



Mobilgrind Series

Mobil Industrial , Belgium

Hoon- en slijpvloeistoffen

Productbeschrijving

De Mobilgrind producten zijn niet-vlekkende minerale oliën bedoeld voor conventionele en hoge snelheid slijp- en hoontoepassingen voor een groot aantal soorten materialen en werkzaamheden. De hoge kwaliteit basisoliën en selectieve additievensystemen bieden smering die doorzichtig is, een lage mistvorming en weinig geur heeft waardoor de werkomgeving verbeterd wordt. Mobilgrind producten zijn ontwikkeld om vlekvorming op non-ferro metaalmengsels en koperen pijpen te voorkomen zoals in oliecirculatiesystemen voor slijptoeepassingen. Mobilgrind oliën scheiden zich gemakkelijk af van slijpsel en slijponderdelen wat afvalopbouw vermindert. De producten zijn gemakkelijk filtreerbaar voor een verbetering van een nauwkeurige oppervlakteafwerking. De Mobilgrind serie is niet samengesteld met toegevoegd zink, chloor of andere materialen die mogelijk speciale verwijderingsprocedures hebben.

De Mobilgrind serie kan gebruikt worden in gecentraliseerde systemen of individuele machinewerktuigen.

Mobilgrind 13 is bedoeld voor lichte hoonprocessen en fantastische afwerking van een wijde reeks metalen en andere metaalmengsels. Het is doorzichtig, heeft een neutrale geur en lage vluchtigheidseigenschappen waardoor de werkomgeving verbeterd wordt. Mobilgrind 13 kan ook gebruikt worden als diëlektrische vloeistof in Electro-Discharge Machining (EDM) toepassingen.

Mobilgrind 14 is ontworpen voor lichte cilindrische toepassingen en oppervlakteslijpen van koolstof en metaalmengsel met staal. Mobilgrind 14 helpt de nauwkeurigheid te behouden bij precisie slijptoeepassingen en is samengesteld uit hoge kwaliteit additieven en basisoliën die mistvorming vermindert en viscositeit behoudt op het punt van toepassing. De lage viscositeit van het product helpt fijn materiaal zich snel af te zetten van de olie in de sedimentatie tank en bevordert filtratie van de olie voor hergebruik in circulatiesystemen

Mobilgrind 24 is een medium duty product voor hoon- en slijptoeepassingen voor staal met een verschillende hardheid. Het is vooral geschikt voor ruwe en afgewerkte hoonprocessen op veiligheidsscheermesjes en voor gebruik in circulatiesystemen met een groot volume waar voortdurende circulatie plaatsvindt.

Mobilgrind 26 is een medium duty vloeistof met lage viscositeit voor slijpafwerking van gehard staal en andere koolstof metaalmengsels. Mobilgrind 26 is samengesteld uit zeer geraffineerde, basisoliën met een hoog viscositeitsgehalte en helpt een consistente viscositeit te behouden op het punt van toepassing voor een goede penetratie en de efficiënte verwijdering van fijn materiaal van het snijoppervlak. Het mag ook gebruikt worden voor lichte machinale werkzaamheden waar een lage viscositeit en weinig mistvorming van het product is vereist.

Mobilgrind 36 is een medium/heavy duty product bedoeld voor de slijpafwerking van gehard staal. Het heeft uitstekende bevochtigbaarheid om verbranding te voorkomen en om de slijpwielen schoon te houden. Het is geformuleerd uit hoge kwaliteit basisoliën met een lage viscositeit en het is zeer geschikt voor de slijpafwerking van precisie drijfwerken, assen en andere toepassingen waar een hoge mate van precisie vereist is.

Mobilgrind 37 is bedoeld voor medium/heavy duty slijp toepassingen zoals voor het slijpen van molens en boren. Het helpt het ontstaan van vlekken op de spaangroef bij hoge snelheidswerkzaamheden te minimaliseren. Het kan ook als hydraulische vloeistof gebruikt worden bij spaangroef slijptoeepassingen waar cross-contaminatie van de hydraulische media de prestatie van de slijpwerkzaamheden kunnen beïnvloeden.

Eigenschappen & voordelen

Eigenschappen	Potentiële voordelen
Lage mistvorming en neutrale geur	Verbeterd de werkomgeving en vermindert productgebruik
Hoge mate van filtreerbaarheid	Vermindert productgebruik en toegenomen nauwkeurigheid oppervlakteafwerking
Snelle afscheidbaarheid van slijpsel	Vermindert productgebruik en gemakkelijke verwijdering van slijpsel
Doorzichtig en chloorvrij	Meer zichtbaarheid werkproduct en gemak van verwijdering

Specificaties en goedkeuringen

Mobilgrind Series heeft de volgende fabrikants goedkeuringen:	13	14	24	26	36	37
KAPP GMBH	-	-	-	-	X	-

Typische eigenschappen

Mobilgrind	13	14	24	26	36	37
Dichtheid kg/l	0.83	0.78	0.83	0.79	0.80	0.82
Kleur, ASTM D1500	1.5	1.0	8	1	2	1
Viscositeit, ASTM D445						
cSt bij 40 °C	4	6	7	12	15	20
cSt bij 100 °C		2	2.5	3.0	2.5	4.0
Vlampunt, ASTM D 92, °C (°F), min	120	150	130	170	180	200
Koperstrip corrosie, ASTM D 130, 3 uur bij 100°C, max		1B	1B	1B	1B	1B
Diëlektrische kracht, kv	28					

Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het Internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Mobilgrind zijn handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of een van haar ondernemingen.

09-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved