



Rando® HD LVZ

Wysokiej jakości olej hydrauliczny o długich okresach pomiędzy wymianami

Opis produktu

Rando HD LVZ to wysokiej jakości olej hydrauliczny na bazie cynku o długich okresach pomiędzy wymianami, przeznaczony do użytku w szerokiej gamie urządzeń mobilnych, w których wymagane są wydłużone okresy międzyobsługowe .

Rando HD LVZ składa się z hydrocrakowanych olejów bazowych oraz połączenia inhibitorów korozji z niezawodnymi dodatkami uszlachetniającymi zapobiegającymi zużyciu, opracowanymi w celu zapewnienia niezawodnej ochrony sprzętu oraz długiego okresu jego eksploatacji. Rando HD LVZ przeszedł testy koparek Volvo w terenie trwające 2 000 godzin i 5 000 godzin.

Korzyści dla klienta

- Płynność w niskiej temperaturze zapewnia szybki obieg oleju oraz ochronę przed zużyciem w ciągu całego roku, podczas rozruchu w każdych warunkach pogodowych
- Wysokiej jakości dodatki uszlachetniające zapobiegające zużyciu zapewniają długotrwałą ochronę układu, pomagając ograniczyć konieczność serwisowania i czas przestoju
- Wysoka odporność na utlenianie zapewnia ochronę przed powstawaniem osadu i przyczynia się do wydłużenia okresów pomiędzy wymianami oleju oraz czasu eksploatacji
- Opracowany w celu zapewnienia niezawodnej ochrony i wydajności filtracyjnej podczas pracy w warunkach dużej wilgotności
- Zapewnia wysoką odporność na ścinanie oraz ochronę układu podczas pracy w wysokiej temperaturze i wysokim ciśnieniu

Zalety produktu

- **Płynność w niskiej temperaturze oraz całoroczna ochrona podczas rozruchu**
- **Długotrwała ochrona przed zużyciem układu**
- **Wydłużone okresy pomiędzy wymianami oraz ograniczony czas przestoju**
- **Ochrona i skuteczna filtracja w warunkach wysokiej wilgotności**
- **Ochrona układu w wysokiej temperaturze podczas pracy pod dużym ciśnieniem**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

| | |
|---------|--------------------|
| AFNOR | Cincinnati Machine |
| Denison | DIN |
| Ford | GM |
| ISO | Rexroth |
| Vickers | Volvo |

Zastosowania

- Rando HD LVZ jest odpowiedni do użytku w szerokiej gamie układów hydraulicznych pracujących pod dużym ciśnieniem z pompami zębatymi, łopatkowymi, promieniowymi oraz osiowo-łukowymi. Oleje te są zalecane przede wszystkim do użytku w mobilnych układach hydraulicznych, np. w koparkach, ładowarkach oraz innych maszynach do robót ziemnych, eksploatowanych w różnych temperaturach otoczenia oraz roboczych układu

Normy i Zatwierdzenia

Zatwierdzenia

- Volvo Hydraulic oil 98620

Zgodność ze standardami

Olej spełnia następujące standardy międzynarodowe oraz OEM:

- DIN 51 524/3
- ISO 11158 HV
- AFNOR E48-603 HV
- Denison HF-1, HF-2, HF-0
- Vickers I-286-S, M-2950-S
- Rexroth RE 90220
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Ford M-6C32
- GM LH-04-01, LH06-1, LH-15-1

Dane Typowe

| Test | Metody badań | Wartość | | |
|--|--------------|---------|--------|--------|
| | | VG32 | VG46 | VG68 |
| Klasa lepkości | | VG32 | VG46 | VG68 |
| Numer produktu | | 801353 | 801450 | 801354 |
| Wygląd | Wizualnie | B&C | B&C | B&C |
| Barwa | ASTM D1500 | <0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm²/s | ISO 3104 | 32 | 46 | 68 |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm²/s | ISO 3104 | 6,4 | 8,10 | 11,90 |
| Wskaźnik lepkości | ISO 2909 | 165 | 165 | 168 |
| Temperatura zapłonu, COC, °C | ISO 2592 | 250 | 264 | 268 |
| Temperatura płynięcia, °C | ISO 3016 | -45 | -42 | -39 |
| Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l | ASTM D1298 | 0,8434 | 0,8488 | 0,8544 |
| Korozja miedzi, 3 godz., 100°C | ASTM D0130 | 1A | 1A | 1A |
| Test obciążenia niszczącego FZG A/8,3/90 | DIN 51354 | 12 | 12 | 12 |
| Całkowita liczba kwasowa, mg KOH/g | DIN 51558 | 0,89 | 0,47 | 0,43 |

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product