

STRUCTOVIS HD

Lubrificanti speciali a base di oli minerali



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Buona protezione antiusura
- Buona protezione anticorrosione
- Adesività
- Riduzione della rumorosità (a seconda della viscosità)
- Proprietà lubrificanti di emergenza (BHD MF)

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

STRUCTOVIS HD è una serie di lubrificanti speciali a base di olio minerale e disponibili in diversi gradi di viscosità.

I tipi STRUCTOVIS da AHD a EHD, BHD MF e BHD 75 S contengono miglioratori di adesività, il tipo BHD MF contiene il lubrificante solido MoS₂ per migliori proprietà di lubrificazione di emergenza. STRUCTOVIS BHD 75 S contiene un solvente infiammabile. Tutte le tipologie STRUCTOVIS HD offrono un'ottima protezione antiusura e anticorrosione. Le tipologie STRUCTOVIS che contengono un miglioratore dell'adesività sono estremamente adesive, riducendo sensibilmente il rischio di contaminazioni dovuto a perdite d'olio, soprattutto per catene ad alte velocità. Le tipologie STRUCTOVIS a maggior viscosità (da AHD a CHD) possono anche ridurre la rumorosità delle catene.

Nota: I dati di prodotto di STRUCTOVIS BHD Spray e STRUCTOVIS BHD 75 S si riferiscono all'agente attivo privo di solvente.

Campi d'impiego

I lubrificanti STRUCTOVIS HD sono utilizzati per catene di trasmissione di potenza, di controllo e di trasporto. STRUCTOVIS

BHD e BHD 75 S si sono dimostrati particolarmente efficienti per la lubrificazione iniziale delle catene in acciaio da parte dei fabbricanti.

Indicazioni per l'applicazione

A seconda della viscosità, i lubrificanti STRUCTOVIS HD possono essere applicati a goccia, con sistema di lubrificazione automatico, oliatore o pennello. In caso di utilizzo di sistema di lubrificazione automatica, attenersi alla viscosità massima specificata dal produttore. Se il produttore della catena applica STRUCTOVIS BHD raccomandiamo un bagno d'immersione a temperatura fra 80 e 90°C.

I tipi HD a bassa viscosità (fino a 460 mm²/s a 40°C) e BHD 75 S (verificare anche le schede di sicurezza) possono essere applicati anche in un bagno a caldo. La catena dovrebbe restare immersa finché non cessano di venire a galla bolle d'aria.

Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web www.klueber.com al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	STRUCTOVIS AHD	STRUCTOVIS BHD	STRUCTOVIS BHD MF	STRUCTOVIS BHD 75 S
Bombole spray 250 ml				
Bombole spray 400 ml				
Tanica 5 l	+	+	+	+
Tanica 20 l	+	+	+	+
Fusto 200 l		+	+	

STRUCTOVIS HD

Lubrificanti speciali a base di oli minerali



Contenitori	STRUCTOVIS BHD Spray	STRUCTOVIS CHD	STRUCTOVIS EHD	STRUCTOVIS FHD
Bombole spray 250 ml	+			
Bombole spray 400 ml	+			
Tanica 5 l		+	+	+
Tanica 20 l		+	+	+
Fusto 200 l			+	+

Contenitori	STRUCTOVIS FHD Spray	STRUCTOVIS GHD
Bombole spray 250 ml		
Bombole spray 400 ml	+	
Tanica 5 l		+
Tanica 20 l		+
Fusto 200 l		+

Nota

Fatta eccezione per il numero di articolo e la durata minima di magazzino, i dati riferiti al prodotto spray riportati di seguito si riferiscono all'agente spray privo di solvente.

Caratteristiche del prodotto	STRUCTOVIS AHD	STRUCTOVIS BHD	STRUCTOVIS BHD MF	STRUCTOVIS BHD 75 S
Caratteristiche del prodotto	016001	016002	002027	015061
Colore spazio	marrone	marrone	nero	marrone
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	0 °C	-5 °C	-5 °C	-5 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Densità, DIN 51757, 20°C	circa 0.91 g/cm³	circa 0.91 g/cm³		circa 0.88 g/cm³
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 7500 mm²/s	circa 4750 mm²/s	circa 4750 mm²/s	circa 4750 mm²/s
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	24 mesi	24 mesi	12 mesi	24 mesi

Caratteristiche del prodotto	STRUCTOVIS BHD Spray	STRUCTOVIS CHD	STRUCTOVIS EHD	STRUCTOVIS FHD
Caratteristiche del prodotto	120108	016003	016005	016006
Colore spazio	marrone	giallo	marrone	marrone

STRUCTOVIS HD

Lubrificanti speciali a base di oli minerali



Caratteristiche del prodotto	STRUCTOVIS BHD Spray	STRUCTOVIS CHD	STRUCTOVIS EHD	STRUCTOVIS FHD
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-5 °C	-5 °C	-5 °C	-10 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Densità, DIN 51757, 20°C	circa 0.91 g/cm³	circa 0.91 g/cm³	circa 0.89 g/cm³	circa 0.89 g/cm³
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 4750 mm²/s	circa 2000 mm²/s	circa 460 mm²/s	circa 150 mm²/s
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	36 mesi	24 mesi	24 mesi	24 mesi

Caratteristiche del prodotto	STRUCTOVIS FHD Spray	STRUCTOVIS GHD
Caratteristiche del prodotto	081340	015014
Colore spazio	marrone	marrone
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-10 °C	-10 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	120 °C	120 °C
Densità, DIN 51757, 20°C	circa 0.89 g/cm³	circa 0.89 g/cm³
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 150 mm²/s	circa 68 mm²/s
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	36 mesi	24 mesi

Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Tramite il contatto personale e la consulenza aiutiamo i nostri clienti a livello mondiale, in tutti i settori industriali e mercati a raggiungere il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 90 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germania /
Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

Editore e Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.



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

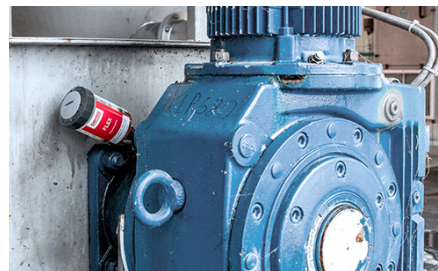


II 1G Ex ia IIC T6
II 1D Ex iaD 20 T85°C
IM1 Ex ia I



JPEX

MADE IN GERMANY



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

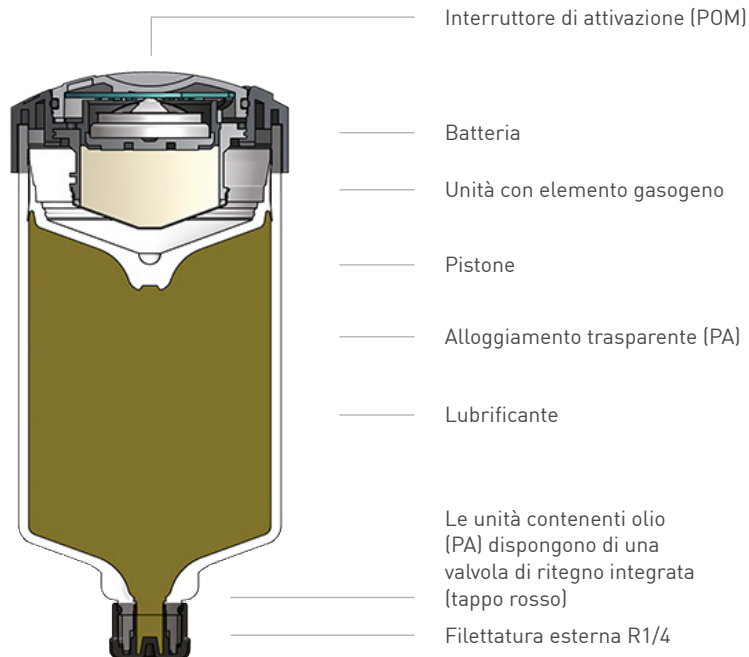
Lubrificanti standard e speciali

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