



---

## **Energrease SY 2202**

**Grasso sintetico ad elevate prestazioni**

---

### **Descrizione**

Grasso sintetico a base di saponi al litio complesso per impieghi in condizioni severe. La base sintetica priva di paraffine e il minor coefficiente di attrito (rispetto all'olio minerale) consentono di ottenere eccellente pompabilità anche a bassa temperatura e minor assorbimento di energia all'avviamento.

L'addensante a base di litio complesso assicura un'ottima adesività, stabilità strutturale e resistenza al dilavamento. La particolare formulazione consente di ottenere un'ottima stabilità, lunga durata, protezione contro la corrosione e l'usura sia alle basse che alle alte temperature.

---

### **Applicazioni**

Raccomandato per molteplici applicazioni sia su macchinario industriale sia su autoveicoli, ove siano richieste proprietà di estrema pressione (EP).

Utilizzabile in un ampio intervallo di temperatura (da -40°C a +180°C) consente un minor assorbimento di energia e un minor sviluppo di calore negli elementi dei cuscinetti a rotolamento sottoposti a carichi elevati.

---

### **Qualità principali**

- Eccellenti prestazioni sia alle basse che alle alte temperature.  
- Prolungamento degli intervalli di lubrificazione.

- Ridotto assorbimento di energia.  
- Buona adesività e eccellenti prestazioni anche in presenza di acqua.

---

### **Immagazzinamento**

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

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

scomparsa delle scritte sugli stessi.

---

### 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'emergenza, 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            |
|------------------------------|--------------|------------|-----------------|
|                              |              |            | SY 2202         |
| NLGI                         | ASTM D217    | -          | 2               |
| Inspessente                  | -            | -          | litio complesso |
| Colore                       | visivo       | -          | giallo-bruno    |
| Penetrazione@ 25°C           | ASTM D217    | 0.1mm      | 280             |
| Punto di goccia              | ASTM D2265   | °C         | >285            |
| Viscosità olio base<br>@40°C | ASTM D445    | cSt        | 220             |
| 4 Sfere diametro usura       | ASTM D2266   | mm         | 0.5             |
| 4 Sfere carico saldatura     | ASTM D2596   | N          | >3200           |
| Timken carico superato       | ASTM D2509   | lb         | 55              |
| Protezione ruggine           | IP 220       | -          | 0-0             |
| Resistenza all'acqua         | ASTM D4049   | %          | 20              |
| Stabilità al rotolamento     | ASTM D1831   | variazione | +60             |

---

*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.

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.

**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.**

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

© BP Oil International Ltd.

---

Last Modified:04/10/2005

---