



eni Grease LCX

eni Grease LCX sono dei grassi al litio complesso formulati con basi sintetiche (PAO) di differente viscosità e consistenza, idonei sia per applicazioni ad alte che a basse temperature. La particolare combinazione di additivi (antiusura, EP, antiruggine, anticorrosivi e antiossidanti) garantisce ottime prestazioni in condizioni di esercizio severe quali la presenza di strisciamento e di carichi elevati. Inoltre la base sintetica, associata all'opportuna scelta di additivi, conferisce una elevata stabilità del grasso nel tempo e consente una riduzione dei fermo macchina e dei costi di manutenzione.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

			2/32	2/100	1/220	2/220	1,5/460
Consistenza NLGI	Metodo ASTM	Unità	2	2	1	2	1,5
Aspetto			Pomatoso	Pomatoso	Pomatoso	Pomatoso	Pomatoso
Colore visivo			Grigio chiaro				
Penetrazione a 25°C	D 217	1/10mm	290	290	325	280	300
Punto di gocciolamento	D 566	°C	290	290	280	290	290
Protezione antiruggine	D 1743		supera	supera	supera	supera	supera
4 Sfere EP, carico di saldatura	D 2596	kg	250	250	315	315	315
Timken OK, Load	D 2509	lb	>40	>45	>45	>45	>45
Viscosità olio base a 40°C	D 445	mm ² /s	32	100	220	220	460

Proprietà	Vantaggi e Prestazioni
Elevate prestazioni in applicazioni ad alte e a basse temperature.	L'elevatissimo punto di gocciolamento e l'ottimo comportamento a freddo consentono di raggiungere elevate prestazioni in applicazioni ad alta e bassa temperatura.
Elevata stabilità all'ossidazione.	La resistenza ossidativa prolunga la vita in esercizio consentendo una estensione degli intervalli di lubrificazione anche in presenza di forti sollecitazioni meccaniche e termiche.
Eccellente adesività e resistenza al dilavamento dell'acqua.	Le ottime caratteristiche di adesività ed idrorepellenza dei grassi ne consentono l'impiego negli ambienti umidi ed a contatto con l'acqua.
Ottima resistenza ai carichi.	Le proprietà antiusura ed EP consentono l'applicazione dei grassi in organi soggetti ad elevate sollecitazioni meccaniche dovute a forti carichi ed accoppiamenti di strisciamento.
Elevata protezione antiruggine ed anticorrosiva.	Elevata protezione antiruggine e anticorrosiva dell'organo lubrificato e del macchinario, compatibilità con tutti i tipi di metalli sia ferrosi che non ferrosi.



eni Grease LCX

APPLICAZIONI

eni GREASE LCX sono prodotti di alta gamma specificamente studiati per soddisfare le esigenze di lubrificazione più severe dei principali settori: eolico, siderurgico, cementifici, cartario e del vetro.

- **eni Grease LCX 2/32** grasso antiusura di gradazione NLGI 2, formulato con una particolare base sintetica di viscosità ISO VG 32 per consentirgli di operare a bassissime temperature. Particolarmente indicato per la lubrificazione di cuscinetti e organi operanti in ambienti esterni con basse temperature o in impianti frigoriferi (non a contatto con gli alimenti). Indicato inoltre per la lubrificazione di cuscinetti ad alta velocità.

- Temperatura di impiego consigliata: da -50 a +150°C.

- **eni Grease LCX 2/100** grasso antiusura di gradazione NLGI 2, formulato con una base sintetica di viscosità ISO VG 100.

Particolarmente indicato per la lubrificazione di cuscinetti e organi operanti ad elevata velocità e che richiedono lunghi intervalli di lubrificazione come nel caso dei motori elettrici. Indicato inoltre per la lubrificazione dei generatori delle turbine eoliche.

- Temperatura di impiego consigliata: da -45 a +170°C.

- **eni Grease LCX 1/220** grasso multifunzionale EP di gradazione NLGI 1, formulato con base sintetica di viscosità ISO VG 220.

Particolarmente raccomandato per sistemi di lubrificazione centralizzata di colate continue, di laminatoi, delle guide delle presse a caldo e delle macchine continue per la produzione della carta.

- Temperatura di impiego consigliata: da -40 a +170°C.

- **eni Grease LCX 2/220** grasso multifunzionale EP di gradazione NLGI 2, formulato con base sintetica di viscosità ISO VG 220.

Particolarmente raccomandato per applicazioni ad alte temperature ed ad alti carichi come ad esempio la lubrificazione dei cuscinetti ed altri organi operanti in condizioni severe (giunti, cuscinetti di cartiere, cuscinetti di laminatoi e cuscinetti piani e volventi esposti al dilavamento) soggetti a forti carichi ed urti.

- Temperatura di impiego consigliata: da -40 a +170°C.

- **eni Grease LCX 1,5/460** grasso EP di gradazione NLGI 1,5, formulato con base sintetica di viscosità ISO VG 460

Prodotto specificamente indicato per operare in presenza di carichi elevati, riduttori lenti in ambienti umidi e con alte temperature, che trova impiego nell'industria siderurgica, cartaria e vetraria. Indicato per la lubrificazione dei cuscinetti dell'albero principale, dei cuscinetti che regolano il passo elica e il brandeggio delle pale eoliche. Inoltre, è idoneo per la lubrificazione di macchine scavatrici e TBM (Tunnel Boring Machine).

- Temperatura di impiego consigliata: da -40 a +190°C.



eni Grease LCX

SPECIFICHE

eni Grease LCX rispondono alle seguenti classificazioni/specifiche:

eni Grease LCX	2/32	2/100	1/220	2/220	1,5/460
DIN 51825	KPHC 2N -50	KPHC 2 P -40	KPHC 1P -40	KPHC 2P -40	KPHC 1,5R -40
ISO 12924	L-XEDHB 2	L-XDEHB 2	L-XDEHB 1	L-XDEHB 2	L-XDFHB 1,5

AVVERTENZE

Si raccomanda di non miscelare con grassi di diversa tipologia (ispessente) per evitare problemi di incompatibilità.

L'Assistenza Tecnica **eni** è a disposizione per indicazioni circa la compatibilità dei grassi.