



Mobilmet Serie 420

Mobil Industrial , Netherlands

Hoogwaardige onverdunde snijoliën, niet corrosief voor koper, met middellange levensduur.

Productbeschrijving

De Mobilmet Serie 420-producten zijn multifunctionele snijoliën die bijzonder goed presteren. Ze zijn chloorvrij, vlekken niet en zijn niet corrosief. Ze zijn ontwikkeld voor lichte tot middelzware snijbewerkingen en eveneens geschikt als smeermiddel voor metaalbewerkingsmachines en lichte hydraulische systemen. Het zijn mengsels van hoogwaardige basisoliën en speciale additieven voor een breed scala aan metaalbewerkingen van zowel ferro- als non-ferrometalen. De oliën zijn licht van kleur, helder zodat het werkstuk altijd goed zichtbaar blijft. Mobilmet 420 is dusdanig samengesteld dat de vorming van olienevel in de buurt van de bewerkingsmachine voorkomt.

De Mobilmet Serie 420 is bestand tegen schuimvorming, zelfs bij overmatig spatten, voor superieure prestaties in het smeersysteem van de bewerkingsmachine. Met relatief lage stolpunten en hoge viscositeitsindex zijn ze goed gietbaar in koude omstandigheden en bieden ze voldoende oliefilmsterkte in warmlopende lage temperatuurbewerkingsmachines.

Eigenschappen en voordelen

De eigenschappen en potentiële voordelen van Mobilmet 420 producten zijn onder meer:

Naast hun goede geschiktheid voor bewerkingsmachines zijn de vloeistoffen uit de Mobilmet Serie 420 ook universeel inzetbaar, wat problemen door verontreiniging met andere oliën voorkomt, de productie verbetert en het aantal wanproducten vermindert. Ze zijn geformuleerd met chloorvrije additieven die de milieuschade van recycling en lekkage verminderen. De vloeistoffen uit de Mobilmet Serie 420 verminderen de vorming van een hoge rand en beschermen de gereedschapspunt tegen slijtage. Ze zorgen voor een verbeterde oppervlakteafwerking waardoor het eventueel niet meer nodig is het oppervlak af te draaien of te vormen vóór het slijpen.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitmuntende machineprestaties	Hogere productie dankzij langere standtijden en minder stilstand voor gereedschapswissel en aanpassingen
	Verbeterde oppervlakteafwerking en maatnauwkeurigheid wat resulteert in eindproducten van betere kwaliteit en minder afkeur
	Helpt de invoersnelheden en machinesnelheden te verhogen
Geschikt voor een breed scala aan ferro- en non-ferrometalen en machinale bewerkingen	Minder snijoliën nodig, potentieel lagere voorraadkosten
Meerdere toepassingen	Elimineert problemen met vervuiling door andere oliesoorten en biedt voordelen op het gebied van inventarisatie
Lichte, heldere kleur	Biedt altijd duidelijk zicht op het werkstuk

Toepassingen

Mobilmet Serie 420 vloeistoffen worden aanbevolen voor een groot gamma aan metaalbewerkingen op alle soorten metalen. Ze kunnen worden gebruikt als multifunctionele olie bijvoorbeeld als gewone olie voor de smering van bewerkingsmachines maar ook als hydraulische vloeistof, als tenminste de juiste viscositeit is gekozen.

Mobilmet 423 en Mobilmet 424 worden aanbevolen voor de bewerking van aluminium, magnesium en koper, messing en brons en worden bovendien aanbevolen voor staal en gietijzer met een Brinell-hardheid tot 200. Ze kunnen worden gebruikt voor zware snijbewerkingen van moeilijk te bewerken non-ferro legeringen van silicium-koper, silicium-brons en koper-nikkel. Het zijn zeer effectieve smeermiddelen voor smeersystemen van bewerkingsmachines in een breed temperatuurbereik.

Mobilmet 426 en Mobilmet 427 worden aanbevolen voor kritische bewerkingen van non-ferrometalen en automatische bewerkingen van materialen met een hoge

hardheid tot ongeveer 300.

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	423	424	426	427
Klasse		ISO VG 22		ISO VG 46
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1B (max)	1B (max)	1B (max)	1B (max)
Dichtheid bij 15° C, kg/l, ASTM D4052	0,859	0,862	0,874	0,877
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	182	200	210	212
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm2/s, ASTM D445	3,5		5,7	6,9
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm2/s, ASTM D445	15	23	32	46
Stolpunt, °C, ASTM D97	-15	-15	-15	-12

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product vindt u in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

11-2023

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.





© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved