



Tedex Hydraulic HL

Oleje hydrauliczne

Charakterystyka produktu

Tedex Hydraulic HL to oleje hydrauliczne wyprodukowane z hydrrafinowanych, mineralnych olejów bazowych i wzbogacone odpowiednim pakietem dodatków uszlachetniających.

Specyfikacje i normy

Klasa lepkości wg ISO 3448:	VG: 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150
Klasa jakości wg DIN:	DIN 51524/1 - HL
Klasa jakości wg ISO:	ISO 6743: L-HL
Klasa jakości wg ISO:	PN -ISO 11158 - HL
AFNOR	NF E 48-603
WT-TEDEX	97/23 wyd. V

Zastosowanie

Oleje hydrauliczne **Tedex Hydraulic HL** przeznaczone są do stosowania w nisko i średnio obciążonych układach hydraulicznych, w mechanizmach regulujących i sterujących.

Olejów tych nie należy stosować w układach „hydrauliki siłowej”, gdzie wymagane jest użycie olejów o podwyższonych właściwościach przeciwzużyciowych, czyli olejów o kategorii jakości HM wg ISO i HLP wg DIN.

Oleje **Tedex Hydraulic HL** mogą być również stosowane w miejsce olejów maszynowych w układach obiegowego lub przelotowego smarowania maszyn i urządzeń przemysłowych np.: obrabiarek.

Właściwości użytkowe

Oleje **Tedex Hydraulic HL** posiadają bardzo dobre właściwości użytkowe:

- **antyulteniające** - pozwalające wydłużyć okresy eksploatacji olejów,
- **przeciwrdzewne** i **przeciwkorozyjne** - zabezpieczające układ przed korozją i rdzewieniem,
- **demulgujące** - pozwalające na szybkie wydzielenie wody,

- **przeciwpienne** - przeciwdziałające powstawaniu piany zakłócającej prawidłowe działanie pomp w układzie.

Zalecany

- stosowania w nisko i średnio obciążonych układach przeniesienia siły oraz napędu i sterowania hydraulicznego urządzeń z napędem hydrostatycznym, pracujących w umiarkowanych warunkach temperaturowych.
- można stosować zamiennie za oleje produkowane wg PN-91/C-96057/04 i PN-ISO 11158 przez innych producentów krajowych w odpowiednich klasach lepkości wg VG ISO oraz za dawne oleje hydrauliczne wg poniższej tabeli:

Oleje TEDEX	Dawne oleje hydrauliczne
TEDEX HYDRAULIC HL-15	Olej hydrauliczny 10
TEDEX HYDRAULIC HL-22	Olej hydrauliczny 10
TEDEX HYDRAULIC HL-32	Olej hydrauliczny 20
TEDEX HYDRAULIC HL-46	Olej hydrauliczny 30
TEDEX HYDRAULIC HL-68	Olej hydrauliczny 40
TEDEX HYDRAULIC HL-150	Olej hydrauliczny 70

Właściwości fizyko-chemiczne wartości typowe

Tedex Hydraulic HL	VG	10	15	22	32	46	68	100	150
Lepkość kinematyczna w 40 °C	mm ² /s	10,0	15,0	22,0	32,0	46,0	68,0	100,0	150,0
Wskaźnik lepkości	-	95	95	98	100	100	96	92	92
Temperatura zapłonu COC	°C	160	174	200	226	230	245	255	270
Temperatura płynięcia	°C	-35	-35	-30	-33	-30	-27	-25	-24
Działanie korodujące na płytach miedzi w temperaturze	stopień	1	1	1	1	1	1	1	1

Podane parametry są danymi standardowymi, zastrzegamy sobie prawo zmian wynikających z postępu technicznego.

Własności BHP i przeciwpożarowe

Informacje na temat bezpiecznego używania produktu, potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów zawarte są w karcie charakterystyki (MSDS) produktu.

Przechowywanie i transport

Olej **Tedex Hydraulic HL** należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, które chronią go przed dostępem wilgoci, wody i zanieczyszczeń mechanicznych. Zalecana temperatura przechowywania to zakres od 5°C do 35°C. Olej może być przewożony środkami transportu kolejowego i samochodowego, zarówno luzem jak i w beczkach oraz innych opakowaniach jednostkowych - nie stwarza zagrożeń.

Informacje o stosowaniu olejów i smarów TEDEX udziela:

TEDEX S.A.

97-200 Tomaszów Mazowiecki, Cygan 2

Tel. (0-44) 724 95 62, (0-44) 725 29 15



TEDEX S.A. z siedzibą w Warszawie
ul. Człuchowska 68A, 01-360 Warszawa.

Wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000403921/ NIP 9441506727 /REGON 351189439, kapitał zakładowy 3.250.000 zł, w całości wpłacony.



ZAKŁAD PRODUKCJI OLEJÓW W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Cygan 2, tel. (+48) 44 724 95 62, fax. (+48) 44 725 29 15

www.tedex.pl, www.wrc.tedex.pl