

Pour tous vos services:

**PRODUCTION - HYGIENE - MAINTENANCE** 





CT-2505-13 CT-2505-15

CT-2515-13 CT-2515-15

CT-2515-17

CT-2515-wwl-17



Couteau à désosser

Couteau à désosser

Couteau à désosser

Lame rigide alvéolée

Lame semi-rigide

Lame rigide



# Couteaux à désosser PRIMELINE

Les manches ergonomiques de la gamme **PRIMELINE** sont adaptables à toutes les lames classiques de la gamme **GIESSER**.





Fusil ISLER SUPERCUT

CT-13609

Fabrication SUISSE (très haut de gamme)

Existe aussi : Fusil SILVERCUT - lisse

CT-13108



Fusil ISLER
SERTI 31 -Rond

CT-23268

\_\_\_\_\_\_

Existe aussi en ovale

Ovale - Manche bi-matière

CT-13268



Fusil FISCHER

CT-I245-R



Fusil FISCHER

CT-I1250

Ovale - Modèle ECO



# PORTE COUTEAUX





La garde du couteau ne repose pas sur la coutelière, ce qui facilite le lavage

# Porte couteaux SCERIA

2 couteaux, 1 fusil, 1 gant MP-PC-2 4 couteaux, 1 fusil, 1 gant MP-PC-4

5 couteaux, 1 fusil, 1 gant MP-PC-5

De 2 à 6 couteaux 1 fusil 1 gant avec ou sans couvercle



# Autres modèles



MHB 1



MHB 2



MHB 3

# **Feuilles inox**

# Renforcée DOS DROIT

CT-1280-24 24 cm 26 cm CT-1280-26 CT-1280-28 28 cm

# Renforcée DOS CINTRÉ

24 cm CT-281-24 26 cm CT-281-26 CT-281-28 28 cm



# Désosse carré



# Tire côtes



Lames rechange



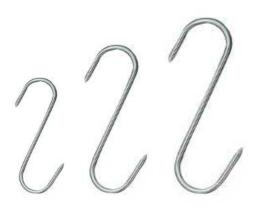
Lames 16 mm CT-3410-16 Lames 20 mm CT-3410-20 Lames 22 mm CT-3410-22 Lames 25 mm CT-3410-25

# Trocart SCERIA



Trocart complet Lame de rechange **EQ-TROCART** EQ-BS-08A

# **Esses** La boîte de 10



Ø 4 - Long. 80	CT-299-08
Ø 4 - Long. 100	CT-299-10
Ø 5 - Long. 120	CT-299-12
Ø 5 - Long. 140	CT-299-14
Ø 5 - Long. 160	CT-299-16
Ø 5 - Long. 160	CT-299-16
Ø 5 - Long. 180	CT-299-18

# Crochet à viande à main

Anneau

CT-T323PLAS

CT-T326PLAS

Standard 17 cm

# Crochet à poitrine



3 branches

CT-296

# Aiguilles à manche

A boule - L.250 - Ø 6,5



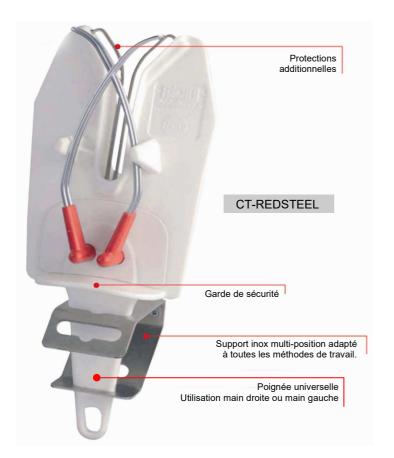
Droit - L.250 - Ø 6



CT-AMD-25

CT-AMB-25

# Affutoir REDSTEEL II



# Affûtoir PRIM CUT



Affûtoir PRIM CUT

CT-PC-01

2 mini fusils - Le jeu

CT-PC-05

4 embouts coulissants (lot de 4)

CT-PC-07

# Pierre à affûter

Pierre à affûter double face



# Scie à main « ATLANTA »



Scie inox 17,5 " Scie inox 20" Scie inox 25 "

CT-SM-17,5 CT-SM-20 CT-SM-25

# Lames de scie à main « ATLANTA »



Lame 17,5" Lame 20" Lame 25 "

CT-LR-17,5 CT-LR-20 CT-LR-25

397x22x0,7 450x22x0,7 460x22x0,7

533x22x0,7

554x22x0,7

# Lames éplucheuses et découenneuses

Lames de haute qualité pour une durée



**Dimensions** des lames

> (d'autres dimensions disponibles)

397x20x1 434x22x1 456x20x1 487x22x1 554x22x1 560x20x1 768x20x1 434x20x1

Pour toutes les machines

# Salinomètre



• Mesure de la teneur relative en sel dans les aliments : viandes, charcuterie, poulet, produits de la mer



# PH mètre



- Pratique et robuste
- Mémorisation de valeur instantanée
- Durée de vie de la pile env. 5 ans
- Étalonnage simple au clavier
- Électrodes pour différentes applications
- Compensation de température manuelle

# Thermomètre infrarouge ou sonde

- •Thermomètre infrarouge, d'immersion/pénétration/ambiance
- · Haute qualité, sonde repliable robuste
- Marquage visée laser en 2 points, garantit des mesures sans erreur
- Étanche

# COUTEAUX DE SÉCURITÉ



Couteau de sécurité à lame rétractable blocage possible au repos et renfort métallique. Efficace, ergonomique et léger.



# Lames

Paquet de 10 lames

Acier supérieur Acier inox 152.6 452.6

# GEMEL

Couteau à lame rétractable ambidextre.

CT-GEMEL



# Lames

Paquet de 10 lames Acier supérieur

153.6

789.3

# CENON



CT-CENON

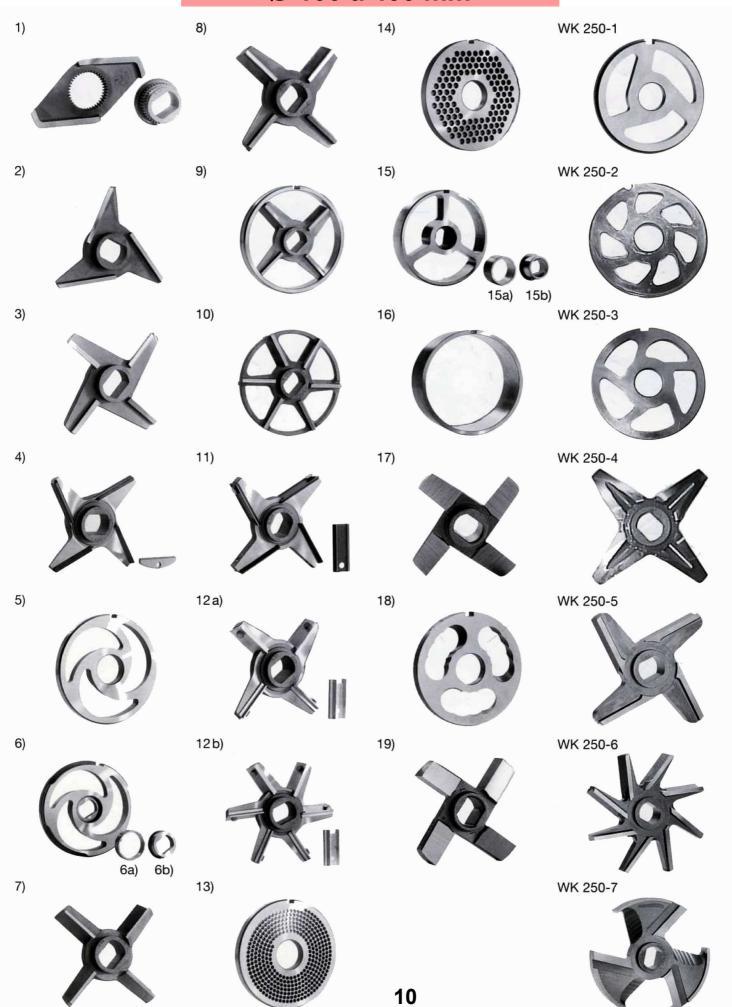
# SOFIAC

Couteau de sécurité pour défilmer, déssangler et déchirer les adhésifs d'emballage entourant les cartons.





# Ø 100 à 400 mm



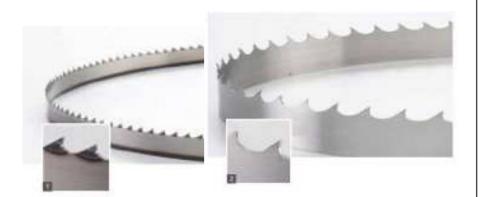
# Ø 100 à 400 mm



# Lames de scie à ruban

Rubans pour viande fraîche, congelée et os.

de 0 à 2489 mm	CT-R161
2490 mm à 3073 mm	CT-R162
3074 mm à 3607 mm	CT-R163



# Lames de scie circulaire

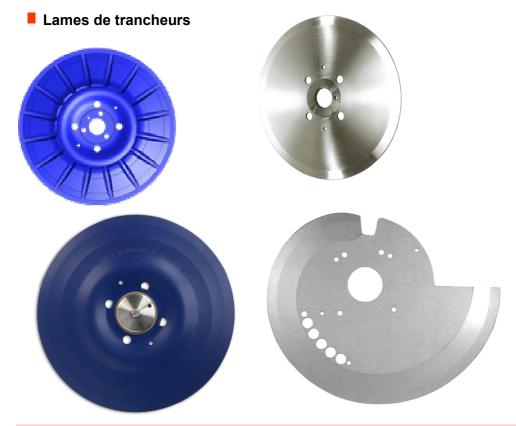


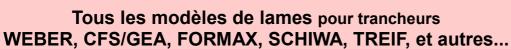
# >>> Pour scies de fente carcasses

2964 x 19 x 0,55 mm	CT-R201
3200 x 19 x 0,55 mm	CT-R202
3234 x 19 x 0,55 mm	CT-R203

	EFA	FREUND
Pour scies	(trou d'axe carré)	(trou d'axe rond)
Lames Ø 180 - 70 dents	CT-E-180-EFA	CT-E-180-F
Lames Ø 180 - 36 dents carbure	CT-EC-180-EFA	CT-EC-180-F
Lames Ø 230 - 60 dents	CT-E-230-EFA	CT-E-230-F
Lames Ø 230 - 44 dents carbure	CT-EC-230-EFA	CT-EC-230-F

# **Pour scies KENTMASTER**









# Nous réalisons tous les modèles d'aiguilles pour toutes marques d'injecteurs, **CONSULTEZ-NOUS!**



La grande qualité de nos tubes rend nos aiguilles plus résistantes !





# Toutes les lames pour :

- Fendeuses porcs
- Coupe rosette
- Coupe cloaque
- Trocarts
- Etc...

# Lutter contre les TMS, c'est :

- Améliorer la productivité
  - Améliorer la qualité
- Augmenter l'intérêt pour le travail

LE COUTEAU : le "sacro-saint" outil utilisé depuis l'âge de la pierre.

Nous avons considérablement amélioré la chose qui se décline dans d'innombrables modèles.

Le couteau de boucherie est devenu le pivot du travail de la viande et en particulier dans la découpe. C'est avec ce petit outil (simple d'apparence) que nous réalisons de véritables prouesses de production.

Depuis 25 ans "début de l'industrialisation", nous préconisons un certain nombre d'actions.

Depuis quelques années, tout le monde constate les effets néfastes causés par l'usage intensif du couteau :

- Problèmes de TMS et de sécurité
- Problèmes de qualité et de productivité

Cela fait plus de 30 ans que nous collaborons avec les principaux couteliers et fabricants d'affûteuses.

Notre présence importante sur le terrain nous a permis de constater quelques faits.

Afin de valider notre analyse, dans le cas des TMS nous avons consulté le Professeur BOUR (l'un des fondateurs des cliniques de la main) dont la renommée dépasse largement l'hexagone.



C'est dans le cadre de lutte contre les TMS par l'affûtage et les techniques de nettoyage que nous proposons nos prestations de formation pour lesquelles nous sommes agréés

3 – Pour une tenue du couteau qui engendre le moins d'efforts possibles, il faut que le

manche soit dégraissé, qu'il soit adhérant (forme, matière, etc...)

Spécialistes de l'affûttage, nous sommes agréés pour réaliser la formation en situation réelle.











Jauge 13

PR-BLUECUTLITEX

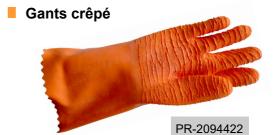
PR-BLUECUTPRO

Jauge 10



# Gants éplucheuse / decouenneuse





# ■ Gants cotte de maille inox

Gant inox - sans manchette	PR-NIRO-SM
Gant inox - manchette 8 cm	PR-NIRO-M8
Gant inox - manchette 15 cm	PR-NIRO-M15-BLEU
Gant inox - manchette 19 cm	PR-NIRO-M19
Gant inox - manchette épaule	PR-NIRO-EPOL

Gant titane - sans manchette	PR-NIRO-TI-BLEU
Gant titane - manchette 19 cm	PR-NIRO-TI-M19-BLEU
Gant titane - manchette épaule	PR-NIRO-EPOL

Les raidisseurs sont en matière plastique souple.

Le système de ressort breveté STS est conçu pour un confort optimal et pour **un entretien facile**. Ajustement au poignet par ressort en acier auto-ajustable (système breveté)

Les anneaux de jonction soudés par induction sont les plus résistants du marché.





Le paquet de 100

# TABLIERS PHARES

# Rouleaux de 10 pièces - Taille standard : 90 x 115 cm

# Attaches standard Attaches X ou croisé

# GATTEVILLE Polyester, caoutchouc nitrile, ép. 0,5



Attaches standard PR-GATTEVILLE-S Attaches X ou harnais PR-GATTEVILLE-X

ECKMÜHL Coloris O

Attaches standard PR-ECKMULH-S Attaches X ou harnais PR-ECKMULH-X

Coton, caoutchouc nitrile, ép. 0,5

# GOULPHAR

Coloris Attaches standard

Attaches X ou harnais

PR-GOULPHAR-S-2 PR-GOULPHAR-X-2

Coloris O

Attaches standard PR-GOULPHAR-S-1 Attaches X ou harnais PR-GOULPHAR-X-1

Caoutchouc, polyuréthane sans support, ép. 0,3

# CREAC'H

Coloris O

PVC, nitrile sans support, ép. 0,3

Attaches standard PR-CREACH-S PR-CREACH-X Attaches X ou harnais

# PENFRET

Coloris O

PVC, nitrile sans support, ép. 0,3

Attaches standard

PR-PENFRET-S

LE FOUR

Tablier à plastron

PR-LE-FOUR

Attaches

harnais



# SPÉCIAL SALLES DE DÉCOUPE

**TABLIER PU Enduction PU** 75x100

Attaches standard Attaches X ou harnais PR-ENDUCTION-S PR-ENDUCTION-X

# Tabliers et chasubles inox

Protection efficace contre les couteaux effilés (« petits anneaux ») lors de tous travaux. Confort et Hygiène de la cotte de maille acier inox

Tabliers disponibles en 3 tailles en fonction de l'utilisateur pour une meilleure sécurité.



Tablier inox NIROFLEX

800 x 550 (anneaux Ø 7)	PR-TM-11
750 x 450 (anneaux Ø 4)	PR-TM-05
800 x 550 (anneaux Ø 4)	PR-TM-04
850 x 600 (anneaux Ø 4)	PR-TM-03

Tablier inox **NIROFLEX** 



Chasuble inox NIROFLEX

900 x 550 (anneaux Ø 7)	
750 x 450 (anneaux Ø 4)	PR-TM-06

Tunique inox NIROFLEX

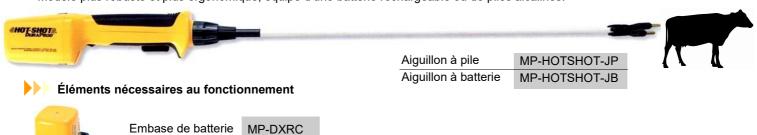
# Tous nos aiguillons sont agrées



Dans le cadre du bien être animal (pas d'effet tétanisant)

# Aiguillon HOT-SHOT

Modèle plus robuste et plus ergonomique, équipé d'une batterie rechargeable ou de piles alcalines.





MP-FX22

MP-FX32

MP-FX42

MP-FX52



Chargeur

secteur





MP-ALKDP

# Aiguillon HOT-SHOT

Tige flexible 36 cm

Tige flexible 61 cm

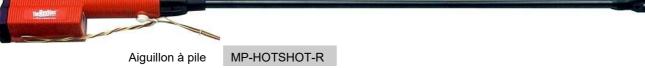
Tige flexible 86 cm

Tige flexible 112 cm

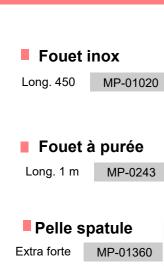
Même puissance électronique que le jaune. Fonctionne à piles ou à batterie.

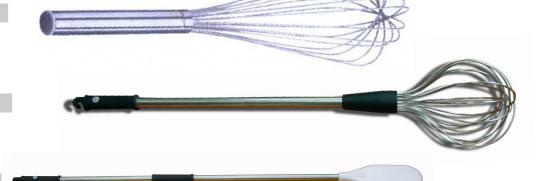


# Fonctionne à piles.









# ■ Vide marmite inox

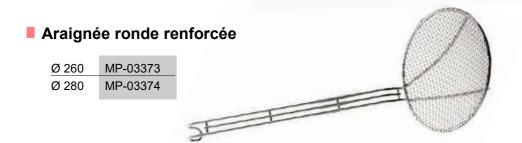
Ø 200

MP-01552

# Pelle ajourée alu

420 x 280 - Manche PEHD

MP-PELALU



# Embossoirs





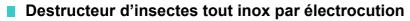
- 1. Ogive
- 2. Embossoir (avec embase)
- 3. Poignée
- 4. Support

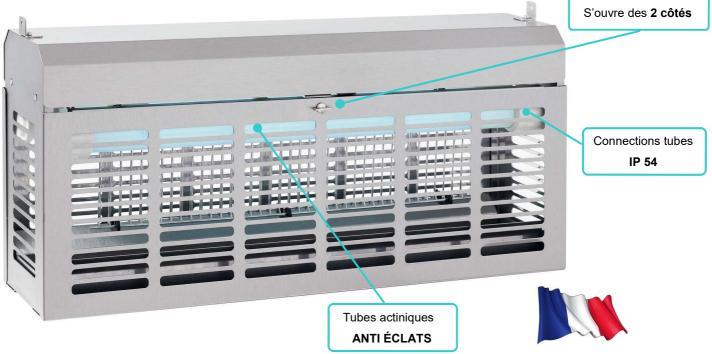
Long.	tube	380	mm
-------	------	-----	----

Ø sortie 86	MP-10
Ø sortie 96	MP-12
Ø sortie 110	MP-14
Ø sortie 125	MP-16
Ø sortie 138	MP-18



IMIECOUDE ME





Protection Modèles

Jusqu'à 120 m² AGR 40 i - 2 X 18 W HY-AGR-36 Jusqu'à 240 m² AGR 80 i - 2 X 36 W HY-AGR-72

# Tubes actiniques ANTI-ÉCLATS



AGR 40 i - 2 X 18 W HY-TUBE-18 AGR 80 i - 2 X 36 W HY-TUBE-36

# Destructeur d'insectes tout inox « GLU »



AGR 80 i - GLU

HY-AGR-80-GLU

# >>> Plaques Glu

Paquet de 6 HY-PLAQUE-GLU

Armoires U.V.

# Modèles

20 couteaux - Râtelier HY-ARM-50P
30 couteaux - Râtelier HY-ARM-100P



# Tubes U.V. germicides

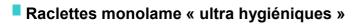


TUV 30 W - 90 cm

HY-LAMPEUV30W HY-LAMPEUV15W



Armoires pour divers outillages.





Référence	Largeur	Cdt
NE-5840-B	400 mm	x 10
NE-5850-B	500 mm	x 10
NE-5870-B	700 mm	x 10

Raclettes de table



Référence	Largeur	Cdt
NE-5825-B	250 mm	x 8
NE-5835-B	350 mm	x 8

# ■ Raclettes mousse blanche



Référence	Longueur	Cdt
NE-5064-BB	400 mm	x 10
NE-5065-BB	500 mm	x 10
NE-5066-BB	700 mm	x 10

# Raclettes mousse noire



Référence	Longueur	Cdt
NE-5064-NB	400 mm	x 10
NE-5065-NB	500 mm	x 10
NE-5066-NB	700 mm	x 10

# Mousse de rechange



Référence	Longueur	Cdt
NE-5067-B	400 mm	x 10
NE-5068-B	500 mm	x 10
NE-5069-B	700 mm	x 10
NE-5067-N	400 mm	x 10
NE-5068-N	500 mm	x 10
NE-5069-N	700 mm	x 10



Coloris les plus courants					
Couleur					
Code	1	В	R	J	V

# Manches Aluminium

Référence	Longueur	Ø	Cdt
NE-5064	60 cm	25	x 10
NE-5062-B	1,4 m	25	x 10



# Manches Fibre de verre

Référence	Longueur	Ø	Cdt
NE-5063-B	1,4 m	25	x 10



# ■ Manches ergonomique monobloc, très hygiéniques

Référence	Longueur	Ø	Cdt
NE-5060-B	1,4 m	32	x 6



# ■ Manches télescopiques

Référence	Longueur	Ø	Cdt
NE-5970	1,05 à 1,60 m	32	x 6
NE-5975	1,70 à 2,80 m	32	x 6



# ■ Manches à passage d'eau monobloc (résine de synthèse)

Référence	Longueur	Ø	Cdt
NE-5061	1,4 m	32	x 6



# ■ Manches télescopiques à passage d'eau

Référence	Longueur	Ø	Cdt
NE-5960	1,05 à 1,60 m	32/37	x 6
NE-5965	1,70 à 2,80 m	32/37	x 6





Coloris les plus courants					
Couleur					
Code	•	В	R	J	V

# Raclettes, manches et brosserie proposés :

Fabrication PVC: matériau noble facilement recyclable à 100 %... Ce n'est pas le cas d'autres matériaux fréquemment utilisés, difficilement recyclables (à 70 % dans le meilleur des cas).

# Balais brosse



Référence	Format	Fibre	Matière	Cdt
NE-5025-B	260 x 65 mm	35 mm - Dur	Polyester	x 10
NE-5030-B	310 x 70 mm	35 mm - Dur	Polyester	x 10
NE-5031-B	310 x 70 mm	50 mm - Mi dur	Polyester	x 10
NE-6037-B	370 x 60 mm	35 mm - Dur	Polyester	x 6

# Balais



Référence	Format	Fibre	Matière	Cdt
NE-6029-B	290 x 55 mm	65 mm - Mi dur	Polyester	x 10
NE-6070-B	380 x 60 mm	65 mm - Mi dur	Polyester	x 3
NE-6045-B	450 x 60 mm	65 mm - Mi dur	Polyester	x 6
NE-6060-B	600 x 60 mm	65 mm - Mi dur	Polyester	x 6
NE-6040-B	260 x 65 mm	65 mm - Souple	Polyester	x 10
NE-6080-B	380 x 60 mm	65 mm - Souple	Polyester	x 3
NE-6061-B	600 x 60 mm	65 mm - Souple	Polyester	x 6

# Brosse à passage d'eau avec bord souple



Référence	Format	Fibre	Matière	Cdt
NE-5926	26 cm	Souple	Polyester Bleu	x 10
NE-5930	26 cm	Mi dur	Polyester Blanc	x 10
NE-5936	36 cm	Souple	Polyester Bleu	x 10
NE-5940	36 cm	Mi dur	Polyester Blanc	x 10

# ■ Brosse tank

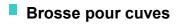


Référence		Fibre	Matière	Cdt
NE-165-B	-	40 mm - Mi dur	Polyester	x 6
NE-167-B	Passage d'eau	40 mm - Mi dur	Polyester	x 6









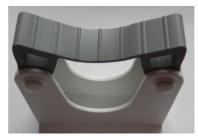
Référence	Format	Fibre	Matière	Cdt
NE-5055	Ø 130 mm	Mi dur	Polyester	x 4



Référence	Format	Matière	Cdt
NE-5076-B	1110 x 345 mm	Polypropylène	x 5
NE-5072-B	480 x 240 mm	Polypropylène	x10
NE-5074-B	530 x 250 mm	Polypropylène	x10

# NE-5072-B NE-5076-B NE-15165

# Supports muraux



NE-5556 NE-5557



Référence	Format	Désignation	Cdt
NE-5556	Ø 20 - 30 mm	Clip petite taille	x 12
NE-5557	Ø 30 - 40 mm	Clip grande taille	x 12
NE-5558		Crochet (lot de 3)	x 50
NE-5555	500 mm	Rail aluminium (pour 3)	x 10
NE-15161	415 mm	Support inox 4 crochets	x 1
NE-15165	580 mm	Support inox 6 crochets	x 1









NE-6028-B

Référence	Format	Hauteur fibre	Matière	Cdt
NE-5012-B	275 x 55 mm	50 mm - Souple	Polyester	x 10
NE-6022-B	340 x 130 mm	50 mm - Souple	Polyester	x 5
NE-6025-B	300 x 50 mm	50 mm - Souple	Polyester	x 5
NE-6028-B	300 x 50 mm	50 mm - Mi dur	Polyester	x 5
NE-6017-B	260 x 70 mm	50 mm - Mi dur	Polyester	x 10
NE-6019-B	450 x 50 mm	50 mm - Mi dur	Polyester	x 10
NE-6024	300 x 50 mm	25 mm - Dur	INOX	x 5





# Brosses pour machines



Référence	Format	Hauteur fibre	Matière	Cdt
NE-6020	490 mm	35 mm - Mi dur	Polyester	x 10
NE-5054-B	Ø 80 mm	Mi dur	Polyester	x 10

NE-6020



Référence	Format	Fibre	Matière	Cdt
NE-5562-B	Ø 20 mm	Mi Dur	Polyester	x 10
NE-5564-B	Ø 40 mm	Mi Dur	Polyester	x 10
NE-5565-B	Ø 50 mm	Mi Dur	Polyester	x 10
NE-5566B	Ø 60 mm	Mi Dur	Polyester	x 10





Mullillllllllllllll





Référence	Format	Hauteur fibre	Matière	Cdt
NE-915	85 x 40 x 35 mm	2 faces	Polypropylène / Nylon	x 10
NE-5908-B	140 x 40 x 70 mm	Souple 20 mm	Polypropylène / Nylon	x 20
NE-6010-B	240 x 70 mm	30/40 mm - Mi dur	Polyester	x 10
NE-6016-B	280 x 75 mm	35/40 mm - Dur	Polyester	x 10







# Pelles à main



Référence	Format	Capacité	Matière	Cdt
NE-5085-B	250x 115 x 70 mm	0,70 litre	Polypropylène	x 5
NE-5086-B	310 x 140 x 90 mm	1,30 litre	Polypropylène	x 1
NE-5087-B	360 x 170 x 90 mm	2,50 litre	Polypropylène	x 1



# ■ Poubelle blanche + couvercle (option)



Référence	Format	Capacité	Matière
NE-612021-1	Ø 540 x h 485 mm	75 litres	PEHD
NE-612121-1	Ø 560 x 160 mm	(couvercle)	PEHD

# Seaux gradués avec bec verseur

Référence	Capacité	Matière
NE-615421	12 litres - avec bec verseur	PEHD
NE-615521	14 litres - sans bec verseur	PEHD





# Pompes doseuses proportionnelles

# Pompe MIXRITE

- Facile à installer
- Pas d'électricité
- Dosage facile à ajuster

Modèle	NE-MIXRITE-2504	NE-MIXRITE-2510

Dosage réglable de	0,4 à 4 %	3 à 10 %
Pression d'utilisation entre	0,2 et 6 bar	0,5 à 6 %
Débit de travail entre	50 et 2500 l/h	50 et 2500 l/h

# ■ Pompes péristaltiques

Débits de 0,15 ml/min à 17 l/min.







# Système venturi

NE-VENTURI



# ■ Pompes pneumatiques



# Raccord tournant oscillant

pour pistolet de lavage, outils pneumatiques, etc...





Rotation libre 90°



Montage avec vanne



	NE-RTO-11AL12	NE-RTO-7AL14	NE-RTO-6ix14	NE-RTO-11ix12
Ø de passage	11 mm	7 mm	6 mm	11 mm
Poids	132 gr	79 gr	185 gr	220 gr
Température maxi	90°C	90°C	130°C	130 ° C
Pression maxi	40 bar	40 bar	150 bar	150 bar
Ø de raccordement	Mâle BSP 1/2"	Mâle BSP 1/4"	Mâle BSP 1/4"	Mâle BSP 1/2"
Matière	Aluminium alimentaire et inox	Aluminium alimentaire et inox	INOX	INOX

#### **BASSE PRESSION** (jusqu'à 10 bars)

# **Douchettes**



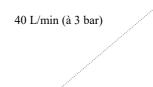




# Pistolets de lavage







# **Raccords tournants**





Modèle	Matière	PN	Réf.
A - Mâle 1/2" - Cannelé	Inox Laiton	10 bar	NE-RT-CA
<b>B -</b> Mâle 1/2" - Femelle 1/2"	Inox	15 bar	NE-RTI-MF

# Réduit la consommation d'eau Corps alu (léger) Gainé caoutchouc (Noir ou Blanc)

# **NE-GUNJET**

Modèle: AL10: 37 L/min (à 3 bar)

AL16: 60 L/min (à 3 bar)

# **Raccords LEGRIS**







■ Coupleur cannelé JL ■ Coupleur femelle RL

L2

Ø tuyau	Réf.	Ø filetage	Réf
12	VR-JL2	15 x 21	VR-R
15	VR-JL4	20 x 27	VR-R
19	VR-JL5	26 x 34	VR-RI



Adaptateur cannelé DL

Ø tuyau	Réf.
12	VR-DL2
15	VR-DL4
19	VR-DL5



■ Nez de robinet NL

Ø filetage	Réf.	
15 x 21	VR-NL2	
20 x 27	VR-NL4	
26 x 34	VR-NL5	



Adaptateur mâle AL

Ø filetage	Réf.
15 x 21	VR-AL2
20 x 27	VR-AL4
26 x 34	VR-AL5

# **MOYENNE PRESSION**

# ■ Pistolets de lavage INOX





Débit important (120 litres/min) ; permet le moussage Gâchette assistée, effort diminué de 90 %

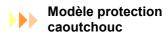
Ouverture progressive Léger : 475 gr



# Vannes

# Modèle protection inox

Entrée F 1/2" - sortie F 3/8"	NE-VA-PI-1
Entrée F 1/2" - sortie F 1/2"	NE-VA-PI-2
Entrée F 1/2" - sortie coupleur	NE-VA-PI-3





NE-VA-PC

# Exemple d'assemblage des éléments







# Raccords rapides inox

# Coupleurs



Coupleur 3/8" femelle	LA-3530
Coupleur 3/8" mâle	LA 3531
Coupleur 1/2" femelle	LA-3532
Coupleur 1/2" mâle	LA-3533

# Coupleur WULK



3/8" femelle WULK	LA-35182
3/8" mâle WULK	LA-34942
1/2" femelle WULK	LA-33280
1/2" mâle WULK	LA-35036

# Inserts



Insert 1/4" femelle	LA-3540
Insert 1/4" mâle	LA 3541
Insert 3/8" femelle	LA-3542
Insert 3/8" mâle	LA-3543
Insert 1/2" femelle	LA-3544
Insert 1/2" mâle	LA-3545

# Raccord tournant



Modèle	Matière	PN	Réf.
Mâle 1/2" - Femelle 1/2"	Inox	200 bar	NE-RT-I

# **MOYENNE PRESSION**

# Lances et buses de lavage



announce and a second	
Modèle	Référence
Buse de lavage (bleue) 20 bar	LA-17891
Buse de lavage (bleue) 40 bar	LA-17892
Buse de désinfection (jaune)	LA-17882
Lance de moussage 300 mm (blanche)	LA-17881
Buse de prélavage	LA-17910
Lance de lavage 1000 mm - 20 bar	NE-LANCE-1000-20BAR
Lance de lavage 1000 mm - 40 bar	NE-LANCE-1000-40BAR
Lance de lavage 800 mm - 20 bar	NE-LANCE-800-20BAR
Lance de lavage 800 mm - 40 bar	NE-LANCE-800-40BAR
Lance de lavage 500 mm - 20 bar	NE-LANCE-500-20BAR
Lance de lavage 500 mm - 40 bar	NE-LANCE-500-40BAR



Lance avec extrémité orientable

Buse rotative (jusqu'à 20 bars)

# Tête de lavage



# 600 mm NE-ST-85-600 850 mm NE-ST-85-850 1000 mm NE-ST-85-1000



# TUYAUX BASSE ET MOYENNE PRESSION



# SUPER NOBELAIR SOFT

Tuyau industriel d'une exceptionnelle souplesse pour l'alimentaire. Conception tri couches, en PVC extra souple, avec renforcement en fibre polyester haute ténacité.



Pression de service : 15 bar

(éclatement 60 bar).

Tenue en température : -20 à +60°C

Ø 16 x 23 - Couronne 25 m	TU-158059
Ø 19 x 26,5 - Couronne 25 m	TU-158075
Ø 25 x 33,5 - Couronne 25 m	TU-158091

# THERMOCLEAN 100

Tuyau de lavage industriel résistant à 100°C en continu. Conception cinq couches de qualité alimentaire. Revêtement extérieur bleu non tachant et anti-graisse. Renforcement en fibre polyester haute ténacité non toxique.



Pression de service : 15 bar (éclatement 45 bar) à 100° C

Tenue en température : -15 à +100°C

Ø 16 x 24 - Couronne 25 m	TU-145655
Ø 16 x 24 - Couronne 40 m	TU-145668
Ø 19 x 28 - Couronne 20 m	TU-145671
Ø 19 x 28 - Couronne 40 m	TU-145684
Ø 25 x 34 - Couronne 20 m	TU-145597
Ø 25 x 34 - Couronne 40 m	TU-145697

# SUPER THERMOCLEAN 40



Pression de service : 40 bar Tenue en température : 70°c

Ø 12 x 22 - couronne 25 m	TU-100758
Ø 12 x 22 - long. à la coupe	TU-100774

Sertissage de 2 embouts

TU-SERTI

# SUPER MILCH



Tuyau caoutchouc blanc pour le transfert de produits alimentaires. Tube NBR blanc lisse ne laissant ni goût ni odeur, revêtement NBR blanc.

> Pression de service : 8 bar (éclatement 24 bar) Tenue en température : + 90 ° C

Ø 13 x 23	TU-65869
Ø 16 x 26	TU-65870
Ø 19 x 31	TU-65871

# NETWASH

Tuyau caoutchouc de nettoyage à la vapeur ou à l'eau chaude ou de transfert de liquides alimentaires. Revêtement non tachant. Résiste au contact extérieur de graisses animales.



Pression de service : 8 bar (éclatement 25 bar).

Tenue en température : -30 à +160°C

Ø 16 x 26 - Couronne 40 m	TU-65886
Ø 19 x 30 - Couronne 40 m	TU-65887

# THERMIDOR

Tuyau caoutchouc (intérieur EPDM noir, extérieur EPDM noir à bandes jaunes)



Pression de service : 8 bar (éclatement 25 bar) à 100° C

Tenue en température : -30 à +160°C

Ø 12,7 x 19 - Couronne 25 m	TU-026
Ø 15 x 21 - Couronne 25 m	TU-027
Ø 19 x 26 - Couronne 25 m	TU-028
Ø 25 x 33 - Couronne 25 m	TU-029

# Sertissage sur tuyau basse pression





Bague à sertir tuyau Ø 16	TU-BAG-1
Bague à sertir tuyau Ø 19	TU-BAG-2
Sertissage de 2 bagues inox sur tuyau basse pression	TU-SERTI

# HAUTE PRESSION (plus de 60 bar)

# ■ Tuyau H.P. simple tresse

Tuyau pour le lavage haute pression ; léger et flexible, ne vrille pas. Longue durée de vie, revêtement NBR/SBR bleu résistant à l'abrasion et à l'ozone. Très bonne résistance à l'huile, aux solvants et détergents.

# HOT WATER 160° W.P. 210 BAR

#### **TUYAU AVEC SERTISSAGE**

Pression de service : 210 bar

(éclatement 840 bar).

Tenue en température : -10 à +160°C

•	
Tuyau H.P. bleu - Ø 8 x14,1	TU-HPA-08
Tuyau H.P. bleu - Ø 10 x 15,6	TU-HPA-10
Tuyau H.P. bleu - Ø 13 x 19,5	TU-HPA-13

# Tuyau H.P. double tresse

Pression de service : 400 bar

Tuyau H.P. double tresse bleu - Ø 8 x 15	TU-HPT-08
Tuyau H.P. double tresse bleu - Ø 10 x 17,4	TU-HPT-10
Tuyau H.P. double tresse bleu - Ø 13 x 20,6	TU-HPT-13

Sertissage de 2 embouts sur 1 tuyau

TU-SERTI



# ■ Embout à sertir droit Zinqué

Embout à sertir droit Ø 8 Femelle 3/8"	TU-S08-F
Embout à sertir droit Ø 8 Mâle 3/8"	TU-S08-M
Embout à sertir droit Ø 10 Femelle 3/8"	TU-S10-F
Embout à sertir droit Ø 10 Mâle 3/8"	TU-S10-M
Embout à sertir droit Ø 10 Femelle 1/2"	TU-S11-F
Embout à sertir droit Ø 10 Mâle 1/2"	TU-S11-M
Embout à sertir droit Ø 13 Femelle 1/2"	TU-S13-F
Embout à sertir droit Ø 13 Mâle 1/2"	TU-S13-M

# Manchon caoutchouc



# Embout à sertir inox

Embout inox droit à sertir Ø 13 - Femelle 1/2"	TU-I13-F
Embout inox droit à sertir Ø 13 - Mâle 1/2"	TU-I13-M

Manchon caoutchouc bleu TU-MANCHON

# Sertissage - Raccords démontables







Brides et raccords démontables = <u>réutilisable</u>

# **ASPIRATION ET REFOULEMENT**



Gaine polyuréthane





Gaine aspiration très souple Spire en acier

Ø 30	TU-66555
Ø 35	TU-66556
Ø 40	TU-66557

# ■ Tuyau annelé - Spire acier

Usages sévères. Tuyau souple alimentaire.

Conception très résistante, en PVC souple transparent avec renforcement par une spirale en acier galvanisé noyée dans la paroi.

Surfaces intérieures et extérieures lisses.



Tenue en température : - 15° + 60 ° C

Ø 50 x 60 - Couronne 30 m	TU-034962
Ø 60 x 72 - Couronne 30 m	TU-034991
Ø 70 x 86 - Couronne 30 m	TU-034827
Ø 76 x 92 - Couronne 30 m	TU-034769
Ø 80 x 93 - Couronne 20 m	TU-034743
Ø 90 x 104 - Couronne 20 m	TU-034756
Ø 102 x 118 - Couronne 20 m	TU-190710
Ø 105 x 123 - Couronne 20 m	TU-190749
Ø 110 x 128 - Couronne 20 m	TU-034869

# ■ Tuyau annelé - SPIRABEL SNT-S

Tuyau alimentaire polyvalent, léger et flexible

Renforcé par un jonc blanc antichoc noyé en spirale dans une âme en PVC souple transparent

Paroi intérieure très lisse, extérieure lisse permettant le montage par collier plat.



Tenue en température : - 15° + 60 ° C

Ø 40 x 46 - Couronne 25 m	TU-167243
Ø 45 x 51,2 - Couronne 25 m	TU-167269
Ø 50 x 56,6 - Couronne 25 m	TU-167285
Ø 55 x 61,6 - Couronne 25 m	TU-167301
Ø 60 x 66,6 - Couronne 25 m	TU-167662
Ø 63 x 69,6 - Couronne 25 m	TU-167327
Ø 70 x 76,8 - Couronne 25 m	TU-167675

# ALISTAR - (DEPOTAL- CITERDIAL)

Collecte et dépotage

Tuyau caoutchouc ultra souple de collecte de lait et tous liquides alimentaires délicats dont alcools titrant jusqu'à 95°.



Pression de service : 6 bar Tenue en température : - 30° + 80 ° C

Ī	Ø 51 x 61,5 - Couronne 40 m	TU-03247
	Ø 53 x 63,5 - Couronne 40 m	TU-03250
	Ø 63 x 76 - Couronne 40 m	TU-03249
	Ø 76 x 89 - Couronne 20 m	TU-03248
	Ø 89 x 103 - Couronne 20 m	TU-03251

# Gaines polyuréthane

Très nombreux modèles pour tous les usages, avec :

- Spire en acier
- Spire en inox
- Spire synthétique

Consultez nous!





# AIR COMPRIMÉ



# Tuyau extra souple polyuréthane

Tuyau air comprimé en polyuréthane extra souple.



Pression de service : 20 bar

٠	Ø 6 x 10 - Couronne 25 m	TU-12713
	Ø 8 x 12 - Couronne 25 m	TU-14713

# Tube PA Calibré

Tube calibré de grande précision en polyamide 12. Conception mono couche en polyamide naturel ou coloré. Intérieur et extérieur lisses. Pression de service : 10 bar (éclatement 30 bar)



Pression de service : 10 bar (éclatement 30 bar)

Tenue en température : -15° + 80 ° C

Couleur: naturel (blanc)
4 - Couronne 50 m

Ø 2 x 4 - Couronne 50 m	TU-072606
Ø 4 x 6 - Couronne 25 m	TU-072516
Ø 6 x 8 - Couronne 25 m	TU-072538
Ø 8 x 10 - Couronne 25 m	TU-072551
Ø 10 x 12 - Couronne 25 m	TU-072562
Ø 12 x 14- Couronne 25 m	TU-072584

# Tube PU Calibré

Tube calibré de grande précision en polyuréthane. Conception mono couche en polyuréthane naturel ou coloré. Intérieur et extérieur lisses. Pression de service : 10 bar (éclatement 30 bar)



Pression de service : 10 bar (éclatement 30 bar)

Tenue en température : -15° + 80 ° C

Ø 2,5 x 4 - Couronne 25 m	TU-070691
Ø 4 x 6 - Couronne 25 m	TU-070762
Ø 6 x 8 - Couronne 25 m	TU-071107
Ø 7,5 x 10 - Couronne 25 m	TU-072412
Ø 8 x 12 - Couronne 25 m	TU-070936

# TRICOCLAIR

Tuyau polyvalent alimentaire. Conception tri couches en PVC souple transparent avec renforcement en fibre polyester haute ténacité.



Pression de service : 20 bar (éclatement 60 bar)

Tenue en température : - 15° + 60 ° C

Ø 6 x 12 - Couronne 25 m	TU-163032
Ø 8 x 14 - Couronne 25 m	TU-163045
Ø 10 x 16 - Couronne 25 m	TU-163084
Ø 13 x 20 - Couronne 25 m	TU-163132
Ø 15 x 23 - Couronne 25 m	TU-163140
Ø 19 x 27 - Couronne 25 m	TU-163161
Ø 25 x 34 - Couronne 25 m	TU-163184

# TCF

Tuyau polyvalent alimentaire. Conception tri couches en PVC souple transparent avec renforcement en fibre polyester haute ténacité.



Pression de service : 13 bar (éclatement 40 bar)

Tenue en température : - 15° + 60 ° C

Ø 6,3 x 11 - Couronne 25 m	TU-149621
Ø 8 x 13 - Couronne 25 m	TU-149635
Ø 10 x 15 - Couronne 25 m	TU-149651
Ø 12,5 x 18 - Couronne 25 m	TU-149677
Ø 16 x 22 - Couronne 25 m	TU-149693
Ø 19 x 26 - Couronne 25 m	TU-149712
Ø 25 x 33 - Couronne 25 m	TU-149738



Tous les accessoires adaptés aux gaines annelées



# ■ Enrouleurs de tuyaux inox - MANUEL





Petit modèle - Ø 1/2" PS 200 bar Long. tuyau 20 m Ø ext. 17mm ou 15 m Ø ext. 21mm	NE-AVM-9000
Ø 1/2" PS 200 bar Long. tuyau 50 m Ø ext. 17mm ou 35 m Ø ext. 21mm	NE-AVM-9310
Ø 1" PS 20 bar Long. tuyau 10 m Ø ext. 34mm ou 20 m Ø ext. 27mm	NE-AVM-9320
Support orientable pour enrouleur manuel simple bras	NE-SUPPORT

# ■ Enrouleurs de tuyaux inox - AUTOMATIQUE



Ø 1/2'' - PS 200 bar Long. tuyau 15 m Ø ext. 21mm	NE-AV-1000
Support orientable	NE-ST-15
Ø 1/2" - PS 200 bar Long. tuyau 20 m Ø ext. 21mm	NE-AV-1100
Support orientable	NE-ST-15
Ø 1" - PS 20 bar Long. tuyau 13 m Ø ext. 27mm ou 8 m Ø ext. 34mm	NE-AV-1200
Support orientable	NE-ST-20
Ø 1" - PS 20 bar Long. tuyau 18 m Ø ext. 27mm ou 15 m Ø ext. 34mm	NE-AV-1300
Support orientable	NE-ST-22
Ø 1/2" - PS 200 bar Long. tuyau 35 m Ø ext. 21mm	NE-AV-3500
Support orientable	NE-ST-30
Ø 1/2" - PS 20 bar Long. tuyau 20 m Ø ext. 27mm	NE-AV-3501
Support orientable	NE-ST-30
Ø 1" - PS 20 bar Long. tuyau 30 m Ø ext. 27mm ou 20 m Ø ext. 34mm	NE-AV-5000
Support orientable	NE-ST-50

# ■ Butées pour flexibles



Flexible Ø ext.:

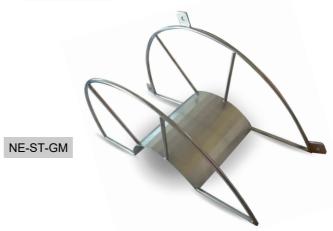
14 mm	NE-BUTEE1
17 mm	NE-BUTEE2
20 mm	NE-BUTEE3



Flexible Ø ext.:

26 mm	NE-BUTEE4
34 mm	NE-BUTEE5



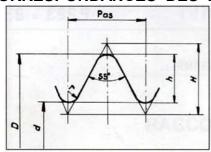


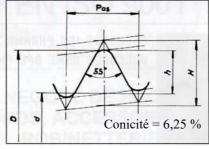
#### **GENERALITES TECHNIQUES**

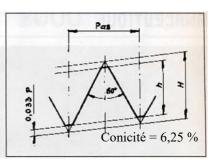
#### LES ACIERS INOXYDABLES

AISI (USA)	AFNOR (France)	<b>DIN</b> (Allemagne)		C %	Ni %	Cr %	Mo %
304	Z6CN18/09	1-4301	18 - 10	<= 0,06	8-10	17 - 19	-
304 L	Z2CN18/10	1-4307	18 - 19	<= 0,03	8-10	18,5 - 19	-
316	Z6CND17/11	1-4401	17 - 12 - 02	<= 0,06	10-13	16,5 - 18	2 - 2,5
316 L	Z2CND17/12	1-4404	17 - 12 - 02	<= 0,03	10-13	16,8 - 18	2 - 2,5

#### CORRESPONDANCES DES FILETAGES







Filetage GAZ cylindrique / BSPP

Filetage GAZ conique / BSPT

Filetage NPT

Très important : <u>l'étanchéité</u>. Les filetages sont coniques ou cylindriques.

Avec les filetages coniques, l'étanchéité s'effectue dans les filets en y ajoutant : pâtes, filasse ou téflon. Plus on tourne, plus ça serre. Avec les filetages cylindriques, l'étanchéité se fait avec une portée de joint. Il n'y a pas de serrage dans les filets cylindriques. Beaucoup d'erreurs sont commises à ce niveau, même par des « professionnels ».

Ø Nominal mm	Ø Tube mm	Ø Filetage pouce	Ancienne dénomination		
DN 5	10,2	1/8"	5 x 10		
DN 8	13,5	1/4"	8 x 13		
DN 10	17,2	3/8"	12 x 17		
DN 15	21,3	1/2"	15 x 21		
DN 20	26,9	3/4"	20 x 27		
DN 25	33,7	1"	26 x 34		
DN 32	42,4	1" 1/4	33 x 42		
DN 40	48,3	1" 1/2	40 x 49		
DN 50	60,3	2	50 x 60		
DN 65	76,1	2" 1/2	66 x 76		
DN 80	88,9	3"	80 x 90		
DN 100	114,3	4"	102 x 114		
DN 125	139,7	5"	127 x 140		
DN 150	168,3	6"	152 x 165		
DN 200	219	8"			
etc jusqu'au Ø 406					

Un tube se désigne normalement par son Ø extérieur, suivi de l'épaisseur. Exemple : 26,9 x 1,6 ou 26,9 x 3,2

Mais d'autres dénominations existent :

Série SMS (tube inox principalement utilisé en laiterie)

Série BSP dite GAZ

Série NPT ; proche du gaz mais aux normes américaines

SMS =  $\emptyset$  25 (32) - 38 - 51 - 63 - 76 - 104 (dans le secteur vinicole, la norme MACON est très proche)

La série GAZ, la plus courante, se dénomme souvent de 3 manières. Exemple : 15 x 21 ou 1/2 pouce, mais en fait 21 x 2,3 ou 21 x 2,6

le 15 x 21 est le language des plombiers le 1/2" est le language de l'industrie

NPT s'exprime toujours en pouce.

1 pouce = 25.4 mm

Principalement pour les vannes, nous parlerons de DN = diamètre nominal  $\underline{\text{Attention}}$ : pour un DN donné, il existe plusieurs  $\emptyset$  de tube ( principalement dans les DN 65 - 80 et 100 )

PS signifie Pression de Service

PE signifie Pression d'Epreuve (1,5 ou 2 fois PS)

PN signifie Pression Nominale (c'est à dire pression maximale de service avec de l'eau à 20 °C)

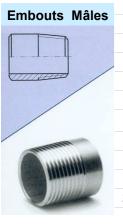
La pression s'exprine en bar ou en Kg/cm² (en pratique, c'est pareil)

Les tubes sont exécutés selon 2 techniques : tube roulé et soudé ou tube étiré.

Le tube roulé soudé est un feuillard qui est roulé à chaud et soudé longitudinalement par des procédés automatiques. Il est ensuite parachevé pour lui donner une belle présentation. Il est souvent plus fin et la soudure est visible à l'intérieur.

#### **RACCORDS**

#### INOX 316 L - BSP (GAZ) Joints coniques



Ø	Réf.
1/8 "	VR-EM5G
1/4 "	VR-EM8G
3/8 "	VR-EM12G
1/2 "	VR-EM15G
3/4 "	VR-EM20G
1"	VR-EM25G
1 " 1/4	VR-EM32G
1 " 1/2	VR-EM40G
2 "	VR-EM50G
2 " 1/2	VR-EM65G
3 "	VR-EM80G
4 "	VR-EM100G

	Ø	Réf.
Mamelons	1/8 "	VR-MC5G
	1/4 "	VR-MC8G
	3/8 "	VR-MC12G
THE PARTY PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY PART	1/2 "	VR-MC15G
	3/4 "	VR-MC20G
	1 "	VR-MC25G
	1 " 1/4	VR-MC32G
Thirty man	1 " 1/2	VR-MC40G
MININE MININE	2 "	VR-MC50G
	2 " 1/2	VR-MC65G
	3 "	VR-MC80G
	4 "	VR-MC100G

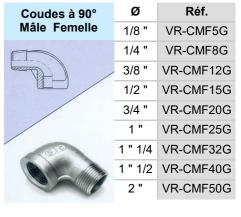
Ø	Ref.
1/8 "	VR-EM5G
1/4 "	VR-EM8G
3/8 "	VR-EM12G
1/2 "	VR-EM15G
3/4 "	VR-EM20G
1 "	VR-EM25G
1 " 1/4	VR-EM32G
1 " 1/2	VR-EM40G
2 "	VR-EM50G
2 " 1/2	VR-EM65G
3 "	VR-EM80G
4 "	VR-EM100G

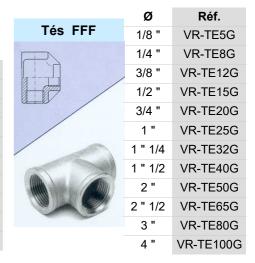
1/8 "	VR-EM5G
1/4 "	VR-EM8G
3/8 "	VR-EM12G
1/2 "	VR-EM15G
3/4 "	VR-EM20G
1 "	VR-EM25G
" 1/4	VR-EM32G
" 1/2	VR-EM40G
2 "	VR-EM50G
" 1/2	VR-EM65G
3 "	VR-EM80G
4 "	VR-EM100G

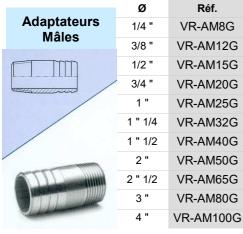
Manchons	Ø	Réf.
	1/8 "	VR-M5G
	1/4 "	VR-M8G
	3/8 "	VR-M12G
	1/2 "	VR-M15G
	3/4 "	VR-M20G
	1 "	VR-M25G
	1 " 1/4	VR-M32G
	1 " 1/2	VR-M40G
	2 "	VR-M50G
	2 " 1/2	VR-M65G
	3 "	VR-M80G
	4 "	VR-M100G

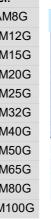
Coudes à 90°		
Femelle Femelle	Ø	Réf.
	1/8 "	VR-CFF5G
	1/4 "	VR-CFF8G
	3/8 "	VR-CFF12G
	1/2 "	VR-CFF15G
	3/4 "	VR-CFF20G
	1 "	VR-CFF25G
H-316	1 " 1/4	VR-CFF32G
	1 " 1/2	VR-CFF40G
	2 "	VR-CFF50G











MÂLE FEMELLE	Ø	Réf.
HAA	1/8 "	VR-MF5G
	1/4 "	VR-MF8G
	3/8 "	VR-MF12G
	3/4 "	VR-MF20G
	1 "	VR-MF25G
	1 " 1/4	VR-MF32G
	1 " 1/2	VR-MF40G
	2 "	VR-MF50G

Coudes Union		
Femelle Femelle	Ø	Réf.
	1/4 "	VR-CUFF8G
	3/8 "	VR-CUFF12G
	1/2 "	VR-CUFF15G
	3/4 "	VR-CUFF20G
9-130	1 "	VR-CUFF25G
	1 " 1/4	VR-CUFF32G
	1 " 1/2	VR-CUFF40G
	2 "	VR-CUFF50G

	Ø	Réf.
Adaptateurs	1/8 "	VR-AL5G
Lisses	1/4 "	VR-AL8G
	3/8 "	VR-AL12G
	1/2 "	VR-AL15G
anna /	3/4 "	VR-AL20G
	1 "	VR-AL25G
	1 " 1/4	VR-AL32G
	1 " 1/2	VR-AL40G
	2 "	VR-AL50G
	2 " 1/2	VR-AL65G
	3 "	VR-AL80G
	4 "	VR-AL100G

LISSE LISSE	Ø	Réf.
	1/8 "	VR-LL5
	1/4 "	VR-LL8
	3/8 "	VR-LL12
	1/2 "	VR-LL15
	3/4 "	VR-LL20
	1 "	VR-LL25
	1 " 1/4	VR-LL32
	1 " 1/2	VR-LL40
	2 "	VR-LL50

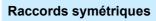
Coudes Union Mâle Femelle	Ø	Réf.
	1/4 "	VR-CUMF8G
	3/8 "	VR-CUMF12G
	1/2 "	VR-CUMF15G
	3/4 "	VR-CUMF20G
	1 "	VR-CUMF25G
	1 " 1/4	VR-CUMF32G
	1 " 1/2	VR-CUMF40G
	2 "	VR-CUMF50G

Il existe d'autres modèles...













Inox 316 ou Aluminium

#### Raccords Tank-Wagen

Raccords à cames

SMS - DIN

Ø 50 - 80 - 100 mm





Inox 316 ou Aluminium

#### **CLAMP**

DIN, SMS, MACON



#### Raccords à demi coquilles



#### Collier de serrage large

Bande pleine à bords relevés : NE COUPE PAS



Ø serrage	Larg.	Cdt	Réf.
11-17	9	100	QR-8824295
15-24	12	50	QR-8824297
19-28	12	50	QR-8824298
22-32	12	50	QR-8824299
26-38	12	25	QR-8824300
32-44	12	25	QR-8824400
38-50	12	25	QR-8824401

#### Collier à oreilles inox



	Ø serrage	Cdt	Réf.
	11-13	100	QR-64226
	13-15	100	QR-64227
	14-17	100	QR-64228
	15-18	100	QR-64229
ľ	17-20	100	QR-64230
	20-23	100	QR-64231
	22-25	100	QR-64232

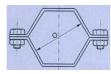
#### Étriers pour tube ISO





Ø mm	ø"	Réf.
13	1/4 "	VR-2ETR13
17	3/8 "	VR-2ETR17
21	1/2 "	VR-2ETR21
27	3/4 "	VR-2ETR27
34	1 "	VR-2ETR34
42	1 " 1/4	VR-2ETR42
49	1 " 1/2	VR-2ETR49
60	2 "	VR-2ETR60
76	2 " 1/2	VR-2ETR76
89	3 "	VR-2ETR89
102	3 " 1/2	VR-2ETR102
114	4 "	VR-2ETR114
139	5 "	VR-2ETR139
168	6 "	VR-2ETR168

#### **Colliers** Hexagonaux Sans Tige





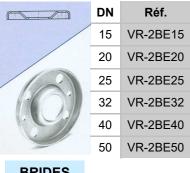
	Ø	Réf.
	21,3	VR-CH21
	25	VR-CH25
	26,9	VR-CH27
	33,7	VR-CH34
	38	VR-CH38
	42,4	VR-CH42
	48,3	VR-CH49
	51	VR-CH51
	60,3	VR-CH60
	63,5	VR-CH63
,	76,1	VR-CH76
	88,9	VR-CH89
	104	VR-CH104
	114,3	VR-CH114

#### Colliers de raccordement

20 modèles Ø 21,3 à 609 mm Pression 2 à 35 bar Joint EPDM ou NBR



#### **BRIDES TOURNANTES**



BRIDES		
DINIDLO	DN	Réf.
	15	VR-2PAS15
000	20	VR-2PAS20
	25	VR-2PAS25
	32	VR-2PAS32
	40	VR-2PAS40
	50	VR-2PAS50

#### **Accessoires INOX 316 L**

COUDES	Ø
304 L	13,5
3D	17,2
50	21,3
	26,9
R	33,7
, +	42,4
	48,3
	60,3
	76,1

Ø	Ep.	Réf.
13,5	1,6	VR-23DR131
17,2	1,6	VR-23DR171
21,3	1,6	VR-23DR211
26,9	1,6	VR-23DR261
33,7	2	VR-23DR332
42,4	2	VR-23DR422
48,3	2	VR-23DR482
60,3	2	VR-23DR602
76,1	2	VR-23DR762
88,9	2	VR-23DR882
114,3	2	VR-23DR1142

TÉS EGAUX	Ø	Ep.	Réf.
ISO - 304 L	17,2	1,6	VR-2TSS171
	21,3	1,6	VR-2TSS211
	26,9	1,6	VR-2TSS261
	33,7	2	VR-2TSS332
	42,4	2	VR-2TSS422
	48,3	2	VR-2TSS482
	60,3	2	VR-2TSS602
	76,1	2	VR-2TSS762
	88,9	2	VR-2TSS882
	114,3	2	VR-2TSS1142

#### Très nombreux autres raccords et accessoires sur demande











**RACCORDS SMS** 

#### **Raccords SMS INOX 316 L**

## Raccords SMS complets à souder



Ø	Réf.
25	VR-4SMS25
38	VR-4SMS38
51	VR-4SMS51
63	VR-4SMS63
76	VR-4SMS76
104	VR-4SMS104

	Ecrous		
	Ø	Réf.	
	25	VR-4SMSML25	
	38	VR-4SMSML38	
	51	VR-4SMSML51	
	63	VR-4SMSML63	
	76	VR-4SMSML76	
	104	VR-4SMSML104	

	Ø	Réf.
	25	VR-4SMSML25
Chill	38	VR-4SMSML38
	51	VR-4SMSML51
	63	VR-4SMSML63
	76	VR-4SMSML76
	104	VR-4SMSML104

Nez à souder

Ø	Réf.
25	VR-SMSJ25
38	VR-SMSJ38
51	VR-SMSJ51
63	VR-SMSJ63
76	VR-SMSJ76
104	VR-SMSJ104
	25 38 51 63 76

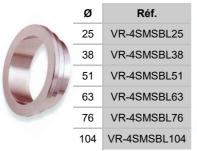
**Joints EPDM** 

#### Tubes cannelés

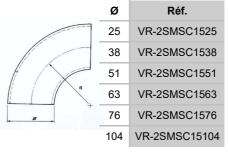


	Ø	Réf.
	25	VR-4SMSAL25
1	38	VR-4SMSAL38
	51	VR-4SMSAL51
	63	VR-4SMSAL63
	76	VR-4SMSAL76
	104	VR-4SMSAL104

#### Douille à souder



#### Coudes SMS 90° - 1,5 D



#### Tés égaux SMS



Ø	Réf.
25	VR-2SMST25
38	VR-2SMST38
51	VR-2SMST51
63	VR-2SMST63
76	VR-2SMST76
104	VR-2SMST104

TUBES SMS - 304 L - 316 L POLIS INTERIEUR, LIVRES SOUS GAINE PVC



#### VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE GAZ (BSP) - INOX 316

Vannes 2 pièces
Femelle Femelle à passage
intégral - PN 64



Ø	Réf.
1/4 "	VR-4RBIFC8
3/8 "	VR-4RBIFC12
1/2 "	VR-4RBIFC15
3/4 "	VR-4RBIFC20
1 "	VR-4RBIFC25
1 " 1/4	VR-4RBIFC32
1 " 1/2	VR-4RBIFC40
2 "	VR-4RBIFC50
2 " 1/2	VR-4RBIFC65
3 "	VR-4RBIFC80



Ø	Réf.
1/4 "	VR-RBIFC38
3/8 "	VR-RBIFC312
1/2 "	VR-RBIFC315
3/4 "	VR-RBIFC320
1 "	VR-RBIFC325
1 " 1/4	VR-RBIFC332
1 " 1/2	VR-RBIFC340
2 "	VR-RBIFC350
2 " 1/2	VR-RBIFC365
3 "	VR-RBIFC380
4 "	VR-RBIFC3100

Vannes papillon SMS



Robinet à boisseau 2 ou 3 voies SMS



Robinet à soupape



Robinet à boule 2 ou 3 voies SMS



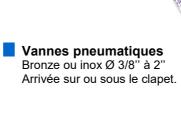
Robinet à boule haute pression



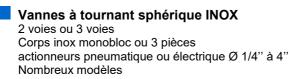
Gamme complète de vannes et raccords SMS - CLAMP - MACON - DIN



Antibélier Bronze ou inox









Vannes guillotine

Ø 80 à 600 mm



Vannes axiales pneumatiques Normalement ouvertes, normalement fermées ou double effet Ø 3/8 " à 2"



Robinet « Perfection » Ø 1" à 4"



Détendeur Ø 1/2" à 6"

Bronze ou inox









ø"

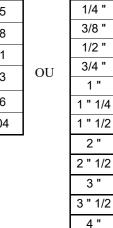
5 " 6 "



#### VANNES : PAPILLON - BOISEAU SPHERIQUE - CLAPETS ELECTRIQUE ou PNEUMATIQUE

#### SMS - MACON - DIN





#### Robinetterie gaz







- Electrovanne
  - Filtres
- Clapets

**VERSIONS ASEPTIQUES** 

Ø 20 à 300 mm...

#### Robinetterie et régulation

Eau Air

Vapeur

Fluides caloporteurs

#### Robinets à membranes





#### Vannes à manchon pneumatique



**Ø** 1/2" à 6"





Ø 1/2" à 4"



#### Robinetterie



#### **TEMPOGENOU**

Robinet temporisé ~ 7 sec. à commande fémorale

Modèle équerre, L. 430 pour arrivée murale

Modèle équerre, L.420 Pour arrivée en ligne

VR-734100

VR-735400

à commande fémorale au pied ou au genou selon montage

**MIXFOOT** 

Mitigeur non temporisé,

Montage 90°, écrous 1/2" Ø14

VR-739102

Montage droit, écrous 1/2", Ø 14

VR-739000





#### Poussoir de sol



#### **TEMPOSTOP 1/2"**

Robinet temporisé ~ 25 sec.

Modèle droit pour arrivée en ligne	VR-747000
Modèle équerre pour arrivée murale	VR-748000
Modèle droit pour arrivée en ligne 3/4"	VR-749000



#### Raccord flexible

Gaine inox tressé FF 1/2". température max : 100°C. Pression max.: 10 bar

Long. 300	VR-811315
Long 500	VR-811515

#### **TEMPOMATIC** pour panneau

Robinet à détection infrarouge pour fixation sur panneau. Bec chromé L. 120 mm, électrovanne M 1/2" avec filtre. Boîtier électronique indépendant IP 65, raccordement flexible inox tressé L. 50 cm.

Sur secteur	VR-447922
Piles Lithium	VR-447926



#### **BINOPTIC**

Robinet à détection infrarouge, Boîtier électronique IP65 et détecteur anti-chocs.

Alim. secteur	VR-37815
Alim. Piles Lithium	VR-478015
Avec programme de rinçage périodique	VR-37815RP





#### **BINOPTIC** mural

Robinet à détection infrarouge, Boîtier électronique IP65 et détecteur anti-chocs.

Pour cloison < 130 mm, bec L. 135/180

VR-379D13

#### Mitigeur thermostatique PREMIX

Solution anti-légionellose : maintient de température inférieure à 50°C en tous points de réseau. Garantie 10 ans - fiabilité et longévité inégalée.

Premix 55	M 3/4"	55 l/min	VR-731002
Premix 90	M 1"	90 l/min	VR-731003
Premix 140	M 1"1/4	140 l/min	VR-731004
Premix 190	M 1"1/2	196 l/min	VR-731005



#### Régulateur thermostatique

#### PREMIX COMPACT

Thermostat d'eau chaude sanitaire, pour montage sous lave mains. Sécurité anti-brûlure. Clapets anti-retour incorporés.



M 1/2" (1 ou 2 robinets) M 3/4" (1 à 5 robinets)

VR-733015 VR-733020



#### Mitigeur RADA





# Sur table VR-729108

#### Distributeur à savon / désinfectant

Distributeurs de savon liquide. Corps et poussoir en laiton chromé. Tube rilsan 1,20 m pour réservoir éloigné (non fourni)



#### Mélangeurs mono ou 2 trous





Distributeurs Automatiques

#### **Vanne SANIMATIC**







Capteur de niveau à micro-onde



Débitmètre



Contrôleur de niveau



Contrôleur de température



Contrôleur de niveau magnétique double aimants



Manomètre à tube bourdon



Manomètre digital à tube



Mesure niveau à ultrason



Débitmètre électromagnétique



Contrôleur de niveau à flotteur

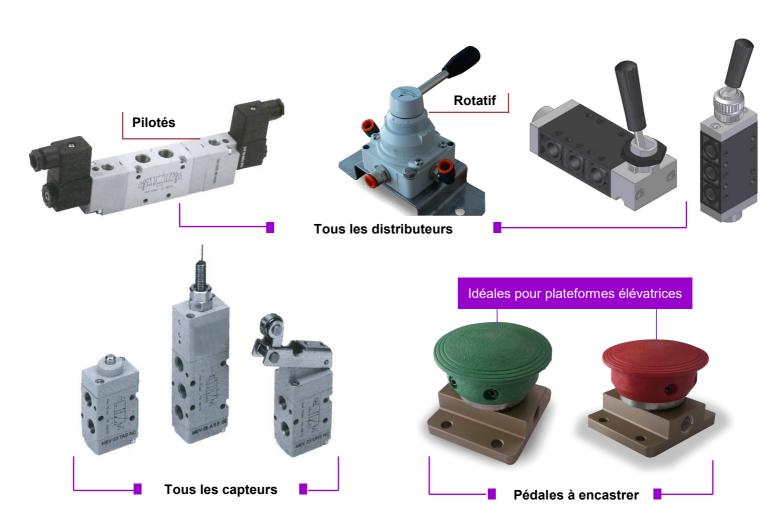


Sonde à visser ou à souder PT 100









#### RACCORDS INSTANTANÉS

**RL22** 



od.	Ref.		
19001	RL19	4	
19002	R19	5	
19003	RL19	6	
19004	RL19	8	
19005	RL19	10	
19006	RL19	12	



Cod.	Ref.			
2020001	RL20	4	M5	
2020002	RL20	4	1/8	
2020003	R20	5	M5	
2020004	R20	5	1/8	
2020016	RL20	6	M5	
2020005	RL20	6	1/8	
2020007	RL20	6	1/4	
2020006	RL20	8	1/8	
2020008	RL20	8	1/4	
2020009	RL20	10	1/4	
2L20017	RL20	10	3/8	
2020010	RL20	12	1/4	
2020011	RL20	12	3/8	
2020012	RL20	12	1/2	



	4000			
Cod.	Ref.			
2020A01	R20/A	4	M5	
2020A02	R20/A	4	1/8	
2020A03	R20/A	5	M5	
2020A04	R20/A	5	1/8	
2020A05	R20/A	6	1/8	
2020A07	R20/A	6	1/4	
2020A06	R20/A	8	1/8	
2020A08	R20/A	8	1/4	
2020A09	R20/A	10	1/4	
2020A10	R20/A	12	1/4	
2020A11	R20/A	12	3/8	
2020A12	R20/A	12	1/2	



	- 14				
od.	Ref.		6.1	1.0	
L21001	RL21	4	Cod.	Ref.	
021002	R21	5	2L22001	RL22 4	
L21003	RL21	6	2022002	R22 5	
L21004	RL21	8	2L22003	RL22 6	
021005	RL21	10	2L22004	RL22 8	
021006	RL21	12	2022005	RL22 10	
			2022006	RL22 12	



2023003 RL23 6 2023004 RL23 8 2L23005 RL23 10	
2L23005 RL23 10	
2L23006 RL23 12	
2L23301 RL23 6 4	
2L23303 RL23 8 6	
2L23306 RL23 10 8	
2L23309 RL23 12 10	



Cod. Ref.
2134001 R134 4 M5
2134002 R134 4 1/8
2134002 R134 4 1/4
2134006 R134 6 M5
2134021 R134 6 1/4
2134008 R134 6 1/4
2134008 R134 8 1/8
2134011 R134 8 1/8
2134011 R134 8 3/8
2134016 R134 10 3/8
2134017 R134 10 3/8
2134017 R134 12 3/8
2134017 R134 12 3/8



2L01001 RL1 2L01020 RL1 M7 2L01002 RL1 4 1/8 2L01003 RL1 4 2001004 R1 5 1/4 M5 1/8 1/4 2001005 R1 2001006 R1 2L01000 RL1 2L01021 RL1 M5 M7 6 2L01021 KLI C 2L01101 RLI 6 2L01007 RLI 6 2L01008 RLI 6 2L01102 RLI 8 M12x1,5 1/8 1/4 M12x1,5

2L01009 RL1 8 1/8

2L01010 RL1 8 2L01011 RL1 8 1/4 3/8 **2L01012** RL1 10 1/4 2L01013 RL1 10 3/8 2L01018 RL1 10 1/2 2001019 RL1 12 1/4 3/8 1/2

12 2001014 RL1 2001015 RL1 2001016 RL1 14

2001017 RL1

#### Nombreux autres modèles et aussi en laiton Nickelé ou INOX

#### Vanne de sectionnement



-
Ref.
V2V L 6-1/8
V3V L 6-1/8
V2V L 6-1/4
V3V L 6-1/4
V2V L 8-1/8
V3V L 8-1/8
V2V L 8-1/4
V3V L 8-1/4
V2V L 8-3/8
V3V L 8-3/8

#### Micro régulateurs de débit



Ref.
MRF OT C 4 M5
MRF O T C 4 1/8
MRF OT C 6 M5
MRF OT C 6 1/8
MRFOTC61/4
MRFOTC81/8
MRFOTC81/4
MRF O T C 10 1/4
MRF O T C 10 3/8
MRF O T C 12 1/4
MRF O T C 12 3/8
MRF O T C 12 1/2

pour vérins



Cod.	Ref.
9041501	RFL R U 4-M5
9041502	RFL R U 4-1/8
9041508	RFL R U 6-1/8
9041509	RFL R U 6-1/4
9041510	RFL R U 8-1/8
9041511	RFL R U 8-1/4
9041512	RFL R U 8-3/8

pour distributeurs

#### Électrovannes



Cod. 9069216 SOV L 3/2 NF 6-6-6 9069316 SOV L 3/2 NO 6-6-6 9069224 SOV L 3/2 NF 8-8-8 9069324 SOV L 3/2 NO 8-8-8

Vannes

du Ø 1/8" au 1"



#### du Ø 1/8" au 1" Silencieux







#### Coupleur automatique







Filtres Régulateurs Lubrificateurs Tous les modèles



Filtres Régulateurs



Lubrificateur à remplissage automatique



**R**égulateurs Version inox













Roues à bandages polyuréthane sur demande

Chape fixe

**Pivotante** 

Pivotante avec frein

Oeil

Œil avec frein

# Roulettes Chape INOX Avec roues nylon blanches

Ø Roue	Chape fixe	Pivotante	Pivotante frein	Oeil	Œil frein
80	QR-950146	QR-950140	QR-952279	QR-952286	QR-953813
100	QR-950147	QR-950141	QR-951361	QR-952287	QR-953587
125	QR-950148	QR-950142	QR-951489	QR-952288	QR-953714
160	QR-950150	QR-950144	QR-952277		
200	QR-950151	QR-950145	QR-952278		

Roulettes
Chape Zinguée

	Ø Roue	Chape fixe	Pivotante	Pivotante frein	Oeil	Œil frein
	80	QR-53540	QR-953328	QR-900039	QR-953862	QR-953865
	100	QR-53516	QR-953622	QR-900346	QR-51838	QR-954278
	125	QR-901894	QR-953746	QR-951928	QR-955136	
	160	QR-53534	QR-51873	QR-901896		
, T	200	QR-53537	QR-51876	QR-900250		

#### Roues polyamide alésage lisse



Ø Roue	
80	QR-2108
100	QR-27337
125	QR-955921
160	QR-952064
200	QR-950810

#### Roues polyamide renforcé alésage lisse



Ø Roue	
100	QR-290100-SC-AL
125	QR-290125-SC-AL
150	QR-290150-SC-AL
160	QR-290160-SC-AL
200	QR-290200-SC-AL

#### D'autres modèles sur demande (alésage à rouleaux, roulements à billes...)



Ø roue



Largeur bandage



Longueur du moyeu



Alésage

#### Roues haute température



Ø Roue	
80	QR-950100
100	QR-954904
125	-
160	QR-950113
200	QR-950103

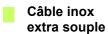
#### Galets transpalette bandage polyuréthane



Ø Roue	
82 x 70	QR-950318
82 x 100	QR-950327

#### Accessoires - Inox 304 L et 316 L

Ø





#### Cosse coeur



Ø câble	Réf.
3	QR-2COS3
4	QR-2COS4
5	QR-2COS5
6	QR-2COS6
8	QR-2COS8
10	QR-C2OS10

#### Chape à visser sur câble souple



Ø câble	Réf.
3	QR-EOM30
4	QR-EOM40
5	QR-EOM50
6	QR-EOM60
8	QR-EOM80
10	QR-EOM100

#### Serre câble à pontet



	Ø	Réf.
	5	QR-13972
	6	QR-13973
	8	QR-13974
	10	QR-13975
	13	QR-13977
	16	QR-13978

#### Maillon rapide



	ØD	0	CMU Kg	Réf.
)	5	6,5	450	QR-400655
/	6	7,5	650	QR-400656
	8	11	1100	QR-400657
)	10	12	1800	QR-400658
	12	15	2500	QR-400659

Goupille bêta inox



Ø	Réf.
2	QR-2GB2
3	QR-2GB3
4	QR-2GB4
5	QR-2GB5
6	QR-2GB6
	2 3 4 5

Manilles inox forgé 316

**Droite** 



	Ø	Charge rupture	CMU Kg	Réf.
	4	800	160	QR-29749
	5	1200	250	QR-29750
	6	1600	375	QR-29751
	8	2800	625	QR-29752
	10	4500	1000	QR-29753
	12	6800	1500	QR-29754
	16	12000	2750	QR-29755

#### Large



	Ø	rupture	CMU Kg	Réf.
	5	1100	256	QR-1262
	6	1500	320	QR-1263
	8	2700	768	QR-1264
	10	4000	1280	QR-1265

Lyre



	Ø Charge rupture		CMU Kg	Réf.
	4	600	250	QR-29766
	5	1000	400	QR-29767
	6	1400	550	QR-29768
)	8	2500	1000	QR-29769
*	10	4000	1500	QR-29770
	12	5500	2300	QR-29771
	16	10000	4200	QR-29772

#### Forgé



Ø	Long	A mm	B mm	Charge rupture	CMU Kg	Réf.
6	60	11	7	800	400	QR-2323
8	80	15	11	1500	960	QR-2325
10	100	18	13	2500	1320	QR-2326
12	120	24	16	4500	1440	QR-2327

#### **Mousquetons Inox**

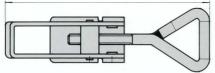


Ø	Long	Charge rupture	CMU Kg	Réf.
5	50	500	75	QR-29734
6	60	600	138	QR-29735
7	70	650	158	QR-29736
8	80	750	188	QR-29737
10	100	1000	263	QR-29738
12	120	1150	375	QR-29739

Laiton

#### Fermeture à levier inox

97 - 120 ou 145 - 165



Mod.	Réf.
97-120	QR-16-7-4026
145-165	QR-16-7-4029



)	Н	Réf.
	56	QR-2FL56
	90	QR-2FL90

#### Cadenas



Long. Anse	Réf.		
51	QR-472743		

Anse normale

Larg. Anse	Réf.
17	QR-27322
20	QR-17578

Anse longue larg. 40

₋ong. Anse	Réf.
94	QR-17580
144	QR-17583



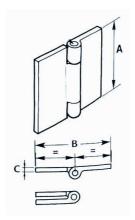
#### Charnières « ECHTERMANN » pour marmites

Charnière compensée pour le maintien du couvercle en toutes positions

#### Charnière matricée

# Matricé débrochable inox 304

Α	В	С	Réf.
50	50	3	QR-72-7-3990



#### Paumelle à souder inox

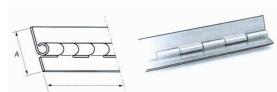


	H x D	Réf.
	60 x 6	QR-14-7-3693
à	80 x 7	QR-14-7-3696
	100 x 9	QR-14-7-3697
	120 x 9	QR-14-7-3998

#### Charnières et poignées de portes Frigo

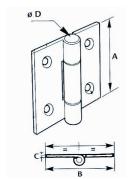


#### Charnière à piano inox



7	Α	Réf.	
	20	QR-4213664	
	40	QR-4213770	
	50	QR-4213918	

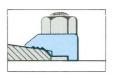
#### Petite charnière normalisée - Inox 304



Α	В	С	Réf.
40	40	2	QR-52-1-3679
60	60	2	QR-52-1-3695
80	80	2,5	QR-52-1-3865

#### Crapaud type BR-GALVA



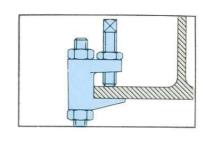


Ce crapaud peut s'adapter sur les poutrelles ou rails dont l'angle (de la face interne des ailes) se situe entre 5 et 8°. Finition électrozinguée.

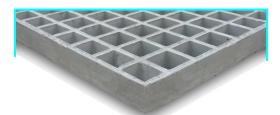
#### Support type FL-GALVA

Suspente	Ep. Max du fer	Charge KN	Réf.
M 8	17	1,1	QR-FL1
M 10	19	2,4	QR-FL2
M 12	23	3,1	QR-FL3

Modèle inox : M 10, trou lisse

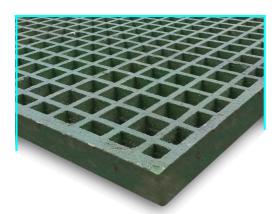






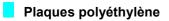
#### Caillebotis polyester modèle gris

Renforcé fibre de verre bords incurvés - section 30 x 7 - mailles 31 x 31 Plaque de 1226 x 3664 mm (Découpe sur demande)



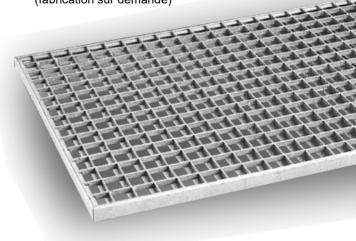
#### Caillebotis polyester modèle vert

Revêtement par couche de silice section 38 x 38 Plaques de 1000 x 2000 mm (Découpe sur demande)





#### Caillebotis inox pressé (fabrication sur demande)



#### Marche inox

(fabrication sur demande)



Également sur demande: Tôles perforées Grillage fil inox

#### Plaques polyéthylène

Dimension standard : 1220 x 3050 x ép. 20 mm

Ou 1020 x 2050 x ép. 20 mm



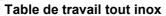








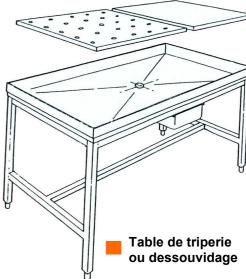














Moules à jambon



#### Bâtons de fumage

- A. Construction soudée en 3 barres rondes de Ø 5 mm et 7 pièces d'écartement
- B. Comme précédent mais renforcé par 10 à 11 pièces d'écartement
- C. Bâton de fumage en aluminium, profil en étoile extrudé.



Α	900	25	20	MC-024RASP-9-VA	
Α	1 000	25	20	MC-024RASP-1-VA	
В	900	25	25	MC-024RASP-9-VAV	
В	1 000	25	25	MC-024RASP-1-VAV	
С	900	25	40	MC-024RASP-9-AL	
С	1 000	25	40	MC-024RASP-1-AL	

#### Chariot 5 niveaux

С



Chariot à abats



Chariot de fumage



Chariot échelle

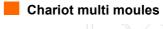


Nombreux modèles

Chariots poussette tout inox 1200 x 600 - 2 roues fixes, 2 roues pivotantes



Possibilité d'avoir un plateau à barreaux.







#### **PUPITRES**



**Pupitre sur pieds** 600 x 400 x h. 1230 mm

MC-PP

**Variante** 

**Pupitre sur roulettes** (2 fixes et 2 pivotantes freins ) 600 x 400 x h. 1230 mm

MC-PR

**Pupitre mural** 

MC-PM



Variante écritoire simple plan

MC-ESP











2 portes - mixte (tout hauteur balais / 4 étagères fixes) Format 950 x 500 x h. 2150

2 portes - 4 étagères fixes Format 950 x 500 x h. 2150

MC-AI-2

1 porte - 4 étagères fixes Format 500 x 500 x h.2150 MC-AI-3

MC-AI-1



#### **FABRICATION SUR DEMANDE**



#### Support sac poubelle

Petit modèle - sans couvercle	MC-SSP-01
Petit modèle - avec couvercle	MC-SSP-02
Grand modèle - sans couvercle	MC-SSP-03
Grand modèle - avec couvercle	MC-SSP-04

#### Roule bac inox 4 roues

Tôle épaisse

Les 4 bords hauteur 40 mm sont soudés en continu pour une parfaite rigidité Quelques trous pour évacuer l'eau

4 roues pivotantes zinguées	MC-RB-02
4 Todes protantes zinguees	WO-IND-02
4 roues pivotantes inox	MC-RB-03
2 roues fixes inox + 2 roues	MC-RB-04
pivotantes inox	MC-RD-04



Construction robuste pour un usage durable



#### Roule bac inox 6 roues

Tôle épaisse

Les 4 bords sont soudés en continu et la structure est conçue pour une parfaite rigidité.

Si le châssis n'est pas assez rigide, 4 roues touchent le sol et la rotation devient très difficile...

Construction robuste pour un usage durable.

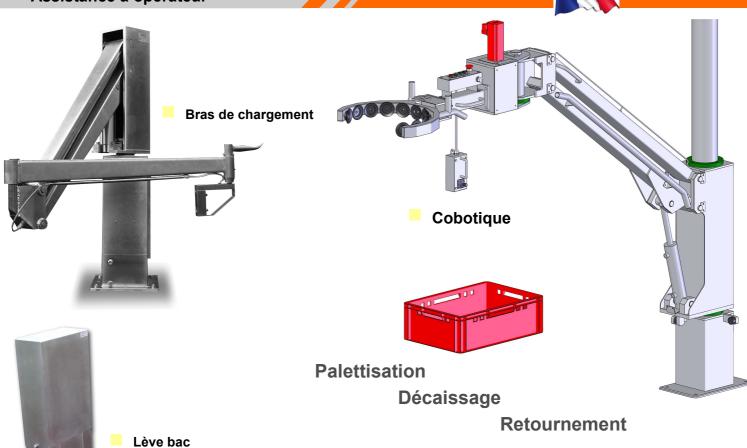
Roule bacs inox 6 roues

MC-RB-01



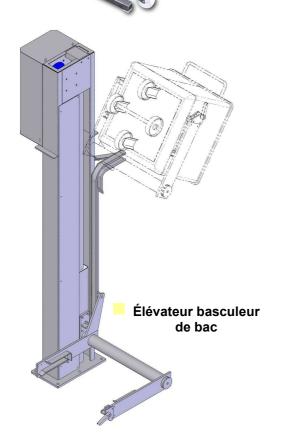
**Siphons** 







Préhension par le vide







Basculeur de bac

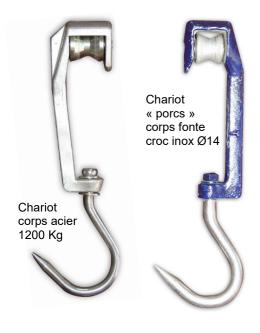


#### Manutention aérienne

#### Chariots bi-rail alu



#### **Chariots monorail**



Balancelle à abats



Chariots bi-rail lourd



## Standard 1500 Kg



#### Chariots saignée bi-rail lourd

1500 Kg - Coeff. De sécurité : 5 anneau à émerillon tournant



#### Galets pour chariots bi-rail

Roulement à jeu augmenté - axe Ø 15

QR-GALET

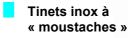


#### **Diabolos**

Avec roulements standard	QR-DIABOLO-O
Avec roulements SKF	QR-DIABOLO-SFK

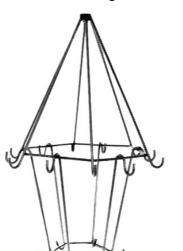
**Tinets Inox droit** 

Barre à dents

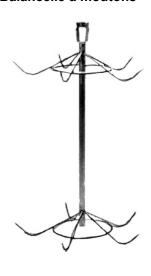




#### Balancelle à longes



Balancelle à moutons





#### Chaîne standard INOX 316

Ø	Dimension	Long.
2,5	14 x 5	25m
3	26 x 6	25m
4	32 x 8	25m
5	35 x 10	25m
6	42 x 12	10m
8	52 x 16	10m



#### Chaîne calibrée INOX 316

Ø	Dimension	CMU Kg	Long.	Réf.
6	19 x 8	400	50 m	QR-57176
8	24 x 10	1 000	30 m	QR-57177
10	28 x 14	1 250	30 m	QR-57178

Aide à la manutention

Ε

# Élingues de saignée

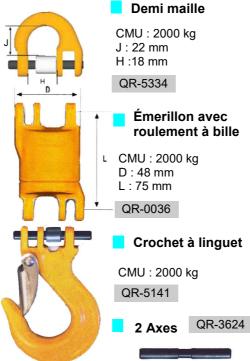
Élingues G.B. 1,5T

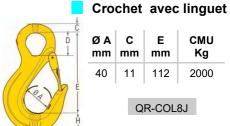
homologuées

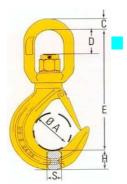
Ø 8 = 2000 Kg utiles

Livrées avec plaque de conformité









#### Crochet à émerillon avec linguet

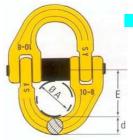
CMU

Kg

2000

Ø A	C	E	CMU
mm	mm	mm	Kg
26	12	154	2500

QR-CEL8J

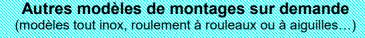


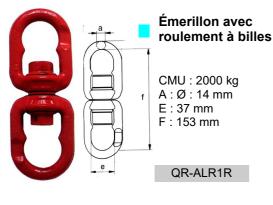
#### Maillon de jonction démontable

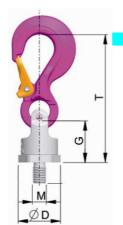
(égal à 2 demi maille)

Ø A	d	E	CMU
mm	mm	mm	Kg
20	11	28	2000

QR-5334



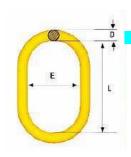




#### Crochet à œil avec linguet

CMU: 2000 kg T: 147 mm D: 46 mm G: 50 mm M: Mâle 16 mm

QR-9719



#### Maille de tête simple

CMU: 2000 kg L: 125 mm E: 70 mm D: 14 mm

QR-5602



Poulie pour câble



#### **ÉQUILIBREURS**

#### Tous les modèles de 0,2 à 180 Kg

Réf.	Charge Kg	Course mm	
MA-9300	0,2 0,5	1 600	
MA-9301	0,4 1	1 600	
MA-9302	1 2	1 600	
MA-9303	2 3	1 600	
MA-9311	0,4 1	1 600	
MA-9312	1 2	1 600	
MA-9313	2 3	1 600	
MA-9320	1 2,5	2 000	
MA-9321	2 4	2 000	
MA-9322	4 6	2 000	
MA-9323	6 8	2 000	
MA-9336	2 4	2 500	
MA-9337	4 6	2 500	
MA-9338	6 8	2 500	
MA-9339	8 10	2 500	
MA-9340	10 14	2 500	
MA-9354	4 7	2 000	
MA-9355	7 10	2 000	
MA-9356	10 14	2 000	
MA-9357	14 18	2 000	
MA-9358	18 22	2 000	
MA-9359	22 25	2 000	
MA-9361	10 15	2 000	
MA-9362	15 20	2 000	
MA-9363	20 25	2 000	
MA-9364	25 30	2 000	
MA-9365	30 35	2 000	
MA-9366	35 45	2 000	
MA-9367	45 55	2 000	
MA-9368	55 65	2 000	
MA-9369	65 75	2 000	
MA-9370	75 90	2 000	
MA-9371	90 105	2 000	

Réf.	Charge Kg	Course mm
MA-9401	15 20	2 500
MA-9402	20 30	2 500
MA-9403	30 40	2 500
MA-9404	40 50	2 500
MA-9405	50 60	2 500
MA-9411	60 70	2 500
MA-9412	70 80	2 500
MA-9413	80 90	2 500
MA-9414	90 100	2 500
MA-9422	100 120	2 500
MA-9423	120 140	2 500
MA-9424	130 150	2 500
MA-9425	140 160	2 500
MA-9426	160 180	2 500
MA-9431	15 20	3 000
MA-9432	20 25	3 000
MA-9433	25 35	3 000
MA-9434	35 45	3 000
MA-9435	40 50	3 000
MA-9436	40 50	3 000
MA-9441	60 70	3 000
MA-9442	70 80	3 000
MA-9443	80 90	3 000
MA-9444	80 100	3 000
MA-9451	100 115	3 000
MA-9452	115 130	3 000



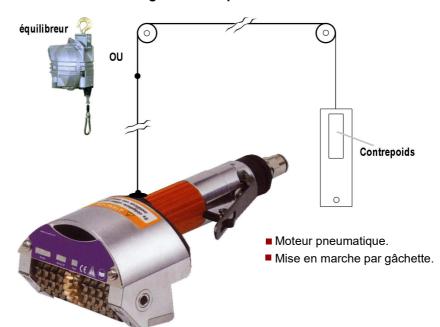
#### **DÉCOUENNEUSE MANUELLE**

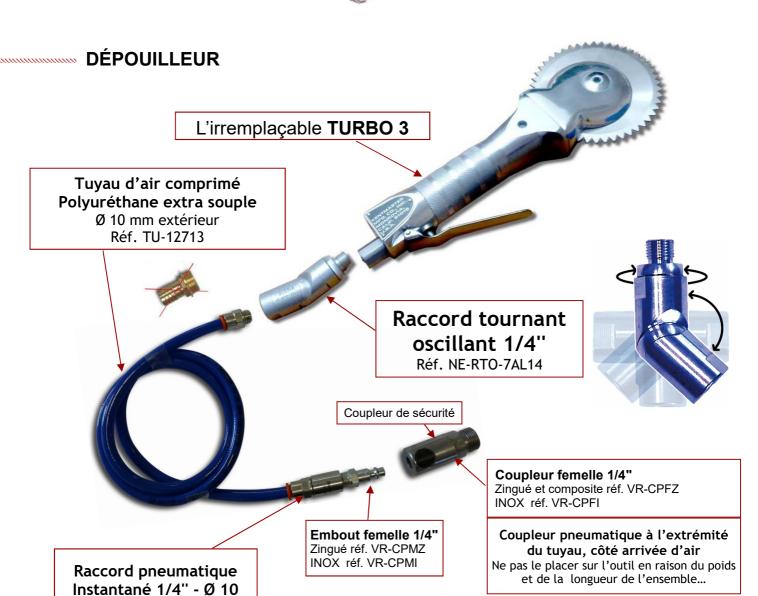
Pour découenner les pièces de viande fraîches ou séchées. Pour dégraisser les pièces de viande froide.



LÉGÈRE

**RÉSISTANTE** 





#### **COUTEAUX CIRCULAIRES**





#### Sécurité absolue

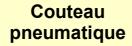
Grâce au débrayage mécanique dans la poignée. Arrêt immédiat de la lame. Pas de démarrage intempestif. Moins de pièces détachées, coût d'entretien plus faible!



Affûteuse Lames circulaires











#### Avantages:

- entretien réduit
- facile à nettoyer
- moins de vibrations

Pour découper sans effort :
 pain, gâteau
 fromage
 légumes
 Etc...

- facile à manier
- design robuste et ergonomique
- boîtier en plastique antibactérien

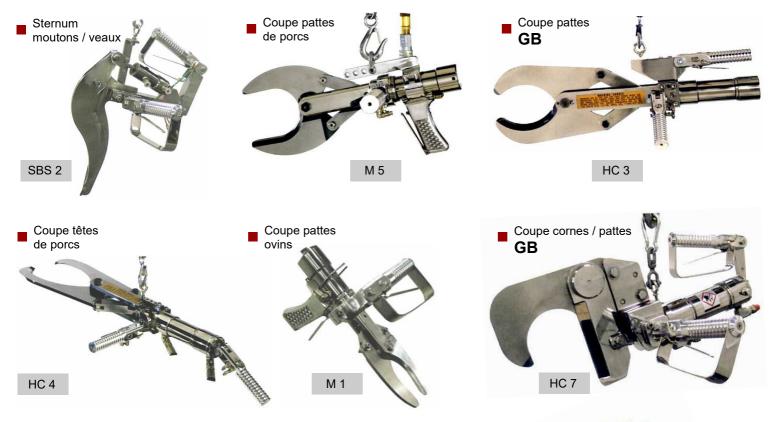






# **KENTMASTER**

#### ..... Cisailles hydrauliques



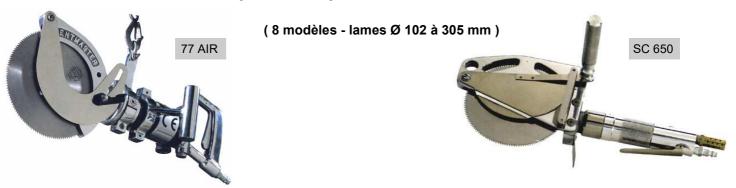


#### Scies de fente carcasses





#### Scies circulaires pneumatiques



#### **SCIES CIRCULAIRES HYDRAULIQUES**







à piston



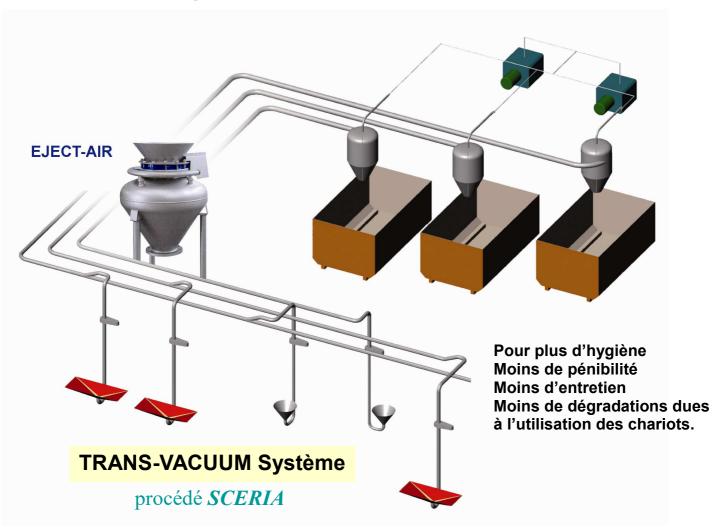






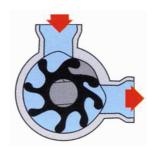
Canal latéral Anneau liquide Palettes

#### La gamme la plus complète du marché









Rotor souple

Centrifuge

Membrane (agrée USDA)

Vide fût avec compteur pistolet

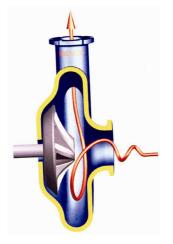


Rotor excentré avec ou sans vis de gavage (pompe moineau)



Dissolution

# Transfert par pompage



Anneau liquide «VORTEX»



Vis centrifuge



Relevage



Péristaltique



Sang industriel eau chargée



Pompe H.P.



Dispersion mélange

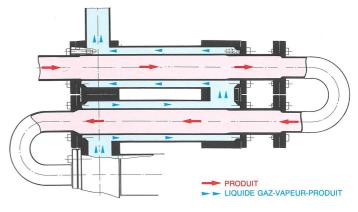


Lavage moyenne pression



#### ECHANGEUR TUBULAIRE DOUBLE PEAU

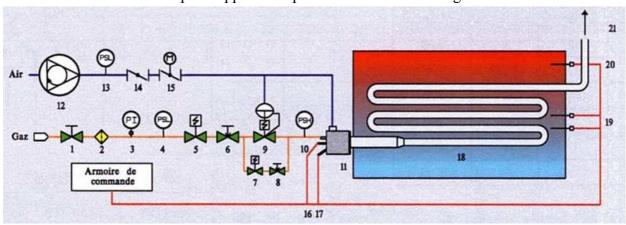




Pour une hygiène parfaite en process alimentaire

#### BRÛLEUR A TUBE IMMERGE

Exemple d'application pour une cuve d'échaudage



#### FLASH ASEPTISATION



Aseptisation par la flamme en fin de chaîne d'abattage

#### **BOVINS**

**PORCS** 

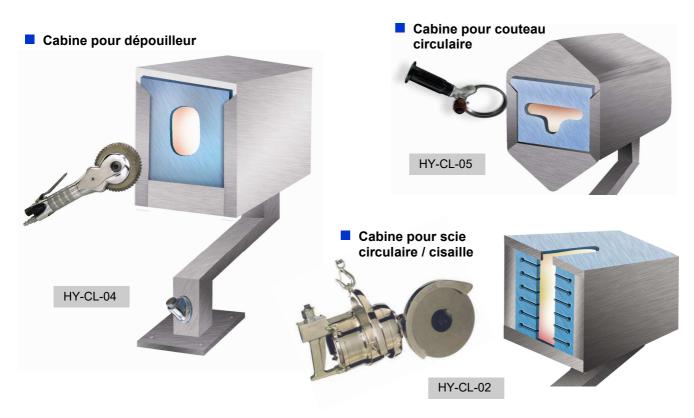
**OVINS** 

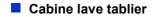
**VOLAILLES** 

Système breveté



## CABINES DE LAVAGE









## LAVAGE DES MAINS / COUTEAUX

#### ■ Laveurs 2 couteaux



Lavage statique automatique

HY-LC-05

Commande par : Tempostop manuel ou Sanimatic au pied ou Détection automatique



**BREVETÉS** 



Lave mains

HY-LM-01

#### **Version multipostes**

2 postes	HY-LMC-10
3 postes	HY-LMC-11
4 postes	HY-LMC-12
6 postes	HY-LMC-13





Lave coutelières

74





## LAVAGE DES COUTEAUX ET DES GANTS La technique de référence

Le procédé **SCERIA** dont les résultats ont été certifiés par un laboratoire officiel qui consiste à **laver efficacement le matériel**.

Un couteau qui ne comporte plus de trace de matière organique ne s'infecte pas. La désinfection n'est appliquée qu'à des systèmes de lavage inefficaces.

Une souillure reste une souillure même après un traitement thermique quel qu'il soit!

Les traitements à haute température provoquent et amplifient les cavités entre le manche et la soie des couteaux et, en plus, coûtent cher en exploitation.

Économie d'énergie importante avec le procédé **SCERIA** qui utilise de l'eau à 65°C seulement ; cela évite la précipitation des protéines sur les surfaces chaudes rendant le lavage plus difficile. L'utilisation des couteaux MORA équipés de manches ergonomiques bi composants évite les rétentions entre manche et soie, il en est de même pour le PRIMELINE.

Nos machines sont spécialement conçues pour laver des couteaux de boucherie stockés dans des porte-couteaux ainsi que des gants de protection en cotte de maille convenablement disposés sur leur support. Le temps de lavage est de 3 à 4 minutes sans les gants et 7 à 8 minutes avec les gants. Le lavage s'effectue au moyen d'une pompe inox (15 Kw) qui recycle le bain de lavage. Les cycles de lavage (facilement paramétrables) sont gérés par un automate qui contrôle précisément toutes les opérations et permet d'enregistrer et sauvegarder la totalité des données du process. Ce procédé est indispensable pour informer les registres HACCP; ISO; etc...

<u>Nota</u> : fabriquées dans nos atelier, nos machines sont adaptées à tous vos besoins spécifiques afin de répondre à vos attentes.

Bien entendu, nos machines peuvent être programmées pour fonctionner à haute température (85°C) et intégrer un cycle de traitement chimique complémentaire.



La législation limite la température à 70°c sur les postes de travail !!!

Voici un couteau industriel standard tel que ceux qui équipent la quasi-totalité de l'industrie de la viande. Les manches qui ne collent pas à la soie du couteau laissent entrer les souillures! Le décollement des manches s'aggrave considérablement à partir de 70 °C...



Seuls les manches bi matières permettent de coller véritablement à la soie du couteau. Ce montage est donc parfaitement hygiénique...





## LAVAGE SEMELLES ET BOTTES

### Lave semelles électrique 1 brosse



Version sur pieds ou mural

HY-LSE-21



■ Lave semelles continu



Brosse long.700 HY-LSE-40-700
Brosse long.1100 HY-LSE-40-1100
Brosse long.1600 HY-LSE-40-1600





#### Lave bottes à passage obligé

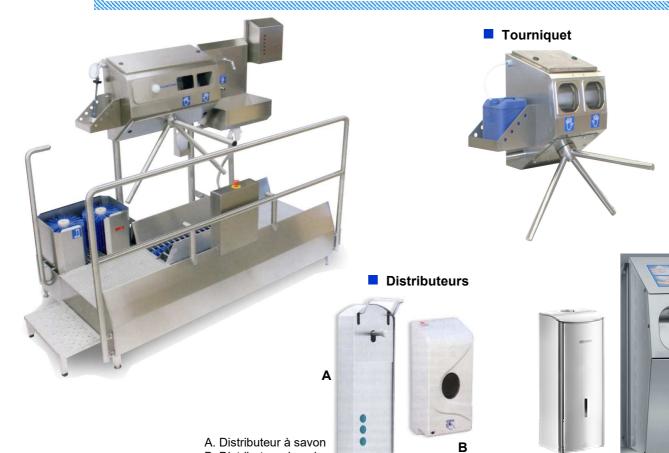
#### ■ Lave semelles et tourniquet





HY-LSE-45

Toutes les combinaisons sont possibles, du lave bottes au SAS d'hygiène complet nous réalisons le matériel répondant à vos besoins.



B. Distributeur de gel désinfectant

Distributeurs Automatiques

# M

#### Écran lave tablier

Avec lave semelles électrique (option) et lave tiges manuel.



#### Sèche bottes

Plusieurs modèles de 10 à 60 paires Double face ou mural



#### ■ Chariot pour basculer les bacs EUROPE



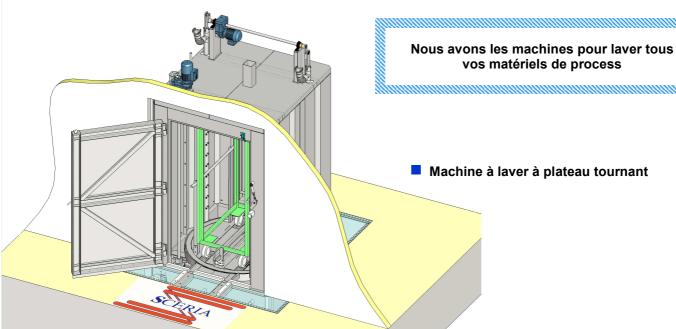
Support bottes



HY-SBH-15

HY-SBH-20





#### ■ Machines à laver les chariots Europe

Lavage automatique de l'intérieur, lavage manuel à l'extérieur





## INSTALLATION DE LAVAGE CENTRALISEE



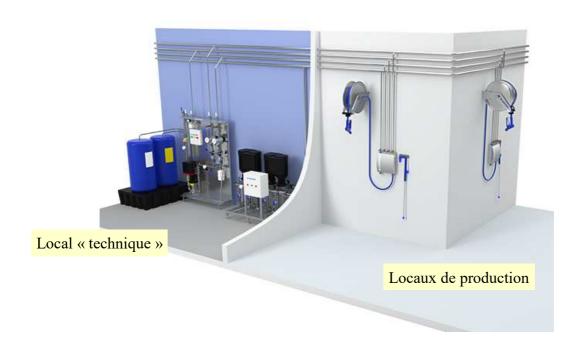
#### **PRINCIPE**

Le système de nettoyage centralisé, permet à l'industrie alimentaire d'obtenir une excellente hygiène, de réduire les coût et l'impact sur l'environnement, tout en maintenant des bonnes conditions de travail. Le système est constitué de cinq éléments qui, ensemble, sont en mesure de satisfaire les demandes croissantes de capacité, performance et qualité.

En réunissant les éléments, les clients peuvent réduire leur coût jusqu'à 24% comparé à la plupart des systèmes de nettoyage existants et méthodes de nettoyage.

Les éléments principaux fournissent la pression correcte, le débit et la concentration chimique, où c'est nécessaire, pour plus de 15 utilisateurs simultanés. Un avantage ergonomique énorme est procuré par l'utilisation des pistolets de lavage page 30.

Equipement	Avantages	Résultats
Centrale de lavage	Débit et pression réglables	Pression et débit désirés pour cinq utilisateurs simultanés
Centre chimique variable, VCC	Grande précision de dosage de produits chimiques/désinfectants	Optimisation des coûts et de l'impacte sur l'environnement
Station satellite pour produits, VMS	Facile à utiliser, conçu pour garantir l'hygiène	Rendement et hygiène dans les zones de production
Buse de pré nettoyage , PCN	Pression et débit réglables par l'utilisateur	Nettoyage efficace de 0,3 à 7 m avec une consommation d'eau optimisée







Au choix selon usage: 20 ou 40 bar



Pression de sortie constante pour un rendement optimum Pour 1 à 20 utilisateurs en simultané



## **CENTRALE CHIMIQUE**

Pour un dosage précis de 1 à 3 produits différents Aucun bidon de chimie dans les locaux de production

Le mélange intime EAU ↔ CHIMIE optimise considérablement la consommation de produit.

C'est bon pour l'économie et pour la planète.

#### STATION SATELLITE VMS

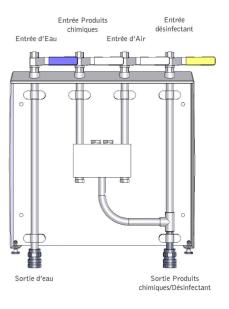
## Alimenté en eau et solution détergente



Réalisé tout en inox
Clapet à bille sur chaque arrivée
Mélangeur pour la mousse et

Mélangeur pour la mousse et désinfectant optimisé

Coupleur rapide en sorties



#### STATION SATELLITE VMS-DC

Alimenté en eau, les produits chimiques sont aspirés dans les bidons



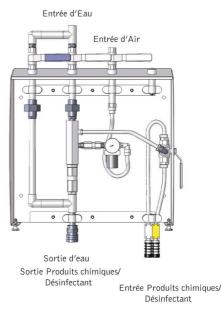
Réalisé tout en inox

Clapet à bille sur chaque arrivée

Injecteur inox pour la mousse et le désinfectant

Coupleur rapide en sortie

Tuyau d'aspiration sur chaque produit chimique



CENTRALE DE DOSAGE CDE

Pour la pression de ville (3 à 8 bar)

Une solution simple, robuste et efficace pour :

- le lavage
- le moussage
- la désinfection (selon version)



## **SOLUTIONS MOBILES**



#### **CHARIOT MOYENNE PRESSION - 20 ou 40 bar**

Totalement équipés avec :

- un chariot tout inox
- une pompe multi cellulaire pilotée électroniquement et équipée de tous ses accessoires (clapets, manos, etc...)
- un satellite de dosage automatique et de préparation en ligne des produits chimiques (mousse détergente, désinfection)
- un compresseur pour faire le moussage (option)
- une tuyauterie de 25 m avec pistolet Lagafors, lances et buses interchangeables
- un tuyau de raccordement au « réseau usine »
- un câble électrique avec fiche triphasé

Ce matériel est très maniable. Il vaut mieux déplacer le chariot et garder un tuyau de lavage de 25 m maximum.

Avec le même matériel, vous faites le lavage à 40 bars, vous faites du moussage et vous faites de la pulvérisation de désinfection.



#### **Chariot satellite**

Equipment complet comprenant:

- Chariot inox
- Satellite de dilution pour 1 à 3 produits (moussage, désinfection, etc...)
- Tuyau de lavage/moussage 25 mètres avec vanne inox et coupleur
- Lance et buses de lavage et moussage
- Tuyaux d'arrivée d'eau et d'air comprimé longueur 20 m
- Supports tuyaux intégrés
- Supports accessoires

Une alternative efficace aux installations fixes Existe pour les réseaux d'eau de 5 à 150 bar



Canon à mousse











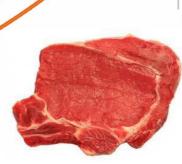
Avec 40 ans d'expérience, nous mettons notre savoir-faire à votre disposition pour :

Conception et réalisation

Sécurité

Lutte contre les TMS

Par l'étude de l'ergonomie des postes





2024



Z.A. la Fouquerie 72300 SABLE sur Sarthe

Tél. 02 43 92 16 22

info@sceria.fr - www.sceria.fr