

PETRONAS TUTELA SP

Grasso per automotive a base di litio per pressioni estreme

PETRONAS TUTELA SP Grease è un grasso a base di litio complesso per pressioni estreme specificamente sviluppato per applicazioni automobilistiche.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con sapone al litio 12-idrossistearato, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine, disolfuro di molibdeno e anticorrosivi. PETRONAS TUTELA SP Grease offre eccellenti capacità di sostegno dei carichi, protezione antiusura, eccellente stabilità e resistenza al dilavamento.

PETRONAS TUTELA SP Grease soddisfa o supera le specifiche dei principali settori industriali.

Applicazioni

PETRONAS TUTELA SP Grease è consigliato per le applicazioni seguenti:

- applicazioni che prevedono oscillazioni o movimenti relativi limitati e dove è presente corrosione da sfregamento
- applicazioni tra cui lubrificazione del telaio e raccordi universali lubrificati con grasso (raccordi CV)

Nota: PETRONAS TUTELA SP Grease è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio di esercizio da -20 °C a +130 °C.

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Elevata capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti d'urto senza perdere la pellicola lubrificante
Protezione antiusura ottimale	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura, prolungandone la vita
Eccellente protezione nei confronti di ruggine e corrosione	Protegge le superfici dei cuscinetti e di metallo dalla corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua
Stabilità termica e di ossidazione elevata	Ha un'ottima resistenza all'ossidazione e può resistere a temperature elevate di esercizio senza indurirsi o formare depositi sui cuscinetti
Stabilità meccanica	Un grasso altamente stabile la cui consistenza cambia in misura minima o non cambia affatto quando lavorato nella lubrificazione di cuscinetti delle ruote

PETRONAS TUTELA SP

Grasso per automotive a base di litio per pressioni estreme

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	SP
Tipo di addensante	-	Litio	Litio
Grado NLGI	ASTM D217	2	2
Colore	Visivo	Grigio	Grigio
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+15	+10
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	5	2
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	180	188
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	250	250
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	8
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Bisolfuro di Molibdeno, Massa %	Calcolato	-	1
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	140 - 160	150

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

Livelli delle prestazioni

- DIN 51502 KPX2K-20
- ISO 12924 XBCIB2

PETRONAS TUTELA SP

Grasso per automotive a base di litio per pressioni estreme

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.