

Vipiteno, luglio 2024

## INTRODUZIONE DEI PRODOTTI LUBRIFICANTI KLÜBER

Gentili clienti,

siamo lieti di informarvi che abbiamo ufficialmente introdotto l'intercambiabilità tra i prodotti lubrificanti originali indicati nel manuale di manutenzione delle installazioni LEITNER (per es., H100GEN104) e i prodotti Klüber.

La seguente tabella descrive l'evoluzione dei prodotti applicabili alle installazioni precedenti a CE:

Applicazione	Prodotto Klüber
Cuscinetti	KLUBERSYNTH EM 94-102
Pasta di montaggio	LP - LONGLIFE*
Innesti millerighe	STABURAGS NBU 30 PTM
Ingranaggi scoperti, cremagliere	KLUBERPLEX AG11-462
Riduttori	KLUBERSYNTH MEG 4-150
Funi	REDAELLI 9 R 100
Giunti sferici, ingranaggi plastici, guide lineari gomma o plastica	KLUBERFLUID CM 4-100 Spray

L'elenco aggiornato dei materiali di consumo (prodotti lubrificanti) per le installazioni CE è stato spostato in un capitolo separato del manuale di manutenzione (GEN102, allegato A).

Inoltre, vi invitiamo a tenere presente che, nel caso in cui l'installazione precedente a CE abbia un manuale di manutenzione aggiornato, è possibile che abbiate già ricevuto il capitolo GEN102. In questo scenario, il capitolo GEN102 stesso ha la priorità sull'elenco originale dei materiali di consumo (prodotti lubrificanti), mentre quest'ultimo può essere integrato con le informazioni riportate nella tabella qui sopra.

\* = in base al feedback relativo all'esperienza sul campo dei nostri clienti e in seguito a cinque anni di sviluppo interno, siamo lieti di lanciare un nuovo materiale di consumo, la pasta di montaggio LP - LONGLIFE. Il prodotto è efficace per proteggere le superfici di attrito soggette a movimenti minimi e carichi statici e dinamici elevati.

## ServiceInfo 1/2024

Sarà pubblicata una ServiceInfo dedicata, incentrata sulle caratteristiche specifiche di questo innovativo materiale di consumo. Il capitolo GEN102 sarà aggiornato di conseguenza.

Il passaggio ai nuovi prodotti lubrificanti ottimizzati non è obbligatorio, ma è **altamente consigliato** per poter approfittare dei principali vantaggi riportati di seguito:

- ✓ **Manutenzione più semplice:** i nuovi prodotti assicurano una maggiore facilità di manutenzione, il che significa meno tempo e risorse necessari per le attività legate alla lubrificazione.
- ✓ **Maggiore sicurezza:** Inoltre, è possibile aumentare la sicurezza durante la manutenzione per effetto della necessità di meno interventi.
- ✓ **Impatto ambientale inferiore:** riducendo la quantità di lubrificante necessario, i nuovi prodotti possono contribuire a un modello commerciale più sostenibile e alla riduzione dell'impatto ambientale.
- ✓ **Funzionamento più silenzioso:** i nuovi lubrificanti possono ridurre la rumorosità generata dai macchinari usati nell'attività, creando così un ambiente di lavoro più confortevole.
- ✓ **Ottimizzazione della disponibilità operativa:** con i nuovi lubrificanti, i componenti dell'impianto a fune mostrano meno tracce di corrosione e usura, con un conseguente aumento della vita utile dei componenti.

Siamo lieti di condividere con voi i risultati ottenuti in collaborazione con i nostri clienti in seguito all'uso dei lubrificanti Klüber:

- ✓ Usando **KLUBERSYNTH EM 94-102**, l'**intervallo di relubrificazione delle morse** può essere **prolungato** da 6 mesi/1.000 ore di esercizio a 12 mesi/2.000 ore di esercizio.
- ✓ **LP - LONGLIFE** è una vera superstar: utilizzandola, l'**intervallo di lubrificazione per le rulliere** può essere prolungato da ogni anno/2.000 ore di esercizio a 3 anni/6.000 ore. Dal punto di vista economico, questo può portare a un **risparmio fino a 15.000,00 euro per installazione in tre anni**.
- ✓ L'olio **REDAELLI 9 R 100** per funi si distribuisce più facilmente tra i trefoli della fune, così è necessaria solo la **metà del prodotto** rispetto al grasso tradizionale. Inoltre, è **compatibile con gli anelli in gomma dei rulli e con le fodere delle pulegge usate da LEITNER**.  
Un altro vantaggio degli oli rispetto ai grassi è rappresentato dal fatto che non devono essere diluiti con solventi (altamente incompatibili con le gomme e pericolosi per la salute degli operatori).
- ✓ Se desiderate la massima pulizia nel lavoro, allora **KLUBERPLEX AG11-462** è il prodotto che fa per voi. **Non gocciola** e, oltre a essere di colore bianco, aiuta a evitare l'usura perché altamente adesivo, rimane sul punto di applicazione.
- ✓ **KLUBERSYNTH MEG 4-150** è un olio sintetico di ultima generazione, con spiccati benefici in termini di efficienza energetica, stabilità al variare della temperatura e durata. usato in particolare nei riduttori, è disponibile **in tutto il mondo**.

## ServiceInfo 1/2024

- ✓ **KLUBERFLUID CM 4-100 Spray** è un prodotto veramente versatile ad effetto semi-asciutto con ottima adesività ad azione particolarmente efficace: viene usato prevalentemente nei giunti sferici e snodi, ma può anche essere applicato su ingranaggi plastici, guide in gomma o plastica e catene dei convogliatori.

I prodotti Klüber riportati sopra vanno usati nei seguenti momenti:

- ✓ Quando i componenti presenti vengono **smontati, puliti e rimontati**
- ✓ Quando i componenti usurati vengono **sostituiti con altri nuovi**
- ✓ Durante le **ispezioni speciali**, quando i componenti necessari devono essere smontati, o durante le **normali ispezioni**

Se avete altre domande o necessitate di informazioni dettagliate su questo argomento, non esitate a contattare il vostro Account Manager LEITNER, che è sempre disponibile per questo tipo di richieste.

Il vostro LEITNER Customer Service Team