



Mobil SHC™ Elite Series

Mobil Industrial, Sweden

Cirkulations-, växellåds- och lageroljor med exceptionella prestanda



Produktbeskrivning

Mobil SHC™ Elite -seriens produkter är oljor med exceptionella egenskaper för cirkulationssystem, växellådor och lager. De har framställts för att ge enastående prestanda avseende oljebytesintervaller, utrustningsskydd, oljelivslängd och problemfri drift för att bidra till ökad kundproduktivitet. Dessa vetenskapligt utvecklade oljor är framställda med den senaste företagsägda och patenterade Mobil SHC-teknologin för att ge enastående och balanserade prestanda i krävande tillämpningar vid höga temperaturer.

Mobil SHC Elite -seriens produkter har visat upp till 3,6% förbättring i energieffektivitet i kontrollerade laborietester(*). Mobil SHC Elite -seriens formulering erbjuder också enastående beständighet mot oxidation och avlagringsbildningar vid höga temperaturer.

(*) Energieffektivitet avser endast Mobil SHC Elite jämförd med konventionella (mineralbaserade) referensoljor med samma viskositet i växellådstillämpningar. Den använda teknologin medger upp till 3,6% förbättrad effektivitet jämfört med referensprodukter vid tester i en snäckväxel under kontrollerade förhållanden. Energibesparingar kommer att variera baserat på driftförhållanden och tillämpningar.

Egenskaper och fördelar

Mobil SHC märkets oljor är erkända och uppskattade världen runt för sina innovativa egenskaper och enastående prestanda. Utvecklingen av Mobil SHC Elite-serien föregicks av nära kontakter mellan våra forskare och tillämpningsexperter och ledande maskintillverkare för att säkerställa att våra produkter kan erbjuda enastående prestanda i den kontinuerliga utvecklingen av industriutrustning.

- Enastående termisk stabilitet och oxidationsbeständighet bidrar till att ge upp till den dubbla oljelivslängden** jämfört med en ledande syntetiska växel- och cirkulationsolja, samt till att minska stilleståndstiden för underhåll.
- Utmärkt skydd mot avlagringar och lackbildning bidrar till renare utrustning och förlängd olje- och filterlivslängd.
- Högpresterande syntetiska basoljor med högt viskositetsindex möjliggör ett brett temperaturområde och effektiv smörjning vid höga temperaturer
- Hög lastbärande förmåga skyddar utrustningen och förlänger användningstiden, bidrar till att minimera oförutsedda driftstopp och förlänger serviceintervallen
- Utmärkt skydd mot rost och korrosion, mycket gott slitageskydd, mycket god vatten- och luftavskiljning och låg skumningstendens
-

** Upp till dubbla oljelivslängden som påvisats vid ett flertal bänktester och prov. Oljelivslängden kommer att variera beroende på applikation och driftförhållanden.

Utmärkt tätningskompatibilitet bidrar till att reducera förorening och läckage

Användningsområden

Mobil SHC Elite -seriens smörjmedel rekommenderas för användning i ett flertal olika cirkulations-, växel- och lagertillämpningar med höga temperaturer eller där det föreligger arbets- eller oljetemperaturer som medför otillfredsställande livslängd för konventionella smörjmedel, eller där ökad effektivitet eftersträvas. De är särskilt effektiva i tillämpningar där underhållskostnaderna för komponentbyten, systemrengöring och oljebyten är höga. Specifika tillämpningar kräver val av korrekt viskositet och inkluderar:

- Slutna växellådor, särskilt snäckväxlar med hög utväxling/låg verkningsgrad

- Svåråtkomliga växellådor där oljebyten är svåra.
- Lager i blandare och valstaplager där det förekommer höga temperaturer
- Plastkalandrar
- Tung centrifugtillämpningar, inklusive marincentrifuger
-

och andra processgaser som används i naturgasindustrin. Mobil SHC Elite 150 and 220 är lämpliga för skruvkompressorer för naturgas, fältgasuppsamling, CO

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande tillverkares godkännanden:	150	220	320
Fives Cincinnati P-59			X
Fives Cincinnati P-74		X	
Fives Cincinnati P-77	X		

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	150	220	320
AGMA 9005-F16	X	X	X
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X	X

Typiska egenskaper

Egenskap	150	220	320
ISO VG -klass	150	220	320
Utseende, AMS 1738	Klar och ljus	Klar och ljus	Klar och ljus
Kopparbandskorrosion, 24 tim, 121°C, ASTM D130	2A	2A	2A
Densitet vid 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,870	0,872	0.873
Vattenavskiljning, minuter till 37 ml vatten vid 82°C, ASTM D1401	30	30	30
FE 8 slitagetest, DIN 51819-3, V50 slitage på rulle, mg	2,5	1.5	
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	13	13
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	266	272	278
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892	2.094	20	20
Skumning, Seq II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0

Egenskap	150	220	320
Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892	50	50	50
Skumning, Seq III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Seq III, tendens, ml, ASTM, D892	50	50	50
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	18,7	26,6	33,7
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320
Flytpunkt, °C, ASTM D5950	-36	-33	-33
RPVOT, min, ASTM D2272	2.094	2.075	1.844
Rostskyddsegenskaper, Proc B, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd	Godkänd
TOST, tid till 2,0 mg KOH/g, timmar, ASTM D943	10000	10000	10000
Viskositetsindex, ASTM D2270	140	146	150

Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på <http://www.msds.exxonmobil.com>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

03-2022

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 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved