



Mobil Vacuoline™ 500 Series

Mobil Industrial, Sweden

Cirkulationsoljor

Produktbeskrivning

Mobil Vacuoline 500 är en serie mångsidiga smörjoljor för en mängd olika applikationer inom industrin. Mobil Vacuoline 500 -serien är högpresterande cirkulationsolja för krävande bruk, framställda för att uppfylla kraven från No-Twist -stångvalsverk, men tack vare deras mångsidighet lämpar de sig även för cirkulationssmörjning i kuggväxlar och lager. Mobil Vacuoline 500 -serien har utvecklats för att uppfylla de kritiska kraven för Morgan Construction Companys höghastighets No-Twist -stångvalsverk samt kraven för cirkulationsoljor för Danielli -stångvalsverk.

Oljorna har framställts av högklassiga basoljor och patenterade tillsatssystem för att ge överlägsen vätbarhet, ökad filmstyrka och tunnfilmsskydd mot rost och korrosion. Mobil Vacuoline 500 ger utmärkt skydd mot oxidation, termisk nedbrytning och en hög nivå av slitageskydd. Oljorna har mycket goda vattenavskiljande egenskaper som tillåter att vatten och föroreningar snabbt separeras från oljan i tanken. Vacuoline 500 -serien finns i sex olika viskositetsklasser.

Egenskaper och fördelar

Mobil Vacuoline 500 -seriens produktfamilj är välkänd och mycket välrenommerad världen över till följd av produkternas enastående prestanda och den forskning, utvecklingsexpertis och globala tekniska support som står bakom märket. Den exceptionella mångsidigheten hos oljorna i Mobil Vacuoline 500 -serien har gjort cirkulationsoljorna till förstahandsvalet för många användare över hela världen under många decennier.

Mobil Vacuoline 500 -serien är utformad för smörjning av cirkulationssystem i No-Twist -stångvalsverk, växellådor inom industri och sjöfart, hydraulsystem samt ett stort sortiment av tilläggsutrustning.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Utmärkt rost- och korrosionsskydd genom en balanserad och högpresterande smörjmedelssammansättning	Färre oplanerade driftstopp och sänkta underhållskostnader
Enastående slitageskyddande egenskaper	Utmärkt skydd av kritiska lager och växlar
Utmärkta vattenavskiljande egenskaper	Snabb avskiljning av vatten för jämn, effektiv drift, färre driftstopp och bibehållna slitageskydd
Hög beständighet mot oxidation och termisk nedbrytning	Lång oljelivslängd och undvikande av kostnader för oförutsedda produktionsavbrott
Mångsidiga användningsområden	Minskade lagerhållningskostnader

Användningsområden

Dessa oljor är huvudsakligen avsedda för smörjning av glid- och rullningslager samt cylindriska och koniska kuggväxlar. De är lämpliga som mångsidiga smörjmedel i system som inte utsätts för stötblastning och som inte kräver extrema högttrycksegenskaper. Mobil Vacuoline 500 -seriens oljor har goda vattenavskiljande egenskaper som bibehålls under förhållanden med svår vattenkontamination. Mobil Vacuoline 500 -serien används i tillämpningar med stänk-, bad- och ringoljearrangemang och andra appliceringsmetoder som innefattar pumpar, ventiler och hjälputrustning. De rekommenderas för användning i hydraulsystem där oljor med högre viskositet specificeras. De är speciellt beständiga mot effekterna av långvarig exponering för höga temperaturer och fungerar bra i cirkulationssystem med kort vilotid för oljor.

Typiska tillämpningar inkluderar:

- No Twist -stångvalsverk
- Måttligt belastade cylindriska, koniska, spiralformade och snedskurna kuggväxlar
- Cirkulationssystem
- Mobil Vacuoline 525, 528, 533 kan även användas i hydraulsystem med kugghjuls-, excenter-, radial- och axialkolvpumpar, där slitageskyddande hydraulolja med hög viskositet krävs.

Vissa kompressorer och vakuumpumpar som hanterar luft och inerta gaser, förutsatt att utloppstemperaturen inte överstiger 150°C, inte lämpli andningsluftkompressorer

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	525
DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	525
MORGOIL smörjmedelsspecifikation för No-Twist -stängvalsverk	X

Typiska egenskaper

Egenskap	525	528	533	537	546	548
ISO VG -klass	100	150	220	320	460	680
Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Vattenavskiljning, icke-EP oljor, ml, ASTM D 2711	39	38	36	39	35	36
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,9	0,92
Vattenavskiljning, minuter till 37 ml vid 54°C, ASTM D1401	15					
Vattenavskiljning, minuter till 37 ml vid 82°C, ASTM D1401		15	15	15	15	15
Vattenavskiljning, minuter till 40/37/3 ml vid 82°C, ASTM D1401		10	15	20	25	
FZG Scuffing, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12	12	12	12
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	264	272	284	288	286	286
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892	10	5	5	10	5	0
Skumning, Seq II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skumning, Seq III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skumning, Seq III, tendens, ml, ASTM, D892	0	0	0	0	0	0
Viskositet vid 100°C, mm²/s, ASTM D445	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm²/s, ASTM D445	89	146	215	309	453	677
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Rostskyddsegenskaper Proc A, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkä
Rostskyddsegenskaper Proc B, ASTM D665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkä

Egenskap	525	528	533	537	546	548
Viskositetsindex, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

Hälsa och säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dotterbolag.

05-2022
ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc 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 intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XT

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