

# UMLAUFOEL 100

## POPIS

UMLAUFOEL 100 je mazací minerální olej určený pro mnohostranné použití.

K charakteristickým kvalitativním znakům tohoto oleje patří:

- **Dobrá mazací schopnost**

Vytvoření optimální mazací vrstvy mezi pohyblivými se kluznými částmi je zabezpečeno použitím vysoce viskózního a hluboko rafinovaného základového oleje s příznivou závislostí viskozity na teplotě.

- **Odolnost proti oxidaci**

á vynikající odolnost proti oxidaci, takže si zachovává stabilní mazací vlastnosti i při dlouhodobém provozu za vysokých pracovních teplot.

- **Zamezení korozi**

Mazané strojní části z železných materiálů a slitin mědi jsou chráněny proti korozi.

- **Zamezení tvorbě pěny**

bsahuje aditiva potlačující tvorbu pěny.

## POUŽITÍ:

UMLAUFOEL 100 může být použit v:

- Vzduchových kompresorech s tlakovým prostorem mazaným olejem, bez chlazení pomocí vstřikování, s konečnou teplotou stlačeného vzduchu do 140°C.
- Vzduchových vývěvách pracujících s vyšším výstupním tlakem, než je atmosferický.
- Málo zatížených oběhových systémech a dalších průmyslových aplikací, pro které je povoleno použití mazacího oleje C, resp. CL podle DIN 51 517, část 1 nebo 2, s bodem tuhnutí do -9°C.
- Hydraulických zařízeních pracujících s tlakem do 25 MPa, pro které je povoleno použití hydraulického oleje HL podle DIN 51 524 část 1, s bodem tuhnutí do -9°C.
- Parních a stacionárních plynových turbínách, v elektricky nebo pomocí parních turbín poháněných strojích (např. generátorech, kompresorech, čerpadlech) a v převodovkách, jako olej pro mazání i regulaci.

## Kvalitativní vlastnosti:

UMLAUFOEL 100 odpovídá požadavkům následujících norem:

- Překračuje DIN 51 501 „Mazací oleje L-AN“
- Splňuje DIN 51 506 „Mazací oleje VBL“
- Splňuje DIN 51 515, část 1 „Mazací a regulační oleje TD“
- Odpovídá označení HL,CL dle DIN 51 502

Data o produktu: viz. druhý list

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			Zkušební metoda
<b>UMLAUFOEL 100</b>			
Kinematická viskozita	mm <sup>2</sup> /s		DIN 51 562
při 40 °C		100	
při 100 °C		11,6	
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	887	DIN 51 757
Bod vzplanutí o.k. (Clev.)	°C	251	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-9	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/ g	0,1	DIN 51 558, část 1
Popel (oxidový)	g /100 g	< 0,01	DIN EN 7
Obsah vody	g /100 g	< 0,1	DIN ISO 3733
Protikorozní vlastnosti na oceli	Stup. koroze	0-A	DIN 51 585
		0-B	postup A a B
Koroze na mědi 3h/ 100 °C	Stup. koroze	1-100 A3	DIN 51 759
Schopnost oddělení vzduchu při 50 °C	min	8	DIN 51 381
Deemulgační schopnost při 82 °C	min	30	DIN 51 599
Pěnivost (postup B) S1	ml	50 / 0	DIN 51 566
S2		50 / 0	
S3		50 / 0	
Obsah nerozpustných látek	g /100 g	n.n.	DIN 51 592
Stárnutí, zvýšení neutralizačního čísla po 1000h při 95 °C	mgKOH/ g	< 2,0	DIN 51 587
Působení na těsnící hmotu SRE-NBR 1 po 7 dnech při 100 °C (Relativní změna objemu)	%	+4	DIN 51 538, část 1 DIN 53 521
Změna tvrdosti SHORE-A	SH	-2	DIN 53 505
Schopnost odloučit vodu po styku s vodní parou	s	100	DIN 51 589, část 1
Stárnutí, zvýšení Conradsonova karbonizačního zbytku	% hm	0,65	DIN 51 352, část 1
Označení		VBL 100	DIN 51 506
Označení		TD 100	DIN 51 515, část 1
Označení		HL 100	DIN 51 502
		CL 100	
ISO viskozitní klasifikace	ISO VG	100	DIN 51 519

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

**-Ochrana zdraví:** Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.