

Rada Esso Somentor EH a EL

Vysoce kvalitní plně aditivované oleje pro válcování zastudena

Popis produktu

Oleje Esso Somentor rady EH a EL jsou plně aditivované oleje špičkové kvality pro válcování zastudena, které jsou vyrobeny z vysoce kvalitních základových oleju a pečlivě zvolených aditiv zvyšujících jejich mazací vlastnosti, schopnost odolávat zátěži a oxidacní stabilitu při vysoce náročných postupech válcování zastudena. Jednotlivé produkty rady Somentor E jsou vhodné pro válcování zastudena železných i neželezných kovů; nabízejí vysoce univerzální použití, umožňující optimální průběh válcovacích postupů z hlediska dosahování redukce tloušťky válcovaných materiálů, rychlosti válcování a lesku povrchu výrobku.

Vlastnosti a výhody

Složení oleju rady Esso Somentor EH a EL umožňuje kvalitní výrobu součástí tvářených válcováním za studena z vysoce uhlíkové oceli, nerezavějící oceli, medi a medených slitin. Jejich vlastnosti a výhody zahrnují:

- Speciální chemické složení zajišťuje optimální výkon z hlediska válcovacích postupů, potřebného výkonu, i dosahování požadovaného lesku povrchu výrobku.
- Vynikající filtrovatelnost umožňuje dosažení optimální životnosti oleje.
- Vysoká chemická a oxidacní stabilita zajišťuje minimální tendenci oleje ke tvorbě mýdel.
- Účinné chladicí schopnosti dosažené nízkou viskozitou a vynikající mazací vlastnosti.
- Vysoká chemická a oxidacní stabilita minimalizuje potřebu doplňovat aditiva během použití, což také prodlužuje provozní životnost chladicí lázně.
- Možnost míchání s doplňkovými produkty dovoluje vyhovět přesnějším a náročnějším požadavkům výrobních postupů.

Použití

Oleje rady Esso Somentor EH a EL poskytují účinné mazání, chlazení a filtrovatelnost pro aplikace při válcování, a to i v náročných provozních podmínkách. Tyto oleje pro tváření kovů jsou doporučeny pro následující aplikace:

- Válcování zastudena z vysoce uhlíkové oceli, nerezavějící oceli, medi a medených slitin.
- Vhodné pro použití ve válcovacích zařízeních se čtyřmi a šesti stolicemi, válcovacích tratích s 20 víceválcovými stolicemi a při výrobních operacích na tandemových válcovacích stolicích.
- Oleje Somentor EL 45/EH 45 lze během provozu použít pro kompenzaci nárůstu viskozity oleju Somentor EL 70/EH 70.
- Oleje rady Somentor EL mají vynikající schopnost vytvářet lesklý povrch při žihání.
- Somentor EH 70 je vhodný pro rektifikační postupy a leštění pásů.
- Oleje rady Esso Somentor E jsou vhodné pro použití v hydraulických systémech pro snížení účinku znečištění (v závislosti na vhodnosti čerpadla pro nízkoviskozní kapaliny).
- Oleje rady Esso Somentor E (s výjimkou oleje Somentor EH 45) jsou vhodné pro použití v systémech operných ložisek víceválcových stolic.



Typické vlastnosti

Rada Esso Somentor EH					
Trída	EH 45	EH 70	EH120	EL 45	EL 70
Vzhled	Cirá a jasná kapalina	Cirá a jasná kapalina	Cirá a jasná kapalina	Cirá a jasná kapalina	Cirá a jasná kapalina
Kinematická viskozita, ISO 445					
mm ² /s při 40°C	4,2	7,53	12,2	4,2	7,3
mm ² /s při 100°C					
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-15	-27	-15	-12	-21
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	136	158	162	142	158
Hustota při 15°C, kg/l, ASTM D 4052	830	857	860	823	851
Neutralizační číslo, mgKOH/g	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Číslo zmýdelnění, mgKOH/g, ISO 6293	30	30	30	9	9

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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by nemel být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte predepsaným způsobem.

Logo Exxon (Esso), Bežící tygr a Somentor jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

