

## Honilo 989

Vysoce výkonný řezný olej pro honování

### Charakteristika

Castrol Honilo™ 989 je nízkoviskozitní řezný olej bez obsahu chloru, síry a těžkých kovů.

### Použití

Honilo 989 byl navržen pro honování a superfinišování železných a neželezných materiálů. Rovněž může být použit pro broušení, vrtání a všeobecné obrábění slitin hliníku a barevných kovů.

ü ü předpokládané hlavní použití ü možná aplikace, před použitím konzultujte se zástupcem Castrol

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

### Výhody

- Excelentní vyplavovací a mazací vlastnosti prodlužují životnost honovacího kamene a umožňují vynikající konečnou úpravu povrchu a rozměrovou přesnost
- Nízká viskozita a excelentní smáčecí vlastnosti snižují vynášení oleje
- Dobré filtrační charakteristiky a vysoká oxidační stabilita pro delší životnost oleje
- Formulace bez obsahu chloru a těžkých kovů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- Pouze nepatrný zápach a světlá barva

## Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
Vzhled	vizuální		žlutá kapalina
Viskozita při 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	2,9
Hustota při 15 °C	DIN 51757 ASTM D 1298	g/ml	0,82
Bod vzplanutí COC	ISO 2592	°C	> 105
Koroze na mědi	ISO 2160 ASTM D 130	3 h při 100 °C	1a

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

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

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner / sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45°C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Honilo 989  
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