

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett



Vorteile für Ihre Anwendung

- Lange Lebensdauer aufgrund des guten Korrosionsschutzes und der guten Alterungs- und Oxidationsstabilität, dadurch Kosteneinsparungen möglich
- Bewährt aufgrund langjähriger Erfahrung besonders bei hohen Drehzahlen und tiefen Temperaturen
- Geringe Eigenerwärmung der Lager aufgrund niedriger Schmierstoffreibung, dadurch Erhöhung der Standzeiten

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A ist ein dynamisch leichtes Langzeitschmierfett für Wälz- und Gleitlager. Es besteht aus Mineralöl, Esteröl und einer Lithium-Seife. ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A ist alterungs- und oxidationsstabil, weist einen guten Korrosionsschutz auf und ist wasserbeständig.

Anwendungsgebiete

Bewährt für Wälz- und Gleitlager, die tiefen Temperaturen und/oder hohen Drehzahlen unterliegen. Beispielsweise für Schleifspindeln und Arbeitsspindeln in Werkzeugmaschinen, für Spindellager, Textilspindeln, OE-Spinnmaschinenlager, Lager in feinmechanischen und optischen Geräten.

Anwendungshinweise

Der Schmierstoff kann per Pinsel, Spatel, Fettpresse oder Fettpatronen aufgetragen werden. Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig, vor 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	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 5 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Fass 180 kg	+

Produktkenndaten	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Artikelnummer	004013
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithiumseife
Chemischer Aufbau, Öllart	Esteröl , Mineralöl
Farbraum	gelb
Struktur	homogen , kurzzügig

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Dynamisch leichtes Langzeitschmierfett



Produktkenndaten	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-50 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	120 °C
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.88 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	265 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	295 0.1 mm
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s ⁻¹ , unterer Grenzwert	2000 mPas
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s ⁻¹ , oberer Grenzwert	4000 mPas
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 3.5 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 15 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber Methode: destilliertes Wasser, 168 h	0 Korrosionsgrad
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -60°C, Laufmoment	≤ 100 mNm
Tieftemperaturdrehmoment, IP 186, -60°C, Startmoment	≤ 1000 mNm
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 190 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1000000 mm/min
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.