

GANTS DE PROTECTION PROFESSIONNELS

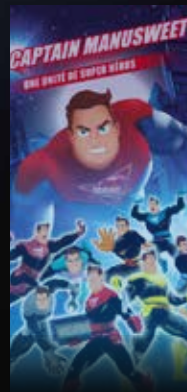
PROFESSIONAL PROTECTIVE GLOVES

manusweet.com

international



- EN PAGES 6 et 7 -
DÉCOUVREZ
NOTRE NOUVELLE
GAMME RETAIL





QUI SOMMES-NOUS ?

About us



Filiale du GROUPE SWEETCO, MANUSWEET apporte tout son savoir-faire à l'industrie dans le domaine des : EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE.

Déjà présent à l'international via le Groupe SWEETCO, MANUSWEET renforce son réseau actuel en devenant le partenaire des plus grands fabricants de gants de protection sélectionnés grâce à un sourcing permanent.

En plus d'une dimension internationale acquise grâce aux développements de partenariats stratégiques avec des fabricants de qualité, MANUSWEET joue la carte de la proximité en développant sa plateforme logistique dans le Nord de la France et en Pologne.

LA SATISFACTION DE L'UTILISATEUR ET DU CLIENT : DEUX OBJECTIFS COMMUNS POUR MANUSWEET

- Proposer une gamme de gants techniques, extrêmement résistants et apportant un confort maximum à l'utilisateur.
- Être attentif et réactif face aux évolutions du marché des EPI en apportant un service de qualité irréprochable dans nos relations avec les différents clients : industriels, grossistes...

A subsidiary of GROUPE SWEETCO, MANUSWEET provides all its know-how for the industry in the field of:
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Already with international coverage by being part of the SWEETCO GROUP, MANUSWEET is strengthening its current network by becoming a partner of the largest protective glove manufacturers selected through permanent sourcing.

In addition to its international dimension through the strategic partnerships it has developed with top manufacturers, MANUSWEET is relying on proximity by expanding its logistics platform in Northern France and in Poland.

USER AND CUSTOMER SATISFACTION: TWO COMMON OBJECTIVES FOR MANUSWEET

- To offer a range of highly resistant technical gloves that provide optimal comfort for the user.
- Focusing on the PPE market evolution and being reactive to it. Providing our industrial customers, wholesalers... a full quality satisfaction.

MANUSWEET EN CHIFFRES : MANUSWEET KEY FIGURES:

- Une équipe de 215 personnes
A team of 215 employees
- Une plateforme logistique de 25 000m²
A logistics platform of 25 000m²
- Un laboratoire qualité interne
An in-house Quality laboratory

SOMMAIRE

CONTENTS - SPIS TREŚCI



ANTI COUPURE
CUT RESISTANT
ANTYPRZECIĘCIOWE
p. 9



**MANUTENTION
LOURDE**
HEAVY HANDLING
PRZEŁADUNEK CIĘŻKI
p. 23



**MANUTENTION
FINE**
FINE HANDLING
PRZEŁADUNEK LEKKI
p. 27



**MANUTENTION
MOYENNE**
MEDIUM HANDLING
PRZEŁADUNEK ŚREDNI
p. 33



CHIMIQUE
CHEMICAL
CHEMICZNE
p. 39



CUIR
LEATHER
SKÓRZANE
p. 43



THERMIQUE
THERMAL
TERMICZNE
p. 47



	PAGE	ANTI-COUPURE CUT RESISTANT	MANUT. LOURDE HEAVY HANDLING	MANUT. MOYENNE MEDIUM HANDLING	MANUT. FINE FINE HANDLING	CHIMIQUE CHEMICALS	CUIR LEATHER	THERMIQUE THERMAL	MILIEU SEC FOR DRY CONTACT	MILIEU HUILEUX FOR OIL CONTACT	MILIEU AQUEUX FOR WATER CONTACT
A800	p. 49										
A801	p. 49										
A906	p. 48										
A907	p. 48										
A909	p. 48										
AC201	p. 16-50										
AC203	p. 14-26										
ANT111	p. 18										
ANT300	p. 17-41-51										
ANT305s	p. 21										
ANT308	p. 10										
ANT309	p. 10										
ANT310	p. 12										
ANT311	p. 12										
ANT318	p. 11										
ANT222	p. 18										
ANT333	p. 18										
ANT508	p. 14										
ANT555	p. 18										
ANT666	p. 19										
ANT888	p. 19										
AQUAFLEX	p. 34										
C805	p. 44										
C807	p. 44										
C815	p. 44										
C430	p. 45										
C430V	p. 45										
C809	p. 46										
C855	p. 45										
C1001	p. 20										
C1002	p. 11										
C1003	p. 20										
C1004	p. 20										
C2000	p. 13										
F100	p. 52										
F710	p. 54										
FINECUT	p. 21										
GT400	p. 17-51										
GT412	p. 32										
GT413	p. 32										
GT427	p. 15										

	PAGE	ANTI-COUPURE CUT RESISTANT	MANUT. LOURDE HEAVY HANDLING	MANUT. MOYENNE MEDIUM HANDLING	MANUT. FINE FINE HANDLING	CHIMIQUE CHEMICALS	CUIR LEATHER	THERMIQUE THERMAL	MILIEU SEC FOR DRY CONTACT	MILIEU HUILEUX FOR OIL CONTACT	MILIEU AQUEUX FOR WATER CONTACT
GT426	p. 15										
GT428	p. 15-51										
GT500	p. 16-50										
HCT603	p. 36										
L1203	p. 37										
L1401	p. 53										
L2001	p. 35										
MF100	p. 28										
MF101	p. 28										
MF102	p. 31										
MF103	p. 30										
MF104	p. 31										
MF105	p. 29										
MF200	p. 29										
MF202	p.31										
MF203	p.31										
MIIZU	p.28										
ML001	p. 24										
ML002	p. 24										
ML003	p. 24										
ML004	p. 25										
ML005	p. 26										
MM011	p. 36										
MM013	p. 37										
MM014	p. 37										
MM017	p. 36										
MM021	p. 35										
MM300	p. 38										
NERO	p. 21										
NITEK	p. 34										
NP1001	p. 38										
NP1004	p. 38										
PROTILE+	p. 42										
PROTILENOIR	p. 42										
RC601	p. 40										
RC603	p. 40										
RC604	p. 40										
RC605	p. 41										
T100	p. 22										
8100	p. 42										
8201	p. 42										
8300	p. 42										

DÉMARQUEZ VOTRE RAYON



CAPTAIN PRATIK ref 800127

POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane grise sur support Polyester gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

Tailles : 9 et 10

► DISPONIBLE
GAMME VRAC :
RÉF. MF103/30003
Page 30



CAPTAIN BATMAT ref 800114

LATEX

- Enduction Latex noire sur support Polyester rouge, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

Tailles : 9 et 10

► DISPONIBLE
GAMME VRAC :
RÉF. L2001/20021
Page 35



CAPTAIN DEXTERITY ref 800118

POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane noire sur support Nylon bleu, Jauge 18
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

Tailles : 8 et 9

► DISPONIBLE
GAMME VRAC :
RÉF. MF200/800006
Page 29



CAPTAIN MEKANIK ref 800120

NITRILE

- Enduction Nitrile noire sur support Polyester gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

Tailles : 9 et 10

► DISPONIBLE
GAMME VRAC :
RÉF. MM021/20018
Page 35



CAPTAIN KOSTO ref 800124

BOVIN HYDROFUGE

- Gant cuir de bovin hydrofuge
- Paume et dos pleine fleur
- Poignet élastique et Protège artère

Tailles : 9 et 10

► DISPONIBLE
GAMME VRAC :
RÉF. C809/70013
Page 46



CAPTAIN HERCULE ref 800125

NITRILE LOURD

- Double enduction nitrile imperméable sur support jersey
- Enduction complète
- Manchette de sécurité

Tailles : 10

► DISPONIBLE
GAMME VRAC :
RÉF. ML004/10006
Page 25





• ULTRA STRETCH •



• IMPERMEABLE •



• FLUORESCENT •



• ULTRA SOUPLE •



• ANTI FROID •



• HYDROFUGE •



• SOUDEUR TIG •



• ANTI COUPURE •



• FINESE EXTREME •

**À chaque problématique,
sa solution !**

For each issue, its problem-solving !

Każdy problem ma rozwiązanie !





ANTICOUPURE

CUT-RESISTANT - ANTYPRZECIĘCIOWE

- > MANIPULATION D'ACIER
- > MANIPULATION DE VERRE
- > INDUSTRIE AUTOMOBILE
- > MÉTALLURGIE

Large choix dans la qualité du support anti-coupure face aux différents risques.
La recherche de la souplesse et du confort pour l'utilisateur grâce aux nouvelles technologies.
Une résistance maximale aux coupures pour une sécurité optimale.

- 🇬🇧 > **STEEL HANDLING**
- > **GLASS HANDLING**
- > **AUTOMOTIVE INDUSTRY**
- > **METALLURGY**

Wide selection in the quality of the cut-resistant shell when facing different hazards.
Flexibility and comfort sought for the user via new technologies.
Maximum cutting resistance for optimal safety.

- 🇵🇱 > **PRZEŁADUNEK STALI**
- > **PRZEŁADUNEK SZKŁA**
- > **PRZEMYSŁ SAMOCHODOWY**
- > **MATALURGIA**

Szeroki wybór w jakości powłoki przeciw przecięciom w zależności od różnorodnego ryzyka.
Giętkość i komfort dla użytkownika dzięki nowoczesnej technologii.
Maksymalna odporność na rozcięcia dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.
Idealna do przenoszenia materiałów ściernych i tłustych przedmiotów

ANT309

ref. 40011

🇫🇷 POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane blanche sur support **TAEKI5** composite blanc, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

🇬🇧 POLYURETHANE

- White polyurethane coating on **TAEKI5** composite shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

🇵🇱 POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa biała na podkładzie kompozytowym **TAEKI5**
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6 et 7

ANTI COUPURE
[niveau 5]



EN 388



4542

ANT308

ref. 40010

🇫🇷 POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane anthracite sur support **TAEKI5** composite, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

🇬🇧 POLYURETHANE

- Grey polyurethane coating on **TAEKI5** composite shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

🇵🇱 POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa szara na podkładzie kompozytowym **TAEKI5**
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10/11

ANTI COUPURE
[niveau 4]



EN388:2016



4X42C

c1002

ref. 40038

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane grise sur support HPPE gris chiné, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Dark grey polyurethane coating on HPPE shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa szara na podkładzie HPPE
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10/11

**ANTI COUPURE
[niveau C]**

EN388:2016



ANT318

ref. 40016

FR POLYURETHANE

- Gant avec manchette anti coupure de 15 cm
- Enduction Polyuréthane anthracite sur support **TAEKI5** composite gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Cut-resistant cuff, 15 cm
- Polyurethane coating on **TAEKI5** composite shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Rękawica z mankietem antyprzecięciowym dł. 15 cm
- Powłoka poliuretanowa na podkładzie kompozytowym **TAEKI5**
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9 et 10

**ANTI COUPURE
[niveau 5]**

EN 388



ANT310

ref. 40014

FR NITRILE

- Enduction Nitrile noir sur support **TAEKI5** composite gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB NITRILE

- Black waterproof nitrile coating on **TAEKI5** composite shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL NITRYL

- Powłoka nitylowa czarna na kompozytowym podkładzie **TAEKI5** szarym, ściąg 13
- Dłoni i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10

ANTI COUPURE
[niveau 1]



EN388:2016



4X42C

ANT311

ref. 40015

FR NITRILE

- Enduction Nitrile noir sur support **TAEKI5** composite gris, Jauge 13
- Paume et dos $\frac{3}{4}$ enduits
- Sans couture

GB NITRILE

- Waterproof nitrile coating on **TAEKI5** composite shell
- Palm and back $\frac{3}{4}$ coated
- Seamless

PL NITRYL

- Powłoka nitylowa czarna na kompozytowym podkładzie **TAEKI5** szarym, ściąg 13
- Dłoń powlekana w 3/4
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10

ANTI COUPURE
[niveau 5]



EN 388



4542

C2000

ref. 40042

ANTI COUPURE
[niveau 1]



FR NITRILE

- **Double enduction** Nitrile gris + Nitrile Foam noir, sur support HPPE/Spandex, Jauge 13
- Paume et dos 3/4 enduits
- Poignet élastique
- Sans couture

GB NITRILE

- Double nitrile dipped coating, on HPPE/Spandex glass fiber liner, Gauge 13
- Palm and back 3/4 coated
- Seamless

PL NITRYL

- Podwójna powłoka nitrylowa na podkładzie HPPE/Spandex, ściąg 13
- Dłoń powlekana w 3/4
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10/11



EN388:2016



4543C



AC203

ref. 40008

FR LATEX

- Enduction Latex bleu sur support **TAEKI5** composite jaune, Jauge 10
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB LATEX

- Yellow **TAEKI5** composite gauge 10
- Latex coating at the palm and fingertips
- Seamless

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa niebieska na kompozytowym podkładzie **TAEKI5** żółtym, ścieg 10
- Dłoni i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10

ANTI COUPURE
[niveau 5]



CE



3X43D

EN388:2016

ANT508

ref. 40029

FR LATEX

- Enduction Latex noir sur support **TAEKI5** composite gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB LATEX

- Latex coating on **TAEKI5** composite shell, gauge 13
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa czarna na kompozytowym podkładzie **TAEKI5** szarym, ścieg 13
- Dłoni i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8/9/10

ANTI COUPURE
[niveau 5]



CE



3543

EN 388

GT427

ref. 60018

- Support **TAEKI5** composite gris, Jauge 13
- Ambidextre
- Sans couture

- Knitted glove, **TAEKI5** composite
- Ambidextrous
- Seamless

- Rękawica dziana kompozyt **TAEKI5**, szary, ściąg 13
- Oburęczna
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : Homme (9/10) / Femme (7/8)

Men(9/10)/Women(7/8) - męski(9/10)/damski(7/8)



ANTI COUPURE
[niveau 5]



CE

EN 388



254x

GT426

ref. 60017

- Support **TAEKI5** composite gris, Jauge 13
- Paume et doigts avec picots PVC noir
- Sans couture

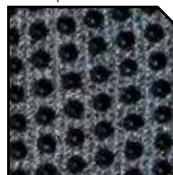
- PVC DOTS
- Knitted glove, **TAEKI5** composite
- Palm and fingers with PVC dots
- Seamless

- NAKRAPIANE PVC
- Rękawica dziana kompozyt **TAEKI5**, szary, ściąg 13
- Dłoń i palce nakrapiane PVC, czarnym
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : Homme (9/10) / Femme (7/8)

Men(9/10)/Women(7/8) - męski(9/10)/damski(7/8)

Picots PVC
PVC dots
Nakrapiane PVC



ANTI COUPURE
[niveau 5]



CE

EN 388



354x

GT428

ref. 60019

- Support **TAEKI5** composite gris, Jauge 10
- Paume croûte de cuir cousu fil KEVLAR® avec retour sur ongles et renfort dans la pince

- LEATHER
- Knitted glove, **TAEKI5** composite, gauge 10
- Split leather palm with return to fingernails

- SKÓRA
- Rękawica dziana kompozyt **TAEKI5** ściąg 10
- Dłoń i czubki palców i paznokcie wzmocnione skórą zamszową

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6 et 8/9/10/11



ANTI COUPURE
[niveau 5]



CE

EN 388



4543

EN 407



41xxxx



AC201

ref. 40035

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane anthracite sur support **TAEKI5** composite spun
- **ULTRA SOUPLE** chinée bleu/noir, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Polyurethane coating on **TAEKI5** composite spun, EXTRA FLEXIBLE, gauge 13
- Coated Palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa na podkładzie kompozytowym **TAEKI5** spun, EKSTRA ELASTYCZNYM, ściąg 13
- Dłoni i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8 et 10

[ANTI COUPURE Niveau 5]



CE

EN388



4542

EN 407



x1xxxx



GT500

ref. 800002

- Support **TAEKI5** composite écru, Jauge 7
- Doublé Coton
- Ambidextre

- Knitted glove **TAEKI5** gauge 7
- Composite fiber, cotton lining
- Ambidextrous

- Rękawica dziana kompozyt **TAEKI5** ecru, ściąg 7
- Podszewka bawełniana
- Bez szwów

Taille - Size - Rozmiary : 10

[ANTI COUPURE Niveau 5]



CE

EN 388



454x

EN 407



x2xxxx



ANT300

ref. 40033

FR NITRILE

- Longueur totale 33cm
- Support **TAEKI5** composite, trempé Nitrile
- Imperméable
- Intérieur interlock Coton

GB NITRILE

- Glove length 33cm
- Waterproof nitrile coating on **TAEKI5** composite shell
- Cotton interlock lining

PL NITRYL

- Długość rękawicy 33cm
- Wodoodporna powłoka nitrylowa na podkładzie kompozytowym **TAEKI5**
- Podszewka interlock bawełna

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9 et 10

**[ANTI COUPURE
niveau 5]**



EN 388



4543

EN 407



x2xxx

EN 374



AKL



GT400

ref. 40032

- Gant avec manchette anti coupure de 15cm
- Support **TAEKI5** composite chiné bleu, Jauge 13
- Ambidextre
- Contact Alimentaire

GB

- 15cm cut resistant cuff
- Knitted glove, **TAEKI5** composite, gauge 13
- Ambidextrous
- Food contact

PL

- Rękawica z mankietem antyprzecięcioną, dł. 15 cm
- Podkład kompozytowy **TAEKI5**, ściąg 13
- Oburęczna
- Dopuszczona do kontaktu z żywnością

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10

**[ANTI COUPURE
niveau 5]**



EN 388



454x

EN 407



x1xxxx



ANT111

ref. 800209

MANCHETTE

- Manchette anti coupure de **17cm**
- Support HDPE gris
- Finition élastique
- **Dragonne de maintien**
- Effet seconde peau

CUFF

- HDPE knitted cuff
- Length 17 cm
- Elasticated finish
- Second skin effect

MANKIET

- Mankiet dziany HDPE
- Długość 17 cm
- Wykończenie elastyczne
- Efekt „drugiej skóry”

Tailles - Sizes - Rozmiary: Taille unique

One size - Uniwersalny



EN388:2016



4X42C

ANT222

ref. 40036

MANCHETTE

- Manchette anti coupure de **35cm**
- Support HPPE gris
- Finition élastique
- **Avec passe-pouce**
- Effet seconde peau
- Emballée à la pièce

CUFF

- HPPE knitted cuff
- Length 35 cm
- Elasticated finish
- Second skin effect

MANKIET

- Mankiet dziany HPPE
- Długość 35 cm
- Wykończenie elastyczne
- Efekt „drugiej skóry”

Tailles - Sizes - Rozmiary: Taille unique

One size - Uniwersalny



EN 388



354x

ANT555

ref. 40020

MANCHETTE

- Manchette anti coupure de **50cm**
- Support **TAEKI5** composite gris
- Finition élastique
- Effet seconde peau
- **Avec Velcro de serrage ajustable**
- Emballée à la paire

CUFF

- **TAEKI5** cuff with Velcro
- Length 50 cm
- Elasticated finish
- Second skin effect

MANKIET

- Mankiet **TAEKI5** z rzepem
- Długość 50 cm
- Wykończenie elastyczne
- Efekt „drugiej skóry”

Tailles - Sizes - Rozmiary: Taille unique

One size - Uniwersalny



EN 388



154x

ANT888

ref. 800001

FR POLYURETHANE

- Gant-Manchette « 2 en 1 » anticoupure
- Longueur totale 50cm
- Enduction Polyuréthane sur support **TAEKI5** composite gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Emballé à la paire

GB POLYURETHANE

- Mix Cuff-Glove « 2 in 1 », cut-resistance
- Total length 50cm
- Polyurethane coating on **TAEKI5** composite shell, gauge 13
- Coated palm and fingertips
- Per pair

PL POLIURETAN

- Miks Zarekawk-Rękawica « 2 w 1 », antyprzecięciowa
- Długość całkowita 50cm
- Powłoka poliuretanowa na podkładzie **TAEKI5** ściąg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Sprzedaż parami



**[ANTI COUPURE
niveau 5]**

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9 et 10



CE

EN 388



4542

ANT666

ref. 40023

FR MANCHETTE

- Manchette anti coupure de 50cm
- Support **TAEKI5** toile composite cousue
- Avec **Velcro de serrage** au poignet
- Emballée à la pièce

GB CUFF

- cut-resistance cuff, 50cm length
- 100% **TAEKI5** fibre, sewn fabric
- Wrist with Velcro
- Per piece

PL ZARĘKAWEK

- Zarekawk antyprzecięciowy, 50cm
- 100% włókna **TAEKI5** tkanina zszywana
- Nadgarstek z rzepem
- Sprzedaż pojedynczo



**[ANTI COUPURE
niveau 5]**

Tailles - Sizes - Rozmiary : Taille unique

One size - Uniwersalny



CE

EN 388



2541

c1001

ref. 40039

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane grise sur support HPPE gris chiné, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Dark grey polyurethane coating on HPPE shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa szara na podkładzie HPPE, szarym, ściąg 13
- Dłoni i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 5/6/7/8/9/10/11



ANTI COUPURE
[niveau B]



EN388:2016



c1003

ref. 80003

FR NITRILE

- Enduction Nitrile noire sur support HPPE gris chiné, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB NITRILE

- Dark grey nitrile coating on HPPE shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL NITRYL

- Powłoka nitrylowa czarna na podkładzie HPPE, szarym, ściąg 13
- Dłoni i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10/11



ANTI COUPURE
[niveau B]



EN388:2016



c1004

ref. 80004

FR LATEX

- Enduction Latex bleue sur support HPPE gris chiné, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB LATEX

- Blue latex coating on HPPE shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa niebieska na podkładzie HPPE, szarym, ściąg 13
- Dłoni i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8/9/10

ANTI COUPURE
[niveau B]



EN388:2016



ANT305s

ref. 40006

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane grise sur support Polyéthylène gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Polyurethane coating on polyethylene shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa szara na podkładzie polietylenowym, szarym, ściąg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10/11

ANTI COUPEURE
[niveau B]



EN 388 : 2016



FINECUT

ref. 800196

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane noire sur support HDPE vert, Jauge 18
- Paume et bouts des doigts enduits
- Renfort Nitrile dans la pince
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Polyurethane coating on HDPE shell, Gauge 18
- Coated palm and fingertips
- Nitrile reinforced thumb crotch
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa na podkładzie HDPE, ściąg 18
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Nitrylowe wzmocnienie części chwytnej kciuka
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10/11

ANTI COUPEURE
[niveau B]



Renfort pince



EN 388 : 2016



NERO

ref. 800090

FR PICOTS PVC

- support Polyéthylène noir, Jauge 15
- Paume et doigts avec picots PVC bleu
- Sans couture

GB PVC DOTS

- Polyethylene shell gauge 15
- Palm and fingers with PVC dots
- Seamless

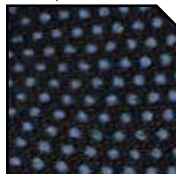
PL NAKRAPIANE PVC

- Rękawica dziana na podkładzie polietylenowym, ściąg 15
- Dłoń i palce nakrapiane PVC
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10

ANTI COUPEURE
[niveau 3]

Picots PVC
PVC dots
Nakrapiane PVC



EN 388



ANTI COUPURE
[niveau 5]

T100

ref. 40024

FR TABLIER ANTI COUPURE

- 100% fibre **TAEKI5**
- Sangles de maintien ajustables pour un meilleur confort
- Léger

GB APRON - CUT-RESISTANT

- 100% **TAEKI5** fibre
- Adjustable support straps for added comfort
- Lightweight

PL FATRUCH CHRONIACY PRZED PRZECIĘCIEM

- 100% włókna **TAEKI5**
- Regulowane paski dla wyższego komfortu
- Waga

Tailles - Sizes - Rozmiary : Taille unique

FR Propriétés :

- Haute résistance à l'abrasion
- Protection contre la chaleur
- Protection à la coupure
- Lavable
- Non pelucheux
- Dimensions : 75x60cm

GB Properties:

- High abrasion resistance
- Protection against the heat
- Protection against cuts
- Washable
- Does not pill
- Dimensions : 75x60cm

PL Właściwości:

- Wysoka odporność na otarcia
- Odporność na temperatury
- Odporność na przecięcia
- Można prać
- Wymiary: 75x60cm

Sangles de maintien
ajustables
Adjustable support straps
Regulowane paski



EN 388 EN 407



454x

x1xxxx



MANUTENTION LOURDE

HEAVY HANDLING - PRZEŁADUNEK CIĘŻKI

- > **MÉTALLURGIE**
- > **CONSTRUCTION**
- > **TRAVAUX PUBLICS**
- > **MANIPULATION LOURDE**

Application d'une enduction lourde pour une résistance supérieure à l'abrasion et à la coupure.
Excellente préhension sèche.
Idéal pour une manipulation de matériaux abrasifs en milieu gras.

- 🇬🇧 > **METALLURGY**
- > **CONSTRUCTION**
- > **PUBLIC WORKS**
- > **HEAVY HANDLING**

Application of heavy coating for added abrasion and cutting resistance.
Excellent dry grip.
Ideal for the handling of abrasive materials in a greasy environment.

- 🇵🇱 > **METALURGIA**
- > **PRACE BUDOWLANE**
- > **PRACE PUBLICZNE**
- > **PRACE Z OSPRZĘTEM CIĘŻKIM**

Zastosowanie twardej powłoki dla uzyskania jeszcze wyższej odporności na otarcia i rozcięcia.
Doskonała chwytność.
Idealna do przenoszenia materiałów ściernych i tłustych przedmiotów.

ML001

ref. 10005

FR NITRILE LOURD

- **Double enduction** nitrile imperméable sur support jersey
- Paume et dos $\frac{3}{4}$ enduit
- Manchette de sécurité

GB HEAVY NITRILE

- Nitrile double liner, waterproof, on jersey shell
- $\frac{3}{4}$ coated palm and back
- Safety cuff

PL NITRYL CIĘŻKI

- Podwójna, nieprzemakalna powłoka nitrylowa na podkładzie jersey
- Dłoń powlekana w $\frac{3}{4}$
- Mankiet ochronny

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8 et 10

EN 388



4221

ML002

ref. 10003

FR NITRILE LOURD

- **Double enduction** nitrile imperméable sur support jersey
- Paume et dos $\frac{3}{4}$ enduit
- Poignet tricot

GB HEAVY NITRILE

- Nitrile double liner, waterproof, on jersey shell
- $\frac{3}{4}$ coated palm and back
- Knitted cuff

PL NITRYL CIĘŻKI

- Podwójna, nieprzemakalna powłoka nitrylowa na podkładzie jersey
- Dłoń powlekana w $\frac{3}{4}$
- Mankiet elastyczny

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8/9/10

EN 388



4221

ML003

ref. 10004

FR NITRILE LOURD

- **Double enduction** nitrile imperméable sur support jersey
- Enduction complète
- Poignet tricot

GB HEAVY NITRILE

- Nitrile double liner, waterproof, on jersey shell
- Complete coating
- Knitted cuff

PL NITRYL CIĘŻKI

- Podwójna nieprzemakalna powłoka nitrylowa na podkładzie jersey
- Całkowicie powlekana
- Mankiet elastyczny

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9 et 10

EN 388



4221

ML004

ref. 10006

MANUTENTION
LOURDE



FR NITRILE LOURD

- **Double enduction** nitrile imperméable sur support jersey
- Enduction complète
- Manchette de sécurité

GB HEAVY NITRILE

- Nitrile double liner, waterproof, on jersey shell
- Complete coating
- Safety cuff

PL NITRYL CIĘŻKI

- Podwójna nieprzemakalna powłoka nitrylowa na podkładzie jersey
- Całkowicie powlekana
- Mankiet ochronny

Tailles - Sizes - Rozmiary : 10

Existe aussi en
version encartée



Voir en page 6



ML005

ref. 10007

FR NITRILE

- Enduction Nitrile bleue sur support Polycoton, Jauge 10
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB NITRILE

- Blue nitrile coating on polycotton shell, gauge 10
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL NITRYL

- Powłoka nitylonowa, niebieska na podkładzie poliestrowo-bawełnianym, ściąg 10
- Dłonie i czubki palców powlekane
- Bez szwów



Tailles - Sizes - Rozmiary : 7 et 8



AC203

ref. 40008

FR LATEX

- Enduction Latex bleu sur support **TAEKI5** composite jaune, Jauge 10
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB LATEX

- Yellow **TAEKI5** composite gauge 10
- Latex coating at the palm and fingertips
- Seamless

PL LATEKS

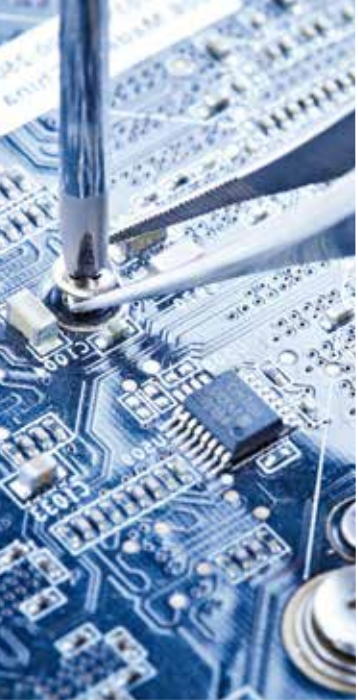
- Powłoka lateksowa niebieska na kompozytowym podkładzie **TAEKI5**, żółtym, ściąg 10
- Dłonie i czubki palców powlekane
- Bez szwów

**[ANTI COUPURE
niveau D]**



Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10





MANUTENTION FINE

FINE HANDLING - PRZEŁADUNEK LEKKI

- > **MANIPULATION DE PRÉCISION**
- > **ASSEMBLAGE ÉLECTRONIQUE**
- > **INDUSTRIE AUTOMOBILE**

Enduction polyuréthane pour un effet seconde peau très résistant à l'abrasion.

Protection contre les micro-coupures.

Dextérité maximale grâce à la souplesse du gant et à sa fabrication sans couture.

Idéal pour la manipulation de matériaux abrasifs en milieu gras.



- > **PRECISION HANDLING**
- > **ELECTRONIC ASSEMBLY**
- > **AUTOMOTIVE INDUSTRY**

Polyurethane coating for a "second skin" effect with high abrasion resistance.

Protection against small cuts.

Maximum dexterity due to the glove's flexibility and seamless production.

Ideal for the handling of abrasive materials in a greasy atmosphere.



- > **DELIKATNE PRZEŁADUNKI**
- > **MOTAŻE ELEKTRONICZNE**
- > **PRZEMYSŁ SAMOCHODOWY**

Poliuretanowa powłoka dająca efekt „drugiej skóry”, wysoce odporna na otarcia. Ochrona przeciw małym nacięciom.

Maksimum zręczności dzięki giętkości rękawicy i jej wykonaniu bez szwów.

Idealna do przeładunków elementów ściernych w tłustym otoczeniu.

MF100

ref. 800005

- Support Polyester extra fin blanc, Jauge 13
- Sans enduction
- Sans couture
- Ambidextre

- White polyester shell, G13
- No coating
- Seamless
- Ambidextrous

- Podkład biały polyester ekstra cienki, ściąg 13
- Bez powleczenia
- Bez szwów
- Oburęczna

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10



STRETCHY



Risques mineurs
Minor hazards
Ryzyko minimalne

MF101

ref. 30001

- POLYURETHANE
- Enduction Polyuréthane blanche sur support Polyester blanc, Jauge 13
- Bouts des doigts enduits
- Sans couture

- POLYURETHANE
- Polyurethane coating on Polyester G13 shell
- Coated fingertips
- Seamless

- POLIURETAN
- Powłoka poliuretanowa na podkładzie Polyester, ściąg 13
- Powlekane czubki palców
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 5/6/7/8/9/10



Bouts enduits
Coated tips
Powlekane czubki palców



EN 388



013x

MIIZU

ref. 800083

- POLYURETHANE sans DMF
- Enduction Polyuréthane blanche à base d'eau, sur support Nylon blanc, Jauge 13
- Contact Alimentaire
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

- POLYURETHANE FREE DMF
- Polyurethane coating (water base) on nylon G13 shell
- Food Contact
- Coated palm and fingertips
- Seamless

- POLIURETAN bez DMF
- Powłoka poliuretanowa biała na podkładzie Nylon białym, ściąg 13
- Dopuszczona do kontaktu z żywnością
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9

100%
DMF
FREE



EN 388



3131

MF105

ref. 30005

FR POLYURETHANE ANTISTATIQUE

- Enduction Polyuréthane blanche sur support Nylon + fil carbone gris, Jauge 13
- **Antistatique**
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB ANTISTATIC POLYURETHANE

- Polyurethane coating on nylon antistatic shell + carbon yarn, G13
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN ANTYSTATYCZNY

- Poliuretanowa powłoka na podkładzie antystatycznym Nylon + włókno węglowe, ściąg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 5/6/7/8



EN 388 EN 1149-1



4131

MF200

ref. 800006

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane noire sur support Nylon bleu, Jauge 18
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Polyurethane coating on nylon G18 shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa czarna na podkładzie Nylon, niebieskim, ściąg 18
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10



Existe aussi en version encartée



FINESSE EXTRÊME



EN 388



4131

MF103

ref. 30003

MANUTENTION
FINE



FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane grise sur support Polyester gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Polyurethane coating on Polyester G13 shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa na podkładzie Polyester, ściąg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10/11



EN 388



4131

MF102

ref. 30002

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane blanche sur support Polyester blanc, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Polyurethane coating on Polyester G13 shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa na podkładzie Polyester, ściąg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 5/6/7/8/9/10/11



EN 388



4131

MF104

ref. 30004

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane noire sur support Polyester noir, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Polyurethane coating on Polyester G13 shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa na podkładzie Polyester, ściąg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 5/6/7/8/9/10/11



EN 388



4131

MF202 et MF203

FR POLYURETHANE

- Enduction Polyuréthane sur support Polyester, Jauge 13
- Manchette de 15cm
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE

- Polyurethane coating on Polyester G13 shell
- Cuff 15cm
- Coated palm and fingertips
- Seamless

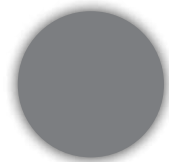
PL POLIURETAN

- Powłoka poliuretanowa na podkładzie Polyester, ściąg 13
- Mankiet 15cm
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 5/6/7/8/9/10/11



MF202 Blanc
ref 800179



MF203 Gris
ref 800203



EN388:2016



3121X

GT412

ref. 60010

- Support Polyester blanc, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts avec picots PVC
- Sans couture

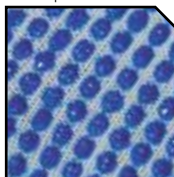
- Knitted glove, Polyester G13
- PVC dotted palm and fingertips

- Rękawica dzianinowa, Polyester, ściąg 13
- Dłoń i czubki palców z wypustkami PVC

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10



Picots PVC
PVC dots
Nakrapiane PVC



EN 388



314x

GT413

ref. 60009

- Support Polyester blanc, Jauge 13
- Sans enduction
- Sans couture
- **Ambidextre**

- Knitted glove, Polyester G13
- No coating
- Seamless
- Ambidextrous

- Rękawica dzianinowa, Polyester, ściąg 13
- Bez powleczenia
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10



EN 388



112x



MANUTENTION MOYENNE

MEDIUM HANDLING - PRZEŁADUNEK ŚREDNI

- MONTAGE ET ASSEMBLAGE
- INDUSTRIE MECANIQUE
- POSTE DE MAINTENANCE
- MANIPULATION D'OUTILS PNEUMATIQUES

Excellente dextérité et très bonne adhérence pour un confort de l'utilisateur.
Gant sans couture.
Parfaite préhension.
Large choix dans la qualité de l'enduction face aux différents risques.



- MOUNTING AND ASSEMBLY
- MECHANICS INDUSTRY
- MAINTENANCE STATION
- HANDLING PNEUMATIC TOOLS

Excellent dexterity and very good adherence for maximum user comfort.
Seamless glove.
Perfect grip.
Wide selection in coating quality with respect to the different hazards involved.



- MONTAŻ I SKŁADANIE
- PRZEMYSŁ MECHANICZNY
- STANOWISKA PORZĄDKOWE
- STOSOWANIE NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

Doskonała zręczność i bardzo dobra przyczepność dla maksymalnego komfortu użytkownika.
Rękawice bez szwów.
Doskonała chwytność.
Szeroki wybór powłok w zależności od różnego ryzyka.

Aquaflex

ref. 20025

FR LATEX

- **Double enduction** Latex bleu + Latex Foam noir, sur support Nylon, Jauge 13
- **Tout enduit**
- **Poignet élastique**
- **Sans couture**

GB LATEX

- Double Latex dipped coating, on Polyester/Nylon liner, Gauge 13
- Fully coating
- Seamless

PL LATEKS

- Podwójna powłoka Latex niebieska na podkładzie Polyesterowo-nylonowym. Ściąg 13
- Całkowicie powlekana
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8/9/10/11

Existe aussi en
version encartée



Voir en page 7



EN 388



2131

Nitek

ref. 20026

FR NITRILE

- **Double enduction** Nitrile bordeaux + Nitrile foam noir, sur support Nylon/Spandex, Jauge 15
- **Tout enduit**
- **Poignet élastique**
- **Sans couture**

GB NITRILE

- Double Nitrile dipped coating, on Nylon/Spandex liner, Gauge 15
- Fully coating
- Seamless

PL NITRYL

- Podwójna powłoka nitrylowa na podkładzie Nylon/Spandex, Ściąg 15
- Całkowicie powlekana
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9/10/11

Existe aussi en
version encartée



Voir en page 7



EN 388



4131

L2001

ref. 20021

FR LATEX

- Enduction Latex noire sur support Polyester rouge, Jauge 13
- Effet seconde peau
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB LATEX

- Latex coating on Polyester shell, Gauge 13
- Second skin effect
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa czarna na podkładzie poliestrowym, czerwonym, ściąg 10
- Efekt drugiej skóry
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10

Existe aussi en version encartée



Voir en page 6



EN 388



2131



MM021

ref. 20018

FR NITRILE

- Enduction Nitrile noire sur support Polyester gris, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB NITRILE

- Waterproof nitrile coating on polyester G13 shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL NITRYL

- Nieprzemakalna powłoka nitrylowa na podkładzie polyester, ściąg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10

Existe aussi en version encartée



Voir en page 6



EN 388



4121



MM017

ref. 20008

FR NITRILE

- Enduction Nitrile grise sur support Polyester blanc, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB NITRILE

- Waterproof nitrile coating on polyester G13 shell
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL NITRYL

- Nieprzemakalna powłoka nitrylowa na podkładzie Polyester, ściąg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary: 6/7/8/9/10



EN 388



4121

HCT603

ref. 20002

FR NITRILE

- Enduction Nitrile HCT noire, mousse imperméable sur support Nylon anthracite, Jauge 13
- Paume et dos $\frac{3}{4}$ enduits
- Sans couture

GB NITRILE

- Waterproof nitrile HCT coating, foam, on nylon G13 shell
- $\frac{3}{4}$ coated palm and back
- Seamless

PL NITRYL

- Nitrylowa powłoka HCT, nieprzemakalna pianka na podkładzie Nylon, ściąg 13
- Dłoń powlekana w $\frac{3}{4}$
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary: 7/8/9/10



EN 388

HCT
Hybrid Coating Technology



3121

MM011

ref. 20005

FR NITRILE

- Enduction Nitrile jaune sur support interlock, Jauge 13
- Paume et dos $\frac{3}{4}$ enduits
- Sans couture

GB NITRILE

- Waterproof nitrile coating on interlock shell
- Palm coated and back $\frac{3}{4}$ coated
- Seamless

PL NITRYL

- Nieprzemakalna powłoka nitrylowa na podkładzie interlock
- Dłoń powlekana w $\frac{3}{4}$
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary: 7/8/9/10



EN 388



4121

MM013

ref. 20012

FR LATEX

- Enduction Latex vert sur support Polycoton jaune, Jauge 10
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

UK LATEX

- Latex coating on cotton/polyester knit shell, G10
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa zielona na podkładzie bawełna / poliester, żółtym, ściąg 10
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8/9/10



L1203

ref. 800008

FR LATEX

- Enduction Latex bleue sur support Polycoton recyclé gris, Jauge 10
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

UK LATEX

- Latex coating on recycled Polycotton shell, Gauge 10
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa niebieska na podkładzie bawełna / poliester z recyklingu, szarym, ściąg 10
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Taille - Size - Rozmiary : 9



MM014

ref. 20013

FR LATEX

- Enduction Latex bleue sur support Polycoton blanc, Jauge 10
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

UK LATEX

- Latex coating on cotton/polyester knit shell, G10
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa niebieska na podkładzie bawełna / poliester, białym, ściąg 10
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7 et 9/10/11



MM300

ref. 20020

FR POLYURETHANE/NITRILE

- Enduction Mix Polyuréthane/Nitrile noire sur support Nylon/Spandex gris, **Jauge 15**
- Grande élasticité
- Effet seconde peau
- Paume et bouts des doigts enduits avec picots
- Sans couture

GB POLYURETHANE/NITRILE

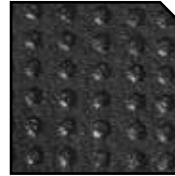
- Mix Polyurethane/Nitrile coating on Nylon/Spandex shell, gauge 15
- Super-stretchy
- Second skin effect
- Coated palm and fingertips + dots
- Seamless

PL POLIURETAN/NITRYL

- Miks poliuretan/nitryl na podkładzie Nylon/Spandex, ściąg 15
- Super elastyczny
- Efekt drugiej skóry
- Dłoń i czubki palców powlekane + nakrapiane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10

Picots
Dots
Nakrapiane



STRETCHY



EN 388



3131

NP1001

ref. 20022

FR POLYURETHANE/NITRILE

- Enduction Mix Polyuréthane/Nitrile noire sur support Nylon/Spandex gris, **Jauge 15**
- Grande élasticité
- Effet seconde peau
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE/NITRILE

- Mix Polyurethane/Nitrile coating on Nylon/Spandex shell, gauge 15
- Super-stretchy
- Second skin effect
- Coated palm and fingertips
- Seamless

PL POLIURETAN/NITRYL

- Miks poliuretan/nitryl na podkładzie Nylon/Spandex, ściąg 15
- Super elastyczny
- Efekt drugiej skóry
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10



STRETCHY



EN 388



3131

NP1004

ref. 800009

FR POLYURETHANE/NITRILE

- Enduction Mix Polyuréthane/Nitrile noire sur support Nylon/Spandex gris, **Jauge 15**
- Grande élasticité
- Effet seconde peau
- Paume et dos $\frac{3}{4}$ enduits
- Sans couture

GB POLYURETHANE/NITRILE

- Mix Polyurethane/Nitrile coating on Nylon/Spandex shell, gauge 15
- Super-stretchy
- Second skin effect
- Palm and back $\frac{3}{4}$ coated
- Seamless

PL POLIURETAN/NITRYL

- Miks poliuretan/nitryl na podkładzie Nylon/Spandex, ściąg 15
- Super elastyczny
- Efekt drugiej skóry
- Dłoń powlekana w $\frac{3}{4}$
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10



STRETCHY



EN 388



3131



CHIMIQUE

CHEMICAL - CHEMICZNE

- > **TRAITEMENT ET DÉGRAISSAGE DES MÉTAUX**
- > **MANIPULATION DE MATIÈRE PREMIÈRE**
- > **RAFFINERIE**
- > **PÉTROCHIMIE**

Excellente résistance aux produits chimiques.
Protection polyvalente.
Idéal pour une utilisation en milieu agressif huileux.

- 🇬🇧 > **TREATMENT AND DEGREASING OF METALS**
- > **HANDLING OF RAW MATERIALS**
- > **REFINERY**
- > **PETROCHEMICALS**

Excellent chemical resistance
Multipurpose protection
Ideal for use in an oily aggressive environment

- 🇵🇱 > **ODTŁUSZCZANIE METALI**
- > **OBROBKA SUROWCÓW**
- > **RAFINERIE**
- > **PETROCHEMIA**

Doskonała odporność na produkty chemiczne
Wszystostronna ochrona
Idealna w użyciu w oleistym i tłustym otoczeniu

RC601

ref. 50001

FR NITRILE

- Gant Nitrile flocké coton
- Finition diamant
- Longueur 32cm

GB NITRILE

- Nitrile flocked cotton glove
- Diamond finish
- Length 32 cm

PL NITRYL

- Rękawica nitrylowa bawełna flokowana
- Wykończona diamentem
- Długość 32 cm

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10



EN 388 EN 374



RC603

ref. 50013

FR LATEX/NEOPRENE

- Gant enduit Mix Latex et Néoprène, flocké coton
- Finition adhésivée
- Contact alimentaire
- Longueur 32cm

GB LATEX/NEOPRENE

- Coated glove, mix of latex and neoprene, flocked cotton
- Patterned finish
- Food contact
- Length: 32 cm

PL LATEKS/NEOPRENE

- Rękawica powlekana lateksem i materiałem neoprene
- Wykończenie przylegające
- Dopuszczona do kontaktu z żywnością
- Długość 32 cm

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7 et 8



EN 388 EN 374



RC604

ref. 50015

FR LATEX

- Gant en Latex flocké coton
- Finition adhésivée
- Contact alimentaire
- Longueur 32cm

GB LATEX

- Latex, flocked cotton glove
- Patterned finish
- Food contact
- Length: 32cm

PL LATEKS

- Rękawica lateksowa, bawełna flokowana
- Wykończenie przylegające
- Dopuszczona do kontaktu z żywnością
- Długość 32 cm

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6/7/8/9/10



EN 388 EN 374



RC605

ref. 50016

NEOPRENE

- Gant Néoprène flocké coton
- Finition adhésive
- Contact alimentaire
- Longueur 32cm

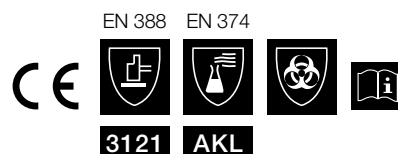
NEOPRENE

- Neoprene, flocked cotton glove
- Patterned finish
- Food contact
- Length: 32cm

NEOPRENE

- Rękawica neoprene, bawełna flokowana
- Wykończenie przylegające
- Dopuszczona do kontaktu z żywnością
- Długość 32 cm

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7 et 9



ANT300

ref. 40033

NITRILE

- Longueur totale 33cm
- Support **TAEKI5** composite, trempé Nitrile
- Imperméable
- Intérieur interlock Coton

NITRILE

- Glove length 33cm
- Waterproof nitrile coating on **TAEKI5** composite shell
- Cotton interlock lining

NITRYL

- Długość rękawicy 33cm
- Wodoodporna powłoka nitrylowa na podkładzie kompozytowym **TAEKI5**
- Podszewka interlock bawełna

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9 et 10

**[ANTI COUPURE
niveau 5]**



8100

ref. 50021

POWDER FREE

- **VINYLE non poudré**
- **Gant jetable en Vinyle non poudré**
- **Ambidextre**
- **AQL 1,5 - Poids : 4,5g**
- **Conforme à la norme EN 374**
- **Boîte de 100 gants**

- **VINYL**
- Disposable non-powdered vinyl glove
- Complies with standard EN374
- 100 gloves/box
- **WINYL**
- Rękawica jednorazowa, winylowa, bez pudru
- Zgodna z normą EN374
- 100 rękawic / karton



Tailles - Sizes - Rozmiary : XS à XL

8201

ref. 50018

- **LATEX poudré**
- **Gant jetable en Latex poudré**
- **Ambidextre**
- **AQL 1,5 - Poids : 5g**
- **Conforme à la norme EN 374**
- **Boîte de 100 gants**

- **LATEX**
- Disposable powdered latex glove
- Complies with standard EN374
- 100 gloves/box
- **LATEKS**
- Rękawica jednorazowa, lateksowa, z pudrem
- Zgodna z normą EN374
- 100 rękawic / karton



Tailles - Sizes - Rozmiary : XS à XL

8300

ref. 50019

POWDER FREE

- **NITRILE non poudré**
- **Gant jetable en Nitrile non poudré**
- **Ambidextre**
- **AQL 1,5 - Poids : 4,3g**
- **Conforme à la norme EN 374 – Sans phtalates**
- **Boîte de 100 gants**

- **NITRILE**
- Disposable non-powdered nitrile glove
- Complies with standard EN374 – Phthalates free
- 100 gloves/box
- **NITRYL**
- Rękawica jednorazowa, nitylowa, bez pudru
- Zgodna z normą EN374 – Bez ftalanów
- 100 rękawic / karton



Tailles - Sizes - Rozmiary : XS à XL

PROTILE NOIR

ref. 800175

POWDER FREE

- **NITRILE**
- **Gant jetable en Nitrile noir non poudré**
- **Ambidextre**
- **AQL 1,5 – Poids : 3,8g**
- **Conforme à la norme EN374 – Sans phtalates**
- **Boîte de 100 gants**

- **NITRILE**
- Disposable non-powdered nitrile black glove
- AQL 1,5 – weight : 3,8g
- Complies with standard EN374 – Phthalates free
- 100 gloves / box
- **NITRYL**
- Rękawice jednorazowe Nitril czarny bez pudru
- Oburęczne
- AQL 1,5 – Waga : 3,8g
- Zgodne z normą EN374 – Bez ftalanów
- 100 rękawic / karton



Tailles - Sizes - Rozmiary : XS à XL

PROTILE +

ref. 800167

POWDER FREE

- **NITRILE épais**
- **Gant jetable en Nitrile épais non poudré**
- **Ambidextre**
- **AQL 1,5 – Poids : 5,2g**
- **Conforme à la norme EN374 – Sans phtalates**
- **Boîte de 100 gants**

- **NITRILE thick**
- Disposable non-powdered thick nitrile glove
- AQL 1,5 – weight : 5,2g
- Complies with standard EN374 – Phthalates free
- 100 gloves / box
- **NITRYL gruby**
- Rękawice jednorazowe Nitril gruby bez pudru
- Oburęczne
- AQL 1,5 – Waga : 5,2g
- Zgodne z normą EN374 – Bez ftalanów
- 100 rękawic / karton



Tailles - Sizes - Rozmiary : XS à XL



CUIR

LEATHER - SKÓRA

- > **CHANTIERS DE CONSTRUCTION**
- > **LOGISTIQUE**
- > **DOCKERS**
- > **GÉNIE CIVIL**

Un confort naturel.

Une résistance à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation.

Une polyvalence dans de nombreux domaines d'application.

Une longévité accrue grâce à la résistance à l'abrasion.

-  > **CONSTRUCTION SITES**
- > **LOGISTICS**
- > **DOCK WORK**
- > **CIVIL ENGINEERING**

Natural comfort.

Abrasion, tear and puncture resistance.

Multipurpose in many fields of application.

Longer lifespan due to their abrasion resistance.

-  > **PLACE BUDOWY**
- > **LOGISTYKA**
- > **PRACA PORTOWA**
- > **BUDOWNICTWO LĄDOWE**

Naturalny komfort!

Odporność na otarcia, rozdarcia i przedziurawienia.

Różnorodność w dziedzinach używania.

Przedłużona użyteczność produktu dzięki zwiększonej odporności na ścieranie.

c807

ref. 70012

FR BOVIN

- Gant cuir de bovin
- Paume pleine fleur et dos croûte
- Élastique de serrage

GB COW LEATHER

- Full grain palm and split leather back
- Elastic strip

PL SKÓRA BYDŁĘCA

- Skóra bydlęca, dłoń lico, wierzch zamszowy
- Gumka w nadgarstku

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9/10/11



EN 388 : 2016



c805

ref. 70009

FR BOVIN

- Gant cuir de bovin
- Paume et dos pleine fleur
- Élastique de serrage

GB COW LEATHER

- Cow grain glove
- Full grain palm and back
- Elastic strip

PL SKÓRA BYDŁĘCA

- Rękawica ze skóry bydlęcej
- Dłoń i wierzch ze skóry licowanej
- Gumka w nadgarstku

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10/11/12



EN 388 : 2016



c815

ref. 70018

FR BOVIN

- Gant cuir de bovin
- Paume et dos pleine fleur
- Poignet élastique et Protège artère

GB COW LEATHER

- Cow grain glove
- Full grain palm and back
- Glove with artery guard
- Elasticated wrist

PL SKÓRA BYDŁĘCA

- Rękawica ze skóry bydlęcej
- Rękawica „mistrzowska” z ochroną tętnicy
- Mankiet elastyczny

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8/9/10/11



EN 388 : 2016



c855

ref. 70016

BOVIN/COTON

- Gant cuir de bovin
- Paume pleine fleur et dos coton toile verte + retour cuir
- Manchette de sécurité

COW/COTTON

- Cowhide full grain leather glove
- Dock worker's type
- Canvas back

SKÓRA BYDŁĘCA/BAWEŁNA

- Rękawica ze skóry bydłowej licowanej
- Typ docker
- Wierzch płótno

Taille - Size - Rozmiary : 10



EN 388



3122

c430

ref. 70020

CHEVRE/COTON

- Gant cuir de chèvre
- Paume pleine fleur et dos coton interlock rouge
- Poignet élastique

GOATSKIN/COTTON

- Goatskin grain leather glove
- Red canvas jersey back
- Elastic strip

SKÓRA KOZIA/BAWEŁNA

- Rękawica ze skóry koziej licowanej
- Wierzch jersey czerwony
- Gumka w nadgarstku

Taille - Sizes - Rozmiary : 8/9/10



EN 388



2122

c430v

ref. 70030

CHEVRE/COTON

- Gant cuir de chèvre
- Paume pleine fleur et dos coton interlock rouge
- Poignet élastique avec velcro de serrage

GOATSKIN/COTTON

- Goatskin grain leather glove
- Red canvas jersey back
- Elastic strip + velcro

SKÓRA KOZIA/BAWEŁNA

- Rękawica ze skóry koziej licowanej
- Wierzch jersey czerwony
- Gumka w nadgarstku + Rzep

Taille - Sizes - Rozmiary : 7



EN 388



2122

C809

ref. 70013

**[HYDROFUGE
WATER REPELLENT]**



FR BOVIN HYDROFUGE

- Gant cuir de bovin hydrofuge
- Paume et dos pleine fleur
- Poignet élastique et Protège artère

GB COW - WATER REPELLENT

- Cow grain glove + water repellent
- Full grain palm and back
- Elasticated wrist and artery guard

PL SKÓRA BYDŁĘCA - WODOSZCZELNA

- Rękawica ze skóry bydłowej
- Dłoń i wierzch ze skóry licowanej
- Mankiet elastyczny i ochrona tętnicy

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8/9/10/11

Existe aussi en
version encartée



EN 388



4121



THERMIQUE



THERMAL - TERMICZNE

- > SOUDAGE ET DÉMOULAGE
- > INDUSTRIE VERRIÈRE
- > ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE
- > TRAVAUX EXTÉRIEURS

Des gants adaptés à toutes les agressions thermiques.
L'alliance entre une protection thermique et une protection mécanique.
Des niveaux de résistance du plus bas au plus élevé.

-  > WELDING AND STRIPPING
- > GLASS INDUSTRY
- > REFRIGERATED WAREHOUSING
- > OUTDOOR WORKS

Gloves tailored for work undergoing any thermal aggression.
Thermal and mechanical protection combined.
Resistance from the lowest to the highest levels.

-  > STAPIANIE I PRACE PRZY FORMACH I ODLEWACH
- > PRZEMYSŁ SZKLANY
- > SKŁADOWANIE CHŁODNICZE
- > PRACE NA ZEWNĄTRZ

Rękawice przystosowane do wszystkich działań termicznych.
Połączenie ochrony termicznej z ochroną mechaniczną.
Poziomy odporności od najbardziej podstawowych do najwyższych.

A907

ref. 80010

FR BOVIN/KEVLAR®

- Cuir de bovin **pleine fleur**
- Cousu KEVLAR®
- Gant Soudeur
- Manchette de 15cm en croûte de bovin

GB COW LEATHER/KEVLAR®

- Cow hide full grain
- Seams in KEVLAR®
- Welder's glove
- 15cm split leather cuff

PL SKÓRA BYDŁĘCA/KEVLAR®

- Rękawica ze skóry bydłowej licowanej
- Szyta nićmi KEVLAR®
- Rękawica spawalnicza
- Mankiet zamiszowy długość 15 cm

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9/10/11



CE

EN 388

EN 407



3132

41xx4x

A906

ref. 80029

FR BOVIN/KEVLAR®

- Cuir de bovin **tout croûte**
- Cousu KEVLAR®
- Gant soudeur
- Manchette de 15cm en croûte de bovin

GB COW LEATHER/KEVLAR®

- Cow hide split leather
- Seams in KEVLAR®
- Welder's glove
- 15cm split leather cuff

PL SKÓRA BYDŁĘCA/KEVLAR®

- Skóra bydłowa zamiszowa
- Szyta nićmi KEVLAR®
- Rękawica spawalnicza
- Mankiet zamiszowy długość 15 cm

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9 et 10



CE

EN 388

EN 407



2142

41xx4x

A909

ref. 80020

FR AGNEAU/KEVLAR®

- Cuir d'agneau **pleine fleur**
- Cousu KEVLAR®
- Gant soudeur
- Manchette de 15cm en croûte de bovin

GB LAMB LEATHER/KEVLAR®

- Lamb skin full grain
- Seams in kevlar®
- Welder's glove
- 15cm split leather cuff

PL SKÓRA JAGNIĘCA/KEVLAR®

- Skóra jagnięca licowa
- Szyta nićmi KEVLAR®
- Rękawica spawalnicza
- Mankiet zamiszowy długość 15 cm

Taille - Size - Rozmiary : 10



CE

EN 388

EN 407



2112

41xx4x

A800

ref. 800010

FR CHEVRE/KEVLAR®

- Cuir de chèvre, paume pleine fleur et dos croûte
- Cousu KEVLAR®
- Elastique sur le dos
- **Gant soudeur TIG**
- Manchette de 15cm en croûte

GB GOATSKIN/KEVLAR®

- Goatskin full grain leather with split leather back
- Seam in KEVLAR®
- Elastic strip
- TIG welder's glove
- 15cm split leather cuff

PL SKÓRA KOZIA/KEVLAR®

- Skóra kozia, dłoń lico, wierzch zamszowy
- Szyta nićmi KEVLAR®
- Gumka,
- Rękawica spawalnicza TIG
- Zamszowy mankiet 15cm



Taille - Size - Rozmiary: 10



CE

EN 388

EN 407



2122

41xx4x

A801

ref. 800011

FR BOVIN/KEVLAR®

- Cuir de bovin tout croûte
- Cousu KEVLAR®
- **Double coton**
- Avec renfort dans la pince
- **Gant soudeur**
- Manchette de 15cm en croûte

GB COW LEATHER / KEVLAR®

- Cow hide split leather
- Seam in KEVLAR®
- Cotton lining
- Reinforced gripper
- Welder's glove
- 15cm split leather cuff

PL SKÓRA BYDLĘCA/ KEVLAR®

- Skóra bydłęca, zamszowa
- Szyta nićmi KEVLAR®
- Podszewka bawełniana
- Wzmocnienie w części chwytnej
- Rękawica spawalnicza
- Zamszowy mankiet 15cm



Taille - Size - Rozmiary: 10



CE

EN 388

EN 407



4244

41xx4x

GT500

ref. 800002

- Support **TAEKI5** composite écru, Jauge 7
- **Double Coton**
- **Ambidextre**

- Knitted glove **TAEKI5** gauge 7
- Composite fiber, cotton lining
- Ambidextrous

- Rękawica dziana kompozyt **TAEKI5** ecru, ścieg 7
- Podszewka bawełniana
- Bez szwów

Taille - Size - Rozmiary : 10



EN 388

EN 407



454x

x2xxxx

AC201

ref. 40035

- **POLYURETHANE**
- Enduction Polyuréthane anthracite sur support **TAEKI5** composite spun **ULTRA SOUPLE** chinée bleu/noir, Jauge 13
- Paume et bouts des doigts enduits
- Sans couture

- **POLYURETHANE**
- Polyurethane coating on **TAEKI5** composite spun, EXTRA FLEXIBLE, gauge 13
- Coated Palm and fingertips
- Seamless

- **POLIURETAN**
- Powłoka poliuretanowa na podkładzie kompozytowym **TAEKI5** spun, EKSTRA ELASTYCZNYM, ścieg 13
- Dłoń i czubki palców powlekane
- Bez szwów

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8 et 10

ANTI COUPURE [niveau 5]



EN 388

EN 407



4542

x1xxxx

GT400

ref. 40032

- Gant avec manchette anti coupure de 15cm
- Support **TAEKI5** composite chiné bleu, Jauge 13
- Ambidextre
- **Contact Alimentaire**

- 15cm cut resistant cuff
- Knitted glove, **TAEKI5** composite, gauge 13
- Ambidextrous
- Food contact

- Rękawica z mankietem antyprzecięcioną, dł. 15 cm
- Podkład kompozytowy **TAEKI5** ściąg 13
- Oburęczna
- Dopuszczona do kontaktu z żywnością

Tailles - Sizes - Rozmiary : 7/8/9/10



CE

EN 388

EN 407



454x

x1xxxx



ANTI COUPURE
[niveau 5]

ANT300

ref. 40033

NITRILE

- Longueur totale 33cm
- Support **TAEKI5** composite, trempé Nitrile
- Imperméable
- Intérieur interlock Coton

- NITRILE
- Glove length 33cm
- Waterproof nitrile coating on **TAEKI5** composite shell
- Cotton interlock lining

- NITRYL
- Długość rękawicy 33cm
- Wodoodporna powłoka nityrylowa na podkładzie kompozytowym **TAEKI5**
- Podszewka interlock bawełna

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9 et 10



CE

EN 388

EN 407

EN 374



4543

x2xxxx

AKL



ANTI COUPURE
[niveau 5]

GT428

ref. 60019

CUIR

- Support **TAEKI5** composite gris, Jauge 10
- Paume croûte de cuir cousu fil KEVLAR® avec retour sur ongles et renfort dans la pince

- LEATHER
- Knitted glove, **TAEKI5** composite, gauge 10
- Split leather palm with return to fingernails

- SKÓRA
- Rękawica dziana kompozyt **TAEKI5** ściąg 10
- Dłoń i czubki palców i paznokcie wzmacnione skórą zamszą

Tailles - Sizes - Rozmiary : 6 et 8/9/10/11



CE

EN 388

EN 407



4543

41xxxx



ANTI COUPURE
[niveau 5]

F100

ref. 80025

FR LATEX

- Enduction Latex noir sur support Polyester noir, Jauge 13
- Intérieur molleton
- Paume et bouts des doigts enduits

GB LATEX

- Latex coating on polyester G13 shell
- Fleece liner
- Coated palm and fingertips

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa czarna na podkładzie poliestrowym, czarnym, ściąg 13
- Podszewka z moletonu
- Dłoń i czubki palców powlekane

Tailles - Sizes - Rozmiary : 8/9/10/11



EN 388



2243

EN 511



x1x



L340

ref. 800012

FR LATEX

- Enduction Latex noir sur support Polyamide fluo orange, Jauge 13
- Intérieur molleton
- Paume et dos $\frac{3}{4}$ enduits

GB LATEX

- Latex coating on fluorescent polyamide G13 shell
- Fleece liner
- Palm and back $\frac{3}{4}$ coated

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa czarna na podkładzie poliamidowym, fluorescencyjnym, ściąg 13
- Podszewka z moletonu
- Dłoń i czubki palców powlekane

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9/10/11



EN 388



2243

EN 511



x1x



L1401

ref. 80023



Existe aussi en
version encartée



Voir en page 7

FR LATEX

- Enduction Latex bleu sur support Polycoton **fluo jaune**, Jauge 7
- Intérieur molleton
- Paume et bouts des doigts enduits

GB LATEX

- Latex coating on fluorescent polycotton G7 shell
- Fleece liner
- Coated palm and fingertips

PL LATEKS

- Powłoka lateksowa niebieska na fluorescencyjnym podkładzie bawełna/poliester, żółtym, ściąg 7
- Podszewka z moletonu
- Dłoń i czubki palców powlekane

Tailles - Sizes - Rozmiary : 9/10/11



CE

EN 388

EN 511



2231

x1x

F710

ref. 80018

**[HYDROFUGE
WATER REPELLENT]**



Intérieur molleton
Fleece interior
Środek moleton



FR CUIR HYDROFUGE

- Gant cuir de bovin pleine fleur
- Hydrofuge
- Intérieur molleton
- Elastique de serrage

GB LEATHER

- Cow hide full grain leather glove
- Water repellent
- Polyester fleece interior

PL SKÓRA

- Rękawica ze skóry bydlęcej licowanej
- Wodoszczelna
- Środek moleton, poliester

Tailles - Sizes - Rozmiary : 10



EN 388 EN 511



2132

11x



ANNEXES

APPENDIX - ZAŁĄCZNIKI

> TABLEAU DES RÉSISTANCES CHIMIQUES > LA LEGISLATION EUROPÉENNE SUR LES EPI

Réponsabilités de l'employeur
Les 3 grandes catégories d'EPI de la directive Européenne
Marquage de conformité
Normes légales
Normes spécifiques

-  > **CHEMICAL RESISTANCE CHART**
- > **EUROPEAN LEGISLATION ON PPE**
 - Employer's Responsibility
 - The 3 major PPE Categories of the European Directive
 - Marking for Compliance with European Directive 89/686
 - European Legal Standards
 - Special Standards


-  > **TABELKA ODPORNOŚCI CHEMICZNYCH**
- > **NORMY EUROPEJSKIE DLA PRODUKTÓW BHP**
 - Obowiązki pracodawcy
 - Trzy podstawowe kategorie BHP i dyrektywy europejskie
 - Oznaczenie zgodności według Dyrektywy Europejskiej 89/686
 - Normy europejskie
 - Normy specyficzne

Tableau des résistances chimiques - Chemical Resistance Chart - Tabelka Odporności Chemicznych

		Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC Vinyle		Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC Vinyle		Latex naturel	Néoprène	Nitrile	PVC Vinyle
Acétate d'ammonium	B					Créosote	D					Méthylaniline	E		
Acétate d'amyle	A					Crésol	D					Méthylcyclopentane	F		
Acétate de butyle	C					Cyanure de potassium	D					Méthyléthylcétone	F		
Acétate de calcium	-					Cyclohexane	C					Méthylformiate	F		
Acétate d'éthyle	C					Cyclohexanol	A					Méthylsobutylcétone	F		
Acétate de potassium	B					Cyclohexanone	C					Monochlorobenzène	F		
Acétone	C					Dés herbants	A					Naphta	F		
Acide acétique glacial	B					Détergents ménagers	A					Naphtalène	F		
Acide acétique anhydride 50%	A					Diacétone alcool	C					N-butylamine	F		
Acide borique concentré	B					Dibutylether	E					Nitrate d'ammonium	B		
Acide bromhydrique	B					Dibutylphthalate	E					Nitrate de calcium	B		
Acide chlorhydrique à 30% et à 5%	B					Dichlorométhane	F					Nitrate de potassium	B		
Acide chromique	B					Dichlorure de propylène	F					Nitrate de sodium	B		
Acide citrique	A					Diéthanolamine	E					Nitrobenzène	B		
Acide fluorhydrique à 30%	B					Diocetylphthalate	E					Nitropropane	B		
Acide formique à 90 %	B					Eau de javel	B					Parfums et essences	B		
Acide lacique à 85%	A					Eau oxygénée	D					Peinture glycérophtalique	C		
Acide nitrique à 20%	B					Eau régale	F					Peinture à l'eau	A		
Acide oléique	A					Engrais	C					Perchloréthylène	F		
Acide oxalique	A					Essence de térébenthine	E					Permanganate de potassium	D		
Acide phénique	D					Essence de voiture	E					Phosphates de calcium	C		
Acide phosphorique	B					Ether de pétrole	E					Phosphates de potassium	D		
Acide stéarique	A					Ether sulfurique (pharmacie)	A					Phosphates de sodium	B		
Acide sulfurique concentré	B					Ethylamine	A					Potasse en paillettes	B		
Acide sulfuré dilué	B					Ethylaniline	E					Potasse en lessive concentrée	B		
Acide tartrique	A					Ethylène glycol	F					Produits pétroliers	F		
Acide amylique	C					Fixateurs	E					Résines polyester	F		
Alcool benzilyque	E					Fluides hydrauliques (esters)	C					Silicates	B		
Alcool butylique (ou n - butanol)	D					Fluophosphate de calcium	B					Soude en paillettes	B		
Alcool éthylique (ou éthanol)	D					Fluorures	B					Soude en lessive concentrée	B		
Alcool isobutylique (ou isobutanol)	A					Formol (ou formaldéhyde)	-					Styrène	A		
Alcool méthylique (ou méthanol)	C					Fuels	F					Sulfate de potassium	B		
Aldéhyde acétique (ou acétaldéhyde)	F					Furool	E					Sulfate de sodium	B		
Aldéhyde benzoïque	E					Gas-oil	F					Sulfate de zinc	D		
Aldéhyde formique à 30%	B					Glycérine	-					Sulfites, bisulfites, hyposulfites	B		
Ammoniaque concentré	C					Glycols	F					Tétrachlorure de carbone	B		
Aniline	E					Graisses animales	-					THF = tétrahydrofuranne	B		
Asphalte	E					Graisses minérales	F					Toluène	A		
Benzène	E					Héxane	F					Tributylphosphate	D		
Bicarbonate de potassium	A					Huile de coupe	F					Trichloréthylène	F		
Bicarbonate de sodium	A					Huile de frein (lockheed)	F					Trinitrobenzène	E		
Bisulfite de sodium	A					Huiles de graissage	F					Trinitrotoluène	E		
Borax	A					Huiles hydrauliques (pétrole)	F					Triphenylphosphate	E		
Bromures	C					Huile de lard	-					Vinaigre et condiments	B		
Carbonate d'ammonium	B					Huile de paraffine	-					White et spirit	F		
Carbonate de sodium	-					Huile de pin	-					Xylène	F		
Carbonate de potassium	B					Huile de ricin	-					Xylophène	F		
Chaux vive	B					Huile de soja	-								
Chaux éteinte	A					Hydroxyde de calcium	B								
chlore	B					Hypochlorite de calcium	B								
Chloracétone	C					Hypochlorite de sodium	B								
Chloroforme	F					Isobutylcétone	F								
Chlorure d'ammonium	B					Kérosène	F								
Chlorure de calcium	-					Lait et produits laitiers	-								
Chlorure d'étain	E					Lessives en poudre	B								
Chlorure de méthylène	C					Magnésie	-								
Chlorure de nickel	A					Mazout	F								
Chlorure de potassium	B					Méthylacétate	E								
Chlorure de sodium	B					Méthylamine	E								

- Non toxique mais contact parfois
- Non-toxic but contact sometimes may

A Peut provoquer des brûlures
Cause burns

B Danger de brûlures
Danger of burns

C Toxique
Toxic

D Très toxique
Very toxic

E Très toxique avec effets secondaires
Very toxic with secondary effects

F Très toxique avec risques irréversibles et mortels
Very toxic with irreversible and fatal risks

Very good / Très bon Good / Bon Average / Moyen Not recommended / Déconseillé

Cette table ne donne que des indications générales. La "PERMEATION", qui est le temps que met le produit chimique à traverser le gant, n'a aucun rapport avec la dégradation du gant. Il est donc fortement recommandé de tenir compte de l'indicateur de risque et de vérifier que le gant a bien été testé contre le produit chimique concerné.

This chart only gives general indications. "PERMEATION", the time it takes for the chemical to go through the glove, has no relation to the degradation of the glove. It is therefore highly recommended to take the risk indicator into account and to make sure that the glove has been tested properly against the chemical concerned.

la législation européenne sur les E.P.I

I Responsabilités de l'employeur (selon la directive 89/656/CEE)

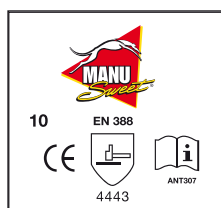
- Eliminer les risques chaque fois que cela est possible.
- Evaluer les besoins en matière de gants de protection dans votre activité.
- Fournir gratuitement et de manière personnelle les EPI qui protègent l'utilisateur contre les risques liés à son activité.
- Former l'utilisateur pour qu'il sache comment et quand un gant de protection doit être porté.
- Assurer le bon fonctionnement et le remplacement nécessaire de l'EPI.

II Les 3 grandes catégories d'EPI de la directive européenne

Catégorie	Niveau de risques	Description du risque	Marquage	Notice d'information
1	Mineurs	Activité à faible risque Auto certification du fabricant Conception et mise sur le marché sous sa seule responsabilité Choisi pour le confort	Marquage CE Nom du fabricant Référence du gant Indication de taille	Conditions d'utilisation avec mention : Pour risques mineurs seulement Tailles disponibles
2	Intermédiaires	Risques de blessures Le gant doit être conforme à une ou plusieurs normes Certifié par un organisme notifié	Pictogramme Marquage CE Nom du fabricant Référence du gant Indication de taille	Condition d'utilisation Tailles disponibles Conditions de stockage Condition de nettoyage Niveaux de performance Pictogrammes Coordonnées et numéro du laboratoire ayant délivré l'attestation
3	Irréversibles	Risques mortels, manipulation de produits chimiques ou très corrosifs Normes à respecter Le produit doit être certifié et contrôlé périodiquement par des organismes notifiés	Marquage CE + n° de l'organisme qui audite la fabrication Nom du fabricant Référence du gant Indication de taille	

III Marquage de conformité à la Directive Européenne 89/686

Sur une étiquette ou au dos de chaque gant est apposé le marquage suivant (exemple) :



IV Normes légales européennes

Norme de base

EN 420

Cette norme contient les exigences essentielles auxquelles les gants doivent satisfaire fixant :

- le PH (le plus neutre possible $3,5 < PH < 9,5$)
- le taux de chrome VI (taux limite 2 mg / Kg)
- les tailles (tour et largeur de paume au-dessus du pouce
longueur de gant sur le dos, en mm)

Taille du gant	Tour de paume en mm	Longueur du gant en mm	Longueur du gant maxi en mm
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

Normes spécifiques

EN 388 : Risques mécaniques



Niveau de performance :

Méthode d'essai	niveau 1	niveau 2	niveau 3	niveau 4	niveau 5
résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	> 100	> 500	> 2000	> 8000	---
résistance à la coupure (indice)	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
résistance à la déchirure (Newton)	> 10	> 25	> 50	> 75	---
résistance à la perforation (Newton)	> 20	> 60	> 100	> 150	---

résistance à la coupure selon EN ISO 13997 (Newton)	niveau A	niveau B	niveau C	niveau D	niveau E	niveau F
	2	5	10	15	22	30

EN 388 : Protection contre la coupure par impact



Essai de coupure par impact d'une lame métallique de masse 1050 Gr. lâchée à une hauteur de 15 cm.

EN 1149-1 Protection contre l'électricité statique



EN 407 : Protection contre les risques thermiques

Niveau de performance :



TESTE		1	2	3	4
A Comportement au feu	Post inflammation	≥ 2"	≥ 3"	≥ 10"	≥ 20"
B Résistance chaleur par contact	15 secondes à	100° C	250° C	350° C	500° C
C Résistance chaleur convective	Transmission de chaleur (HTI)	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"
D Résistance chaleur rayonnante	Transmission de chaleur (t3)	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≥ 150"
E Résistance petites projections de métal fondu	Nombre de gouttes nécessaire pour porter la température à 40°	≥ 5"	≥ 15"	≥ 25"	≥ 35"
F Résistance grandes masses de métal fondu	Grammes de fer fondu nécessaire pour provoquer une brûlure superficielle	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200

EN 374 : Risques chimiques



Risques micro-organismes

Teste de l'étanchéité par la fuite à l'air



EN 511 : Risques par le froid



Niveau de performance :

Teste	1	2	3	4	5
Résistance au froid convectif	ITR (m ² °C/W)	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,22	≤ 0,30
Résistance au froid de contact	(m ² °C/W)	≤ 0,025	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,15
Imperméabilité à l'eau	Niveau 1 : min 30'				

European Legislation on PPE

I Employer's Responsibility

(according to Directive 89/656/EEC)

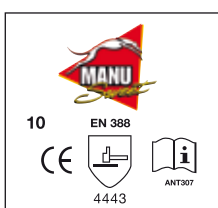
- Eliminate hazards whenever possible.
- Assess needs in terms of protective gloves in your field of activity.
- Provide, free of charge and in a personal manner, the PPE that protects the user against the hazards linked to his activity.
- Train the user so that he knows how and when to wear protective gloves.
- Ensure the proper operation and replacement, when needed, of PPE.

II The 3 major PPE Categories of the European Directive

Cat.	Hazard Level	Hazard Description	Marking	Instructions for Use
1	Minor	Activity with minor hazards Manufacturer's self certification Design and marketing under his responsibility only Chosen for comfort	CE marking Manufacturer's name Glove reference Indication of size	Conditions of use with indication: for minor hazards only Sizes available
2	Intermediate	Risk of wounds The glove must comply with one or several of the standards Certified by a notified body	Pictogram CE marking Manufacturer's name Glove reference Indication of size	Conditions of use Sizes available Storage conditions Cleaning condition Performance levels Pictograms
3	Irreversible	Fatal hazards, Handling of chemicals or highly corrosive substances Standards to be met The product must be certified and controlled periodically by notified bodies	CE marking + No. of the body that audits production Manufacturer's name Glove reference Indication of size	Name and address of the laboratory having issued the certification

III Marking for Compliance with European Directive 89/686

The following marking is to appear on the label or on the back of each glove: (e.g.



IV European Legal Standards

Basic Standard

EN 420

This standard includes the essential requirements to be met by the gloves, establishing:

- The pH level (the most neutral as possible 3.5 < pH < 9.5)
- The Chrome VI level (rate limit 2 mg/kg)
- The sizes (Perimeter and width of the palm above the thumb, glove length at the back, in mm)

Glove Size	Perimeter of the palm in mm	Palm length in mm	Max. glove length in mm
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

Special Standards

EN 388: Mechanical hazards



Performance Levels

Test Method	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
Abrasion resistance (no. of cycles)	> 100	> 500	> 2000	> 8000	---
Cutting resistance (index)	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
Tear resistance (Newton)	> 10	> 25	> 50	> 75	---
Puncture resistance (Newton)	> 20	> 60	> 100	> 150	---

Cutting resistance EN ISO 13997 (Newton)	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E	Level F
	2	5	10	15	22	30

EN 388: Protection against cuts by impact



Cutting test by impact of a metal blade of 1050g dropped from a height of 15 cm

EN 1149-1: Protection against static electricity



EN 407: Protection against thermal hazards



Performance Levels

Test	1	2	3	4	
Fire behaviour	Post-inflammation	≥ 2"	≥ 3"	≥ 10"	≥ 20"
Contact heat resistance	15 seconds at	100°C	250°C	350°C	500°C
Convective heat resistance	Heat transmission (HT)	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"
Radiant heat resistance	Heat transmission (t3)	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≥ 150"
Resistance small quantity of molten metal splash	Number of drops needed to bring temperature up to 40°C	≥ 5"	≥ 15"	≥ 25"	≥ 35"
Resistance large quantity of molten metal splash	of iron needed to cause superficial burn	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200

EN 374: Chemical hazards



Micro organic hazards



Tightness test by air leak

EN 511: Cold hazards



Performance Levels

Test	1	2	3	4	5
Resistance to convective cold	ITR (m2 °C/W)	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,22	≤ 0,30
Resistance to cold contact	(m2 °C/W)	≤ 0,025	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,15
Water impermeable	Niv. 1: min 30'				

normy europejskie dla produktów BHP

I Obowiązki pracodawcy

(zgodnie z dyrektywą 89/656/CEE)

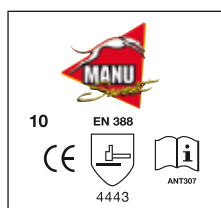
- Eliminować każde możliwe zistniałe ryzyko
- Ocenić zapotrzebowanie na rękawice ochronne w waszym sektorze działania
- Dostarczyć darmowo i w sposób osobisty produkty BHP które chronić będą użytkownika przed ryzykiem w swoim sektorze działania
- Pouczyć użytkownika, aby wiedział jak i kiedy użyteczne są rękawice
- Zapewnić dobre funkcjonowanie i ewentualną wymianę BHP

II Trzy podstawowe kategorie BHP i dyrektywy europejskie

Cat.	Poziom ryzyka	Opis ryzyka	Oznaczenie	Notka informacyjna
1	Niski	działania o niskim ryzyku własna certyfikacja producenta zamysł i wprowadzenie na rynek pod odpowiedzialnością własną wybrana dla komfortu	oznaczenie CE nazwa producenta referencja rękawicy rozmiar	warunki użycia z informacją o przeznaczeniu tylko do niskiego ryzyka dostępne rozmiary
2	Średni	ryzyko zranienia rękawica musi być zgodna z jedną lub z kilkoma normami uznana przez jednostkę certyfikującą	przepis prania oznaczenie CE nazwa producenta referencja rękawicy rozmiar	warunki użycia dostępne rozmiary warunki przechowywania warunki czyszczenia
3	Nieodwracalny	ryzyko śmiertelne, kontakt z produktami chemicznymi lub bardzo szkodliwymi konieczne jest przestrzeganie norm produkt musi być uznany i skontrolowany regularnie przez jednostkę certyfikującą	oznaczenie CE nr organizacji audytującej produkcję nazwa producenta referencja rękawicy rozmiar	przepis prania dane i numery laboratorium dostarczającego potwierdzenia i atesty

III Oznaczenie zgodności według Dyrektywy Europejskiej 89/686

Na etykiecie lub na wierzchu każdej rękawicy ustalone jest następujące oznaczenie: (przykład)



IV Normy europejskie

Normy podstawowe

EN 420

Norma ta zawiera podstawowe wymogi, które rękawice muszą spełniać:

- PH (najbardziej możliwe neutralne $3,5 < PH < 9,5$)
- Poziom chromu VI (poziom maksymalny 2mg/kg)
- Rozmiary (obwód i długość dłoni pod kciukiem, długość rękawicy na wierzchu w mm)

Rozmiar rękawicy	Obwód dłoni w mm	Długość rękawicy w mm	Długość max rękawicy w mm
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

Normy specyficzne

EN 388: ryzyko mechaniczne



Poziom użyteczności

Sposób pomiaru	Poz. 1	Poz. 2	Poz. 3	Poz. 4	Poz. 5
Odporność na otarcia (ilość cykli)	> 100	> 500	> 2000	> 8000	---
Odporność na rozcięcie (notka)	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
Odporność na rozdarcia (Newton)	> 10	> 25	> 50	> 75	---
Odporność na przekucia (Newton)	> 20	> 60	> 100	> 150	---

Odporność na rozcięcie EN ISO 13997 (Newton)	Poz. A	Poz. B	Poz. C	Poz. D	Poz. E	Poz. F
	2	5	10	15	22	30

EN 388: Ochrona przed rozcięciem mechanicznym



Próba cięcia mechanicznego ostrzem metalicznym o masie 1050 g opuszczonego z wysokości 15 cm.

EN 1149-1: Ochrona przed prądem statycznym



EN 407: Ochrona przed ryzykiem termicznym



Poziom użyteczności

Test		1	2	3	4
Reakcja na ogień	Post-inflammation	≥ 2"	≥ 3"	≥ 10"	≥ 20"
Odporność na ciepło przez kontakt		15 sekund	100°C	250°C	350°C
Odporność na ciepło konwektywne	Transmisja ciepła (HTI)	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"
Odporność ciepło	Transmisja ciepła (t3)	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≥ 150"
Odporność promieniowanie małych stopów metali	Liczba kropli potrzebnych do uzyskania temperatury 40°	≥ 5"	≥ 15"	≥ 25"	≥ 35"
Odporność na duże go ciężaru stopy metali	Gramy stopionego żelaza konieczne aby spowodować powierzchniowe oparzenie	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200

EN 374: Ryzyka chemiczne



Ryzyka mikroorganizmiczne



Test na szczelność przez ulatnianie się powietrza

EN 511: Ryzyko na zimno



Poziom użyteczności

Test		1	2	3	4	5
Odporność na zimno konwektywne	ITR (m ² °C/W)	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,22	≤ 0,30	
Odporność na zimno przez kontakt	(m ² °C/W)	≤ 0,025	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,15	
Nieprzemakalność przez wodę	Niv. 1: min 30'					



manusweet.com

La simplicité sur vos chantiers



Location de matériel BTP avec ou sans opérateur
VRD - Terrassements - Négoce d'équipements BTP
Prestation de services BTP

01 73 71 46 41
contact@fploc.fr



MANUSWEET

2, rue du Maréchal Leclerc
59115 Leers - FRANCE
T. 00 33 (0)3 20 818 110
F. 00 33 (0)3 20 814 079
contact@manusweet.com



SWEET Polska Spółka z o.o.

SWEET POLSKA Sp. z o.o.

Mieleszyn 93
62-212 Mieleszyn - POLAND
T. 00 48 61 428 67 57
F. 00 48 61 428 67 60
info@sweetpolska.pl