



## Entdecken Sie unser komplettes Schmierstoffangebot!

# POTAIN®





<b>EINLEITUNG</b> .....	<b>3</b>
<b>AUTOMATISCHE SCHMIERSTOFFGEBER</b> .....	<b>4</b>
• GME- UND GMA-REIHE .....	4
<i>Automatisches Schmiersystem in der Standardausführung</i> .....	4
<i>Elektrisches Schmiersystem + 24 VDC (ohne Batterie)</i> .....	4
<i>Automatisches Kaltschmiersystem ( -25 °C bis 60 °C)</i> .....	5
• NUR GME-REIHE .....	5
<i>Chemisches Schmiersystem</i> .....	5
• EHEMALIGES GMA (HD/GTMR).....	5
<i>Adapter-Kit</i> .....	5
<b>ZENTRALSCHMIERUNG</b> .....	<b>6</b>
• ZENTRALSCHMIERUNG .....	6
• SCHMIERUNG DER DREHKRANZZÄHNE .....	6
<b>FETTPRESSEN</b> .....	<b>7</b>
• ELEKTRISCHE FETTPUMPE .....	7
• MANUELLE FETTPUMPE .....	7
• SCHMIERUNG ERWEITERUNGSSATZ.....	7
<b>FETTE</b> .....	<b>8</b>
• DREHVERBINDUNGEN .....	8
• REDUZIERGETRIEBE.....	8
• TCL KRANFÜHRER.....	8
<b>ÖLE</b> .....	<b>9</b>
• REDUKTIONSGETRIEBE.....	9
• TELESKOP-HYDRAULIK.....	9
• GMA HYDRAULIK .....	9
<b>SPEZIFISCHE SCHMIERSTOFFE</b> .....	<b>10</b>
• MASTBOLZEN.....	10
• DRAHTSEILE .....	10
<b>UNIVERSELLES SCHMIERSET</b> .....	<b>11</b>
<i>Zusammensetzung</i> .....	11
<i>Nutzen</i> .....	11



## Einleitung

Die Schmierung spielt eine entscheidende Rolle bei der Wartung Ihrer Potain Turmdrehkrane.

Ein geeigneter Schmierstoff bietet ein optimales Ergebnis für Ihre Wartungsarbeiten gemäß dem empfohlenen Zeitplan.

Jede Art von Schmiermittel hat ihre eigenen Eigenschaften (Zusammensetzung, Viskosität, Eindringgeschwindigkeit usw.), um eine präzise Funktion entsprechend den Einschränkungen (Temperatur, Belastung, Geschwindigkeit usw.) zu gewährleisten.

Schmierstoffe sind nicht gleich Schmierstoffe! Nur Originalprodukte sorgen für eine gute Schmierung und damit für die Verfügbarkeit und Langlebigkeit Ihrer Anlagen auf lange Sicht.

Die Verwendung des falschen Schmiermittels bedeutet, ein großes Risiko für einen kleinen Gewinn einzugehen!

Die Meinung des Experten:

*Alle unsere Schmierstoffe werden nach den Besonderheiten jeder Anwendung unter den verschiedenen Einsatzbedingungen ausgewählt, geplant und unter realen Bedingungen getestet. Die Wahl des empfohlenen Schmiermittels garantiert die beste Leistung und optimale Zuverlässigkeit jedes Mechanismus unserer Maschinen.*



Jeremy. Senior Manager Engineering – Mechanik und Getriebe



## Automatische Schmierstoffgeber

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Drehverbindungen!

Für eine optimale Langlebigkeit empfehlen wir die Verwendung eines verstärkten Beschlags.

### > GME- und GMA-Reihe

#### Automatisches Schmiersystem in der Standardausführung

- Programmierung von LCD-Bildschirmen
- LED mit Fettwechselanzeige, leere Kartusche, zu viel Druck
- Wiederverwendbares Antriebssystem
- Kommt mit einer 120cm<sup>3</sup> Kartusche und einem Akkupack (Batterien + Halter)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

#### G2 Fettnachfüllungen (im Lieferumfang enthalten):

- 120cm<sup>3</sup>: ~ 3 Monate
- 250cm<sup>3</sup>: ~ 6 Monate

#### Verstärkter Beschlag

Empfohlen für alle Anwendungen, insbesondere bei Vibrationen



Artikel		
<b>Automatischer Schmierstoffgeber in der Standardausführung</b> (mit einer 120-cm <sup>3</sup> -Patrone, Batterien und Halterung)		<b>J-01458-97</b>
<b>Batteriepack</b>		<b>82007821</b>
<b>Verstärkte Armatur</b> (klassisches System, extreme Kälte oder GMA-Anpassungskit)		<b>K-01458-98</b>
Verbrauchsartikel		
<b>G2 Fettnachfüllung</b> (im Lieferumfang enthalten ist Halter und Batterien)	120 cm <sup>3</sup>	<b>Q-62505-40</b>
	250 cm <sup>3</sup>	<b>H-62505-56</b>

#### Elektrisches Schmiersystem + 24 VDC (ohne Batterie)



- Programmierung von LCD-Bildschirmen
- LED mit Fettwechselanzeige, leere Kartusche, zu viel Druck
- Wiederverwendbares Antriebssystem
- Stromversorgung +24V permanent, lg 5m. Schmierung nur, wenn der Kran in Betrieb ist.

Artikel		
<b>Angetriebenes Schmiersystem</b>		<b>84129222</b>
<b>Stromversorgung 400/230V +24Vdc (Nicht-CCS-Krane)</b>		<b>84162246</b>
Verbrauchsartikel		
<b>G2 Fett Nachfüllung</b> (Lieferung mit Ständer und Batterien)	120 cm <sup>3</sup>	<b>Q-62505-40</b>





+24  
VDC

### Automatisches Kaltschmiersystem ( -25 °C bis 60 °C)

- Kommt mit 120cc GM Patrone, die für extreme Temperaturen geeignet ist.
- Öler und Kartusche werden *ohne* Batterie, aber mit dem Halter geliefert.

Fügen Sie die verstärkte Armatur und die entsprechenden Nachfüllungen in der folgenden Tabelle hinzu.

Artikel		
<b>Komplettes Schmiersystem für kaltes Wetter</b> (mit einer geeigneten 120cm <sup>3</sup> Kartusche, Batteriehalter. Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)		<b>84116687</b>
<b>Verstärkte Armatur</b> (klassisches System, extreme Kälte oder GMA-Anpassungskit)		<b>K-01458-98</b>
Verbrauchsartikel		
<b>Nachfüllung mit kaltem Fett</b> (wird mit Halterung, aber ohne Batterie geliefert)	120 cm <sup>3</sup>	<b>84116686</b>

### > Nur GME-Reihe

#### Chemisches Schmiersystem

- Einstellung der Schaltzeit, einfach zu bedienen,
- Kompaktes System: 125 cm<sup>3</sup> Patrone, kein Anschluss oder Batterie erforderlich.



Artikel	
<b>Chemisches Schmiersystem</b>	<b>84031284</b>

### > Ehemaliges GMA (HD/GTMR)

#### Adapter-Kit

Für automatisches Schmiersystem (automatischer Schmierer und Kupplung zusätzlich zu bestellen)

Artikel				
<b>GMA/HD/GTMR-Adapter-Kit</b>				<b>N-51458-02</b>
<b>Reduzierschraubungen</b>	M10x100	<b>Q-75375-51</b>	M10x150	<b>V-75375-56</b>
	M8x125	<b>W-75375-57</b>	Gebeugt	<b>X-75375-58</b>





## Zentralschmierung

### > Zentralschmierung

- Kompakte Schmiereinheit, einfach zu installieren, die nur während einer Schwenkbewegung und gemäß einer entsprechenden Programmierung arbeitet. Bis zu 20 gleichzeitige Schmierstellen
- 1,2 kg Tankinhalt
- Batterielebensdauer von 3 bis 6 Monaten, abhängig von der Häufigkeit der Nutzung
- Tankfüllstandsalarm über die Kabinenleuchte
- Befüllen des Tanks mit einer Fettpresse
- 4 x GM J-61032-65 Fettkartuschen im Kit enthalten
- Versorgungsspannung: 0 – 60VDC
- Temperaturbereich: -35 bis +70°C



*GM-Fett kann ohne Reinigung des Schmierings verwendet werden, wenn es mit G2-Fett gefettet wurde*

### > Schmierung der Drehkranzzähne

- Die Schmierung erfolgt über ein Fettritzel und ein Pumpelement, die an der Einheit befestigt sind und durch einen Schlauch miteinander verbunden sind.
- Im Einsatz sorgt nur die mit dem Drehkranz in Berührung kommende Ritzelfläche für die Schmierung.
- Ein angeschweißter Bügel am Drehpunkt sichert dieses Ritzel



*Es ist ratsam, die Zähne zu reinigen, wenn die Schmierung mit P-Fett durchgeführt wurde, das mit GM-Fett nicht kompatibel*

Artikel

Kontaktieren Sie Ihre übliche Potain-Kontaktperson



## Fettpressen

### > Elektrische Fettpumpe

Für eine präzise und einfache Schmierung, auch unter schwierigen Bedingungen



Batterie: 12 Volt Li-Ion. Ladegerät im Lieferumfang enthalten.  
 Druck: 562 bar  
 Akkulaufzeit: + oder - 7 Patronen mit einer einzigen Ladung  
 Schlauch: 91 cm  
 Ladeanzeige

### > Manuelle Fettpumpe

Für eine ergonomische Schmierung dank magnetischer Halterung



Druck: 800bar  
 Gewicht: 1,4 kg  
 2,5 cm<sup>3</sup> mit jeder Pumpe  
 Das Kit enthält 1 Schraubpatronenadapter (1) und 10 herkömmliche Patronendrucker (2)

### > Schmierung Erweiterungssatz

Um schwierige Zugangspunkte zu schmieren, verwenden Sie unser Verlängerungsset, bestehend aus einem 1,5 m Schlauch mit einer geraden Verlängerung von 200 mm und einer 200 mm abgewinkelten Verlängerung.



Artikel	
Elektrische Fettpumpe	<b>84155029</b>
Zusätzliche Batterie	<b>84155031</b>
Manuelle Fettpumpe	<b>84066027</b>
Einschraub-Cartridge-Adapter (1)	<b>84066028</b>
Herkömmlicher Kartuschenadapter (2)	<b>84066029</b>
Schmierung Erweiterungssatz	<b>84164377</b>

Verbrauchsartikel		
Fettkartuschen 400g	<b>G2</b>	<b>GM</b>
Traditionell	<b>H-01032-54</b>	<b>J-61032-65</b>
Einschrauben	<b>84066032</b>	<b>84066033</b>



## Fette

### > Drehverbindungen

Standardqualität für den Laufsport Typ G2		
E-01032-51* 	Kartusche 400 g	<b>H-01032-54</b>
	400g Schraubkartusche	<b>84066032</b>
	5 kg Dose	<b>G-01032-53</b>

Top-Qualität für GM-Typ Laufrad und Zähne		
T-61032-74* 	Kartusche 400 g	<b>J-61032-65</b>
	400g Schraubkartusche	<b>84066033</b>
	20 kg Kanister	<b>U-61032-75</b>

Zähne vom Typ P ( <i>inkompatibel mit GM</i> )		
P-61032-60*	Sprühen 400ml	<b>S-01032-63</b>

### > Reduziergetriebe

Typ S00		
H-12032-52* 	250 g Tube	<b>82016145</b>
	5 kg Dose	<b>J-12032-53</b>
	50 kg Kanister	<b>K-12032-54</b>

Typ G0		
K-12032-08* 	1 kg Dose	<b>L-12032-32</b>
	18 kg Kanister	<b>P-12032-12</b>

### > TCL Kranführer

Stromkabel		
	100 g Tube	<b>84055311</b>

Zahnstange und Ritzel		
	Kartusche 400 g	<b>84055312</b>



\* Generischer Code kann nicht bestellt werden. Beachten Sie die Codes auf der rechten Seite.



## Öle

### > Reduktionsgetriebe

Typ RC		
Q-12032-13* 	5 Liter	<b>W-61032-77</b>
	25 Liter	<b>S-12032-15</b>

Typ HR		
H-61032-87* 	5 Liter	<b>84055632</b>
	25 Liter	<b>84108905</b>

Typ HRA		
Q-61032-94* 	5 Liter	<b>84055662</b>
	25 Liter	<b>84108906</b>

Typ RSC		
S-61032-96* 	5 Liter	<b>84055634</b>
	25 Liter	<b>T-61032-97</b>

Typ RSY		
C-61032-36* 	Bidon 5 litres	<b>84055633</b>
	Bidon 25 litres	<b>M-61032-91</b>

TCL Kranführer		
	5 Liter	<b>84055313</b>

### > Teleskop-Hydraulik

Typ E (Standard)		
E-12032-26* 	5 Liter	<b>84108903</b>
	25 Liter	<b>G-12032-28</b>

Typ F (extreme Kälte)		
B-01032-48* 	5 Liter	<b>84108902</b>
	25 Liter	<b>D-01032-50</b>

### > GMA Hydraulik

Typ I		
P-61032-47* 	5 Liter	<b>84108904</b>
	25 Liter	<b>Q-61032-48</b>

Typ EFBIO		
R-61032-72* 	5 Liter Kanister	<b>82023887</b>



### > GMA Generator

Generator P9000 / P11000	
5 Liter	<b>84064007</b>

\* Generischer Code kann nicht bestellt werden. Beachten Sie die Codes auf der rechten Seite.



## Spezifische Schmierstoffe

### > Mastbolzen

Zu verwenden in jeder Baugruppe.

- Entwickelt, um die Lebensdauer von Masten mit Stiftverbindungen zu verlängern
- Einfache Achsmontage
- Korrosionsschutz
- Starke Haftung auf Metalloberflächen
- Verwendung von -25 °C bis +50 °C, Lagerung von -40 °C bis +60 °C.



Zapfen Achsen vom Typ ATD		
N-61032-23*	1 kg Dose	<b>T-61032-05</b>
	5 kg Dose	<b>84066107</b>

### > Drahtseile

#### Nur zum Heben und Ziehen von Stahlseilen.

- Bildet einen Schutzfilm aus Öl, der mechanischem Druck standhält (Riemenscheiben, Trommeln usw.)
- Reduziert Reibung, Verschmutzung und abrasiven Verschleiß
- Schützt vor Korrosion
- Witterungsbeständigkeit
- Für eine effektive Anwendung empfehlen wir, das Drahtseil vor der Verarbeitung gründlich zu reinigen,
- Sprühen Sie eine dünne Schicht mehrmals ein, um einen optimalen Schutz zu gewährleisten,



Typ LC		
Sprühen 400 ml		<b>Tel.: P-61032-70</b>





## Universelles Schmiereset

Wenn Ihr Kran mit einem batteriebetriebenen motorisierten Schmiersystem ausgestattet ist, müssen die Fettpatronen unbedingt regelmäßig gewechselt werden, um eine ordnungsgemäße Schmierung des Drehkranzes zu gewährleisten. Potain empfiehlt außerdem, das Hubseil regelmäßig zu schmieren, um seine Lebensdauer zu verlängern.



### Zusammensetzung

- 4 Nachfüllungen für automatische Schmiersysteme
- 1 Dose Fett P für Drehkranzzähne
- 1 Dose LC-Fett zum Heben von Seilen
- Ein Kit umfasst: 6 Monate Wartung für einen GMA, 3 Monate für einen GME

### Nutzen

- Bessere Verfügbarkeit: weniger Unterbrechungen der Baustelle
- Mittelfristig Kostenersparnis: weniger Wechsel von hochwertigen Bauteilen
- Stellt sicher, dass Sie den Wiederverkaufswert optimieren

Es ist möglich, Ihre Wartung in unserem Wartungstagebuch zu vermerken.



### Universeller Schmieresatz für Krane mit automatischen Schmiersystemen

Komplettes GME- oder GMA-Kit

**84129896**

### Neutrales Wartungslogbuch

Neutrales Wartungslogbuch

**V-85985-92**