

Produktbeskrivelse

UnoCut Aqua 3010

Vannblandbar metallbearbeidingsvæske

UnoCut Aqua 3010 er et vannblandbart, mineraloljebasert og bioresistent kjøle- og metallbearbeidingsvæske som danner en stabil, melkehvit emulsjon ved blanding med vann. Produktet kan brukes universelt til generell bearbeiding av jernholdige og ikke-jernholdige metaller samt oljebestandige plastforbindelser.

UnoCut Aqua 3010 er formulert med sikte på høye arbeidsmiljøstandarder og inneholder ikke bor-, klor- eller svovelholdige additiver, fenol, nonylfenoletoxylater, natriumnitritt, silikonholdige skumdempere eller fargestoff. Produktet anbefales til metallbearbeiding som dreining, fresing og boring samt, i begrenset omfang, sliping.

En multimetall-korrosjonsinhibitor sikrer effektiv, flekkfri overflatebeskyttelse av metaller, inkludert rødmetsall, aluminium og aluminiumlegeringer. Det relativt høye oljeinnholdet gir gode grensesmørende egenskaper, reduserer kraftforbruk og verktøyslitasje og etterlater en beskyttende oljefilm på maskiner, verktøy og ferdigvarer.

Blandingsforhold

Anbefalt blandingsforhold: **4–7 %**, avhengig av bearbeidingsens vanskelighetsgrad, emnemateriale og ønsket overflatefinish.

VIKTIG! Ved fremstilling av emulsjon skal oljen blandes i vannet, ikke omvendt. Dette gir best emulsjonsstabilitet.

Vedlikehold av emulsjonen

- Forbland emulsjonen, eller bruk mikser før påfylling.
- Kontroller konsentrasjonen regelmessig med refraktometer, og juster ved behov.
- Fjern lekkolje, for eksempel med et oljeskimmer.
- Sirkuler emulsjonen gjennom filter, og fjern spon.
- Skift emulsjonen hvis den begynner å lukte, blir forurenset eller skiller seg.
- Rengjør maskinen med et egnet desinfeksjonsmiddel.

Produktbeskrivelse

UnoCut Aqua 3010 fortsettelse

Lagring og håndtering

- Oppbevares innendørs, ideelt ved +10 °C til +30 °C.
- Unngå direkte sollys.
- Produktets holdbarhet er 6 måneder fra produksjonsdatoen som er angitt på etiketten eller emballasjen.
- Unngå vann på toppen av fatet.

Produktblanding

Uno-X Smøreolje AS anbefaler bruk av automatiske blandesystemer. Ved manuell blanding skal konsentratet alltid tilsettes vannet under maksimal omrøring. Unngå å blande svært kaldt konsentrat eller vann. Kontroller emulsjonskonsentrasjonen med et kalibrert refraktometer.

Tekniske data (typiske)

Egenskap	Enhet / betingelse	Typisk verdi
Farge	Konsentrat	Gulaktig væske
Farge	Emulsjon	Melkehvit
Tetthet	ved 20 °C, kg/m ³	910
pH	ved 5 %	9,8
Oljeinnhold	%	80
Rusttest	IP 286, %	4,0
Brix-faktor	%	1,0
Artikkelnummer	—	61050