Somentor™ EH- och EL serie

Mobil Industrial , Sweden

Högkvalitativa helt sammansatta oljor för kallvalsning

Produktbeskrivning

Somentor™ EH och EL-serien är högkvalitativa, helt sammansatta kallvalsningsoljor, formulerade med högkvalitativa basoljor och noggrant utvalda tillsatser för att förbättra smörjförmågan, lastförmågan och oxidationsstabiliteten för extrema kallvalsningsprocedurer. Somentor E-seriens kvaliteter är lämpliga för kallvalsning av både järn- och icke-järnmetaller och erbjuder oöverträffad mångsidighet genom att möjliggöra optimal prestanda när det gäller reducering, hastighet och ljusstyrka.

Egenskaper och fördelar

Somentor EH- och EL Series-oljor är formulerade för att tillhandahålla kvalitetsproduktion av kallvalsade delar tillverkade av legeringar med hög kolhalt, rostfritt stål, koppar och kopparlegeringar. Egenskaper och fördelar inkluderar följande:

- Specialiserad kemi möjliggör optimal prestanda när det gäller passeringsscheman, krafteffekt och ljusstyrka.
- Utmärkt filtrerbarhet som möjliggör optimal livslängd
- Minimal tendens till tvålbildning tack vare hög kemikalie- och oxidationsstabilitet
- Effektiva kylegenskaper uppnås genom låg viskositet och utmärkt smörjningsprestanda.
- Hög kemisk stabilitet och oxidationsbeständighet minimerar kravet på tillsatser vid användningen; detta förlänger också kylvätskebadets livslängd.
- Förmåga att matcha exakta/mer krävande driftskraven genom att blanda kompletterande produkter.

Användningsområden

Somentor EH och EL-serien ger effektiv smörjning, kylning och filtrerbarhet under alla valsningsapplikationer, även i svåra förhållanden. Dessa metallbildande oljor rekommenderas till följande användningsområden:

- Kallvalsning av metaller med högt kolinnehåll, rostfritt stål, koppar och kopparlegeringar
- Lämplig för användning på fyra och sex högvalsverk, 20 högvalsverk och tandemprocedurer med flera valsar.
- Somentor EL 45 / EH 45 kan användas för att kompensera viskositetsökningar av Somentor EL 70/EH 70 under service
- Somentor EL-serien ger utmärkt prestanda i ljusglödgningsprocesser
- Somentor EH 70 är lämplig för korrigeringsoperationer och polering av band
- Produkten i Somentor E-serien lämpar sig för användning i hydrauliska system för att minska föroreningseffekter, beroende på pumpens lämplighet för vätskor med låg viskositet.
- Somentor E-seriens kvalitet lämpar sig för användning i stödsystem med flera valsar, med undantag för Somentor EH 45

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Utseende, AMS 1738	Klar och ljus	Klar och ljus	Klar och ljus	Klar och ljus	Klar och ljus
Densitet vid 15°C, g/cm3, ASTM D4052	0,830	857	858,7	823	851
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	136	158	156	142	158
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm2/s, ASTM D445	4,2	7,5	8,6	4,2	7,3

Egenskap	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-15	-27	-30	-12	-21
Förtvålningsnummer, mg KOH/g, ASTM D94	30	30		9	9
Förtvålningsnummer, mg KOH/g, DIN 51559			32		
Syratal (TAN), mg KOH/g, ASTM D 664	0,05	0,05	0,08	0,05	0,05

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 dess dotterbolag.

12-2020
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
Exxon Mobil Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved