

## RENOLIN ZAF 46 D SKODA

PI 4-1011

Hydraulický a převodový olej

### Popis

RENOLIN ZAF 46 D SKODA je doporučován jako hydraulický a převodový olej.

### Přednosti oleje RENOLIN 46 D SKODA:

- velmi dobrá viskozitně - teplotní závislost
- vysoká odolnost vůči stárnutí
- bezpečná antikorozi ochrana
- vynikající detergenční a disperzační vlastnosti
- velmi vysoká ochrana proti opotřebení
- zamezuje trhavému pohybu
- příznivé vlastnosti vůči těsnícím materiálům.

RENOLIN ZAF 46 D SKODA patří ke skupině detergenčních hydraulických a převodových olejů.

Přednostně se používá u hydraulických systémů, které jsou vystaveny tvorbě vodného kondenzátu nebo u kterých mohou do olejové náplně vniknout vodné kapaliny, například chladicí mazací látky z obrábění kovů, což může způsobit korozi a / nebo zalepování.

Olej RENOLIN ZAF 46 D SKODA tomuto zalepování zamezuje.

V oblastech tak zvaného mezního mazání, například u pístnic nebo řídicích prvků s nízkými kluznými rychlostmi, nedochází k protržení mazacího filmu; je zamezeno nerovnoměrným pohybům a zvýšenému opotřebení včetně proměnlivého tření a opotřebení

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Typ hydraulického oleje	-	HLPD 46	DIN 51 524-2
Typ mazacího oleje	-	CLP 46	DIN 51 517-3
Typ mazacího oleje	-	CKC 46	ISO 6743-6
Viskozitní třída ISO		ISO VG 46	DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	47	DIN 51 562
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	7,1	DIN 51 562
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	882	DIN 51 757
Bod vzplanutí dle Clevelanda	°C	215	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 24	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	1,1	DIN 51 558-1
Číslo zmydlnění	mgKOH/g	1,2	DIN 51 559-2
Oxidační popel	% hmotnosti	0,21	DIN EN 7
Obsah vody	% hmotnosti	neměřitelné	DIN ISO 3735
Obsah pevných cizích látek	% hmotnosti	neměřitelné	DIN 51 592
Deemulgační vlastnosti	min	nedeemulguje	DIN 51 599
Odlučování vzduchu při 50 °C	min	8	DIN 51 381
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1-100 A 3	DIN 51 759-1
Korozní účinky na oceli	stupeň koroze	0 - A	DIN 51 585
Stárnutí, nárůst neutralizačního čísla po 1000 h	mgKOH/g	< 2,0	DIN 51 587
Mechanická zkouška FZG A/8,3/90	stupeň zatížení	12	DIN 51 354-2
Mechanická zkouška v lamelovém čerpadle, váhový úbytek kroužku a lamel po 250 h	mg	< 150	DIN 51 389-2

těsnících prvků.