



perma FLEX

Il sistema di lubrificazione flessibile e compatto che soddisfa pretese elevate

Utilizzabile in modo flessibile - anche su punti di lubrificazione con requisiti elevati

perma FLEX è un sistema di lubrificazione compatto, subito utilizzabile, che viene fornito come unità completa. Può essere utilizzato nei più disparati campi di applicazione con temperature comprese tra -20 °C e +60 °C. Il periodo di erogazione è selezionabile liberamente da 1 a 12 mesi. La pressione necessaria viene generata con una reazione chimica a controllo elettronico. Il punto di lubrificazione viene alimentato continuamente con lubrificante nuovo per il periodo di erogazione selezionato. perma FLEX è disponibile nei formati da 60 cm³ e 125 cm³. perma FLEX è adatto per la lubrificazione a singolo punto in numerosi campi d'impiego. Soddisfa i requisiti del grado di protezione IP 68 (penetrazione di acqua e impurità) e si rivela affidabile in ambienti umidi e polverosi. È inoltre possibile utilizzarlo a diverse temperature, anche all'aperto. Se necessario, l'erogazione può essere interrotta. Il periodo di erogazione può essere modificato anche dopo l'attivazione.

Per saperne di più sui nostri prodotti perma,
visiti il nostro sito www.perma-tec.com



II 1G Ex ia IIC T6
II 1D Ex iaD 20 T85°C
I M1 Ex ia I

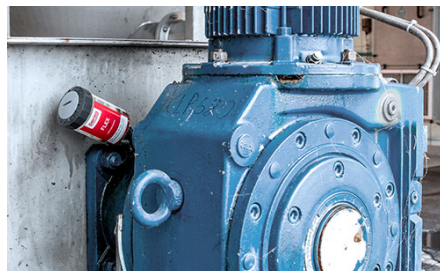


JPEX

MADE IN GERMANY

Gli esperti in soluzioni di lubrificazione

perma



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



SISTEMA COMPLETO CON COMMUTATORE PER L'IMPOSTAZIONE DEL PERIODO DI EROGAZIONE

Il sistema viene fornito completamente montato ed è subito pronto all'impiego

Semplice impostazione e attivazione
tramite il commutatore

Tempo di erogazione regolabile
nell'intervallo di 1-12 mesi



IL SISTEMA OPERA IN MODO AFFIDABILE DA -20 A +60 °C

Impiego flessibile in diversi campi
di temperatura

Utilizzabile all'aperto tutto l'anno



CERTIFICAZIONE EX & CERTIFICAZIONE FM

Lubrificazione sicura e costante in
zone a rischio di esplosione

Possibilità d'impiego in ambienti con elevata
umidità o intensa formazione di polvere

Aumento della sicurezza sul lavoro

INFORMAZIONI TECNICHE

Azionamento

Reazione elettrochimica

Periodo di erogazione a +20 °C | 68 °F perma MULTI LC 150-2 (SF01)

1, 2, 3 ... 12 mesi

Volume di lubrificante

60, 125 cm³ | 2.03, 4.23 oz

Temperatura di utilizzo

-20 °C a +60 °C | -4 °F a +140 °F

Pressione

Max. 5 bar | 75 psi

Classe di protezione

IP 68

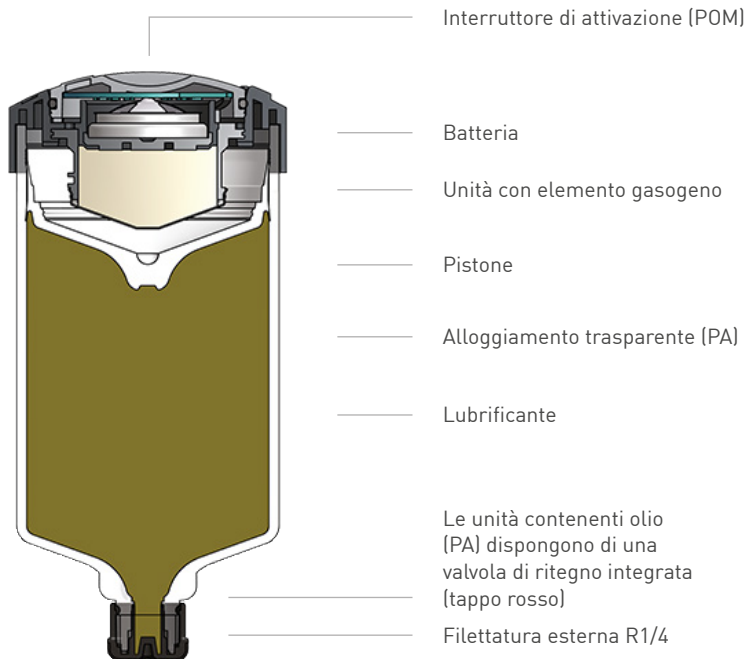
Lubrificanti standard e speciali

Grassi fino a NLGI 2 | Oli

Dimensioni

perma FLEX 60: Ø 58 x 86.5 mm

perma FLEX 125: Ø 58 x 117 mm



perma-tec GmbH & Co. KG

Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com

perma LOAD L-M 100-2 (SF02)

Denominazione precedente: perma Extreme pressure grease SF02

INGRANAGGI, GUIDE DI SCORRIMENTO, CUSCINETTI A STRISCIAMENTO E A ROTOLAMENTO

perma LOAD L-M 100-2 (SF02) è un lubrificante ad alte prestazioni a base di olio minerale / sapone di litio ed MoS_2 . Esso possiede una elevata capacità di carico e presenta un favorevole comportamento nel caso di attrito limite e misto.

perma LOAD L-M 100-2 (SF02) un prodotto molto adesivo, resistente all'acqua ed all'ossidazione e garantisce una buona protezione contro la corrosione. Le particelle solide (MoS_2) in esso contenute, con le loro proprietà di lubrificazione d'emergenza, forniscono un'ulteriore sicurezza.

Vantaggi

 **GRASSO PER ALTE PRESSIONI CONTENENTE MoS_2**

 **BUONA PROTEZIONE ANTICORROSIVA**

 **BUONA POMPABILITÀ NEI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE AUTOMATICI**

 **STABILITÀ ALL'INVECCHIAMENTO E ALL'OSSIDAZIONE**

 **RESISTENTE ALL'ACQUA**

 **POTERE RIDUTTORE DELL'USURA**

 **BUONE CARATTERISTICHE LUBRIFICANTI DI EMERGENZA GRAZIE A QUOTE DI LUBRIFICANTI SOLIDI**

Impieghi

perma LOAD L-M 100-2 (SF02) è un grasso speciale per ingranaggi scoperti, guide di scorrimento, cuscinetti a strisciamento e a rotolamento. Particolarmente indicato per tutte le macchine e apparecchi soggetti a carichi elevati in condizioni di esposizione all'aperto, quali ad es. gru, chiuse e macchine edili.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

perma LOAD L-M 100-2 (SF02) è un lubrificante studiato specificatamente per l'impiego con i sistemi di lubrificazione perma: per garantire il dosaggio corretto e una lubrificazione esente da manutenzione esso deve essere usato solo con i sistemi di lubrificazione perma.

DURATA MINIMA DI MAGAZZINAGGIO

La durata minima di magazzino, sempre che il prodotto venga conservato in locali asciutti, al riparo dal gelo, e nei contenitori originali chiusi, è di ca. 12 mesi.

CONTENITORI

- Sistemi di lubrificazione perma
- Cartuccia 400 g
- Secchiello 1 kg
- Secchiello 5 kg

Caratteristiche tecniche

Tipo di olio	Minerale
Datore di consistenza	Li / MoS ₂
Viscosità olio base, DIN 51562, a 40 °C, mm ² /s	100
Colore	Grigio
Densità a 20 °C, DIN 51757, g/cm ³ , ca.	0,87
Punto sgocciolamento, DIN ISO 2176, °C	> 160
Penetrazione lavorata, 25 °C, DIN ISO 2137; 0,1 mm	265 - 295
Fattore di velocità, (n x dm), ca.	350.000 mm/min
Classe, NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Temperatura d'impiego, °C	- 30 fino a 120
Pressione di scorrimento, DIN 51805, a -20 °C, mbar	< 1.400
Resistenza all' acqua, DIN 51807, 3 h / 90 °C, grado di valutazione	1 - 90
Comportamento protettivo anticorrosione, DIN 51802 (EMCOR-Test), (1 settimana, con acqua distillata), grado di corrosione	1



Cuscinetti volventi



Bronzine



Guide lineari



Ingranaggi