

PETRONAS TUTELA WB GREASE

Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme

PETRONAS TUTELA WB Grease è un grasso a base di litio complesso per pressioni estreme specificamente sviluppato per il settore dei trasporti e le sue applicazioni relative ai cuscinetti delle ruote.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con sapone al litio complesso 12-idrossistearato, polimeri, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi. PETRONAS TUTELA WB Grease garantisce un'eccellente stabilità strutturale e chimica, elevata resistenza al dilavamento e perfetta protezione contro l'usura e carichi d'urto.

PETRONAS TUTELA WB Grease soddisfa o supera le specifiche dei principali settori industriali e di quello automobilistico.

Applicazioni

PETRONAS TUTELA WB Grease è consigliato per le applicazioni seguenti:

- cuscinetti a rulli, soprattutto nel caso dei cuscinetti delle ruote in cui sono presenti elevate sollecitazioni cicliche e carichi d'urto
- cuscinetti delle ruote del rimorchio di imbarcazioni in ambienti con acqua dolce e salata
- applicazioni automobilistiche generali quali raccordi per sterzi e telaio, coppe del grasso e cuscinetti della pompa

Nota: PETRONAS TUTELA WB Grease è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -20 °C a +160 °C. Esposizione breve a 200 °C.

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellenti proprietà adesive e coesive	Eccellente tenacità del grasso, ridotte perdite ed intervalli di rilubrificazione più lunghi, ridotti costi di manutenzione
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi EP speciali che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti d'urto senza perdere la pellicola lubrificante
Eccellente protezione dai carichi d'urto	Usura ridotta con carico pesante o d'urto e vibrazioni che fornisce affidabilità delle apparecchiature
Eccellente protezione contro ruggine e corrosione	Protegge le superfici dei cuscinetti dalla corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua
Elevata resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'acqua	Protezione dell'apparecchiatura e buona lubrificazione anche in presenza di acqua
Stabilità meccanica molto buona	Un grasso altamente stabile la cui consistenza cambia in misura minima o non cambia affatto quando lavorato nella lubrificazione di cuscinetti delle ruote.

www.pu-petronas.com

PETRONAS TUTELA WB GREASE

Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	2,5
Tipo di addensante	-	Litio Complesso	Litio Complesso
Grado NLGI	ASTM D217	2,5	2,5
Colore	Visivo	Verde	Verde
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	245 - 275	255
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	260	280
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	250	315
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	8
Fuoriscita dal cuscinetto, gr. Max.	ASTM D4290	8	3
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	8	1
Resistenza al getto d'acqua, % Max.	ASTM D4049	30	20
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	450 - 470	460

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento e tutte le specifiche si basano su ASTM D4950 / SS su richiesta compresi i limiti di controllo qualità

Livelli delle prestazioni

- DIN 51502 KPX2.5P-20
- GC-LB
- ISO 12924 XBEIB2.5

PETRONAS TUTELA WB GREASE

Grasso a base di litio complesso 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.