



Mobil Somentor EH a EL řada

Mobil Industrial

Prémiové plně komponentní olej pro válcování za studena

Popis produktu

Oleje řady Somentor™ EH a EL jsou vysoko jakostní plně komponentní oleje pro válcování za studena, vyrobené z vysoce kvalitních základových olejů a pečlivě vybraných aditiv. Oleje mají zvýšenou mazací schopnost, únosnost a oxidační stabilitu a proto jsou určeny pro extrémně náročné válcování za studena. Oleje řady Somentor jsou vhodné pro válcování za studena jak železných, tak neželezných kovů. Oleje nabízejí bezkonkurenční všestrannost tím, že umožňují optimální výkon z hlediska úběru, rychlosti a dosažitelnosti lesklého povrchu.

Vlastnosti a výhody

Složení olejů Somentor EH a EL zaručuje kvalitní výrobu dílů válcovaných za studena z uhlíkových, a nerezových ocelí, mědi a slitin mědi. Mezi vlastnosti a výhody patří:

- Speciální chemické složení umožňuje dosáhnout optimálního výkonu, pokud jde o požadovaný úběr, výkon válcovací stolice a kvalitu povrchu.
- Vynikající filtrovatelnost umožňující dosažení optimální životnosti olejů
- Minimální sklon k tvorbě mýdlových struktur díky vysoké chemické a oxidační stabilitě
- Účinné chladicí vlastnosti dosažené nízkou viskozitou a vynikajícím mazacím výkonem.
- Vysoká chemická a oxidační stabilita minimalizuje požadavky na doplňování během provozu; to také prodlužuje životnost lázně chladicí kapaliny.
- Schopnost splnit přesné, resp. náročnější provozní požadavky smícháním doplňkových produktů.

Použití

Oleje řady Somentor EH a EL poskytují účinné mazání, chlazení a mají dobrou filtrovatelnost během všech válcovacích aplikací, a to i za náročných podmínek. Tyto oleje pro tváření kovů se doporučují v následujících aplikacích:

- Válcování za studena uhlíkových a nerezových ocelí, mědi a slitin mědi
- Vhodné pro použití v kvarto a sexto válcovacích stolicích, víceválcových a dvacetiválcových stolicích a v tandemových víceválcových válcovacích tratích.
- Somentor EL 45 / EH 45 lze použít ke kompenzaci zvýšení viskozity, Somentor EL 70 / EH 70 během provozu
- Oleje Somentor EL poskytují vynikající výkon v procesech žíhání na čisto;
- Somentor EH 70 je vhodný pro kalibrovací operace a leštění pásů;

- Výrobky řady Somentor E jsou vhodné pro použití v hydraulických systémech ke snížení účinků znečištění, a to v závislosti na schopnosti čerpadla pracovat s kapalinou o nízké viskozitě.
- Kvalitní oleje řady Somentor E jsou vhodné pro použití v systémech opěrných ložisek víceválcových stolic, s výjimkou Somentor EH 45

Typické vlastnosti

Mobil Somentor	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Vzhled	čirá, jasná	čirá, jasná	čirá, jasná	čirá, jasná	čirá jasná
Kinematická viskozita, mm ² /s při 40° C, ASTM D445	4,2	7,5	8,6	4,2	7,3
Bod tuhnutí, °C, ASTM D92	-15	-27	-30	-12	-21
Bod vzplanutí, °C, COC ASTM D92	136	158	156	142	158
Hustota při 15 °C kg / l, ASTM D4052	0,830	0,857	0,8587	0,823	0,851
Číslo kyselosti, mgKOH /g, ASTM D664	<0,05	<0,05	<0,08	<0,05	<0,05
Číslo zmýdelnění, mgKOH/g, ASTM D94	30	30		9	9
Číslo zmýdelnění, mgKOH/g, DIN 51559			32		

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Somentor a symbol Mobil a Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

01-2021

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena