

# ESSO COMPRESSOR OIL RS

## VDL 32,46,68

### POPIS

ESSO COMPRESSOR OIL RS VDL 32, 46, 68 jsou plně syntetické kompresorové oleje formulované na bázi polyalfaolefinů. Byly vyvinuty speciálně pro použití v rotačních kompresorech, mezi něž patří např. šroubové kompresory chlazené nastříkovaním oleje. V těchto zařízeních zabezpečuje mazivo především odvod tepla vznikajícího kompresí, ale současně i utěsnění kompresního prostoru a mazání ložisek i konstrukčních prvků přenášejících zatížení.

ESSO COMPRESSOR OIL RS se vyznačují následujícími charakteristickými vlastnostmi:

- **Oxidační stabilitou a malým sklonem k tvorbě koku:**

syntetický základový olej ve spojení se speciálními antioxidanty pro-půjčují ESSO COMPRESSOR OIL RS vynikající odolnost proti oxidaci a zanedbatelný sklon k tvorbě koku, které zvláště v případě termicky velmi zatížených šroubových kompresorů zabraňují ucpání odlučovačů olejů ze vzduchu (Coalescer Bloking).

- **Dlouhou životností / prodlouženými intervaly výměny:**

Jak bylo prokázáno v provozních podmínkách, vynikající oxidační stabilita a malý sklon k tvorbě koku ve srovnání s konvenčními kompresorovými oleji na bázi ropných surovin umožňují delší nepřetržitý provoz i prodloužené intervaly výměny oleje.

- **Schopností zabránit opotřebením přenášením zatížení:**

ysokotlaká aditiva obsažená v oleji ochraňují účinně ložiska a konstrukční prvky kompresorů přenášející zatížení před opotřebením.

- **Malým sklonem k tvorbě pěny**

Speciální aditiva potlačují velmi efektivně tvorbu pěny také při intenzivní recirkulaci oleje.

- **Dobrou ochranu proti korozi**

Součásti kompresoru, které jsou v kontaktu s olejem, jsou účinně chráněny inhibitory koroze.

- **Dobrou snášenlivostí s těsnicími materiály**

Běžné těsnicí materiály a hmoty používané pro výrobu hadic nejsou olejem poškozovány a proto jejich použití není působením oleje nijak omezeno.

#### **Použití:**

Použití ESSO COMPRESSOR OIL RS je preferováno u rotačních kompresorů, např. :

- Šroubových kompresorů
- Lopatkových kompresorů

#### **Kvalitativní standarty:**

ESSO COMPRESSOR OIL RS 32, 46 a 68 splňují požadavky DIN 51 506 VD-L a je povoleno jejich použití pro kompresory

#### **Povolení:**

- ATLAS COPCO (typ GA,GR, XR a XRH)
- KAESER (jen ISO VG 46 a 68)
- ATMOS Chrást u Plzně

**Provozní pokusy s ESSO COMPRESSOR OIL RS 46 na kompresorech firmy Boge po 15.000 provozních hodinách prokázaly, že nedošlo k zhoršení vlastností oleje nebo negativnímu působení na kompresor.**

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12				Zkušební metoda	
<b>ESSO COMPRESSOR OIL RS</b>					
		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	
Kinematická viskozita					
při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	5,7	7,2	10	DIN 51 562, část 2
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	31	44	67	
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	840	840	850	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	220	230	232	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C		-57		DIN ISO 3016
Stanovení nerozpustných látek	g / 100 g		< 0,03		DIN 51 592
Protikorozi vlastnosti na oceli	Stup. koroze		0 -A 0 - B		DIN 51 585, postup A
Koroze na mědi	Stup. koroze		1 - 100 A 3		DIN 5 759
Destilační zbytek po oddestilování 80% oleje podle DIN 51 356, Conradsonův karbonizační zbytek	% hm	0,09	0,06	0,11	DIN 51 551
Kinematická viskozita při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	83	93	200	DIN 51 562
Conradsonův karbonizační zbytek po stárnutí za přítomnosti vzduchu a oxidu železa	% hm	0,38	0,55	0,35	DIN 51 352, část 2
Schopnost oddělení vzduchu při 50 °C	min	1	1	1,5	DIN 51566
Deemulgační schopnost při 54 °C	min	35	35	35	DIN 51 599
Pěnivost	S1	ml	< 10 / 0		
	S2	ml	< 10 / 0		DIN 51 354, část 2
	S3	ml	< 10 / 0		
ISO - viskozitní klasifikace	ISO VG	32	46	68	DIN 51 519
Označení		VDL	VDL	VDL	DIN 51 506
		32	46	68	

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.