

INSTRUKCJA OBSŁUGI

HPP09 Agregat hydrauliczny Od numeru seryjnego 14712

Poprawione 26.07.2019

Przed rozpoczęciem pracy

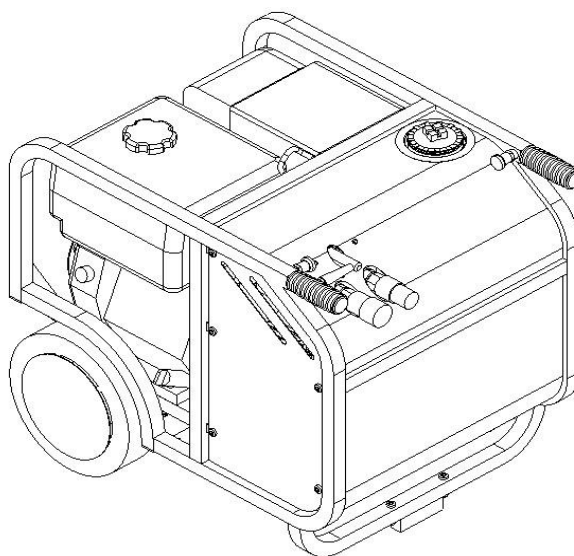
Dziękujemy za wybranie agregatu hydraulicznego HYCON.

Aby zapewnić płynne działanie i długotrwałą wydajność nowego agregatu, zalecamy dokładne przestudiowanie tej instrukcji obsługi i zwrócenie szczególnej uwagi na rozdziały dotyczące

Środków ostrożności

Mamy nadzieję, że będziesz zadowolony z nowego młota 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 ostrożności	2
Napełnianie olejem hydraulicznym.....	2
Dane techniczne	3
Instrukcje startowe	4
Serwis, konserwacja i ustawienia hydrauliczne	4
Typy oleju	5
EC-Deklaracja zgodności.....	6
Warunki gwarancji	7

Środki ostrożności

1. Zawsze używaj ochronnych zatyczek do uszu. Zespół napędowy 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 gdy nie pracujesz lub nie wykonujesz serwisu zawsze wyłączaj silnik.
5. Nigdy nie uruchamiaj silnika bez osłon bocznych.
6. Działanie agregatu bez podłączonego narzędzia i z dźwignią w pozycji „ON” może spowodować przegrzanie systemu i uszkodzenie maszyny.
7. Podczas podnoszenia agregatu hydraulicznego z pojazdu zalecamy użycie dźwigu.
8. Zawór ograniczający ciśnienie jest ustawiony na 150 bar, gdy agregat opuszcza fabrykę. 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 agregatu.
- Wyjmij element filtrujący (patrz zdjęcie) i napełnij go olejem. Gdy olej znajduje się na dnie jednostki filtrującej, na agregacie 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 uzupełniaj olej w agregacie podczas podłączania nowych węży przedłużających.



Dane techniczne

Hydraulika

Agregat hydrauliczny HYCON HPP09 został zaprojektowany zgodnie z kategorią C EHTMA, która wymaga minimalnej wydajności 20 l/min przy 138 barach. Agregat HYCON jest w pełni kompatybilny i wystarczający do popularnych europejskich narzędzi.

W agregacie jest zamontowany zawór nadmiarowego ciśnienia, aby uniknąć zbyt wysokiego ciśnienia. Ponadto bardzo wydajne chłodzenie powietrzem chroni agregat przed przegrzaniem.

Przepływ oleju	20 l/min przy 3300 obr/min
Nominalne ciśnienie robocze	120 bar
Zawór bezpieczeństwa	Ustawiony na 150 bar
Pompa	Pompa zębata
Temperatura oleju	Max. 70° C
Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego	Min. 5 l/max. 7 l
Pojemność zbiornika paliwa	6 l
Układ hydrauliczny	Max. 8 l
Układ filtrujący	25 Mikronów z obejściem
Silnik	Honda GX270QXB7 9 KM (moc brutto) 4- suw benzynowy z alarmem olejowym Benzyna - normalna lub bezołowiowa Olej silnikowy 1,1 litra
Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA}	100 dB
Poziom ciśnienia akustycznego 1 m L_{PA}	88 dB
Wymiary (Dł x Sz x Wys)	680x560x593 mm
Masa, bez oleju hydraulicznego	68 kg

Instrukcje startowe

Proszę przestrzegać instrukcji startowych znajdujących się na przodzie agregatu.

- Start:**
- Sprawdź poziom oleju silnikowego
 - Sprawdź poziom oleju hydraulicznego na wzierniku
 - Podłącz węże i narzędzia
 - Przełącz zawór paliwa na "ON"
 - Aktywuj ssanie
 - Ustaw wyłącznik zapłonu w pozycji "1"
 - Pociągnij za rozrusznik
 - Przesuń dźwignię na "ON"

- Stop:**
- Przesuń dźwignię na "OFF"
 - Wyłącz wyłącznik zapłonu
 - Przekręć zawór paliwa na "OFF"

Serwis, konserwacja i ustawienia hydrauliczne

Serwis/Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co rok
Olej silnikowy	Sprawdzić		1 x wymiana
Olej hydrauliczny	Sprawdzić		1 x wymiana
Hydrauliczny filtr oleju *)			1 x wymiana
Sprawdź węże		(dokręcić jeśli trzeba)	
Filtr powietrza			1 x wymiana
Filtr paliwa			1 x wymiana

*) Używać tylko filtrów z obejściem

Ustawienia hydrauliczne

Sprawdzić ciśnienie robocze za pomocą sprzętu pomiarowego. Sprzęt badawczy musi zawierać manometr, przepływomierz i zawór do regulacji ciśnienia. Zawór bezpieczeństwa znajduje się po prawej stronie bloku zaworów.

1. Podłącz sprzęt pomiarowy, uruchom agregat i przesun dźwignię do pozycji „ON”. Następnie zamknij zawór - manometr musi wskazywać 150 bar.

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

Dokręć nakrętkę zabezpieczającą po regulacji.

2. Po prawidłowym ustawieniu zaworu nadmiarowego ciśnienie robocze należy ustawić na 100 bar za pomocą zaworu na urządzeniu testowym. Przy 100 barach przepływ oleju powinien wynosić 20 l/min.

Jeśli przepływ oleju jest nieprawidłowy, poluzuj cylinder POR we wsporniku i popchnij go w lewo (większy przepływ) lub w prawo (niższy przepływ).

Po wyregulowaniu ponownie zamocuj cylinder POR we wsporniku.

Jeśli nie można uzyskać prawidłowego przepływu ciśnienia / oleju, postępując zgodnie z powyższymi instrukcjami, agregat należy ponownie wyregulować. Jeśli przepływ ciśnienia / oleju będzie 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
Zakres temperatury	-20° to +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

HPP09 Agregat hydrauliczny od nr seryjnych 14712
(z 6.6 kW silnikiem beznynowym)

Jest wyprodukowany zgodnie z dyrektywami EC 2006/42/EC i 2000/14/EC.

Organ zawiadomiony 1585:

Sweco Danmark A/S
Ørestads Boulevard 41
2300 København S
Danmark

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 100 dB

HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Denmark

Martin Møller
Managing Director
26.07.2019

Warunki gwarancji

Udzielamy 12 miesięcy gwarancji od pierwszej daty uruchomienia - 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, nieprawidłowym serwisem, 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

www.sarpol.pl

SAR - POL Sp. z o.o.

60-105 Poznań, ul. Klinkierowa 3

tel. +48 61 832 40 34, sarpol@sarpol.pl