



Olej hydrauliczny Hydro HV

Opis produktu

Oleje hydrauliczne Hydro HV w klasach lepkości ISO VG:32,46,68 są produkowane na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych uzyskiwanych z przeróbki ropy naftowej, wzbogacone pakietem dodatków uszlachetniających zapewniających bardzo dobre własności lepkościowe, poprawiające własności przeciwzużyciowe i odporność oleju na utlenianie.

Zastosowanie

Oleje hydrauliczne Hydro HV stosowane są w układach hydraulicznych, w których wymagane jest użycie olejów o podwyższonych własnościach przeciwzużyciowych, a szczególnie w urządzeniach w których olej może wykazywać minimalne zmiany lepkości wraz ze zmianą temperatury (wysoki wskaźnik lepkości)

Właściwości

Oleje hydrauliczne Hydro HV charakteryzują się:

- Bardzo dobrymi własnościami lepkościowo-temperaturowymi umożliwiającymi stosowanie oleju w układach hydraulicznych eksploatowanych w warunkach zmiennych temperatur.
- Dobrymi własnościami 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.
- Bardzo dobrą odpornością na ścinanie przez co olej zachowuje niezmienną lepkość pod wpływem obciążeń mechanicznych.

Typowe charakterystyki

W zależności od lepkości kinematycznej w temp. 40°C rozróżnia się oleje hydrauliczne Hydro HV: w klasach lepkości ISO VG ,32,46,68,

Parametry	Metody oznaczania	HLP 32	HLP 46	HLP 68
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² s	PN-EN ISO 3104:2004	33	45	69
Wskaźnik lepkości	PN-ISO 2909:2009	144	143	143
Temperatura zapłonu °C	PN-EN ISO 2592:2008	200	210	224
Liczba kwasowa mg KOH/g	PN-ISO 6618:2011	0,3	0,3	0,3
Odporność na emulgowanie	PN-ISO 6614:2010	10	10	15
Korozja miedzi (3h,100°C)	PN-ISO 2160:2004	1a	1a	1a
Temperatura płynięcia °C	PN-ISO 3016:2005	-36	-34	-32
Własności przeciwzużyciowe, średnia średnica skaz-mm	PN-EN ISO 20623:2010	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-HV, DIN 51524-3:HVLP

Przechowywanie

Oleje hydrauliczne Hydro HV 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 HV 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.



Karta techniczna produktu

Olej hydrauliczny Hydro HV

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.