



MOBIL PAPER MACHINE OIL S SERIES

Mobil Industrial, Sweden

Syntetisk olja för pappersmaskiner

Produktbeskrivning

MOBIL PAPER MACHINE OIL S Series är ett högpresterande syntetiskt smörjmedel speciellt framtaget för krävande cirkulationssystem i industriella pappersmaskiner. De är utvecklade för att ge exceptionella smörjegenskaper som inte kan uppnås med konventionella mineraloljebaserade premiumvätskor. MOBIL PAPER MACHINE OIL S Series smörjmedel är framställda för att ge utmärkt skydd för växlar och lager vid drift under svåra förhållanden. De har en mycket låg flytpunkt och ett naturligt högt viskositetsindex (VI) som bidrar till att säkerställa lätt start vid låga temperaturer samtidigt som utmärkta viskositetsegenskaper upprätthålls vid mycket höga temperaturer. Det låga traktionstalet och höga viskositetsindexet kan bidra till minskad energiförbrukning och till att sänka komponenternas driftstemperaturer.

Smörjmedlen i MOBIL PAPER MACHINE OIL S Series har framställts med syntetiserad kolvätebaserad basoljeteknik och ett egenutvecklat tillsatssystem som är noggrant balanserat för att uppnå höga prestandakrav. Denna vätska möjliggör användning av de högre ångtryck, temperaturer och maskinhastigheter som är vanliga i pappersmaskiner och kalanderpressar med hög effekt. Den enastående hydrolytiska stabiliteten och filtrerbarheten säkerställer utomordentliga prestanda vid förekomst av vatten samt förmågan att bibehålla effektiv filtrering även vid mycket fina filtreringsnivåer. De separerar vatten enkelt och behåller sina färgegenskaper även vid långa användningsperioder under svåra betingelser.

Egenskaper och fördelar

De utomordentliga egenskaperna hos Mobil Paper Machine Oil S vad gäller slitageskydd, förhöjd oxidationsstabilitet och kemisk stabilitet, effektivt rost- och korrosionsskydd, färgstabilitet samt filtrerbarhet förlänger inte bara underhållsintervallen utan kan även förbättra maskinens prestanda och öka produktionskapaciteten. Detta kan resultera i lägre underhållsbehov och längre livslängd för utrustningen.

Egenskaper	Fördelar och potentiell nytta
Utmärkta prestanda i ett brett temperaturintervall	Lättare start och förbättrad smörjning vid kallstart. Mycket gott skydd vid förhöjda temperaturer. Bättre kontroll av matningshastigheter.
Utmärkt skydd mot slitage	Förbättrade lager- och växelprestanda.
Enastående oxidationsbeständighet och termisk stabilitet	Lägre kostnader för filterbyten. Renare system. Mindre avlagringar i systemen
Effektiv vattenavskiljningsförmåga	Underlättar avlägsnande av vatten. Minskar bildningen av oönskade emulsioner i cirkulationssystem
Utmärkta filtreringsegenskaper	Hjälper till att hålla oljeledningarna och flödesregleringsenheter fria från avlagringar. Förbättrat oljeflöde och kylningsprestanda. Sänker kostnader för filterbyten.
Utmärkt färgstabilitet	Säkerställer att flödesmätare enkelt kan övervakas visuellt så att rätt flödes hastighet upprätthålls till lagren.
Hög nivå av rost- och korrosionsskydd	Skyddar växlar och lager under våta förhållanden. Ger rostskydd i ångfas för ytor i hålrum i lager och växlar ovanför normalt oljebelagda ytor.

Användningsområden

Smörjning av hårt belastade cirkulationssystem i industriella pappersmaskiner

Användning som innefattar cirkulationssystem som arbetar över ett brett temperaturområde

Cirkulationssystem för smörjning av växlar och lager

Mobil Paper Machine Oil S är särskilt lämpad för maskiner där utmärkt färgstabilitet är avgörande för visuell övervakning av oljeflödet genom flödesmätare.

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:	150	220	320
Valmet Paper RAU4L00659_07 (våt- och torkparti)	X	X	X
Valmet Paper RAUAH02725_00 (syntetisk olja för hydrauliska valsar)	X	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.1 2023-04 (våtparti)	X		
Voith Paper VS 108 5.3.2 2023-04 (torkparti)		X	X
Voith Paper VS 108 5.3.3 2023-04 (off-line bestrykare)	X		
Voith Paper VS 108 5.3.4 2023-04 (hydraulisk rulle)	X		
Voith Paper VS 108 5.3.5 2023-04 (skopress)	X	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.6 2023-04 (upprullare)		X	

Egenskaper och Specifikationer

Egenskap	150	220	320
Klass	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320
Densitet vid 15,6, °C, g/ml (ASTM D4052)	0,858	0,865	0,864
Vattenavskiljning, minuter till 37 ml vatten vid 82°C, ASTM D1401	10	20	20
FZG 4-kvadrat belastningsstöd, skadenivå, DIN 51354	12		
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	250	240	260
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Sekv. I, tendens, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Sekv. II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Sekv. II, tendens, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Sekv. III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Sekv. III, tendens, ml, ASTM, D892	0	0	0
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	20	27	36
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-42	-39	-36
Viskositetsindex, ASTM D2270	153	157	159

Hälsa och Säkerhet

Hälsa- 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 dess dotterbolag.

08-2024

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 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 entities.

ExxonMobil



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