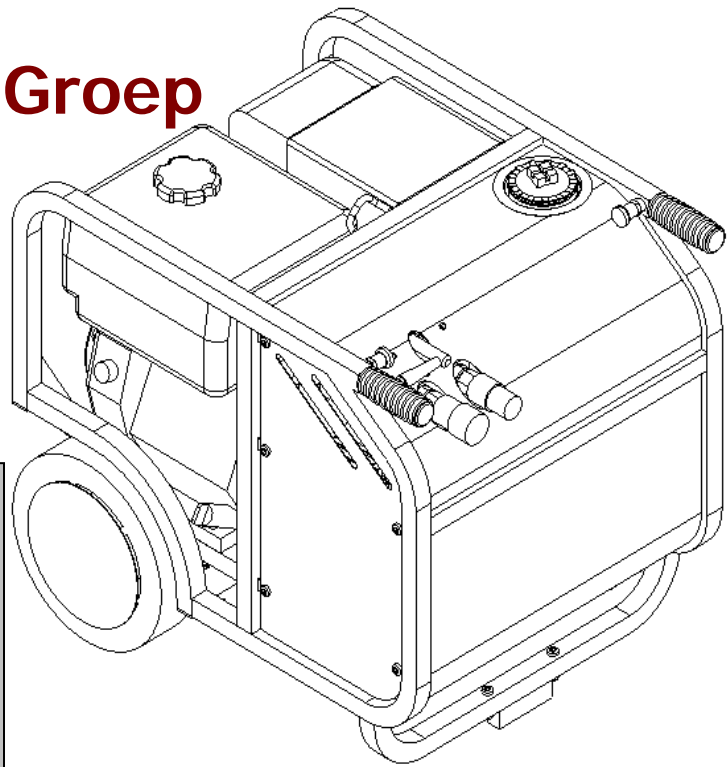


Gebruikershandleiding

HPP09 Hydraulische Groep

Vanaf serienummer
1188

Revisie
December 2003



Voor u start:

Wij danken u voor de keuze van dit Hycon gereedschap.

Om een goed en veilig gebruik te garanderen verzoeken we u deze handleiding te bestuderen en in het bijzonder de hoofdstukken:

Veiligheids- en onderhoudsrichtlijnen

Gelieve er nota van te nemen dat de groep mogelijk geleverd wordt zonder hydraulische olie.

Wij hopen dat deze groep u de meeste voldoening verschaft.

Met vriendelijke groet,
HYCON A/S



Euromat-Air
Merksemsebaan 290-292
2110 Wijnegem
België

Tel: 03/326.24.00
Fax: 03/326.36.86
Mail info@euromat.be
www.euromat.be

Inhoud

| | Pag |
|--|------------|
| Veiligheidsvoorzieningen | 2 |
| Technische data | 3 |
| Instructies voor het starten | 4 |
| Herstellingen, onderhoud en afstellingen | 4 |
| Specificaties van de oliën | 5 |
| CE-conformiteitsverklaring | 6 |
| Garantie | 7 |
| Lijst met onderdelen..... | 8 |

Veiligheidsvoorzieningen

1. Gebruik steeds oorbeschermers. De groep voldoet aan de geluidsrichtlijnen van max. 104 dB, maar bij langdurig dagelijks gebruik kan oorschade optreden.
2. Sluit steeds de slangen aan alvorens de groep te starten.
3. Nooit brandstof of olie toevoegen wanneer de motor draait.
4. Wanneer het toestel niet gebruikt wordt, of wanneer onderhoud uitgevoerd wordt, zet dan steeds de motor af.
5. Start de groep nooit wanneer er paneelwerk ontbreekt.
6. Wanneer de groep gebruikt wordt zonder dat een verbruiker aangesloten is en de bedieningshendel staat in de stand "ON", dan kan de groep oververhit raken met schade aan de groep als gevolg.
7. Gebruik bij voorkeur een kraan wanneer u de groep van bv een vrachtwagen moet halen.
8. De fabrieksinstelling van het overdrukventiel bedraagt 150 bar en mag niet verhoogd worden.
9. Gebruik steeds filters met een veiligheids by pass om explosiegevaar te vermijden.

Technische Data

Hydraulica

Deze HYCON HPP09 hydraulische groep is ontworpen in overeenkomst met de EHTMA normen category C, dewelke een minimum debiet voorschrijft van 20 l.p.m. bij 138 bar. Deze groep is voldoende in capaciteit voor de meeste Europese hydraulische gereedschappen.

De groep is bovendien uitgerust met een overdrukventiel. Bovendien is de groep zo ontworpen dat de olie gekoeld wordt door de omgevingslucht.

| | |
|---|--|
| Debiet | 20 l.p.m bij 3300 tr.p.m. |
| Nominale werkdruk | 120 bar |
| Overdrukventiel | Afgesteld op 150 bar |
| Pomp | Tandwielpompe |
| Olietemperatuur | Max. 70° C |
| Aanbevolen olieniveau in tank | Min. 4½ liters/max. 7 liters |
| Totale hoeveelheid olie in de groep | Max. 8 liters |
| Filter systeem (filter element) | 25 Micron met by-pass |
| Motor | Honda GX270QXB7 9 HP 4-takt benzine Met olie niveau bewaking Lood- of loodvrije benzine 1.1 l motor olie |
| Gemeten geluidsvermogen L_{WA} | 101 dB |
| Geluidsdruk op 1 m L_{PA} | 90 dB |
| Afmetingen (LxBxH) | 680x575x593 mm |
| Gewicht zonder hydr. Olie | 68 kg |

Instructies voor het starten

- Start:**
- Controleer het oliepeil van de motor
 - Controleer de hydraulische olie d.m.v. het peilglas.
 - Sluit de slangen en het hydraulisch gereedschap aan
 - Zet de brandstofkraan in de stand "ON"
 - Zet de choke aan
 - Zet de schakelaar voor de ontsteking van de motor op "1"
 - Trek aan de starterkoord
 - Als de motor draait zet u de bedieningshendel op "ON"
- Stop:**
- Zet de bedieningshendel op "OFF"
 - Zet de schakelaar voor de ontsteking van de motor op "0"
 - Zet de brandstofkraan in de stand "OFF"

Herstellingen, onderhoud en afstellingen

| Herstelling/Onderhoud | Dagelijks | Wekelijks | Jaarlijks (*) |
|---------------------------|------------|------------|---------------|
| Motorolie | Controleer | | 1 x vervangen |
| Hydraulische olie | Controleer | | 1 x vervangen |
| Filter van hydrauliek | | | 1 x vervangen |
| Controleer de koppelingen | | Controleer | |
| Luchtfilter | | | 1 x vervangen |
| Brandstoffilter | | | 1 x vervangen |

(*) Jaarlijks of maximum na 150 werkuren (wat eerst bereikt wordt)

Voor onderdelen ga naar www.hycon.dk

Klik op **DOWNLOADS** en dan op

SPARE PARTS (voor huidige modellen) of **ARCHIVE** (voor oudere modellen)

Ps : kijk steeds of het **serienummer** van het toestel overeenkomt met de stukkenlijst

Hydraulische afstellingen

Controleer de werkdruk met een debietsmeter. Dit meettoestel bevat minimaal een drukmeter, een debietsmeter en een regelbare klep om het debiet te regelen.

Het overdrukventiel staat op de zijkant van het kleppenblok.

1. Sluit de debietsmeter aan, start de groep en zet de bedieningshendel voor de olie aan. Bij het sluiten van de klep voor de regeling van het debiet moet de drukmeter 145-150 bar aangeven.

Het overdrukventiel kan afgesteld worden door de vergrendelingsmoer los te maken en aan de stelschroef te draaien. Bij het indraaien verhoogt de druk. Bij het uitdraaien verlaagt de druk.

Zet de vergrendelingsmoer terug vast na het afstellen.

2. Als het overdrukventiel juist is ingesteld, moet het debiet gecontroleerd worden door de druk te regelen. Bij 100 bar zou het oliedebiet 19 lt/min. moeten bedragen

Indien dit debiet niet juist is moet de regel cilinder (zie POD cilinder op de stukkenlijst) losgemaakt worden. Verschuif deze naar links voor een hoger debiet of naar rechts voor een lager debiet.

Zet na de afregeling de cilinder terug vast.

Indien de afstelling zoals boven omschreven niet lukt, dan moet de groep opnieuw afgesteld worden. Indien dit zo blijft, dan moet de hydraulische pomp vervangen worden.

Specificaties van de olie

Deze groep gebruikt zowel standaard hydrauliek olie als biologisch afbreekbare olie zolang deze maar aan de volgende specificaties voldoet:

| | |
|------------------------|----------------|
| Aanbevolen viscositeit | 20-40 cSt |
| Toepasbare viscositeit | 15-1000 cSt |
| Viscositeitsindex | Min. 100 |
| Temperatuursbereik | -20° to +70° C |



HYCON A/S

CE-conformiteitsverklaring

Vanaf serie No.

Wij verklaren dat de hydraulische groep **HPP09**
(met 6.6 kw benzine motor)

1188

Gefabriceerd wordt conform de EC Directives 98/37/EC en 2000/14/EC.

Kennisgevingsbureau 404:

SMP Svensk Maskinprövning AB
Fyrisborgsgatan 3
S-754 50 Uppsala
Zweden

Gemeten geluidsvermogen: 101 dB
Gegarandeerd max. geluidsvermogen: 104 dB

HYCON A/S
Vester Hassingvej 33
DK-9320 Hjallerup
Denmark

Henrik Steen
General Manager

15.04.2003

Garantie voorwaarden

De fabrieksgarantie bedraagt 12 maanden na opstart.

Deze garantie slaat op productiefouten en eventuele constructiefouten.

Schade of breuk ten gevolge verkeerd gebruik, verkeerde manipulatie, gebrek aan onderhoud of dergelijke vallen niet onder deze garantie.

De garantie voorziet het vervangen van de onderdelen en het vergoeden van de werkuren die gemiddeld nodig zijn om deze te vervangen.

Voor verdere details neemt u best contact op met uw lokale verdeler.