



# PROTECTOR LITHIUM COMPLEX R3/2 V150

## Descrizione

Grasso di elevata qualità, a base di olio minerale altamente raffinato, addensato con sapone complesso di litio. Presenta additivi antiossidanti, anticorrosivi, antiusura e di estrema pressione. Particolarmente idoneo per la lubrificazione delle boccole delle ruote di camion e pullman.

- Grasso lubrificante per tutti i tipi di cuscinetti che operano a bassa, media ed alta temperatura.
- Lubrificazione delle scatole di materiale rotante di ogni tipo, boccole di ruote di camion e pullman, freni elettrici, carcasse di ruote per carrozze ferroviarie, macchine movimento terra, agricole, ecc.
- Campo di applicazione da -20° C a 140° C, con picchi di temperature fino a 200° C.

## Caratteristiche

- Eccellenti proprietà anti-attrito.
- Ottima resistenza all'acqua.
- Elevata resistenza all'usura.
- Eccellenti caratteristiche di protezione alla ruggine e alla corrosione.
- Grande stabilità meccanica per applicazioni ad alta temperatura.

## Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

\* CATERPILLAR: MPGL

\* DIN: 51825 KP 3/2N-20

## Caratteristiche tecniche

|                                            | UNITÀ   | METODO          | VALORE          |
|--------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| ColoreX                                    | Visivo  |                 | Giallo          |
| Consistance                                |         | NLGI            | 3/2             |
| Tipo di addensante                         |         |                 | Litio complesso |
| Lubrificante base, Viscosità a 40 °C       | cSt     | ASTM D445       | 130             |
| Penetrazione, 25 °C, Operata 60 colpi      | 1/10 mm | ASTM D217       | 245             |
| Penetrazione, 25 °C, Operata 100.000 colpi | 1/10 mm | ASTM D217       | 265             |
| Punto di goccia                            | °C      | METTLER FP-83HT | 290             |
| Corrosione al rame                         |         | ASTM D4048      | 1a              |
| Usura 4B (1 min/80 kg), impronta           | mm      | IP 239          | 0,37            |
| Proprietà EP 4B, carico saldatura          | kg      | IP 239          | 250             |
| Life Performance (160 °C/1000 giri/min)    | h       | ASTM D3527      | 100             |
| Test di corrosione Emcor                   |         | ASTM D6138      | 0-0             |

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.