

PETRONAS GREASE CaSX

Grasso a base di solfonato di calcio complesso per prestazioni premium

PETRONAS Grease CaSX è un grasso a base di solfonato di calcio complesso sviluppato specificamente per applicazioni industriali, marine e "off-road".

Formulato con oli base minerali migliorati con sapone al solfonato di calcio complesso, additivi antiusura, antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi. PETRONAS Grease CaSX garantisce eccellenti capacità di resistenza ai carichi, rendendolo adatto per le applicazioni con carichi pesanti. Eccellente stabilità meccanica, ottima protezione contro la corrosione e resistenza eccezionale all'acqua: proprietà decisive negli ambienti umidi e corrosivi.

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

Applicazioni

PETRONAS Grease CaSX è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Applicazioni industriali, marine e "off-road"
- La maggior parte delle applicazioni relative a cuscinetti per carichi pesanti tra cui grandi cuscinetti a strisciamento e antifrizione e altri meccanismi che richiedono un grasso grado NLGI 2 per alte temperature quali scivoli, camme ecc.
- Applicazioni che richiedono un grasso multiuso e ottimo come prodotto per le apparecchiature nautiche

Nota: PETRONAS Grease CaSX è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -30 °C a +140°C (Max. +180°C).

PETRONAS GREASE CaSX

Grasso a base di solfonato di calcio complesso per prestazioni premium

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali EP 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 dei cuscinetti da ruggine e corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua
Eccellente stabilità termica e di ossidazione	Ha un'eccellente resistenza all'ossidazione e può resistere a temperature elevate di esercizio senza indurirsi o formare depositi sui cuscinetti
Elevata pompabilità	Prestazioni elevate dove sono richieste prestazioni a basse temperature
Elevata resistenza al dilavamento da acqua	Protegge l'apparecchiatura in quanto il grasso non è di facile eliminazione in presenza di acqua
Elevate proprietà adesive e coesive	Alta tenacità del grasso, ridotte perdite ed intervalli di rilubrificazione più lunghi, ridotti costi di manutenzione
Stabilità meccanica	Un grasso altamente stabile la cui consistenza cambia in misura minima o non cambia affatto quando lavorato nella lubrificazione di cuscinetti.

Scheda tecnica

Data di revisione: 08.06.2020



PETRONAS GREASE CaSX

Grasso a base di solfonato di calcio complesso per prestazioni premium

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	CaSX
Tipo di addensante	-	Solfonato di calcio complesso	Solfonato di calcio complesso
Grado NLGI	ASTM D217	2	2
Colore	Visivo	Marrone	Marrone
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10	ASTM D217	±10	+8
Separazione Olio, Massa %	ASTM D1742	Max. 5	0
Punto di goccia, °C	ASTM D2265	Min. 300	>309
Usura a 4 sfere, mm	ASTM D2266	Max. 0,40	0,40
Carico di saldatura a 4 sfere, kgf	ASTM D2596	Min. 620	620
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione	ASTM D1831	±10	5
Fuoriscita dal cuscinetto, gr. Max.	ASTM D4290	Max. 8	3
Resistenza al dilavamento a 79°C, %	ASTM D1264	Max. 10	0
Resistenza all'acqua a 90 °C	DIN 51807:1	Max. 3	1
Resistenza al getto d'acqua,%	ASTM D4049	Max. 50	40
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Emcor test (acqua salata)	ASTM D6138	Max. 1-1	0-0
Flow Pressure a -30°C, mbar	DIN 51805 mod	Max. 1400	<1400
SKF R2F a 140°C	SKF	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	280 - 300	290

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 KP2N-30
- ISO 12924 L-XC(F)DIB2

www.pu-petronas.com

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO (COMPRESI NOME, INFORMAZIONI, LOGO, IMMAGINI, ILLUSTRAZIONI E ICONE) RELATIVO O CORRELATO A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) È DI ESCLUSIVA E ASSOLUTA PROPRIETÀ DI PLI E/O LA RELATIVA HOLDING E DOVRÀ ESSERE CONSIDERATO COME PRIVATO E RISERVATO. NESSUNA PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ ESSERE RIPRODOTTA, MEMORIZZATA IN UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE O TRASMESSA IN QUALSIASI FORMA O CON QUALSIASI MEZZO (ELETTRONICO, MECCANICO, FOTOCOPIA, REGISTRAZIONE O ALTRO) SENZA L'AUTORIZZAZIONE DI PLI E/O DELLA RELATIVA HOLDING.

Scheda tecnica

Data di revisione: 08.06.2020



PETRONAS GREASE CaSX

Grasso a base di solfonato di calcio complesso per prestazioni premium

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.

www.pli-petronas.com