



## BENTOMOS 23

### CARATTERISTICHE GENERALI:

Bentomos 23, grasso specifico per alte temperature, è il risultato del processo di ispessimento/addensamento di oli minerali altamente raffinati, con viscosità cinematica a 40°C uguale a 150 cSt, con bentonite idrofobizzata. Contiene Bisolfuro di Molibdeno ( $\text{MoS}_2$ ) di granulometria inferiore a 5  $\mu\text{m}$ . Questo grasso è "infusibile" e resistente all'acqua.

### APPLICAZIONI:

Bentomos 23 è stato progettato per la lubrificazione di cuscinetti a sfere e a rullo e altre superfici di attrito con una temperatura di lavoro costante superiore a 100°C, soprattutto nel range 120-200°C; con adeguati intervalli di pulizia/rilubrificazione del componente può arrivare fino a 220°C. Viene raccomandato per carichi pesanti e impulsivi, ma non è consigliato per cuscinetti poco carichi e cuscinetti radiali di piccole dimensioni.

### NORME, APPROVAZIONI E SPECIFICHE:

#### Norme:

DIN 51 502: KF2S-10

ISO 6743-9: BDEB-2



## PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE:

| PARAMETRI  | METODO | UNITA' DI MISURA   | VALORI TIPICI |
|--|--------|--------------------|---------------|
| Colore   |        |                    | Nero          |
| Olio base  |        |                    | Minerale      |
| Addensante   |        |                    | Bentonite     |
| Classe NLGI  |        | -                  | 2             |
| Penetrazione lavorata a 25°C   |        | mm/10              | 295           |
| Viscosità cinematica a 40°C  |        | mm <sup>2</sup> /s | 150           |
| Punto di goccia  |        | °C                 | ~290          |
| Stabilità meccanica, micropenetrazione dopo 4 h di esercizio a 60°C. |        | %                  | 176           |
| Stabilità strutturale, separazione olio dal grasso                   |        | % (m/m)            | 6,0           |
| Temperatura di esercizio min./max.                                   |        | °C                 | -10/200       |
| Proprietà lubrificanti, prova a 4 sfere, carico di saldatura         |        | kg                 | 315           |

NOTA: I valori sopra indicati sono quelli relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

Distribuito in Italia da:



**IM Lubrificanti SRL**  
Via Guido Baccelli 44  
41126 Modena  
[www.imalubrificanti.it](http://www.imalubrificanti.it)

Rev. 1 del 28/11/2018

