



# kranzle®

## CATALOGUE PRODUITS

■ Made  
■ in  
■ Germany

valide à partir du 1er janvier 2021

[www.kranzle.fr](http://www.kranzle.fr)



# MENTIONS LÉGALES



## NOUS SOMMES À VOTRE SERVICE



Nous sommes à votre service  
Kranzle France Sarl  
130 Boulevard de la Liberté  
59000 Lille



Téléphone : 01.86.26.53.50  
Telefax : 01.86.26.53.51



info@kranzle.fr  
www.kranzle.fr

## DIRECTIVES GÉNÉRALES

Le présent catalogue est valide à compter du 1er janvier 2021. Tous les catalogues publiés précédemment perdent leur validité.

Aucun recours ne pourra découler des données ou illustrations contenues dans le présent catalogue. Sous réserve de modifications touchant à la technologie, aux formes, couleurs, équipements et prix. Le présent catalogue et l'ensemble de ses parties sont protégés par le droit d'auteur. Kränzle se réserve l'ensemble des droits qui y sont liés, tout particulièrement le droit de reproduction, de traduction et de traitement par systèmes électroniques.

Les conditions générales de vente de la société Kränzle France SARL sont en vigueur.

# INDEX

## SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

Pour chaque situation, le Kränzle qui convient ..... 6-7

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU FROIDE

Série HD .....	10-13
Série K 1152 .....	14-15
Série K 2000 .....	16-17
Série Profi .....	18-19
Série quadro de petite puissance .....	20-21

Série quadro de puissance moyenne .....	26-27
Série quadro de puissance élevée.....	28-29
Série bully .....	30-31

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION AVEC MOTEUR À ESSENCE

Série Profi-Jet .....	34-37
Série B .....	38-39

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION AVEC POMPE RADIALE

Série WS-RP   Série WSC-RP .....	42-43
Série LX-RP .....	44-45

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU CHAUDE

#### NETTOYEURS HAUTE PRESSION AVEC POMPE RADIALE

Série therm-RP .....	48-51
Série therm-1 .....	52-53
Série therm 1017 .....	54-55
Série therm-C .....	56-57
Série therm-CA .....	58-59

#### NETTOYEURS HAUTE PRESSION - CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Série e-therm .....	62-63
---------------------	-------

### NETTOYEURS À HAUTE PRESSION - ACCESSOIRES

Raccord rapide D12 - Accessoires .....	22-23   64-75
Accessoires raccords à visser .....	92-97

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION POUR UTILISATEURS PRIVÉS

Série K 1050 .....	78-79
Série X .....	80-81
Raccord rapide D10 - Accessoires .....	82-83

### BALAYEUSES MANUELLES

Colly 800 .....	86-87
Kränzle 1+1 .....	88-89



# POUR CHAQUE SITUATION, LE KRÄNZLE QUI CONVIENT

Les exigences en matière de nettoyeurs haute pression, d'aspirateurs industriels et de balayeuses manuelles varient considérablement d'un secteur à l'autre. C'est pourquoi Kränzle a développé une gamme de produits qui, de par son ampleur et sa profondeur, répond aisément à toutes les exigences.

Le programme est divisé en sept gammes de performances, allant des nettoyeurs haute pression aux aspirateurs industriels et aux balayeuses manuelles jusqu'aux accessoires spécifiques à l'application. Qu'il s'agisse de nettoyeurs haute pression portables, de nettoyeurs haute pression mobiles, de nettoyeurs haute pression en eau froide en version eau chaude ou systèmes fixes. Pour chacune des lignes de produits, notre revendication s'applique: Qualité "Made in Germany".



## AGRICULTURE ET ÉLEVAGE

Dans l'agriculture et l'élevage, la propreté est un élément essentiel. Exigence élémentaire de santé, d'hygiène et de bonnes conditions de travail. Que ce soit pour l'entretien des tracteurs et des machines ou pour nettoyer les écuries, un nettoyeur haute pression Kränzle ne doit manquer dans aucune exploitation agricole.

- Ingénierie agricole
- Opérations forestières
- Élevage de bovins
- Usines de biogaz



## ENTREPRISES AUTOMOBILES ET ENTREPRISES DE TRANSPORT

Concessionnaires, garages et entreprises automobiles, ainsi que les transitaires, les compagnies de bus et de taxis jouent leur réputation par le biais de la propreté des espaces extérieurs, de l'atelier et des véhicules. Important, il n'y a qu'une chance de faire une bonne première impression. Nous offrons des solutions de nettoyage parfaites pour toutes les exigences.

- Industrie automobile
- Sociétés de bus et de taxis
- Entreprises automobiles
- Flotte de véhicules
- Agences de transmission



## ARTISANAT

Les artisans sont soumis à une forte pression en termes de temps et de coûts. Ils doivent travailler dans des conditions difficiles et souvent changeantes. Kränzle a reconnu ces exigences et a mis au point des dispositifs à ajustement précis et des accessoires qui facilitent leur travail quotidien.

- Ateliers de métallurgie
- Entreprises de peinture
- Boulangeries
- Menuiseries



## NETTOYAGE DE LA MAISON ET DU JARDIN

Les Kränzle apportent le matériel de nettoyage et leurs produits pour la maison et le jardin. Une gamme d'accessoires sophistiqués permet de tout refaire briller. Pour les terrasses, les allées, les places de parking, les escaliers, les murs, les clôtures ou les meubles de jardin - avec Kränzle, chaque surface devient impeccablement propre.

- Ménages privés
- Nettoyeurs de bâtiments
- Entreprises de gardiennage



## SERVICE PUBLIC & CONSTRUCTION

Les opérations de nettoyage dans le service public nécessitent un équipement professionnel qui ne fait aucun compromis. Les nettoyeurs haute pression sont les compagnons idéaux du nettoyage de véhicules de chantier, de camionnettes, de lieux publics ou d'enlèvement des graffitis sur les façades.

- Industrie du bâtiment
- Autorités locales
- Service d'incendie
- Chemin de fer
- Services d'urgence



## ASSAINISSEMENT ET ALIMENTATION

Les versions Kränzle NoM (non marquantes) sont particulièrement adaptées pour une utilisation dans les domaines de l'hygiène et de la santé. Les pneus en caoutchouc blanc et les tuyaux à haute pression gris ne laissent pas de traces, comme requis pour ces environnements.

- Tuyauterie, égouts et services industriels
- Technologie des eaux usées
- Installations sanitaires
- Boucheries et abattoirs



## INDUSTRIE

Les halls et les machines doivent être régulièrement inspectés suite à la contamination liée à la poussière, la saleté et l'huile. Kränzle propose des machines de nettoyage de haute qualité avec des accessoires sophistiqués, qui répondent à toutes les exigences de l'industrie et des entreprises.

- Construction de machines et d'installations
- Construction métallique
- Chantiers navals



## RAPIDEMENT À PORTÉE DE MAIN, MOBILE ET INDESTRUCTIBLE

Les nettoyeurs haute pression à eau froide convainquent par leur polyvalence, leur longue durée de vie et leur orientation pratique et leur mobilité. Qu'il soit compact et portable (série HD), peu encombrant avec deux roues (K1152, K2000, série Profi) ou universel avec quatre roues (petits quadro) - à usage professionnel ou semi-professionnel, ils inspirent le spécialiste et ravissent le bricoleur. Kränzle fournit un outil fiable et de qualité pour chaque application.



### INDEX

Série HD.....	10-13
Série K 1152 .....	14-15
Série K 2000.....	16-17
Série Profi.....	18-19
Série quadro de petite puissance .....	20-21
Raccord rapide D12 - Accessoires .....	22-23

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE

Ingénieux et fiable : Le système d'enfichage à changement rapide avec des composants en acier inoxydable trempé garantissent une connexion toujours sûre du pistolet de sécurité à la lance.



### RACCORD ANTI-PERÇAGE

Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations.



### ASPIRATION DE PRODUITS ADDITIFS

Salissure importante ou exigences d'hygiène élevées: Nos nettoyeurs haute pression peuvent aspirer et appliquer des produits de nettoyage par le biais d'un injecteur ou robinet de savon.



### SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL

Consommation d'énergie en baisse, durée de vie en hausse: lors de la fermeture du pistolet à haute pression, le moteur s'arrête automatiquement, soulage la pompe et l'entraînement à haute pression et réduit le bruit.



### DESIGN COMPACT

La combinaison parfaite de la forme et de la fonction: unique La conception du châssis des appareils Kränzle facilite le transport, assure l'ordre et permet de gagner de la place.



### CAPACITÉ ET STABILITÉ EN MATIÈRE DE TOUT-TERRAIN

Le châssis robuste facilite la manipulation et assure une grande stabilité pendant l'utilisation. Leurs roues de grand diamètre permettent de franchir sans problème les petits obstacles, les trottoirs et escaliers.

# Série HD



**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**POIGNÉE DE TRANSPORT EN ACIER INOXYDABLE**  
la conception compacte facilite le transport et permet de gagner de l'espace

**MOTEUR ÉLECTRIQUE À 4 PÔLES - 1400 TR/MIN**  
réduit le bruit et l'usure (HD 7/122 TS)



**SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL**  
réduit le bruit et protège la pompe à haute pression

# 600080 HD 10/122 TS

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration du HD 7/122 TS: 1.5 m



MODÈLE	HD 7/122 TS	HD 10/122 TS
<b>N° de réf.</b>	<b>600030</b>	<b>600080</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-120   3-12	30-120   3-12
Débit d'eau	l/min   l/h	7   420	10   600
Surpression admissible	bars / MPa	135   13.5	135   13.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	2800
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.5	230   1   50   11
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	1.6   1.0	2.5   1.8
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5
Encombrement L x l x H	mm	440   200   330	440   200   330
Poids	kg	23	23

### EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12481	M2000   12481
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 028   12435-M20028	● 042   12435-M20042
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 028   12438-028	● 042   12438-042



# Série HD



**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**POIGNÉE DE TRANSPORT EN ACIER INOXYDABLE**  
la conception compacte facilite le transport et permet de gagner de l'espace

**SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL**  
réduit le bruit et protège la pompe à haute pression

**ASPIRATION DES PRODUITS DE NETTOYAGE**  
direct - sans accessoires supplémentaires

# 600180 HD 12/130 TS

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration du HD 9/80 TS: 1.5 m
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration du HD 12/130 TS: 2.5 m



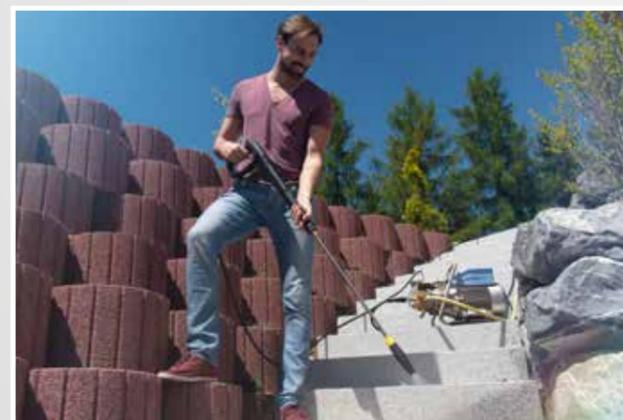
MODÈLE	HD 9/80 TS	HD 12/130 TS
N° de réf.	600130	600180

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-80   3-8	30-130   3-13
Débit d'eau	l/min   l/h	9   540	11   660
Surpression admissible	bars / MPa	90   9	145   14.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.5	230   1   50   13.5
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	1.6   1.0	2.9   2.2
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5
Encombrement L x l x H	mm	470   230   320	500   240   320
Poids	kg	24	31

### EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12481	M2000   12481
Lance avec buse réglable	Buse   N° de réf.	● 042   12436-M20042	● 042   12436-M20042
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 042   12438-042	● 042   12438-042



# Série K 1152



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
stockage pratique des pistolets à haute pression et des lances de nettoyage

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport facile et une grande stabilité

# 602020 K 1152 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs



MODÈLE	K 1152 TS K 1152 TST
<b>N° de réf. TS</b> sans tambour-enrouleur	<b>602010</b>
<b>N° de réf. TST</b> avec tambour-enrouleur	<b>602020</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130   3-13
Débit d'eau	l/min   l/h	10   600
Surpression admissible	bars / MPa	150   15
Vitesse du moteur	T/min	2800
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   12
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	2.8   2.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5
Encombrement L x l x H	mm	360   365   870
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	28   30

### EQUIPEMENT

Flexible HP <b>TS</b> sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN 6)   43416
Flexible HP <b>TST</b> avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	15 (DN 6)   48015
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12481
Lance avec buse Vario-Jet	Buse   N° de réf.	● 042   12437-042
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 042   12438-042



# Série K 2000



**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique  
pratiquement indestructible

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
stockage pratique des pistolets à haute  
pression et des lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport  
facile et une grande stabilité

# 604020 K 2160 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



# 42251

### OPTION - NON-MARKING

<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version sans tambour	N° de réf.	<b>42250</b>
<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version avec tambour	N° de réf.	<b>42251</b>
<b>K 2160 TST NOM</b> Départ usine	N° de réf.	<b>604030</b>

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	K 2160 TS K 2160 TST	K 2195 TS K 2195 TST	K 2175 TS K 2175 TST
<b>N° de réf. TS</b> sans tambour-enrouleur	<b>604010</b>	<b>604050</b>	<b>604110</b>
<b>N° de réf. TST</b> avec tambour-enrouleur	<b>604020</b>	<b>604060</b>	<b>604120</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-140   3-14	30-180   3-18	30-160   3-16
Débit d'eau	l/min   l/h	11   660	8   480	12   720
Surpression admissible	bars / MPa	160   16	195   19.5	175   17.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	230   1   50   14	400   3   50   6.7
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	3.2   2.4	3.2   2.4	3.3   2.6
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5	5
Encombrement L x l x H	mm	375   360   900	375   360   900	375   360   900
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	39   40	39   40	39   40

### EQUIPEMENT

Flexible HP <b>TS</b> sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN 6)   43416	10 (DN 6)   43416	10 (DN 6)   43416
Flexible HP <b>TST</b> avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	15 (DN 6)   48015	15 (DN 6)   48015	15 (DN 6)   48015
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12481	M2000   12481	M2000   12481
Lance avec buse Vario-Jet	Buse   N° de réf.	● 042   12437-042	○ 03   12437-03	● 042   12437-042
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 042   12438-042	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



# Série Profi



**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique  
pratiquement indestructible

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**RÉSERVOIR D'EAU**  
évite d'endommager la pompe à haute  
pression en cas de manque d'eau

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
stockage pratique des pistolets à haute  
pression et des lances de nettoyage

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport  
facile et une grande stabilité



# 606000 Profi 160 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2,5 m
- Réservoir d'eau amovible: Contenance 1,3 l



**OPTION - NON-MARKING**

**Kit d'adaptation NOM** N° de réf. **42260**

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur	<b>606000</b>	<b>606010</b>	<b>606100</b>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-140   3-14	30-170   3-17	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	11   660	8   480	12   720
Surpression admissible	bars / MPa	160   16	195   19,5	175   17,5
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   14,3	230   1   50   14,3	400   3   50   7,2
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	3,2   2,5	3,2   2,5	3,8   3,0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5	5
Encombrement L x l x H	mm	355   375   980	355   375   980	355   375   980
Poids	kg	45	45	45

## EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	15 (DN 6)   43829	15 (DN 6)   43829	15 (DN 6)   43829
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12481	M2000   12481	M2000   12481
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 042   12435-M20042	○ 03   12435-M2003	● 042   12435-M20042
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 042   12438-042	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



## Série quadro de petite puissance



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

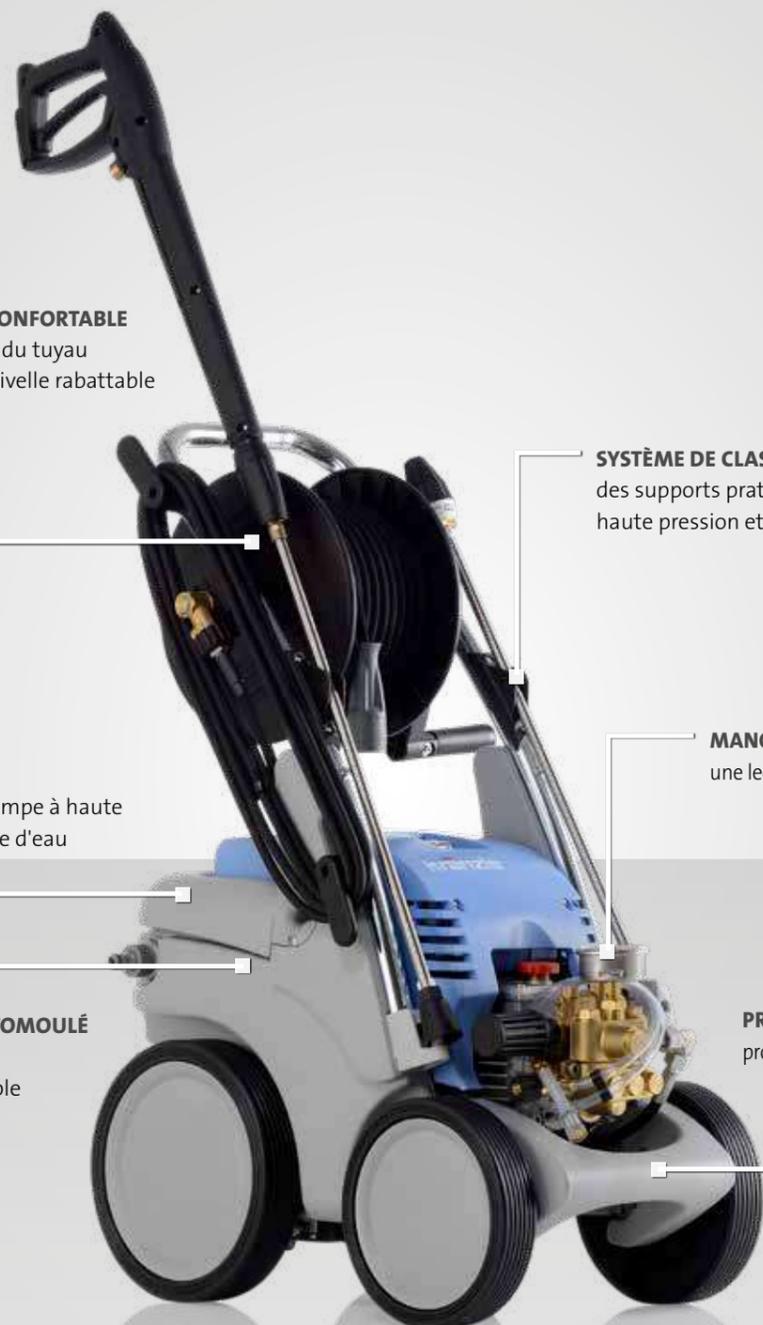
**RÉSERVOIR D'EAU**  
évite d'endommager la pompe à haute  
pression en cas de manque d'eau

**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique  
pratiquement indestructible

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à  
haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression



# 608020 quadro 9/170 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs

- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 5 l



# 42252

**OPTION - NON-MARKING**

<b>Kit d'adaptation NOM</b>	N° de réf.	<b>42252</b>
<b>quadro 11/140 TST NOM</b> Départ usine	N° de réf.	<b>608010</b>

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST
<b>N° de réf. TST</b> avec tambour-enrouleur	<b>608000</b>	<b>608020</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-140   3-14	30-170   3-17
Débit d'eau	l/min   l/h	11   660	9   540
Surpression admissible	bars / MPa	155   15,5	190   19
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	230   1   50   14
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	3,3   2,4	3,3   2,4
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5
Encombrement L x l x H	mm	590   360   850	590   360   850
Poids	kg	47	47

### EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	15 (DN6)   40170	15 (DN6)   40170
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12481	M2000   12481
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 045   12435-M20045	○ 03   12435-M2003
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 045   12438-045	○ 03   12438-03



# OUTILS VARIABLES POUR DIVERSES APPLICATIONS



M 2000 - long	
<b>N° de réf.</b>	<b>12481</b>
Entrée	M22x1,5 extérieur
Sortie	Raccord rapide D12
Pression de service	bars   MPa
270   27	
Débit d'eau	l/min
30	
Température max.	°C
150	

Pratique et très maniable: Les lances de nettoyage et les accessoires dotés d'une protection anti-rotation se laissent bloquer dans 6 différentes positions.

► **AUTRES ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



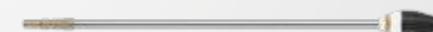
Lance en acier inoxydable avec buse à jet plat			
Longueur en mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500	028	20°	<b>12435-M20028</b>
500	03	20°	<b>12435-M2003</b>
500	042	20°	<b>12435-M20042</b>
500	045	20°	<b>12435-M20045</b>



Lance avec buse Vario-Jet			
■ avec protection anti-rotation			
Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.	
500	03	<b>12437-03</b>	
500	042	<b>12437-042</b>	
500	028	<b>12437-028</b>	



Lance en acier inoxydable avec buse réglable			
■ max. 250 bars   25 MPa ■ max. 150 °C ■ avec protection anti-rotation			
Longueur en mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500	042	20°	<b>12436-M20042</b>



Lance avec buse Turbo-Jet			
Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.	
500	028	<b>12438-028</b>	
500	03	<b>12438-03</b>	
500	042	<b>12438-042</b>	
500	045	<b>12438-045</b>	
500	05	<b>12438-05</b>	
500	055	<b>12438-055</b>	



Lance en acier inoxydable avec buse réglable			
■ max. 250 bars   25 MPa ■ max. 150 °C ■ avec protection anti-rotation			
Longueur en mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500	03	20°	<b>12439-D2503</b>
500	05	20°	<b>12439-D2505</b>



135303 135313

Injecteurs à mousse		
Génération de mousse active		
■ Angle de pulvérisation réglable (jet ponctuel - jet plat)		
Capacité du bac	Litres	N° de réf.
1		<b>135303</b>
2		<b>135313</b>



412576 412589

Nettoyant universel Alfa Neutral		
Nettoyant universel pour l'élimination de saletés tenaces		
■ Valeur pH**: 10.9		
Récipient	Litres	N° de réf.
1		<b>412576</b>
5		<b>412589</b>



Brosse		
■ avec protection anti-rotation		
N° de réf.		<b>128060</b>
Longueur de la lance	mm	500
Tête de brosse Lxl	mm	240x90



Brosse rotative		
■ avec protection anti-rotation		
N° de réf.		<b>410506</b>
Longueur de la lance	mm	500
Tête de brosse Ø	mm	180



Round Cleaner UFO long		
41881		
N° de réf. sans roues		<b>41880</b>
N° de réf. avec roues		<b>41881</b>
Ø	mm	300
Pression de service	bars / MPa	180   18
Débit d'eau max.	l/min	12
Taille de la buse		045



Round Cleaner UFO long acier inoxydable		
N° de réf. Taille de la buse 045		<b>41891</b>
Ø	mm	350
Pression de service	bars / MPa	210   21
Débit d'eau max.	l/min	15
Poids	kg	5.5



Flexible de nettoyage de canalisation avec buse		
■ Pression de service max.: 200 bar   20 MPa ■ Taille de la buse sans buse à jet frontal: KN 055		
■ autres buses sur demande ■ Taille de la buse avec buse à jet frontal: KNF 055		
Longueur en mm	N° de réf. sans buse à jet frontal	N° de réf. avec buse à jet frontal
10	<b>12550</b>	<b>12550-F</b>
15	<b>125501</b>	<b>125501-F</b>
20	<b>125502</b>	<b>125502-F</b>



Carter anti-projection		
Pour le nettoyage de surfaces sans projection d'eau		
■ Adaptée pour toutes les lances de nettoyage		
N° de réf.		<b>132600</b>
Ø en bas	mm	28x19

## TUEURS DE SALETÉS PROFESSIONNELS, PRÊT À L'EMPLOI À TOUT MOMENT

Ils s'occupent de toute la saleté: avec une pression de travail allant jusqu'à 250 bars. Ces machines professionnelles vont partout, même en fonctionnement continu. La pompe à haute pression est montée horizontalement et le logement robuste assure une grande stabilité. Dans l'utilisation quotidienne, ils s'avèrent rapidement indispensables.



### INDEX

Série quadro de puissance moyenne .....	26-27
Série quadro de puissance élevée .....	28-29
Série bully .....	30-31
Raccord rapide D12 - Accessoires .....	64-75

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### CAPACITÉ ET STABILITÉ EN MATIÈRE DE TOUT-TERRAIN

Le châssis robuste facilite la manipulation et assure une grande stabilité pendant l'utilisation. Leurs roues de grand diamètre permettent de franchir sans problème les petits obstacles.



### TAMBOUR-ENROULEUR

Peu encombrant et confortable: avec manivelle pliante pour le stockage pratique et propre du tuyau haute pression. Le dispositif de freinage spécial maintient le tambour dans la position souhaitée.



### RESERVOIR D'EAU

Le réservoir d'eau intégré sert comme tampon entre le réseau de distribution d'eau et la pompe haute pression. Il constitue ainsi une sécurité contre la marche à sec, cette dernière pouvant rapidement provoquer l'endommagement de la pompe (pour la série quadro).

# Série quadro de puissance moyenne



**RÉSERVOIR D'EAU**  
évite d'endommager la pompe à haute pression en cas de manque d'eau

**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 610120 quadro 899 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 10 l



# 42272

**OPTION - NON-MARKING**

<b>Kit d'adaptation NOM</b>	N° de réf.	<b>42272</b>
<b>Kit d'adaptation NOM</b> quadro 899 TST	N° de réf.	<b>42271</b>
<b>quadro 799 TST NOM</b> Départ usine	N° de réf.	<b>610110</b>

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74



MODÈLE	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
<b>N° de réf. TST</b> avec tambour-enrouleur	<b>610000</b>	<b>610100</b>	<b>610120</b>

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Pression de service	bars / MPa	30-150   3-15	30-180   3-18	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	10   600	13   780	15   900
Surpression admissible	bars / MPa	165   16.5	200   20	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	400   3   50   8.5	400   3   50   8.5
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	3.3   2.4	5.5   4.0	5.5   4.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5	7.5
Encombrement L x l x H	mm	780   395   870	780   395   870	780   395   870
Poids	kg	63	63	63

**EQUIPEMENT**

Flexible HP	m   N° de réf.	20 (DN6)   434161	20 (DN6)   434161	15 (DN8)   44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12492	M2000   12492	M2000   12492
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 035   12420-D25035	● 045   12420-D25045	● 06   12420-D2506
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 035   12425-035	● 045   12425-045	● 06   12425-06



## Série quadro de puissance élevée



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pisto-  
lets à haute pression et les lances de  
nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**RÉSERVOIR D'EAU**  
évite d'endommager la pompe à haute  
pression en cas de manque d'eau

**CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE**  
durable et résistant  
à la corrosion

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 612120 quadro 1200 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Châssis en acier inoxydable
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l



**OPTION - NON-MARKING**

# 42280

<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version sans tambour	N° de réf.	<b>42280</b>
<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version avec tambour	N° de réf.	<b>42282</b>
<b>quadro 1200 TST NOM</b> Départ usine	N° de réf.	<b>612130</b>

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	quadro 800 TST	quadro 1000 TS quadro 1000 TST	quadro 1200 TS quadro 1200 TST
<b>N° de réf. TS</b> sans tambour-enrouleur	–	<b>612080</b>	<b>612110</b>
<b>N° de réf. TST</b> avec tambour-enrouleur	<b>612060</b>	<b>612090</b>	<b>612120</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-250   3-25	30-220   3-22	30-180   3-18
Débit d'eau	l/min   l/h	13.3   800	16   960	19   1140
Surpression admissible	bars / MPa	270   27	250   25	200   20
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	400   3   50   12	400   3   50   12	400   3   50   12
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	7.5   5.5
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5
Encombrement L x l x H	mm	770   570   990	770   570   990	770   570   990
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	–   89	83   89	83   89

### EQUIPEMENT

Flexible HP <b>TS</b> sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	–	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Flexible HP <b>TST</b> avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 04   12420-D2504	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507
Lance avec buse rotative Turbo (**uniquement pour version TST)	Buse   N° de réf.	● 04   12430-04	● 05   12430-05 **	● 07   12430-07 **



# Série bully



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 614050 bully 1000 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



**OPTION - NON-MARKING**

**Kit d'adaptation NOM** N° de réf. **42274**

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	bully 1000 TST	bully 1200 TST
N° de réf. <b>TST</b> avec tambour-enrouleur	<b>614050</b>	<b>614060</b>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-220   3-22	30-180   3-18
Débit d'eau	l/min   l/h	16   960	19   1140
Surpression admissible	bars / MPa	250   25	200   20
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	400   3   50   12	400   3   50   12
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	7.5   5.5	7.5   5.5
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5
Encombrement L x l x H	mm	730   425   970	730   425   970
Poids	kg	62	62

## EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	15 (DN8)   46411	15 (DN8)   46411
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 05   12425-05	● 07   12425-07





## POINTS FORTS TECHNIQUES

NETTOYEURS HAUTE PRESSION AVEC MOTEUR À ESSENCE

### AUTONOME ET FIABLE

Pour eux, rien n'est trop loin : les nettoyeurs haute pression Kränzle avec moteur à essence permettent un large champ d'action. Fiable et facile d'entretien. On peut compter sur ces machines dans toutes les situations. Même un raccordement à l'eau n'est pas absolument nécessaire. Grâce au tuyau d'aspiration, vous pouvez utiliser l'eau provenant de bassins d'eau, de lacs ou de rivières. Le pouvoir de nettoyage le plus élevé pour des résultats convaincants est donc disponible partout.

#### INDEX

Série Profi-Jet .....	34-37
Série B.....	38-39
Raccord rapide D12 - Accessoires .....	64-75

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



#### MOTEURS EPROUVES

Facile d'entretien et économe: les moteurs Honda sont très fiables et sont dotés d'un contact manque d'huile. La consommation de carburant et le bruit peuvent être réduits par le biais du contrôleur de vitesse (optionnel).



#### FONCTIONNEMENT SANS ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ/EAU

Pas d'électricité - pas de problème: Avec des moteurs à essence ces appareils sont indépendants de l'alimentation électrique. Avec le tuyau d'aspiration pour les bassins d'eau, ces appareils n'ont pas de conduit d'eau.

## Série Profi-Jet



**POIGNÉE DE TRANSPORT EN ACIER INOXYDABLE**  
la conception compacte facilite le transport et permet de gagner de l'espace

**COUVERCLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE**  
durable et résistant à la corrosion

**MOTEUR HONDA**  
facile d'entretien, fiable, avec une protection à faible teneur en pétrole



**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

# 618001 Profi-Jet B 13/150

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Moteur à essence Honda
- Régulation de la pression
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



MODÈLE	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200
N° de réf.	618001	618021

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-150   3-15	30-200   3-20
Débit d'eau	l/min   l/h	13   780	10   600
Surpression admissible	bars / MPa	170   17	220   22
Moteur		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX
Encombrement L x l x H	mm	520   360   420	520   360   420
Poids	kg	35	35

### EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   41081
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12481	M2000   12481
Lance avec buse réglable	Buse   N° de réf.	● 05   12439-D2505	○ 03   12439-D2503
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 05   12438-05	○ 03   12438-03
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310



## Série Profi-Jet



**CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE**  
durable et résistant  
à la corrosion

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à  
haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**RÉGULATION DE LA VITESSE**  
réduit le bruit et la consom-  
mation de carburant

**MOTEUR HONDA**  
facile d'entretien, fiable, avec une  
protection à faible teneur en pétrole



# 618049 Profi-Jet B 16/220

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Moteur à essence Honda
- Régulation de la pression
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



MODÈLE	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
<b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur	<b>618003</b>	<b>618023</b>	<b>618045</b>	<b>618065</b>	<b>618085</b>
<b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur	<b>618007</b>	<b>618027</b>	<b>618049</b>	<b>618069</b>	<b>618089</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-150   3-15	30-200   3-20	30-220   3-22	30-200   3-20	30-250   3-25
Débit d'eau	l/min   l/h	13   780	10   600	16   960	20   1200	16   960
Surpression admissible	bars / MPa	170   17	220   22	240   24	220   22	270   27
Moteur		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Régulateur de vitesse		—	—	●	●	●
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	770   570   990	770   570   990	770   570   990	770   570   990	770   570   990
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	770   570   1005	770   570   1005	785   570   1005	785   570   1005	785   570   1005
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	42   50	42   50	65   73	65   73	65   73

### EQUIPEMENT

Flexible HP <b>sans</b> tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Flexible HP <b>avec</b> tambour-enrouleur	m   N° de réf.	20 (DN8)   41083				
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12492	M2000   12492	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse réglable	Buse   N° de réf.	● 05   12431-D2505	○ 03   12431-D2503	● 05   12431-D2505	● 07   12431-D2507	● 045   12431-D25045
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 05   12425-05	○ 03   12425-03	—	—	—
Lance avec buse rotative Turbo	Buse   N° de réf.	—	—	● 05   12430-05	● 07   12430-07	● 045   12430-045
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310	13310



**Flexible d'aspiration avec filtre d'aspiration** **Conseils de pros**

Pour l'aspiration d'eau d'une réserve externe  
■ Tuyau de 3 m de longueur

<b>N° de réf.</b>	<b>150383</b>
-------------------	---------------

## Série B



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à  
haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**MOTEUR HONDA**  
facile d'entretien, fiable, avec une  
protection à faible teneur en pétrole

**RÉGULATION DE LA VITESSE**  
réduit le bruit et la consom-  
mation de carburant

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 620023 B 240 T

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Moteur à essence Honda
- Régulation de la pression
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



MODÈLE	B 170 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
N° de réf. avec tambour-enrouleur	<b>620001</b>	<b>620013</b>	<b>620023</b>	<b>620033</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-150   3-15	30-200   3-20	30-220   3-22	30-250   3-25
Débit d'eau	l/min   l/h	12.5   750	20   1200	16   960	16   960
Surpression admissible	bars / MPa	170   17	230   23	240   24	270   27
Moteur		Honda GX160 LX	Honda GX390 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX
Régulateur de vitesse		—	●	●	●
Encombrement L x l x H	mm	720   570   960	720   570   960	720   570   960	720   570   960
Poids	kg	67	92	92	92

### EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12492	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse réglable	Buse   N° de réf.	● 05   12431-M2005	● 07   12431-M2007	● 05   12431-M2005	● 045   12431-M20045
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	● 05   12425-05	—	—	—
Lance avec buse rotative Turbo	Buse   N° de réf.	—	● 07   12430-07	● 05   12430-05	● 045   12430-045
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310



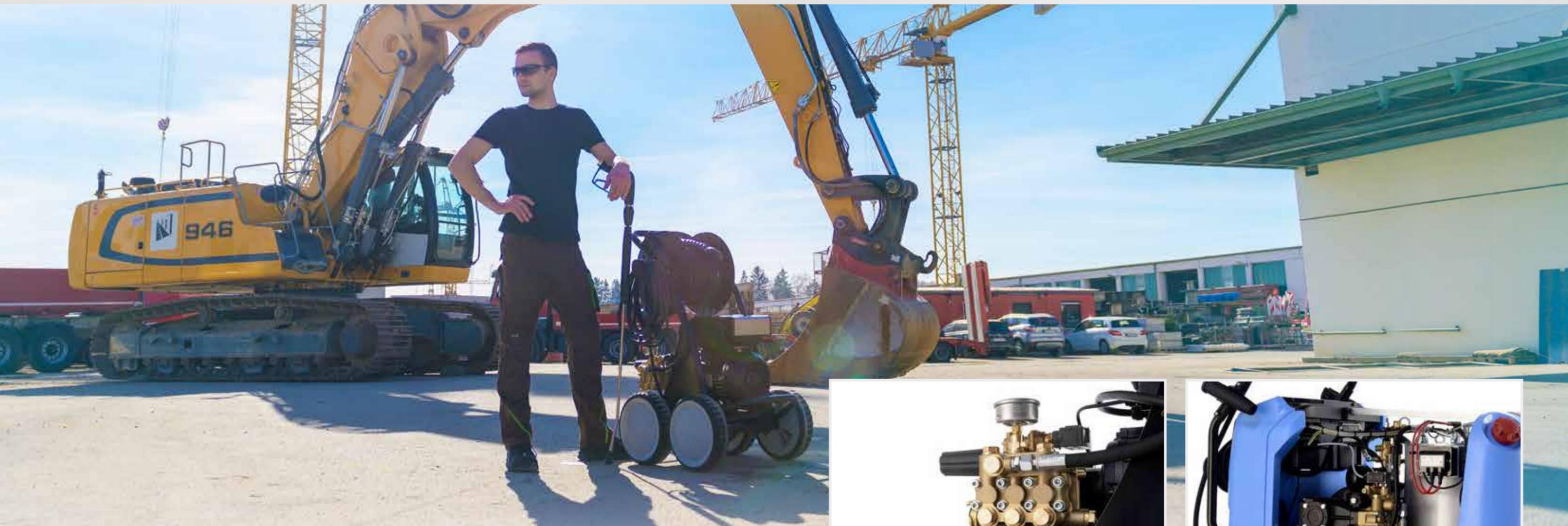
**Flexible d'aspiration avec filtre d'aspiration** **Conseils de pros**

Pour l'aspiration d'eau d'une réserve externe  
■ Tuyau de 3 m de longueur

N° de réf.	<b>150383</b>
------------	---------------

# MACHINES AUX PERFORMANCES SUPREMES AVEC UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

## POINTS FORTS TECHNIQUES



Elles acceptent tous les défis: Dans l'agriculture ou l'élevage, dans la construction ou l'industrie, un volume d'eau important est nécessaire pour obtenir une propreté parfaite. Les nouveaux nettoyeurs haute pression Kränzle, avec leurs pompes radiales atteignent un débit d'eau de 1600 l/h max, ils éliminent les saletés les plus tenaces. Ils répondent présents aux tâches les plus élevées de manière efficace et avec le moindre effort.



### INDEX

Série WS-RP   Série WSC-RP.....	42-43
Série LX-RP.....	44-44
Raccord rapide D12 - Accessoires .....	64-75

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



#### L'INNOVATION DE LA POMPE RADIALE

Une technologie déjà éprouvée et améliorée de façon convaincante. Le vilebrequin déplace les plongeurs par l'intermédiaire d'un embiellage. Cette conception spéciale permet d'augmenter le débit d'eau par rapport aux pompes conventionnelles et garantit des nettoyages impressionnants:

- Transmission de la puissance direct du moteur au vilebrequin, bielle et pistons
- Longue durée de vie
- vanne de décharge intégrée
- Système d'arrêt total avec arrêt différé du moteur

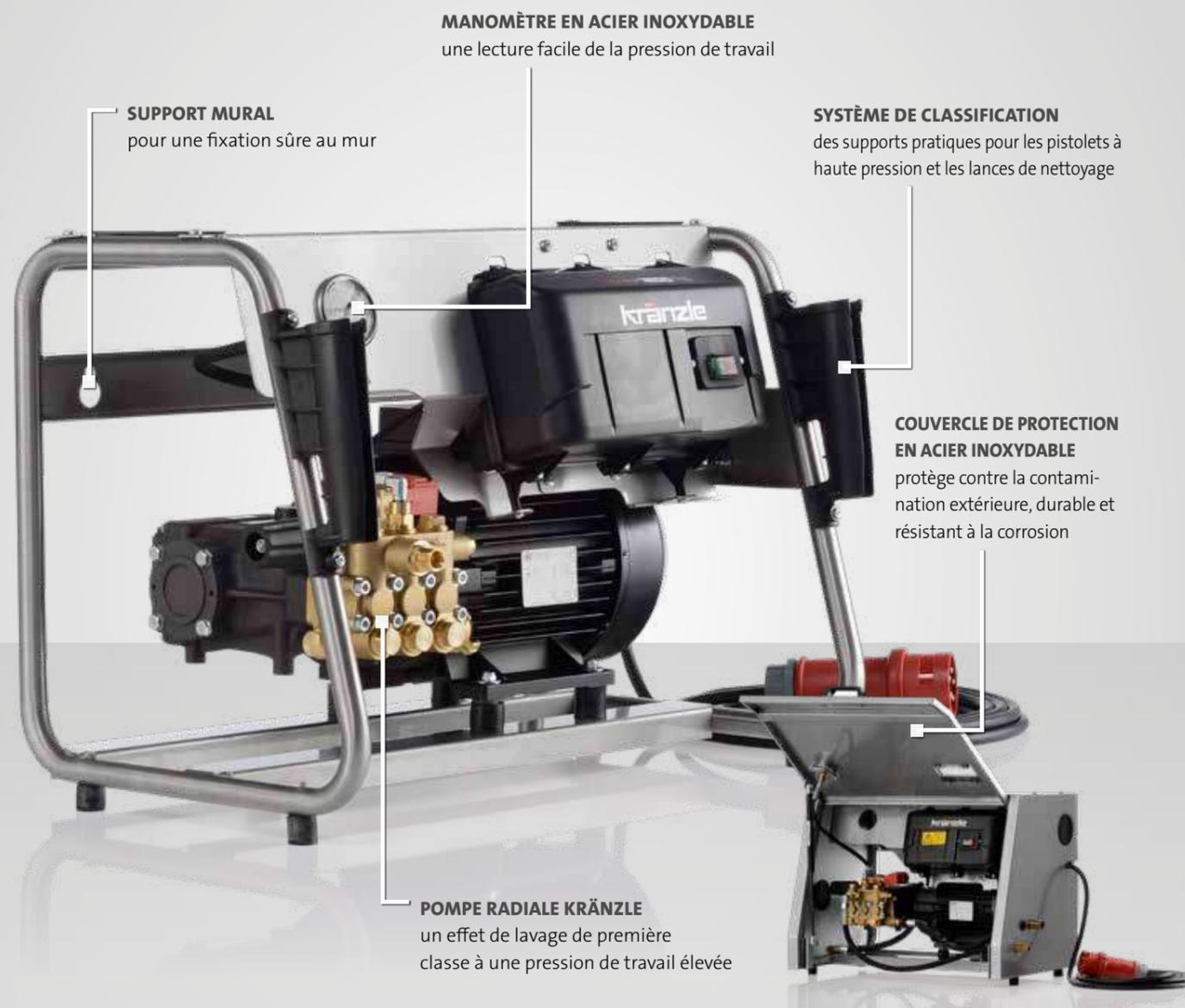
#### KRÄNZLE LA SÉRIE THERM RP:

Fournit de l'eau chaude à haute pression : la série Kränzle therm RP est particulièrement adaptée aux tâches qui nécessitent un débit très élevé et une pression importante. Ces appareils à eau chaude offrent grâce à la pompe radiale innovante une capacité d'eau allant jusqu'à 1600 l/h et d'autres caractéristiques convaincantes:

- contrôle optique de la flamme
- Thermostat avec affichage digitale et compteur horaire
- grâce à une qualité de combustion optimale, vous obtiendrez une faible consommation de gasoil
- faibles émissions, donc respect de l'environnement
- silencieux

► série therm-RP à partir de la page 46.

# Série WS-RP | Série WSC-RP



**SUPPORT MURAL**  
pour une fixation sûre au mur

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**COUVERCLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE**  
protège contre la contamination extérieure, durable et résistant à la corrosion

**POMPE RADIALE KRÄNZLE**  
un effet de lavage de première classe à une pression de travail élevée

# 622120 WS-RP 1200 TS  
# 622130 WSC-RP 1200 TS

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



## ÉQUIPEMENT

- Pompe radiale Kränzle
- Appareil au sol ou fixé au mur
- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Capot en acier inoxydable (WSC-RP)



MODÈLE	WS-RP 1000 TS WSC-RP 1000 TS	WS-RP 1200 TS WSC-RP 1200 TS	WS-RP 1400 TS WSC-RP 1400 TS	WS-RP 1600 TS WSC-RP 1600 TS
N° de réf. <b>WS</b> sans capot	<b>622100</b>	<b>622120</b>	<b>622140</b>	<b>622160</b>
N° de réf. <b>WSC</b> avec capot	<b>622110</b>	<b>622130</b>	<b>622150</b>	<b>622170</b>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-200   3-20	30-190   3-19	30-170   3-17	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Surpression admissible	bars / MPa	220   22	210   21	200   20	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Prise		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Encombrement L x l x H	mm	670   430   510	670   430   510	670   430   510	670   430   510
Poids sans   avec capot	kg	62   65	62   65	62   65	62   65

## EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Pistolets Marche/Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511



## Tambour-enrouleur automatique

## Conseils de pros

Console murale pivotante. Enroulement par ressort de rappel  
■ Tuyau de raccordement de 2 m inclus

Flexible HP à tresse métallique	m	N° de réf.
20 (DN8)		<b>43855</b>

## Série LX-RP



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à  
haute pression et les lances de nettoyage

**COUVERCLE DE PROTECTION EN  
ACIER INOXYDABLE**  
durable et résistant à la corrosion

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

**POMPE RADIALE KRÄNZLE**  
un effet de lavage de première  
classe à une pression de  
travail élevée

# 616080 LX-RP 1600 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Pompe radiale Kränzle
- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



**OPTION - NON-MARKING**

**Kit d'adaptation NOM** N° de réf. **42283**

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur	<b>616060</b>	<b>616070</b>	<b>616080</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-190   3-19	30-170   3-17	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Surpression admissible	bars / MPa	210   21	190   19	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5
Prise		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Encombrement L x l x H	mm	735   580   1020	735   580   1020	735   580   1020
Poids	kg	94	94	94

### EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 065   12420-D40065	● 08   12420-D4008	● 11   12420-D4011



## L'EAU CHAUDE CONTRE LA SALETÉ TENACE

La saleté, les bactéries et les virus font beaucoup de vapeur: certaines impuretés, comme celles causées par la graisse ou l'huile, sont difficiles à éliminer. Mais c'est plus facile avec de l'eau chaude. C'est là que les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kränzle entrent en jeu. La température élevée de leur eau jusqu'à 155 °C dans la phase vapeur augmentent le pouvoir de nettoyage et ont également un effet désinfectant.



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE

Ingénieux et fiable: Le système d'enchâssement à changement rapide avec des composants en acier inoxydable trempé garantissant une connexion toujours sûre du pistolet de sécurité à la lance.



### RACCORD ANTI-PERÇAGE

Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations.



### AFFICHAGE DE TEMPERATURE DIGITAL NUMÉRIQUE

Pour une température exacte: Contrôle de la température exacte de l'eau et de la puissance de chauffage via deux modes de fonctionnement. Même en fonctionnement sur des températures basses vous aurez le bon réglage.



### CONTROLE OPTIQUE DE FLAMME ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Un contrôle optique surveille la bonne mise en marche et l'enflamment de la chaudière. Le corps de chauffe se coupe automatiquement s'il n'y a pas de flamme après 6 secondes. Ce dispositif permet un fonctionnement en toute sécurité. Une sonde de température est placée en sortie de cheminée pour contrôler la température des gaz d'échappement. Si les gaz dépassent la température de 260 °C le corps de chauffe se coupe automatiquement. (cette sonde n'est pas montée sur la gamme therm-CA)



### SYSTÈME TOTAL STOP AVEC ARRÊT MOTEUR RETARDE

Optimise la durée de vie du moteur électrique. Dès la fermeture du pistolet à haute pression le moteur se coupe automatiquement après 40 secondes. Réduit l'émission de bruit. Votre nettoyeur sera toujours prêt pour un redémarrage rapide par simple pression de la poignée. Coupure totale si pas d'utilisation pendant 25 minutes.



### DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Contrôle à tous les niveaux: Pour un fonctionnement en toute sécurité, nous avons installé les dispositifs suivants: une soupape de sécurité, un contrôleur de débit, la surveillance optique de la flamme, les déclencheurs de surintensité, les pressostats et un contact manque de carburant.



### INDEX

Série therm-RP .....	48-51
Série therm-1 .....	52-53
Série therm 1017 .....	54-55
Série therm-C .....	56-57
Série therm-CA .....	58-59
Raccord rapide D12 - Accessoires .....	64-75

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## Série therm-RP



### SYSTÈME DE CLASSIFICATION

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**CAPOT AMOVIBLE**  
service facile

### TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

### PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

régulation numérique de la température - 2 modes de température différents

### CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(à partir de la page 47)

# 638210 therm-RP 1000

### ► ACCESSOIRES | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Pompe radiale Kränzle
- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l
- En option: Serpentin de chauffe en acier inoxydable

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l



# 42280

### OPTION - NON-MARKING

<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version sans tambour	N° de réf.	<b>42280</b>
<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version avec tambour	N° de réf.	<b>42281</b>

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
<b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur	<b>638200</b>	<b>638400</b>	<b>638600</b>	<b>638800</b>
<b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur avec serpentin de chauffe en acier inoxydable	<b>638250</b>	<b>638450</b>	<b>638650</b>	<b>638850</b>
<b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur	<b>638210</b>	<b>638410</b>	<b>638610</b>	<b>638810</b>
<b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur avec serpentin de chauffe en acier inoxydable	<b>638260</b>	<b>638460</b>	<b>638660</b>	<b>638860</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	70-200   7-20	70-190   7-19	70-170   7-17	70-150   7-15
Débit d'eau	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Surpression admissible	bars / MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Prise		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	210   218	210   218	210   218	210   218

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	140	140	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h   l/h	6.1   7.1	7.1   8.5	7.7   9.2	7.7   9.2
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kW	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6
Puissance de chauffage	kW	65	84	84	84

### EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistolets Marche/Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310

## Série therm-RP



**PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE**  
régulation numérique de la température  
- 2 modes de température différents

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**CAPOT AMOVIBLE**  
service facile

**TAMBOUR-ENROULEUR AUTOMATIQUE**  
enroulement automatique du tuyau

**CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE**  
(à partir de la page 47)



# 638620 therm-RP 1400 AT

► ZUBEHÖR | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Pompe radiale Kränzle
- Tambour-enrouleur automatique
- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l

### TAMBOUR-ENROULEUR AUTOMATIQUE

Le flexible haute pression s'enroule automatiquement à l'aide d'un ressort de rappel intégré dans le tambour. Des roulettes de guidage permettent un déroulement aisé du flexible dans toutes les directions.



MODÈLE	therm-RP 1000 ATr	therm-RP 1200 ATr	therm-RP 1400 ATr	therm-RP 1600 ATr
N° de réf.	638220	638420	638620	638820

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	70-200   7-20	70-190   7-19	70-170   7-17	70-150   7-15
Débit d'eau	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Surpression admissible	bars / MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Prise		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Encombrement L x l x H	mm	1300   800   1015	1300   800   1015	1300   800   1015	1300   800   1015
Poids	kg	240	240	240	240

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	140	140	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h   l/h	6.1   7.1	7.1   8.5	7.7   9.2	7.7   9.2
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kW	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6
Puissance de chauffage	kW	65	84	84	84

### EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistolets Marche/Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310

# Série therm-1



### SYSTÈME DE CLASSIFICATION

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

### TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

### PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

régulation numérique de la température - 2 modes de température différents

### CAPOT AMOVIBLE

service facile

### CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(à partir de la page 47)



# 634410 therm 895-1

### ► ACCESSOIRES | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe (therm 895-1, therm 1165-1):  
Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l



### OPTION - NON-MARKING

# 42280

<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version sans tambour	N° de réf.	<b>42280</b>
<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version avec tambour	N° de réf.	<b>42281</b>

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
<b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur	<b>634000</b>	<b>634200</b>	<b>634400</b>	<b>634600</b>
<b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur	<b>634010</b>	<b>634210</b>	<b>634410</b>	<b>634610</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130   3-13	30-175   3-17.5	30-195   3-19.5	30-165   3-16.5
Débit d'eau	l/min   l/h	10.6   635	14.6   875	14.9   895	19.4   1165
Surpression admissible	bars / MPa	145   14.5	190   19	215   21.5	180   18
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   8.7	400   3   50   12	400   3   50   12
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	3.4   2.3	4.8   4.0	6.4   5.0	6.4   5.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5	7.5	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur		1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	197   205	197   205	214   222	214   222

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-89	12-87	12-86	12-82
Génération vapeur	°C	145	155	155	155
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.8   6.8	6.0   7.1	7.1   8.5
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kW	3.2   3.8	4.2   5.0	4.3   5.1	5.6   6.6
Puissance de chauffage	kW	55	60	65	78

### EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 07   12420-D2507
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310

## Série therm 1017



## SYSTÈME DE CLASSIFICATION

stockage pratique des pistolets à haute pression et des lances de nettoyage

## TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

## PANNEAU DE CONTRÔLE

la régulation analogique de la température

## CAPOT AMOVIBLE

service facile

## CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(à partir de la page 47)

# 632210 therm 1017

## ► ACCESSOIRES | à partir de la page 64



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

## ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Mode écologique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Réservoir de carburant: 35 l



MODÈLE	therm 1017
N° de réf. sans tambour-enrouleur	<b>632200</b>
N° de réf. avec tambour-enrouleur	<b>632210</b>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	16.7   1000
Surpression admissible	bars / MPa	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	400   3   50   8.5
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	5.5   4.0
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050   800   1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050   800   1300
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	193   198

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-80
Génération vapeur	°C	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h   l/h	6.2   7.4 ► eco: 4.8   6.3
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kW	5.6   6.6
Puissance de chauffage	kW	68

## EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN8)   44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	20 (DN8)   44877
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 06   12420-D2506

# Série therm-C



## PANNEAU DE CONTRÔLE

la régulation analogique de la température

## TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

## SYSTÈME DE CLASSIFICATION

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

## CAPOT AMOVIBLE

service facile

## CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(à partir de la page 47)



# 628210 therm-C 13/180

## ► ACCESSOIRES | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 3 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Réservoir de carburant: 25 l



# 42271

## OPTION - NON-MARKING

<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version sans tambour	N° de réf.	<b>42270</b>
<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version avec tambour	N° de réf.	<b>42271</b>

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
<b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur	<b>628000</b>	<b>628200</b>	<b>628350</b>
<b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur	<b>628010</b>	<b>628210</b>	<b>628360</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130   3-13	30-180   3-18	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	11   660	13   780	15   900
Surpression admissible	bars / MPa	145   14.5	200   20	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   8.7	400   3   50   8.7
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	3.4   2.3	4.8   4.0	4.8   4.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur		860   580   970	860   580   970	860   580   970
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	860   580   1220	860   580   1220	860   580   1220
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	164   169	164   169	164   169

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	150	150
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.8   6.8	6.0   7.1
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kW	3.2   3.8	3.8   4.5	4.3   5.1
Puissance de chauffage	kW	55	60	65

### EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12492	M2000   12492	M2000   12492
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 055   12420-D25055
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310

## Série therm-CA



**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**CAPOT AMOVIBLE**  
service facile

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**PANNEAU DE CONTRÔLE**  
la régulation analogique de la température

**UN MODÈLE D'ENTRÉE DE GAMME PUISSANT**  
avec toutes les fonctions de base importantes

# 626210 therm-CA 12/150



► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64

### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 3 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Réservoir de carburant: 25 l



MODÈLE	therm CA 11/130	therm CA 12/150
N° de réf. sans tambour-enrouleur	<b>626000</b>	<b>626200</b>
N° de réf. avec tambour-enrouleur	<b>626010</b>	<b>626210</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130   3-13	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	11   660	12   720
Surpression admissible	bars / MPa	145   14.5	165   16.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   7.2
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	3.4   2.3	3.8   3.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur		860   580   970	860   580   970
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	860   580   1220	860   580   1220
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	159   164	159   164

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.4   6.4
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kW	3.2   3.8	3.5   4.1
Puissance de chauffage	kW	55	58

### EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2000   12492	M2000   12492
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310

# SANS COMPROMIS, SANS ÉMISSIONS ET DES PERFORMANCES IMPRESSIONNANTES

Plus de soucis d'évacuation des gaz, la Therm-E est 100% électrique. Chauffage de l'eau en continu à 80°C. Contrôle digitale de la température. La Therm électrique peut donc évoluer dans des salles blanches ou dans des zones sensibles sur le plan de la santé et de l'hygiène. Des températures allant jusqu'à 80°C pour nettoyer avec 0 émission.



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### CHAUDIERE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE INSTANTANÉ

Chaleur stable : le chauffe-eau instantané peut fonctionner jusqu'à 48 KW et peut fonctionner en continu. Puissance de chauffe de 80 °C max.



### AFFICHAGE DE TEMPERATURE DIGITAL NUMÉRIQUE

Pour une température exacte. Contrôle de la température exacte de l'eau et de la puissance de chauffage via deux modes de fonctionnement. Même en fonctionnement sur des températures basses vous aurez le bon réglage. Un compteur d'heures de fonctionnement est intégré.



### TAMBOUR-ENROULEUR

Peu encombrant et confortable: avec manivelle rabattable pour le stockage pratique et propre du tuyau haute pression. Le dispositif de freinage spécial maintient le tambour dans la position souhaitée.



### MODE ECO

Par une simple manipulation de la touche marquée "Eco", vous pouvez limiter la température maximale de fonctionnement à 55 °C et réduire la consommation d'énergie de 50 %. (pour la e-Therm 603 M et la e-Therm 873 M)

#### INDEX

Série e-therm .....	62-63
Raccord rapide D12 - Accessoires .....	64-75

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## Série e-therm



### SYSTÈME DE CLASSIFICATION

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

### TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

### PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

régulation numérique de la température - 2 modes de température différents

### CAPOT AMOVIBLE

service facile



# 642260 e-therm 603 M 36

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Protection contre la surchauffe
- Totalisateur d'heures de service



# 42280

### OPTION - NON-MARKING

<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version sans tambour	N° de réf.	<b>42280</b>
<b>Kit d'adaptation NOM</b> Version avec tambour	N° de réf.	<b>42281</b>

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

MODÈLE	e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 48
<b>N° de réf. sans tambour-enrouleur</b>	<b>642050</b>	<b>642150</b>	<b>642250</b>	<b>642350</b>
<b>N° de réf. avec tambour-enrouleur</b>	<b>642060</b>	<b>642160</b>	<b>642260</b>	<b>642360</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 48
Pression de service	bars / MPa	30-130   3-13	30-130   3-13	30-150   3-15	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	8   480	8   480	10   600	13   780
Surpression admissible	bars / MPa	150   15	150   15	170   17	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	400   3   50   29	400   3   50   39	400   3   50   55	400   3   50   76
Puissance absorbée	kW	20	27	38	50
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5	5	5
Prise		CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450
Poids sans   avec tambour-enrouleur	kg	128   135	128   135	160   167	160   167

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

		e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 48
Réchauffement de l'eau d'alimentation	°C	32	34	50	46
Puissance de chauffage	kW	18	24	36	48

### EQUIPEMENT

		e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 48
Flexible HP sans tambour-enrouleur	m   N° de réf.	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m   N° de réf.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistolets Marche/Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lance avec buse à jet plat	Buse   N° de réf.	○ 03   12420-D2503	○ 03   12420-D2503	● 035   12420-D25035	● 05   12420-D2505
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310

# AVEC LES BONS OUTILS TOUJOURS TOUT SOUS CONTRÔLE



Prêt pour l'action en un clic : Notre gamme d'accessoires fait que les nettoyeurs haute pression Kränzle multiplient leurs nombreuses possibilités d'applications. Qu'il s'agisse de nettoyage de surface ou de tuyaux, de travaux de sablage ou de nettoyage particulièrement minutieux ou encore avec de la mousse pour des résultats exigeants. Tous les accessoires sont équipés de notre système d'enfichage à changement rapide, qui permet de les changer rapidement en toute facilité. Connexion sûre des lances de nettoyage et des accessoires.



## INDEX

Pistolets Marche/Arrêt de sécurité .....	64
Kit d'adaptation .....	65
Lances de nettoyage .....	66-69
Laveur de sol .....	70
Accessoires spéciaux .....	71
Nettoyage à la mousse .....	72
Aspiration .....	73
Flexibles haute pression .....	74
Extensions .....	75

## POUR PISTOLET MARCHE/ARRÊT DE SÉCURITÉ MODÈLE

Entrée	raccord baïonnette D12
--------	------------------------



## PISTOLETS MARCHE/ARRÊT DE SÉCURITÉ

M2000	
Entrée	M22x1,5 extérieur
Sortie	Raccord rapide D12
Pression de service bars / MPa	270   27
Débit d'eau l/min	30
Température max. °C	150



M2000 - court	
N° de réf.	12492



M 2000 - long	
N° de réf.	12481

Starlet	
Entrée	M22x1,5 extérieur
Sortie	Raccord rapide D12
Pression de service bars / MPa	250   25
Débit d'eau l/min	40
Température max. °C	150



Starlet - court	
N° de réf.	123272



## SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE - RACCORD FILETÉ - KIT DE CONVERSION



### EN TOUTE SÉCURITÉ ET AUSSI RAPIDE QUE JAMAIS

Notre système de connexion rapide des accessoires est le résultat des technologies qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années. Il assure une connexion rapide en toute sécurité, et d'une grande fiabilité dans le temps. Les lances et accessoires de nettoyage qui sont équipés d'un dispositif anti-rotation peuvent être verrouillés dans six positions différentes pour les empêcher de tourner.

### SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES

Intelligent et fiable: Le système d'enfichage à changement rapide avec les composants en acier inoxydable trempé et la protection anti-torsion assurent une connexion simple et sûre du pistolet avec la lance.

### LA CONVERSION RENDUE FACILE

Les anciens accessoires de nettoyage avec raccord fileté pour les appareils Kränzle sont toujours disponibles. Cependant, les nouveaux nettoyeurs haute pression sont exclusivement avec le système à connexion rapide. Des adaptateurs sont disponibles pour une conversion au nouveau système.



### Kit d'adaptation au système de raccord rapide

Pour adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité Kränzle avec raccord à vis au système d'échange des lances par raccords rapides.

Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide	Adaptateur 1	Adaptateur 2	N° de réf.
M22x1,5 extérieur → D12	raccord baïonnette D12 sans dispositif anti-rotation	raccord baïonnette D12 avec protection anti-rotation	13455



### Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide

Pour adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité au système d'échange des lances par raccords rapides

N° de réf.	12443
Sortie	D12



124415 12440

### Adaptateur Raccord à vis/Raccord rapide

Pour l'utilisation des accessoires Kränzle avec raccords à vis sur pistolets Marche/Arrêt de sécurité avec échange des lances par raccords rapides

Entrée	Sortie	Dispositif anti-rotation	Longueur en mm	N° de réf.
raccord baïonnette D12	M22x1,5 intérieur	—	100	12441
raccord baïonnette D12	M22x1,5 intérieur	●	100	124415
raccord baïonnette D12	M22x1,5 intérieur	—	400 avec manche iso	12440

## LES LANCES DE NETTOYAGE

12420-D2503



Lance en acier inoxydable avec buse à jet plat				
Longueur en	mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500		● 028	20°	<b>12435-M20028</b>
500		○ 03	20°	<b>12435-M2003</b>
500		● 042	20°	<b>12435-M20042</b>
500		● 045	20°	<b>12435-M20045</b>
1000	manche iso	○ 03	25°	<b>12420-D2503</b>
1000	manche iso	● 035	25°	<b>12420-D25035</b>
1000	manche iso	● 04	25°	<b>12420-D2504</b>
1000	manche iso	● 045	25°	<b>12420-D25045</b>
1000	manche iso	● 05	25°	<b>12420-D2505</b>
1000	manche iso	● 055	25°	<b>12420-D25055</b>
1000	manche iso	● 06	25°	<b>12420-D2506</b>
1000	manche iso	● 065	25°	<b>12420-D25065</b>
1000	manche iso	● 07	25°	<b>12420-D2507</b>
1000	manche iso	● 075	25°	<b>12420-D25075</b>
1000	manche iso	● 08	25°	<b>12420-D2508</b>
1000	manche iso	● 085	25°	<b>12420-D25085</b>
1000	manche iso	● 11	25°	<b>12420-D2511</b>
1000	manche iso	● 125	25°	<b>12420-D25125</b>
1000	manche iso	● 05	40°	<b>12420-D4005</b>
1000	manche iso	● 06	40°	<b>12420-D4006</b>
1000	manche iso	● 065	40°	<b>12420-D40065</b>
1000	manche iso	● 08	40°	<b>12420-D4008</b>
1000	manche iso	● 085	40°	<b>12420-D40085</b>
1000	manche iso	● 11	40°	<b>12420-D4011</b>
1000	manche iso	● 125	40°	<b>12420-D40125</b>
1000	manche iso		40°	<b>12420-D4015</b>
1000	manche iso		40°	<b>12420-D40175</b>
1000	manche iso		40°	<b>12420-D4020</b>
1000	manche iso	1/4" intérieur, sans buse **	sans buse **	<b>12420-XXX</b>
1250	manche iso	1/4" intérieur, sans buse **	sans buse **	<b>124220-XXX</b>
1500	manche iso	1/4" intérieur, sans buse **	sans buse **	<b>124210-XXX</b>

Entrée raccord baïonnette D12



### BUSE À JET PLAT

Notre recommandation pour le nettoyage des surfaces sensibles. Cette buse permet par son jet conique (angle de pulvérisation : 20 - 40°) de nettoyer en douceur. Elle ne marque pas le support lavé et pousse également la saleté issue du lavage.



### ANGLE DE PULVÉRISATION DES BUSES

- ANGLE DE PULVÉRISATION DE 20°**  
Buse à jet rasoir  
Matériaux: Laiton
- ANGLE DE PULVÉRISATION DE 25°**  
Buse à jet plat  
Matériaux: Acier inoxydable
- ANGLE DE PULVÉRISATION DE 40°**  
Buse à jet plat  
Matériaux: Acier inoxydable

## LES LANCES DE NETTOYAGE

Entrée raccord baïonnette D12



Lance avec buse Vario-Jet			
■ avec protection anti-rotation			
Longueur en	mm	Taille de la buse	N° de réf.
500		● 028	<b>12437-028</b>
500		○ 03	<b>12437-03</b>
500		● 042	<b>12437-042</b>

### LANCES AVEC VARIO-JET

Lance multi position. Laver et Pulvériser. La lance idéale pour ajuster la largeur du jet haute pression d'un seul geste de large à étroit.



Lance en acier inoxydable avec buse réglable				
■ max. 250 bars   25 MPa ■ max. 150 °C ■ avec protection anti-rotation (500 mm)				
Longueur en	mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500		● 042	20°	<b>12436-M20042</b>
500		○ 03	20°	<b>12439-D2503</b>
500		● 05	20°	<b>12439-D2505</b>
1000	manche iso	○ 03	25°	<b>12431-D2503</b>
1000	manche iso	● 045	25°	<b>12431-D25045</b>
1000	manche iso	● 05	25°	<b>12431-D2505</b>
1000	manche iso	● 07	25°	<b>12431-D2507</b>
1000	manche iso	1/4" intérieur, sans buse **	sans buse **	<b>132061</b>
1500	manche iso	1/4" intérieur, sans buse **	sans buse **	<b>132062</b>

### LANCE AVEC BUSE REGLABLE

La pression de travail peut être réglée directement au niveau de la lance et s'adapter à différentes tâches: Jet plat à haute pression ou Jet de rinçage en mode basse pression.



132051



132060

Buse réglable courte				
Longueur en	mm	Dispositif anti-rotation	Taille de la buse	N° de réf.
180		●	1/4" intérieur, sans buse **	<b>132051</b>
340	manche iso	—	1/4" intérieur, sans buse **	<b>132060</b>



\*\* La buse HP est à commander séparément

\*\* La buse HP est à commander séparément



## LES LANCES DE NETTOYAGE



12425-042

Lance avec buse Turbo-Jet			
Longueur en	mm	Taille de la buse	N° de réf.
500		028	12438-028
500		03	12438-03
500		042	12438-042
500		045	12438-045
500		05	12438-05
500		055	12438-055
1000	manche iso	03	12425-03
1000	manche iso	035	12425-035
1000	manche iso	042	12425-042
1000	manche iso	045	12425-045
1000	manche iso	05	12425-05
1000	manche iso	055	12425-055
1000	manche iso	06	12425-06
1000	manche iso	07	12425-07
1000	manche iso	075	12425-075



12430-045

Lance avec buse rotative Turbo			
Longueur en	mm	Taille de la buse	N° de réf.
1000	manche iso	035	12430-035
1000	manche iso	04	12430-04
1000	manche iso	045	12430-045
1000	manche iso	05	12430-05
1000	manche iso	055	12430-055
1000	manche iso	07	12430-07
1000	manche iso	08	12430-08
1000	manche iso	09	12430-09
1000	manche iso	10	12430-10
1000	manche iso	11	12430-11
1000	manche iso	12	12430-12

### LANCE AVEC BUSE TURBO-JET ET LANCE AVEC BUSE ROTATIVE TURBO

Travaux de décapage sur des surfaces insensibles nécessitant un lavage puissant à haute pression. Les saletés incrustées sont nettoyées par un jet rotatif à haute vitesse.



Illustration: Lance avec buse Turbo-Jet



Illustration: Lance avec buse rotative Turbo



\*\* La buse HP est à commander séparément



## LES LANCES DE NETTOYAGE



411546

Rallonge de lance inoxydable			
■ avec protection anti-rotation (500 mm)			
Longueur en	mm	Sortie	N° de réf.
500		raccord baïonnette D12	411545
1000	manche iso	raccord baïonnette D12	411546
1250	manche iso	raccord baïonnette D12	411547
1500	manche iso	raccord baïonnette D12	411548



410755

Lance châssis			
pour zones difficilement accessibles			
■ avec protection anti-rotation			
Longueur en	mm	Taille de la buse	N° de réf.
500		07	410756
1000		07	410755

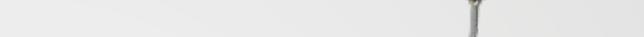


12133

Lances doubles avec poignée rotative			
Réglage progressif de la pression de service			
■ avec protection anti-rotation (660 mm)			
Longueur en	mm	Taille de la buse	N° de réf.
660		D3035 **	121332
1000		D3035 **	12133



\*\* Buse basse pression en série. La buse HP est à commander séparément



12540

Lance W.C.		
■ avec protection anti-rotation		
N° de réf.	12540	
Longueur en	mm	500
Taille de la buse	D25055	



Lance pliable		
Réglage progressif de l'angle de flexion de la lance de 20 à 140°		
N° de réf.	121801-XXX	
Longueur en	mm	1100
Sortie	1/4" intérieur, sans buse **	



125301

Lances doubles avec pommeau rotatif			
Réglage progressif de la pression de service			
■ avec protection anti-rotation (660 mm)			
Longueur en	mm	Taille de la buse	N° de réf.
660		D3035 **	125301
1000		D3035 **	125302





## LAVEUR DE SOL



En option

### Round Cleaner UFO court

pour surfaces petites à moyennes

<b>N° de réf.</b>	<b>41855</b>
<b>+ Adaptateur D12</b>	<b>12441</b>
Entrée	M22x1,5 extérieur
Ø mm	300
Pression de service bars / MPa	180   18
Débit d'eau max. l/min	12
Poids kg	1.9
Taille de la buse	045



41881

### Round Cleaner UFO long

pour surfaces petites à moyennes

<b>N° de réf. sans roues</b>	<b>41880</b>
<b>N° de réf. avec roues</b>	<b>41881</b>
Ø mm	300
Pression de service bars / MPa	180   18
Débit d'eau max. l/min	12
Poids sans roues kg	2.4
Poids avec roues kg	3.1
Taille de la buse	045



### Round Cleaner UFO long acier inoxydable

pour surfaces petites à moyennes

<b>N° de réf. Taille de la buse 045</b>	<b>41891</b>
<b>N° de réf. Taille de la buse 055</b>	<b>41890</b>
Ø mm	350
Pression de service bars / MPa	210   21
Débit d'eau max. l/min	15
Poids kg	5.5



### Round Cleaner INOX 300

pour surfaces moyennes à grandes

<b>N° de réf.</b>	<b>41813</b>
Ø mm	300
Pression de service bars / MPa	160   16.0
Débit d'eau max. l/min	12
Poids kg	2.9
Taille de la buse	06



### Round Cleaner INOX 410

pour surfaces grandes à très grandes

<b>N° de réf.</b>	<b>41814</b>
Ø mm	410
Pression de service bars / MPa	180   18.0
Débit d'eau max. l/min	14
Poids kg	3.6
Taille de la buse	06



### Round Cleaner INOX 520

pour surfaces grandes à très grandes

<b>N° de réf.</b>	<b>41812</b>
Ø mm	520
Pression de service bars / MPa	220   22.0
Débit d'eau max. l/min	26
Poids kg	11.4
Taille de la buse	06



## ACCESSOIRES SPÉCIAUX

128060



### Brosse

- Tête de brosse Lxl: 240x90 mm
- avec protection anti-rotation (500 mm)

Longueur de la lance mm	N° de réf.
500	<b>128060</b>
1000 manche iso	<b>128062</b>
1250 manche iso	<b>128063</b>
1500 manche iso	<b>128064</b>

410506



### Brosse rotative

- Tête de brosse Ø: 180 mm
- avec protection anti-rotation (500 mm)

Longueur de la lance mm	N° de réf.
342	<b>410506</b>
1000 manche iso	<b>410507</b>
1250 manche iso	<b>410508</b>
1500 manche iso	<b>410509</b>



En option

### Brosse plate

<b>N° de réf.</b>	<b>41073</b>
<b>+ Adaptateur D12</b>	<b>124415</b>
Entrée	M22x1,5 extérieur
Tête de brosse Lxl mm	180x65



En option

### Kit de sablage (hydrosablage)

pour le sablage de la pierre de grès et des façades  
■ avec flexible et lance d'aspiration

<b>N° de réf.</b>	<b>41068</b>
<b>+ Adaptateur D12</b>	<b>124415</b>
Entrée	M22x1,5 extérieur
Pression de service bars / MPa	250   25
Débit d'eau l/min	19
pour abrasifs de sablage mm	0.2 - 2.0
Taille de la buse	● 055



### Carter anti-projection

Pour le nettoyage de surfaces sans projection d'eau  
■ Adaptée pour toutes les lances de nettoyage

<b>N° de réf.</b>	<b>132600</b>
Ø en bas mm	28x19



### Flexible de nettoyage de canalisation avec buse

- Pression de service max.: 200 bars | 20 MPa
- Taille de la buse sans buse à jet frontal: KN 055
- Taille de la buse avec buse à jet frontal: KNF 055

Longueur en m	N° de réf. sans buse à jet frontal	N° de réf. avec buse à jet frontal
10	<b>12550</b>	<b>12550-F</b>
15	<b>125501</b>	<b>125501-F</b>
20	<b>125502</b>	<b>125502-F</b>
25	<b>125503</b>	<b>125503-F</b>
30	<b>125504</b>	<b>125504-F</b>



### SANS BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière



### AVEC BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière

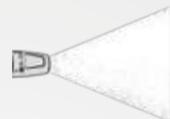
1 jet vers l'avant

# NETTOYAGE À LA MOUSSE

Entrée raccord baïonnette D12



JET PONCTUEL



JET PLAT

135303

135313

## Injecteurs à mousse

Génération de mousse active  
 ■ Angle de pulvérisation réglable (jet ponctuel - jet plat)

Capacité du bac	Litres	N° de réf.
1		<b>135303</b>
2		<b>135313</b>



412576



412589

412700



412584



## Nettoyant universel Alfa Neutral

Nettoyant universel pour l'élimination de saletés tenaces  
 ■ Valeur pH\*\*: 10.9

Récipient	Litres	N° de réf.
1		<b>412576</b>
5		<b>412589</b>
25		<b>412588</b>

## Détergent moussant Alfa Plus

Nettoyant spécial pour dégraissage et nettoyage  
 ■ Valeur pH\*\*: 13.2

Récipient	Litres	N° de réf.
5		<b>412700</b>
25		<b>412709</b>

## Nettoyant dégraissant Alfa Marine

pour le nettoyage de moteurs  
 ■ alcalin  
 ■ Valeur pH\*\*: 13.5

Récipient	Litres	N° de réf.
5		<b>412584</b>
25		<b>412583</b>

## Détartrant (concentré)

Détartrage de nettoyeurs haute pression  
 Elimination des dépôts calcaires  
 ■ Valeur pH\*\*: 1.0

Récipient	Litres	N° de réf.
1		<b>412580</b>
12 x 1		<b>412570</b>



### Consigne importante:

Lors de l'utilisation de détergents chimiques, il convient de tenir compte des ordonnances et prescriptions visant l'hygiène, des consignes de sécurité ainsi que des fiches de données de sécurité.

Voir fiches techniques de sécurité: [www.kraenzle.com/sda](http://www.kraenzle.com/sda)

\*\*Valeur pH: à l'état non dilué

Il est recommandé de tester le produit sur la surface à nettoyer avant de commencer les opérations de nettoyage.

# ASPIRATION



## Aspirateur de boue en acier inoxydable

Aspiration de boues de petites mares ou de bassins  
 ■ Pour nettoyeurs haute pression à partir de 10 l / min

N° de réf.	41801
Entrée	M22x1,5 extérieur
Longueur en m	2
Pression de service max. bars / MPa	250   25
Débit d'eau max. l/min	20
Hauteur max. d'aspiration m	3
Puissance d'aspiration à 130 bars / 220 l/h	10000   17500
Taille de la buse standard	● 045



## Aspirateur de boue

Aspiration de boues de petites mares ou de bassins  
 ■ Pour nettoyeurs haute pression à partir de 10 l / min

N° de réf.	41104
Entrée	M22x1,5 extérieur
Longueur du flexible m	3.8
Pression de service max. bars / MPa	250   25
Débit d'eau max. l/min	20
Hauteur max. d'aspiration m	3
Puissance d'aspiration à 130 bars / 220 l/h	10000   17500
Taille de la buse standard	● 055



## Adaptateur pour le nettoyage de piscines

Adaptateur d'aspiration de boue en inox

N° de réf.	418030
Entrée	M22x1,5 extérieur
Encombrement L mm	320
Taille de la buse	● 045



## Flexible d'aspiration avec filtre d'aspiration

■ avec soupape antiretour  
 ■ Pour nettoyeurs haute pression à partir de 10 l / min

N° de réf.	150383
Entrée	3/4" intérieur
Longueur du flexible m	3



## FLEXIBLES HAUTE PRESSION

41081 version standard



NoM 41081

### Flexible HP à tresse métallique

■ Entrée   Sortie: M22x1,5 intérieur		■ Raccord pivotant		■ Protection anti-pliage		Autres versions sur demande	
Longueur en m	Armature textile	SN	Pression de service bars / MPa	Température max. °C	N° de réf. version standard	N° de réf. NoM	
10 (DN6)	1	210   21	100	100	43416	434162	
20 (DN6)	1	210   21	100	100	434161	434163	
10 (DN8)	1	230   23	150	150	44878	-	
10 (DN8)	2	400   40	150	150	41081	410811	
15 (DN8)	1	230   23	150	150	44879	-	
15 (DN8)	2	400   40	150	150	-	410821	
25 (DN8)	2	400   40	150	150	41084	410841	
30 (DN8)	2	400   40	150	150	41080	410801	

41083 version standard



NoM 41083

### Flexible HP à tresse métallique Flexible de rechange selon séries d'appareils

■ Entrée   Sortie: M22x1,5 intérieur		■ Raccord pivotant		■ Protection anti-pliage		Autres versions sur demande	
Série d'appareils	Longueur en m	Armature textile	SN	Pression de service bars / MPa	Température max. °C	N° de réf. version standard	N° de réf. NoM
K 1152, K 2000	15 (DN6)	1	210   21	100	100	48015	480151
Profi	15 (DN6)	1	210   21	100	100	43829	438291
große quadro	20 (DN8)	2	400   40	150	150	41083	410831
therm 1	20 (DN8)	2	400   40	150	150	443812	443813
therm-RP	20 (DN8)	2	400   40	150	150	443812	443813



#### RACCORD ANTI-PERÇAGE

Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations.



#### FLEXIBLE ET ROUES NON MARQUANTE (NOM)

Travaux de décapage sur des surfaces insensibles nécessitent un lavage puissant à haute pression. Les saletés incrustées sont nettoyées par un jet rotatif à haute vitesse. Particulièrement adaptées à une utilisation dans l'agro alimentaire et sur des surfaces abrasives, les versions Kränzle NoM ne laissent pas de traces noires ou du marquage sur le sol. Leurs résistances à l'abrasion assurent également une durée de vie plus longue des tuyaux et des roues standard.

## EXTENSIONS



#### Enrouleur automatique, en inox

■ Tuyau de raccordement de 2 m inclus

y compris flexible HP	m	N° de réf.
20 (DN8)		412681
30 (DN8)		412691



#### Enrouleur automatique

■ Tuyau de raccordement de 2 m inclus

N° de réf.	43855
Flexible HP	m
	20 (DN8)



#### Tambour-enrouleur automatique - Kit d'adaptation ultérieure

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

N° de réf.	48950
Flexible HP	m
	20 (DN8)



#### Aérateur de tubulure avec clapet anti-retour

A intégrer entre l'appareil et la conduite d'alimentation en eau potable

■ avec soupape antiretour

N° de réf.	410164
Entrée	3/4" intérieur
Sortie	3/4" extérieur



44192

#### Adaptateur cheminée

Pour mise en œuvre en intérieur

■ Pour toutes les séries therm à chauffage au mazout

■ Ø 200 mm

Longueur en mm	N° de réf.
200	44192
385	441921



#### Robinet à boisseau sphérique

■ max. 250 bars | 25 MPa

N° de réf.	132912
Entrée	M22x1.5 IG
Sortie	M22x1.5 IG



#### Coupleur flexible

N° de réf.	13286
Entrée	M22x1,5 extérieur
Sortie	M22x1,5 extérieur



#### Huile spéciale hautes performances

Pour toutes les pompes HP

N° de réf.	400932
Récepteur	Litres
	1

Remarque: Observer les fiches techniques de sécurité: [www.kraenzle.com/sda](http://www.kraenzle.com/sda)



133003

133201

#### Filtre d'entrée d'eau

■ Entrée et sortie en laiton, hormis l'article: 13310

Entrée	Sortie	N° de réf.
3/4" extérieur (Raccord en plastique)	3/4" intérieur (Raccord à vis)	13310
3/4" extérieur	3/4" intérieur (Raccord à vis)	133003
Raccord rapide avec griffes (GEKA)	Raccord rapide avec griffes (GEKA)	133005
3/4" extérieur	3/4" intérieur (Raccord à vis)	133201



NETTOYEURS HAUTE PRESSION POUR UTILISATEURS PRIVÉS

# QUALITÉ PROFESSIONNELLE POUR LA MAISON

Une technologie qualité pro adaptée au particulier : retrouvez notre griffe dans cette nouvelle gamme. Kränzle propose, en plus de la série K 1050 qui a fait ses preuves, la nouvelle et puissante série X. Des machines prêtes à l'emploi qui se caractérisent par un design ergonomique, attrayant et compact et elles sont fabriquées avec les mêmes matériaux que la gamme pro.



## INDEX

Série K 1050 .....	78-79
Série X .....	80-81
Gamme d'accessoires.....	82-83

## SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



# POINTS FORTS TECHNIQUES



## SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES D10

Connectivité et simplicité : Le système de raccord à changement rapide avec composants en acier inoxydable trempé. Passer d'un accessoire à l'autre d'un geste; fiabilité robustesse et solidité. Un standard dans nos modèles pro adapté pour cette gamme.



## DES SOLUTIONS PRO POUR LES UTILISATEURS PARTICULIERS

Les avantages de nos matériaux pro exigent les meilleures solutions techniques pour ceux qui n'attendent que le meilleur. Retrouvez les matériaux de haute qualité de la gamme pro qui ont fait leurs preuves (le laiton de la tête de pompe, des lances en acier inoxydable et un châssis mono bloc) dans cette gamme destinée aux utilisateurs particuliers.



## SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL

Consommation d'énergie en baisse, durée de vie en hausse : lors de la fermeture du pistolet à haute pression, le moteur s'arrête automatiquement, soulage la pompe et l'entraînement à haute pression et réduit le bruit.



## TAMBOUR-ENROULEUR

Peu encombrant et confortable: avec manivelle rabattable pour le stockage pratique et propre du tuyau haute pression.



## DESIGN COMPACT

L'union de la performance et de l'ergonomie. A portée de toutes et tous, nos machines sont pensées pour vous donner le maximum de confort, de longévité et de polyvalence. Transport et encombrement réduit selon les modèles.



## DE NOMBREUX USAGES

La polyvalence à portée de main. Grâce à une large gamme d'accessoires. Nettoyeurs haute pression livrés d'origine avec lance jet plat et rotabuse suivant la version mais en option avec des accessoires pour : lavage abri piscine, voiture, poubelle, avant toit pvc, mobilier de jardin, terrasse, débouchage Aussi bien équipé qu'un pro.

# Série K 1050



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
stockage pratique des pistolets à haute pression et des lances de nettoyage

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport facile et une grande stabilité

**VERSION PORTABLE**  
la conception compacte facilite le transport et permet de gagner de l'espace



# 495101 K 1050 TST  
# 49501 K 1050 P

## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D10
- Système Total-Stop

## MODÈLES

- K 1050 P - portable
- K 1050 TS - mobile avec support de flexible
- K 1050 TST - mobile avec tambour-enrouleur

► POUR UTILISATEURS PRIVÉS



► ACCESSOIRES | à partir de la page 82



MODÈLE	K 1050 P	K 1050 TS	K 1050 TST
N° de réf.	49501	495051	495101

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		portable	avec support de flexible	avec tambour-enrouleur
Pression de service	bars / MPa	130   13	130   13	130   13
Débit d'eau	l/min   l/h	7.5   450	7.5   450	7.5   450
Surpression admissible	bars / MPa	160   16	160   16	160   16
Vitesse du moteur	T/min	2800	2800	2800
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   9.6	230   1   50   9.6	230   1   50   9.6
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	2.2   1.65	2.2   1.65	2.2   1.65
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5	5
Encombrement L x l x H	mm	390   290   370	340   350   860	340   350   860
Poids	kg	21	23	26

## EQUIPEMENT

Flexible HP	m   N° de réf.	8 (DN6)   410541	8 (DN6)   410541	12 (DN6)   49116
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2001   12475	M2001   12475	M2001   12475
Lance avec jet plat	Buse   N° de réf.	○ 03   12900-03	○ 03   12900-03	○ 03   12900-03
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	En option	○ 03   42403-03	○ 03   42403-03
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13311	13311	13311





**BOÎTE À ACCESSOIRES**  
stockage pratique des buses de changement

**SUPPORT**  
pour Kränzle Injecteurs à mousse

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport facile et une grande stabilité

**MOTEUR ÉLECTRIQUE À 4 PÔLES - 1 400 TR/MIN**  
réduit le bruit et l'usure (X A15 TST)

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

# 496500 X A15 TST

**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D10
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression

**PARTICULARITÉS**

Grâce à la forme en X du nettoyeur HP, l'opérateur est en mesure d'utiliser en toute aisance de l'appareil en position verticale.

► POUR UTILISATEURS PRIVÉS



► ACCESSOIRES | à partir de la page 82



MODÈLE	X A15 TST	X A17 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur	496500	496520

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

		X A15 TST	X A17 TST
Pression de service	bars / MPa	30-130   3-13	30-150   3-15
Débit d'eau	l/min   l/h	8   480	9   540
Surpression admissible	bars / MPa	150   15	170   17
Vitesse du moteur	T/min	1400	2800
Raccordement électrique	V   ~   Hz   A	230   1   50   9.8	230   1   50   12.8
Puissance absorbée   Puissance restituée	kW	2.25   1.7	2.95   2.2
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5
Encombrement L x l x H	mm	470   360   875	470   360   875
Poids	kg	31	31

**EQUIPEMENT**

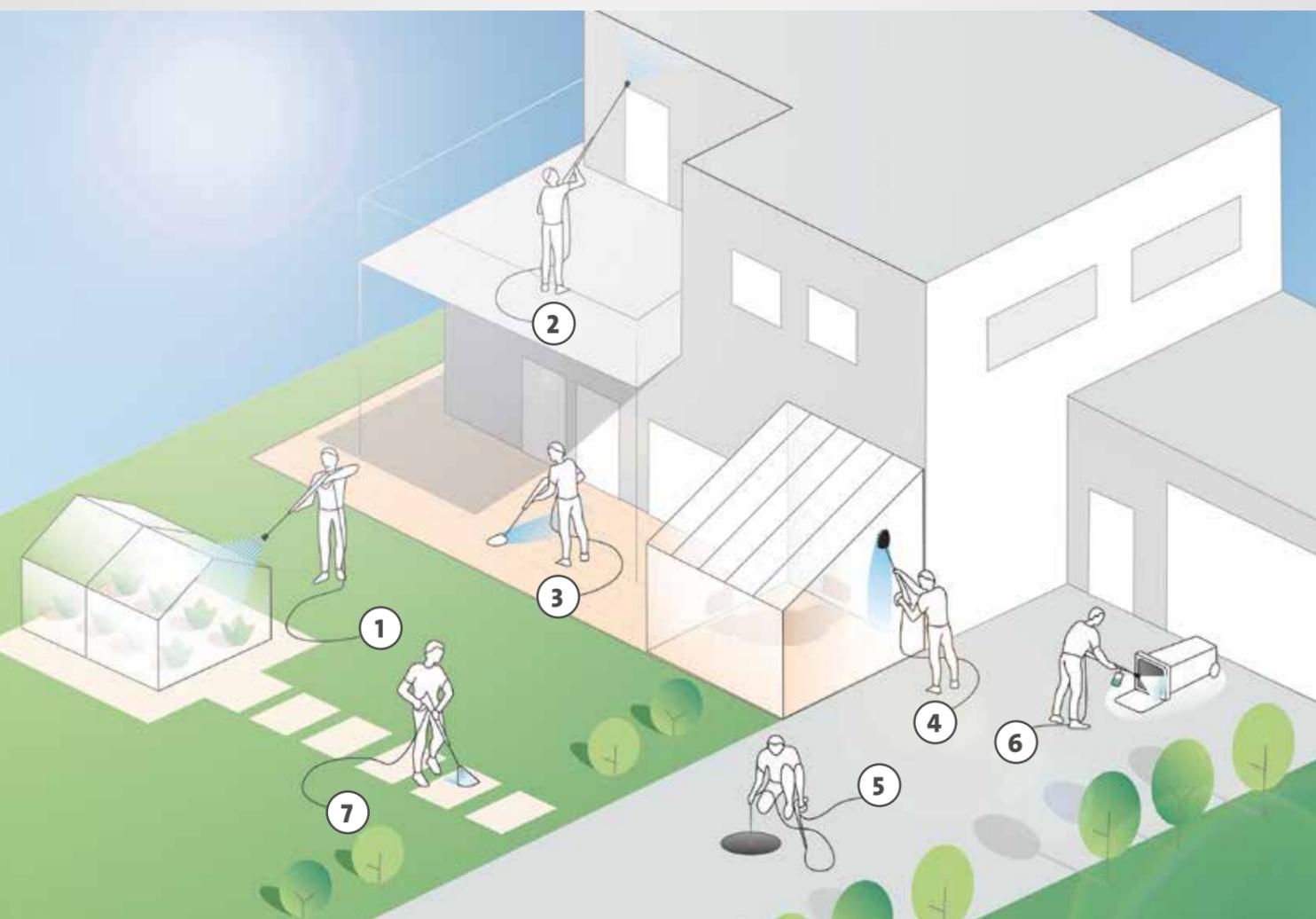
		X A15 TST	X A17 TST
Flexible HP	m   N° de réf.	12 (DN6)   49116	12 (DN6)   49116
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle   N° de réf.	M2001   12487	M2001   12487
Buse à jet plat	Buse   N° de réf.	○ 033   130100-M20033	○ 033   130100-M20033
Buse Turbo-Jet	Buse   N° de réf.	○ 033   42404-033	○ 033   42404-033



# ÊTRE ÉQUIPÉ DE MANIÈRE OPTIMALE POUR CHAQUE TÂCHE



La maison, la cour et le jardin sont toujours au top : un nettoyeur haute pression convient à de nombreux travaux qui nécessitent un nettoyage en profondeur. Grâce à la gamme d'accessoires Kränzle, les utilisateurs peuvent étendre encore plus le champ d'application, qu'il s'agisse de feuilles dans la gouttière ou les canalisations, de la mousse incrustée, un seul réflexe.



- Buse rotative:** enlève surtout les taches tenaces
- Rallonge de la lance:** permet d'atteindre des endroits difficiles d'accès
- Round Cleaner:** nettoyage de sols sensibles pour de plus grandes surfaces
- Brosse de lavage rotative:** douce pour des surfaces plus sensibles

- Flexible de nettoyage de canalisation:** débouche efficacement les bouchons dans les tuyaux et les canalisations enterrées
- Injecteurs à mousse:** produit une mousse efficace pour dissoudre salissures grossières (à combiner avec l'Alfa Neutral)
- Protection contre les éclaboussures:** protège contre les éclaboussures d'eau pendant l'utilisation



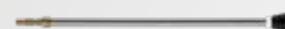
M2001	
■ Entrée: M22x1,5 extérieur	
■ Sortie: Raccord rapide D10	
N° de réf. 500 mm	12475
N° de réf. 900 mm	12487



Buse à jet plat	
Pour l'enlèvement de salissures normales	
■ pour M2001, 900 mm	
N° de réf.	130100-M20033
Longueur en mm	105



Buse Turbo-Jet	
Pour l'enlèvement de salissures tenaces	
■ pour M2001, 900 mm	
N° de réf.	42404-033
Longueur en mm	110



Lance à jet plat	
Pour l'enlèvement de salissures normales	
■ pour M2001, 500 mm	
N° de réf.	12900-03
Longueur de la lance mm	400



Lance à buse Turbo-Jet	
Pour l'enlèvement de salissures tenaces	
■ pour M2001, 500 mm	
N° de réf.	42403-03
Longueur de la lance mm	400



Rallonge de lance	
pour les endroits difficilement accessibles sur façades hautes	
N° de réf.	12870
Longueur en mm	400



Round Cleaner Ufo	
Pour le nettoyage efficace de grandes surfaces, telles que les entrées pour véhicules ou terrasses	
N° de réf.	41870
Ø mm	260



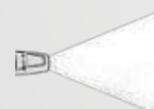
Brosse rotative	
Appropriée pour le nettoyage de surfaces en verre, bois, plastique et laquées	
N° de réf.	12800
Tête de brosse Ø mm	180
Longueur de la lance mm	330



Flexible de nettoyage de canalisation	
Pour le nettoyage de conduites, de tuyaux de descente et de canalisations	
N° de réf.	12850
Longueur en m	10



JET PONCTUEL



JET PLAT

Injecteurs à mousse	
Génération de mousse active	
■ Jet réglable du jet ponctuel au jet plat	
N° de réf. 1 Litres	135302
N° de réf. 2 Litres	135312



125312



412576

412589

Nettoyant universel Alfa Neutral	
Nettoyant universel pour l'élimination de saletés tenaces	
N° de réf. 1 Litres	412576
N° de réf. 5 Litres	412589
Valeur pH (non dilué)	10.9



Carter anti-projection	
Pour le nettoyage de surfaces sans projection d'eau	
■ Adaptée pour toutes les lances de nettoyage	
N° de réf.	132600
Ø en bas mm	28x19



## KRÄNZLE BALAYEUSES MANUELLES À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR LE MEILLEUR RÉSULTAT

Les balayeurs manuels de Kränzle assurent le nettoyage à l'intérieur et à l'extérieur sans effort pour la propreté - par exemple sur les chemins, les allées ou les terrasses - et donnent des sols propres. Elles sont adaptées pour de petites surfaces commerciales ou ateliers VL/VI.

### INDEX

Colly 800 .....	86-87
Kränzle 1+1 .....	88-89

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### BALAYEUSE MECANIQUE

Notre balayeur manuel ramasse les mégots, les feuilles, graviers, sable et petites poussières. L'ensemble de ces déchets sont collectés dans un grand bac facile à vider et à nettoyer si besoin. Alliée de vos surfaces carrelées, brutes et béton lisse. idéale pour de petites surfaces. son faible encombrement vous laisse le choix de passer partout.



### MANIABILITE A TOUTE EPREUVE

Dirigez facilement votre balayeur, avancez et elle fait le travail. Ces machines sont à la portée de toutes et tous, simple d'emploi et d'entretien.



### VIDANGE DU BAC A DECHETS

Une fois rempli videz le bac à déchets. Passez un coup de jet d'eau ou de nettoyeur Kranzle et rangez votre balayeur debout. Peut encombrante dans cette configuration elle sait se faire discrète.

# Colly 800



# 50079 Colly 800

## ÉQUIPEMENT

- Système de roue-libre intégré
- Principe de la pelle-balayette
- grand bac collecteur, contenance de 30 litres
- 2 brosses latérales réglables en hauteur en continu



<b>MODÈLE</b>	<b>Colly 800</b>
<b>N° de réf.</b>	<b>50079</b>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entraînement		Manuel
Rendement surfacique à 2,5 km/h	m <sup>2</sup> /h	2000
Volume du bac collecteur	Litres	30
Filtres anti-poussière	mm <sup>2</sup>	2 x 6000
Dimensions en position verticale	mm	750   400
Largeur de balayage (avec 2 brosses latérales)	mm	800
Ø des roues d'entraînement	mm	300
Ø des rouleaux-brosses	mm	254
Encombrement L x l x H	mm	980   850   390
Poids	kg	19



# Kränzle 1+1



# 50077 Kränzle 1+1

## ÉQUIPEMENT

- Système de roue-libre intégré
- Principe de la pelle-balayette
- grand bac collecteur, contenance de 30 litres
- 1 brosse latérale réglable en hauteur en continu



<b>MODÈLE</b>	<b>Kränzle 1+1</b>
<b>N° de réf.</b>	<b>50077</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entraînement		Manuel
Rendement surfacique à 2,5 km/h	m <sup>2</sup> /h	1675
Volume du bac collecteur	Litres	30
Dimensions en position verticale	mm	1300   800
Largeur de balayage (avec 1 brosse latérale)	mm	670
Ø des roues d'entraînement	mm	285
Ø des rouleaux-brosses	mm	250
Encombrement L x l x H	mm	1300   800   2060
Poids	kg	24





## GAMME D'ACCESSOIRES

Raccord à vis pour appareils jusqu'à l'année de construction 2020

# PRATIQUES, FLEXIBLES, DE CONCEPTION INTELLIGENTE: ACCESSOIRES POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS

Prêt à l'emploi en un tour de main: Notre gamme polyvalente d'accessoires fait de chaque nettoyeur Kärnzle un multitalent dans de nombreux domaines d'application. Qu'il s'agisse d'un nettoyage de surface ou de canalisation, d'opérations de sablage ou d'un nettoyage particulièrement intense à la mousse pour l'enlèvement de salissures grossières. Un raccord à vis spécial assure une liaison sûre entre le pistolet et la lance ou un autre accessoire.



## INDEX

Pistolets Marche/Arrêt de sécurité .....	92
Kit d'adaptation .....	93
Lances de nettoyage .....	94-95
Laveur de sol.....	96
Accessoires spéciaux.....	97

## POUR PISTOLET MARCHE/ARRÊT DE SÉCURITÉ MODÈLE

Entrée	M22x1,5 extérieur
--------	-------------------

## PISTOLETS MARCHE/ARRÊT DE SÉCURITÉ

M2000	
Sortie	M22x1,5 intérieur
Pression de service bars   MPa	270   27
Débit d'eau l/min	30
Température max. °C	150



M2000 - court	
N° de réf.	12491



M2000 - long	
N° de réf.	12480

Starlet	
Sortie	M22x1,5 intérieur
Pression de service bars   MPa	250   25
Débit d'eau l/min	40
Température max. °C	150



Starlet - court	
N° de réf.	123271



Starlet - long	
N° de réf.	123202

## SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE - RACCORD FILETÉ - KIT DE CONVERSION



### EN TOUTE SÉCURITÉ ET AUSSI RAPIDE QUE JAMAIS

Notre système de connexion rapide des accessoires est le résultat des technologies qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années. Il assure une connexion rapide en toute sécurité, et d'une grande fiabilité dans le temps. Les lances et accessoires de nettoyage qui sont équipés d'un dispositif anti-rotation peuvent être verrouillés dans six positions différentes pour les empêcher de tourner.

### SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES

Intelligent et fiable : Le système d'enfichage à changement rapide avec les composants en acier inoxydable trempé et la protection anti-torsion assurent une connexion simple et sûre du pistolet avec la lance.

### LA CONVERSION RENDUE FACILE

Les anciens accessoires de nettoyage avec raccord fileté pour les appareils Kränzle sont toujours disponibles. Cependant, les nouveaux nettoyeurs haute pression sont exclusivement avec le système à connexion rapide. Des adaptateurs sont disponibles pour une conversion au nouveau système.



### Kit d'adaptation au système de raccord rapide

Pour adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité Kränzle avec raccord à vis au système d'échange des lances par raccords rapides.

Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide	Adaptateur 1	Adaptateur 2	N° de réf.
M22x1,5 extérieur ▶ D12	raccord baïonnette D12 sans dispositif anti-rotation	raccord baïonnette D12 avec protection anti-rotation	13455



### Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide

Pour adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité au système d'échange des lances par raccords rapides

N° de réf.	12443
Sortie	D12



124415

12440

### Adaptateur Raccord à vis/Raccord rapide

Pour l'utilisation des accessoires Kränzle avec raccords à vis sur pistolets Marche/Arrêt de sécurité avec échange des lances par raccords rapides

Entrée	Sortie	Dispositif anti-rotation	Longueur en mm	N° de réf.
raccord baïonnette D12	M22x1,5 intérieur	—	100	12441
raccord baïonnette D12	M22x1,5 intérieur	●	100	124415
raccord baïonnette D12	M22x1,5 intérieur	—	400 avec manche iso	12440

# LES LANCES DE NETTOYAGE

Entrée M22x1,5 extérieur



123922-D2504

Lance en acier inoxydable avec buse à jet plat			
Longueur en mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500	sans buse **	sans buse **	<b>12393-XXX</b>
500	○ 028	20°	<b>12393-M20028</b>
500	○ 03	20°	<b>12393-M2003</b>
500	● 042	20°	<b>12393-M20042</b>
500	● 045	20°	<b>12393-M20045</b>
600	sans buse **	sans buse **	<b>123922-XXX</b>
600	● 035	20°	<b>123922-M20035</b>
600	● 04	25°	<b>123922-D2504</b>
600	● 045	25°	<b>123922-D25045</b>
600	● 05	25°	<b>123922-D2505</b>
600	● 06	25°	<b>123922-D2506</b>
600	● 07	25°	<b>123922-D2507</b>



Lance avec buse Vario-Jet			
Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.	
500	○ 03	<b>411568-03</b>	
500	● 042	<b>411568-042</b>	
500	● 055	<b>411568-055</b>	



12701-M20042

12395-D2503

Lance en acier inoxydable avec buse réglable			
■ max. 250 bars   25 MPa		■ max. 150 °C	
Longueur en mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500	○ 03	20°	<b>12701-M2003</b>
500	● 042	20°	<b>12701-M20042</b>
500	● 045	20°	<b>12701-M20045</b>
600	sans buse **	sans buse **	<b>12395-XXX</b>
600	○ 03	25°	<b>12395-D2503</b>
600	● 045	25°	<b>12395-D25045</b>
600	● 05	25°	<b>12395-D2505</b>
600	● 07	25°	<b>12395-D2507</b>



Buse réglable courte	
N° de réf.	132050
Sortie	1/4" intérieur sans buse **
Longueur en mm	135



461501

Lance avec buse Turbo-Jet			
Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.	
500	● 028	<b>41570-028</b>	
500	○ 03	<b>41570-03</b>	
500	● 042	<b>41570-042</b>	
500	● 055	<b>41570-055</b>	
500	● 07	<b>41570-07</b>	
600	● 035	<b>46150</b>	
600	● 045	<b>461501</b>	
600	● 055	<b>461503</b>	
600	● 06	<b>461502</b>	



410723

Lance avec buse rotative Turbo			
Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.	
600	● 04	<b>41072</b>	
600	● 045	<b>410723</b>	
600	● 05	<b>41580-05</b>	
600	● 055	<b>410724</b>	
600	● 07	<b>410727</b>	
600	● 08	<b>410728</b>	
600	● 10	<b>41580-10</b>	
600	● 11	<b>41580-11</b>	

# LES LANCES DE NETTOYAGE

Entrée M22x1,5 extérieur



41075

Lance châssis			
pour zones difficilement accessibles			
Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.	
400	● 07	<b>410751</b>	
1000	● 07	<b>41075</b>	



Lance pliable		
Réglage progressif de l'angle de flexion de la lance de 20 à 140°		
N° de réf.	<b>121800-XXX</b>	
Longueur en mm	670	
Sortie	1/4" intérieur, sans buse **	



12131

Lances doubles avec poignée rotative			
Réglage progressif de la pression de service			
Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.	
660	D3035 **	<b>121311</b>	
1000	D3035 **	<b>12131</b>	



12137

Lances doubles avec pommeau rotatif			
Réglage progressif de la pression de service			
Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.	
660	D3035 **	<b>121316</b>	
1000	D3035 **	<b>121317</b>	



150048

Rallonge de lance		
■ Sortie: M22x1,5 intérieur		
Longueur en mm	N° de réf.	
500 manche iso	<b>150048</b>	
1000 manche iso	<b>41154</b>	
1250 manche iso	<b>411542</b>	
1500 manche iso	<b>411543</b>	



Lance W.C.	
N° de réf.	<b>41076</b>
Longueur en mm	500
Taille de la buse	D25055



\*\* La buse HP est à commander séparément

\*\* Buse basse pression en série. La buse HP est à commander séparément

# LAVEUR DE SOL



### Round Cleaner UFO court

pour surfaces petites à moyennes

<b>N° de réf.</b>	<b>41855</b>	
Ø	mm	300
Pression de service	bars   MPa	180   18
Débit d'eau max.	l/min	12
Poids	kg	1.9
Taille de la buse	045	



### Round Cleaner UFO long

pour surfaces petites à moyennes

<b>N° de réf.</b>	<b>41850</b>	
Ø	mm	300
Pression de service	bars   MPa	180   18
Débit d'eau max.	l/min	12
Poids	kg	2.2
Taille de la buse	045	



### Round Cleaner UFO long acier inoxydable

pour surfaces petites à moyennes

<b>N° de réf.</b> Taille de la buse 045	<b>41861</b>	
<b>N° de réf.</b> Taille de la buse 055	<b>41860</b>	
Ø	mm	350
Pression de service	bars   MPa	210   21
Débit d'eau max.	l/min	15
Poids	kg	5.5



### Round Cleaner acier inoxydable

pour surfaces moyennes à grandes

<b>N° de réf.</b>	<b>41105</b>	
Ø	mm	300
Pression de service	bars   MPa	250   25
Débit d'eau max.	l/min	15
Poids	kg	4.4
Taille de la buse	055	



### Round Cleaner acier inoxydable

pour surfaces grandes à très grandes

<b>N° de réf.</b>	<b>41106</b>	
Ø	mm	420
Pression de service	bars   MPa	250   25
Débit d'eau max.	l/min	19
Poids	kg	9
Taille de la buse	055	



### Round Cleaner acier inoxydable

pour surfaces grandes à très grandes

<b>N° de réf.</b>	<b>41107</b>	
Ø	mm	520
Pression de service	bars   MPa	250   25
Débit d'eau max.	l/min	19
Poids	kg	16
Taille de la buse	055	

Entrée M22x1,5 extérieur

# ACCESSOIRES SPÉCIAUX

Entrée M22x1,5 extérieur



### Brosse plate

<b>N° de réf.</b>	<b>41073</b>	
Tête de brosse Lxl	mm	180x65



410501

### Brosse rotative

Longueur de la lance	mm	<b>N° de réf.</b>
400		<b>410501</b>
1000	manche iso	<b>410505</b>



410500

### Brosse

Longueur de la lance	mm	<b>N° de réf.</b>
-		<b>410500</b>
400		<b>128050</b>
1000	manche iso	<b>128052</b>



135301

### Injecteurs à mousse

Génération de mousse active  
■ Angle de pulvérisation réglable (jet ponctuel - jet plat)

Récipient	Litres	<b>N° de réf.</b>
1		<b>135301</b>
2		<b>135311</b>



JET PONCTUEL



JET PLAT



### Console murale universelle „Butler“

Pour un rangement peu encombrant des accessoires avec raccord à vis  
■ Accessoires non compris

<b>N° de réf.</b>	<b>41262</b>	
Encombrement L x l x H	mm	425x240x280



### Flexible de nettoyage de canalisation avec buse

■ Pression de service max.: 200 bars | 20 MPa ■ Taille de la buse sans buse à jet frontal: KN 055  
**autres buses sur demande** ■ Taille de la buse avec buse à jet frontal: KNF 055

Longueur en m	<b>N° de réf.</b> sans buse à jet frontal	<b>N° de réf.</b> avec buse à jet frontal
10	<b>410581</b>	<b>410581-F</b>
15	<b>41058</b>	<b>41058-F</b>
20	<b>410582</b>	<b>410582-F</b>
25	<b>410583</b>	<b>410583-F</b>
30	<b>410584</b>	<b>410584-F</b>



### SANS BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière



### AVEC BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière  
1 jet vers l'avant



# TABLEAU DE DÉBITS DES BUSES

Taille de la buse	∅	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
15035 25035	1.15	3.6	4.4	5.0	5.6	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8
0004 1504 2504 4004	1.19	4.2	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.0	11.5
00045 15045 25045 40045	1.27	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
0005 1505 2505 4005	1.35	5.0	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9
00055 15055 25055 40055	1.4	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.3
0006 1506 2506 4006	1.47	6.0	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
00065 15065 25065 40065	1.52	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.4	18.0
0007 1507 2507 4007	1.6	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.3	16.6	17.3	18.0	18.7	19.4
00075 15075 25075 40075	1.65	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.8	18.6	19.3	20.1	20.8
0008 1508 2508 4008	1.7	8.0	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.8	19.6	20.4	21.2	22.0
00085 15085 25085 40085	1.75	8.5	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9	21.8	22.6	23.4
0009 1509 2509 4009	1.8	9.1	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2	22.1	23.0	23.9	24.7
0010 1510 2510 4010	1.9	10.0	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6
2511	2.6	11.2	13.7	15.9	17.7	19.4	21.0	22.4	23.8	25.1	26.3	27.5	28.6	29.7	30.7
2512	2.16	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.5	25.9	27.4	28.7	30.0	31.2	32.4	33.5

160 / 16	170 / 17	180 / 18	190 / 19	200 / 20	210 / 21	220 / 22	230 / 23	240 / 24	250 / 25	260 / 26	270 / 27	280 / 28	290 / 29	300 / 30	bars / MPa
5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	l/min
7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	l/min
8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6	11.2	11.4	11.6	11.8	l/min
10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	l/min
11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	l/min
12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4	17.7	l/min
14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.2	18.6	18.9	19.2	19.6	l/min
15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.4	20.7	21.1	21.5	l/min
17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.3	22.7	23.1	23.5	l/min
18.7	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	24.6	25.0	25.5	l/min
20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	27.3	l/min
21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	l/min
22.8	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	l/min
24.1	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	31.9	32.5	33.1	l/min
25.5	26.3	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.5	33.2	33.8	34.4	35.0	l/min
28.5	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	l/min
31.7	32.7	33.6	34.6	35.5	36.3	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.7	43.4	l/min
34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.4	43.2	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	l/min



**Kränzle France Sarl**  
130 Boulevard de la Liberté  
59000 Lille  
Téléphone : 03.74.32.02.85  
Fax : 03.74.32.02.86  
info@kranzle.fr

