

Mobil Vactra Oil Numbered Series

Way and Slide Lubricants

Beschreibung

Die verbesserte Bettbahnölsreihe Mobil Vactra Oil Nr. 1, 2, 3, 4 ist für Werkzeugmaschinen mit unterschiedlichsten Reibpaarungen bei Bahnen und Schlitten entwickelt worden. Gleichzeitig sind diese Produkte bei Anlagen einsetzbar, wo eine Vermischung mit wassergemischten Kühlschmierstoffen auftreten kann. Durch die hervorragende Demulgierwirkung und das gute Haftvermögen von Mobil Vactra Oil Nr. 1, 2, 3, 4 wird die sichere Schmierung der Reibpartner gewährleistet. Damit wird Schwergängigkeit oder ein Festsetzen der Schlitten auf den Gleitbahnen der Werkzeugmaschinen wirkungsvoll unterbunden.

Eigenschaften/Vorteile

Die Öle der Mobil Vactra Oil Nr. Reihe wurden speziell entwickelt, um einen besonderen Maschinenschutz zu bieten und gleichzeitig die strengen Anforderungen der Gleitbahnen und anderer Maschinenkomponenten zu erfüllen. Ihre ausgezeichnete Schmierfähigkeit und Lasttragkraft tragen signifikant dazu bei, die Produktion zu verbessern. Ihre hervorragende Oxidations- und thermische Stabilität verbessern die Maschinensauberkeit, liefern die gewünschten Filtriereigenschaften und reduzieren den Wartungsbedarf. Die Mobil Vactra Oil Nr. Reihe verfügt über exzellente Wasserabscheideeigenschaften und verringert dadurch das Risiko der Vermischung mit wasserhaltigen Kühlschmiermitteln, wodurch sich die Lebensdauer des Schmierstoffes und des Kühlschmiermittels verlängert.

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Reibwerte	Kein Klappern oder Ruckgleiten (= "Stick-Slip"), dadurch hohe Werkstückqualitäten und wenig Verschleiß
Gutes Haftvermögen	Hohes Druckaufnahmevermögen Haftet auch auf sensiblen Oberflächen und schützt die Oberflächen vor Kontakt mit Kühlmitteln mit hohem PH-Wert
Hohes Wasser- und Kühlschmierstoffabscheidevermögen	Verlängert die Lebensdauer des Öls und der wassermischbaren Kühlschmierstoffe durch gutes Demulgiervermögen
Optimale Oxidations- und chemische Stabilität	Keine klebrigen Rückstände auf Führungsbahnen
Guter Rost- und Korrosionsschutz	Exakte Positionierung der Werkzeuge, auch bei geringen Vorschüben und bei hohen Drücken
Leicht filtrierbar	Rasches Absetzen von Feinstpartikel
Verträglich mit gängigen Eisen- und Buntmetall-Werkstoffen	Für alle Kombinationen von Gleitbahnen und -schlitten
Gute Hautverträglichkeit	



Anwendung

- Werkzeugmaschinen mit horizontalen oder vertikalen Schlitten, bei denen ein Vermischung von Bettbahnöl und wassergemischtem Kühlschmierstoff nicht vermieden werden kann
- Einsetzbar zur Schmierung bei Linearführungen, Getrieben und Lagern von Werkzeugmaschinen

Spezifikationen/Freigaben

Mobil Vactra Oil Nr. Reihe ist freigegeben gemäß:	Mobil Vactra Oil Nr. 1	Mobil Vactra Oil Nr. 2	Mobil Vactra Oil Nr. 3	Mobil Vactra Oil No, 4
BIJUR PT 37-1	X	X	X	X
Cincinnati Machine				
Spec. P-53	X			
Spec. P-47		X		
Spec. P-50				X

Typische Produktdaten

	Mobil Vactra Oil Nr. 1	Mobil Vactra Oil Nr. 2	Mobil Vactra Oil Nr. 3	Mobil Vactra Oil No, 4
ISO Viskosität Klasse	32	68	150	220
Viskosität, ASTM D 445				
mm ² /s bei 40°C	31,5	67,78	155,9	220,9
mm ² /s bei 100°C	5,27	8,6	14,5	18,3
Viskositätsindex, ASTM D 2270	96	96	96	96
Kupferkorrosion, ASTM D 130, 3 Std. bei 100°C	1B	1B	1B	1B
Korrosionsschutz, ASTM D 665 Destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
FZG Schadenskraftstufe, DIN 51354	13	13	13	13
VKA-Test, ASTM D 4172, 20 Kg, 54°C, 1800 RPM, 1 Std.				
Verschleißdurchmesser, mm	0,25	0,25	0,25	0,25
VKA-Test EP, ASTM D 2783, Verschweißlast, kg	200	200	200	200
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-30	-33	-6	-3
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	216	228	248	240
Dichte bei 15°C, ASTM D 1298	0,869	0,883	0,887	0,892

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Informationen über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte sind im Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Schmiermittel und Sonderprodukte von ExxonMobil

.Nicht alle Produkte sind überall lieferbar. Wenn Sie an weiteren Informationen interessiert sind, wenden Sie sich an Ihr örtliches Verkaufsbüro oder besuchen Sie www.exxonmobil.com.

ExxonMobil besteht aus zahlreichen angeschlossenen Unternehmen und Tochtergesellschaften, einschließlich so bekannter Namen wie Esso, Mobil und ExxonMobil. Nichts in diesem Dokument tritt an die Stelle der Unternehmensunabhängigkeit der örtlichen Einheiten oder setzt diese außer Kraft. Die Verantwortlichkeit für örtliches Vorgehen örtliche Haftung verbleibt mit den örtlichen ExxonMobil-Partnerunternehmen. Auf Grund von andauernder Produktforschung und -entwicklung sind die hierin enthaltenen Informationen ohne vorhergehende Ankündigung änderbar. Die typischen Eigenschaften unterliegen leichten Variationen.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

