

Szanowni Państwo,

**PROTEA Sp. z o.o.** posiada do wynajęcia Agregat Hydrauliczny HPU-01 o mocy 242kW, który posiada zasilacz hydrauliczny z silnikiem Diesla, układ otwarty i układ zamknięty, regulator stałego ciśnienia, Load Sensing i cut-off, pompy zmiennej wydajności z proporcjonalną regulacją przepływu, układ filtrowania oleju oraz monitoring przepływów i ciśnień.

**PROTEA Sp. z o.o.** świadczy usługi wynajmu wraz z operatorem do prób napędów hydraulicznych. Agregat napędzany jest silnikiem Diesla i nie wymaga żadnego zasilania z zewnątrz. Został zabudowany w standardowym kontenerze dwudziestostopowym. Ze szczegółowymi parametrami technicznymi można zapoznać się poniżej.

### **Informacje ogólne**

- Silnik Diesla – Caterpillar 3306 – 242 kW (325 HP) @ 2200 obr/min
- Zbiornik oleju – pojemność 2400 dm<sup>3</sup>
- Zbiornik paliwa – pojemność 700 dm<sup>3</sup>
- Wymiary: kontener 20' (S-2450, D-6000, W-2600)
- Waga: bez paliwa i oleju – ok. 5000 kg

### **Układ otwarty**

- proporcjonalny regulator wydajności
- regulacja stałego ciśnienia, Load Sensing, cut-off
- pompa tłoczkowa zmiennej wydajności Denison – Q=370 l/min @ 2100 obr/min; p<sub>max</sub>=350 bar (5000PSI)
- pompa łopatkowa stałej wydajności Denison – Q=190 l/min @ 2100 obr/min; p<sub>max</sub>=210 bar (3000PSI)
- maksymalna wydajność dla układu otwartego Q<sub>max</sub>~550 l/min @ 2100 obr/min; p<sub>max</sub>=210 bar

### **Układ zamknięty**

- proporcjonalny regulator wydajności, cut-off
- pompa tłoczkowa zmiennej wydajności Denison – Q=270 l/min @ 2100 obr/min; p<sub>max</sub>=250 bar (3600PSI)
- ręczna i elektroniczna regulacja przepływu i ciśnienia

### **Układ filtracji**

- Filtr powrotny Hydac – 10 μm; p<sub>max</sub>=16 bar; wkład filtracyjny 1300 R 010 BN4HC
- Filtracja boczniowa Hydac - 5 μm; p<sub>max</sub>=25 bar; wkład filtracyjny 0660 R 005 BN4HC

### **Przeznaczenie**

- płukanie układów hydraulicznych

- próby ciśnieniowe instalacji
- inne zastosowania hydrauliczne

### **Wyposażenie**

Chłodnica olej-powietrze, wskaźniki ciśnienia (manometry i wyświetlacze), wyświetlacz przepływu (układ otwarty), filtracja boczniowa, wskaźniki i czujniki poziomu oleju, czujnik temperatury oleju, przetworniki ciśnienia, termostat.

### **Podłączenia hydrauliczne**

Układ otwarty – G1”BSP / SAE1 ½” 6000PSI; SAE1 ½” 6000PSI / SAE2” 3000PSI

Układ zamknięty – G1” BSP / SAE 1 ½” 6000PSI

Pompa wysokiego ciśnienia – G1/2” BSP

Pompa dodatkowa – G1/2” BSP

Powrót/zbiornik – SAE2” 3000PSI

Przecieki/zbiornik – G1 ¼”BSP / SAE2” 3000PSI



Posiadamy w pełni wykwalifikowaną kadre, a świadczone usługi wykonujemy solidnie.

W celu uzgodnienia dostępności terminów oraz kosztów zapraszamy do składania zapytań:

- drogą mailową: [nadia.makogonska@protea.gda.pl](mailto:nadia.makogonska@protea.gda.pl)
- lub telefonicznie +48 660 669 179