

## TEKNISET TIEDOT

# SWISSCUT ORTHO NF-X

Korkealuokkainen lastuamisöljy kaikille materiaaleille

### Kuvaus

SWISSCUT ORTHO NF-X -sarjan tehokkaita lastuamisöljyjä voidaan käyttää runsasseosteisten terästen, ei-rautametallien ja alumiinin optimaaliseen koneistukseen. Kyse on modernin valmistustekniikan uudesta innovaatiosta. Sen ansiosta ei enää tarvita kalliita ratkaisuja, kuten erilaisten tuotantolinjojen samanaikainen ylläpito, ei-rautametallisten työkappaleiden esipesua tai erilaisten öljyjen sekoittamista keskenään. Nämä lastuamisöljyt soveltuvat erityisesti  $v_{max}$ -työstöön.

### Edut

- $v_{max}$  teknologia
- yleiskäyttöinen öljy kaikille materiaaleille
- pidentää huomattavasti työkalujen käyttöikä
- työkappaleiden optimaalinen pinnanlaatu
- pienemmät koneistusajat
- ihoystävällinen
- vähäinen haihtuminen
- erittäin kustannustehokas

### Käyttöalueet

MOTOREX SWISSCUT ORTHO NF-X lastuamisöljyt ovat kehitettyjä soveltuvaksi kaikkien materiaaliryhmien koneistamiseen, erilaisissa olosuhteissa. Nämä yleiskäyttöiset öljyt soveltuvat terästen, valurautojen ja ei-rautametallien koneistamiseen kohteissa joissa vaaditaan työkappaleilta erinomaista pinnanlaatua ja mittatarkkuutta.

#### $v_{max}$ -tekniikka

#### Entistä kustannustehokkaampi:

- suurempi lastuamisnopeus
- syöttönopeutta voidaan nostaa
- parempi pinnanlaatu
- pidempi työkalujen käyttöikä
- perustuu kokemukseen, testattu käytännössä
- lastuamisarvoja voidaan nostaa kaikilla materiaaleilla

### Synergiaprojekti

MOTOREXin synergiaprojektin tarkoituksena on synergioiden käyttö tuotteiden parantamiseen käyttäjän eduksi. Kone- ja työkaluvalmistajien, käyttäjien ja MOTOREXin välisen synergioiden vaikutuksesta syntyneitä tuotteita kutsutaan MOTOREXilla synergiaprojekteiksi (Synergy Project).

## Tekniset tiedot

Ominaisuus	Mittayksikkö	Testausstandardi	Arvo				
SWISSCUT ORTHO NF-X			7	10	15	22	32
Väri		DIN ISO 2049	kellertävä	kellertävä	kellertävä	kellertävä	kellertävä
Tiheys (20 °C)	g/ml	ASTM D 4052	0,842	0,845	0,871	0,882	0,887
Viskositeetti (40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	7,1	10	16	23	34
Leimahduspiste	°C	DIN EN ISO 2592	146	155	182	198	217
Kuparin korrosio		ASTM D 130	2/100A3	2/100A3	2/100A3	2/100A3	2/100A3

Vesivaarallisuusluokka: WGK1

Jätekoodi: EWC 120109



Edellä annetut tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta, vaikka ne ovat nykyisten standardien mukaiset. Ilmoitetut suorituskykyominaisuudet perustuvat tavanomaisiin toleransseihin, jotka esiintyvät mittauksen ja tuotannon aikana uusinta tekniikkaa käytettäessä. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla.

#### MOTOREX AG LANGENTHAL

Industrie-Schmiertechnik  
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz  
Puh. +41 62 919 74 74  
Faksi +41 62 919 76 96  
www.motorex.com