Mobil Vacuoline™ 500 Serie

Mobil Industrial , Belgium

Circulatie oliën

Productbeschrijving

De Mobil Vacuoline 500 Serie familie producten bieden een veelzijdige oplossing voor de smering van een wijde reeks industriële apparatuur. De Mobil Vacuoline 500 Serie smeermiddelen zijn hoog presterende, zware circulatie oliën ontwikkeld voor de eisen van No-Twist draadwalsen, maar door diens veelzijdige prestaties is het een uitstekende keuze voor de smering van tandwielen en lagers in circulatiesystemen. De Mobil Vacuoline 500 serie is ontworpen om te voldoen aan de kritische eisen van de No-Twist hoge snelheid draadwalsen van de Morgan Construction Company. Daarnaast voldoet deze serie ook aan de eisen van circulatieoliën voor Danieli draadwalsen.

Ze zijn geformuleerd met hoge kwaliteit basisoliën en een bedrijfseigen additievensysteem, voor een superieure bevochtigend vermogen, extra behoud van de olie en bescherming van de dunne film tegen roest en corrosie. Mobil Vacuoline 500 biedt uitstekende weerstand tegen oxidatie en thermische degradatie en een hoge mate van slijtagebescherming. Het uitstekend waterafscheidend vermogen zorgt ervoor dat water en andere verontreinigende stoffen probleemloos uit de olie in het systeemreservoir worden afgescheiden. De Mobil Vacuoline 500 serie is beschikbaar in zes viscositeitsklassen.

Eigenschappen en voordelen

De Mobil Vacuoline 500 serie van producten is wereldwijd zeer bekend en zeer gewaardeerd vanwege hun uitstekende prestaties en de naam van het merk dat staat voor wereldwijde technische ondersteuning en uitstekende expertise in onderzoek en ontwikkeling. Door de uitzonderlijke prestatie van de Mobil Vacuoline 500 serie oliën is het de eerste keuze voor vele gebruikers over de gehele wereld en dat al voor vele tientallen jaren.

Mobil Vacuoline 500 serie is ontwikkeld om circulatiesystemen van No-Twist draadwalsen, industriële tandwielkasten en tandwielkasten in de scheepvaart, hydraulische systemen en een wijde reeks hulpapparatuur te smeren.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Goede bescherming tegen roest en corrosie via een gebalanceerde, hoog presterende formulering van de olie	Minder ongeplande stops en lagere onderhoudskosten
Uitstekende anti-slijtage eigenschappen	Uitstekende bescherming van kritieke lagers en tandwielen
Uitstekende waterafscheiding	Snelle waterafscheiding voor een soepele, efficiënte werking, minder stilstand en onverminderde slijtagebescherming
Hoge weerstand tegen oxidatie en thermische degradatie	Lange levensduur van de olie en het vermijden van kosten van onverwachte productie onderbrekingen
Veelzijdige toepassing	Besparingen in voorraadbeheer

Toepassingen

Deze oliën zijn in eerste instantie bedoeld voor de smering van glijlagers, wentellagers en diverse tandwieloverbrengingen. Ze zijn geschikt als universeel smeermiddel in systemen waar geen schokbelasting plaatsvindt en waar geen hoge druk eigenschappen worden vereist. De Mobil Vacuoline 500 serie bezitten goede waterafscheidende eigenschappen dat bij zware waterverontreiniging behouden blijft. De Mobil Vacuoline 500 series wordt gebruikt in toepassingen met spat-, oliebad- of ringleiding smering of andere methodes van smering van pompen, kleppen en andere onderdelen. Ze worden aanbevolen voor gebruik in hydraulische systemen waar oliën met een hogere viscositeit worden voorgeschreven. Ze bieden in het bijzonder weerstand tegen de effecten van langdurige blootstelling aan hoge temperaturen en werken zeer goed in circulatiesystemen met een hoge omloopsnelheid.

Typische toepassingen zijn:

- No Twist draadwalsen
- In rechte, schuine, spiraal en visgraat vertandingen bij matige belastingen
- Circulatiesystemen
- Mobil Vacuoline 525, 528, 533 zijn ook geschikt voor gebruik in hydraulische systemen met tandwiel-, waaier-, radiale en axiale zuigerpompen waar hydraulische vloeistoffen met een hoge slijtageweerstand en een hoge viscositeit vereist zijn.
- Bepaalde compressoren en vacuümpompen die werken met lucht of inerte gassen onder de voorwaarde dat de ontladingstemperatuur niet hoger is dan 150oC, maar niet geschikt voor ademhalingscompressoren

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	**525**
DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	**525**
Morgan No-Twist® Mill Oil Quality Specification	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	**525**	**528**	**533**	**537**	**546**	**548**
Klasse		ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Demulsibility, Total Free Water, Non-EP Oils, ml, ASTM D2711	39	38	36	39	35	36
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,9	0,92
Emulsie, tijdsduur tot 37 ml water, 54 C, min, ASTM D1401	15					
Emulsie, tijdsduur tot 37 ml water, 82 C, min, ASTM D1401		15	15	15	15	15
Emulsie, tijdsduur tot 40/37/3, 82 C, min, ASTM D1401		10	15	20	25	
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12	12	12	12
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	264	272	284	288	286	286
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	10	5	5	10	5	0
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9

Eigenschap	525	528	533	537	546	548
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	90	146	215	309	453	677
Stolpunt, °°C (°C) ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Roest Karakteristiek Procedure A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89

Gezondheid en Veiligheid

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

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

02-2026
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 Esso
© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved