

# PARALIQ P 68, P 100, P 150, P 460, P 1500

Oli lubrificanti per l'industria alimentare e farmaceutica



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Omologato NSF H1 a supporto dell'affidabilità dei processi
- Un'ampia gamma di viscosità disponibile per la selezione ottimale della viscosità a seconda delle applicazioni negli impianti: una migliore affidabilità per una maggior produzione.
- Certificato ISO 21469 – conforme ai requisiti igienici di produzione. Per maggiori informazioni sulla norma ISO 21469, visitare il sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com)

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

PARALIQ P 68, P 100, P 150, P 460 e P 1500 sono oli lubrificanti basati su oli medicinali puri, in conformità alla farmacopea europea (olio bianco medicinale).

Questi oli 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 degli oli PARALIQ P 68, P 100, P 150, P 460 e P 1500 contribuiscono a una maggiore affidabilità dei processi produttivi. Raccomandiamo tuttavia l'esecuzione di un'ulteriore analisi dei rischi, ad esempio HACCP.

## Campi d'impiego

Per tutti i punti di attrito lubrificati a olio nei settori alimentare e farmaceutico, per esempio su riduttori, cuscinetti, catene, filettature, giunti.

- PARALIQ P 68 è adatto anche all'imbutitura di fogli di alluminio
- PARALIQ P 1500 è inoltre adatto alla lubrificazione di catene per sollevamento, trasmissione e trasporto.

## 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.
- Per la lubrificazione delle catene, PARALIQ P 1500 può essere diluito con circa il 50% di benzina a punto di ebollizione speciale, per es.80/110.

## Schede di sicurezza

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

Contenitori	PARALIQ P 68	PARALIQ P 100	PARALIQ P 150	PARALIQ P 460
Tanica 1 l	+		+	
Tanica 20 l	+	+	+	+
Fusto 200 l	+	+	+	+

Contenitori	PARALIQ P 1500
Tanica 1 l	
Tanica 20 l	+

# PARALIQ P 68, P 100, P 150, P 460, P 1500

Oli lubrificanti per l'industria alimentare e farmaceutica



Contenitori	PARALIQ P 1500
-------------	----------------

Fusto 200 l

Caratteristiche del prodotto	PARALIQ P 68	PARALIQ P 100	PARALIQ P 150	PARALIQ P 460
Codice articolo	029001	029002	029003	029004
Composizione, tipo di olio	olio minerale paraffinico	olio minerale paraffinico	olio minerale paraffinico	olio minerale paraffinico
Colore spazio	incolore	incolore	incolore	giallo
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-10 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C
Numero di registrazione NSF H1	056378	056373	056375	056377
Densità, DIN 51757, 20°C	circa 0.87 g/cm <sup>3</sup>	circa 0.88 g/cm <sup>3</sup>	circa 0.88 g/cm <sup>3</sup>	circa 0.88 g/cm <sup>3</sup>
Grado di viscosità ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	68	100	150	460
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C			circa 150 mm <sup>2</sup> /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	60 mesi	60 mesi

Caratteristiche del prodotto	PARALIQ P 1500
Codice articolo	029007
Composizione, tipo di olio	olio minerale paraffinico
Colore spazio	giallo
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-10 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	100 °C
Numero di registrazione NSF H1	056376
Densità, DIN 51757, 20°C	circa 0.88 g/cm <sup>3</sup>
Grado di viscosità ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	1500
Viscosità cinematica, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	
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

# PARALIQ P 68, P 100, P 150, P 460, P 1500

Oli lubrificanti per l'industria alimentare e farmaceutica



---

## **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 95 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.