

# Hydraulisch betriebene Schmierpumpe MGH

Einzelschuss-Fettpumpe für Maschinen,  
Fahrzeuge und Fahrzeuganbauten

KOSTEN-  
GÜNSTIGE,  
PRAKTISCHE  
UND PLATZ-  
SPARENDE  
LÖSUNG



Fett bis  
NLGI-Klasse 2



bis zu 300 bar



-20 bis 60 °C



bis zu 0,24 cm<sup>3</sup>/Hub



380 bis 500 ml



## Anwendungen

- Fahrzeuge und Anbauten
- Hebe- und Teleskoplader
- Kommunalfahrzeuge
- Brech- und Hämmer
- Baufahrzeuge

Produktinformationen



Beschreibung

Die Fettkartuschenpumpe MGH ist für hydraulisch angetriebene Maschinen konzipiert. Sie kann einzelne Schmierstellen direkt versorgen oder in einem System mit Progressivverteilern für bis zu 22 Schmierstellen eingesetzt werden. Die Schmierstoffkartuschen ermöglichen eine einfache Wartung und sind daher ideal für Fahrzeuganbauten in Bauwesen, Landwirtschaft und Versorgungsbetrieben. Die robuste SKF Kartuschenausführung eignet sich auch für Hydraulikhämmer und -brecher. MGH-Pumpenelemente liefern Dosiermengen von 0,04 cm<sup>3</sup> bis 0,24 cm<sup>3</sup> pro Schuss. Die Lube-Shuttle-Version mit Deckel verfügt über eine optische Leerstandsanzeige und einen optionalen elektronischen Füllstandssensor. MGH-Ausführungen mit Abdeckung und federbelastetem Kartuschenkolben können bei Bedarf horizontal eingebaut werden.

Funktionen und Vorteile

- Perfekte Nachrüstlösung für automatische Schmierung bei hydraulisch betriebenen Maschinen und Fahrzeugen
- Markterprobte Pumpenelemente (P203) zur zuverlässigen Schmierstoffversorgung
- Einfache Kombination mit SKF Progressivverteilern wie SSV und SSVD
- Systemdrücke bis zu 300 bar
- Ausgelegt für den Dauerbetrieb
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Markterprobte Technologie

Technische Daten

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Funktion                               | hydraulisch betriebene Kolbenpumpe                        |
| Schmierstoff                           | Fett bis NLGI 2                                           |
| Anzahl der Auslässe <sup>1)</sup>      | 1                                                         |
| Dosierungen                            | 0,04 bis 0,24 cm <sup>3</sup> /Hub                        |
| Pumpenelement K5                       | 0,10 cm <sup>3</sup> /Hub                                 |
| Pumpenelement K6                       | 0,16 cm <sup>3</sup> /Hub                                 |
| Pumpenelement K7                       | 0,22 cm <sup>3</sup> /Hub                                 |
| Pumpenelement KR (einstellbar)         | 0,04 bis 0,18 cm <sup>3</sup> /Hub                        |
| Pumpenelement KC (nur für Meißelpaste) | 0,24 cm <sup>3</sup> /Hub                                 |
| Betriebsfrequenz                       | max. 6 Hübe pro Minute                                    |
| Betriebstemperatur                     | -20 bis 60 °C                                             |
| Betriebsdruck                          | max. 300 bar<br>(K5 Pumpenelement)                        |
| Entlastungsdruck                       | 10 bars, 145 psi                                          |
| Behälter/Kartuschen                    | 380 bis 500 ml                                            |
| Werkstoffe                             | Aluminium, Stahl, Messing, NBR-Dichtungen                 |
| Hydraulikanschluss                     | G1/8                                                      |
| Anschlussausgang                       | G1/4                                                      |
| Maße inkl. Kartuschenabdeckung         | max. 390 × 150 × 60 mm                                    |
| Gewicht                                | 1,6 kg<br>(inkl. Kartuschenabdeckung)                     |
| Einbaulage                             | stehend / beliebig mit federgeladener Kartuschenabdeckung |

<sup>1)</sup> SKF Progressivverteiler mit 6–22 Auslässen müssen separat bestellt werden.

Kartuschen- und Behälterausführungen



Einfaches Befüllen/  
Kartuschenwechseln

Die MGH-Fettkartuschenpumpe ist mit einer Vielzahl von Kartuschen kompatibel, insbesondere mit Kartuschen mit Innenkolben, sodass ein sauberer und problemloser Austausch gewährleistet ist. Lube-Shuttle-Kartuschen mit SKF-Fett können mithilfe der SKF-Nachfüllpumpen problemlos befüllt werden.

Funktionsprinzip

Die Fettkartuschenpumpe MGH wurde für hydraulisch angetriebenen Maschinen entwickelt. Die Installation ist einfach: Verbinden Sie den Pumpeneinlass mit der Öldruckleitung der Maschine. Durch Druckbeaufschlagung der Leitung wird ein Fettschuss am Pumpenauslass ausgelöst. Beachten Sie, dass nach jedem Fettschuss der Hydraulikleitungsdruck von der Maschine für einige Sekunden um ca. 10 bar reduziert werden muss. Dadurch kann der nächste Fettschuss geladen werden. Varianten mit federbelastetem Kartuschenkolben gewährleisten den Betrieb auch in horizontaler Einbaulage.

# Bestellinformationen



| Bestellinformationen        |                                                     |                         |                                |                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Bestellnummer <sup>1)</sup> | Beschreibung                                        | Fördermenge             | Kartuschen- oder Behältergröße | Füllstandsüberwachung |
|                             |                                                     | cm <sup>3</sup> /Hub    | ml                             |                       |
| MGH-LPLI-K70000             | MGH mit abgedeckter Lube-Shuttle-Kartusche          | 0,22                    | 400                            | optische Anzeige      |
| MGH-LPLI-KR0000             | MGH mit abgedeckter Lube-Shuttle-Kartusche          | 0,04–0,18 <sup>2)</sup> | 400                            | optische Anzeige      |
| MGH-LNLN-K70000             | MGH für Lube-Shuttle-Kartusche                      | 0,22                    | 400                            | –                     |
| MGH-SPLN-K70000             | MGH für Standardfett-Kartusche oder ohne Kartusche  | 0,22                    | 420/500                        | –                     |
| MGH-TNLN-K70000             | MGH inkl. Adapter für SKF TLMR Fettkartusche        | 0,22                    | 380                            | –                     |
| MGH-RNLN-K70000             | MGH inkl. Adapter für Lincoln Fettkartusche         | 0,22                    | 380                            | –                     |
| MGH-RNLN-KC0000             | MGH inkl. Adapter für Lincoln Meißelpastenkartusche | 0,24                    | 380                            | –                     |

<sup>1)</sup> Druckbegrenzungsventile, Patronen oder Schmiermittel müssen separat bestellt werden. Weitere Pumpenausführungen auf Anfrage.  
<sup>2)</sup> Dosiermenge manuell einstellbar.

| Zubehör       |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Bestellnummer | Beschreibung                                      |
| 624-28892-1   | Überdruckventil (270 bar) SVTE-270-1/4-D6         |
| 11600340      | Nachfüllpumpe, NLGI 1-2, für 18 kg Fässer         |
| 11600330      | Nachfüllpumpe, NLGI 000-0, für 18 kg Fässer       |
| 11770464      | Nachfüllpumpenadapter für Lube-Shuttle-Kartuschen |



**SKF Schmierstoffe**  
Entdecken Sie das Angebot geeigneter SKF Schmierstoffe und Kartuschen auf SKF.com.



[skf.com](https://skf.com) | [skf.com/schmierung](https://skf.com/schmierung)

© SKF and LINCOLN are registered trademarks of AB SKF (publ).  
LUBE-SHUTTLE is a registered trademark of Mato GmbH and Co. KG.

© SKF Group 2024. All rights reserved. Please note that this publication may not be copied or distributed, in whole or in part, unless prior written permission is granted.

Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication, but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein.

PUB LS/P2 19933 DE · December 2024

Certain image(s) used under license from Shutterstock.com.