

PARALIQ P 12, P 40

Oli lubrificanti per l'industria alimentare e farmaceutica



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Basati su oli medicinali puri
- Omologato NSF H1 a supporto dell'affidabilità dei processi
- Certificato NSF ISO 21469 – conforme ai requisiti igienici di produzione. Per maggiori informazioni sulla norma ISO 21469, visitare il sito web www.klueber.com.

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

PARALIQ P 12 e P 40 sono basati su speciali oli puri medicinali inodori e insapori secondo la farmacopea europea (oli bianchi medicinali).

Gli oli PARALIQ P 12 e P 40 sono omologati NSF H1 e conformi a FDA 21 CFR § 178.3570. I lubrificanti sono stati sviluppati tenendo conto del contatto accidentale con i prodotti e i materiali di confezionamento nel settore alimentare, cosmetico, farmaceutico o dei mangimi. L'utilizzo di PARALIQ P 12 e P 40 contribuisce a una maggiore affidabilità dei processi produttivi. Raccomandiamo tuttavia l'esecuzione di un'ulteriore analisi dei rischi, ad esempio HACCP.

Inoltre, i prodotti possono essere utilizzati come lubrificanti superficiali per la fabbricazione di articoli in metallo, per esempio imballaggi alimentari, poiché sono conformi a FDA CFR 21 § 178.3910 (a).

Campi d'impiego

PARALIQ P 12 e P 40 possono essere utilizzati per le macchine nei settori alimentare e farmaceutico che richiedano l'uso di oli puri medicinali, per esempio su mandrini, giunti, catene, ruote dentate, cuscinetti radenti, pistoni, guide e guide tubolari.

Gli oli possono essere utilizzati anche come protezione anticorrosione. PARALIQ P 12 può essere usato anche come olio termovettore per i sistemi chiusi nell'industria alimentare, farmaceutica e cosmetica.

Indicazioni per l'applicazione

–Gli oli possono essere applicati a pennello, oliatore o sistemi di lubrificazione automatica.

–In caso di applicazione mediante sistema di lubrificazione automatica, attenersi alla viscosità massima specificata dal produttore della macchina.

–Qualora PARALIQ P 12 sia utilizzato come olio termovettore, la temperatura non deve superare i 200° C! Raccomandiamo di verificarne le caratteristiche chimiche e fisiche regolarmente.

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	PARALIQ P 12	PARALIQ P 40
Tanica 1 l	+	
Tanica 5 l	+	+
Tanica 20 l	+	+
Fusto 200 l	+	+

Caratteristiche del prodotto	PARALIQ P 12	PARALIQ P 40
Caratteristiche del prodotto	061005	061006

PARALIQ P 12, P 40

Oli lubrificanti per l'industria alimentare e farmaceutica



Caratteristiche del prodotto	PARALIQ P 12	PARALIQ P 40
Composizione, tipo di olio	olio minerale paraffinico	olio minerale paraffinico
Colore spazio	incoloro	incoloro
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-9 °C	-10 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	60 °C	60 °C
Numero di registrazione NSF H1	056374	056379
Numero di registrazione NSF HT1	056374	
Densità, DIN 51757, 20°C	circa 0.86 g/cm ³	circa 0.89 g/cm ³
Grado di viscosità ISO, DIN ISO 3448, ISO VG		68
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 3.7 mm ² /s	circa 7.3 mm ² /s
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 21 mm ² /s	circa 68 mm ² /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	60 mesi	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.