

PETRONAS GREASE LiCa TMG

Grasso industriale al litio-calcio

PETRONAS Grease LiCa TMG è un grasso a base di litio-calcio specificamente sviluppato per lubrificare gli alloggiamenti degli ingranaggi per motori di trazione di tutte le locomotive comprese le ultime unità a numero elevato di cavalli vapore.

Formulato con oli base semisintetici selezionati migliorati con sapone al litio-calcio, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi. PETRONAS Grease LiCa TMG garantisce un'eccellente stabilità di ossidazione, ottima capacità di resistenza ai carichi e protezione durevole in un ampio ventaglio di condizioni ambientali e di requisiti delle apparecchiature.

PETRONAS Grease LiCa TMG soddisfa o supera le specifiche di settore principali e i requisiti OEM.

Applicazioni

PETRONAS Grease LiCa TMG è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Alloggiamenti degli ingranaggi per motori di trazione di tutte le locomotive comprese le ultime unità a numero elevato di cavalli vapore
- Contenitori di fanghi e serbatoi aperti di applicazioni per ingranaggi aperti di tutte le dimensioni in mulini rotanti e nei ribaltatori dei vagoni. Può anche essere usato per diversi alloggiamenti di ingranaggi chiusi usati nell'industria
- I servizi spaziano da piccoli ingranaggi aperti esposti a carichi leggeri di macchine utensili o piccole presse a ingranaggi esposti a carichi pesanti, come nel caso di mulini rotanti per cento o altri mulini rotanti, pale, mulini in plastica o gomma e grandi presse
- Applicazioni ad alte temperature fino a 120 °C, carichi pesanti e basse velocità.

Nota: PETRONAS Grease TMG è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -20 °C a +120 °C. Esposizione breve a 150 °C.

PETRONAS GREASE LiCa TMG

Grasso industriale al litio-calcio

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellenti proprietà di pompabilità	Prestazioni eccellenti dove sono richieste prestazioni a basse temperature
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti senza perdere la pellicola lubrificante
Eccellente protezione nei confronti di ruggine e corrosione	Protegge le superfici metalliche dalla corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua
Eccellente resistenza al dilavamento da acqua	Protezione dell'apparecchiatura e buona lubrificazione anche in presenza di acqua
Eccellente stabilità termica e di ossidazione	Ha un'eccellente resistenza all'ossidazione e può resistere a temperature elevate di esercizio senza indurirsi

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	TMG
Tipo di addensante	-	Litio-calcio	Litio-calcio
Grado NLGI	ASTM D217	0,5	0,5
Colore	Visivo	Marrone	Marrone
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	355 - 385	365
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	20	15
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	5	3
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	180	185
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,40	0,40
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	315	315
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	5
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	8	2
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	1950 - 2050	2000

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento / SS su richiesta compresi i limiti di controllo qualità

PETRONAS GREASE LiCa TMG

Grasso industriale al litio-calcio

Livelli delle prestazioni

- DIN 51502 GPX0.5K-20
- EMD EMS 1026 tipo A*
- GE D50E8C*
- ISO 12924 XBCHB0.5

*oggetto di certificazione

Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, sul suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo www.pli-petronas.com

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle proprie consociate o della relativa holding, concessi in licenza, fatto salvo ove indicato diversamente. Le informazioni e i documenti PLI contenuti in questa sede sono ritenuti precisi alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni sui documenti PLI fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un ricorso di contratto, negligenza o altra azione, derivanti da, o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservazione dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti sotto le nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.