

## Castrol CareCut ES 3

Magas teljesítményszintű vízzel nem keverhető üregelő és vágóolaj

### Leírás

A Castrol CareCut™ ES 3 klórt és nehézfémeket nem tartalmazó, a környezetben lebomlani képes észterbázisú alapolajból készült kis viszkozitási értékű magas teljesítményszintű vágóolaj. Speciális hamumentes, jó határkenést biztosító adalékai révén optimális teljesítményt, kifogástalan felületi minőséget biztosít, hozzájárul az üzemeltetési költségek csökkentéséhez.

A Castrol CareCut™ ES 3 nagy központi rendszerekben és egyedileg telepített szerszámgépekben is alkalmazható.

### Alkalmazási Terület

A CareCut ES 3 elsősorban vas ötvözetek és színesfémek hónolására és köszörülésére alkalmazható. Ezen túl alumínium ötvözetek, színesfémek öntöttvas és közepesen ötvözött acél munkadarabok fúrására és általános célú megmunkálására is felhasználható.

A CareCut ES 3 keményfémekhez valamint szerszámok köszörülésére is alkalmazható.

A CareCut ES 3 nem tartalmaz aktív ként így színesfémek megmunkására is alkalmazható.

|                                  | öntöttvas | közepesen<br>ötvözött acél | magasfokon ötvözött /<br>rozsdamentes acél | Titán<br>ötvözetek | Alumínium<br>ötvözetek | színesfémek |
|----------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|
| Hónolás                          | √√√       | √√√                        | √√                                         | √                  | √√√                    | √√√         |
| Köszörülés                       | √√√       | √√√                        | √√                                         | √                  | √√√                    | √√√         |
| Fúrás                            |           |                            |                                            | √√                 | √√                     | √√          |
| Üregelés /<br>Fogaskerék gyártás |           |                            |                                            |                    |                        |             |
| Általános<br>megmunkálás         | √         | √                          |                                            |                    | √                      | √           |

√√√ alapvető alkalmazás  
képviselőjével

√√ ajánlott alkalmazás

√ lehetséges alkalmazás, előtte egyeztessen Castrol

### Előnyök

- Kiváló öblítési és kenési képessége révén a hónolókö élettartama meghosszabbítható, kiváló felületi minőség és méretpontosság biztosítható.
- Kismértékű viszkozitása és kifogástalan nedvesítési képessége révén csökken a kihordási veszteség, csökken az olajfelhasználás.
- Kiváló szűrhetőség és magasfokú öregedésállóság jellemzi így a folyadék élettartama meghosszabbítható.
- Az ásványi olajat nem tartalmazó biológiailag lebomlani képes észterbázisú alapolaj valamint a klórtól és nehézfémektől mentes adalékok használata hozzájárul az ártalmatlanítási költségek csökkentéséhez.
- A magas lobbánáspont, az elenyésző szag, az áttetsző megjelenés és a minimális ködképződés javítják a munkavégzés körülményeit.
- Sokféle alapanyagból készült munkadarabhoz alkalmazható így a készletezési költségek csökkenthetők.

## Speciális Jellemzők

|                              |                          |                    |                         |
|------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| Név                          | Eljárás                  | Egység             | CareCut ES 3            |
| Megjelenés                   | szemrevételezés          | -                  | áttetsző sárga folyadék |
| Viszkozitás 40 °C-on         | DIN EN ISO 3104          | mm <sup>2</sup> /s | 5.5                     |
| Sűrűség 15 °C-on             | DIN 51757<br>ASTM D 1298 | kg/m <sup>3</sup>  | 864                     |
| Lobbanáspont (nyílttéri)     | DIN 51376                | °C                 | >160                    |
| Rézkorrózió, 3 óra 100 °C-on | DIN 51811<br>ASTM D 130  | -                  | 1b                      |

## Egyéb információk

|          |        |           |             |         |         |      |      |
|----------|--------|-----------|-------------|---------|---------|------|------|
|          | észter | aktív kén | inaktív kén | foszfor | kalcium | klór | cink |
| Adalékok | √      |           |             |         |         |      |      |

## Tárolási feltételek

Minden kiszerezést fedett helyen kell tárolni. Amennyiben elkerülhetetlen a hordók szabad téren való olyan tárolása, ahol az esővíz összegyűlhet, a hordókat vízszintes helyzetben kell tárolni az esetleges vízbehatolás és a hordón lévő jelzések elmosódásának elkerülése céljából. A termékeket nem szabad 60 °C-nál magasabb hőmérsékleten, tűző napon, vagy 0 °C alatt tárolni.

Castrol CareCut ES 3

12 Aug 2016

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatlapon szereplő információk megfelelnek a kiállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk. Az adatlapon szereplő információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell győződnie arról hogy a termék legfrissebb kiadású adatlapját használja. A termék biztonságos felhasználása, valamint a felhasználásra vonatkozó összes jogszabály betartása a felhasználó kötelessége. A termék biztonságos felhasználására és tárolására vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza. Valamennyi általunk forgalmazott termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll. Az adatlapon szereplő elovigyzatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltérő alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget Minden termék, szolgáltatás és információ a BP szokásos értékesítési feltételei mellett kerül átadásra. Amennyiben további információra van szüksége kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi képvislettel.

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

06 800 213 03

www.castrol.hu