

## Podaci o proizvodu

### AIRCOL PD

ULJE ZA KOMPRESORE ZRAKA

#### OPIS

Castrol AIRCOL PD je kompresorsko ulje bazirano na visoko rafiniranim mineralnim uljima, namijenjeno podmazivanju rotacionih i stapnih kompresora zraka. AIRCOL PD ulje za kompresore ima izvrsnu oksidacijsku otpornost i nisku tendenciju stvaranja katrana. Zadovoljava zahtjeve DIN 51506 VD-L klasifikacije maziva za kompresore kojima je izlazna temperatura zraka do 220 °C.

#### PRIMJENA

Castrol AIRCOL PD gradacije kompresorskih ulja imaju dovoljno dobru otpornost na habanje, što je izmjereno u testu na FZG prijenosniku, tako da se njihova upotreba dozvoljava u vijčanim kompresorima gdje se pogon vijaka ostvaruje dodiranjem krila pogonskog i gonjenog vijka. Castrol AIRCOL PD ulja imaju izvrsnu sposobnost separacije vode, čime se omogućuje da se kondenzat koji nastaje u kompresoru lako separira od ulja. Tako se smanjuje rizik da emulzija uzrokuje prijevremenu blokadu uljnog separatora. Sve AIRCOL PD gradacije potpuno sprječavaju koroziju u kompresoru pri vlažnim uvjetima.

Moderna nastojanja u dizajnu kompresora zraka teže većim kapacitetima kod manjih jedinica, sa većim naprezanjima i temperaturama, što postavlja veće zahtjeve na mazivo.

Castrol AIRCOL PD kompresorska ulja su dostupna u širokoj paleti viskozitetu, kako bi se zadovoljile potrebe raznih vrsta kompresora koji rade u različitim temperaturama okoliša. Izbor potrebne gradacije viskozitetu trebao bi se temeljiti na preporuci proizvođača kompresora za odgovarajuće temperaturno područje okoliša. Gradacija viskozitetu koju preporučuje proizvođač osigurava najbolji kompromis između osiguravanja uljnog filma između radnih površina i najmanjeg gubitka snage koja nastaje zbog tekućeg trenja u tom uljnom filmu.

Općenito se može preporučiti da su pri normalnim temperaturama okoliša AIRCOL PD 32 i PD 46 pogodni za rotacione kompresore u uljnoj kupki, dok su AIRCOL PD 68 i PD 100 pogodni za kućište koljenastog vratila i cilindre stapnih kompresora. AIRCOL PD 150 se preporuča za turbokompresore ili za stapne kompresore koji rade pri visokim temperaturama okoliša.

#### KARAKTERISTIČNA FIZIKALNA SVOJSTVA

Svojstvo	PD 32	MR 46	PD 68	PD 100	PD 150
Kinematička viskoznost: na 40°C, mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150
na 100°C, mm <sup>2</sup> /s	5,6	6,7	8,6	11,4	15
Indeks viskoznosti	110	97	96	100	100
Relativna gustoća na 20°C	0,87	0,87	0,875	0,875	0,89
Točka tečenja, °C	-27	-18	-15	-12	-12
Točka paljenja, COC, °C	216	220	222	243	246
Spriječavanje korozije, Destilirana voda	Prolazi	Prolazi	Prolazi	Prolazi	Prolazi
Sintetička morska voda	Prolazi	Prolazi	Prolazi	Prolazi	Prolazi
DIN 51506 klasifikacija	VD-L32	VD-L46	VD-L68	VD-L100	VD-L150

Poduzete su sve odgovarajuće zaštitne mjere da se na dan printanja ovog dokumenta osigura tačnost napisanih podataka. Navedene informacije su podložne izmjenama zbog mogućih promjena formulacije u svrhu poboljšavanja proizvoda i njegovog prilagođavanja novim zakonskim propisima ili zahtjevima tržišta. Tehnički podaci su prosječne vrijednosti koje leže unutar tačno određenih specifikacija. Sigurnosno tehničke liste i svi tehnički podaci vezani uz Castrolove proizvode dostupni su na sljedećoj adresi:

**MINACO d.o.o., VI Bataljona b.b., 76250 Gradačac, Bosna i Hercegovina**  
tel.: +387 (35) 823 606, fax.: +387 (35) 823 605, e-mail: minaco.doo@bih.net.ba Web: www.minaco.ba

## Podaci o proizvodu

### SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se spriječilo nakupljanje vode na površini bačve te kako bi se sačuvale naljepnice na bačvi. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na izravnom suncu ili izložene temperaturama ispod 0°C.

### ZDRAVLJE, SIGURNOST, ZAŠTITA OKOLIŠA

Sve potrebne upute mogu se pronaći u Sigurnosno tehničkoj listi proizvoda. U njoj se nalaze pojednosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i mjerama prve pomoći kao i utjecaj na okoliš i potrebne mjere prilikom zbrinjavanja. Ne preuzimamo odgovornost u slučaju pogrešnog korištenja proizvoda kao ni u slučaju korištenja bez primjene potrebnih mjera sigurnosti ili korištenja u namjenama drugačijim od opisanih.

Poduzete su sve odgovarajuće zaštitne mjere da se na dan printanja ovog dokumenta osigura tačnost napisanih podataka. Navedene informacije su podložne izmjenama zbog mogućih promjena formulacije u svrhu poboljšavanja proizvoda i njegovog prilagođavanja novim zakonskim propisima ili zahtjevima tržišta. Tehnički podaci su prosječne vrijednosti koje leže unutar tačno određenih specifikacija. Sigurnosno tehničke liste i svi tehnički podaci vezani uz Castrolove proizvode dostupni su na sljedećoj adresi:

**MINACO d.o.o., VI Bataljona b.b., 76250 Gradačac, Bosna i Hercegovina**  
tel.: +387 (35) 823 606, fax.: +387 (35) 823 605, e-mail: [minaco.doo@bih.net.ba](mailto:minaco.doo@bih.net.ba) Web: [www.minaco.ba](http://www.minaco.ba)