

RECOTOL® GREASE li

Grassi multifunzionali EP

Grassi multifunzionali EP (Estrema Pressione) costituiti da una base di saponi di litio (Li-12-idrossistearato), che assicurano un'eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione. La presenza di additivi EP conferisce a questi grassi spiccate caratteristiche antiusura, anche in caso di forti sollecitazioni meccaniche e vibrazioni.

Caratteristiche

- Ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed ai carichi molto elevati.
- Notevole resistenza alla temperatura ed all'ossidazione
- Efficaci proprietà antiusura, antiruggine ed anticorrosione.
- Resistente all'umidità ed al dilavamento.
- Ampio intervallo delle temperature d'esercizio.

Impiego

- I grassi al litio EP sono consigliati ove è richiesto un grasso dotato di proprietà "Estrema Pressione" (EP), per applicazioni gravose.
- I gradi di consistenza NLGI 00, NLGI 0 e NLGI 1 sono indicati per sistemi di lubrificazione centralizzata di veicoli ed impianti industriali, come pure per ingranaggi ove sia prescritto un grasso lubrificante di tale consistenza.
- I gradi di consistenza NLGI 2 e 3 sono consigliati per la lubrificazione di cuscinetti radenti ed a rotolamento soggetti a vibrazioni e carichi elevati in autoveicoli, trattori, macchinari di cantiere ed industriali, compressori, pompe, macchine utensili, ecc.

Caratteristiche tipiche							
Metodo			EP 00	EP 0	EP 1	EP 2	EP 3
Classe di consistenza NLGI	ASTM D 217		00	0	1	2	3
Tipo di sapone			litio	litio	litio	litio	litio
Colore			verde	ambrato	ambrato	verde	ambrato
Penetrazione lavorata a 25°C dopo 60 c. [0,1 mm]	DIN ISO 2137		400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Punto di goccia [°C]	DIN ISO 2176		150	180	190	190	192
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D 445		100	220	220	220	220
Corrosione su rame [mm ² /s]	ASTM D 4048		1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
Timken Test [lbs]	ASTM D 2509		45	45	45	45	45
Prova 4-Sfere EP punto di saldatura [Kg]	ASTM D 2596		200	250	250	250	250
Prova 4-Sfere diametro impront [mm]	ASTM D 2266		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Temperatura di impiego [°C]			da -25 a +120	da -25 a +120	da -25 a +120	da -25 a +120	da -25 a +120
Classificazione DIN	DIN 51502		KP 00 K-20	KP 0 K-20	KP 1 K-20	KP 2 K-20	KP 3 K-20

Note

ADR / SDR: merce non pericolosa

Codice OTRif: 12 01 12