

Emulgeerbare metaalbewerkingsolie

JT 14 is een emulgeerbare metaalbewerkingsolie die, gemengd met water, een stabiele, melkachtige emulsie vormt. JT 14 heeft een heel geringe neiging tot schuimvorming, zelfs voor toepassingen onder hoge druk (> 40 bar).

Let op! Het mengen van JT 14

Zorg ervoor dat de olie op de juiste manier gemengd wordt!

- Doe eerst water in een reservoir en voeg daarna pas de olie toe
- ***Doe dit zeker niet omgekeerd!***
- Voor het beste resultaat maakt u gebruik van een Dosatron doseringspomp die aangesloten wordt op het leidingsysteem.

Typische eigenschappen

De voordelen van JT 14:

- Uitstekend beschermd tegen ontwikkeling van bacteriën en schimmels
- Breed toepassingsgebied: JT 14 laat alle klassieke metaalbewerkingen toe
- Goede bescherming tegen corrosie, ongevoelig voor hardheidszouten in het gebruikte water
- Tast koper, aluminium en hun legeringen niet aan
- Gemakkelijk in gebruik: gemakkelijk te emulgeren, goed bevochtigend, niet schuimend, bijna geurloos, vlotte afscheiding van vaste deeltjes uit de emulsie

Technische gegevens en toepassingsgebied

JT 14, geformuleerd met anti-slijtage en chloorvrije EP (extreme pressure) additieven, is geschikt voor metaalbewerkingen op ferro- en non-ferrometalen (koolstofstaal, gelegeerd en roestvast staal, maar ook voor koperlegeringen, aluminium en zijn legeringen). Geeft zeer goede resultaten bij toepassing met micro-doseersystemen.

Richtwaarden voor te gebruiken concentraties:

- Trekfrezen, tappen, draadtrekken: 5 à 10 %
- Draaien, frezen, uitfrezen (multi-frees, automatische freesmachines,...): 4 à 7 %
- Boren, uitboren, kotteren, zagen: 4 à 6 %
- Slijpen: 3 à 5 %

	Waarden	Eenheden
Samenstelling	Synthetische en minerale olie, AC en EP-additieven, emulgatoren	
Concentraat		
Kleur	Donkerbruine vloeistof	
Volumemassa (25°C) (ASTM D 4052)	ca. 920	kg/m ³
Kinematische Viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	40	mm ² /s
Vloeigrens (ASTM D 97)	<0	°C
Vlampunt – COC (ASTM D 92)	>150	°C
Chloor	geen	% (m/m)
Emulsie		
pH à 5 % (in gedistilleerd water)	9,0	
Stabiliteit in water – maximale hardheid	50	°f
Test anti-corrosie, IP 125, emulsie 3%	slaagt	
Schuimvorming (CNOMO D65 5212)	water 30	°f
Tijd bij 2 l	300	min
Eindvolume schuim	180	ml
Schuimvolume na 15 min	0	ml

Veiligheid

Gegevens in verband met veiligheid, hygiëne en transport zijn terug te vinden in onze veiligheidssteekkaarten. Deze zijn op eenvoudige aanvraag beschikbaar. Product voor professioneel gebruik.

Éénmalige verpakking

JT 14 is beschikbaar in: Container: 1000 l – Vat: 200 l – Vaatje: 60 l – Bus: 30 l – Bussen van 5 l (per karton van 4)