



Oil Hoses

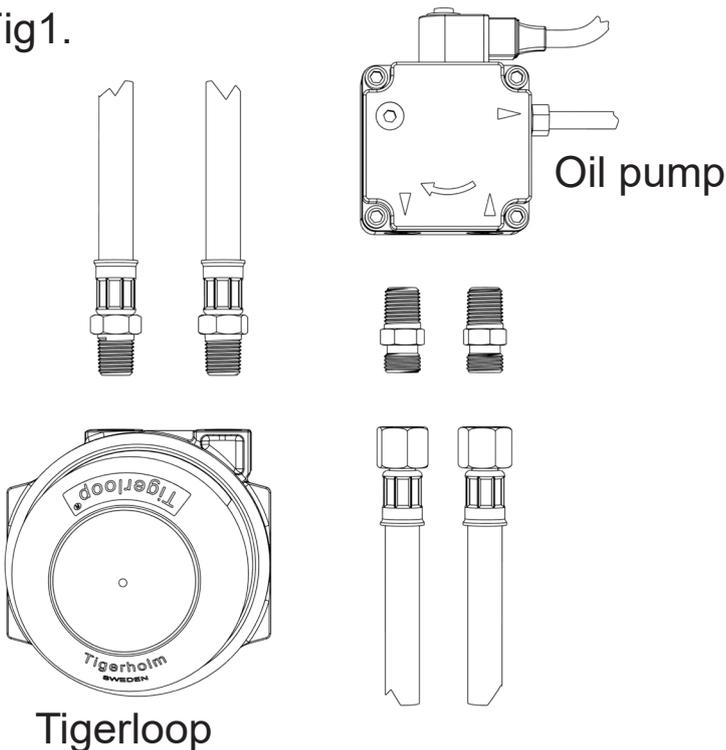
Aboveground Flexible Hose Connector - Flexible oil lines between oil pump and Tigerloop

Designed and approved to meet requirements according to UL/ULC 180 and CSN EN ISO 6806. The hoses are manufactured in highly oil resistant rubber quality NBR (or HNBR for biodiesel), with galvanized steel braid as an outer casing. The galvanized steel connectors are securely clamped into the hose ends.

Installation

Connect the threaded connector/ fitting or the hose end with the conical thread (1/4" NPT) to Oil Pump or to the Tigerloop using suitable thread sealant. Do not use flax type sealant, this can interfere with moving parts and valves inside the Tigerloop or the oil pump. Do not use sealant between threads for swivel nut type fittings. Fig1. is an installation example.

Fig1.



Technical Data

Maximum Pressure	150 PSI (10.3 bar)
Maximum Temperature	210 °F (100 °C)
Liquid Rating	Combustible Liquid Use No. 1 or 2 Heating Oil
Environment	Indoor Use Only
Minimum Bend Radius	1.181" (30 mm)
Maximum Torque	78 lb ft (106 Nm)

Available hoses

Hose No.	Length	Internal hose material	Connectors	Additional adapter connector included
T190150	24" (600 mm)	NBR (B05)	1/4" NPT - 1/4" BSP swivel nut (60° cone female)	1/4" BSP (60° cone male) - 1/4" NPT
T190160	36" (900 mm)	NBR (B05)	1/4" NPT - 1/4" BSP swivel nut (60° cone female)	1/4" BSP (60° cone male) - 1/4" NPT
T190170	24" (600 mm)	NBR (B05)	1/4" BSP (Riello) - 1/4" BSP swivel nut (60° cone female)	1/4" BSP (60° cone male) - 1/4" NPT
T190180	36" (900 mm)	NBR (B05)	1/4" BSP (Riello) - 1/4" BSP swivel nut (60° cone female)	1/4" BSP (60° cone male) - 1/4" NPT
T190190	36" (900 mm)	NBR (B05)	5/8" -18 UNF swivel nut SAE 45° Flare in both ends	N/A
T190450	24" (600 mm)	HNBR	1/4" NPT - 1/4" BSP swivel nut (60° cone female)	1/4" BSP (60° cone male) - 1/4" NPT
T190460	36" (900 mm)	HNBR	1/4" NPT - 1/4" BSP swivel nut (60° cone female)	1/4" BSP (60° cone male) - 1/4" NPT

Warnings and Cautions!

- **Incorrect installation or use of this product could result in injury or substantial property damage. Securely tighten to the specified torque. Install following the applicable standards in the U.S. by referring to the latest edition of NFPA 31 or CSA-B139 & CSA-B140 in Canada and all authorities having jurisdiction.**
- **Installation must ensure a minimum bend radius of 1.181."**
- **Use in suitable environments. Use must be indoors, for stationary equipment only.**
- **Use only pipe joint sealant approved for kerosene, fuel oils (ASTM D396), and biodiesel fuels (ASTM D6751). Never use Teflon tape on fuel oil fittings.**
- **This product must be replaced before the expiration date on the affixed tag.**
- **An annual inspection is required.**
- **If the supply inlet is higher than the oil hose, always install an anti-siphon valve in the oil supply line.**
- **Operating Pressure must be less than 150psig.**
- **The temperature must be below 210 DegF (100DegC).**
- **Use ONLY No. 1 or 2 Heating Oil.**



Boyaux pour l'huile

Raccord de boyaux au-dessus du sol - Conduites d'huile flexibles entre la pompe à huile et Tigerloop

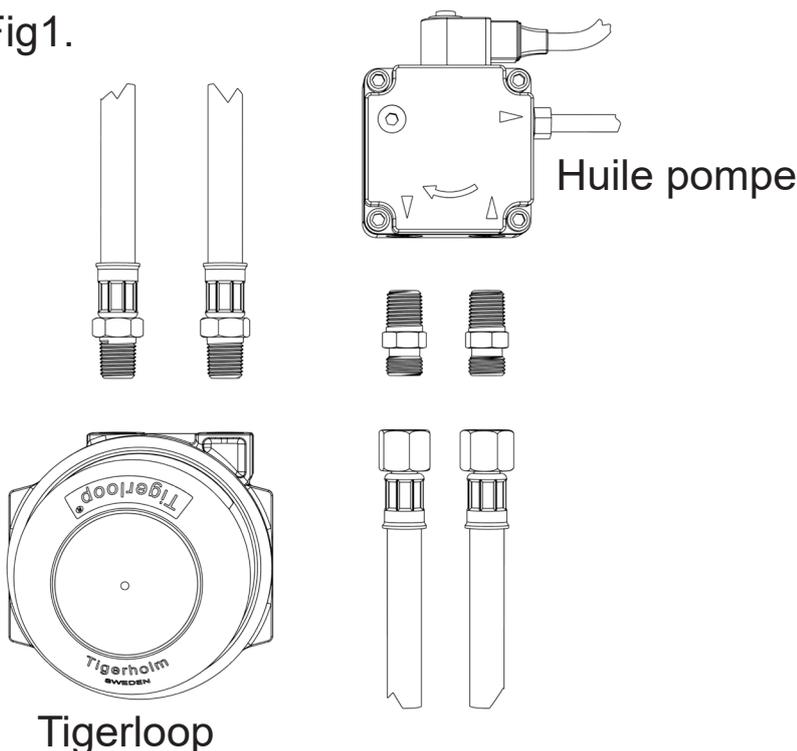
Conçu et approuvé pour répondre aux exigences UL/ULC 180 et CSN EN ISO 6806. Les boyaux sont fabriqués en caoutchouc de qualité NBR (ou HNBR pour le biodiesel) hautement résistant à l'huile, avec une tresse en acier galvanisé comme gaine. Les connecteurs en acier galvanisé sont fermement fixés aux extrémités des boyaux.

Installation

Raccordez le raccord fileté ou l'extrémité du boyau avec le filetage conique (1/4 po NPT) à la pompe à huile ou à la boucle Tigerloop à l'aide d'un produit d'étanchéité pour filetage approprié. N'utilisez pas de produit d'étanchéité de type lin, car cela pourrait interférer avec les pièces mobiles et les vannes à l'intérieur du Tigerloop ou de la pompe à huile. N'utilisez pas de produit d'étanchéité entre les filetages pour les raccords de type écrou tournant.

La Fig. 1. est un exemple d'installation.

Fig1.



Données techniques

Pression maximum	150 PSI (10.3 bar)
Température max.	210 °F (100 °C)
Qualité du liquide	Liquide combustible Utilisation N. 1 ou 2 Huile de chauffage
Environnement	Usage intérieur uniquement
Rayon de courbure minimum	1.181 po (30 mm)
Couple maximal	78 lb/pi (106 Nm)

Boyaux disponibles

Boyaux N.	Longueur	Matériau du boyau interne	Connecteur	Raccord adaptateur supplémentaire inclus
T190150	600 mm (24 po)	NBR (B05)	Écrou tournant 1/4 po NPT - 1/4 po BSP (cône 60° femelle)	1/4 po BSP (cône 60° mâle) - 1/4 po NPT
T190160	900 mm (36 po)	NBR (B05)	Écrou tournant 1/4 po NPT - 1/4 po BSP (cône 60° femelle)	1/4 po BSP (cône 60° mâle) - 1/4 po NPT
T190170	600 mm (24 po)	NBR (B05)	1/4 po BSP (Riello) - Écrou tournant 1/4 po BSP (cône 60° femelle)	1/4 po BSP (cône 60° mâle) - 1/4 po NPT
T190180	900 mm (36 po)	NBR (B05)	1/4 po BSP (Riello) - écrou tournant 1/4 po BSP (cône 60° femelle)	1/4 po BSP (cône 60° mâle) - 1/4 po NPT
T190190	900 mm (36 po)	NBR (B05)	Écrou pivotant 5/8 po -18 UNF SAE 45° Évasement aux deux extrémités	S. O.
T190450	600 mm (24 po)	HNBR	Écrou tournant 1/4 po NPT – 1/4 po BSP (cône 60° femelle)	1/4 po BSP (cône 60° mâle) - 1/4 po NPT
T190460	900 mm (36 po)	HNBR	Écrou tournant 1/4 po NPT – 1/4 po BSP (cône 60° femelle)	1/4 po BSP (cône 60° mâle) - 1/4 po NPT

Mises en garde et précautions!

- Une installation ou une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner des blessures ou des dommages matériels importants. Serrez fermement en respectant le couple de serrage spécifié. Installez conformément aux normes applicables aux États-Unis en vous référant à la dernière édition de NFPA 31 ou CSA-B139 et CSA-B140 au Canada et à toutes les autorités compétentes.
- L'installation doit garantir un rayon de courbure minimum de 1,181 po.
- Utilisez dans des environnements appropriés. L'utilisation doit se faire à l'intérieur, uniquement pour les équipements fixes.
- Utilisez uniquement des joints de tuyau approuvés pour le kérosène, les fiouls (ASTM D396) et les carburants biodiesel (ASTM D6751). N'utilisez jamais de ruban en téflon sur les raccords de fioul.
- Ce produit doit être remplacé avant la date de péremption indiquée sur l'étiquette apposée.
- Une inspection annuelle est requise.
- Si l'entrée d'alimentation est plus haute que le boyau pour l'huile, installez toujours une vanne anti-siphon dans la conduite d'alimentation en huile.
- La pression de fonctionnement doit être inférieure à 150 psig.
- La température doit être inférieure à 100 °C (210 °F).
- Utilisez UNIQUEMENT de l'huile de chauffage n° 1 ou 2.