

## Podaci o proizvodu

### HONILO 971

Visokoučinkovito čisto ulje za obradu metala

#### OPIS

Castrol Honilo 971 je čisto režno ulje bez klora ili teških metala posebno formulirano koristeći jedinstvenu kombinaciju estera, EP (extreme pressure) aditiva i baznog ulja sa ciljem optimizacije strojne obrade, poboljšanja kvalitete površine i reduciranja ukupnih troškova vezanih uz obradu. Prikladno za korištenje u centralnim sustavima i pojedinim spremnicima.

#### PRIMJENA

Honilo 971 osmišljen je za zahtjeva honanja i superfiniš čelika i neželjeznih materijala koristeći CBN i dijamantne alate. Može se koristiti i za brušenja, duboka bušenja i opće operacije.

	Sivi ljev	Nisko do srednje leg. čelik	Visoko leg. čelik	Legure titana	Aluminijske legure	Legure bakra
Honanje/superfiniš	+	+	+	-	+	+
Brušenje	+	+	+	-	+	+
Bušenje	+	+	+	-	+	+
Provlačenje, odvalno glodanje	+	+	-	-	+	+
Opće operacije	+	+	+	-	+	+

#### PREDNOSTI

- Napredna tehnologija aditiva daje odlična svojstva podmazivanja i niže troškove proizvodnje kroz produljeni radni vijek alata i bolju kvalitetu površine.
- Otpornost na pjenjenje čak i kod visokih pritisaka i protoka.
- Niska viskoznost i dobro kvašenje površine doprinose smanjenju potrošnje.
- Dobra filtrabilnost i oksidacijska stabilnost produljuju radni vijek proizvoda.
- Kompatibilnost sa najrazličitijim materijalima omogućuje smanjenje različitog broja proizvoda u proizvodnji.
- Blag miris i boja doprinose ugodnijem radnom okruženju.
- Tehnologija bez klora i teških metala ima blaži utjecaj na okoliš i smanjuje troškove zbrinjavanja

#### KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

Izgled	Žuta tekućina
Kinematička viskoznost pri 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	8.2
Plamište, °C	>125
Gustoća pri 15 °C, kg/dm <sup>3</sup>	0.857
Korozija na bakru	1b

#### Dodatne informacije

	Ester	Aktivni sumpor	Neaktivni sumpor	Fosfor	Kalcij	Klor	Cink
Aditivi	+	+	+	+			

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

### 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](mailto:minaco.doo@bih.net.ba) Web: [www.minaco.ba](http://www.minaco.ba)