

## Podaci o proizvodu

### Variocut G 485

Visokoučinkovito čisto režno ulje

#### OPIS

Castrol Variocut G 485 je čisto režno ulje koje ne sadrži aditive na bazi klora.

#### PRIMJENA

Castrol Variocut G 485 namijenjen je za profilna brušenja visokim brzinama u proizvodnji zupčanika kao i za duboka bušenja.

Sadrži aktivni sumpor te nije kompatibilan sa žutim metalima.

|                               | Sivi ljev | Nisko do srednje leg.čelik | Visoko leg.čelik | Legure titana | Aluminijske legure | Legure bakra |
|-------------------------------|-----------|----------------------------|------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Honanje/superfinaš            | -         | -                          | -                | -             | -                  | -            |
| Brušenje                      | ++        | ++                         | ++               | -             | -                  | -            |
| Bušenje                       | ++        | ++                         | +                | -             | -                  | -            |
| Provlačenje, odvalno glodanje | -         | -                          | -                | -             | -                  | -            |
| Proizvodnja zupčanika         | +         | ++                         | +                | -             | -                  | -            |
| Glodanje, tokarenje           | ++        | ++                         | ++               | -             | -                  | -            |

#### PREDNOSTI

- Nisko pjenjenje, čak i pri visokim brzinama i protocima omogućuje povećanje proizvodnosti.
- Napredna tehnologija aditiva omogućuje mazivost pri visokim pritiscima te na taj način smanjuje troškove kroz produljenje radnog vijeka alata i omogućuje bolju kvalitetu površine.
- Niža viskoznost i odlično kvašenje omogućuje manju potrošnju proizvoda.
- Dobra filtrabilnost i visoka oksidacijska stabilnost produljuje radni vijek proizvoda.
- Ne sadrži klor te se stoga može zbrinjavati kao otpadno ulje.

#### KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

|  |           |      |
|--|-----------|------|
| Izgled   | -         | Žuta |
| Gustoća pri 15 °C, [kg/m <sup>3</sup> ]                | DIN 51757 | 850  |
| Kinematička viskoznost pri 40 °C, [mm <sup>2</sup> /s] | DIN 51562 | 10   |
| Plamište, [°C]   | ISO 2592  | >170 |
| Korozija na bakru (3 h @100°C)                         | ISO 2160  | 4b   |

#### DJELOTVORNE TVARI

| esteri | sumpor  |           | P | Ca | Zn | Cl |
|--------|---------|-----------|---|----|----|----|
|        | aktivan | neaktivan |   |    |    |    |
| +      | +       | +         | + | -  | +  | -  |

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)