



WALZÖL BM 71/W27

Mobil Industrial , Germany

Walzöl

Produktbeschreibung

Das Walzöl W-27 ist ein gebrauchsfertiges Walzöl für Aluminium auf der Basis eines Schnitts hochwertiger Mineralöle mit speziell ausgewählten, nicht verfärbenden Additiven, die das Erzielen der erforderlichen Schmiereigenschaften ermöglichen.

Das Walzöl BM 71 ist ein Öl für Kupfer und Kupferlegierungen, welches aus hochwertigen Grundölen und sorgfältig ausgewählten Additiven zur Verbesserung der Schmierfähigkeit und Oxidationsstabilität besteht.

Eigenschaften und Vorteile

Walzöl W-27:

- Erfüllt die US-FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3910, Oberflächenschmierstoffe in der Herstellung von Metallartikeln.
- Saubere Glüheigenschaften reduzieren das Potenzial für Ausschüsse.
- Die Einhaltung der FDA-Vorschriften ermöglicht den Einsatz bei der Herstellung von Lebensmittelverpackungen.
- Der extrem niedrige Gehalt an Aromaten und der geringe Geruch machen das Walzöl für Arbeiter und Umwelt akzeptabel.
- Reduzierte Verdampfung durch den extrem engen Siedepunktbereich des Grundöls.

Walzöl BM 71:

- Ausgezeichnete Filtrierbarkeit in den Filtersystemen mit aktiver oder inaktiver Erde. In Systemen, in denen nur inaktive Erde verwendet wird, besteht eine geringe Additiverschöpfung. Die verbesserte Filtrierbarkeit ermöglicht ein sauberes Walzöl im Betrieb.
- Keine schwefelhaltigen Additive.
- Sehr niedrige Additiverschöpfung.

Anwendungen

Walzöl W-27:

Walzöl W-27 ist besonders geeignet zum Walzen von Aluminiumblechen und -bändern. Es ermöglicht ein sauberes Glühen ohne vorheriges Entfetten. Die in dem Walzöl W-27 verwendeten Additive bieten ein gutes Reduktionsvermögen für Aluminiumlegierungen. Zum Additiv-Auffüllen ist das entsprechende Additivpaket Wyrol 8 lieferbar.

Walzöl BM 71:

Walzöl BM 71 eignet sich besonders für das Walzen von Kupfer und Kupferlegierungen in Quarto- und Sexto-Walzwerken, bei denen die Walzenlager nicht durch das Walzöl geschmiert werden. Die niedrige Viskosität sorgt für hervorragende Kühleigenschaften. Die sehr gute Oxidationsbeständigkeit und der Verzicht von sauren Bestandteilen verhindern die Bildung von gelösten Kupferseifen.

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	W-27	BM 71
Visuell, AMS 1738	Rein und hell	Rein und hell
Dichte bei 15°C, kg/m3, ASTM D4052	817,5	849,5

Eigenschaft	W-27	BM 71
Kinematische Viskosität bei 20C, mm ² /s, ASTM D445	3	
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445		7,2
Neutralisationszahl, mg KOH/g, ASTM D974	<0,05	<0,1
Pourpoint, °C, ASTM D97	<-3	<-18

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.

04-2021

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 Produktionabweichungen erlangt werden und 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

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved