

PETRONAS GREASE CLAY MEP

Grasso con bentonite organofila per alte temperature con lubrificante solido

PETRONAS Grease CLAY MEP è un grasso con bentonite organofila per alte temperature con lubrificante solido specificamente sviluppato per apparecchiature industriali, dove i grassi tradizionali potrebbero non essere all'altezza a causa delle alte temperature costanti o delle condizioni cicliche che vanno da temperature normali a estreme.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con argilla addensata alla bentonite organofila, additivi avanzati antiossidanti, antiruggine, disolfuro di molibdeno e anticorrosivi. PETRONAS Grease CLAY MEP garantisce eccellenti prestazioni alle alte temperature ed elevate capacità di carichi d'urto.

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

Applicazioni

PETRONAS Grease CLAY MEP è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Lubrificazione di cuscinetti a strisciamento e antifrizione funzionanti costantemente a temperature comprese tra i 150 e i 170 °C o in condizioni in cui i cuscinetti vengono sottoposti ciclicamente al passaggio dalla temperatura ambiente alle temperature elevate di esercizio
- Componenti quali cuscinetti per convogliatori a catena per forni, cuscinetti per carrelli da fornace, essiccatori per cartiere e ondulatori
- Cuscinetti a rulli per nastri trasportatori per la produzione di vetro, camme e altri elementi di scorrimento

Nota: PETRONAS Grease CLAY MEP è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -20 °C a +180 °C.

PETRONAS GREASE CLAY MEP

Grasso con bentonite organofila per alte temperature con lubrificante solido

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Ottima pompabilità	Ottime prestazioni dove sono richieste prestazioni a basse temperature
Eccellente protezione dall'usura	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura a temperature elevate, prolungandone la vita
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti senza perdere la pellicola lubrificante
Capacità di riduzione dell'attrito	Ha additivi solidi che riducono l'attrito per una protezione extra delle superfici in metallo di scorrimento
Protezione elevata nei confronti di ruggine e corrosione	Protegge le superfici dei cuscinetti da ruggine e corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua
Elevata resistenza al dilavamento da acqua e da vapore	Protezione dell'apparecchiatura e buona lubrificazione anche in presenza di acqua o vapore
Stabilità termica e di ossidazione elevata	Ha una buona resistenza all'ossidazione e può resistere a temperature elevate di esercizio senza indurirsi o formare depositi sui cuscinetti
Elevato controllo perdite di olio	Elevato controllo delle perdite d'olio e non si separa quando in magazzino



PETRONAS

Scheda tecnica

Versione 2.0_13.11.2018

PETRONAS GREASE CLAY MEP

Grasso con bentonite organofila per alte temperature con lubrificante solido**Proprietà tipiche**

Caratteristica	Metodo	Specifiche	CLAY MEP
Tipo di addensante	-	Clay	Clay
Grado NLGI	ASTM D217	2	2
Colore	Visivo	Grigio	Grigio
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	310 - 340	325
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+20	+18
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	6	5
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	Non fonde	Non fonde
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	200	200
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	20	10
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	8	5
Resistenza al getto d'acqua, % Max.	ASTM D4049	30	25
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	450 - 470	460
Bisolfuro di Molibdeno, Massa %	-	1	1

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 KFX1R-20
- ISO 12924 XBFAA1

Salute, sicurezza e ambientewww.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.

PETRONAS GREASE CLAY MEP

Grasso con bentonite organofila per alte temperature con lubrificante solido

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.