

FETT 190 EP

LITHIUMFETT

Beschreibung

FETT 190 EP eignet sich optimal zur Schmierung von allen Gleit- und Wälzlagern in Apparaten, Maschinen, Strassen- und Schienen-Fahrzeugen.

Vorteile

- walk- und rollstabiles Mehrzweck-Schmierfett
- gutes Tieftemperaturverhalten
- hervorragender Rostschutz
- sehr gute Schmierwirkung
- ausgeprägte EP-Eigenschaften
- hervorragende Lagerfähigkeit
- problemlos förderbar
- gute Oxidationsstabilität
- alterungsbeständig

Einsatzbereich

FETT 190 EP ist für die optimale Schmierung von Maschinen und Apparaten in Industrie, Gewerbe, Bau-, Forst- und Landwirtschaft bestens geeignet. Der Temperatur-Einsatzbereich liegt zwischen -30 °C und +120 °C.

Herstellervorschriften beachten.

Spezifikationen

KP2K-30 nach DIN 51502

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Aufsteifmittel			Lithium
Walkpenetration	0,1 mm	DIN ISO 2137	265 - 295
NLGI-Klasse		DIN 51818	2
Tropfpunkt	°C	DIN ISO 2176	> 180
Farbe		DIN ISO 2049	blau
Grundoeltyp			mineral
Grundoelviskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN ISO 3104	190
Temperatur-Einsatzbereich	°C		- 30 bis +120
Wasserbeständigkeit		DIN 51807/T1	1 - 90
Korrosionstest auf Kupfer 24 h/100 °C		DIN 51811	1
Korrosionstest nach EMCOR		DIN 51802	0 - 0
Drehzahlkennwert (n x dm)	mm/min		300'000

Wassergefährdungsklasse: WGK 2

Entsorgungscode: VeVA/EWC 120 112

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.



MOTOREX AG LANGENTHAL

Industrie-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96
www.motorex.com

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com

FETT 190 EP

GRAISSE LITHIUM

Description

FETT 190 EP convient de façon optimale à la lubrification de tous les paliers lisses et à roulements d'appareils, de machines, véhicules routiers et sur rails.

Avantages

- graisse à usage multiple stable au foulage et au roulement
- bon comportement thermique à basse température
- excellente résistance à la rouille
- très bon effet de lubrification, propriétés EP prononcées
- résiste au vieillissement, bonne stabilité à l'oxydation
- remarquable durée de stockage, pompage sans problème

Domaine d'utilisation

FETT 190 EP est appropriée pour une lubrification optimale des machines et appareils dans l'industrie, l'artisanat, le bâtiment, la gestion forestière et l'agriculture. La large plage de température se trouve entre -30 °C et +120 °C.

Observer les dispositions du constructeur.

Spécifications

KP2K-30 selon DIN 51502

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Epaississant			Lithium
Pénétration au foulage	0,1 mm	DIN ISO 2137	265 - 295
Classe NLGI		DIN 51818	2
Point de goutte	°C	DIN ISO 2176	> 180
Couleur		DIN ISO 2049	bleu minérale
Huile de base			190
Viscosité de l'huile de base à 40 °C	mm ² /s	DIN ISO 3104	- 30 à +120
Température d'engagement	°C		1 - 90
Résistance à l'eau		DIN 51807/T1	1
Test de corrosion sur cuivre 24 h/100 °C		DIN 51811	0 - 0
Test de corrosion EMCOR		DIN 51802	300'000
Indice de vitesse (n x dm)	mm/min		

Danger de pollution de l'eau: WGK 2
Code déchet: OMOd/EWC 120 112

Les données ci-dessus correspondent au dernier stade des connaissances actuelles. Toutes modifications restent réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession. Une fiche de sécurité est disponible.



MOTOREX AG LANGENTHAL

Industrie-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96
www.motorex.com

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com

FETT 190 EP

LITHIUM GREASE

Description

FETT 190 EP is excellent for lubrication of all plain and roller-contact bearings in equipment, machines, road and railway vehicles.

Advantages

- multi-purpose lubricating grease, with both working and roll stability
- Good low temperature performance
- excellent protection against rust
- very good lubricating effect, pronounced EP characteristics
- resistance to ageing, good oxidation stability
- excellent shelf life, can be pumped easily

Field of application

FETT 190 EP is the optimum lubrication for machines and equipment in the industrial, commerce, forestry, agriculture and construction industries. The wide temperature operating range is between -30 °C and +120°C.

Please take note of the manufacturer's instructions.

Specifications

KP2K-30 in accordance with DIN 51502

Technical data

Properties	Unit	Test according to	Values
Thickener			Lithium
Worked penetration	0,1 mm	DIN ISO 2137	265 - 295
NLGI class		DIN 51818	2
Drop point	°C	DIN ISO 2176	> 180
Colour		DIN ISO 2049	blue
Base oil type			mineral
Base oil viscosity at 40 °C	mm ² /s	DIN ISO 3104	190
Temperature operating range	°C		- 30 to +120
Water resistance		DIN 51807/T1	1 - 90
Corrosion test on copper 24 h/100 °C		DIN 51811	1
Corrosion test to EMCOR		DIN 51802	0 - 0
Speed coefficient (n x dm)	mm/min		300'000

Water hazard class: WGK 2

Disposal code: EWC 120 112

The above information is subject to change without prior notice, although they are in accordance with current standards. Performance characteristics indicated are based on usual tolerances which occur during measuring and production using the latest technology. A safety data sheet is available.



MOTOREX AG LANGENTHAL

Industrie-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96
www.motorex.com

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com

FETT 190 EP

GRASSO AL LITIO

Descrizione

FETT 190 EP è ottimo per la lubrificazione di tutti i cuscinetti radenti e volventi di apparecchiature, macchine, veicoli su strada e rotaia.

Vantaggi

- grasso lubrificante universale, resistente allo scorrimento, stabile al rotolamento
- Ottimo comportamento alle basse temperature
- ottima protezione contro la corrosione
- ottima azione lubrificante, caratteristiche EP eccellenti
- resistente all'invecchiamento, buona stabilità all'ossidazione
- data di scadenza del prodotto sorprendentemente lunga, prodotto trasportabile senza problemi

Campo d'applicazione

FETT 190 EP è ottimo per la lubrificazione di ogni tipo di macchinario e apparecchiatura per l'industria e l'artigianato, così come per l'edilizia, per attività forestali e agricole. Ampio intervallo di temperature da -30 °C a +120 °C.

Attenersi alle prescrizioni del produttore.

Specifiche

KP2K-30 a norma DIN 51502

Dati tecnici caratteristici

Caratteristiche	Unità	Collaudo sec.	Valori
Additivo			litio
Penetrazione su provino manipolato da Classe NLGI	0,1 mm	DIN ISO 2137 DIN 51818	265 - 295 2
Punto di gocciolamento	°C	DIN ISO 2176	> 180
Colore		DIN ISO 2049	blu
Olio base			minerale
Viscosità dell'olio base a 40 °C	mm ² /s	DIN ISO 3104	190
Temperatura di impiego	°C		- 30 a +120
Resistenza all'acqua		DIN 51807/T1	1 - 90
Test di corrosione su rame 24 h/100 °C		DIN 51811	1
Test di corrosione secondo EMCOR		DIN 51802	0 - 0
Indice numero di giri (n x dm)	mm/min		300'000

Classe di pericolosità in acqua: WGK 2

Codice per lo smaltimento: OTRif/EWC 120 112

Le indicazioni sopraelencate corrispondono all'attuale livello di conoscenze tecniche. Salvo cambiamenti di modifiche. Per i dati tecnici caratteristici riportati si applicano le tolleranze di misurazione e produzione abitualmente valide nel settore. È disponibile una scheda dati per la sicurezza.



MOTOREX AG LANGENTHAL

Industrie-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96
www.motorex.com

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com