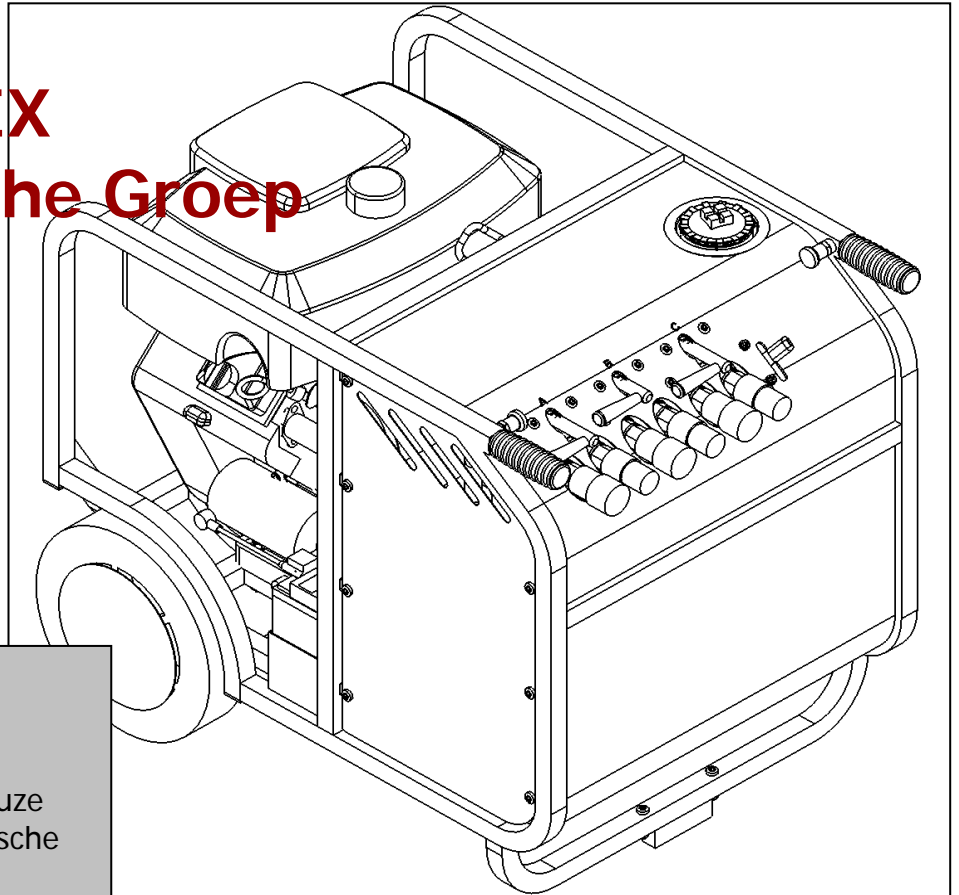


Gebruikershandleiding

HPP18V MULTI FLEX Hydraulische Groep

Vanaf serie-
Nummer 2124

Revisie
Januari 2006



Voor u start:

Wij danken u voor de keuze van deze Hycon hydraulische groep.

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
Vullen met hydraulische olie.....	2
Technische data	3
Instructies voor het starten.....	4
Keuze van het debiet.....	4
Herstellingen, onderhoud en afstellingen	5
Specificaties van de oliën	6
CE-conformiteitsverklaring	7
Garantie	8
Lijst met onderdelen.....	9

Veiligheidsvoorzieningen

1. Gebruik steeds oorbeschermers. De groep voldoet aan de geluidsrichtlijnen van EU, 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 160 bar en mag niet verhoogd worden
9. Gebruik steeds filters met een veiligheids by pass om explosiegevaar te vermijden

Vullen met hydraulische olie

- Op de groep staat een filterdeksel voor het bijvullen van de olie. Draai deze los.
- Verwijder het filterelement (zie foto), en vul olie bij. Er zit voldoende olie in de groep als er zich olie aftekent op de filter.
- Plaats het filterelement terug en monteer het afsluitdeksel opnieuw. Deze groep is nu klaar voor gebruik;

Belangrijke opmerking: Indien u nieuwe slangen aansluit of extra slangen gebruikt, is het noodzakelijk om 2 liter olie



Technische data

Hydrauliek

Deze HYCON HPP18V Flex hydraulische groep is ontworpen in overeenkomst met de EHTMA normen category C, D en E dewelke een minimum debiet voorschrijft van 20 l.p.m., 30 l.p.m. and 40 l.p.m. respectievelijk bij 138 bar. Deze groep is voldoende in capaciteit voor de meeste Europese hydraulische gereedschappen.

Deze powerpack is voorzien van een dubbele pomp (twee onafhankelijke hydraulische circuits) en heeft drie aansluitingen voor ieder circuit afzonderlijk of voor beide circuits tegelijk. Zo kan men op de groep twee hydraulische gereedschappen tegelijk. Voor een beschrijving in detail verwijzen we naar het hoofdstuk "Keuze van het debiet".

De groep is ook uitgerust met een overdrukventiel. Bovendien is de groep zo ontworpen dat de olie gekoeld wordt door de omgevingslucht. De groep heeft geen POD (Power On Demand) die het toerental regelt in functie van het debiet. Het oliedebiet moet manueel geregeld worden via het toerental van de motor.

Debiet op aansluiting A	20 l.p.m. bij 1800 tr.p.m. 30 l.p.m. bij 2700 tr.p.m. 40 l.p.m. bij 3600 tr.p.m.
Debiet op aansluiting B en C	10 l.p.m. bij 1800 tr.p.m. 15 l.p.m. bij 2700 tr.p.m. 20 l.p.m. bij 3600 tr.p.m.
Nominale werkdruk	120 bar
Overdrukventiel	Afgesteld op 160 bar
Pomp	Dubbele tandwielpompe
Olietemperatuur	Max. 70° C
Aanbevolen olieniveau in de tank	Min. 8 liters/max. 11 liters
Totale hoeveelheid olie in de groep	12 litres
Filter system (filter element)	25 Micron met by-pass
Motor	Vanguard 2-cilinder 18 PK 4-takt benzine Lood- of loodvrije benzine 1.1 l motor olie
Max. geluidsvermogen L_{WA}	101 dB
Geluidsdruk op 1 m L_{PA}	89 dB
Afmetingen (LxBxH)	850x625x695 mm
Gewicht zonder hydr. Olie	112 kg

Instructies voor het starten

Deze instructies staan ook op de kast van de groep.

- 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 op
 - Gebruik de startmotor of trek aan de starterkoord
 - Stel het debiet in zoals hieronder beschreven.
- Stop:**
- Zet de bedieningshendel op "OFF"
 - Zet de schakelaar voor de ontsteking van de motor op "0"
 - Zet de brandstofkraan in de stand "OFF"

Keuze van het debiet:

De hydraulische groep heeft drie aansluitingen wat u toelaat twee gereedschappen tegelijk aan te sluiten. De aansluitingen zijn gemerkt met A, B en C.

Het oliedebiet kan geregeld worden door het toerental van de motor te wijzigen. De aansluiting A kan geregeld worden tussen 20 en 40 l.p.m. De aansluitingen B en C kan men instellen tussen 10 en 20 l.p.m. De aansluiting A kan niet tegelijkertijd gebruikt worden met de aansluiting B en C.

Ieder aansluiting is uitgerust met een AAN-UIT hendel. De aansluitingen die niet gebruikt worden moeten uitgeschakeld worden ("OFF") en de gebruikte ingeschakeld worden ("ON"). De aansluitingen B en C kunnen enkel gebruikt worden wanneer aansluiting A uitgeschakeld is ("OFF"). Zet een bedieningshendel nooit op "ON" als er geen hydraulisch gereedschap aangesloten is.



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 slangen		(aanspannen indien nodig)	
Luchtfilter			1 x vervangen
Brandstoffilter			1 x vervangen

(*) Enkel filters met een by pass gebruiken

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.

De overdrukventielen staan op het kleppenblok. Er zijn twee overdrukventielen (één per circuit) en deze moeten individueel afgeregeld worden. Deze ventielen zijn gemerkt B en C.

1. Sluit de debietsmeter aan op de aansluiting B. Start de hydraulische groep en zet de bedieningshendels als volgt: B op "ON" en A en C allebei op "OFF". Vervolgens sluit u het smoorventiel op de debietsmeter en stelt u het overdrukventiel B af volgens de technische specificaties.

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.

Sluit de debietsmeter aan op de aansluiting C. Start de hydraulische groep en zet de bedieningshendels als volgt: C op "ON" en A en B allebei op "OFF". Vervolgens sluit u het smoorventiel op de debietsmeter en stelt u het overdrukventiel C af volgens de technische specificaties.

2. Als de overdrukventielen juist afgesteld zijn stelt men op de debietsmeter vervolgens de werkdruk in op 100 bar. Bij 100 bar moet het oliedebiet overeenstemmen met het debiet volgens de instelling van de hendel op het bedieningspaneel (zie keuze van het debiet).

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 oliën

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

CE-conformiteitsverklaring



HYCON A/S

Wij verklaren dat de hydraulische groep

HPP18V MULTI FLEX – vanaf Serie No. 2124
(met 13.4 kW benzine motor)

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

Kennisgevingsbureau 1585:

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

Gegarandeerd max. geluidsvermogen: 101 dB

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Henrik Steen".

Henrik Steen
General Manager

2 January 2006

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.