



Mobil Velocite™ Olie Serie Genummerd

Mobil Industrial , Belgium

Hydraulische en spindeloliën

Productbeschrijving

De oliën van de Mobil Velocite™ Serie Genummerd zijn hoogwaardige producten, voornamelijk ontwikkeld voor de smering van hogesnelheidsspindels in bewerkingsmachines. Ze worden ook gebruikt in sommige kritieke hydraulische systemen, circulatiesystemen en luchtlijnoliesystemen waar de passende viscositeitsklasse voor vereist is. Ze zijn samengesteld uit hoogwaardige basisoliën met een lage viscositeit en additieven die een goede weerstand tegen oxidatie en bescherming tegen roest en corrosie met zich meebrengen. Ze zijn zeer goed bestand tegen schuimvorming en scheiden snel af van water.

Eigenschappen en Voordelen

De serie Mobil Velocite Oil Genummerd biedt een bijzonder goede smering van lagers met nauwe toleranties waardoor de lagers koel blijven lopen en de precisie behouden die vereist wordt van huidige kritische bewerkingsmachines. Hoewel de olieserie Mobil Velocite Oil Genummerd is ontwikkeld voor spindellagers, heeft het ook de vereiste eigenschappen van lagedruk hydraulische en circulatieoliën, indien de juiste viscositeit wordt gekozen. Dit kan helpen voorraadkosten en foutief gebruik te reduceren.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Goede oxidatieweerstand	Reduceert vorming van kritische afzettingen Verbeterd levensduur van de olie
Goede bescherming tegen roest en corrosie	Verbeterd levensduur van apparatuur Verhoogt precisie op lange termijn
Effectieve waterafscheiding	Bestendig tegen vorming van emulsies Houdt vocht buiten kritische smeringslocaties Eenvoudige verwijdering van vocht uit systeemtanks

Toepassingen

- Hogesnelheidsspillagers in bewerkingsmachines en apparatuur met hoge snelheden en lage toleranties
- Precisieslijpmachines, draaibanken, coördinaten-boormachines en taststiftmechanismen
- Mobil Velocite Oil Nummer 3 wordt aanbevolen voor spindellagers van het “zero clearance” type die werken met extreem fijne speling.
- Voor glijlagers met grotere speling hangt de keuze van de viscositeit af van de relatie tussen speling en spindelsnelheid.
- Hydraulische lagedrukssystemen waarbij de juiste viscositeit moet worden geselecteerd
- Luchtleidingsoliesystemen (Mobil Velocite Oil Nummer 10)
- Voor sommige gevoelige instrumenten, zoals telescopen, laboratoriumuitrusting, etc.

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 8	Nr 10
Klasse	ISO VG 2	ISO VG 5	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22
Koperstripcorrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130			1A	1A	1A
Koperstripcorrosie, 3 uur bij 60°C, ASTM D130	1A	1A			
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Eigenschap	Nr 3	Nr 4	Nr 6	Nr 8	Nr 10
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	84	102	180	194	212
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445			2,62	3,28	4
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	2,1	4,83	10	15	22
Stolpunt, °C, ASTM D97	-36	-15	-15	-9	-30
Roestkarakteristiek Procedure A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Totaal zuurgetal, mgKOH/g, ASTM D974	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Viscositeitsindex, ASTM D 2270			98	97	95

Gezondheid en Veiligheid

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

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

02-2025

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

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved