Mobilgrind-Reihe

Mobil Industrial , Germany

Hon- und Schleiföle

Produktbeschreibung

Die Produkte der Mobilgrind-Reihe sind nicht-fleckenbildende Schleiföle auf Mineralölbasis und können für konventionelles und Hochgeschwindigkeits-Schleifen und Honen für eine Vielzahl von Werkstoffen und Anwendungen eingesetzt werden. Hochwertige Grundöle und ausgewählte Additivsysteme bieten klares Aussehen, milden Geruch und geringe Nebelbildung, was zu verbesserten Arbeitsbedingungen beiträgt. Mobilgrind-Produkte beugen einer Verfärbung von NE-Legierungen und Kupferrohren vor, welche oft in Schleiföl-Umlaufsystemen vorzufinden sind. Mobilgrind-Öle trennen sich gut von Schleifstaub und Werkstücken und minimieren so Ausschleppung und Abfallproduktion. Die Produkte sind leicht filtrierbar, was die Erreichung einer hohen Oberflächengüte unterstützt. Die Mobilgrind-Reihe ist ohne Zink, Chlor oder andere Stoffe formuliert, die eine spezielle Entsorgung erfordern könnten.

Die Mobilgrind-Reihe kann in zentralisierten Systemen oder individuellen Werkzeugmaschinen verwendet werden.

Mobilgrind 13 eignet sich für leichtes Honen und Feinstbearbeitung einer Vielzahl von Stählen und anderen Legierungen. Es ist klar, weniger geruchsintensiv und weniger flüchtig. Es trägt so zu einer Verbesserung der Arbeitsbedingungen bei. Mobilgrind 13 kann auch zum Drahterodieren eingesetzt werden.

Mobilgrind 14 eignet sich für leichtes Rund- und Flachschleifen von unlegierten und legierten Stählen. Es ist mit hochwertigen Additiven und Grundölen formuliert und verringert so die Nebelbildung, bewahrt die Viskosität an der Kontaktstelle und unterstützt so die Genauigkeit beim Präzisionsschleifen. Dank der niedrigen Viskosität kann sich der Abrieb im Absetzbecken schnell vom Öl trennen. Die Filtrierung des Öls wird so unterstützt.

Mobilgrind 24 ist für mittelschwere Hon- und Schleifverfahren an Stählen unterschiedlicher Härte konzipiert. Es eignet sich besonders für den Grob- und Feinschliff von Sicherheitsrasierklingen und zur Verwendung in großvolumigen Umlaufsystemen, bei denen eine kontinuierliche Filtration erfolgt.

Mobilgrind 26 ist ein niedrigviskoses Öl für mittelschwere Anwendungen wie zum Beispiel Feinschleifen von gehärtetem Stahl und anderen Kohlenstofflegierungen. Durch die Formulierung von Mobilgrind 26 aus hochraffinierten Grundölen mit hohem Viskositätsindex wird die Viskosität an der Kontaktstelle stabil gehalten, was eine gute Benetzung des Kontaktbereiches, somit gute Kühlung und die wirksame Entfernung von Schleifstaub sicherstellt. Mobilgrind 26 kann auch für leichte Zerspanungsvorgänge eingesetzt werden, für die ein niedrigviskoses Produkt mit geringer Nebelbildung erforderlich ist.

Mobilgrind 36 ist ein Schleiföl zum Fertigschleifen gehärteter Stähle bei mittlerer bis schwerer Belastung. Seine ausgezeichnete Benetzbarkeit verhindert Schleifbrand und hält die Schleifscheiben sauber. Mobilgrind 36 ist aus niedrigviskosen, qualitativ hochwertigen Grundölen formuliert. Es eignet sich ideal zum Feinschleifen von Präzisionsgetrieben, Achsen und für andere Anwendungen, bei denen ein hoher Grad an Genauigkeit erforderlich ist.

Mobilgrind 37 eignet sich für Schleifverfahren bei mittlerer bis schwerer Belastung, wie zum Beispiel Nutenschleifen von Bohr- und Fräswerkzeugen. Bei diesen Hochgeschwindigkeitsanwendungen trägt es zu einer geringeren Verfärbung der Nuten bei. Es kann auch als Hydraulikflüssigkeit in Schleifmaschinen eingesetzt werden, wenn eine Querkontaminierung mit dem Hydraulikmedium die Schleifleistung beeinträchtigen könnte.

Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Geringe Nebelbildung und neutraler Geruch	Verbessert das Arbeitsbedingungen und reduziert den Produktverbrauch
Gute Filtrierbarkeit	Geringerer Produktverbrauch und höhere Oberflächengüte
Schnelle Abscheidung von Schleifstaub	Reduziert den Produktverbrauch und erleichtert die Entsorgung des Schleifstaubs
Hellfarbig und chlorfrei	Bessere Sicht auf das Werkstück und einfache Entsorgung

Spezifikationen und Freigaben

Mobilgrind-Reihe hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:	13	14	24	26	36	37
KAPP GMBH	-	-	-	-	X	-

Typische Produktdaten

Mobilgrind	13	14	24	26	36	37
Dichte, kg/l	0,83	0,78	0,83	0,79	0,80	0,82
Farbe, ASTM D1500	1,5	1,0	8	1	2	1
Viskosität, ASTM D445						
cSt bei 40 °C	4	6	7	12	15	20
cSt bei 100 °C		2	2,5	3,0	2,5	4,0
Flammpunkt, ASTM D 92, °C, min	120	150	130	170	180	200
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D 130, 3 Std. bei 100 °C, max		1B	1B	1B	1B	1B
Durchschlagfestigkeit, kV	28					

Gesundheit und Sicherheit

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es für die vorgesehenen Anwendungen verwendet wird und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie auf Wunsch in Ihrem Verkaufsbüro oder im Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung aktueller Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Firmenzeichen, das Pegasus Design und Mobilgrind sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation, oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

09-2019
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 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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved