

AGRO

TRANSMISSION

Sélection 2017



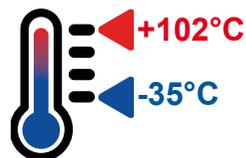
MICHAUD CHAILLY®



Gamme de paliers thermoplastiques blancs



- Corps en PBT (excellentes propriétés mécaniques, thermiques et chimiques).
- Roulement, graisseur et fixation : **inox 304**.
- Graisseur (tous modèles) : 1/4" UNF.
- Graisse USDA H1.
- Avec ou sans bague à lèvres à l'arrière du roulement.



J4-355



J4-37



J4-36



J4-352

Possibilités de paliers tout **inox**



2

Roulements rigides à billes en acier inoxydable pour l'industrie agroalimentaire

SKF®

Des solutions fiables et conformes aux normes d'hygiène alimentaire pour environnements humides et corrosifs.

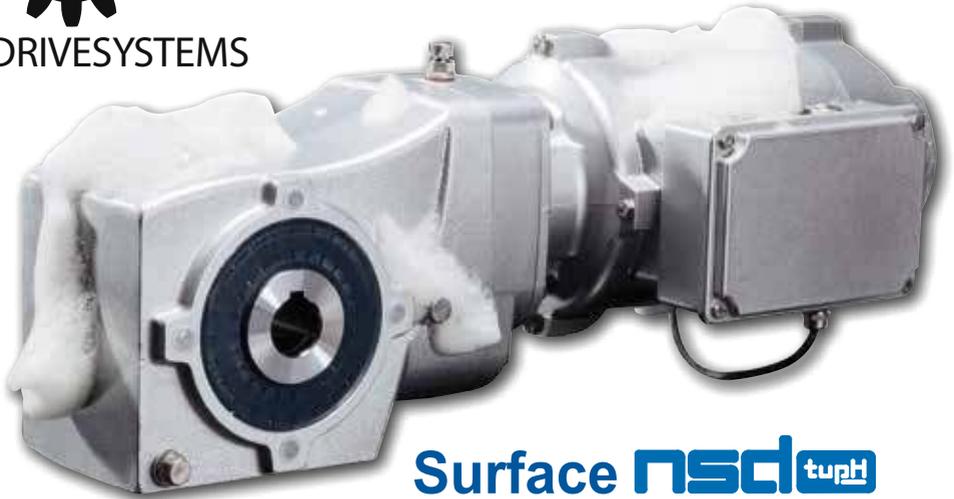


MOTORÉDUCTEUR

Solution d'entraînement pour l'industrie agro-alimentaire



DRIVESYSTEMS



Surface **nsd** tupH



- Conforme FDA
- Alternative économique à l'acier **inoxydable**
- Résistance à la corrosion, aux produits chimiques, acides et produits détergents
- Pas d'écaillage

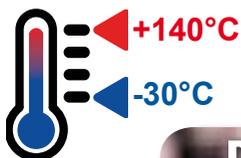


ALPHA Premium BS Inox

Chaînes pré-lubrifiées à l'huile alimentaire H1.

Contact direct sans danger avec des produits alimentaires.

Possibilité de lubrification spécifique sur demande.



La chaîne **inox** la plus performante du marché :
+ de traction (+33%)
- d'usure (durée de vie x2)



+ Disponible sur stock

- **Inox 304** traitement haute dureté
- Douilles pleines
- Rouleaux extrudés
- Chaînes livrées pré-lubrifiées

La gamme complémentaire

Pignons pré alésés en **inox**



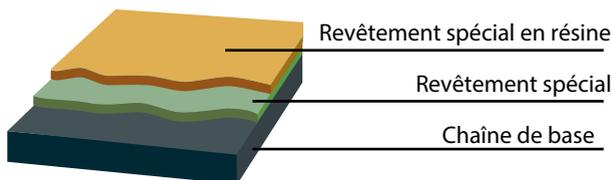
A1-01...

Tsubaki Neptune™, la chaîne à rouleaux acier anti-corrosion

Caractéristiques

- Haute résistance à la corrosion.
- Excellente résistance aux produits chimiques.
- Force équivalente à une chaîne en acier.
- Charge environnementale réduite.

Nouvelle structure de traitement de surface.



Nouvelles
générations



Tsubaki RS LAMBDA, la chaîne à rouleaux autolubrifiante

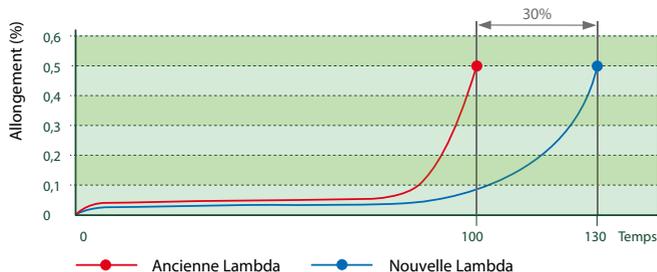
Nouvelle douille frittée pour une performance optimale

- Métal fritté amélioré.
- Lubrifiant et méthode d'imprégnation d'huile revus.
- Géométrie et traitement thermique optimisés.

Nouvelles
générations



Charte d'allongement (RS10B-LM Lambda) pas 15,87 simple.



Pignons à
denture
traitée



A1-08-..8

A1-01-..8

Éléments oscillants ROSTA type AB inox

Suspension élastique pour divers types d'appareils vibrants à oscillations libre.



Solution fiable, sans entretien, silencieuse, résistante à la corrosion et aux surcharges pour toutes applications sur cribles, convoyeurs ou tamiseurs.

AB INOX
AISI 304

Supports antivibratoires pour cribles circulaires ou linéaires :

- Durée de vie élevée.
- Isolation vibratoire élevée.
- Résistant à la corrosion.



6

Autres modèles



A1-820



F71-DW-A



Moteurs vibrants version MVSS (Inox)



Les motovibrateurs **inox** série MVSS sont caractérisés par une protection totale contre les liquides, poussières, agents agresseurs et contaminants, grâce à sa carcasse et à ses composants externes réalisés en acier **inoxydable** AISI 304.

Pour ambiance et atmosphère poussière potentiellement explosives conformément à la directive ATEX (94/9/CE) se référer à la série MVSS-P.

Alimentation

Tension triphasée de 24V à 690V, à 50Hz ou 60Hz, ou bien monophasée 100-130V à 60Hz et 200-240V à 50Hz; fréquence variable de 20 Hz à la fréquence inscrite sur la plaque, à couple constant, avec variateur de fréquence.

Polarité

2, 4, 6 et 8 pôles.

Conformité aux Directives Européennes.

Basse Tension 2006/95/CE.

Normes de référence.

EN 60034-1.

Protection mécanique

IP 66 selon IEC 529, EN 60529.

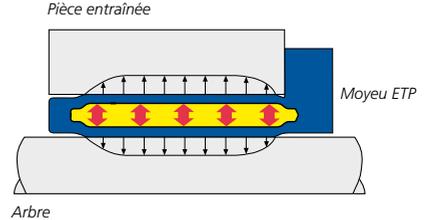


Moyeux ETP **Inox** : Rapide, facile et précis

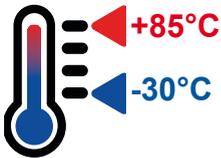
MANCHON EXPANSIBLE ETP-CLASSIC **Inox**



A5-510



- Acier **inoxydable** X7CrNiAl17-7.
- Encombrement réduit.
- Rapidité de montage/démontage.
- Réglage précis du moyeu en cours de montage.
- Bonne concentricité même après de nombreux montages.



A5-500

MANCHON EXPANSIBLE ETP-EXPRESS **Inox**



- Acier **inoxydable** X19CrNi17-2.
- Vis : traitement sur le filetage.
- Extrêmement compact.
- Bonne concentricité.
- Positionnement précis aucun jeu axial pendant le serrage.
- Extrêmement **rapide à monter/démonter** avec une seule vis à serrage radial.
- Le fluide de la vis de pression est approuvé «alimentaire».
- Nettoyage facile.



Poulies dentées à moyeux de serrage MIDAS®

Les avantages de MIDAS®.

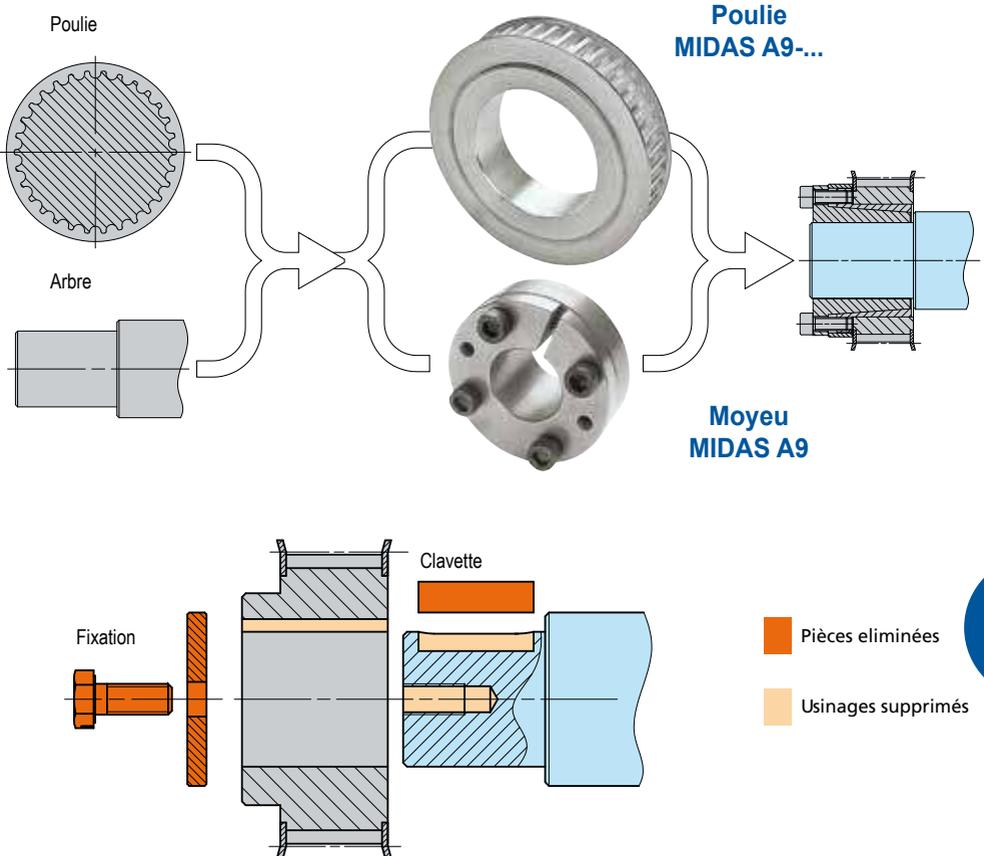
La combinaison de ces éléments standard, toujours disponibles sur stock, permet un montage immédiat en éliminant :

- L'usinage des rainures de clavette dans la poulie comme dans l'arbre, et l'usinage du trou fileté en bout d'arbre.
- La clavette.
- La vis et la rondelle de fixation pour le positionnement axial de la poulie.

L'élément de serrage sans clavette MIDAS® élimine tout jeu entre l'arbre et la poulie.

Possibilité d'utiliser un arbre de diamètre plus petit.

Démontage facile en toutes circonstances.



Intégrité garantie lors du serrage du moyeu.

Poulies en pas T5 et T10 sont en aluminium. Autres pas en acier ou fonte.

Bagues d'arrêt

Bague d'arrêt à serrage par vis pointeau

Bague d'arrêt DIN 705 A
acier inoxydable



F2-21

Bague d'arrêt fendue en une partie

Bague d'arrêt fendue en une partie acier
inoxydable 316.



F2-313

F2-370

F2-340

Bague d'arrêt étroite fendue en une partie acier inoxydable.

Bague d'arrêt fendue en une partie acier inoxydable
avec taraudage.



Bague d'arrêt
double fendue
en une partie
acier inoxydable.
F2-410

Bague d'arrêt fendue en une
partie avec couvercle
plastique de
protection.



F2-35

Bague d'arrêt fendue en une
partie à serrage rapide.

F2-36



10

Bague d'arrêt fendue en deux parties

Bague d'arrêt
fendue en deux
parties plastique.

F2-321



Bague d'arrêt fendue en deux
parties acier inoxydable 316.

F2-323



Sélection d'accouplements **inox** : rigide / flexible / élastique

Accouplement rigide non fendu acier bruni ou **inox**

A5-295



Accouplement rigide en une partie avec ou sans rainure de clavette acier **inox**

A5-280



Accouplement rigide en deux parties avec ou sans rainure de clavette acier **inox**

A5-290



Accouplement flexible MBC à soufflet **inox**

A5-260



Accouplement rigide en torsion HFX **inox**

A5-030



Accouplement rigide en torsion HZX **inox**

A5-040



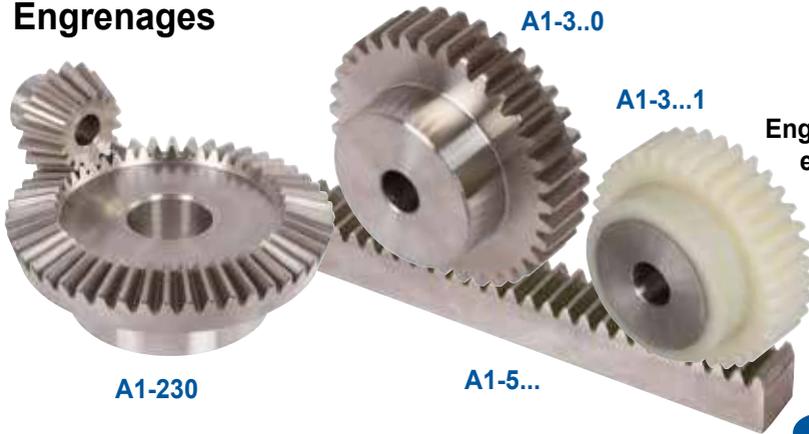
Accouplement élastique à flector polyuréthane RN **inox**

A5-100



Composants **inox** et plastiques

Engrenages



A1-230

A1-3..0

A1-3...1

A1-5...

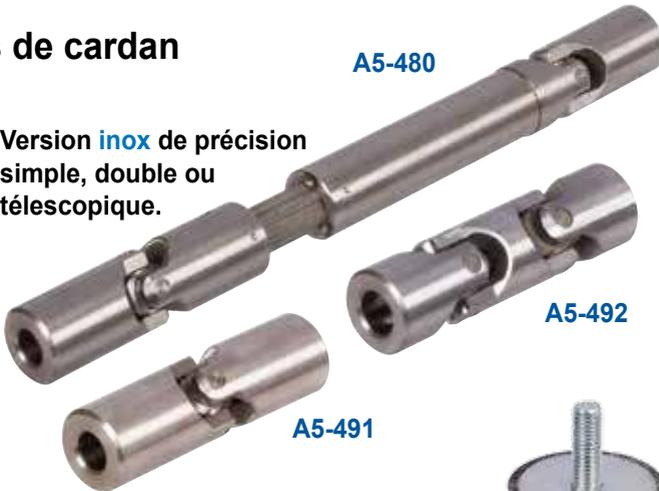
Engrenages, crémaillères
et couples coniques.

Disponibles dans
un large éventail
de modules, de
largeurs et de
nombre de dents.

Fabrication
suivant plan.

Joint de cardan

Version **inox** de précision
simple, double ou
télescopique.



A5-480

A5-492

A5-491

Supports (plots) antivibratoires

En caoutchouc et acier
inoxydable

F5-1..0



Arbres cannelés

UTILISATION

- Transmet des couples importants.
- Accepte éventuellement un mouvement axial.

SUR DEMANDE

Longueurs et usinages (longueur brut maxi 3000mm).

Arbres cannelés, moyeux et anneaux de serrage acier inoxydable 1.4305



A1-850

A1-880

A1-860

A1-870

Vis trapézoïdales

Inox DIN X10CrNi.

Disponible en plusieurs longueurs en standard : 1000, 2000 et 3000mm.



B4-03

B4-114

B4-134

SUR DEMANDE

- Longueurs intermédiaires.
- Usinages d'extrémités.

L'usinage d'arbres - une solution à la demande



- Usinages d'arbres suivant plan.
- Une large gamme de dimensions et de matières (Acier, inox et chrome).
- En stock central.
- Usinage express possible sur demande selon usinages.

- Dépannage en 24/48h suivant usinages.
- Configurateur d'arbre pour l'aide à la conception CAO.
- Contrat stock réservé.
- Solutions standard sur catalogue LPM.



Les gammes complémentaires

- Douilles lisses, à billes, polymères, acier ou inox.
- Paliers avec douilles.



B8 et B0



B8 et B81



B9, B91 et B92

Guidage linéaire avec patin à recirculation de billes

B3-025



MATIERE

- Rail en aluminium série 6000, longueurs de 1,2m et 2,4m, sans trous de fixation.
- Patin :
 - . billes en acier inoxydable.
 - . billes en polymère : sans graisse, mouvement silencieux.
- Résistant à la corrosion.
- Résistant à la poussière et à la saleté.

UTILISATION

- Patins à recirculation de billes vendus séparément :
- **Possibilité de très grandes longueurs de rail.**

SUR DEMANDE

- Avec trous de fixation.
- Système près à monter.

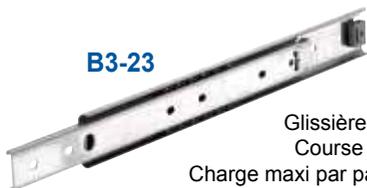


Vidéo de démonstration



Sélection glissières inox

B3-23



Glissière inox
Course 75%
Charge maxi par paire :
40 à 65 kg

B3-050



Glissière inox avec
équerre Course + 100%
Charge maxi par paire :
50 à 120 kg

B3-05



Glissière inox
Course + 100%
Charge maxi par paire :
30 à 80 kg

B3-030



Glissière inox
Course + 100%
Charge maxi par paire :
100 à 180 kg

Amortisseurs de chocs inox

Amortisseurs industriels miniatures B1-MC auto-compensés en V4A.

Les amortisseurs de chocs industriels sont utilisés comme composants hydrauliques pour ralentir les masses en mouvement avec des efforts machines minimums.

Matériaux : corps d'amortisseur et écrou : **inox** (1.4404/AISI 316L).

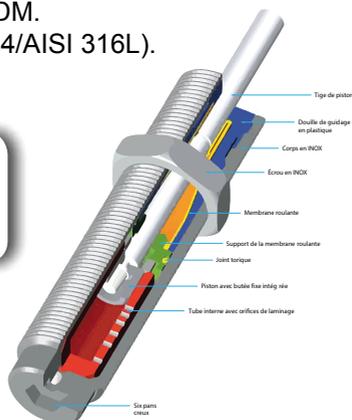
Tige : acier **inox** traité (1.4125/AISI 440C).

Membrane roulante: EPDM.

Accessoires: **inox** (1.4404/AISI 316L).



En option : Huile pour contact alimentaire NSF-H1.



Pour les conditions extrêmes

Version B1-PMC, avec capuchon de protection hermétique en PTFE.

Protection totale contre les agressions externes.

Disponibles en filetages M14 à M25.

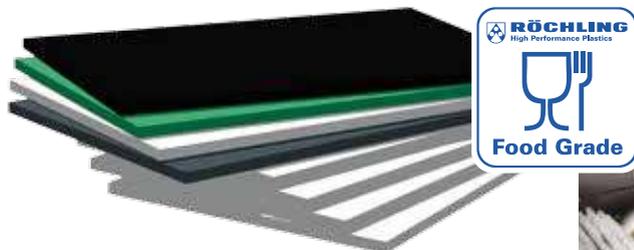
Consultez notre gamme standard



B1-MA et B1-MC



Les polyéthylènes adaptés au contacts avec les produits alimentaires



Nous vous proposons une large gamme de produits :

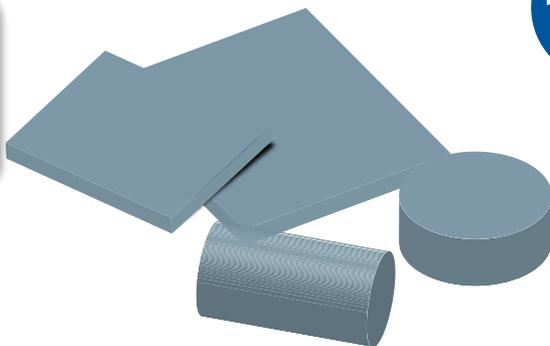
- HD300 - HD500 - HD1000
- HD1000AST
- LubX®-C
- PP
- PVC
- PTFE



Ils sont conformes aux exigences du règlement européen n°10/2011/UE en vigueur depuis mai 2011, de son amendement n°1282/2011/UE ainsi que du règlement cadre n°1935/2004/CE et du règlement n°2023/2006/CE.

Un grand nombre de plastiques destinés au contact direct avec les produits alimentaires satisfait aux exigences de l'organisme américain Food and Drug Administration .

- 
- **Conseils et préconisations par notre équipe d'experts.**
 - **Découpes de formats personnalisés.**



FORBO - Gamme de bandes Smartseal / Hotseal : la nouvelle conception de bords scellés



Procédés de scellement des bords de bande répondant à des **exigences plus élevées** en matière de tenue mécanique et d'hygiène.

Smartseal



Les bords de bande sont traités selon un procédé thermique breveté. Le matériau flué recouvre parfaitement le tissu sur les bords, permettant une réparation facile.

Hotseal



Un adhésif chaud et réactif est appliqué sur les bords de la bande pour une mise en forme en continu.

Hotseal peut être une alternative pour des développés de bande >20m.



Smartseal et Hotseal sont des procédés idéaux dans le traitement de la viande et produits dérivés, mais aussi dans l'élaboration des produits laitiers, des pâtisseries et sucreries.



FORBO - Bande modulaire Siegling Prolink® Série 13 Adoptez le modulaire pour vos passages sur sabre !



forbo

MOVEMENT SYSTEMS



Passage sur sabre Ø 6 mm

- **Excellent engrènement sur les pignons.**
- **Rigidité transversale élevée.**

Bande droite au pas de 8 mm (0,31 in)* pour le transport de charges légères à moyennement lourdes dans des applications de passage sur sabre.

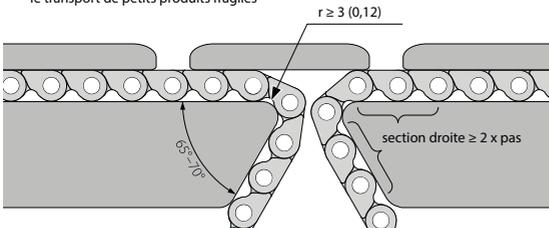
Caractéristiques

- Matière : POM.
- Adaptée aux applications nécessitant des transferts très étroits.
- Conçu pour le passage sur sabre, fixe ou tournant de rayon 3 mm (0,12 pouce) permettant le transfert précis des produits les plus petits.
- Polyvalente, elle s'adapte aux applications de convoyage, séchage ou refroidissement.
- La conception des pignons et de la surface inférieure de la bande assure un excellent engrènement, un guidage maîtrisé et une hygiène optimale.
- Capacité de traction élevée.
- Des axes sans tête facilitent le montage et démontage de la bande lors des opérations de maintenance.

Particularités

La structure en pyramide inversée procure des caractéristiques de décollement exceptionnelles pour le transport de produits humides ou collants.

Des zones de transfert très étroites permettent le transport de petits produits fragiles



Surface pleine et lisse (blanc ou bleu)



En pyramide inversée (bleu uniquement).



Modules MS6 dans Coffret MS Inox

Un accessoire simple de protection de votre traitement d'air !



- Protégez le traitement d'air : des projections d'eau, des produits de lavage et des chocs mécanique.
- Livré avec un ensemble de traitement d'air MS6 raccordement 1/2".

Corrosion, chocs, bouton vanne manuel bloqué, cuve ou manomètre cassés...

BESOIN D'UNE SOLUTION ?

- Simple
- Standard
- Economique



Ensemble monté sans protection

Une gamme complète de raccords encliquetables

Laiton / polymère

- Joints NBR.
- -0,99 à +20bars.
- -20 à +80°C.

Laiton nickelé

- Homologué pour l'industrie agro-alimentaire
- Résistance élevée à la corrosion et aux produits chimiques, joints FPM.
- -0,95 à +16 bars.
- 0 à +150°C.

Acier inoxydable

- Homologué pour l'industrie agro-alimentaire
- Résistance extrême à la corrosion et aux produits chimiques, joints FPM.
- -0,95 à +10 bars.
- 0 à +120°C.

H3...



H3...-L



H3...-X



Enrouleur automatique

Gain de temps, sécurité et confort dans l'utilisation des tuyaux souples de distribution.

La technologie et la qualité des matériaux utilisés pour la fabrication des enrouleurs offrent une garantie de solidité et d'efficacité :

- Utilisation dans les milieux nécessitant une forte résistance à la corrosion : industrie agro-alimentaire, abattoirs, collectivités, piscines...
- Enrouleur automatique de tuyau **eau basse pression**.
- Carter acier **inoxydable** 304 avec cliquet d'arrêt.
- Tuyau caoutchouc qualité alimentaire.
- Pression maxi 10 bar.
- Sortie : ressort de protection du tuyau en acier équipé d'un raccord rapide à obturation ELS 09 automatique pour connexion sur pistolet de lavage ou autre.

H653-16-10-I



Pistolet de lavage multi-usages

- Mécanisme inox 303
- Joint EPDM
- Température maxi : 80 °C.

- Mécanisme de gâchette protégé de toutes intrusions.
- Gainage polyamide du corps, du levier et de l'arceau : isolation thermique & protection en cas de chocs.
- Gainage caoutchouc des 3 extrémités : protection des surfaces fragiles.
- Progressivité du levier : jet de pulvérisation conique à jet droit concentré et puissant.
- Raccordement orientable femelle G1/2".
- Légèreté et excellente tenue en main : poids 440 gr.
- Pression d'utilisation maxi : 12 bars.
- Débit : 50 l/min.

FLUOROPRENE XP

Matière universelle pour l'étanchéité des milieux alimentaires !



La couleur bleue interdit les confusions



+200°C

-15°C

Conforme :

- EU (Reg.) 1935/2004
- USP Chapter 87
- USP Chapter 88
- 3-A® Sanitary Standards
- NSF 51
- FDA 21 CFR 177.2600



- **Haute résistance** dans les environnements agressifs.
- Résiste à l'**eau chaude**, à la vapeur et aux lavages intensifs.
- Se monte en lieu et place du HNBR, du EPDM et du FKM.
- Particulièrement performante dans les environnements gras (Graisses, huiles...) et chimiques (acide, arômes spécifiques...).

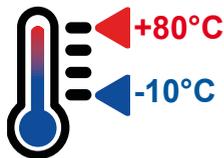
FREUDENBERG XPRESS®
QUALITY IN RECORD TIME

Matière utilisable

Usinage sur mesure de tous les profils d'étanchéité conformément à un modèle ou à un plan.

ASKUBAL - Rotules et embouts tout inox

- DIN ISO 12240.
- Dimensions Séries K.



C1-14



C1-46



C1-47

Egalement dans la gamme...

- Inox / PTFE
- Inox / Bronze
- Polymère



C1-623



C1-622



C0-11

C0-12



C1-400



C1-130



C1-671

Vos agences de proximité

● ANNECY

Tél. 33 (0)4 50 22 77 00
annecy@michaud-chailly.fr

● BORDEAUX

Tél. 33 (0)5 57 53 08 08
bordeaux@michaud-chailly.fr

● CLERMONT-FERRAND

Tél. 33 (0)4 73 99 26 00
clermont-ferrand@michaud-chailly.fr

● COMPIEGNE

Tél. 33 (0)3 44 30 20 00
compiagne@michaud-chailly.fr

● DIJON-LONGVIC

Tél. 33 (0)3 80 66 87 93
dijon@michaud-chailly.fr

● GRENOBLE

Tél. 33 (0)4 38 02 02 05
grenoble@michaud-chailly.fr

● LE HAVRE

Tél. 33 (0)2 35 11 22 22
lehavre@michaud-chailly.fr

● LILLE

Tél. 33 (0)3 20 86 21 02
lille@michaud-chailly.fr

Plateforme logistique

1, chemin de la Pierre Blanche - 69800 Saint-Priest Mi-plaine
Tél. 33 (0)4 72 90 33 00 - Fax 33 (0)4 37 25 21 40

● LYON - CHASSIEU

Tél. 33 (0)4 72 80 70 00
michaudlyon@michaud-chailly.fr

● MARSEILLE - VITROLLES

Tél. 33 (0)4 42 46 33 33
marseille@michaud-chailly.fr

● METZ-LUXEMBOURG-BELGIQUE

Tél. 33 (0)3 87 34 09 09
metz@michaud-chailly.fr

● MONTBELIARD

Tél. 33 (0)3 81 32 15 83
montbeliard@michaud-chailly.fr

● NANCY

Tél. 33 (0)3 83 95 50 50
nancy@michaud-chailly.fr

● NANTES

Tél. 33 (0)2 40 92 98 20
nantes@michaud-chailly.fr

● PARIS

Tél. 33 (0)1 61 37 02 60
paris@michaud-chailly.fr

● PAU

Tél. 33 (0)5 59 90 37 10
pau@michaud-chailly.fr

● QUIMPER

quimper@michaud-chailly.fr

● REIMS-CORMONTREUIL

Tél. 33 (0)3 26 82 80 20
reims@michaud-chailly.fr

● ST-ETIENNE

Tél. 33 (0)4 77 75 42 20
saint-etienne@michaud-chailly.fr

● TOULOUSE

Tél. 33 (0)5 61 15 88 43
toulouse@michaud-chailly.fr

● VALENCE

Tél. 33 (0)4 75 40 88 40
valence@michaud-chailly.fr

● VILLENEUVE-LOUBET

(Agence Emile Maurin)
Tél. 33 (0)4 92 13 80 00
villeneuveloubet@emile-maurin.fr

● Agences Emile Maurin :
**BORDEAUX, LILLE, LYON,
PARIS, SAINT-PIERRE,
TOULOUSE, TOURS.**

Une couverture nationale

MICHAUD CHAILLY®

S.A.S. AU CAPITAL DE 2 096 272 € - 319 416 939 R.C.S. LYON

● Siège social

7, rue du Souvenir - BP 9160
69263 Lyon Cedex 09 - FRANCE

0 825 002 555 Service 0,15 € / min
+ prix appel

www.michaud-chailly.fr

