

INSTRUKCJA OBSŁUGI

HPP18V FLEX

Agregat hydrauliczny

Od nr seryjnego 13939

Poprawiona 01.03.2019

Przed rozpoczęciem pracy

Dziękujemy za wybranie agregatu HYCON.

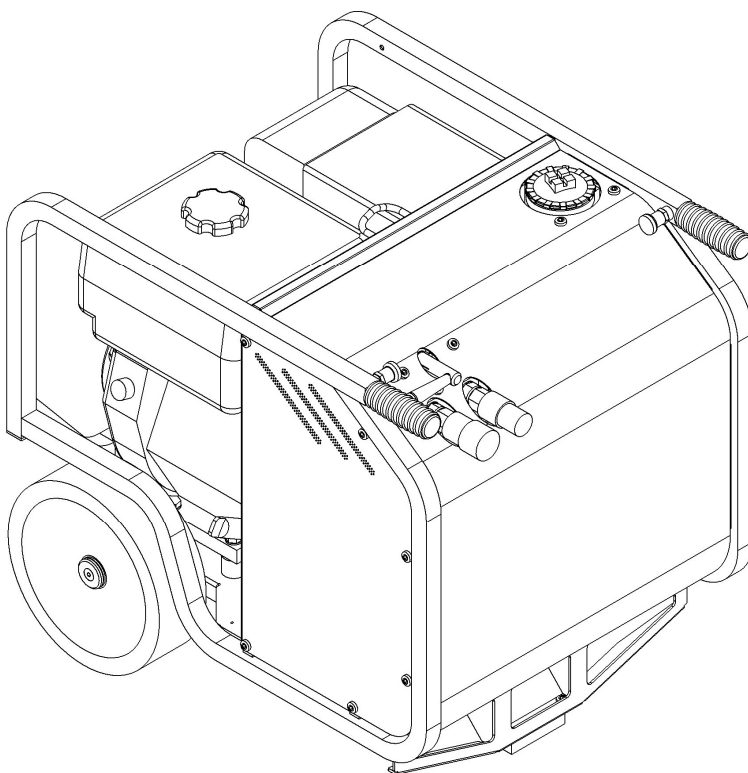
Należy pamiętać, że agregat jest dostarczany bez oleju hydraulicznego, dlatego przed uruchomieniem należy go napełnić olejem hydraulicznym.

Aby zapewnić płynne działanie i długą żywotność nowego agregatu, zalecamy uważne przestudiowanie tej instrukcji obsługi i zwrócić szczególną uwagę na rozdziały:

Bezpieczeństwo i obsługa Środki ostrożności

Mamy nadzieję, że będziesz zadowolony z nowego agregatu hydraulicznego HYCON.

Z poważaniem
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

SPIS TREŚCI

Strona

Środki bezpieczeństwa	2
Napełnianie oleju hydraulicznego.....	2
Dane techniczne.....	3
Instrukcje startowe.....	4
Ustawienia serwisowe, konserwacyjne i hydrauliczne.....	5
Typy oleju.....	6
Deklaracja zgodności WE.....	7
Warunki gwarancji.....	8

Środki ostrożności

1. Zawsze używaj ochronnych zatyczek do uszu. Agregat hydrauliczny spełnia unijne limity hałasu, ale przez codzienne długotrwałe działanie istnieje ryzyko wad słuchu.
2. Zawsze podłączaj węże przed uruchomieniem.
3. Nigdy nie dodawać paliwa i oleju, gdy silnik pracuje.
4. W przypadku braku działania lub braku odpowiedniej wydajności zawsze wyłącz silnik.
5. Nigdy nie uruchamiaj silnika bez osłon bocznych.
6. Praca agregatu bez podłączonego narzędzia i z dźwignią w pozycji „ON” może spowodować przegrzanie układu i uszkodzenie agregatu.
7. Podczas podnoszenia agregatu z pojazdu zalecamy użycie dźwigu.
8. Zawór ograniczający ciśnienie jest ustawiony w fabryce na 160 bar. Nigdy nie ustawiaj go wyżej.
9. Zawsze używaj filtrów z obejściem. Użycie filtrów bez obejścia może spowodować przedmuch węży hydraulicznych i pokrywy filtra.

Napełnianie olejem hydraulicznym

Aby napełnić olejem hydraulicznym, poluzuj pokrywę filtra na górze zasilacza.

- Wyjmij element filtrujący (patrz zdjęcie) i napełnij go olejem. Gdy olej znajduje się na dnie jednostki filtrującej, na zasilaczu jest wystarczająca ilość oleju.
 - Włóż ponownie element filtrujący, zamontuj pokrywę, a zasilacz jest gotowy do użycia.
- Uwaga: Przy podłączaniu nowych węży przedłużających konieczne jest napełnienie dodatkowymi 2 litrami oleju. Dlatego zawsze podłączaj zasilacz podczas podłączania nowych węży przedłużających



Dane techniczne

Hydraulika

Agregat hydrauliczny HYCON HPP13 został zaprojektowany zgodnie z kategoriami EHTMA C i D, które zalecają minimalną wydajność 20 l/min przy 138 barach i 30 l/min przy 138 barach..

Agregat z ręczną regulacją przepływu. Może być ustawiony na 20 do 30 l/min. Regulator znajduje się z przodu agregatu.

W agregacie zamontowano zawór nadmiarowego ciśnienia, aby uniknąć zbyt wysokiego ciśnienia. Co więcej, bardzo wydajne chłodzenie powietrzem chroni agregat przed przegrzaniem.

Przepływ oleju	20 l/min przy 1800 obr/min 30 l/min przy 2700 obr/min 40 l/min przy 3600 obr/min
Ciśnienie robocze nominalne	120 bar
Zawór bezpieczeństwa	Ustawiony na 160 bar
Pompa	Pompa zębata
Temperatura oleju	Max. 70° C
Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego	Min. 8 litrów / max. 11 litrów
Pojemność zbiornika paliwa	8,5 litra
Układ hydrauliczny	12 litrów
System filtrów (element filtrujący)	25 Mikronów z obejściem
Silnik	Vanguard 2-cylindrowy Moc 18 KM Benzynowy 4-suwowy Olej silnikowy 1,1 litra
Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA}	101 dB
Poziom ciśnienia akustycznego 1 m L_{PA}	89 dB
Wymiary (LxWxH)	842x600x688 mm
Ciężar bez oleju hydraulicznego	108 kg

Agregat hydrauliczny z regulowanym przepływem:

Żądany przepływ oleju można ustawić z przodu agregatu. Na dźwigni wygrawerowano oznaczenie.

Przekręć dźwignię w prawo, aż oznaczenie znajdzie się naprzeciw wymaganego przepływu

Ustawienie zaworu bezpieczeństwa będzie takie samo dla wszystkich przepływów.



Instrukcje startowe

Proszę przestrzegać instrukcji startowych umiejscowionych na przodzie stacji hydraulicznej.

START:

- Sprawdź poziom oleju silnikowego
- Sprawdź poziom oleju hydraulicznego na wzierniku
- Podłączyć węże i narzędzie
- Przełącz zawór paliwa na „ON”
- Aktywuj ssanie
- Ustaw przełącznik zapłonu w pozycji „1”
- Pociągnij rozrusznik odrzutu
 - Przesuń dźwignię do żadanego przepływu

STOP:

- Przesuń dźwignię w położenie „OFF”
- Wyłącz wyłącznik zapłonu
- Przekręć zawór paliwa w położenie „OFF” Service, Maintenance and Hydraulic Settings

Serwis, konserwacja i ustawienia hydrauliczne

Serwis/Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co rok
Olej silnikowy	Sprawdź		1x wymiana
Olej hydrauliczny	Sprawdź		1x wymiana
Filtr oleju hydrauliczny *)			1x wymiana
Sprawdź węże		(dokręcić w razie potrzeby)	
Filtr powietrza			1x wymiana
Filtr paliwa			1x wymiana

*) Używaj tylko filtrów z obejściem

Ustawienia hydrauliczne

Sprawdzić ciśnienie robocze za pomocą sprzętu testowego. Sprzęt badawczy musi zawierać manometr, przepływomierz i zawór do regulacji ciśnienia.

Zawór bezpieczeństwa znajduje się po prawej stronie bloku zaworów.

1. Podłącz sprzęt testowy, uruchom agregat i przesun dźwignię do pozycji „ON”. Następnie zamknij zawór - manometr musi wskazywać 160 bar.

Wyreguluj zawór spustowy przez poluzowanie nakrętki zabezpieczającej i przekręcenie śruby regulacyjnej w lub na zewnątrz. „In” zwiększa ciśnienie, a „out” zmniejsza ciśnienie.

Dokręć nakrętkę zabezpieczającą po regulacji.

2. Po prawidłowym wyregulowaniu ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa, ciśnienie robocze należy ustawić na 100 barów za pomocą zaworu na urządzeniu testowym. Przy 100 barach przepływ oleju powinien odpowiadać natężeniu przepływu ustawionemu przez dźwignię (patrz Ustawienie przepływu).

Na agregacie z regulowanym przepływem, przepływ regulowany jest poprzez regulację położenia linki przepustnicy.

Jeśli nie można uzyskać prawidłowego przepływu ciśnienia / oleju, postępując zgodnie z powyższymi instrukcjami, zespół napędowy należy ponownie wyregulować. Jeśli przepływ ciśnienia / oleju jest wtedy nadal nieprawidłowy, pompa jest uszkodzona i należy ją wymienić.

Typy oleju

Agregat HYCON wykorzystuje standardowy olej hydrauliczny, tj. Wszystkie rodzaje oleju mineralnego i oleju biodegradowalnego, które spełniają następujące wartości:

Zalecana lepkość	20-40 cSt
Dopuszczalna lepkość	15-1000 cSt
Wskaźnik lepkości	Min. 100
Obszar temperatury	-20° do +70° C

EC-Deklaracja zgodności

HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Denmark



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

Niniejszym oświadczamy, że

HPP18V Flex Agregat hydrauliczny – od nr seryjnego 13939
(z 13,4 kW silnikiem benzynowym)

Jest wyprodukowany zgodnie z Dyrektywami EC 2006/42/EC and 2000/14/EC.

Organ zawiadomiony 1585:

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

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 101 dB

HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Denmark

Martin Møller
Managing Director

01.03.2019

Warunki gwarancji

Udzielamy 12 miesięcy gwarancji od pierwszej daty eksploatacji - nie więcej jednak niż 18 miesięcy od daty dostawy.

Gwarancja dotyczy usterek, które mogą być związane z błędami konstrukcyjnymi i produkcyjnymi.

Błędy spowodowane nieprawidłową obsługą, nieprawidłową obsługą, brakiem konserwacji lub tym podobnymi nie będą akceptowane jako gwarancja.

Gwarancja obejmuje części niezbędne do naprawy oraz sugerowany średni czas potrzebny na naprawę.

Aby uzyskać więcej informacji na temat gwarancji, skontaktuj się z lokalnym dealerem.

SAR-POL
MASZYNY DROGOWE I BUDOWLANE

60-105 Poznań, ul. Kopanina 29

Tel. +48 61 832 40 34 fax +48 61 832 92 05

sarpol@sarpol.pl | www.sar-pol.eu