

Mobil Vactra Oil Numbered Series

Way and Slide Lubricants

Beschreibung

Die verbesserte Bettbahnölreihe 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 Lasttragekraft 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
	Hohes Druckaufnahmevermögen
Gutes Haftvermögen	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:	Number 1	Number 2	Number 3	Number 4
BIJUR PT 37-1	Χ	Χ	Χ	Χ
Cincinnati Machine				
P-53	Χ			
P-47		Χ		_
P-50				X

Typische Produktdaten

	Number 1	Number 2	Number 3	Number 4
SO Viskosität Klasse	32	68	150	220
Viskosität, ASTM D 445				
mm²/s bei 40°C	31,5	67,78	155,9	220,9
mm²/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	1B	1B	1B	1B
Korrosionsschutz, ASTM D 665 Destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
ZG 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
√KA-Test EP, ASTM D 2783, √erschweißlast, 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
FZG Schadenskraftstufe, DIN 51354 VKA-Test, ASTM D 4172, 20 Kg, 54°C, 1800 RPM, 1 Std. Verschleißdurchmesser, mm VKA-Test EP, ASTM D 2783, Verschweißlast, kg Pourpoint, °C, ASTM D 97 Flammpunkt, °C, ASTM D 92	0,25 200 -30 216	0,25 200 -33 228	0,25 200 -6 248	0,25 200 -3 240

Gesundheit, Sicherheit, 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 Mobil Vactra Oil Numbered sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.