



PLUS QUE DE SIMPLES REMORQUES
EFFICACITÉ • ROBUSTESSE • INNOVATION



GUIDE D'UNITÉ HYDRAULIQUE

ÉDITION 2024

Guide Hydraulique
MAXI-ROULE
Version française

Table des matières	
Opération et entretien	
Introduction	
Connexion hydraulique	
Branchement électrique	
Composantes d'une unité hydraulique	
Garantie	
Garantie limitée	

Opération et entretien

INTRODUCTION

Dans le but d'optimiser la longévité de l'unité hydraulique, il est important de prendre en compte ces quelques points d'entretien :

- La source de voltage et le niveau d'ampérage doivent être adéquats pour éviter les dommages ou le surchauffage des composantes électriques. Veillez à toujours vérifier le branchement et l'intensité du courant électrique.
- Une huile contaminée ou incompatible ou un réservoir avec un niveau d'huile bas peut endommager les valves, la pompe et les activateurs.
- L'huile devrait être vérifiée tous les jours et remplie au besoin.
- Une inspection visuelle des adaptateurs, des joints d'étanchéité et des boyaux devrait être faite régulièrement pour éviter les éventuelles fuites.
- Des boyaux et des raccords propres aident à éviter les risques de contaminations.
- Chaque unité hydraulique comporte un bouchon de remplissage ventilé qui aide à prévenir l'entrée de contaminants venant de l'extérieur.
- S'il y a contamination, nettoyer ou changer le bouchon ventilé. Ce dernier devrait être remplacé s'il est obstrué.
- Le filtre de succion, installé à l'entrée de la pompe dans le

réservoir, doit être nettoyé ou remplacé régulièrement.

CONNEXION HYDRAULIQUE

Pour remplir le réservoir de l'unité hydraulique, l'huile Dexron III, filtré à 20 microns, est recommandée. Dans l'impossibilité d'utiliser ce produit, assurez-vous que le liquide choisi est compatible avec l'entièreté des composantes de l'unité.

Ensuite, éliminer l'air du système, en dévissant le port situé le plus haut par rapport au sol et démarrer l'unité hydraulique jusqu'à ce que l'air se purge complètement.

Une fois l'air complètement éliminé du système et qu'un débit d'huile constant sans bulle d'air est visible, remettre l'adaptateur qui a été dévissé en place, arrêter l'unité hydraulique et resserrer le port.

Dans le cas d'un système hydraulique équipé de plusieurs cylindres, il est préférable de purger chacun d'eux individuellement, puis de les remettre en position de repos. Ensuite, vérifiez à nouveau le niveau d'huile dans le réservoir et remplir si nécessaire.

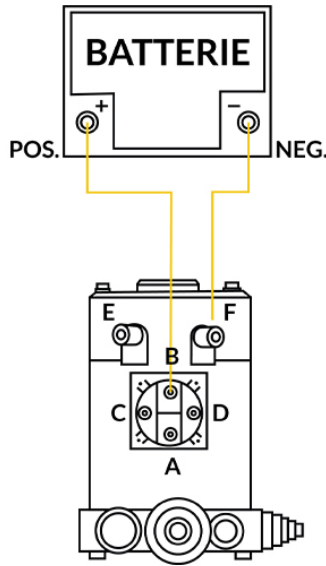
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



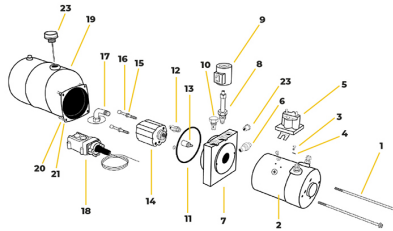
Installez le positif de la batterie sur le terminal B du solénoïde de démarrage et brancher le négatif de la batterie sur le terminal F situé sur le moteur électrique. Référez-vous au modèle illustré ci-contre.

À noter que le choix du câble d'alimentation devrait être fait selon la distance entre l'unité hydraulique et la batterie. Il est recommandé de choisir un câble négatif ayant un diamètre égal ou supérieur au câble positif. Voir le tableau ci-dessous pour choisir le bon diamètre de câble à utiliser.

Tableau de spécifications des roulements					
Diamètres des freins	Types de moyeu	Roulement	Bague et cône	Joint d'étanchéité	Bouchon anti-poussière
7" x 1 1/4"	5 goujons	Intérieur	L44610 / L44649	1789 (1")	1445
		Extérieur	L44610 / L44649	2267E (1 1/16")	1446
10" x 2 1/4"	5 goujons	Intérieur	L68111 / L68149	2546F	1445
		Extérieur	L44610 / L44649		1446
12" x 2"	6 goujons	Intérieur	25520 / 25580	0014E (2 1/8")	6045
		Extérieur	15245 / 15123	0015E (2 1/4")	6046
12" x 2"	8 goujons	Intérieur	25520 / 25580	0014E (2 1/8")	4045
		Extérieur	14276 / 14125A	0015E (2 1/4")	4046
12 1/4" x 3 3/8"	8 goujons	Intérieur	25520 / 25580	1063	4045
		Extérieur	02420 / 02475		4046 2135



Composantes d'une unité hydraulique

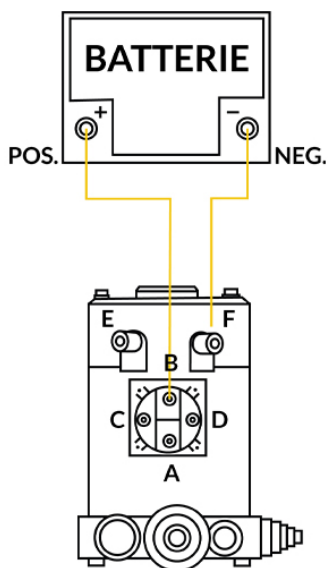


Installez le positif de la batterie sur le terminal B du solénoïde de démarrage et branchez le négatif de la batterie sur le terminal F situé sur le moteur électrique. Référez-vous au modèle illustré ci-contre.

À noter que le choix du câble d'alimentation devrait être fait selon la distance entre l'unité hydraulique et la batterie. Il est recommandé de choisir un câble négatif ayant un diamètre égal ou supérieur au câble positif. Voir le tableau ci-dessous pour choisir le bon diamètre de câble à utiliser.

Tableau de spécifications des roulements

Diamètres des freins	Types de moyeu	Roulement	Bague et cône	Joint d'étanchéité	Bouchon anti-poussière
7" x 1 1/4"	5 goujons	Intérieur Extérieur	L44610 / L44649 L44610 / L44649	1789 (1") 2267E (1 1/16")	1445 1446
10" x 2 1/4"	5 goujons	Intérieur Extérieur	L68111 / L68149 L44610 / L44649	2546F	1445 1446
12" x 2"	6 goujons	Intérieur Extérieur	25520 / 25580 15245 / 15123	0014E (2 1/8") 0015E (2 1/4")	6045 6046
12" x 2"	8 goujons	Intérieur Extérieur	25520 / 25580 14276 / 14125A	0014E (2 1/8") 0015E (2 1/4")	4045 4046
12 1/4" x 3 3/8"	8 goujons	Intérieur Extérieur	25520 / 25580 02420 / 02475	1063	4045 4046 2135



Garantie

GARANTIE LIMITÉE



Unités hydrauliques

La garantie en vigueur pour l'unité hydraulique est celle de Eagle Hydraulic Components, qui stipule que tout défaut de pièces, de fabrication ou d'assemblage sont couverts pour une période d'un (1) an à partir de la date de fabrication.

Cylindres hydrauliques

Une garantie de un (1) an à partir de la date d'achat est offerte par Maxi-Roule sur toutes les pièces et la main-d'oeuvre des cylindres hydrauliques.

Exceptions et exclusions

Une unité hydraulique sans numéro de modèle ou de série ne sera pas couverte par la garantie. Le désassemblage de l'unité hydraulique annule automatiquement la présente garantie.

Une utilisation inadéquate de l'unité, comme un bas voltage, un ampérage trop élevé, une huile contaminée ou un environnement non optimal invalide la présente garantie.

Procédures de réclamation

Il est primordial d'avoir en main le numéro de modèle et un numéro de série. Contacter le service à la clientèle de Eagle Hydraulic Components au 450 433-2800 pour avoir les étapes de réclamation.

SANS FRAIS 1-800-967-1855
4618 boulevard Saint-Joseph
Drummondville, QC | J2A 3V5

WWW.MRTRAILERS.COM
support@mrtrailers.com

MR
MAXI-ROULE

Édition 2024

