

# Klübertemp GR AR 555

Lubrificante multiuso per applicazioni a temperatura elevata



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Per l'utilizzo ad alte temperature di esercizio fino a 250°C
- Per applicazioni esposte a fluidi aggressivi

## Descrizione

Klübertemp GR AR 555 è un grasso bianco, omogeneo per lubrificazione a lungo ciclo, a base di olio polietere perfluorurato (PFPE) e politetrafluoroetilene (PTFE).

Klübertemp GR AR 555 offre un'efficace protezione anticorrosione ed elevata stabilità all'evaporazione soprattutto nelle applicazioni ad alta temperatura

## Campi d'impiego

Klübertemp GR AR 555 viene impiegato in numerosi settori industriali e in una vasta gamma di componenti soggetti a temperature di esercizio elevate.

Tra gli esempi applicativi figurano:

- Cuscinetti a rulli corrugati negli ondulatori
- Guarnizioni
- Convogliatori
- Attrezzature per camere bianche e tecnologia dei semiconduttori
- Applicazioni in condizioni di vuoto

Compatibilità con plastiche ed elastomeri:

I grassi lubrificanti a base di olio polietere perfluorurato e politetrafluoroetilene sono generalmente considerati neutri verso elastomeri e plastiche (ad eccezione della gomma perfluorurata).

Si raccomanda in ogni caso di verificare la compatibilità del materiale in uso, in particolare prima di procedere con l'applicazione in serie

## Indicazioni per l'applicazione

Per garantire risultati di lubrificazione ottimali, pulire i punti di attrito con acqua ragia 180/210 seguita da Klüberalfa XZ 3-1. Quindi applicare aria compressa pulita e asciutta o aria calda per rimuovere eventuali residui di solvente. Per la lubrificazione iniziale, il punto di attrito deve essere pulito e lucido, ovvero senza tracce di olio, grasso, sudore e contaminazione. Klübertemp GR AR 555 può essere applicato direttamente oppure a pennello, spatola o erogatore. Gli uffici commerciali e tecnici di Klüber Lubrication sono a disposizione per assistervi nel garantire risultati ottimali in termini di vita utile.

## Schede di sicurezza

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

Contenitori	Klübertemp GR AR 555
Tubetto PE 100 g nero	+
Lattina 1 kg	+
Cartuccia PE 800 g	+

Caratteristiche del prodotto	Klübertemp GR AR 555
Articolo Nr.	090178
Registrazione NSF-H1	149 306
NLGI, DIN 51818	2
Composizione chimica, tipo di olio	PFPE



# Klübertemp GR AR 555

Lubrificante multiuso per applicazioni a temperatura elevata

Caratteristiche del prodotto	Klübertemp GR AR 555
Composizione chimica, lubrificante solido	PTFE
Minima temperatura d'impiego	-30 °C / -22 °F
Temperatura superiore d'esercizio	250 °C / 482 °F
Colore spazio	bianco
Struttura	omogeneo
Densità a 20 ° C	ca. 1,90 g/cm <sup>3</sup>
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore	265 x 0,1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore	295 x 0,1 mm
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C	ca. 420 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C	ca. 39 mm <sup>2</sup> /s
Separazione dell'olio, ASTM D 6184 [FTMS 791 C 321], dopo 30 h/200 ° C	<= 12 % In peso
Perdita di evaporazione, ASTM D 2595, 22h/204 ° C	<= 3 % In peso
Durata minima di magazzinaggio dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca.	60 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 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.