

CUT+COOL -poraus- ja leikkuuöljy

**Monikäyttöinen leikkuuöljy kevyeen ja keskiras-
kaaseen työstöön**

Yleiskäyttöön

Jäähdyttää jo suihkutettaessa

- Suojaa työkaluja
- Estää pienten materiaalihiukkasten kiinnittymisen leikkuu-
reunaan

**Hyvät levittymisominaisuudet, tunkeutuu
pienimpiinkin väleihin**

Erinomainen korroosiosuojaus

- Antaa kestävän suojan ruosteen ja korroosion etenemistä
vastaan
- Jälkikäsittelyä tai ylläpitoa ei tarvita

**Ei sisällä silikonia, klooria, hartseja eikä
happoja**



Väri	Vaaleanruskea
Haju/tuoksu	Hajustettu
Kemiallinen perusta	Mineraaliöljy
Säilyvyysaika tuotannosta	18 Kuukautta

Sisältö/tilavuus	Tuotepakkaus	Tuotenumero	Kappale- määrä
5 l	Kanisteri	0893 050 1	1
400 ml	Aerosolipurkki	0893 050 004	12

	Poraus- ja leikkuuöljy	Poraus- ja leikkuuöljy Perfect	Poraus- ja leikkuutahna Perfect	Poraus- ja leikkuuöljy Eco	Poraus- ja leikkuuvaaho	Leikkuuöljy DVGW	Leikkuuneste, jäähdytysvoi- teluaine Ultra	Leikkuuneste, jäähdytysvoi- teluaine Ultra HD
Materiaalit								
Teräs, seostettu teräs	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx
Runsasseosteinen teräs	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx
Valurauta, harmaa valu- rauta	xx	xxx	xxx	xx	xxx	x	xx	xxx
Volframikarbidi	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

	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								
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 (mm ² /s)	12	25	Tahna- mainen	35	ei saatavilla	5	66	76
Voiteluaineen vähimmäismäärä		√		√				
Ei pakollisia varoitusmerkkejä			√	√			√	√
Soveltuu käyttöön pään yläpuolella			√		√			
DVGW-hyväksytty						√		
Biohajoava/hyväksytty käytettäväksi elintarvikkeiden kanssa				√				
Erittäin tehokkaat voiteluominaisuudet		√	√	√	√			√
Erittäin pitkä työkalun käyttöikä		√	√	√	√		√	√
Vähäinen savunmuodostus		√	√	√	√		√	√
Erittäin alhainen kulutus			√	√	√			√
Hyvät levittytymisominaisuudet	√							

	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								
Ei sisällä boorihappoa			√		√		√	√
Vähän vaahtoava							√	√
Erittäin korkea mikrobiinivakaus							√	√
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

Monikäyttöinen leikkuuöljy kevyeen ja keskiraskaaseen konetyöseen.



Ohjeet

Suihkuta työkappaleeseen noin 20-30 cm:n etäisyydeltä.
Tuotetta käytetään sellaisena kuin se on toimitettaessa.

Huomautus

Ei sisällä ainesosia, jotka liuottavat maalia.

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 tietyistä 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
	Hana DN 45 kierteellä 5 l ja 10 l muovikanistereihin	0891 302 01
	Paineilman täyttöasema Refillo® combi	0891 800 001