



CHIMIE & PÉTROCHIMIE

GAMME

NIAGARA 1454-31

UTILISATION

Tuyau vapeur conçu pour une utilisation avec de la vapeur saturée jusqu'à 210 °C / 18 bars et des pointes de vapeur surchauffée jusqu'à 232 °C. Spécialement conçu pour répondre à l'utilisation intensive des industries pétrochimiques et chimiques. Conforme à la norme ISO 6134:2017 type 2A.

CARACTÉRISTIQUES

Tuyau composé d'un tube intérieur en caoutchouc conducteur noir lisse, d'une robe extérieure en caoutchouc conducteur noir lisse, impression tissu et d'une armature spirale haute résistance.

AVANTAGES

Tuyau souple et robuste. Paroi extérieure en EPDM conçue pour résister à l'abrasion, la chaleur, l'ozone et aux intempéries.

TEMPÉRATURES

-40° C / +210° C (pointe à 232°C)

HYDROSCAND NIAGARA SATURATED STEAM HOSE 1454-31 WP 18 bar EN/ISO 6134-2005-2A MAX TEMP 210°C TEMP PEAKS UP TO 232°C DATE MM/YY Q DRAIN AFTER USE

ANACONDA 1456-10

UTILISATION

Tuyau industriel pour le transfert d'azote convient particulièrement à un usage intensif, conducteur grâce à ses parois $R < 10^6 \Omega$ (EN ISO 8031:2009). Également adapté pour l'air, l'eau, etc... Pression de service maximum de 25 bars.

CARACTÉRISTIQUES

Tube intérieur et extérieur en EPDM lisse. Renforcement spirale textile.

AVANTAGES

Tuyau polyvalent hautement flexible avec revêtement extérieur jaune lisse et marquage noir offrant une très bonne résistance au vieillissement, aux intempéries et à l'abrasion.

TEMPÉRATURES

-40° C / +140° C

HYDROSCAND ANACONDA CHEMICALS, AIR & WATER 1456-10 -XX ID XX mm Conductive tube $R < 10^6 \Omega$ WP XX bar

OIL SD/16 1469-20

UTILISATION

Tuyau d'aspiration et de refoulement pour les produits à base d'huiles minérales et les produits pétroliers avec une teneur aromatique maximale de 50%. Grâce à ses parois conductrices en électricité statique, ce flexible est adapté à l'utilisation en zone ATEX. Conforme au norme EN12115

CARACTÉRISTIQUES

Tube intérieur en NBR noir antistatique renforcé de nappes textiles à haute résistance, 2 tresses galvanisées et fil de cuivre conducteur. Couverture en CR noir antistatique.

AVANTAGES

Revêtement extérieur lisse résistant à l'abrasion, l'ozone et aux produits chimiques.

TEMPÉRATURES

-40° C / +80° C

 **OIL SD/16** NBR OIL HOSE S&D 1469-20  WP 16 bar EN 12115

OIL SD/10 1469-90

UTILISATION

Tuyau d'aspiration et de refoulement pour les produits à base d'huiles minérales et les produits pétroliers, avec une teneur aromatique maximale de 50%. Son tube extérieur ondulé permet une excellente flexibilité. Grâce à ses paroi conductrice pour l'électricité statique, ce flexible est adapté à une utilisation en zone ATEX. Conforme au norme EN 1761.

CARACTÉRISTIQUES

Tube intérieur en NBR noir conducteur renforcé de nappes textiles à haute résistance, 2 tresses galvanisées et fil de cuivre conducteur. Couverture en CR noir conducteur noir ondulé. Conforme au norme EN 1761.

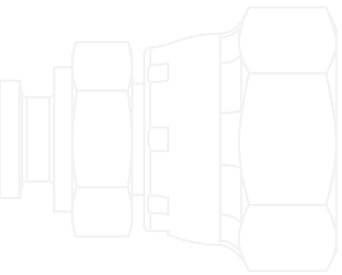
AVANTAGES

Revêtement extérieur ondulé permettant une flexibilité élevée, résistant à l'abrasion, l'ozone et aux produits chimiques

TEMPÉRATURES

-30° C / +80° C

 **OIL SD/10** NBR OIL HOSE S&D  WP 10 bar EN 1761



COBRA 1450-10

UTILISATION

Tuyau EPDM d'aspiration et de refoulement pour les acides organiques, les solutions salines, les bases, les cétones, l'eau industrielle et l'alcool. Le tuyau est adapté à une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs. Conforme à la norme EN 12115 :2021.

CARACTÉRISTIQUES

Tube en EPDM noir conducteur renforcé de nappes synthétiques, fil hélicoïdal incorporé et recouvert de caoutchouc lisse conducteur noir. Type Ω/T.

AVANTAGES

Revêtement extérieur résistant à l'abrasion, l'ozone et aux intempéries.

TEMPÉRATURES

-40° C / +100° C

HYDROSCAND COBRA EPDM FULL CONDUCTIVE EN 12115 16 Bar 1450-10

VIPER 1450-30

UTILISATION

Tuyau en UPE pour l'aspiration et le refoulement d'un large éventail de produits chimiques tels que des acides, des bases, des cétones, des aldéhydes, des esters, des hydrocarbures aromatiques, aliphatiques et chlorés. Le tuyau est adapté à une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs. Conforme à la norme EN 12115 :2021

CARACTÉRISTIQUES

Tube en UPE noir conducteur renforcé de nappes synthétiques, fil hélicoïdal incorporé et recouvert de caoutchouc lisse conducteur noir. Type Ω/T.

AVANTAGES

Revêtement extérieur résistant à l'abrasion, l'ozone et aux intempéries.

TEMPÉRATURES

-30° C / +100° C

HYDROSCAND VIPER UPE FULL CONDUCTIVE EN 12115  16 Bar 1450-30

MAMBA 1450-36

UTILISATION

Tuyau pour l'aspiration et le refoulement de la plupart des produits chimiques corrosifs. Sa paroi extérieure ondulée permet une excellente flexibilité. Tuyau idéal pour les applications exposées à un risque élevé de génération d'électricité statique, avec une classification Ω/T . Conforme à la norme EN 12115 :2021.

CARACTÉRISTIQUES

Tuyau en UPE antistatique lisse noir, armature en plis synthétiques haute résistance, spirale en acier et revêtement en EPDM antistatic ($R < 10^6 \Omega$), noir lisse.

AVANTAGES

Revêtement extérieur ondulé permettant une flexibilité élevée, résistant à l'abrasion, l'ozone et aux produits chimiques.

TEMPÉRATURES

-30° C / +100° C

 **MAMBA** UPE CHEMICALS S&D 1450-36  WP 10 bar EN 12115

MALPOLON 1450-86

UTILISATION

Tuyau d'aspiration et le refoulement adapté aux industries pharmaceutiques, chimiques, cosmétiques et alimentaires, destiné au transport de produits sensibles à la contamination. Tuyau idéal pour les applications exposées à un risque élevé de génération d'électricité statique, avec une classification Ω/T . Conforme à la norme EN 12115 :2021 // 3A // FDA // USP CLASS VI // S.

CARACTÉRISTIQUES

Tube en PTFE, renforcement textile synthétique et hélice en fil d'acier incorporée, revêtement en caoutchouc synthétique noir antistatique.

AVANTAGES

Tube intérieur offrant une résistance chimique et thermique maximale. Revêtement extérieur résistant à l'abrasion, l'ozone et aux intempéries.

TEMPÉRATURES

-30° C / +100° C

 **MALPOLON** PTFE CHEMICAL HOSE S&D 1450-86  WP 16 bar EN 12115



COMPOSITES

UTILISATION

Aspiration et Refoulement de liquides aromatiques tels que les hydrocarbures, huiles et produits chimiques. Teneur aromatique jusqu'à 100%.

CARACTÉRISTIQUES

Tuyau composé d'une spire intérieure, d'un tube en polypropylène (PP) ou PTFE (Téflon), d'un revêtement en PVC enduit de polypropylène et d'une spire extérieure. Plusieurs couleurs disponibles.

AVANTAGES

Tuyau d'une très grande souplesse dont la continuité électrique est parfaitement assurée grâce aux spires. Flexibles livrés avec un Certificat d'Epreuve Unitaire selon la réglementation TMD (ancien ADR).

	Spire Intérieure	Spire Extérieur	Tube	Revêtement Extérieur
AAE	Aluminium	Aluminium	Polypropylène	PVC enduit PP
GGE	Acier Galva	Acier Galva	Polypropylène	PVC enduit PP
AGE	Aluminium	Acier Galva	Polypropylène	PVC enduit PP
EGE	Acier revêtu PP	Acier Galva	Polypropylène	PVC enduit PP
EEE	Acier revêtu PP	Acier revêtu PP	Polypropylène	PVC enduit PP
SSE	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Polypropylène	PVC enduit PP
SST	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	PTFE	PVC enduit PP

Du diamètre 25 au 200mm (hors 32 en TMD) - Possibilité d'autres flexibles: Inox, PTFE, ... sur demande
Sertissage en Gaz, GFR, 1/2 SYM, Brides - En Inox, Acier, Bronze, Laiton, Aluminium, Polypropylène







PTFE CONVOLUTÉ

UTILISATION

Le PTFE ou Polytétrafluoréthylène est idéal dans les domaines de la chimie ou de la pharmaceutique soumis à des exigences draconiennes de propreté et de sécurité pour le transfert de leurs fluides.

CARACTÉRISTIQUES

Le PTFE convoluté est un tuyau annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur. Il est léger, offre une souplesse et une haute flexibilité.

AVANTAGES

Le PTFE possède des propriétés antiadhésives qui permettent l'auto-nettoyage de ses parois. Résistant aux produits chimiques ainsi qu'aux températures élevées. Le PTFE chargé carbone permet une conductivité électrique et thermique.

TEMPÉRATURES

-70° C / +260° C



ONDULEUX INOX



UTILISATION

Les tuyaux onduleux inox sont fréquemment utilisés pour des conditions d'utilisation où les autres flexibles se dégraderaient trop rapidement comme dans les situations suivantes :

- Pour les applications avec de **hautes températures** où les tuyaux caoutchouc ou pvc ne peuvent être utilisés
- Pour les flexibles exposés à une **forte chaleur externe et/ou à la corrosion**
- **Contre les fortes vibrations**
- Pour le **vide ou les hautes pressions** de service

CARACTÉRISTIQUES

Les tuyaux onduleux inox sont composés d'un tube ondulé revêtu d'une tresse inox simple ou double, qui lui permet de conserver sa souplesse, tout en lui conférant une excellente tenue à la pression.

AVANTAGES

Le flexible onduleux inox possède une forte résistance mécanique pour un poids raisonnable. Il résiste à des températures extrêmes, à la corrosion, l'abrasion, la moisissure et au feu. Très bonne absorption des vibrations des pompes, des compresseurs, des moteurs

TEMPÉRATURES

-70° C / +260° C



RACCORDS & ACCESSOIRES

RACCORD GUILLEMIN - 1/2 SYMÉTRIQUE

Tous nos Raccords 1/2 symétriques sont **certifiés conformes à la norme NF E 29 - 72 / NF EN 14 420 - 8**

Raccords Guillemin de qualité PATHEL :

Intérieur Lisse : pas de zone de rétention

Oreilles Renforcées : excellentes résistances aux chocs

Épaisseurs Importantes : meilleure résistance à l'abrasion

⊙ **MATIÈRES** : Aluminium, Inox, Polypropylène, Laiton



RACCORDS CAMLOCK

Les raccords Camlock ou raccords à cames assurent une jonction immédiate et parfaitement étanche entre les deux tubes. Le serrage est assuré par les cames en inox du joint, la tenue étanche est obtenue par la pression continue et uniforme exercée sur la garniture du joint.

⊙ **MATIÈRES** : Aluminium, Inox, Polypropylène, Laiton



RACCORD EXPRESS

Le raccord express, également appelé « tête de chat », est particulier car son corps a toujours le même diamètre, quel que soit le diamètre du raccordement. La distance entre les griffes est toujours de 41 mm.

🕒 **MATIÈRES** : Inox, Laiton, Acier, Bronze



RACCORD À BRIDE ASME ET ISO

Nous vous proposons une large gamme de raccords à bride tourante ou fixe, plate, pleine, avec douille annelée, lisse ou encore à souder. Nos brides respectent les normes NF EN1092.1, ASA ASME B16.3 et/ou ISO1091-1.

🕒 **MATIÈRES** : Inox, Acier, Polypropylène



RACCORD VAPEUR

Les raccords vapeur EN 14423 / DIN 2826 filetés ou taraudés ont été spécialement conçus pour être montés sur des flexibles vapeur à l'aide de colliers demi-coquilles vapeur EN 14423 / DIN 2826 HYDROSCAND propose également à ses clients son système de sertissage STEAMCRIMP. L'ensemble complet composé de notre tuyau vapeur NIAGARA 1454-31, de nos jupes STEAMCRIMP et des raccords vapeur a été testé et éprouvé pour résister à une pression d'épreuve cinq fois supérieure à la pression de service, conformément à la norme ISO 6134 :2017, offrant ainsi une sécurité maximale aux utilisateurs de flexibles vapeur.

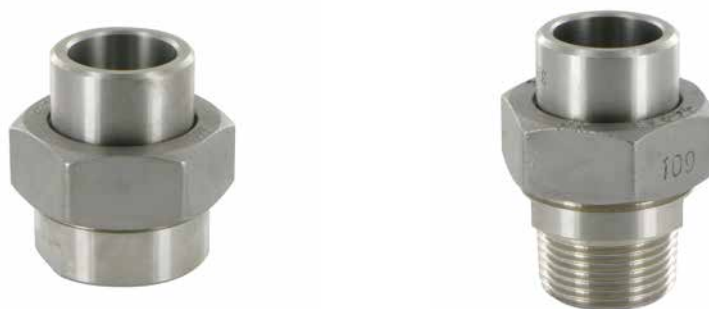
🕒 **MATIÈRES** : Inox, Laiton, Acier



RACCORD UNION

Les raccords union sont parfaitement adaptés dans les domaines du traitement de l'eau, de la chimie ou tout autre environnement dans lesquels les fluides sont corrosifs.

🕒 **MATIÈRES** : Inox, Acier, Laiton



JOINTS

Jointts de raccords
NBR / EPDM / Viton / PTFE / Silicone
Du DN 15 au DN 150



CLÉS TRICOISES

Clés Tricoises Universelles
Serrage 20-115 mm
Acier Rouge - 2 ergots
Laiton - Anti étincelles - 2 ergots



RACCORD REVÊTU PTFE

Expert du revêtement PTFE, nous vous proposons des collets rabatus sur bride et des raccords revêtus afin de protéger vos raccords des fluides chimiques corrosifs et de rendre leur surface intérieure parfaitement lisse, sans irrégularité.

