

Cut+Cool Ultra -leikkuuneste, jäähdytysvoiteluaine

Puolisynnteettinen leikkuuneste, jäähdytysvoiteluaine

Erinomainen jäähdytysteho ja lastunpoisto

Erittäin vähän vaahtoutuva

Alhaisen vaahtoutumisominaisuuden ansiosta voidaan käyttää myös alueilla, joissa veden kovuus on alhainen

Erittäin vakaa, kestää etenkin mikro-organismit

Pitkä käyttöikä ja vähäinen huollon tarve

Erinomainen korroosiosuojaus

Pienetkin pitoisuudet suojaavat tehokkaasti työstettäviä kappaleita, työkaluja ja laitekomponentteja

Hyvät voiteluominaisuudet

- Korkea leikkuuteho
- Pienempi kitka alentaa lämpöä
- Koneistusnopeutta voidaan lisätä



Kemiallinen perusta	Synnteettinen mineraaliöljyseos
Säilyvyysaika, edellytykset	5 - 35 °C lämpötilassa
Säilyvyysaika tuotannosta	12 Kuukautta

Sisältö/tilavuus	Tuotenumero	Kappalemäärä
5 l	0893 050 030	1
20 l	0893 050 031	1

Käytettävän aineen pitoisuus:	Ensimmäinen annos	Jälkiannostelu
Terästen ja ei-rautametallien hionta	4-6%	2-3%
Terästen ja ei-rautametallien konetyöstö	6-10%	3-5%
Refraktometrin kerroin	2,3	

	Poraus- ja leikkuuöljy	Poraus- ja leikkuuöljy Perfect	Poraus- ja leikkuutahna Perfect	Poraus- ja leikkuuöljy Eco	Poraus- ja leikkuuvaaho	Leikkuuöljy DVGW	Leikkuuneste, jäähdytysvoiteluaine Ultra	Leikkuuneste, jäähdytysvoiteluaine Ultra HD
Materiaalit								
Teräs, seostettu teräs	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx
Runsasseostainen teräs	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx
Valurauta, harmaa valurauta	xx	xxx	xxx	xx	xxx	x	xx	xxx
Volframi-karbidi	xx	xxx	xxx	xx	xxx	x	x	xx
Ei-rautapitoinen metalli (kupari, messinki jne.)	xx	xxx	xx	xxx	xxx	x	x	xx
Titaani	x	xxx	xxx	xx	xxx	x	x	xx
Magnesium	x	xxx	xxx	xx	xxx	x	x	xx
Alumiini, alumiiniseokset	x	xxx	xxx	xx	xxx	x	xx	xxx
Työstöprosessit								
Sorvaus, automaattisorvit	xx	xxx	x	x	x	x	xx	xxx
Poraus, upotus, kalvinta	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	x	xx	xx
Syväporaus	x	xxx	xxx	xx	xx	x	x	xx
Sahaus	xx	xxx	xx	xxx	xxx	x	xx	xx
Kierteytys	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xx
Kierteenmuodostus, valssaus	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	x	x	xx
Jyrsintä	x	xxx	x	xx	xx	x		xxx
Hionta	x	xxx	x	x	x	x	xxx	xx
Muovaus, valssaus, taivutus	x	xxx	xx	xx	xx	x	x	xx
Lävistys, hieno meistäminen	x	xx	xx	xx		x	x	x
Avartaminen, hammastus	x	xxx	xx	xxx	xxx	x	x	x
Ominaisuudet								
Pohja-aine	Mineraaliöljy	Mineraaliöljy, jossa on synteettistä esterä	Mineraaliöljy, jossa on synteettistä esterä	Synteettinen ester	Glykoli ja ester	Ester	Mineraaliöljy	Mineraaliöljy
Viskositeetti (mm²/s)	12	25	Tahna- mainen	35	ei saata- villa	5	66	76
Voiteluaineen vähimmäis- määrä		√		√				
Ei pakollisia varoitusmerk- kejä			√	√			√	√
Soveltuu käyttöön pään yläpuolella			√		√			
DVGW-hyväksytty						√		

Biohajoava/hyväksytty käytettäväksi elintarvikkeiden kanssa				√				
Erittäin tehokkaat voiteluominaisuudet		√	√	√	√			√
Erittäin pitkä työkalun käyttöikä		√	√	√	√		√	√
Vähäinen savunmuodostus		√	√	√	√		√	√
Erittäin alhainen kulutus			√	√	√			√
Hyvät levittäytymisominaisuudet	√							
Ei sisällä boorihappoa			√		√		√	√
Vähän vaahtoava							√	√
Erittäin korkea mikrobiinenvakaus							√	√
Vesistöille haitallisten aineiden luokitus	1	1	1	1	2	1	1	1
Ei sisällä formaldehydiä			√		√		√	√
Erittäin hellävarainen iholle (ei sisällä amiineja)			√				√	√
xxx sopii erinomaisesti xx sopii hyvin x sopii hieman heikommin √ soveltuu								

Lisätiedot ja -kuvat

Puolisyntheettinen veteen sekoittuva jäähdytysvoiteluaine, jota voidaan käyttää kevyessä tai keskiraskaassa metallin koneistuksessa ja hionnassa.



Ohjeet

Sekoita Cut+Cool Ultra -jäähdytysvoiteluaine puhtaaseen veteen (juomakelpoiseen veteen).

Terästen ja ei-rautametallien hionta (4-6 %)

Terästen ja ei-rautametallien koneistus (6-10 %)

Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

Täyttää Saksan vaarallisia aineita koskevien säädösten (TRGS 611) vaatimukset.

Huomautus

Sekoitus sääntö: Lisää aina tiiviste veteen, ei päinvastoin!

Käyttöohjeet ovat suosituksia, jotka perustuvat tekemiimme testeihin sekä saamiimme kokemuksiin. Testaa tuote itse aina ennen käyttöä. Koska käyttökohteita on paljon ja säilytys- sekä käyttöolosuhteet vaihtelevat, emme voi ottaa vastuuta tietystä lopputuloksesta. Emme vastaa ilmaisen asiakaspalvelumme tarjoamista neuvontapalveluista tai teknisistä tiedoista, paitsi jos nämä neuvontapalvelut ja/tai tekniset tiedot sisältyvät meitä velvoittaviin sopimusperusteisiin palveluihin tai jos asiakaspalvelutyöntekijä toimii tahallaan väärin. Takaamme tuotteidemme yhdenmukaisen laadun. Varaamme oikeuden teknisiin muutoksiin ja tuotteiden kehittämiseen.

Samankaltaiset tuotteet kuin	Nimike	Tuotenumero
0893 050 030	Hana DN 45 kierteellä 5 l ja 10 l muovikanistereihin	0891 302 01
0893 050 031	Muovinen hanakorkki DN 60 -liitännällä	0891 302 03