

TEKNISET TIEDOT

SWISSCOOL 7722

Puolisyntheettinen veteen sekoitettava lastuamisineste

Kuvaus

SWISSCOOL 7722 on erittäin tehokas uusimman sukupolven veteen sekoitettava lastuamisineste. Ensiluokkaiset jäähdytys- ja voiteluominaisuudet sekä keskimääräistä parempi kostuttavuus takaavat optimoidun tuotannon. Tuote antaa myös erinomaisen korroosiosuojan.

SWISSCOOL 7722 lastuamisinesteellä on erittäin matala vaahtoamistaso, jonka takia se soveltuu erinomaisesti käytettäväksi suurilla paineilla ja lastuamisnopeuksilla.

MOTOREX SWISSCOOL 7722 täyttää Saksan vaarallisia aineita koskevien teknisten sääntöjen TRGS 611 -vaatimukset.

Edut

- erittäin hyvät lastuamisominaisuudet erinomaisen voitelukyvyyn ansiosta
- ei sisällä klooria
- hyvä pH-tasapaino
- keskimääräistä parempi kostuttavuus
- vähäinen emulsion haihtuvuus
- erinomainen korroosionestokyky
- korkea emulsion stabiliteetti
- ei sekundäärisiä amiineja
- täyttää TRGS 611 -vaatimukset

Käyttöalueet

MOTOREX SWISSCOOL 7722 soveltuu korkeasti seostettujen teräslaatujen, valuraudan, alumiinin ja muiden ei-rautametallien vaativaan koneistukseen. Lisättyjen EP-lisäaineiden ansiosta työkalun kestoikä pitenee huomattavasti. Tämä takaa paremman työkappaleen mittatarkkuuden sekä pinnanlaadun. Soveltuu käytettäväksi niin yksittäisissä koneissa kuin keskusnestejärjestelmissäkin.

Pitoisuustaulukko

Pitoisuustaulukko:	teräs	alumiini
Normaalikoneistus	5–10 %	5–12 %
Kierteitys, avarrus, kalvinta	6–15 %	6–18 %
Hionta	3 %	4 %

Pitoisuustaulukko:	ei-rautametallit
Normaalikoneistus	5–12 %
Kierteitys, avarrus, kalvinta	6–18 %
Hionta	4 %

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Mittayksikkö	Testausstandardi	Arvo
Väri		DIN ISO 2049	ruskehtava
Tiheys (20 °C)	g/ml	ASTM D 4052	0,989
Viskositeetti (40 °C)	mm ² /s	DIN 51562-1	90
Mineraaliöljypitoisuus	%	DIN 51561-1	36
pH-arvo, pitoisuus	5 %	DIN 51369	9,1
Korroosiotesti GG25-lastuilla	> 4 %	DIN 51360-2	0–0
Refraktometrikerroin	% Brix		1,1

Vesivaarallisuusluokka: tiiviste: WGK2, emulsio: 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