

Podaci o proizvodu

HYSPIN ZZ

Hidrauličko ulje bez aditiva na bazi cinka

OPIS

Castrol Hyspin ZZ su visoko učinkovita hidraulička ulja koja sadrže sljedeće aditive: protiv habanja (bez cinka), antioksidante, za prevenciju pjenjenja i korozije te deaktivatore metala. Osnova su im parafinska mineralna ulja dobivena postupkom rafinacije otapalima.

PRIMJENA

Hyspin ZZ ulja su posebno prikladna za hidrauličke sustave koji koriste krilne i klipne pumpe gdje su radne temperature povišene. Ova paleta se također preporuča u slučajevima gdje bi curenje hidrauličkog ulja moglo uzrokovati ekološki neprihvatljive otpadne vode.

Hyspin ZZ ulja su posebno prikladna za strojeve za brizganje plastike.

SVOJSTVA

- ◆ Dulji radni vijek zbog poboljšane termičke stabilnosti.
- ◆ Izvrsna otpornost na vodu što povećava trajanje filtera i smanjene troškove održavanja.
- ◆ Izvrsna mogućnost filtriranja što smanjuje troškove i vrijeme provedeno van pogona.
- ◆ Zbog toga što ne sadrže aditive protiv habanja na bazi cinka, ne stvaraju se talozi te je smanjen negativan utjecaj na okoliš.
- ◆ Dobra zaštita od korozije.
- ◆ Vrlo dobra svojstva otpuštanja zraka što pomaže zaštititi od kavitacije.

Odobrenja proizvođača

Zadovoljava ili nadmašuje zahtjeve sljedećih proizvođača opreme:

Hogglands Denison HF-0

Cincinnati Milacron P68/69/70

Vickers

David Brown Gear Industries

Mannesmann Demag Plastics Machinery

Netstal

Linde Hydraulics

Stork Plastics Machinery

Specifikacija

Cijela paleta odgovara zahtjevima DIN 51524, dio 2.

Napomena: Tamo gdje su hidraulički sustavi izloženi ekstremnim temperaturama ili gdje je potreban stalni nivo odaziva neovisno o promjenama temperature, preporuča se paleta Hyspin AWH-M hidrauličkih ulja sa visokim indeksom viskoznosti.

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	HYSPIN ZZ 32	HYSPIN ZZ 46	HYSPIN ZZ 68
Kinematička viskoznost: pri 40 °C, mm ² /s	32	46	68
pri 100 °C, mm ² /s	5.26	6.65	8.6
Indeks viskoznosti	97	97	97
Gustoća pri 15 °C, kg/dm ³	0.875	0.875	0.880
Kiselost, mgKOH/g	0.1	0.1	0.1
Sposobnost izdvajanja zraka pri 50 °C, minuta	5	8	9
Točka tečenja, °C	-30	-27	-24
Plamište, pokus u zatvorenoj posudi, °C	200	200	200
Svojstvo pjenjenja, sekvenca 1, minuta	10/0	10/0	10/0
Deemulzifikacijski broj (D1401), minuta	15	15	15
Test hrđanja, IP 135B	Bez hrđe	Bez hrđe	Bez hrđe
Korozija bakra, IP 154	Razred 1	Razred1	Razred1
FZG (A/8,3/90), stupanj loma	-	-	11
Dennison omjer filterabilnosti	1.4	1.4	1.4

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 pojediniosti 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