

PETRONAS Grease LiCa GEP 0

Grasso industriale EP rafforzato con additivi antiattrito



Carichi pesanti



Resistente all'acqua



Protezione dalla corrosione

Descrizione

PETRONAS Grease LiCa GEP 0 è un grasso funzionale dalla consistenza morbida a base di polimeri, con doppio addensante litio-calcio che riunisce in un unico prodotto i vantaggi prestazionali dei grassi al litio e al calcio. Si tratta di un grasso per impieghi estremamente gravosi rafforzato con additivi solidi antiattrito.

Questo grasso resiste al dilavamento e agli spruzzi d'acqua grazie all'esclusivo addensante con miscela di saponi a base polimerica che lo rende perfetto per le applicazioni all'aperto, oltre che per gli usi al coperto soggetti agli spruzzi d'acqua e al lavaggio con acqua salina, acidi e alcali medi.

Oltre a offrire una protezione eccezionale contro l'usura, eccellente resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'acqua, assieme all'inibizione della corrosione, si può erogare alle basse temperature e garantisce una lunga durata per le applicazioni con temperature elevate.

PETRONAS Grease LiCa GEP 0 aderisce alle superfici in metallo e resiste al dilavamento e al gocciolamento causato dalla forza di gravità o dalla forza centrifuga. Gli additivi aggiuntivi ecologici EP, antiusura, antiossidazione e anticorrosione garantiscono una protezione ulteriore all'apparecchiatura in un'ampia gamma di applicazioni.

Applicazioni

PETRONAS Grease LiCa GEP 0 è consigliato per la lubrificazione di ingranaggi aperti, pignoni, catene, funi metalliche, rulli, binari, scivoli ecc. nell'industria siderurgica, del cemento, della carta, chimica, mineraria, dell'estrazione e in altri settori che necessitano di una lubrificazione per impieghi pesanti in condizioni ambientali e meccaniche estreme, come carichi d'urto, vibrazioni e contaminazione con sporcizia e acqua. Il grasso è inoltre adatto per applicazioni che comportano oscillazioni o piccoli movimenti relativi, dove potrebbe prevalere la corrosione da sfregamento - ad es. nelle macchine per edilizia e nelle piattaforme girevoli.

PETRONAS Grease LiCa GEP 0 è principalmente destinato alla lubrificazione degli ingranaggi aperti in condizioni ambientali estreme e di impieghi gravosi.

Intervallo di temperatura di esercizio: da - 20°C a +120°C

PETRONAS Grease LiCa GEP 0 si applica con facilità con pennello, spatola o spray meccanico.

Caratteristiche e vantaggi

- Ridotta usura dei denti grazie alle ottime proprietà antiusura e di resistenza ai carichi.
- Elevata resistenza del film
- Buona resistenza al dilavamento da acqua, alla ruggine e alla corrosione.
- Facile da applicare.
- Compatibilità ecologica

Proprietà tipiche

	Metodo di prova	Unità	PETRONAS Grease LiCa GEP 0
Classificazione DIN	DIN 51502		GPF0K-20
Classificazione ISO	ISO 12924		L-XB(F)CHB0
Gradazione NLGI	ASTM D217		0
Tipo addensante			Litio / Calcio
Colore	Visivo		Grigio scuro
Penetrazione lavorato, a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	370
Punto di goccia	IP 396	°C	180 min
Tipo di olio base			Minerale
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D445	cSt	500
Carico di saldatura a 4 sfere	DIN 51350:4	N	3200
Usura a 4 sfere 40kg/1h	DIN 51350:5	mm	0,6
Penetrazione lavorato 20.000 corse	ASTM D217	% cambiamento	10
Stabilità Shell Roll – 24 h	ASTM D1831	% cambiamento	10
Resistenza all'acqua a 90°C	DIN 51807:1		1
Lavaggio con acqua a 38°C	ISO 11009		< 10 %
Contenuto di grafite	Calcolato	%	10
Densità	IP PM-CS/03	g/ml	0,92

Salute e sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili, non sono attese conseguenze nocive sulla salute se il prodotto viene utilizzato per l'applicazione prevista e se vengono rispettate le raccomandazioni della Scheda di sicurezza. Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite o via Internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi dalla sua destinazione d'uso. Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto dell'ambiente. In un'ottica di ricerca e sviluppo continui, le informazioni contenute nella presente scheda sono soggette a modifica senza preavviso.