



Karta techniczna produktu

Olej hydrauliczny Hydro HLP

Opis produktu

Oleje hydrauliczne Hydro HLP i w klasach lepkości ISO VG: 22, 32, 46, 68, 100 są produkowane na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych uzyskiwanych z przeróbki ropy naftowej, wzbogacone pakietem dodatków uszlachetniających poprawiających w pierwszym rzędzie odporność oleju na utlenianie i własności przeciwzużyciowe.

Zastosowanie

Oleje hydrauliczne Hydro HLP są przeznaczone do wszystkich typów pomp i napędów hydraulicznych. Ich dobre właściwości przeciwzużyciowe pozwalają na efektywne użycie w większości przypadków, gdzie występuje smarowanie poprzez przepływ wymuszony lub rozbryzgowy (części ruchome, skrzynie redukcyjne, łożyska ślizgowe).

Właściwości

Oleje hydrauliczne Hydro HLP charakteryzują się:

- Dobrymi właściwościami przeciwzużyciowymi, które zapewniają efektywne smarowanie
- Neutralnością w stosunku do metali. Powoduje to brak skłonności do wywoływania korozji i uszkodzeń z niej wynikających
- Dobrą zdolnością do deemulgacji z wodą co powoduje, że w przypadku przedostania się wody do obiegu, po dotarciu do zbiornika, szybko zostaje ona wydzielona i nie dostaje się do systemu obiegowego. Ciągłość filmu olejowego pozostaje nie naruszona, co zapewnia odpowiednie smarowanie części ruchomych.
- Dobrą odpornością na pienienie, która powoduje wydłużenie okresów między obsługowych i sprawności urządzeń w których są stosowane.

Typowe charakterystyki

W zależności od lepkości kinematycznej w temp. 40°C rozróżnia się oleje hydrauliczne:

w klasach lepkości ISO VG 22,32,46,68,100

Parametry	Metody oznaczania	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68	HLP 100
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² s	PN-EN ISO 3104:2004	22	32	46	68	100
Wskaźnik lepkości	PN-ISO 2909:2009	99	98	97	96	95
Temperatura zapłonu °C	PN-EN ISO 2592:2008	196	210	228	238	250
Liczba kwasowa mg KOH/g	PN-ISO 6618:2011	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Odporność na emulgowanie	PN-ISO 6614:2010	10	10	10	15	15
Korozja miedzi (3h,100°C)	PN-ISO 2160:2004	1a	1a	1a	1a	1a
Temperatura płynięcia °C	PN-ISO 3016:2005	-34	-32	-30	-28	-20
Własności przeciwzużyciowe, średnia średnica skaz-mm	PN-EN ISO 20623:2010	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

Podane wartości są wartościami średnimi, podanymi tylko dla informacji. Podawane w atestach laboratoryjnych wartości mogą nieznacznie różnić się od wartości przedstawionych powyżej w granicach określonych normami.

Testy i aprobaty.

Poziom jakości: ISO:L-HLP, DIN 51524-2:HLP

Przechowywanie

Oleje hydrauliczne Hydro HLP należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, chroniących przed dostępem powietrza, wilgoci, zanieczyszczeń atmosferycznych i innych, w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, ogrzewania.

Higiena i bezpieczeństwo

Oleje hydrauliczne Hydro HLP używane zgodnie z przeznaczeniem nie stwarzają żadnego szczególnego zagrożenia.

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą i mydłem. Zużyty olej utylizować w upoważnionych do tego jednostkach odbioru.

Wszystkie informacje dotyczące Zdrowia, Bezpieczeństwa i Środowiska powinny być zaczerpnięte z Karty Charakterystyki, która odpowiada obowiązującym przepisom europejskim i może być udostępniona na życzenie klienta.