

Klüberlub EM 41-142

Festschmierstoffhaltiges, verschleißreduzierendes Hochleistungsfett



Vorteile für Ihre Anwendung

- Mineralölbasisches Hochleistungsfett
- Molybdändisulfidhaltig
- Gutes Druckaufnahmevermögen und guter Verschleißschutz
- Gute Wasserbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Oxidations- und alterungsstabil
- Zur Langzeit- und Lebensdauerschmierung

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klüberlub EM 41-142 ist ein Hochleistungsfett auf Mineralölbasis und Lithiumseife mit MoS₂-, EP- und Korrosionsschutzzusätzen.

Klüberlub EM 41-142 ist gut wasserbeständig und bietet einen guten Korrosionsschutz, ist oxidations- und alterungsstabil, vermindert Reibung und Verschleiß und ermöglicht längere Nachschmierzeiten.

Anwendungsgebiete

Als Hochleistungsfett zur Langzeit- und Lebensdauerschmierung. Zum Beispiel im produktiven Bereich in Automobilanwendungen, wie

Fensterheber, Kupplung, Bremsen, Scharniere, Pedale, etc. Vorwiegend für Stahl/Stahl-Paarung bei sehr hoher Belastung.

Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzung innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig vor der Serienanwendung die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit zu prüfen.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberlub EM 41-142
Dose 1 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Hobbock 50 kg	+
Fass 180 kg	+

Produktkenndaten	Klüberlub EM 41-142
Artikelnummer	020281
Chemischer Aufbau, Festschmierstoff	Molybdändisulfid
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithiumseife
Chemischer Aufbau, Öllart	Mineralöl
Farbraum	schwarz
Struktur	zügig , homogen
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-25 °C

Klüberlub EM 41-142

Festschmierstoffhaltiges, verschleißreduzierendes Hochleistungsfett



Produktkenndaten	Klüberlub EM 41-142
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	120 °C
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.93 g/cm ³
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Kupferkorrosion, DIN 51811, 24 h, 100°C	≤ 2 - 100 - 24 Korrosionsgrad
Ölabscheidung, DIN 51817 N, 168 h, 40°C	≤ 5 Gew. %
Fließdruck, DIN 51805-2, -25°C	≤ 1400 mbar
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 180 °C
Oxidationsstabilität, ASTM D942, 100, 99°C, Druckabfall	≤ 0.5 bar
VKA-Schweißkraft, DIN 51350-4	≥ 3800 N
Wasserbeständigkeit, DIN 51807-1, 3 h, 90°C	≤ 1 - 90 Bewertungsstufe
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	36 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 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

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