



Tedex Hydraulic HLP

Oleje hydrauliczne

Charakterystyka produktu

Tedex Hydraulic HLP to oleje hydrauliczne wyprodukowane z wysokojakościowych, hydorafinowanych, mineralnych olejów bazowych i wzbogacone pakietem dodatków o właściwościach antyutleniających, przeciwkorozyjnych, przeciwwużyciowych i innych, zapewniających prawidłową eksploatację układów hydraulicznych.

Specyfikacje i normy

Klasa lepkości wg ISO 3448:	VG: 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150
Klasa jakości wg DIN:	DIN 51524/2 - HLP
Klasa jakości wg ISO:	ISO 6743: L-HM
Klasa jakości wg ISO:	PN-ISO 11158- HM
AFNOR	NF E 48-603
David Brown	S1.53.101
CETOP	RP 91H
Sperry Vickers/Eaton	I-286-S3
WT-TEDEX	97/09 wyd. V

Zastosowanie

Oleje hydrauliczne **Tedex Hydraulic HLP** przeznaczone są do stosowania w wysokoobciążonych układach hydraulicznych, szczególnie w tych, które wyposażone są w pompy łopatkowe, tłokowe lub zębate wymagające oleju o bardzo dobrych właściwościach przeciwwużyciowych. Takie układy hydrauliczne występują w przemyśle, transporcie, rolnictwie i budownictwie.

Oleje **Tedex Hydraulic HLP** mogą być stosowane praktycznie we wszystkich typach urządzeń hydraulicznych za wyjątkiem przypadków obecności w nich elementów wytworzonych ze srebra lub wrażliwych na korozję stopów cynowych bądź miedziowych. Dopuszcza się stosowanie tych olejów w układach, w których miejscowe wzrosty temperatury nie przekraczają 80°C, choć optymalny zakres pracy oleju wynosi 40 - 60°C.

Oleje Tedex Hydraulic HLP są zamienne i mieszalne z olejami podobnej kategorii jakości produkcji krajowej lub zagranicznej. Przy doborze klasy lepkości olejów należy kierować się zaleceniami producentów urządzeń .

Właściwości użytkowe

Oleje dzięki zastosowaniu odpowiednio dobranego pakietu dodatków uszlachetniających posiadają doskonałe właściwości użytkowe:

- **przeciwwużyciowe** - potwierdzone w takich urządzeniach testujących jak pompa Vickersa i maszyna FZG, znacznie redukujące zużycie współpracujących elementów,
- **antyutleniające** - 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

- do wysokoobciążonych układów napędu i sterowania hydraulicznego,
- do układów wymagających olejów o podwyższonej stabilności hydrolitycznej oraz wysokich właściwościach przeciwwużyciowych.

Właściwości fizyko-chemiczne wartości typowe

Tedex Hydraulic HLP	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	-	98	98	100	105	105	99	95	92
Temperatura zapłonu COC	°C	160	174	210	226	230	245	255	260
Temperatura płynięcia	°C	-35	-35	-33	-33	-30	-27	-25	-24
Własności przeciwzużyciowe - badanie 1h/40 kg	średnia średnica skaz kulek	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,35	0,35
Test FZG - stopień obciążenia niszczącego (A/8, 3/90)	-	-	-	-	10	10	10	10	10

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 HLP** 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

