



# TELEX HVLP

INDUSTRY

## ■ Descrierea produsului

Uleiul de baza folosit la fabricarea acestui grup de produse a fost atent selectionate pentru a obtine un index de viscozitate ridicat si rezistenta ridicata la oxidare. Aditivii folositi pentru a imbunatatii aceste caracteristici naturale ofera acestor uleiuri proprietati exceptionale antiuzura si termice.

## ■ Utilizare

Uleiuri speciale pentru circuite hidraulice supuse la schimbari bruste de temperatura si pentru care sunt necesare proprietati avansate antiuzura. De asemenea sunt adecvate pentru circuite hidraulice ce vin in contact sau sunt plasate la temperaturi de functionare foarte scazute si de asemenea pentru echipamente care necesita variatii ale indicelui de viscozitate imult subnivelul intervalelor normale pentru fluide si pentru sisteme hidraulice folosite pe mare (precum uşile etanşe, troluiri și manivele, stabilizatori, etc.) . Ofera performante excelente in sistemele hidraulice pentru toate tipurile de utilaje pentru lucrări publice.

## ■ Proprietati

- Rezistenta sporita la oxidare, îmbătrânirea si la formarea namolului.
- Excelent rata de separare a apei.
- Magnifice proprietăți antiuzura.
- Foarte bune calități anti-spuma.
- Indice de vâscozitate ridicat.
- Protecție excelentă a metalelor împotriva coroziunii.
- Compatibilitatea cu articulații utilizate în mod obișnuit în circuitele hidraulice.
- Capacitate ridicata de incarcare la efort.

## ■ Nivel de calitate

- DIN-51524 Part 3 HVLP.
- Cincinati Lamb P-68 (ISO 32); P-69(ISO-68); P-70(ISO-46).
- Eaton Vickers I-286-S and M-2950-S.
- AFNOR NF E 48-690 and 48-691.
- ISO 6743/4 – HV.
- AFNOR NF E 48-603 HV.
- BOSH REXROTH RE 90 220

## ■ Date tehnice

	UNITATI	METODE	VALOARE	VALOARE	VALOARE
Grade ISO VG			<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Viscozitate la 100°C	cSt	ASTM D 445	6.2	8.2	11.3
Viscozitate la 40°C	cSt	ASTM D 445	32	46	68
Index de viscozitate		ASTM D 2270	150	150	150
Densitate la 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.868	0.871	0.879
Punct de aprindere	°C	ASTM D 92	205	210	230
Punct de inghet	°C	ASTM D 97	-33	-33	-33
Disemulsion la 54°C	min	ASTM D 1401	< 25	< 30	< 45
Rezistenta la rugina, A si B		ASTM D 665	Pass	Pass	Pass
Aeromulsion la 50°C	min	ASTM D 3427	< 2	< 4	< 5
Corozivitate la cupru dupa 3h la 100°C		ASTM D 130	1b	1b	1b
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0.38	0.38	0.38
Oxidare, NN la 2000 h	mg KOH/g	ASTM D 943	2 max.	2 max.	2 max.
FZG, pas de distrugere		DIN 51354	12	12	12

## ■ Ambalaj

---

Vandut la litru, la container de 875kg, la canistre de 180kg si la butoaie de plastic de 18kg.

## ■ Identificarea pericolelor

---

Acest produs nu este clasificat ca fiind toxic sau periculos conform legislatiei in vigoare.

## ■ Utilizare

---

Precauti minime trebuie luate pentru a se evita contactul prelungit cu pielea. Este indicata folosirea manusilor si a ochelarilor de protectie pentru a evita contactul cu ochii.

## ■ Norme de siguranta si protectie

---

**Inhalarea:** Avand in vedere ca nu este un produs cu particule volatile, riscul de inhalare este minim

**Inghitirea:** Nu incercati sa provocati varsaturi. Consumati apa. Solicitati asistenta medicala.

**Contactul cu pielea:** Spalati cu multa apa si sapun.

**Ochii:** Spalati cu apa din abundenta

**Masuri generale:** Consultati medicul imediat.

## ■ Masuri de prevenire a incendiilor

---

Nu exista masuri speciale ce trebuiesc luate in aceasta privinta.

**Masuri de stingere a incendiilor:** spuma, chiminale uscate, CO<sub>2</sub>, spreieri pe baza de apa. A nu se aplica jetul de apa direct, deoarece acesta poate duce la dispersarea produsului.

## ■ Protejarea mediului

---

Pericolul de poluare fizica in cazul varsarii (in apa, pe tarm, pe solul, etc) datorita flotabilitatii si a consistentei uleioase, care pot afecta flora si fauna odata puse in contact. Evitati dispersarea materialului in recipientele cu apa potabila.

**Decontaminare si curatare:** tratarea se va face asemenea unei scurgeri de petrol accidentale. Dispersia poate fi prevenita folosind bariere mecanice si urmata de indepartarea prin mijloace fizice sau chimice.

### Numere de telefon pentru Urgente. Institutul National de Toxicologie

Fisa cu informatii privind securitatea poate fi furnizata la cerere.

repsol.com  
901 111 999

In cazul in care nu este indicat altfel, informatiile privind indicatiile tehnice pot fi considerate ca fiind tipice.