

# ALTIS EM 2



TOTAL



Grasso

Grasso alla poliurea per alte temperature e velocità elevate.

## IMPIEGHI

**Grasso multiuso per le velocità elevate e alte temperature**

### Raccomandazione

- Il grasso **ALTIS EM2** è stato principalmente concepito per la lubrificazione dei cuscinetti dei motori elettrici.
- Si raccomanda l'impiego del grasso **ALTIS SH2** per lubrificare cuscinetti, guide di scorrimento, che operano alle alte temperature, in presenza o in assenza d'acqua e per lubrificare i cuscinetti di motori elettrici, pompe, essiccatori, nastri trasportatori di forni, generatori e tutte le apparecchiature sottoposte a velocità elevate e ad alte temperature.
- Al momento dell'applicazione, si raccomanda di non inquinare il grasso con polveri o altri agenti inquinanti. Per lubrificare, è meglio utilizzare un sistema a pompa pneumatica o cartuccia.

## SPECIFICHE

### Specifiche internazionali

- ISO 6743-9 : L-XBFEA 2
- DIN 51502 : K2P- 20

## VANTAGGI

### Stabilità termica e meccanica

- Eccellente durata in esercizio e allungamento degli intervalli di reingrassaggio
- Ottima stabilità in servizio ed allo stoccaggio
- Facilmente pompabile e iniettabile
- Ottima adesività sui metalli
- Eccellenti proprietà antiruggine e anticorrosione
- Eccellente stabilità termica associata ad una perfetta reversibilità

### Assenza di sostanze nocive

- **ALTIS EM 2** non contiene piombo, né alcun altro metallo pesante considerato nocivo alla salute e all'ambiente.

| CARATTERISTICHE                             | METODI                                | UNITA'             | ALTIS EM 2 |
|---|---------------------------------------|--------------------|------------|
| Addensante                                  |                                       | -                  | Poliurea   |
| Grado NLGI                                  | ASTM D 217/DIN 51 818                 | -                  | 2          |
| Colore                                      | Visivo                                | -                  | Verde      |
| Aspetto                                     | Visivo                                | -                  | Liscio     |
| Campo d'impiego della temperatura           |                                       | °C                 | - 20 a 160 |
| Penetrazione a 25 °C                        | ASTM D 217/DIN51 818                  | 1/10 mm            | 2 65-295   |
| Separazione olio 168 ore a 40°C             | DIN 51 817/IP 121/N FT 60-191         | % massa            | < 1        |
| Test cuscinetto FAG-FE9 (6000/1,5/170°C)    | DIN 51 821                            | Ore F10/F50        | >225       |
| Test cuscinetto 10.000 tr/149 °C            | ASTM D 3336                           | Ore                | >1300      |
| Test 4 sfere saldatura                      | ASTM D 2596                           | kgf                | > 315      |
| Prestazioni antiruggine SKF-EMCOR           | DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007 | quoziente          | 0-0        |
| Punto di gocciolamento                      | IP 396/DIN ISO 2176                   | °C                 | > 260      |
| Viscosità cinematica dell'olio base a 40 °C | ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71 | mm <sup>2</sup> /s | 110        |

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie et Spécialités

17-04-2008 ( annulla e sostituisce la versione del 29-10-2007)

ALTIS EM 2

1/1

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente.

E' disponibile sul sito [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) e presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.

