



## Somentor™ EH und EL Serie

Mobil Industrial, Deutschland

Premium Quality Fully Compounded Cold Rolling Oils

### Produktbeschreibung

Somentor™ EH und EL sind voll additivierte Premium Quality Kaltwalzöle. Sie werden mit Grundölen sehr hoher Qualität in Kombination mit einem sorgfältig ausgewählten Additivsystem hergestellt. Diese Produkte erfüllen die Erfordernisse der Walzölindustrie hinsichtlich verbesserter Schmierfähigkeit, höheren Lasttragevermögens und besserer Oxidationsstabilität für extrem schwierige Kaltwalzoperationen. Die Produkte der Somentor E Serie eignen sich sowohl für das Kaltwalzen von Eisen als auch von Nicht-Eisenmetallen. Sie zeichnen sich durch eine unübertroffen vielseitige Leistungsfähigkeit in bezug auf Stichabnahme, Walz-geschwindigkeit und Oberflächengüte aus.

### Eigenschaften/Vorteile

Somentor EH und EL sind maßgeschneidert, 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 Verseifungstendenz aufgrund hoher chemischer und Oxidationsstabilität
- Sehr wirkungsvolle Kühleigenschaften durch eine niedrige Viskosität und hervorragende Schmierfähigkeit
- Hohe chemische und Oxidationsstabilität minimiert die Notwendigkeit einer Nachadditivierung während des Betriebs und verlängert gleichzeitig die Lebensdauer der Ölbadfüllung
- Potential, die präzisen und sehr anspruchsvollen Bedingungen beim Kaltwalzen durch Mischen komplementärer Produkte zu erfüllen

### Anwendung

Somentor EH und EL garantieren sichere Schmierung, Kühlung und Filtrierfähigkeit während der Kaltwalzoperationen, selbst unter erschwerten Bedingungen. Diese Metallbearbeitungsflüssigkeiten werden für folgende Operationen empfohlen:

- Kaltwalzen kohlenstoffreicher nichtrostender Stähle sowie Kupfer und Kupferlegierungen.
- Geeignet für 4 und 6 Rollen Hochgerüste, für 20 Rollen Vielrollen Hochgerüste und Tandem Vielrollen Gerüste.
- Somentor EL 45/EH 45 eignen sich zur Justierung eines eventuellen Viskositätsanstieges 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

Somentor EH und EL Serien				
Klasse	EH 45	EH 70	EL 45	EL 70
Aussehen, visuell	klar und hell	klar und hell	klar und hell	klar und hell
Kinematische Viskosität, ASTM D 445				
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	4.2	7.53	4.2	7.3
mm <sup>2</sup> /s bei 100°C				
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-15	-27	-12	-21
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	136	158	142	158

Sommentor EH und EL Serien				
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D 4052	830	857	823	851
Neutralisationszahl, mgKOH/g,	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Verseifungszahl, mgKOH/g, ISO 6293	30	30	9	9

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Sommentor sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

02-2018

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

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](http://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. Gleichermaßen 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.