

## Honilo 971

Vysoce výkonný řezný olej pro honování

### Charakteristika

Castrol Honilo<sup>TM</sup> 971 je řezný olej bez obsahu chloru a těžkých kovů obsahující unikátní kombinaci esteru, vysokotlakých aditiv a vybraného základového oleje zajišťující optimalizaci výkonu při obrábění, zlepšení konečné úpravy povrchu a snížení celkových provozních nákladů.

Honilo 971 lze použít v jednotkových strojích i ve velkých centrálních systémech.

### Použití

Honilo 971 je určen pro honování (i s CBN a diamantovými nástroji) a superfinišování železných i neželezných materiálů. Může být rovněž použit i pro broušení, vrtání i vyvrtávání hlubokých otvorů a všeobecné obrábění železných i neželezných materiálů.

Honilo 971 je kompatibilní s barevnými kovy.

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná ocel / chromniklové slitiny	Slitiny titanu	Slitiny hliníku	Barevné kovy
Honování / superfinišování	ü	ü	ü		ü	ü
Broušení	ü	ü	ü		ü	ü
Vrtání	ü	ü	ü		ü	ü
Protahování / obrábění ozubení	ü	ü			ü	ü
Všeobecné obrábění	ü	ü	ü		ü	ü

### Výhody

- Nízká pěnivost i za vysokých tlaků a průtoků vede ke zvýšené produktivitě
- Vybraná aditiva nabízejí vysoký výkon při honování a broušení, což prodlužuje životnost nástroje, zlepšuje konečnou úpravu povrchu a snižuje celkové provozní náklady
- Nízká viskozita a excelentní smáčecí vlastnosti snižují vynášení oleje
- Dobré filtrační charakteristiky a vysoká oxidační stabilita pro delší životnost oleje
- Pouze nepatrný zápach a světlá barva
- Formulace bez obsahu chloru a těžkých kovů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie

## Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Honilo 971
Vzhled	vizuální		žlutá kapalina
Viskozita při 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	8,2
Hustota při 15 °C	DIN 51757 ASTM D 1298		857
Bod vzplanutí COC	ISO 2592	°C	> 125
Koroze na mědi	ISO 2160 ASTM D 130		1b

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

	Ester	Aktivní síra	Neaktivní síra	Fosfor	Vápník	Chlor	Zinek
Aditiva	ü	ü	ü	ü			

Honilo 971

09 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz