

Podaci o proizvodu

CARELUBE HES

Biorazgradive i za okoliš neškodljive hidrauličke tekućine

OPIS

Castrol CARELUBE HES 32 i 46 su sintetske hidrauličke tekućine na bazi estera. Posjeduju svojstvo visoke biorazgradivosti i u potpunosti su prikladne za primjenu u slučajevima gdje istjecanje može predstavljati opasnost za okoliš. Primjenom CEC-L33-A-93 metode testiranja za oba proizvoda, CARELUBE HES 32 i 46, dokazana je 99% biorazgradivost. Osim toga, zbog sintetske baze, CARELUBE HES 32 i 46 su hidrauličke tekućine visoke učinkovitosti. Termička stabilnost i indeks viskoznosti su superiorni u odnosu na konvencionalna ulja mineralne baze. Vrlo visok indeks viskoznosti prirodan je tekućinama sintetske baze i otporniji je na smična naprezanja nego kada se to svojstvo postiže dodavanjem aditiva.

PREDNOSTI

- ◆ 99 % biorazgradivost čini Castrol CARELUBE HES idealnim za primjenu u slučajevima gdje istjecanje može predstavljati ozbiljnu opasnost po okoliš.
- ◆ Niska vodotoksičnost – ocjena WGK 1 za ukupni utjecaj na okoliš.
- ◆ Vrlo visoki indeks viskoznosti osigurava pouzdani rad i konstantnu brzinu odaziva pri širokom rasponu temperatura. Maksimalna zaštita komponenti pri hladnom startu i pri povišenim temperaturama.
- ◆ Izvrsna otpornost na trošenje (habanje) i mazivost maksimiziraju vijek trajanja komponenti i osiguravaju stabilnost sustava.
- ◆ Kompatibilnost sa materijalima brtvi, dijafragmi i vodova je slična kao kod mineralnih ulja što omogućuje lakšu izmjenu bez modifikacija komponenti.

Napomena:

Castrol CARELUBE HES 32 i 46 mogu se miješati sa konvencionalnim hidrauličkim uljima mineralne baze i proizvodima baziranim na prirodnim esterima, ali da bi se osigurao njihov optimalan učinak i u smislu fizikalnih svojstava i zaštite okoliša, preporuča se isušivanje ili ispiranje ostataka drugih ulja iz sustava.

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

KARAKTERISTIČNA FIZIKALNA SVOJSTVA

TEST	CARELUBE HES 32	CARELUBE HES 46
Izgled	jantar / crvena	jantar / crvena
Kinematička viskoznost:		
pri 40 °C, mm ² /s	34.6	49.9
pri 100 °C, mm ² /s	7.5	9.6
Indeks viskoznosti	192	181
Gustoća pri 16.6 °C, kg/dm ³	0.91	0.92
Točka tečenja, °C	-33	-39
Plamište, °C	214	214
Svojstvo pjenjenja, minuta	0/0	30/0
Sposobnost izdvajanja zraka, min	<0.5	<0.5
Korozijski test IP 135 B	Prolazi	Prolazi
Test sa četiri kugle, točka primanja, kg	190	200
Test habanja, 1sat pri 30 kg, mm	0.51	0.52
Test na FZG zupčanicima, stupanj loma	11	-
Test na Vickers 104C pumpi, ukupni gubitak mase, mg	9.1	-
Čistoća, ISO 4406	15/12	15/12
Biorazgradivost, CEC-L-33 A 93, %	99	99

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 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.

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