Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

ECOCOOL MACH 15

Duurzaam, met water mengbaar koelsmeermiddel voor de bewerking van gietijzer- en staalmaterialen in topkwaliteit

Omschrijving

ECOCOOL MACH 15 is een hoogwaardig, met water mengbaar product en behoort tot de nieuwste generatie boorvrije FUCHS-koelsmeermiddelen. Het gebruik van duurzame minerale olie in ECOCOOL MACH 15 ondersteunt de circulaire economie en is zowel hulpbronnenbesparend als duurzaam voor het milieu. De micro-emulsie die tijdens de bereiding wordt gegenereerd, vat de voordelen samen van het heldere zicht van de snijvloeistoffen met de deels synthetische producten. ECOCOOL MACH 15 maakt indruk met zijn hoge pH-stabiliteit en uitstekende spoelwerking. Dit voorkomt duurzame grafietverontreiniging in de gereedschapsmachine door het bewerken van gietijzeren materialen. ECOCOOL MACH 15 wordt gekenmerkt door zijn innovatieve formule, met name met betrekking tot veiligheid op de werkplek en milieubescherming. Het product bevat geen gevaarlijke stoffen die volgens de REACH-verordening als SVHC zijn vermeld.

Advanced Circular Technologies

Voordelen

- Universeel inzetbaar voor bewerking en slijpen
- Verlengt de levensduur van het gereedschap
- Hoog economisch effect
- Hoge emulsiestabiliteit
- Optimale bevochtigings-, koel- en spoelprestaties
- Lage drag-out-verliezen
- Goede huidcompatibiliteit
- Goede filtreerbaarheid
- Weinig verneveling
- Laagschuimend
- Goede corrosiebescherming
- Watergevaarklasse 1
- Hoog niveau van veiligheid op het werk en milieubescherming
- Vrij van etikettering

Toepassing

ECOCOOL MACH 15 kan universeel worden gebruikt voor laaggelegeerde staalsoorten en gietmaterialen zoals GJV, GJS en GJL en is geschikt voor vele bewerkingsbewerkingen zoals draaien, frezen, boren, tappen en slijpen.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

Dichtheid bij 15ºC	DIN 51 757	0.99 g/ml
Kinematische viscositeit bij 40ºC	ASTM D 7042	35 mm²/s
Chipfiltertest 4,5% in DIN-water 20°dH	DIN 51360-2	Corrosiegraad 0 - 0
pH-waarde 5% in DIN-water 20°dH	DIN 51369	9.7
Draagbare refractometerfactor	FLV-T 05	2.1

Concentratie van toepassingen

De toepassingsconcentratie moet aangepast zijn aan het materiaal en de verwerkingsmethode, maar mag niet lager zijn dan 7%. Om de optimale corrosiebescherming en levensduur van de emulsie te garanderen, raden wij een minimale concentratie van 7% aan.
Gietijzer/staal: Algemene bewerking: 7 - 10%, slijpen 7%

Mengtemperaturen

De optimale mengtemperatuur voor water en concentraat is 15—20°C.

Kleurverandering

Veranderingen in de kleur van het concentraat hebben geen nadelige invloed op de kwaliteit of de prestaties van het product.

VDI-richtlijnen

Bekijk voor de aanvraag de geldige VDI-richtlijnen 3035, 3397 bladen 1-3 en DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen”.
De FUCHS Application Engineers zullen u graag verder helpen.

Opslagvoorwaarden

Minimale houdbaarheid van emulgeerbare metaalbewerkingsvloeistofconcentraten: 6 maanden vanaf de dag van levering. Vereisten zijn de juiste opslag in ongeopende, originele verpakkingen, bescherming tegen direct zonlicht en regen. De bewaartemperatuur mag niet lager zijn dan +5°C of hoger zijn dan +40°C. Uitgebreide praktijkervaringen hebben aangetoond dat de eigenschappen van onze producten niet verslechteren, zelfs niet als de bovengenoemde bewaartermijnen worden overschreden. We zullen het product graag in ons FUCHS-laboratorium controleren op verdere bruikbaarheid nadat de minimale bewaarperiode is overschreden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO