

Podaci o proizvodu

PERFECTO T Turbinska ulja

OPIS

Castrol PERFECTO T turbinska ulja baziraju se na visokorafiniranim mineralnim uljima, sa posebno odabranim aditivima radi poboljšanja prirodnog svojstva visoke oksidacijske stabilnosti i zaštite od korozije željeznih i neželjeznih metala.

PRIMJENA

Castrol PERFECTO T ulja prvenstveno su namijenjena podmazivanju parnih turbina. Odabrana bazna ulja daju potrebno svojstvo separacije vode, otpornost na pjenjenje i dobra svojstva izdvajanja zraka neophodna za ovu zahtjevnu primjenu.

Castrol PERFECTO T ulja također su prikladna za vodene turbine, pogonske turbine generatorskih setova koje su gonjene prerađenim avionskim plinskim turbinama, kao i za većinu industrijskih plinskih turbina. Castrol PERFECTO T ulja dobro su potvrđena u svim tim primjenama, zajedno sa mnogim drugim industrijskim primjenama gdje je potrebno mazivo ulje visoke kvalitete.

Castrol PERFECTO T ulja zadovoljavaju ili premašuju sljedeće standarde i specifikacije:

British Standard BS 489: 1983
National Power, PowerGen, Nuclear Electric 207001
Deutsch Industrie Normen DIN 51515
General Electric GEK 28143
General Electric GEK 27070
Mitsubishi Heavy Industries 769-45192
ISO 8068, Type AR & B

Osim toga odobrili su ih ili zadovoljavaju specifikacije svih glavnih proizvođača opreme:

GEC / Alstom Siemens KWU
General Electric ABB
Solar Gas Turbines European Gas Turbine
Ingersol Rand Solar
John Brown Rolls Royce
Mitsubishi Heavy Industries
Atlas Copco
MAN Wier Pumps Ltd

SVOJSTVA

Castrol PERFECTO T turbinska ulja imaju izvrsnu stabilnost i dug radni vijek u sustavima podmazivanja parnih i plinskih turbina – agresivnim uvjetima gdje vrućina, zrak, vlaga i metalni katalizatori mogu doprinijeti degradaciji ulja.

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

KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

Svojstvo	Standard	T32	T46	T68	T100
ISO gradacija viskoznosti	-	32	46	68	100
Kinematička viskoznost: na 40°C, mm ² /s	IP71/ASTM D445	32	46	68	100
na 100°C, mm ² /s		5.3	6.7	8.6	11.1
Indeks viskoznosti	IP226/ASTM D2270	96	96	96	96
Relativna gustoća pri 20°C	IP15/ASTM D4052	0.87	0.875	0.88	0.88
Tecište, °C	IP15/ASTM D97	-12	-12	-12	-12
Plamište, otvorena posuda, °C	IP34/ASTM D93	205	210	215	215
Neutralizacijski broj, mgKOH/g	IP139/ASTM D974	0.1	0.1	0.1	0.1
Sposobnost izdvajanja zraka pri 50°C, min	IP313	3	4	4	5
Separacija vode, min	ASTM D1401	10	10	10	10
Deemulzifikacijski broj, s	IP 19	60	60	60	60
Svojstvo pjenjenja, min	IP146/ASTM D892	200/0	200/0	200/0	150/0
Sekvenca 1, 24°C					
Sekvenca 2, 93,5°C					
Sekvenca 3, 24°C					
Spriječavanje korozije, Destilirana voda Morska voda Kupka u morskoj vodi	IP135/ASTM D665 85489: Dodatak A				
			+		
			+		
			+		
Korozija Bakra, 3 sata pri 100°C, Razred	IP154/ASTM D130	1	1	1	1
Oksidacijska karakteristika, % mulja	IP280	0.1	0.13	0.14	0.1
Ukupna oksidacija, % produkta	-	0.29	0.35	0.37	0.38
Oksidacijska karakteristika, % produkta (bez katalizatora)	IP306	0.06	0.05	0.07	0.08
TOST sati do 2,0mgKOH/g	IP157/ASTM D943	>2000	>2000	>2000	>2000
Oksidacijski test rotirajućom bombom, min	IP 229/ASTM D2272	350	350	350	350

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 pojedinih 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 Web: www.minaco.ba