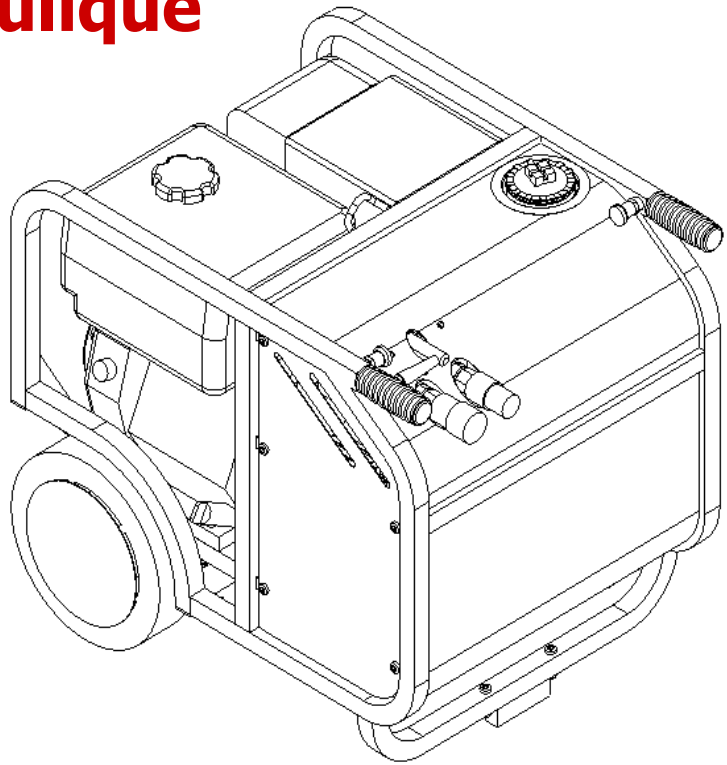


Mode d'emploi

Groupe hydraulique HPP09

A partir du numéro de série
1498

Révisé en 12.05.09



Avant toute utilisation

Nous vous remercions d'avoir choisi un groupe hydraulique HYCON.

Attention : ce groupe est livré sans huile hydraulique et vous devrez donc faire le plein d'huile hydraulique avant toute utilisation.

Pour assurer à votre groupe hydraulique un bon fonctionnement prolongé et des performances optimales, nous vous conseillons de lire attentivement ce mode d'emploi et tout particulièrement les chapitres

Consignes de sécurité & Entretien périodique

Nous espérons que votre nouveau groupe hydraulique HYCON vous donnera toute satisfaction.

Cordialement,
HYCON A/S



HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Denmark

Tel: +45 9647 5200
Fax: +45 9647 5201
Mail hycon@hycon.dk
www.hycon.dk

Sommaire

	Page
Consignes de sécurité.....	3
Caractéristiques techniques.....	4
Instructions de mise en marche	5
Entretien périodique et réglages hydrauliques	5
Types d'huile.....	6
Déclaration de conformité européenne	7
Conditions de garantie.....	8
Nomenclature des pièces détachées	9

Consignes de sécurité

1. Portez toujours des bouchons d'oreille. Le groupe hydraulique respecte les niveaux de bruit édictés par l'Union Européenne, mais un fonctionnement quotidien entraîne un risque de troubles auditifs.
2. Raccordez toujours les flexibles avant de mettre en marche.
3. N'ajoutez jamais d'huile ou de carburant pendant que le moteur fonctionne.
4. Arrêtez toujours le moteur en cas de dysfonctionnement ou pour effectuer une intervention.
5. Ne mettez jamais en marche le moteur sans les capots latéraux.
6. Le fonctionnement du groupe hydraulique sans qu'il soit raccordé à un outil, avec la manette sur "ON", risque d'entraîner une surchauffe du système et d'endommager le groupe.
7. Nous conseillons d'utiliser une grue pour enlever le groupe hydraulique d'un véhicule.
8. Le détendeur est réglé en usine à 150 bars. Ne le réglez jamais à une pression supérieure.
9. Utilisez toujours des filtres en dérivation. L'utilisation de filtres sans dérivation entraîne un risque d'explosion.

Caractéristiques techniques

Hydraulique

La conception du groupe hydraulique ouvert HYCON HPP09 est conforme à la catégorie EHTMA C, qui prescrit un débit minimum de 20 l/mn à 138 bars. Le groupe hydraulique HYCON s'avère totalement compatible et suffisant pour les outils européens courants.

Le groupe hydraulique est équipé d'un détendeur pour éviter les surpressions. Le refroidissement très efficace de l'air protège en outre le groupe contre toute surchauffe.

Débit d'huile	20 l/mn à 3 300 tr/mn
Pression de service nominale	120 bar
Détendeur	Réglé à 150 bars
Pompe	Pompe à engrenage
Température d'huile	70°C maxi
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	Min. 4 1/2 litres/max. 7 litres
Capacité du réservoir d'essence	6 litres
Plein du système hydraulique	Max. 8 litres
Système de filtrage (cartouche filtrante)	25 microns en dérivation
Moteur	Moteur à essence 4 temps Honda GX390QXB7 de 9 ch (Rendement Brut) à système de sécurité en cas de manque d'huile Essence – ordinaire ou sans plomb Huile moteur: 1,1 litre
Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA}	100 dB
Niveau de pression sonore à 1 m L_{PA}	88 dB
Dimensions (L x l x H)	680 x 560 x 593 mm
Poids sans huile hydraulique	68 kg

Instructions de mise en marche

Respectez les instructions de mise en marche figurant à l'avant du groupe hydraulique.

Mise en marche :

- Vérifiez le niveau d'huile moteur
- Vérifiez le niveau d'huile hydraulique dans le voyant
- Raccordez les flexibles et l'outil
- Tournez le robinet d'amenée de carburant sur "ON" (Ouvert)
- Actionnez le starter
- Positionnez le sélecteur sur "1"
- Tirez le cordon du lanceur
- Tournez la manette sur "ON"

Arrêt :

- Ramenez la manette sur "OFF" (Arrêt)
- Coupez le contact
- Tournez le robinet d'amenée de carburant sur "OFF" (Fermé)

Entretien périodique et réglages hydrauliques

Entretien périodique	Tous les jours	Une fois par semaine	Une fois par an
Huile moteur	Vérifier		Remplacer
Huile hydraulique	Vérifier		Remplacer
Filtre à huile hydraulique *)			Remplacer
Vérifier les flexibles		(Resserrer si besoin est)	
Filtre à air			Remplacer
Filtre à carburant			Remplacer

*) N'utiliser que des filtres en dérivation.

Réglages hydrauliques

Vérifiez la pression de service à l'aide d'un matériel de contrôle, constitué d'un manomètre, d'un débitmètre et d'une vanne de réglage de la pression.

Le détendeur est monté à droite du boîtier de distribution hydraulique.

1. Raccordez le matériel de contrôle, mettez en marche le groupe hydraulique et positionnez la manette sur "ON". Puis fermez la vanne de réglage de la pression – l'affichage du manomètre devra se situer à 150 bars.

Réglez le détendeur en desserrant l'écrou de blocage et en tournant la vis de réglage vers la gauche pour augmenter la pression ou vers la droite pour la réduire.

Resserrez l'écrou de blocage après avoir effectué le réglage.

- Après avoir réglé correctement le détendeur, réglez la pression de service à 100 bars à l'aide de la vanne de réglage de la pression. A 100 bars, le débit d'huile devra être de 20 l/mn.

Si le débit d'huile est incorrect, desserrez le vérin de POR de son support et poussez-le vers la gauche (pour augmenter le débit) ou vers la droite (pour le réduire).

Bloquez à nouveau le vérin de POR sur son support après avoir effectué le réglage.

Si vous ne parvenez pas à obtenir la pression/le débit d'huile correct en procédant comme indiqué ci-dessus, un nouveau réglage du groupe hydraulique s'impose. Si la pression/le débit d'huile reste incorrect, la pompe est défectueuse et doit être remplacée.

Types d'huile

Le groupe HYCON utilise de l'huile hydraulique standard, autrement dit tous les types d'huile minérale et d'huile biodégradable respectant les valeurs suivantes :

Viscosité recommandée	20 à 40 cSt
Viscosité admissible	15 à 1 000 cSt
Indice de viscosité	100 minimum
Plage de température	-20° à +70° C

Déclaration de conformité européenne



HYCON A/S

Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Denmark

Tel: +45 9647 5200

Fax: +45 9647 5201

Mail hycon@hycon.dk

www.hycon.dk

Nous certifions par la présente que le

groupe hydraulique HPP09 - a partir du numéro de série 1498
(à moteur à essence de 6,6 kW)

est fabriqué conformément aux directives 2006/42/EC et 2000/14/EC de l'Union Européenne.

Notifié à l'instance 1585:

AkustikNet A/S
Frederikssundsvej 179 B
DK-2700 Brønshøj
Danemark

Niveau de puissance acoustique garanti: 100 dB

HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Danemark

Henrik Steen
Directeur général

15.04.2003

Conditions de garantie

Ce matériel est garanti 12 mois à compter de la date de première mise en service – mais pas plus de 18 mois à partir de la date de livraison.

La garantie couvre tous les défauts et erreurs de fabrication.

La garantie ne couvre pas les défauts dus à une utilisation ou une manipulation incorrecte, un défaut d'entretien ou des causes analogues.

La garantie se limite aux pièces et au temps d'exécution moyen conseillé nécessaires à la réparation.

Pour plus de détails sur la garantie, contactez votre revendeur local.