



Karta techniczna produktu

Olej hydrauliczny Hydro HL

Opis produktu

Oleje hydrauliczne Hydro HL, w klasach lepkości wg. 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 własności przeciwkorozyjne i przeciwutleniające. Oleje Hydro HL wykazują średni poziom własności przeciwzużyciowych.

Zastosowanie

Oleje hydrauliczne Hydro HL stosuje się w średnio obciążonych układach napędu i sterowania hydraulicznego.

Właściwości

Oleje hydrauliczne Hydro HL charakteryzują się:

- Dobrą odpornością na utlenianie
- 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	HL 22	HL 32	HL 46	HL 68	HL 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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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

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:HL, DIN 51524-1:HL

Przechowywanie

Oleje hydrauliczne Hydro HL 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 HL 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.