



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

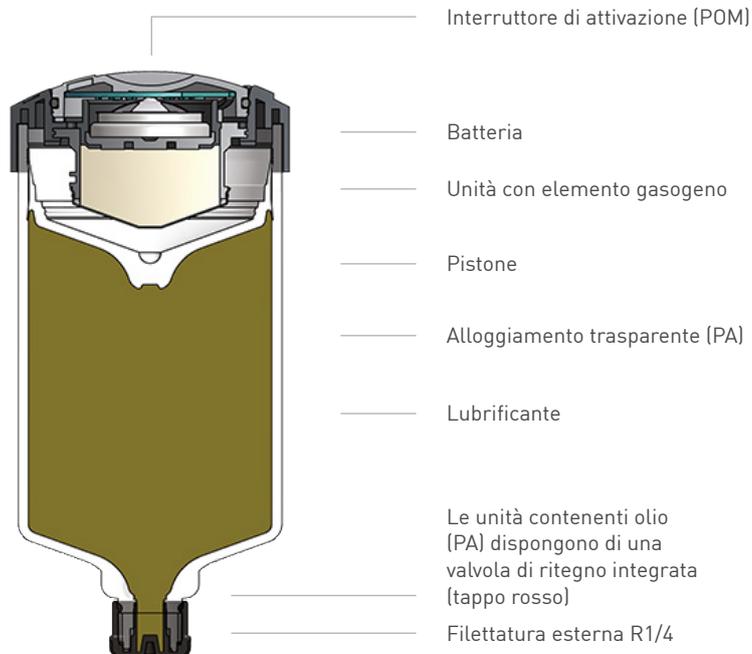
Lubrificanti standard e speciali

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 FOOD AX SYN 150-1 (SF10)

Denominazione precedente: perma Food grade grease H1 SF10

GRASSO MULTIUSO PER USO ALIMENTARE PREMIUM

Il grasso perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10) è a base di olio base sintetico PAO e addensante a base di sapone di complesso di alluminio. Il grasso contiene additivi resistenti a pressioni estreme (EP), all'usura (AW), all'ossidazione e alla corrosione.

Il grasso perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10) è certificato H1 per i settori alimentare e farmaceutico ed è adatto per applicazioni generali con cuscinetti avvolgitori, tra cui impianti a nastro trasportatore, pompe per liquami e di processo, ventilatori e soffianti.

Vantaggi



BUONA STABILITÀ MECCANICA

La stabilità meccanica è la resistenza dell'addensante del grasso contro l'ammorbidimento e le perdite in condizioni di stress. Una buona stabilità meccanica è essenziale per una lunga durata del grasso, per la sua ritenzione nelle zone di contatto dei cuscinetti e per impedire l'ingresso di corpi estranei.



BUONA ADESIONE SULLE SUPERFICI METALLICHE

Una buona adesione favorisce la ritenzione nelle zone di contatto dei cuscinetti e impedisce l'ingresso di corpi estranei, contribuendo a creare buone condizioni di lubrificazione.



BUONA POMPABILITÀ E AMPIA GAMMA DI ASSISTENZA

Una buona pompabilità aiuta a prevedere i risultati dell'erogazione di grasso nei sistemi di lubrificazione perma installati e in uso secondo le linee guida raccomandate. Il grasso NLGI 1 con olio base sintetico garantisce un'eccellente pompabilità a temperature molto basse.



BUONA PROTEZIONE CONTRO L'USURA

La buona stabilità meccanica e l'adesione favoriscono la ritenzione del grasso sotto carico. Gli additivi resistenti all'usura (AW) riducono l'attrito offrendo protezione contro l'usura nei punti di contatto metallo-metallo.



BUONA RESISTENZA AL DILAVAMENTO

La buona stabilità meccanica e la buona adesione favoriscono la resistenza al dilavamento. Il tipo di addensante e gli additivi anticorrosione forniscono ulteriori vantaggi per le prestazioni in ambienti umidi.



BUONA PROTEZIONE CONTRO L'OSSIDAZIONE

L'ossidazione è la maniera principale in cui un lubrificante si degrada durante la normale vita utile. L'olio sintetico PAO offre una maggiore resistenza all'ossidazione alle alte temperature d'impiego, mentre gli additivi antiossidanti prolungano ulteriormente la durata dell'olio base.

Applicazione

Il grasso perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10) è un lubrificante multiuso registrato NSF H1 adatto alla lubrificazione di cuscinetti avvolgitori, cuscinetti a strisciamento, elementi scorrevoli e applicazioni con guarnizioni per alberi radiali. Il grasso è adatto ad applicazioni generali con cuscinetti e ad altre applicazioni in cui può verificarsi un contatto accidentale e inevitabile con prodotti e imballaggi nella lavorazione alimentare e nei settori farmaceutico, cosmetico e dei mangimi. Si consiglia di effettuare un'analisi dei rischi, come ad esempio l'HACCP, prima di utilizzare questo lubrificante.

TRA LE APPLICAZIONI TIPICHE VI SONO

- Pulegge a cuscinetto di tappeti trasportatori e tenute
- Cuscinetti di pompe di processo e tenute
- Cuscinetti di impianti di ventilazione
- Attrezzature per il confezionamento in impianti di produzione di alimenti, bevande e prodotti lattiero-caseari
- Tenute per scatola di ingranaggi

DURATA DI CONSERVAZIONE

La durata di conservazione è di circa 12 mesi se il prodotto è conservato nella confezione originale non aperta in un luogo asciutto e protetto dal gelo.

Informazioni sul prodotto

Il grasso perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10) è un lubrificante multiuso registrato NSF H1 adatto alla lubrificazione di cuscinetti avvolgitori, cuscinetti a strisciamento, elementi scorrevoli e applicazioni con guarnizioni per alberi radiali. Il grasso è adatto ad applicazioni generali con cuscinetti e ad altre applicazioni in cui può verificarsi un contatto accidentale e inevitabile con prodotti e imballaggi nella lavorazione alimentare e nei settori farmaceutico, cosmetico e dei mangimi. Si consiglia di effettuare un'analisi dei rischi, come ad esempio l'HACCP, prima di utilizzare questo lubrificante.

Dati sul prodotto

Nome del prodotto perma	FOOD AX SYN 150-1 (SF10)
Codice grasso perma	SF10
Grado NLGI	1
Colore	Beige
Addensante	Complesso di alluminio
Olio base	Olio sintetico
Viscosità dell'olio base, DIN 51562 a 40 °C, mm ² /s a 100 °C, mm ² /s	150 22
Fattore di velocità, (n x dm)	500.000 mm/min
Punto di gocciolamento (ASTM D 2265)	> 482 °F / > 250
Temperatura d'esercizio minima	-49 °F / -45 °C
Temperatura d'esercizio massima	248 °F / 120 °C
Penetrazione lavorata - 0.1 mm (ASTM D 217)	310 - 340
Separazione dell'olio, % perdita (ASTM D 6184)	6 %
Timken OK Load, Lbs. (ASTM D 2509)	11 lbs / 5 kg
Saldata a 4 sfere (ASTM D 2596)	540 lbs / 245 kg



Nastri trasportatori



Pompe



Soffianti | Ventilatori