

# HOTEMP +PLUS+

Olio per catene ad alta temperatura



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Conserva il suo potere lubrificante anche alle alte temperature d'esercizio
- Buon effetto rigenerante sull'olio usato
- Favorevole comportamento viscosità/temperatura, per cui è possibile un avviamento a freddo sicuro
- Il particolare potere di penetrazione capillare provvede a una rapida formazione del film lubrificante
- Nessun pericolo di centrifugazione grazie al buon potere adesivo
- Potere antiusura e capacità di carico elevata
- Bassa formazione di residui grazie a componenti totalmente sintetici
- Efficace contro il deposito sui punti d'attrito di appretti, avvivaggi e delle loro condense

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

HOTEMP PLUS è un olio sintetico per catene ad alta temperatura per macchine tessili e per la lavorazione delle materie plastiche, che lubrifica in modo affidabile anche in presenza di temperature d'esercizio e carichi elevati. Esso è dotato di un particolare potere di penetrazione capillare che consente una rapida formazione del film lubrificante. Grazie a una speciale combinazione di additivi, con HOTEMP PLUS vengono raggiunte una capacità di carico e una efficacia protettiva antiusura elevate. Particolari additivi adesivanti impediscono la centrifugazione di questo prodotto dal punto d'attrito. HOTEMP PLUS è efficace contro il deposito sui punti d'attrito di appretti, avvivaggi e delle loro condense. La bassa formazione di residui grazie ai componenti sintetici consente un buon effetto rigenerante degli stessi mediante aggiunta di olio fresco.

## Campi d'impiego

HOTEMP PLUS può essere impiegato in tutte le catene di rameuse lubrificate ad olio, quali ad es.

- Catene a rulli
- Catene oppure pinze con cuscinetto a sfere nel caso di lubrificazione combinata dei cuscinetti a sfere, degli snodi catene e delle guide di scorrimento
- Catene con lubrificazione delle guide di scorrimento, snodi catene e perni catene su alzatrici, rameuses piane, rameuse a più percorsi, essiccatoi a falde, vaporizzaggi a falde pendenti e spalmatrici.

## Indicazioni per l'applicazione

HOTEMP PLUS può essere somministrato con tutti i tipi di dosatori, spruzzatori e pompe conosciuti.

I cicli di lubrificazione e le quantità di lubrificante dipendono dalla struttura della catena, dal tipo di lubrificazione e dalle condizioni di esercizio.

Per temperature oltre 180 °C vale, quale valore orientativo, un consumo di olio da 1,5 a 2 ml per metro di catena e per turno.

E' consigliabile lubrificare le guide catene variando da una volta al giorno fino a lubrificazione continua, in funzione del percorso e del tipo. Per perni catena con tasche olio è sufficiente spesso lubrificare settimanalmente nel caso di lavoro a un turno.

Anche qui vale la direttiva: è preferibile una lubrificazione dosata giornaliera, in modo particolare per catene molto veloci, rispetto a una lubrificazione tardiva oppure a una sovralubrificazione.

Catene con impianti di lubrificazione a spruzzo dovrebbero essere umettate una volta per turno con minime quantità d'olio.

## 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

Tanica 5 l

### HOTEMP +PLUS+

+

# HOTEMP +PLUS+

Olio per catene ad alta temperatura



Contenitori	HOTEMP +PLUS+
Tanica 20 l	+
Fusto 200 l	+

  

Caratteristiche del prodotto	HOTEMP +PLUS+
Caratteristiche del prodotto	002086
Composizione, tipo di olio	olio estere , olio sintetico di idrocarburi
Aspetto	chiaro
Colore spazio	verde
Temperatura d'esercizio, limite superiore	250 °C
Densità, DIN 51757, 20°C	circa 0.95 g/cm <sup>3</sup>
Punto di infiammabilità, DIN EN ISO 2592, Cleveland a vaso aperto	≥ 220 °C
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 28 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 320 mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità, DIN ISO 2909	≥ 110
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.