



Castrol Hyspin DSP Seria

Oleje hydrauliczne z dodatkami detergująco - dyspergującymi

Opis

Castrol Hyspin DSP to bezcynkowe oleje hydrauliczne z dodatkami EP oraz przeciwzużyciowymi oparta na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych. Ponadto posiadają dodatki powierzchniowo-czynne i dyspergujące.

Zastosowanie

Oleje Hyspin DSP są przeznaczone do wysokociśnieniowych systemów hydraulicznych pracujących w podwyższonych temperaturach oraz wymagających stosowania olejów z dodatkami myjąco-dyspergującymi.

Zalety

- Spełniają wymagania norm:
 - DIN 51 524, część 2 - HLP
 - DIN 51 517, część 3-CLP
 - ISO 6743/4-L-HM
 - specyfikację Müller-Weingarten.
- Nie zawierają metali ciężkich.
- Posiadają wysoki stopień ochrony przed zużyciem ciernym w obszarze tarcia mieszanego (wartość Brugger'a $> 45 \text{ N/mm}^2$, oraz test FZG- A/8,3/90, stopień obciążenia na uszkodzenie > 12).
- Wykazują dobrą stabilność termiczną.
- Zapewniają dobrą ochronę antykorozyjną.
- Posiadają doskonałą odporność na utlenianie.
- Dobra zdolność emulgowania wody.
- Bardzo szybko wydzielają powietrze (LAV).
- Bardzo łatwo dają się filtrować.
- Zachowują dobrze właściwości w niskich temperaturach.
- Neutralne wobec powszechnie stosowanych uszczelnień elastomerowych.
- Nie zawierają sylikonu.

Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	DSP 10	DSP 15	DSP 22	DSP 32	DSP 46	DSP 68
Klasa lepkości wg ISO	-	-	10	15	22	32	46	68
Gęstość przy 15°C	ISO 12185	kg/m ³	850	850	870	870	880	880
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ISO 3104	mm ² /s	10	15	22	32	46	68
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ISO 3104	mm ² /s	2,6	3,2	4,3	5,4	6,8	8,7
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	-	-	-	100	102	102	100
Temperatura zapłonu, COC	ISO 2592	°C	150	175	205	215	240	245
Temperatura płynięcia	ISO 3016	°C	-36	-33	-33	-30	-30	-30
Wydzielanie powietrza przy 50°C	ISO 9120	min	3	3	4	5	6	9
Test na pienienie Sekwencja I	ISO 6247	ml/ml	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Test na korozję (24 godz., syntetyczna woda morską)	ISO 7120	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych

Składowanie

Wszystkie opakowania powinny być składowane w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku magazynowania na zewnątrz budynku beczki należy składować w pozycji horyzontalnej, aby uniknąć przedostania się wody oraz zamazania oznakowania na beczkach. Produktów nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 60 °C, wystawiać na działanie promieni słonecznych lub mrozu.

Castrol Hyspin DSP Seria

18 Aug 2022

Castrol oraz związane z nimi znaki, są znakami towarowymi Castrol Limited i są wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie

Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji, że prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty są dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte są oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji karty danych.

Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagań prawnych. Karta bezpieczeństwa produktu SDS jest dostępna dla wszystkich produktów i powinna być wykorzystana dla odpowiedniego składowania, bezpiecznego zastosowania oraz usuwania, utylizacji produktu. BP, jej filie oraz podmioty współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska.

Wszystkie produkty, serwis, obsługa i informacje są dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedaży.

Jeśli są wymagane dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

Castrol CEE Spółka z o. o., ul. Grzybowska 62, 00-844 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl