



## Édito

Créée en 1956, LACMÉ est une PME familiale, spécialiste depuis 50 ans de l'air comprimé et un des premiers fabricants français à avoir développé le compresseur à pistons. De notre site à la Flèche (Sarthe), nous concevons, fabriquons et distribuons une gamme complète de produits air comprimé destinée aux marchés de l'industrie et de l'artisanat: des compresseurs à pistons et à vis, des compresseurs thermiques de chantier, des réseaux et systèmes de traitement de l'air, de l'outillage, du matériel de pulvérisation, des accessoires et pièces détachées.

En recherche permanente de fiabilité et de performance pour vos équipements en air comprimé, nous sommes convaincus que c'est l'ergonomie et flexibilité d'utilisation qui feront la différence demain. C'est pourquoi, nous investissons toujours plus dans le développement de nouvelles technologies visant à améliorer le quotidien de ceux qui utilisent nos produits aujourd'hui et dans les années à venir. LACMÉ a su conserver la tradition du fabriqué français tout en gardant l'innovation comme moteur. Notre savoir-faire, votre assurance qualité !

Fort d'une équipe commerciale présente sur la France entière, LACMÉ joue la carte de la proximité et du service. Nos hommes de terrain sauront vous prodiguer les meilleurs conseils en matière de choix et d'utilisation de nos produits et vous proposeront des solutions d'air comprimé clé en main de qualité. Un service après-vente compétent complète notre engagement de satisfaction client.

À l'occasion de son 60<sup>e</sup> anniversaire, LACMÉ a souhaité améliorer la présentation de sa gamme outillage. Par une approche par type de produits et de technologies, nous voulons vous aider dans votre choix et être au plus près de votre besoin.



# LACMÉ

## Spécialiste de l'air comprimé

### Au-delà de la gamme outillage pro

Pour découvrir l'ensemble de nos offres compresseur, réseaux d'air, outillage et accessoires ou simplement pour trouver le distributeur le plus proche de chez vous :

Rendez-vous sur notre site [www.lacme.com](http://www.lacme.com)

Vous y trouverez également des fiches produits détaillées ainsi que les notices techniques.



Rendez vous sur notre site internet  
ou flashez ce QRCode



Depuis toujours, LACMÉ conçoit ses outils dans le but de travailler efficacement et en toute sécurité. Pour y parvenir, nous mettons à votre disposition du matériel de qualité et des accessoires adaptés. Toutefois, les risques liés à l'utilisation de ces outils air comprimés existent. **Votre vigilance et votre attention reste votre meilleure protection.** Pour compléter cela, nous vous recommandons de lire les notices livrées avec chaque outil et les consignes de sécurité ci-dessous :



### Portez un équipement de sécurité adapté

Durant l'utilisation d'outils pneumatiques, toujours porter des **protections auditives et des gants appropriés**. Certains matériaux sont susceptibles de produire de fines particules plus ou moins nocives. C'est pour cette raison qu'il est indispensable d'utiliser des **lunettes de sécurité et un masque de protection respiratoire**, même si vous êtes à proximité d'un utilisateur. Enfin, n'oubliez pas qu'un vêtement trop lâche lors de l'utilisation d'outils tournants peut entraîner un risque d'étranglement : **Privilégiez une tenue adaptée.**



### Sécurisez la zone de travail

Pour prévenir les risques de chutes, de glissades ou de blessures, il est important de **maintenir une zone de travail propre et dégagée**. Commencez par **réduire le nombre de tuyaux** ou de câbles laissés au sol et à tenir éloigner toutes autres personnes du poste de travail. Assurez-vous que cette zone soit **exempte de tout gaz** ou matière combustible car les outils pneumatiques ne sont pas prévus pour être utilisés dans des atmosphères explosives. Restez également à distance des câbles électriques.



### Contrôlez votre réseau d'air comprimé

Avant de commencer tout travaux, **vérifiez l'état des tuyaux en air comprimé** et remplacez-les si nécessaire. Regardez si les raccords rapides au niveau du tuyau et des outils sont correctement enclenchés. **Contrôlez également la pression de vos outils** : elle ne doit jamais dépasser la pression nominale de service de l'outil. Enfin, ne dirigez jamais un échappement d'air vers vous ou vers une autre personne.



### Vérifiez l'outil

C'est une étape indispensable avant chaque utilisation. **Avant tout contrôle, débranchez l'outil**. Vérifiez son état mais également celui des flexibles, des raccords et des accessoires qui l'accompagne et n'hésitez pas à les remplacer si besoin. Retenez que les accessoires livrés de série avec les appareils sont conçus spécialement pour fonctionner en toute sécurité. De plus, la majorité des outils pneumatiques LACMÉ est équipée d'organes de sécurité. **En aucun cas, ils ne doivent être condamnés, modifiés ou retirés. En cas de doute sur leurs états, ils doivent être remplacés.** L'utilisation répétitive de certains outils air comprimé peut provoquer un engourdissement. Dans ce cas, arrêtez immédiatement et consultez un médecin. À la fin de votre tâche, débranchez l'outil et rangez-le dans un espace adapté.

# Foire aux questions

## Quelle est la différence entre le débit aspiré et le débit restitué ?

Le **débit aspiré** est une valeur théorique (à 0 bar) qui est **communiquée par tous les fabricants**. Avec cette valeur universelle, vous êtes sûr de choisir le plus petit compresseur nécessaire pour alimenter votre outil.

Dans notre documentation, vous pourrez retrouver cette donnée sur chaque produit grâce à ce picto :

*Débit minimum en air aspiré*



Le **débit restitué** du compresseur est une valeur réelle qui vous permet de déterminer **la plage d'utilisation de l'outil**. Il vous indique le **débit minimum pour faire fonctionner un outil** de façon "normale". Pour une application en continue, prévoyez un compresseur avec un débit restitué 2 fois supérieur à la consommation en air de l'outil. Pour plus de précisions, référez-vous aux notices d'utilisations des outils LACMÉ.

## Est-ce que je peux augmenter la pression pour que mon outil soit plus performant ?

La puissance ne rime pas forcément avec performance. Il est inutile d'augmenter la pression d'utilisation. Nos outils à moteur et à percussion sont conçus pour fonctionner à une **pression de service**. En dépassant cette valeur, vous pouvez entraîner :

- Une usure plus rapide de l'outil et par conséquent un coût d'entretien élevé
- La casse de l'outil et / ou de ses accessoires
- Une consommation en air inutile, ce qui augmentera le coût de fonctionnement ( $m^3/h$  ou  $l/mn = \text{€}$ )
- Des risques en plus pour vous
- Une finition moins bonne

C'est pour toutes ces raisons que vous devez **respecter la pression d'utilisation de vos outils** (disponibles sur les notices).

## Comment choisir son tuyau et son raccord ?

La section du tuyau d'alimentation et la taille des raccords sont des critères qui peuvent faire la différence sur votre installation. Autrement dit, un tuyau et / ou des raccords trop petits vont limiter le débit d'air nécessaire à l'outil et réduire sa puissance de façon plus ou moins significative. C'est pourquoi, le choix de ces deux accessoires de lignes sont déterminants.

D'une manière générale, privilégier un **tuyau déjà équipé de raccords (rapides)**. Ces raccords sont adaptés aux débits admissibles par le tuyau.

## Zoom sur... Les tableaux récapitulatifs

Au-delà de vous indiquer les caractéristiques techniques du produit et de pouvoir les comparer d'un seul coup d'oeil, nous avons également intégrés les 3 paramètres à prendre en compte lors de la sélection de votre outillage. Nous vous donnons :

- La consommation d'air de l'outil, utile pour savoir si votre compresseur est adapté
- La pression d'utilisation à respecter pour travailler efficacement
- Le diamètre de tuyau idéal pour optimiser votre installation

Réf.	Cond.	Vitesse à vide tr/mn	Carré entraî. pouce	Capacité serrage	Couple de serrage nominal		Couple de serrage max.		Conso. d'air		Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore (A)	Vibration m/s²	Entrée d'air
					Nm	mkg	Nm	mkg	l/mn	m³/h					
341.154	Boîte	9 000	3/4"	M26	1 085	108,5	1 355	135,5	300	18	6 - 7	10	5,5	9,2	1/4"PT
341.254	Boîte	4 000	3/4"	M25	1 360	136	1 491	149,1	450	27	6 - 7	10	101,5	9,78	3/8"PT
341.264	Boîte	6 500	3/4"	M27	1 763	176,3	2 712	271,2	500	32	6 - 7	10 - 11	100	9,98	1/4"PT



Retrouvez le meilleur de LACMÉ en magasin près de chez vous



Nos linéaires sont conçus pour vous :

- **Guider** : Identifiez facilement la gamme LACMÉ grâce à une ambiance homogène et à sa logique d'implantation.
- **Conseiller** : Disposez d'une information claire, d'une présentation épurée et d'une segmentation par famille de produit.
- **Recommander** : Choisissez le produit qui répond à vos attentes avec nos outils pédagogiques d'aide au choix (PLV, étiquettes, balisages...).

## 1 ILVs VERTICALES

Toujours dans l'objectif d'être au plus près de votre besoin, nous avons conçu ces outils d'aides au choix. D'un seul coup d'oeil, faites votre sélection et trouvez le produit adapté à vos besoins selon vos critères. Toutes les informations essentielles sont réunies sur ces ILVs.

## 2 ÉTIQUETTES DE BALISAGES



Les étiquettes de balisages sont là pour vous aider à faire le bon choix. Repérage, caractéristiques et "plus produit", tout y est résumé le plus clairement possible pour comprendre, comparer et décider en toute connaissance de cause.

## 3 CAVALIERS ET TABLETTES

Par cet agencement, nous vous invitons à essayer nos outils. Entièrement libre de tout packaging, vous pourrez apprécier leurs poids, tester leurs prises en mains, évaluer leurs dimensions et ainsi, faire votre propre impression pour ne retenir que le meilleur.

# Tout sur... pour bien choisir

## Compatibilité outillage - compresseur

### Guide de sélection

Toujours dans l'objectif de vous proposer le bon produit pour la bonne application, nous avons conçu ce tableau d'aide au choix.

En fonction de la puissance de votre compresseur et de l'outil que vous utilisez, vous connaissez instantanément leurs plages d'utilisations. Pour vous garantir une meilleure efficacité dans vos travaux, nous vous indiquons également le tuyau idéal pour alimenter l'appareil.

Pour plus de détails, n'oubliez pas de consulter les notices livrées avec les produits ou disponibles sur notre site [www.lacme.com](http://www.lacme.com)



Compresseurs :		Clé à chocs 1/2"	Clé à chocs 3/4"	Clé à chocs 1"	Clé à rochet	Perceuse	Visseuse révoluer	Visseuse droite	Meuleuse crayon	Meuleuse d'angle 125	Meuleuse d'angle 230	Ponceuse orbitale
		Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar
Monoblocs	12/13 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
	15/16 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	●○○○	●○○○	●○○○	○○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○
	20 m³/h	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○
Courroies	15 m³/h	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○
	17/18 m³/h	●●○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○
	20/21 m³/h	●●○○	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	●○○○
	23 m³/h	●●○○	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	●○○○
	27/28 m³/h	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○
	35 m³/h	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○
42 m³/h et +	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	



Compresseurs :		Marteau burineur	Marteau piqueur	Agrafeuse cloueuse	Riveteuse	Pist. peint. industrie	Pist. de sablage pro	Projecteur de ciment	Pist. de gonflage	Soufflette	Pist. de graissage	Pist. à cartouche
		Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 6x8 4-7 bar	Tuy 6x8 0-10 bar	Tuy 8x14 2-5 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 6x8 5-6 bar	Tuy 6x8 0-10 bar	Tuy 6x8 5-6 bar	Tuy 6x8 5-6 bar
Monoblocs	12/13 m³/h	○○○○	○○○○	●●●●	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	15/16 m³/h	●○○○	○○○○	●●●●	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	20 m³/h	●●○○	○○○○	●●●●	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
Courroies	15 m³/h	●●○○	○○○○	●●●●	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	17/18 m³/h	●●○○	○○○○	●●●●	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	20/21 m³/h	●●○○	●○○○	●●●●	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	23 m³/h	●●○○	●○○○	●●●●	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	27/28 m³/h	●●○○	●○○○	●●●●	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	35 m³/h	●●○○	●○○○	●●●●	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
42 m³/h et +	●●○○	●○○○	●●●●	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	

#### APPLICATIONS :

○○○○  
Déconseillées

●○○○  
Occasionnelles

●●○○  
Normales

●●●○  
Prolongées

●●●●  
Continues





## Serrage \_\_\_\_\_ 10

Clés à rochet	14
Clés à chocs	15



## Perçage / Vissage \_\_\_\_\_ 24

Perceuses	24
Visseuses	27



## Ponçage / Meulage \_\_\_\_\_ 30

Ponceuses / Gravage	30
Meuleuses / Outils de coupe	35



## Agrafage / Clouage \_\_\_\_\_ 42

Agrafeuses	42
Cloueuses	43



## Décapage / Rivetage \_\_\_\_\_ 46

Marteaux-burineurs	46
Marteaux-piqueurs	47
Riveteuses	50



## Projection / Extrusion \_\_\_\_\_ 52

Pistolets de peinture	52
Sableuses / Aérogommeuses	54
Pistolets de graissage / Pistolet à extruder	56 - 57



## Soufflage / Gonflage \_\_\_\_\_ 60

Soufflettes	60
Pistolet de gonflage	66



## Enrouleurs / Tuyaux \_\_\_\_\_ 68

Enrouleurs automatiques	72
Enrouleurs de chantier	74
Tuyaux	76



## Raccords \_\_\_\_\_ 80

Rapides ISO / Gros débits / Magnum / Express	82 - 86
Jonctions / Traditionnels / Tournants / Colliers	87 - 91



## Installation et accessoires \_\_\_\_\_ 92

Équilibreurs	94
Filtres cycloniques / Traitement de l'air	98 - 99
Pièces détachées compresseurs / Huiles / E.P.I.	100 - 104



## Autres Gammes \_\_\_\_\_ 106

Kit d'accessoires	106
Coffrets / Gamme First	107 - 115
Présentoirs raccords	116

## Index \_\_\_\_\_ 117

Index Numérique	117
Index Alphanétique	120

# LACMÉ

PARTENAIRE DE

## VIPROS

AVANTAGES AUX PROS !

### RÉCOMPENSE VOTRE FIDÉLITÉ !

1



**Achetez**  
des produits Lacmé



**Récupérez**  
du Cash  
selon offres

2



**Cumulez**  
des VIPoints cadeaux\*

Rendez-vous sur [vipros.fr](http://vipros.fr)

- 1 -  
Inscrivez-vous
- 2 -  
Déposez votre  
facture d'achat
- 3 -

Vos points sont crédités  
directement sur votre compte



LE SEUL PROGRAMME  
MULTIMARQUE ET  
MULTI-ENSEIGNE

BATI  
**VIPROS**

AGRI  
**VIPROS**





**NULLE PART  
AILLEURS ET  
GRATUIT**



**Participez**  
aux rencontres  
entre Pros

**3** 

**Choisissez  
vos cadeaux Loisirs**

Cartes cadeaux valables  
dans 1000 enseignes

**...ou Pros**

Pour vous équiper et améliorer  
les performances de votre entreprise!

**L'avis**  
VIPROS

**Testez**  
gratuitement  
des produits Lacmé

PLUS D'INFOS SUR

[LAVISPROS.VIPROS.FR](http://LAVISPROS.VIPROS.FR)



**Découvrez**  
les tests utilisateurs  
Lacmé

[BIT.LY/LAVISPROS\\_LACME](http://BIT.LY/LAVISPROS_LACME)



...et bien plus encore sur

**VIPROS.FR**

**REJOIGNEZ VOUS AUSSI LES MILLIERS  
D'ARTISANS DÉJÀ INSCRITS**

**50 VP  
OFFERTS**

Inscrivez-vous  
et obtenez  
50 VIPoints OFFERTS  
à l'aide du code  
**LACME22-50**



\* Points cumulables avec les autres marques partenaires du programme VIPros  
Offre réservée aux Professionnels du Bâtiment, représentants légaux d'une entreprise de moins de 100 salariés, domiciliée en France Métropolitaine.  
Sous réserve d'erreurs ou d'omissions, seuls les points figurant sur [www.vipros.fr](http://www.vipros.fr) font foi.

# Serrage

## Choisir ses outils à moteur

LACMÉ propose une large gamme d'outils professionnels à moteur, étudiés pour répondre aux **exigences toujours plus élevées** de la mécanique, de la maintenance et de la production.

### 1 Trois critères indispensables pour un outil à moteur

#### Facile d'utilisation

Dans nos métiers, nous cherchons avant tout à vous faire gagner du temps et à rendre nos outils conviviaux. De conception simple et innovante, nos appareils sont **faciles à utiliser, à régler et à entretenir**. De plus, nous avons repensé l'ergonomie de nos outils pour les rendre **plus accessible et confortable** durant leurs utilisations.

#### Synonyme de puissance

En accord avec les exigences du professionnel, nous mettons à votre disposition une gamme d'outillage à air comprimé qui privilégie la performance. En effet, nos outils répondent aux besoins les plus exigeants en termes de **puissance et de vitesse élevées**. En choisissant un outil à moteur LACMÉ, vous travaillerez plus efficacement et plus rapidement.

#### Fiable et durable

Fiabilité et durabilité sont les maîtres mots qui définissent la gamme outils à moteur LACMÉ. Par leurs conceptions en **matériaux robustes**, nos outils peuvent supporter de **fortes surcharges temporaires** et des chocs très intenses. En plus d'être résistants, nous mettons un point d'honneur sur **la sécurité** notamment lorsqu'il s'agit de les faire fonctionner pendant de longues périodes. Quel que soit votre application, vous êtes sûr de travailler avec des outils sur lesquels vous pourrez compter au fil du temps.

### 2 Les engagements LACMÉ

#### Numéro 1 sur la qualité

##### La garantie 2 ans

Parce que la performance sans la fiabilité n'a aucun sens, nous garantissons nos produits **2 ans**, selon les conditions normales d'utilisation et d'entretien.

##### La conformité CE

Tous les outils présents dans cette documentation sont **conformes aux dispositions des directives de sécurité en vigueur en Europe** (normes CE). Un certificat de conformité est livré avec le produit.

##### Les notices techniques intégrées

Tous les produits LACMÉ sont livrés avec une **notice technique** comprenant un descriptif, une vue éclatée, des conseils d'utilisations ...

Retrouvez également toutes ces notices et fiches produits sur notre site **www.lacme.com**



### Zoom sur... Les moteurs des outils

Le moteur utilisé pour l'outillage air comprimé est le **moteur à palettes**. Il est constitué essentiellement d'un rotor excentré tournant dans un cylindre. Les palettes placées sur le rotor forment des chambres, dont le volume augmente pendant la rotation du rotor. À mesure que l'air comprimé se détend, il produit le mouvement de rotation. Plus la détente obtenue est importante, plus le moteur sera puissant et rapide.

#### N'OUBLIEZ PAS !

Les outils à moteur sont conçus pour travailler **à pression et à débit d'air constant**. La baisse de l'un de ces deux paramètres induira une baisse de puissance de l'outil.



**Puissance = Pression x débit**



# Serrage

## Les pictogrammes et leurs domaines d'application :



### Machinisme et mécanique automobile

Outils permettant d'assurer l'entretien, la réparation, l'assemblage et les réglages des véhicules.



### Bâtiment et génie civil + B.T.P.

Matériel robuste permettant de travailler dans le domaine de la construction, de l'aménagement et de la rénovation de voirie et d'ouvrage d'art.



### Industrie

Outils prévus pour une utilisation répétée et intensive, destinés à la fois pour les opérations d'assemblage sur lignes de production et pour la maintenance industrielle.



Ce petit compresseur vous informe brièvement du **débit minimum en air aspiré** indispensable à l'outil pour fonctionner correctement. Pour en savoir plus, référez-vous à la page 4 de votre catalogue.



Le marquage «composite» vous signale les outils conçus en matière composite. Le composite est jusqu'à 6 fois plus léger que les fabrications avec des alliages métalliques. (Durabilité, anticorrosion, résistance à la fatigue)

# Serrage Tout sur... le serrage

Nous avons sélectionné, pour vous, un large choix d'outils de serrage. De la réparation / mécanique automobile aux travaux de maintenance en passant par l'assemblage de pièces sur chaîne, les outils de serrage LACMÉ s'adaptent à toutes les applications nécessitant un couple de serrage élevé.

## 1 Les clés à chocs / clés à rochet Au + près de votre besoin

Dans nos métiers, nous nous devons de privilégier les attentes de l'utilisateur. De ce fait, LACMÉ propose des outils de serrage fiables et polyvalents pour travailler :



## Zone Pro Tout savoir du couple de serrage

### Couple de (dé)serrage :

Le couple nominal / utile est atteint après **3 à 5 secondes\*** après le début du serrage réel.

Le couple maximal est atteint après **10 à 15 secondes\*** après le début du serrage réel.

*\*selon les modèles*

### Réglage du couple :

Un régulateur à l'arrière des clés à chocs permet de sélectionner le couple nécessaire en fonction de la puissance de la clé à chocs.

### Contrôle du serrage :

Pour certaines applications (Ex : serrage de roues de voitures), il est conseillé de procéder à un **serrage prudent**. Afin d'éviter des problèmes de sur-serrage, la clé à chocs sert à faire un pré-serrage (prudent), puis une clé dynamométrique servira au serrage final (au bon couple).

Le réducteur de couple qui équipe toutes les clés à chocs facilitera cette opération de pré-serrage.

Le couple nominal

Le couple maximal





## 2 Les systèmes de frappes Les différents mécanismes LACMÉ

Les clés à chocs et clés à rochet LACMÉ sont munies d'un des systèmes de frappes suivants :

### À ROULEAUX



Sur clés à chocs

- Bon rapport poids / puissance
- Couple de serrage élevé
- Faible couple de réaction
- Usage prolongé

### À MARTEAUX JUMELÉS



Sur clés à chocs

- Couple de serrage très élevé
- Montée en puissance très rapide
- Seulement 4 pièces en mouvement
- Excellent équilibrage
- Usage intensif

### DOUBLE CLIQUET



Sur clés à rochet

- Plus robuste et puissant que simple cliquet
- Couple de serrage plus élevé
- Usage prolongé

### JUMBO

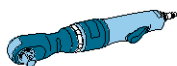


Sur clés à chocs d'angle

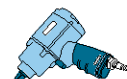
- Très bon rapport poids / puissance
- Très robuste
- Couple de serrage élevé
- Usage intensif

## 3 Bien choisir sa clé à chocs et clé à rochet En fonction de son utilisation

Les clés à chocs et à rochet sont des outils de serrage puissants. Pour vous aider à sélectionner l'outil adapté à votre besoin, nous avons élaboré ces tableaux d'aides au choix :



Clé à rochet / chocs d'angle



Clé à chocs

<b>Atouts</b>	- L'outil d'approche de serrage / desserrage sans blocage	- Le plus puissant des outils de serrage
<b>Équipements</b>	- Puissance : de 82 N.m à 339 N.m - Vitesse de rotation : de 180 tr/mn à 7 000 tr/mn	- Puissance : de 542 N.m à 2 983 N.m - Vitesse de rotation : de 4 000 tr/mn à 10 000 tr/mn
<b>Utilisations</b>	- Travaux d'approche de serrage et desserrage - Adaptés aux espaces réduits et difficiles d'accès	- Réparation / mécanique automobile - Travaux maintenance - Assemblage de pièces sur chaîne

Plage de couples recommandée pour les clés à chocs et clés à rochet

Douilles					Données à titre indicatif* N.m
M45					3 000
M42					2 500
M36					2 000
M32					1 763
M30					1 356
M27					949
M26					813
M25					680
M22					542
M20					480
M19					339
M18	Clés à rochet	341914			244
M16		340310			108
M14					82
M12		341804 - 341904			70

# Serrage Clés à rochet



## CLÉ À ROCHET 1/2"



## CLÉ À ROCHET 1/2"



## CLÉ À CHOCS 1/2" D'ANGLE



 <b>82 N.m</b>	 <b>108 N.m</b>	 <b>Maxi 339 N.m</b>
---	--	---

- Idéale pour les travaux répétitifs d'approche en maintenance et mécanique
- Corps aluminium et tête en acier traité
- Gâchette progressive
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air arrière orientable
- Inverseur de sens de rotation sur la tête
- Régulateur de couple

### Équipements :

- 1 raccord rapide ISO RAC 514

- Idéale pour les travaux intensifs d'approche en maintenance et mécanique
- Tête renforcée et fermée mécanisme protégé
- Approche rapide à 280 tr/mn
- Gâchette progressive
- Corps composite et tête en acier traité
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air latéral orientable
- Inverseur de sens de rotation par bague tournante
- Régulateur de couple
- Entrée d'air tournante 360°

### Équipements :

- 1 raccord rapide ISO RAC 514

- Idéale pour les travaux de blocage et déblocage dans les endroits exigus
- Design unique : ergonomie d'une clé à rochet avec la puissance d'une petite clé à chocs
- Corps composite et tête en aluminium
- Gâchette progressive
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air arrière
- Inverseur de sens de rotation par bague tournante / régulateur de couple combiné

### Équipements :

- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 341804



Réf. : 341904



Réf. : 341914

Réf.	Couple de serrage nominal N.m	Couple de serrage max. N.m	Vitesse à vide tr/mn	Capacité serrage	Conso. d'air l/mn	Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air	Dimensions L x l (x h) mm	Poids kg
341804	82	-	180	M13	210	6 - 7	8	97,8	3,8	1/4" PT	280 x 51	1,25
341904	108	-	280	M13	210	6 - 7	8 - 10	94,7	4	1/4" PT	280 x 53	1,24
341914	244	339	7 000	M13	400	6 - 7	8 - 10	97	43,5	1/4" PT	340 x 75	1,80
340310	-	407	6 500	M 13	400	6 - 7	8 - 10	94	7,48	1/4" PT	250 x 68	1,40
340354	480	680	9 000	M16	230	6 - 7	8 - 10	93,7	12,49	1/4" PT	180 x 125	1,60
258 x 205 x 84											2,64	





## CLÉ À CHOCS 1/2" D'ANGLE



## CLÉ À CHOCS 1/2" EXTRA COURTE



## COFFRET CLÉ À CHOCS 1/2" EXTRA COURTE



Maxi 407 N.m

- Idéale pour des travaux dans un espace restreint
- Ultra compacte 88 mm
- Gâchette progressive
- Échappement d'air orientable à 360°
- Réglage de couple à la poignée 3 niveaux
- Inverseur de sens de rotation

### Équipements :

- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 340310



Maxi 680 N.m

- Idéale pour les travaux répétitifs de serrage dans les endroits exigus
- Gâchette progressive
- Construction en 3 parties : entretien facile
- Poignée ergonomique avec revêtement isolant pour une bonne prise en main
- Échappement d'air à la poignée
- Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple combiné

### Équipements :

- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 340354



Maxi 680 N.m

- Kit complet avec accessoires

### Équipements :

- Clé à chocs extra courte Réf. : 340354
- 6 douilles à chocs 1/2" en chrome molybdène : 13, 17, 19, 21, 22 et 24 mm
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 340350

## Zoom sur... La clé à chocs 680 N.m (réf. : 340354)



**+ de puissance et durée de vie accrue**  
Système de frappe à marteaux jumelés

**Tenue parfaite des douilles**  
Carré d'entraînement avec clips

**+ de contrôle et + de confort lors du vissage**  
Gâchette progressive avec revêtement souple



**Accessible d'une main**  
Inverseur de sens de rotation

**Réduction du niveau sonore**  
Échappement à la poignée avec silencieux

# Serrage Clés à chocs



## CLÉ À CHOCS 1/2"












## CLÉ À CHOCS 1/2"



## CLÉ À CHOCS 1/2"



 <b>Mini Type</b> <b>Maxi 542 N.m</b>	 <b>Maxi 814 N.m</b>	 <b>Maxi 1 287 N.m</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idéale pour les travaux répétitifs de petite mécanique</li> <li>• Corps composite et carter avant en aluminium</li> <li>• Construction en 3 parties : entretien facile</li> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Poignée avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple combiné</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 raccord rapide ISO RAC 514</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div> <p style="text-align: right;">Réf. : 340304</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emblématique, reconnue pour sa robustesse</li> <li>• Carter avant en acier</li> <li>• Poignée ergonomique avec revêtement isolant pour une bonne prise en main</li> <li>• Échappement d'air à l'avant</li> <li>• Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple combiné</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 raccord rapide ISO RAC 514</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div> <p style="text-align: right;">Réf. : 340204</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idéale pour les travaux répétitifs de maintenance</li> <li>• Corps composite et carter avant en aluminium</li> <li>• Construction en 3 parties : entretien facile</li> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Poignée composite avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple combiné</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 raccord rapide ISO RAC 514</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div> <p style="text-align: right;">Réf. : 340714</p>

Réf.	Couple de serrage nominal N.m	Couple de serrage max. N.m	Vitesse à vide tr/mn	Capacité serrage	Conso. d'air l/mn	Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air	Dimensions L x l (x h) mm	Poids kg
340304	434	542	10 000	M19	240	6 - 7	8	96,7	8,85	1/4" PT	214 x 167	1,20
340204	550	814	8 000	M16	300	6 - 7	8 - 10	97,93	6,74	1/4" PT	185 x 185	2,60
340714	813	1 287	7 500	M19	300	6 - 7	8 - 10	92,36	8,92	1/4" PT	217 x 199	2,10
340710											365 x 235 x 84	4,10
340804	949	1 356	10 000	M19	300	6 - 7	8 - 10	91	5,9	1/4" PT	200 x 200	2,20
340850											315 x 245 x 95	4,00





## COFFRET CLÉ À CHOCS 1/2"



## CLÉ À CHOCS 1/2"



## COFFRET CLÉ À CHOCS 1/2"



Maxi 1 287 N.m

- Kit complet professionnel

### Équipements :

- Clé à chocs 1/2" composite Réf. : 340714
- 10 douilles à chocs 1/2" en chrome vanadium : 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 et 27 mm
- 1 rallonge 1/2" 78 mm
- 1 burette + 1 mini-huileur
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 340710



Maxi 1 356 N.m

- **Idéale pour les travaux répétitifs de maintenance**
- Corps composite et carter avant en aluminium
- Construction en 3 parties : entretien facile
- Gâchette progressive
- Poignée composite avec revêtement isolant
- Échappement d'air à la poignée
- Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple combiné

### Équipements :

- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 340804



Maxi 1 356 N.m

- Kit complet industrie incluant

### Équipements :

- Clé à chocs 1/2" composite Réf. : 340804
- 10 douilles à chocs 1/2" en chrome molybdène : 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 et 27 mm
- 1 rallonge 1/2" : long. 125 mm
- 1 burette + 1 mini-huileur
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 340850



## Zone Pro

## L'inverseur de sens de rotation



Les clés à chocs 1/2" 542 N.m, 1 287 N.m et 3/4" 1 491 N.m sont équipées d'un inverseur de sens de rotation / régulateur de couple **4 positions** (3 positions pour le serrage et 1 position pour le desserrage).



Les clés à chocs 1/2" 1 356 N.m et 3/4" 1 355 N.m sont équipées d'un inverseur de sens de rotation / régulateur de couple **5 positions** (3 positions pour le serrage et 2 positions pour le desserrage).

# Serrage Clés à chocs



## CLÉ À CHOCS 1/2"











## CLÉ À CHOCS 3/4"



## CLÉ À CHOCS 3/4"



 <b>Maxi 1 508 N.m</b>	 <b>Maxi 1 085 N.m</b>	 <b>Maxi 1 355 N.m</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande puissance</li> <li>• Idéale pour les travaux intensifs de maintenance et de mécanique</li> <li>• Corps composite et carter avant en aluminium</li> <li>• Construction en 3 parties</li> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Poignée composite avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air à la poignée avec silencieux</li> <li>• Inverseur de sens de rotation</li> <li>• Régulateur de couple 4 positions</li> <li>• Entrée d'air tournante 360°</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">   <div style="margin-left: 20px;">Réf. : 340814</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outil universel pour les travaux de maintenance répétitifs</li> <li>• Carter avant en acier</li> <li>• Construction en 3 parties : entretien facile</li> <li>• Poignée ergonomique</li> <li>• Échappement d'air à l'avant</li> <li>• Inverseur de sens de rotation</li> <li>• Régulateur de couple</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 raccord rapide gros débit 1014</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">  <div style="margin-left: 20px;">Réf. : 341204</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compacte et légère</li> <li>• Idéale pour les travaux répétitifs de serrage dans les endroits exigus</li> <li>• Corps composite et carter avant en aluminium</li> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Poignée composite avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple combiné</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 raccord rapide gros débit 1014</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">   <div style="margin-left: 20px;">Réf. : 341154</div> </div>

Réf.	Couple de serrage nominal N.m	Couple de serrage max. N.m	Vitesse à vide tr/mn	Capacité serrage	Conso. d'air l/mn	Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air	Dimensions L x l (x h) mm	Poids kg
340814	1 115	1 508	8 000	M19	350	6 - 7	8	96	8,1	1/4" PT	200 x 200	2,00
341204	813	1 085	5 000	M25	500	6 - 7	10 - 13	88,2	3,5	1/4" PT	246 x 244	4,70
341154	1 085	1 355	9 000	M26	300	6 - 7	10	95,5	9,2	1/4" PT	200 x 200	2,20
341254	1 360	1 491	4 000	M25	450	6 - 7	10	101,5	9,8	3/8" PT	240 x 239	3,90
340904	1 355	1 500	4 000	M32	530	6 - 7	10-13	95	5,3	3/8" PT	252 x 225	5,30
341264	1 763	2 712	6 500	M27	530	6 - 7	10 -13	100	9,98	3/8" PT	225 x 220	3,70





## CLÉ À CHOCS 3/4"



## CLÉ À CHOCS 3/4"



## CLÉ À CHOCS 3/4"



Maxi 1 491 N.m

- Idéale pour les travaux répétitifs de maintenance et de mécanique
- Corps composite et carter avant en aluminium
- Gâchette progressive
- Poignée composite avec revêtement isolant
- Échappement d'air à la poignée
- Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple combiné

### Équipements :

- 1 raccord rapide gros débit 1015



Réf. : 341254



Maxi 1 500 N.m

- Adaptée aux travaux intensifs de maintenance ou de mécanique lourde
- Carter avant en acier
- Construction en 3 parties : entretien facile
- Poignée ergonomique
- Échappement d'air à la poignée
- Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple
- Poignée latérale gauche ou droite

### Équipements :

- 1 raccord rapide gros débit 1015



Réf. : 340904



Maxi 2 712 N.m

- Nouvelle génération de clé industrie Premium
- Grande puissance : rendement maximum
- Idéale pour les travaux intensifs de maintenance et de mécanique
- Corps composite et carter avant en aluminium
- Gâchette progressive
- Échappement d'air à la poignée avec silencieux
- Inverseur de sens de rotation
- Régulateur de couple 4 positions
- Entrée d'air tournante 360°
- Poignée composite avec revêtement isolant

### Équipements :

- 1 raccord rapide gros débit 1015



Réf. : 341264



## Zoom sur... La clé à chocs 3/4" - 2 712 N.m (réf. : 341264)

### Réglage du couple

La clé à chocs 3/4" 2 712 N.m composite est équipée d'un régulateur de couple 4 positions :

- pour le serrage
- pour le desserrage

Plus le point rouge est gros plus le couple de serrage et desserrage est élevé.



### Système de frappe marteaux jumelés

- 4 pièces en mouvement
- Frappes instantanées et équilibrées 2 frappes/tour
- Entretien facile
- Couple de serrage élevé
- Usage intensif

# Serrage Clés à chocs



## CLÉ À CHOCS 1"



Maxi 2 285 N.m

- Modèle universel, léger et puissant
- Carter avant en acier
- Poignée ergonomique
- Construction 3 parties
- Échappement d'air latéral
- Carré long 180 mm
- Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple combiné
- Poignée auxiliaire latérale



Réf. : 341334



## CLÉ À CHOCS 1"



Maxi 2 983 N.m

- **Idéale pour les travaux difficiles sur véhicules / poids lourds, pour pneumaticiens PL et AGRI**
- Carter avant en acier
- Poignée ergonomique : forme D avec gâchette à l'intérieur
- Construction en 3 parties : entretien facile
- Échappement d'air à la poignée
- Carré long 200 mm
- Inverseur de sens de rotation / régulateur de couple
- 2 entrées d'air dont une à 45°

### Équipements :

- Poignée auxiliaire



Réf. : 341314

Réf.	Couple de serrage nominal N.m	Couple de serrage max. N.m	Vitesse à vide tr/mn	Capacité serrage	Conso. d'air l/mn	Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air	Dimensions L x l (x h) mm	Poids kg
341334	2 170	2 285	5 500	M41	670	6 - 7	13	102	N-C	1/2" PT	510 x 195	8,86
341314	2 710	2 983	4 000	M45	700	6 - 7	13	94,8	5,9	1/2" PT	560 x 185	12,5

Pour clé à chocs et à rochet



## COFFRET 10 DOUILLES 1/2"

- Douilles courtes à chocs à paroi épaisse en chrome molybdène
- Profil 6 pans pour un entraînement optimisé
- Usage intensif
- Coffret métallique de rangement

Réf.	Cond.	Type pouce	Nb douilles	Douilles mm
348104	Coffret	1/2	10	11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 et 24

Pour clé à chocs



## COFFRET 9 DOUILLES 3/4"

- Douilles courtes à chocs paroi épaisse en chrome molybdène
- Profil 6 pans pour un entraînement optimisé
- Usage intensif
- Coffret métallique de rangement

Réf.	Cond.	Type pouce	Nb douilles	Douilles mm
348204	Coffret	3/4	9	24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 et 38

Pour clé à chocs



## COFFRET 8 DOUILLES LONGUES 3/4"

- Douilles longues à chocs à paroi épaisse en chrome molybdène
- Profil 6 pans pour un entraînement optimisé
- Usage intensif
- Coffret métallique de rangement

Réf.	Cond.	Type pouce	Nb douilles	Douilles mm
348254	Coffret	3/4	8	24, 27, 29, 30, 32, 35, 36 et 38

Pour clé à chocs



## COFFRET 9 DOUILLES 1"

- Douilles courtes à chocs à paroi épaisse en chrome molybdène
- Profil 6 pans pour un entraînement optimisé
- Usage intensif
- Coffret métallique de rangement

Réf.	Cond.	Type pouce	Nb douilles	Douilles mm
348304	Coffret	1	9	24, 27, 30, 32, 35, 38, 41, 46 et 50

Pour clé à chocs et à rochet

- Chrome molybdène

## DOUILLES À L'UNITÉ

Réf.	Cond.	Type pouce	Capacité mm	Réf.	Cond.	Type pouce	Capacité mm
335953	Vrac / 1	1/2	24	335980	Vrac / 1	3/4	22
335955	Vrac / 1	1/2	27	335982	Vrac / 1	3/4	24
335956	Vrac / 1	1/2	28	335985	Vrac / 1	3/4	34
335957	Vrac / 1	1/2	29	335988	Vrac / 1	3/4	41
335958	Vrac / 1	1/2	30	335991	Vrac / 1	3/4	46
335960	Vrac / 1	1/2	32	335994	Vrac / 1	3/4	50



Pour clé à chocs

## RALLONGES



Usage intensif

- En chrome molybdène
- Modèles 1/2" et 3/4" : carré avec bille de retenue pour un bon maintien de la douille
- Modèle 1" : carré avec trou traversant pour goupille
- Longueurs adaptées à la taille des clés

Pour clé à chocs

## ADAPTATEURS



Usage intensif

- Modèle 1 et 3 : Réducteurs
- Modèle 2 et 4 : Augmentateurs
- En chrome molybdène
- Modèles 1 2 3 : Carré avec bille de retenue pour un bon maintien de la douille
- Modèle 4 : Carré avec trou traversant pour goupille

Pour clé à rochet

## CARDAN 1/2



Usage intensif

- Rallonge courte articulée en chrome molybdène
- Carré avec bille de retenue pour un bon maintien de la douille
- Parfait complément des clés à rochet

## Tableau récapitulatif

	Réf.	Modèle	Cond.	Type pouce	Longueur mm	Clés pouce	Douilles pouce
1	335004	Rallonges	Cavalier / 1	1/2	125	1/2	1/2
2	335104		Cavalier / 1	3/4	150	3/4	3/4
3	335200		Vrac / 1	1	250	1	1
1	348604	Adaptateurs	Cavalier / 1	1/2 M - 3/4 F	58	3/4	1/2
2	335504		Cavalier / 1	3/4 M - 1/2 F	48	1/2	3/4
3	348704		Cavalier / 1	3/4 M - 1 F	72	1	3/4
4	335510		Vrac / 1	1 M - 3/4 F	63	3/4	1
	335304	Cardan 1/2"	Cavalier / 1	1/2 M - 1/2 F	68	1/2	1/2



# Perçage / Vissage



## Zone Pro

### Les différents systèmes d'embrayages des visseuses

Toutes ces visseuses s'utilisent avec des embouts de vissage hexagonaux 1/4" (6,35 mm) à gorge. Pour répondre aux différents travaux de vissage, nous avons équipés nos outils d'embrayages adaptés.

#### Entraînement direct :

- S'arrête dès que le couple de calage moteur est atteint
- Réglage du couple en ajustant la pression
- Idéal pour vis à bois, auto-taraudeuse, auto-perceuse

#### Embrayage à friction :

- Pour le contrôle du couple, le moteur patine quand le couple de serrage réglé est atteint
- Réglage interne ou externe du couple

#### Embrayage à coupure d'air :

- Pour un couple de serrage très précis
- Réglage du couple par bague externe
- L'embrayage arrête la visseuse dès que le couple pré-réglé est atteint
- Idéal pour les vis type M, auto-taraudeuse dans le plastique et les matériaux fins ou fragiles





# Perçage / Vissage Perceuses



## PERCEUSE PRO 10 MM



## PERCEUSE PRO 10 MM



2 200 tr/mn

- Non réversible
- Moteur 440 W
- Gâchette progressive
- Changement rapide du foret
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air à la poignée

### Équipements :

- Mandrin auto-serrant 10 mm (Jacob's)
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 342254

1 800 tr/mn

- **Réversible**
- Moteur 500 W
- Gâchette progressive
- Changement rapide du foret
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air à la poignée

### Équipements :

- Mandrin auto-serrant 10 mm (Jacob's)
- Inverseur de sens de rotation
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 342204

Réf.	Cond.	Mandrin			Vitesse à vide tr/mn	Consommation d'air		Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s <sup>2</sup>	Entrée d'air	Dimensions L x l mm	Poids Kg
		mm - pouce	Capacité mm	Type		l/mn	m <sup>3</sup> /h							
342254	Boîte	10 - 3/8	1,5 à 10	auto	2 200	180	11	6 - 7	8	84	2,5	1/4" PT	180 x 160	1,1
342204	Boîte	10 - 3/8	1,5 à 10	auto	1 800	180	11	6 - 7	8	95	1,7	1/4" PT	195 x 150	1,2
342404	Boîte	13 - 1/2	1,5 à 13	auto	800	180	11	6 - 7	8	95	1,4	1/4" PT	225 x 150	1,6
342414	Boîte	13 - 1/2	1,5 à 13	auto	500	180	11	6 - 7	8	95	1,4	1/4" PT	225 x 150	1,6





## PERCEUSE PRO 13 MM



## PERCEUSE PRO 10 MM



800 tr/mn

- Réversible
- Moteur 500 W
- Gâchette progressive
- Changement rapide du foret
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air à la poignée

### Équipements :

- Mandrin auto-serrant 13 mm (Jacob's)
- Inverseur de sens de rotation
- Poignée latérale droite / gauche
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 342404

500 tr/mn

- Réversible
- Moteur 500 W
- Gâchette progressive
- Changement rapide du foret
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air à la poignée

### Équipements :

- Mandrin auto-serrant 10 mm (Jacob's)
- Inverseur de sens de rotation
- Poignée latérale droite / gauche
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 342414

## Accessoires pour perceuses

### MANDRIN À CLÉ 10 MM (3/8") / 13 MM (1/2")



- Fixation standard : 3/8" – 24 UNF
- Modèle 10 mm (3/8"), pour forets 1,5 à 10 mm
- Modèle 13 mm (1/2"), pour forets 1,5 à 13 mm
- 3 mors
- Serrage puissant

Réf.	Modèles	Cond.
377810	Mandrin à clé 10 mm	Vrac / 1
377820	Mandrin à clé 13 mm	Vrac / 1

### MANDRIN AUTO-SERRANT 10 MM (3/8") / 13 MM (1/2")

- Fixation standard : 3/8" – 24 UNF
- Modèle 10 mm (3/8"), pour forets 1,5 à 10 mm
- Modèle 13 mm (1/2"), pour forets 1,5 à 13 mm
- 3 mors



Réf.	Modèles	Cond.
377900	Mandrin auto-serrant 10 mm	Vrac / 1
377800	Mandrin auto-serrant 13 mm	Vrac / 1

### MANDRIN AUTO-SERRANT 10 MM (3/8") IND

- Métal / Composite
- Fixation standard : 3/8" – 24 UNF
- Pour forets 1 à 10 mm
- 3 mors
- Usage intensif



Réf.	Modèles	Cond.
377910	Mandrin auto-serrant 10 mm	Vrac / 1

Zoom sur...

## Les perceuses



La perceuses 10 mm (réf. : 342204) et 13 mm (réf. : 342414) sont équipées d'un **inverseur de sens de rotation**, plus fonctionnelles car accessibilité d'une main.

Dotées également d'un **échappement d'air à l'entrée de la poignée** pour plus de confort à l'utilisation.

# Perçage / Vissage Perceuses



## PERCEUSE IND 10 MM



## PERCEUSE VISSEUSE IND 10 MM



## PERCEUSE IND 13 MM



750 tr/mn	750 tr/mn	750 tr/mn
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Entraînement direct</b></li> <li>• <b>Réversible</b></li> <li>• Gâchette progressive et faible vitesse de rotation</li> <li>• Corps en aluminium</li> <li>• Mandrin rapide 10 mm</li> <li>• Poignée ergonomique souple</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Inverseur de sens de rotation</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mandrin auto-serrant 10 mm (Jacob's)</li> <li>- Anneau de suspension</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Polyvalente 2 en 1</b></li> <li>• <b>Réversible</b></li> <li>• Réglage externe du couple : rapide et précis</li> <li>• Gâchette progressive et faible vitesse</li> <li>• Corps en aluminium</li> <li>• Mandrin rapide 10 mm</li> <li>• Poignée ergonomique souple</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Inverseur de sens de rotation</li> <li>• Bague externe de réglage de couple</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mandrin auto-serrant 10 mm (Jacob's)</li> <li>- Anneau de suspension</li> <li>- 2 embouts de vissage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réversible</b></li> <li>• Gâchette progressive et faible vitesse de rotation</li> <li>• Corps en aluminium</li> <li>• Mandrin rapide 13 mm</li> <li>• Poignée ergonomique souple</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Inverseur de sens de rotation</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mandrin auto-serrant 13 mm (Jacob's)</li> <li>- Poignée latérale</li> <li>- Anneau de suspension</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>
Réf. : 342814	Réf. : 342714	Réf. : 342654

Réf.	Cond.	Mandrin			Couple maxi N.m	Capacité serrage	Vitesse à vide tr/mn	Consommation d'air		Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s <sup>2</sup>	Entrée d'air	Dimensions L x l mm	Poids Kg
		mm - pouce	Capacité mm	Type				l/mn	m <sup>3</sup> /h							
342814	Boîte	10 - 3/8	1,5 à 10	auto	13	M3 - M6	750	340	20	6 - 7	8	79	0,2	1/4" PT	205 x 170	1,04
342714	Boîte	10 - 3/8	1,5 à 10	auto	1 à 13	M3 - M6	750	340	20	6 - 7	8	75,6	0,5	1/4" PT	228 x 170	1,18
342654	Boîte	13 - 1/2	1,5 à 13	auto	13	M3 - M6	750	340	20	6 - 7	8	79	1,5	1/4" PT	220 x 170	1,24
343404	Boîte	6,35 - 1/4	-	-	5 à 16	M6	800	220	13	6 - 7	8	102	3,2	1/4" PT	228 x 150	1,20
343304	Boîte	6,35 - 1/4	-	-	5 à 13	M6	1 800	220	13	6 - 7	8	94	3,2	1/4" PT	210 x 150	1,10
343214	Boîte	6,35 - 1/4	-	-	7	M6	1 700	340	20	6 - 7	8	73,6	0,9	1/4" PT	164 x 167	0,89



## VISSEUSE PRO 800 TR/MN



## VISSEUSE PRO 1 800 TR/MN



## VISSEUSE IND 1 700 TR/MN



5 à 16 N.m	5 à 13 N.m	7 N.m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embrayage par poussée</li> <li>• Réversible</li> <li>• Réglage interne du couple</li> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Poignée ergonomique souple</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Inverseur de sens de rotation</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 clé plate</li> <li>- 1 clé hexagonale</li> <li>- 1 embout de vissage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p>min. 18 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Réf. : 343404</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embrayage par poussée</li> <li>• Réversible</li> <li>• Réglage interne du couple</li> <li>• Idéale pour la pose de vis auto-taraudeuses</li> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Poignée avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Inverseur de sens de rotation</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 clé plate</li> <li>- 1 clé hexagonale</li> <li>- 1 embout de vissage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p>min. 18 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Réf. : 343304</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entraînement direct / compacte</li> <li>• Idéale pour vis à bois, auto-taraudeuse, auto-perceuse</li> <li>• Réversible</li> <li>• Réglage du couple en ajustant la pression</li> <li>• Corps en aluminium</li> <li>• Gâchette progressive contrôle du vissage</li> <li>• Poignée ergonomique souple</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> <li>• Double alimentation (haute et poignée)</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anneau de suspension</li> <li>- 2 embouts de vissage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p>min. 27 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Réf. : 343214</p>

## Zoom sur... La perceuse visseuse industrie





# Perçage / Vissage Visseuses



## VISSEUSE IND 750 TR/MN



## VISSEUSE IND 1 000 TR/MN



## VISSEUSE DROITE PM 35 - 1 000 TR/MN



1 à 13 N.m

- Embrayage à friction / compacte
- Réversible
- Réglage externe du couple : rapide et précis
- Gâchette progressive et faible vitesse de rotation
- Poignée ergonomique souple
- Échappement d'air à la poignée
- Inverseur de sens de rotation
- Bague externe de réglage de couple

### Équipements :

- Anneau de suspension
- 2 embouts de vissage
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 343114

1,2 à 7,5 N.m

- Embrayage à coupure d'air
- Réversible
- Réglage externe du couple : rapide et précis
- Gâchette progressive et faible vitesse de rotation
- Poignée ergonomique souple
- Échappement d'air à la poignée
- Inverseur de sens de rotation
- Bague externe de réglage de couple

### Équipements :

- Anneau de suspension
- 2 embouts de vissage
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 343514

0,5 à 3,5 N.m

- Corps composite
- Embrayage à coupure d'air
- Réversible
- Réglage externe du couple : rapide et précis
- Faible vitesse de rotation
- Échappement d'air arrière
- Entrée d'air raccord tournant
- Inverseur de sens de rotation
- Bague externe de réglage de couple

### Équipements :

- Anneau de suspension
- 2 embouts de vissage
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 343614

Réf.	Cond.	Mandrin rapide mm - pouce	Couple de serrage N.m	Capacité de serrage	Vitesse à vide tr/mn	Consommation d'air		Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s <sup>2</sup>	Entrée d'air	Dimensions L x l mm	Poids Kg
						l/mn	m <sup>3</sup> /h							
343114	Boîte	6,35 - 1/4	1 à 13	M3 - M7	750	340	20	6 - 7	8	77,6	0,5	1/4" PT	180 x 170	1
343514	Boîte	6,35 - 1/4	1,2 à 7,5	M3,8 - M6,6	1 000	340	20	6 - 7	8	81,84	0,4	1/4" PT	230 x 170	1,25
343614	Boîte	6,35 - 1/4	0,5 à 3,5	M2,2 - M5	1 000	250	15	6 - 7	6 - 8	72	0,9	1/4" PT	250 x 35	0,6

# Ponçage / Meulage

## Les différentes ponceuses Puissantes et polyvalentes

LACMÉ a sélectionné, pour vous, des outils de ponçage de haute précision qui vous garantiront une  **finition optimale dans tous vos travaux** . Destinées pour la préparation de surfaces ou le ponçage à sec, ces ponceuses puissantes et légères vous accompagneront dans différents domaines tels que la menuiserie, la carrosserie...

### PONCEUSES ORBITALES

Grâce à leurs doubles mouvements rotatifs et excentriques, les ponceuses orbitales sont les plus adaptées pour poncer  **tous types de supports** .



#### Le kit d'aspiration tuyau + sac\*

Idéal pour capturer les fines poussières et retrouver un environnement sain.

### PONCEUSES VIBRANTES

Pour le ponçage des  **surfaces planes et tous supports** , privilégiez les ponceuses vibrantes.

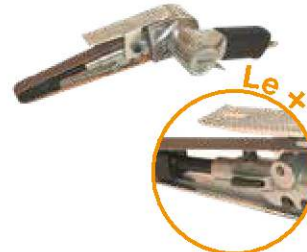


#### Le plateau perforé standard\*

Pour avoir encore plus de choix d'abrasifs.

### PONCEUSES À BANDES

Les ponceuses à bandes sont idéales pour le  **ponçage de petites pièces et à l'intérieur de tubes particulièrement difficile d'accès** .



#### Le levier de verrouillage du tendeur

D'une seule main, changez les bandes abrasives encore plus rapidement.

\* : Équipé selon modèle

# Ponçage / Meulage

## Ponceuses



### COFFRET MINI POLISSEUSE Ø 75 MM










### PONCEUSE ORBITALE PRO Ø 152 MM



### PONCEUSE ORBITALE PRO Ø 152 MM



Spécial petites surfaces	 5 MM Non aspirante	 5 MM Auto-aspirante
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 en 1 : - Ponçage - Lustrage - Polissage</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateau auto-agrippant Ø 75 mm</li> <li>- Peau de mouton</li> <li>- Tampons mousse semi rigide et souple</li> <li>- 1 clé de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>  min. 13 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps composite : excellent rapport poids / puissance</li> <li>• Changement rapide des abrasifs</li> <li>• Échappement d'air arrière orientable</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateau auto-agrippant (velcro) non perforé Ø 152 mm</li> <li>- 1 clé de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>  min. 27 m³/h  COMPOSITE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps composite : excellent rapport poids / puissance</li> <li>• Changement rapide des abrasifs</li> <li>• Échappement d'air arrière (via évacuation des poussières)</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateau auto-agrippant (velcro) perforé 6 trous Ø 152 mm</li> <li>- Kit d'aspiration des poussières</li> <li>- 1 clé de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>  min. 27 m³/h  COMPOSITE
Réf. : 345900	Réf. : 344324	Réf. : 344314

Réf.	Cond.	Vitesse de rotation tr/mn	Plateau Ø mm	Abrasifs Ø mm	Excentricité mm	Consommation d'air		Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air	Dimensions L x l (x h) mm	Poids Kg
345900	Coffret	2 500	75	75	-	171	10,5	6 - 7	6 - 8	83,24	2,5	1/4" PT	440 x 280 x 90 162 x 73	0,73
344324	Boîte	11 000	152	152	5	350	21	6 - 7	8 - 10	82	1,8	1/4" PT	180 x 150	0,81
344314	Boîte	11 000	152	152	5	350	21	6 - 7	8 - 10	82	1,8	1/4" PT	205 x 150	0,87 / 1,10 kg
344404	Boîte	10 000	152	152	5	370	22	6 - 7	8 - 10	78,8	11,86	1/4" PT	172 x 150	0,80 / 1,20
344504	Boîte	11 000	150	150	5	430	26	6 - 7	8 - 10	82	0,8	1/4" PT	200 x 152 x 90	0,8
344704	Boîte	10 000	75 x 98	75 x 100 75 x 154	5	255	15	6 - 7	8	80	1,8	1/4" PT	155 x 75	0,76





## PONCEUSE ORBITALE IND Ø 152 MM



## PONCEUSE ORBITALE IND Ø 152 MM



## MINI PONCEUSE VIBRANTE IND



3 en 1

- Polyvalente : - Non aspirante  
- Auto-aspirante  
- Centrale
- Corps composite
- Changement rapide des abrasifs
- Échappement d'air arrière indépendant avec silencieux
- Régulateur de vitesse

### Équipements :

- Plateau auto-agrippant (velcro) perforé 6 trous Ø 152 mm
- Kit d'aspiration des poussières
- 1 clé de serrage
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 344404



Spécial centrale aspirante

- Nouvelle génération de ponçeuse orbitale pneumatique «une main»
- Palpeur progressif
- Gripp ergonomique
- Variateur de vitesse
- Corps composite
- Échappement d'air à l'arrière avec silencieux
- Tout type abrasif ou abranet

### Équipements :

- Plateau extra-souple auto-agrippant (velcro) perforé 53 trous Ø 150 mm
- 1 clé de serrage
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 344504



Réf. : 344704

## Zoom sur... La ponçeuse 3 en 1 (réf. : 344404)

La ponçeuse orbitale ergonomique est livrée de série avec :



- tuyau d'évacuation des poussières Ø int. 22 mm de longueur 1,90 m
- 1 sac de récupération des poussières en tissu avec fermeture velcro.



Ponçeuse orbitale ergonomique conçue pour fonctionner

- sans aspiration des poussières,
- en auto-aspiration avec tuyau et sac de récupération des poussières,
- sur centrale d'aspiration.

Le réglage du bouton latéral bleu permet d'utiliser cette ponçeuse suivant le mode souhaité.

# Ponçage / Meulage

## Ponceuses



### PONCEUSE VIBRANTE IND



### PONCEUSE À BANDE 10 MM



### PONCEUSE À BANDE 20 MM



Auto-aspirante 93 x 175 mm	270 W Bande 10 x 330 mm	330 W Bande 20 x 520 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps composite</li> <li>• Plateau standard 8 trous : large choix d'abrasifs</li> <li>• Échappement d'air arrière (via évacuation des poussières)</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plateau auto-agrippant (velcro) 93 x 175 mm (Réf. : 344985)</li> <li>- Jeu de 2 clips / pinces (Réf. : 344975)</li> <li>- Kit d'aspiration des poussières</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compacte et précise</li> <li>• <b>Bras de ponçage orientable 360°</b></li> <li>• <b>Tension automatique de la bande</b></li> <li>• Poignée avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air arrière</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 abrasif 10 x 330 mm : gr 100</li> <li>- 1 abrasif 10 x 330 mm : gr 120</li> <li>- 1 clé de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissante et polyvalente</li> <li>• <b>Bras de ponçage orientable 360°</b></li> <li>• <b>Tension automatique de la bande</b></li> <li>• Poignée avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air arrière</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 abrasif 20 x 520 mm : gr 100</li> <li>- 1 abrasif 20 x 520 mm : gr 120</li> <li>- 1 clé de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>
<p>Réf. : 344804</p>	<p>Réf. : 344014</p>	<p>Réf. : 344024</p>

Réf.	Cond.	Vitesse de rotation tr/mn	Plateau Ø mm	Abrasifs Ø mm	Excentricité mm	Conso. d'air l/mn	m³/h	Pres. utilis. bar	Ø int.. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air * PT	Dimensions L x l (x h) mm	Poids Kg
344804	Boîte	10 000	93 x 175	93 x 175* 93 x 230	5	255	15	6 - 7	8	85	1,3	1/4	205 x 95	1,26
344014	Boîte	16 000	-	10 x 330	-	185	11	6 - 7	8	83	2,7	1/4	278 x 85	0,90
344024	Boîte	16 000	-	20 x 520	-	185	11	6 - 7	8	85,5	3,2	1/4	350 x 94	1,20

Pour ponceuse orbitale Ø 152

## PLATEAU VELCRO SEMI RIGIDE PONCEUSE PRO



- Pour ponceuse pro Réf. : 344324
- Auto-agrippant (velcro)
- Ø 152 mm
- **Non perforé**
- Filetage 5/16" - 24 UNF

Réf.	Cond.
344964	Vrac / 1

Pour ponceuse orbitale Ø 152

## PLATEAU VELCRO SEMI RIGIDE PONCEUSE PRO



- Pour ponceuse pro Réf. : 344314
- Auto-agrippant (velcro)
- Ø 152 mm
- Perforé (6 trous)
- Filetage 5/16" - 24 UNF

Réf.	Cond.
344963	Vrac / 1

Pour ponceuse orbitale Ø 152

## PLATEAU VELCRO SEMI RIGIDE PONCEUSE 3 EN 1



- Pour ponceuse pro Réf. : 344404
- Auto-agrippant (velcro)
- Ø 152 mm
- Perforé (6 trous)
- Filetage 5/16" - 24 UNF

Réf.	Cond.
344962	Vrac / 1

Pour ponceuse orbitale Ø 152

## PLATEAU VELCRO SOUPLE 53 TROUS



- Pour ponceuse Réf. : 344504
- Auto-agrippant (velcro)
- Ø 152 mm
- Perforé (53 trous)
- Filetage 5/16" - 24 UNF

Réf.	Cond.
344954	Vrac / 1

Pour mini-polisseuse

## PLATEAU VELCRO Ø 75 MINI POLISSEUSE



- Pour mini polisseuse Réf. : 345900
- Auto-agrippant (velcro)
- Ø 75 mm
- Non perforé
- Filetage M6

Réf.	Cond.
344965	Vrac / 1



Pour ponceuses à bandes

## BANDES ABRASIVES 10 X 330 MM



- Pour ponceuse à bande Réf. : 344014
- 3 modèles / grains au choix
- Par lot de 5 ex

Réf.	Modèles	Cond.
344904	80 gr	Sac / 5
344905	100 gr	Sac / 5
344906	120 gr	Sac / 5

Pour ponceuses à bandes

## BANDES ABRASIVES 20 X 520 MM



- Pour ponceuse à bande Réf. : 344024
- 3 modèles / grains au choix
- Par lot de 5 ex

Réf.	Modèles	Cond.
344914	80 gr	Sac / 5
344915	100 gr	Sac / 5
344916	120 gr	Sac / 5

Pour mini-polisseuse

## PEAU DE MOUTON MINI POLISSEUSE



- Pour mini polisseuse Réf. : 345900
- Auto-agrippant (velcro)
- Ø 90 mm
- Peau de mouton pour lustrage
- Compatible plateau Réf. : 344991

Réf.	Cond.
344966	Vrac / 1

Pour mini-polisseuse

## TAMPON MINI POLISSEUSE MOUSSE SOUPLE OU SEMI RIGIDE



- Pour mini polisseuse Réf. : 345900
- Auto-agrippant (velcro)
- Ø 90 mm (ép. 28 mm)
- Mousse blanche (souple) et mousse jaune (semi rigide)
- Compatible plateau Réf. : 344991

Réf.	Modèle	Cond.
344967	Mousse souple	Vrac / 1
344968	Semi rigide	Vrac / 1



## CRAYON GRAVEUR



## GRIGNOTEUSE



## CISAILLE RÉVOLVER



10 000 tr/min	4,4 mm - 440 W	5,5 mm - 440 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle compact et léger</li> <li>• <b>Spécialement conçu pour le marquage d'outillage sur tous supports</b></li> <li>• Faible consommation d'air 160 l/mn</li> <li>• Corps en acier inoxydable</li> <li>• Tête fine striée pour une bonne prise en main</li> <li>• Échappement d'air arrière canalisé</li> <li>• Bague tournante (robinet d'arrêt d'air)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- marche ou arrêt</li> <li>- réglage de la fréquence</li> </ul> </li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pointe médium (moyenne)</li> <li>- Flexible Ø 4 x 6 mm, longueur 1,50 m</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle professionnel polyvalent</li> <li>• Tête et poinçon robustes</li> <li>• Haute vitesse 3 200 tr/mn</li> <li>• Moteur puissant</li> <li>• <b>Découpe nette et sans risque dans la tôle (plate ou ondulée)</b></li> <li>• Épaisseur de coupe :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acier 1,2 mm</li> <li>- Aluminium 2 mm</li> </ul> </li> <li>• <b>Gâchette progressive</b></li> <li>• Revêtement isolant antidérapant</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poinçon Ø 4,4 mm</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle révolver compact et puissant</li> <li>• Ensemble lame et contre / lame en acier trempé (changeable)</li> <li>• <b>Moteur puissant 440 W</b></li> <li>• Épaisseur de coupe :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acier 1,2 mm</li> <li>- Aluminium 2 mm</li> </ul> </li> <li>• <b>Gâchette progressive</b></li> <li>• Poignée avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air à la poignée</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 clé hexagonale</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>
Réf. : 346004	Réf. : 344614	Réf. : 344644

Réf.	Cond.	Fréquence tr / min	Aiguille taille	Vitesse de coupe / rotation tr/mn	Outil de coupe mm	Capacité coupe		Conso. d'air		Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air " PT	Dimensions L x l mm	Poids Kg
						Alu mm	Acier mm	l/mn	m³/h							
346004	Boîte	10 000	médium	-	-	-	-	160	9,5	6 - 7	6	77	0,5	1/4	170 x 15	0,24
344614	Boîte	-	-	1,3	Ø 4,4	2	1,2	185	11	6 - 7	8	78	0,9	1/4	190 x 100	0,68
344644	Boîte	-	-	2,3	L 5,5	2	1,2	185	11	6 - 7	8	78	0,9	1/4	224 x 146	1,20

# Meuleuses



## MEULEUSE CRAYON PRO



## COFFRET MEULEUSE PRO



## MEULEUSE CRAYON IND



Ø 6 mm 25 000 tr/mn	Ø 3 et 6 mm 16 pièces	Ø 3 et 6 mm 25 000 tr/mn
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent rapport poids / puissance</li> <li>• Sécurité à la gâchette</li> <li>• Carter moteur robuste en aluminium</li> <li>• Revêtement isolant antidérapant</li> <li>• Échappement d'air arrière canalisé</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mandrin à pinces 6 mm</li> <li>- 2 clés de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 15 m³/h</b></p> <p>Réf. : 345304</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit complet</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meuleuse crayon Réf. : 345304</li> <li>- Mandrin à pinces 3 mm et 6 mm</li> <li>- 2 clés de serrage</li> <li>- 5 meules à liant vitrifié sur tige Ø 3 mm et Ø 6 mm</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 15 m³/h</b></p> <p>Réf. : 345500</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps composite : excellent rapport poids / puissance</li> <li>• Sécurité à la gâchette</li> <li>• Moteur haute performance : puissance constante</li> <li>• Revêtement isolant antidérapant</li> <li>• Échappement d'air arrière canalisé</li> <li>• Inverseur de sens de rotation</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mandrin à pinces 3 mm et 6 mm</li> <li>- 2 clés de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 20 m³/h</b> <b>COMPOSITE</b></p> <p>Réf. : 345404</p>

Réf.	Cond.	Vitesse de rotation tr/mn	Outil de coupe mm	Puissance		Pince diamètre		Conso. d'air		Pres. utilis. bar	Ø int.. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air "PT"	Dimensions L x l (x h)mm	Poids Kg
				Watts	CV	mm	pouce	l/mn	m³/h							
345304	Boîte	25 000	-	245	0,33	6	1/4	185	11	6 - 7	8	76,4	1,2	1/4	160 x 70	0,40
345500	Coffret	-	-	-	-	6	1/4	185	11	6 - 7	8	76,4	1,2	1/4	235 x 210 x 55	0,93
345404	Boîte	25 000	-	175	0,24	6	1/4	250	15	6 - 7	6	70	3,19	1/4	190 x 36	0,55
345314	Boîte	20 000	-	245	0,33	6	1/4	185	11	6 - 7	8	78	0,7	1/4	158 x 80	0,51
345324	Boîte	15 000	-	245	0,33	6	1/4	185	11	6 - 7	8	85	1,1	1/4	175 x 78	0,52
345604	Boîte	20 000	Ø 75 x 10	-	-	-	-	200	12	6 - 7	8 - 10	89	2,5	1/4	185 x 85	0,77





### MEULEUSE D'ANGLE PRO 90°



### MEULEUSE D'ANGLE PRO 105°



### MINI TRONÇONNEUSE



Ø 6 mm 20 000 tr/mn	Ø 6 mm 15 000 tr/mn	Ø 75 mm - 440 W 20 000 tr/mn
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Excellent rapport poids / puissance</b></li> <li>• Sécurité à la gâchette</li> <li>• Carter moteur robuste en aluminium</li> <li>• Revêtement isolant antidérapant</li> <li>• Échappement d'air arrière canalisé</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mandrin à pinces 6 mm</li> <li>- 2 clés de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p>min. 15 m³/h</p> <p>Réf. : 345314</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Renvoi d'angle à 105° pour les zones difficiles d'accès</b></li> <li>• Excellent rapport poids / puissance</li> <li>• Sécurité à la gâchette</li> <li>• Carter moteur robuste en aluminium</li> <li>• Revêtement isolant antidérapant</li> <li>• Échappement d'air arrière canalisé</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mandrin à pinces 6 mm</li> <li>- 2 clés de serrage</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p>min. 15 m³/h</p> <p>Réf. : 345324</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle compact, léger et puissant</li> <li>• <b>Spécialement conçu pour tronçonner en toute sécurité</b></li> <li>• <b>Excellent rapport poids / puissance</b></li> <li>• Sécurité à la gâchette</li> <li>• Carter moteur robuste en alliage</li> <li>• Carter de protection</li> <li>• Échappement d'air arrière canalisé</li> <li>• Régulateur de vitesse</li> </ul> <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disque à tronçonner Ø 75 x 10 mm</li> <li>- 1 clé plate 13 mm et 1 clé hexagonale 5 mm</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p>min. 17 m³/h</p> <p>Réf. : 345604</p>

## Zoom sur... La meuleuse d'angle Pro 105°

#### Confort d'utilisation

Corps avec revêtement isolant et antidérapant nervuré pour une bonne prise en main

#### + d'accessibilité

Renvoi d'angle 105° meilleure protection



#### Polyvalente

Régulateur de vitesse pour adapter la vitesse aux applications

#### + de sécurité

Gâchette de sécurité



## MEULEUSE D'ANGLE PRO



## MEULEUSE D'ANGLE IND



## MEULEUSE VERTICALE



Ø 125 mm - 440 W

- Excellent rapport poids / puissance
- Sécurité à la gâchette
- Carter moteur robuste en alliage
- Carter de protection
- Échappement d'air latéral
- Régulateur de vitesse

### Équipements :

- Poignée latérale gauche / droite
- 2 clés de serrage
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 345704

Ø 125 mm - 950 W

- Blocage d'arbre intégré
- Sortie d'arbre M14 : plus large choix d'accessoires
- Sécurité à la gâchette
- Limiteur de vitesse intégré
- Carter de protection de meule réglable
- Revêtement isolant antidérapant
- Échappement d'air latéral orientable
- Bouton blocage d'arbre

### Équipements :

- Poignée latérale gauche / droite
- 1 clé de serrage
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 345714

Ø 230 mm - 2 000 W

- « Construction droite » pour le meulage lourd et intensif dans des espaces ouverts
- Sécurité à la gâchette
- Régulateur de vitesse
- Double poignée pour une bonne prise en main
- Échappement d'air frontal

### Équipements :

- 2 clés de serrage



Réf. : 345804

Réf.	Cond.	Vitesse de rotation tr/mn	Outil de coupe mm	Puissance		Meule / disque diamètre		Capacité coupe		Conso. d'air		Moyeu / arbre diamètre	Pres. utilis. bar	Ø int.. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s <sup>2</sup>	Entrée d'air " PT	Dimensions L x l (x h) mm	Poids Kg
				Watts	CV	mm	pouce	Alu mm	Acier mm	l/mn	m <sup>3</sup> /h								
345704	Boîte	11 000	-	440	0,6	125	5	-	-	300	18	M10 x 1,5	6 - 7	8 - 10	83	9,0	1/4	230 x 215	1,80
345714	Boîte	11 000	-	950	1,3	125	5	-	-	300	18	M14 x 2	6 - 7	8 - 10	84	3,1	1/4	230 x 222	1,80
345804	Carton	6 000	-	2 000	2,75	230	9	-	-	600	36	-	6 - 7	13	95	4,1	1/2	350 x 250	4,70
344664	Boîte	9 000	10	-	-	-	-	3	1,6	255	15	-	6 - 7	8	82	26,2	1/4	340 x 220 x 63 275 x 285 x 70	1,43 0,64
344684	Coffret	9 500	10	-	-	-	-	3	1,6	240	14	-	6	8	90	4,8	1/4	160 x 67	0,40



## COFFRET SCIE / LIME



## SCIE / LIME



### Utilisation régulière

- Compacte, très maniable et puissante
- Découpe avec précision, en un temps record et sans effort
- Gâchette progressive avec sécurité
- Guide lame réglable en profondeur
- Poignée ergonomique avec revêtement isolant
- Changement de lame très rapide
- Régulateur de vitesse
- Échappement d'air arrière orientable

#### Équipements :

- 5 lames 24 dents et 5 lames 32 dents
- 5 limes
- 2 clés hexagonales (3 et 4 mm)
- 1 raccord orientable et 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 344664

### Utilisation intensive

- Nouvelle génération de scie-lime ergonomique
- Légère et confortable
- Mécanisme de réduction des vibrations
- Gâchette progressive de sécurité
- Guide lame réglable en profondeur
- Changement de lame rapide
- Échappement d'air arrière orientable

#### Équipements :

- 5 limes
- 3 lames de scie
- une clé de démontage
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 344684

## Zoom sur... La Scie/Lime





Pour meuleuses droites

## MANDRIN PINCE Ø 6 MM / Ø 3 MM



- Pour meuleuses :
  - Réf. : 345304
  - Réf. : 345314
  - Réf. : 345500
- En acier trempé
- Modèle 6 mm : 3 mors
- Modèle 3 mm : 4 mors
- Rapides et faciles à remplacer

	Réf.	Modèles	Cond.
1	345951	Mandrin pince Ø 6 mm	Vrac / 1
2	345950	Mandrin pince Ø 3 mm	Vrac / 1

Pour meuleuses droites

## JEU DE 3 MEULES



- Pour meuleuses :
  - Réf. : 345304
  - Réf. : 345314
  - Réf. : 345500
- Meules en oxyde d'aluminium
- sur tige Ø 6 mm

Réf.	Cond.
377202	blister/ 1

Pour crayon graveur

## AIGUILLES AU CARBURE

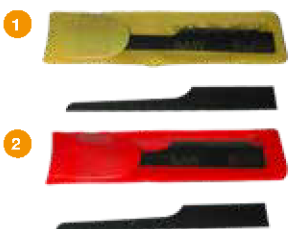


- Pour crayon graveur Réf. : 346004
- 3 tailles : fine, médium et large
- Tous supports (même le verre)
- Au carbure pour une durée de vie accrue

Réf.	Modèles	Cond.
346010	Aiguille fine	Vrac / 1
346011	Aiguille médium	Vrac / 1
346012	Aiguille large	Vrac / 1

Pour scie / lime

## LAMES 24 / 32 DENTS

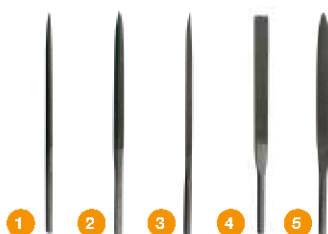


- Pour scie / lime Réf. : 344664
- 2 tailles : 24 dents (24 T) et 32 dents (32 T)
- Partie haute en métal doux pour plus de flexibilité
- Partie basse avec dents bi-métal pour une durée de vie accrue

	Réf.	Modèles	Cond.
1	344932	Lames 24 dents	Pochette / 5
2	344931	Lames 32 dents	Pochette / 5

Pour scie / lime

## LIMES



- Pour scie / lime Réf. : 344664
- Longueur 140 mm
- Queue Ø 5 mm
- 5 modèles au choix

	Réf.	Modèles	Cond.
1	344941	Ronde	Vrac / 1
2	344942	Triangulaire	Vrac / 1
3	344943	Carré	Vrac / 1
4	344944	Plate	Vrac / 1
5	344945	Semi cylindr.	Vrac / 1



# Agrafage / Clouage

Agrafage  
Clouage

## Zoom sur... Les organes de sécurité

La majorité des outils est équipée d'organes de sécurité (carter de protection, sécurité à la gâchette). **En aucune manière, ils ne doivent être condamnés, modifiés ou retirés.** En cas de doute sur leur état, ils doivent être impérativement remplacés.

De même pour les accessoires livrés de série avec les outils. Ils sont conçus spécialement pour ces appareils pour fonctionner en toute sécurité. **D'aucune façon, ils ne doivent être modifiés.** Ils doivent être contrôlés avant chaque utilisation. En cas de doute sur leur état, ils doivent être impérativement remplacés. Si vous remplacez votre matériel, **utilisez uniquement des accessoires d'origine.**

## La protection anti-marquage



Pour vous garantir un niveau de finition optimal, nous avons équipé nos meilleures agrafeuses et cloueuses d'une **protection anti-marquage**. Ce petit embout rouge s'emboîte sur la tête de l'outil pour empêcher le perceur ne marque / abîme le support.



Réf. : 347704

Réf. : 347804

Réf. : 347904

Réf. : 347400

# Agrafage / Clouage

## Agrafeuses



### COFFRET AGRAFEUSE 10 MM



### COFFRET AGRAFEUSE 5,8 MM



### COFFRET AGRAFEUSE / CLOUEUSE PRO 50 MM



#### Agrafes larges type 22

- Compacte et facile à manier
- **Corps en aluminium : excellent rapport poids / puissance**
- Gâchette avec sécurité
- Tête étroite pour une meilleure visualisation de la zone d'agrafage
- Poignée ergonomique avec revêtement isolant
- Échappement d'air à la tête

#### Ce coffret comprend :

- 1 paire de lunettes de sécurité
- 1 boîte de 1 000 agrafes 16 mm
- 1 burette d'huile
- 1 clé d'entretien
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 347600

#### Agrafes type 18

- **Corps en aluminium : excellent rapport poids / puissance**
- Poignée anti-glisse en élastomère souple
- **Sécurité de contact**
- Tête étroite pour une meilleure visualisation de la zone d'agrafage
- **Réglage de la profondeur de clouage**
- Réglage de la cadence de frappe
- Échappement d'air canalisé par la poignée

#### Ce coffret comprend :

- 1 paire de lunettes de sécurité
- 1 boîte de 1 000 agrafes 25 mm
- 1 burette d'huile
- 1 clé d'entretien
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 347514

#### Agrafes type 18

- **2 en 1 : applications plus nombreuses**
- Corps en aluminium : légère
- **Sécurité de contact**
- Tête étroite avec protection anti-marquage
- **Réglage de la profondeur de clouage**
- Poignée ergonomique avec revêtement isolant
- Échappement d'air canalisé par la poignée avec silencieux

#### Ce coffret comprend :

- 1 paire de lunettes de sécurité
- 1 boîte de 1 000 agrafes 25 mm
- 1 boîte de 1 000 pointes 50 mm
- 1 burette d'huile
- 1 clé d'entretien
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 347704

Réf.	Cond	Consommables			Capacité chargeur	Consommation		Pression utilisation bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB (A)	Vibration m/s <sup>2</sup>	Entrée air * PT	Dimensions L x l mm	Poids Kg
		Type	Largeur mm	Longueur mm		l/mn	m <sup>3</sup> /h							
347600	Coffret	Agrafes 22	10,1	6 à 16	100	20	1,2	4 à 7	6 - 8	85	3	1/4	224 x 145	0,9
347514	Coffret	Agrafes 18	5,8	19 à 40	100	70	4,2	4 à 7	6	86	3,38	1/4	265 x 245	1,7
347704	Coffret	Agrafes 18	5,8	19 à 40	100	70	4,2	4 à 7	6 - 8	86	3,38	1/4	271 x 247	1,42
		Pointes 18	1 x 1,25	20 à 50										
347804	Coffret	Pointes 18	1 x 1,25	15 à 35	100	75	4,5	4 à 7	6 - 8	93,8	1,92	1/4	250 x 205	1,3
347904	Coffret	Pointes 18	1 x 1,25	20 à 57	100	70	4,2	4 à 7	6 - 8	86	13,38	1/4	270 x 250	1,5
347400	Coffret	Pointes 16	1,4 x 1,6	35 à 64	80	85	5	4 à 7	8	86,85	2,31	1/4	330 x 318	2,6





## COFFRET CLOUEUSE 18 / 35 MM



## COFFRET CLOUEUSE PRO 18 / 57 MM



## COFFRET CLOUEUSE PRO 16 / 64 MM



### Pointes tête homme type 18

- Corps en aluminium
- **Sécurité de contact**
- **Tête étroite avec protection anti-marquage**
- Réglage de la profondeur de clouage
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air par la poignée

#### Ce coffret comprend :

- 1 paire de lunettes de sécurité
- 1 boîte de 5 000 pointes 35 mm
- 1 burette d'huile
- 1 clé d'entretien
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 347804

### Pointes tête homme type 18

- Corps en aluminium
- **Sécurité de contact**
- **Tête étroite avec protection anti-marquage**
- Réglage de la profondeur de clouage
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air canalisé par la poignée avec silencieux

#### Ce coffret comprend :

- 1 paire de lunettes de sécurité
- 1 boîte de 1 000 pointes 50 mm
- 1 burette d'huile
- 1 clé d'entretien
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 347904

### Pointes tête homme type 16

- **Puissante**
- **Sécurité de contact**
- **Tête étroite avec protection anti-marquage**
- Réglage de la profondeur de clouage
- Poignée avec revêtement isolant
- Échappement d'air à la tête, orientable

#### Ce coffret comprend :

- 1 paire de lunettes de sécurité
- 1 boîte de 1 000 pointes 64 mm
- 1 burette d'huile
- 1 clé d'entretien
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 347400

## Zoom sur... Les cloueuses



### Embout anti-marquage

Petite pièce rouge qui s'emboîte, sur la «tête» de la cloueuse.



### Profondeur de clouage réglable

Pratique, l'agrafeuse-cloueuse est munie de série, d'une molette de réglage de la profondeur de clouage, pour éviter de marquer les pièces en bois à assembler.

Pour agrafeuses

## AGRAFES 10 MM TYPE 22



- Pour agrafeuse Réf. : 347600
- Env. 100 agrafes par bande
- Longueurs : 6 à 16 mm
- Largeur tête : 10,1 mm
- Section fil : 0,6 x 0,75 mm

Réf.	Boîte 5 000 pièces		
	Longueurs mm	Poids Kg	Matériaux
375100	6	0,30	En acier zingué
375200	8	0,40	
375300	10	0,45	
375400	12	0,50	
375500	14	0,60	
375600	16	0,65	

Pour agrafeuses

## AGRAFES 5,8 MM TYPE 18



- Pour agrafeuse cloueuse Réf. : 347704
- Env. 100 agrafes par bande
- Longueurs : 13 à 40 mm
- Largeur : 5,8 mm
- Section fil : 1 x 1,25 mm

Réf.	Boîte 5 000 pièces		
	Longueurs mm	Poids Kg	Matériaux
336100	13	1,13	En acier zingué
336300	19	1,76	
336500	25	2,30	
336700	32	2,88	
336900	40	3,60	

Pour cloueuses

## POINTES TÊTE HOMME 1 X 1,25 MM TYPE 18



- Pour agrafeuse cloueuse Réf. : 347704
- Pour cloueuses :  
- Réf. : 347800  
- Réf. : 347904
- Env. 100 pointes par bande
- Longueurs : 15 à 50 mm
- Largeur de tête : 1,9 mm
- Section fil : 1,05 x 1,25 mm

Longueurs mm	Boîte 5 000 pièces		Blister 1 000 pièces		Matériaux
	Réf.	Poids Kg	Réf.	Poids Kg	
15	338200	0,70	-	-	En acier zingué
20	338300	0,90	338302	0,20	
25	338400	1,10	338402	0,24	
30	338500	1,30	338502	0,28	
35	338550	-	-	-	
40	338600	1,70	-	-	
50	338700	2,24	-	-	

Pour cloueuses

## POINTES TÊTE HOMME 1,4 X 1,6 MM TYPE 16



- Pour cloueuse Réf. : 347400
- En acier zingué
- Env. 50 pointes par bande
- Longueurs : 35 à 64 mm
- Largeur tête : 2,8 mm
- Section fil : 1,4 x 1,6 mm

Réf.	Boîte 5 000 pièces			
	Longueurs mm	Cond.	Poids Kg	Matériaux
337300	35	Boîte	1,40	En acier zingué
337500	45	Boîte	1,80	
337700	57	Boîte	2,20	
337800	64	Boîte	2,50	

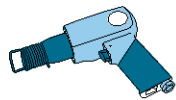


# Décapage / Rivetage

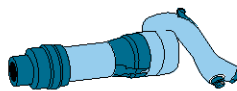
## Les différents outils à percussion Toujours plus de puissance

Les outils à percussion sont appréciés pour leurs puissances durant les **opérations dures et intenses**. C'est pour cela qu'ils trouveront leurs utilisations dans différents domaines comme **le bâtiment, la carrosserie et la maintenance...**

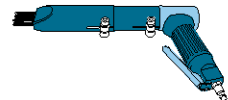
Grâce à ce tableau, trouvez l'outil à percussion le mieux adapté à votre besoin.



Marteaux burineurs



Marteaux piqueurs



Dérivleur à aiguilles

<b>Atouts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compacts</li> <li>- Faciles à manier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Très puissants</li> <li>- Très robustes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polyvalent</li> </ul>
<b>Équipements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps en alliage d'aluminium pour un meilleur rapport poids / puissance</li> <li>- Revêtement caoutchouc isolant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps en fonte</li> <li>- Emmanchement hexagonal pour assurer la bonne tenue du burin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revêtement caoutchouc isolant</li> <li>- Carter de protection des aiguilles réglable</li> </ul>
<b>Utilisations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux courants de mécanique, carrosserie</li> <li>- Travaux courants dans le bâtiment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux durs et répétitifs du bâtiment (piquetage, gros oeuvre)</li> <li>- Metallurgie et mécanique / maintenance industrielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation de surface avant travaux</li> <li>- Traitement des cordons de soudure</li> <li>- Travail du bois (vieillessement) et de la pierre</li> </ul>



# Décapage / Rivetage Marteaux-burineurs



## COFFRET MARTEAU - BURINEUR 190 MM



## COFFRET MARTEAU - BURINEUR RC 210 MM



## COFFRET DÉCAPEUR / GRATTOIR



Hexagonal 10,2 mm - 7 Joules	Hexagonal 10,2 mm - 7 Joules	Hexagonal 14,7 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps en aluminium excellent rapport poids / puissance</li> <li>• Emmanchement hexagonal standard</li> <li>• Poignée avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air canalisé à l'avant</li> </ul> <p><b>Ce coffret comprend :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 burins longs hexagonaux dont 1 plat et 1 pointu</li> <li>- 3 ressorts simples</li> <li>- 1 burette d'huile</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 18 m³/h</b></p> <p>Réf. : 346100</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle avec système d'absorption des vibrations (chocs)</li> <li>• Idéal pour les travaux répétitifs</li> <li>• Emmanchement hexagonal standard</li> <li>• Poignée centrée pour un bon équilibrage avec revêtement isolant</li> <li>• Échappement d'air canalisé à l'avant</li> </ul> <p><b>Ce coffret comprend :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 burins longs hexagonaux dont 1 plat et 1 pointu</li> <li>- 3 ressorts simples</li> <li>- 1 mini huileur</li> <li>- 1 burette d'huile</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 23 m³/h</b></p> <p>Réf. : 346600</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idéal pour le carrelage, la faïence, le crépis...</li> <li>• Corps en fonte robuste</li> <li>• Emmanchement hexagonal</li> <li>• Mandrin automatique</li> <li>• Rallonge pour les travaux au sol</li> </ul> <p><b>Ce coffret comprend :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 burin plat largeur 70 mm</li> <li>- 1 rallonge 50 cm</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 21 m³/h</b></p> <p>Réf. : 346904</p>

Réf.	Cond.	Cadence de frappe coups / mn	Emmanchement mm	Course Piston mm	Ø Piston mm	Conso. d'air l/mn	m³/h	Pres. utilis. bar	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air " PT	Dimensions L x l x h mm	Poids Kg
346100	Coffret	3 000	10,2	67	19	200	12	6 - 7	8	98	5,1	1/4	190 x 150 325 x 245 x 95	1,50 3,32
346600	Coffret	2 500	10,2	81	19	280	17	6 - 7	8 - 10	91,8	3,5	1/4	245 x 170 360 x 280 x 88	2,38 4,10
346904	Coffret	2 400	14,7	38	10	250	15	6 - 7	8 - 10	98	31,5	1/4	620 x 50 560 x 295 x 150	5,50 7,70
346704	Boîte	3 000	12	45	20	300	18	6 - 7	8 - 10	92	13,2	1/4	290 x 150	2,6
346804	Boîte	2 150	14,7	51	28,5	350	21	6 - 7	10 - 13	102,8	13,75	1/2	395 x 170	6,7
332004	Boîte	3 300	-	33	23,5	250	15	6 - 7	8 - 10	97	8,7	1/4	330 x 170	2,6



## MINI MARTEAU-PIQUEUR



## MARTEAU-PIQUEUR 2 POUÇES



## DÉROUILLEUR À AIGUILLES



Hexagonal 12 mm - 8 Joules	Hexagonal 14,7 mm - 22 Joules	19 aiguilles plates
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corps en fonte</b></li> <li>• Emmanchement hexagonal</li> <li>• Retenue en acier : haute résistance aux chocs</li> <li>• Gâchette extérieure progressive</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 burins longs hexagonaux : 1 plat et 1 pointu</li> <li>- 1 flexible 50 cm</li> <li>- 1 raccord rapide gros débit RAC 1014</li> </ul> <p><b>min. 27 m³/h</b></p> <p>Réf. : 346704</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corps en fonte : robuste</b></li> <li>• <b>Adapté pour le gros œuvre</b></li> <li>• Emmanchement hexagonal</li> <li>• Retenue en acier : haute résistance aux chocs</li> <li>• Poignée ergonomique</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 burins longs hexagonaux : 1 plat et 1 pointu</li> <li>- 1 flexible 50 cm</li> </ul> <p><b>min. 30 m³/h</b></p> <p>Réf. : 346804</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle professionnel avec poignée révolver</li> <li>• Excellent rapport poids / puissance</li> <li>• <b>Corps en fonte : haute résistance aux chocs</b></li> <li>• Poignée avec revêtement isolant</li> <li>• Usage intensif</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 aiguilles plates Ø 3 mm en acier haute résistance</li> <li>- Porte aiguilles avec carter réglable</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 21 m³/h</b></p> <p>Réf. : 332004</p>

Décapage Rivetage

## Zoom sur... Le dérouilleur à aiguilles



### Pour marteaux burineurs

### BURINS HEXAGONAUX 175 MM



- Pour marteaux burineurs :  
- Réf. : 346100  
- Réf. : 346600
- Emmanchement hexagonal standard 10,2 mm
- En acier traité chrome molybdène

	Réf.	Modèles	Cond.	SW mm	L mm	Poids Kg
1	349004	Plat 20 mm	Cavalier / 1	10,2	176	0,14
2	349304	Plat large 32 mm	Cavalier / 1	10,2	176	0,16
3	349104	Pointu	Cavalier / 1	10,2	178	0,14

### Pour marteaux burineurs

### RESSORTS



- Pour marteaux burineurs :  
- Réf. : 346100  
- Réf. : 346600
- En acier trempé
- Montage facile
- À visser sur le cylindre des marteaux

	Réf.	Modèles	Cond.	Ø fil mm	Nb Spires ext.	L mm
1	377502	Simple	Blister / 2	3	8	28
	377504		Cavalier / 1			
	377510	Renforcé	Vrac / 1			
2	354204	Double	Cavalier / 1	2,4	10	30

### Pour marteaux burineurs

### RETENUE ACIER



- Pour marteaux burineurs :  
- Réf. : 346100  
- Réf. : 346600
- Idéal pour les travaux durs et répétitifs de métallurgie et maintenance industrielle
- En acier trempé
- Montage facile, à visser sur le cylindre des marteaux en lieu et place d'un ressort
- Pour burins ronds ou hexagonaux 10,2 mm

	Réf.	Type	Cond.	Ø mm	H mm	Poids Kg
1	349204	Rapide à bille	Cavalier / 1	30	71	0,30
2	349254	Simple	Cavalier / 1	35	50	0,13

### Pour mini marteau piqueur

### BURINS HEXAGONAUX 255 / 260 MM



- Pour mini marteau piqueur  
Réf. : 346704
- Emmanchement hexagonal 12 mm
- En acier traité chrome molybdène

	Réf.	Modèles	Cond.	SW mm	L mm	Poids Kg
1	348404	Plat 30 mm	Cavalier / 1	12	255	0,34
2	348504	Pointu	Cavalier / 1	12	260	0,34

### Pour marteau piqueur 2 pouces

### BURINS HEXAGONAUX 245 MM



- Pour marteau piqueur 2 pouces  
Réf. : 346804
- Emmanchement hexagonal 14,7 mm
- En acier traité chrome molybdène

	Réf.	Modèles	Cond.	SW mm	L mm	Poids Kg
1	349404	Plat 25 mm	Cavalier / 1	14,7	245	0,54
2	349504	Pointu	Cavalier / 1	14,7	245	0,50

### Pour marteau piqueur

### FLEXIBLE 0,5 M



- Se monte directement à l'entrée d'air des marteaux piqueurs
- Raccord outil en acier trempé
- Gros passage, tuyau PVC Ø 12 x 19,5 mm

Réf.	Modèle	Cond.	Rac entrée	Rac sortie	Long cm
346950	Mini marteau-piqueur	Vrac / 1	M18x10	Rapide	50
346951	Piqueur 2 pouces	Vrac / 1	1/2" M	3/8" F	50



Pour décapeur / grattoir

## BURINS HEXAGONAUX 220 MM



- Pour décapeur / grattoir Réf. : 346904
- Emmanchement hexagonal 14,7 mm
- En acier traité chrome molybdène

	Réf.	Modèles	Cond.	SW mm	L mm	Poids Kg
1	348804	Plat 50 mm	Cavalier / 1	14,7	222	0,38
2	348904	Plat 70 mm	Cavalier / 1	14,7	219	0,42

Pour décapeur / grattoir

## RALLONGES 300 / 600 MM



- Pour décapeur / grattoir Réf. : 346904
- En acier
- Pour utiliser le décapeur sans se baisser
- À visser entre la poignée et le corps du décapeur
- Étanchéité par joints toriques

Réf.	Modèle	Cond.	Taraude / Filetage / Entrées / sorties	Ø mm	Long mm	Poids Kg
346960	Rallonge 300	Vrac / 1	3/4"- 20 PS	35	300	1,10
346961	Rallonge 600	Vrac / 1	3/4"- 20 PS	35	600	1,95

Pour dérouilleur

## TÊTE DE DÉROUILLEUR HEXAGONAL 10,2 MM



- Pour marteaux burineurs hexagonaux :
  - Réf. : 346100
  - Réf. : 346600
- Emmanchement hexagonal standard 10,2 mm
- Montage facile

### Équipement :

- 19 aiguilles plates Ø 3 mm, en acier haute résistance

Réf.	Modèle	Cond.	Nb aig. Ø mm	Emmanchement	Dimensions L x l mm	Poids Kg
332200	Aiguilles plates	Boîte	19 Ø 3	10,2	220 x 60	1,5

Pour dérouilleur et tête de dérouilleur

## AIGUILLES 180 MM



- Pour dérouilleur Réf. : 332004
- Pour tête de dérouilleur Réf. : 346600
- 19 aiguilles Ø 3 mm
- En acier haute résistance
- Longueur 180 mm

Réf.	Modèles	Cond.	Ø mm
332950	Plates	Sachet / 19	3
332951	Pointues	Sachet / 19	3

# Décapage / Rivetage

## Riveteuses



### COFFRET RIVETEUSE UNIVERSELLE



### COFFRET RIVETEUSE PRO 4,8 MM



### COFFRET RIVETEUSE PRO 6,4 MM



Rivets aluminium maxi 4,8 mm	Rivets aluminium maxi 4,8 mm Tous types maxi 4,0 mm	Rivets aluminium maxi 6,4 mm Tous types maxi 4,8 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le bon rapport qualité / prix</li> <li>• Corps en aluminium</li> <li>• Tête longue et étroite</li> <li>• Poignée ergonomique</li> <li>• Échappement d'air frontal</li> </ul> <p><b>Ce coffret comprend :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 embouchures : 2,4 / 3,2 / 4,0 et 4,8 mm</li> <li>- Cône de récupération des tiges de rivets</li> <li>- Kit entretien</li> <li>- 40 rivets : 2,4 / 3,2 / 4,0 et 4,8 mm</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps composite</li> <li>• <b>Silencieuse</b></li> <li>• Maintien automatique du rivet</li> <li>• Éjection automatique des tiges de rivets (réglable)</li> <li>• Tête longue et étroite</li> <li>• Raccord d'admission tournant</li> </ul> <p><b>Ce coffret comprend :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 embouchures : 3,2 / 4,0 et 4,8 mm</li> <li>- Bol de récupération des tiges de rivets</li> <li>- Kit entretien</li> <li>- Socle protecteur en caoutchouc</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps composite</li> <li>• <b>Silencieuse</b></li> <li>• <b>Puissante : force de traction 16 000 N</b></li> <li>• Maintien automatique du rivet</li> <li>• Éjection automatique des tiges de rivets (réglable)</li> <li>• Tête longue et étroite</li> <li>• Raccord d'admission tournant</li> </ul> <p><b>Ce coffret comprend :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 embouchures : 3,2 / 4,0 / 4,8 et 6,4 mm</li> <li>- Bol de récupération des tiges de rivets</li> <li>- Kit d'entretien</li> <li>- Socle protecteur en caoutchouc</li> <li>- 1 raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>
<p>Réf. : 343000</p>	<p>Réf. : 342950</p>	<p>Réf. : 342960</p>

Réf.	Cond.	Capacité maxi (rivets) mm	Tous types de rivets	Course piston mm	Puissance (Traction)		Conso. moyenne l/c	Pression d'utilisation bar	Ø int. tuyau reomm. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s <sup>2</sup>	Entrée d'air " PT	Dimensions L x l mm	Poids Kg
					Kg	N.m.								
343000	Coffret	4,8 mm	-	14	720	7 200	1,14	4 - 6	8	90,4	5,06	1/4	275 x 235	1,5
342950	Coffret	4,8 mm	4,0 mm	18	1 100	11 000	1,7	4 - 6	8	72,2	< 2,5	1/4	290 x 260	1,4
342960	Coffret	6,4 mm	4,8 mm	19	1 600	16 000	1,9	4 - 6	8	70,8	< 2,5	1/4	332 x 269	1,7



## Zone Pro

### Bien utiliser les buses des aérogommeuses 10 et 30 litres

Il est important de bien choisir les buses de recharge pour les aérogommeuses 10 et 30 litres. En effet, si vous travaillez avec une pression élevée, elles peuvent faire grimper votre **consommation en air du simple au double** et par conséquent, votre compresseur risque d'avoir un débit d'air insuffisant.

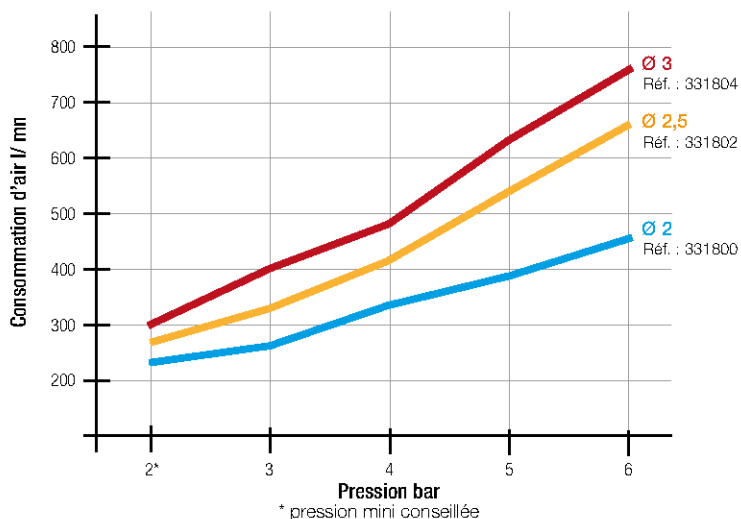
Avec le diagramme ci-contre, nous vous indiquons la consommation en air en fonction de la pression utilisée.

Pour travailler efficacement avec les aérogommeuses de précision 10 et 30 litres LACMÉ, nous vous recommandons de vérifier si votre compresseur est adapté. **Si ce n'est pas le cas :**

- Travaillez avec moins de pression
- Réduisez le diamètre de la buse

**RAPPEL :**

Les aérogommeuses 10 et 30 litres sont livrées de séries avec une buse de Ø 2,5 mm.





# Projection / Extrusion Pistolets de peinture



## PISTOLET INDUSTRIE



## PISTOLET SW GODET INFÉRIEUR



## PISTOLET SW GODET SUPÉRIEUR

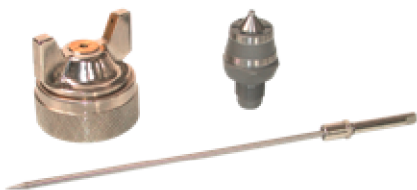


Aspiration - 1 litre	Aspiration - 1 litre	Gravité - 0,6 litre
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistolet de précision multi-usages</li> <li>• Largeur de jet importante (&gt; 20 cm)</li> <li>• <b>Plusieurs réglages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- débit peinture</li> <li>- forme du jet</li> </ul> </li> <li>• Gâchette avec arrêt d'air</li> <li>• Couvercle alu avec fermeture autoclave</li> <li>• Poignée ergonomique</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble buse 1,8 mm</li> <li>- Godet inférieur 1 litre</li> <li>- Filtre peinture</li> <li>- Raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistolet de précision multi-usages</li> <li>• Léger (0,9 kg)</li> <li>• <b>Plusieurs réglages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- débit peinture</li> <li>- forme du jet</li> <li>- débit d'air</li> </ul> </li> <li>• Gâchette en ligne</li> <li>• Passage produit inox</li> <li>• Couvercle alu avec fermeture autoclave</li> <li>• Poignée en aluminium</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble buse 1,8 mm</li> <li>- Godet inférieur 1 litre</li> <li>- Brosse de nettoyage</li> <li>- Clé de démontage</li> <li>- Raccord rapide type ISO RAC 514</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistolet de précision multi-usages</li> <li>• Léger (0,6 kg)</li> <li>• <b>Plusieurs réglages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- débit peinture</li> <li>- forme du jet</li> <li>- débit d'air</li> </ul> </li> <li>• Gâchette en ligne</li> <li>• Passage produit inox</li> <li>• Poignée en aluminium</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble buse 1,8 mm</li> <li>- Godet supérieur 0,6 litre</li> <li>- Brosse de nettoyage</li> <li>- Clé de démontage</li> <li>- Filtre peinture</li> <li>- Raccord rapide type ISO RAC 514</li> </ul>
<p>Réf. : 300900</p>	<p>Réf. : 415100</p>	<p>Réf. : 415300</p>

Réf.	Cond.	Ens. buse mm	Godet		Pot sous pression			Conso. moy..		Pression d'utilisation bar	Ø int. tuyau recomm. mm	Entrée d'air	Dimensions L x l mm	Poids Kg
			Capacité l (litre)	Fermeture type	Capacité l (litre)	Fermeture type	Pression d'utilisation	l/mn	m³/h					
300900	Boîte	1,8 mm	1	autoclave	-	-	-	250	15	2 - 5	8	1/4" PT	300 x 186	1,20
415100	Boîte	1,8 mm	1	autoclave	-	-	-	250	15	2 - 5	8	M 11 x 1	390 x 170	0,90
415300	Boîte	1,8 mm	0,6	vissée	-	-	-	230	14	2 - 5	8	M 11 x 1	340 x 170	0,60

## Pour pistolet de peinture industrie

### ENSEMBLE BUSE IND



- Pour pistolet Industrie Réf. : 300900
- Buse en acier inoxydable
- Aiguille en acier inoxydable
- Chapeau de buse en laiton nickelé avec bague de serrage intégrée

Réf.	Cond.	Ens. buse
303503	Boîte	1,4 mm
303603	Boîte	1,8 mm
303703	Boîte	2,5 mm

## Pour pistolets de peinture SW

### ENSEMBLE BUSE SW



- Pour pistolets SW :
  - Réf. : 415100
  - Réf. : 415300
- Buse en acier inoxydable
- Aiguille en acier inoxydable
- Chapeau de buse en laiton nickelé avec bague de serrage intégrée

Réf.	Cond.	Ens. buse
471050	Boîte	1,5 mm
471150	Boîte	1,8 mm
471250	Boîte	2,5 mm

## Pour pistolet de peinture à gravité

### SUPPORT PISTOLET



- Pour pistolet SW Sup Réf. : 415300
- Support en 2 parties
- Finition époxy noire
- Pratique et facile à installer
- Fixation murale ou sur établi

Réf.	Cond.
419900	Boîte / 1

## Pour pistolets de peinture industrie / SW

### FILTRES PEINTURE IND / SW



- Pour pistolet Industrie Réf. : 300900
- Pour pistolet SW Inf Réf. : 415100
- Filtres peinture en nylon
- Ø 29 x 42 mm
- S'emboîtent sur le tube plongeur du pistolet

Réf.	Cond.
302902	Blister / 2
481608	Sachet / 5

## Pour pistolet de peinture SW

### FILTRES PEINTURE SW



- Pour pistolet SW Sup Réf. : 415300
- Filtres peinture en nylon
- Ø 11,5 x 25/39 mm
- S'emboîtent dans le godet sup. du pistolet

Réf.	Cond.
481708	Sachet / 5

## Pour pistolets de peinture

### KIT DE NETTOYAGE



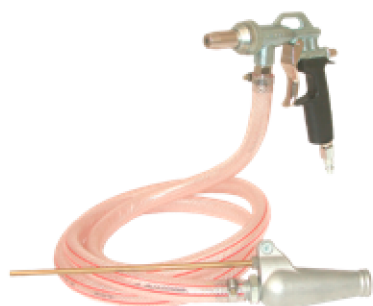
- Kit complet
- 1 brosse plate 8 x 34 mm
- 3 brosses rondes
  - Ø 11 x 54 mm
  - Ø 16 x 74 mm
  - Ø 22 x 76 mm
- 1 aiguille de débouchage des chapeaux de buses

Réf.	Cond.
499200	Sachet

# Projection / Extrusion Sableuses / Aérogommeuses



## PISTOLET DE SABLAGE PRO À TUYAU



### À tuyau - tout support

- Modèle à aspiration économique
- Idéal pour les surfaces moyennes
- Alimentation du sable par tuyau
- Corps en alliage
- Simple d'utilisation : sans réglage
- Poignée ergonomique en résine

#### Équipements :

- Buse en acier trempé Ø 6 mm
- Réf. : 331504
- Kit d'aspiration
- Tuyau Ø 16 x 22 mm x 2 m
- Sonde d'aspiration en aluminium
- Tube de dépression
- 1 raccord rapide ISO RAC 511



Réf. : 331400



## AÉROGOMMEUSE 10 L



### Kit complet - tout support

- Idéal pour les petits travaux de décapage
- Alimentation du sable par tuyau
- Pot 10 litres en acier, sur roues
- Pistolet avec poignée revolver

#### Équipements :

- Buse en carbure de tungstène Ø 2,5 mm
- Tuyau produit antistatique 5 m
- Tuyau air 5 m
- Filtre régulateur



Réf. : 331704



## AÉROGOMMEUSE 30 L



### Kit complet - tout support

- Idéal pour les petits et moyens travaux de décapage
- Alimentation du sable par tuyau
- Pot 30 litres en acier, sur roues
- Pistolet avec poignée revolver

#### Équipements :

- Buse en carbure de tungstène Ø 2,5 mm
- Tuyau produit antistatique 5 m
- Tuyau air 5 m
- Filtre régulateur



Réf. : 331714

Réf.	Cond.	Capacité cuve / godet l (litres)	Calibre sable	Buse Ø mm	Conso. sable	Conso d'air		Pression d'utilisation bar	Ø int. tuyau recommand. mm	Entrée d'air " PT	Dimensions L x l (x h) mm	Poids Kg
						l/mn	m³/h					
331400	Boîte	-	0,1 - 0,2	6	35 - 45 (l/h)**	350**	21**	5 - 6	8	1/4	205 x 200	1,48
331704	Carton	10	0,25 - 0,50	2,5	30 - 40 (l/h)*	410*	24,5*	6 maxi	8 - 10	1/4	350 x 330 x 610	13,5
331714	Carton	30	0,25 - 0,50	2,5	30 - 40 (l/h)*	410*	24,5*	6 maxi	8 - 10	1/4	500 x 430 x 940	31,5
451110	Boîte	10	-	1,8	-	250	15	2 - 5	8	3/8" BSP	500 x 340	7,20
333600	Sachet	4	-	-	-	300	18	6 maxi.	13	3/8" BSP	740 x 230	3,10





## ENSEMBLE POT SOUS PRESSION



## PROJECTEUR D'ENDUITS CIMENT



Kit complet - 10 litres - 3,5 bar

4 litres

- Ensemble grande capacité, multi-usages
- Pistolet de peinture SW
  - Kit buse 1,8 mm
- Pot sous pression 10 litres :
  - Fermeture autoclave : 4 points
  - Traitement intérieur anti corrosion
  - Poignée de manutention

- Idéal pour travaux d'enduits de moyennes surfaces
- Rendement élevé : 40 à 50 m<sup>2</sup>/h
- Godet 4 litres en tôle galvanisée
- 4 buses produit Ø 20 mm
- 4 buses d'air démontables
- Poignée en laiton avec revêtement isolant

### Équipements :

- Tuyau air Ø 8 x 14 mm x 7,5 m
- Tuyau produit Ø 8 x 15 mm x 7,5 m (antistatique)
- Pot sous pression :
  - Aspiration peinture avec crépine
  - Entrée d'air avec régulateur de pression

### Équipements :

- 4 buses d'air de rechange
- 4 buses produit Ø 15 mm
- Kit de nettoyage et débouchage
- 1 raccord express
- 1 raccord rapide gros débit RAC 1015



Réf. : 451110



Réf. : 333600

## Pour aérogommeuses

## SAC ARCHIFINE



### Abrasif spécial Aérogommeuse

- Conforme au décret de 69
- Couleur bronze
- Produit totalement amorphe et ne contient de quartz

### Principaux composants :

- Silice SiO<sub>2</sub> sous forme combinée de l'ordre de 50 %
- Alumine Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ..... 30
- Oxyde de Fer Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ..... 8
- Magnésie MgO ..... 1,8
- Chaux CaO ..... 3
- Titane TiO<sub>2</sub> ..... 1
- Dureté 6 mohs
- Densité moyenne : 1,07 (non tassée)

Réf.	Cond.
331851	Palette de 40 sacs de 25 kg

# Projection / Extrusion Pistolets de graissage



## PISTOLET DE GRAISSAGE UNIVERSEL



### Vrac ou cartouche 400 gr

- Modèle économique
- **Fonctionnement coup par coup**
- Rapport de pression élevé
- **Tout usage** : cartouche ou vrac
- Compact
- Poignée ergonomique à angle aigu en aluminium

#### Équipements :

- Flexible en nylon 20 cm Réf. : 330950 avec agrafe 4 mors
- Rigide coudé avec agrafes 4 mors
- Valve de remplissage et purge
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 330300



## PISTOLET DE GRAISSAGE À DÉBIT CONTINU



### Vrac ou cartouche 400 gr

- **Idéal pour les travaux de graissage difficiles**
- **Fonctionnement débit continu**
- Rapport de pression élevé
- **Tout usage** : cartouche ou vrac
- Corps de pompe composite haute résistance
- Poignée ergonomique à angle aigu

#### Équipements :

- Flexible en nylon 20 cm Réf. : 330950 avec agrafe 4 mors
- Rigide coudé avec agrafes 4 mors
- Valve de remplissage et purge
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 330604

Réf.	Cond.	Débit cm³/coup		Rapport pression	Capacité réservoir cm³	Conso d'air		Pression d'utilisation bar	Ø int. tuyau recomb. mm	Entrée d'air " PT	Dimensions L x l (x h) mm	Poids Kg
		cm³/coup	cm³/min			l/mn	m³/h					
330300	Boîte	0,5	-	40/1	500	100	6	4 - 6	6 - 8	1/4	400 x 165	1,60
330604	Boîte	-	continu	40/1	500	150	9	4 - 6	6 - 8	1/4	415 x 185	1,20

# Pistolets à extruder



## PISTOLET À EXTRUDER SPÉCIAL CARTOUCHES



## PISTOLET À EXTRUDER 2 EN 1



## PISTOLET À EXTRUDER SPÉCIAL POUCHES



Cartouches 310 ml	Cartouches 310 ml et poches 310 ou 400 ml	Poches 400 ou 600 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps et réservoir démontable en alliage</li> <li>• Poignée ergonomique</li> <li>• Gâchette progressive</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 raccord rapide ISO RAC 514</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrusion poches par piston à coupelle</li> <li>• Extrusion cartouches par air</li> <li>• Corps et réservoir en aluminium</li> <li>• Poignée ergonomique</li> <li>• Gâchette progressive</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - Régulateur de débit - 3 buses pour poches Réf. : 334960 (par lot / 5 ex) - 1 raccord rapide ISO RAC 514</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrusion poches par piston</li> <li>• Poignée en alliage</li> <li>• Support réservoir en plastique</li> <li>• Réservoir grande capacité en aluminium</li> <li>• Poignée ergonomique centrée : bon équilibre et meilleure prise en main</li> <li>• Gâchette progressive</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - Régulateur de débit - 3 buses pour poches Réf. : 334960 (par lot / 5 ex) - 1 raccord rapide ISO RAC 514</p>
<p>min. 9 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Réf. : 334100</p>	<p>min. 9 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Réf. : 334204</p>	<p>min. 9 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Réf. : 334304</p>

Réf.	Cond.	Cartouche ml	Poche ml	Réservoir Ø mm	Conso. d'air		Pres. d'utilis. bar	Ø int. tuyau recomm. mm	Entrée d'air	Dimensions L x l mm	Poids Kg
					l/mn	m <sup>3</sup> /h					
334100	Boîte	310	-	50	150	9	5 - 6	6 - 8	1/4" PT	315 x 160	1,10
334204	Boîte	310	310 - 400	50	150	9	5 - 6	6 - 8	1/4" PT	335 x 215	0,7
334304	Boîte	-	400 - 600	50	150	9	5 - 6	6 - 8	1/4" PT	400 x 230	0,88



Pour pistolet de sablage pro

### BUSE ACIER TREMPÉ



- Pour pistolet de sablage Pro Réf. : 331400
- Longueur : 50 mm, Ø ext. 19/24 mm
- En acier trempé, Ø int. 6 mm

Réf.	Cond.
331502	Blister
331504	Cavalier

Pour pistolet de sablage pro

### BUSE TUNGSTÈNE PRO



- Pour pistolet de sablage Pro Réf. : 331400
- Longueur : 50 mm, Ø ext. 19/24 mm
- En carbure de tungstène, Ø int. 6 mm
- **Durée de vie x 10** par rapport à une buse standard

Réf.	Cond.
331603	Vrac

Pour sableuses 10 et 30 litres

### BUSE TUNGSTÈNE



- Pour pistolets sableuses de précision :
  - 10 litres, Réf. : 331704
  - 30 litres, Réf. : 331714
- **Durée de vie x 10** par rapport à une buse standard
- Longueur : 33,5 mm, Ø ext. 8,3/11 mm

Réf.	Cond.	Ø buse mm	Granulométrie sable mm	
			Mini	Maxi
331800	Vrac	2	0,25	0,40
331802	Vrac	2,5	0,25	0,50
331804	Vrac	3	0,25	0,60

Pour pistolets de graissage

### FLEXIBLES



- Pour pistolets de graissage :
  - Universel Réf. : 330300
  - Continu Réf. : 330604
- En nylon
- Agrafes 4 mors

Réf.	Cond.	Longueur cm
330950	Vrac	20
330951	Vrac	45

Pour pistolets à extruder

### JEU DE 5 BUSES



- Pour pistolets à extruder : 2 en 1  
Réf. : 334200
- Sp. poches Réf. : 334304
- En Polyéthylène (PE)
- Ø 51 mm x longueur 115 mm
- S'emboîte dans le couvercle du réservoir des pistolets
- Mettre un joint torique d'étanchéité

Réf.	Cond.
334960	Sachet



Soufflage  
Gonflage

Soufflage  
Gonflage

## 1 Nouvelle gamme de soufflettes LACMÉ : Souple et légère

Notre nouvelle gamme de soufflettes a été conçue pour répondre à une grande diversité d'utilisation.

Elles sont utilisables dans les secteurs de production suivants : Electronique et Industrie.

L'ergonomie et le design ont été étudiés pour les rendre le plus confortable possible, **réduisant assurément les risques de troubles musculo-squelettiques (TMS)**.

La gamme présente plusieurs innovations dont :

- Poignée striée isolante et anti-dérapante pour une bonne prise en main
- Grande souplesse de la gâchette appréciée lors des tâches répétitives
- Insert en ZAMAK renforcé équipé d'un raccord de série RAC 514 (ISO 6150 B)

## 2 Les certifications des pistolets de gonflage LACMÉ

Tous les pistolets de gonflage LACMÉ sont le résultat d'études poussées sur l'ergonomie pour faciliter l'utilisation et apporter une plus grande maniabilité.

Ces outils sont **homologués CEE et conformes à la directive CEE N°86 / 217**. Ils sont équipés de manomètre de précision, mono gradué (homologué CEE) avec protection anti-chocs. Les pistolets ont subi une vérification primitive qui assure leur précision et leur justesse (vérification individuelle en 3 points de l'échelle). Le poinçon "posé" atteste que le matériel a bien été soumis à cette batterie de tests obligatoire et qu'ils sont conformes.



Précis 1 graduation = 0,1 bar

# Soufflage / Gonflage

## Soufflettes



### SOUFFLETTE VENTURI



### SOUFFLETTE EFFILÉE



### SOUFFLETTE PLATE



Anti-statique	Anti-statique	Anti-statique
<p><b>Description :</b> Soufflette buse venturi pour un débit de souffle important, anti statique, composite, anti rayures, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gâchette progressive</li> <li>Corps en composite</li> <li>Tube Ø 10 mm composite</li> <li>Insert fileté en ZAMAK</li> <li>Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 17 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311055</p>	<p><b>Description :</b> Soufflette buse effilée pour une précision optimale, anti statique, composite, anti rayures, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gâchette progressive</li> <li>Corps en composite</li> <li>Extrémité du tube Ø 1,2 mm</li> <li>Insert fileté en ZAMAK</li> <li>Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 17 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311050</p>	<p><b>Description :</b> Soufflette buse plate pour un jet large et plat avec une diffusion dirigée, anti statique, composite, anti rayures, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gâchette progressive</li> <li>Corps en composite</li> <li>Plat : 27 mm x 1 mm</li> <li>Insert fileté en ZAMAK</li> <li>Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 20 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311060</p>

Réf.	Longueur bec mm	Buse Type	Conso d'air		Pression d'utilisation bars	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore à 1 m dB(A)	Entrée d'air	Dimensions L x l mm	Poids kg
			Nm³/h	l/mn						
311055	-	venturi	19,5	349	14 maxi	6 - 8	1/4"PT	14,8 x 11	0,09	
311050	-	précision	15,7	281						
311060	-	plate	24,8	444						
311005	50	-	51,5	921						
311010	120	-	48,5	868						
311015	250	-	49,3	882						





## SOUFFLETTE COURTE



## SOUFFLETTE MOYENNE



## SOUFFLETTE LONGUE



Buse 50 mm	Buse 120 mm	Buse 250 mm
<p><b>Description :</b> Soufflette buse courte 50 mm conçue pour une utilisation de type soufflage, nettoyage et séchage en surface des pièces usinées ou machine outils.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Corps en composite</li> <li>• Tube Ø 8 mm acier chromé</li> <li>• Insert fileté en ZAMAK</li> <li>• Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 27 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311005</p>	<p><b>Description :</b> Soufflette buse moyenne 120 mm permet de souffler et extraire les impurités au travers d'un orifice d'un carter ou d'une pièce.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Corps en composite</li> <li>• Tube Ø 8 mm acier chromé</li> <li>• Insert fileté en ZAMAK</li> <li>• Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 27 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311010</p>	<p><b>Description :</b> Soufflette buse longue 250 mm permet de souffler dans les endroits inaccessibles ou protégés ne permettant pas l'accès de la main de l'homme.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Corps en composite</li> <li>• Tube Ø 8 mm acier chromé</li> <li>• Insert fileté en ZAMAK</li> <li>• Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 27 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311015</p>

## Zoom sur... Les soufflettes



### Raccordement

Raccordement d'entrée équipé d'un insert en ZAMAK sécurité et étanchéité parfaite au montage.



### Maniabilité

Le design ergonomique de la poignée permet une préhension parfaite de la soufflette et offre à l'opérateur une excellente prise en main.

# Soufflage / Gonflage

## Soufflettes



### SOUFFLETTE SILENCIEUSE



### SOUFFLETTE VENTURI



### SOUFFLETTE VENTURI GROS DEBIT



Silencieuse	Débit limité	Gros débit
<p><b>Description :</b> Soufflette buse silencieuse, limitant la nuisance sonore dans l'environnement de travail, buse métallique, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gâchette progressive</li> <li>Corps en composite</li> <li>Extrémité Ø 11 mm métal</li> <li>Insert fileté en ZAMAK</li> <li>Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 40 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311020</p>	<p><b>Description :</b> Soufflette buse venturi, buse métallique, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gâchette progressive</li> <li>Corps en composite</li> <li>Extrémité Ø 8 mm</li> <li>Insert fileté en ZAMAK</li> <li>Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 40 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311025</p>	<p><b>Description :</b> Soufflette buse venturi gros débit, grande puissance de déplacement de la matière, buse métallique, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gâchette progressive</li> <li>Corps en composite</li> <li>Extrémité Ø 16 mm</li> <li>Insert fileté en ZAMAK</li> <li>Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - 1 Raccord rapide ISO RAC 514</p> <p><b>min. 40 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311045</p>

Réf.	Longueur bec mm	Buse Type	Conso. d'air		Pression d'utilisation bars	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Entrée d'air	Dimensions L x l mm	Poids kg
			Nm³/h	l/mn						
311020	-	silencieuse	55,1	986	14 maxi	6 - 8	103,6	1/4"PT	14,2 x 11	0,11
311025	-	venturi	155,7	2 785			116,9		14,8 x 12,7	0,13
311045	-	venturi gros débit	151,7	2 714			117,4		17 x 15,5	0,15
311030	-	réglable	de 25,6 à 50	de 426 à 833			de 108 à 111,9		14,8 x 12,6	0,12
311035	50	caoutchouc	23,5	420			113,1		15,5 x 13	0,10
311040	100	caoutchouc	42,9	767			110		17,5 x 17,5	0,11



## SOUFFLETTE À DÉBIT RÉGLABLE



## SOUFFLETTE ANTI-RAYURES



## SOUFFLETTE ANTI-RAYURES



Débit limité	Embout caoutchouc 50 mm	Embout caoutchouc 100 mm
<p><b>Description :</b> Soufflette buse à débit d'air réglable, pression de sortie limitée, buse métallique, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Corps en composite</li> <li>• Extrémité Ø 4 mm</li> <li>• Insert fileté en ZAMAK</li> <li>• Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 27 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311030</p>	<p><b>Description :</b> Soufflette buse à embout caoutchouc anti rayures, idéale pour les cartes électroniques ou métaux précieux, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Corps en composite</li> <li>• Extrémité Ø 3 mm</li> <li>• Insert fileté en ZAMAK</li> <li>• Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 20 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311035</p>	<p><b>Description :</b> Soufflette buse à embout caoutchouc anti rayures, idéale pour les cartes électroniques ou métaux précieux, isolante et antidérapante.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gâchette progressive</li> <li>• Corps en composite</li> <li>• Extrémité Ø 2 mm</li> <li>• Insert fileté en ZAMAK</li> <li>• Anneau de suspension</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Raccord rapide ISO RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 27 m³/h</b></p> <p>Réf. : 311040</p>

## Zoom sur... La soufflette venturi gros débit (réf. : 311045)



### Gâchette

La soufflette et la lance sont équipées d'une gâchette extra souple fortement appréciée lors des tâches répétitives.



### Buse venturi

- Gros débit
- Limite la consommation en air de la soufflette
- Augmente la force de soufflage

# Soufflage / Gonflage

## Soufflettes



### SOUFFLETTE PROGRESSIVE



### SOUFFLETTE PROG. + TUYAU SPIRAL PRO



### SOUFFLETTE PROGRESSIVE BEC LONG



110 mm

- **Gâchette progressive**
- Soufflage directionnel
- **Corps en POM**
- Robuste et légère
- Tube Ø 8 mm soudé avec bec effilé
- Niveau sonore réduit
- Filetage de l'entrée d'air en Zinc
- "Anneau" de suspension
- Bec 110 mm (acier chromé)

#### Équipements :

- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 310800

Kit complet : prêt à l'emploi

- Soufflette progressive Réf. : 310800
- Tuyau spiral PU Ø 5 x 8 mm x long 4,50 m
- **Ensemble compact et léger**
- **Résistant**
- Facilité de rangement (tuyau rétractable)

#### Équipements :

- Tuyau avec raccords tournants et ressorts de protection
- 1 raccord rapide ISO RAC 511



Réf. : 328000

270 mm

- **Gâchette progressive**
- Soufflage directionnel
- **Corps en POM**
- Robuste et légère
- Tube Ø 8 mm soudé avec bec effilé
- Niveau sonore réduit
- Filetage de l'entrée d'air en Zinc
- "Anneau" de suspension
- Bec 270 mm (acier chromé)

#### Équipements :

- 1 raccord rapide ISO RAC 514



Réf. : 310900

Réf.	Longueur bec mm	Buse		Conso. d'air l/mn	Colonne dépression mm (d'eau)	Pression d'utilisation bars	Ø int. tuyau recom. mm	Niveau sonore dB(A)	Vibration m/s²	Entrée d'air	Dimensions L x l mm	Poids kg
		Type	Ø int.									
310800	110	-	-	170	-	12 maxi	6 - 8	91	1,1	1/4" PT	240 x 107	0,11
328000	110	-	-	170	-	10 maxi	-	91	1,1	1/4" PT	4,50 m (tuyau)	0,41
310900	270	-	-	170	-	12 maxi	6 - 8	91	1,1	1/4" PT	425 x 110	0,15
311600	110	Venturi	6 mm	670	-	12 maxi	10 - 13	-	-	1/4" PT	330 x 200	0,65
311500	1 000	Venturi	6 mm	670	-	12 maxi	10 - 13	-	-	1/4" PT	1 325 x 180	1,26
311510	1 440	Venturi	6 mm	670	-	12 maxi	10 - 13	-	-	1/4" PT	1 755 x 180	1,49
311520	1 940	Venturi	6 mm	670	-	12 maxi	10 - 13	-	-	1/4" PT	2 255 x 180	1,72
311300	175 (340)	-	-	350	1 200	6 maxi	6 - 8	91	-	1/4" PT	325 x 150	1,22





## POIGNÉE DE SOUFFLAGE GROS DÉBIT



## COFFRET PISTOLET ASPIRATEUR COMPOSITE



## Accessoires

### BUSE VENTURI



Réf.	Cond.
312205	Vrac / 1

- Pour lances de soufflage et poignée de soufflage
- Buse en aluminium - 1/4 F

### BUSE VENTURI AVEC ADAPTATION



Réf.	Cond.
312200	Cavalier

- Pour lances de soufflage
- Pour transformer la lance, se visse directement sur la poignée de la lance à la place du tube
- Raccord d'adaptation en laiton
- Buse en aluminium

### RALLONGES



- Pour lances de soufflage

Réf.	Dimensions	Cond.
311505	76 cm	Cavalier / 1
311515	120 cm	Cavalier / 1
311525	170 cm	Cavalier / 1

### SACS ASPIRATEUR



- Pour pistolet aspirateur Réf. : 311300
- Sac en tissu avec fermeture éclair

Réf.	Couleur	Capacité	Cond.
383550	Noir	0,9 litre	Vrac / 1
383551	Blanc	1,3 litre	Vrac / 1

### Buse venturi

- Pour toutes les grosses applications de nettoyage
- Très grande force de soufflage
- Gâchette progressive
- Poignée ergonomique en plastique
- Sécurité à la gâchette
- Tube coudé 110 mm en acier chromé

#### Équipements :

- Buse venturi
- 1 raccord rapide gros débit RAC 1014

min.  
40 m³/h

Réf. : 311600

### Complet 2 en 1

- Double fonction : aspiration ou soufflage basse pression
- Pour toutes les applications de nettoyage là où le soufflage est interdit (ou déconseillé)
- Corps composite
- Gâchette progressive

#### Équipements :

- Sac de récupération des poussières
- Rallonge
- Brosse nylon
- Bec fin
- Embout suceur
- Tuyau rétractable, long : 29 à 80 cm
- 1 raccord rapide ISO RAC 514

min.  
23 m³/h

Réf. : 311300



## LANCE DE SOUFFLAGE GROS DÉBIT



### Buse venturi - Tube démontable

#### Équipements :

- Buse venturi
- Tube coudé démontable 0,76 m en acier chromé
- 1 raccord rapide gros débit RAC 1014



- Pour toutes les grosses applications de nettoyage
- Puissante : très grande force de soufflage
- Gâchette progressive
- Grande longueur (de 1,3 m à 2,24 m) pour éviter les projections et plus d'accessibilité
- Poignée ergonomique en plastique
- Sécurité à la gâchette

Réf.	Dimensions Lance de soufflage	Cond.
311500	1,30 m	Cavalier / 1
311510	1,74 m	Cavalier / 1
311520	2,24 m	Cavalier / 1

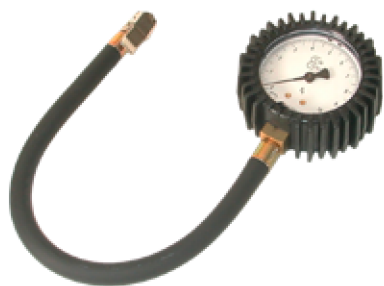
min.  
40 m³/h

# Soufflage / Gonflage

## Pistolet de gonflage



### CONTRÔLEUR DE PRESSION 0-10 BAR



### PISTOLET DE GONFLAGE N



### PISTOLET DE GONFLAGE SUPER



Spécial VL	Spécial VL	VL, PL, MA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modèle universel</b></li> <li>• <b>Manomètre homologué</b></li> <li>• Embout de gonflage avec «languette d'accroche»</li> <li>• Protection enrobante du manomètre, contre les chocs</li> <li>• Flexible : 30 cm</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flexible 18/20 bar, Ø 6 x 11 mm, log. 0,30 m</li> <li>- Embout norme AFAQ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modèle économique</b></li> <li>• <b>Poinçonné et homologué CE</b></li> <li>• Poignée ergonomique en aluminium</li> <li>• Manomètre de précision Ø 63 : 0 -10 bar - homologué CE – orientable 360°</li> <li>• Protection enrobante du manomètre, contre les chocs</li> <li>• Flexible : 35 cm</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flexible 18/20 bar, Ø 6 x 11 mm avec embout norme AFAQ</li> <li>- Bouton pour dégonfler</li> <li>- 1 raccord rapide RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 6 m³/h</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modèle semi-professionnel</b></li> <li>• <b>Poinçonné et homologué CE</b></li> <li>• Poignée ergonomique bi-composant</li> <li>• Manomètre de précision Ø 80 : 0 -10 bar, homologué CE</li> <li>• Protection enrobante du manomètre, contre les chocs</li> <li>• Gâchette ergonomique</li> <li>• Flexible grande longueur : 1,5 m</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flexible 18/20 bar, Ø 6 x 11 mm avec embout norme AFAQ</li> <li>- Gâchette 3 positions : lecture, gonflage et dégonflage</li> <li>- 1 raccord rapide RAC 514</li> </ul> <p><b>min. 6 m³/h</b></p>
Réf. : 306100	Réf. : 305100	Réf. : 305500

Réf.	Cond.	Manomètre				Pression d'utilisation bar	Ø int. tuyau recomm. mm	Entrée d'air " PT	Dimensions L x l mm	Poids Kg
		Ø mm	Plage bar	Échelle grad-bar	Précision bar					
306100	Vrac	63	0 - 10	1 - 0,1	0,1	10 maxi	-	-	85 x 85	0,21
305100	Vrac	63	0 - 10	1 - 0,1	0,1	10 maxi	6 - 8	1/4	224 x 85	0,36
305500	Vrac	80	0 - 10	1 - 0,1	0,1	10 maxi	8	1/4	235 x 115	0,64
305510	Boîte	80	0 - 12	1 - 0,1	0,2	12 maxi	8	1/4	235 x 99	0,58
305600	Sachet	75	0,7 - 12	1 - 0,1	0,1	12 maxi	8	1/4	330 x 100	0,78





## PISTOLET DE GONFLAGE SUPER NUMÉRIQUE



VL, PL, MA  
et Basse Pression

- **Modèle semi-professionnel**
- **Homologué CE**
- Poignée ergonomique bi-composant
- Manomètre digital Ø 80 : 0 -12 bar, homologué CE
- Protection enrobante du manomètre, contre les chocs
- Gâchette ergonomique
- Flexible grande longueur : 1 m

### Équipements :

- Flexible 18/20 bar, Ø 6 x 11 mm avec embout norme AFAQ
- Gâchette 3 positions : lecture, gonflage et dégonflage
- 2 piles R03 AAA 1,5 V
- 1 raccord rapide RAC 514



Réf. : 305510



## PISTOLET DE GONFLAGE PRO



Spécial VL, PL, MA

- **Modèle professionnel**
- **Poinçonné et homologué CE**
- **Poignée composite anti-chocs**
- Manomètre de précision Ø 75 : 0 -12 bar incliné pour une lecture plus facile
- Protection enrobante du manomètre contre les chocs
- Flexible grande longueur : 1,5 m

### Équipements :

- Flexible 18/20 bar, Ø 7 x 13 mm avec embout norme AFAQ, gros passage (Réf. : 308282)
- Touche gonflage (+)
- Touche dégonflage (-)
- 1 raccord rapide ISO type RAC 514



Réf. : 305600

## Accessoires

### ENSEMBLE EMBOUT



Réf.	Cond.
308102	Blister

- Pour pistolets de gonflage :
  - N Réf. : 305100
  - Super Réf. : 305500
- Embout norme AFAQ
- Pour tuyau Ø int 6 mm
- Collier de serrage Ø 13,3 mm

### ENSEMBLE EMBOUT DE GONFLAGE



Réf.	Cond.
308202	Blister

- Adaptable sur embout de gonflage pour gonfler : bicyclettes, ballons, matelas et bateaux pneumatiques

### ADAPTATEUR VALVE GROS DÉBIT



Réf.	Cond.
308105	Boîte

- Adaptateur valve universel gros débit BTP

### FLEXIBLES POUR PISTOLET DE GONFLAGE



- Flexible 18/20 bar, Ø 6 x 11 mm
- Embout norme AFAQ
- Raccord 1/4" Mâle

Réf.	Longueur	Cond.
308280	0,35 m	Vrac / 1
308281	1,50 m	Vrac / 1

## Zoom sur... Le pistolet de gonflage numérique

**Pratique**  
Flexible grande longueur  
18/20 bar, Ø 6 x 11 mm, long. 1 m

**Protection complète**  
Protection anti-choc  
enrobante du manomètre

**Facilité de lecture**  
Manomètre incliné Ø 80 mm, 0-12 bar



**Embout de gonflage**  
Norme AFAQ

**Facilité d'utilisation**  
Gâchette ergonomique  
3 positions : lecture/gonflage/dégonflage

**Facilité de raccordement**  
Raccord rapide ISO RAC 514

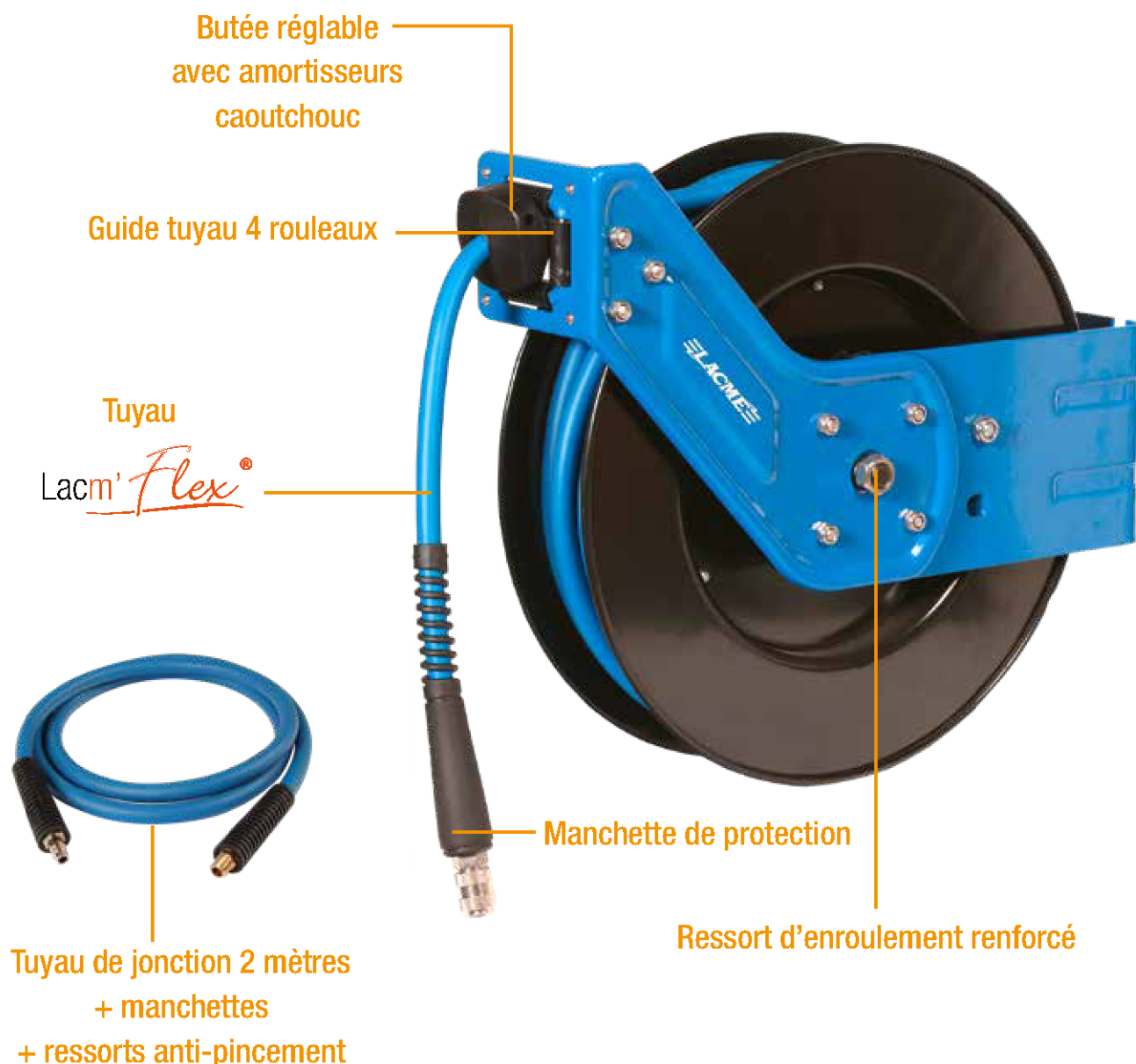
# Enrouleurs / Tuyaux Tout sur... les enrouleurs

Lacm'Flex®

La division air comprimé LACME conçoit et élabore des enrouleurs à destination des professionnels et des unités de production industrielles. L'ensemble des enrouleurs de la gamme professionnelle est intégralement équipé avec le tuyau Lacm'Flex®, testé et approuvé dans nos ateliers, sur nos lignes d'assemblage et par nos nombreux partenaires.

Le tuyau Lacm'Flex® est un matériau **beaucoup plus souple et résistant** que les matières Pu/PVC, polyuréthane, PVC classique et caoutchouc.

Prévu pour évoluer dans un environnement de - 15°C à + 60° C et une pression d'utilisation de 0 à 12 bar, il apporte à son utilisateur un **grand confort d'utilisation**.



Les enrouleurs pneumatiques LACME à carter ouvert sont conçus avec des aciers de qualité industriel. Les composants en acier constituant les enrouleurs professionnels sont intégralement revêtus individuellement de peinture par poudrage suivi d'une cuisson au four pour une excellente résistance à la corrosion. L'ensemble des assemblages constituant les enrouleurs professionnels LACME sont équipés d'écrous frein ayant la fonction d'anti dévissage présentant une parfaite résistance aux vibrations. Le tuyau de raccordement munis de ressorts anti-pincement et de manchettes de protection a été rallongé pour atteindre deux mètres de longueur facilitant le raccordement au réseau d'air ou compresseur, évitant tout raboutage et pertes de charge.





# Enrouleurs et tuyaux



## Zone Pro Bien choisir son tuyau

Nos tuyaux spiralés et armés sont conçus pour des applications spécifiques. En choisissant un tuyau adapté à l'utilisation, vous êtes certains d'apporter le bon débit d'air à votre outil et de travailler dans de bonnes conditions. Le tableau ci-dessous vous aidera à sélectionner le tuyau qui vous faut.

	Tuyau armé Ø 8 x 14 mm	Tuyau armé Ø 10 x 16 mm	Tuyau armé Ø 13 x 19 mm	Tuyau armé express
Utilisations Tuyaux Armés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soufflettes</li> <li>- Pistolets à peinture</li> <li>- Marteaux burineurs</li> <li>- Perceuses - visseuses</li> <li>- Agrafeuses - cloueuses...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clés à chocs 1/2"</li> <li>- Meuleuse d'angle 125 mm</li> <li>- Mini marteaux-piqueurs</li> <li>- Pistolets de peinture</li> <li>- Pistolets de sablage...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clés à chocs 3/4" et 1"</li> <li>- Meuleuse d'angle 230 mm...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marteau-piqueur 2"</li> <li>- Projecteur de ciment</li> <li>- Sableuses...</li> </ul>

	Tuyau spiral Ø 5,5 x 8 mm	Tuyau spiral pro Ø 6,5 x 10 mm	Tuyau spiral Ø 8 x 12 mm
Utilisations Tuyaux spirals	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soufflettes</li> <li>- Pistolets de gonflage</li> <li>- Pistolets cartouche</li> <li>- Pistolets de peinture</li> <li>- Marteaux burineurs</li> <li>- Cloueuses ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soufflettes</li> <li>- Pulvérisateur</li> <li>- Pistolets de peinture</li> <li>- Marteaux burineurs</li> <li>- Perceuses - visseuses</li> <li>- Cloueuses ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pistolets de peinture</li> <li>- Marteaux burineurs</li> <li>- Perceuses - visseuses</li> <li>- Meuleuses d'angles 125</li> <li>- Ponceuses</li> <li>- Clés à chocs 1/2" ...</li> </ul>

# Enrouleurs / Tuyaux

## Enrouleurs automatiques



### ENROULEUR AUTO 10 M



Diamètre tuyau 3/8" - 9,5 mm

#### Description :

Enrouleur 10 m à carter ouvert pour un usage professionnel. Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.

#### Caractéristiques techniques :

- Equipé du tuyau Lacm'flex
- Châssis en acier
- Rappel automatique par simple traction
- Raccords gros débit
- Butée de tuyau réglable

#### Équipements :

- Raccord rapide gros débit
- Flexible de liaison 2 m
- Support orientable 180°
- 4 vis de liaison incluses

Lacm'Flex®

Réf. : 326210



### ENROULEUR AUTO 15 M



Diamètre tuyau 3/8" - 9,5 mm

#### Description :

Enrouleur 15 m à carter ouvert pour un usage professionnel. Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.

#### Caractéristiques techniques :

- Equipé du tuyau Lacm'flex
- Châssis en acier
- Rappel automatique par simple traction
- Raccords gros débit
- Butée de tuyau réglable

#### Équipements :

- Raccord rapide gros débit
- Flexible de liaison 2 m
- Support orientable 180°
- 4 vis de liaison incluses

Lacm'Flex®

Réf. : 326215

Réf.	Cond.	Ø int. pouce	Ø int. mm	Tuyau		Pression de service bar	Pression maxi bar	Raccord d'entrée d'air	Raccord de sortie d'air	Dimensions L x P x H mm	Poids kg
				Long. m	Type						
326210	Boîte	3/8"	9,5	10	Lacm'flex	12	20	1/4"	1/4"	400 x 190 x 500	8,10
326215				15						460 x 180 x 530	10,45
326220				20						460 x 180 x 530	11,70
326315	Boîte	1/2"	12,7	15	Lacm'flex	12	20	3/8"	3/8"	490 x 240 x 520	12,80



## ENROULEUR AUTO 20 M



## ENROULEUR AUTO 15 M



## SUPPORT ENROULEURS



Diamètre tuyau 3/8" - 9,5 mm	Diamètre tuyau 1/2" - 12,7 mm	Orientable 180°
<p><b>Description :</b> Enrouleur 20 m à carter ouvert pour un usage professionnel. Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipé du tuyau Lacm'flex</li> <li>• Châssis en acier</li> <li>• Rappel automatique par simple traction</li> <li>• Raccords gros débit</li> <li>• Butée de tuyau réglable</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord rapide gros débit</li> <li>- Flexible de liaison 2 m</li> <li>- Support orientable 180°</li> <li>- 4 vis de liaison incluses</li> </ul> <p>Lacm'Flex® Réf. : 326220</p>	<p><b>Description :</b> Enrouleur 15 m à carter ouvert pour un usage professionnel. Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipé du tuyau Lacm'flex</li> <li>• Châssis en acier</li> <li>• Rappel automatique par simple traction</li> <li>• Raccords Magnum</li> <li>• Butée de tuyau réglable</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord rapide Magnum</li> <li>- Flexible de liaison 2 m</li> <li>- Livré sans support</li> </ul> <p>Lacm'Flex® Réf. : 326315</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage rapide sur enrouleur</li> <li>• Orientable 180° : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Facilite l'utilisation de l'enrouleur</li> <li>- Accompagne les déplacements latéraux du tuyau</li> </ul> </li> <li>• Compatible avec enrouleurs carter ouvert : 3/8" - 9,5 mm</li> <li>• Vis de liaison fournies (x 4)</li> </ul> <p>Réf. : 324905</p>

## Zoom sur... Les enrouleurs carter ouvert 3/8" - 9,5 mm



### Butée de tuyau

Pour régler la longueur de tuyau en sortie de l'enrouleur. Il protège également le guide tuyau.



### Tuyau de liaison 2 m

Tuyau de raccordement muni de ressort anti-pincement et de manchette de protection.



# Enrouleurs / Tuyaux

## Enrouleurs automatiques



### ENROULEUR AUTO 5 M



### ENROULEUR AUTO 10 M



Diamètre tuyau 1/4" - 6,5 mm

#### Description :

Enrouleur 5 m à carter fermé pour un usage professionnel  
Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.

#### Caractéristiques techniques :

- Equipé du tuyau Lacm'flex
- Carter en composite
- Rappel automatique par simple traction
- Raccords gros débit
- Butée de tuyau réglable

#### Équipements :

- Raccord rapide gros débit
- Flexible de liaison 2 m
- Support orientable 180°

Lacm'Flex®

Réf. : 326005

Diamètre tuyau 5/16" - 8 mm

#### Description :

Enrouleur 10 m à carter fermé pour un usage professionnel.  
Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.

#### Caractéristiques techniques :

- Equipé du tuyau Lacm'flex
- Carter en composite
- Rail de guidage pour rembobinement
- Rappel automatique par simple traction
- Raccords gros débit
- Butée de tuyau réglable

#### Équipements :

- Raccord rapide gros débit
- Flexible de liaison 2 m
- Support orientable 180°

Lacm'Flex®

Réf. : 326010

Réf.	Cond.	Ø int. pouce	Ø int. mm	Tuyau		Pression de service bar	Pression maxi bar	Raccord d'entrée d'air	Raccord de sortie d'air	Dimensions L x P x H mm	Poids kg
				Long. m	Type						
326005	Boîte	1/4"	6,5	5	Lacm'flex	8	10	1/4"	1/4"	255 x 120 x 220	1,75
326010				10						330 x 170 x 270	3,50
326015	Boîte	5/16"	8	15	Lacm'flex	12	20	1/4"	1/4"	350 x 170 x 300	4,40
326020				20							
326030	Boîte	3/8"	9,5	30	Lacm'flex	12	20	1/4"	1/4"	530 x 280 x 470	13,30





## ENROULEUR AUTO 15 M



## ENROULEUR AUTO 20 M



## ENROULEUR AUTO 30 M



Diamètre tuyau 5/16" - 8 mm	Diamètre tuyau 5/16" - 8 mm	Diamètre tuyau 3/8" - 9,5 mm
<p><b>Description :</b> Enrouleur 15 m à carter fermé pour un usage professionnel. Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipé du tuyau Lacm'flex</li> <li>• Carter en composite</li> <li>• Rail de guidage pour rembobinement</li> <li>• Rappel automatique par simple traction</li> <li>• Raccords gros débit</li> <li>• Butée de tuyau réglable</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord rapide gros débit</li> <li>- Flexible de liaison 2 m</li> <li>- Support orientable 180°</li> </ul>	<p><b>Description :</b> Enrouleur 20 m à carter fermé pour un usage professionnel. Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipé du tuyau Lacm'flex</li> <li>• Carter en composite</li> <li>• Rail de guidage pour rembobinement</li> <li>• Rappel automatique par simple traction</li> <li>• Raccords gros débit</li> <li>• Butée de tuyau réglable</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord rapide gros débit</li> <li>- Flexible de liaison 2 m</li> <li>- Support orientable 180°</li> </ul>	<p><b>Description :</b> Enrouleur 30 m à carter fermé pour un usage professionnel. Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier.</p> <p><b>Caractéristiques techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipé du tuyau Lacm'flex</li> <li>• Carter en composite</li> <li>• Rail de guidage pour rembobinement</li> <li>• Rappel automatique par simple traction</li> <li>• Raccords gros débit</li> <li>• Butée de tuyau réglable</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord rapide gros débit</li> <li>- Flexible de liaison 2 m</li> <li>- Support orientable 180°</li> </ul>
<p>Lacm'flex®</p> <p>Réf. : 326015</p>	<p>Lacm'flex®</p> <p>Réf. : 326020</p>	<p>Lacm'flex®</p> <p>Réf. : 326030</p>

Tuyaux et enrouleurs

## Zoom sur...

### Les enrouleurs carter fermé (10 à 30 m)



Support mural de fixation avec vis et chevilles incluses.



Ressort rétractable conteneurisé permettant une manipulation sûre pendant l'entretien.

# Enrouleurs / Tuyaux

## Enrouleurs de chantier



### ENROULEUR MANUEL 20 M



### ENROULEUR MANUEL DE CHANTIER 30 M



### ENROULEUR AUTO DE CHANTIER 30 M



Portable Diamètre tuyau 5/16" - 8 mm	Portable orientable Diamètre tuyau 5/16" - 8 mm	Portable auto Ø 8 x 12 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipé du tuyau Lacm'flex</li> <li>• Conception simple</li> <li>• <b>Solution de rangement de tuyau économique : faible encombrement</b></li> <li>• Châssis en acier avec poignée de manutention</li> <li>• Flasques en plastique souple</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord rapide ISO</li> <li>- Poignée d'enroulement</li> <li>- Tuyau d'alimentation 2 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipé du tuyau Lacm'flex</li> <li>• <b>Grande longueur</b></li> <li>• <b>Orientable 360° : grande souplesse d'utilisation</b></li> <li>• Déroulement progressif du tuyau</li> <li>• Guidage du tuyau</li> <li>• Châssis tubulaire et carter en acier</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord tournant avec jupes de protection</li> <li>- Raccords rapides ISO</li> <li>- Poignée d'enroulement (rétractable)</li> <li>- Tuyau d'alimentation 2m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grande longueur</b></li> <li>• <b>Rappel automatique par simple traction</b></li> <li>• Guidage du tuyau</li> <li>• Châssis tubulaire et carter en acier</li> <li>• Tuyau PU (Polyuréthane bleu)</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord tournant avec jupes de protection</li> <li>- Raccords rapides ISO</li> <li>- Butée de tuyau</li> <li>- Tuyau d'alimentation 1 m</li> </ul>
<p>Lacm'Flex®</p> <p>Réf. : 326120</p>	<p>Lacm'Flex®</p> <p>Réf. : 326130</p>	<p>Réf. : 324510</p>

Réf.	Cond.	Tuyau				Pression de service bar	Pression maxi bar	Température de service °C	Raccords	Raccord d'entrée d'air	Raccord de sortie d'air	Dimensions L x P x H mm	Poids kg
		Ø int. pouce/mm	Ø ext. mm	Long. m	Type								
326120	Boîte	5/16"	12,5	20 + 2	Lacm'flex	10	14	- 5 à + 45	Oui	G 1/4"	G 1/4"	308 x 210 x 360	3,4
326130	Boîte	5/16"	12,5	30 + 2	Lacm'flex	10	15	- 5 à + 45	Oui	G 1/4"	G 1/4"	310 x 280 x 340	8
324510	Carton	8	12	30 + 1	PU	10	15	- 5 à + 60	Oui	G 1/4"	G 1/4"	380 x 385 x 390	14
322600	Sac	5,5	8	6	PU*	10	-	- 10 à + 60	Oui	-	-	-	-
322900	Sac	6,5	10	7,5	PU*	10	-	- 10 à + 60	Oui	-	-	-	-
322800	Sac	8	12	9	PU*	10	-	- 10 à + 60	Oui	-	-	-	-

\* Polyuréthane

\*\* Polymère hybride



## TUYAU SPIRAL Ø 5,5 X 8 MM



## TUYAU SPIRAL PRO Ø 6,5 X 10 MM



## TUYAU SPIRAL PRO Ø 8 X 12 MM



PU - 6 m	PU - 7,5 m	PU
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Léger et souple</li> <li>• Spirale : s'étire et se rétracte facilement</li> <li>• Bonne résistance aux torsions et à l'abrasion</li> <li>• Connexions avec ressorts de protection</li> </ul> <p>Équipements : - Raccords rapides ISO</p> <p>Réf. : 322610</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple</li> <li>• Spirale : s'étire et se rétracte rapidement</li> <li>• Bonne résistance aux torsions et à l'abrasion</li> <li>• Connexions avec jupes de protection</li> </ul> <p>Équipements : - Raccords rapides ISO</p> <p>Réf. : 322910</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gros passage</li> <li>• Spirale : s'étire et se rétracte rapidement</li> <li>• Bonne résistance aux torsions et à l'abrasion</li> <li>• Connexions avec jupes de protection</li> </ul> <p>Équipements : - Raccords rapides ISO</p> <p>Longueur 5 m..... Réf. : 322810 Longueur 7,5 m..... Réf. : 322820 Longueur 10 m..... Réf. : 322830</p>

## Zoom sur... Les enrouleurs de chantier



### Alimentation centrale tournante

Pour dérouler le tuyau en pression pendant le travail.



### Guide tuyau

Pour dérouler progressivement le tuyau, sans qu'il ne "s'emballe". Pratique pour le ré-enrouler de façon uniforme.



### TUYAU ARMÉ Ø 8 X 14 MM : 5 M









### TUYAU ARMÉ Ø 8 X 14 MM : 8 M



### TUYAU ARMÉ Ø 8 X 14 MM : 25 M



PVC	PVC	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul> <p>Équipements : - Raccords rapides ISO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Coupleur RAC 500    Embout RAC 513</p> <p>Réf. : 320100</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul> <p>Équipements : - Raccords rapides ISO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Coupleur RAC 500    Embout RAC 513</p> <p>Réf. : 320300 Réf. : 320302</p> <p>Disponible aussi en blister</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul> <p>Équipements : - Raccords rapides ISO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Coupleur RAC 500    Embout RAC 513</p> <p>Réf. : 320500</p>

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau			Type	Pression de service bar	Température de service °C	Raccords
			Ø int. mm	Ø ext. mm	Long. m				
320100	Tuyau armé bleu Ø 8 x 14 mm	Vrac	8	14	5	PVC	20	-15 à +60	Oui
320300		Vrac			8				Oui
320302		Blister			10				Oui
320400		Vrac			25				Oui
320700					50				Non
320900	Tuyau armé noir Ø 10 x 16 mm	Vrac	10	16	10	PVC	20	-15 à +60	Oui
321000					20				Oui





### TUYAU ARMÉ Ø 8 X 14 MM : 50 M







### TUYAU ARMÉ Ø 10 X 16 MM : 10 M



### TUYAU ARMÉ Ø 10 X 16 MM : 20 M



PVC	PVC	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Souple</b></li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• <b>Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Souple, gros passage</b></li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• <b>Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</b></li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - Raccords rapides gros débit</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Coupleur RAC UNI 1 000         </div> <div style="text-align: center;">  Embout RAC 1 013         </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Souple, gros passage</b></li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• <b>Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</b></li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - Raccords rapides gros débit</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Coupleur RAC UNI 1 000         </div> <div style="text-align: center;">  Embout RAC 1 013         </div> </div>
Réf. : 320700	Réf. : 320900	Réf. : 321000



## Zone Pro

## Raccordement rapide

La plupart de nos tuyaux sont équipés des raccords rapides :  
Connexion facile

- Connexion et déconnexion rapide par bague coulissante
- Compatibilité internationale aux normes ISO 6150 Série B





### TUYAU ARMÉ Ø 10 X 16 MM : 50 M





### TUYAU ARMÉ Ø 10 X 16 MM : 100 M



### TUYAU ARMÉ Ø 13 X 19 MM : 10 M



PVC	PVC	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple, gros passage</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple, gros passage</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple, gros passage</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul> <p><b>Équipements :</b> - Raccords rapides Magnum</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Coupleur RAC 1 500         </div> <div style="text-align: center;">  Embout RAC 1 513         </div> </div>
Réf. : 321100	Réf. : 321105	Réf. : 321300

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau				Pression de service bar	Température de service °C	Raccords
			Ø int. mm	Ø ext. mm	Long. m	Type			
321100	Tuyau armé noir Ø 10 x 16 mm	Vrac	10	16	50	PVC	20	-15 à + 60	Non
321105					100				Non
321300	Tuyau armé noir Ø 13 x 19 mm	Vrac	13	19,5	10	PVC	20	-15 à + 60	Oui
321400					25				Oui
321500					50				Non
321505					100				Non
321600	Tuyau armé express	Vrac	13	19,5	20	PVC	20	-15 à + 60	Oui



### TUYAU ARMÉ Ø 13 X 19 MM : 25 M





### TUYAU ARMÉ Ø 13 X 19 MM : 50 M



### TUYAU ARMÉ Ø 13 X 19 MM : 100 M



PVC	PVC	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple, gros passage</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul> <p>Équipements : - Raccords rapides Magnum</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Coupleur RAC 1 500         </div> <div style="text-align: center;">  Embout RAC 1 513         </div> </div> <p>Réf. : 321400</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple, gros passage</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul> <p>Réf. : 321500</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souple, gros passage</li> <li>• Double couche plastifiée</li> <li>• Armature en fibre polyester</li> <li>• Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion</li> </ul> <p>Réf. : 321505</p>



## TUYAU ARMÉ EXPRESS



PVC - 20 m

- Gros passage, gros débits
- Double couche plastifiée
- Armature en fibre polyester
- Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion

Réf. : 321600

Équipements :  
- Raccords Express



RAC 260

# Raccords Tout sur... les raccords

Les raccords air comprimé LACMÉ ont été conçus pour être utilisés avec de l'outillage ou tout autre équipement fonctionnant à l'air comprimé. De qualité, ils pourront résister aux **manipulations les plus rudes dans des conditions difficiles**. Utiliser le bon raccord, c'est **s'assurer d'un bon niveau de productivité et d'une puissance maximale** pour les outils ou équipements à air comprimé.

## 1 Les raccords rapides standards à billes Grand choix de tailles

Ces raccords automatiques à bague utilisent un système à 6 billes en acier inox pour une **étanchéité optimale**. La connexion et la déconnexion s'effectue rapidement grâce à la bague coulissante. Pour s'adapter à votre besoin, trois choix de tailles s'offrent à vous :

### SÉRIE 500 ISO 6150B 12



Les raccords 500 sont compatibles aux normes ISO 6150 série B et US MIL 4109 C

### SÉRIE 1 000 UNIVERSEL - GROS DÉBIT



Les coupleurs gros débits série 1 000 sont compatibles avec plusieurs types d'embouts.



ISO 6150B-12



Gros débits type Orion

### SÉRIE 1 500 MAGNUM - TRÈS GROS DÉBIT

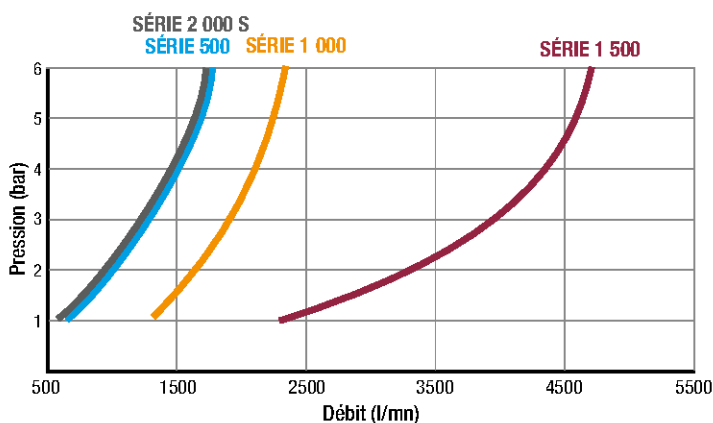


Pour la connexion et l'alimentation d'outils air comprimé nécessitant un très gros débit d'air (ex : Clé à chocs 3/4" et 1" ou meuleuse Ø 230 mm)



## Lequel de ces raccords est adapté à votre outil ?

Guide de sélection du raccord en fonction du débit de votre outil



Il est important de bien choisir le profil (taille / type) du raccord qui doit équiper un outil air comprimé. Un raccord avec un passage trop petit limitera l'alimentation en air de l'outil et réduira ses performances (puissance, vitesse de rotation...). À pression égal, des raccords de profils différents laissent passer des débits qui vont du simple au triple.

Exemple à 6 bar :

Raccords	Diamètre du raccord	Débit d'air conseillé (environ)
Série 500 Série 2 000 S	Ø 5,5 mm	1 600 l/mn
Série 1 000	Ø 7,2 mm	2 200 l/mn
Série 1 500	Ø 10 mm	4 600 l/mn

## Tableau récapitulatif

	Passage mm	Poids gr	Pression de service	Matériaux	Guide embout	Corps de raccord	Bague de manipulation	Bague interne guide embout	Clapet en laiton	Billes	Joints	Ressorts
Série 500 ISO 6150B 12	5,5	< 90	0 - 16 bar	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Acier nickelé	Zamac	Laiton	Laiton	6 ex Ø 3,2 - Inox	NBR	Inox
Série 1 000 UNIVERSEL	7,2	100	0 - 16 bar		Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton	Laiton	6 ex Ø 4 - Inox	NBR	Inox
Série 1 500 MAGNUM	10	140 à 190	0 - 20 bar		Laiton nickelé	Laiton nickelé	Acier trempé / nickelé	Laiton	Laiton	6 ex Ø 4 - Inox	NBR	Inox



# Raccords

## 2 Tout savoir sur les raccords rapides de sécurités



Ces raccords automatiques à bague, nouvelle technologie, permettent une **connexion et déconnexion rapide et en toute sécurité**. Son système de (dé)connexion en deux étapes (par mouvements opposés) évite tout déclenchement accidentel. Grâce à son système d'accrochage à griffes, l'accouplement nécessite très peu d'effort.



Une première impulsion dans le sens de la flèche permet une décompression en aval de l'air comprimé.



Une deuxième impulsion dans le sens inverse déconnecte l'embout en toute sécurité.



Le corps du raccord est en **matériau composite** chargé de fibre, ce qui le rend extrêmement résistant à l'abrasion, aux chocs, aux écrasements, aux vibrations.

## 3 Bien utiliser les différents raccords traditionnels LACMÉ



Raccords express



Raccords cannelés



Raccords de jonctions

Matériaux	Laiton matricé	Laiton nickelé	Laiton nickelé
Utilisations	- Pour outils gros consommateurs d'air comprimé - Là où les raccords rapides sont déconseillés	- Raccordement avec des tuyaux d'air comprimé	- Montage sur compresseurs ou équipements air comprimé
Étanchéité	- Avec joints express	- Utiliser des colliers de serrage à 1 oreille	- Avec l'aide de téflon ou de colle oléo-étanche

# Raccords Rapides ISO

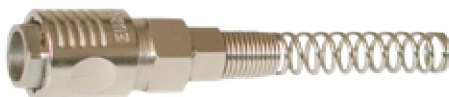
## Coupleurs Ø 5,5 mm - Série 500

### RAC 500



Raccord cannelé  
Livré avec collier de serrage

### RAC 530B



Raccord avec ressort

### RAC 552



Raccord fileté + réduction

### RAC 555



Raccord fileté

### RAC 565



Raccord taraudé

### RAC 562



Raccord taraudé + réduction

### RAC 560



Raccord taraudé

- Légers : < 90 gr
- Température de service : -15°C + 80°C
- Pression de service : 0 -16 bar
- Compatibilité internationale aux normes : ISO 6150 Série B

- Raccords automatiques à bague utilisant un système à 6 billes en acier inox
- Étanchéité optimale
- Connexion et déconnexion rapide par bague coulissante

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Taraudage	Filetage	Passage mm	L mm	SW mm
362100	RAC 500	Vrac / 10	Ø int. 8 mm	-	-	5,5	64	19
362104		Cavalier / 1						
362500	RAC 530B	Vrac / 10	Ø int. 6 mm Ø ext. 8 mm	-	-	5,5	123	19
363200	RAC 552	Vrac / 10	-	-	1/4" - 3/8" BSP	5,5	52	19
363210	RAC 555	Vrac / 10	-	-	1/4" BSP	5,5	46	19
363204		Cavalier / 1						
363700	RAC 565	Vrac / 10	-	1/4" BSP	-	5,5	51,5	19
363704		Cavalier / 1						
363600	RAC 562	Vrac / 10	-	1/4" - 3/8" BSP	-	5,5	52,5	19
363610	RAC 560	Vrac / 10	-	3/8" BSP	-	5,5	51,5	19
363604		Cavalier / 1						

## Sorties double rapide Ø 5,5 et 7,2 mm - Série 500 et Série 1 000

- À visser ou rapide

Réf.	Modèle	Cond.	Options
364004	Ø 5,5 mm	Cavalier	Livré avec 1 réduction D : 1/2 M - 3/8 F et 1 mamelon B : 1/4 M - 3/8 M
366904	Ø 7,2 mm	Cavalier	Livré avec 1 réduction D : 1/2 M - 3/8 F et 1 mamelon B : 1/4 M - 3/8 M





## Embouts Ø 5,5 mm - Série 500

### RAC 508



Raccord avec écrou fraisé

### RAC 510



Raccord baïonnette

### RAC 511



Raccord taraudé

### RAC 513



Raccord cannelé  
Livré avec collier de serrage

### RAC 512B



Raccord avec ressort

### RAC 514



Raccord fileté

### RAC 514 R



Raccord fileté

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Taraudage	Filetage	Passage mm	L mm	SW mm
360100	RAC 508	Vrac / 10	-	-	1/4" M	5,5	16,5	14
360104		Cavalier / 2						
360300	RAC 510	Vrac / 10	-	-	-	5,5	34,5	15,2
360400	RAC 511	Vrac / 10	-	1/4" BSP	-	5,5	39,5	17
360404		Cavalier / 2						
360600	RAC 512B	Vrac / 10	Ø int. 6 mm	-	-	5,5	131	14
360700	RAC 513	Vrac / 10	Ø int. 8 mm	-	-	5,5	47,5	-
360704		Cavalier / 2						
360800	RAC 514	Vrac / 10	-	-	1/4" BSP	5,5	38,5	14
360804		Cavalier / 2						
361100	RAC 514 R	Vrac / 10	-	-	1/4" BSP	5,5	55	16
361104		Cavalier / 1						

## Kit coupleur + embouts Ø 5,5 mm - Série 500

Réf.	Modèle	Cond.	Composition
364102	Ø 5,5 mm	Blister	1 coupleur RAC 500; 3 embouts RAC 510; 3 embouts 511



## Zoom sur... Les présentoirs raccords

Lacmé vous proposent **5 modèles de présentoirs raccords** pour **une organisation simple et efficace** de vos raccords.

Pour plus de détail, veuillez vous reporter à la page 116 de notre catalogue.



# Raccords Rapides Gros débits

## Coupleurs universels Ø 7,2 mm - Série 1000

### RAC 1000



Raccord cannelé  
Livré avec collier de serrage

### RAC 1055



Raccord fileté

### RAC 1052



Raccord fileté

### RAC 1050



Raccord fileté

### RAC 1060



Raccord taraudé

### RAC 1065



Raccord fileté

- Poids : 100 gr
- Température de service : -15°C + 80°C
- Pression de service : 0 -16 bar
- Compatibilité internationale aux normes : ISO 6150 Série B  
US MIL 4109 C

- Raccords automatiques à bague utilisant un système à 6 billes en acier inox
- Étanchéité optimale
- Connexion et déconnexion rapide par bague coulissante

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Taraudage	Filetage	Passage mm	L mm	SW mm
366200	RAC UNI 1000	Vrac / 10	Ø int. 10 mm	-	-	7,2	67	20
366204		Cavalier / 1						
366500	RAC UNI 1055	Vrac / 10	-	-	1/4" BSP	7,2	58	20
366504		Cavalier / 1						
366700	RAC UNI 1052	Vrac / 10	-	-	3/8" BSP	7,2	49	20
366600	RAC UNI 1050	Vrac / 10	-	-	1/2" BSP	7,2	52	22
366604		Cavalier / 1						
366800	RAC UNI 1060	Vrac / 10	-	3/8" BSP	-	7,2	53	20
366804		Cavalier / 1						
366400	RAC UNI 1065	Vrac / 10	-	1/4" BSP	-	7,2	52	20
366404		Cavalier / 1						

## Embout Ø 7,2 mm - Série 1000

### RAC 1011



Raccord taraudé

### RAC 1013



Raccord cannelé  
Livré avec collier de serrage

### RAC 1014



Raccord fileté

### RAC 1015



Raccord fileté

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Taraudage	Filetage	Passage mm	L mm	SW mm
365700	RAC 1011	Vrac / 10	-	1/4" BSP	-	7,2	35	17
365704		Cavalier / 2						
365200	RAC 1013	Vrac / 10	Ø int. 10 mm	-	-	7,2	43,5	-
365204		Cavalier / 2						
365400	RAC 1014	Vrac / 10	-	-	1/4" BSP	7,2	34,5	14
365404		Cavalier / 2						
365500	RAC 1015	Vrac / 10	-	-	3/8" BSP	7,2	36	17



## Coupleurs Ø 10 mm - Série 1500

### RAC 1500



Raccord cannelé  
Livré avec collier de serrage

### RAC 1550



Raccord fileté

### RAC 1555



Raccord fileté

### RAC 1560



Raccord taraudé

- 140 à 190 gr
- Température de service : -15°C + 80°C
- Pour la connexion et l'alimentation d'outils air comprimé nécessitant un très gros débit d'air (ex : Clés à chocs 3/4 et 1 pouce, meuleuse 230 mm...)

- Pression de service : 0 - 20 bar
- Raccords automatiques à bague utilisant un système à 6 billes en acier inox
- Étanchéité optimale
- Connexion et déconnexion rapide par bague coulissante

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Taraudage	Filetage	Passage mm	L mm	SW mm
369000	RAC 1500	Vrac / 10	Ø int. 13 mm	-	-	10	74	24
369004		Cavalier / 1						
369100	RAC 1550	Vrac / 10	-	-	3/8" BSP	10	61,5	24
369104		Cavalier / 1						
369300	RAC 1555	Vrac / 10	-	-	1/2" BSP	10	64	24
369304		Cavalier / 1						
369200	RAC 1560	Vrac / 10	-	3/8" BSP	-	10	58	24
369204		Cavalier / 1						

## Embouts Ø 10 mm - Série 1500

### RAC 1513



Raccord cannelé  
Livré avec collier de serrage

### RAC 1514



Raccord fileté

### RAC 1511



Raccord taraudé

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Taraudage	Filetage	Passage mm	L	SW mm
369500	RAC 1513	Vrac / 10	Ø int. 13 mm	-	-	10	49,5	-
369504		Cavalier / 1						
369600	RAC 1514	Vrac / 10	-	-	3/8" BSP	10	39	17
369604		Cavalier / 1						
369700	RAC 1511	Vrac / 10	-	3/8" BSP	-	10	39,5	22
369704		Cavalier / 1						

# Raccords Rapides / Express

## Coupleurs Ø 5,5 mm - Série 2000 S

### RAC 2000 S



Raccord cannelé  
Livré avec collier de serrage

### RAC 2055 S



Raccord fileté

### RAC 2050 S



Raccord fileté

### RAC 2065 S



Raccord taraudé

- Légers et anti-rayure : 50 gr
  - Température de service : -15°C + 70°C
  - Pression de service : 0 - 16 bar
  - Correspondant aux normes de sécurité ISO 4414 et DIN EN 943.
- Les raccords 2000 maintiennent la pression en amont et dépressurisent l'aval, évitant ainsi tout incident.

- Compatibilité internationale aux normes ISO 6150 Série B - US MIL 4109 C
- Raccords automatiques à bague utilisant un système d'accrochage à griffes
- Étanchéité optimale
- Effort d'accouplement minimum

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Taraudage	Filetage	Passage mm	Ø mm	L mm	SW mm
364300	RAC 2000 S	Vrac / 10	Ø int. 8 mm	-	-	5,5	30	82	-
364304		Cavalier / 1							
364400	RAC 2055 S	Vrac / 10	-	-	1/4" BSP	5,5	30	76	17
364404		Cavalier / 1							
364600	RAC 2050 S	Vrac / 10	-	-	1/2" BSP	5,5	30		17
364604		Cavalier / 1							
364500	RAC 2065 S	Vrac / 10	-	1/4" BSP	-	5,5	30	63	17
364504		Cavalier / 1							

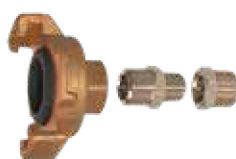
## Raccords express

### RAC 260



Raccord cannelé

### RAC 270



Raccord taraudé  
Livré avec mamelon B 3/8" M - 1/4" M réduction C 1/4" F - 3/8" M

### RAC 280



Raccord fileté

### Rac 290



Raccord fileté

### JOINT RACCORD EXPRESS



- Raccords symétriques à passage directe
- Débits très importants

- Entre Griffes 41 mm
- Pression maxi 10 bar

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Taraudage	Filetage	Passage mm	L mm	SW mm
351800	RAC 260	Vrac / 1	Ø int. 12-13 mm	-	-	10,5	70	19,5
351900	RAC 270	Vrac / 1	-	3/8" F	-	14,5	31	21
352000	RAC 280	Vrac / 1	-	-	1/2" M	14,5	37,5	24
351910	RAC 290	Vrac / 1	-	-	3/8" M	11	41	19
351951	Joint raccord express	Vrac / 5	-	-	-	-	-	-

## Réductions

### RED C



Raccord fileté / taraudé

### RED D



Raccord fileté / taraudé

### RED F



Raccord fileté / taraudé

### RED E



Raccord fileté / taraudé

Réf.	Modèle	Cond.	Taraudage	Filetage	L mm	SW mm
358600	RED C	Vrac / 5	1/4" F	3/8" M	16,5	17
358604		Cavalier / 1				
358400	RED D	Vrac / 5	3/8" F	1/2" M	21	22
358404		Cavalier / 1				
358310	RED F	Vrac / 5	1/4" F	1/2" M	21	22
358314		Cavalier / 1				
358200	RED E	Vrac / 5	3/8" F	1/4" M	24,5	20
358204		Cavalier / 1				

## Mamelons

### MAMELON A



Raccord fileté / fileté

### MAMELON B



Raccord fileté / fileté

### MAMELON C



Raccord fileté / fileté

### MAMELON D



Raccord fileté / fileté

### MAMELON E



Raccord fileté / fileté

### MAMELON F



Raccord fileté / fileté

Réf.	Modèle	Cond.	Filetage	Filetage	L mm	SW mm
357100	Mamelon A	Vrac / 5	1/4" M	1/4" M	27	15
357104		Cavalier / 1				
357200	Mamelon B	Vrac / 5	1/4" M	3/8" M	29	17
357204		Cavalier / 1				
357300	Mamelon C	Vrac / 5	1/4" M	1/2" M	32	22
357304		Cavalier / 1				
357400	Mamelon D	Vrac / 5	3/8" M	3/8" M	27,5	17
357404		Cavalier / 1				
357500	Mamelon E	Vrac / 5	3/8" M	1/2" M	31	22
357504		Cavalier / 1				
357600	Mamelon F	Vrac / 5	1/2" M	1/2" M	37	22
357604		Cavalier / 1				



# Raccords Jonctions

## Bouchons

### BOUCHON 1/4"



Raccord fileté

### BOUCHON 3/8"



Raccord fileté

### BOUCHON 1/2"



Raccord fileté

Réf.	Modèle	Cond.	Filetage	L mm	SW mm
358951	Bouchon 1/4"	Vrac / 1	1/4" M	13	17
358952	Bouchon 3/8"	Vrac / 1	3/8" M	14,5	20
358953	Bouchon 1/2"	Vrac / 1	1/2" M	13,5	11 int

## Coudes

### COUDE M/F



Réf.	Modèle	Cond.	Taraudage	Filetage	C mm	D mm	SW mm
358851	Coude 1/4" M/F	Vrac / 1	1/4" F	1/4" M	25,5	24	13
358853	Coude 1/2" M/F	Vrac / 1	1/2" F	1/2" M	35	31,5	21
256300	Coude 1/4 F/cannelé 6 mm	Vrac / 1	1/4" F	-	35	31,5	16

## Y et Tés

### Y 3 X 1/4" F



### TÉ MFM



### TÉ FFM



### TÉ FFF



Réf.	Modèle	Cond.	Taraudage	Filetage	Angle	h mm	L mm	SW mm
256700	Y 3 x 1/4" F	Vrac / 10	3 x 1/4" F	-	90°	-	-	17
256704		Cavalier / 1						
358901	TÉ 1/4" MFM	Vrac / 1	1/4" F	2 x 1/4" M	-	21	44	13
358902	TÉ 1/2" MFM	Vrac / 1	1/2" F	2 x 1/2" M	-	35	58,5	20
358910	TÉ 1/4" FFM	Vrac / 1	2 x 1/4" F	1/4" M	-	31	51	13
358921	TÉ 1/4" FFF	Vrac / 5	3 x 1/4" F	-	-	25,5	51	13
358922	TÉ 3/8" FFF	Vrac / 5	3 x 3/8" F	-	-	28	56	17
358923	TÉ 1/2" FFF	Vrac / 5	3 x 1/2" F	-	-	35	70	21
358924	TÉ 3/4" FFF	Vrac / 5	3 x 3/4" F	-	-	30,5	60	31
358925	TÉ 1" FFF	Vrac / 1	3 x 1" F	-	-	44	90	30

## Manchon Double



### MANCHON 1/4 - 1/4

Réf.	Modèle	Cond.	Filetage	Taraudage	L mm	SW mm
358000	Manchon 1/4 - 1/4	Vrac / 5	1/4" F	1/4" F	22	17

## Prolongateur



### PROLONGATEUR 1/4

Réf.	Modèle	Cond.	Filetage	Taraudage	L mm	SW mm
358100	Prolongateur 1/4	Vrac / 5	1/4" M	1/4" F	51	17
358104		Cavalier / 1				

## Raccords baïonnettes

- Raccords en laiton nickelé, filetage conique

### RAC 200



Raccord taraudé

### RAC 205



Raccord fileté

### RAC 210



Raccord cannelé  
Livré avec collier de serrage

### RAC 220



Raccord avec ressort

### JOINT RAC BAÏONNETTE



Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau mm	Taraudage	Filetage	L mm	SW mm
350900	RAC 200	Vrac / 10	-	1/4" M	-	24	24
350904		Cavalier / 2					
351000	RAC 205	Vrac / 10	-	-	1/4" M	23,5	15
351100	RAC 210	Vrac / 10	8 - 9	-	-	34	15
351104		Cavalier / 2					
351300	RAC 220	Vrac / 10	Ø int. 6 mm Ø ext. 8 mm	-	-	101	15
351950	JOINT RAC BAÏONNETTE	Vrac / 10	-	-	-	-	-

## Raccords avec écrou fraisé

- Raccords en laiton nickelé, filetage conique

### RAC 102



Raccord fraisé

### RAC 413



Raccord fileté

### RAC 415



Raccord fileté

### RAC 915



Raccord taraudé

Réf.	Modèle	Cond.	Taraudage	Filetage	Filetage	L mm	SW mm
350500	RAC 102	Vrac / 10	1/4" BSP	-	-	17	-
350504		Cavalier / 2					
352300	RAC 413	Vrac / 10	-	1/4" M + écrou fraisé	1/8" M	40	17
352500	RAC 415	Vrac / 10	-	1/4" M + écrou fraisé	1/4" M	31	14
352504		Cavalier / 1					
355500	RAC 915	Vrac / 10	1/4" F	1/4" M + écrou fraisé	-	28	17

# Raccords Traditionnels

## Raccords cannelés pour tuyaux

- Raccords cannelés en laiton nickelé, filetage conique

### RAC 230



Raccord fileté  
Livré avec collier de serrage

### RAC 235



Raccord taraudé  
Livré avec collier de serrage

### RAC TOURNANT 8 X 12



Raccord fileté / cannelé  
avec jupe

### RAC 1230



Raccord fileté  
Livré avec collier de serrage

### RAC 1270



Raccord fileté  
Livré avec collier de serrage

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau mm	Taraudage	Filetage	L mm	SW mm
351500	RAC 230	Vrac / 10	8 - 9	-	1/4" M	33	15
351504		Cavalier / 2					
351600	RAC 235	Vrac / 10	8 - 9	1/4" F	-	35	17
351604		Cavalier / 2					
367404	RAC TOURNANT 8 x 12	Vrac / 1	8	-	1/4" M	40	17-19
367200	RAC 1230	Vrac / 10	10	-	1/4" M	36,5	15
367204		Cavalier / 2					
367600	RAC 1270	Vrac / 10	13	-	3/8" M	38	20
367604		Cavalier / 2					

## Raccords réparation pour tuyaux

### RAC RÉPARATION



Raccord cannelé  
Livré avec 2 colliers de serrage

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau mm	L mm	Ø mm
236600*	RAC 6 X 8 mm	Cavalier / 1	6	50	6
358704	RAC 8 x 14 mm	Cavalier / 1	8 - 9	43	10
358804	RAC 10 x 17 mm	Cavalier / 1	10	43	13

\*sans collier

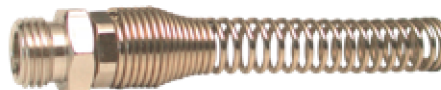
## Raccords réparation pour tuyaux

### RAC 600 B



Raccord fileté avec ressort

### RAC 610 B



Raccord fileté avec ressort

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau mm	Filetage	L mm	Ø mm
255200	RAC 600 B	Vrac / 10	6 - 8	1/4" M	116	15
255500	RAC 610 B	Vrac / 10	6 - 8	1/4" BSP	100	15

## Raccords tournants pour outils

### RAC 3920 A



Réf.	Modèle	Cond.	Taraudage	Filetage	L	H	SW	Matériaux
354000	RAC 3920 A	Vrac / 10	1/4" F	1/4" M	57	43	17	- En laiton nickelé - Le régulateur (la "partie" noire du raccord) est en acier traité et la molette en laiton
354004		Cavalier / 1						

## Colliers 1 oreille pour tuyaux air comprimé

### COLLIER Ø 13,3



### COLLIER Ø 15,7



### COLLIER Ø 18,5



### COLLIER Ø 21



- Colliers 1 oreille sertis en acier zingué
- Montage rapide, aisé et fiable

- Ébavurage des chants prévenant les commandes aux tuyaux
- Contrôle du serrage par déformation de l'oreille

Réf.	Modèle	Cond.	Tuyau	Plage de serrage mm	Largeur mm	h mm	Ø mm	Matériaux
368050	Collier Ø 13,3	Vrac / 5	Ø ext. 12 mm	11 à 13,3	7,2	18	13,3	- Bande d'acier zingué - Largeur x épaisseur = 7 x 0,6 mm
368000	Collier Ø 15,7	Vrac / 25	Ø ext. 14 mm	13,5 à 15,7	7	20	15,7	
368004		Cavalier / 6						
368100	Collier Ø 18,5	Vrac / 25	Ø ext. 17 mm	15,7 à 18,5	7	23	18,5	
368104		Cavalier / 6						
368200	Collier Ø 21	Vrac / 25	Ø ext. 19 mm	18,5 à 21	7	25,4	21	
368204		Cavalier / 6						

## Zoom sur... Le montage des colliers

Le tuyau doit épouser étroitement les formes des cannelures du raccord. Pour un serrage optimal, il faut que le diamètre extérieur du tuyau soit **au milieu de la plage de serrage du collier**.



Si le tuyau est trop petit ou trop grand par rapport au collier, le sertissage sera inadapté (insuffisant). Une fois sous pression cela occasionnera des fuites d'air voire le "dés-emboutement" du tuyau.

### N'OUBLIEZ PAS !

Utilisez un outil approprié pour sertir le collier de serrage.



# Installation et accessoires

## Choisir les accessoires de lignes

Les accessoires de ligne LACMÉ ont été conçus pour être utilisés avec de l'outillage ou tout autre équipement fonctionnant à l'air comprimé. Pour maintenir un niveau de productivité et de puissance maximale, nous mettons à votre disposition des **outils ergonomiques et de qualités** sur lesquels vous pouvez avoir confiance.

### Installation optimisée sur un poste fixe Avec des accessoires de lignes LACMÉ



#### 1 Les équilibreurs : Toujours plus de confort

Les équilibreurs LACMÉ maintiennent les outils en place et à portée de main. Idéal sur un poste fixe, il limite l'effort de prise en main de l'opérateur et permet de travailler plus longtemps sans fatiguer.



#### 2 Les enrouleurs automatiques : Un gage de sécurité

Les enrouleurs avec rappel automatique permettent le rangement rapide. De cette façon, le tuyau ne traîne pas au sol et les risques de chutes sont limités. D'une simple traction, ils enroulent le tuyau uniformément et le protègent pour une plus longue durée de vie.



#### 3 Les tuyaux spiralés : Ergonomiques et pratiques

Les tuyaux spiralés sont parfaitement adaptés aux postes fixes. Déclinables en différentes longueurs, c'est l'accessoire indispensable pour alimenter les outils à air comprimé. Pratiques, ils peuvent s'étirer et se rétracter facilement d'un seul coup de main.



#### 4 Unité de traitement de l'air : Pour une qualité d'air optimale

Les équipements d'air comprimé ont besoin d'un air propre, régulé et d'un débit constant. Afin de garantir une qualité d'air maximale et une pression constante, nous vous conseillons fortement d'installer un filtre régulateur et / ou lubrificateur.





# Installation et accessoires



## Zone Pro

### Privilégier les accessoires de lignes

En combinant tous ces accessoires de lignes LACMÉ, vous pouvez optimiser chaque poste de travail ainsi que votre matériel. En fournissant le bon débit d'air à la pression souhaitée, vous utilisez vos outils à la **bonne puissance tout en réduisant votre consommation d'air**.

Autrement dit, le ou les compresseurs fonctionnent de **façon efficace et non pour compenser les pertes de charges liées à une mauvaise installation**. En plus de ça, vous gagnerez en productivité et conserverez une finition optimale.

L'air ambiant, aspiré par le compresseur, est chargé en eau, poussières... Par conséquent, l'air comprimé produit est **impropre à un grand nombre d'applications**. Il est donc important de traiter cet air pour le bon fonctionnement de vos outils ou machines.

La plupart des outils pneumatiques ont besoin d'une pression et d'un débit d'air constant pour fonctionner correctement. Alors que la pression de fonctionnement d'un compresseur varie de 6 à 10 bar, il est important de la stabiliser en sortie (ou sur un poste fixe) : **c'est le rôle du régulateur ou filtre régulateur**. Ce filtre permet de régler la pression et de s'assurer qu'elle reste constante.

De même, qu'au fil du temps, vos outils (à moteur) peuvent « gripper ».

Un lubrificateur, monté après le filtre régulateur, va préserver ces outils.

C'est pourquoi, l'utilisation d'un filtre régulateur, seul ou avec un filtre lubrificateur, est fortement recommandé pour assurer **une performance constante et une bonne durée de vie de vos équipements**.

# Installation et accessoires

## Équilibreur



### ÉQUILIBREUR SA-2001



### ÉQUILIBREUR SA-2003



### ÉQUILIBREUR SA-2003-1



0,3 à 0,8 Kg

- Câble en acier tressé Ø 2,5 mm
- Carter fermé en acier zingué
- Compact et ergonomique
- Gainage PU pour un ré-enroulement du câble plus facile

#### Équipements :

- Anneau de suspension
- Mousqueton d'accrochage de l'outil
- Butée de câble réglable
- Guide câble anti-friction
- Molette de réglage de tension de câble.

Réf. : 343850

0,6 à 1,5 Kg

- Câble en acier tressé Ø 2,5 mm
- Carter fermé en acier zingué
- Gainage PU pour un ré-enroulement du câble plus facile

#### Équipements :

- Anneau de suspension
- Mousqueton d'accrochage de l'outil
- Butée de câble réglable
- Guide câble anti-friction
- Molette de réglage de tension de câble

Réf. : 343851

1 à 2 Kg

- Câble en acier tressé Ø 2,5 mm
- Carter fermé en acier zingué
- Gainage PU pour un ré-enroulement du câble plus facile

#### Équipements :

- Anneau de suspension
- Mousqueton d'accrochage de l'outil
- Butée de câble réglable
- Guide câble anti-friction
- Molette de réglage de tension de câble

Réf. : 343853

Réf.	Cond.	Capacité Kg	Carter	Câble			Poids Kg
				Type	Section mm	Long. m	
343850	Boîte	0,3 à 0,8	Acier zingué	Acier gainé PU*	2,5	1,60	0,41
343851	Boîte	0,6 à 1,5	Acier zingué	Acier gainé PU*	2,5	1,60	0,46
343853	Boîte	1 à 2	Acier zingué	Acier gainé PU*	2,5	1,60	0,53
343852	Boîte	1,5 à 3	Acier zingué	Acier gainé PU*	2,5	1,60	0,55
343854	Boîte	3 à 5	Acier zingué	Acier gainé PU*	3,2	1,50	0,81
343855	Carton	5 à 9	Aluminium	Acier	4	1,30	3,59

\* Polyuréthane



## ÉQUILIBREUR SA-2004



## ÉQUILIBREUR SA-2007



## ÉQUILIBREUR SA-2019



1,5 à 3 Kg	3 à 5 Kg	5 à 9 Kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble en acier tressé Ø 2,5 mm</li> <li>• Carter fermé en acier zingué</li> <li>• Gainage PU pour un ré-enroulement du câble plus facile</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anneau de suspension</li> <li>- Mousqueton d'accrochage de l'outil</li> <li>- Butée de câble réglable</li> <li>- Guide câble anti-friction</li> <li>- Molette de réglage de tension de câble</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble en acier tressé Ø 3,2 mm</li> <li>• Carter fermé en acier zingué</li> <li>• Gainage PU pour un ré-enroulement du câble plus facile</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anneau de suspension</li> <li>- Mousqueton d'accrochage de l'outil</li> <li>- Butée de câble réglable</li> <li>- Guide câble anti-friction</li> <li>- Molette de réglage de tension de câble</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande capacité</li> <li>• Câble en acier tressé, Ø 4 mm</li> <li>• Carter fermé en aluminium</li> <li>• Double point d'accroche pour plus de sécurité</li> <li>• Gainage nylon pour un ré-enroulement du câble plus facile</li> </ul> <p><b>Équipements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anneau ou mousqueton de suspension</li> <li>- Mousqueton d'accrochage de l'outil</li> <li>- Butée de câble réglable</li> <li>- Guide câble anti-friction</li> <li>- Molette de réglage de tension de câble</li> </ul>
Réf. : 343852	Réf. : 343854	Réf. : 343855



## Zone Pro Optimiser son poste de travail

Recommandés pour des **utilisations continues ou répétitives**, les équilibreurs maintiennent l'outil en place sur un poste fixe. Toujours à portée de main, ils permettent à l'opérateur de gagner du temps tout en **limitant sa fatigue et ses efforts** lors de la prise en main.

### N'OUBLIEZ PAS !

Le choix et le réglage de l'équilibreur se font **en fonction du poids de l'outil** à soulager. L'installation de cet accessoire de ligne nécessite une **alimentation par le haut en air comprimé**. En complément, vous pouvez ajouter un tuyau spiral avec raccords tournants. Avec lui, non seulement vous apportez le bon débit d'air nécessaire à votre matériel mais en plus de ça, il accompagnera l'opérateur dans **tous ses mouvements pour encore plus de confort**.





# Installation et accessoires

## Tout sur... le traitement de l'air

### L'air comprimé est impropre à un grand nombre d'utilisations

L'air ambiant, aspiré par le compresseur, est chargé en eau (humidité relative) et en poussières. Cette eau est restituée et concentrée en sortie de compresseur. Lorsqu'il est lubrifié, il n'est pas parfaitement étanche et laisse passer un peu d'huile. **Il est donc nécessaire de traiter l'air.**

De plus, la plupart des outils ont besoin d'une pression et d'un débit d'air constant pour obtenir un résultat optimal. Alors que la pression sortie d'un compresseur classique varie de 6 à 10 bar, il est important de **stabiliser cette pression** en sortie de compresseur ou sur le poste de travail. Pour le débit d'air, choisissez un **compresseur adapté** aux outils d'air comprimé.

Sans lubrification, au fil du temps, vos outils à moteur ou à percussion auront tendance à "gripper". C'est pourquoi, nous vous conseillons fortement d'utiliser un lubrificateur.

#### Comment traiter l'air ?

Pour obtenir de l'air propre, il faut :

- Purger régulièrement la cuve du compresseur à l'aide d'une purge automatique
- Filtrer l'air avec un filtre à air
- Assécher l'air avec un sécheur

(Retrouvez tous ces produits sur notre catalogue compresseurs)

#### Comment réguler l'air ?

Pour obtenir une pression constante, il faut :

- Utiliser un régulateur ou un filtre régulateur d'air



### 1 FILTRE RÉGULATEUR



- Double fonctions : Filtre l'air et règle la pression de travail
- Sépare les impuretés de l'air
- Purge avec fonction manuelle ou semi-automatique
- Stabilité de la pression de l'outil même en cas de variation de la pression dans le réseau d'air
- Échappement rapide des surpressions secondaires

### 2 LUBRIFICATEUR

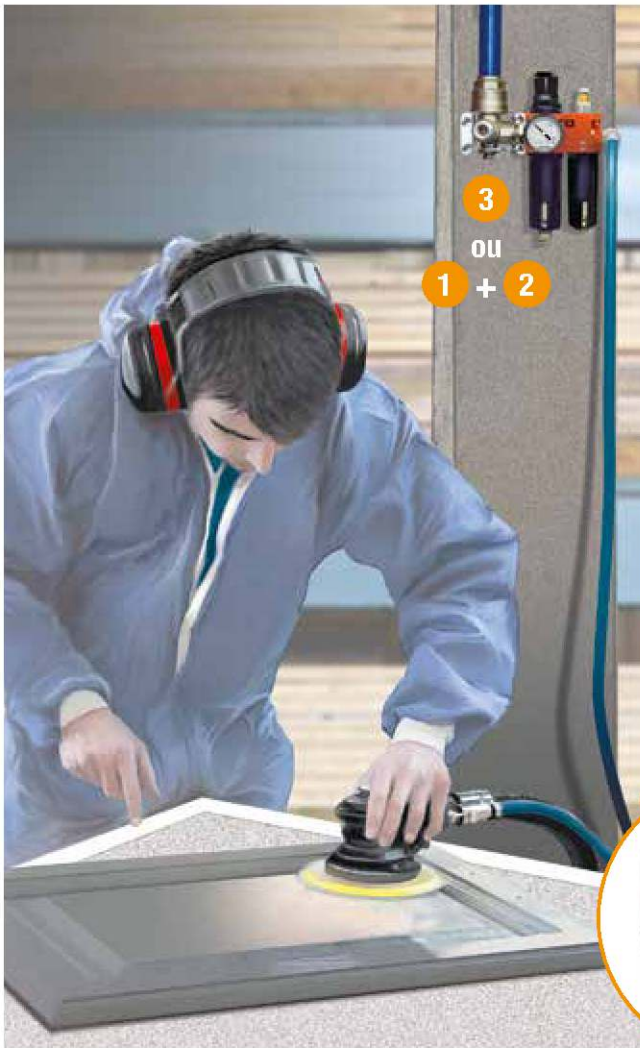


- Lubrifie vos outils uniformément en transformant une goutte d'huile en brouillard
- Réglage fin du débit d'huile
- Stabilité et lubrification proportionnelle au débit d'air
- Amorçage à faible débit d'air

#### ATTENTION :

- Remplir le lubrificateur avant de le mettre en pression
- Pour une lubrification correcte, régler le débit d'huile à raison d'une goutte pour 300 à 600 NL d'air

## Nos solutions pour travailler avec un air de qualité



L'utilisation d'un filtre régulateur seul ou avec un lubrificateur est fortement recommandé pour assurer la **préparation de l'air**, une **performance constante** et une **bonne durée de vie de vos outils**.

Ces équipements doivent être montés **le plus près possible de l'outil**, de préférence sur la sortie de réseau ou relié au tuyau qui alimente l'outil.

**Qualité, robustesse et fiabilité** sont les qualificatifs qui représentent le mieux cette gamme de produits. Ils sont conçus pour travailler à des pressions élevées et dans des conditions de températures et de qualité d'air sévères, avec de faibles pertes de charges.

Pour y parvenir, nous proposons des **solutions d'avant-garde** unissant des alliages métalliques et des technopolymères très résistants :

- Corps en Zamak
- Cuve métallique
- Élément transparent assurant la visualisation sur 360°



### 3 ENSEMBLE FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR



- Assemblage à l'aide de deux vis
- Étanchéité de la liaison par joint torique

#### ATTENTION :

- Respecter le sens de passage de l'air
- Mettre le lubrificateur avant le filtre régulateur

### 4 SUPPORTS MURAUX



Les filtres régulateurs ou filtres régulateurs + lubrificateurs sont faciles à installer. Ils sont livrés de série avec une bague de serrage pour leurs fixations sur les supports.

#### N'oubliez pas

Installez vos accessoires de traitement de l'air le plus près possible de l'outil ou du poste de travail.



# Installation et accessoires

## Filtres cycloniques



### FILTRE CYCLONIQUE FC04



Capacité 42 m³/h

- Protège filtres, sécheurs...
- T° air comprimé max + 120°C
- T° de service minimum + 1°C
- Pertes de charge moy. à débit nominal 50 mbar
- Pression de service max. 16 bar

#### Équipements :

- Support filtre cyclonique
- 1 tuyau long. 18 m
- 1 tuyau long. 2 m

Réf. : 475904

### FILTRE CYCLONIQUE FC06



Capacité 59 m³/h

- Protège filtres, sécheurs...
- T° air comprimé max + 120°C
- T° de service minimum + 1°C
- Pertes de charge moy. à débit nominal 50 mbar
- Pression de service max. 16 bar

#### Équipements :

- Support filtre cyclonique
- 1 tuyau long. 18 m
- 1 tuyau long. 2 m

Réf. : 475914

### Attention !

Ces filtres ne remplacent pas un sécheur, ils ne font qu'enlever l'eau en phase liquide.

Réf.	Modèle	Débit* m³/h	Raccordement Femelle	Tuyau Ø - Long.	Rac rapides	Dimensions L x l x h mm	Poids** Kg
475904	FC04	42	G 1/4"	8 x 14 - 18 + 2	ISO	320 x 150 x 347	5,5
475914	FC06	59	G 3/8"	10 x 16 - 18 + 2	GD	320 x 150 x 347	6,7

\* Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bar relatifs

\*\*Encombrement sans tuyau et poids avec tuyaux.

## LUBRIFICATEUR 1/4"



- Entrée 1/4" - Sortie 1/4"
- Pression maxi 18 bar
- Débit maxi 48 m<sup>3</sup>/h soit 800 l/min
- Réservoir d'huile 50 cm<sup>3</sup>

Réf.	317100	317104
Cond.	Vrac / 1	Cavalier / 1
Poids (kg)	0,40	
L mm	42	
H mm	160	

## FILTRE RÉGULATEUR 1/4"



- Entrée 1/4" - Sortie 1/4"
- Pression maxi 12 bar
- Débit maxi 42 m<sup>3</sup>/h soit 700 l/min
- Filtre 20 µ
- Réservoir condensats 10 cm<sup>3</sup>
- Purge manuelle et semi-auto
- Manomètre 16 bar

Réf.	317500	317504
Cond.	Vrac / 1	Cavalier / 1
Poids (kg)	0,53	
L mm	74	
H mm	187	

## FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 1/4"



- Entrée 1/4" - Sortie 1/4"
- Pression maxi 12 bar
- Débit maxi 42 m<sup>3</sup>/h soit 700 l/min
- Réservoir d'huile 50 cm<sup>3</sup>
- Filtre 20 µ
- Réservoir condensats 10 cm<sup>3</sup>
- Purge manuelle et semi-auto
- Manomètre 16 bar

Réf.	317800
Cond.	Vrac / 1
Poids (kg)	0,95
L mm	74
H mm	187

## LUBRIFICATEUR 1/2"



- Entrée 1/2" - Sortie 1/2"
- Pression maxi 18 bar
- Débit maxi 120 m<sup>3</sup>/h soit 2 000 l/min
- Réservoir d'huile 150 cm<sup>3</sup>

Réf.	317304
Cond.	Cavalier / 1
Poids (kg)	0,87
L mm	60
H mm	195

## FILTRE RÉGULATEUR 1/2"



- Entrée 1/2" - Sortie 1/2"
- Pression maxi 16 bar
- Débit maxi 105 m<sup>3</sup>/h soit 1 750 l/min
- Filtre 20 µ
- Réservoir condensats 45 cm<sup>3</sup>
- Purge manuelle et semi-auto
- Manomètre 25 bar

Réf.	317604
Cond.	Cavalier / 1
Poids (kg)	1,15
L (mm)	92
H (mm)	245

## FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR 1/2"



- Entrée 1/2" - Sortie 1/2"
- Pression maxi 16 bar
- Débit maxi 105 m<sup>3</sup>/h soit 1 750 l/min
- Réservoir d'huile 150 cm<sup>3</sup>
- Filtre 20 µ
- Réservoir condensats 45 cm<sup>3</sup>
- Purge manuelle et semi-auto
- Manomètre 25 bar

Réf.	317900
Cond.	Vrac / 1
Poids (kg)	2
L mm	92
H mm	245



# Installation et accessoires

## Pièces détachées compresseurs

### DÉTENDEUR UNIVERSAIRE



- Entrée d'air 1/4" femelle
- Pression d'utilisation 0-9 bar
- Débit maxi. 13 m<sup>3</sup>/h soit 215 l/min
- Robinet 1/4 de tour + écrou fraisé

Réf.	315000
Cond.	Vrac / 1
Poids (kg)	0,22

### DÉTENDEUR MICRON



- Entrée d'air 1/4" femelle
- Pression d'utilisation 0-12 bar
- Débit maxi. 20 m<sup>3</sup>/h soit 335 l/min
- Raccord rapide
- Manomètre Ø 40 mm, 0-12 bar, 1/8 M

Réf.	315100	315102
Cond.	Vrac / 1	Blister / 1
Poids (kg)	0,23	

### ÉPURATEUR DÉTENDEUR PM (MIXTE)



- Entrée d'air 3/8" femelle
- Pression d'utilisation 0-12 bar
- Débit maxi. 20 m<sup>3</sup>/h soit 335 l/min
- 1 filtre plastique haute densité
- 2 sorties : coupleur raccord rapide
- Manomètre Ø 40 mm, 0-12 bar, 1/8 M

Réf.	315300	315302
Cond.	Vrac / 1	Blister / 1
Poids (kg)	0,61	

### ÉPURATEUR DÉTENDEUR GM (MIXTE)



- Entrée d'air 1/2" femelle
- Pression d'utilisation 0-16 bar
- Débit maxi. 35 m<sup>3</sup>/h soit 585 l/min
- 1 filtre plastique haute densité
- 2 sorties : coupleur raccord rapide
- Manomètre Ø 50 mm, 0-16 bar, 1/8 M

Réf.	315500	315502
Cond.	Vrac / 1	Blister / 1
Poids (kg)	0,61	

### MINI LUBRIFICATEUR 1/4"



- Entrée 1/4" F - Sortie 1/4" F
- Pression maxi 12 bar
- Débit maxi. 48 m<sup>3</sup>/h soit 800 l/min
- Capacité réservoir d'huile 50 cm<sup>3</sup>
- Kit de fixation murale

Réf.	317002
Cond.	Blister / 1
Poids (kg)	0,4

### MINI FILTRE RÉGULATEUR 1/4"



- Entrée 1/4" F - Sortie 1/4" F
- Pression maxi. 12 bar
- Débit maxi. 42 m<sup>3</sup>/h soit 700 l/min
- Capacité de filtration 10 µ
- Capacité réservoir condensats 10 cm<sup>3</sup>
- Manomètre 40 mm, 0-12 bar, 1/8 M
- Purge manuelle ou semi automatique
- Kit de fixation murale

Réf.	317402
Cond.	Blister / 1
Poids (kg)	0,53

## ÉQUERRE DE FIXATION MURALE 1/4"



- Pour filtre régulateur et filtre régulateur/lubrificateur
- Largeur 56 mm
- Hauteur : 30 mm
- Poids : 0,037 kg

Réf.	Cond.
317950	Vrac / 1

## ÉQUERRE DE FIXATION MURALE 1/2"



- Pour filtre régulateur et filtre régulateur/lubrificateur
- Largeur : 70 mm
- Hauteur : 30 mm
- Poids : 0,05 kg

Réf.	Cond.
317951	Vrac / 1

## ENSEMBLE BURETTE + MINI HUILEUR



- 1 burette environ 10 ml d'huile
- 1 mini huileur : 1/4 M - 1/4 F

Réf.	Cond.
342102	Blistre / 1

## ROULEAUX RUBAN TÉFLON



- Ruban téflon : couleur blanc
- Rouleau pour faciliter la pose

Réf.	Cond.	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm
318802	Blistre / 1	12	12	0,08
318810	Vrac / 1	15	19	0,2

## COLLE ANAÉROBIE LIQUIDE



- Tube de colle oléoétanche pour fixation forte et rapide
- Environ 20 ml

Réf.	Cond.
318702	Blistre / 1

## KIT GRAISSAGE OUTILS



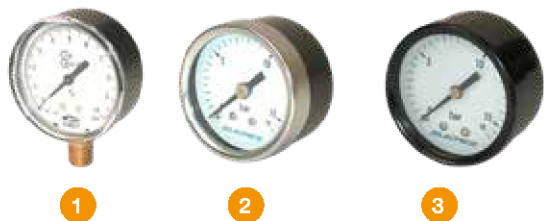
- Prolonge la vie et améliore les performances des outils
- Évite les risques de corrosion interne
- mini pompe d'injection
- 1 buse 90° - Ø 0,8 mm
- 1 buse 50° - Ø 0,5 mm
- 1 tube 100 ml
- Graisse liquide minérale
- Température d'utilisation : -20 à +180°C

Réf.	Cond.
330850	Blistre / 1

# Installation et accessoires

## Pièces détachées compresseurs

### MANOMÈTRES



	Modèle	Réf.	Cond.	Entrée	Graduation bar
1	Manomètre 0-10 bar, Ø 63 mm CE	371602	Blister	1/4" M, radial	0,1
2	Manomètre 0-16 bar, Ø 40 mm	371802	Blister	1/8" M, axial*	0,5
3	Manomètre 0-16 bar, Ø 50 mm	371202	Blister	1/4" M, axial	0,5

\*1 réduction 1/8" F - 1/4" M

### CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE



- Petit ou grand modèle
- 4 sorties 1/4" F, maxi. 12 bar

	Modèle	Réf.	Cond.	Alimentation	Compresseurs
1	Contacteur manométrique PM	196506	Vrac	maxi. 380 V, 50/60 Hz, maxi 20 A	Monophasés
2	Contacteur manométrique GM	376502	Blister	maxi. 500 V, 50/60 Hz, maxi 20 A	Monophasés ou triphasés

### DISJONCTEUR THERMIQUE 4-6, 3 A



- Disjoncteur tripolaire 400 V, 50 Hz
- Protection des moteurs électriques triphasés
- Intensité nominale : 6,3 A
- Plage de réglage : 4 à 6,3 A

Réf.	Cond.
376702	Blister

### ROBINET DE SORTIE



- Robinet de sortie 1/4 de tour à boisseau sphérique

	Modèle	Réf.	Cond.	Raccords	Équipements
1	Robinet 1/4" M	372402	Blister/1	1/4" M - 1/4" F	-
		372404	Cavalier/1		
2	Robinet 1/2" M	372604	Cavalier/1	1/2" M - 1/2" F	
3	Robinet express 1/2" M	372704	Cavalier	1/2" M - 1/2" F	Raccord express 1/2" M

### ROBINET DE SORTIE 1/4" M

(Type épurateur détenteur)



- Robinet de sortie avec écrou fraisé
- 1/4" M - 1/4" M

Réf.	Cond.
372202	Blister



## ROBINET DE PURGE 3/8"



- En laiton nickelé

Réf.	Cond.
372802	Vrac / 1

## SOUPEPE DE SÉCURITÉ 1/4" CE



- Pression de tarage 11 bar
- Modèle CE

Réf.	Cond.
374302	Blister / 1

## CLAPET ANTI-RETOUR 1/2", TUYAU 12 X 14



- Fixation sur cuve 1/2" F
- Sortie pour tuyauterie Ø 12 x 14 mm
- Décompression Ø 6 mm

Réf.	Cond.
373302	Blister / 1

## PION DE CLAPET ANTI-RETOUR 1/2"



- Ø 16 mm
- Hauteur 6 mm

Réf.	Cond.
373402	Blister / 1

## TUYAU DE MISE À VIDE



- Kit complet
- Tuyau rilsan Ø 4 x 6 mm, longueur 40 cm
- 2 olives, 2 rivets et 2 écrous

Réf.	Cond.
373702	Blister / 1

## FILTRE À AIR COMPRESSEUR

15 L, 15-17-18-20-27 V, 35 W



- Pour groupes mono., bicylindres en V et tricylindres en W

Réf.	Cond.
379402	Blister / 1

# Installation et accessoires

## Huiles

Que ce soit pour vos outils air comprimé ou votre compresseur, privilégiez une huile de qualité ! LACMÉ vous propose des huiles spéciales adaptées qui vous garantiront une durée de vie accrue de votre matériel.

### Les risques éventuels avec un entretien occasionnel

Une panne sur votre compresseur n'est pas seulement coûteuse, elle peut également mettre en péril votre production. C'est pour cette raison que l'entretien n'est pas une étape à négliger.

En effet, si vous prenez soin de votre matériel et respectez les indications d'entretien, vous réduisez les risques de :

- **Coûts** de maintenance élevés
- **Usure prématurée** des autres pièces
- Diminution de la **durée de vie** de votre outil/compresseur
- **Contamination** de l'air comprimé
- **Pertes de production**
- Augmentation de la **consommation énergétique**



Un **entretien régulier est primordial pour accroître la longévité** de vos outils à air comprimé ou votre compresseur.

### HUILE SPÉCIALE ACCESSOIRES



- Bidon 1 L d'huile minérale spéciale accessoires air comprimé (ex : clés à chocs, perceuses, ponceuses...)
- Type HH ISO VG 22

Réf.	Cond.
318100	Bidon

### HUILE SPÉCIALE COMPRESSEURS HHP 100



- Bidon de 2 L d'huile minérale spéciale compresseurs à piston : monoblocs ou à entraînement par courroie
- Type D ISO VG 100

Réf.	Cond.
318000	Bidon

### HUILE SPÉCIALE COMPRESSEURS SYNTP 100



- Bidon de 2 L d'huile de synthèse spéciale compresseurs à piston : monoblocs ou à entraînement par courroie
- Type ISO VG 100

Réf.	Cond.
318200	Bidon



# Autres Gammes : Kits d'accessoires Gamme First...



## Kits d'accessoires

Dans la volonté d'apporter une offre encore plus complète, LACME a élaboré différents kits. Les kits sont constitués des articles de première nécessité, les plus essentiels pour s'initier à l'air comprimé.

P. 106

## Coffrets

Une gamme de coffrets complets est également disponible pour animer et dynamiser vos ventes. Ils sont composés d'outils avec leurs accessoires permettant à l'utilisateur une fonctionnalité immédiate.

P. 107

## Gamme First

La gamme First, est une alternative aux outils professionnels. Les outils First représentent un bon compromis rapport qualité/prix.

P. 108

## Présentoirs raccords

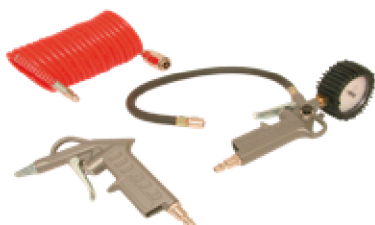
Dans le but de vous offrir une offre globale, Lacmé vous propose ses présentoirs. Découvrez 5 modèles de rangement pour une organisation simple et efficace de vos raccords.

P. 116

# Autres Gammes Kit d'accessoires



## KIT MF 3 ACCESSOIRES



## KIT DÉCOUVERTE 5 ACCESSOIRES



## KIT N 5 ACCESSOIRES



### Kit premier équipement

- **Kit premier équipement avec :**  
Soufflette bec court  
Pistolet de gonflage N  
Tuyau spiral 6 x 8 mm
- Corps en aluminium

#### Équipements :

- Raccords rapides ISO RAC 514

Réf. : 325702

### Kit découverte Universel

- **Kit universel complet avec :**  
Soufflette bec court  
Pistolet de gonflage  
Pistolet de peinture  
Pulvérisateur  
Tuyau spiral 6 x 8 mm
- Corps en aluminium (sauf pistolet de gonflage)

#### Équipements :

- Raccords rapides RAC 1 014

Réf. : 325000

### Kit découverte Pro

- **Kit Pro avec :**  
Soufflette progressive  
Pistolet de gonflage  
Pistolet de peinture à gravité  
Pulvérisateur  
Tuyau armé 8 x 14 mm
- Corps en aluminium
- Tuyau PVC souple

#### Équipements :

- Raccords rapides ISO RAC 514

Réf. : 325500

Réf.	Composition	Type		Pres. utilis. bar	Poids kg
325702	Soufflette Gonflage N Tuyau	Bec court 0-10 bar Spiral	20 mm Ø 63 mm 6 x 8 mm x 5 m	12 maxi 10 maxi 10	0,16 0,78 0,1
325000	Soufflette Gonflage Peinture Pulvérisateur Tuyau	Bec court 0-10 bar 1 litre 1 litre Spiral	20 mm Ø 63 mm Buse 1,5 mm 200 mm 6 x 8 mm x 5 m	12 maxi 10 maxi 2-5 5-6 10	0,18 0,78 0,72 0,52 0,1
325500	Soufflette Gonflage Peinture Pulvérisateur Tuyau	Bec long 0-10 bar 0,6 litre 1 litre Armé	110 mm Ø 63 mm Buse 1,5 mm Tube 250 mm 8 x 14 mm x 8 m	12 maxi 10 maxi 2-5 5-6 20	0,13 0,36 0,45 0,51 1,05



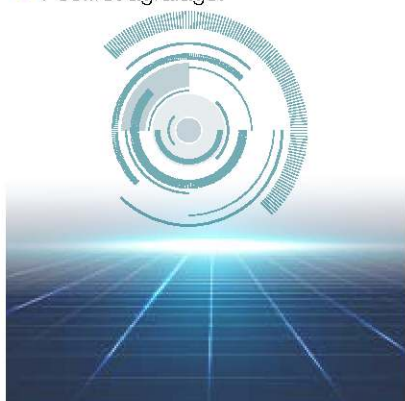
## Coffrets

Une gamme de coffrets complets est également disponible pour animer et dynamiser vos ventes.

Ils sont composés d'outils avec leurs accessoires permettant à l'utilisateur une fonctionnalité immédiate.

Une gamme complète proposant :

- 1 coffret meulage,
- 1 coffret burinage,
- 1 coffret serrage,
- 1 coffret agrafage.



### COFFRET MEULAGE 16 PIÈCES



Réf. : 345210

**22 000 tr/mn - 350 W**

- **Meuleuse crayon** : Puissance 350 W, vitesse 22 000 tr/mn
- **Accessoires** : 2 clés de serrage, 1 mandrin à pince Ø 3 mm, 5 meules sur tige Ø 3 mm, 5 meules sur tige Ø 6 mm



### COFFRET BURINAGE 9 PIÈCES



Réf. : 346201

**Marteau burineur 150 mm**

- **Marteau Hexagonal 10,2 mm** : Cadence coup : 4 500 c/min
- **Accessoires** : 1 ressort, 4 burins hexagonaux dont 1 plat et 1 pointu, 1 burette d'huile



### COFFRET 10 DOUILLES + CLÉ À CHOCS



Réf. : 340359



**Maxi 680 Nm**

- **Clé à chocs 1/2 pouce** : Vitesse de rotation 9 000 tr/min
- **Accessoires** : 10 douilles 1/2 pouce + 1 rallonge



### COFFRET AGRAFEUSE / CLOUEUSE 50 MM



Réf. : 347705

**Pointes tête homme et agrafes type 18**

- **Agrafeuse/Cloueuse 50 mm** : Conso. d'air 6 m³/h - 85 l/min
- **Accessoires** : 1 boîte de 1 000 pointes 50 mm, 1 boîte de 1 000 agrafes 25 mm, 1 paire de lunettes de sécurité, 1 burette d'huile



### COFFRET 34 PIÈCES



Réf. : 327010

**Malette spéciale mécanique**

- 1 Clé à chocs 1/2 pouce - 310 Nm
- 1 Clé à rochet 1/2 pouce - 67,5 Nm
- 1 Meuleuse crayon
- 1 Marteau burineur 150 mm
- **Accessoires** : douilles, burins, meules ressort, embouts, coupleurs,...

# Autres Gammes

## Gamme Uni et First



### SOUFFLETTE BEC COURT UNI



Réf. : 310310

Atelier

- Corps alu
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



### PISTOLET DE PEINTURE UNI À GRAVITÉ



Réf. : 301810

Gravité - 0,6 litre

- Kit buse 1,5 mm
- Godet gravité plastique gradué
- Réglage débit peinture, forme du jet
- Corps en alu
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



### TUYAU SPIRAL UNI



Réf. : 322705

PE - 5 m

- Tuyau PE 5,5 x 8 mm
- Raccords rapides ISO RAC 514

## Gamme First

Il faut tout d'abord choisir selon nos besoins et l'utilisation que l'on fait de nos outils.

Pour un usage professionnel, une utilisation quotidienne ou régulière des outils, il faut évidemment se tourner vers du matériel Pro.

Les outils seront alors plus robuste et auront une durée de vie plus longue, mais ils sont d'un ratio qualité/prix différent.

La gamme First, est une alternative aux outils professionnels

Les outils First représentent un **bon compromis rapport qualité/prix.**



### CLÉ À ROCHET 1/2"



Réf. : 341500

70 N.m - Simple cliquet

- **Idéale pour l'accès dans les espaces réduits**
- Gâchette progressive
- Inverseur de sens de rotation
- Régulateur de couple
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



### COFFRET CLÉ À ROCHET 1/2"



Réf. : 341700

70 N.m

- **Kit complet avec :**
  - Clé à rochet 1/2" 70 N.m
  - 7 douilles 1/2" pouce
  - Rallonge 1/2" pouce
  - Porte embout + 3 embouts
  - 1raccord rapide ISO RAC 514





## CLÉ À CHOCS 1/2"



Réf. : 340100 340102

310 N.m.

- Réglages simples, accessibles d'une main
- Système de frappe simple marteau
- Inverseur de sens de rotation
- Régulateur de couple
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



## COFFRET CLÉ À CHOCS 1/2"



Réf. : 340410

310 N.m.

- Kit complet avec :
  - Clé à chocs 1/2"
  - 10 douilles 1/2" pouce
  - Rallonge 1/2" pouce
  - Burette + mini huileur
  - 1 raccord rapide ISO RAC 514



## PERCEUSE 10 MM



Réf. : 342300 342302

1 800 tr/mn

- Compromis prix/performances
- Mandrin à clé 10 mm (1,5 à 10)
- Inverseur de sens de rotation
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



## PONCEUSE ORBITALE Ø 152 MM



Réf. : 344100 344102

9 000 tr/mn

- Pour les finitions soignées
- Excentricité 5 mm
- Régulateur de vitesse incorporé
- 1 plateau auto-agrippant Ø 152 mm
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



## PONCEUSE VIBRANTE



Réf. : 344500

93 x 170 mm

- Modèle semi-professionnel 1 main
- Pour les finitions soignées
- Excentricité 5 mm
- Régulateur de vitesse incorporé
- Plateau souple
- Jeu de 2 clips (réf. : 344980)
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



## MEULEUSE CRAYON



Réf. : 345100 345102

22 000 tr/mn

- Compacte/prise une main
- Sécurité à la gâchette
- Échappement arrière
- Régulateur de vitesse incorporé
- 1 mandrin à pince 6 mm + 2 clés
- 1 raccord rapide ISO RAC 514
- \*Blister avec 3 meules sur tiges 6 mm



### PISTOLET DE PEINTURE SOUS PRESSION



Réf. : 302110



### PISTOLET DE PEINTURE À GRAVITÉ



Réf. : 301800 301802



### PISTOLET DE PEINTURE PRO



Réf. 300100 300102

Aspiration 0,75 litre

- Pistolet spécial peinture liquide
- Réglage débit peinture
- Ensemble buse 1,3 mm
- Godet 0,75 litre
- 1 raccord rapide ISO RAC 514

Gravité - 0,6 litre

- Pistolet à gravité universel
- Spécial retouches ou petites surfaces
- Réglage débit peinture, forme et largeur du jet
- Ensemble buse 1,5 mm
- 1 raccord rapide ISO RAC 514

Aspiration - 1 litre

- Pistolet universel
- Réglage débit peinture, forme et largeur du jet
- Godet 1 litre avec fermeture 3 points
- Ensemble buse 1,8 mm
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



### PISTOLET INDUSTRIE



Réf. : 300902



### PISTOLET DE SABLAGE À GODET



Réf. : 331100 331102



### PISTOLET DE SABLAGE À TUYAU



Réf. : 331402

Aspiration - 1litre

- Pistolet de précision multi-usages
- Largeur de jet importante (>20 cm)
- Réglage débit peinture, forme du jet
- Ensemble buse 1,8 mm
- 1 raccord rapide ISO RAC 514
- (Pour plus d'information voir page 52)

Petites surfaces

- Poignée ergonomique en aluminium
- Godet 1 litre fermeture 3 points
- Buse en acier trempé Ø 6 mm
- Calibre du sable : 0,1 - 0,2
- 1 raccord rapide ISO RAC 514

À tuyau - tout support

- Modèle à aspiration économique
- Idéal pour les surfaces moyennes
- Buse en acier trempé Ø 6 mm
- 1 raccord rapide ISO RAC 514
- (Pour plus d'information voir page 54)





## MARTEAU BURINEUR 150 MM



Réf. : 346300 346302



## PISTOLET DE GRAISSAGE UNIVERSEL



Réf. : 330302



## PISTOLET À EXTRUDER SPÉCIAL CARTOUCHES



Réf. : 334102

Hexagonal 10,2 - 7 Joules

- **Bon rapport poids/puissance**
- Corps en aluminium
- Régulateur de débit d'air
- 4 burins courts : 1 plat et 1 pointu
- 1 ressort
- 1 raccord rapide ISO RAC 514

Vrac ou cartouche 400 gr

- Modèle économique
- **Fonctionnement coup par coup**
- Rapport de pression élevé
- **Tout usage** : cartouche ou vrac
- 1 raccord rapide ISO RAC 514  
(Pour plus d'information voir page 56)

Cartouches 310 ml

- **Corps et réservoir en alliage**
- Poignée ergonomique
- Gâchette progressive
- 1 raccord rapide ISO RAC 514  
(Pour plus d'information voir page 57)



## PISTOLET À REVÊTEMENT INSONORISANT



Réf. : 334500 334502



## SOUFFLETTE BEC COURT



Réf. : 310300 310302



## SOUFFLETTE BEC LONG



Réf. : 310500 310502

Anti-gravillonnant

- **Léger et compact**
- Poignée ergonomique en aluminium
- Pour cartouches à visser
- Buse en aluminium
- 1 raccord rapide ISO RAC 514

20 mm

- **Compacte**
- Corps ergonomique en aluminium
- Bec court démontable
- 1 raccord rapide ISO RAC 514

210 mm

- **Tout usage**
- Corps ergonomique en aluminium
- Bec long démontable
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



### KIT 3 SOUFFLETTES PROGRESSIVES



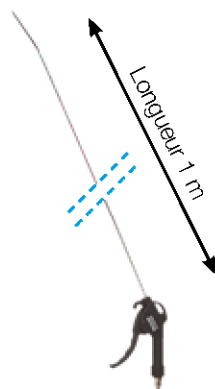
Réf. : 310000

10 - 20 - 50 cm

- Gâchette progressive
- Corps en POM
- Légère
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



### SOUFFLETTE PROGRESSIVE BEC LONG



Réf. : 311000

1 m

- Gâchette progressive
- Corps en POM
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



### SOUFFLETTE PROGRESSIVE



Réf. : 310802

110 mm

- Gâchette progressive
  - Soufflage directionnel
  - Corps en POM
  - Robuste et légère
  - Tube Ø 8 mm coudé avec bec effilé
  - 1 raccord rapide ISO RAC 514
- (Pour plus d'information voir page 64)



### SOUFFLETTE PROGRESSIVE BEC LONG



Réf. : 310900

270 mm

- Gâchette progressive
  - Soufflage directionnel
  - Corps en POM
  - Robuste et légère
  - Tube Ø 8 mm coudé avec bec effilé
  - 1 raccord rapide ISO RAC 514
- (Pour plus d'information voir page 64)



### PULVÉRISATEUR



Réf. : 304300 304302

Bec long 250 mm

- Modèle universel
- Jet réglable
- Godet 1 litre à visser
- Buse en laiton nickelée
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



### CONTRÔLEUR DE PRESSION 0-10 BAR



Réf. : 306102

Spécial VL

- Contrôleur universel
- Manomètre homologué Ø 63 mm - 0-10 bar
- Protection enrobante du manomètre
- Embout norme AFAQ
- Flexible 18/20 bar, long. 0,30 m
- 1 raccord rapide ISO RAC 514



## PISTOLET DE GONFLAGE N



Réf. : 305102



## PISTOLET DE GONFLAGE SUPER



Réf. : 305502

### Spécial VL

- Modèle économique
- **Poinçonné et homologué CE**
- Manomètre de précision Ø 63 : 0-10 bar - homologué CE - orientable 360°
- Flexible 0,35 m
- 1 raccord rapide ISO RAC 514  
*(Pour plus d'information voir page 66)*

### VL, PL, MA

- Modèle semi-professionnel
- **Poinçonné et homologué CE**
- Manomètre de précision Ø 80 : 0-10 bar - homologué CE
- Flexible 1,50 m
- 1 raccord rapide ISO RAC 514  
*(Pour plus d'information voir page 67)*



## TUYAU SPIRAL



Réf. : 322700 322702



## SUPPORT PISTOLET



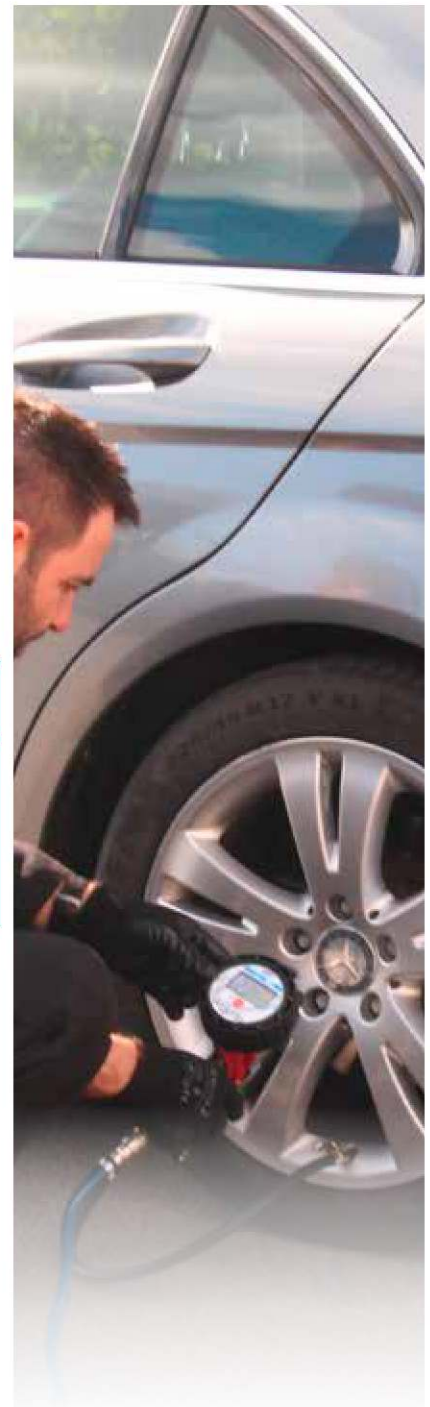
Réf. : 419900

### 6 x 8 mm x 5 m

- **Bon rapport qualité/prix**
- Tuyau spiral universel polyamide
- Compact
- Raccords rapides ISO

### Pour pistolet de peinture gravité

- Support en deux parties
- Finition époxy noire
- Fixation murale ou sur établi





Pour clé à chocs et à rochet



## COFFRET 10 DOUILLES 1/2" + RALLONGE

- Douilles en chrome vanadium
- Rallonge 125 mm
- Coffret avec intérieur thermoformé

Réf.	Cond.	Type pouce	Nb douilles	Douilles mm
377000	Coffret	1/2	10	10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22 et 24

Pour ponceuse



## PLATEAU Ø 150 MM (AUTO-AGRIPPANT)

- Pour ponceuse orbitale Réf. : 344100
- Auto-agrippant
- Ø 150 mm
- Filetage 5/16 x 8 mm x 24 TIP

Réf.	Cond.
344956	Vrac /1

Pour ponceuse

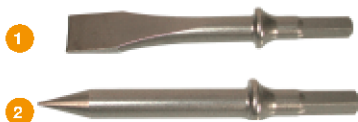


## SUPPORT DISQUE Ø 150 VELCRO

- Pour ponceuse orbitale Réf. : 344100
- Auto-agrippant (velcro)
- Ø 150 mm

Réf.	Cond.
344950	Vrac /1

Pour marteaux-burineurs



- Pour marteau burineur Réf. : 346300
- Emmanchement hexagonal standard 10,2 mm
- En acier traité chrome molybdène

## BURINS COURTS HEXAGONAUX (125 MM)

	Réf.	Modèles	Cond.	SW mm	L mm	Poids Kg
1	377302	Plat 20 mm	Blisters/4	10,2	126	0,10
2	377402	Pointu	Blisters/4	10,2	125	0,10

Pour pistolet à revêtement insonorisant



- Pour pistolet à revêtement insonorisant Réf. : 334500
- Cartouche 1 kg - à visser
- Spécial dessous de caisse
- Revêtement couleur noire

Réf.	Cond.
318500	Vrac/1

## CARTOUCHE + RALLONGE



- Pour pistolet à revêtement insonorisant Réf. : 334500
- Type PE : Ø 8 longueur 72 cm
- A visser sur le support buse du pistolet
- Avec buse spéciale pour pulvérisation

Réf.	Cond.
334950	Vrac/1

Pour pistolet de sablage à godet



## BUSE

- Pour pistolet de sablage à godet  
Réf. : 331100
- En acier trempé, Ø int 6 mm
- Longueur 69 mm, Ø 12 mm (Filetage 12x1)

Réf.	Cond
331610	Vrac/1

Pour pistolet de peinture Pro et gravité



## ENSEMBLES BUSES PRO ET GRAVITÉ

- Pour pistolet de peinture pro et gravité  
Réf. : 300100-300102  
Réf. : 301800-301802
- Buse laiton nickelé
- Aiguille en laiton
- Chapeau de buse en laiton nickelé
- Joint diffuseur

Réf.	Ensemble buse	Cond
303012	1,5 mm	Blister/1
303112	1,8 mm	Blister/1

Pour pistolet de peinture Pro et gravité



## KIT JOINTS PRO ET GRAVITÉ

- Pour pistolet de peinture pro et gravité  
Réf. : 300100-300102  
Réf. : 301800-301802

Réf.	Cond
380410	Vrac/1

Pour soufflette



## BEC COURT EN ALUMINIUM

- Pour soufflette bec court  
Réf. : 310300 - 310302
- Longueur 27 mm
- Ø int. 2 mm
- 1/4" Mâle

Réf.	Cond
383508	Vrac/1

Pour soufflette



## BEC LONG EN ALUMINIUM

- Pour soufflette bec long  
Réf. : 310500 - 310502
- Longueur 215 mm
- Ø int. 4 mm
- 1/4" Mâle

Réf.	Cond
383509	Vrac/1

Pour pulvérisateur



## EMBOUT PULVÉRISATEUR

- Pour pulvérisateur Réf. : 304300
- Buse en laiton nickelé
- Ø 4,5 mm

Réf.	Cond
383506	Vrac/1

# Autres Gammes Présentoir raccords

## Organisation d'un présentoir

ILV + Supports

Raccords Air Comprimé

Blocs avec tiroirs basculants

(blocs 5 ou 6 tiroirs)

Tiroirs amovibles translucides

Poignée de préhension

Étiquettes caractéristiques

Robinets air comprimé

### Présentoir Standard 1

**17 références**  
**240 produits**



Réf. : 370500

### Présentoir Standard 2

**23 références**  
**285 produits**

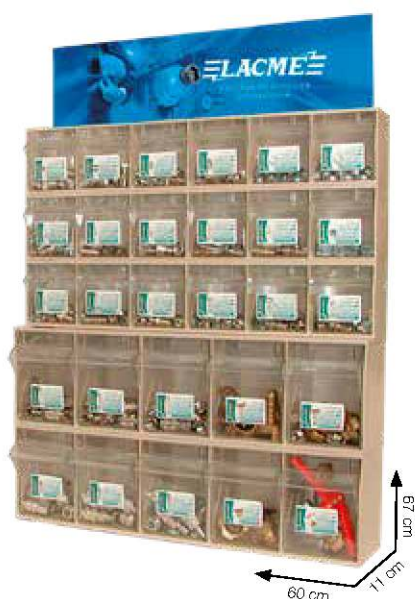


Réf. : 370600

Les présentoirs Standards : raccords rapides norme ISO 6150 B

### Présentoir Universel 1

**28 références**  
**390 produits**



Réf. : 370000

### Présentoir Universel 2

**34 références**  
**440 produits**



Réf. : 370100

### Présentoir Industrie

**34 références**  
**445 produits**



Réf. : 370800

Les présentoirs Universels : raccords rapides norme ISO  
+ raccords rapides gros débits



# Index

## Index Numérique



Code vente	Page	Code vente	Page	Code vente	Page	Code vente	Page	Code vente	Page
196506.....	102	310502.....	111	317402.....	100	326015.....	72	334502.....	111
236600* .....	90	310800.....	64	317500.....	99	326020.....	72	334950.....	114
255200.....	90	310802.....	112	317504.....	99	326030.....	72	334960.....	58
255500.....	90	310900.....	64	317604.....	99	326120.....	74	335004.....	22
256300.....	88	310900.....	112	317800.....	99	326130.....	74	335104.....	22
256700.....	88	311000.....	112	317900.....	99	326210.....	70	335200.....	22
256704.....	88	311005.....	60	317950.....	101	326215.....	70	335304.....	22
300100.....	110	311010.....	60	317951.....	101	326220.....	70	335504.....	22
300102.....	110	311015.....	60	318000.....	104	326315.....	70	335510.....	22
300900.....	52	311020.....	62	318100.....	104	327010.....	107	335953.....	21
300902.....	110	311025.....	62	318200.....	104	328000.....	64	335955.....	21
301800.....	110	311030.....	62	318500.....	114	330300.....	56	335956.....	21
301802.....	110	311035.....	62	318702.....	101	330302.....	111	335957.....	21
301810.....	108	311040.....	62	318802.....	101	330604.....	56	335958.....	21
302110.....	110	311045.....	62	318810.....	101	330850.....	101	335960.....	21
302110.....	110	311050.....	60	320100.....	76	330950.....	58	335980.....	21
302902.....	53	311055.....	60	320300.....	76	330951.....	58	335982.....	21
303012.....	115	311060.....	60	320302.....	76	331100.....	110	335985.....	21
303112.....	115	311300.....	64	320400.....	76	331102.....	110	335988.....	21
303503.....	53	311500.....	64	320500.....	76	331400.....	54	335991.....	21
303603.....	53	311500.....	65	320700.....	76	331402.....	110	335994.....	21
303703.....	53	311505.....	65	320900.....	76	331402.....	110	336100.....	44
304300.....	112	311510.....	64	321000.....	76	331502.....	58	336300.....	44
304302.....	112	311510.....	65	321100.....	78	331504.....	58	336500.....	44
305100.....	66	311515.....	65	321105.....	78	331603.....	58	336700.....	44
305102.....	113	311520.....	64	321300.....	78	331610.....	115	336900.....	44
305500.....	66	311520.....	65	321400.....	78	331704.....	54	337300.....	44
305502.....	113	311525.....	65	321500.....	78	331714.....	54	337500.....	44
305510.....	66	311600.....	64	321505.....	78	331800.....	58	337700.....	44
305600.....	66	312200.....	65	321600.....	78	331802.....	58	337800.....	44
305710.....	67	312205.....	65	322600.....	74	331804.....	58	338200.....	44
306100.....	66	315000.....	100	322700.....	113	331851.....	55	338300.....	44
306102.....	112	315100.....	100	322702.....	113	332004.....	46	338302.....	44
308102.....	67	315102.....	100	322705.....	108	332200.....	49	338400.....	44
308202.....	67	315300.....	100	322800.....	74	332950.....	49	338402.....	44
308280.....	67	315302.....	100	322900.....	74	332951.....	49	338500.....	44
308281.....	67	315500.....	100	324510.....	74	333600.....	54	338502.....	44
310000.....	112	315502.....	100	325000.....	106	334100.....	57	338550.....	44
310300.....	111	317002.....	100	325500.....	106	334102.....	111	338600.....	44
310302.....	111	317100.....	99	325702.....	106	334204.....	57	338700.....	44
310310.....	108	317104.....	99	326005.....	72	334304.....	57	340100.....	109
310500.....	111	317304.....	99	326010.....	72	334500.....	111	340102.....	109

# Index

## Index Numérique

Code vente	Page	Code vente	Page	Code vente	Page	Code vente	Page	Code vente	Page
340204.....	16	343514.....	28	344964.....	33	347804.....	42	354004.....	91
340304.....	16	343614.....	28	344965.....	33	347904.....	42	354204.....	48
340310.....	14	343850.....	94	344966.....	34	348104.....	21	355500.....	89
340350.....	14	343851.....	94	344967.....	34	348204.....	21	357100.....	87
340354.....	14	343852.....	94	344968.....	34	348254.....	21	357104.....	87
340359.....	107	343853.....	94	345100.....	109	348304.....	21	357200.....	87
340410.....	109	343854.....	94	345102.....	109	348404.....	48	357204.....	87
340710.....	16	343855.....	94	345210.....	107	348504.....	48	357300.....	87
340714.....	16	344014.....	32	345304.....	36	348604.....	22	357304.....	87
340804.....	16	344024.....	32	345314.....	36	348704.....	22	357400.....	87
340814.....	18	344100.....	109	345324.....	36	348804.....	49	357404.....	87
340850.....	16	344102.....	109	345404.....	36	348904.....	49	357500.....	87
340904.....	18	344314.....	30	345500.....	36	349004.....	48	357504.....	87
341154.....	18	344324.....	30	345604.....	36	349104.....	48	357600.....	87
341204.....	18	344404.....	30	345704.....	38	349204.....	48	357604.....	87
341254.....	18	344500.....	109	345714.....	38	349254.....	48	358000.....	88
341264.....	18	344504.....	30	345804.....	38	349304.....	48	358100.....	88
341314.....	20	344614.....	35	345900.....	30	349404.....	48	358104.....	88
341334.....	20	344644.....	35	345950.....	40	349504.....	48	358200.....	87
341500.....	108	344664.....	38	345951.....	40	350500.....	89	358204.....	87
341700.....	108	344684.....	38	346004.....	35	350504.....	89	358310.....	87
341804.....	14	344704.....	30	346010.....	40	350900.....	89	358314.....	87
341904.....	14	344804.....	32	346011.....	40	350904.....	89	358400.....	87
341914.....	14	344904.....	34	346012.....	40	351000.....	89	358404.....	87
342102.....	101	344905.....	34	346100.....	46	351100.....	89	358600.....	87
342204.....	24	344906.....	34	346201.....	107	351104.....	89	358604.....	87
342254.....	24	344914.....	34	346300.....	111	351300.....	89	358704.....	90
342300.....	109	344915.....	34	346302.....	111	351500.....	90	358804.....	90
342302.....	109	344916.....	34	346600.....	46	351504.....	90	358851.....	88
342404.....	24	344931.....	40	346704.....	46	351600.....	90	358853.....	88
342414.....	24	344932.....	40	346804.....	46	351604.....	90	358901.....	88
342654.....	26	344941.....	40	346904.....	46	351800.....	86	358902.....	88
342714.....	26	344942.....	40	346950.....	48	351900.....	86	358910.....	88
342814.....	26	344943.....	40	346951.....	48	351910.....	86	358921.....	88
342950.....	50	344944.....	40	346960.....	49	351950.....	89	358922.....	88
342960.....	50	344945.....	40	346961.....	49	351951.....	86	358923.....	88
343000.....	50	344950.....	114	347400.....	42	352000.....	86	358924.....	88
343114.....	28	344954.....	33	347514.....	42	352300.....	89	358925.....	88
343214.....	26	344956.....	114	347600.....	42	352500.....	89	358951.....	88
343304.....	26	344962.....	33	347704.....	42	352504.....	89	358952.....	88
343404.....	26	344963.....	33	347705.....	107	354000.....	91	358953.....	88

Code vente	Page	Code vente	Page	Code vente	Page	Code vente	Page
360100.....	83	366204.....	84	372402.....	102	471050.....	53
360104.....	83	366400.....	84	372404.....	102	471150.....	53
360300.....	83	366404.....	84	372604.....	102	471250.....	53
360400.....	83	366500.....	84	372704.....	102	475904.....	98
360404.....	83	366504.....	84	372802.....	103	475914.....	98
360600.....	83	366600.....	84	373302.....	103	481608.....	53
360700.....	83	366604.....	84	373402.....	103	481708.....	53
360704.....	83	366700.....	84	373702.....	103	499200.....	53
360800.....	83	366800.....	84	374302.....	103		
360804.....	83	366804.....	84	375100.....	44		
361100.....	83	366904.....	82	375200.....	44		
361104.....	83	367200.....	90	375300.....	44		
362100.....	82	367204.....	90	375400.....	44		
362104.....	82	367404.....	90	375500.....	44		
362500.....	82	367600.....	90	375600.....	44		
363200.....	82	367604.....	90	376502.....	102		
363204.....	82	368000.....	91	376702.....	102		
363210.....	82	368004.....	91	377000.....	114		
363600.....	82	368050.....	91	377202.....	40		
363604.....	82	368100.....	91	377302.....	114		
363610.....	82	368104.....	91	377402.....	114		
363700.....	82	368200.....	91	377502.....	48		
363704.....	82	368204.....	91	377504.....	48		
364004.....	82	369000.....	85	377510.....	48		
364102.....	83	369004.....	85	377800.....	25		
364300.....	86	369100.....	85	377810.....	25		
364304.....	86	369104.....	85	377820.....	25		
364400.....	86	369200.....	85	377900.....	25		
364404.....	86	369204.....	85	377910.....	25		
364500.....	86	369300.....	85	379402.....	103		
364504.....	86	369304.....	85	380410.....	115		
364600.....	86	369500.....	85	383506.....	115		
364604.....	86	369504.....	85	383508.....	115		
365200.....	84	369600.....	85	383509.....	115		
365204.....	84	369604.....	85	383550.....	65		
365400.....	84	369700.....	85	383551.....	65		
365404.....	84	369704.....	85	415100.....	52		
365500.....	84	371202.....	102	415300.....	52		
365700.....	84	371602.....	102	419900.....	53		
365704.....	84	371802.....	102	419900.....	113		
366200.....	84	372202.....	102	451110.....	54		



# Index

## Index Alphabétique

### A

Adaptateurs.....	22
Adaptateur valve gros débit .....	67
Aérogommeuse 10 L.....	54
Aérogommeuse 30 L .....	54
Agrafes 5,8 mm Type 18.....	44
Agrafes 10 mm Type 22.....	44
Aiguilles 180 mm .....	49
Aiguilles au carbure .....	40

### B

Bandes abrasives 10 x 330 mm .....	34
Bandes abrasives 20 x 520 mm .....	34
Bec court en aluminium.....	115
Bec long en aluminium .....	115
Bouchon 1/2".....	88
Bouchon 1/4" .....	88
Bouchon 3/8" .....	88
Burins courts hexagonaux (125 mm) .....	114
Burins hexagonaux 175 mm.....	48
Burins hexagonaux 220 mm.....	49
Burins hexagonaux 245 mm.....	48
Burins hexagonaux 255 / 260 mm.....	48
Buse.....	115
Buse acier trempé .....	58
Buse tungstène .....	58
Buse tungstène pro .....	58
Buse venturi avec adaptation .....	65

### C

Cardan 1/2 .....	22
Cartouche + rallonge.....	114
Cisaille revolver.....	35
Clapet anti-retour 1/2", tuyau 12 x 14.....	103
Clé à chocs 1" maxi 2 285 N.m.....	20
Clé à chocs 1" maxi 2 983 N.m.....	20
Clé à chocs 1/2" maxi 542 N.m.....	16
Clé à chocs 1/2" maxi 814 N.m.....	16
Clé à chocs 1/2" maxi 1 287 N.m.....	16
Clé à chocs 1/2" maxi 1 356 N.m.....	17
Clé à chocs 1/2" maxi 1 508 N.m.....	18
Clé à chocs 1/2" maxi 352 N.m.....	109
Clé à chocs 1/2" d'angle 339 N.m.....	14
Clé à chocs 1/2" d'angle 407 N.m.....	15
Clé à chocs 1/2" extra courte maxi 680 N.m .....	15
Clé à chocs 3/4" maxi 1 085 N.m.....	18
Clé à chocs 3/4" maxi 1 355 N.m.....	18
Clé à chocs 3/4" maxi 1 491 N.m.....	19
Clé à chocs 3/4" maxi 1 500 N.m.....	19
Clé à chocs 3/4" maxi 2 712 N.m.....	19
Clé à rochet 1/2" 82 N.m.....	14
Clé à rochet 1/2" 108 N.m.....	14

Clé à rochet 1/2" 78 N.m.....	108
Coffret 8 douilles longues 3/4".....	21
Coffret 9 douilles 1" .....	21
Coffret 9 douilles 3/4" .....	21
Coffret 10 douilles + Clé à chocs maxi 680 N.m .....	107
Coffret 10 douilles 1/2" .....	21
Coffret 10 douilles 1/2" + rallonge .....	114
Coffret 34 pièces .....	107
Coffret agrafeuse 5,8 mm .....	42
Coffret agrafeuse 10 mm .....	42
Coffret agrafeuse / cloueuse 50 mm.....	107
Coffret agrafeuse / cloueuse pro 50 mm.....	42
Coffret burinage 9 pièces.....	107
Coffret clé à chocs 1/2" maxi 1 287 N.m.....	17
Coffret clé à chocs 1/2" maxi 1 356 N.m.....	17
Coffret Clé à chocs 1/2" .....	109
Coffret clé à chocs 1/2" extra courte 680 N.m.....	15
Coffret clé à rochet 1/2" 70 N.m.....	108
Coffret Cloueuse 18 / 35 mm .....	43
Coffret Cloueuse pro 16 / 64 mm .....	43
Coffret Cloueuse pro 18 / 57 mm .....	43
Coffret décapeur / grattoir .....	46
Coffret marteau - burineur 190 mm.....	46
Coffret marteau - burineur RC 210 mm.....	46
Coffret meulage 16 pièces .....	107
Coffret meuleuse Pro .....	36
Coffret mini polisseuse Ø 75 mm .....	30
Coffret pistolet aspirateur composite.....	65
Coffret riveteuse pro 4,8 mm .....	50
Coffret riveteuse pro 6,4 mm .....	50
Coffret riveteuse universelle .....	50
Coffret scie / lime.....	39
Colle anaérobie liquide.....	101
Collier Ø 13,3 .....	91
Collier Ø 15,7 .....	91
Collier Ø 18,5 .....	91
Collier Ø 21 .....	91
Contacteur manométrique.....	102
Contrôleur de pression 0-10 bar .....	66
Contrôleur de pression 0-10 bar .....	112
Coude M/F.....	88
Crayon graveur.....	35

### D

Dérouilleur à aiguilles .....	47
Détendeur micron.....	100
Détendeur universair .....	100
Disjoncteur thermique 4-6, 3 A.....	102
Douilles à l'unité.....	21

### E

Embout de gonflage .....	67
--------------------------	----

Embout Pulvérisateur.....	115
Enrouleur auto 5 m 1/4" 10 mm .....	72
Enrouleur auto 10 m 3/8" - 15 mm.....	70
Enrouleur auto 10 m 5/16" -12,5 mm.....	72
Enrouleur auto 15 m 3/8" - 15 mm.....	70
Enrouleur auto 15 m 1/2" - 18 mm.....	71
Enrouleur auto 15 m 5/16" - 12,5 mm.....	73
Enrouleur auto 20 m 3/8" - 15 mm.....	71
Enrouleur auto 20 m 5/16" - 12,5 mm.....	73
Enrouleur auto 30 m 3/8" - 15 mm.....	73
Enrouleur auto de chantier 30 m Ø 8 x 12 mm .....	74
Enrouleur manuel 20 m 5/16" - 12,5 mm.....	74
Enrouleur manuel de chantier 30 m 5/16" -12,5 mm ....	74
Ensemble burette + mini huileur.....	101
Ensemble buse IND.....	53
Ensemble buse SW.....	53
Ensemble embout de gonflage.....	67
Ensemble pot sous pression.....	55
Ensembles buses pro et gravité.....	115
Épurateur détendeur GM (mixte).....	100
Épurateur détendeur PM (mixte).....	100
Équerre de fixation murale 1/2" .....	101
Équerre de fixation murale 1/4" .....	101
Équilibreur SA-2001 .....	94
Équilibreur SA-2003 .....	94
Équilibreur SA-2003-1 .....	94
Équilibreur SA-2004 .....	95
Équilibreur SA-2007 .....	95
Équilibreur SA-2019 .....	95

## F

Filtre à air compresseur .....	103
Filtre cyclonique FC04 .....	98
Filtre cyclonique FC06 .....	98
Filtre régulateur 1/2" .....	99
Filtre régulateur 1/4" .....	99
Filtre régulateur lubrificateur 1/2".....	99
Filtre régulateur lubrificateur 1/4".....	99
Filtres peinture Ind / SW.....	53
Filtres peinture SW.....	53
Flexible 0,5 m pour marteau piqueur.....	48
Flexibles pour pistolet de graissage .....	58
Flexibles pour pistolet de gonflage.....	67

## G

Grignoteuse.....	35
------------------	----

## H

Huile spéciale accessoires .....	104
Huile spéciale compresseurs HHP 100.....	104
Huile spéciale compresseurs SYNTP 100.....	104

## J

Jeu de 3 meules.....	40
Jeu de 5 buses.....	58
Joint rac baïonnette.....	89

## K

Kit 3 soufflettes progressives .....	112
Kit découverte 5 accessoires .....	106
Kit de nettoyage .....	53
Kit graissage outils.....	101
Kit Joints Pro et Gravité .....	115
Kit MF 3 accessoires .....	106
Kit N 5 accessoires .....	106

## L

Lames 24 / 32 dents .....	40
Lance de soufflage gros débit 1,30 m.....	65
Lance de soufflage gros débit 1,74 m.....	65
Lance de soufflage gros débit 2 24 m.....	65
Limes .....	40
Lubrificateur 1/2".....	99
Lubrificateur 1/4" .....	99

## M

Mamelon A.....	87
Mamelon B.....	87
Mamelon C.....	87
Mamelon D.....	87
Mamelon E.....	87
Mamelon F .....	87
Manchon 1/4 - 1/4 .....	88
Mandrin pince Ø 6 mm / Ø 3 mm .....	40
Manomètres .....	102
Marteau burineur 150 mm .....	111
Marteau-piqueur 2 pouces .....	47
Meuleuse crayon .....	109
Meuleuse crayon Ind .....	36
Meuleuse crayon Pro.....	36
Meuleuse d'angle Ind .....	38
Meuleuse d'angle Pro.....	38
Meuleuse d'angle Pro 90°.....	37
Meuleuse d'angle Pro 105°.....	37
Meuleuse verticale .....	38
Mini filtre régulateur 1/4" .....	100
Mini lubrificateur 1/4".....	100
Mini marteau-piqueur.....	47
Mini ponceuse vibrante Ind.....	31
Mini tronçonneuse .....	37

## P

Peau de mouton mini polisseuse .....	34
Perceuse 10 mm .....	109

# Index

## Index Alphabétique

Perceuse Ind 10 mm .....	26	Prolongateur 1/4.....	88
Perceuse Ind 13 mm .....	26	Pulvérisateur.....	112
Perceuse Pro 10 mm.....	24		
Perceuse Pro 10 mm .....	24	<b>R</b>	
Perceuse Pro 13 mm .....	25	Rac 102 .....	89
Perceuse Pro 13 mm .....	25	Rac 200 .....	89
Perceuse visseuse ind 10 mm .....	26	Rac 205 .....	89
Pion de clapet anti-retour 1/2".....	103	Rac 210 .....	89
Pistolet à extruder 2 en 1.....	57	Rac 220 .....	89
Pistolet à extruder spécial cartouches.....	57 / 111	Rac 230 .....	90
Pistolet à extruder spécial poches .....	57	Rac 235 .....	90
Pistolet à revêtement insonorisant .....	111	Rac 260 .....	86
Pistolet de gonflage N .....	66 / 113	Rac 270 .....	86
Pistolet de gonflage Pro.....	67	Rac 280 .....	86
Pistolet de gonflage super .....	66 / 113	Rac 413 .....	89
Pistolet de gonflage super numérique.....	67	Rac 415 .....	89
Pistolet de graissage à débit continu .....	56	Rac 500 .....	82
Pistolet de graissage universel.....	56 / 111	Rac 508 .....	83
Pistolet de peinture à gravité.....	110	Rac 510 .....	83
Pistolet de peinture Pro .....	110	Rac 511 .....	83
Pistolet de peinture sous pression .....	110	Rac 512B.....	83
Pistolet de peinture UNI à gravité.....	108	Rac 513 .....	83
Pistolet de sablage à godet .....	110	Rac 514 .....	83
Pistolet de sablage à tuyau.....	110	Rac 514 R.....	83
Pistolet de sablage pro à tuyau.....	54	Rac 530B.....	82
Pistolet industrie .....	52 / 110	Rac 552 .....	82
Pistolet SW godet inférieur.....	52	Rac 555 .....	82
Pistolet SW godet supérieur .....	52	Rac 560 .....	82
Plateau Ø 150 mm (auto-agrippant).....	114	Rac 562 .....	82
Plateau velcro Ø 75 Mini polisseuse.....	33	Rac 565 .....	82
Plateau velcro semi rigide ponceuse 3 en 1 .....	33	Rac 600 B.....	90
Plateau velcro semi rigide ponceuse Pro.....	33	Rac 610 B.....	90
Plateau velcro semi rigide ponceuse Pro.....	33	Rac 915 .....	89
Plateau velcro souple 53 trous.....	33	Rac 1000 .....	84
Poignée de soufflage gros débit.....	65	Rac 1011 .....	84
Pointes tête homme 1,4 x 1,6 mm type 16.....	44	Rac 1013 .....	84
Pointes tête homme 1 x 1,25 mm type 18.....	44	Rac 1014 .....	84
Ponceuse à bande 10 mm .....	32	Rac 1015 .....	84
Ponceuse à bande 20 mm .....	32	Rac 1050 .....	84
Ponceuse orbitale Ind Ø 152 mm 3 en 1.....	31	Rac 1052 .....	84
Ponceuse orbitale Ind Ø 152 mm centrale aspirante.....	31	Rac 1055 .....	84
Ponceuse orbitale Ø 152 mm .....	109	Rac 1060 .....	84
Ponceuse orbitale pro ø 152 mm non aspirante.....	30	Rac 1065 .....	84
Ponceuse orbitale pro ø 152 mm auto-aspirante .....	30	Rac 1230 .....	90
Ponceuse vibrante 93 x 170 mm .....	109	Rac 1270 .....	90
Ponceuse vibrante Ind 93 x 175 mm auto-aspirante.....	32	Rac 1500 .....	85
Présentoir Industrie.....	116	Rac 1511 .....	85
Présentoir Standard 1.....	116	Rac 1513 .....	85
Présentoir Standard 2.....	116	Rac 1514 .....	85
Présentoir Universel 1 .....	116	Rac 1550 .....	85
Présentoir Universel 2 .....	116	Rac 1550 .....	85
Projecteur d'enduits ciment .....	55	Rac 1560 .....	85



Rac 2000 S .....	86
Rac 2050 S .....	86
Rac 2055 S .....	86
Rac 2065 S .....	86
Rac 3920 A .....	91
Rac réparation .....	90
Rac tournant 8 x 12 .....	90
Rallonges (Clé à chocs) .....	22
Rallonges (Lance de soufflage) .....	65
Rallonges 300 / 600 mm (Décapeur) .....	49
Red C .....	87
Red D .....	87
Red E .....	87
Red F .....	87
Ressorts .....	48
Retenue acier .....	48
Robinet de purge 3/8" .....	103
Robinet de sortie .....	102
Robinet de sortie 1/4" M (type épurateur détecteur) ....	102
Rouleaux ruban téflon .....	101

## S

Sac archifine .....	55
Sacs aspirateur .....	65
Scie / lime .....	39
Soufflette à débit réglable .....	63
Soufflette anti-rayures 50 mm .....	63
Soufflette anti-rayures 100 mm .....	63
Soufflette bec court .....	111
Soufflette bec court UNI .....	108
Soufflette bec long .....	111
Soufflette courte .....	61
Soufflette effilée .....	60
Soufflette longue .....	61
Soufflette moyenne .....	61
Soufflette plate .....	60
Soufflette progressive 110 mm .....	64 / 112
Soufflette progressive bec long 270 mm .....	64 / 112
Soufflette progressive bec long 1 m .....	112
Soufflette silencieuse .....	62
Soufflette venturi débit limité .....	62
Soufflette venturi anti-statique .....	60
Soufflette venturi gros débit .....	62
Soupape de sécurité 1/4" CE .....	103
Support disque Ø 150 velcro .....	114
Support enrouleurs .....	71
Support pistolet .....	53 / 113

## T

Tampon mini polisseuse mousse souple ou semi rigide	34
Té FFF .....	88
Té FFM .....	88
Té MFM .....	88
Tête de dérouilleur hexagonal 10,2 mm .....	49
Tuyau armé express .....	79
Tuyau armé ø 8 x 14 mm : 5 m .....	76
Tuyau armé ø 8 x 14 mm : 8 m .....	76
Tuyau armé ø 8 x 14 mm : 25 m .....	76
Tuyau armé Ø 8 x 14 mm : 50 M .....	77
Tuyau armé Ø 10 x 16 mm : 10 M .....	77
Tuyau armé Ø 10 x 16 mm : 20 M .....	77
Tuyau armé Ø 10 x 16 mm : 50 M .....	78
Tuyau armé Ø 10 x 16 mm : 100 M .....	78
Tuyau armé Ø 13 x 19 mm : 10 M .....	78
Tuyau armé Ø 13 x 19 mm : 25 M .....	79
Tuyau armé Ø 13 x 19 mm : 50 M .....	79
Tuyau armé Ø 13 x 19 mm : 100 M .....	79
Tuyau de mise à vide .....	103
Tuyau spiral .....	113
Tuyau spiral Ø 5,5 x 8 mm .....	75
Tuyau spiral Pro Ø 6,5 x 10 mm .....	75
Tuyau spiral Pro Ø 8 x 12 mm .....	75
Tuyau spiral UNI .....	108

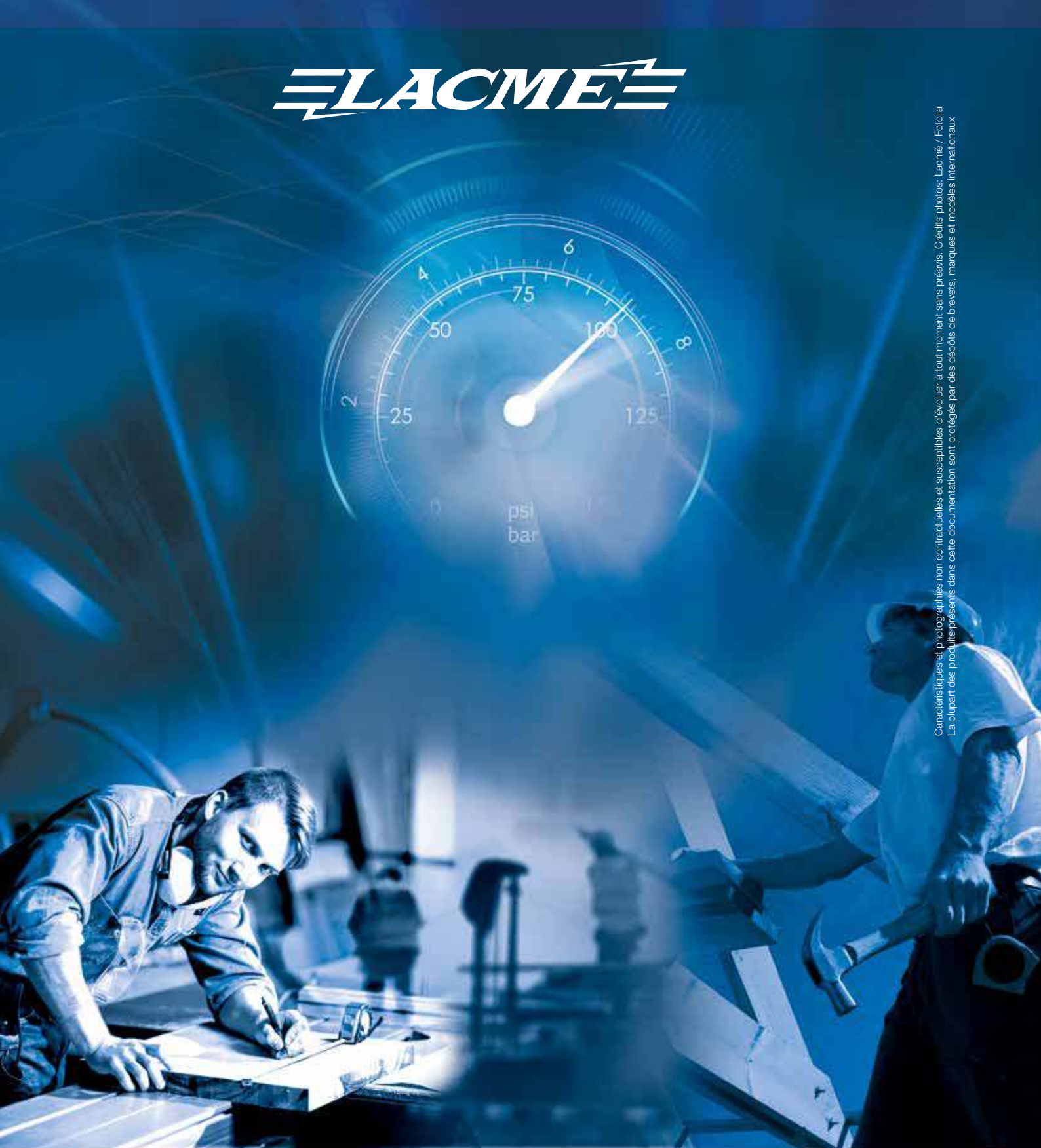
## V

Visseuse droite PM 35 - 1 000 tr/mn .....	28
Visseuse Ind 1 000 tr/mn .....	28
Visseuse Ind 1 700 tr/mn .....	27
Visseuse Ind 750 tr/mn .....	28
Visseuse Pro 1 800 tr/mn .....	27
Visseuse Pro 800 tr/mn .....	27

## Y

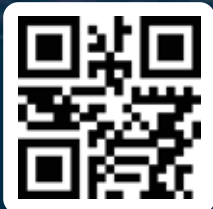
Y 3 x 1/4" F .....	88
--------------------	----

# LACMÉ



Caractéristiques et photographies non contractuelles et susceptibles d'évoluer à tout moment sans préavis. Crédits photos: Lachmé / Fotolia  
La plupart des produits présentés dans cette documentation sont protégés par des dépôts de brevets, marques et modèles internationaux

Mécanique - Production - Construction - Maintenance



**LACMÉ**

Route du Lude  
72200 LA FLÈCHE - FRANCE  
Tél.: 02 43 94 13 45 (standard)  
Fax.: 02 43 45 42 56  
Commandes : 02 43 94 42 94  
commande@lacme.com  
SAV : 02 43 48 20 83  
[www.lacme.com](http://www.lacme.com)

Édition 04/2022

Cachet du revendeur





Groupe  
**LacAir**

Compresseurs d'air  
professionnels et industriels



Mécanique - Production - Construction - Maintenance



Catalogue air comprimé



# Edito

LACAIR, une division du groupe LACMÉ, est une entité industrielle spécialisée depuis 27 ans dans l'air comprimé. Nous sommes un des premiers fabricants français à avoir développé le compresseur à pistons.

De notre site à la Flèche (Sarthe) nous concevons, fabriquons et distribuons une gamme complète de produits air comprimé destinée aux marchés de l'industrie et de l'artisanat : des compresseurs à pistons et à vis, des compresseurs thermiques de chantier, des réseaux et systèmes de traitement de l'air, de l'outillage, du matériel de pulvérisation, des accessoires et des pièces détachées.

À chaque domaine d'utilisation ses propres exigences et contraintes : silence de fonctionnement, autonomie et mobilité sur un chantier, gros débits d'air en continu et haute disponibilité dans les ateliers d'assemblage.

Notre métier : proposer des innovations technologiques fiables et performantes à des prix compétitifs pour chacun de ces environnements.

Notre défi : améliorer le quotidien de ceux qui utilisent nos produits aujourd'hui et dans les années à venir. L'innovation est notre moteur, notre savoir-faire votre assurance qualité !

Fort d'une équipe commerciale présente sur la France entière, nous jouons la carte de la proximité et du service. Nos hommes de terrain sauront vous prodiguer les meilleurs conseils en matière de choix et d'utilisation de nos produits et vous proposeront des solutions d'air comprimé clé en main de qualité. Un service d'assistance technique compétent complète notre engagement de satisfaction.



## LACAIR Spécialiste de l'air comprimé

### Besoin de renseignements complémentaires

Pour découvrir l'ensemble de nos offres compresseurs, réseaux d'air, outillage et accessoires ou simplement pour trouver le distributeur le plus proche de chez vous :

Rendez-vous sur notre site [www.lacair.com](http://www.lacair.com)

Vous y trouverez également des fiches produit détaillées ainsi que les notices techniques.

Retrouvez tous nos produits air comprimé



sur notre site internet [www.lacair.com](http://www.lacair.com)  
ou flashez ce QRCode





**Bien choisir son compresseur 4**

**LACAIR, c'est aussi... Un service technique 6**

**Services 7**

**Tout sur... La sécurité 8**

**Choisir un compresseur à pistons 12**

Tout sur... Les compresseurs monoblocs 14

Monoblocs lubrifiés 16

Monoblocs sans huile 19

Monoblocs silencieux 21

Monoblocs silencieux sans huile 22

Tout sur... Les compresseurs à courroies 24

Courroies 26

Centrales d'air 34

Tout sur... Les compresseurs insonorisés 36

Insonorisés 38

Insonorisés sur cuve 40

Centrales insonorisées 41

**Choisir son compresseur à vis 42**

Tout sur... Gamme VX 44

VX fixes 46

VX sur cuve 50

VX sur cuve avec sécheur 53

VSV Vitesse variable 56

VSV sur cuve avec sécheur 57

Tout sur... Gamme AS 58

AS fixes 60

AS DR Entraînement direct 61

ASV variables 62

ASV DR Entraînement direct 63

**Choisir un compresseur de chantier 64**

Thermiques à petites capacités 66

Thermiques à grandes capacités 68

Thermiques vis 70

Électriques 71

**Choisir sa qualité d'air 72**

Tout sur... le traitement de l'air 74

Tout sur... les réservoirs 76

Sécheurs frigorifiques 78

Filtres à air 80

Filtres cycloniques 81

Bi-pass et flexibles 82

Filtres régulateurs/lubrificateurs 83

Séparateur eau/huile 84

Purges automatiques 85

**Les accessoires de lignes 86**

Tout sur... le réseau d'air 86

Réseau d'air - Tubes et raccords 88

Réseau d'air - Accessoires 90

Raccords de jonction 92

Mini raccords instantanés 94

**Bien entretenir son compresseur 96**

**Outils de mesure 102**

# Bien choisir son compresseur

## 1 Quatre facteurs essentiels pour bien choisir son compresseur



### 1/ L'utilisation

On n'y pense pas toujours et pourtant, pour bien choisir son compresseur, il est important de prendre en compte son taux d'utilisation. En effet, entre un particulier et un professionnel, le compresseur ne sera pas sollicité de la même manière. Suivant **sa fréquence et sa durée d'utilisation**, il faudra choisir entre différentes technologies : pistons ou vis.

**Pour vous aider** : si votre utilisation est ponctuelle ou de courte durée, un compresseur à piston sera parfaitement adapté. En revanche, si vous l'utilisez en continu, dirigez-vous vers un compresseur à vis.

### 2/ Le volume d'air ou le débit d'air



Vos outils pneumatiques ou machines ont besoin d'un certain volume d'air pour pouvoir fonctionner correctement. Ce volume d'air (ou le débit) est généralement exprimé en m<sup>3</sup>/h ou l/min. Pour connaître le débit minimum pour faire fonctionner votre outillage, faites le calcul suivant :

- **Additionnez toutes les consommations d'air de vos outils** (indiquées sur les notices techniques)
- **Multipliez par 2** si vous choisissez un compresseur à piston **ou majorez de 10%** pour un compresseur à vis.

*Ces calculs sont étudiés pour respecter les temps de fonctionnement de votre compresseur (50% du temps pour le piston et 100% pour le vis)*

Ce résultat vous donne **votre débit en air nécessaire** pour alimenter tous vos appareils. Il vous suffit de le rapprocher de votre sélection de compresseur.

**Pour vous aider** : ne confondez pas **débit aspiré et débit restitué** ! Le **débit aspiré** est une valeur théorique, communiquée par tous les fabricants. Alors que le **débit restitué** indique le volume d'air réellement disponible à une pression donnée (= une valeur réelle). C'est donc le **débit minimum requis pour faire fonctionner vos machines** et outils de façon ponctuelle.

### 3/ La pression



Afin d'éviter les risques d'usures ou une consommation en air inutile, les machines et outils à air comprimé sont étudiés pour fonctionner à une **pression de service**. Vous pourrez retrouver cette pression d'utilisation sur les notices de vos outils.

Pour sélectionner le compresseur avec la bonne pression maxi, il vous suffit de prendre **la pression la plus élevée demandée** par vos outils ou machines.

**Pour vous aider** : la pression maxi du compresseur va jouer sur **l'autonomie** : plus elle sera importante et plus le compresseur va distribuer de l'air longtemps sans que le moteur se remette en marche. Les compresseurs à pistons biétagés ont une pression maxi de 12 bar, soit 1 à 2 bar de plus qu'un compresseur standard (monoétagé) : ils ont donc une autonomie supérieure de 300 à 1 000 litres en fonction de la taille de leur réservoir.

### 4/ L'alimentation électrique



Votre alimentation électrique monophasée ou triphasée vous orientera aussi dans le choix de votre compresseur.

L'alimentation monophasée : 230 V

La plus répandue, limitée en puissance de raccordement, elle restreint le choix de votre compresseur, **ex. pistons jusqu'à maxi 4 CV**.

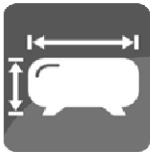
L'alimentation triphasée : 400 V

Elle est nécessaire pour satisfaire des utilisations plus intensives avec **une puissance de raccordement élevée**. Elle permet **un large choix de compresseurs** de petites, moyennes et grosses puissances (pistons et vis).

En cas d'absence d'alimentation électrique ou d'alimentation électrique insuffisante, orientez-vous sur un compresseur autonome à moteur thermique.

## 2 Deux critères importants à ne pas négliger dans votre sélection de compresseurs

Avec les critères précédents, vous avez déjà fait un premier pas vers votre compresseur. Ces paramètres déterminent principalement les performances d'un compresseur à air comprimé et influencent aussi d'autres facteurs qu'il ne faut pas oublier :



### La taille du réservoir

Opter pour le compresseur avec une grande réserve d'air n'est pas toujours la meilleure approche. Déjà, si votre **besoin en air** est important, votre réservoir doit l'être aussi. Ensuite, selon la capacité choisie, l'air stocké va vous permettre de travailler sans que le groupe se remette en marche. Pour votre compresseur à pistons, cette période sera **un temps de repos indispensable** pour son bon fonctionnement. Toutefois, ne restez pas focalisé sur l'autonomie, deux compresseurs avec la même capacité de réservoir, peuvent avoir des performances différentes : débits différents, d'où **des temps de montée en pression** (temps d'attente pour le remplissage du réservoir) pouvant être plus longs.

Plus le débit du compresseur est élevé, plus le temps de montée en pression est court. **Privilégiez donc une taille de réservoir adaptée au débit d'air dont vous avez besoin**, pour avoir un compresseur avec un temps de montée en pression inférieur ou égal à son temps d'arrêt.

Par ailleurs, **faites attention à l'espace disponible dans le local compresseur !** Un large choix de réservoirs, vous permettra de trouver le mieux adapté à votre utilisation et à votre installation. Si vous devez déplacer régulièrement le compresseur alors pensez aux versions mobiles (sur roues) avec leurs réservoirs de 200 litres maxi.



### Le niveau sonore du compresseur

Un compresseur d'air traditionnel est vecteur de bruit, il est susceptible de fonctionner pendant de nombreuses heures. Il est déconseillé de l'installer à proximité du ou des poste de travail, et préférable de le placer dans un local dédié et isolé. Néanmoins vous pouvez aussi faire le choix d'utiliser un compresseur silencieux.

LACAIR propose un large panel de compresseurs **SILENCIEUX** :

**SILENT SH** : compresseurs monoblocs, sans huile, compacts, idéals pour les travaux d'appoint ou à besoin en air limité, à l'atelier ou sur chantier (**55 à 69 dB(A)**).

**SILENT C** : compresseurs à courroie avec capotage insonorisant, débits aspirés plus importants et pouvant être installés dans l'atelier pourvu que celui soit suffisamment ventilé\* (**66 à 69 dB(A)**).

**VX ou AS** : compresseurs rotatif à vis, avec capotage insonorisant, pour les besoins en air constants et/ou élevés, pouvant aussi être installés dans l'atelier pourvu que celui soit suffisamment ventilé\* (**59 à 71 dB(A)**).



### Le coût sur le long terme

Bien sûr, l'investissement d'un compresseur à air comprimé est assez conséquent, surtout quand on a un besoin exigeant. Mais un compresseur accessible lors de l'achat peut s'avérer être une mauvaise affaire en cas de panne ou de pièces à changer. Pour ne pas vous tromper, nous vous conseillons d'être attentif aux éléments suivants :

- **Le coût des kits entretien** : À remplacer au moins une fois par an et avec des pièces d'origines
- **Le SAV** : Combien coûte-t-il ? Est-il disponible ?...
- **La garantie** : Quelle durée ? Sous quelles conditions ?
- **Le coût énergétique sur l'année** : Privilégier les compresseurs plus économes, équipés, de démarrage étoile /triangle ou d'un variateur de vitesse (compresseurs à vis)
- **L'état de l'installation actuelle** : Un audit de votre installation existante, contrôle du réseau d'air en place pour vérifier la présence ou non de fuites d'air vecteur de consommation d'air importante et inutile qui non corrigées, obligent à sur-dimensionner le compresseur. Des m<sup>3</sup> d'air perdus, ce sont des heures de fonctionnement du compresseur pour rien et des Euros qui pourraient être économisés facilement.

\* Se référer aux notices d'installation et d'utilisation de ces compresseurs



# LACAIR, c'est aussi... Un service technique

## 1 L'assistance technique LACMÉ Toujours plus proche de vous

Le **savoir-faire et la proximité** sont au cœur de notre service après-vente LACMÉ. Sur notre site de La Flèche, une **équipe de techniciens compétents** est à votre écoute et répond à toutes vos questions par téléphone. Ils sauront vous prodiguer de bons conseils et bien sûr, vous dépanner rapidement.

En cas de problème plus grave, nous réparons votre matériel dans nos ateliers, avec des **pièces d'origines** et assurons un **suivi approfondi**.

Une question ? Un doute ? Contactez notre assistance technique au 02.43.48.20.83



## 2 Service diagnostic et installation Un accompagnement rassurant

Grâce à notre expérience du secteur industriel, nous savons qu'une installation réussie d'air comprimé est une **installation optimisée, bien dimensionnée et de qualité**. Pour vous aider à évaluer votre réseau d'air ou être conseillé sur le compresseur le plus adapté à votre projet, LACAIR a mis en place plusieurs services, destinés à répondre à vos demandes.

Notre équipe de spécialistes vous accompagne à chaque étape de votre projet air comprimé.

## Foire aux questions : nous avons la solution

«L'air, en sortie de compresseur, est chaud et la pression de mon compresseur ne dépasse pas 3-4 bar. Qu'est-ce que je fais ?»

Il s'agit d'un **joint de culasse** usé. Il doit être remplacé au plus vite.

«J'ai remarqué une fuite d'air au niveau du contacteur manométrique lorsque mon compresseur est à l'arrêt.»

Avec ce symptôme, le **pion de clapet anti-retour** a dû s'endommager. Cette pièce est facile à changer, il vous suffit de choisir le bon pion de clapet qui équipe votre compresseur.

«Mon compresseur n'a plus la même puissance qu'auparavant et j'ai l'impression qu'il change de régime pendant qu'il fonctionne. Est-ce normal ?»

Non, vérifiez la **tension et l'état de la courroie** de votre compresseur. Il se peut qu'elle se soit abimée avec le temps. Remplacez-la et si le problème persiste, consultez notre service après-vente.

«Mon compresseur chauffe pendant que je l'utilise. Que faire ?»

C'est certainement la conséquence d'un **filtre à air en fin de vie ou encrassé**. Changez-le. Par ailleurs, travaillez dans un local aéré plutôt qu'un endroit confiné et sans aération qui augmente les risques de chauffe.



Ces exemples sont donnés à titre indicatif. En cas de doute, **contactez notre assistance technique LACMÉ/LACAIR au 02 43 48 20 83.**



## Diagnostic et préconisation

Il n'est pas toujours évident d'évaluer précisément son besoin en air comprimé. Pour connaître avec précision ce besoin, une étude avec la pose d'outils de mesure (capteur ou valise diagnostique) est souvent nécessaire.

Nos équipes commerciales et techniques sauront vous accompagner dans cette démarche et **vous préconiser le matériel le plus adapté pour la production, le traitement, et la distribution de votre air**. Vous avez ainsi l'assurance d'avoir le bon compresseur (bon débit, bonne pression) avec la qualité d'air requise et le réseau d'air bien dimensionné.



## Devis sur mesure

Nos préconisations font l'objet d'**un devis sur mesure détaillant les différents appareils recommandés et leurs forfaits de pose et/ou d'installation**. Les fiches techniques ou produits des principaux appareils sont jointes au devis. La validité de nos devis est de 3 mois.

## Contrat de maintenance et assistance

Pour un fonctionnement optimal de votre compresseur, une maintenance annuelle est indispensable. Cette maintenance inclut le remplacement des éléments indispensables au bon fonctionnement du compresseur : filtres, huile...

Nous vous proposons un **contrat de maintenance qui peut être souscrit à l'occasion de l'achat ou à la mise en service d'un produit neuf**, ou au plus tard dans les trois mois qui suivent.



Il est établi en fonction de l'usage et le rythme de fonctionnement du matériel (compresseur) et ce pour une durée de 3 ans. Le coût du contrat est en fonction du modèle de compresseur (puissance - type : pistons ou vis...) et **engage à un entretien par an au minimum**. Cet entretien permet d'avoir en plus un **contrôle régulier de l'état général du compresseur**, de ses fonctionnalités et de l'environnement dans lequel il évolue.

Nous proposons également **un contrat d'assistance qui vient compléter la prestation d'entretien** et qui vous garantit un suivi de votre installation par des interventions sur site en cas de panne. Cela **correspond à une extension de garantie** : pièces, main d'oeuvre et déplacement sur la durée du contrat.

## Location de matériel d'air comprimé

Pour vous aider à faire face à une panne inopinée de votre matériel ou augmenter ponctuellement la capacité de production de votre usine, nous vous proposons un **large éventail de compresseurs électriques (à pistons standards, insonorisés, à vis) ou thermiques, de sècheurs d'air, et autres matériels air comprimé à des prix très compétitifs**.

Si nécessaire, nous assurons la livraison, l'installation et la mise en service du matériel.

Le contrat de location est à durée variable : à la journée, à la semaine, au mois... Si vous le souhaitez, vous pouvez également acquérir le matériel au terme de la location.

## Installation

LACAIR propose à ses clients l'installation de leur compresseur dans des conditions précises. **Cette installation est réalisée directement par ses collaborateurs ou par des intervenants agréés par elle**. Cette prestation permet de s'assurer que l'environnement dans lequel sera installé le compresseur est bien conforme, que les différentes alimentations électriques sont bien adaptées. À l'occasion de l'installation, **une mise en route avec conseil de bonne utilisation est faite en présence de l'utilisateur final**.

Notre équipe technique peut aussi procéder à la pose et mise en service de votre réseau d'air comprimé. **Posé dans les règles de l'art, il sera plus performant, plus sûr et plus fiable**. La plupart des dysfonctionnements rencontrés sont dus à une mauvaise installation, d'où l'importance de faire appel à des spécialistes.



# Tout sur... La sécurité

Depuis toujours, LACAIR conçoit ses compresseurs et ses outils à air comprimé dans le but de travailler efficacement et en toute sécurité. Pour y parvenir, nous mettons à votre disposition du matériel de qualité et des accessoires adaptés. Toutefois, les risques liés à l'utilisation de ces compresseurs existent. **Votre vigilance et votre attention restent votre meilleure protection.** Pour compléter cela, nous vous recommandons de lire les notices livrées avec chaque appareil et les consignes de sécurité ci-dessous :



## Sécurisez VOUS et votre zone de travail

Durant l'utilisation d'un compresseur pneumatique, il est indispensable de **porter un équipement de sécurité adapté** : gants, lunettes, protections auditives et chaussures de sécurité. **Privilégiez également une tenue appropriée** car des vêtements amples ou des cheveux détachés peuvent provoquer des risques d'étranglement. Quant à votre zone de travail, **maintenez-la propre et dégagée.** Veillez également à **tenir votre compresseur hors d'eau** (pluie, gel...) et s'il fonctionne dans un local spécifique, vérifiez qu'il soit bien aéré.



## Contrôlez votre compresseur et votre installation électrique

### Votre compresseur :

Avant d'effectuer un contrôle visuel de votre appareil, assurez-vous qu'il soit **débranché et sur la position arrêt (OFF)**. Cela vous évitera de vous faire surprendre en cas de démarrage non intentionnel. À l'installation et avant chaque mise en route, **contrôlez l'état général du compresseur** et soyez vigilant aux éléments suivants : des dommages éventuels sur la cuve, le niveau d'huile et l'état du câble d'alimentation.



### Votre installation électrique :

Votre installation électrique joue également un rôle primordial pour votre sécurité et pour la durée de vie de votre compresseur. **Assurez-vous qu'elle soit adaptée à votre matériel**, c'est-à-dire qu'elle possède un bon ampérage, la bonne section de câble et la bonne protection. De même, si vous utilisez une génératrice, veillez à ce que la puissance soit suffisante.



### Vos outils à air comprimé :

Vérifier l'outil avant chaque utilisation est une étape indispensable. Bien sûr, avant tout contrôle, débranchez-le et **inspectez le régulateur de pression, le tuyau et les raccords.** Soyez également attentif à l'état général de votre outil et des accessoires qui l'accompagnent. Pour travailler en toute sécurité, n'oubliez pas de **respecter les pressions de service des outils.** De plus, l'utilisation de raccords et tuyaux adaptés vous permettront de travailler plus efficacement et en toute sécurité. **En cas de doute sur leur état, remplacez-les.**

## Soyez vigilant durant l'utilisation



La première mise en route du compresseur est déterminante. **Vérifiez qu'il fait bien son cycle de fonctionnement** à savoir qu'il s'arrête et redémarre normalement. Pour prévenir des risques électriques, **ne tirez jamais sur le câble pour débrancher votre compresseur.** De même, nous vous conseillons de limiter au maximum les rallonges électriques. **Préférez une plus grande longueur de tuyau.** Si vous utilisez une rallonge, dans ce cas, choisissez la bonne section et assurez-vous qu'elle soit **adaptée** (ex : sur chantier, utilisez une rallonge pour usage extérieure). Pendant vos travaux, ne vous laissez pas distraire par ce qui vous entoure.

## Entretenez votre matériel



Le premier réflexe à adopter pour augmenter la durée de vie de votre compresseur est d'**appuyer sur le bouton arrêt et de le débrancher** à la fin de votre travail. Pensez également à le ranger dans un endroit adapté et aéré. **Respectez également les cycles d'entretiens** préconisés pour chaque type de compresseur et n'utilisez que des pièces d'origine (filtres, huile...). En cas de panne, référez-vous à une personne ou un service habilité pour intervenir sur votre compresseur. Pour terminer, nous vous rappelons que les compresseurs, outils et accessoires LACMÉ/LACAIR sont équipés d'organes de sécurité. Dans tous les cas, **ils ne doivent pas être condamnés, modifiés ou retirés, mais bien remplacés, en cas de doute sur leur bon fonctionnement, par des pièces d'origine LACMÉ/LACAIR.**



## Guide de sélection **compresseurs/outillage**



		Clé à chocs 1/2"	Clé à chocs 3/4"	Clé à chocs 1"	Clé à rochet	Perceuse	Visseuse révolvr	Visseuse droite	Meuleuse crayon	Meuleuse d'angle 125	Meuleuse d'angle 230	Ponceuse orbitale	
Compresseurs :		Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	
Monoblocs	Silent	6 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	
		12 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	
		24 m³/h	●○○○	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●●○○	●●○○	●●○○	●●○○	○○○○	●○○○
	Standards	6 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
		12/13 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
		15/16 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	●○○○	●○○○	●○○○	○○○○	●○○○	●○○○	○○○○	○○○○
		20 m³/h	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○
40 m³/h	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○		
Courroies	15 m³/h	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○	
	17/18 m³/h	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○	
	20/21 m³/h	●●○○	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	●○○○	
	23 m³/h	●●○○	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	●○○○	
	27/28 m³/h	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	
	35/36 m³/h	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	
	42 m³/h et+	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	



		Marteau burineur	Marteau piqueur	Agrafeuse cloueuse	Riveteuse	Pist. peint. industrie	Pist. de sablage pro	Projecteur de ciment	Pist. de gonflage	Soufflette	Pist. de graissage	Pist. à cartouche	
Compresseurs :		Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 6x8 4-7 bar	Tuy 6x8 0-10 bar	Tuy 8x14 2-5 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 6x8 5-6 bar	Tuy 6x8 0-10 bar	Tuy 6x8 5-6 bar	Tuy 6x8 5-6 bar	
Monoblocs	Silent	6 m³/h	○○○○	○○○○	●○○○	●○○○	○○○○	○○○○	●○○○	●○○○	●○○○	●○○○	
		12 m³/h	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	
		24 m³/h	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	
	Standards	6 m³/h	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○	○○○○	●○○○	●○○○	●○○○	●○○○
		12/13 m³/h	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○
		15/16 m³/h	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○
		20 m³/h	●●○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○
40 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○		
Courroies	15 m³/h	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	
	17/18 m³/h	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	
	20/21 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	
	23 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	
	27/28 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	
	35/36 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	
	42 m³/h et+	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	

APPLICATIONS : déconseillées ○○○○ occasionnelles ●○○○ normales ●●○○ prolongées ●●○○ continues ●●●●

# LACMÉ

PARTENAIRE DE

## VIPROS<sup>BATI</sup> AVANTAGES AUX PROS!

### RÉCOMPENSE VOTRE FIDÉLITÉ!

1



**Achetez**  
des produits Lacmé



2



**Cumulez**  
des VIPoints cadeaux\*

Rendez-vous sur [vipros.fr](http://vipros.fr)

- 1 -  
Inscrivez-vous
- 2 -  
Déposez votre  
facture d'achat
- 3 -

Vos points sont crédités  
directement sur votre compte



**Récupérez**  
du Cash  
selon offres



LE SEUL PROGRAMME  
MULTIMARQUE ET  
MULTI-ENSEIGNE

## VIPROS<sup>BATI</sup>





**NULLE PART  
AILLEURS ET  
GRATUIT**



**Participez**  
aux rencontres  
entre Pros

**3** 

**Choisissez  
vos cadeaux Loisirs**

Cartes cadeaux valables  
dans 1000 enseignes

**...ou Pros**

Pour vous équiper et améliorer  
les performances de votre entreprise!



**Testez**  
gratuitement  
des produits Lacmé

PLUS D'INFOS SUR  
[LAVISPROS.VIPROS.FR](http://LAVISPROS.VIPROS.FR)



**Découvrez**  
les tests utilisateurs  
Lacmé

[BIT.LY/LAVISPROS\\_LACME](http://BIT.LY/LAVISPROS_LACME)



...et bien plus encore sur

**50 VP  
OFFERTS**

Inscrivez-vous  
et obtenez  
50 VIPoints OFFERTS  
à l'aide du code  
**LACME22-50**



**VIPROS.FR**

**REJOIGNEZ VOUS AUSSI LES MILLIERS  
D'ARTISANS DÉJÀ INSCRITS**

\* Points cumulables avec les autres marques partenaires du programme VIPROS  
Offre réservée aux Professionnels du Bâtiment, représentants légaux d'une entreprise de moins de 100 salariés, domiciliée en France Métropolitaine.  
Visuels non contractuels. Sous réserve d'erreurs ou d'omissions, seuls les points figurant sur [www.vipros.fr](http://www.vipros.fr) font foi.



# Choisir un compresseur à pistons

Les compresseurs à pistons sont les **plus accessibles et les plus polyvalents** de tous. Avec eux, vous pourrez aussi bien faire de petits comme de gros travaux et obtenir une finition maximale. LACAIR a développé toute une gamme pour répondre à tous vos besoins.

## 1 Qu'est ce qu'un compresseur à pistons ?

### Le principe de fonctionnement

Qu'il soit équipé d'un moteur électrique ou thermique, le principe de fonctionnement d'un compresseur à pistons est relativement simple. La rotation du vilebrequin du groupe entraîne le mouvement de translation d'un ou plusieurs **pistons**. Le cylindre se remplit d'air lorsque le piston descend et quand celui-ci remonte, **l'air est alors comprimé**.

Ensuite, l'air est envoyé puis stocké dans le réservoir du compresseur. C'est la répétition de ce mouvement qui crée le **débit**. Le remplissage du réservoir, dans un volume constant, crée la **pression**. Une fois la pression pré réglée atteinte, le compresseur s'arrête. Il redémarre quand la pression chute et atteint un seuil, lui aussi, pré réglé.

Il faut savoir que les compresseurs à pistons sont conçus pour fonctionner **50% de temps**. Autrement dit, pour un cycle de fonctionnement optimal, il faut que le temps d'arrêt/repos du compresseur soit égal à son temps de compression.

### Les avantages

Le principal argument du compresseur à pistons reste son accessibilité. Il est la solution **la moins onéreuse** de toutes celles proposées en air comprimé, en termes d'investissement et de coût d'entretien. En plus de sa simplicité d'utilisation, les autres avantages sont **sa polyvalence et son efficacité**. En effet, que votre utilisation soit ponctuelle ou soutenue, professionnelle ou industrielle, vous pouvez compter sur ses performances et sa fiabilité.

### Le choix du compresseur

La clé pour ne pas se tromper lors de l'achat d'un compresseur, c'est de **savoir ce que vous allez en faire**. Commencez par bien estimer/quantifier votre besoin en air comprimé. Un bon compresseur est un compresseur adapté à son utilisation ! Le critère important à vérifier, c'est le **débit d'air restitué** du compresseur c'est-à-dire le débit réel disponible. Avec cette valeur, vous êtes sûr de sélectionner le compresseur nécessaire à vos besoins.

Pour en savoir plus sur le choix de votre compresseur, retournez aux **pages 4 et 5** de cette documentation.

## 2 Les engagements LACAIR Numéro 1 sur la qualité

### La garantie 2 ans

Parce que la performance sans la fiabilité n'a aucun sens, nous garantissons nos produits **2 ans** (selon les conditions normales d'utilisation et d'entretien).



### La conformité CE

Tous les compresseurs présents dans cette documentation sont **conformes aux dispositions des directives de sécurité en vigueur en Europe** (normes CE). Un certificat de conformité est livré avec le produit.

### Les notices techniques intégrées

Tous les produits LACAIR sont livrés avec une **notice technique** comprenant un descriptif, une vue éclatée, des conseils d'utilisations...



Retrouvez également toutes ces notices et fiches produits sur notre site **www.lacair.com**

## Zoom sur.. Les kits entretien

LACAIR met à votre disposition des kits entretien, spécialement conçus pour les compresseurs à pistons. Ils se composent :

- de cartouches de filtres à air
- d'un pion clapet anti-retour
- d'huile spéciale compresseur (bidon)



À l'aide du **picto** ci-contre, vous trouverez, d'un seul coup d'œil, le kit adapté à chaque produit.



# Les compresseurs à pistons

## PICTOS D'UTILISATIONS

Les pictogrammes "applications" sont là pour vous indiquer, instantanément, l'utilisation idéale pour votre compresseur.

Pour en savoir plus, retrouvez la totalité des applications **page 9**.



Serrer



Peindre



Meuler



Agrafer



Sabler



Buriner



Souffler



Gonfler



Poncer

P. 14



Monoblocs

P. 24



Courroies

P. 34



Centrales d'air

P. 36



Insonorisés



# Tout sur... Les compresseurs monoblocs

## 1 Les atouts d'un compresseur monobloc

La gamme de compresseurs monoblocs est une solution toute trouvée pour des **besoins en air limités ou ponctuels**. Développés dans un souci de qualité et de performance, ces compresseurs allient légèreté et réactivité grâce à leurs groupes coaxiaux (monoblocs : moteur et groupe fusionnés). Idéaux aussi pour les travaux sur chantiers, ils conviendront parfaitement à de nombreuses applications telles que l'agrafage/clouage, la peinture...

### Pourquoi le compresseur monobloc est-il le partenaire idéal ?

#### Peu encombrant



Les monoblocs sont **compacts donc peu encombrants**. Ils sont donc faciles à ranger et à transporter.

#### Pratique à déplacer



Leur **légèreté et leur maniabilité** offrent une grande liberté de déplacement très pratique sur les chantiers.

#### Facile à alimenter



Les compresseurs monoblocs sont **monophasés**. De ce fait, il est plus facile de les alimenter sur secteur ou sur un générateur adapté.

## Zoom sur... L'équipement standard du monobloc 50 litres

Ces compresseurs à entraînement direct couvrent les petits besoins en air comprimé. Toujours dans l'objectif de vous garantir un produit de qualité et de longue durée, les compresseurs monoblocs LACAIR sont livrés de série avec les équipements suivants :

#### Un clapet anti-retour



Empêche l'air de retourner de la cuve vers la tête du compresseur  
Facilite le démarrage du compresseur

#### Tableau de bord avec détendeur (Suivant modèles)



Réglage de la pression de travail

#### Un robinet de purge



Facilite la vidange de la cuve du compresseur

#### Une soupape de sécurité



Libère l'air quand la pression est trop élevée





## 2 Les avantages d'un monobloc sans huile

### Vite opérationnel

Ils ont un excellent rapport débit/capacité de cuve, d'où un temps de montée en pression très rapide. Ainsi, vous êtes certain d'être opérationnel dans l'instant et de travailler plus efficacement.



### Entretien simplifié

Par conception, les compresseurs monoblocs demandent très peu d'entretien. Un simple soufflage ou remplacement du filtre à air et une purge de la cuve sont nécessaires pour assurer leur longévité.

### Transport facilité

Porté ou roulant, choisissez l'ergonomie qui vous conviendra le mieux. Puisqu'ils sont sans huile, vous pouvez les coucher durant le transport et les déplacer facilement.

## Les + du monobloc sans huile

Les compresseurs sans huile n'ont pas besoin d'être lubrifiés pour fonctionner. Ils bénéficient de la technologie du piston sans huile avec **joint téfon qui est naturellement lubrifié**. Ils sont plus simples de conception et nécessitent moins de pièces.

La technologie sans huile a les avantages suivants :

Qualité de l'air : **100 % d'air pur rejeté.**

Entretien réduit au minimum : **pas de remplacement d'huile.**

Rendement élevé : **débit restitué supérieur.**

Consommation d'énergie moindre : **économique et démarrage tous temps.**

Excellent rapport poids/puissance : **idéal pour les petits travaux air comprimé.**

Transport même couché : **pas de risque de remontée ou fuite d'huile.**



# Monoblocs lubrifiés



Monophasé

## COMPACT 7 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 461200

### ENSEMBLE COMPACT CLOUAGE



### ENSEMBLE COMPACT AGRAFAGE/CLOUAGE



## Monocylindre - Monoétagé - Lubrifié

- Compact et léger
- Vite opérationnel 7 m<sup>3</sup>/h - réservoir 6 litres
- Grande stabilité : 4 patins amortisseurs
- Facile à transporter : poignée de manutention

### Équipement standard :

- Détendeur micron avec une sortie raccord rapide
- Patins amortisseurs
- Tuyauterie en aluminium
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2 m

### Ensemble Compact clouage comprenant :

- 1 compresseur Compact 7/6
- 1 coffret cloueuse pro 57 mm
- 1 tuyau air 8 x 14 mm x 8 m

Réf. : 461291

### Ensemble Compact agrafage/clouage comprenant :

- 1 compresseur Compact 7/6
- 1 coffret agrafeuse/cloueuse pro 50 mm
- 1 tuyau air 8 x 14 mm x 8 m

Réf. : 461292

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 8/10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
Compact 7/6	461200	7	115	4,2	70	1	6	8	35 sec	2 850	0,55	0,75	230/1	91	45 x 20 x 43	14,1

\*Débit moyen restitué à 6 bar

Choix des outils et conseils techniques page 9



Monophasé

## COMPACT 18 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 461000

### Monocylindre - Monoétagé - Lubrifié

- Compact et puissant
- Très vite opérationnel 18 m<sup>3</sup>/h : réservoir 3 litres
- Grande stabilité : 4 patins amortisseurs
- Facile à transporter : poignée de manutention

#### Équipement standard :

- Détendeur micron avec une sortie raccord rapide
- Châssis tubulaire servant de cuve
- Patins amortisseurs
- Tuyauterie en aluminium
- Soupape d'aide au démarrage
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2 m



Monophasé

## MAXAIR 15 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 461500

### Monocylindre - Monoétagé - Lubrifié

- Compact : faible encombrement
- Réservoir 50 litres
- Puissant : 15 m<sup>3</sup>/h
- Vite opérationnel

#### Équipement standard :

- Tableau de bord complet
  - Régulateur de pression
  - Double sortie régulée (2 sorties raccords rapides)
- Tuyauterie cuivre
- Double poignée de manutention
- Grosses roues Ø 220 mm
- Patin amortisseur
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 3,5 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
Compact 18/3	461000	18	300	10,7	180	1	3	10	9 sec	2 850	2,7	3,5	230/1	99	45 x 30 x 47	24
Maxair 15/50	461500	15	250	8,9	150	1	50	10	3 mn 35	2 850	2,2	3	230/1	98	76 x 44 x 67	35

\*Débit moyen restitué à 6 bar

Choix des outils et conseils techniques page 9



# Monoblocs lubrifiés



Monophasé

## MAXAIR 20 M<sup>3</sup>/H



**Tableau de bord**  
Intégré avec 2 sorties  
raccords rapides



Réf. : 460700



Monophasé

## MAXAIR 20 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 460600

### Bicylindre - Monoétagé - Lubrifié

- Compact
- Mobile vertical : spécial chantier
- Faible encombrement : châssis tubulaire avec poignée auxiliaire
- Puissant : 20 m<sup>3</sup>/h
- Vite opérationnel

#### Équipement standard :

- Tableau de bord complet
  - Régulateur de pression
  - Double sortie régulée (2 sorties raccords rapides)
- Soupape d'aide au démarrage
- Tuyauterie cuivre
- Poignée auxiliaire réglable en hauteur
- Grosses roues Ø 220 mm
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 3,5 m

### Bicylindre - Monoétagé - Lubrifié

- Compact : réservoir 50 litres
- Puissant : 20 m<sup>3</sup>/h
- Compact, faible encombrement
- Vite opérationnel

#### Équipement standard :

- Tableau de bord complet
  - Régulateur de pression
  - Double sortie régulée (2 sorties raccords rapides)
- Soupape d'aide au démarrage
- Double poignée de manutention
- Tuyauterie cuivre
- Grosses roues Ø 220 mm
- Patin amortisseur
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 3,5 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
MaxAir 20/24	460700	20	335	12,8	215	2 V	24	11	1 mn 20	2 850	2,7	3,5	230/1	98	58 x 60 x 78	46
Maxair 20/50	460600	20	335	12,8	215	2 V	50	10	2 mn 22	2 850	2,7	3,5	230/1	96	76 x 44 x 67	43

\*Débit moyen restitué à 6 bar

Choix des outils et conseils techniques page 9



Monophasé

## UNIVERSAIR 12 M<sup>3</sup>/H



NOUVELLE VERSION



Réf. : 101100



### ENSEMBLE UNIVERSAIR SPÉCIAL MENUISIER OU SANITAIRE



comprenant :

- 1 compresseur Universair
- 1 pistolet à cartouches
- 1 soufflette progressive
- 1 tuyau air 5 x 8 mm x 4,50 m

Réf. : 101380



Monophasé

## MAXAIR 19,5 M<sup>3</sup>/H



Brancard rabattable avec protection du tableau de bord



NOUVEAUTÉ

Réf. : 460820



### Monocylindre - Monoétagé - Sans huile - Groupe entièrement capoté

- Compacts et puissants
- Sans huile : entretien limité
- Grande stabilité : 4 patins amortisseurs
- Vite opérationnel

#### Équipement standard :

- Détendeur micron avec sortie raccord rapide
- Tuyauterie aluminium
- 1 robinet de purge par cuve
- Patins amortisseurs
- Poignée de manutention
- Cordon d'alimentation : 3 x 1 mm<sup>2</sup> x 1,80 m

### Bicylindre en V - Monoétagé - Sans huile

- Puissant 2,6 CV / 19,5 m<sup>3</sup>/h
- Sans huile entretien limité
- Compact faible encombrement
- Plateau /tablette porte enrouleur

#### Équipement standard :

- Tableau de bord avec :
  - Rampe régulateur avec 2 sorties régulées raccords rapides
- Châssis tubulaire grosse section
- Brancard rabattable
- Flexible HT liaison groupe/cuve
- Soupape de sécurité
- Roues Ø 260 mm
- Cordon d'alimentation 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 1,90 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 8 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
Universair	101100	12,1	203	6,2	103	1	2 x 2,6	10	36 sec	2 850	1,1	1,5	230/1	92	45 x 23 x 44	18,4
MaxAir 20/20	460820	19,5	325	12	200	2V	17	10,5	53 sec	1 450	1,9	2,6	230/1	79	66 x 71 x 50 66 x 71 x 106	54

\*Débit moyen restitué à 6 bar

Choix des outils et conseils techniques page 9



# Monoblocs sans huile

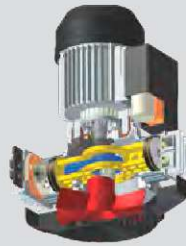


Monophasé

## MAXAIR 20 M<sup>3</sup>/H



Groupe bicylindre à plat (Flat Twin)



Groupe sans huile  
Nombre limité de pièces en mouvement  
Rendement accru  
Faible niveau sonore



Réf. : 460800



Monophasé

## MAXAIR 40 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 460900

### Bicylindre à plat - Monoétagé - Sans huile

- Mobile, vertical : spécial chantier
- Puissant : 20 m<sup>3</sup>/h
- Vite opérationnel
- Sans huile : entretien limité
- Niveau sonore réduit : 80 dB(A)

#### Équipement standard :

- Filtre régulateur avec 2 sorties raccords rapides
- Châssis tubulaire avec double poignée de manutention
- Patins amortisseurs
- Poignée auxiliaire réglable en hauteur
- Tuyauterie cuivre
- Roues Ø 220 mm
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2,8 m

### Bicylindre à plat - Monoétagé - Sans huile

- Le plus puissant des monophasés : 40 m<sup>3</sup>/h
- 100 litres - mobile
- Consommation électrique limitée : système de démarrage décalé des groupes
- Sans huile : entretien limité
- Niveau sonore réduit : 85 dB(A)

#### Équipement standard :

- Régulateur de pression avec sortie raccord rapide
- Sortie directe raccord rapide
- Roue directrice avant
- Flexibles tressés liaisons groupes/cuve
- Roues Ø 220 mm
- Brancard réglable et démontable
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 2,8 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
MaxAir 21/10	460800	20	330	12	200	2	10	10	19 sec	1 400	1,7	2,3	230/1	80	79 x 45 x 39	36
MaxAir 40/100	460900	40	660	24	400	2 x 2	100	10	2 mn 10	1 400	2 x 1,7	2 x 2,3	230/1	85	115 x 52 x 74	79,5

\*Débit moyen restitué à 6 bar

Choix des outils et conseils techniques page 9



## Le + SILENT : Plus silencieux pour plus de confort

Les compresseurs sont désormais incontournables si ce n'est indispensables dans divers domaines : l'industrie, l'artisanat...

Néanmoins leur utilisation occasionne un volume sonore important qui est parfois irritant, stressant et fatigant.

Si ce n'est que de plus en plus de domaines nécessitent aussi **un air comprimé propre et écologique.**

Les compresseurs d'air silencieux, sans huile de la gamme SILENT répondent parfaitement à cette demande.

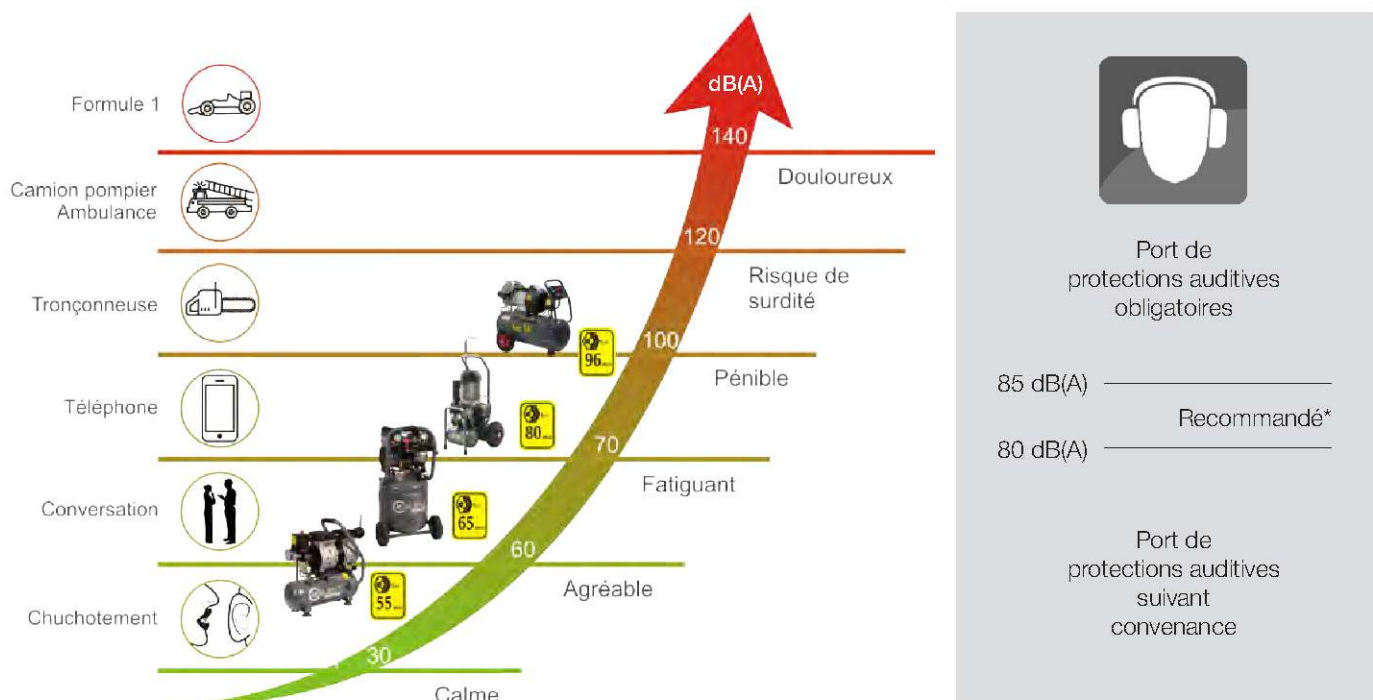


Comme leurs noms l'indiquent, ces compresseurs s'identifient principalement par leurs groupes **très silencieux** (à pistons oscillants et faible vitesse de rotation). Avec des niveaux sonores **de 55 à 69 dB(A)**, ils permettent d'effectuer des travaux sur de longues durées, d'intérieur ou à proximité d'un poste de travail.

Silencieux et en plus sans huile, **ce qui limite leur entretien et évite l'encrassement des outils ou appareils qu'ils alimentent.** Compacts et/ou mobiles, **ils sont facilement transportables et extrêmement maniables.**

## Échelle des bruits

Le niveau sonore est exprimé en décibels (dB(A))



\*A partir de 80 dB(A) l'entreprise doit obligatoirement mettre à disposition des protections auditives, et former ses employés au port de ces protections

# Les compresseurs à pistons Monoblocs silencieux sans huile



Monophasé

## SILENT 6 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 461900

ENSEMBLE COMPACT CLOUAGE



ENSEMBLE COMPACT  
AGRAFAGE/CLOUAGE



461951



Monophasé

## SILENT 6 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 461910

## Bicylindre à pistons oscillants - Monoétagé - Sans huile

- Compact et léger
- Très faible niveau sonore : 55 dB(A)
- Sans huile : entretien limité
- Stabilité : 4 patins amortisseurs

### Équipement standard :

- Filtre régulateur avec 1 sortie raccord rapide
- Flexible liaison groupe/cuve
- Poignée de manutention démontable
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 1 mm<sup>2</sup> x 1,6 m

### Ensemble SILENT clouage comprenant :

- 1 compresseur Silent 6/6 SH
  - 1 coffret cloueuse pro 57 mm
  - 1 tuyau air PVC 8 x 14 mm x 8 m
- Réf. : 461950

### Ensemble SILENT agrafage/clouage comprenant :

- 1 compresseur Silent 6/6 SH
  - 1 coffret agrafeuse/cloueuse pro 50 mm
  - 1 tuyau air PVC souple 8 x 14 mm x 8 m
- Réf. : 461951

- Châssis tubulaire : compact
- Très faible niveau sonore : 55 dB(A)
- Sans huile : entretien limité
- Stabilité : 4 patins amortisseurs

### Équipement standard :

- Tableau de bord avec régulateur :
  - 2 sorties raccords rapides
- Flexible liaison groupe/cuve
- Electrovanne de mise à vide
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 1 mm<sup>2</sup> x 1,6 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
Silent 6/6 SH	461900	6,2	105	3,6	60	2	6	8	55 sec	1 450	0,55	0,75	230/1	55	45 x 18,5 x 46	14,2
Silent 6C SH	461910	6,2	105	3,6	60	2	6	8	55 sec	1 450	0,55	0,75	230/1	55	41 x 40 x 33	16,5

\*Débit moyen restitué à 6 bar

Choix des outils et conseils techniques page 9





Monophasé

## SILENT 12 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 461930



Monophasé

## SILENT 16 ET 24 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 461940

### Bicylindre - Monoétagé - Sans huile - Silencieux < 69 dB(A)

- Vertical : compact
- Faible niveau sonore : 65 dB(A)
- Sans huile : entretien limité
- Facile à déplacer

#### Équipement standard :

- Tableau de bord complet
  - Régulateur de pression
  - Double sortie régulée (2 sorties raccords rapides)
- Soupape d'aide au démarrage
- Roues Ø 170 mm
- Patins amortisseurs
- Flexible HT liaison groupe/cuve et contacteur/tableau de bord
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 1,6 m

- Faible niveau sonore < 69 dB(A)
- Puissant : 16 et 24 m<sup>3</sup>/h (2 groupes)
- Sans huile : entretien limité
- Facile à déplacer

#### Équipement standard :

- Rampe détendeur (détail ci-contre)
- Flexibles HT de liaison groupe/cuve (1 par groupe)
- Contacteur manométrique PM (monophasé)
- Soupape d'aide au démarrage (1 par groupe)
- Clapet anti-retour (1 par groupe)
- Brancard avant démontable
- Grosses roues Ø 175 mm
- Roues directrices avant avec frein (Silent 24/70 SH)
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 1,5 m (Silent 24/70 SH), 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 1,6 m (Silent 16/50 SH)

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
Silent 12/40 V SH	461930	12,1	202	8,0	135	2	40	8	2 mn 10	1 420	1,1	1,5	230/1	65	41 x 46 x 83	34,5
Silent 16/50 SH	461935	16	265	10,6	177	2 x 2	50	8	2 mn 05	1 420	2 x 1	2 x 1,3	230/1	68	90 x 40 x 60	39,2
Silent 24/70 SH	461940	24,2	405	16	267	2 x 2	70	8	1 mn 57	1 420	2 x 1,1	2 x 1,5	230/1	69	112 x 34 x 76	65,5

\*Débit moyen restitué à 6 bar



# Tout sur... Les compresseurs à courroies

## 1 Les atouts de la gamme TWINAIR Mobilité et efficacité

Au fil du temps, la gamme TWINAIR s'est étoffée pour être toujours plus proche de vos exigences. Monophasés ou triphasés, mobiles ou fixes, ces compresseurs monoétagés répondront à tous vos besoins en air à l'atelier ou sur vos chantiers. Apprécies surtout pour leurs robustesses et leurs design uniques, les compresseurs TWINAIR sauront faire preuve de :



### Équipement standard\*\* :

Toute la gamme TWINAIR est équipée de série de/d' :  
1 manomètre (de pression de cuve), 1 soupape de sécurité, 1 clapet anti-retour, 1 robinet de purge, pour les compresseurs mobiles 2 roues gros diamètre et 1 roue directrice avec frein.

### Efficacité

- Débit aspiré jusqu'à 43 m<sup>3</sup>/h -
- Montée en pression rapide -

### Simplicité

- Sortie directe raccord rapide -
- Épurateur-détendeur avec double sortie -

### Mobilité

- Roues gros diamètre -
- Roue avant directrice avec frein -



## Le + TWINAIR : Le groupe turbo ventilé

### "Turbo ventilation"

(Ventilateur + carter)  
Refroidit directement les cylindres et les culasses

### Carter avant en ABS

Protège les parties chaudes et canalise le flux d'air

### Culasses en aluminium

et grandes ailettes  
Assurent un meilleur refroidissement



### Alésage interne précis

Offre une meilleure lubrification et limite l'usure

### Volant fonte

et ailettes orientées  
Dirigent et augmentent le flux d'air en face arrière

### Bloc entièrement fonte

Garantit la stabilité et la longévité du groupe

Plaques clapets asymétriques



Efficacité renforcée

Groupe Bicylindre 27 kW



Réf. : 180508

Groupe Tricylindre 35 kW



Réf. : 180510

## 2 Les atouts de la gamme FIXAIR

### Puissance et grande capacité

La gamme FIXAIR a été conçue pour répondre à un besoin précis : fournir des débits et des capacités en air importants à des pressions élevées. Ces compresseurs biétagés conviennent parfaitement aux usages répétitifs comme, par exemple, alimenter de grosses machines ou plusieurs outils en atelier. De conception simple, le compresseur FIXAIR se caractérise également par ses qualités suivantes :

#### Autonomie

- Cuves grandes capacités 300/500 litres -

#### Puissance

- Débit élevé jusqu'à 80 m<sup>3</sup>/h -
- Pression élevée jusqu'à 14 bar -

#### Longévité

- Ventilation forcée -
- Vitesse de rotation optimisée -

Compteur horaire



#### Équipement standard\*\* :

Toute la gamme FIXAIR est équipée de série d':  
1 manomètre (de pression de cuve), 1 soupape de sécurité,  
1 clapet anti-retour, 1 robinet de purge, 1 compteur horaire.

## La centrale d'air piston : La solution pratique

Le compresseur à piston gros débit sur cuve avec sécheur

**Pratique** car pré assemblée, la centrale d'air est composée d'un compresseur à piston, sur cuve horizontale 270 ou 500 litres, avec un sécheur d'air frigorigère indépendant directement raccordé en sortie de cuve.

Elle fournit à tout moment **un air exempt d'humidité**. Pratique, elle peut être installée et mise en marche rapidement. Disponible de 5,5 CV à 13 CV (40 à 80 m<sup>3</sup>/h).



## Le saviez-vous ?

Soucieux, de proposer des compresseurs toujours plus performants, LACAIR a développé la série ENDURANCE. Grâce à leur grosse cylindrée, leur vitesse de rotation optimisée (vitesse lente), ces compresseurs ont des débits restitués plus élevés et une durée de vie accrue.

**ASTUCE :** le picto ci-contre, vous indiquera si le produit présenté, fait partie de la série ENDURANCE.







Monophasé

## TWINAIR 17 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 462200



Monophasé/Triphasé

## TWINAIR 20 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 462100



### Bicylindre en V caréné - Fonte - 17Vc - Monoétagé

- 1er compresseur à courroie monophasé
- Mobile : grosses roues + roue directrice avant avec frein
- Version 50 litres : compact spécial chantier

#### Équipement standard \*\*+ :

- Épurateur-détendeur PM deux sorties raccords rapides
- Sortie directe raccord rapide
- Double brancard sur version 50 litres
- Contacteur manométrique
- Tuyauterie cuivre grosse section
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 3 m

### Bicylindre en V caréné - Fonte - 26Vc - Monoétagé

- Bon compromis débit/capacité : 20 m<sup>3</sup>/h - 50/100 litres - 11 bar
- Mobile : grosses roues + roue directrice avant avec frein
- Version 50 litres : compact spécial chantier
- Soupape d'aide au démarrage (sauf modèle triphasé)

#### Équipement standard \*\*+ :

- Épurateur-détendeur PM deux sorties raccords rapides
- Sortie directe raccord rapide
- Double brancard sur version 50 litres
- Contacteur manométrique pour version monophasé
- Contacteur disjoncteur pour version triphasé
- Tuyauterie cuivre grosse section
- Cordon d'alimentation :
  - 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 3 m (TwinAir 20/50 M et 20/100 M)
  - 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 4,8 m (TwinAir 20/100 T)

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
TwinAir 17/50 M	462200	17	285	11,5	190	2 Vc	50	11	2 mn 25	1 520	2,2	3	230/1	95	102 x 44 x 74	65
TwinAir 17/100 M	462600	17	285	11,5	190	2 Vc	100	11	5 mn	1 520	2,2	3	230/1	96	106 x 51 x 91	81,5
TwinAir 20/50 M	462000	20	335	14,3	240	2 Vc	50	11	2 mn 10	980	3	4	230/1	95	102 x 44 x 71	66
TwinAir 20/100 M	462100	20	335	14,3	240	2 Vc	100	11	4 mn 10	980	3	4	230/1	96	106 x 51 x 91	82,5
TwinAir 20/100 T	463100	20	335	14,9	250	2 Vc	100	11	4 mn	980	2,2	3	400/3	96	106 x 51 x 91	85,5

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 24

Choix des outils et conseils techniques page 9





Monophasé

## TWINAIR 23 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 462400



Triphasé

## TWINAIR 28 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 463400

### Bicylindre en V caréné et turbo ventilé - Fonte - 27KV - Monoétagé

- Le plus puissant des compresseurs à courroies monophasé : 23 m<sup>3</sup>/h
- Groupe caréné et turbo ventilé : durée de vie accrue et débit restitué plus élevé
- Mobile : grosses roues + roue directrice avant avec frein
- Soupape d'aide au démarrage

#### Équipement standard \*\*+ :

- Épurateur-détendeur GM deux sorties raccords rapides
- Sortie directe raccord rapide
- Contacteur manométrique
- Tuyauterie cuivre grosse section
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 3 m

### Bicylindre en V caréné et turbo ventilé - Fonte - 27KV - Monoétagé

- Le plus puissant des compresseurs à courroies triphasé : 4 CV - 28 m<sup>3</sup>/h
- Groupe caréné et turbo ventilé : durée de vie accrue et débit restitué plus élevé
- Mobile : grosses roues + roue directrice avant avec frein

#### Équipement standard \*\*+ :

- Épurateur-détendeur GM deux sorties raccords rapides
- Sortie directe raccord rapide
- Contacteur disjoncteur : protection thermique
- Tuyauterie cuivre grosse section
- Cordon d'alimentation : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 4,8 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
TwinAir 23/100 M	462300	23	385	16,6	275	2 Vc	100	11	3 mn 25	1 200	3	4	230/1	96	106 x 51 x 91	84
TwinAir 23/150 M	462400	23	385	16,6	275	2 Vc	150	11	5 mn	1 200	3	4	230/1	97	127 x 56 x 93	97
TwinAir 23/200 M	462900	23	385	16,6	275	2 Vc	200	11	6 mn 35	1 200	3	4	230/1	96	141 x 59 x 99	110
TwinAir 28/100 T	463300	28	465	19,8	330	2 Vc	100	11	2 mn 50	1 410	3	4	400/3	94	106 x 51 x 91	84
TwinAir 28/150 T	463400	28	465	19,8	330	2 Vc	150	11	4 mn 25	1 410	3	4	400/3	94	127 x 56 x 93	97
TwinAir 28/200 T	463500	28	465	19,8	330	2 Vc	200	11	5 mn 40	1 410	3	4	400/3	94	141 x 59 x 99	110

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 24

Choix des outils et conseils techniques page 9



Triphasé

## TWINAIR 35 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 463700



**Tricylindre en W caréné et turbo ventilé - Fonte - 35WC - Monoétagé - Gros débit**

- Groupe W, turbo ventilé
- Mobile avec grosse capacité : réservoir 200 litres
- Puissants : 5,5 CV - 35 m<sup>3</sup>/h
- Équipement complet

### Équipement standard :

- Épurateur-détendeur GM deux sorties raccords rapides
- Sortie directe raccord rapide
- Contacteur disjoncteur : protection thermique
- Tuyauterie cuivre grosse section
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m



Triphasé

## TWINAIR 36 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 464200



**Bicylindre en V - Fonte - 40V - Monoétagé - Gros débit**

- Série ENDURANCE : vitesse lente durée de vie accrue
- Puissants : 5,5 CV - 36 m<sup>3</sup>/h
- Mobile avec grosse capacité : réservoir 150 ou 200 litres
- Équipement complet

### Équipement standard\*\* + :

- Épurateur-détendeur GM deux sorties raccords rapides
- Sortie directe raccord rapide
- Contacteur disjoncteur : protection thermique
- Tuyauterie cuivre grosse section
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
TwinAir 35/200 T	463700	35	585	27,2	453	3 Wc	200	11	4 mn 15	1 180	4	5,5	400/3	98	141 x 59 x 101	129
TwinAir 36/150 T	464100	36	600	27,7	460	2 V	150	11	2 mn 35	960	4	5,5	400/3	98	127 x 56 x 84	118
TwinAir 36/200 T	464200	36	600	27,7	460	2 V	200	11	3 mn 50	960	4	5,5	400/3	99	141 x 59 x 92	131

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 24

Choix des outils et conseils techniques page 9





Triphasé

## TWINAIR 40 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 464400



Triphasé

## TWINAIR 55 M<sup>3</sup>/H



### Bicylindre en V - Fonte - 40V - Monoétagé - Gros débit

- Série ENDURANCE : vitesse lente durée de vie accrue
- Fixe spécial atelier
- Grande autonomie : réservoir 270 ou 300 litres
- Puissants : 7,5 CV - 40 m<sup>3</sup>/h

#### Équipement standard :

- Sortie directe raccord rapide
- Robinet sortie directe 3/4" F (40/300 T) et 1/2" F (40/270 T)
- Contacteur manométrique + disjoncteur thermique (40/300 T)
- Contacteur/disjoncteur thermique (40/270 T)
- Compteur horaire
- Flexible haute température
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

### Tricylindre en W - Fonte - 55W - Monoétagé - Gros débit

- Le compresseur 500 litres monoétagé
- Fixe spécial atelier
- Grande autonomie : réservoir grosse capacité
- Puissants : 10 CV - 55 m<sup>3</sup>/h

#### Équipement standard :

- Démarrage direct
- Robinet de sortie directe gros débit 3/4" F
- Contacteur manométrique et disjoncteur thermique
- Compteur horaire
- Flexible haute température
- Tuyauterie mise à vide en cuivre
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
TwinAir 40/270 T	464410	40	665	31,5	525	2 V	270	10	4 mn 10	1 120	5,5	7,5	400/3	102	150 x 55 x 107	154
TwinAir 40/300 T	464400	40	665	31,5	525	2 V	300	11	4 mn 55	1 120	5,5	7,5	400/3	102	165 x 55 x 103	194
TwinAir 55/500 T	464600	55	915	43,4	725	3 W	500	11	6 mn 15	980	7,5	10	400/3	98	195 x 64 x 125	280

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 24

Choix des outils et conseils techniques page 9





Triphasé

## FIXAIR 42 M<sup>3</sup>/H

AVIC CE PRODUIT  
VIPPOINTS  
OFFERTS  
VEROUS  
465211



Réf. : 465221



### Option : rampe verticale

réf. : 315900



- Rampe 3/4" mâle
- Sortie directe raccord rapide
- Gros débit
- Filtre régulateur gros débit
- Sortie régulée raccord rapide gros débit
- Manomètre de pression de cuve

Idéale pour réguler la pression directement en sortie des gros compresseurs.  
Pratique et facile à installer.

## Tricylindre en W - Fonte - 40WB - Biétagé - Gros débit

- Série ENDURANCE
- Biétagé : 12 bar maxi
- Fixe spécial atelier
- Grande autonomie : réservoir 300 ou 500 litres

### Équipement standard\*\* + :

- Démarrage direct
- Robinet de sortie directe 3/4" F
- Compteur horaire
- Contacteur manométrique et disjoncteur thermique
- Tuyauterie de mise à vide en cuivre
- Flexible haute température
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m



### le compteur horaire

réf. : 499708



Compteur horaire numérique, vibratoire  
Pour connaître les temps de fonctionnement de vos machines (compresseurs...)

Simple d'utilisation :

Livré avec une pile lithium non remplaçable (autonomie env. 7 ans)

Affichage du nombre total d'heures avec 10<sup>ème</sup> d'heure

Précision : 0,01%

Température de fonctionnement : -25°C +70°C

Résistance à la vibration : 10 - 75 Hz

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
FixAir 40/300	465211	42	700	36	600	3 Wb	300	12	4 mn 35	1 120	5,5	7,5	400/3	96	165 x 55 x 110	211
FixAir 40/500	465221	42	700	36	600	3 Wb	500	12	7 mn 35	1 120	5,5	7,5	400/3	96	195 x 64 x 131	280

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 25



Triphasé

## FIXAIR 60 ET 80 M<sup>3</sup>/H

AVEC CE PRODUIT  
VIPPOINTS  
OFFERTS  
VERRE  
465622



Réf. : 465821



### Option : boîtier de démarrage étoile/triangle



Pour diminuer par 3 l'intensité du courant généré par le démarrage du compresseur.

#### Avantages

- Compresseur moins sollicité
- Économie d'énergie

#### Versions disponibles

10 CV (S3) - 7,5 CV (S1) Réf. : 498000  
12 CV (S3) - 10 CV (S1) Réf. : 498100

Livrés avec câbles de raccordements prêts à brancher (long 5 m) et électrovanne de décompression.

## Tricylindre en W - Fonte - 60WB - Biétagé - Gros débit

- Série ENDURANCE
- Biétagé : 12 bar maxi
- Fixe spécial atelier : très gros débits
- Puissants : 60 et 80 m<sup>3</sup>/h maxi
- Grande autonomie : réservoir 500 litres

#### Équipement standard\*\* + :

- Démarrage direct
- Moteur 1500 tr/mn
- Robinet de sortie directe gros débit 3/4" F
- Compteur horaire
- Boîtier de commande avec protection thermique
- Contacteur manométrique
- Flexible haute température
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

### Zoom sur... le boîtier de commande



Les compresseurs de grosses puissances sont équipés de série d'un boîtier de commande.

Ce boîtier intègre un relais de puissance avec protection thermique. Avec bouton de réarmement de la protection thermique.

Grâce à ce montage, les compresseurs ont deux circuits électriques, un circuit de commande et un circuit de puissance. Le contacteur manométrique ne sert plus que de bouton marche/arrêt.

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
FixAir 60/500	465622	60	1 000	53	885	3 Wb	500	12	5 mn 35	760	7,5	10	400/3	98	195 x 64 x 141	330
FixAir 80/500	465821	80	1 335	70	1 185	3 Wb	500	12	3 mn 50	1 015	10	13	400/3	99	195 x 64 x 141	355

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 25





Triphasé

## FIXAIR 42 M<sup>3</sup>/H HP



Triphasé

## FIXAIR 60 M<sup>3</sup>/H HP



**Tricylindre en W - Fonte - 40WB  
- Biétagé - Gros débit**

- Série ENDURANCE
- Biétagé haute pression : **14 bars maxi**
- Spécial pneumaticiens
- Grande autonomie : réservoir 500 litres

### Équipement standard :

- Démarrage direct
- Moteur 1500 tr/mn
- Compteur horaire
- Robinet de sortie directe gros débit 3/4" F
- Contacteur manométrique
- Tuyau de mise à vide en cuivre
- Flexible haute température
- Cordon alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

**Tricylindre en W - Fonte - 60WB  
- Biétagé - Gros débit**

- Série ENDURANCE
- Biétagé haute pression : **14 bars maxi**
- Spécial pneumaticiens
- Gros débit 60 m<sup>3</sup>/h

### Équipement standard :

- Démarrage direct
- Moteur 1 500 tr/mn
- Compteur horaire
- Robinet de sortie directe gros débit 3/4" F
- Contacteur manométrique
- Tuyau de mise à vide en cuivre
- Flexible haute température
- Cordon alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/mn	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/mn	m <sup>3</sup> /h	l/mn						kW	HP				
FixAir 40/500 HP	465231	42	700	36	600	3 Wb	500	14	7 mn 35	1 120	7,5	10	400/3	99	195 x 64 x 131	283
FixAir 60/500 HP	465101	60	1 000	54	900	3 Wb	500	14	5 mn 20	760	10	13	400/3	98	195 x 64 x 141	345

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 25





Triphasé

## PLATINES FIXAIR 42 À 80 M<sup>3</sup>/H



### Kit supports FixAir



- 2 supports : 4 vis + 4 patins antidérapants
- Vendus séparément de la platine

Réf. : 496408

### Flexibles tressés Inox/Téflon



- Spécial gros débit et pression élevée : 33 bar à 20°C
- Spécial haute température : de 70°C à 260°C
- Montage facile et rapide : raccords hydrauliques tournants
- Réduction 1" M - 3/4" F

Modèles	Réf. :	Raccord Pouce	Ø int.	Longueur m
Flexibles	478500	3/4" M*	3/4" - 19	0,4
	478600	3/4" M*	3/4" - 19	0,6
	478610	3/4" M*	3/4" - 19	1

\*avec réduction 1" M - 3/4" F

## Tricylindre en W - Fonte - Biétagé - Gros débit

- Série ENDURANCE
- Biétagé : 12 bar maxi
- Indépendante à mettre au sol sur supports

### Équipement standard :

- Compteur horaire
- Contacteur manométrique
- Disjoncteur (FixAir 40)
- Boîtier de commande avec protection thermique (FixAir 60/80)
- Moteur 1500 tr/mn (Version 60 et 80 m<sup>3</sup>/h)
- Flexible haute température liaison groupe/clapet A/R
- Clapet anti-retour
- Liaison prise pression cuve tuyau PTFE Ø 4 x 6 mm x 3 m
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

### Zoom sur... le montage de la platine



Pour être posée au sol avec plus de stabilité et moins de vibrations, la platine doit être mise sur des supports spécifiques.

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Pression de service bar	Vitesse de rotation tr/mn	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/ Ph	Raccord Pouce	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/mn	m <sup>3</sup> /h	l/mn				kW	HP				
FixAir 40	465200	42	700	36	600	3 Wb	12**	1 120	5,5	7,5	400/3	1" F	113 x 44 x 56	119
FixAir 60	465601	60	1 000	53	885	3 Wb	12**	760	7,5	10	400/3	1" F	114 x 55 x 68	208
FixAir 80	465800	80	1 335	70	1 165	3 Wb	12	1 015	10	13	400/3	1" F	114 x 55 x 68	234

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Version 14 bar nous consulter

# Centrales d'air



Triphasé

## TWINAIR SC 40 M<sup>3</sup>/H

AVEC CE PRODUIT  
VIPPOINTS  
OFFERTS  
VIMOTR  
464414



Réf. : 464414



Triphasé

## TWINAIR SC 55 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 464650



### Bicylindre en V - Fonte - 40V Monoétagé - Gros débit

- Série ENDURANCE : vitesse lente durée de vie accrue
- Fixe spécial atelier
- Puissant : 7,5 CV - 40 m<sup>3</sup>/h
- Air sec garanti : sécheur frigorifique - point de rosé 3°C

#### Équipement standard :

- Cuve horizontale 270 litres avec longerons
- Sortie directe raccord rapide gros débit
- Démarrage direct
- Contacteur disjoncteur : protection thermique
- Compteur horaire
- Soupape de sécurité CE
- Tuyauterie mise à vide souple en Téflon (PTFE)
- Flexible HT de liaison groupe/cuve
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

### Tricylindre en W - Fonte - 55W Monoétagé - Gros débit

- Série ENDURANCE : vitesse lente durée de vie accrue
- Fixe spécial atelier
- Puissant : 10 CV - 55 m<sup>3</sup>/h
- Air sec garanti : sécheur frigorifique - point de rosé 3°C

#### Équipement standard :

- Cuve horizontale 500 litres avec longerons
- Sortie directe raccord rapide gros débit
- Démarrage direct
- Contacteur manométrique et disjoncteur thermique
- Compteur horaire
- Soupape de sécurité CE
- Tuyauterie mise à vide en cuivre
- Flexible haute température
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Sortie (sécheur)	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/mn	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/mn	m <sup>3</sup> /h	l/mn							kW	HP				
T. 40/270T-SC	464414	40	665	31,5	525	2 V	270	11	3/8" M	4 mn 10	1 120	5,5	7,5	400/3	97	150 x 55 x 112	173,2
T. 55/500T-SC	464650	55	915	43,4	725	3 W	500	12	3/4" M	6 mn 15	980	7,5	10	400/3	98	195 x 64 x 153	314

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 25





Triphasé

## FIXAIR SC 42 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 465250



Triphasé

## FIXAIR SC 60 ET 80 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 465650



### Tricylindre en W - Fonte - 40WB Biétagé - Gros débit

- Série ENDURANCE : vitesse lente durée de vie accrue
- Biétagé : 12 bar maxi - plus d'autonomie
- Puissant : 7,5 CV - 42 m<sup>3</sup>/h
- Air sec garanti : sécheur frigorifique - point de rosé 3°C

#### Équipement standard :

- Cuve horizontale 500 litres avec longerons
- Sortie directe raccord rapide gros débit
- Démarrage direct
- Contacteur manométrique et disjoncteur thermique
- Compteur horaire
- Soupape de sécurité CE
- Tuyauterie mise à vide en cuivre
- Flexible haute température
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

### Tricylindre en W - Fonte - 60WB Biétagé - Gros débit

- Série ENDURANCE : vitesse lente durée de vie accrue
- Biétagé : 12 bar maxi - plus d'autonomie
- Puissant : 10/13 CV - 60/80 m<sup>3</sup>/h
- Air sec garanti : sécheur frigorifique - point de rosé 3°C

#### Équipement standard :

- Cuve horizontale 500 litres avec longerons
- Sortie directe raccord rapide gros débit
- Moteur triphasé 1500 tr/min
- Démarrage direct
- Contacteur manométrique
- Boîtier de commande avec protection thermique
- Compteur horaire
- Soupape de sécurité CE
- Flexible haute température
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 5 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Sortie (sécheur)	Temps de montée en pression 0 à 10 bar	Vitesse de rotation tr/mn	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/mn	m <sup>3</sup> /h	l/mn							kW	HP				
F. 40/500T-SC	465250	42	700	36	600	3 Wb	500	12	3/4" M	7 mn 35	1 120	5,5	7,5	400/3	99	195 x 64 x 153	314
F. 60/500T-SC	465650	60	1 000	53	885	3 Wb	500	12	3/4" M	5 mn 35	760	7,5	10	400/3	98	195 x 64 x 153	364
F. 80/500T-SC	465850	80	1 335	70	1 165	3 Wb	500	12	3/4" M	3 mn 50	1 015	10	13	400/3	99	195 x 64 x 153	389

\*Débit moyen restitué à 6 bar

\*\*Détail page 25



# Tout sur... Les compresseurs insonorisés

## 1 Ce qu'il faut retenir d'un compresseur insonorisé

### Il est silencieux

À l'heure où le **confort d'utilisation** devient un critère aussi important que la performance, LACAIR a mis au point ces compresseurs insonorisés SILENT C. Comme son nom l'indique, cette gamme de compresseurs a pour base une cellule entièrement fermée par des panneaux recouverts de **matériaux insonorisant**, pour obtenir des niveaux sonores très bas : **de 66 à 69 dB(A)**. Ainsi, les insonorisés peuvent être installés dans l'atelier même et vous permettre de travailler plus confortablement.

### Il est compact

LACAIR a vraiment travaillé sur l'ergonomie de ces compresseurs. Avec des panneaux qui recouvrent entièrement la cellule, la gamme SILENT C est **peu encombrante** et peut être placée dans un local dédié ou directement dans l'atelier. Avec ces pieds largement dimensionnés, on peut le **déplacer facilement** et rapidement. Enfin, le plus grand avantage de ces compresseurs reste leur **polyvalence**. Ils peuvent être associés à une cuve verticale ou horizontale et s'adaptent à n'importe quel environnement de travail.



## 2 Les avantages des compresseurs 24 à 36 m³/h



### L'entretien facile

#### L'entretien limité

L'entretien d'un compresseur insonorisé à piston est très simple et **nécessite peu de pièces**.

A partir d'un programme d'entretien pré-établi : seuls, le filtre à air et l'huile sont à changer. Un **compteur horaire** permet de connaître le temps de fonctionnement réel et de planifier l'entretien\*.

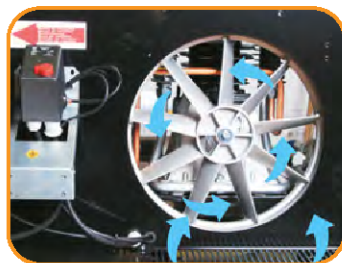
\*- **Toutes les 150 heures ou 1 fois par an** pour un entretien standard avec huile minérale HHP100.

\*- **Toutes les 500 heures ou 1 fois par an** pour un entretien ENDURANCE avec huile de synthèse SYNTP100.

LACAIR propose des kits entretiens 500 heures dédiés aux compresseurs insonorisés, ils sont composés de la cartouche à air de rechange du filtre à air, d'un bidon de litres d'huile de synthèse et d'un pion de clapet anti-retour.

#### Les panneaux amovibles

La structure, avec des panneaux amovibles, donne un **accès facile** aux différents points d'entretien (filtres, huile...).



### Le refroidissement optimisé

#### La ventilation forcée

Ces compresseurs ont été conçus pour limiter la température à l'intérieur du caisson. L'air frais arrive par une grille du bas et grâce au **volant largement dimensionné** et **l'orientation des ailettes**, cet air frais est dirigé vers les têtes du groupe. L'air réchauffé est évacué par une grille placée à l'arrière du caisson. Ce circuit d'air interne permet un meilleur refroidissement.

#### La petite cuve ou le radiateur

Les compresseurs 24 à 36 m³/h sont équipés d'une **cuve tampon** de 2 litres alors que les versions 40 et 64 m³/h possèdent un **radiateur**. Quel que soit le modèle que vous choisirez, ces deux solutions permettront de refroidir l'air en sortie de compresseur.



### Les réservoirs amovibles

#### Les réservoirs horizontaux ou verticaux

Les compresseurs insonorisés de la gamme SILENT C peuvent être soit montés sur **réservoir horizontal** ou reliés à un **réservoir vertical**. Selon l'espace disponible, ils restent néanmoins compacts et facilement déplaçables.

#### Le large choix de capacités

LACAIR propose un large choix de capacités de réservoirs pour composer le compresseur qui vous conviendra le mieux. Choisissez parmi **200, 300, 500 ou 900 litres** pour les réservoirs verticaux. Les réservoirs horizontaux, déjà assemblés en usine avec le compresseur, varient entre **200, 270 et 500 litres**. Ils sont équipés de longerons pour faciliter leur déplacement.

**Retrouvez les réservoirs LACAIR page 75**

#### Les options complémentaires

Pour compléter votre installation, vous pouvez ajouter un **sécheur**, une **purge automatique** et des **filtres à air**. Et pour plus de pression, préférez un modèle **13 bar**. Renseignez-vous auprès de notre service commercial.

## 3 Les avantages des compresseurs 40 à 64 m<sup>3</sup>/h

### Le tableau de bord

Sur les versions 40 à 64 m<sup>3</sup>/h, le tableau de bord est un véritable atout. Il simplifie la maintenance du groupe et apporte plus de sécurité.

Pour preuve, **les témoins** vous indiqueront la mise sous tension du compresseur, le niveau d'huile trop bas et la température du moteur trop élevée. Le bouton marche (vert) permet la mise en route par simple pression.



En cas de problème, le **bouton d'arrêt d'urgence** peut être utilisé pour couper le compresseur. Enfin, le **compteur horaire** est un outil très pratique pour connaître aussitôt le temps d'utilisation et donc son entretien à venir.

Pour simplifier toujours plus l'entretien de votre compresseur insonorisé, tous les compresseurs SILENT C possèdent une **lunette** sur le panneau arrière qui permet de **contrôler le niveau d'huile** du groupe, sans avoir à démonter le panneau. Les versions 40 à 64 m<sup>3</sup>/h sont équipées d'une sonde de contrôle du niveau d'huile reliée au tableau de bord.



Lunette panneau arrière



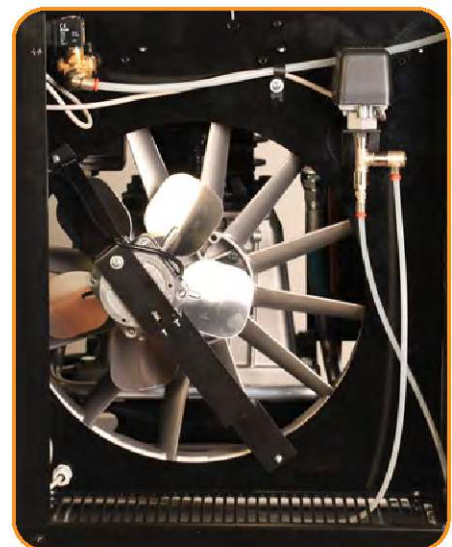
Sonde de contrôle du niveau d'huile

### L'électro-ventilateur

Pour optimiser le refroidissement de ces compresseurs très puissants, ils sont équipés d'un **électro-ventilateur** qui limite la température à l'intérieur du caisson.

Sur les versions 40 et 50 m<sup>3</sup>/h, l'électro-ventilateur est commandé par une **sonde de température** qui se déclenche dès que la température atteint les 40°C.

Sur les versions 49 et 64 m<sup>3</sup>/h, l'électro-ventilateur tourne en permanence. Ce dispositif complète parfaitement le système de ventilation standard : à savoir **le grand volant à ailettes orientées**. L'air frais est dirigé vers la tête du groupe tandis que l'air chaud est dirigé vers des grilles à l'arrière du compresseur pour être évacué.



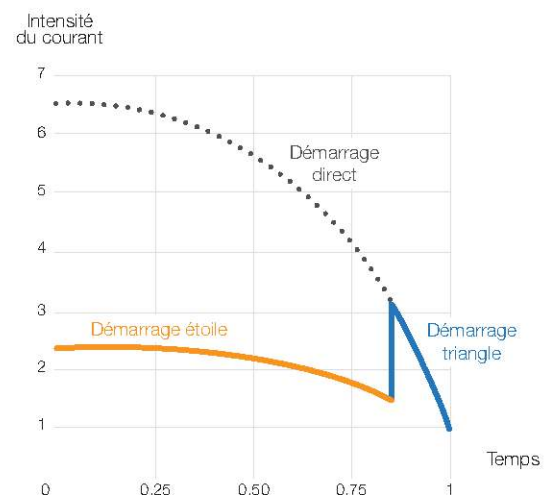
## Le + SILENT C50 ET/C64 ET : Le démarrage étoile/triangle Silent C40 ET/C49 ET (13 bar)

Afin que nos compresseurs insonorisés soient optimisés, nous avons équipé les versions SILENT C40 ET et C64 ET d'un **démarrage étoile/triangle**.

Cette technologie repose sur un **démarrage en deux temps**. Il commence par un démarrage en étoile qui consiste à «sous-alimenter» le moteur durant toute la durée du démarrage. Après ça, le couplage triangle prend le relais et réalimente correctement le moteur. Comme on peut le constater sur le schéma ci-contre, l'intensité du courant au démarrage est **divisée par 3** par rapport à un démarrage direct.

### Les avantages de ce démarrage :

- Un **compresseur moins sollicité** pour durer plus longtemps
- Une **alimentation moins importante** qui vous garantit une économie d'énergie.





# Les compresseurs à pistons Insonorisés



Monophasé/Triphasé

## SILENT 24 À 36 M<sup>3</sup>/H



Retrouvez les réservoirs page 77

### Réservoir tampon



Cuve tampon de 2 litres  
Permet de refroidir l'air en sortie du compresseur.

### Compteur horaire



Les compresseurs SILENT sont tous équipés de série d'un compteur horaire électromécanique, placé en façade avant, pour connaître en temps réel leur nombre d'heures de fonctionnement et ainsi planifier leur entretien.

## Bicylindre en ligne - Mono ou biétagé

- Compacts et entièrement protégés
- Faible niveau sonore : < 69 dB (A)
- Facile d'utilisation : bouton marche/arrêt
- Entretien limité

Version 13 bar : C28 D et C33 D

### Équipement standard :

- Caisson insonorisé avec panneaux spéciaux anti-bruit,
- Démarrage direct
- Compteur horaire
- Contacteur manométrique
- Manomètre glycérine 16 bar
- Protection thermique
- Électrovanne de décharge
- Kit purge avec tuyau d'évacuation
- Flexible 1/2" : 1,5 m (1/2" F - 1/2" M)
- Livré avec câble d'alimentation longueur 1,4 m

Kit entretien 500 heures avec huile de synthèse.

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Sortie d'air Gaz - BSP	PS bar	Vitesse rotation tr/min	Puissance moteur		Tension volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min						kW	HP				
Silent C24 D-M	464703	24	400	14	235	2/1	2	1/2" M	10	1 210	2,2	3	230/1	68	89 x 59 x 74	115
Silent C24 D	464700	24	400	14	235	2/1	2	1/2" M	10	1 210	2,2	3	400/3	68	89 x 59 x 74	115
Silent C32 D	464750	32,4	540	22,4	375	2/2	2	1/2" M	10	1 170	3	4	400/3	68	89 x 54 x 74	125
Silent C36 D	464800	35,9	600	25	420	2/2	2	1/2" M	10	1 270	4	5,5	400/3	69	89 x 59 x 74	160
Silent C28 D	464723	28,2	470	22,2	370	2/2	2	1/2" M	13	1 000	3	4	400/3	68	89 x 54 x 74	125
Silent C33 D	464773	32,4	540	24,6	410	2/2	2	1/2" M	13	1 170	4	5,5	400/3	69	89 x 59 x 74	160

D : Démarrage direct

\*Débit moyen restitué à 7 bar





Triphasé

## SILENT 40 À 64 M<sup>3</sup>/H



C 40/64  
Kit entretien 500h  
Réf. : 474506

Retrouvez les réservoirs page 77

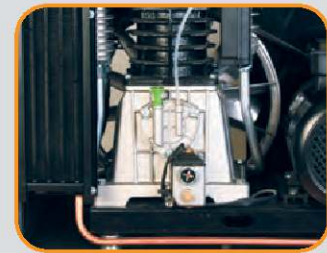
### Tableau de bord



Complet :

- témoin mise sous tension
- bouton marche
- bouton arrêt d'urgence
- témoin température moteur
- témoin niveau d'huile
- compteur horaire

Sur SILENT 40 à 64 m<sup>3</sup>/h, plus puissants, le réservoir est remplacé par un radiateur (voir ci-dessous)



## Bicylindre en ligne - Biétagé - Gros débit

- Compacts et entièrement protégés
- Faible niveau sonore : < 66 dB (A)
- Puissants : 40 à 64 m<sup>3</sup>/h
- Démarrage direct ou étoile triangle suivant modèle
- Facile d'utilisation

Version 13 bar : C40 ET et C49 ET

### Équipement standard :

- Tableau de bord
- Caisson insonorisé avec panneaux spéciaux anti-bruit
- Démarrage étoile/triangle pour versions ET direct pour versions D
- Manomètre glycéroline 16 bar
- Protection thermique
- Radiateur de refroidissement
- Kit purge avec tuyau d'évacuation
- Électrovanne de décharge
- Flexible 1/2" : 1,5 m (1/2"F - 1/2"M)
- Livré sans câble d'alimentation

Kit entretien 500 heures avec huile de synthèse.

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Sortie d'air Gaz - BSP	PS bar**	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min					kW	HP				
Silent C50 D	464850	49,8	830	33,5	560	2/2	1/2"M	10	980	5,5	7,5	400/3	66	84 x 59 x 74	187
Silent C50 ET	464855	49,8	830	33,5	560	2/2	1/2"M	10	980	5,5	7,5	400/3	66	84 x 59 x 74	187
Silent C64 D	464900	64,2	1 070	42,5	710	2/2	1/2"M	10	1 270	7,5	10	400/3	66	84 x 59 x 74	190
Silent C64 ET	464905	64,2	1 070	42,5	710	2/2	1/2"M	10	1 270	7,5	10	400/3	66	84 x 59 x 74	190
Silent C40 ET	464823	40	665	29,1	485	2/2	1/2"M	13	775	5,5	7,5	400/3	66	84 x 59 x 74	187
Silent C49 ET	464843	49,8	830	34,8	580	2/2	1/2"M	13	980	7,5	10	400/3	66	84 x 59 x 74	190

D : Démarrage direct

\*Débit moyen restitué à 7 bar

ET : Démarrage étoile/triangle

# Les compresseurs à pistons Insonorisés sur cuve



Monophasé/Triphasé

## SILENT 24 À 36 M<sup>3</sup>/H



Triphasé

## SILENT 50 À 64 M<sup>3</sup>/H



### Bicylindre en ligne - Mono ou biétagé

- Compresseur sur cuve horizontale
- Faible niveau sonore : < 69 dB (A)
- Compacts et entièrement protégés
- Facile d'utilisation : bouton marche/arrêt
- Entretien limité

#### Équipement standard \*\*+ :

- Compresseur Silent C24 D à C36 D (détail page 38)
- Réservoir 200 ou 270 litres horizontal avec longerons
- Soupape de sécurité
- Manomètre de pression
- Robinet de sortie 1/2" F
- Patins amortisseurs
- Câble d'alimentation longueur 1,4 m

### Bicylindre en ligne - Biétagé - Gros débit

- Compresseur sur cuve horizontale
- Faible niveau sonore : < 69 dB (A)
- Compacts et entièrement protégés
- Démarrage direct ou étoile triangle suivant modèle
- Entretien limité

#### Équipement standard \*\*+ :

- Compresseur Silent C50 à C64 D et ET (détail page 39)
- Réservoir 270 ou 500 litres horizontal avec longerons
- Soupape de sécurité
- Manomètre de pression
- Robinet de sortie 1/2" F
- Patins amortisseurs
- Câble d'alimentation longueur 5 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Sortie d'air Gaz - BSP	PS bar	Vitesse rotation tr/min	Puissance moteur		Tension volts/Ph	Niveau sonore dB(A)LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m³/h	l/min	m³/h	l/min						kW	HP				
Silent C24/200 DM	464712	24	400	14	235	2/1	200	1/2" F	10	1 210	2,2	3	230/1	68	144 x 60 x 129	176
Silent C24/200 D	464710	24	400	14	235	2/1	200	1/2" F	10	1 210	2,2	3	400/3	68	144 x 60 x 129	176
Silent C32/200 D	464755	32,4	540	22,4	375	2/2	200	1/2" F	10	1 170	3	4	400/3	68	144 x 60 x 129	186
Silent C32/270 D	464760	32,4	540	22,4	375	2/2	270	1/2" F	10	1 170	3	4	400/3	68	150 x 60 x 134	196
Silent C36/270 D	464805	35,9	600	25	420	2/2	270	1/2" F	10	1 270	4	5,5	400/3	69	150 x 60 x 134	230
Silent C50/270 D	464858	49,8	830	33,5	560	2/2	270	1/2" F	10	980	5,5	7,5	400/3	66	150 x 60 x 134	258
Silent C50/500 D	464860	49,8	830	33,5	560	2/2	500	1/2" F	10	980	5,5	7,5	400/3	66	195 x 60 x 147	298
Silent C50/500 ET	464865															
Silent C64/500 D	464910	64,2	1 070	42,5	710	2/2	500	1/2" F	10	1 270	7,5	10	400/3	66	195 x 60 x 147	301
Silent C64/500 ET	464915															

D : Démarrage direct

ET : Démarrage étoile/triangle

\*Débit moyen restitué à 7 bar



## SILENT 28 À 36 M<sup>3</sup>/H



C 28/36  
Kit entretien 500h  
Réf. : 474904



## SILENT 40 À 64 M<sup>3</sup>/H



C 40/64  
Kit entretien 500h  
Réf. : 474506

### Bicylindre en ligne - Biétagé

- Kit complet : compresseur insonorisé avec sécheur frigorifique sur cuve horizontale
- Faible niveau sonore : < 69 dB (A)
- Air sec garanti : sécheur frigorifique
- Facile d'utilisation : bouton marche/arrêt
- Entretien limité

#### Équipement standard \*\*+ :

- Compresseur Silent C28 à C36 D (détail page 38)
- Réservoir 270 litres horizontal avec longerons
- Soupape de sécurité
- Manomètre de pression
- Flexible 1/2" (liaison cuve/sécheur)
- Patins amortisseurs
- Câble d'alimentation 1,4 m
- Sécheur frigorifique : Point de rosée 3°C, R134a

### Bicylindre en ligne - Biétagé - Gros débit

- Kit complet : compresseur insonorisé avec sécheur frigorifique sur cuve horizontale
- Faible niveau sonore : < 66 dB (A)
- Air sec garanti : sécheur frigorifique
- Entretien limité

#### Équipement standard \*\*+ :

- Compresseur Silent C40 à 64 D ou ET (détail page 39)
- Réservoir 500 litres horizontal avec longerons
- Soupape de sécurité
- Manomètre de pression
- Flexible 1/2" (liaison cuve/sécheur)
- Patins amortisseurs
- Câble d'alimentation longueur 5 m\*\*
- Sécheur frigorifique : Point de rosée 3°C, R134a

Modèles	Réf.:	Débit aspiré		Débit restitué*		No piston	Réservoir litres	Sortie d'air Gaz - BSP	PS bar	Vitesse rotation tr/min	Puissance moteur		Tension volts/ Ph	Sécheur	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m³/h	l/min	m³/h	l/min						kW	HP					
S. C32/270 SC-D	464765	32,4	540	22,4	375	2/2	270	3/8"M	10	1 170	3	4	400/3	SH3	68	150 x 60 x 134	220
S. C36/270 SC-D	464810	35,9	600	25	420	2/2	270	3/8"M	10	1 270	4	5,5	400/3	SH3	69	150 x 60 x 134	253
S. C50/500 SC-D	464870	49,8	830	33,5	560	2/2	500	3/4"M	10	980	5,5	7,5	400/3	SH6B	66	195 x 60 x 147	332
S. C50/500 SC-ET	464875																
S. C64/500 SC-D	464920	64,2	1 070	42,5	710	2/2	500	3/4"M	10	1 270	7,5	10	400/3	SH6B	66	195 x 60 x 147	335
S. C64/500 SC-ET	464925																
S. C28/270 SC-D	464733	28,2	470	22,2	370	2/2	270	1/2"M	13	1 000	3	4	400/3	Intégré	68	144 x 60 x 122	235
S. C33/270 SC-D	464783	32,4	540	24,6	410	2/2	270	1/2"M	13	1 170	4	5,5	400/3	Intégré	69	144 x 60 x 122	275
S. C40/500 SC-ET	464833	40	665	29,1	485	2/2	500	1/2"M	13	775	5,5	7,5	400/3	Intégré	66	200 x 60 x 133	338
S. C49/500 SC-ET	464853	49,8	830	34,8	580	2/2	500	1/2"M	13	980	7,5	10	400/3	Intégré	66	200 x 60 x 133	340

D : Démarrage direct

ET : Démarrage étoile/triangle

\*Débit moyen restitué à 7 bar

\*\*sauf version 13 bar



# Choisir son compresseur à vis

Les compresseurs à vis sont utilisés dans des secteurs aussi variés que l'industrie, l'automobile, l'artisanat et l'agriculture, partout où il y a besoin d'un **débit d'air constant et/ou élevé**. LACAIR propose une large gamme de compresseurs à vis à vitesse fixe ou variable pour répondre à vos besoins.

## 1 Qu'est ce qu'un compresseur rotatif à vis ?

### Le principe de fonctionnement

Le bloc vis, est composé de 2 rotors de forme hélicoïdale qui tournent l'un vers l'autre à l'intérieur d'un carter. **Le bloc vis est le cœur des compresseurs rotatifs**. Avec la rotation progressive des rotors, le volume des chambres se réduit, **la compression se fait et la pression augmente**.

Les rotors sont constamment lubrifiés et ne sont jamais en contact. Une fine couche d'huile permet l'étanchéité entre les deux rotors et favorise l'échange thermique pour **le refroidissement des différents composants**.



## 2 Les avantages d'un compresseur rotatif à vis ?

### Efficacité maximale

Un rendement quasi parfait : **le débit restitué est égal au débit aspiré**.

**Un taux de fonctionnement pouvant atteindre les 100%** : contrairement à un compresseur à piston, un compresseur à vis ne nécessite pas de temps d'arrêt obligatoire pour refroidir.

### Fiabilité et durabilité

Les nouvelles générations de bloc vis toujours plus robustes, vous garantissent **une production d'air élevée**.

Une vitesse adaptée permet au bloc vis de toujours fonctionner avec un régime optimal et **une durée de vie accrue**.

### Simplicité d'utilisation

Tous les compresseurs sont équipés d'un **tableau de commande électronique simple d'utilisation**, grâce auquel vous avez accès instantanément à tous les paramètres clé du compresseur.

### Silencieux

Ces compresseurs bénéficient d'une insonorisation optimale grâce à leur carrosserie spécifique : panneaux avec revêtement en mousse (absorbant phonique ignifugé).

### Économies

Pour plus d'efficacité énergétique ces compresseurs sont équipés de **série de moteur IE2 ou IE3\***.

Les modèles à partir de 7,5 CV (5,5 kW) ont un démarrage **ETOILE/TRIANGLE**.

Certains modèles à partir de 10 CV (7,5 kW) peuvent être équipés de série d'un **variateur de vitesse**, qui assure un démarrage en douceur sans pointe d'intensité pour s'adapter aux besoins en air.

### Simplicité d'installation

Ces compresseurs sont grâce à leurs châssis solides et stables, faciles à transporter/déplacer et rapides à installer.

## 3 Une solution à vos besoins

### Largeur de gamme

LACAIR propose une large gamme de compresseurs à vis de 3 à 60 CV avec différentes pressions de service et des débits variant de 16 à 390 m<sup>3</sup>/h, pour répondre à vos différents besoins.

### Plusieurs configurations

Les compresseurs à vis sont disponibles seuls sur châssis, sur un réservoir horizontal (200, 270 ou 500 litres) ou sur un réservoir horizontal (270 ou 500 litres) avec sécheur frigorifique.

\*Gamme VX : IE3 sur compresseurs à vitesse fixe et IE2 sur compresseurs à vitesse variable.

Gamme AS : IE3 sur compresseurs à vitesse fixe ou à vitesse variable.



# Les compresseurs à vis

## PRESSION DE SERVICE



Les compresseurs à vis sont généralement conçus avec **une pression de service de 10 bar**. Néanmoins, en fonction des modèles, ils sont **aussi disponibles en version 8 ou 13 bar**. Les motorisations et bloc vis restent inchangés, seules les vitesses de rotation des blocs vis varient. **Les compresseurs 8 bar tournent plus vite et ont un débit plus élevé\***. Les compresseurs 13 bar ont une vitesse de rotation plus lente donc un débit plus faible.

*\*Les versions 8 bar peuvent être une solution économique à l'achat et à l'usage.  
Avant d'acheter un compresseur à vis, toujours vérifier la pression de service nécessaire.*

P. 44



Gamme VX - Usage intensif

P. 58



Gamme AS - Usage industriel  
7j/7 - 24h/24



# Les compresseurs à vis Tout sur... Gamme VX

## 1 Les atouts du compresseur à vis VX

Compresseur rotatif à vis petite et moyenne puissance : 3 à 30 CV

### Compact

Grâce à son bloc vis encapsulé, le montage bloc et moteur à la verticale, les compresseurs 3 à 20 CV de la gamme VX sont plus compacts. Néanmoins tous les organes qui le composent, restent facilement accessibles grâce à des panneaux amovibles.

### Fiable et robuste

Les compresseurs à vis VX 3 à 20 CV sont équipés d'un bloc vis encapsulé nouvelle génération qui est conçu pour fournir une production d'air comprimé élevée, constante et durable.

Le corps des blocs vis est en aluminium ce qui permet une montée en température plus rapide et limite les risques de condensation.

L'injection en aluminium du corps du bloc permet une densité élevée de matériau et limite les risques de porosité.

### Economique

Ce compresseur est le résultat d'une conception intelligente, pour limiter le nombre de pièces : bloc vis encapsulé. Des équipements de qualité et économes en énergie : moteur haut rendement IE3, démarrage étoile/triangle sur compresseur à partir de 7,5 CV, avec des coûts d'entretien limités.

### Simple d'utilisation

Il suffit de le positionner correctement dans le local prévu, de le brancher sur le réseau électrique, de le raccorder à l'installation air comprimé. Le tableau de commande multifonction gèrera le fonctionnement du compresseur sans aucun réglage particulier : pour la mise en route, il suffit d'appuyer sur la touche marche...



## 2 Vitesse fixe ou variable

Le compresseur à vis à vitesse fixe est conçu pour fonctionner avec un taux de fonctionnement important.

Il n'est pas conçu pour fonctionner de manière discontinue, cela peut entraîner des surcoûts considérables : une consommation d'énergie trop importante, de la maintenance supplémentaire, des temps d'arrêt de production, une mauvaise qualité d'air...

Voilà pourquoi le projet d'une installation et le choix d'un compresseur deviennent des décisions importantes avec des conséquences à long terme.

Le compresseur à vis à vitesse variable est la solution pour alimenter une installation air comprimé aux besoins d'air non constants, pouvant évoluer dans la journée, la semaine...

## Les + de la gamme VX : bloc vis «encapsulé»

**Compact**  
Séparateur air/huile,  
vanne d'aspiration et filtres  
intégrés au bloc vis

**Nombre de pièces limité**  
Pas besoin de flexible  
pour relier le bloc vis  
au séparateur



**Coût d'entretien**  
Vidange une fois par an  
ou toutes les 2 000 heures.

**Qualité de l'air**  
Grâce à deux niveaux  
de séparation air/huile  
la teneur en huile dans l'air  
est < 2 ppm

**Fiabilité**  
Garantie 2 ans





## Séparation air/huile optimale



Les compresseurs de la gamme VX avec bloc vis encapsulé sont équipés d'un réservoir de séparation vertical beaucoup plus efficace que les réservoirs en fonte avec séparation horizontale.

Le design spécifique permet d'obtenir une pré-séparation interne de haute fiabilité.

Le filtre séparateur fin vient finir de séparer les particules d'huile restante de l'air.

L'efficacité de ce système garantit une teneur résiduelle d'huile dans l'air inférieure à 2 ppm.



## Tableau de commande : Air Energy Control 3B

Très simple d'utilisation et très intuitif.

Il gère, surveille et optimise en permanence le bon fonctionnement de la vis. Il permet la mise en route et l'arrêt du compresseur : touche marche/arrêt.

Affiche en temps réel les paramètres de bon fonctionnement du compresseur :

- Pression
- Température d'huile
- Heures totales de travail, heures totales en charge,
- État du compresseur (marche à vide, compression, alarme...)

Donne facilement accès à différents menus tels que :

Indicateur de maintenance (heures restantes avant entretien), ré-initialisation des alarmes...

## La centrale d'air : la solution pratique

### Le compresseur sur cuve avec sécheur

**Pratique** car pré-assemblée, la centrale d'air est composée d'un compresseur à vis, monté sur cuve horizontale 270 ou 500 litres, avec un sécheur d'air frigorifique directement raccordé en sortie de cuve.

Elle fournit à tout moment **un air exempt d'humidité**. Pratique, elle peut être installée et mise en marche rapidement. Disponible de 3 à 30 CV (16,6 à 185,3 m<sup>3</sup>/h).

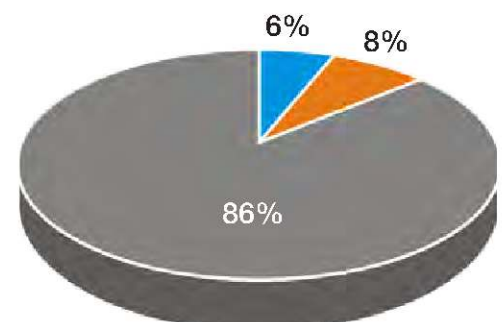


## Le saviez-vous ?

### Coût de l'air sur 5 ans

Contrairement aux idées préconçues, ce n'est pas le prix d'achat du compresseur qui représente le plus gros poste, mais son coût énergétique (coût consommation électrique kW/h).

■ Coût d'achat   
 ■ Coût de maintenance   
 ■ Coût énergétique



# Les compresseurs à vis VX fixes

Monophasé

16,8 M<sup>3</sup>/H



Triphasé

16,6 À 30,6 M<sup>3</sup>/H



## Vis - Vitesse fixe - Châssis

- Très compacte : petite vis monophasée intégrable
- Bloc vis intégré avec transmission directe
- Puissante : 3 CV mono - 16,8 m<sup>3</sup>/h
- Très faible niveau sonore : 59 dB(A)

### Équipement standard :

- Capot de protection
- Tableau de bord complet :
  - Bouton marche/arrêt
  - Régulateur de pression
  - Manomètre de pression de cuve
  - Manomètre de pression régulée
  - Compteur horaire
- Châssis avec 4 pieds (stabilité)
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, longueur 2,60 m.

## Vis - Vitesse fixe - Châssis

- Compact entièrement protégé
- Bloc vis encapsulé X43i, système compact de séparation (air/huile)
- Moteur IE3 - IP55 (haut rendement)
- Démarrage direct
- Faible niveau sonore : < 63 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation
- Flexible de connexion cuve ou réseau (non fourni)

Retrouvez les réservoirs page 77

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
VX 3M	469912	16,8	280	ISO	10	2 882	2,2	3	230/1	59	98 x 43 x 68	72
VX 3	469031	16,6	276	3/4" F	10	3 062	2,2	3	400/3	61	80 x 60 x 102	146
VX 4	469041	21,6	300	3/4" F	10	3 849	3	4	400/3	62	80 x 60 x 102	147
VX 5,5*	469055	30,6	510	3/4" F	10	4 980	4	5,5	400/3	63	80 x 60 x 102	152

\*Disponibles en version 8 bar à partir de 5,5 CV



Triphasé

46,1 À 57,9 M<sup>3</sup>/H



## Tableau de commande Air Energy Control 3B

En plus de la surveillance, du contrôle et de la protection des compresseurs, le tableau de commande Air Energy Control 3 B propose :



- .Redémarrage automatique après coupure de courant (à activer)
- .Démarrage et arrêt à distance
- .Affichage des températures
- .Affichage et réglage des pressions
- .Nombre d'heures de fonctionnement
- .Nombre d'heures en charge
- .Alarmes de maintenance/entretien
- .Alarmes de défauts

Très simple d'utilisation et très intuitif grâce à :

- .Écran, il montre les icônes et les conditions de fonctionnement
- .LED sous tension
- .Bouton marche/arrêt
- .Boutons défilement pour parcourir les menus
- .Bouton retour pour accéder au menu, confirmer une action ou réinitialiser une alarme
- .LED avertissement/alarme s'allume si défaut sur compresseur
- .LED maintenance s'allume lorsque l'entretien est nécessaire

## Vis - Vitesse fixe - Châssis

- Compacts entièrement protégés
- Bloc vis encapsulé X43i, système compact de séparation (air/huile)
- Entraînement par courroie verticale
- Moteur IE3 - IP55 (haut rendement)
- Démarrage étoile/triangle de série
- Faible niveau sonore : < 67 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation
- Flexible de connexion cuve ou réseau (non fourni)

Retrouvez les réservoirs page 77

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
VX 7,5*	469075	46,1	768	3/4" F	10	7 263	5,5	7,5	400/3	65	80 x 60 x 102	163
VX 10*	469091	57,9	866	3/4" F	10	9 188	7,5	10	400/3	67	80 x 60 x 102	190

\*Disponibles en version 8 bar



# Les compresseurs à vis VX fixes

Triphasé

59,7 À 100,8 M<sup>3</sup>/H



## Programme entretien complet

Un **tableau de commande électronique** qui équipe chaque compresseur permet la **planification des entretiens**.

Un programme d'entretien des compresseurs à vis VX comprenant des **kits 2000, 4000 et 6000 ou 8000 heures**, vous permettra d'entretenir votre compresseur en toute tranquillité.

Exemple :

Le kit 2000 heures ou 1 an (premier entretien) comprend l'huile spécifique, le filtre à air et le filtre à huile du compresseur



**Kit entretien 2000 heures**  
(huile, filtre à air, filtre à huile)

**Réf. : 484310** (VX 3 → VX 5,5)

**Kit entretien 4000 heures**  
(huile, filtre à air, filtre à huile, huile séparateur fin)



**Réf. : 484311** (VX 3 → VX 5,5)

## Vis - Vitesse fixe - Châssis

- Compacts entièrement protégés
- Puissants 59,7 à 100,8 m<sup>3</sup>/h
- Bloc vis encapsulé X55i, système compact de séparation (air/huile)
- Entraînement par courroie vertical
- Moteur IE3 – IP55
- Démarrage étoile/triangle de série
- Faible niveau sonore : 65/71 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation
- Flexible de connexion cuve ou réseau (non fourni)

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
VX 10S	469101	59,7	996	3/4" F	10	4 463	7,5	10	400/3	65	94 x 71 x 102	204
VX 15	469111	84,6	1 416	3/4" F	10	5 870	11	15	400/3	69	94 x 71 x 102	215
VX 20	469121	100,8	1 680	3/4" F	10	6 922	15	20	400/3	71	94 x 71 x 102	234

\*Disponibles en version 8 et 13 bar

Triphasé

132,9 À 185,3 M<sup>3</sup>/H



## Bloc vis et séparateur air/huile distincts

(VX 20S / VX 25 / VX 30)



**Séparation** air/huile **optimale** en trois étapes.

**Efficacité** garantie avec teneur résiduelle en huile inférieure à 2 ppm.

### Entretien :

Tous les filtres, voyants et bouchons d'huile sont sur la face avant du compresseur, pour plus d'accessibilité et faciliter l'entretien par une personne seule.



## Vis - Vitesse fixe - Châssis

- Compacts entièrement protégés
- Puissants 132,9 à 185,3 m<sup>3</sup>/h
- Bloc vis X67 et séparateur air/huile verticaux distincts
- Entraînement par courroie verticale
- Moteur IE3 – IP55
- Démarrage étoile/triangle de série
- Faible niveau sonore : 67/70 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation
- Flexible de connexion cuve ou réseau (non fourni)

Retrouvez les réservoirs page 77

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
VX 20S	469219	132,9	2 215	1" F	10	4 700	15	20	400/3	67	113 x 78 x 125	313
VX 25	469221	155,3	2 590	1" F	10	5 600	18,5	25	400/3	69	113 x 78 x 125	328
VX 30	469230	185,3	3 090	1" F	10	6 300	22	30	400/3	70	113 x 78 x 125	344

\*Disponibles en version 8 et 13 bar

# Les compresseurs à vis VX sur cuve



16,8 M<sup>3</sup>/H



## Bloc vis intégré



Entretien plus facile.  
Tous les filtres sont concentrés et facilement accessibles.

Le bloc vis X43 avec transmission directe, le bloc est directement accouplé au moteur, pour rendre l'ensemble plus compact et plus silencieux.

Ce montage limite l'entretien du compresseur : Pas besoin de contrôler ou de changer les courroies d'entraînement.

## Vis monobloc - Vitesse fixe - Mobile

- Compresseur mobile sur cuve horizontale 200 litres
- Bloc vis encapsulé X43 avec transmission directe
- Système compact de séparation (air/huile)
- Moteur IE3 – IP55
- Puissante : 16,8 m<sup>3</sup>/h
- Faible niveau sonore : 59 dB(A)

### Équipement standard :

- Réservoir 200 litres - 10 bar
- Tableau de bord complet
- Roues gonflables
- Roue directrice avant
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm, longueur 2,60 m

## Zoom sur... le tableau de bord



Modèles	Réf. :	Débit		Raccord de sortie	Pression de service bar	Capacité réservoir litres	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids Kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min					kW	HP				
VX 3/200 M	469910	16,8	280	ISO	10	200	2 882	2,2	3	230/1	59	143 x 61,6 x 127	99



Triphasé

16,6 À 30,6 M<sup>3</sup>/H



Triphasé

46,1 À 57,9 M<sup>3</sup>/H



## Vis - Vitesse fixe - Cuve horizontale

- Compresseur sur réservoir horizontal 200 ou 270 litres
- Bloc vis encapsulé X43i, système compact de séparation
- Démarrage direct
- Moteur IE3 - IP55 (haut rendement)
- Très faible niveau sonore : < 63 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation
- Réservoir avec longerons : facilité de déplacement

Option : Kit de purge par électrovanne temporisée réf. : 499008

- Compresseur sur réservoir horizontal 270 ou 500 litres
- Bloc vis encapsulé X43i, système compact de séparation
- Démarrage étoile/triangle
- Moteur IE3 - IP55 (haut rendement)
- Faible niveau sonore : < 67 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation
- Réservoir avec longerons : facilité de déplacement

Option : Kit de purge par électrovanne temporisée réf. : 499008

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Capacité réservoir litres	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids Kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min					kW	HP				
VX 3/200 LT	469331	16,6	276	1/2"F	10	200	3 062	2,2	3	400/3	61	144 x 66,5 x 159,5	202
VX 4/200 LT	469341	21,6	360	1/2"F	10	200	3 849	3	4	400/3	62	144 x 66,5 x 159,5	203
VX 5,5/270 LT	469355	30,6	510	1/2"F	10	270	4 980	4	5,5	400/3	63	147 x 66,5 x 166	217
VX 7,5/270 LT	469365	46,1	768	1/2"F	10	270	7 263	5,5	7,5	400/3	65	147 x 66,5 x 166	228
VX 7,5/500 LT	469371	46,1	768	1/2"F	10	500	7 263	5,5	7,5	400/3	65	196 x 60,5 x 176	325
VX 10/270 LT	469381	57,9	966	1/2"F	10	270	9 188	7,5	10	400/3	67	147 x 66,5 x 166	255
VX 10/500 LT	469391	57,9	966	1/2"F	10	500	9 188	7,5	10	400/3	67	196 x 60,5 x 176	352

\*Disponibles en version 8 bar à partir de 5,5 CV

# Les compresseurs à vis VX sur cuve

Triphasé

59,7 À 100,8 M<sup>3</sup>/H



Triphasé

132,9 À 185,3 M<sup>3</sup>/H



## Vis - Vitesse fixe - Cuve horizontale ou châssis

- Compresseurs sur cuve horizontale 500 litres
- Bloc vis encapsulé X55i, système compact de séparation
- Moteur IE3 – IP55 (haut rendement)
- Démarrage étoile/triangle de série
- Faible niveau sonore : 65/71 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation (VX10 - VX 20)
- Cuves horizontales avec étriers

### Option

- Kit de purge par électrovanne temporisée réf. : 499008 (page 85)

- Compresseurs sur cuve horizontale 500 litres
- Bloc vis encapsulé X67, système compact de séparation
- Moteur IE3 – IP55 (haut rendement)
- Démarrage étoile/triangle de série
- Faible niveau sonore : 67/70 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation (VX10 - VX 20)
- Cuves horizontales avec longerons

### Option :

- Kit de purge par électrovanne temporisée réf. : 499008 (page 85)

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Capacité réservoir litres	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min					kW	HP				
VX 10S/500 LT	469401	59,7	996	1/2"F	10	500	4 463	7,5	10	400/3	65	193,5 x 67,8 x 157,8	338
VX 15/500 LT	469411	84,6	1 410	1/2"F	10	500	5 870	11	15	400/3	69	193,5 x 67,8 x 157,8	350
VX 20/500 LT	469421	100,8	1 680	1/2"F	10	500	6 922	15	20	400/3	71	193,5 x 67,8 x 157,8	369
VX 20S/500 LT	469519	132,9	2 215	1"F	10	500	4 700	15	20	400/3	67	190,4 x 78 x 183,3	537
VX 25/500 LT	469525	155,3	2 590	1"F	10	500	5 600	18,5	25	400/3	69	190,4 x 78 x 183,3	545
VX 30/500 LT	469530	185,3	3 090	1"F	10	500	6 300	22	30	400/3	70	190,4 x 78 x 183,3	561

\*Disponibles en version 8 et 13 bar

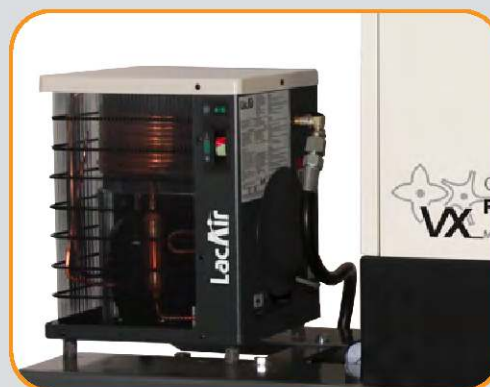


Triphasé

16,6 À 57,9 M<sup>3</sup>/H



## Sécheur frigorifique



Ces sécheurs possèdent un condensateur statique pour refroidir les fluides réfrigérants et simplifier le système de refroidissement.

- Durables grâce à des composants de haute qualité
- Air comprimé chaud en sortant du sécheur
- Grande efficacité : point de rosée stable à + 3°C
- Indicateur de point de rosée
- Pas de ventilateur de refroidissement grâce au condensateur statique
- Fonctionnement simple entièrement automatisé

## Vis - Vitesse fixe - Cuve horizontale - Sécheur

- Kits complets : compresseurs sur cuve horizontale 270 ou 500 litres avec sécheur frigorifique (air sec garanti)
- Bloc vis encapsulé X43i, système compact de séparation (air/huile)
- Démarrage étoile/triangle de série à partir de 7,5 CV
- Moteur IE3 - IP55 (haut rendement)
- Faible niveau sonore : < 67 dB(A)
- Réservoirs avec longerons : facilité de déplacement

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cordon d'alimentation
- Sécheur frigorifique : point de rosée 3°C, R134a, sortie 3/8" M ou 3/4" M

### Option :

- Kit de purge par électrovanne temporisée réf. : 499008 (page 85)

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Capacité réservoir litres	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Sécheur	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min					kW	HP					
VX 3/270 SC	469631	16,6	276	3/8" F	10	200	3 062	2,2	3	400/3	SH2	61	147 x 66,5 x 166	236
VX 4/270 SC	469641	21,6	360	3/8" F	10	200	3 849	3	4	400/3	SH3	62	147 x 66,5 x 166	237
VX 5,5/270 SC*	469655	30,6	510	3/8" F	10	270	4 980	4	5,5	400/3	SH3	63	147 x 66,5 x 166	242
VX 7,5/270 SC*	469665	46,1	768	3/4" F	10	270	7 263	5,5	7,5	400/3	SH6B	65	147 x 66,5 x 166	262
VX 7,5/500 SC	469671	46,1	768	3/4" F	10	500	7 263	5,5	7,5	400/3	SH6B	65	196 x 60,5 x 176	291
VX 10/270 SC	469681	57,9	966	3/4" F	10	270	9 188	7,5	10	400/3	SH6B	67	147 x 66,5 x 166	289
VX 10/500 SC*	469691	57,9	966	3/4" F	10	500	9 188	7,5	10	400/3	SH6B	67	196 x 60,5 x 176	318

\*Disponibles en version 8 bar à partir de 5,5 CV



# Les compresseurs à vis VX sur cuve avec sécheur

Triphasé

59,7 À 100,8 M<sup>3</sup>/H



## Démarrage étoile/triangle

Tableau électrique



À partir du modèle 7,5 CV les compresseurs à vitesse fixe sont **tous équipés d'un démarrage étoile/triangle**.

Le principe de l'étoile/triangle est de diminuer l'intensité du courant au démarrage du compresseur.

Au démarrage le moteur est «sous» alimenté pendant plusieurs secondes : **phase étoile**. Puis, il est alimenté sous tension nominale : **phase triangle**.

## Vis - Vitesse fixe - Cuve horizontale - Sécheur intégré

- Kits complets : Compresseurs sur cuve horizontale 500 litres avec sécheur frigorifique intégré
- Puissants : 59,7 à 100,8 m<sup>3</sup>/h
- Bloc vis encapsulé X55i, système compact de séparation (air/huile)
- Entraînement par courroie vertical
- Moteur IE3 – IP55
- Démarrage étoile/triangle de série
- Faible niveau sonore : 65/71 dB(A)
- Air sec garanti : sécheur frigorifique (point de rosée à + 3°C)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Cuves horizontales avec étriers
- Cordon d'alimentation

### Option

- Kit de purge par électrovanne temporisée réf. : 499008 (page 85)

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Capacité réservoir litres	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min					kW	HP				
VX 10S/500 SC	469701	59,7	996	1/2" F	10	500	4 463	7,5	10	400/3	65	193,5 x 67,8 x 157,8	381
VX 15/500 SC	469711	84,6	1 410	1/2" F	10	500	5 870	11	15	400/3	69	193,5 x 67,8 x 157,8	393
VX 20/500 SC	469721	100,8	1 680	1/2" F	10	500	6 922	15	20	400/3	71	193,5 x 67,8 x 157,8	412

\*Disponibles en version 8 et 13 bar

Triphasé

132,9 À 185,3 M<sup>3</sup>/H



## Superviseur : Tableau de commande déporté

(Réf. : 469.980)



Le **superviseur permet de contrôler et de gérer** une installation comprenant un maximum de 4 compresseurs d'air\* en régime de contrôle de pression optimisé. Il est possible de modifier certains paramètres et priorités du mode de fonctionnement général du superviseur pour faire en sorte que le fonctionnement des compresseurs **s'adapte aux demandes et aux caractéristiques de l'installation.**

Exemple : 4 AS comme 4 VX ou 2 AS et 2 VX

Les connexions entre le superviseur et les différents compresseurs sont filaires. (Connecteur bus CAN : 2 fils)  
Fonctions configurables : Priorité

Rotation priorité  
Égalisation heures de services

\* sous réserve que ces compresseurs aient la fonction contrôle à distance.

## Vis - Vitesse fixe - Cuve horizontale - Sécheur intégré

- Kits complets: Compresseurs sur cuve horizontale 500 litres avec sécheur frigorifique intégré
- Puissants 132,9 à 185,3 m<sup>3</sup>/h
- Bloc vis endurance X67 et séparateur air/huile vertical distincts
- Entraînement par courroie vertical
- Moteur IE3 – IP55
- Démarrage étoile/triangle de série
- Faible niveau sonore : 67/70 dB(A)
- Air sec garanti : sécheur frigorifique (point de rosée à + 3°C)

### Équipement standard :

- Tableau de commande Air Energy Control 3B
- Bouton arrêt d'urgence
- Sans cordon d'alimentation
- Cuves horizontales avec longerons

### Option :

- Kit de purge par électrovanne temporisée réf. : 499008 (page 85)

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Capacité réservoir litres	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min					kW	HP				
VX 20S/500 SC	469819	132,9	2 215	1" F	10	500	4 700	15	20	400/3	67	190,4 x 78 x 183,3	588
VX 25/500 SC	469825	155,3	2 590	1" F	10	500	5 600	18,5	25	400/3	69	190,4 x 78 x 183,3	603
VX 30/500 SC	469830	185,3	3 090	1" F	10	500	6 300	22	30	400/3	70	190,4 x 78 x 183,3	619

\*Disponibles en version 8 et 13 bar



# Compresseurs à vis VSV Vitesse variable

Triphasé

10,2 À 114 M<sup>3</sup>/H



Retrouvez les réservoirs page 77



Variateur de vitesse

ABB 355 ACS



La technologie INVERTER autorise une économie d'énergie de l'ordre de 25%. La console détachable affiche les paramètres du variateur : vitesse, fréquence ou consommation moteur (kW).

Le compresseur à vitesse variable s'adapte exactement à la demande d'air de l'installation et est capable de répondre à chaque variation de débit en maintenant une pression constante.



Console détachable

## Vis - Vitesse variable - Châssis

- Compacts entièrement protégés
- Bloc vis encapsulé
- Variateur de vitesse : débit adapté aux besoins, démarrage progressif
- Moteur IE2 (haut rendement)
- Faible niveau sonore : < 67 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande électronique de série : EASY CONTROL 2
- Bouton arrêt d'urgence
- Contrôleur de phase par variateur de vitesse
- Flexible de connexion cuve ou réseau (3/4" long. 1,50 m)
- Sans cordon d'alimentation

## Nouvelle gamme en cours de développement,

Modèles	Réf. :	Débit*				Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min		Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		Mini		Maxi				Mini	Maxi	kW	HP				
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min										
VSV 10	469204	10,2	170	57	950	3/4"M	10	1 970	7 350	7,5	10	400/3	64	99 x 67 x 83	254
VSV 15	469304	18	300	85,8	1 430	3/4"M	10	1 770	5 220	11	15	400/3	65	110 x 73 x 93,5	280
VSV 20	469404	19,4	325	114	1 900	3/4"M	10	1 880	6 310	15	20	400/3	67	110 x 73 x 93,5	310

\*Disponibles en version 8 et 13 bar

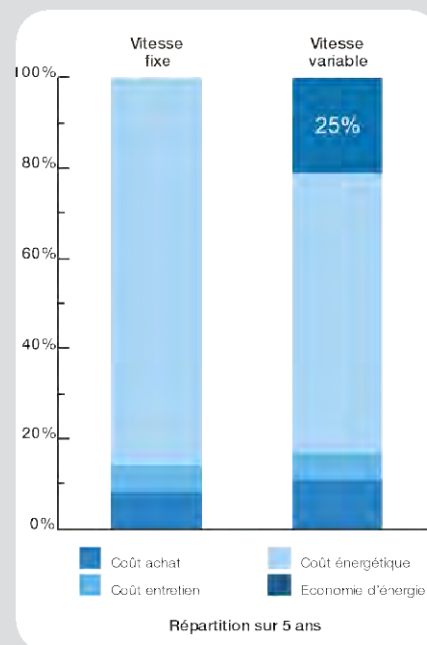


Triphasé

10,2 À 114 M<sup>3</sup>/H



## La vitesse variable : une solution économe



## Vis - Vitesse variable - Cuve horizontale - Sécheur

- Kits complets : compresseurs sur cuve avec sécheur frigorifique
- Bloc vis encapsulé
- Variateur de vitesse : débit adapté aux besoins, démarrage progressif
- Moteur IE2 (haut rendement)
- Faible niveau sonore : < 67 dB(A)
- Air sec garanti : sécheur frigorifique
- Réservoir horizontal avec longerons : facilité de déplacement

### Équipement standard :

- Tableau de commande électronique de série : EASY CONTROL 2
- Bouton arrêt d'urgence
- Contrôleur de phase par variateur de vitesse
- Sécheur frigorifique : point de rosée 3°C, R134a, sortie 3/4" F
- Sans cordon d'alimentation

### Option :

- Kit de purge par électrovanne temporisée réf. : 499008 (page 85)

pour plus de renseignements nous consulter.

Modèles	Réf. :	Débit*				Raccord de sortie	Capacité réservoir litres	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min		Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		Mini		Maxi					Mini	Maxi	kW	HP				
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min											
VSV 10/500 SC	469214	10,2	170	57	950	3/4" M	500	10	1 970	7 350	7,5	10	400/3	64	196 x 67 x 157	389
VSV 15/500 SC	469314	18	300	85,8	1 430	3/4" F	500	10	1 770	5 220	11	15	400/3	65	204 x 73 x 154	430
VSV 20/500 SC	469414	19,2	325	114	1 900	3/4" F	500	10	1 880	6 310	15	20	400/3	67	204 x 73 x 154	485

\*Disponibles en version 8 et 13 bar

# Les compresseurs à vis Tout sur... Gamme AS

## 1 Les atouts du compresseur à vis AS

Compresseur rotatif à vis moyenne et grosse puissance : 25 à 60 CV

### Bloc vis

Bloc vis nouvelle génération avec haut degré d'étanchéité et tolérance d'usinage très pointue qui garantissent un **rendement élevé**, et une **haute efficacité de compression**.



### Fiable et robuste

Le compresseur à vis AS se caractérise par l'association d'un moteur haut rendement et d'un **bloc vis EVO haute performance avec faible vitesse de rotation**. L'entraînement par courroie avec poulie fonte conique assure une grande stabilité à la transmission, un stress mécanique minime, **synonyme de durée, de fiabilité et de performance constante dans le temps**.



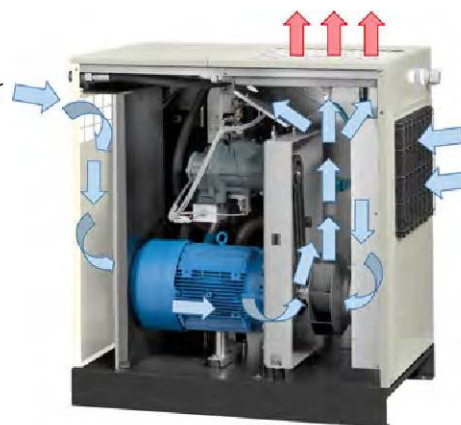
### Séparation air/huile optimale

Une conception soignée et approfondie permet de garantir **une parfaite séparation de l'air et de l'huile**.

Cette séparation se fait en trois étapes

- 1- Centrifuge dans le réservoir séparateur
- 2- Mécanique (chocs) sur la cloison interne du réservoir séparateur
- 3- Dans le filtre séparateur fin

L'efficacité de ce système garantit une teneur résiduelle d'huile dans l'air inférieure à 2 ppm.



### Refroidissement efficace

Le système de refroidissement et de ventilation est très efficace grâce à un **radiateur tout aluminium à large surface de refroidissement** et à un ventilateur radial silencieux et puissant, qui permet un **renouvellement d'air continu** dans la carrosserie du compresseur et une **température optimale et constante**. Les différents composants du compresseur ont **ainsi une durée de vie accrue**.

Le préfiltre d'aspiration en fibre est facilement démontable et nettoyable. La **température de l'air comprimé en sortie est limitée**.



## Le saviez-vous ?

### Coût d'entretien réduit

La structure, avec des **panneaux amovibles**, permet un **accès facile aux différents points d'entretien** que sont les filtres, les courroies et le réservoir.

### Kit entretien compresseur à vis

Pour ne pas vous tromper dans le choix des éléments nécessaires à l'entretien de votre compresseur à vis, **LACAIR propose des kits d'entretien complets, comprenant** : filtre à air, filtre à huile, filtre séparateur (déshuileur) et bidon(s) d'huile spécial compresseurs à vis.

Entretien obligatoire toutes les 2 000 heures (une fois par an) ou 4 000 heures (une fois tous les 2 ans).





## Transmission direct (AS DR et ASV DR)

Les compresseurs 50 et 60 CV (AS-51/61DR, ASV 51/61DR) sont avec entraînement direct (sans courroie) : le bloc vis et le moteur.

Cette technologie **limite les pertes de puissance par transmission**, tout en réduisant de façon significative la charge sur l'arbre d'entraînement.

A puissance égale, elle **réduit le niveau sonore** des compresseurs.

Elle simplifie la maintenance car il n'y a pas de courroie à remplacer et permet d'avoir des compresseurs plus compacts.



## 2 Vitesse fixe ou variable

**Le compresseur à vis à vitesse fixe est conçu pour fonctionner avec un taux de fonctionnement important.** Il n'est pas conçu pour fonctionner de manière discontinue, cela peut entraîner des surcoûts considérables : une consommation d'énergie trop importante, de la maintenance supplémentaire, des temps d'arrêt de production, une mauvaise qualité d'air...

**Le compresseur à vis à vitesse variable est la solution**, pour alimenter une installation air comprimé aux besoins d'air non constants, pouvant évoluer dans la journée, la semaine...

La gamme AS à vitesse variable est équipée d'un **variateur de vitesse DANFOSS VLT plus évolué**, qui **communique directement avec le tableau de commande électronique** du compresseur et utilise le même capteur de pression.

En naviguant directement sur le tableau de commande vous pouvez **connaître en instantané les paramètres du variateur : vitesse, fréquence ou conso moteur (kW)**. Ces données sont aussi accessibles directement sur la console détachable du variateur de vitesse.



## Tableau de commande : AIR ENERGY CONTROL 3+ ou 3S



Le tableau de commande Air Energy Control est **très simple d'utilisation, très intuitif et complet.** Il gère, surveille et optimise en permanence le bon fonctionnement de la vis. Il permet la mise en route et l'arrêt du compresseur : touche marche/touche arrêt.

Affiche en temps réel les paramètres de bon fonctionnement du compresseur : **Pression, température de l'huile, heures totales de travail, heures totales en charge, heures restantes avant entretien, état du compresseur (marche à vide, compression, alarmes...)**



Donne facilement accès à différents menus tels que : **réglage de l'horloge (date et heure), réglage heure de démarrage et d'arrêt automatique (quotidien, hebdomadaire ou mensuel), réglage des pressions mini ou maxi, ré-initialisation des alarmes : température, thermique moteur, température ventilateur, inversion de rotation, pression élevée...** Interface graphique sur Air Energy Control 3+ (vis 25, 30 et 40 CV).

Communique avec le variateur de vitesse, pour les compresseurs équipés. Il est équipé en option de la **fonction MAÎTRE/ESCLAVE** qui permet de **commander jusqu'à 4 compresseurs ou 6 compresseurs (suivant modèle tableau de commande)**.



### Fonction MAÎTRE/ESCLAVE.

Avec l'option Maître/Esclave, le compresseur peut commander le démarrage et l'arrêt d'un groupe de compresseurs à vis connectés par raccordement MOB-BUS.

#### 3 modes de fonctionnement

**Prioritaire** : le compresseur maître démarre en premier, les autres en fonction de la demande.

**Rotation de la priorité** : tous les compresseurs fonctionnent de temps en temps, ils sont prioritaires chacun leur tour.

**Égalisation des heures de travail** : tous les compresseurs seront démarrés et arrêtés automatiquement, pour avoir le même nombre d'heures de fonctionnement.



# Les compresseurs à vis AS fixes

Triphasé

163,2 À 234 M<sup>3</sup>/H



## Tableau de commande électronique AIR ENERGY CONTROL 3+

Simple d'utilisation et intuitif. Complet

Affiche en temps réel les paramètres de bon fonctionnement :

- pressions
- température de l'huile
- heures totales de travail
- heures totales en charge
- état du compresseur (marche à vide, compression, alarme...).



Donne facilement accès aux différents menus :

- réglage de l'horloge (date et heure)
- réglage des heures de démarrage et d'arrêt automatique (quotidien, hebdomadaire ou mensuel)
- réglage des pressions mini ou maxi
- réinitialisation des alarmes ...

Muni d'une interface graphique.



## Option

La fonction **MAÎTRE/ESCLAVE** disponible en option permet de commander jusqu'à 6 compresseurs.

## Vis - Vitesse fixe - Châssis

- Compacts entièrement protégés
- Bloc vis ENDURO : haute efficacité et «ENDURANCE»
- Système de séparation air/huile 3 étages : haute efficacité
- Démarrage étoile/triangle de série
- Moteur IE3 (haut rendement)
- Puissants : jusqu'à 234 m<sup>3</sup>/h
- Ventilateur radial sur arbre moteur : flux d'air supérieur
- Faible niveau sonore : < 71 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande électronique : AIR ENERGY CONTROL 3+
- Châssis robuste, facilement transportable
- Bouton arrêt d'urgence
- Flexible de connexion cuve ou réseau (1" long. 1,50 m)
- Contrôleur de phase
- Sans cordon d'alimentation
- Préfiltration à l'aspiration

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
AS 25	469520	163,2	2 720	1" F	10	5 619	18,5	25	400/3	69	121 x 81 x 122	361
AS 30	469620	194,4	3 240	1" F	10	6 640	22	30	400/3	70	121 x 81 x 122	377
AS 40	469700	234	3 900	1" F	10	5 321	30	40	400/3	71	121 x 81 x 122	405

\*Disponibles en version 8 et 13 bar

Triphasé

342 À 400 M<sup>3</sup>/H



## Tableau de commande AIR ENERGY CONTROL 3S



Simple d'utilisation et intuitif.

Affiche en temps réel les paramètres de bon fonctionnement :

- pression
- température de l'huile
- heures totales de travail
- heures totales en charge
- état du compresseur (marche à vide, compression, alarme...).

Donne facilement accès aux différents menus :

- réglage de l'horloge (date et heure)
- réglage des heures de démarrage et d'arrêt automatique (quotidien, hebdomadaire ou mensuel)
- réglage des pressions mini ou maxi
- réinitialisation des alarmes ...

### Option

Fonction **MAÎTRE/ESCLAVE** qui permet de commander jusqu'à 4 compresseurs.

## Vis - Vitesse fixe - Châssis

- Compacts entièrement protégés
- Bloc vis DR+ : haute efficacité et «ENDURANCE»
- Entraînement direct : sans courroie
- Système de séparation air/huile 3 étages : haute efficacité
- Démarrage étoile/triangle de série
- Moteur IE3 (haut rendement)
- Puissants : jusqu'à 400 m<sup>3</sup>/h
- Ventilateur radial silencieux et puissant : flux d'air supérieur
- Faible niveau sonore : < 75 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande électronique : AIR ENERGY CONTROL 3S
- Châssis robuste, facilement transportable
- Bouton arrêt d'urgence
- Flexible de connexion réservoir ou réseau (1 - 1/4" long. 1,50 m)
- Contrôleur de phase
- Sans cordon d'alimentation

Modèles	Réf. :	Débit*		Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
AS 51 DR	469800	342	5 700	1 - 1/4" M	9,5	5 216	37	50	400/3	73	133 x 83 x 155	610
AS 61 DR	469850	400	6 660	1 - 1/4" M	9,5	6 089	45	60	400/3	75	133 x 83 x 155	629

\*Disponibles en version 8 et 13 bar



# Les compresseurs à vis ASV variables

Triphasé

46,2 À 239,8 M<sup>3</sup>/H



Retrouvez les réservoirs page 77



## Variateur de vitesse

DANFOSS VLT



La technologie INVERTER autorise une économie d'énergie de l'ordre de 25 %.

Le compresseur à vitesse variable s'adapte exactement à la demande d'air de l'installation et est capable de répondre à chaque variation de débit en maintenant une pression constante.

La console facile d'utilisation, affiche les paramètres du variateur :

- vitesse,
- fréquence,
- consommation moteur (kW)
- ...



## Vis - Vitesse variable - Châssis

- Compacts entièrement protégés
- Bloc vis ENDURO : haute efficacité et «ENDURANCE»
- Système de séparation air/huile 3 étages : haute efficacité
- Variateur de vitesse (Danfoss) : débit adapté aux besoins, démarrage en douceur (progressif)
- Moteur IE3 (haut rendement)
- Puissants : jusqu'à 239,8 m<sup>3</sup>/h
- Ventilateur radial sur arbre moteur : flux d'air supérieur
- Faible niveau sonore : < 71 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande électronique : AIR ENERGY CONTROL 3+
- Châssis robuste, facilement transportable
- Bouton arrêt d'urgence
- Flexible de connexion réservoir ou réseau (1" long. 1,50 m)
- Contrôleur de phase par variateur de vitesse
- Sans cordon d'alimentation

Modèles	Réf. :	Débit*				Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min		Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		Mini		Maxi				Mini	Maxi	kW	HP				
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min										
ASV 25	469504	46,2	770	156,9	2 615	1" F	9,5	1 960	5 400	18,5	25	400/3	69	121 x 81 x 122	370
ASV 30	469604	51,9	865	184,8	3 080	1" F	9,5	2 260	6 440	22	30	400/3	70	121 x 81 x 122	400
ASV 40	469704	100,2	1 680	239,8	4 000	1" F	9,5	2 490	5 520	30	40	400/3	71	121 x 81 x 122	447

\*Disponibles en version 7,5 et 12,5 bar



Triphasé

135 À 404 M<sup>3</sup>/H



Retrouvez les réservoirs page 77



## Superviseur : Tableau de commande déporté

(Réf. : 469.980)



Ce tableau de commande déporté a les **mêmes fonctions qu'un tableau de commande Air Energy Control 2**, dont la fonction MAÎTRE/ESCLAVE, mais a la particularité de pouvoir commander 4 compresseurs sans distinction de gamme et de marque\*.

Exemples : 4 AS comme 4 VS, ou 2 AS et 2 VS...

Les connexions entre le superviseur et les différents compresseurs sont filaires.

\* sous réserve que ces compresseurs aient la fonction contrôle à distance.

## Vis - Vitesse variable - Châssis

- Compacts entièrement protégés
- Bloc vis DR : haute efficacité et «ENDURANCE» vitesse optimisée
- Entraînement direct : sans courroie
- Système de séparation air/huile 3 étages : haute efficacité
- Variateur de vitesse (Danfoss) : débit adapté aux besoins, démarrage en douceur (progressif)
- Moteur IE3 (haut rendement)
- Puissants : jusqu'à 404 m<sup>3</sup>/h
- Ventilateur radial silencieux et puissant : flux d'air supérieur
- Faible niveau sonore : < 75 dB(A)

### Équipement standard :

- Tableau de commande électronique : AIR ENERGY CONTROL 3S
- Châssis robuste, facilement transportable
- Bouton arrêt d'urgence
- Flexible de connexion cuve ou réseau (1 - 1/4" Long. 1,50 m)
- Contrôleur de phase par variateur de vitesse
- Sans cordon d'alimentation

Modèles	Réf. :	Débit*				Raccord de sortie	Pression de service bar	Vitesse bloc vis tr/min		Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		Mini		Maxi				Mini	Maxi	kW	HP				
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min										
ASV 51 DR	469804	137	2 280	333	5 712	1 - 1/4"F	9,5	1 797	4 171	37	50	400/3	73	133 x 83 x 155	656
ASV 61 DR	469854	135	2 256	404	6 732	1 - 1/4"F	9,5	1 534	4 215	45	60	400/3	75	133 x 83 x 155	656

\*Disponibles en version 8 et 13 bar

# Choisir un compresseur de chantier

LACAIR a élaboré une gamme de compresseurs spécialement adaptée pour les chantiers. Aussi puissants que des électriques, les compresseurs thermiques se caractérisent par **leur autonomie et leur mobilité**.

## 1 Trois critères indispensables pour un compresseur de chantier

### Mobilité accrue

C'est l'élément indispensable pour un compresseur de chantier digne de ce nom. Nos modèles type diable ou brouette sont dotés de **roues gros diamètre**, capables d'affronter tous les terrains. Quant à nos compresseurs embarqués, leur ergonomie ont été étudiées pour qu'ils puissent **être mis dans un véhicule** tout en occupant un minimum de place.

### Autonomie prolongée

Sur les chantiers, il n'est pas toujours évident de trouver une source d'alimentation électrique. C'est pourquoi, nous avons conçu la gamme de compresseurs thermiques. **Libres de toutes sources d'alimentations** et équipés de cuves adaptées, ils vous permettent de travailler efficacement et plus longtemps.

### Synonyme de performance

En accord avec les exigences du professionnel, nous mettons à votre disposition une gamme de compresseurs de chantier qui privilégie la performance. **Conçus pour un usage prolongé**, les compresseurs thermiques peuvent atteindre des **débits élevés** (jusqu'à 45 m<sup>3</sup>/h pour les modèles à pistons et 114 m<sup>3</sup>/h pour les modèles à vis).

## 2 Les moteurs HONDA Toujours plus de qualité

Pour répondre aux besoins toujours plus exigeants en terme de puissance et de durabilité, nous avons équipé nos compresseurs thermiques de **moteurs HONDA**. Réputés pour leur puissance, ils sont aussi reconnus pour :

### Leur robustesse et leur durabilité :

Conçus pour les **tâches professionnelles sévères**, tous les composants sont étudiés pour **travailler longtemps**.

### Leur garantie :

En effet, HONDA garantit ses moteurs **3 ans** et dispose d'un **réseau SAV dense et compétent** qui saura vous prodiguer conseils et service adaptés.

### Leur sobriété :

Le démarrage facile et en douceur est une **exclusivité HONDA** et offre une **consommation parmi les plus faibles**.



POWERED by  
**HONDA**

## Zoom sur.. Le SIAMOIS

Le SIAMOIS est un compresseur autonome **BI-ÉNERGIE : AIR COMPRIMÉ ET ÉLECTRICITÉ**, parfait pour les camions d'intervention ou de dépannage.

Le moteur HONDA GX390 à démarrage électrique entraîne :

- soit un groupe de compression pour produire de l'air
- soit une génératrice pour produire de l'électricité (courant).

Côté air comprimé, le SIAMOIS est équipé d'un groupe fonte tricylindre en W biétage de 40 m<sup>3</sup>/h pour un réservoir de 90 litres (15 bar de pression maxi). La production électrique, est assurée par une génératrice 5,6 kVA monophasée avec deux sorties 230 Volts.

C'est un compresseur **très puissant et polyvalent** ! Vous pourrez gonfler, souffler ou encore alimenter une grosse clé à chocs mais également éclairer et faire fonctionner une meuleuse ou un poste à souder.







# Les compresseurs de chantiers



## GAMME DE COMPRESSEURS DE CHANTIERS THERMIQUE À VIS

Retrouvez les produits de cette documentation  
sur le site [www.lacair.com](http://www.lacair.com)

Débits élevés et réguliers de 48 à 114 m<sup>3</sup>/h, moteur Honda, avec système de régulation progressive : la puissance moteur s'ajuste en fonction du débit d'air demandé. Idéal pour alimenter sableuse, marteau piqueur...



P. 66



**Thermiques  
petites capacités**

P. 68



**Thermiques  
grandes capacités**

P. 70



**Thermiques  
vis**

P. 71



**Électriques**



# Les compresseurs de chantier Thermiques à petites capacités



Type diable



Type châssis tubulaire



## TERMIC 17 M<sup>3</sup>/H

Ensemble filtre régulateur et lubrificateur



Réf. : 467050

### Monocylindre - Monobloc - Monoétagé

- Puissant et léger : 17 m<sup>3</sup>/h - 39 kg
- Vertical : faible encombrement
- Mobile : roues gonflables gros diamètre
- Vite opérationnel

#### Équipement standard :

- Moteur HONDA GP 160 (160 cm<sup>3</sup> - 4,8 CV)
- Sortie directe raccord rapide
- Soupape de régulation
- Manomètre glycérine 16 bar
- Filtre régulateur (1/4") avec sortie rapide, lubrificateur (1/4") avec raccord rapide
- Châssis tubulaire
- Tuyauterie cuivre 12 x 14 mm

## TERMIC 26 M<sup>3</sup>/H



Option : Kit roues + Brancard repliable



Réf. : 467100

### Bicylindre en V caréné - turbo ventilé - Fonte - 26VC - Monoétagé

- Compact et entièrement protégé
- Embarqué ou mobile (kit roues en option)
- Puissants : 26 m<sup>3</sup>/h
- Facile d'utilisation

#### Équipement standard :

- Moteur HONDA type GX 160 (160 cm<sup>3</sup> - 4,8 CV)
- Démarrage manuel par lanceur
- Soupape de régulation
- Robinet de sortie directe
- Tableau de bord :
  - Filtre régulateur (1/4") avec sortie raccord rapide
- Manomètre glycérine 16 bar

#### Option : (Réf. : 485008)

- **Kit roues + brancard repliable** (livré non monté)
  - 2 plots de maintien
  - 2 roues gros diamètre
  - 2 brancards repliables avec poignées caoutchouc

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Puissance moteur		Capacité réservoir en carburant litres	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
Termic 17/20	467050	17	280	10	167	1	20	10	3,6	4,8	Ess. 3,1	97	60 x 52 x 85	39
Termic 26/15	467100	26	435	18	300	2 Vc	15	11	3,6	4,8	Ess. 3,1	102	83 x 56 x 50	72,5

\*Débit moyen restitué à 6 bar



Type brouette

## TERMIC 26 ET 40 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 466100

**Bicylindre en V 27KV ou Tricylindre en W 35WC  
- Caréné - Turbo ventilé - Fonte - Monoétage**

- Maniables et très pratiques : roues gonflables larges, gros diamètre, brancard type brouette
- Puissants : 26 et 40 m<sup>3</sup>/h - 11 bar maxi
- Faciles d'utilisation

### Équipement standard :

- Moteur HONDA type GX 160 (160 cm<sup>3</sup> - 4,8 CV)  
GX 270 (270 cm<sup>3</sup> - 8,4 CV)
- Démarrage manuel par lanceur
- Soupape de régulation
- Robinet de sortie directe raccord express
- Tableau de bord :
  - Filtre régulateur (1/4") avec sortie raccord rapide
- Flexible haute température
- Manomètre glycérine 16 bar
- 2 robinets de purge (1 par cuve)
- Brancard type brouette + poignée arrière (pour chargement)



Type brouette

## TERMIC 45 M<sup>3</sup>/H



466750



Réf. : 466750

**Tricylindre en W - Fonte - 40WB  
- Biétage**

- Maniable et très pratique : roues gonflables larges, gros diamètre, brancard type brouette
- Puissants : 45 m<sup>3</sup>/h - 15 bar maxi
- Faciles d'utilisation

### Équipement standard :

- Moteur HONDA type GX 270 (270 cm<sup>3</sup> - 8,4 CV)
- Démarrage manuel par lanceur
- Soupape de régulation
- Robinet de sortie directe raccord express
- Tableau de bord :
  - Filtre régulateur (1/4") avec sortie raccord rapide
- Flexible haute température
- Manomètre glycérine 25 bar
- 2 robinets de purge (1 par cuve)
- Brancard type brouette + poignée arrière (pour chargement)

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Puissance moteur		Capacité réservoir en carburant litres	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
Termic 26/40	466100	26	435	18	300	2 Vc	2 x 20	11	3,6	4,8	Ess. 3,1	101	120 x 79 x 81	104
Termic 40/40	466550	40	665	27	450	3 W	2 x 20	11	6,3	8,4	Ess. 5,3	101	120 x 79 x 86	109
Termic 45/40	466750	45	750	36	600	3 Wb	2 x 20	15	6,3	8,4	Ess. 5,3	102	120 x 79 x 93	146

\*Débit moyen restitué à 6 bar



# Les compresseurs de chantier Thermiques à grandes capacités



Type brouette

## TERMIC 26 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 467550



Tricylindre en W

## TERMIC 39 M<sup>3</sup>/H



467650



Réf. : 467650

### Bicylindre en V caréné et turbo ventilé - Fonte - 27KV - Monoétagé

- Maniable et très pratique : roues gonflables larges, gros diamètre, brancard type brouette
- Puissant : 26 m<sup>3</sup>/h
- Autonomie : réservoir 100 litres

#### Équipement standard :

- Moteur HONDA type : GX 160 (160 cm<sup>3</sup> - 4,8 CV)
- Démarrage manuel par lanceur
- Manomètre glycérine
- Soupape de régulation
- Flexible haute température
- Tableau de bord avec :
  - Filtre régulateur (1/4") avec sortie raccord rapide
  - Sortie directe raccord rapide

### Tricylindre en W - Fonte - 40WB - Biétagé

- Série ENDURANCE
- Puissant : 39 m<sup>3</sup>/h - 12 bar maxi
- Grande autonomie : réservoir 300 litres

#### Équipement standard :

- Moteur HONDA type GX 270 (270 cm<sup>3</sup> - 8,4 CV)
- Démarrage manuel par lanceur
- Manomètre glycérine
- Soupape de régulation
- Flexible haute température
- Robinet de sortie directe

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Puissance moteur		Capacité réservoir en carburant litres	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP				
Termic 26/100	467550	26	435	18	300	2 Vc	100	11	3,6	4,8	Ess. 3,1	101	135 x 63 x 95	93
Termic 39/300	467650	39	650	35	585	3 Wb	300	12	6,3	8,4	Ess. 5,3	104	165 x 55 x 115	208

\*Débit moyen restitué à 6 bar





Embarqué

## TERMIC 45 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 467400

Tricylindre en W - Fonte - 40WB  
- Biétagé

- Modèle embarqué
- Très puissant : 45 m<sup>3</sup>/h - 15 bar maxi
- Autonomie : réservoir 90 litres

### Équipement standard :

- Moteur HONDA type GX 270 (270 cm<sup>3</sup> - 8,4 CV)
- Démarrage manuel par lanceur
- Soupape de régulation
- Châssis tubulaire
- Tableau de bord avec :
  - Filtre régulateur 1/2" avec raccord rapide gros débit
  - Sortie directe raccord rapide gros débit
  - Manomètre glycéline
- Flexible haute température



Embarqué

## SIAMOIS 40 M<sup>3</sup>/H

Génératrice 5,6 kVA



Réf. : 467450

Tricylindre en W - Fonte - 40WB  
- Biétagé

- Modèle embarqué polyvalent
- Bi-energie : air et électricité
- Puissant : 40 m<sup>3</sup>/h - 15 bar maxi
- Autonomie : réservoir 90 litres

### Équipement standard :

- Air : moteur Honda, essence GX 390 (390 cm<sup>3</sup> - 13 CV) démarrage électrique (batterie 45 Ah)
- Électricité : génératrice 5,6 kVA - 230 Volts
- Châssis tubulaire avec 4 points d'ancrage
- Mise à vide pilotée par électrovanne
- Tableau de bord avec :
  - Filtre régulateur 1/2" avec sortie raccord rapide
  - Sortie directe raccord rapide
  - Manomètre glycéline
  - 2 sorties 230 volts monophasé
  - Protection magnéto-thermique
- Flexible haute température

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bar	Puissance moteur		Capacité réservoir en carburant litres	Génératrice kVA	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min				kW	HP					
Termic 45/90	467400	45	750	36	600	3 Wb	90	15	6,3	8,4	Ess. 5,3	-	102	110 x 47 x 106	165
Siamois 40/90	467450	40	665	32	535	3 Wb	90	15	9,6	13	Ess. 6,1	5,6	101	140 x 47 x 110	228

\*Débit moyen restitué à 6 bar

# Les compresseurs de chantier Thermiques vis



Vis gros débit

## TERMIC 48 ET 72 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 462805

### Groupe Vis - Débit régulier - Fiabilité - Longue durée

- Modèles avec bloc vis : débit élevé et régulier
- Compacts, légers et puissants : 48 ou 72 m<sup>3</sup>/h
- Système de régulation automatique : la puissance moteur s'ajuste en fonction du débit d'air demandé
- Idéal pour l'alimentation de sableuse

#### Équipement standard :

- Moteur HONDA type : GX 270 (8,4 CV) ou GX 390 (11,7 CV)
- Démarrage électrique (batterie)
- Roues gonflables gros diamètre
- Châssis tubulaire, protège et aide à la manutention,
- Soupape de régulation,
- Poignée de levage et de traction
- Compteur horaire
- Système de refroidissement
- Sortie d'air gros débit raccord express 1"



Vis gros débit

## TERMIC 90 ET 114 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 462825

### Groupe Vis - Débit régulier - Fiabilité - Longue durée

- Modèles avec bloc vis : débit très élevé et régulier
- Compacts, légers et très puissants : 90 et 114 m<sup>3</sup>/h en continu
- Système de régulation automatique : la puissance moteur s'ajuste en fonction du débit d'air demandé
- Idéal pour l'alimentation de sableuse

#### Équipement standard :

- Moteur HONDA type : GX 630 (20,8 CV)
- Démarrage électrique (batterie)
- Roues gonflables gros diamètre
- Châssis tubulaire, protège et aide à la manutention,
- Capot de protection,
- Réservoir d'essence grande capacité (20 litres) amovible,
- Soupape de régulation,
- Poignée de levage et de traction
- Compteur horaire
- Système de refroidissement
- Sortie d'air gros débit raccord express 1"

Modèles	Réf. :	Débit*		Bloc Vis ENDU- RO	Pression de service bar	Puissance moteur		Régulation vitesse moteur tr/min	Capacité réservoir en carburant litres	Conso. litres/ heure	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min			kW	HP						
Termic VS48	462805	48	800	N3	6/7	6,3	8,4	2 400 - 3 500	Ess. 5,3	2,4	97	82 x 56 x 61	79
Termic VS72	462817	72	1 180	N3	7/8	8,7	11,7	2 400 - 3 500	Ess. 6,1	3,4	97	82 x 56 x 61	90
Termic VS90	462819	90	1 500	N3	9/10	15,5	20,8	2 400 - 3 200	Ess. 20	5,4	97	89 x 35 x 67	145
Termic VS114	462825	114	1 900	N3	7/8	15,5	20,8	2 200 - 3 600	Ess. 20	5,4	97	89 x 35 x 67	145

\*Débit moyen restitué à 6 bar





Type brouette

## AIRBAT 27 M<sup>3</sup>/H



Réf. : 462550

Réf. : 462570

### Bicylindre en V caréné et turbo ventilé - Fonte - 27KV - Monoétagé

- Les compresseurs de chantier électriques
- Puissants : 27 m<sup>3</sup>/h (monophasés)
- Démarrage optimisé : soupape de régulation VMC
- Mobile : roues gonflables larges, gros diamètre, brancard type brouette

#### Équipement standard :

- Contacteur manométrique
- Soupape de régulation
- Tuyauterie cuivre grosse section
- Roue directrice avant avec frein
- Poignée arrière pour chargement (AirBat 27/50 VMC)
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 3,5 m
- Tableau de bord :
  - Filtre régulateur (1/4") avec sortie raccord rapide

#### Zoom sur..

#### Le tableau de bord



- Manomètre glycéline 16 bar
- Filtre régulateur 1/4" avec sortie raccord rapide
- Sortie directe raccord rapide gros débit

#### et la soupape de régulation VMC



Gère la marche à vide et en charge du compresseur.

#### Attention :

Le compresseur ne s'arrête pas automatiquement.

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réser-voir litres	Pression de service bar	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension alimentation volts/Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min					kW	HP				
AirBAT 27/50	462550	27	450	18,8	315	2 Vc	50	11	1 500	3	4	230/1	95	121 x 54 x 84	74,5
AirBAT 27/100	462570	27	450	18,8	315	2 Vc	100	11	1 500	3	4	230/1	95	127 x 64 x 92	90

\*Débit moyen restitué à 6 bar



# Choisir sa qualité d'air

Pour vous garantir une installation air comprimé sûre, économe et performante, LACAIR propose une gamme complète de matériel de **réseau d'air et de traitement de l'air**. En choisissant nos produits vous êtes certain d'obtenir le débit et la qualité d'air exigés pour vos utilisations.

## 1 Une installation air comprimé de A à Z



### 1 PRODUIRE : Un compresseur adapté à vos besoins

À la fois cœur et poumon de votre installation air comprimé, le bon choix de votre compresseur est primordial pour vous assurer une production d'air adaptée à vos besoins (en débit et pression). En fonction de vos applications, ce compresseur peut être :

- **À pistons**, standard ou insonorisé
- **À vis**, avec vitesse fixe ou variable

Il peut être associé à un réservoir vertical ou monté directement sur un réservoir horizontal.

Commencez par **bien estimer votre besoin en air** : en quantité ( $m^3/h$  -  $l/mn$ ), en pression maximale (bar) et en temps d'utilisation (ponctuel, prolongé ou continu).

### 2 TRAITER : Un air exempt de toute impureté pour vos outils

L'air ambiant, aspiré par le compresseur, est chargé en eau, poussières... Par conséquent, l'air comprimé produit est **impropre à un grand nombre d'applications**. Il est donc important de traiter cet air pour le bon fonctionnement de vos outils ou machines.

Il faut donc :

- **Purger régulièrement** la cuve du compresseur
- **Filtrer** l'air
- **Sécher** l'air

Renseignez-vous au préalable sur le **niveau de qualité d'air exigé** pour vos outils ou machines. À partir de ces éléments, vous saurez quel type de traitement de l'air utiliser.

### 3 DISTRIBUER : Un réseau d'air efficace et économique

Une fois traité, l'air peut enfin être distribué vers vos outils ou machines. Pour cela, il est indispensable d'avoir un **réseau d'air de qualité et bien dimensionné**. Avec un réseau d'air sûr et performant :

- **sans fuite**,
- **aux pertes de charges limitées**.

Vous êtes certain de travailler efficacement et de faire des économies (parce que des  $m^3/h$  d'air qui s'échappent, c'est autant de kW perdus et donc d'Euros dépensés inutilement). Une **régulation finale adaptée** vous donnera l'assurance de faire fonctionner vos outils ou machines de manière optimale.





# La qualité de l'air

## CATALOGUE OUTILLAGE



En plus du traitement et du réseau d'air, nous vous proposons des **accessoires de ligne** pour optimiser les postes de travail. Ces équipements apportent plus de confort pour l'opérateur tout en augmentant la productivité.

Retrouvez tous ces accessoires de lignes sur notre documentation OUTILLAGE PRO

P. 74



Traitement de l'air

P. 86



Réseau d'air



# Tout sur... le traitement de l'air



## PRODUIRE

### 1 COMPRESSEUR D'AIR

Tout commence par un compresseur d'air comprimé adapté à vos besoins. Humidité, poussières, résidus métalliques, huiles, autant de particules qui seront aspirées par le compresseur, comprimées puis distribuées dans votre réseau. Ces impuretés peuvent endommager vos équipements et votre installation. C'est pourquoi, il faut nécessairement **traiter l'air** pour répondre aux exigences de l'utilisation ou du secteur d'activité.

### 2 RÉSERVOIR

Véritable «**poumon**» de l'installation, il stocke l'air comprimé tout en régulant la production. Son **dimensionnement doit être adapté** à l'activité car c'est le réservoir qui va réduire le cycle de fonctionnement du compresseur. Au-delà de sa **fonction de stockage**, la cuve participe également au traitement de l'air. Au contact des parois, l'air comprimé va se refroidir et donc créer des condensats qui seront accumulés au fond de la cuve.

### 3 PURGE TEMPORISÉE/AUTOMATIQUE

La plupart des condensats sont chimiquement agressifs et peuvent occasionner des défauts de fonctionnement, voire de la corrosion sur une installation en air comprimé. **La purge va évacuer les condensats accumulés** dans le fond du réservoir. Pour préserver vos équipements dans le temps, **pensez à vider votre cuve régulièrement**. Certains modèles purgent automatiquement la cuve pour plus de régularité et une meilleure qualité d'air.

## TRAITER

### 4 FILTRES À AIR

Malgré l'évacuation des condensats de la cuve, l'air en sortie de compresseur reste chargé d'impuretés et doit être traité. Le traitement de l'air repose essentiellement sur l'utilisation d'un sécheur et de filtres, en fonction du niveau de la qualité d'air demandé par vos machines. Ces **filtres restent la meilleure protection** contre les risques de corrosion et de colmatage dans les tuyaux. Votre réseau d'air est alors préservé et l'air purifié de toutes impuretés. De ce fait, vos coûts d'entretien sont réduits et vous êtes assuré du bon fonctionnement de vos outils pneumatiques.

### 5 SÉCHEUR D'AIR

L'eau est à l'origine de l'usure prématurée des équipements air comprimé et, combiné à l'huile, peut faire des dégâts irréversibles sur votre installation. Le **sécheur d'air va éliminer toute l'humidité** dans votre réseau et vous offrir un air de qualité. En plus de ça, votre installation air comprimé est protégée de toute corrosion et **évite les défauts de fonctionnement** et les interruptions de production.

### 6 SÉPARATEUR EAU/HUILE

À la sortie de la purge, des filtres et du sécheur, les condensats peuvent être reconduits vers un séparateur eau/huile. Cet appareil va complètement **épurer l'eau de tous résidus d'huile** et ainsi, simplifier votre traitement des déchets. En installant un séparateur eau/huile, vous êtes conforme à la législation en vigueur sur le traitement des rejets de l'air comprimé et optimisez vos coûts de collecte.





## DISTRIBUER

### 7 RÉSEAU D'AIR

Chaînon important entre le compresseur et les outils ou machines, le réseau d'air est constitué d'un **ensemble de tubes connectés** entre eux pour distribuer l'air propre vers différents points d'un atelier. Pour des raisons de sécurité et d'encombrement, les tuyaux sont installés en hauteur à l'abri de tout impact causé par les matériels roulants. Généralement de **couleur bleue**, les tubes se démarquent instantanément des autres tuyaux et facilitent l'intervention d'une équipe technique.

Le réseau d'air doit être **parfaitement dimensionné et étanche** pour éviter toute chute de pression aux niveaux des outils ou machines. De qualité, il sera une garantie de durée dans le temps. Durant l'estimation de votre installation, **ne surchargez pas votre réseau** de coudes, de tés et de raccords inutiles car ils peuvent engendrer des pertes de débit et de pression. De la même manière, si vous devez alimenter plusieurs postes, **privilégiez une descente par utilisateur** afin de vous garantir un débit d'air constant.

Pour vous aider à dimensionner votre réseau d'air, LACAIR met à votre disposition une équipe de spécialistes prête à répondre à vos demandes en vous proposant diagnostics, devis avec solutions efficaces et économiques, prestation de pose...

Retrouvez plus d'informations page 7  
ou n'hésitez pas à nous consulter.

## UTILISER

### 8 FILTRES RÉGULATEURS/LUBRIFICATEURS

La plupart des outils pneumatiques ont besoin d'une pression et d'un débit d'air constant pour fonctionner correctement. Alors que la pression de fonctionnement d'un compresseur varie de 6 à 10 bar, il est important de la stabiliser en sortie (ou sur un poste fixe) : **c'est le rôle du régulateur ou filtre régulateur**. Ce filtre permet de régler la pression et de s'assurer qu'elle reste constante.

De même, qu'au fil du temps, vos outils (à moteur) peuvent «gripper». Un lubrificateur, monté après le filtre régulateur, va préserver ces outils. C'est pourquoi, l'utilisation d'un filtre régulateur, seul ou avec un filtre lubrificateur, est fortement recommandé pour assurer une **performance constante** et une **bonne durée de vie de vos équipements**.

### 9 OUTILS À AIR COMPRIMÉ

Pour vous accompagner dans vos travaux, LACAIR/LACMÉ a sélectionné des outils air comprimé de qualité sur lesquels vous pourrez compter sur la durée. Cette gamme d'outils pneumatiques professionnels répond à un grand nombre d'utilisations dans les domaines aussi variés que **la mécanique, la production, la maintenance ou encore la construction**. En complément de ces outils, les accessoires de ligne vous permettront de **gagner du temps, tout en limitant fatigue et effort**.

N'hésitez pas à demander notre documentation :  
OUTILLAGE.

# Tout sur... les réservoirs

## 1 Pourquoi choisir les réservoirs LACAIR ?

LACAIR vous propose une gamme complète de réservoirs sous pression, adaptée aux applications ou équipements qui utilisent de l'air comprimé. Ces réservoirs se choisissent :

### 1/ Pour leur capacité

De **300 à 500 litres pour les horizontaux** et de **200 à 3 000 litres pour les verticaux suivant pression de service**, LACAIR offre un large choix de capacités de réservoirs pour correspondre à vos besoins. Les grosses capacités permettent de stocker une grande quantité d'air pour répondre à de fortes demandes instantanées, évitent des redémarrages trop fréquents du compresseur. Pour des besoins autres que ceux détaillés dans le tableau ci-contre, n'hésitez pas à nous consulter.

### 2/ Pour leur équipement

Les réservoirs LACAIR sont pré-équipés de série d'un **manomètre de pression de cuve**, d'une **soupape de sécurité**, d'un **robinet de purge** ainsi qu'un robinet de sortie.

### 3/ Pour leur pression de service

Suivant les modèles les réservoirs ont une pression de service différente de **11 à 16 bar**.

La pression de service du réservoir doit être **égale à la pression maxi de fonctionnement du compresseur** et ne devra pas être inférieure. **Pression service (PS) c'est la pression à laquelle doit fonctionner normalement le réservoir. Pression d'épreuve (PE) est la pression à laquelle le réservoir est soumise pour test par le fabricant avant mise en service (PE x 1,5 x PE)**

### 4/ Pour leur revêtement

Pour résister aux conditions extrêmes et aux temps, LACAIR vous propose deux traitements de surfaces sur votre réservoir. Il peut être **galvanisé à chaud** (intérieur/extérieur), un procédé très efficace pour protéger l'acier contre les agents atmosphériques. Ou bien, il peut être tout simplement **peint extérieurement**.

### 5/ Pour leur certification

Toujours pour vous garantir la qualité LACAIR, tous nos réservoirs sont **conformes aux Directives Européennes** relatives :

- aux récipients à pression simple (2014/29/CE) pour celles qui ont un PV inférieure à 10 000
- aux équipements sous pression (2014/68/CE - PED) pour celles qui ont un PV supérieur à 10 000.

Chaque réservoir est livré avec une **déclaration de conformité portant toutes les données d'identification**.

Une notice d'utilisation et d'entretien est également fournie.



## N'OUBLIEZ PAS !

Les réservoirs "poumons" des installations air comprimé, ne sont pas uniquement dédiés au stockage de l'air comprimé, **ils participent également au traitement de l'air !** En rentrant dans le réservoir, l'air comprimé va se refroidir au contact des parois. Cet air froid va créer des condensats, qui seront facilement évacués avec la purge.

## 2 Le contrôle des réservoirs Législation relative aux équipements sous pression

Le contrôle des réservoirs est un passage obligé et très important pour éviter de mettre en péril votre installation. **L'arrêté du 20/11/2017**, relatif à l'exploitation d'équipements sous pression, stipule que tous réservoirs sous pression avec **PS > 4 bar et PS x V > 200 bar x litres** devront subir des contrôles périodiques obligatoires, à savoir :

- **Une inspection périodique tous les 4 ans**  
Vérification extérieure, examen des organes de sécurité associés (soupapes)
- **Une requalification périodique tous les 10 ans**  
Inspection de la cuve, épreuve hydraulique, examen des organes de sécurité associés (soupapes)

Ce contrôle devra être effectué par un organisme certifié, seul apte à reconnaître si l'état de la cuve et de ses accessoires lui permettent de rester en service, avec le niveau de sécurité requis.

De 300 à 500 litres

## RÉSERVOIRS HORIZONTAUX



De 200 à 3 000 litres

## RÉSERVOIRS VERTICAUX



Retrouvez les raccords page 33 ou 82

## Peints ou galvanisés

- Pré-équipés\*
- Peints ou galvanisés
- Marquage CE obligatoire

### Équipement standard :

- Manomètre de pression
- Soupape de sécurité CE
- Robinet de purge
- Robinet de sortie
- Bouchons
- Anneaux de suspension (réservoirs verticaux)
- Support platine (réservoirs horizontaux)
- Longerons (réservoirs horizontaux)

\* Réservoirs horizontaux, accessoires montés (prêts à l'emploi)  
Réservoirs verticaux, accessoires non montés

Orientation	Modèles	Réf.	Capacité du réservoir litres	Traitement de la surface	Pression de service bar	Pression max bar	Sortie Ø	Normes	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
Horizontaux	300 HP	491000	300	Gris RAL 7037	12	15	3/4"	2014/29/CE	161 x 50 x 59	89
	500 HP	491100	500	Gris RAL 7037	12	15	3/4"	2014/29/CE	186 x 60 x 71	126
Verticaux 11 bar	200 VP	491505	200	Bleu RAL 5015	11	11	3/4"	2014/29/CE	48 x 46 x 161	55
	270 VP	491510	270	Bleu RAL 5015	11	11	1"	2014/29/CE	53 x 53 x 166	59
	500 VP	491600	500	Bleu RAL 5015	11	11	1"	2014/29/CE	65 x 62 x 209	126
	900 VP	491800	900	Bleu RAL 5015	11	11	1"	2014/29/CE	85 x 82 x 219	190
	1 000 VP	491810	1 000	Bleu RAL 5015	11	12	2"	2014/68/CE(PED)	85 x 82 x 238	210
	1 500 VP	491815	1 500	Bleu RAL 5015	11	12	2"	2014/68/CE(PED)	105 x 102 x 234	320
	2 000 VP	491820	2 000	Bleu RAL 5015	11	12	2"	2014/68/CE (PED)	105 x 105 x 253	388
3 000 VP	491830	3 000	Bleu RAL 5015	11	12	2"	2014/68/CE (PED)	125 x 125 x 303	594	
Verticaux HP	270 VP	491501	270	Bleu RAL 5015	14	16	3/4"	2014/29/CE	53 x 53 x 184	90
	500 VP	491605	500	Bleu RAL 5015	14	16	1"	2014/29/CE	65 x 62 x 211	165
	1 000 VP	491610	1 000	Bleu RAL 5015	14	16	2"	2014/68/CE	85 x 82 x 238	245
	1 500 VP	491615	1 500	Bleu RAL 5015	14	16	2"	2014/68/CE	105 x 102 x 234	423
Verticaux galvanisés	500 VG	491700	500	Galvanisé*	11	11	1"	2014/29/CE	60 x 60 x 206	130
	900 VG	491900	900	Galvanisé*	11	11	1"	2014/29/CE	80 x 80 x 216	195
	1 000 VG	491910	1 000	Galvanisé*	11	12	2"	2014/68/CE	85 x 82 x 238	214
	1 500 VG	491915	1 500	Galvanisé*	11	12	2"	2014/68/CE	105 x 102 x 234	325

\*Galvanisés intérieur/extérieur  
Pour des réservoirs galvanisés 14/16 bar, consultez-nous.

Pour des réservoirs de plus grandes capacités, consultez-nous.



# La qualité de l'air

## Sécheurs frigorifiques

De 20 à 100 m<sup>3</sup>/h

### SH2 À SH10B

- Condenseur statique
- Durables grâce à des composants de haute qualité
- Très silencieux et entretien réduit
- Air comprimé chaud en sortant du sécheur

#### Équipements :

- Fonctionnement simple entièrement automatisé
- Construction en acier avec peinture époxy
- Grande efficacité : point de rosée stable à 3°C
- Circuit d'air anti-corrosif
- Interrupteur marche/arrêt
- Purge de condensats par électrovanne temporisée\*
- Indicateur de point de rosée\*
- Pas de ventilateur de refroidissement grâce au condenseur statique

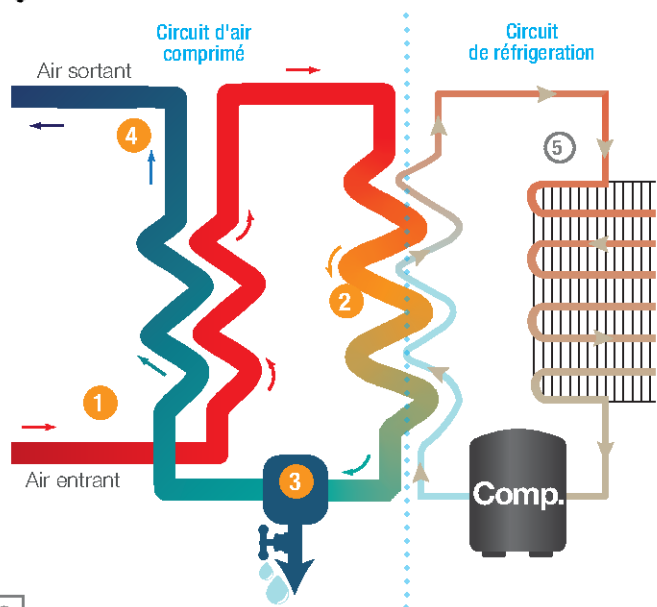


Modèle	Réf.	Capacité (débit)** m <sup>3</sup> /h	Réfrigérant	Raccord entrée/sortie mâle	Pression maxi Bar	Point de rosé °C	Niveau sonore dB(A)	Alimentation électrique Volts/Hz	Indice Protection IP	Puis. électrique kW	Dimensions L x l x H : mm	Poids kg
SH2	468050	20	R134a	G 3/8"	16	+3	< 45	230/50	23	0,24	350 x 320 x 390	15
SH3	468000	30	R134a	G 3/8"	16	+3	< 45	230/50	23	0,24	350 x 320 x 390	19
SH6B	468200	60	R134a	G 3/4"	16	+3	< 51	230/50	23	0,34	370 x 420 x 575	29
SH8B	468300	80	R134a	G 3/4"	16	+3	< 53	230/50	23	0,42	370 x 420 x 575	29
SH10B	468400	100	R134a	G 3/4"	16	+3	< 53	230/50	23	0,58	500 x 525 x 570	41

\*Sauf sécheur SH2

\*\*ISO 7153 : prenant comme référence l'aspiration du compresseur à + 20°C et 1 bar, pression de service 7 bar, température d'entrée + 35°C, température ambiante + 25°C, point de rosée + 3°C.

## Zoom sur... Les sécheurs frigorifiques avec condenseur statique



- 1 L'air, qui arrive directement de la cuve, est encore **chaud et surtout chargé d'humidité**. Il doit être traité avant d'être envoyé dans le réseau d'air.
- 2 Pour éliminer cette humidité, l'air est envoyé dans un **échangeur thermique** qui le refroidit en dessous du point de rosée (3°C) à l'aide d'un circuit rempli de **liquide réfrigérant**.
- 3 Une fois l'air refroidi, la vapeur d'eau qu'il contient se condense. Cette eau est alors évacuée par une **purge automatique**.
- 4 L'air séché est **réchauffé en sortie de sécheur** pour éviter la condensation dans le réseau. À la sortie du sécheur, l'air est complètement épuré de toute humidité pour être envoyé dans votre installation.

#### CE QU'IL FAUT RETENIR :

Plus compacts, nos modèles de 20 à 100 m<sup>3</sup>/h possèdent un **condenseur statique** (grille n°5) pour refroidir les fluides réfrigérants et simplifier le système de refroidissement.

De 136 à 410 m<sup>3</sup>/h

## SH-M13 À SH-M41

- Durables grâce à des composants de haute qualité
- Echangeur monobloc haut rendement, entièrement en aluminium
- Conception verticale de l'échangeur, séparation naturelle de l'eau par gravité, sans risque de ré-entraînement...
- Régulation de puissance frigorifique proportionnelle pour une stabilité parfaite du point de rosée
- Faible consommation énergétique

### Équipements :

- Purgeur de condensats par électrovanne
- Carrosserie en acier avec peinture époxy
- Contrôleur électronique
- Interrupteur marche / arrêt
- Affichage du point de rosée sur la barre à LED

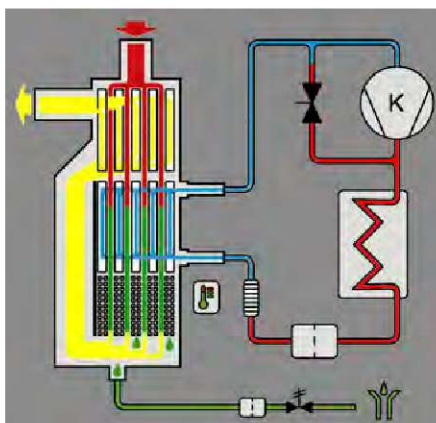


Modèle	Réf.	Débit traité m <sup>3</sup> /h		Réfrigérant	Raccord entrée / sortie mâle	Pression maxi Bar	Niveau sonore dB(A)	Alimentation électrique Volts/Hz	Indice Protection IP	Puis. électrique kW	Dimensions L x l x H : mm	Poids kg
		Pt rosée + 3°C	Pt rosée + 5°C									
SH-M13	468813	136	150	R134a	G 1"	14	70	230/50	20	0,39	345 x 420 x 740	34
SH-M17	468817	175	192	R134a	G 1" - 1/4	14	70	230/50	20	0,48	345 x 445 x 740	39
SH-M23	468823	234	258	R407c	G 1" - 1/4	14	70	230/50	20	0,71	345 x 445 x 740	40
SH-M28	468828	264	312	R407c	G 1" - 1/4	14	70	230/50	20	0,72	485 x 455 x 825	50
SH-M33	468833	333	366	R407c	G 1" - 1/2	14	70	230/50	30	0,82	555 x 580 x 885	54
SH-M41	468840	410	450	R407c	G 1" - 1/2	14	70	230/50	40	0,71	555 x 580 x 885	56

\*ISO 7153 : prenant comme référence l'aspiration du compresseur à + 20°C et 1 bar, pression de service 7 bar, température d'entrée + 35°C, température ambiante + 25°C, point de rosée + 3°C.

Pour des sècheurs de plus grandes capacités, **consultez-nous**.

## Zoom sur.. Les SH-M13 à SH-M41 : avec échangeur vertical monobloc



Les sècheurs, à partir du modèle SHM13 sont **des sècheurs à grande capacité (> 100 m<sup>3</sup>/h)**, de ce fait, ils ne peuvent pas utiliser la technologie du condenseur statique (grille) pour refroidir le gaz réfrigérant, sinon ils seraient beaucoup trop volumineux.

Afin d'avoir un encombrement restreint, tout en assurant un niveau de performance élevé (**point de rosée à 3°C**), ces sècheurs sont équipés d'**un échangeur vertical monobloc haut rendement, entièrement en aluminium**, qui regroupe en une passe unique les fonctions essentielles de séchage de l'air dans un encombrement réduit : Pré-refroidissement, condensation, purge et réchauffage de l'air comprimé.

Simple d'utilisation, fiables et durables, ces sècheurs sont parmi les plus performants du marché, ils vous garantiront **un air complètement sec dans votre réseau et une protection optimale** de vos outils ou machines. Ils constituent un investissement indispensable et rentable.



### Filtres à air

#### PRÉFILTRES PF 1µ - 0,5 PPM



**Filtration mécanique par séparation**  
**mécanique** : Filtre qui peut être utilisé seul comme préfiltre d'ordre général ou comme protection d'un filtre déshuileur.

#### DÉSHUILEURS DH 0,01µ - 0,01 PPM



**Filtration submicronique par coalescence** : Filtre à haute efficacité pour l'élimination des fines particules et des brouillards d'huile. Répond parfaitement aux applications nécessitant une filtration poussée.

#### CHARBON ACTIF CA 0,003 PPM



**Filtration par charbon actif** : Filtre conçu pour capturer les vapeurs d'huile encore présentes en sortie du filtre submicronique (déshuileur). Il élimine les odeurs et goûts.

Filtres								Cartouches (éléments filtrants)			
Modèle	Réf.	Emb.	Débit * m³/h	Raccord femelle	Pression maxi. bar	Dimensions h x l mm	Poids kg	Modèle	Réf.	Emb.	Remplacem. cartouche min.
PF6C	475604	Boîte	60	1/2"	16	275 x 80	1,1	CPF6C	488307	Boîte	8 760 h ou tous les 12 mois
PF9C	475614		90	1/2"		275 x 80	1,1	CPF9C	488317		
PF12C	475624		120	3/4"		369 x 104	1,9	CPF12C	488327		
PF22C	475634		220	1"		369 x 104	1,9	CPF22C	488337		
PF36C	475644		360	1"		653 x 154	6,3	CPF36C	488347		
PF54C	475654		540	1" 1/4		653 x 154	6,4	CPF54C	488357		
DH6C	475704	Boîte	60	1/2"	16	275 x 80	1,1	CDH6C	488407	Boîte	8 760 h ou tous les 12 mois
DH9C	475714		90	1/2"		275 x 80	1,1	CDH9C	488417		
DH12C	475724		120	3/4"		369 x 104	1,9	CDH12C	488427		
DH22C	475734		220	1"		369 x 104	1,9	CDH22C	488437		
DH36C	475744		360	1"		653 x 154	6,3	CDH36C	488447		
DH54C	475754		540	1" 1/4		653 x 154	6,4	CDH54C	488457		
CA6C	475804	Boîte	60	1/2"	16	275 x 80	1,1	CCA6C	488507	Boîte	400 h tous les 6 mois
CA9C	475814		90	1/2"		275 x 80	1,1	CCA9C	488517		
CA12C	475824		120	3/4"		369 x 104	1,9	CCA12C	488527		
CA22C	475834		220	1"		369 x 104	1,9	CCA22C	488537		
CA36C	475844		360	1"		653 x 154	6,3	CCA36C	488547		
CA54C	475854		540	1" 1/4		653 x 154	6,4	CCA54C	488557		

Filtres conformes à la Directive 14/68 pour les équipements sous pression pour les gaz du groupe 2. Conception en conformité avec ISO 12500. Fabrication certifiée ISO 9001.

\* Débit d'air en m³/h (20°C - 1 bar absolu) sous 7 bar relatifs.  
 Débits supérieurs disponibles : nous consulter.

Classes/Types filtres	PF	DH	CA
Classe : teneur en particules solides	2	1	
Classe : teneur d'huile	2	1	1

1 ppm = 1 mg/m³

### Accessoires filtres

#### POP-UP Indicateur de colmatage



Réf. : 489007  
 Pour filtres PF et DH



#### KIT D'ACCOUPLLEMENT



\*kits d'accouplement vendus sans filtres

#### SUPPORT MURAL



	Modèle	Réf.
*Kits d'accoupllement.	1/2"	489117
	3/4"	489127
	1 ou 1"1/4	489137
Supports muraux	Modèle	1 filtre
	1/2"	489217
	3/4"	489227
	1" ou 1"1/4	489237



De 45 à 130 m<sup>3</sup>/h

## FC04B À FC13

### Élimination des liquides par centrifugation

- Élimine 100% des liquides présents dans l'air comprimé
- Efficacité optimale de 20 à 100% de la capacité nominale
- Évite tout serrage excessif, facilite la dépose.
- Compatible avec huiles minérales ou synthétiques
- Compatible avec les réseaux d'air non lubrifiés

#### Équipements :

- Nouveau bol de filtre avec butée de vissage
- Nouveau déflecteur exclusif à haute efficacité
- Protection anti-corrosion totale par cataphorèse
- Finition : peinture externe cuite au four
- Purgeur automatique (par flotteur) avec test manuel et raccord rapide pour tuyau souple

#### Attention !

Ces filtres ne remplacent pas un sécheur, ils ne font qu'enlever l'eau en phase liquide.

#### Déflecteur exclusif

La conception exclusive du nouveau déflecteur cyclonique permet une séparation optimale des liquides.



#### Attention !

Ces filtres ne remplacent pas un sécheur, ils ne font qu'enlever l'eau en phase liquide.



Modèle	Réf.	Débit capacité m <sup>3</sup> /h*	Pression maxi bar	Raccords femelle pouce	Température service mini °C	Température service max °C	Dimensions L x l x h mm	Poids kg
FC04B	475923	45	16	1/4"	+ 1	+ 120	70 x 70 x 260	0,6
FC06B	475924	65	16	3/8"	+ 1	+ 120	70 x 70 x 260	0,6
FC09	475925	90	16	1/2"	+ 1	+ 120	70 x 70 x 260	0,6
FC13	475926	130	16	1/2"	+ 1	+ 120	126 x 80 x 308	1,7

\*Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bar relatifs.

Pour d'autres capacités : nous consulter.

## Kits filtres cycloniques



- Kit complet, prêt à l'emploi
- Protège le matériel de traitement de l'air comprimé tel que filtres et sécheurs
- Élimine 100 % des liquides présents dans l'air comprimé
- Efficacité optimale de 20 à 100 % de la capacité nominale
- Nouveau déflecteur exclusif à haute efficacité
- Protection anti-corrosion totale par cataphorèse

#### Équipements :

- Support filtre cyclonique en tôle galvanisée avec poignée
- 1 tuyau longueur 18 m avec raccords rapides
- 1 tuyau longueur 2 m avec raccords rapides

Modèle	Réf.	Débit* m <sup>3</sup> /h	Raccordement femelle	Tuyau		Raccords rapides	Température air comprimé max. °C	Température de service minimum °C	Pertes de charge moy. débit nominal mbar	Pression de service max. bar	Dimensions** L x l x h mm	Poids** kg
				Ø	long.							
FC04	475904	45	G 1/4"	8 x 14	18 + 2	ISO	+ 120	+ 1	50	16	320 x 150 x 347	5,5
FC06	475914	65	G 3/8"	10 x 16	18 + 2	GD	+ 120	+ 1	50	16	320 x 150 x 347	6,7

\*Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bar relatifs.

\*\*Encombrement sans tuyau et poids avec tuyaux.

## Ensemble pour branchement filtres sur sécheur

### KIT BI-PASS



- Kit complet avec flexibles
- Modulaire : s'adapte à différents types/tailles de sécheurs et filtres compatibles
- Facile à installer et simple d'utilisation

#### Principe

Recommandé pour pouvoir faire des travaux d'entretien ou de maintenance sur un sécheur sans avoir à interrompre la production d'air, grâce à un "jeu" de trois robinets qui permettent d'isoler le sécheur en toute sécurité.

#### Équipements :

- 2 flexibles tressés acier/caoutchouc synthétique noir
- 3 robinets 1/4 de tour gros passage
- 3 tés gros passage
- Température en continu : de -40°C à +100°C
- Température maxi : 125°C
- Raccords hydrauliques : 1 fixe et 1 tournant

Réf.	Description
489608	- Raccordement sur sécheur (3/8" 1/2" 3/4" et 1" : SH 3 à SH24) à l'aide de deux robinets gros passage. - Raccordement filtres 3/8", 1/2" ou 3/4" (Type PF/DH 6C à PF/DH 12C). - Flexible 3/4" long. 0,6 m.

Kit non assemblé, vendu sans filtre

Réf.	Description
489618	- Raccordement sur sécheur (1" et 2" : SH14 à SH36) à l'aide de deux robinets gros passage. - Raccordement filtres 1" ou 1-1/2" (Type PF/DH 22C à PF/DH54C). - Flexible 1" long. 0,6 m.

Kit non assemblé, vendu sans filtre

## Flexibles souples de liaisons



- Souples et solides
- Facile à mettre en place : raccord tournant de série
- Température maxi élevée

#### Équipements :

- Tressés acier/caoutchouc synthétique noir
- Conformes EN 8531SN - SAE 100 R1AT
- Spécial gros débit et pression de service 105 bar
- Température en continu : de -40°C à +100°C
- Température maxi : 125°C
- Raccords hydrauliques : 1 fixe et 1 tournant

Réf.	Longueurs m	Ø int		Raccords hydrauliques pouce
		pouce	mm	
478205	0,75	1/2	12,7	1/2" M - M
478210	1,2	1/2	12,7	1/2" M - M
478215	1,5	1/2	12,7	1/2" M - M
478305	0,75	3/4	19	3/4" M - M
478310	1,2	3/4	19	3/4" M - M
478405	0,75	1	25,4	1" M - M
478410	1,2	1	25,4	1" M - M
478415	1,5	1	25,4	1" M - M
478615	1,5	1 - 1/4	31,8	1 - 1/4" M - M
478504	0,6	3/4	19	3/4" M - F
478510	1	3/4	19	3/4" M - F
478512	3	3/4	19	3/4" M - F

Pour d'autres longueurs et d'autres sections : nous consulter

LUB

LUBRIFICATEUR



FR

FILTRE RÉGULATEUR



FRL

FILTRE RÉGULATEUR  
LUBRIFICATEUR



Équerre

ÉQUERRE DE  
FIXATION MURALE



Modèle	Réf.	L x h
1/4"	317950	56 x 29
1/2"	317951	70 x 30
3/4"	473950	82 x 30

	Modèle	Réf.	Raccord entrée/sortie femelle	Débit m³/h à 6 bar	Pression de service bar	Pression maxi bar	Capacité filtration µ	Capacité		Type huile	Montage	Dimensions L x p x h mm	Poids kg
								Condensats cm³	Huile cm³				
Filtre régulateur	FR 1/4	317504	1/4"	42	0,5 - 12	16	20	10	-	-	Vertical	42 x 74 x 185	0,53
	FR 1/2	317604	1/2"	105	0,5 - 12	18	20	45	-	-	Vertical	60 x 92 x 245	1,15
	FR 3/4	473300	3/4"	210	0,5 - 12	13	20	75	-	-	Vertical	110 x 102 x 278	1,80
Filtre lubrificateur	LUB 1/4	317104	1/4"	48	0,5 - 12	16	-	-	50	ISO-VG-22	Vertical	42 x 42 x 155	0,40
	LUB 1/2	317304	1/2"	120	-	18	-	-	150	ISO-VG-22	Vertical	60 x 60 x 195	0,87
	LUB 3/4	473200	3/4"	210	0,5 - 12	13	-	-	180	ISO-VG-22	Vertical	110 x 72 x 214	1,35
Filtre régulateur - lubrificateur	FRL 1/4	317800	1/4"	42	0,5 - 12	16	20	10	50	ISO-VG-22	Vertical	84 x 74 x 185	0,95
	FRL 1/2	317900	1/2"	105	0,5 - 12	18	20	45	150	ISO-VG-22	Vertical	120 x 92 x 245	2
	FRL 3/4	473400	3/4"	210	0,5 - 12	13	20	75	160	ISO-VG-22	Vertical	175 x 102 x 278	2,6



## Les filtres régulateurs et lubrificateurs

L'utilisation d'un filtre régulateur seul ou avec un lubrificateur est fortement recommandé pour assurer la **préparation de l'air**, une **performance constante** et une **bonne durée de vie de vos outils**. Ces équipements doivent être montés **le plus près possible de l'outil**, de préférence sur la sortie de réseau ou reliés au tuyau qui alimente l'outil.

Cette gamme de produits a été conçue pour travailler à des **pressions élevées et dans des conditions de température et de qualité d'air sévères**, avec de faibles pertes de charges. Pour y parvenir, nous proposons des solutions d'avant-garde unissant des alliages métalliques et des techno-polymères très résistants.

### Pourquoi utiliser un filtre régulateur ?



- Double fonction :
  - Filtre l'air
  - Règle la pression de travail
- Sépare les impuretés de l'air
- Purge avec fonction manuelle ou semi-automatique
- Stabilité de la pression de l'outil même en cas de variation de la pression dans le réseau d'air
- Échappement rapide des surpressions secondaires

### Pourquoi utiliser un lubrificateur ?



- Lubrifie vos outils uniformément en transformant une goutte d'huile en brouillard
- Réglage fin du débit d'huile
- Stabilité et lubrification proportionnelle au débit d'air
- Amorçage à faible débit d'air



# La qualité de l'air

## Séparateur eau/huile

### Séparateur eau/huile

SC 120 : 120 M<sup>3</sup>/H



- Kit complet pré-équipé
- Modèle compact à usage unique
- Fonctionnement autonome sans source d'énergie
- Respect de la législation sur la teneur en hydrocarbures dans les eaux de rejet
- Compatible lubrifiants minéraux ou synthétiques
- Construction robuste en ABS
- Accepte les condensats en provenance de tous types de purgeurs
- Kit de prélèvement fourni avec indicateur visuel de turbidité dans l'eau de rejet

#### Équipements :

- Kit de raccordement
- Fixation murale
- Kit de prélèvement/test



### Séparateur éléments filtrants remplaçables

SC 210/300 : 210 ET 300 M<sup>3</sup>/H



- Kit complet pré-équipé
- Fonctionnement autonome sans source d'énergie
- Jauge de saturation sur SC 300
- Respect de la législation sur la teneur en hydrocarbures dans les eaux de rejet
- Compatible lubrifiants minéraux ou synthétiques
- Construction robuste en PE
- Accepte les condensats en provenance de tous types de purgeurs
- Kit de prélèvement fourni

#### Équipements :

- Kit de raccordement
- Kit de prélèvement/test
- Kit de protection individuel



Modèle	Réf.	Puissance maxi. comp. CV	Débit maxi compresseur m <sup>3</sup> /h*	Teneur résiduelle d'huile ppm	Température		Raccordement		Dimensions L x l x H mm	Poids kg
					Mini °C	Maxi °C	Entrée Femelle	Sortie Femelle		
SC120	499618	Env 20	120	10	+1	+60	1/2" (4 x Ø8)	1/4"	255 x 230 x 212	2,7
SC210	499608	Env 30	210	10	+1	+60	1/2" (4 x Ø8)	1/2"	395 x 210 x 385	8
SC300	499628	Env 50	300	10	+1	+60	2 x 1/2" (4 x Ø8)	1"	580 x 190 x 610	10,5

\* Autre débit nous consulter

### Kits entretien pour séparateur

Modèle	Réf.	Pour séparateur
KE-SC210	499609	SC210
KE-SC300	499629	SC300



#### Filtre combiné (Éléments absorbants)

- 1- Préfiltre : Réservoir n°1
- 2- Filtre au charbon actif : Réservoir n°2

Changer les deux filtres en même temps  
Au moins 1 fois par an sur la base de 2 500 heures/an.

## Purgeur automatique

### KIT PURGE COMPLET PAR ÉLECTROVANNE TEMPORISÉE



- Purge livrée sous forme de kit complet précâblé facile à installer
- Faible coût et excellente fiabilité
- Permet d'évacuer les grosses quantités de condensats
- Le module électronique permet de régler le temps de purge ainsi que l'intervalle entre deux purges
- Bouton TEST

#### Équipements :

- Muni d'une électrovanne 3/8" robuste
- Corps en laiton
- Câble d'alimentation électrique
- Kit tuyau pour raccordement sortie cuve et évacuation condensats (avec raccords instantanés)

## Purgeur automatique sans réglage

### KIT PURGE CAPACITIF COMPLET



- Purge livrée sous forme de kit précâblé complet
- Installation extrêmement simple et rapide
- Entièrement automatique et sans réglage
- S'adapte à tout type de réseau et à chaque volume de condensats
- Double action : Déclenchement de la purge pour éliminer les condensats ou ouverture de la vanne pour évacuer toute bulle d'air pouvant empêcher une détection correcte
- Bouton test

#### Équipements :

- Robinet crépine
- Voyant d'alarme
- Câble d'alimentation
- Kit tuyau pour raccordement sortie cuve et évacuation condensats (avec raccords instantanés)

Modèle	Réf.	Pression de service bar	Intervalle de purge min	Ouverture de purge sec	Capacité de purge l/h	Temp. des condensats °C	Température ambiante °C	Passage mm	Alimentation volts	Protection électrique	Dimensions L x p x h mm	Poids kg
Kit purge par électrovanne	499008	0,2 à 20	0,5 à 45	0,5 à 10	-	-	1 à 60	10	230	IP65	55 x 102 x 125	0,62/1,02
Kit purge capacitif	499308	15 Maxi	-	-	70	1 à 80	1 à 60	-	230	IP65	56 x 90 x 100	0,28/0,79

## Robinet crépine



- Modèle 1/4 de tour
- Solide corps en laiton
- Crépine Inox démontable facilement, pour nettoyage ou remplacement
- Facile à installer

Modèle	Réf.	Entrée Mâle	Sortie Mâle
Robinet crépine	499310	1/2"	3/8"

En cas de condensats fortement chargés en particules solides, il est préférable d'installer ce robinet/crépine juste avant la purge pour la protéger. Le robinet d'isolement autorise les opérations de nettoyage du filtre sans dépressuriser le réseau.

# Les accessoires de lignes Tout sur... le réseau d'air

## 1 Pourquoi faire confiance au réseau d'air LACAIR ?

### Pour la résistance/qualité des matériaux

Nos raccords instantanés pour réseau d'air sont en **laiton nickelé avec joint en nitrile** et garantissent une étanchéité maximale. Quant aux tubes, ils sont en **aluminium extrudé** et peints en bleu pour assurer leur visibilité. Avec cette qualité de matériaux, vous êtes sûr d'installer un réseau d'air **fiable et durable**.

### Pour la facilité d'installation

De conception simple, le tube **s'emboîte simplement** dans le raccord adapté. Les tubes sont **calibrés** et possèdent un **marquage** qui vous aidera à connecter le tout correctement. Retrouvez quelques conseils en bas de page ainsi que les outils nécessaires pour votre installation.

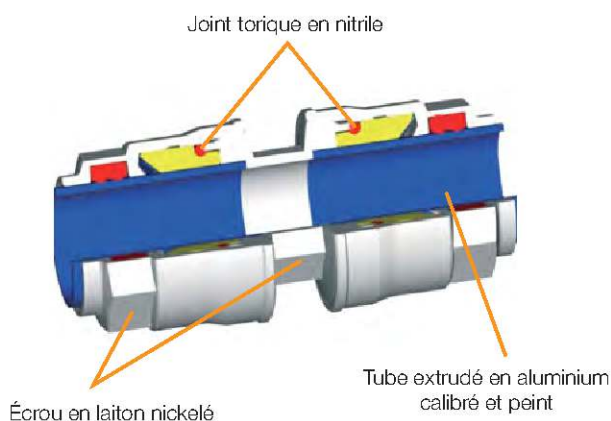
### Pour le système de récupération des condensats

Notre réseau d'air a été conçu dans l'objectif de **protéger vos machines et votre installation** de la condensation. Avec **nos TÉS spécial descente (breveté)**, nous vous proposons une solution simple et efficace pour faire passer l'air dans les descentes tout en retenant l'eau qui pourrait s'accumuler au fil du réseau. Cette eau est maintenue dans le réseau principal et peut être drainée au point le plus convenable.

## 2 Les caractéristiques du réseau d'air LACAIR

Depuis toujours, nous connaissons vos exigences sur votre installation en air comprimé. En effet, un bon compresseur et des outils performants ne sont rien si l'air est mal distribué. LACAIR mise sur la qualité des matériaux et propose des solutions innovantes pour vous offrir un réseau d'air fiable et efficace.

### Quels sont leurs composants ?



### Quelles sont les garanties ?

**- Une pression et une température d'utilisation élevées -**  
Pression de -0,99 à 16 bar ; température de -20°C à +80°C

**- Une large compatibilité des fluides -**  
Air comprimé, vide d'air ou gaz inerte (Azote, Argon)

**- Un filetage mâle et femelle conforme -**  
Mâle : ISO et femelle : ISO 228

**- Une grande résistance au feu -**  
Un système qui n'alimente et ne propage pas le feu

**- Une meilleure signalisation -**  
Tube peint en bleu, visible et reconnu pour l'air comprimé

### Comment faire la connexion des raccords sur le tube ?

- Couper proprement le tube à l'aide d'un coupe-tube adapté à la taille du tube
- Ébavurer soigneusement l'arête intérieure et extérieure du tube pour enlever toute imperfection de coupe
- Ajouter une goutte d'huile sur l'extrémité du tube pour faciliter l'emboîtement avec le raccord
- Pousser le tube dans le raccord jusqu'à ce que la flèche indiquée sur le tube soit en contact avec le raccord.



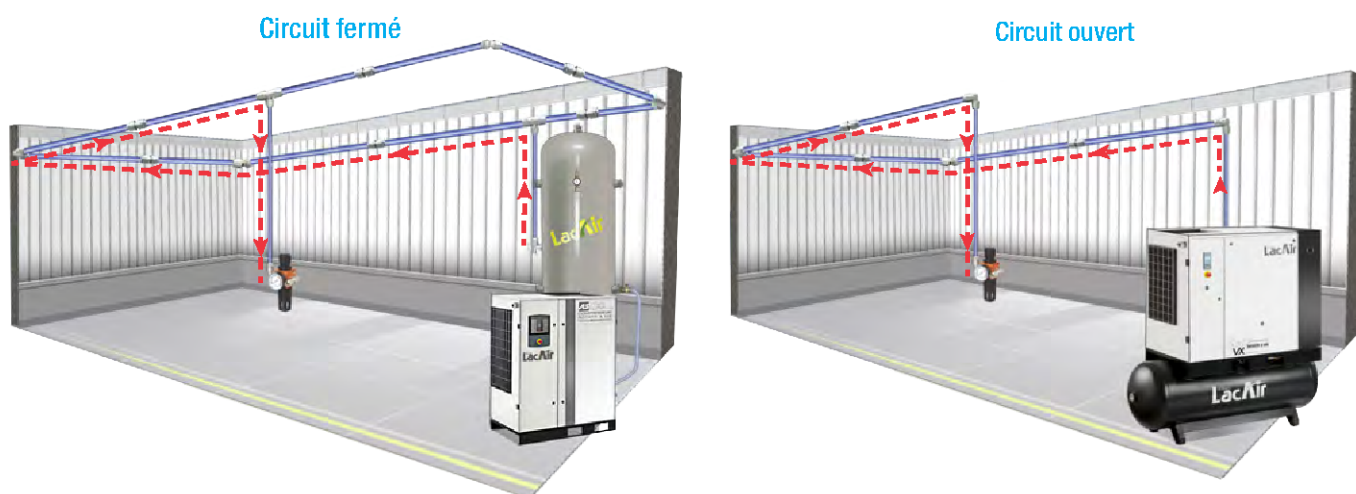
Pour le désassemblage, utiliser une clé plate adaptée aux dimensions du raccord.



## 3 Bien choisir le diamètre de tube pour son installation en fonction de la distance entre le compresseur et le point d'utilisation

### Quelle est la distance entre mon compresseur et mon point d'utilisation ?

Cette distance se calcule très facilement. Que votre circuit soit ouvert ou fermé, il vous suffit de prendre la distance entre votre compresseur et **votre point d'utilisation le plus éloigné**. Sur les exemples du dessous, les pointillés rouge représentent la plus longue distance entre ces deux points. Cette distance sera la clé pour déterminer le bon diamètre du tube à utiliser.



### Quel diamètre de tube utiliser en fonction de la distance ?

Le diamètre du tube peut varier en fonction de l'éloignement entre votre compresseur et votre point d'utilisation. S'il n'est pas adapté à votre installation, la puissance de vos appareils et votre productivité seront impactées. Le tableau ci-dessous vous indique le diamètre à utiliser en fonction du débit restitué par votre compresseur et de la longueur de votre installation. Pour tout autre diamètre que 20, 25, 32 et 40 mm, n'hésitez pas à nous consulter.

Guide de sélection du diamètre du tube en fonction de la distance

Débit moyen restitué		Distance entre le compresseur et le point d'utilisation le plus éloigné										
l/min	m³/h	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1 000 m	1 500 m	2 000 m
230	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
650	39	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32
900	54	20	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40
1 200	72	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1 750	105	20	25	25	32	32	32	32	40	40	50	50
2 000	120	20	25	32	32	32	32	40	40	40	50	50
2 500	150	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
3 000	180	25	32	32	32	40	40	40	40	50	50	63
3 500	210	25	32	32	40	40	40	40	50	50	63	63

# Les accessoires de lignes Réseau d'air - Tubes et raccords

## Tubes en aluminium calibrés, couleur bleue



Réf.	Ø externe mm	Épaisseur mm	Pression bar	Poids g/m	Longueur m	Débit maxi	
						N l/min	N m³/h
400000	20	1,5	16	235	4	1 750	105
400100	25	1,5	16	298	4	3 500	210
400200	32	1,5	16	387	4	7 000	420
400300	40	1,5	16	490	4	12 000	720

## Raccords instantanés

### RAC MÂLE



### RAC FEMELLE



Modèle	Réf.	D	F/T	L	SW	SW1
Raccord mâle	401000	20	1/2*M	56	22	30
	401100	25	3/4*M	66	27	35
	401200	32	1*M	76,5	34	45
	401300	40	1 - 1/4*M	89,5	45	55
Raccord femelle	401500	20	1/2*F	49	24	30
	401600	25	3/4*F	56,5	32	35
	401700	32	1*F	66,5	38	45
	401800	40	1 - 1/4*F	85,5	50	55

### UNION DOUBLE COUDÉ 90°



### UNION DOUBLE COUDÉ 135°



### UNION DOUBLE JONCTION



Modèle	Réf.	D	F/T	L	SW	SW1
Raccord union double jonction	402000	20	-	76,5	21	30
	402100	25	-	90,5	26	35
	402200	32	-	106,5	32	45
	402300	40	-	125	41	55
Raccord union double coudé 90°	402500	20	-	51	21	30
	402600	25	-	61,5	26	35
	402700	32	-	74,5	34	45
	402800	40	-	86,5	41	55
Raccord union double coudé 135°	402510	20	-	44	21	30
	402610	25	-	52	26	35
	402710	32	-	61	34	45
	402810	40	-	70	41	55

## Réductions tube/Bouchons

### RÉDUCTION TUBE



### BOUCHON



Modèle	Réf.	D1	D2/T	L	SW	SW1
Réduction tube pour raccord instantanés	405500	25	20	48	42	30
	405600	32	25	48,5	52	30
	405610	32	32	55	63	35
	405700	40	20	50	63	30
	405710	40	25	56,5	63	35
	405720	40	32	63,5	63	45
Bouchon	405000	20	1/2*F	33	-	30
	405100	25	3/4*F	39	-	35
	405200	32	1*F	46,5	-	45
	405300	40	1 - 1/4*F	53	-	55

Pour mettre un tube DN 20 sur un raccord prévu au départ pour un tube DN 25. Il suffit de retirer l'écrou du coude avec le tube DN 25 et d'insérer le tube DN 20 dans la réduction et visser le tout sur le coude.

## INFORMATIONS

SW : Taille de la clé pour dévisser le raccord  
 SW1 : Taille de la clé pour dévisser l'écrou n°1

SW2 : Taille de la clé pour dévisser l'écrou n°2  
 L : Longueur

H : Hauteur  
 F : Filetage/taraudage  
 D : Ø extérieur du tube

## Raccords en T

### TÉ ÉGAL



### TÉ POUR DESCENTE



### TÉ POUR DESCENTE AVEC SORTIE TARAUDÉE



Le raccord en té pour descente est une alternative sérieuse au traditionnel «col de cygne».

Il se présente comme une solution efficace et plus rapide à mettre en œuvre.

Le système intérieur permet à l'air d'arriver aux points bas d'utilisation sans condensation. Les condensats sont maintenus dans le circuit principal. Ainsi, ils peuvent être véhiculé au point le plus convenable, pour être traités.

Modèle	Réf.	D	L	SW	SW1 (x2)	SW2/F
Té égal (standard)	403000	20	98	21	30	30
	403100	25	113,5	26	35	35
	403200	32	138,5	34	45	35
	403300	40	159,5	41	55	35
Té pour descente	403500	20-20	109	28	30	30
	403600	25-20	121,5	35	35	30
	403700	32-20	146,5	45	45	30
	403710	32-25	146,5	45	45	35
	403800	40-20	165,5	55	55	30
	403810	40-25	165,5	55	55	35
Té pour descente avec sortie taraudée	403550	20	109	28	30	1/2"F
	403650	25	121,5	35	35	1/2"F
	403750	32	146,5	45	45	1/2"F
	403850	40	165,5	55	55	1/2"F

## Raccords orientables de sortie

### 1 SORTIE 90°



### 2 SORTIES 90°



### 2 SORTIES 45°



Modèle	Réf.	D	F	H	SW	SW1
Raccord orientable 90° 1 sortie	404000	20	1/2"F	86	21	30
	404100	25	3/4"F	99	26	35
	404200	32	1"F	115,5	34	45
Raccord orientable 90° 2 sorties	404500	20	1/2"F	78,5	26	30
	404600	25	1/2"F	86	26	35
Raccord orientable 45° 2 sorties	404510	20	1/2"F	78,5	-	30
	404610	25	1/2"F	86	-	35

## Répartiteur 4 sorties orientable 90°



Modèle	Réf.	Entrées	Sorties	H	L max	L min
Répartiteur 4 voies	404700	3/4"F - 1/2"F	4 x 1/2"F	120	60	35

Livré nu sans raccord rapide et sans filtre régulateur



# La qualité de l'air

## Réseau d'air - Accessoires

### Robinetts de sortie

1/2" M/F



3/4" M/F



Modèle	Réf.	Cond.
1/2" M/F	193008	vrac/1
3/4" M/F	193010	vrac/1
1" M/F	193012	vrac/1
1" - 1/4" M/F	193013	vrac/1



Pour obtenir un robinet pour tuyau

Pour obtenir un robinet mâle pour tuyau



Modèle	Robinet	Réf. raccord mâle	Réf. raccord femelle
1/2" M/F	193008	401000	401500
3/4" M/F	193010	401100	401600
1" M/F	193012	401200	401700
1" - 1/4" M/F	193013	401300	401800



Modèle	Robinet	Réf. raccord mâle
1/2" M/F	193008	401000
3/4" M/F	193010	401100
1" M/F	193012	401200
1" - 1/4" M/F	193013	401300

### Robinetts de purge 1/2"



Robinet DN 20



Robinet DN 25



Modèle	Réf.	Matériaux.
1/2"	193208	En laiton nickelé

Modèle	Robinet	Réf. réduction 3/4" M - 1/2" F	Réf. raccord femelle
DN 20	193208	-	401500
DN 25	193208	358653	401600

### Colle et téflon

**COLLE ANAÉROBIE LIQUIDE**    **ROULEAU RUBAN TÉFLON**



Modèle	Réf.	Cond.	Quantité ml	Longueur m	Largeur mm	Épaisseur mm	Description
Colle	318702	Blister/1	20	-	-	-	Fixation forte et rapide
Téflon	318802	Blister/2	-	12	12	0,08	Couleur blanche
Téflon	318810	Vrac/1	-	15	19	0,2	Couleur blanche

### Flexibles



Vous retrouverez **page 82** tous les flexibles de liaison, de compensation des dilatations ou rétractions des réseaux d'air.  
Flexibles en caoutchouc synthétique/tressé acier avec raccords hydrauliques 1 fixe - 1 tournant.  
*Flexibles avec câble de sécurité en option.*

## INFORMATIONS

D : Ø extérieur du tube  
L : Longueur

I : largeur  
E : entraxe

F : taraudage  
D1 : Ø fixation (collier)

D 2 : Ø fixation (murale)  
H : Hauteur

## Raccords rapides

Gros débit. Compatible avec raccords rapides ISO 6150B

### RAC 1055



### RAC 1050



Modèle	Réf.	Emb/qté	Filetage	Passage	L mm	Ø ext mm	SW mm
RAC 1055	366500	Vrac/10	1/4" M	7,2 mm	58	24	20
RAC 1050	366600	Vrac/10	1/2" M	7,2 mm	52	24	22

## Rampes multi sorties

### 3 SORTIES



### 5 SORTIES



Ex : Rampe 5 sorties avec raccords rapides gros débit RAC 1055



Modèle	Réf.	Entrées	Sorties	Ø int.	E	Ø fixation	Encombrement L x l x h	Kg	Matériaux
Rampe 3 sorties	404723	2 x 1/2" F	3 x 1/4" F	18	35	6	119 x 40 x 34	0,33	Rampes haut débit en aluminium vendues nues sans raccords
Rampe 5 sorties	404725	2 x 1/2" F	5 x 1/4" F	18	35	6	190 x 40 x 34	0,53	

## Outils

### COUPE TUBE



Coupe - Ébavure

### EBAVUREUR



Intérieur - Extérieur

Modèle	Réf.	Cond.	D
Coupe tube	409000	Vrac	5 - 50
Ebavureur	409100	Vrac	20 - 40

## Fixations

### COLLIERS



### PATTES À VIS



Modèle	Réf.	Qté	D	L	F
Colliers pour tube	407000	5	20	-	M 8/M 10
	407100	5	25	-	M 8/M 10
	407200	5	32	-	M 8/M 10
	407300	5	40	-	M 8/M 10
Pattes à vis	408000	5	-	50	M 10

### SUPPORT COLLIER



### ÉQUERRE L 300



### PATTE DÉPORT



### GRAMPON 8 MM



Modèle	Réf.	H	L	I	E	D1	D2
Support collier	407500	20	-	40	78,3	10,5	6,5
Équerre L 300 (en tôle galvanisée)	407510	45	300	-	70	10	10
Patte déport	407520	-	60	20	40	8,5	8,5
Crampon pour tige filetée Ø 8 mm	407600	-	-	-	18	M 8	-

# Les accessoires de lignes

## Raccords de jonction

### Réductions mâle/femelle



	Réf.	Emb/qté	Filetage	Taraudage	L	H1	SW
En laiton nickelé	358210	Vrac/5	1/4"M	1/8"F	16	11	15
	358600	Vrac/5	3/8"M	1/4"F	16,5	11,5	17
	358310	Vrac/5	1/2"M	1/4"F	19,5	14	22
	358400	Vrac/5	1/2"M	3/8"F	19,5	14	22
	358651	Vrac/1	3/4"M	1/4"F	20	14	27
	358652	Vrac/1	3/4"M	3/8"F	23	17	28
	358653	Vrac/1	3/4"M	1/2"F	23,5	14	27
	358654	Vrac/1	1"M	1/2"F	25	18,5	34
	358655	Vrac/1	1"M	3/4"F	19	13	36

### Augmentateurs mâle/femelle



	Réf.	Emb/qté	Filetage	Taraudage	L	H1	SW
En laiton nickelé	358200	Vrac/5	1/4"M	3/8"F	19,5	14	22
	358251	Vrac/1	3/8"M	1/2"F	26	8,5	26
	358252	Vrac/1	3/8"M	3/4"F	27	8,5	30
	358261	Vrac/1	1/2"M	3/4"F	27,5	9,5	32
	358656	Vrac/1	3/4"M	3/4"F	30	14	32

### Mamelons mâle/mâle



	Réf.	Emb/qté	Filetage		L	H1	H2	SW
En laiton nickelé	357112	Vrac/5	1/8"M	1/4"M	20	6	7,5	15
	357100	Vrac/5	1/4"M	1/4"M	27	11	11	14
	357200	Vrac/5	1/4"M	3/8"M	27,5	11	11,5	17
	357300	Vrac/5	1/4"M	1/2"M	30,5	11	14	22
	357400	Vrac/5	3/8"M	3/8"M	28	11,5	11,5	17
	357500	Vrac/5	3/8"M	1/2"M	31,5	11,5	14	22
	357600	Vrac/5	1/2"M	1/2"M	34,5	14	14	22
	357705	Vrac/1	1/2"M	3/4"M	37,5	14,5	16,5	22
	357707	Vrac/1	3/4"M	3/4"M	40	16,5	16,5	27
	357708	Vrac/1	1"M	3/4"M	34,5	13	13	34
	357709	Vrac/1	1"M	1"M	45	15,5	15,5	14

### Manchons femelle/femelle



	Réf.	Emb/qté	Taraudage		L	H1	H2	SW
En laiton nickelé	358000	Vrac/5	1/4"F	1/4"F	22	8	8	17
	358006	Vrac/1	1/2"F	3/4"F	30	9,5	11,5	32
	358007	Vrac/1	3/4"F	3/4"F	32	11,5	11,5	32
	358009	Vrac/1	3/4"F	1"F	25	7,5	10	38
	358010	Vrac/1	1"F	1"F	31	10	10	38

### RAC Y femelle / Croix femelle / Croix femelle/mâle



Modèle	Réf.	Emb/qté	Taraudage	H1	Angle	L	SW
Rac Y	256700	Vrac/5	3 x 1/4"F	11	90°	-	17
Croix	358980	Vrac/1	4 x 3/8"F	11	90°	56	17
Croix	358985	Vrac/1	3 x 1/4"F - 1/4"M	11	90°	49/51	13



## INFORMATIONS

L : Longueur  
 SW : Taille de la clé pour visser le raccord  
 C1 : Entraxe 1

C2 : Entraxe 2  
 H1 : longueur filetage 1  
 H2 : longueur filetage 2

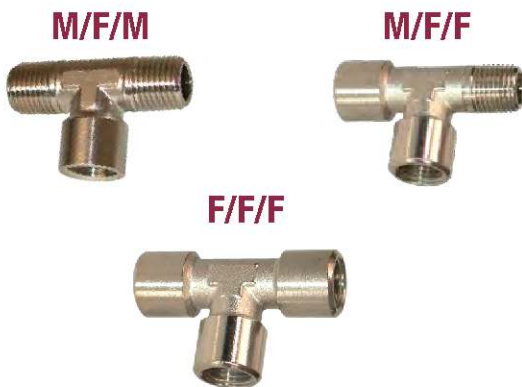
Ø : Diamètre externe du raccord

## Coudes



	Mod.	Réf.	Emb/qté	Filetage	Taraudage	H1	C1	C2	SW
En laiton nickelé	M/M	358861	Vrac/1	2 x 3/8"M	-	11	26	-	17
		358862	Vrac/1	2 x 1/2"M	-	14,5	31	-	22
		358863	Vrac/1	2 x 3/4"M	-	15,5	33	-	25
	M/F	358850	Vrac/1	1/8"M	1/8"F	9	17	20	12
		358851	Vrac/5	1/4"M	1/4"F	11	25,5	24	13
		358853	Vrac/5	1/2"M	1/2"F	14	35	31,5	21
		358854	Vrac/1	3/4"M	3/4"F	16,5	36	32	27
	F/F	358855	Vrac/1	1"M	1"F	16,5	45,5	39,5	30
		358870	Vrac/1	-	2 x 1/8"F	7,5	21	-	10
		358871	Vrac/1	-	2 x 1/4" F	10	25,5	-	13
		358872	Vrac/1	-	2 x 3/8" F	11,5	29,5	-	17
		358873	Vrac/1	-	2 x 1/2" F	11,5	36	-	20

## Tés



	Mod.	Réf.	Emb/qté	Filetage	Taraudage	H1	C1	L	SW
En laiton nickelé	M/F/M	358901	Vrac/5	2 x 1/4"M	1/4"F	11	21	44	13
		358902	Vrac/5	2 x 1/2"M	1/2"F	14	35	63	21
	M/F/F	358910	Vrac/1	1/4"M	2 x 1/4"F	11,5	25,5	49	13
		358913	Vrac/1	3/4"M	2 x 3/4"F	17	36	71	21
	F/F/F	358921	Vrac/5	-	3 x 1/4"F	11	25,5	51	13
		358922	Vrac/5	-	3 x 3/8"F	11,5	28	56	17
		358923	Vrac/5	-	3 x 1/2"F	14	35	70	21
		358924	Vrac/1	-	3 x 3/4"F	16,5	30,5	60	31
		358925	Vrac/1	-	3 x 1"F	18,5	44	90	30

## Bouchons mâles



	Réf.	Emb/qté	Filetage	L	H1	SW
En laiton nickelé	358951	Vrac/5	1/4"M	13	8	17
	358952	Vrac/5	3/8"M	14	9	19
	358953	Vrac/5	1/2"M	15,5	10	24
	358954	Vrac/1	3/4"M	16	10,5	30
	358955	Vrac/1	1"M	19	13	38

## Rallonge mâle/femelle



En laiton nickelé

Réf.	Emb/qté	Filetage	Taraudage	L	H1	SW
358100	Vrac/5	1/4"M	1/4"F	50	11	17

## Bouchon et réductions galva



	Type	Modèle	Réf.	Emb/qté	Filetage	Taraudage	Ø	L	H1	SW
En acier galvanisé, livré avec joint torique	Bouchon	2 PM	358960	Vrac/1	2"M	-	75	33	33	33
	Réduction	2 PM - 1/2F	358660	Vrac/1	2"M	1/2"F	75	33	16,5	46
		2 PM - 3/4F	358661	Vrac/1	2"M	3/4"F	75	33	16,5	46
		Joint torique		358982	Vrac/1	-	-	47	-	4

# Les accessoires de lignes

## Mini raccords instantanés

LACAIR vous propose une gamme complète de mini raccords rapides, pour installations air comprimé. Ces raccords instantanés sont en laiton nickelé et avec une bague noire en DELRIN (POM H - polyoxyméthylène)

- Compacts, légers et résistants
- Facilite la connexion
- Étanchéité immédiate
- Excellente tenue du tube dans le raccord
- Excellente tenue aux vibrations

### Conseils

- Pression de service maxi : 18 bar
- Pour tuyaux : PA6, PA11 (Nylon), PU, PE, PTFE (Téflon)
- Température d'utilisation : -20°C à +70°C

### Tube bleu PA12

Tube calibré de grande précision en polyamide 12.



Modèle	Réf.	Qté	Ø Tint*	Ø Text*	PS	RC	gr/m
PA 12-8-25	409910	25 m	6	8	14	48	22,7
PA 12-8-100	409912	100 m	6	8	14	48	22,7

PS : Pression de Service  
RC : Rayon de Courbure  
(\* ) + ou - 0,1 mm

Conception monocouche en polyamide colorée bleu, intérieur et extérieur lisse. Très léger. Excellente résistance mécanique aux chocs, à la fatigue, aux flexions alternées, à l'abrasion et à l'entaille.

### Raccords droit

#### MÂLE



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	Filetage	PT	L	SW
RIT 1006-1	409300	Vrac/5	6	1/8"M	16	19	15
RIT 1006-2	409302	Vrac/5	6	1/4"M	16	19	15
RIT 1008-1	409310	Vrac/5	8	1/8"M	16	26	15
RIT 1008-2	409312	Vrac/5	8	1/4"M	16	25	15

#### FEMELLE



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	Taraudage	PT	L	SW
RIT 2008-2	409362	Vrac/5	8	1/4"F	16	29,5	14

#### ÉGAL



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	PT	L	Ø
RIT 3008	409410	Vrac/5	8	16	8	14

### Raccords coudé



#### ÉGAL

Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	Coude	PT	L	SW
RIT 4008	409460	Vrac/5	8	90°	14	30	13



#### MÂLE - TOURNANT

Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	Filetage	PT	L	SW
RIT 4506-2	409702	Vrac/5	6	1/4"M	14	31	14
RIT 4508-2	409712	Vrac/5	8	1/4"M	14	31	14

## INFORMATIONS

L : Longueur

H : Hauteur

ØT : Diamètre extérieur tuyau

SW : Taille de clé pour visser le raccord

PT : Profondeur tuyau

Ø : Diamètre du raccord

## Raccords Té

### ÉGAL



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	H	PT	L	SW
RIT 5008	409510	Vrac/5	8	31	16	48	13

### MÂLE-TOURNANT



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	Filetage	PT	L	Ø
RIT 5508-2	409762	Vrac/5	8	1/4" M	14	48	14

## Raccords Croix

### ÉGAL



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	-	PT	L	SW
RIT 6008	409610	Vrac/5	8	-	14	50	16

## Raccords Y

### ÉGAL



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	H	TP	L	SW
RIT 7008	409560	Vrac/5	8	31	16	35	16

## Raccords passe cloison



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	Filetage	PT	L	SW
RIT 3508	409810	Vrac/5	8	M16 x 1	16	36,5	19

## Raccords de réduction



Modèle	Réf.	Emb/qté	Ø T	Ø T1	H	L	Ø
RIT 9008	409660	Vrac/5	8	6	13,5	34	12

## Mini robinet



Réf.	Emb/qté	Type	Filetage	Taraudage	L	SW
473971	Vrac/5	1/4 de tour	1/4" M	1/4" F	39	14

**Zoom sur.. L'étanchéité**

Tous les raccords avec filetage sont livrés de série avec pâte d'étanchéité Téflon pour un gain de temps au montage.





# Bien entretenir son compresseur

L'entretien est primordial si vous voulez préserver votre compresseur plus longtemps. LACAIR met à votre disposition toute une gamme de pièces détachées, indispensables en cas d'usure ou de pannes. Un doute ? Une question ? Notre service après-vente est là pour vous conseiller et vous dépanner rapidement.

## 1 Les risques éventuels avec un entretien occasionnel

Une panne sur votre compresseur n'est pas seulement coûteuse, elle peut également mettre en péril votre production. C'est pour cette raison que l'entretien n'est pas une étape à négliger.

En effet, si vous prenez soin de votre matériel et respectez les indications d'entretien, vous réduisez les risques de :

- **Coûts** de maintenance élevés
- **Usure prématurée** des autres pièces
- Diminution de la **durée de vie** de votre compresseur
- **Contamination** de l'air comprimé
- **Pertes de production**
- Augmentation de la **consommation énergétique**



## 2 Bien entretenir son compresseur à pistons Adoptez les bons réflexes

L'entretien d'un compresseur à pistons est facile à réaliser, si on reste attentif à son état et si on assure un entretien régulier, on prolonge sa durée de vie de façon significative.

Quelques conseils simples vous permettront d'entretenir votre matériel efficacement :

- Contrôler régulièrement le niveau d'huile (au moins 1 fois par semaine).
- Vidanger le groupe : 1ère vidange au bout de 15 heures puis toutes les 150 heures (ou au moins une fois par an)\*.
- Nettoyer/souffler régulièrement les filtres à air, les remplacer une fois par an.
- Vidanger régulièrement la cuve du compresseur au moins une fois par semaine **ou équiper votre compresseur d'un kit de purge automatique**.
- Vérifier l'état du pion clapet anti-retour, le changer si nécessaire.
- Vérifier la tension de courroie toutes les 150 heures (ou au moins une fois par an).
- Ranger votre compresseur dans un local sec et aéré après utilisation.
- Pour tous travaux d'entretien utiliser des pièces d'origine.

\* Sur compresseur à pistons insonorisé vidange toutes les 200 heures avec l'huile standard (minérale HHP100 : réf 318000), toutes les 500 heures avec de l'huile de synthèse (SyntP100 réf. : 318200) ou au moins une fois par an.

## 3 Bien entretenir son compresseur à vis Restez attentif

Contrairement à l'entretien d'un compresseur à pistons, l'entretien d'un compresseur à vis est plus complet et en fonction de son niveau nécessite l'intervention d'une personne qualifiée. Un tableau de commande électronique qui équipe chaque compresseur permet la planification des entretiens.

Un programme d'entretien des compresseurs à vis comprenant des kits 2000, 4000 et 6000 ou 8000 heures, vous permettra d'entretenir votre compresseur en toute tranquillité.

- Contrôler régulièrement le degré d'obstruction du préfiltre anti poussière.
- Remplacer l'huile spécifique, le filtre à air et le filtre à huile avec le kit 2000 heures ou 1 an dit Kit premier entretien,
- Remplacer le filtre séparateur fin, en plus des filtres air et huile et de l'huile avec le kit entretien 4000 heures ou 2 ans
- L'entretien 6000 ou 8000 heures ou 3 ans, à un niveau plus élevé, en plus des filtres et de l'huile le kit comprend aussi la valve thermostatique, la valve mini de pression... et doit donc être effectué par une personne qualifiée.
- Toutes les 2000 heures ou une fois par an, contrôler la tension et l'état des courroies, les remplacer ci-nécessaire et nettoyer le radiateur air/huile.
- Vidanger régulièrement la cuve du compresseur au moins une fois par semaine ou l'équiper d'un kit de purge automatique.
- Pour tous travaux d'entretien utiliser des pièces d'origine.

Pour une information plus précise, liée aux conditions d'utilisation, se reporter à la notice d'entretien fournie avec chaque compresseur.



Les pièces détachées

## Zoom sur.. Les kits entretien et huiles

Pour accroître la durée de vie de votre compresseur, vous pouvez compter sur nos kits entretien spécialement conçus pour nos compresseurs, sous une même référence, ils se composent :

Compresseurs à pistons : **cartouche(s) filtre à air, pion de clapet anti-retour, huile**

Compresseurs à vis : **filtre à air, filtre à huile, filtre séparateur air/huile, huile**

À l'aide du **picto** ci-contre, vous trouverez d'un seul coup d'œil, la référence du kit adapté à votre compresseur.



### N'oubliez pas !

Que ce soit pour votre compresseur ou vos outils à air comprimé, privilégiez une huile de qualité ! LACMÉ vous propose des huiles spéciales adaptées qui vous garantiront une durée de vie accrue de votre matériel.

Modèles	Nom	Référence	Bidon	Nomes	Type	Viscosité
Accessoires/outils		318100	1 litre	HH ISO VG 22	Minérale	22,9
Compresseurs à piston	HHP 100	318000	2 litres	D ISO VG 100	Minérale	97
Compresseurs à piston	SYNTP 100	318200	2 litres	ISO VG 100	Synthèse	99
Compresseurs à vis	VD 46+	484400	5 litres	D ISO 6743/0	Minérale	42





## Détendeurs et épurateurs-détendeurs

### DÉTENDEUR UNIVERSAIR



### DÉTENDEUR MICRON



### ÉPURATEUR-DÉTENDEUR PM



### ÉPURATEUR-DÉTENDEUR GM



Modèle	Réf.	Entrée d'air	Pression	Débit maxi	Équipements	Poids
Détendeur universair	315000	1/4"F	0-9 bar	13 m³/h	Robinet 1/4 + écrou fraisé	0,22 kg
Détendeur micron	315100	1/4"F	0-12 bar	20 m³/h	Manomètre Ø 40 mm (0-12 bar 1/8"M), raccord rapide	0,23 kg
Épurateur-détendeur PM	315300	3/8"M	0-12 bar	20 m³/h	Filtre, 2 raccord rapides, manomètre Ø 40 mm (0-12 bar 1/8"M), contre écrou	0,50 kg
Épurateur-détendeur GM	315500	1/2"M	0-12 bar	35 m³/h	Filtre, 2 raccords rapides, manomètre Ø 48 mm (0-12 bar, 1/8"M), contre écrou	0,87 kg

## Manomètres

### MANOMÈTRE 0-12 BAR Ø 40 MM



### MANOMÈTRE 0-12 BAR Ø 48 MM



### MANOMÈTRE 0-16 BAR Ø 40 MM



### MANOMÈTRE 0-16 BAR Ø 50 MM



### MANOMÈTRE 0-25 BAR Ø 63 MM



### MANOMÈTRE GLYCÉRINE 0-16/25 BAR Ø 58 MM



Modèle	Réf.	Entrée d'air	Grad.	Boîtier
0-12 bar Ø 40 mm	194406	1/8"M	0,5 bar	ABS sec
0-12 bar Ø 48 mm	194407	1/8"M	0,5 bar	ABS sec
0-16 bar Ø 40 mm	371802	1/8"M*	0,5 bar	Métal
0-16 bar Ø 50 mm	371202	1/4"M	0,5 bar	Métal
0-25 bar Ø 63 mm	194110	1/8"M	0,5 bar	ABS sec
0-16 bar Ø 58 mm	194105**	1/4"M	0,5 bar	Métal
0-25 bar Ø 58 mm	194107**	1/4"M	0,5 bar	Métal

\*avec réduction 1/8"F - 1/4"M

\*\*glycérine

## Aide au démarrage

### SOUPAPE DE RETARDEMENT



### KIT SOUPAPE DE DÉMARRAGE



Modèle	Réf.	Emb.	Filetage
Soupape de retardement*	190050	Vrac	3/8"M
Kit Soupape de démarrage	190060	Vrac	1/8"M

\*Soupape pour faciliter le démarrage des compresseurs monoblocs

## Soupapes de sécurité CE

### 1/4" - 10 BAR



### 1/4" - 11 BAR



### 3/8" - 12 BAR



Modèle	Réf.	Emb.	Pression de tarage
1/4" - 10 bar	190001	Vrac	10 bar
1/4" - 11 bar	374302	Blister	11 bar
3/8" - 12 bar	190009	Vrac	12 bar



## Robinetts de sortie

### ROBINET 1/4"M



### ROBINET 1/4"M



### ROBINET 1/2"M



### ROBINET EXPRESS 1/2"M



Modèle	Réf.	Emb.	Tour	Type	Raccords	Équipements
Robinet 1/4"M	372202	Blisters	-	Papillon	1/4"M - 1/4"M	Écrou fraisé
Robinet 1/4"M	372402	Blisters	1/4	Boisseau sphérique	1/4"M - 1/4"F	Réduction 1/4 F - 3/8 M
Robinet 1/2"M	372604	Cavalier	1/4	Boisseau sphérique	1/2"M - 1/2"F	
Robinet express 1/2.M	372704	Cavalier	1/4	Boisseau sphérique	1/2"M - 1/2"F	Raccord express 1/2 M

## Robinetts de purge

### 1/4"M



### 3/8"M



### 1/2"M



### VIS 1/8"M



Modèle	Réf.	Emb.	Filetage
Robinet de purge 1/4"M	193205	Vrac	1/4"M
Robinet de purge 3/8"M	372802	Blisters	3/8"M
Robinet de purge 1/2"M	193208	Vrac	1/2"M
Vis pour robinet de purge	193207	Vrac	1/8"M

## Contacteurs manométriques et contacteurs-disjoncteurs

### CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE PM



### CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE GM



### CONTACTEUR DISJONCTEUR 4 - 6,3 A OU 6,3 - 10 A



Modèle	Réf.	Emb.	Pression maxi.	Sorties	Alimentation	Compresseurs	Étalonnage
Contacteur manométrique PM	196506	Vrac	12 bar	4 x 1/4"F	Max. 380 V, 50/60 Hz, max 20 A	monophasés	Disjoncteur
Contacteur manométrique GM	376502	Blisters	12 bar	4 x 1/4"F	Max. 500 V, 50/60 Hz, max 20 A	mono. ou triphasés	-
Contacteur-disjoncteur 4 - 6,3 A	196706	Vrac	12 bar	4 x 1/4"F	Max. 500 V, 50/60 Hz, max 20 A	triphasés	4 - 6,3 A
Contacteur-disjoncteur 6,3 - 10 A	196707	Vrac	12 bar	4 x 1/4"F	Max. 500 V, 50/60 Hz, max 20 A	triphasés	6,3 - 10 A
Contacteur manométrique GM HP	196110	Vrac	16 bar	4 x 1/4"F	Max. 500 V, 50/60 Hz, max 20 A	mono. ou triphasés	-

## Disjoncteurs thermiques

### DISJONCTEUR 4 - 6,3 A



Modèle	Réf.	Emb.	Alimentation	Intensité nominale	Plage de réglage	Utilisation
Disjoncteur 4 - 6,3 A	376702	Blisters	400 V, 50 Hz	6,3 A	4 à 6,3 A	Disjoncteurs thermiques tripolaires : protection des moteurs électriques triphasés
Disjoncteur 6,3 - 10 A	195009	Vrac	400 V, 50 Hz	10 A++	6,3 à 10 A	
Disjoncteur 10 - 16 A	195107	Vrac	400 V, 50 Hz	16 A	10 à 16 A	
Disjoncteur 16 - 20 A	195108	Vrac	400 V, 50 Hz	20 A	16 à 20 A	

\* triphasée 230/400/500/690-50 Hz

## Roues compresseurs

### KIT ROUES Ø 200 MM



### KIT ROUES Ø 220 MM



### KIT ROUES Ø 260 MM



### ROUE GONFLABLE Ø 300 MM



### ROUES PIVOTANTES



Modèle	Réf.	Ø mm	Largeur mm	Alésage mm	Moyeu long mm	Composition	Équipements
Kit roues Ø 200 mm	197010	200	57	Ø 20	50	Corps en polypropylène	Bandage caoutchouc (livré avec axes + écrous)
Kit roues Ø 220 mm	197012	220	52	Ø 20	75		
Kit roues Ø 260 mm	197013	260	68	Ø 20	75		
Roue gonflable Ø 300 mm	197017	300	115	Ø 20	98	Corps en polypropylène	Chambre à air
Roue pivotante Ø 100 mm	197111	100	30	-	-	Corps en nylon gris	Avec frein Bandage caoutchouc synthétique gris Moyeu à roulement
Roue pivotante Ø 125 mm	197112	125	30	-	-		
Roue pivotante Ø 150 mm	197113	150	30	-	-		

## Accessoires roues compresseurs

### ENJOLIVEURS Ø 20 OU 25 MM



### AXES DE ROUES 77 OU 98 MM



### PATINS AMORTISSEURS



Modèle	Réf.	Emb	Équipements
Enjoliveur Ø 20 mm	197970	Vrac	Enjoliveur et rondelle de blocage
Enjoliveur Ø 25 mm	197971	Vrac	
Axe de roue 77 mm	197951	Vrac	Axe de roue en acier - filetage M 12 avec écrou M12
Axe de roue 98 mm	197952	Vrac	
Patin amortisseur T 32	197960	Vrac	Pour compresseur monobloc type azur
Patin 53 x 27 mm	197961	Vrac	Pour compresseur à courroies (avec visserie)

## Clapets anti-retours

### 1/2" TUYAU 8 X 10



### 1/2" ET 3/4" TUYAU 12 X 14



### 1" SORTIE 1" F



Modèle	Réf.	Emb	Fixation cuve	Sortie tuyauterie mm	Décompression mm
Clapet anti-retour 1/2" tuyau 8 x 10	192006	Vrac	1/2"F	Ø 8 x 10 mm	Ø 6 mm
Clapet anti-retour 1/2" tuyau 12 x 14	373302	Blister	1/2"F	Ø 12 x 14 mm	Ø 6 mm
Clapet anti-retour 3/4" tuyau 12 x 14	192106	Vrac	3/4"F	Ø 12 x 14 mm	Ø 6 mm
Clapet anti-retour 1" tuyau 1" F	192108	Vrac	1"F	1"F	Ø 6 mm

## Pions clapets anti-retours

### 1/2" 3/4"



### 1"



Modèle	Réf.	Emb.	Ø mm	H mm
Pion clapet A-R 1/2"	373402	Blister /3	16	6
Pion clapet A-R 3/4"	192302	Vrac/1	22	8
Pion clapet A-R 1"	192303	Vrac/1	27	10

## Mise à vide



Modèle	Réf.	Emb.	Ø mm	Long. cm	Ce kit comprend :
Tuyau de mise à vide complet	373702	Blister	4 x 6	45	Tuyau + 2 olives + 2 écrous + 2 rivets

Tuyau PTFE (Téflon)



## Filtres à air (compresseurs monoblocs)

**AZUR**

**MASTAIR**

**ROND 3/8"**

**MAXAIR**

**SILENT**


Modèle	Filtres				Cartouches			
	Réf.	Emb.	Description	Dimensions	Réf.	Emb.	Dimensions	Matériaux
Azur	180950	Vrac	Groupes Azur et Super Azur ap. 1995	L 76 mm x h 37 mm	180956	Vrac	L 75 mm x l 25 mm	Mousse
Mastair	-	-	Groupe Mastair 15	-	180952	Vrac	L 75 mm x l 25 mm	Mousse
Compact 7/6 Rond 3/8.	180951	Vrac	Groupe Compact 7/6 Groupes Azur av. 1995	3/8\"M - Ø 65 mm h 37/50 mm	-	-	-	-
MaxAir	180970	Vrac	Groupe MaxAir 20 > 01/2014 Groupe MaxAir 15 > 06/2017	1/2\"M - Ø 90 mm h 48/68 mm	180975	Vrac	Ø 34 mm x h 31 mm	Mousse
Silent 6/6	498765	Vrac	Groupe Silent 6/6	1/4\"M - Ø 62 mm h 58/70 mm	498865	Vrac	Ø 59 mm x h 13 mm	Papier
Silent 12/40	498767	Vrac	Groupe Silent 12/40	1/2\"M - Ø 62 mm h 58/71 mm	498865	Vrac	Ø 59 mm x h 16 mm	Papier

## Filtres à air (compresseurs à courroie monoétagés)

**ROND 1/2. (16 V)**

**15 L, 17 V, 18 V,  
20 V, 27 V ET 35 W**

**15 C - 25 C**

**35 C**

**C 24**


Modèle	Filtres				Cartouches			
	Réf.	Emb.	Description	Dimensions	Réf.	Emb.	Dimensions	Matériaux
Rond 1/2. 16V	180970	Vrac	Groupe bicylindre en 16 V	1/2\"M - Ø 90 mm h 48/68 mm	180975	Vrac	Ø 34 mm x h 31 mm	Mousse
15 L, 17 V, 18 V, 20 V, 27 V et 35 W	379402	Blister	Groupes monocylindre (15 L), bicylindre en V (17 V, 18 V, 20 V, 27 V) et tricylindre en W (35 W)	L 104 mm x h 64 mm	180976	Vrac	L 100 mm x l 33 mm	Mousse
15 C - 25 C	180971	Vrac	Groupe monocylindre 15 C, bicylindre en ligne 25 C	Ø 95 mm x h 54 mm	180977	Vrac	Ø 71 x h 44 mm	Papier
35 C	180972	Vrac	Groupe bicylindre en ligne 35 C	l 130 mm x h 175 mm	180978	Vrac	Ø 75 x h 130 mm	Papier
C24	498753	Vrac	Groupe bicylindre en ligne C24 (Silent)	l 88 mm x h 105 mm	498853	Vrac	L 70 mm x l 57 mm	Mousse

## Filtres à air (compresseurs à courroie biétagés)

**34-60 WB**

**40 WB, 40 V, 55 W**

**34-60 WB, 60 V2B**

**C 32 - C 36**

**C 50 - C 64**


Modèle	Filtres				Cartouches			
	Réf.	Emb.	Description	Dimensions	Réf.	Emb.	Dimensions	Matériaux
34-60 WB (plastique)	180982	Vrac	Groupes tricylindres biétagés 34 et 60 Wb	Ø 133 mm x h 75/108 mm (1 p SP)	180989	Vrac	Ø 95 mm x h 61 mm	Papier
40 WB, 40 V, 55 W (plastique)	180981	Vrac	Groupe tricylindrique biétagé 40 Wb Groupe bicylindre monoétagé 40 V Groupe tricylindre monoétagé 55 W	Ø 132 mm x h 75 /98 mm (3/4 SP)	180987	Vrac	Ø 68 mm x h 65 mm	Papier
34-60 WB, 60 V2B (métal)	180983	Vrac	Groupes tricylindres biétagés 34 et 60 Wb Groupe double bicylindre biétagé 60 V2b	Ø 158 mm x h 78/104 mm (1 p SP)	180988	Vrac	Ø 110 mm x h 54 mm	Papier
C32/36	498755	Vrac	Groupe bicylindre en ligne C32/36 (Silent)	l 95 mm x h 153 mm	498855	Vrac	L 75 mm x 75 mm	Mousse
C50/64	498757	Vrac	Groupe bicylindre en ligne C50/64 (Silent)	Ø 122 mm x h 73/106 mm (Ø 40 mm)	498857	Vrac	Ø 86 mm x h 70 mm	Papier



## Hygrométrie

### HDM -50+20



Réf. : 469950

## Débitmétrie

### FTP-08 À 25



DN8 et DN15



DN20 et DN25

Réf. : 46996X

## Hygromètre fixe

- Surveille le point de rosée
- Offre une garantie économique de mesure
- Plage de mesure jusqu'à un point de rosée de -50°C
- Alimentation en air comprimé via un raccord rapide de 6 mm

### Caractéristiques :

- Alarme lors du dépassement du point de rosée
- Plug & Play
- Alimentation électrique : 100...240 V CA
- Montage dans l'armoire de commande ou mural
- Sortie 4...20 mA pour commande API ou systèmes SCADA
- Pré-alarme et alarme principale réglables :
  - Affichage graphique avec écran d'alarme clignotant en rouge
  - 2 relais d'alarme

## Débitmètre massiques

- Mesure de débit massique aux points d'utilisation
- Optimise les systèmes de production et réduit la consommation d'air
- Mesure de débit massique, indépendante de la pression et de la température
- Idéal pour les applications courantes où un appareil de contrôle abordable est satisfaisant

### Caractéristiques :

- Interface bluetooth facilite les réglages et la lecture des données grâce à une application spécifique sous OS ANDROID
- Plusieurs signaux de sorties disponibles :
  - Analogique 4...20 mA et impulsions
  - Numérique Modbus
- Installation simplifiée, pas de tronçon de stabilisation nécessaire en amont ou en aval du débitmètre
- Mesure du plein débit, pas d'interpolation ni by-pass
- Affichage température par 4 LED
- Disponible en DN 8, DN 15, DN 20 et DN 25 taraudé

Livrés avec câble d'alimentation 2 mt 100/240 VAC - 24 VDC 0,5 A, M8

FTP08 : DN 8 Réf. : **469960** FTP20 : DN 20 Réf. : **469962**  
 FTP15 : DN 15 Réf. : **469961** FTP25 : DN 25 Réf. : **469963**

### Caractéristiques techniques

Plage de mesure du point de rosée	-50°C... +20°C
Capteur hygrométrique	Polymère
Précision	2°C point de rosée / 0,3°C température
Plage de pression	3 à 15 bars
Température ambiante	-10°C...+40°C
Raccordement électrique	Bornier à vis
Raccord de process	Raccord rapide 6 mm - Aluminium
Indice de protection	IP65
Protection du capteur	Filtre fritté
Poids g	520
Dimensions L x l x h mm	185 x 105 x 274

### Caractéristiques techniques

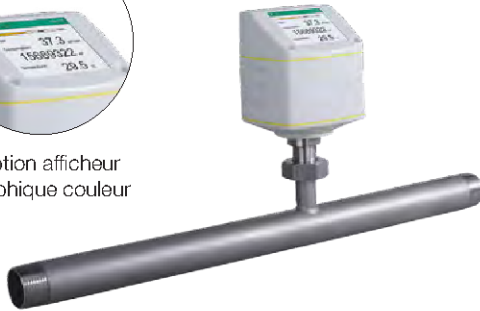
Précision	3 % de la lecture	
Plage de pression	0 à 10 bars	
Alimentation	18...30 VDC / 120 mA	
Température ambiante	0°C...50°C	
Temps de réponse	T90 = 1 sec	
Matières	Raccord air et parties humides : alliage d'al. Boîtier : PC + ABS	
Classification	IP54	
Racct. électrique	2 x M8, 4 pôles	
Raccordement	Taraudé, ISO 7-1 : DN8, DN15, DN20, DN25	
Certifications	CE, RoHS	
Plage de mesure	¼" DN 8 : 0...15 m³/h ½" DN 15 : 0...60 m³/h	¾" DN 20 : 0...120 m³/h 1" DN 25 : 0...210 m³/h

## Débitmétrie

### FLK32-40 - FLKA32-40



Option afficheur graphique couleur



Réf. : 46997X

## Afficheur de données

### VISU



Réf. : 469985

## Débitmètre massiques sur section de mesure

- Haute précision et large plage de mesure
- Affichage digital sur version FLKA
- Version FLK (sans affichage) pour raccordement sur VISU déportée
- Débit massique indépendant des changements de pression et de la température

### Caractéristiques :

- Débitmètre sur section de mesure, fileté, de grande précision pour installer lors de la création d'un réseau d'air ou en remplacement d'une section de tube
- Mesure le débit standard, le débit massique, la consommation et la température, temps de réponse extrêmement rapide
- Réglage capteur par bluetooth
- Sens de passage du fluide : droite à gauche (option inverse sur demande)
- Sortie analogique 4...20 mA & sortie à impulsion

Livrés avec câble d'alimentation 2 mt 100/240 VAC - 24 VDC 0,5 A, M12

### Sans afficheur

FLK 32 Réf. : **469973**  
FLK 40 Réf. : **469974**

### Avec afficheur

FLKA 32 Réf. : **469978**  
FLKA 40 Réf. : **469979**

Caractéristiques techniques	
Précision	1,5% de la lecture +0,3% pleine échelle
Répétabilité	0,25% de la lecture
Echantillonnage	> 10 échantillons par seconde
Conditions de référence	Réglable par l'utilisateur (Ps= 1 bar & Ts=20°C)
Température de service	-30°C...+140°C (Fluide) -30°C...+70°C (Boîtier) -10°C...+50°C (Boîtier avec afficheur)
Pression de service	0...16 bar
Modbus/RTU	RS 485 isolé avec protocole Modbus RTU
Alimentation	12...30 VDC / 200 mA
Classification	IP65
Matière exposée à l'humidité	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Plage de mesure	FLK(A)32 : DN 32 - 1" 1/4 : 2...500 m³/h FLK(A)40 : DN 40 - 1" 1/2 : 3...700 m³/h
Dimensions	FLK(A)32 : DN 32 - 1" 1/4 : 475 x 207,9 mm FLK(A)40 : DN 40 - 1" 1/2 : 475 x 210,9 mm

## Afficheur graphique

- Interface abordable pour toutes les applications industrielles
- Pour affichage déporté de mesures de débit instantané et de point de rosée
- Pas de fonction d'enregistrement des données
- Afficheur alphanumérique à 2 canaux

### Caractéristiques :

- 1 entrée pour capteur de consommation/capteur de point de rosée
- 1 entrée pour signaux analogiques (0...20 mA, 0...10 V)
- Interface de communication (raccordement USB)
- Autres signaux (2 relais d'alarme)

Inclus boîtier de fixation mural et câble de liaison entre le débitmètre/afficheur

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation	100...240 V CA
Interface	USB (Programmation Système)
Température ambiante	0 °C...+ 50°C
Précision 4...20 mA	0,01 mA
Précision 0...10 V	0,01 V
Température de fonctionnement	0°C...+ 50°C
Température de stockage	-20°C...+70°C
Indice de protection	IP65
Dimensions L x l x h mm	185 x 105 x 274

## Câbles de liaison

### VISU CAPTEUR/DÉBITMÈTRE



- Câbles de capteur, avec connecteur M8/M12
- Extrémités de fils ouvertes, pour raccorder les capteurs débitmètre à l'afficheur déporté VISU.

Câble liaison FTP longueur 5 m (M8) Réf. : **469991**  
Câble liaison FLK longueur 5 m (M12) Réf. : **469994**  
Câble liaison FLK longueur 10 m (M12) Réf. : **469995**

Grpue  
**LACME**  
**LacAir**

Compresseurs d'air  
professionnels et industriels



Caractéristiques et photographies non contractuelles, susceptibles d'évoluer à tout moment, sans préavis.  
Credits photos: Lacme/AdobeStock/Pevels. La plupart des produits présents dans cette documentation sont  
protégés par des dépôts de brevets, marques et modèles internationaux.

Mécanique - Production - Construction - Maintenance



**LACAIR**

Route du Lude  
72200 LA FLÈCHE - FRANCE  
Tél. : 02 43 94 13 45 (standard)  
Commandes : 02 43 94 42 94  
Fax : 02 43 45 42 56  
commande@lacme.com  
SAV : 02 43 48 20 83  
[www.lacair.com](http://www.lacair.com)

Édition 09/2022

Cachet du revendeur

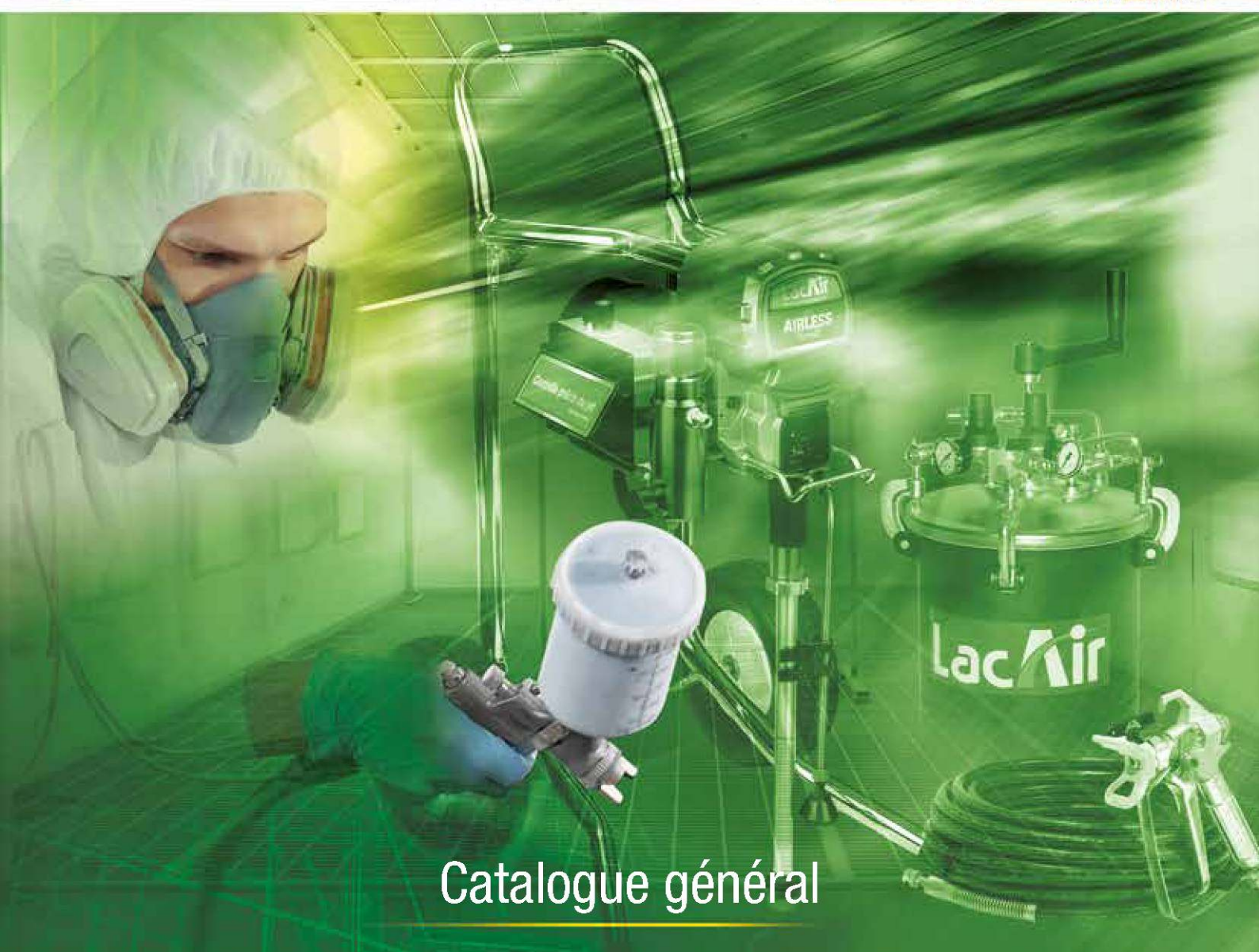
1 4 8 9 3 0 1 4



Groupe  
**LACME**

# LacAir

Matériel de Pulvérisation



Catalogue général

# Édito

---

Créée en 1956, LACMÉ est une PME familiale, spécialiste depuis 40 ans de l'air comprimé et un des premiers fabricants français à avoir développé le compresseur à pistons.

De notre site à la Flèche (Sarthe), nous concevons, fabriquons et distribuons une gamme complète de produits air comprimé destinée aux marchés de l'industrie et de l'artisanat: des compresseurs à pistons et à vis, des compresseurs thermiques de chantier, des réseaux et systèmes de traitement de l'air, de l'outillage, du matériel de pulvérisation, des accessoires et pièces détachées.

En recherche permanente de fiabilité et de performance pour vos équipements en air comprimé, nous sommes convaincus que c'est l'ergonomie et flexibilité d'utilisation qui feront la différence demain. C'est pourquoi, nous investissons toujours plus dans le développement de nouvelles technologies visant à améliorer le quotidien de ceux qui utilisent nos produits aujourd'hui et dans les années à venir. LACMÉ a su conserver la tradition du fabriqué français tout en gardant l'innovation comme moteur. Notre savoir-faire, votre assurance qualité !

Fort d'une équipe commerciale présente sur la France entière, LACMÉ joue la carte de la proximité et du service. Nos hommes de terrain sauront vous prodiguer les meilleurs conseils en matière de choix et d'utilisation de nos produits et vous proposeront des solutions d'air comprimé clé en main de qualité. Un service après-vente compétent complète notre engagement de satisfaction client.



---

## SERVICE APRÈS VENTE

Une équipe de techniciens pour donner des renseignements techniques, des conseils d'utilisation, aider dans le choix des outils. Un stock important de produits et de pièces détachées, l'assurance d'un service ultra rapide et adapté.

## ÉQUIPE COMMERCIALE

Importante et présente sur la France entière pour un service précis et adapté aux besoins de nos clients (distributeurs et utilisateurs).

## GARANTIE

LACAIR garantit les produits qu'elle commercialise, selon les conditions normales d'utilisation et d'entretien, pour une période de 24 mois.

## CONFORMITÉ

Les matériels décrits dans ce catalogue sont conformes aux dispositions des directives de sécurité en vigueur en Europe.

## NOTICES TECHNIQUES

Tous les matériels LACAIR sont livrés avec une notice technique comprenant un descriptif, une vue éclatée, des conseils d'utilisation et un certificat de conformité CE.

## SITE INTERNET

Retrouver tous nos produits avec fiches produits détaillées et notices en ligne sur notre site internet

[www.lacair.com](http://www.lacair.com)

LACMÉ



# Sommaire

---



## BASSE PRESSION PNEUMATIQUE

Choisir son matériel de pulvérisation	6
Principe basse pression	8

### Les pistolets \_\_\_\_\_ 9

Pistolets de peinture	10
Pistolets spécifiques (colles blanches, néoprène)	13
Accessoires	15



### Les pots sous pression et pompe à membranes \_\_\_\_\_ 17

Système pots sous pression	18
Pots sous pression "spécial colles"	19
Pots sous pression INOX	20
Pompes à membranes	22
Tuyaux colles blanches et air	23
Tuyaux produit	24
Accessoires	25

## BASSE PRESSION ÉLECTRIQUE

### Les turbines HVLP \_\_\_\_\_ 27

Pistolet pour turbine HVLP	28
Ensembles turbine HVLP	29
Accessoires	32



## HAUTE PRESSION PNEUMATIQUE

### Les pulvérisateurs Mixtes \_\_\_\_\_ 33

Système pompes mixtes	34
Pulvérisateurs mixtes	35
Pistolet et tuyau mixtes	36
Accessoires	37



### Les pulvérisateurs Airless \_\_\_\_\_ 39

Système pulvérisateurs Airless	40
Pulvérisateurs Airless pneumatiques	41



## HAUTE PRESSION ÉLECTRIQUE

Système Airless électriques	42
Pulvérisateurs Airless électriques	43
Accessoires	46

## APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

### Les pulvérisateurs pour applications spécifiques \_\_\_\_\_ 49

Traitement des toits et façades	50
Traitement charpentes et bois	51
Sableuses - Aérogommeuses	52
Accessoires	53





# LACMÉ

PARTENAIRE DE

## VIPROS

AVANTAGES AUX PROS!

### RÉCOMPENSE VOTRE FIDÉLITÉ!

1 

**Achetez**  
des produits Lacmé



**Récupérez**  
du Cash  
Selon offres

2 

**Cumulez**  
des VIPoints cadeaux\*

Rendez-vous sur [vipros.fr](http://vipros.fr)

- 1 -  
Inscrivez-vous
- 2 -  
Déposez votre  
facture d'achat
- 3 -

Vos points sont crédités  
directement sur votre compte



LE SEUL PROGRAMME  
MULTIMARQUE ET  
MULTI-ENSEIGNE

VIPROS BATI

VIPROS AGRI



**NULLE PART  
AILLEURS ET  
GRATUIT**



**Participez**  
aux rencontres  
entre Pros

**3** 

**Choisissez  
vos cadeaux Loisirs**

Cartes cadeaux valables  
dans 1000 enseignes

**...ou Pros**

Pour vous équiper et améliorer  
les performances de votre entreprise!

**L'avis**  
VIPROS

**Testez**  
gratuitement  
des produits Lacmé

PLUS D'INFOS SUR

[LAVISPROS.VIPROS.FR](http://LAVISPROS.VIPROS.FR)



**Découvrez**  
les tests utilisateurs  
Lacmé

[BIT.LY/LAVISPROS\\_LACME](http://BIT.LY/LAVISPROS_LACME)



...et bien plus encore sur

**50 VP  
OFFERTS**

Inscrivez-vous  
et obtenez  
50 VIPoints OFFERTS  
à l'aide du code  
**LACME22-50**



**VIPROS.FR**

**REJOIGNEZ VOUS AUSSI LES MILLIERS  
D'ARTISANS DÉJÀ INSCRITS**



\* Points cumulables avec les autres marques partenaires du programme VIPros  
Offre réservée aux Professionnels du Bâtiment, représentants légaux d'une entreprise de moins de 100 salariés, domiciliée en France Métropolitaine.  
Sous réserve d'erreurs ou d'omissions, seuls les points figurant sur [www.vipros.fr](http://www.vipros.fr) font foi.

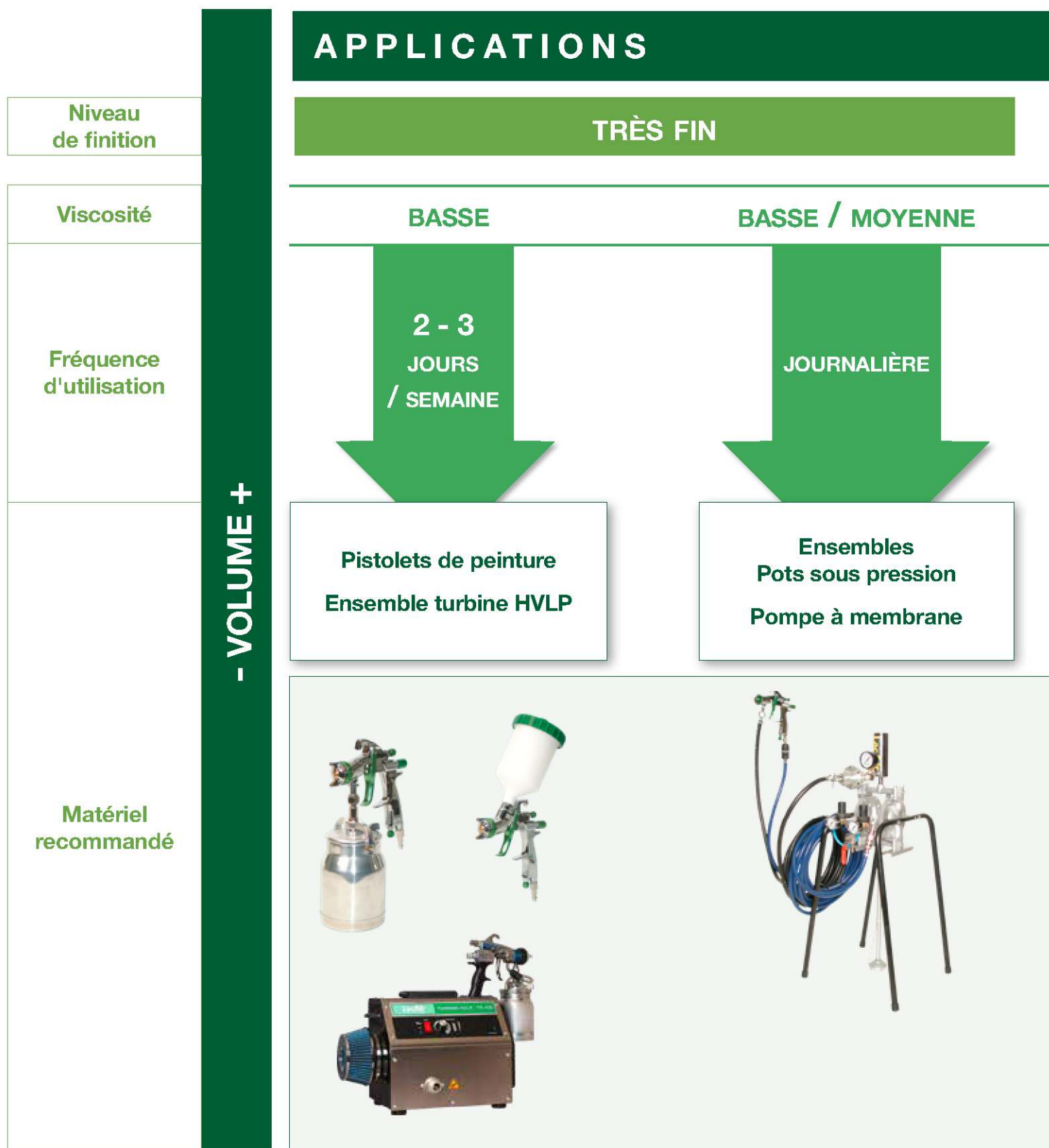


# Basse pression pneumatique

## Choisir son matériel de pulvérisation

Le tableau ci-dessous est une aide au choix tenant compte de 3 paramètres importants :

- Le niveau de finition souhaité
- La viscosité du produit à appliquer (*Voir fiche technique du fabricant du produit recommandant le ou les modes d'applications*)
- La fréquence d'utilisation du matériel.





FIN

MOYEN

BASSE / MOYENNE / HAUTE

JOURNALIÈRE  
GRANDE  
CONSOMMATION

Ensembles Pompes Mixtes  
pneumatiques  
FX 23S et RX23S

Ensembles Pompes Airless  
pneumatiques  
RS 23S / 46S électriques  
ES 105/155



# Basse pression pneumatique

## Principe basse pression

### LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE PULVÉRISATION



**XPBP**

#### Systèmes Basse pression (HVLV)

Les pistolets XPBP ont une pulvérisation basse pression de type HVLV. Cette technologie nécessite un volume d'air important pour bien pulvériser les produits. La basse pression (inférieure à 1 bar) obtenue à la tête d'atomisation du pistolet permet de réduire les brouillards de pulvérisation et l'encrassement du poste de travail.



#### Les + des pistolets XPBP

- + Réduction du brouillard
- + Économie de peinture
- + Respect de l'environnement
- + Meilleures conditions de travail
- + Possibilité de peindre en intérieur
- + Gain de temps de masquage
- + Précision et qualité du jet
- + Très nombreuses applications



**XP**

#### Systèmes Haute Pression (Conventionnel)

La peinture sort du pistolet à une pression variant de 3 à 5 bar : la peinture se détend alors brusquement, ce qui crée un brouillard important. Ce brouillard représente une déperdition de peinture variant de 30 à 40 %, rendant obligatoire une préparation et une protection attentive.

### NORMES ENVIRONNEMENTALES

Les nouvelles législations environnementales et plus particulièrement la directive européenne 1999/13/CE sur la réduction des Composés Organiques Volatils (COV) obligent les professionnels à repenser leurs ateliers et à optimiser leurs procédés d'applications peintures, colles...

Faire un diagnostic préalable et privilégier les solutions préventives plutôt que curatives c'est à dire à la source est le moyen le moins coûteux et le plus efficace.

Le matériel de pulvérisation est donc un moyen important pour faire baisser les émissions de COV. C'est pourquoi notre société crée et développe depuis de nombreuses années des matériels d'applications performants et écologiquement rentables pour ses clients.

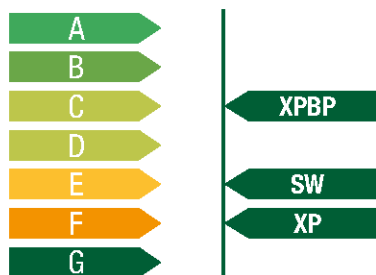
Les programmes XPBP et XRPB répondent parfaitement à ces enjeux en réduisant à la fois les consommations produits et les rejets de COV contenus dans les brouillards de pulvérisation.

Voici quelques données techniques pour mieux choisir votre matériel d'application.

#### Conso. en AIR

Volume d'air moyen nécessaire au fonctionnement du pistolet.

##### Économe

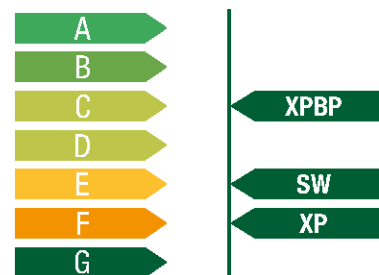


Peu économe

#### Conso. en PRODUIT

Consommation produit calculée en fonction du coefficient de transfert. (Rapport entre la quantité pulvérisée et la quantité déposée sur le support).

##### Économe

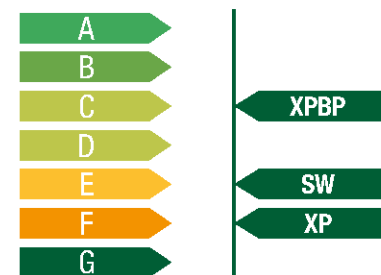


Peu économe

#### BROUILLARD

Il existe deux types de brouillards, - le brouillard d'atomisation proportionnel à la pression d'air à la tête du pistolet - le brouillard de rebond dû à la vitesse de projection de particules de produits.

##### Économe



Peu économe





*Matériel  
basse  
pression*

*Les pistolets*



# Basse pression pneumatique

## Pistolets de peinture

### SELON VOTRE CONSOMMATION DE PRODUIT

Consommation journalière	SW	XP	XP BP	SW	XP	XP BP	SW*	XP*	XP BP*	XR BP	SW*	XP*	XP BP*	XR BP*	SW*	XP*	XP BP*	XR BP	
	Godet supérieur			Godet inférieur			Avec pot sous pression 10 L				Avec pot sous pression 30 L				Avec pompe à membrane				
1 litre	•	•	•	•	•	•													
5 litres	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
15 litres							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20 litres											•	•	•	•	•	•	•	•	•

### SELON LE PRODUIT À PULVÉRISER

UTILISATIONS		PISTOLETS					ÉQUIPEMENT				
Matériaux	Produits	Basse pression		Convent. (HP)		Autres Lacaïr	Pots sous pression		Type de buse (Ø en mm)		
		XP BP	SW	XP	Possible		Obligatoire	SW	XP	XPBP	
BOIS	Teintes	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Lasures	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Vernis	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Laques glycéro	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Patine	•	•	•		Mini XPBP	•				1,5 - 1,8
COLLES	Vinyliques					Pistolets colles blanches	•				
	Solvantées (néoprènes)					Pistolets colles néoprènes	•				
MÉTAL	Laques P.U.	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Antirouilles	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Apprêts	•	•	•			•				1,5 - 1,8
BÂTIMENT	Laques	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Traitement de terre cuite	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Multicolores	•	•	•		Sauf godet supérieur		•			1,8 - 2,5
	Pliolite	•	•	•				•			1,5 - 1,8
	Mâts à placo	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Peintures toitures	•	•	•			•				1,5 - 1,8
	Peinture fibro	•	•	•							1,5 - 1,8
	Gouttelettes					Pistolet gouttelettes*					4 - 5 - 6
	Gouttelettes					Lance pâteux*	•				4 - 5 - 6 - 8
	Étanchéité façade					Lance pâteux*	•				4 - 5 - 6 - 8
Pâtes à papier					Lance pâteux*	•				4 - 5 - 6 - 8	
Paillettes sèches					Pistolet paillettes*						
AUTRES	Goudron	•	•	•		Lance pâteux*	•				1,8
	Email	•	•	•			•				1,8
	Antifouling	•					•				1,8
	Peintures routières	•	•	•				•			1,8

### SELON VOTRE COMPRESSEUR

DÉBIT MINIMUM	ÉQUIVALENTS LACAÏR	VOUS POUVEZ UTILISER
6 m³/h ou 100 l/mn	COMPACT 7/6	Pistolet Paillettes
13 m³/h ou 220 l/mn	UNIVERSAIRE 1 et 2	Mini XPBP - Pistolet Paillettes
15 m³/h ou 255 l/mn	MAXAIR 15/50	Pistolet Gouttelettes
	COMPACT 18/3	Mini XPBP - Pistolet Paillettes
17 m³/h ou 285 l/mn	TWINAIR 17/100 M et 17/100 T - MAXAIR 21/10 et 20/50	XPBP Godet sup.
20 m³/h ou 335 l/mn	TWINAIR 20/50 M, 20/100 M, 20/100 T	SW, XP et XPBP (peintures fluides)
23 m³/h ou 385 l/mn	TWINAIR 23/100 M, 23/150 M, 23/200 M	SW, XP et XPBP
28 m³/h ou 466 l/mn et +	TWINAIR 28/100 T, 28/150 T, 28/200 T	SW, XP et XPBP

## PISTOLET PEINTURE SW GODET INFÉRIEUR



Réf. : 415100

**Pistolet Professionnel standard -  
Entrée de gamme - Tous produits**

Pistolet de peinture SW de qualité Professionnelle avec système à aspiration 1 litre.

- Godet 1 litre en aluminium avec fermeture autoclave
- Poignée ergonomique en aluminium
- Passage produit en inox
- Gâchette en ligne
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Couvercle antigoutte
- Buse Ø 1.8 mm

### L'emballage contient

- Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Raccord rapide

### Utilisation

Laques  
Teintes bois  
Vernis  
Multicolores  
Antirouille

## PISTOLET PEINTURE SW GODET SUPÉRIEUR



Réf. : 415300

**Pistolet Professionnel standard -  
Entrée de gamme - Tous produits**

Pistolet de peinture SW de qualité Professionnelle avec système à gravitation 0,6 litre.

- Godet 0,6 litre gradué en plastique (fermeture 1/4 de tour)
- Poignée ergonomique en aluminium
- Passage produit en inox
- Gâchette en ligne
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Buse Ø 1.8 mm

### L'emballage contient

- Filtre peinture - Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Raccord rapide

### Utilisation

Laques  
Teintes bois  
Vernis  
Multicolores  
Antirouille

## COFFRET PISTOLET PEINTURE XP GODET INFÉRIEUR



Réf. : 410100

**Pistolet Professionnel  
Conventionnel - Applications  
industrielles - Bases hydrosolubles**

Pistolet de peinture XP pour applications industrielles avec système à aspiration 1 litre.

- Godet 1 litre en aluminium avec fermeture autoclave
- Poignée ergonomique bombée en aluminium pour réduire les risques TMS
- Buse, aiguille et passage produit en inox
- Gâchette en ligne
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Couvercle antigoutte avec Joint
- Buse Ø 1.5 mm

### L'emballage contient

- Ensemble buse 1,8mm (de rechange)  
- 2 Filtres peinture - Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Kit entretien (joint) - Raccord rapide

### Utilisation

Laques  
Teintes bois  
Vernis  
Multicolores  
Antirouille

Référence	Type	Ø buse (mm)	Capacité godet (L)	Conso. moy. d'air (l/min)	Pression de service	Conso. moy. produit cm³/min	Largeur jet maxi. (mm)	Raccord entrée d'air (pouce)	Poids kg
415100	Aspiration	1,8	1	250	3 - 4	260	190 - 250	M11x1	0,90
415300	Gravité	1,8	0,6	230	3 - 4	230	190 - 250	M11x1	0,60
410100	Aspiration	1,5	1	320	3 - 4,5	225	150 - 200	1/4	0,84

\* Valeurs données à titre indicatif mesurées en pulvérisant de l'eau, pouvant évoluer en fonction des produits utilisés.

# Basse pression pneumatique

## Pistolets de peinture

### COFFRET PISTOLET PEINTURE XP GODET SUPÉRIEUR



Réf. : 410200

**Pistolet Professionnel  
Conventionnel - Applications  
industrielles - Bases hydrosolubles**

Pistolet de peinture XP pour applications industrielles avec système à gravité 0.6 litre.

- Godet 0.6 litre gradué en polyester compatible avec tout type de produits
- Poignée ergonomique bombée en aluminium pour réduire les risques TMS
- Buse, aiguille et Passage produit en inox
- Gâchette en ligne
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Couvercle antigoutte avec Joint
- Buse Ø 1.5 mm

#### L'emballage contient

- Ensemble buse 1.8 mm (de rechange) - 2 Filtres peinture - Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Raccord rapide

#### Utilisation

Laques, Teintes bois, Vernis, Multicolores Antirouille

### COFFRET PISTOLET PEINTURE XPBP GODET INFÉRIEUR



Réf. : 410600

**Pistolet Professionnel Basse  
Pression - Applications  
industrielles - Type HVLP**

Le pistolet XPBP est indiqué pour les applications nécessitant une excellente atomisation et une réelle efficacité de transfert.

- Godet 1 litre en aluminium avec fermeture autoclave
- Poignée ergonomique en aluminium anodisée procurant une meilleure résistance à l'usure
- Buse, aiguille et Passage produit en inox
- Gâchette en ligne
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Couvercle antigoutte avec Joint
- Buse Ø 1.5 mm

#### L'emballage contient

- Régulateur de pression - Buse 1,8 mm (de rechange) - 2 Filtres peinture - Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Joint de godet & antigoutte (de rechange) - Kit entretien (joints) - Raccord rapide

#### Utilisation

Laques, Teintes bois, Vernis, Multicolores Antirouille

### COFFRET PISTOLET PEINTURE XPBP GODET SUPÉRIEUR



Réf. : 410700

**Pistolet Professionnel Basse  
Pression - Applications  
industrielles - Type HVLP**

Le pistolet XPBP est indiqué pour les applications nécessitant une excellente atomisation et une réelle efficacité de transfert.

- Godet 0.6 litre gradué en polyester compatible avec tout type de produits
- Poignée ergonomique en aluminium anodisée procurant une meilleure résistance à l'usure
- Buse, aiguille et passage produit en inox
- Gâchette en ligne
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Couvercle antigoutte avec Joint
- Buse Ø 1.5 mm

#### L'emballage contient

- Régulateur de pression - Ensemble buse 1.8 mm (de rechange) - 2 Filtres peinture - Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Joint de godet & antigoutte (de rechange) - Raccord rapide

#### Utilisation

Laques, Teintes bois, Vernis, Multicolores Antirouille

Référence	Type	Ø buse (mm)	Capacité godet (L)	Conso. moy. d'air (l/min)	Pression de service	Conso. moy. produit cm <sup>3</sup> /min	Largeur jet maxi. (mm)	Raccord entrée d'air (pouce)	Poids kg
410200	Gravité	1,5	0,6	300	3 - 4,5	180	150 - 200	1/4	0,64
410600	Aspiration	1,5	1	200	2 - 2,5	120	170 - 220	1/4	0,84
410700	Gravité	1,5	0,6	175	2 - 2,5	90	170 - 220	1/4	0,64

\* Valeurs données à titre indicatif mesurées en pulvérisant de l'eau, pouvant évoluer en fonction des produits utilisés.



## MINI PISTOLET DE PEINTURE XPBP



Réf. : 410800

**Mini Pistolet Professionnel Basse Pression - Applications industrielles - Type HVLP**

Le mini pistolet XPBP est indiqué pour les travaux de précision tels que les retouches de peintures nécessitant une excellente atomisation et une réelle efficacité de transfert.

- Godet 0.125 litre gradué en polyester compatible avec tout type de produits
- Poignée ergonomique en aluminium anodisée poli
- Buse, aiguille et Passage produit en inox
- Gâchette en ligne
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Buse Ø 0.8 mm

### L'emballage contient

- 2 Filtres peinture - Clé de démontage - Kit brosses de nettoyage - Raccord rapide

### Utilisation

Patine  
Peintures fluides

## PISTOLET XRBP MANUEL À PRESSION



Réf. : 412100

**Pistolet manuel à pression - Applications industrielles - Tous produits**

Le pistolet XRBP conçu pour les systèmes de pot sous pression ou pompe à membrane, procure une parfaite atomisation avec une efficacité de transfert très élevée

- Poignée ergonomique en aluminium anodisée procurant une meilleure résistance à l'usure
- Buse, aiguille et passage produit en inox
- Arrêt d'air à la gâchette
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Raccordement peinture 3/8"
- Buse Ø 2.0mm

### L'emballage contient

- Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Raccord rapide

### Utilisation

Laques, Apprêts, Antirouille  
Colle blanche

## PISTOLET ENCOLLEUR SPÉCIAL COLLES BLANCHES (CORDONS)



Réf. : 416500

**Pour une distribution de colle blanche économe et uniforme**

Le pistolet manuel d'encollage est conçu pour une distribution rapide de colle blanche pour l'assemblage et la construction d'éléments d'ameublement.

- Poignée circulaire en aluminium anodisée
- Passage produits entièrement en inox pour un entretien simple à réaliser
- Réglage du débit produit par molette de régulation à l'arrière du pistolet.

### L'emballage contient

- 4 buses Ø 1.5 / 1.8 / 2.0 et 3 trous en laiton nickelé - Raccordement produit 3/8"

### Utilisation

Colle blanche type vinylique  
Résines

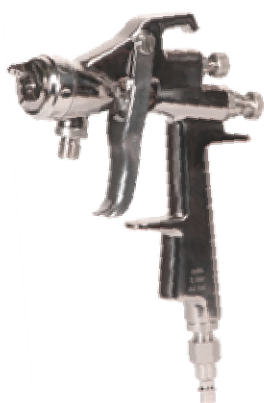
Référence	Type	Ø buse (mm)	Capacité godet (L)	Conso. moy. d'air (l/min)	Pression de service	Conso. moy. produit cm³/min	Largeur jet maxi. (mm)	Raccord entrée d'air (pouce)	Poids kg
410800	Gravité	0,8	0,125	100	2 - 3	45	100 - 125	1/4	0,36
412100	Pression	2,0	/	180	2 - 3	40	250 - 320	1/4	0,52
416500	/	1,5 - 1,8 - 2,0 - 3 trous	/	/	/	/	/	/	0,42

\* Valeurs données à titre indicatif mesurées en pulvérisant de l'eau, pouvant évoluer en fonction des produits utilisés.

# Basse pression pneumatique

## Pistolets spécifiques (colles blanches, néoprène)

### PISTOLET SPÉCIAL COLLES BLANCHES PULVÉRISABLES



Réf. : 416505

Exclusivement destiné à l'encollage de surface - spécial colles blanches vinyliques

Pistolet d'encollage conçu pour la pulvérisation de colles blanches vinyliques. L'adhésif est appliqué à l'aide du pistolet applicateur raccordé à un réservoir pressurisé.

- Poignée ergonomique en aluminium anodisée procurant une meilleure résistance à l'usure
- Buse, aiguille et Passage produit en inox
- Gâchette en ligne
- Molettes de réglages (débit produit, débit air & largeur de jet)
- Raccordement 3/8" alimentation colles
- Alimentation par réservoir pressurisé
- Buse Ø 1.7 mm

#### L'emballage contient

- Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Burette d'huile - Raccord rapide - Kit de réparation

#### Utilisation

Colle blanche type vinylique

### PISTOLET SPÉCIAL COLLE NÉOPRÈNE



Réf. : 416400

Exclusivement destiné à l'encollage de surface - spécial colles solvantées pistolables

Pistolet d'encollage conçu pour l'application de colles solvantées et pistolables pour les menuisiers, ébénistes et agenceurs.

- Poignée ergonomique en aluminium anodisée procurant une meilleure résistance à l'usure
- Buse, aiguille et Passage produit en inox
- Molettes de réglages (débit produit, débit air & largeur de jet)
- Raccordement 3/8" alimentation colles
- Alimentation par réservoir pressurisé
- Arrêt d'air à la gâchette
- Buse Ø 1.6 mm

#### L'emballage contient

- Kit buse de rechange - Clé de démontage - Brosse de nettoyage - Raccord rapide

#### Utilisation

Colles solvantées type néoprène pistolables

### ACCESSOIRES PISTOLETS



#### Support pour pistolet à gravité

- Support en acier
- En 2 parties orientables
- Peinture époxy noire
- Pour fixation murale ou sur établi

Réf. : 419900



#### Adaptation orientable pour pistolet à gravité

- En laiton nickelé
- Bague de blocage
- Pour pistolets SW, XP et XPBP

Réf. : 419950

#### Kit de nettoyage pistolets de peinture

- 1 brosse : 8 x 34 mm
- 1 brosse : Ø 11 x 54 mm
- 1 brosse : Ø 16 x 74 mm
- 1 brosse : Ø 22 x 76 mm
- 1 aiguille de débouchage

Réf. : 499200



Référence	Type	Ø buse (mm)	Conso. moy. d'air (l/min)	Pression de service	Conso. moy. produit (cm³/min)	Largeur jet maxi. (mm)	Raccord entrée d'air (pouce)	Poids (kg)
416505	Pression	1,7	300 - 350	2,5 - 3,5	/	400 - 450	1/4	0,63
416400	Pression	1,6	300	2 - 5	300	300 - 380	1/4	0,71

\* Valeurs données à titre indicatif mesurées en pulvérisant de l'eau, pouvant évoluer en fonction des produits utilisés.

## SW

### Kits buse SW

- Kit buse Ø 1,5 mm **Réf. : 471050**
- Kit buse Ø 1,8 mm **Réf. : 471150**
- Kit buse Ø 2,5 mm **Réf. : 471250**



Descriptif : 1 buse en inox, 1 aiguille inox et 1 chapeau de buse en laiton nickelé avec bague de serrage intégrée

### Kit entretien (joints)

- Kit SW aspiration **Réf. : 499340**
- Kit SW gravité **Réf. : 499341**

### Godet SW

- Godet gravité 0,6 litre **Réf. : 499950**
- Godet inférieur 1 litre **Réf. : 499951**

## XP

### Kits buse XP

- Kit buse Ø 1,5 mm **Réf. : 471600**
- Kit buse Ø 1,8 mm **Réf. : 471700**
- Kit buse Ø 2,5 mm **Réf. : 471800**



Descriptif : 1 buse en inox, 1 aiguille inox et 1 chapeau de buse en laiton anodisé avec bague de serrage intégrée

### Kit entretien (joints)

- Kit XP-XPBP **Réf. : 499336**

### Godets XP-XPBP

- Godet gravité 0,6 litre **Réf. : 499953**
- Godet inférieur 1 litre **Réf. : 499954**

## XPBP

### Kits buse XPBP

- Kit buse Ø 1,5 mm **Réf. : 470700**
- Kit buse Ø 1,8 mm **Réf. : 470800**
- Kit buse Ø 2,5 mm **Réf. : 470900**



Descriptif : 1 buse en inox, 1 aiguille inox et 1 chapeau de buse en laiton anodisé avec bague de serrage intégrée

### Kit entretien (joints)

- Kit XP-XPBP **Réf. : 499336**

### Godets XP-XPBP

- Godet gravité 0,6 litre **Réf. : 499953**
- Godet inférieur 1 litre **Réf. : 499954**

## MINI XPBP

### Kits buse mini XPBP

- Kit buse Ø 0,8 mm **Réf. : 471300**
- Kit buse Ø 1,0 mm **Réf. : 471400**
- Kit buse Ø 1,2 mm **Réf. : 471500**



Descriptif : 1 buse en inox, 1 aiguille inox et 1 chapeau de buse en laiton anodisé avec bague de serrage intégrée

### Kit entretien (joints)

- Kit mini XPBP **Réf. : 499338**

### Godets Mini XPBP

- Godet gravité 0,125 litre **Réf. : 499956**

## XRBP

### Kits buse XRBP

- Kit buse Ø 1,4 mm **Réf. : 470710**
- Kit buse Ø 2,0 mm **Réf. : 470810**



### Kit entretien (joints)

- Kit XRBP **Réf. : 499345**

Descriptif : 1 buse en inox, 1 aiguille inox et 1 chapeau de buse en laiton anodisé avec bague de serrage intégrée



# Basse pression pneumatique

## Accessoires

### BLANCHES EN CORDON

#### Kits buses

- Kit 4 buses Ø 1,5 ; 1,8 ; 2,0 mm et 3 trous en laiton nickelé

Réf. : 471920



#### Kit brosse (+ support)

- Long. 45 mm x larg 15 mm
- Long. poils 15 mm

Réf. : 471921



### BLANCHES PULVÉRISABLES

#### Kit buse pistolet colles blanches pulvérisables

- Kit buse Ø 1,7 mm Réf. : 471930

Descriptif : 1 buse en inox, 1 aiguille inox, 1 chapeau de buse en laiton nickelé et 2 joints Viton



#### Kit entretien

- Kit entretien (joints, ressorts...)

Réf. : 499347



### SOLVANTÉES «NÉOPRÈNE»

#### Kit buse pistolet colles néoprènes

- Kit buse Ø 1,6 mm Réf. : 471910

Descriptif : 1 buse en inox, 1 aiguille inox et 1 chapeau de buse en laiton nickelé avec bague de serrage intégrée



#### Kit entretien joints

- Kit pour pistolet colle néoprène

Réf. : 499343



### FOGLESS V ET XR

#### Kits buse FOGLESS

- Kit buse Ø 1,2 mm Réf. : 470200
- Kit buse Ø 1,5 mm Réf. : 470300

Descriptif : 1 buse en inox, 1 aiguille inox et 1 chapeau de buse en laiton



- Kit buse Ø 1.8 mm Réf. : 470400
- Kit buse Ø 2.5 mm Réf. : 470600

#### Kits entretien

- Kits entretien (joints) pour pistolets Fogless V godet sup et sans godet

Réf. : 499328



- Kits entretien (joints) pour pistolet Fogless XR godet inférieur

Réf. : 499334



- Kits entretien (joints) pour pistolet Fogless V godet inférieur

Réf. : 499330



- Joints de godet pour pistolets Fogless V et XR godet inférieur

Réf. : 481008 (Lot de 5)



- Kits entretien (joints) pour pistolets Fogless XR godet sup et sans godet

Réf. : 499332



- Kit Filtre à air + clips pour pistolets Fogless V

Réf. : 480008



*Matériel  
basse  
pression*

*Les pots sous pression  
et pompe à membranes*



# Basse pression pneumatique

## Système pots sous pression

Les pots sous pression sont recommandés en cas d'utilisation de quantités importantes de produit, ils permettent de travailler en continu.

### Les + des pots sous pression LACAIR :



**+ Gain de temps**

**+ Simplicité d'utilisation**

**+ Conservation du produit**

**+ Souplesse d'utilisation**

Le produit est stocké, ce qui évite les pertes de temps et de matières dûes à des remplissages d'appoints successifs.

Le pistolet étant alimenté en continu par un tuyau, l'utilisateur peut peindre quelque soit l'angle.

Il n'y a pas de sédimentation ou de formation de peau à la surface du produit.

Les pots sous pression permettent de projeter une très large gamme de produits des plus fluides aux plus épais.

Convient parfaitement pour les solutions hydrosolubles... et solvantées, vernis, colle néoprène pulvérisable, lasure et traitement de bois.

### 2 capacités au choix :

Les Pots sous pression Lacair sont disponibles avec différentes capacités, 10 et 30 litres.

### POT SPÉCIAL COLLES NÉOPRENE

Cet ensemble est idéal pour la pulvérisation de colles néoprènes, étant utilisées pour unir deux supports, deux surfaces ou deux matières différentes, tout en s'assurant d'une parfaite adhérence.

L'ensemble pot spécial colles solvantées néoprènes permettra une excellente réalisation grâce à sa qualité de pulvérisation homogène et sans sur épaisseur (économie de produit).

Il conviendra parfaitement aux menuisiers, aux ébénistes et aux agenciers d'intérieurs (travaillant le bois, le caoutchouc, le métal, le cuir le PVC...) voir même aux agenciers de véhicules pour l'encollage des revêtements isolants et/ou insonorisant.

Le couvercle et la cuve sont protégés d'un revêtement anti-corrosion. Le réglage du débit produit se fait simplement aux molettes de réglage du pistolet.

Le vase est interchangeable et la sortie produit est équipée d'un robinet d'arrêt afin d'éviter les prises d'air et le séchage de la colle dans la cuve et le tuyau.

Le couvercle est quant à lui muni de 4 brides de fermeture, permettant une étanchéité parfaite et de travailler en toute sécurité.

#### Avantages :

- Pot de produit de 1 à 5 kg directement dans le pot sous pression
- Facilité de déplacement grâce à sa poignée de transport
- Utilisation simple, matériel robuste
- Moins de brouillard (très bonne capacité de transfert)
- Facilité de nettoyage, rinçage du tuyau avec un pot de nettoyant directement dans le pot sous pression



Ensemble complet spécial colles néoprènes comprenant :

- 1 pot sous pression de 10 litres (451400),
- 1 pistolet spécial colles néoprènes (416400),
- 1 tuyau d'air de 5 mètres (476200)
- 1 tuyau pour produits de 5 mètres (477200).



## POT SOUS PRESSION SPÉCIAL COLLES "NÉOPRÈNES" 10 L



Réf. : 451400

### Spécial colles solvantés - Néoprène

Pot sous pression spécial colles "néoprène" d'encollage pour les menuisiers, ébénistes et agenceurs

- Couvercle et cuve avec traitement anti-corrosion
- Simple régulateur de produit
- Vase interchangeable
- Sortie produit avec robinet d'arrêt
- 4 brides de fermeture de couvercle
- Capacité max. 10 litres
- Pression max. 3.5 bar

#### L'emballage contient

- Crépine d'aspiration - Brosse de nettoyage

#### Utilisation

Colles solvantées type "néoprène"

## ENSEMBLE POT SPÉCIAL COLLES SOLVANTÉES NÉOPRÈNES 10 L



Réf. : 441100

### Spécial colles solvantés - Néoprène

Ensemble Pot sous pression Spécial colles Néoprène (pot + pistolet + tuyaux), systèmes complets et autonomes d'encollage destiné à l'application de solutions pistolables solvantées pour les menuisier, ébénistes et agenceurs,

- 1 pot 10 litres spécial colles solvantées
- 1 pistolet spécial colles solvantées
- 1 tuyau air 5 m
- 1 tuyau peinture 5 m

#### Capacité maxi

- 10 Litres

#### Utilisation

Colles solvantées type "néoprène"

## Joint de couvercle

- Joint de couvercle plat en caoutchouc

Réf. : 451960



## ACCESSOIRES

### Joint de couvercle

- Joint de couvercle plat en caoutchouc

Réf. : 451950



# Basse pression pneumatique

## Pots sous pression INOX

### POT SOUS PRESSION INOX 10 L



Réf. : 451300

#### Réservoir pressurisé spécial substances épaisses - applications industrielles et artisanales

Pot sous pression mobile, capacité 10 litres, conçu pour répondre aux petites & moyennes cadences de productions

- Couvercle en aluminium
- Cuve en inox
- Double régulation air & produit
- 1 sortie haute 1/4"
- 1 sortie basse 3/4"
- 3 brides de fermeture de couvercle
- Brancard
- 4 roues
- Capacité max. 10 litres
- Pression max. 4.7 bar

#### L'emballage contient

- Crépine d'aspiration - Brosse de nettoyage

#### Utilisation

Colles blanches (vinyliques)  
Colles solvantées (néoprènes)  
Résines

### POT SOUS PRESSION INOX 30 L



Réf. : 452400

#### Réservoir pressurisé spécial substances épaisses - applications industrielles et artisanales

Pot sous pression grande capacité 30 litres conçu pour répondre aux cadences de productions importantes.

- Couvercle en aluminium
- Cuve en inox
- Double régulation air & produit
- Sortie basse 3/4" brides de fermeture de couvercle
- Système de remplissage rapide
- Brancard amovible
- 2 roues gros diamètre Ø 200 mm
- 2 poignées latérales
- Capacité max. 30 litres
- Pression max. 6 bar

#### Utilisation

Laques  
Apprêts  
Antirouille  
Peintures routières  
Produits pâteux

## ACCESSOIRES

### Joint de couvercle

- Joint de couvercle torique en caoutchouc



Réf. : 451970

### Joint de couvercle

- Joint de couvercle plat en caoutchouc



Réf. : 452950

## ENSEMBLE POT SPÉCIAL COLLES BLANCHES CORDON 10 L



Réf. : 451391

Réservoir pressurisé mobile - applications industrielles et artisanales

Ensemble Pot sous pression capacité 10 litres (pot+tuyau+pistolet encolleur spécial colle blanche), conçu pour répondre aux petites & moyennes cadences de production

- 1 pot sous pression inox 10 litres
- 1 pistolet encolleur spécial colles blanches
- 1 tuyau colles blanches 5 m

## ENSEMBLE POT SPÉCIAL COLLES BLANCHES PULVÉRISABLES 10 L



Réf. : 451392

Réservoir pressurisé mobile - applications industrielles et artisanales

Ensemble Pot sous pression capacité 10 litres (pot + tuyau + pistolet spécial colles blanches pulvérisables), conçu pour répondre aux petites & moyennes cadences de productions

- 1 pot sous pression inox 10 litres
- 1 pistolet spécial colles blanches pulvérisables
- 1 tuyau air 5 m
- 1 tuyau colles blanches 5 m





# Basse pression pneumatique

## Pompes à membranes

### ENSEMBLE POMPE À MEMBRANES MP100-XRBP



Réf. : 455152

#### Applications industrielles et artisanales - Traitement Bois & métal

Ensemble pompe pneumatique à double diaphragmes adapté au transfert de fluides de basse et moyenne viscosité.

- 1 tuyau Air Ø 8 mm x 7.5 m
- 1 tuyau produit Ø 8 mm x 7.5 m
- 1 pistolet XRBP sans godet (basse pression)
- Siège et bille en inox
- Flasques PTFE
- Corps en aluminium
- Triple régulation
- Pression d'air pistolet et produit
- Débit produit
- Anti-coup de bélier
- Robinet d'isolement
- Entrée d'air : raccord rapide
- Sortie produit : raccord 3/8"
- Sortie Air : raccord rapide
- Canne d'aspiration avec filtre
- Purge

#### Utilisation

Teintes  
Vernis  
Colles solvantées  
Patines  
Impression

### ACCESSOIRES POMPE MP 100

#### Pompe à membranes MP 100

- 40 x 40 x 79 cm
- 18,5 kg

Réf. : 455100

#### Triple régulation



#### Pistolet XRBP

- Buse Ø 2,0 mm
- Raccord peinture 3/8"

Réf. : 412100



#### Tuyau Air

- Ø 8 x 14 mm ; 7,50 m
- PVC souple
- Raccords rapides

Réf. : 476300



#### Tuyau peinture

- Ø 8 x 15 mm ; 7,50 m
- PVC antistatique
- Raccords unions 3/8"

Réf. : 477300



#### Filtres pompe

- Filtre canne d'aspiration
- En inox Ø 59 mm

Réf. : 455950



#### Régulateur 1/4"

- Entrée - sortie 1/4"
- Sortie mano 1/8"
- Pression maxi 11 bar

Réf. : 473005



Référence	Rapport pression	Débit Cycle cm3	Conso. moy d'air (l/min)	Pression d'alimentation (bar)	Pression maxi produit (bar)	Largeur jet maxi. (mm)*	Raccord entrée d'air (pouce)	Poids (Kg)
455152	1/1	52	230 - 250	2 - 7	7	2 - 5	3/8	18,5

## TUYAU COLLES BLANCHES



Réf. : 476700

### Spécifique pour colles blanches

Pour l'alimentation en produit d'un pistolet depuis un système de réservoir sous pression ou de pompe à membranes.

- Tuyau colles blanches en PVC souple
- Section Ø 8 x 14 mm
- Longueur 5 m
- Constitué de deux couches thermoplastiques
- Renforcé par une armature textile en fibre polyester haute résistance.

#### L'emballage contient

- Raccord union (peinture)

#### Utilisation

Colles blanches



## TUYAU AIR



Réf. : 476600

### Spécifique air comprimé

Pour alimentation en air d'un pistolet de peinture depuis un système de réservoir pressurisé, un compresseur ou une pompe à membranes.

- Tuyau air comprimé en PVC souple
- Section Ø 8 x 14 mm
- Constitué de deux couches thermoplastiques
- Renforcé par une armature textile en fibre polyester haute résistance

Longueurs disponibles :

- Tuyau air 1.5 m **réf : 476000**
- Tuyau air 5 m **réf : 476200**
- Tuyau air 7.5 m **réf : 476300**
- Tuyau air 10 m **réf : 476400**
- Tuyau air 15 m **réf : 476500**
- Tuyau air 20 m **réf : 476600**

#### L'emballage contient

- Raccord rapide dont un coupleur de sécurité





# Basse pression pneumatique

## Tuyaux produit

### TUYAU PRODUIT



Réf. : 477600

#### Spécifique Peinture & Colles solvantées

Pour l'alimentation en produit d'un pistolet depuis un système de réservoir sous pression ou de pompe à membranes.

- Tuyau en PVC extra souple antistatique
- Section  $\varnothing$  8 x 15 mm
- Constitué de trois couches thermoplastiques
- Renforcé par une armature textile en fibre polyester haute résistance
- Sous couche intérieure lisse et électriquement conductrice.

Longueurs disponibles :

- Tuyau produit 1.5 m réf : 477000
- Tuyau produit 5 m réf : 477200
- Tuyau produit 7.5 m réf : 477300
- Tuyau produit 10 m réf : 477400
- Tuyau produit 15 m réf : 477500
- Tuyau produit 20 m réf : 477600

#### L'emballage contient

- Raccord union (peinture)





## RÉGULATEURS



### Régulateur XPBP

- Pour régler la pression d'air à l'entrée des pistolets SW, XP et XPBP
- Raccords à visser
- Pression maxi 11 bar
- Débit d'air maxi 35 m<sup>3</sup>/h

Réf. : 473015



### Contrôleur régulateur

- Pour régler la pression d'air à l'entrée des pistolets
- Raccords rapides
- Pression maxi 10 bar
- Débit d'air maxi 35 m<sup>3</sup>/h

Réf. : 473000



### Filtre régulateur

- Pour filtrer et régler la pression
- Raccords rapides
- Pression maxi 12 bar
- Débit d'air maxi 35 m<sup>3</sup>/h
- Capacité de filtration 20 µ
- Purge manuelle ou semi-auto

Réf. : 473100

## PIÈCES DÉTACHÉES POTS



### Manomètre 0-6 bar

- Précision 0,2 bar
- Ø 40 mm
- 1/8" M, dorsal
- Boîtier métal, hublot en verre

Réf. : 473960



### Manomètre 0-16 bar

- Précision 0,5 bar
- Ø 40 mm
- 1/8" M, dorsal
- Boîtier métal, hublot en verre

Réf. : 194102



### Manomètre 0-10 bar

- Précision 0,2 bar
- Ø 40 mm
- 1/8" M, radial
- Boîtier métal, hublot en verre

Réf. : 473962



### Régulateur 1/4" pour pot inox 10 L, 30 L et pompe MP 100

- Entrée - sortie 1/4"
- Sortie mano 1/8"
- Pression maxi 11 bar

Réf. : 473005



### Régulateur 1/4" pour pot colles néoprènes

- Entrée - sortie 1/4"
- Sortie mano 1/4"
- Pression maxi 12 bar

Réf. : 473010



### Robinet 1/4"

- En laiton nickelé
- Entrée 1/4" M
- Sortie 1/4" F

Réf. : 473972



### Filtre aspiration pots sous pression

- 3/8" Femelle
- Se visse sur le tube plongeur

Réf. : 479950



### Soupape de sécurité

- 1/4 Mâle
- 3,5 bar CE
- Pour pots 10 litres (451100 et 451400)

Réf. : 473980



### Robinet 3/8"

- En laiton nickelé
- Entrée 3/8" F
- Sortie 3/8" F

Réf. : 473974



### Brosse de nettoyage

- Pour nettoyer l'intérieur du tube plongeur des pots sous pression Ø 16 x 50 mm, long. totale 46 cm

Réf. : 479955

### RACCORDS AIR COMPRIMÉ



#### RAC 2000S Sécurité

- Coupleur tuyau Ø 8 mm
- Passage 5,5 mm
- Avec collier de serrage

Réf. : 364300 Vrac/10

Réf. : 364304 Cavalier/1



#### RAC 500

- Coupleur tuyau Ø 8 mm
- Passage 5,5 mm
- Avec collier de serrage

Réf. : 362100 Vrac/10

Réf. : 362104 Cavalier/1



#### RAC 555

- Coupleur 1/4" M
- Passage 5,5 mm

Réf. : 363210 Vrac/10

Réf. : 363204 Cavalier/1



#### RAC 513

- Embout tuyau Ø 8 mm
- Passage 5,5 mm
- Avec collier de serrage

Réf. : 360700 Vrac/10

Réf. : 360704 Cavalier/2



#### RAC 511

- Embout 1/4" F
- Passage 5,5 mm

Réf. : 360400 Vrac/10

Réf. : 360404 Cavalier/2



#### RAC 514

- Coupleur 1/4" M
- Passage 5,5 mm

Réf. : 360800 Vrac/10

Réf. : 360804 Cavalier/2

### RACCORDS PRODUITS



#### Raccord de liaison tuyaux peinture

- Raccord 3/8" M - M

Réf. : 489353



#### Raccord Union tuyaux peinture

- Raccord union 3/8" F
- tuyau Ø 8 mm

Réf. : 489365



#### Raccord Union 1/4" Mâle

- Raccord union 3/8" F
- 1/4" Mâle

Réf. : 489360



#### Kit raccordement pour 2 pistolets sur pots sous pression

- 1 dérivation air : 1 embout et 2 coupleurs rapides
- 1 dérivation produit : 2 robinets et 1 liaison

Réf. : 489300

### FILTRATION



#### Filtres peinture inox / nylon

- Ø 26 x 39 mm
- Pour pistolet SW, XP et XPBP avec godet inférieur

Réf. : 481618 Lot/5



#### Filtre peinture inox

- Ø 20 x 38 mm
- Pour pistolet FOGLESS, SW, XP et XPBP avec godet supérieur

Réf. : 481625



#### Filtres peintures nylon

- Pour pistolet SW, XP et XPBP avec godet supérieur

Réf. : 481708 Lot/5



#### Filtres peintures nylon

- Ø 29 x 42 mm
- Pour pistolet FOGLESS V ou XR avec godet inférieur

Réf. : 481608 Lot/5



#### Viscosimètre

- Pour mesurer la fluidité de la peinture
- Coupe Ford 4

Réf. : 473500 Vrac/10



Une bonne filtration et dilution de la peinture ou autre produit appliqué, garantit une bonne pulvérisation et une meilleure finition

*Matériel  
basse  
pression*

*Les turbines HVLP*





# Basse pression électrique Pistolet pour turbine HVLP



## PISTOLET LTR 110



Réf. : 418302

Spécial turbine TR120

### Pistolet LTR 110

- Buse Ø 1.8 mm
- Chapeau d'air standard
- Godet 1 litre en aluminium avec couvercle à visser
- Poignée ergonomique en aluminium coulé sous pression
- Gâchette souple 2 doigts
- Réglage débit produit
- Réglage forme du jet

#### Utilisation

Produits hydro ou solvantés  
Apprêts, antirouilles, laques, lasures, vernis...  
Peintures murales  
Peintures à l'eau

## PISTOLET LTR 100



Réf. : 418300

Spécial turbine TR140

### Pistolet LTR 100

- Buse Ø 1.3 mm
- Chapeau d'air standard
- Godet 1 litre
- Poignée ergonomique en aluminium coulé sous pression
- Godet en aluminium fermeture baïonnette
- Réglage débit produit
- Réglage forme du jet

#### Utilisation

Produits hydro ou solvantés  
Apprêts, antirouilles, laques, lasures, vernis...  
Peintures murales  
Peintures à l'eau

## PISTOLET LTR 60



Réf. : 418100

Spécial turbine HVLP

### Pistolet LTR 60

- Buse Ø 1.3 mm
- Chapeau d'air standard
- Godet supérieur 0.6 litre
- Poignée ergonomique en aluminium coulé sous pression
- Godet nylon, résistant au solvant, sous pression
- Réglage débit produit
- Réglage forme du jet

#### Utilisation

Produits hydro ou solvantés  
Apprêts, antirouilles, laques, lasures, vernis...  
Peintures murales  
Peintures à l'eau



## ENSEMBLE TURBINE TR 140



Réf. : 459350

### Moyenne à forte viscosité - Utilisation quotidienne

Système de pulvérisation de peinture très basse pression avec turbine trois étages HVLP, conçu pour la pulvérisation des peintures de finition.

- Moteur électrique double isolant
- Double aspiration avec filtre à air
- Câble électrique long. 7 m
- Puissance : 1.4 KW
- Turbine : 3 étages
- 1 tuyau souple en Polyuréthane Ø int. 28 mm, long. 7 m
- 1 pistolet LTR 100
- Godet inférieur 1 litre
- Buse Ø 1.3 mm

### L'emballage contient

- 2 Filtres de rechange inclus

### Utilisation

Produits Hydrosolubles ou solvantés :  
 Apprêts, anti-rouilles, laques, lasures, vernis...  
 Peintures murales de finition :  
 Peintures acryliques

Référence	Type	Moteur (CV - kW)	Alimentation (volt / Hz)	Vitesse à vide (tr/mn)	Pression (bar)	Débit air (l/mn)	Encombrement L x l x h (cm)	Poids (Kg)
459350	HVLP	1,85 - 1,4	230 / 50	/	0,02 - 0,32	1035 - 1900	30 x 22 x 21	4,8



# Basse pression électrique

## Turbines HVLP

TR 300



TR 400



Métiers	Utilisation	Produits	TR 300	TR 400
<b>Entrepreneurs, peintres</b>	- Pulvérisation de peinture de finition sur un large choix de supports - Teinture en surface du béton - Resurfaçage de cuisine et salle de bain	- Apprêt, peinture et vernis de finition (cf. liste des produits en fonction de l'utilisation) - Teinture pour béton	○●●●●	●●●●●
<b>Agenceurs, menuisiers, charpentiers, vernisseurs</b>	- Fabrication et rénovation de meubles de rangement, de cuisine, de salle de bain, portes, huisseries, persiennes, lambris, poutres apparentes	- Peinture et vernis de finition pour bois	○●●●●	●●●●●
<b>Paysagistes</b>	- Protection du mobilier extérieur, barrières, palissades, poutres et kiosques en bois	- Vernis et lasures	○●●●●	●●●●●
<b>Métalliers, serruriers, ferronniers, fondeurs</b>	- Pulvérisation sur portails, garde corps, volutes, ferronnerie d'art en métal nu ou apprêté	- Peinture, apprêt et vernis céramique	○●●●●	●●●●●
<b>Fabricants de vélo</b>	- Peinture de vernissage des cadres de vélo	- Peinture et vernis de finition	○○●●●	○●●●●
<b>Céramistes, potiers, industries spécialisées</b>	- Emailage et vernissage des céramiques, poteries et porcelaines	- Emaux, glaçures et vernis	○●●●●	●●●●●
<b>Tailleurs de pierre, marbriers, sculpteurs</b>	- Protection des parements muraux en pierre, sculptures extérieures, éléments architecturaux en pierre de taille	- Hydrofuge pour pierres délicates et poreuses (tuffeaux, marbres etc...)	○○●●●	○●●●●
<b>Carrossiers</b>	- Peinture et vernissage de carrosseries moto, scooter	- Peinture, apprêt et céramique	○○●●●	○●●●●
<b>Peintres en construction navale</b>	- Peintures, vernissage et laquage de finition sur menuiseries et parties décoratives des bateaux	- Peinture, laque et vernis marins	○●●●●	●●●●●
<b>Peintres aéronautiques</b>	- Peinture de finition sur parties intérieures et extérieures de petits aéronefs (ULM, avion de plaisance)	- Peinture aéronautique	○○●●●	○●●●●
<b>Agriculteurs</b>	- Peinture occasionnelles des machines agricoles - Pulvérisation sur bardage bois et métallique	- Peinture de finition (bois, métal) - Lasures	○○●●●	○●●●●
<b>Luthiers, facteurs de piano</b>	- Pulvérisation sur instruments de musique	- Peinture et vernis	○●●●●	●●●●●
<b>Maçons</b>	- Pulvérisation de facilitateurs de démoulage sur planche et panneaux de coffrage	- Agents facilitateurs de démoulage	○●●●●	●●●●●
<b>Industriels</b>	- Pulvérisation à l'intérieur et à l'extérieur des cuves, citernes, réservoirs	- Huile d'étanchéité - Huile de protection anticorrosion	○○●●●	●●●●●
<b>Cosmétiques</b>	- Pulvérisation d'auto-bronzant	- Auto-bronzant	○●●●●	●●●●●
<b>Imprimeurs</b>	- Pulvérisation de vernis de protection sur impression artistique	- Vernis	○●●●●	●●●●●

Utilisations : ○○○○ Déconseillées    ○○○● Occasionnelles    ○○●● Normales    ○●●● Prolongées    ●●●● Continues



## ENSEMBLE TURBINE TR 300



Réf. : 459360

**Spécial projets résidentiels - Utilisation 20 m<sup>2</sup>/jour**

Système de pulvérisation de peinture HVLP recommandé pour les petits travaux de haute finition sur le bois et le métal.

- Turbine à 3 étages pratique, légère et facilement transportable
- La régulation de la vitesse de la turbine se règle directement sur l'unité
- Le pistolet léger et convertible permet une alimentation par aspiration ou par gravité
- Rapport de dosage air/fluide auto-réglable sur la gâchette du pistolet
- Contrôle de la largeur et de la direction du jet depuis la buse
- Pointeau simple & facile à remplacer
- Système de filtration de l'air
- Pointeau n°2

### L'emballage contient

- Livré avec un tuyau de 6 mètres, un pistolet avec un godet d'1 litre et un pointeau n°2.

### Utilisation

(Se référer au tableau de guide au choix pour plus de détails)

Produits Hydrosolubles ou solvantés :  
 Apprêts, antirouilles, laques, lasures, vernis...  
 Peintures murales de finition :  
 Peintures acryliques

## ENSEMBLE TURBINE TR 400



Réf. : 459370

**Spécial atelier & environnement de production - Utilisation 50 m<sup>2</sup>/jour**

Système de pulvérisation de peinture HVLP recommandé pour tous les travaux de finition fine avec une qualité de finition optimale sur le bois et le métal.

- Turbine à 4 étages pratique, légère et transportable
- La régulation de la vitesse de la turbine se règle directement sur l'unité avec un indicateur par LED
- Le pistolet léger et convertible permet une alimentation par aspiration ou par gravité
- Régulation manuelle du rapport air/fluide
- Contrôle de la largeur et de la direction du jet depuis la buse
- Pointeau simple & facile à remplacer
- Tiroir de stockage des accessoires
- Filtration de l'air avec filtre automobile haute densité

### L'emballage contient

- Livré avec un tuyau de 9 mètres, un pistolet avec un godet d'1 litre, godet à gravité et pointeaux n°2 & n°4.

### Utilisation

(Se référer au tableau de guide au choix pour plus de détails)

Produits Hydrosolubles ou solvantés :  
 Apprêts, antirouilles, laques, lasures, vernis...  
 Peintures murales de finition :  
 Peintures acryliques

Référence	Type	Moteur (kW)	Alimentation (volt / Hz)	Pression (bar)	Débit air (l/mn)	Encombrement L x l x h (cm)	Poids (Kg)
459360	HVLP	1.2	230 / 50	0.5 - 7	3 000	35 x 22 x 29	8.6
459370	HVLP	1.2	230 / 50	0.6 - 9	4 000	45 x 26 x 32	11.8



### ACCESSOIRES TURBINES

#### Tuyau air pour turbine TR 140

- Polyuréthane, souple, renforcé, Ø int. 28 mm, longueur 7 m, avec connexions

Réf. : 487802



#### Filtres à air turbine TR 140

- Lot de 10 pièces Réf. : 487800



#### Bandoulière pour turbine TR 140

- Non fournie avec la turbine

Réf. : 487804



### ACCESSOIRES PISTOLETS LTR

#### Chapeau d'air ST (bleu)

- Ø 8.5 mm, standard pour peintures

Réf. : 472205



#### Kit rallonge spécial radiateur

- Pour pistolets LTR 60 et 100

Réf. : 472209



#### Chapeau d'air SV (rouge)

- Ø 7.2 mm, spécial produits fins type vernis

Réf. : 472206



#### Kit 8 buses

- Buses en laiton
- Ø 0.5, 0.7, 1, 1.7, 2.1, 2.5, 3, 3.5 mm

Réf. : 472201





*Matériel  
haute  
pression*

*Les pulvérisateurs Mixtes*

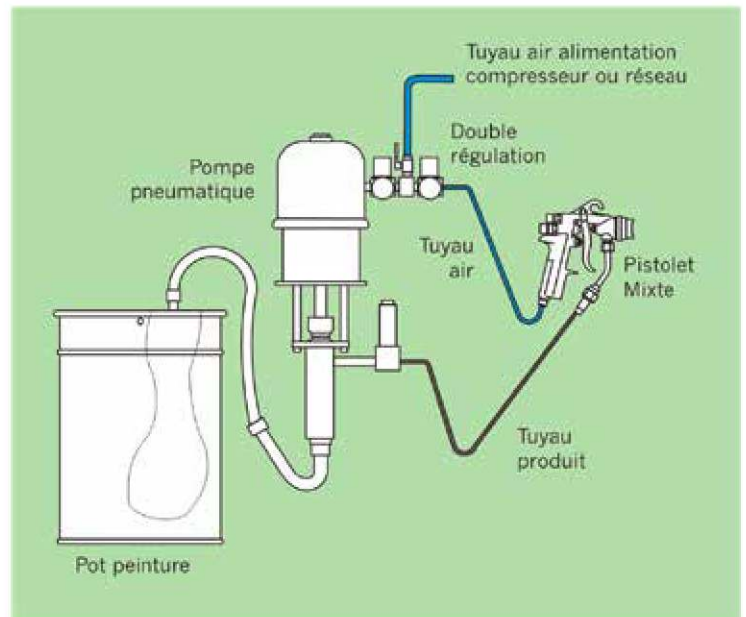




# Haute pression électrique Système pompes mixtes



## Schéma de principe



### Haute pression avec air

Il associe les systèmes Airless et pneumatique. On utilise la pression produit au travers d'une petite buse pour pulvériser (Airless) et on ajoute à la tête du pistolet un faible jet d'air pour former le jet (pneumatique).

Ceci implique un équipement spécifique comprenant :

- 1 pompe mixte FX ou RX
- 2 tuyaux : produit (haute pression) et air
- 1 pistolet mixte

### Caractéristiques

Pression de pulvérisation (air) :	0,5 à 2 bar
Débit produit :	200 à 1100 cm <sup>3</sup> /mn
Pression produit :	30 à 260 bar
Taux de transfert :	60-80%

## POMPES MIXTES



1 Pompe pneumatique à piston fixe sur support mural

2 Pompe pneumatique à piston sur chariot  
Débit produit de 1,62 l/mn  
Rapport de pression 23/1

### + PRODUIT

Qualité de finition supérieure au système Airless

Rapidité d'application

### CONTRAINTES

Nettoyage régulier de l'équipement

## ENSEMBLE POMPE MIXTE FX 23S



Réf. : 457450

### Fixe sur support mural

Pompe pneumatique à piston avec hydraulique Inox

- Pompe pneumatique à piston avec hydraulique Inox
- Filtre produit sortie de pompe (100 mesh)
- Support mural
- Double régulation d'air (pompe et pulvérisation)
- Tube d'aspiration PA calibré 8 x 10 mm, avec filtre
- Robinet d'isolement
- Entrée d'air raccord rapide

### L'emballage contient

- 1 pompe pneumatique FX23S - 1 tuyau mixte Ø 3/16" x 5 m air et produit - 1 pistolet LPX 180 bar (buse non comprise) -
- 1 bidon de lubrifiant

### Application

Produits solvantés  
Produits Hydro (apprêts, Antirouille, Laques...)

Pompe mixte FX 23S seule  
sans tuyau, sans pistolet

Réf. : 457400

## ENSEMBLE POMPE MIXTE RX 23S



Réf. : 457550

### Mobile sur chariot

Pompe pneumatique à piston avec hydraulique Inox

- Pompe pneumatique à piston avec hydraulique Inox
- Filtre produit sortie de pompe (100 mesh)
- Chariot avec roues Ø 245 mm
- Double régulation d'air (pompe et pulvérisation)
- Canne d'aspiration avec flexible et filtre
- Robinet d'isolement
- Entrée d'air raccord rapide

### L'emballage contient

- 1 pompe pneumatique RX23S - 1 tuyau mixte Ø 3/16" x 7.5 m air et produit - 1 pistolet LPX 180 bar (buse non comprise) -
- 1 bidon de lubrifiant

### Application

Produits solvantés  
Produits Hydro (apprêts, Antirouille, Laques...)

Pompe mixte RX 23S seule  
sans tuyau, sans pistolet

Réf. : 457500

Référence	Rapport pression	Débit* litre	Buse maxi recom. (pouce)	Conso. moy d'air à 4 bar (l/min)	Pression d'alim. (bar)	Pression produit bar max.	Raccord sortie produit (pouce)	Poids (Kg)
456450	23/1	1,62	0,021	60 - 210	2 - 10	230	1/4	18,5
456550	46/1	2,10	0,025	100 - 580	2 - 8	322	1/4	26,5

# Haute pression pneumatique

## Pistolet et tuyau mixtes

### PISTOLET LPX 180



Réf. : 430200

#### Pour des applications industrielles à haute pression

Pistolet parfaitement équilibré conçu pour fournir une finition de haute qualité avec une large gamme de produits solvantés et à base aqueuse.

- Pression de produit maxi 180 bar
- Poignée ergonomique en aluminium anodisée
- Molettes de réglage (débit produit, débit air & largeur du jet)
- Gâchette assistée
- Chapeau d'air haute précision
- Siège en carbure
- Passage produit inox compatible tout produit
- Tube produit porte filtre inox
- **Buse non comprise**

#### L'emballage contient

- Livré en coffret - Filtre peinture 100 Mesh - Clé de démontage
- - Brosse de nettoyage

#### Application

Laques  
Vernis  
Polyuréthanes  
Bi-composants

### TUYAU MIXTE (AIR ET PRODUIT)



Réf. : 483600

#### Haute pression

Tuyaux jumelés pour l'alimentation en produit et en air d'un pistolet Mixte depuis une pompe Mixte

Longueurs disponibles :

- Tuyau Ø 3/16" - 5 m **Réf : 483000**
- Tuyau Ø 3/16" - 7,5 m **Réf : 483100**
- Tuyau Ø 3/16" - 15 m **Réf : 483200**
- Tuyau Ø 1/4" - 5 m **Réf : 483400**
- Tuyau Ø 1/4" - 15 m **Réf : 483600**

#### Caractéristiques techniques tuyaux Hautes Pressions

Tuyaux	Type	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Longueur (m)	Pression maxi. (bar)	Raccord
Mixte 3/16"	Produit	5	9,5	5 - 7,5 - 15	210	1/4" F HP
	Air	6	8	5 - 7,5 - 15	20	1/4" F
Mixte 1/4"	Produit	6,4	11,6	5 - 7,5 - 15	320	1/4" F HP
	Air	6	8	5 - 7,5 - 15	20	1/4" F

Attention valeurs données à titre indicatif pouvant varier en fonction des approvisionnements.

**Réglages**  
Produit, forme du jet



**Filtre peinture 100 Mesh**  
Livré de série



**Confort**  
Gâchette assistée  
Course limitée



**Tête**  
avec réglage de la largeur de jet



**Coffret**  
Facilité de rangement bonne protection du pistolet





## BUSES MIXTES (PISTOLET LPX 180)

- Corps en laiton
- Insert en carbure de tungstène
- Pion de centrage
- Joint téflon



Les deux premiers chiffres du numéro de buse 0920 correspondent à la taille (en pouce) de l'orifice de la buse 0,009" - 0,23 mm. Les deux derniers chiffres 0920 correspondent à l'angle du jet 20°.

Plus l'orifice sera grand, plus le débit de peinture sera important. Plus l'angle est grand, plus la largeur de jet sera importante.



Une buse se choisit en fonction

- du produit à pulvériser
- de la largeur de jet souhaitée
- de la pompe mixte utilisée

Pour connaître les références vente des buses dont vous avez besoin, prendre les chiffres 43 suivis des numéros des buses. Réf. : 43XXXX  
Ex : Pour une buse orifice 0,011" avec un jet de largeur 20-25 cm, la référence de la buse est 431140

Soit **Réf. : 431140**

### Tableau des buses les + utilisées

Taille orifice (mm - pouce)	Largeur du jet			Débit* (l/mn) (1)	Filtre pistolet (Mesh)
	10 - 15 cm	20 - 25 cm	30 - 35 cm		
<b>0,23 - 0,009</b>	0920 (209)	0940 (409)	0960 (609)	<b>0,30</b>	<b>100</b>
<b>0,28 - 0,011</b>	1120 (211)	1140 (411)	1160 (611)	<b>0,45</b>	<b>100</b>
<b>0,33 - 0,013</b>				<b>0,64</b>	<b>100</b>
<b>0,38 - 0,015</b>		1540 (415)		<b>0,87</b>	<b>100</b>
<b>0,43 - 0,017</b>		1740 (417)		<b>1,13</b>	<b>60</b>
<b>0,48 - 0,019</b>			1960 (619)	<b>1,36</b>	<b>60</b>

(1) Débit à 120 bar avec de l'eau

NB : Pour toute demande de buses, autres que celles figurant dans ce tableau, nous consulter.

### Pion de centrage

Facilite le positionnement de la buse dans le chapeau d'air du pistolet



### Numérotation

Pour reconnaître une buse

Exemple : 415 = 1540 **Réf. : 431540**



Plus une buse est usée plus la qualité de jet est mauvaise et plus la consommation de produit est importante

\*Pistolets LPX 150 et LPX 260 pistolets mixtes retirés en 2010, de la gamme de pulvérisation de Lacair

## ACCESSOIRES BUSES MIXTES

### Joint téflon

- Pour buse pistolets Mixtes

**Réf. : 433600 Lot / 10**



### Micro Filtres (joint)

- Pour buse pistolets Mixtes en remplacement du joint téflon
- 100 mesh

**Réf. : 433500 Lot / 5**



### Aiguilles de débouchage

- Pour déboucher les buses Mixtes ou Airless

**Réf. : 433800 Boîte / 12**



### Viscosimètre

- Pour mesurer la fluidité de la peinture
- Coupe Ford 4

**Réf. : 473500**



### ACCESSOIRES / DIVERS POMPES

#### Rac 514

- Embout 1/4" M
- Acier trempé
- Passage 5,5 mm

Réf. : 360804 Cavalier / 2

Réf. : 360800 Vrac / 10



#### Manomètre 0-16 bar

- Manomètre 0-16 bar
- Boîtier métal Ø 40 mm
- Cadran en verre
- Entrée 1/8" M axial

Réf. : 194102



#### Robinet 1/4

- Robinet 1/4 de tour
- Boisseau sphérique
- Entrée et sortie 1/4" F

Réf. : 473970



#### Filtre canne aspiration

- 3/8" F, inox

Réf. : 456955



#### Filtre peinture

- 100 Mesh, Ø 27 x L 144

Réf. : 487300



#### Régulateur 1/4"

- Entrée et sortie 1/4" F
- Sortie mano. 1/8" F
- Pression maxi. 11 bar
- Débit d'air maxi 35 m3/h

Réf. : 473005



#### Lubrifiant

- Pour lubrifier les garnitures et piston des pompes Airless électriques
- 180 ml

Réf. : 487910



#### Kit purge

- Vanne de vidange pour pulvérisateur de peinture Airless

Réf. : 456960



#### Liquide de stockage (concentré)

- Protège les pompes contre la corrosion et la rouille entre chaque utilisation
- 1 litre

Réf. : 487915



### ACCESSOIRES PISTOLET LPX 180

#### Filtres peinture pistolets mixtes

- Compatibles avec tous les pistolets mixtes du marché

• Filtres 60 Mesh Réf. : 433100 Lot / 5

• Filtres 100 Mesh Réf. : 433200 Lot / 5



#### Tube aspiration

- En inox
- Support filtre intégré
- Filetage 1/4"
- Livré sans filtre

Réf. : 433953



#### Tête (chapeau d'air)

- En inox
- Haute précision Réf. : 433950



### RACCORD HAUTES PRESSIONS

#### Raccord HP 1/4" M - 1/4" M

- Pour relier ensemble 2 tuyaux mixtes ou 2 tuyaux Airless avec raccordement 1/4"

Réf. : 489350



- Raccord en acier trempé
- Pression maxi. de service 400 bar





*Matériel  
haute  
pression*

*Les pulvérisateurs Airless*





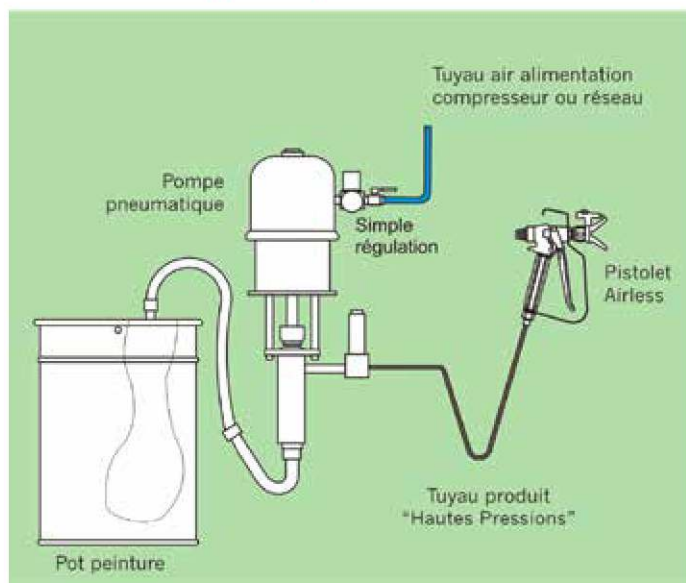
# Haute pression pneumatique Système pulvérisateurs Airless



Régulation  
simple



## Schéma de principe



## Haute pression sans air

La pulvérisation est obtenue par le passage du produit sous haute pression au travers d'une petite buse sans aucun apport d'air.

Ceci implique un équipement spécifique comprenant :

- une pompe Airless RS
- un tuyau produit (haute pression)
- un pistolet Airless

## Caractéristiques

Pression de pulvérisation (air) :	sans air
Débit produit :	600 à 4000 cm <sup>3</sup> /mn
Pression produit :	230 à 370 bar
Taux de transfert :	55-65%



Pour une pompe plus puissante,  
nous consulter

## POMPES AIRLESS



2 modèles de pompes pneumatiques à piston sur chariot  
Débit produit de 1,62 à 2,1 l/mn  
Rapport de pression 23/1 et 46/1



3 modèles de pompes électriques à piston sur traîneau ou chariot  
Débit produit de 1,8 à 2,3 l/mn  
Puissance 460 à 2100 W

## + PRODUIT

Rapidité  
d'application  
supérieure au  
système mixte

Pour produits à forte  
viscosité

Buses réversibles

## CONTRAINTES

Nettoyage régulier  
de l'équipement

Usure des buses

## ENSEMBLE RS 23S



Réf. : 456350

**Gros débit - 230 bar max**

Pompe haute pression Airless pneumatique 23/1

- Pompe pneumatique à piston avec hydraulique Inox
- Filtre produit sortie pompe (100 mesh)
- Chariot avec roues (Ø 245 mm)
- Régulation d'air pompe
- Canne d'aspiration avec flexible et filtre
- Robinet d'isolement
- Entrée d'air raccord rapide

### L'emballage contient

- 1 pompe pneumatique RS 23S - 1 tuyau hautes pressions Airless produit Ø 3/16" x 7.5 m - 1 pistolet PrimS 500 (500 bar) avec une buse 517 offerte - 1 bidon de lubrifiant

### Application

Produits solvantés  
Produits hydro (Apprêt, Antirouille, Laques...)

Pompe mixte RS 23S seule  
sans tuyau, sans pistolet

Réf. : 456300

## ENSEMBLE RS 46S



Réf. : 456550

**Très gros débit - 322 bar max**

Pompe haute pression Airless pneumatique 46/1

- Pompe pneumatique à piston avec hydraulique Inox
- Filtre produit sortie pompe (100 mesh)
- Chariot avec roues (Ø 245 mm)
- Régulation d'air pompe
- Canne d'aspiration avec flexible et filtre
- Robinet d'isolement
- Entrée d'air raccord rapide

### L'emballage contient

- 1 pompe pneumatique RS 46S - 1 tuyau hautes pressions Airless produit Ø 1/4" x 7.5 m - 1 pistolet PrimS 500 (500 bar) avec une buse 517 offerte - 1 bidon de lubrifiant

### Application

Produits solvantés  
Produits hydro (Apprêt, Antirouille, Laques...)

Pompe mixte RS 46S seule  
sans tuyau, sans pistolet

Réf. : 456500

Référence	Rapport pression	Débit* litre	Buse maxi recom. (pouce)	Conso. moy d'air à 4 bar (l/min)	Pression d'alim. (bar)	Pression produit bar max.	Raccord sortie produit (pouce)	Poids (Kg)
456350	23/1	1,62	0,021	60 - 210	2 - 10	230	1/4	18,5
456550	46/1	2,10	0,025	100 - 580	2 - 8	322	1/4	26,5

\* Débit à 60 cycles

# Haute pression électrique

## Système Airless électriques

La pulvérisation LACAIR est une solution appréciée pour sa **performance inégalée** qui surpasse les pulvérisateurs traditionnels avec d'avantage de résultat, une **durabilité sans précédent** et une **fiabilité** à toute épreuve. Spécialiste de la pulvérisation, nous innovons chaque jour pour vous proposer des **pulvérisateurs durables** et capables de répondre à tous vos besoins. Nous sommes fiers de vous présenter notre gamme de pulvérisateurs et nous savons que parmi nos modèles, il y a forcément celui ou ceux qu'il vous faut.



Modèle de pompe	ES 070	ES 080	ES 105	ES 105 C	ES 155	ES 203
Taille de buse maxi	0,019"	0,021"	0,023"	0,023"	0,025"	0,037"
Capacité de pulvérisation ( L / An )	750	1 500	1 500	1 500	2 500	5 000

Résidentiel	Imperméabilisant bois (huile, saturateur, lasure)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Colle blanche pour papier peint	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Peinture intérieur (sous-couche & finitions)	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Peinture pour ouvrages en bois	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Vitrificateur (béton décoratif & sols industriels)	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●

Bâtiment	Traitement bois insecticide, fongicide et hydrofuge (pulvérisation & injection)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Barrières anti-termites pulvérisable pour fondations	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Peinture hydrofuge anti-remontée capillaire et traitement pour murs humides	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●
	Traitement ignifuge (bois, plâtre cartonné et tissus)	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Peinture & traitement anticorrosion (bardage métallique, cuve, réservoir, engin agricole)	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Traitement anti-graffiti	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Bâche liquide (confinement d'environnement amianté)	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Peinture d'imperméabilisation (piscine et bassin béton)	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●
	Résine de protection et décoration (toiture)	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●
	Peinture élastomère acrylique d'encapsulation d'amiante	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●
	Peinture de façade (type pliolite)	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●
	Enduit Airless plaque de plâtre	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●
Résine d'injection époxydique (scellement, colmatage et pontage des fissures)	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●	

Industriel	Lubrifiant sec ainti-frottement type XYLAN	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Traitement anticorrosion industriel	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Peinture navale (laque & antifouling pour coque de bateau)	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Marquage sol (industriel et routier)	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●

Utilisations : ○○○○ Déconseillées    ○○○● Occasionnelles    ○●●● Normales    ○●●● Prolongées    ●●●● Continues



Se référer à la fiche technique du produit pulvérisé (taille des buses et pression d'utilisation)

Il est interdit d'utiliser les produits ci-dessous, ils peuvent provoquer de graves risques pour la santé et des dommages au pulvérisateur :

- Produits corrosifs (type décapants...);
- Solvants hydrocarbures halogènes ou similaires;
- Produits très toxiques (benzène, kérosène,...);
- Fluides radioactifs.



## ENSEMBLE ES 070



Réf. : 458084

Pour s'initier à la technologie Airless - 750 L/an

Ensemble pulvérisateur Airless électrique ES 070

- Pompe à piston électrique auto lubrifiée sur châssis tubulaire : 0.65 kW - 207 bar - 1.04 l/mn
- Tuyau haute pression Airless produit Ø 1/4" x 15 m
- Pistolet PrimS 300
- Poignée de manutention
- Régulateur de pression manuel
- Système de décolmatage
- Tube d'aspiration avec filtre inox
- Vanne d'amorçage
- Système de purge
- Câble électrique long. 1.60 m

### L'emballage contient

- 1 pulvérisateur électrique ES 070 - 1 tuyau haute pression Ø 1/4" x 15 m - 1 pistolet PrimS 300 (248 bar) - 1 buse 517

### Application

Produit imperméabilisant (huile, saturateur, hydrofuge...)  
Produit imprégnation (fongicide, insecticide...)  
Produit impression et finition (peinture, lasure, teinte, laque, vernis...)

## ENSEMBLE ES 080



Réf. : 458184

Pour les traitements et injections de produits liquides - 1500 L/an

Ensemble pulvérisateur Airless électrique ES 080

- Pompe à piston électrique sur châssis tubulaire : 0.46 kW - 227 bar - 1.08 l/mn
- Tuyau haute pression Airless produit Ø 1/4" x 15 m
- Pistolet PrimS 300 (248 bar)
- Régulateur de pression manuel
- Moteur CC entièrement caréné avec refroidissement par ventilateur externe
- Filtre interne 40 Mesh
- Kit manomètre haute pression : glycérine 0.350 bar
- Canne d'aspiration avec flexible et crépine
- Vanne d'amorçage
- Système de purge
- Câble long : 2.10 m

### L'emballage contient

- 1 pulvérisateur électrique ES 080 - 1 tuyau haute pression Ø 1/4" x 15 m - 1 pistolet PrimS 300 (248 bar) - 1 buse 517 - 1 bidon de lubrifiant - 1 bidon de stockage - 2 clés à molette

### Utilisation

Produit imperméabilisant (huile, saturateur, hydrofuge...)  
Produit imprégnation (fongicide, insecticide...)  
Produit impression et finition (peinture, lasure, teinte, laque, vernis...)

Référence	Moteur (CV - W)	Alimentation (volt / Hz)	Sortie produit (pouce)	Débit maxi produit (l/mn)	Buse maxi (pouce)	Pression maxi produit (bar)	Encombrement L x l x h (cm)	Poids (Kg)
458084	0,875 - 650	230 / 50	7/8	1,4	0,019	207	37 x 32 x 54	13
458184	0,625 - 460	230 / 50	1/4	1,8	0,021	227	42,5 x 45,7 x 33,7	17,5

# Haute pression électrique Pulvérisateurs Airless électriques

## ENSEMBLE ES 105



Réf. : 458284

Pour une qualité de pulvérisation homogène et une finition optimale - 1 500 L/an

Ensemble pulvérisateur Airless électrique ES 105

- Pompe à piston électrique sur traîneau en acier trempé inoxydable: 0,64 kW - 227 bar - 2 l/mn
- Tuyau haute pression Airless produit Ø 1/4" x 15 m
- Pistolet PrimS 300 (248 bar)
- Régulateur de pression électronique avec affichage digital
- Moteur CC entièrement caréné avec refroidissement par ventilateur externe
- Filtre haute pression à passage intégral 60 Mesh
- Canne d'aspiration avec flexible et crépine
- Vanne d'amorçage
- Système de purge
- Câble long : 2.10 m

### L'emballage contient

- 1 pulvérisateur électrique ES 105 - 1 tuyau haute pression Ø 1/4" x 15 m - 1 pistolet PrimS 300 (248 bar) - 1 buse 517 - 1 bidon de lubrifiant - 1 bidon de stockage - 2 clés à molette

### Utilisation

Revêtement architecturaux (peinture finition mate, satinée, brillante...)  
 Revêtement spéciaux (colle blanche, traitement d'ignifugation, vitrificateur...)  
 Bardage industriel (peinture, traitement antirouille, antigriffiti...)  
 Industrie navale (laque marine, antifouling...)

## ENSEMBLE ES 105 C



Réf. : 458285

Pour une qualité de pulvérisation homogène et une finition optimale - 1 500 L/an

Ensemble pulvérisateur Airless électrique ES 105 C

- Pompe à piston électrique sur chariot en acier trempé inoxydable avec roues gonflables gros diamètre : 0,64 kW - 227 bar - 2 l/mn
- Tuyau haute pression Airless produit Ø 1/4" x 15 m
- Pistolet PrimS 300 (248 bar)
- Régulateur de pression électronique avec affichage digital
- Moteur CC entièrement caréné avec refroidissement par ventilateur externe
- Filtre haute pression à passage intégral 60 Mesh
- Canne d'aspiration avec crépine
- Vanne d'amorçage
- Système de purge
- Câble long : 2.10 m

### L'emballage contient

- 1 pulvérisateur électrique ES 105C - 1 tuyau haute pression Ø 1/4" x 15 m - 1 pistolet PrimS 300 (248 bar) - 1 buse 517 - 1 bidon de lubrifiant - 1 bidon de stockage - 2 clés à molette

### Utilisation

Revêtement architecturaux (peinture finition mate, satinée, brillante...)  
 Revêtement spéciaux (colle blanche, traitement d'ignifugation, vitrificateur...)  
 Bardage industriel (peinture, traitement antirouille, antigriffiti...)  
 Industrie navale (laque marine, antifouling...)

Référence	Moteur (CV - W)	Alimentation (Volts - Hz)	Sortie produit (pouce)	Débit maxi produit (l/min)	Buse maxi (mm)	Pression maxi produit (bar)	Encombrement	Poids (Kg)
458284	0,875 - 644	230 / 50	1/4	2	0,023	227	419 x 451 x 337	23,1
458285	0,875 - 644	230 / 50	1/4	2	0,023	227	590 x 530 x 920	30



## ENSEMBLE ES 155



Réf. : 458384

Pour allier productivité et efficacité - 2500 L/an

Ensemble pulvérisateur Airless électrique ES 155

- Pompe à piston électrique sur chariot en acier trempé inoxydable avec roues gonflables gros diamètre : 0.736 kW - 227 bar - 2,5 l/mn
- Tuyau haute pression Airless produit Ø 1/4" x 15 m
- Pistolet PrimS 300 (248 bar)
- Régulateur de pression électronique avec affichage digital
- Moteur CC entièrement caréné avec refroidissement par ventilateur externe
- Filtre haute pression à passage intégral 60 Mesh
- Canne d'aspiration avec crépine
- Vanne d'amorçage
- Système de purge
- Câble long : 2.10 m

### L'emballage contient

- 1 pulvérisateur électrique ES 155 - 1 tuyau haute pression Ø 1/4" x 15 m - 1 pistolet PrimS 300 (248 bar) - 1 buse 517 - 1 bidon de lubrifiant - 1 bidon de stockage - 2 clés à molette

### Utilisation

Peinture (impression et finition)  
 Désamiantage (fixateur...)  
 Traçage routier (peinture sol, marque...)  
 Traitement toiture  
 Piscine (anti-glissante, peinture fond de coque...)

## ENSEMBLE ES 203



Réf. : 458484

Pour projeter et injecter des substances épaisses

Ensemble pulvérisateur Airless électrique ES 203

- Pompe à piston électrique sur chariot en acier trempé inoxydable avec roues gonflables gros diamètre : 227 bar - 5,5 l/mn
- Tuyau haute pression Airless produit Ø 3/8" x 15 m
- Pistolet à enduit (248 bar)
- Régulateur de pression électronique avec affichage digital
- Moteur CC entièrement caréné avec refroidissement par ventilateur externe
- Filtre haute pression à passage intégral 60 Mesh
- Canne d'aspiration avec crépine
- Vanne d'amorçage
- Système de purge
- Câble long : 2.10 m

### L'emballage contient

- 1 pulvérisateur électrique ES 203 - 1 tuyau haute pression Ø 3/8" x 15 m - 1 pistolet à enduit (248 bar) - 1 buse 631 - 1 bidon de lubrifiant - 1 bidon de stockage - 2 clés à molette

### Application

Bâtiment (dégrossissage, lissage, égalisation de fond, peinture façade...)  
 Génie civil (traitement des fissures par injection, colmatage...)  
 Industrie (revêtement et traitement anticorrosion...)

Référence	Moteur (CV - W)	Alimentation (Volts - Hz)	Sortie produit (pouce)	Débit maxi produit (l/min)	Buse maxi (mm)	Pression maxi produit (bar)	Encombrement (mm)	Poids (Kg)
458384	1 - 736	230 / 50	1/4	2,3	0,025	227	597 x 533 x 927	31
458484	2,8 - 2060	230 / 50	1/4	5,5	0,037	227	640 x 570 x 730	43



### BUSES AIRLESS (STANDARDS)

Buses en carbure de tungstène pour une durée de vie accrue.  
Pression maxi. 345 bar  
Livrées avec anneau d'accrochage.



Pour connaître les références des buses dont vous avez besoin, prendre les chiffres 436 suivis des numéros des buses.

Ex : pour une buse orifice 0,011" avec un jet de largeur 15-20 cm, la référence de la buse est : 436311

• Réf. : 436XXX

#### Tableau des buses les + utilisées

Taille orifice (mm - pouce)	Largeur du jet					Débit (l/mn) (1)
	10 - 15 cm	15 - 20 cm	20 - 25 cm	25 - 30 cm	30 - 35 cm	
0,23 - 0,009	209	309	409			0,34
0,28 - 0,011	211	311	411			0,45
0,33 - 0,013	213	313	413			0,68
0,38 - 0,015	215	315	415	515		0,91
0,43 - 0,017	217	317	417	517	617	1,17
0,48 - 0,019		319	419	519	619	1,44
0,53 - 0,021	221		421	521	621	1,78
0,58 - 0,023			423			2,15
0,63 - 0,025						2,53
0,69 - 0,027	227				627	2,91
0,74 - 0,029			429			3,40
0,79 - 0,031						3,89
0,84 - 0,033						4,42
0,89 - 0,035				535		4,95

Tailles des buses recommandées par type de peinture

- Laques et teintes
- Peintures solvantées
- Latex acryliques
- Latex haute viscosité
- Élastomère

Largeur du jet, mesurée à 30 cm de la surface pulvérisée.

(1) Débit à 120 bar avec de l'eau

NB : Pour toute demande de buses, autres que celles figurant dans ce tableau, nous consulter.

### BUSES AIRLESS (ULTRA FINISH)

Buses en carbure de tungstène pour une durée de vie accrue.  
Pression maxi. 345 bar  
Livrées avec anneau d'accrochage.



Pour une utilisation plus facile.

En cas d'obstruction, pour les déboucher, il suffit de les tourner d'un demi tour dans l'embase du pistolet et pulvériser, la pression évacuera le bouchon de produit.

Puis les remettre dans le bon sens et pulvériser à nouveau normalement.

#### Tableau des buses les + utilisées

• Réf. : 437XXX

Taille orifice (mm - pouce)	Largeur du jet					Débit (l/mn) (1)
	10 - 15 cm	15 - 20 cm	20 - 25 cm	25 - 30 cm	30 - 35 cm	
0,20 - 0,009						0,26
0,25 - 0,010	210	310				0,42
0,30 - 0,012		312	412	512		0,57
0,35 - 0,014		314				0,79

Tailles des buses recommandées par type de peinture

- Lasure
- Laques brillantes
- Laques satinées
- Satin / acrylique

## FILTRES CANNE ASPIRATION

### Filtres cannes d'aspiration

#### RX 23S, RS 23S / 46S

- Inox 3/4" Réf. : 456955

#### ES 065

- Inox Ø 17 mm Réf. : 458960



#### ES 110, ES 130

- Inox 3/4" Réf. : 458961

#### ES 080, ES 105, ES 155

- Inox Ø 42 mm Réf. : 458963



## FILTRES PEINTURE POMPES

### Pour FX, RX 23S, RS 23S / 46S

- Ø 27 x L 144

- 60 Mesh Réf. : 487200
- 100 Mesh Réf. : 487300
- 200 Mesh Réf. : 487400



### Pour ES 080

- Ø 12 x L 47

- 40 Mesh Réf. : 458973



### Pour ES 110, ES 130 et ES 203

- Ø 32 x L 180

- 60 Mesh Réf. : 458970
- 100 Mesh Réf. : 458971



### Pour ES 105 et ES 155

- Ø 20 x L 91

- 60 Mesh Réf. : 458977
- 100 Mesh Réf. : 458978

## AUTRES ACCESSOIRES

### Kit joints pour ES 080, ES 105, ES 155

- Kit joints téflon + clapet anti-retour

Réf. : 458940



### Lubrifiant

- Pour lubrifier les garnitures et piston des pompes Airless électriques
- 180 ml

Réf. : 487910



### Liquide de stockage (concentré)

- Protège les pompes contre la corrosion et la rouille entre chaque utilisation
- 1 litre

Réf. : 487915



### Spray protecteur

- Ce spray permet de recouvrir d'un film protecteur tous vos matériels de pulvérisation.
- Il préserve l'état de vos pulvérisateurs :  
Prévient les dégâts causés par la surpulvérisation  
Empêche la fixation de résidus de peinture  
N'endommage pas la peinture  
Ne contient pas de produits chimiques destructeurs d'ozone

Réf. : 438820



### Kit entretien pompe

- Kit complet, piston et garnitures

Réf. : 458953



### Gaine de protection tuyau

- Cette gaine souple protège les tuyaux de la peinture et des risques d'abrasion, allongeant ainsi leur durée de vie.  
Rouleau de 305 m découpable.

Réf. : 438810



### Trémis

- 5 litres

Réf. : 438800



### Proguard +

- Ce dispositif permet de raccorder un pulvérisateur Airless sur un groupe électrogène. Il protège les équipements électriques contre les fluctuations de la tension d'alimentation

Réf. : 438830



# Haute pression électrique

## Accessoires

### Tuyau produit HP Ø 1/4"

- Longueur 5 m Réf. : 482400
- Longueur 7,5 m Réf. : 432500
- Longueur 7,6 m Réf. : 482505
- Longueur 15 m Réf. : 482600
- Longueur 15 m (double tresse) Réf. : 482800



### TUYAUX

### Tuyau produit HP Ø 3/16"

- Longueur 7,5 m Réf. : 482100
- Longueur 15 m Réf. : 482200



### Pistolet PrimS 300

Pistolet Airless PrimS 300 - pression maxi 248 bar pour pompe Airless électrique ou pneumatique

Réf. : 435255



### PISTOLETS PEINTURE

### Pistolet PrimS 500

Pistolet Airless PrimS 500 - pression maxi 500 bar pour pompe Airless électrique ou pneumatique

Réf. : 435400



### Filtres peintures LPS 245

Facile à installer, il s'emboîte directement dans la poignée du pistolet

-  • 50 Mesh - blanc  
Réf. : 438100 (Lot / 5)
-  • 100 Mesh - jaune  
Réf. : 438200 (Lot / 5)
-  • 200 Mesh - rouge  
Réf. : 438300 (Lot / 5)

### FILTRES PEINTURE PISTOLETS

### Filtre peinture PrimS 300

- 100 Mesh - rouge et blanc

Réf. : 438110



### Filtre peinture PrimS 400

- 100 Mesh - noir

Réf. : 438107



### Filtre peinture PrimS 500

- 60 Mesh - bleu

Réf. : 438105



### Porte buse (embase) 7/8"

- Protection spéciale buses réversibles
- Bague de serrage manuel en aluminium

Réf. : 438700



### Joint porte buse

- Lot de deux joints avec siège en laiton.
- Conçu pour une utilisation avec des produits à base aqueuse et solvantée.

Réf. : 436900

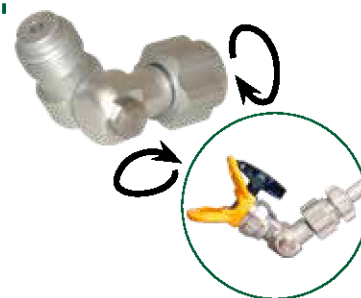


### PORTE BUSE ET TÊTE ORIENTABLE

### Tête orientable 7/8"

- En aluminium
- Filetage 7/8"
- Double orientation
- Bague de serrage
- Montage sur rallonge

Réf. : 438707



### Rallonges 7/8" pour pistolet

- Bague de serrage manuel en aluminium
- Longueur 15 cm Réf. : 438714
- Longueur 30 cm Réf. : 438715
- Longueur 38 cm Réf. : 438703
- Longueur 45 cm Réf. : 438716
- Longueur 60 cm
- Longueur 72 cm
- Longueur 91 cm



Réf. : 438717

Réf. : 438704

Réf. : 438718



*Matériel  
application  
spécifique*

**Les pulvérisateurs pour  
applications spécifiques**





# Pulvérisateurs pour applications spécifiques

## Traitement des toits et façades

### POMPE PAM22 SEULE



Réf. : 417105

Idéal pour le traitement des toits  
et façades

#### Pompe de pulvérisation

- Pompe radiale sur chariot avec membranes en Viton et culasse en polypropylène
- Collecteur de produit en polypropylène
- Régulateur de pression manuel
- Tuyau d'aspiration avec crépine Inox, long. 1.5 m (Ø 16 x 22 mm)
- Tuyau retour longueur 1.5 m (Ø 12.5 x 18 mm)
- Tuyau d'alimentation lance long. 10 m (Ø 8 x 14 mm)

### CANNE DE PULVÉRISATION SEULE



Buse réglable  
et orientable

Réf. : 417000

Canne télescopique

#### Canne de pulvérisation télescopique 2 à 6 m

- Longueur réglable de 2 à 6 m
- 4 perches de 1.80 m qui coulissent l'une dans l'autre, des bagues permettent le réglage de la hauteur
- Réglage de la taille du jet

### ENSEMBLE COMPLET DE PULVÉRISATION



Réf. : 417110

Idéal pour le traitement des toits  
et façades

#### Ensemble complet de pulvérisation

- Pompe radiale sur chariot avec membranes en Viton et culasse en polypropylène
- Collecteur de produit en polypropylène
- Régulateur de pression manuel
- Tuyau d'aspiration avec crépine Inox, long. 1.5 m (Ø 16 x 22 mm)
- Tuyau retour longueur 1.5 m (Ø 12.5 x 18 mm)
- Tuyau d'alimentation lance long. 10 m (Ø 8 x 14 mm)
- Canne de pulvérisation télescopique 2 à 6 m

#### Application

Anti-mousse - Hydrofuge- Fongicide - Traitement bactéricide - Phytosanitaire - Produit phase aqueuse -  
Produit pour décoller le papier peint - Produit chloré - Insecticide - Pesticide - Désherbant - engrais

Réf.	Modèle	Moteur (CV - W)	Vitesse de rotation (l/min)	Alimentation (volts / Hz)	Pression maxi bar	Débit maxi à 10 bar (l/mn)	Débit mini à 0 bar (l/mn)	Encombrement L x l x h (cm)	Poids (Kg)
417110	PAM22	1,5 - 1100	650	230 / 50	10	19	22	50,5 x 36,5 x 42 fermé 50,5 x 36,5 x 82,5 ouvert	26*

\* Poids de la pompe seule sans le tuyau 8 x 14 mm x 10 m

\*\* Longueur de tuyau maxi, entre pompe et canne : 100 m

## TUYAUX ANTI-MOUSSE

### Tuyaux anti-mousse 10 m et 50 m

- Tuyau PVC souple Ø 8 x 14 avec raccords
- Pression maxi 15 bars

Réf. : 417900 (10 m)

Réf. : 417905 (50 m)



## EMBOUT À INJECTER

### Embout à injecter plastique

- 7/8"
- Longueur 140 mm

Réf. : 436950



## INJECTEUR BOIS

Injection des charpentes et poutres apparentes. Clapet à bille métallique pour étanchéité optimale. Mise en place à l'aide d'un maillet bois ou caoutchouc.

- Emballage 500 pièces
- Ø de perçage 6,5 mm
- Longueur 20 mm
- Couleur marron

Réf. : 436960



- Emballage 500 pièces
- Ø de perçage 9,5 mm
- Longueur 29 mm
- Couleur marron

Réf. : 436962



## Pompe préconisée pour le traitement du bois Ensemble ES 080

- Livré en carton
- 1 pompe électrique ES 080 :  
0,46 kW - 227 bar - 1,8 l/mn
- 1 tuyau haute pression Airless produit Ø 1/4" x 15 m
- 1 pistolet PrimS 300 (248 bar)
- 1 buse 517 pistolet offerte
- 17,5 kg

Réf. : 458184



### Attention !

*La pompe Airless ES 080 est conçue pour fonctionner à pression élevée (jusqu'à 227 bar).*

*Dans le cadre d'une utilisation pour l'injection de produit de traitement des charpentes et du bois, régler la pompe au minimum : 15/20 bar.*

*Avec une pression trop élevée, il y a un risque d'éclatement du bois.*

*NB : La pompe peut être aussi utilisée pour pulvériser des insecticides.*



# Pulvérisateurs pour applications spécifiques

## Sableuses - Aérogommeuses

### AÉROGOMEUSES DE PRÉCISION 10 L



Réf. : 331704

#### Kit complet - tout support - 10 L

Aérogommeuse de précision - réservoir 10 L

- Alimentation du sable par tuyau
- Réservoir 10 litres en acier sur roues
- Tuyau air et sable longueur 5 m
- Buse Ø 2,5 mm
- Pistolet avec poignée revolver équipé d'une sécurité

#### L'emballage contient

- Aérogommeuse livrée avec 1 godet de remplissage de 5 litres - 1 tamis - 1 kit d'équipements de protection (comprenant 1 paire de gants, 1 écran facial et 1 cagoule) - 1 sac de sable de 12,5 kilos (silicate d'aluminium 0,08 ~ 0,25 millimètres) - 1 buse carbure de tungstène de Ø 2,5 millimètres - 1 tuyau produit antistatique de 5 mètres de longueur - 1 tuyau air de 5 mètres de longueur - 1 filtre régulateur.

#### Utilisation

Décapage ferronnerie, radiateur fonte...  
Décapage menuiserie et mobilier bois...

### AÉROGOMEUSES DE PRÉCISION 30 L



Réf. : 331714

#### Kit complet - tout support - 30 L

Aérogommeuse de précision - réservoir 30 L

- Alimentation du sable par tuyau
- Réservoir 30 litres en acier sur roues
- Tuyau air et sable longueur 5 m
- Buse Ø 2,5 mm
- Pistolet avec poignée revolver équipé d'une sécurité

#### L'emballage contient

- Aérogommeuse livrée avec 1 godet de remplissage de 5 litres - 1 tamis - 1 kit d'équipements de protection (comprenant 1 paire de gants, 1 écran facial et 1 cagoule) - 1 sac de sable de 12,5 kilos (silicate d'aluminium 0,08 ~ 0,25 millimètres) - 1 buse carbure de tungstène de Ø 2,5 millimètres - 1 tuyau produit antistatique de 5 mètres de longueur - 1 tuyau air de 5 mètres de longueur - 1 filtre régulateur.

#### Utilisation

Décapage ferronnerie, radiateur fonte...  
Décapage menuiserie et mobilier bois...

Référence	Cond.	Capacité cuve / godet l (litres)	Calibre sable	Buse Ø mm	Conso. sable	Conso d'air		Pression d'utilisation bar	Ø int. tuyau recomm. mm	Entrée d'air " PT	Dimensions L x l x h mm	Poids Kg
						l/mn	m³/h					
331704	Carton	10	0,25 - 0,50	2,5	30 - 40 (l/h)*	410*	24,5*	6 maxi	8 - 10	1/4	350 x 330 x 610	13,5
331714	Carton	30	0,25 - 0,50	2,5	30 - 40 (l/h)*	410*	24,5*	6 maxi	8 - 10	1/4	500 x 430 x 940	31,5



## Zone Pro

### Bien utiliser les buses d'aérogommeuses 10 et 30 litres

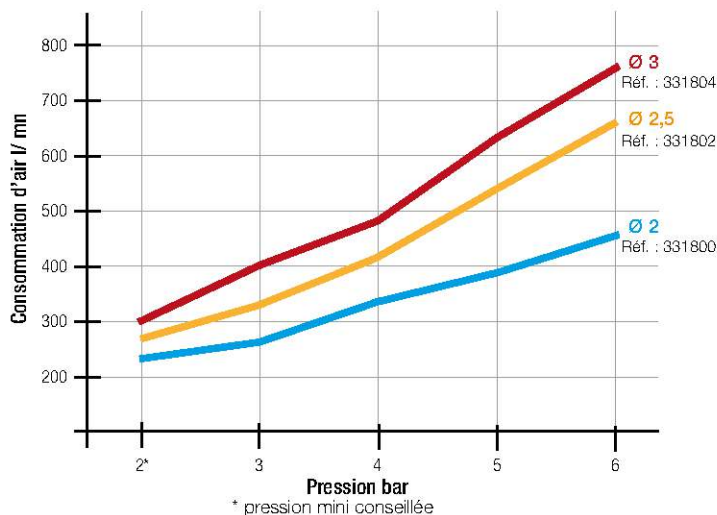
Il est important de bien choisir les buses de recharge pour les sableuses 10 et 30 litres. En effet, si vous travaillez avec une pression élevée, elles peuvent faire grimper votre consommation en air du simple au double et par conséquent, votre compresseur risque d'avoir un débit d'air insuffisant.

Avec le diagramme ci-contre, nous vous indiquons la consommation en air en fonction de la pression utilisée.

Pour travailler efficacement avec les sableuses de précision 10 et 30 litres LACMÉ, nous vous recommandons de vérifier si votre compresseur est adapté. Si ce n'est pas le cas :

- Travaillez avec moins de pression
- Réduisez le diamètre de la buse

**RAPPEL :** Les sableuses 10 et 30 litres sont livrées de séries avec une buse de Ø 2,5 mm.



## BUSE TUNGSTÈNE

### Pour Aérogommeuses 10 et 30 litres

- Pour pistolets aérogommeuses de précision :

- 10 litres, Réf. : 331704
- 30 litres, Réf. : 331714



- Durée de vie x 10 par rapport à une buse standard
- Longueur : 33,5 mm, Ø ext. 8,3/11 mm

Réf.	Cond.	Ø buse mm	Granulométrie sable mm	
			Mini	Maxi
331800	Vrac	2	0,25	0,40
331802	Vrac	2,5	0,25	0,50
331804	Vrac	3	0,25	0,60

# Index Numérique

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
194102.....	25	436221.....	46	457400.....	35	477300.....	22
194102.....	38	436309.....	46	457450.....	35	477000.....	24
331704.....	53	436311.....	46	457500.....	35	477200.....	24
331704.....	52	436313.....	46	457550.....	35	477300.....	24
331714.....	52	436315.....	46	458084.....	43	477400.....	24
331714.....	53	436317.....	46	458184.....	43	477500.....	24
331802.....	53	436319.....	46	458284.....	44	477600.....	24
331804.....	53	436409.....	46	458285.....	44	477600.....	24
360400.....	26	436411.....	46	458384.....	45	479950.....	25
360404.....	26	436413.....	46	458484.....	45	479955.....	25
360700.....	26	436415.....	46	458953.....	47	480008.....	16
360704.....	26	436417.....	46	458960.....	47	481008.....	16
360800.....	38	436419.....	46	458961.....	47	481608.....	26
360800.....	26	436421.....	46	458963.....	47	481618.....	26
360804.....	38	436423.....	46	458970.....	47	481625.....	26
360804.....	26	436429.....	46	458971.....	47	481708.....	26
362100.....	26	436515.....	46	458973.....	47	482100.....	48
362104.....	26	436517.....	46	458977.....	47	482200.....	48
363204.....	26	436519.....	46	458978.....	47	482205.....	48
363210.....	26	436521.....	46	459350.....	29	482400.....	48
364300.....	26	436535.....	46	459360.....	31	482500.....	48
364304.....	26	436617.....	46	459370.....	31	482505.....	48
410100.....	11	436619.....	46	470200.....	16	482600.....	48
410200.....	12	436621.....	46	470300.....	16	482800.....	48
410600.....	12	436900.....	48	470400.....	16	483000.....	36
410700.....	12	436950.....	51	470600.....	16	483100.....	36
410800.....	13	436960.....	51	470700.....	15	483200.....	36
412100.....	13	436962.....	51	470700.....	15	483400.....	36
412100.....	22	437210.....	46	470710.....	15	483600.....	36
415100.....	11	437308.....	46	470800.....	15	483600.....	36
415300.....	11	437310.....	46	470810.....	15	483600.....	36
416400.....	14	437312.....	46	470900.....	15	487200.....	47
416500.....	13	437314.....	46	471050.....	15	487300.....	47
416505.....	14	437412.....	46	471150.....	15	487300.....	38
417000.....	50	437512.....	46	471250.....	15	487400.....	47
417105.....	50	438100.....	48	471300.....	15	487800.....	32
417110.....	50	438105.....	48	471400.....	15	487802.....	32
417900.....	51	438107.....	48	471500.....	15	487804.....	32
417905.....	51	438110.....	48	471600.....	15	487910.....	38
418100.....	28	438200.....	48	471700.....	15	487910.....	47
418300.....	28	438300.....	48	471800.....	15	487915.....	38
418302.....	28	438700.....	48	471910.....	16	487915.....	47
419900.....	14	438703.....	48	471920.....	16	489300.....	26
419950.....	14	438704.....	48	471921.....	16	489350.....	38
430200.....	36	438707.....	48	471930.....	16	489353.....	26
430920.....	37	438714.....	48	472201.....	32	489360.....	26
430940.....	37	438715.....	48	472205.....	32	489365.....	26
430960.....	37	438716.....	48	472206.....	32	499200.....	14
431120.....	37	438717.....	48	472209.....	32	499328.....	16
431140.....	37	438718.....	48	473000.....	25	499330.....	16
431160.....	37	438718.....	48	473005.....	22	499332.....	16
431340.....	37	438820.....	47	473005.....	25	499334.....	16
431540.....	37	438830.....	47	473005.....	38	499336.....	15
431740.....	37	441100.....	19	473010.....	25	499338.....	15
431960.....	37	451300.....	20	473015.....	25	499340.....	15
433100.....	38	451391.....	21	473100.....	25	499341.....	15
433200.....	38	451392.....	21	473500.....	37	499343.....	16
433500.....	37	451400.....	19	473500.....	26	499345.....	15
433600.....	37	451950.....	19	473960.....	25	499347.....	16
433800.....	37	451960.....	19	473962.....	25	499950.....	15
433950.....	38	451970.....	20	473970.....	38	499951.....	15
433953.....	38	452400.....	20	473972.....	25	499953.....	15
435255.....	48	452960.....	20	473974.....	25	499954.....	15
435400.....	48	455100.....	22	473980.....	25	499956.....	15
436209.....	46	455152.....	22	476000.....	23		
436211.....	46	455950.....	22	476200.....	23		
436213.....	46	456300.....	41	476300.....	23		
436215.....	46	456350.....	41	476400.....	23		
436218.....	46	456500.....	41	476500.....	23		
		456550.....	41	476600.....	23		
		456955.....	38	476600.....	22		
				476700.....	23		



<b>A</b>	<b>Accessoires Buses mixtes.....</b>	<b>37</b>		<b>Ensemble RS 23S.....</b>	<b>41</b>
	Filtre canne aspiration.....	38		<b>Ensemble RS 46S.....</b>	<b>41</b>
	Filtres peinture pistolets mixtes.....	38		<b>Ensemble Turbine TR 140.....</b>	<b>29</b>
	Lubrifiant.....	38		<b>Ensemble Turbine TR 300.....</b>	<b>31</b>
	Micro Filtres (joint).....	37		<b>Ensemble Turbine TR 400.....</b>	<b>31</b>
	Raccord HP 1/4" M - 1/4" M.....	38		<b>F</b>	<b>Filtration.....</b>
	Régulateur 1/4".....	38			Filtre peinture inox.....
	Robinet 1/4.....	38			Filtres peinture inox / nylon.....
	Tête (chapeau d'air).....	38			Filtres peintures nylon.....
	Viscosimètre.....	37			Viscosimètre.....
	<b>Accessoires pistolets.....</b>	<b>14</b>			<b>Filtres canne aspiration.....</b>
	Adaptation orientable pour pistolet à gravité.....	14			RX 23S / RS 23S / RS 46S.....
	Kit de nettoyage pistolets de peinture.....	14			ES 065 / ES 80 / ES 105 / ES 110 / ES 130 / ES 155.....
	Kits buse SW / XP / XPBP / mini XPBP / XRBP.....	15			<b>Filtres peinture pistolets.....</b>
	Support pour pistolet à gravité.....	14			Filtres peintures LPS 245.....
	<b>Accessoires pistolets colles blanches en cordon / pulvérisables / Solvantées "Néoprène" / Fogless V et XR.....</b>	<b>16</b>			Filtre peinture PrimS 300 / 400 / 500.....
	Kit brosse (+support).....	16			<b>Filtres peinture pompes.....</b>
	Kit entretien joints.....	16			Pour FX, RX 23S, RS 23S / 46S.....
	<b>Accessoires pistolet LTR.....</b>	<b>32</b>			ES 080 / ES 105 / ES 110 / ES 130 / ES 155 / ES 203.....
	Chapeau d'air ST (bleu).....	32			<b>I</b>
	Chapeau d'air SV (rouge).....	32			<b>M</b>
	Kit 8 buses.....	32			<b>P</b>
	Kit rallonge spécial radiateur.....	32			<b>Injecteur bois.....</b>
	<b>Accessoires pompe MP 100.....</b>	<b>22</b>			<b>Mini pistolet de peinture XPBP.....</b>
	Filtres pompe.....	22			<b>Pièces détachées pots.....</b>
	Pistolet XRBP.....	22			Brosse de nettoyage.....
	Pompe à membranes MP 100.....	22			Filtre aspiration pots sous pression.....
	Régulateur 1/4".....	22			Manomètre 0-6 bar / 0-16 bar / 0-10 bar.....
	Tuyau air.....	22			Régulateur 1/4" pour pot inox 10 L, 30 L et pompe MP 100.....
	Tuyau peinture.....	22			Régulateur 1/4" pour pot colles néoprènes.....
	<b>Accessoires pompes.....</b>	<b>38</b>			Robinet 1/4" / 3/8".....
	<b>Accessoires pots inox.....</b>	<b>20</b>			Soupape de sécurité.....
	Joint de couvercle.....	20			<b>Pistolet encolleur spécial colles blanches (cordons).....</b>
	<b>Accessoires pots.....</b>	<b>19</b>			<b>Pistolet LPX 180.....</b>
	Joint de couvercle.....	19			<b>Pistolet LTR 60.....</b>
	<b>Accessoires SW / XP / XPBP / XRBP / FOGLESS.....</b>	<b>15</b>			<b>Pistolet LTR 100.....</b>
	Godets.....	15			<b>Pistolet LTR 110.....</b>
	Kits buses.....	16			<b>Pistolet peinture SW godet inférieur.....</b>
	Kits entretien (joints).....	15			<b>Pistolet peinture SW godet supérieur.....</b>
	<b>Accessoires Turbines.....</b>	<b>32</b>			<b>Pistolet spécial colle néoprène.....</b>
	Bandoulière pour turbine TR 140.....	32			<b>Pistolet spécial colles blanches pulvérisables.....</b>
	Filtres à air turbine TR 140.....	32			<b>Pistolets peinture.....</b>
	Tuyau air pour turbine TR 140.....	32			Pistolet PrimS 300.....
	<b>Accessoires pistolet LPX 180.....</b>	<b>38</b>			Pistolet PrimS 500.....
	<b>Aérogomeuse de précision 10 L.....</b>	<b>52</b>			<b>Pistolet XRBP manuel à pression.....</b>
	<b>Aérogomeuse de précision 30 L.....</b>	<b>52</b>			<b>Porte buse et tête orientable.....</b>
	<b>Autres accessoires.....</b>	<b>47</b>			Porte buse (embase) 7/8".....
	Gaine de protection tuyau.....	47			Tête orientable 7/8".....
	Liquide de stockage (concentré).....	47			Joint porte buse.....
	Lubrifiant.....	47			<b>Pot sous pression INOX 10 L.....</b>
	Proguard +.....	47			<b>Pot sous pression INOX 30 L.....</b>
	Spray protecteur.....	47			<b>Pot sous pression spécial colles "Néoprènes" 10 L.....</b>
	Trémis.....	47			<b>R</b>
	Tuyau produit HP.....	48			<b>Raccords air comprimé.....</b>
<b>B</b>	<b>Buses airless (Standards).....</b>	<b>46</b>			RAC 500 / 511 / 513 / 514 / 555.....
	<b>Buses airless (Ultra finish).....</b>	<b>46</b>			RAC 2000S Sécurité.....
	<b>Buses mixtes (Pistolet LPX 170).....</b>	<b>37</b>			<b>Raccords hautes pressions.....</b>
	<b>Buse tungstène.....</b>	<b>53</b>			Filtre peinture.....
<b>C</b>	<b>Canne de pulvérisation seule.....</b>	<b>50</b>			Manomètre 0-16 bar.....
	<b>Coffret pistolet peinture XPBP godet inférieur.....</b>	<b>12</b>			RAC 514.....
	<b>Coffret pistolet peinture XPBP godet supérieur.....</b>	<b>12</b>			Liquide de stockage (concentré).....
	<b>Coffret pistolet peinture XP godet inférieur.....</b>	<b>11</b>			Tube aspiration.....
	<b>Coffret pistolet peinture XP godet supérieur.....</b>	<b>12</b>			<b>Raccords produits.....</b>
<b>E</b>	<b>Embout à injecter.....</b>	<b>51</b>			Aiguilles de débouchage.....
	<b>Ensemble complet de pulvérisation.....</b>	<b>50</b>			Joint téflon.....
	<b>Ensemble ES 070.....</b>	<b>43</b>			Kit raccordement pour 2 pistolets sur pots sous pression.....
	<b>Ensemble ES 080.....</b>	<b>43</b>			Raccord de liaison tuyaux peinture.....
	<b>Ensemble ES 105.....</b>	<b>44</b>			Raccord Union tuyaux peinture.....
	<b>Ensemble ES 105 C.....</b>	<b>44</b>			Raccord Union 1/4" Mâle.....
	<b>Ensemble ES 155.....</b>	<b>45</b>			<b>Rallonges.....</b>
	<b>Ensemble ES 203.....</b>	<b>45</b>			Rallonges 7/8" pour pistolet.....
	<b>Ensemble pompe à membranes MP100-XRBP.....</b>	<b>22</b>			<b>Régulateurs.....</b>
	<b>Ensemble pompe mixte FX 23S.....</b>	<b>35</b>			Contrôleur régulateur.....
	<b>Ensemble pompe mixte RX 23S.....</b>	<b>35</b>			Filtre régulateur.....
	<b>Ensemble pot spécial colles blanches cordon 10 L.....</b>	<b>21</b>			Régulateur XPBP.....
	<b>Ensemble pot spécial colles blanches pulvérisables 10 L.....</b>	<b>21</b>			<b>T</b>
	<b>Ensemble pot spécial colles solvantées Néoprènes 10 L.....</b>	<b>21</b>			<b>Tuyau air.....</b>
					<b>Tuyau colles blanches.....</b>
					<b>Tuyau mixte (air et produit).....</b>
					<b>Tuyau produit.....</b>
					<b>Tuyau produit HP.....</b>



Pistolet - Pot - Pompe - Tuyau - Accessoires



**LACMÉ**

Route du Lude  
72200 LA FLÈCHE - FRANCE  
Tél. : 02 43 94 13 45 (standard)  
Fax : 02 43 45 42 56  
Commandes : 02 43 94 42 94  
commande@lacme.com  
SAV : 02 43 48 20 86  
[www.lacme.com](http://www.lacme.com)

Cachet du revendeur

1 4 8 3 0 0 3

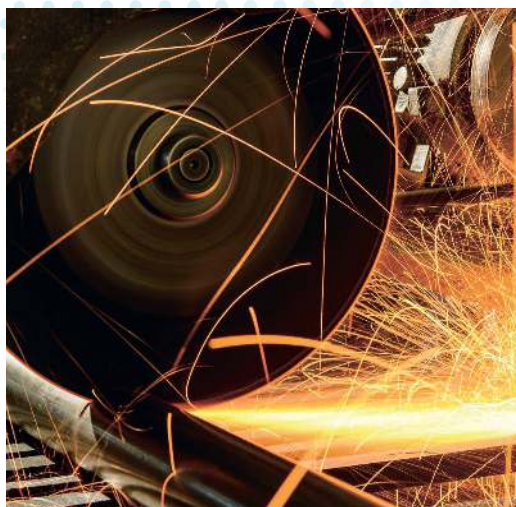
Édition 06/2022



# Prim'Air

Groupe **LACME**

## Compresseurs d'air professionnels



Mécanique - Production - Construction - Maintenance



Catalogue Air Comprimé



# Édito

Créée en 1956, LACMÉ est une PME familiale, spécialisée depuis plus de 50 ans dans l'air comprimé. Nous sommes un des premiers fabricants français à avoir développé le compresseur à pistons.

De notre site à la Flèche (Sarthe) nous concevons, fabriquons et distribuons une gamme complète de produits air comprimé destinées aux marchés de l'industrie et de l'artisanat : des compresseurs à pistons et à vis, des compresseurs thermiques de chantier, des réseaux et systèmes de traitement de l'air, de l'outillage, du matériel de pulvérisation, des accessoires et des pièces détachées.

A chaque domaine d'utilisation ses propres exigences et contraintes : silence de fonctionnement, autonomie et mobilité sur un chantier, gros débits d'air en continu et haute disponibilité dans les ateliers d'assemblage.

Notre métier : proposer des innovations technologiques fiables et performantes à des prix compétitifs pour chacun de ces environnements.

Notre défi : améliorer le quotidien de ceux qui utilisent nos produits aujourd'hui et dans les années à venir. L'innovation est notre moteur, notre savoir-faire votre assurance qualité !

Fort d'une équipe commerciale présente sur la France entière, nous jouons la carte de la proximité et du service. Nos hommes de terrain sauront vous prodiguer les meilleurs conseils en matière de choix et d'utilisation de nos produits et vous proposeront des solutions d'air comprimé clé en main de qualité. Un service d'assistance technique compétent complète notre engagement de satisfaction.



Les compresseurs  
Monoblocs

## Monoblocs

P. 2 - 3

MM 13/24

MM 13/50

MM 12/40 V

MM 20/50



Les compresseurs  
à courroies

## Courroies mobiles

P. 4 - 5

VM 17/50 - VM 21/100 - 150 - 200 -

VVM 21/100 - VT 25/150

## Courroies fixes

P. 6 - 7

WM 35/270 - WM 55/500

## Sécurité

P. 8

## Compatibilité Compresseur / Outillage

P. 9



# Les compresseurs à pistons

Les compresseurs à pistons sont les **plus accessibles et les plus polyvalents** de tous. Avec eux, vous pourrez aussi bien faire de petits travaux et obtenir une finition maximale. LACME a développé toute une gamme pour répondre à tous vos besoins.

## 1 Qu'est ce qu'un compresseur à pistons ?

### Le principe de fonctionnement

Qu'il soit équipé d'un moteur électrique ou thermique, le principe de fonctionnement d'un compresseur à pistons est relativement simple. La rotation du vilebrequin du groupe entraîne le mouvement de translation d'un ou plusieurs **pistons**. Le cylindre se remplit d'air lorsque le piston descend et quand celui-ci remonte, **l'air est alors comprimé**.

Ensuite, l'air est envoyé puis stocké dans le réservoir du compresseur. C'est la répétition de ce mouvement qui crée **le débit**. Le remplissage du réservoir, dans un volume constant, crée la **pression**. Une fois la pression préréglée atteinte, le compresseur s'arrête. Il redémarre quand la pression chute et atteint un seuil, lui aussi, préréglé.

Il faut savoir que les compresseurs à pistons sont conçus pour fonctionner **50% de temps**. Autrement dit, pour un cycle de fonctionnement optimal, il faut que le temps d'arrêt/repos du compresseur soit égal à son temps de compression.

### Les avantages

Le principal argument du compresseur à pistons reste son accessibilité. Il est la solution **la moins onéreuse** de toutes celles proposées en air comprimé, en termes d'investissement et de coût d'entretien. En plus de sa simplicité d'utilisation, l'autre avantage est **sa polyvalence et son efficacité**. En effet, que votre utilisation soit ponctuelle ou soutenue, professionnelle ou industrielle, vous pouvez compter sur ses performances et sa fiabilité.

### Le choix du compresseur

La clé pour ne pas se tromper lors de l'achat d'un compresseur, c'est de **savoir ce que vous allez en faire**. Commencez par bien estimer/quantifier votre besoin en air comprimé. Un bon compresseur est un compresseur adapté à son utilisation! Le critère important à vérifier, c'est le **débit d'air restitué** du compresseur c'est-à-dire le débit réel disponible. Avec cette valeur, vous êtes sûr de sélectionner le compresseur nécessaire à vos besoins.

Pour en savoir plus sur le choix de votre compresseur, rendez-vous **page 9** de cette documentation.

## 2 Les engagements LACME Numéro 1 sur la qualité

### La garantie 2 ans

Parce que la performance sans la fiabilité n'a aucun sens, nous garantissons nos produits **2 ans** (selon les conditions normales d'utilisation et d'entretien).

### La conformité CE

Tous les compresseurs présents dans cette documentation sont **conformes aux dispositions des directives de sécurité en vigueur en Europe** (normes CE). Un certificat de conformité est livré avec le produit.

### Les notices techniques intégrées

Tous les produits LACME sont livrés avec une **notice technique** comprenant un descriptif, une vue éclatée, des conseils d'utilisations...



## Zoom sur... Le groupe fonte

### Bicylindre en V

Meilleur refroidissement des cylindres et des culasses



Efficacité renforcée

### Culasses en aluminium et grandes ailettes

Assurent un meilleur refroidissement



Robustesse

Fiabilité

### Alésage interne précis

Offre une meilleure lubrification et limite l'usure

### Volant fonte

et ailettes orientées  
Dirigent et augmentent le flux d'air en face arrière

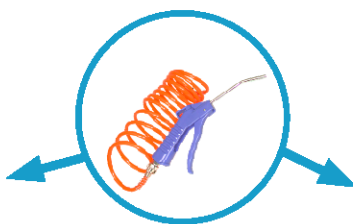
### Bloc entièrement fonte

Garantit la stabilité et la longévité du groupe

# Les compresseurs à pistons Monoblocs

Monophasé

MM 13/24



Livrés avec :  
1 tuyau spiral  
1 soufflette progressive  
(raccords rapides)



Réf. : 104.205

Monophasé

MM 13/50



Réf. : 104.200

## Monocylindre - Monoétagé - Lubrifié

- Compact
- Très vite opérationnel 13 m<sup>3</sup>/h - réservoir 24 litres
- Grande stabilité avec ses patins amortisseurs
- Facile à transporter : poignée de manutention

### Équipement :

- Rampe détendeur avec 2 sorties rapides dont 1 réglée
- manomètre de pression de cuve
- manomètre de pression réglée
- Contacteur manométrique
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Tuyauterie 8 x 10
- Roues Ø 170 mm
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2 m

- Compact et puissant
- Vite opérationnel 13 m<sup>3</sup>/h - réservoir 50 litres
- Grande stabilité avec ses patins amortisseurs
- Facile à transporter : poignée de manutention

### Équipement :

- Rampe détendeur avec 2 sorties rapides dont 1 réglée
- manomètre de pression de cuve
- manomètre de pression réglée
- Contacteur manométrique
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Tuyauterie 8 x 10
- Roues Ø 170 mm
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Pression de service bars	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts / Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min					HP	kW				
MM 13/24	104.205	13	215	7	115	1	24	8	2 850	2,5	1,75	230/1	97	64 x 37,5 x 62,5	28,1
MM 13/50-3	104.200	13	215	7	115	1	50	8	2 850	2,5	1,75	230/1	97	73 x 43 x 71	33,5

\*Débit moyen restitué à 6 bars



Monophasé

**MM 12/40 V**



Réf. : 104.250

Monophasé

**MM 20/50**



Réf. : 104.270

## Monocylindre ou bicylindre en V - Monoétagé - Lubrifié

- **Mobile vertical : spécial chantier**
- **Faible encombrement**
- **Tableau de bord intégré avec 2 sorties**
- **Vite opérationnel**

### Équipement :

- Tableau de bord avec détendeur, manomètre de pression de cuve, manomètre de pression régulée, 2 sorties raccords rapides, soupape de sécurité
- Contacteur manométrique
- Clapet anti-retour
- Soupape d'aide au démarrage
- Robinet de purge
- Tuyauterie 8 x 10 avec protection
- Roues Ø 170 mm
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 1,60 m

- **50 litres compact**
- **Puissant : 20 m<sup>3</sup>/h**
- **Rampe détendeur avec 2 sorties raccords rapides**
- **Vite opérationnel**

### Équipement :

- Rampe détendeur avec 2 sorties raccords rapides dont 1 régulée, manomètre de pression de cuve, manomètre de pression régulée
- Contacteur manométrique
- Clapet anti-retour
- Soupape d'aide au démarrage
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Tuyauterie 8 x 10 mm avec protection
- Roues Ø 170 mm
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Pression de service bars	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts / Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min					HP	kW				
MM 12/40 V	104.250	12	200	6,4	105	1	40(V)	8	2 850	2,5	1,75	230/1	97	41 x 44 x 84	30,5
MM 20/50	104.270	20	335	12,3	205	2 V	50	8	2 850	3	2,2	230/1	97	71 x 41 x 64	39,5

\*Débit moyen restitué à 6 bars

# Les compresseurs à pistons

## Courroies mobiles

Monophasé

VM 17/50



Réf. : 122.210

Monophasé

VM 21/100 - 150 - 200



Réf. : 122.200

### Bicylindre en V - Fonte - Monoétagé

- 50 litres compact, vite opérationnel
- Mobile : grosses roues et roues directrices avant
- Puissant : 17 m<sup>3</sup>/h

#### Équipement standard :

- Détendeur avec sortie raccord rapide
- Contacteur manométrique
- Manomètre 12 bars
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Tuyauterie cuivre 10 x 12
- Roues Ø 200 mm
- Roues directrices avant
- Cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 1,60 m

- Le bon compromis débit / capacité
- Puissant : 21 m<sup>3</sup>/h
- Mobile : grosses roues et roue directrice avant

#### Équipement standard :

- Détendeur avec sortie raccord rapide
- Contacteur manométrique
- Manomètre 16 bars
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Tuyauterie cuivre 12 x 14
- Roues Ø 200 mm
- Roue directrice avant
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 2 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bars	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts / Ph	Niveau sonore d(B(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min					HP	kW				
VM 17/50	122.210	17	285	10,5	175	2 V	50	8	1 000	3	2,2	230/1	97	72 x 41 x 69	64
VM 21/100	122.200	21	350	14,8	245	2 V	100	10	990	3	2,2	230/1	96	96 x 52 x 76	68
VM 21/150	122.220	21	350	14,8	245	2 V	150	10	990	3	2,2	230/1	96	128 x 52 x 83	79
VM 21/200	122.300	21	350	14,8	245	2 V	200	10	990	3	2,2	230/1	96	146 x 56 x 94	92

\*Débit moyen restitué à 6 bars

## Monophasé

### VVM 21/100



Réf. : 122.250

## Triphasé

### VT 25/150



Réf. : 145.300

## Bicylindre en V - Fonte - Monoétagé

- **Vertical** : faible encombrement
- **Puissant** : 21 m<sup>3</sup>/h
- Grande stabilité : patins amortisseurs

#### Équipement standard :

- Détendeur avec sortie raccord rapide
- Contacteur manométrique
- Manomètre 16 bars
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Tuyauterie cuivre 12 x 14
- Roues Ø 200 mm
- Patins amortisseurs
- Cordon d'alimentation : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 2 m

- **Le compresseur mobile avec grosse capacité** : réservoir 150 litres
- Puissant : 3 CV / 25 m<sup>3</sup>/h

#### Équipement standard :

- Détendeur avec sortie raccord rapide
- Contacteur manométrique
- Manomètre 16 bars
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Tuyauterie cuivre 12 x 14
- Roues Ø 200 mm
- Roue directrice avant
- Cordon d'alimentation : 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2 m

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb piston	Réservoir litres	Pression de service bars	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts / Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min					HP	kW				
VVM 21/100	122.250	21	350	14,8	245	2 V	100(V)	10	990	3	2,2	230/1	96	58 x 52 x 114	67,5
VT 25/150	145.300	25	417	18,7	313	2 V	150	10	1 340	3	2,2	400/3	96	128 x 52 x 83	79

\*Débit moyen restitué à 6 bars



# Les compresseurs à pistons

## Courroies fixes

WM 35/270

Triphasé



Réf. : 160.900

**Option :**  
**Rampe verticale**

Réf. : 315.900



- Rampe 1/2 - 3/4 mâle
- Sortie directe raccord rapide gros débit
- Manomètre de pression de cuve
- Filtre régulateur gros débit
- Sortie régulée raccord rapide gros débit

### Tricylindre en W - Fonte - Monoétagé - Gros débit

- Fixe spécial atelier
- Grande autonomie : réservoir 270 litres
- Puissant : 5,5 CV / 35 m³/h

#### Équipement :

- Contacteur manométrique
- Sortie directe raccord rapide
- Manomètre 16 bars
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Tuyauterie cuivre 12 x 14
- Patins "Gripsol"
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm² x 2,8 m

### Zoom sur... le compteur horaire

Réf. : 499.708



Compteur horaire numérique vibratoire  
Pour connaître les temps de  
fonctionnement de vos machines  
(compresseurs...)

Simple d'utilisation :

Livré avec une pile lithium non remplaçable (autonomie env. 7 ans)

Affichage du nombre total d'heures avec 10<sup>ème</sup> d'heure

Précision : 0.01%

Température de fonctionnement : -25°C + 70°C

Résistance à la vibration : 10 - 75 Hz

Le compteur est livré avec une étiquette  
de suivi d'entretien du compresseur  
pour y noter les dates des derniers  
entretiens.



Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bars	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts / Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m³/h	l/min	m³/h	l/min					HP	kW				
WM 35/270	160.900	35	585	23,6	440	3 W	270	10	1 190	5,5	4	400/3	96	165 x 55 x 105	127

\*Débit moyen restitué à 6 bars

## WM 55/500

Triphasé



**Option :**  
**Kit purge**  
**par électrovanne**

Réf. : 499.008



- Kit complet pré-câblé facile à installer
- Électrovanne 3/8" robuste
- Corps en laiton
- Câble d'alimentation électrique
- Kit tuyau pour raccordement sortie cuve et évacuation condensats



Réf. : 161.100

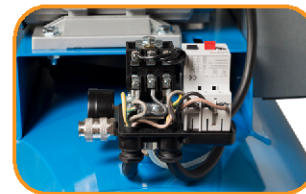
## Tricylindre en W - Fonte - Monoétagé - Gros débit

- Fixe spécial atelier
- **Grande autonomie : grosse capacité, cuve 500 litres**
- Puissant : 10 CV / 55 m<sup>3</sup>/h

### Équipement :

- Contacteur disjoncteur
- Sortie directe raccord rapide gros débit
- Manomètre 16 bars
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité
- Robinet de purge
- Flexible haute température
- Patins "Gripsol"
- Cordon d'alimentation : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 2,80 m

## Zoom sur... le contacteur disjoncteur



Le WM 55/500 est équipé de série d'un contacteur-disjoncteur.

La partie contacteur manométrique a pour but de commander la mise en marche et l'arrêt du compresseur

(bouton rouge sur le couvercle), et son fonctionnement automatique arrêt et redémarrage à pressions pré-réglées.

La partie disjoncteur magnétothermique tripolaire protège le moteur du compresseur contre les courants de surcharges (effet thermique) ou de court-circuit (effet magnétique). Il est réarmable en cas de déclenchement (bouton noir sur le couvercle).

Modèles	Réf. :	Débit aspiré		Débit restitué*		Nb pistons	Réservoir litres	Pression de service bars	Vitesse de rotation tr/min	Puissance moteur		Tension d'alimentation volts / Ph	Niveau sonore dB(A) LWA	Dimensions L x l x h cm	Poids kg
		m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min					HP	kW				
WM 55/500	161.100	55	915	43,4	725	3 W	500	10	980	10	7,5	400/3	98	195 x 64 x 125	226

\*Débit moyen restitué à 6 bars

# Tout sur... la sécurité

Depuis toujours, LACME conçoit ses compresseurs et ses outils à air comprimé dans le but de travailler efficacement et en toute sécurité. Pour y parvenir, nous mettons à votre disposition du matériel de qualité et des accessoires adaptés. Toutefois, les risques liés à l'utilisation de ces compresseurs existent. **Votre vigilance et votre attention restent votre meilleure protection.** Pour compléter cela, nous vous recommandons de lire les notices livrées avec chaque appareil et les consignes de sécurité ci-dessous :

## Sécurisez VOUS et votre zone de travail



Durant l'utilisation d'un compresseur pneumatique, il est indispensable de **porter un équipement de sécurité adapté** : gants, lunettes, protections auditives et chaussures de sécurité. **Privilégiez également une tenue appropriée** car des vêtements amples ou des cheveux détachés peuvent provoquer des risques d'étranglement. Quant à votre zone de travail, **maintenez-là propre et dégagée**. Veillez également à **tenir votre compresseur hors d'eau** (pluie, gel...) et s'il fonctionne dans un local spécifique, vérifiez qu'il soit bien aéré.

## Contrôlez votre compresseur et votre installation électrique



### Votre compresseur :

Avant d'effectuer un contrôle visuel de votre appareil, assurez-vous qu'il soit **débranché et sur la position arrêt (OFF)**. Cela vous évitera de vous faire surprendre en cas de démarrage non intentionnel. À l'installation et avant chaque mise en route, **contrôlez l'état général du compresseur** et soyez vigilant aux éléments suivants : des dommages éventuels sur la cuve, le niveau d'huile et l'état du câble d'alimentation.



### Votre installation électrique :

Votre installation électrique joue également un rôle primordial pour votre sécurité et pour la durée de vie de votre compresseur. **Assurez-vous qu'elle soit adaptée à votre matériel** c'est-à-dire qu'elle possède un bon ampérage, la bonne section de câble et la bonne protection. De même, si vous utilisez une génératrice, veillez à ce que la puissance soit suffisante.



### Vos outils à air comprimé :

Vérifier l'outil avant chaque utilisation est une étape indispensable. Bien sûr, avant tout contrôle, débranchez-le et **inspectez le régulateur de pression, le tuyau et les raccords**. Soyez également attentif à l'état général de votre outil et des accessoires qui l'accompagnent. Pour travailler en toute sécurité, n'oubliez pas de **respecter les pressions de service des outils**. De plus, l'utilisation de raccords et tuyaux adaptés vous permettront de travailler plus efficacement et en toute sécurité. **En cas de doute sur leur état, remplacez-les.**

## Soyez vigilant durant l'utilisation



La première mise en route du compresseur est déterminante. **Vérifiez qu'il fait bien son cycle de fonctionnement** à savoir qu'il s'arrête et redémarre normalement. Pour prévenir des risques électriques, **ne tirez jamais sur le câble pour débrancher votre compresseur**. De même, nous vous conseillons de limiter au maximum les rallonges électriques. **Préférez une plus grande longueur de tuyau**. Si vous utilisez une rallonge, dans ce cas, choisissez la bonne section et assurez-vous qu'elle soit **adaptée** (ex : sur chantier, utilisez une rallonge pour usage extérieure). Pendant vos travaux, ne vous laissez pas distraire par ce qui vous entoure.

## Entretenez votre matériel



Le premier réflexe à adopter pour augmenter la durée de vie de votre compresseur est d'**appuyer sur le bouton arrêt et de le débrancher** à la fin de votre travail. Pensez également à le ranger dans un endroit adapté et aéré. **Respectez également les cycles d'entretiens** préconisés pour chaque type de compresseur et n'utilisez que des pièces d'origines (filtres, huile...). En cas de panne, référez-vous à une personne ou un service habilité pour intervenir sur votre compresseur. Pour terminer, nous vous rappelons que les compresseurs, outils et accessoires LACMÉ, sont équipés d'organes de sécurité. En aucun cas, **ils ne doivent être condamnés, modifiés ou retirés mais bien remplacés, en cas de doute sur leurs bons fonctionnements, par des pièces d'origines LACMÉ.**



## 1 Compatibilité outillage - compresseur Guide de sélection

Toujours dans l'objectif de vous proposer le bon produit pour la bonne application, nous avons conçu ce tableau d'aide au choix. En fonction de la puissance de votre compresseur et de l'outil que vous utilisez, vous connaissez instantanément leurs plages d'utilisations. Pour vous garantir une meilleure efficacité dans vos travaux, nous vous indiquons également le tuyau idéal pour alimenter l'appareil.

Pour plus de détails, n'oubliez pas de consulter les notices livrées avec les produits ou disponibles sur notre site [www.lacme.com](http://www.lacme.com)



Compresseurs :		Clé à chocs 1/2"	Clé à chocs 3/4"	Clé à chocs 1"	Clé à rochet	Perceuse	Visseuse révolvrer	Visseuse droite	Meuleuse crayon	Meuleuse d'angle 125	Meuleuse d'angle 230	Ponceuse orbitale
		Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 8x14 5-6 bar
Monoblocs	12/13 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
	15/16 m³/h	○○○○	○○○○	○○○○	●○○○	●○○○	●○○○	○○○○	●○○○	●○○○	○○○○	○○○○
	20 m³/h	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○
Courroies	15 m³/h	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○
	17/18 m³/h	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○
	20/21 m³/h	●●○○	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	●○○○
	23 m³/h	●●○○	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	○○○○	●○○○
	27/28 m³/h	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○
35 m³/h	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	
42 m³/h et +	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	



Compresseurs :		Marteau burineur	Marteau piqueur	Agrafeuse cloueuse	Riveteuse	Pist. peint. industrie	Pist. de sablage pro	Projecteur de ciment	Pist. de gonflage	Soufflette	Pist. de graissage	Pist. à cartouche
		Tuy 8x14 6-7 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 6x8 4-7 bar	Tuy 6x8 0-10 bar	Tuy 8x14 2-5 bar	Tuy 8x14 5-6 bar	Tuy 13x19 6-7 bar	Tuy 6x8 5-6 bar	Tuy 6x8 0-10 bar	Tuy 6x8 5-6 bar	Tuy 6x8 5-6 bar
Monoblocs	12/13 m³/h	○○○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	15/16 m³/h	●○○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	20 m³/h	●●○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
Courroies	15 m³/h	●●○○	○○○○	●●○○	●●○○	○○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	17/18 m³/h	●●○○	○○○○	●●○○	●●○○	●○○○	○○○○	○○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	20/21 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	23 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
	27/28 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○
35 m³/h	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	
42 m³/h et +	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●●○○	

### APPLICATIONS :

○○○○  
Déconseillées

●○○○  
Occasionnelles

●●○○  
Normales

●●○○  
Prolongées

●●○○  
Continues

# Prim'Air

Groupe **LACMÉ**

## Compresseurs d'air professionnels



Caractéristiques et photographies non contractuelles et susceptibles d'évoluer à tout moment, sans préavis. Crédits photos: Lacmé/total/peck.  
La plupart des produits présentés dans cette documentation ont protégés par le statut de brevets, marques et modèles internationaux.

Mécanique - Production - Construction - Maintenance



**LACMÉ**

Route du Lude  
72200 LA FLÈCHE - FRANCE  
Tél. : 02 43 94 13 45  
Fax. : 02 43 45 42 56  
Commandes : 02 43 94 42 94  
commande@lacme.com  
SAV : 02 43 48 20 83  
www.lacme.com

Edition 03/2021

Cachet du revendeur

1 98 921 70