

Klüberpress HF 2-101, 102, 103, 104

Spezialschmieröle zum Warmpressen



Vorteile für Ihre Anwendung

- Empfohlen von den wichtigsten Warmpressen-Maschinenherstellern
- Gute Oberflächenqualität der Werkstücke
- Geringe Rauchbildung
- Geringerer Verbrauch im Vergleich zu den konventionellen graphithaltigen Ölen
- Reduzierung der Gesenkinstandhaltung
- Stabilität des Graphits in Öl
- Gute Kühl- und Schmierwirkung

Beschreibung

Klüberpress sind Spezielschmieröle und Trennstoffe, die speziell zum Warmpressen von Messing und Buntmetallen entwickelt wurden.

Klüberpress-Öle sind speziell raffinierte und legierte Öle und enthalten hochwertigen Graphit.

Die Klüberpress-Produktreihe basiert auf einer tiefgreifenden Industrieerfahrung, die durch langjährige Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen im Bereich Warmumformen von Messing oder Buntmetallen gewonnen wurde.

Klüberpress ermöglicht eine hohe Betriebszuverlässigkeit und Herstellungskonstanz, womit eine hohe Oberflächenqualität der Werkstücke erreicht werden kann. Bedingt durch die Formulierung wird die Verschmutzung der Gesenke reduziert, wodurch es möglich ist, die Reinigungsvorgänge für das Untergesenke- (Sandstrahlen) wesentlich zu reduzieren, die Standzeit des Gesenks kann dabei verlängert werden.

Klüberpress-Öle haben einen hohen Flammpunkt, der starke Flammen- und Geruchsbildung während der Produktion deutlich vermindert.

Insbesondere die Additivierung mit speziellem Graphit gewährleistet die Reduzierung der Reibung. Eine Verbesserung der Leistungsfähigkeit des Produktes, der Stundenleistung und die Reduzierung der Ausschussquote sind die Folge.

Anwendungsgebiete

Klüberpress-Öle sind speziell anwendbar bei der Herstellung von Messing- oder Buntmetall-Pressenteilen, wie z. B.:

- Kugelventile

- Gas-Rohranschlussstücke
- Konstruktionsbauteile allgemein
- Beschläge für Möbel und Ausstattung

Gerade durch die guten Schmiermerkmale können Pressteile in verschiedenen Größen von 50 bis 12000 g bei hohen Pressleistungen (kurze Taktzeiten) hergestellt werden.

Anwendungshinweise

Klüberpress-Öle bieten ihre hohe Leistungsfähigkeit, wenn sie im automatischen Arbeitskreislauf mittels Sprühdüsen mit Durchmesser ab 1 mm und unter einem Öldruck zwischen 5 und 10 bar aufgebracht werden; sie können auf jeden Fall auch mit Pinsel oder Tampon aufgetragen werden.

Klüberpress-Öle sind anwendungsfertige Produkte und werden direkt auf die Gesenke unverdünnt aufgetragen.

Die Arbeitsraum- und Wasserbelastung sowie die Entzündbarkeit entsprechen denen von Mineralölen mit Flammpunkt ≥ 200 °C.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.



Klüberpress HF 2-101, 102, 103, 104

Spezialschmieröle zum Warmpressen

Gebinde	Klüberpress HF 2-101	Klüberpress HF 2-102	Klüberpress HF 2-103	Klüberpress HF 2-104
Kanister PE 20 l	+	+	+	+
Fass Stahl 200 l	+	+	+	+

Produktkenndaten	Klüberpress HF 2-101	Klüberpress HF 2-102	Klüberpress HF 2-103	Klüberpress HF 2-104
Artikel-Nr.	042006	042007	042008	042014
Farbraum	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,9 g/cm ³	ca. 0,91 g/cm ³	ca. 0,92 g/cm ³	ca. 0,92 g/cm ³
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 175 mm ² /s	ca. 490 mm ² /s	ca. 630 mm ² /s	ca. 760 mm ² /s
Flammpunkt, DIN EN ISO 2592, Cleveland, offener Tiegel	>= 200 °C	>= 200 °C	>= 200 °C	>= 200 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG / Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland / Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.