

## Honilo 974

Vysoce výkonný řezný olej

### Charakteristika

Castrol Honilo™ 974 je řezný olej s nízkou viskozitou, bez obsahu chlóru a těžkých kovů. Je speciálně formulovaný na bázi jedinečné kombinace esteru a bezpopelných přísad proti opotřebení pro optimalizaci výkonu obrábění, zlepšení finální kvality povrchu a snížení celkových provozních nákladů.

### Použití

Olej Honilo 974 byl navržen pro honování a superfinišování železných a neželezných materiálů. Může se používat také pro aplikace broušení, vrtání a všeobecné obrábění hliníku a barevných kovů. Honilo 974 neobsahuje aktivní síru a je kompatibilní s barevnými kovy.

|                                     | Litina | Nízko až středně legovaná ocel | Vysoce legovaná ocel – slitiny niklu a chrómu | Titanové slitiny | Hliníkové slitiny | Barevné kovy |
|-------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Honování/<br>superfinišování        | ü      | ü                              | ü                                             |                  | ü                 | ü            |
| Broušení                            | ü      | ü                              | ü                                             |                  | ü                 | ü            |
| Vrtání                              |        |                                |                                               |                  | ü                 | ü            |
| Protahování/<br>obrábění<br>ozubení |        |                                |                                               |                  |                   |              |
| Všeobecné<br>obrábění               |        |                                |                                               |                  | ü                 | ü            |

### Výhody

- Výborné vyplavovací a mazací vlastnosti prodlužují životnost honovacího kamene a umožňují vynikající finální úpravu povrchu a rozměrovou přesnost
- Nízká viskozita a výborné smáčecí vlastnosti snižují ztráty výnosem a spotřebu produktu
- Dobré filtrační charakteristiky a vysoká odolnost vůči oxidaci prodlužují životnost produktu
- Složení bez obsahu chlóru a těžkých kovů zlepšuje ekologický profil a snižuje náklady na likvidaci
- Nepatrný zápach, světlá barva a nízká tvorba mlhy zajišťují pozitivní hodnocení od operátorů

## Technické parametry

|                    | Metoda                  | Jednotka           | Honilo 974 |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Vzhled             | vizuální                | -                  | žlutý      |
| Viskozita při 40°C | DIN 51562               | mm <sup>2</sup> /s | 4,3        |
| Hustota při 15°C   | DIN 51757 / ASTM D 1298 | -                  | 832        |
| Bod vzplanutí COC  | ISO 2592                | °C                 | > 110      |
| Koroze na mědi     | ISO 2160 / ASTM D 130   | 3 h při 100°C      | 1b         |

|         | Ester | Aktivní<br>síra | Neaktivní<br>síra | Fosfor | Vápník | Chlor | Zinek |
|---------|-------|-----------------|-------------------|--------|--------|-------|-------|
| Aditiva | ü     |                 | ü                 | ü      |        |       |       |

Honilo 974

09 Aug 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4  
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com  
www.castrol.cz