

ECOCOOL GLOBAL 10

2014-10 GDUK

Alustava 1(2)

Vesisekoitteinen lastuamisneste

Kuvaus

ECOCOOL GLOBAL 10 on tehty täyttämään maailmanlaajuisesti suurimpien teollisuusmaiden kemikaalirekisteröinnit. ECOCOOL GLOBAL 10 on korkean suorituskyvyn leikkuuneste koneistukseen. Sen ominaisuuksiin kuuluvat hyvä vaahdon hallinta, kovan veden sieto ja pH:n stabiilius.

ECOCOOL GLOBAL 10 soveltuu monien materiaalien koneistukseen. Se sisältää uudenlaisen voitelevuuden lisäainepaketin, joka tekee sen erityisen tehokkaaksi alumiinien ja titaanin työstössä. Tutkimukset alumiinin porauksessa ja titaanin jyrynnässä osoittavat huomattavia parannuksia työkalujen kestossa ja metallin poistoarvoissa.

ECOCOOL GLOBAL 10 on seuraavan sukupolven vesisekoitteinen lastuamisneste, jonka raaka-aineet ovat todellisesti vankkatekoisia varmistaen emulsiolle pitkän käyttöajan. Emulgaattorisysteemi muodostaa tiukan pysyvän emulsion, joka sietää vuotoöljyjä ilman haitallisten jäämien muodostumista.

Käyttö

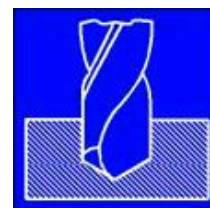
ECOCOOL GLOBAL 10 sekoitetaan veteen. Paikallinen FUCHS-edustaja voi antaa suosituksia käyttökohteeseen. Sekoitettaessa lisää aina konsentraattia veteen.

Edut

- Sisältää voitelevuuden parantajia
- Hieno pinnanlaatu/pidempi työkalun kestoikä
- Vähävahtoinen
- Soveltuu korkeapainepumppuihin
- Yhteensopiva monien metallien kanssa
- Yksi leikkuuneste turvallisesti monille materiaaleille
- Ei sisällä booria, kloorattuja parafiineja, silikonia, sekundaarisia amiineja, trietanoliamiinia eikä formaldehydiä luovuttavia biosiidejä
- Täyttää seuraavien maiden kansalliset kemikaalirekisteröinnit: Australia, Brasilia, Kanada, Kiina, Eurooppa, Intia, Indonesia, Israel, Japani, Malesia, Meksiko, Venäjä, Singapore, Etelä-Korea, Etelä-Afrikka, Taiwan, Thaimaa, Turkki ja USA.

Puhdistaminen

ECOCOOL GLOBAL 10:n emulsiojäämät on helposti poistettavissa kappaleista miedosti emäksisillä vesiperusteisilla pesuaineilla.



ECOCOOL GLOBAL 10

2014-10 GDUK
2(2)

Tyypilliset tiedot

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Testimenetelmä
Tiheys 15°C:ssa	g/ml	0.98	DIN 51 757
Kinemaattinen viskositeetti 40°C:ssa	mm²/s	55	DIN 51 562-1
Korroosiotesti >5%	korr.aste	0-0	DIN 51 360-2
pH-arvo 5%:na		9.5	DIN 51 369
Käsirefraktometrikerroin		1.3	FLV-T 5

Käyttöpitoisuus

Riittävän korroosiosuojauksen varmistamiseksi suosittelemme vähintään 5%:n pitoisuutta. Lopullinen käyttöpitoisuus pitää kuitenkin olla yhteensopiva työstömenetelmien ja materiaalien kanssa.

Sekoituslämpötilat:

Optimaalinen konsentraatin ja veden sekoituslämpötila on +15°....+20°C.

Konsentraatin värin vaihtelu ei vaikuta tuotteen laatuun eikä suorituskykyyn.

Säilytysolosuhteet: suojeltava pakkaselta!

