

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

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

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.

Questo prodotto è disponibile anche nel nostro distributore automatico di lubrificanti Klübermatic. Consultare per favore gli esperti di ingegneria dell'applicazione di Klüber Lubrication per determinare se Klübermatic possa essere utilizzato nelle condizioni dei vostri processi.

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	Klübertemp GR AR 555
Cartuccia 800 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 10 kg	+
Fustino 20 kg	+
Fustino 50 kg	+

Klübertemp GR AR 555

Lubrificante multiuso per applicazioni a temperatura elevata



Caratteristiche del prodotto	Klübertemp GR AR 555
Caratteristiche del prodotto	090178
Composizione, lubrificante solido	PTFE
Composizione, tipo di olio	PFPE
Colore spazio	bianco
Testo	omogeneo
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-30 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	250 °C
Numero di registrazione NSF H1	149306
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 1.9 g/cm ³
Grado NLGI, DIN 51818	2
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	265 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	295 0.1 mm
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 39 mm ² /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 420 mm ² /s
Separazione dell'olio, ASTM D6184, based on standard, 30 hours, 200°C	≤ 12 % in peso
Perdita per evaporazione, ASTM D2595, 22 hours, 204°C	≤ 3 % in peso
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	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 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.