

INSTALLATION AND MAINTENANCE GUIDELINES FOR ABOVEGROUND PIPE - FEXIBLE HOSE



Manufactured for:
Granby Industries L.P.
98, rue des Industries, Cowansville,
Quebec J2K 0A1, Canada

Telephone: 450-378-2334
Fax: 450-378-5202



E-mail: service@granbyindustries.com
Website: <http://www.granbyindustries.com>

SCOPE

This guide applies only to the installation and maintenance of aboveground flexible hoses manufactured for Granby Industries to UL/ULC 180, Combustible Liquid Tank Accessories.

These flexible hoses must be installed in accordance with CSAB139, Installation Code for Oil-Burning Equipment (Canada) or NFPA-31 Standard for the Installation of Oil-Burner Fuels and Other Combustible Liquids (USA) and in compliance with any applicable local codes or regulations.

These guidelines cover primary flexible hoses with a length of 24 or 36 inches in length.

IMPORTANT INFORMATION FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

1. RATINGS

Model	Length
E724	24 inches (61.0 cm)
E736	36 inches (91.4 cm)

Aboveground Pipe for Combustible Liquid Use
Primary Flexible Hose
Compatible with biofuels up to B100
For Indoor Use Only
Minimum 2.5 cm / 1 in. Bend
Pressure Rating Max 200 kPa / 29 psi
Fire Rating 3½ Minutes with Fusible Link Safety Valve
UL/ULC 180

2. HOSE INSPECTION

Inspect the hose immediately upon receipt. If damages to exterior braiding of the hose can be observed and are thought to affect the integrity and performance of the hose, do not install it; please contact your distributor.

3. HOSE INSTALLATION

The installer shall ensure that applicable Federal, Provincial and Local Codes are met prior to installation.

This flexible hose needs to be installed immediately downstream of a fusible-link safety valve or immediately downstream of a fuel oil de-aerator that is protected with a fusible-link safety valve. The fusible link valve must be rated for applications of 203F (95C) or less.

3.1. Installation of a flexible hose with an oil de-aerator.

3.1.1. Install NPT (tapered) end of adaptor supplied with flexible hose into appropriate port of oil burner. The installation of the adaptor to the burner must be done in accordance with the burner instructions.



3.1.2. Install NPT end of the flexible hose into the appropriate port of the oil de-aerator. The installation of the flexible hose to the oil de-aerator must be done in accordance with the oil-de-aerator instructions.



3.1.3. Install swivel end of the flexible hose onto the BSPT threaded (straight threaded) end of the adaptor supplied with flexible hose and tighten.



4. TESTING PRIOR TO PLACING IN SERVICE

The flexible hose could have sustained unforeseen damage during handling, transportation, installation, and connection. The installer shall visually inspect all the flexible hose and all threaded connections for leakage once the flexible hose has been primed full of fuel oil.

5. FLEXIBLE HOSE ANNUAL MAINTENANCE

It is important for the homeowner to understand that the flexible hose is their property and their responsibility. The owner should ensure that it is properly maintained. Proper flexible hose maintenance should include, but is not limited to, the following:

- Subscribing to a maintenance program performed by a heating oil system licensed service technician;
- Visually inspecting the hose(s) and threaded connections at least once per year for leakage. If a leak is detected, replace the flexible hose.

Additionally, inspection and maintenance practices for the tank, such as National Oilheat Research Alliance (NORA)'s Heating Oil Storage Tanks, Guide for Quality Installation and Maintenance, Canadian Oil Heat Association (COHA)'s Today's Oil Heat Technician's Manual, or other industry equivalents, is recommended.

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN DE TUYAU HORS SOL FLEXIBLE



Produit pour:
Granby Industries L.P.
98, rue des Industries, Cowansville,
Quebec J2K 0A1, Canada

Téléphone: 450-378-2334
Fax: 450-378-5202



Courriel: service@granbyindustries.com
Internet: <http://www.granbyindustries.com>

PORTÉE

Ce document vise uniquement l'installation et l'entretien de tuyaux hors sol flexibles, fabriqués pour Granby Industries, selon la norme UL/ULC 180, Accessoires de réservoirs pour liquides combustibles.

L'installation de ces tuyaux doit se conformer au code CAN/CSA-B139, Code d'installation des appareils de combustion au mazout (Canada) ou NFPA-31 Standard for the Installation of Oil-Burner Fuels and Other Combustible Liquids (USA) ainsi qu'à toutes les lois, codes et règlements locaux applicables.

Ces recommandations s'appliquent aux tuyaux flexibles primaires ayant une longueur de 24 ou de 36 pouces.

INFORMATION IMPORTANTE SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

1. CLASSIFICATIONS

Modèle	Longueur
E724	24 pouces (61.0 cm)
E736	36 pouces (91.4 cm)

Tuyau Hors Sol Flexible Primaire
Aboveground Pipe for Combustible Liquid Use
Conçu pour les liquides combustibles jusqu'à B100
Utilisation à l'intérieur seulement
Pliage minimum de 2.5 cm / 1 po
Pression Max 200 kPa / 29 psi
Résistance au feu de 3½ Minutes avec une soupape d'arrêt de sécurité UL/ULC 180

2. INSPECTION DU TUYAU FLEXIBLE

Inspectez le tuyau immédiatement sur réception. Si un dommage au tissage externe du tuyau pouvant affecter son intégrité ou sa performance est détecté, n'installez pas le tuyau et contactez votre distributeur.

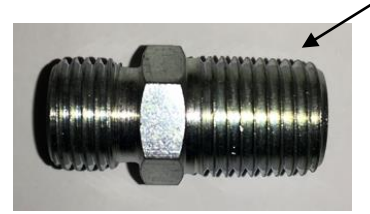
3. INSTALLATION DU TUYAU FLEXIBLE

L'installateur doit s'assurer de rencontrer toutes les exigences fédérales, provinciales et locales avant de procéder à l'installation.

Ce tuyau flexible doit être installé immédiatement en aval d'une soupape d'arrêt de sécurité ou d'un désaérateur d'huile protégé par une soupape d'arrêt de sécurité. La soupape d'arrêt de sécurité doit être classifiée pour des applications de 203F (95C) ou inférieures.

3.1. Installation d'un tuyau flexible avec un désaérateur d'huile.

3.1.1. Installez l'embout NPT (conique) de l'adaptateur fourni avec le tuyau flexible dans le port approprié du brûleur. L'installation de l'adaptateur sur le brûleur doit être faite selon les instructions du brûleur.



3.1.2. Installez la terminaison NPT du tuyau flexible dans le port approprié du désaérateur d'huile. L'installation du tuyau flexible sur le désaérateur d'huile doit être faite selon les instructions du désaérateur d'huile.



3.1.3. Installez la terminaison pivotante du tuyau flexible sur l'embout fileté BSPT (fileté droit) de l'adaptateur fourni avec le tuyau flexible et serrez.



4. CONTRÔLES AVANT LA MISE EN SERVICE

Le tuyau peut avoir subi des dommages imprévus lors de sa manutention, son transport ou son installation. L'installateur doit faire une inspection visuelle du tuyau et de tous ses joints et raccords pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites une fois que le tuyau a été rempli d'huile.

5. ENTRETIEN ANNUEL DU TUYAU FLEXIBLE

Le tuyau flexible est la propriété et est sous la responsabilité du propriétaire de la résidence. Le propriétaire devrait s'assurer que le tuyau flexible soit adéquatement entretenu. Un entretien adéquat du tuyau flexible devrait inclure mais n'est pas limité à :

- Se souscrire à un programme d'entretien exécuté par un technicien qualifié en système de chauffage à l'huile;
- Faire une inspection visuelle du(des) tuyau(x) et de tous ses joints et raccords pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites. Si une fuite est détectée, le tuyau flexible doit être remplacé.

De plus, des pratiques en matière d'inspection et d'entretien des réservoirs, comme celles du document Heating Oil Storage Tanks, Guide for Quality and Maintenance de la National Oilheat Research Alliance (NORA) ou du document Today's Oil Heat Technician's Manual de l'Association canadienne du chauffage au mazout, ou les pratiques équivalentes d'autres entreprises, sont recommandées.