

# ESSO COMPRESSOR OIL RS

## VDL 32,46,68

### POPIS

ESSO COMPRESSOR OIL RS VDL 32, 46, 68 sú plne syntetické kompresorové oleje formulované na báze polyalfaolefínov. Boli vyvinuté špeciálne pre použitie v rotačných kompresoroch, medzi ktoré patrí napr. šrúbové kompresory chladené nastrekovaním oleja. V týchto zariadeniach zabezpečuje mazivo predovšetkým odvod tepla vznikajúceho kompresiou, ale súčasne i utesnenie kompresného priestoru a mazanie ložísk i konštrukčných prvkov prenášajúcich zaťaženie.

ESSO COMPRESSOR OIL RS sa vyznačujú nasledujúcimi charakteristickými vlastnosťami:

- **Oxidačnou stabilitou a malým sklonom k tvorbe koksu:**

Syntetický základový olej v spojení so špeciálnymi antioxidantami prepožičiavajú ESSO COMPRESSOR OIL RS vynikajúcu odolnosť proti oxidácii a zanedbateľný sklon k tvorbe koksu, ktoré zvlášť v prípade termicky veľmi zaťažených šrúbových kompresorov zabraňujú upchaniu odlučovačov olejov zo vzduchu (Coalescer Bloking).

- **Dlhou životnosťou / predĺženými intervalmi výmeny:**

Ako bolo preukázané v prevádzkových podmienkach, vynikajúca oxidačná stabilita a malý sklon k tvorbe koksu v porovnaní s konvenčnými kompresorovými olejmi na báze ropných surovín umožňujú dlhší nepretržitý chod i predĺžené intervaly výmeny oleja.

- **chopnosťou zabrániť opotrebovaniu prenášať zaťaženie:**  
Vysokotlakové aditíva obsiahnuté v oleji ochraňujú účinne ložiská a konštrukčné prvky kompresorov prenášajúce zaťaženie pred opotrebovaním.

S

- **malým sklonom k tvorbe peny**  
Špeciálne aditíva potlačujú veľmi efektívne tvorbu peny tiež pri intenzívnej recirkulácii oleja.

M

- **Dobrou ochranu proti korózii**  
Súčasti kompresoru, ktoré sú v kontakte s olejom, sú účinne chránené inhibítormi korózie.

- **Dobrou znášanlivosťou s tesniacimi materiálmi**

Bežné tesniacie materiály a hmoty používané na výrobu hadíc niesú olejom poškodzované a preto ich použitie nieje pôsobením oleja nijako obmedzené.

#### Použitie:

Použitie ESSO COMPRESSOR OIL RS je preferované u rotačných kompresorov, napr.:

- Šrúbových kompresorov
- Lopačkových kompresorov

#### Kvalitatívne štandardy:

ESSO COMPRESSOR OIL RS 32, 46 a 68 spĺňajú požiadavky DIN 51 506 VD-L a je povolené ich použitie pre kompresory

#### Povolenia:

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

**Prevádzkové pokusy s ESSO COMPRESSOR OIL RS 46 na kompresorech firmy Boge po 15.000 prevádzkových hodinách preukázali, že neprišlo k zhoršeniu vlastností oleja alebo negatívne mu pôsobeniu na kompresor.**

Technické parametre					Skúšobná metóda
Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350 oddiel 12					
ESSO COMPRESSOR OIL RS					
		32	46	68	
Kinematická viskozita					
Pri 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	5,7	7,2	10	DIN 51 562, časť 2
Pri 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	31	44	67	
Hustota pri 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	840	840	850	DIN 51 757
Bod vzplanutia	°C	220	230	232	DIN ISO 2592
Bod tuhnutia	°C		-57		DIN ISO 3016
Stanovenie nerozpustných látok	g / 100 g		< 0,03		DIN 51 592
Protikorózne vlastnosti na oceli	Stup. korózie		0 -A 0 - B		DIN 51 585, postup A
Korózia na medi	Stup. korózie		1 - 100 A 3		DIN 5 759
Destilačný zvyšok po oddestilovaní 80% oleja podľa DIN 51 356, Conradsonov karbonizačný zvyšok	% hm	0,09	0,06	0,11	DIN 51 551
Kinematická viskozita pri 40°C	mm <sup>2</sup> /s	83	93	200	DIN 51 562
Conradsonov karbonizačný zvyšok po starnutí za prítomnosti vzduchu a oxidu železa	% hm	0,38	0,55	0,35	DIN 51 352, časť 2
Schopnosť oddelenia vzduchu pri 50 °C	min	1	1	1,5	DIN 51566
Deemulgačná schopnosť pri 54 °C	min	35	35	35	DIN 51 599
Penivosť	S1 ml		< 10 / 0		
	S2 ml		< 10 / 0		DIN 51 354, časť 2
	S3 ml		< 10 / 0		
ISO - viskozitná klasifikácia	ISO VG	32	46	68	DIN 51 519
Označenie		VDL	VDL	VDL	DIN 51 506
		32	46	68	

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

**Ochrana zdravia:** Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.