



Somentor™ EH und EL Reihen

Mobil Industrial, Germany

Voll additivierte Kaltwalzöle in Premiumqualität

Produktbeschreibung

Somentor™ EH und EL sind voll additivierte Kaltwalzöle in Premiumqualität. Sie werden mit Grundölen sehr hoher Qualität in Kombination mit sorgfältig ausgewählten Additiven hergestellt. Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der Walzölindustrie hinsichtlich verbesserter Schmierfähigkeit, höheren Lastragevermögens und besserer Oxidationsstabilität für extrem schwierige Kaltwalzoperationen. Die Produkte der Somentor E Reihen eignen sich sowohl für das Kaltwalzen von Eisen als auch von Nicht-Eisenmetallen. Sie zeichnen sich durch eine unübertroffene vielseitige Leistungsfähigkeit in Bezug auf Stichabnahme, Walzgeschwindigkeit und Oberflächengüte aus.

Eigenschaften und Vorteile

Die Somentor EH und EL Reihen wurden für eine hohe Produktqualität beim Kaltwalzen von kohlenstoffreichen, nichtrostenden Stählen sowie von Kupfer und Kupferlegierungen zu erzielen. Zu ihren Eigenschaften und Vorteilen zählen:

- Spezielle Additiv-Chemie für optimale Ergebnisse hinsichtlich reduzierter Ausschussraten, Energieverbrauch und fleckenfreier Oberfläche des Walzgutes
- Hervorragende Filtrierbarkeit optimiert die Öllebensdauer
- Minimale Schaumneigung aufgrund hoher chemischer und Oxidationsstabilität
- Sehr wirkungsvolle Kühleigenschaften durch niedrige Viskosität und hervorragende Schmierfähigkeit
- Hohe chemische und Oxidationsstabilität minimiert die Notwendigkeit einer Nachadditivierung während des Betriebs und verlängert gleichzeitig die Lebensdauer des Kühlmittels
- Potential, die präzisen und sehr anspruchsvollen Bedingungen beim Kaltwalzen durch Mischen komplementärer Produkte zu erfüllen

Anwendungen

Somentor EH und EL bieten sichere Schmierung, Kühlung und Filtrierbarkeit während aller Walzvorgänge, selbst unter erschwerten Bedingungen. Diese Metallbearbeitungsschmierstoffe werden für folgende Anwendungen empfohlen:

- Kaltwalzen kohlenstoffreicher nichtrostender Stähle sowie Kupfer und Kupferlegierungen
- Geeignet für 4- und 6-Rollen-Hochgerüste, für 20-Rollen- und Vielrollen-Hochgerüste und Tandem-Vielrollen-Gerüste
- Somentor EL 45/EH 45 eignen sich zur Justierung eines eventuellen Viskositätsanstiegs bei Somentor EL 70/EH 70 während des Betriebs
- Somentor EL zeichnen sich durch fleckenfreie Oberflächen nach dem Glühprozess aus
- Somentor EH 70 eignet sich für Rektifizierungsoperationen und zum Bandpolieren
 - Somentor E Produkte können zwecks Reduzierung der Kontaminationsgefahr in den Hydrauliksystemen der Walzgerüste eingesetzt werden, vorausgesetzt, die Hydraulikpumpen sind für die niedrigen Viskositäten ausgelegt
- Mit Ausnahme von Somentor EH 45 eignen sich Somentor E Produkte zur Schmierung von Stützlagern bei Vielrollen-Gerüsten

Typische Produktdaten

Eigenschaft	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Visuell, AMS 1738	Rein und hell	Rein und hell	Rein und hell	Rein und hell	Rein und hell
Dichte bei 15 °C, g/cm ³ , ASTM D4052	830	857	858,7	823	851
Flammpunkt, °C, ASTM D92	136	158	156	142	158

Eigenschaft	EH 45	EH 70	EH 80	EL 45	EL 70
Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	4,2	7,5	8,6	4,2	7,3
Pourpoint, °C, ASTM D97	-15	-27	-30	-12	-21
Verseifungszahl, mg KOH/g, ASTM D94	30	30		9	9
Verseifungszahl, mg KOH/g, DIN 51559			32		
Gesamtsäurezahl, mg KOH/g, ASTM D664	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

12-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

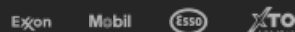
Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved