

# PETAMO GHY 133 N

Lubrificante a lungo ciclo e alte temperature per cuscinetti volventi



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- **Minore manutenzione grazie alla lubrificazione a vita**
- **Ampio intervallo di temperature di servizio per molteplici applicazioni**
- **Affidabilità e lunga durata di esercizio grazie all'eccellente protezione antiusura e anticorrosione, soprattutto nei cuscinetti di pompe dell'acqua e nei cuscinetti di rilascio frizioni**

## Descrizione

PETAMO GHY 133 N è un grasso lubrificante ad alte prestazioni per cuscinetti a rotolamento soggetti ad alte temperature. Offre i seguenti vantaggi:

- resistenza alle alte temperature
- elevata resistenza all'ossidazione
- protezione antiusura efficiente anche ad alte temperature
- protezione efficace anticorrosione
- buona resistenza all'acqua

L'alto livello di prestazioni di PETAMO GHY 133 N è possibile grazie ai componenti selezionati, come l'addensante alla poliurea, all'olio minerale, all'olio di idrocarburo sintetico e agli additivi, oltre che alla tecnologia di produzione.

## Campi d'impiego

Le caratteristiche di PETAMO GHY 133 N consentono una molteplicità di applicazioni nel campo della lubrificazione a lungo ciclo e a vita, ad es. per

- Cuscinetti a rotolamento in:
  - motori elettrici
  - termoventilatori
  - essiccatoi
  - macchine tessili
  - macchine per la lavorazione della carta

- Componenti per autoveicoli, quali
  - rulli tendicinghia (anello esterno rotante)
  - frizioni
  - pompe per acqua
  - ventilatori
  - cuscinetti ruota

Nei test sui componenti, PETAMO GHY 133 N ottiene risultati eccellenti in termini di vita utile.

Nei cuscinetti di pompe dell'acqua, PETAMO GHY 133 N offre un'eccellente compatibilità con i refrigeranti a base di glicole.

## Indicazioni per l'applicazione

PETAMO GHY 133 N può essere applicato con sistemi di lubrificazione automatici adatti o convenzionali in un ambiente di lavoro pulito.

## Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com) al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	PETAMO GHY 133 N
Cartuccia PE 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fusto acciaio 180 kg	+

# PETAMO GHY 133 N

Lubrificante a lungo ciclo e alte temperature per cuscinetti volventi

Caratteristiche del prodotto	PETAMO GHY 133 N
Articolo Nr.	094061
Grassi lubrificanti -K, DIN 51825 in relazione alla norma DIN 51502	KHC2P-30
Composizione chimica, tipo di olio	olio sintetico idrocarburi
Composizione chimica, tipo di olio	olio minerale
Composizione chimica, addensante	poliurea
Minima temperatura d'impiego	-40 / -40 °F
Temperatura superiore d'esercizio	160 / 320 °F
Colore spazio	marrone
Densità a 20 ° C	0,90
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore	265
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore	295
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C	165
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C	18
Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata	<= grado di corrosione
Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396	>= 250
Pressione di scorrimento dei grassi lubrificanti, DIN 51805, temperatura di prova: -30 ° C	<= 1 400
Test grassi lubrificanti su banco prova FAG FE9 per cuscinetti volventi, DIN 51821 pt. 02, Velocità: 6000 min-1, carico assiale: 1500 N, temperatura: 160 ° C, durata F50:	>= 100
Coppia a bassa temperatura, IP 186, -40 ° C, in esercizio	<= 250
Coppia a bassa temperatura, IP 186, -40 ° C, iniziale	<= 1 000
Fattore di velocità (n × dm)	500 000
Durata minima di immagazzinaggio dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca.	24 mesi



## Compatibilità con elastomeri e materie plastiche

I seguenti elastomeri sono stati testati per la resistenza del PETAMO GHY 133 N per un periodo di 168 ore a 100 o 130 ° C.

I valori elencati sono i risultati dei test campione con PETAMO GHY 133 N, strettamente correlata alla norma DIN ISO 1817, e non soggetta a revisione periodica. I valori dichiarati servono

per l'orientamento e possono variare in base al materiale utilizzato e il pretrattamento che ha subito. Dati tecnici del prodotto non possono derivare dai dati del test. Grazie alle numerose composizioni di elastomeri si consiglia di verificarne la compatibilità su tutto il componente prima dell'applicazione in serie.

<b>Materiale</b> <b>Test temperature</b>	<b>75 FKM 585</b> <b>130 °C</b>	<b>72 NBR 902</b> <b>100 °C</b>	<b>70 ACM 121433</b> <b>130 °C</b>
Cambiamento in volume (%), approx.	+ 1	+ 6	+ 7
Cambiamento di durezza (SHA), approx.	- 1	- 2	- 8
Resistenza alla trazione (%), approx.	- 10	+ 5	- 11
Allungamento a rottura (%), approx.	- 4	- 11	+ 10



# PETAMO GHY 133 N

Lubrificante a lungo ciclo e alte temperature per cuscinetti volventi



---

## 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 80 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

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