

Statoil HydraWay Bio Pa*

Zastosowanie

HydraWay Bio Pa jest zalecany do układów hydraulicznych pracujących w bardzo szerokich zakresach temperatur od -35° do +85 °C, np. w leśnictwie, gdzie wymagana jest wysoka biodegradowalność przy zachowaniu doskonałych parametrów technicznych.

Zalety

HydraWay Bio Pa posiada długi czas życia serwisowego zachowując przez cały czas doskonałe parametry lepkościowe. Zapewnia niskie pienienie i zmniejsza ryzyko wystąpienia kawitacji. Może pracować w bardzo szerokim zakresie temperatur. Produkt jest biodegradowalny, co zapewnia dobre środowisko pracy.

Charakterystyka

HydraWay Bio Pa jest syntetycznym wyjątkowym olejem hydraulicznym najwyższej jakości opartym na bazie polialfaolefin. Posiada doskonałe własności w niskich i wysokich temperaturach. Temperatura płynięcia wynosi poniżej -45 °C. Jest bardzo stabilny termicznie, dzięki czemu można wydłużyć okresy między wymianami. Posiada niską gęstość, świetną filtrowalność i łatwo uwalnia powietrze, dzięki czemu jest łatwo pompowalny. Stosując HydraWay Bio Pa minimalizujemy ryzyko kawitacji i pienienia. Produkt nie jest lepki i zapewnia utrzymanie czystości w miejscu pracy.

Typowe wartości

Sposób postępowania z produktem

| Parametr | Metody | Jednostki | | | | |
|-------------------------|---------------|--------------------|------|------|------|---|
| ISO VG | - | - | 22 | 32 | 46 | - Chronić skórę przed kontaktem z olejem świeżym i przepracowanym. |
| Gęstość w 15 °C | ASTM D 4052 | kg/m ³ | 882 | 895 | 906 | |
| Lepkość w 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 20,1 | 30,1 | 41,7 | - Przemyc dokładnie wodą z mydłem po kontakcie ze skórą. |
| Lepkość w 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 4,8 | 6,6 | 8,4 | |
| Lepkość w -30 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 1450 | 1950 | 3600 | - Unikać wdychania oparów oleju. |
| Lepkość w -25 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | - | - | 2100 | |
| Wskaźnik lepkości | ASTM D 2270 | - | 171 | 182 | 184 | - Unikać używania zaolejonej odzieży. |
| Temperatura płynięcia | ASTM D 97 | °C | -48 | -54 | -45 | |
| Temperatura zapłonu COC | ASTM D 93 | °C | 178 | 200 | 219 | Chronić środowisko – przestrzegać przepisów dotyczących likwidowania przepracowanych olejów |
| Filtrowalność 1.2µ | "CETOP" | ml/cm ² | 104 | 104 | 104 | |
| Test FZG A/8 - 3/90 | CEC-L-07-A-95 | FLS | - | 11 | 11 | |

Podane wartości są wartościami typowymi. Podawane w atestach laboratoryjnych wartości mogą się nieznacznie różnić od wartości przedstawionych powyżej w granicach określonych normami.

Testy i aprobaty

Środowisko

| | |
|--|--|
| DIN 51524 part 2 VDMA HEES 64, (SS 155434 BV46 i BV 32) Vickers I 286 S, V 104 C Norba 94*12*12 | Biodegradowalność: Gotowość do biodegradacji wg OECD 301 F and CEC-L-33-A-93 |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Adres Statoil Poland Sp. z oo. 31-476 Kraków, Lublańska 38. | Tel/fax +48 12 415 7000 fax +48 12 415 7100 |
|---|--|

Statoil Poland zastrzega sobie prawo do zmian przedstawionych informacji.