



Tedex Hydraulic HV

Oleje hydrauliczne

Charakterystyka produktu

Tedex Hydraulic HV to oleje hydrauliczne wyprodukowane z najwyższej jakości, hydrorafinowanych, mineralnych olejów bazowych i odpowiednio dobranego pakietu dodatków uszlachetniających. Charakteryzują się wysokim wskaźnikiem lepkości, wyjątkową odpornością na ścinanie, korozję i utlenianie. Zalecane do układów hydraulicznych pracujących w zmiennych temperaturach.

Specyfikacje i normy

Klasa jakości wg DIN:	51524/3 - HVLP
Klasa jakości wg ISO:	6743/4 - HV
Klasa lepkości wg ISO 3448:	VG: 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150
Klasa jakości wg ISO:	PN-ISO 11158 - HV
AFNOR	NF E 48-603
Vickers	M-2950-S3
Cincinnati Milakron	P-68, P-69, P-70
Warunki Techniczne:	WT-Tedex/96/05 wyd. V

Zastosowanie

Oleje hydrauliczne **Tedex Hydraulic HV** przeznaczone są do całorocznego stosowania w wysoko obciążonych układach napędu i sterowania hydraulicznego pojazdów mechanicznych, maszyn budowlanych i rolniczych oraz jednostek pływających.

Szczególnie polecane są do stosowania w układach hydraulicznych eksploatowanych w ekstremalnych warunkach przy zmiennych temperaturach otoczenia.

Oleje **Tedex Hydraulic HV** 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 **Tedex Hydraulic HV** jako oleje o najwyższej kategorii jakości w grupie olejów hydraulicznych posiadają doskonałe właściwości użytkowe :

- **lepkościowo - temperaturowe** - pozwalające na całoroczną eksploatację układów hydraulicznych przy zmiennych temperaturach otoczenia,
- **przeciwzużyciowe** - potwierdzone w takich urządzeniach testujących jak pompa Vickersa i maszyna FZG, znacznie redukujące zużycie współpracujących elementów, szczególnie w układach „hydrauliki siłowej” ,
- **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 stosowania w nowoczesnych systemach hydraulicznych,
- przeznaczony do układów pracujących w dużych różnicach temperatur zewnętrznych,
- do układów wymagających uruchomienia przy niskich temperaturach,
- do układów, w których występują wysokie ciśnienia i wysokie temperatury pracy oleju,
- do układów wymagających olejów o podwyższonej stabilności hydrolitycznej oraz wysokich właściwościach przeciwzużyciowych.

Właściwości fizyko-chemiczne wartości typowe

Tedex Hydraulic HV	VG:	15	22	32	46	68	100	150
Lepkość kinematyczna w 40 °C	mm ² /s	15,0	22,0	32,0	46,0	68,0	100,0	150,0
Wskaźnik lepkości	-	145	145	145	148	148	124	124
Temperatura zapłonu COC	°C	174	192	216	220	240	250	265
Temperatura płynięcia	°C	-40	-39	-35	-38	-32	-30	-25
Własności przeciwzużyciowe - badanie 1h/40 kg	średnica skaz kulek	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 HV** 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