

## ROCOL-TUOTTEITA

- Leikkuunesteet ja tahnat
- Johdeöllyt
- Apuaineet



## ROCOL-TUOTTEITA

- Käsilevitteiset työstöaineet:
- RTD-Compound
  - pehmeä alhaisen sulamispisteen omaava, paineenkestolisäaineistettu työstötahna.
  - Soveltuu käytettäväksi kaikissa poraus-, kierteytys- ja kalvamistöissä kaikille materiaaleille. Tahnamaisena ja erittäin kiinnitarttuvana se on helppo annostella esim. pensselillä suoraan työstettävään kappaleeseen tai työkaluun
  - Pakkaus koot: R53023 (12x500 g), R53026 (5 kg), R53028 (18 kg)
- Kauttamme myös kaikki muut Rocol-tuotteet (mm. voitelu- ja työstö-aineet)



## ROCOL-TUOTTEITA

- Käsilevitteiset työstöaineet:
- RTD Chlorine free compound
  - RTD- tuotteiden kloorittomat versiot, jotka on kehitetty tyydyttämään nykyisten
  - markkinoiden kasvavat terveydelliset ja ympäristölliset tarpeet. Suorituskyvyltään tuotteet
  - ovat samaa laatua kuin muutkin RTD- tuotteet. RTD CHLORINE FREE on saatavana:
  - Pakkaus koot: R535131(2x450 g), R53516 (4,5 kg)
- Kauttamme myös kaikki muut Rocol-tuotteet (mm. voitelu- ja työstö-aineet)



## ROCOL-TUOTTEITA

- Käsilevitteiset työstöaineet
- RTD Liquid
  - EP- lisäaineistettu viskoosi työstöneste, joka soveltuu käytettäväksi ankarimmissakin poraus-, kierteytys- kalvamis- ja muissa työstöoperaatioissa. Sopii kaikille materiaaleille, mukaan lukien seosteräkset, titaani ja nikkelyyhdisteet. Vähentää merkittävästi työstettävän kappaleen ja työkalun välistä kitkaa antaen ensiluokkaisen työstötuloksen. Voi käyttää
  - myös CNC- koneiden automaattisyöttölaitteissa
  - Pakkauskoot: R530721(2x400g), R53076 (5 l), R53078 (20 l)
- Kauttamme myös kaikki muut Rocol-tuotteet (mm. voitelu- ja työstö-aineet)

# ROCOL®



## ROCOL-TUOTTEITA

- Käsilevitteiset työaineet
- RTD Chlorine Free Liquid
  - RTD- tuotteiden kloorittomat versiot, jotka on kehitetty tyydyttämään nykyisten
  - markkinoiden kasvavat terveydelliset ja ympäristölliset tarpeet. Suorituskyvyltään tuotteet
  - ovat samaa laatua kuin muutkin RTD- tuotteet.
  - Pakkauskoot: R53521 (12x350g), R53526 (5 l)
- Kauttamme myös kaikki muut Rocol-tuotteet (mm. voitelu- ja työ-aineet)



- RTD FOAM CUT
  - Vaahtoava työstöaerosoli, joka tarttuu ja tunkeutuu tehokkaasti työkappaleeseen. Soveltuu erityisesti pitkien reikien poraukseen ja aarporaukseen sekä kierteytykseen.
  - Rautapitoisten metallien työstön lisäksi se soveltuu hyvin myös kuparin, messingin ja alumiinin työstöön
  - Pakkauskoot: R53041 (12x300g)
- RTD LEIKKU SPRAY
  - RTD LIQUID- nesteen koko suorituskyky aerosolimuodossa. Helposti annosteltava ohut taloudellinen kalvo suoraan työstettävään kohteeseen.
  - Annostelu on helppoa ja turvallista myös työstön aikana etenkin vaikeasti saavutettavissa kohteissa
  - Pakkauskoot: R53011 (12x400g)
- Kauttamme myös kaikki muut Rocol-tuotteet (mm. voitelu- ja työstö-aineet)



## ROCOL-TUOTTEITA

- Käsilevitteiset työstöaineet
- RTD Cleancut vesiliukoinen
  - Veteen emulgoituva rikitön työstöneste, joka mahdollistaa parannetun työstötehon useimmissa töissä. Emulgoituu vesisekoitteisten leikkuunesteiden kanssa parantaen emulsion suorituskykyä. Voidaan laimentaa vedellä suhteeseen 1:1 saakka. Ei sisällä rikkiä ja on ideaalinen käytettäväksi CNC- koneissa ja ruostumattoman teräksen työstössä.
  - Pakkauskoot: R53062 (12x350 g), R53066 (5 l)
- Kauttamme myös kaikki muut Rocol-tuotteet (mm. voitelu- ja työstö-aineet)



## LEIKKUU- JA HIONTANESTEEN VALINTATAULUKKO

ULTRACUT 230 PLUS	ULTRACUT 250RH	ULTRACUT 255	ULTRACUT 255HW	ULTRACUT 260	ULTRACUT 260 PLUS	ULTRACUT 280A	ULTRACUT 370 PLUS	ULTRACUT 360 H	ULTRACUT 320	ULTRACUT 620	ULTRAGRIND 430	ULTRAGRIND PREMIUM	ULTRAGRIND CARBIDE	TRI-Logic AL	TRI-Logic ALX	TRI-Logic BF	TRI-Logic EP	TRI-Logic FE	TRI-Logic ML						
Mineraalilypohjainen - ei emulgoi vuotodijyvä											Synteettinen neste			Puolisyntheettinen/emulgoi vuotodijyyn						Puolisyntheettinen/nerakkorion					

### LEIKKUU

NORMAALI TERÄS	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	~	~	***	***	***	***	***	***
KESKIKOVA HIILITERÄS	**	**	***	***	**	**	**	**	***	***	~	~	~	**	**	**	***	**	**
KOVA HIILITERÄS	*	*	***	***	*	*	*	*	***	***	~	~	~	*	**	*	***	*	*
RUOSTUMATON TERÄS 316	*	*	***	***	*	*	*	*	***	***	~	~	~	*	**	*	***	*	*
NIKKELIYHDISTEET	*	*	**	**	*	*	*	*	***	***	~	~	~	*	**	*	***	*	*
TITTAANI	*	*	**	**	*	*	*	*	***	***	~	~	~	*	**	*	***	*	*
MESSINKI/PRONSSI	**	**	**	**	***	***	**	**	**	**	~	~	~	***	***	*	**	*	**
ALUMINI	**	**	**	**	***	***	**	**	**	**	~	~	~	***	***	**	**	**	**
VALURAUTA	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	~	~	~	*	*	**	**	***	**
MAGNESIUM	*	*	*	*	*	*	**	**	*	**	~	~	~	*	*	**	**	**	**
MUOVIMATERIAALIT	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	~	~	~	***	***	***	***	***	***

### HIONTA

Kevyt/keskiraskas käyttö	~	~	~	~	~	~	**	**	**	**	***	***	***	~	~	**	**	**	~
Keskiraskas/raskas käyttö	~	~	~	~	~	~	*	*	*	*	***	***	***	~	~	*	*	*	~
Volframikarbidi	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

\*\*\* ERINOMAINEN SUORITUSKYKY \*\* ERITTÄIN HYVÄ SUORITUSKYKY \* HYVÄ SUORITUSKYKY ~ EI SUOSITELTAVAA



## **ULTRACUT PITKÄIKÄISET MINERAALIÖLJYPOHJAISET LEIKKUUNESTEET**

### **ULTRACUT 260**

Erittäin suorituskykyinen, paineenkestolisäaineistettu (EP) leikkuuneste kaikkein raskaimpiin leikkuutöihin. Sopii vaikeimminkin työstettäville rautapitoisille metalleille kuten ruostumattomalle teräkselle sekä nikkeliyhdisteille ja titaanille. Laimennussuhde 1:20 – 1:40. Pakkaus: R51263 (20l), R51264 ( 60l), R51269 ( 200 l)

### **ULTRACUT 280A PLUS**

Erittäin tehokas leikkuuneste, joka on kehitetty erityisesti alumiinin ja sen seosten keskiraskaisiin/raskaisiin leikkuutöihin. Sopii myös yleisnesteeksi erilaisille rauta- ja eirautametalleille. Laimennussuhde 1:15 – 1:25. Pakkaus: R51682 (20l), R1681 (60l), R51689 (200l)

### **ULTRACUT 370 PLUS**

Yleiskäyttöinen, osasynteettinen leikkuu- ja hiontaneeste on suunniteltu antamaan parhaan suorituskyvyn alhaisillakin laimennussuhteilla rauta- ja ei-rautametalleille. Pakkaus: R51376 (5l), R51373 ( 20l), R51372 (60l), R51279 ( 200l)

### **ULTRACUT 320**

Paineenkestolisäaineistettu (EP), osasynteettinen leikkuuneste kaikista raskaimpiin töihin. Sopii useimmille eri metalleille, erityisesti ruostumattomalle teräkselle ja muille vaikeasti työstettäville materiaaleille. Voi käyttää myös hiontaneesteenä. Muodostaa läpikuultavan sinisen emulsion. Laimennussuhde 1:20 – 1:40 leikkuuseen ja 1:40 – 1:60 hiontaan. Pakkaus: R51323 (20l), R51329 ( 200l)

### **ULTRACUT 390H**

Yleiskäyttöinen, erittäin pitkäikäinen osasynteettinen leikkuu- ja hiontaneeste kevyisiin/keskiraskaisiin töihin työstettäessä rauta- tai ei-rautametalleja. Öljypitoisuus 40%. Muodostaa läpikuultavan vihreän emulsion. Laimennussuhde 1:30 – 1:40. Pakkaus: R51296 (5l), R51293 ( 20l), R51294 (60l), R51299 ( 200l)

**ULTRAGUARD-** valikoiman hoitotuotteet on suunniteltu viimeistelemään **ROCOL ULTRACUT-** ja **ULTRAGRIND-** tuotteiden suorituskykyä ja mahdollistamaan työstökoneiden luotettava ja helposti toteutettava hoito ja huolto. Kemikaalien lisäksi **ROCOL-** valikoimaan kuuluu myös emulsion väkevyyden mittaamiseen tarkoitettut refraktomerit sekä tarkan laimennussuhteen varmistavat automaattiset tarkkuussekoittimet.

### **ULTRAGUARD SC JÄRJESTELMÄN PUHDISTIN**

Työstökoneiden leikkuunestejärjestelmien puhdistusaine. Suunniteltu erityisesti leikkuu- ja hiontanesteen vaihdon yhteydessä tapahtuvaan järjestelmän puhdistukseen. Puhdistaa ja desinfioi yhdellä käsittelyllä. Lisätään suoraan säiliössä olevaan vaihdettavaan emulsioon laimennussuhteessa 1:100, jonka jälkeen työskentelyä jatketaan normaalisti 6–8 tuntia. Tuotantoa voi jatkaa puhdistuksen aikana. Puhdistuksen jälkeen järjestelmä tyhjennetään, huuhdotaan vedellä sekä täytetään lopuksi uudella leikkuuemulsiolla.

Pakkaus: R52024 (1l), R52026 (5l)

### **ULTRAGUARD PF PUHDISTUSAINAINE**

Pahasti likaantuneiden järjestelmien puhdistusaine. Käytetään puhdistamaan pahasti likaantunut järjestelmä ennen uudella nesteellä täyttöä. Laimennussuhde likaantuneeseen nesteeseen suhteessa 1:50. Kierrätetään 2–8 tuntia, mutta konetta ei saa käyttää. Järjestelmä on tyhjennettävä ja huuhdeltava ennen uudelleen täyttöä.

Pakkaus: R52056 (5l)

### **ULTRAGUARD BX BAKTEERIEN POISTAJA**

Bakteerien torjuntalisäaine kaikille leikkuu- ja hiontaemulsioille. Alentaa pitkäaikaisesti bakteeritasoa ja suojaa lisälikaantumista vastaan. Lisätään suhteessa 1:400. Toistetaan tarpeen mukaan 4–6 viikon välein.

Pakkaus: R52084 (1l)

### **ULTRAGUARD FX FUNGISIDI**

Vesisekoitteisten leikkuu- ja hiontanestejärjestelmien sieniongelmiin torjuntaan ja lisäkasvun estämiseen tarkoitettu lisäaine. Lisätään suoraan leikkuunestesäiliöön suhteessa 1:400. Toistetaan tarpeen mukaan 4–8 viikon välein.

Pakkaus: R52094 (1l)

### **ULTRAGUARD AF ANTI-FOAM**

Silikonivapaa vaahtoamisenestolisäaine kaikille leikkuu- ja hiontanesteille. Estää tehokkaasti emulsion vaahtoamista.

Pakkaus: R52074 (1l)

## **ULTRAGLIDE JOHDEÖLJYT**

**Hyvä työstökoneiden ja leikkuuemulsioiden hoito vaikuttaa merkittävästi tuotantotehokkuuden parantamiseen ja kokonaiskustannusten säästöön.**

### **ULTRAGLIDE X5**

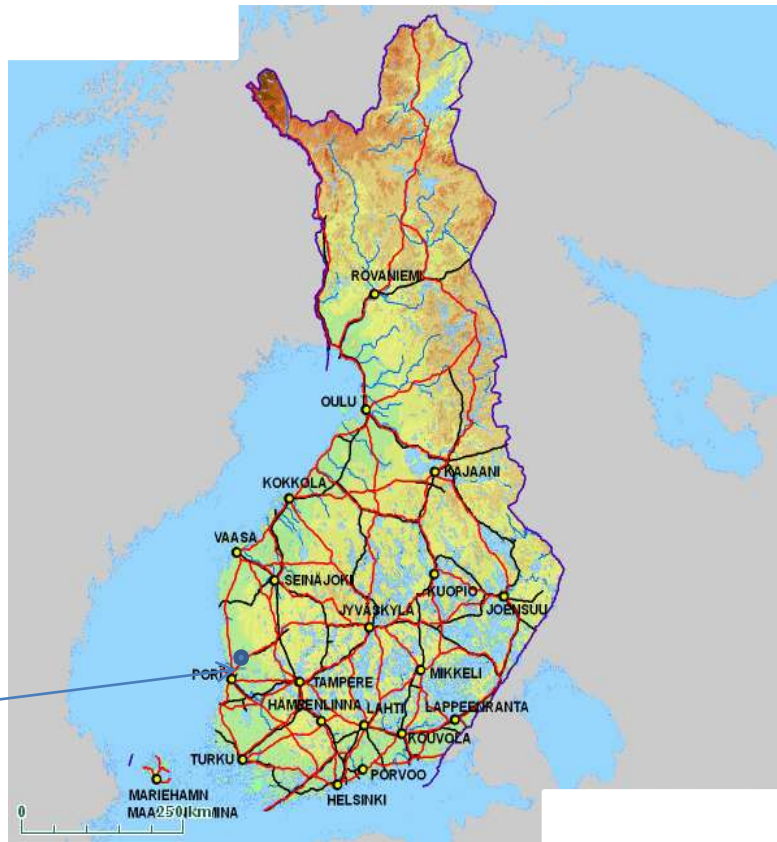
Johdeöljy, jolla on erinomaiset voitelu- ja korroosionest ominaisuudet. Estää tehokkaasti työstökoneissa esiintyvää STICK-SLIP- ilmiötä parantaen työstettävän pinnan laatua. Erinomainen kiinnipysyvyys johteissa. Ei emulgoidu mineraaliöljypohjaisiin leikkuuemulsioihin. Eliminoi tehokkaasti öljykanavien ja johteiden tukkeumat. ISO VG 68.

Pakkaus: R52086 (5l), R52083 (20l), R52089 (200l)

### **ULTRAGLIDE SPRAY**

Mineraaliöljyperustainen johdevoiteluaerosoli. Kehitetty estämään työstökoneissa esiintyvää haitallista, nykivää STICK-SLIP- ilmiötä. Antaa erinomaisen voitelun ja suojan korroosiota vastaan. Soveltuu käytettäväksi kaikissa johteissa sekä erilaisissa kone-alustoissa.

Pakkaus: R52041 (12x 400 ml)



Mouldin Oy  
Noormarkku

## MOULDin Oy

Museotie 4  
29600 Noormarkku  
02 6384 999  
[info@mouldin.fi](mailto:info@mouldin.fi)  
[www.mouldin.fi](http://www.mouldin.fi)