

ROCOL-TUOTTEITA

- Leikkuunesteet ja tahnat
- Johdeöljyt
- Apuaineet



ROCOL®



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 työöstöaineet:
- 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 työöstö-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 nikkelyhdisteet. 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 työaineet)

ROCOL®



- 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®



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)

ROCOL®



LEIKKUU- JA HIONTANESTEEN VALINTATAULUKKO

ULTRACUT 230 PLUS	ULTRACUT 250HW	ULTRACUT 255	ULTRACUT 255HW	ULTRACUT 260	ULTRACUT 260 PLUS	ULTRACUT 280A	ULTRACUT 370 PLUS	ULTRACUT 390 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						
Mineraalilöyhähajainen - ei emulgoi vuotoöljyä											Synteettinen neste			Puolisyntheettinen/emulgoi vuotoöljyn						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

Kainunkuja 4L3
29600 Noormarkku
02 6384 999
info@mouldin.fi
www.mouldin.fi