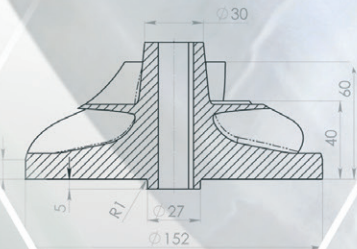


**Kultainen suhde:**

Ihanteelliset ratkaisut,  
jotka perustuvat  
yksinkertaisiin luonnon  
lainalaisuuksiin.



$$r(\vartheta) = \varphi^{2\vartheta/\pi}$$

# SWISSCOOL 8000

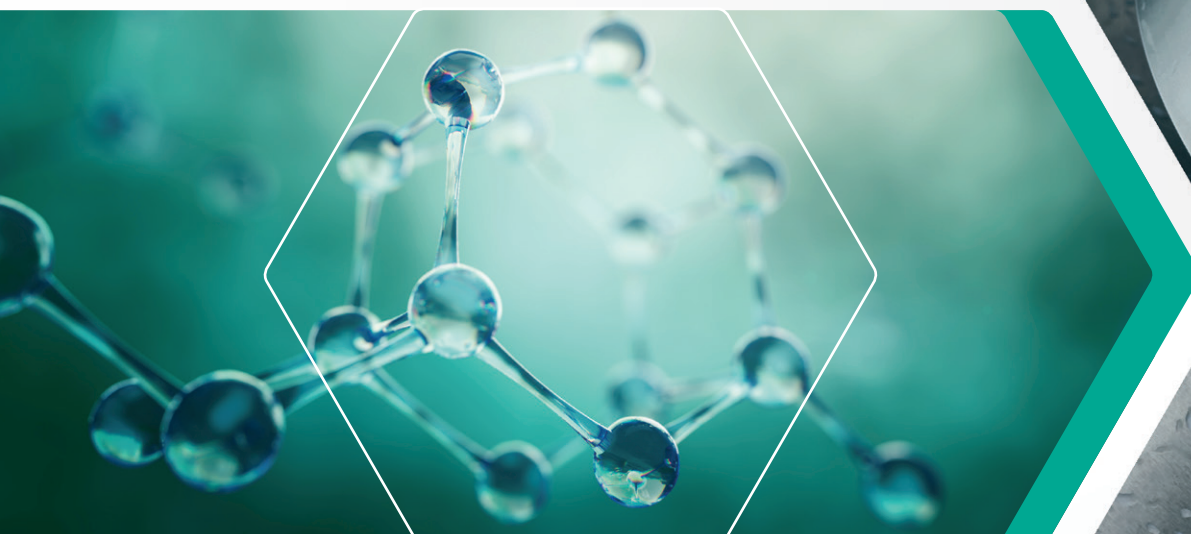
MOTOREXIN UUSI POLYMEERITEKNOLOGIA  
PARHAISIIN TULOSSIIN

# SWISSCOOL 8000

PARAS TUOTTAVUUS JA PROSESSIN LUOTETTAVUUS,  
PIENIMMÄT KÄYTTÖKUSTANNUKSET

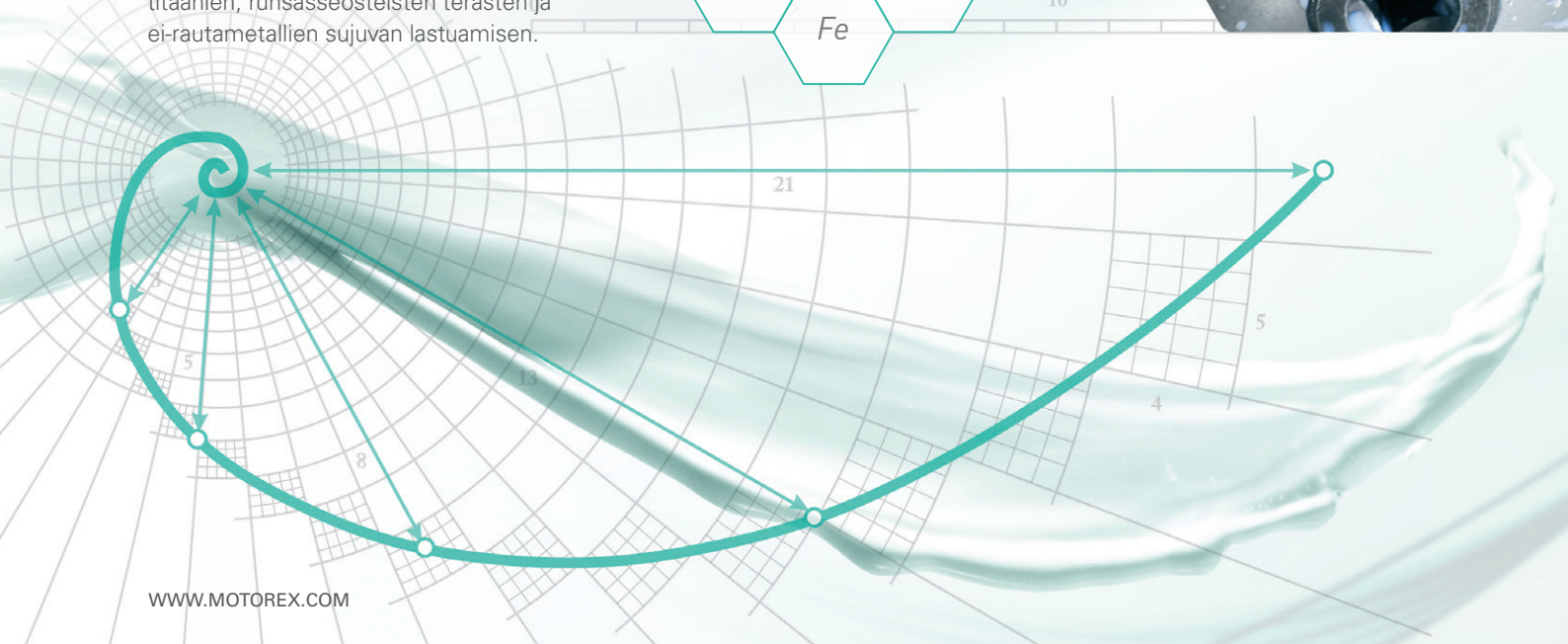
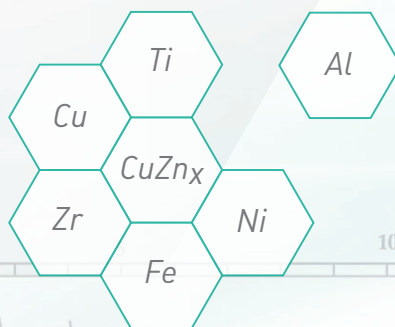
## Jopa 30 % parempi suorituskyky

Perinteisissä veteen sekoitettavissa lastuamislakissa jokaisella lisäaineella on oma yksittäinen tehtävänsä. Uudessa polymeeriteknologiassamme lisäaineet toimivat yhdessä, mikä parantaa suorituskykyä jopa 30 % verrattuna perinteisiin lastuamislakkeihin.



## Erittäin tehokas korroosiosuoja monenlaisiin käyttötarkoituksiin

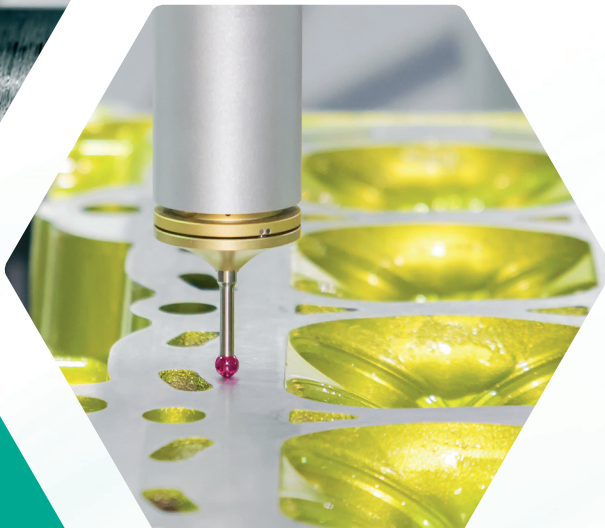
SWISSCOOL 8000:n uusi polymeeritekнологia suojaa sekä konetta että työkappaletta ja mahdollistaa vaikeiden alumiiniseosten, titaaniin, runsasseosteisten terästen ja ei-rautametallien sujuvan lastuamisen.





### Optimaalinen prosessin luotettavuus

Uusi polymeeripohjainen emulgointiaine paitsi mahdollistaa öljyn ja veden sekoittamisen myös parantaa voitelutulosta. Lisäksi se varmistaa lastuamisprosessin luotettavuuden sekoitettavan veden kovuudella 5 °dH–30 °dH.



### Pieni kulutus

SWISSCOOL 8000:n uudella polymeeritekniikalla on erinomaiset huuhtelumuinaisuudet, mikä pitää koneen hyvin puhtaana ja minimoi kulutuksen.

### Erinomainen biostabiilisuus

Uuden polymeeritekniikan monimutkainen rakenne estää bakteeriravinnonsaantia ja siten ehkäisee luonnollisesti niiden kasvua.

### Täyttää nykyiset määräykset

Innovatiivinen koostumus ei sisällä klooria, boorihappoa tai formaldehydin vapauttajia. Näin ollen se on hellävarainen ja sopii erinomaisesti yhteen ihmisten, materiaalien ja koneiden kanssa.

## TEKNISET TIEDOT

# SWISSCOOL 8000

Tehokas veteen sekoitettava lastuamismest

### Kuvaus

SWISSCOOL 8000 on yleiskäyttöinen ja tehokas veteen sekoitettava lastuamismest, joka sisältää mineraaliöljyä. Ei sisällä klooria, booria eikä formaldehydiä. Uudet tehosavat lisäaineet takaavat erinomaisen kostuttavuuden sekä ihanteelliset jäähdytys- ja voiteluominaisuudet.

### Edut

- **Ei sisällä booria eikä formaldehydiä**  
Mieto koostumus.
- **Erinomainen lastuamisteho**  
Keskimääräistä pidempi terän kesto.  
Sopii runsasseosteisille teräksille ja alumiineille.
- **Veden kovuus**  
Muodostaa veden kanssa vakaan ja vähävahtoisen emulsion kovuuksilla 5°dH–30°dH.
- **Voimassa olevan lainsäädännön mukainen**  
Täyttää TRGS 611 -vaatimukset.
- **Hyvä huuhteluteho**  
Puhdistaa koneen ja työkalut.
- **Erinomainen korroosiosuojaus**  
Suojaa koneita ja työkaluja.
- **Erittäin hyvä biostabiilisuus**  
Valittu koostumus estää hallitsemattoman biologisen kasvun ja pidentää emulsion käyttöikää.

### Käyttökohteet

Soveltuu alumiiniseosten, titaanien, vaikeasti lastuttavien terästen ja ei-rautametallien poraukseen, sorvaukseen ja jyrsintään.

### Suosittelava konsentraatio

Yleinen lastuaminen 6–8 %  
Runsasseosteiset materiaalit 8–10 %

### Säilyvyysaika/varastointiolosuhteet

12 kuukautta suljetussa astiassa 5–40 °C:n lämpötilassa.

## Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Mittayksikkö	Testausstandardi	Arvot
Väri			keltainen
Tiheys 20 °C:ssa	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,980
Viskositeetti 40 °C:ssa	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	54
pH-arvo		DIN 51369	8,7–9,0
Refraktometrikerroin	% Brix		1,2
Mineraaliöljypitoisuus	%	DIN 51561-1	29
Korroosiotesti GG25-lastuilla	5 %	DIN 512360-2	0–0

**Euroopan jäteluettelon koodi: 12 01 09 / vesivaarallisuusluokka: 1**



Edellä annetut tiedot edustavat parasta tämänhetkistä tietämystä. Tärkeimpiin tietoihin pätevät alan tavalliset mitta- ja tuotantotoleranssit. Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti. Siksi pidätämme oikeuden muuttaa näitä tuotetietoja milloin tahansa ennalta ilmoittamatta. MOTOREX AG ei ota minkäänlaista vastuuta likaantuneista piireistä, mekaanisista vioista tai muista ongelmista, jotka johtuvat puutteellisesta huollosta, direktiivien noudattamatta jättämisestä tai muiden kuin suositeltujen materiaalien/aineiden käytöstä. MOTOREX AG LANGENTHAL -yrityksen yleisiä myynti- ja toimitusehtoja (AVLB) sovelletaan.

N:\TINTI neu Word\MAG\07.2014