

## HIGHTEC HLP-D 100 ZAF

Detergencyjny/dyspergujący olej wielozadaniowy (wolny od cynku i popiołu) do smarowania układów hydraulicznych, przekładni przemysłowych i łożysk.

### Opis

HIGHTEC HLP-D 100 ZAF to olej hydrauliczny, zawierający dodatki zapobiegające korozji, zużyciu oraz tarcii. Olej posiada ponadto właściwości detergencyjne, które lepiej dyspergują, tzn. utrzymują w zawiesinie wodę i cząsteczki zanieczyszczeń niż tradycyjne oleje HLP. Utrzymywane w zawiesinie cząsteczki zostaną następnie odfiltrowane w systemie filtrującym. Dlatego na uwagę zasługują jego właściwości antykorozyjne i absorbujące zanieczyszczenia. Ponadto oleje tego typu są stabilniejsze w warunkach hydrolizy, jak również wolny od cynku, alkaliów i berylowców, a w związku z tym wyjątkowo ubogie w popiół.

- HIGHTEC HLP-D 100 ZAF to wysokoobciążalny wielozadaniowy olej do smarowania o dobrych właściwościach nawilżających, które pomagają poprawić charakterystykę w strefie tarcia półpłynnego.
- HIGHTEC HLP-D 100 ZAF przewyższa wymagania stawiane olejom hydraulicznym zgodnie z normą DIN 51524 Część 2 i normą SEB 181 222 oraz olejom smarowym zgodnie z normą DIN 51517 Część 3 oraz normą SEB 181 226 dla smarowania obiegowego.

### Produkt odpowiada normom EU

- DIN 51524, p. 2
- VDMA 24318
- SEB 181-222
- AFNOR E48 603 HM

### Typowe cechy charakterystyczne

| Parametry                   | Metoda                      | Jednostka          | Wartość |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|---------|
| Gęstość w 15 °C             | ASTM D-7042                 | g/ml               | 0.888   |
| Lepkość kinematyczna KV 40  | ASTM D-7042                 | mm <sup>2</sup> /s | 100     |
| Lepkość kinematyczna KV 100 | ASTM D-7042                 | mm <sup>2</sup> /s | 11,4    |
| Indeks lepkości             | ASTM D-7042                 | -                  | 100     |
| Temperatura zapłonu         | ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592 | °C                 | 240     |
| Temperatura płynięcia       | ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016 | °C                 | -18     |

Podane parametry są typowe dla aktualnej produkcji. Powyższe dane nie mogą być traktowane jako prawnie wiążąca gwarancja lub gwarancja pewnych właściwości produktu lub przydatność produktu do konkretnego zastosowania. Produkty ROWE są nieustannie ulepszane. Dlatego ROWE zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w tej karcie bez uprzedniego powiadomienia. Informacje o warunkach sprzedaży i dostawy znajdują się na stronie internetowej w sekcji General Terms and Conditions of Sale and Terms ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

### Korzyści

- wysoki stopień ochrony przed zużyciem
- dobre właściwości detergencyjne i dyspergujące
- wolny od cynku i popiołu
- dobra ochrona przed korozją
- stabilność termiczna
- odporność oksydacyjna
- dobre właściwości w zakresie separacji powietrza i spieniające
- odporność hydrolityczna

### Rekomendacja

Olej do obrabiarek wyposażonych w bardziej czułe hydrauliczne układy sterowania, jak również do innych układów hydraulicznych, łożysk i przekładni przemysłowych.

### Powiadomienia

Olej do obrabiarek wyposażonych w bardziej czułe hydrauliczne układy sterowania, jak również do innych układów hydraulicznych, łożysk i przekładni przemysłowych.

