

Liten Premium LT-4 EP

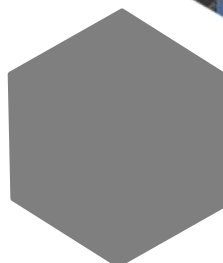
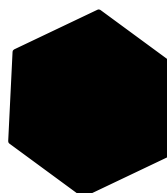
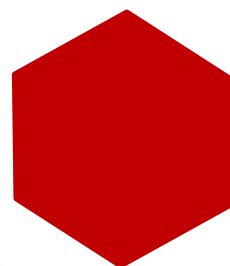
La soluzione multifunzionale
non convenzionale

Orlen Liten Premium LT-4 EP è una serie di grassi formulati a partire da oli minerali di media viscosità, saponi di litio complesso e additivi per le estreme pressioni (EP) e antiusura (AW).

Grazia alla nobiltà del sapone, questo prodotto si dimostra un'ottima alternativa, compatibile, ai comuni grassi al litio EP che da anni vengono utilizzati in diversi settori di industria e movimento terra.

Rispetto a tecnologie convenzionali, questi prodotti consentono:

- intervalli di lubrificazione più estesi
- possibilità di razionalizzare i grassi i prodotti in uso
- minori problemi di pompabilità
- migliori condizioni di esercizio in ambienti umidi e/o a temperature elevate



I vantaggi del Litio Complesso



Maggiore resistenza alla temperatura

La complessazione del sapone di litio ne aumenta la stabilità termica. Dal punto di vista pratico il grasso trattiene maggiormente l'olio all'innalzarsi della temperatura, rendendo il prodotto adatto anche ad asservire, con le dovute tempistiche di reingrassaggio, componenti operanti a temperature elevate. La maggiore resistenza alla temperatura, si traduce comunque, rispetto all'uso di grassi più convenzionali, in un allungamento degli intervalli di rilubrificazione.



Maggiore resistenza all'acqua

Come confermato dalle classificazioni ISO, questo grasso mostra un'elevata resistenza in ambienti acquosi, evitando in condizioni normali il dilavamento e permettendo un minor spreco di prodotto rispetto a grassi meno nobili.

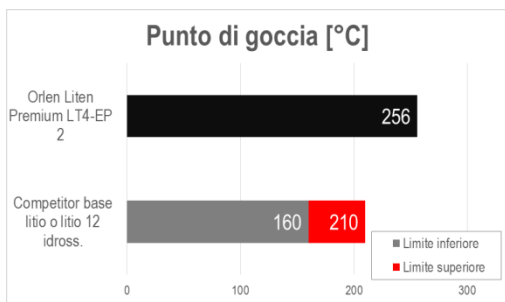


Elevata versatilità

Questa tipologia di addensante ha trovato grande sviluppo nell'industria moderna grazie a un'alta resistenza all'invecchiamento dovuto a stress termici e meccanici, non in ultimo mostra un'alta resistenza all'acqua e pompabilità. Queste caratteristiche lo rendono effettivamente un prodotto completo e ad ampio spettro applicativo.

Il prodotto risulta inoltre completamente compatibile con i grassi a base di olio minerale o sintetico PAO/Estere addensati con i saponi a base litio e mostra buona compatibilità con quelli a base di alluminio complesso e calcio sulfonato; permettendo di evitare gravi problemi in caso di miscele accidentali.

Parametri	Unità di misura	Premium LT-4 EP 1	Premium LT-4 EP 2	Premium LT-4 EP 3
Colore	-	Marrone		
Olio base	-	Minerale		
Tipo di inspessente	-	Litio Complesso		
Classificazione DIN 51 502	-	KP1N-30	KP2N-30	KP3N-30
Classificazione ISO 6743-9	-	CDHB-1	CDHB-2	CDHB-3
Grado NLGI (consistenza)	-	1	2	3
Viscosità cinematica a 40°C	cSt	150	150	150
Penetrazione lavorata a 25°C	mm/10	320	280	230
Punto di goccia	°C	>250	~256	~265
Protezione dalla corrosione: test in camera umidostatica	-	passato	passato	Passato
Separazione dell'olio dal grasso a 100°C/30h, massimo	%	3	2	1
Temperatura di esercizio min./max.	°C	-30/140	-30/140	-30/140
Proprietà lubrificanti, prova a 4 sfere, carico di saldatura	kg	250	250	250



Elevato punto di goccia

Questa gamma di prodotti mostra un punto di goccia anche di 60°C superiore rispetto a grassi a base litio standard o litio 12 idrossistearato.

Questa caratteristica, nel caso di questa famiglia di saponi, certificata la maggiore stabilità termica e meccanica del prodotto finito, consentendo maggiori intervalli di rilubrificazione e range di temperatura di esercizio.

