

Podaci o proizvodu

ALPHASYN PG

Sintetska ulja za industrijske prijenosnike

OPIS

Castrol Alphasyn PG su sintetska ulja poliglikolne baze uz dodatak pažljivo odabranog sustava aditiva. Zahvaljujući takvom sastavu posjeduju iznimno svojstvo podnošenja opterećenja, otpornosti na oksidaciju i visoke temperature te omogućavaju trajni rad pri visokim opterećenjima i temperaturama.

PRIMJENA

Alphasyn PG su ulja za prijenosnike prvenstveno namijenjena za korištenje u pužnim reduktorima. Zahvaljujući poliglikolnoj bazi posjeduju nizak koeficijent trenja što u uvjetima trenja klizanja (kakvo je prisutno na krilu pužnika) omogućuje poboljšanje učinkovitosti i niže radne temperature. Stabilnost poliglikolne baze (otpornost na degradaciju) je puno veća nego kod ulja drugih baza (mineralno, PAO) što omogućuje produljenje intervala korištenja i smanjuje troškove održavanja.

Alphasyn PG ulja dostupna su u ISO razredima viskoznosti od 150 do 460.

SVOJSTVA I PREDNOSTI

- ◆ Visoka sposobnost podnošenja opterećenja i izvanredna zaštita od trošenja (habanja)
- ◆ Nizak koeficijent trenja
- ◆ Visok indeks viskoznosti i nisko tecište
- ◆ Stabilnost pri visokim temperaturama (do 140°C)
- ◆ Bez djelovanja na obojene metale
- ◆ Smanjeno stvaranje taloga i naslaga, izvrsna zaštita od korozije u vlažnim uvjetima
- ◆ Smanjeno održavanje
- ◆ Smanjenje potroška energije i radne temperature
- ◆ Širok raspon radnih temperatura, olakšani hladni start, mogućnost startanja bez predgrijavanja pri niskom temperaturama
- ◆ Mogućnost primjene u blizini izvora topline, dulji radni vijek
- ◆ Bolja zaštita pužnih prijenosnika (pužnici od bronce)
- ◆ Lakše održavanje, dulji intervali izmjene

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

ALPHASYN PG

KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

Alphasyn PG	/150	/220	/320	/460
ISO VG	150	220	320	460
Gustoća na 15°C, [kg/m ³]	1050	1060	1060	1060
Kinematička viskoznost: pri 40°C, [mm ² /s] pri 100°C, [mm ² /s]	150 27.8	220 39.7	320 55.7	460 79.5
Indeks viskoznosti	225	235	240	255
Plamište-otvorena posuda, [°C]	260	262	268	268
Tecište, [°C]	-39	-39	-36	-36
Korozijski test, dest. voda, IP135A	prolazi			
Test korozije na bakru, 3h pri 100°C, IP154	1B			
Test sa 4 kugle, opterećenje zavarenja, [kg]	225	230	235	240
Test sa 4 kugle, test habanja, 30 kg pri 1h [mm]	0.3	0.28	0.27	0.26
FZG test na zupčaniku, stupanj	12+			
Timken OK opterećenje, [lbs]	65	70	70	80
Svojstva pjenjenja Seq1, tendencija/stabilnost, mls	30/0			

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.

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

ZDRAVLJE, SIGURNOST, ZAŠTITA OKOLIŠA

Sve potrebne upute mogu se pronaći u Sigurnosno tehničkoj listi proizvoda. U njoj se nalaze pojedinosti 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.

NAPOMENE

Alphasyn PG ulja se u dodiru sa nekim materijalima drugačije ponašaju nego mineralna ulja, materijali sa kojima su testirano kompatibilna:

Brtvila: nitril, silikon, neopren, viton, heksafluorpropilen, silikonska guma, prirodna guma, hipalon, butilna guma.

Premazi: svi premazi na bazi epoksi smole.

Alphasyn PG ulja nisu kompatibilna sa uljima drugih baza. Prilikom primjene savjetovati se sa Castrol inženjerom primjene.

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