

## Podaci o proizvodu

### TRIBOL FoodProof 1850

Kompresorska ulja za primjenu u prehrambenoj industriji

#### OPIS

Tribol 1850 su visokoučinkovita kompresorska ulja formulirana posebno radi zadovoljavanja strogih zahtjeva NSF (HSDA) H1 standarda. Njihova upotreba je odobrena u prehrambenoj industriji na mjestima gdje je moguć slučajni dodir maziva i jestivog proizvoda.

Razvijena su za korištenje u svim vrstama kompresora koji se podmazuju uljem kao što su klipni, vijčani ili turbokompresori.

- Sastoje se od bijelog ulja i naprednog sustava aditiva.
- Dostupna su u ISO gradacijama viskoznosti 32, 46, 68 i 100. Time se pokrivaju zahtjevi svih kompresora koji se koriste u prehrambenoj industriji.

#### PRIMJENA

- Castrol Tribol 1850 ulja za kompresore mogu se koristiti za podmazivanje svih vrsta kompresora kao što su vijčani, klipni ili turbokompresori.
- Mogu se koristiti u kompresorima koji obrađuju zrak koji se koristi u pripremi hrane.

#### PREDNOSTI

- ◆ Smanjenje karbonatnih naslaga, dulji životni vijek ventila i sigurniji rad kao i značajno smanjenje rizika od požara ili eksplozije.
- ◆ Sukladnost sa gotovo svim premazima i brtvenim materijalima. Pri prelasku na Tribol 1850 nisu potrebni dodatni troškovi zbog izmjena brtvi ili cijevnih spojeva. Također se ne očekuju nikakve poteškoće u slučajevima gdje su prije bila korištena mineralna ulja. Unatoč tome, zbog veće sklonosti stvaranju koksa, preporuča se uklanjanje ostataka mineralnih ulja kako bi se u potpunosti iskoristile prednosti Tribol 1850 kompresorskih ulja.
- ◆ Tribol 1850 kompresorska ulja zadovoljavaju NSF (USDA) H1 standard te su odobrena za upotrebu u prehrambenoj industriji čak i slučaju gdje je moguć slučajni dodir sa jestivim proizvodom.

#### NAPOMENE

Odabir viskoznosti bi se uvijek trebao temeljiti na preporukama proizvođača kompresora.

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)

## Podaci o proizvodu

### TRIBOL 1850

#### KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

Svojstvo	Standard	1850/46	1850/100
ISO gradacija viskoznosti	DIN 51519	46	100
Gustoća na 15°C, [kg/m <sup>3</sup> ]	DIN 51757	850	850
Kinematička viskoznost: na 40°C, [mm <sup>2</sup> /s] na 100°C, [mm <sup>2</sup> /s]	DIN 51366	46 7	100 11.5
Indeks viskoznosti	ISO 2909	110	100
Tecište, [°C]	DIN ISO 3016	<-12	<-12
Plamište, [°C]	DIN ISO 2592	>200	>220
Deemulgacija, 40-40-0, [min]	DIN 51599	15	20
Test habanja sa 4 kugle, Ø oštećenja, [mm]	DIN 51350-03-B		<0,5
FZG test (A/8. 3/90), zabilježen stupanj opterećenja	DIN 51354		>12
Conradson test karbonatnih naslaga, [% težine]	DIN 51352		<0.05
Univerzalni oksidacijski test, 12h pri 135°C, porast viskoznosti, [%]	ASTM D 4871		<5
NSF odobrenje	-		H1

#### 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