



---

## **Energrease LZ**

**Grasso per autovetture Long Life**

---

### **Descrizione**

Energrease LZ è un grasso formulato con basi altamente stabilizzate contro l'ossidazione , con saponi di Litio . Contiene inoltre inibitori contro la corrosione , additivi antiusura ed EP .

E' raccomandato per tutte quelle applicazioni dove si desidera un grasso stabile : impianti centralizzati , giunti , settore industriale ed agricoltura

---

### **Applicazioni**

Il prodotto presenta ottime proprietà termiche e meccaniche , che associate alla buona adesività ed alla resistenza al dilavamento , permettono l'impiego la dove necessitano prodotti multifunzionali .

E' idoneo per applicazioni nell'ambito del trasporto , dell'industria ed in agricoltura . Il campo d'applicazione è compreso da - 20 a + 120°C ,con frequenti rilubrificazioni sopra i 130 °C .

---

### **Qualità principali**

- Lunga durata in esercizio
- Ampio campo d'applicazione
- Estrema protezione contro l'usura
- Buon bilanciamento degli additivi EP

- Protezione contro la corrosione
- Elevata adesività e resistenza al dilavamento
- Risponde alle specifiche :  
DIN 51502 KP2K - 20 ed MB-Approval 267

---

### **Immagazzinamento**

Immagazzinare al coperto. Se è inevitabile lo stoccaggio all'aperto, coprire i contenitori, onde evitare infiltrazioni d'acqua e la scomparsa delle scritte sugli stessi.

Non immagazzinare in luoghi esposti al calore del sole o soggetti al gelo. Richiudere i contenitori dopo il prelievo ed evitare ogni possibile contaminazione.

---

## Salute, sicurezza ed ambiente

Le informazioni relative alla salute, alla sicurezza ed al rispetto dell'ambiente sono fornite nelle schede di sicurezza dei materiali. Esse forniscono informazioni dettagliate sui rischi potenziali, le precauzioni da adottare e le misure da prendere per i soccorsi d'urgenza, oltre agli eventuali effetti nocivi sull'ambiente ed alle raccomandazioni per l'eliminazione dei prodotti usati.

La British Petroleum Company o le sue filiali non possono essere considerate responsabili nel caso in cui il prodotto non sia usato in modo corretto oppure senza le dovute cautele od in conformità agli scopi specificati. In caso di uso non preventivamente indicato, occorre contattare l'ufficio locale BP per ottenere informazioni in merito.

---

## Caratteristiche tipiche

---

Metodo Prova	Unità	Tipo
--------------	-------	------

---

### NLGI 2

---

Addensante	.	.	LZ Saponi di Litio
------------	---	---	--------------------------

Consistenza NLGI	DIN 51818	.	2
Aspetto	.	.	Pomatoso
Penetrazione lavorata	ISO 2137	0,1 mm	265 / 295
Punto goccia	ISO 2176	°C	195
Viscosita' dell'olio base @ a 40 °C	ISO 3104 / ASTM D 446	mm <sup>2</sup> /s	100
Separazione dell'olio , 168 h / 40 °C	DIN 51817	% m/m	3
Protezione contro la corrosione ( test Emcor )	DIN 51802	.	0/1
Corrosione Rame 24 h /	DIN 51811	.	1

120°C			
Stabilita' all'ossidazione , 100 h / 100 °C	DIN 51808	bar	0.2
Resistenza all'acqua , 3 h / 90 °C	DIN 51807 / 1	.	1
Timken OK Load	ASTM D 2509	lbs	45
usura	ASTM D 2509	mg	4
SKF - R 2 F , running cond. B , 130 °C	DIN 51806	.	passa
FAG FE 9 , a 120 °C L 10	DIN 51821 / 2	h	90
L 50	DIN 51821 / 2	h	130
Temperature d'esercizio	.	°C	- 20 / + 120

---

*Le cifre sopra indicate sono quelle relative alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.*

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società.

**Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale.**

L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza.

BP Italia S.p.A.  
Via A. Cechov, 50/2  
20151 Milano  
Tel. 02334451

© BP Oil International Ltd.