

# AGIP GREASE SM 2



L'AGIP GREASE SM è un grasso al litio di colore grigio nero e di aspetto pomatoso, contenente bisolfuro di molibdeno.

## CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

### AGIP GREASE SM 2

Consistenza NLGI		2
Penetrazione manipolata	ddm	280
Punto di gocciolamento ASTM	°C	190
Viscosità olio base a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	160

## PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Il bisolfuro di molibdeno di elevata purezza e granulometria finissima contenuto nell'AGIP GREASE SM è un ottimo lubrificante solido che si ancora saldamente alle superfici lubrificate, ne riempie le cavità microscopiche e forma uno strato che è in grado di assumere tutte le funzioni di lubrificazione quando le sollecitazioni meccaniche o termiche o altri motivi hanno eliminato la parte grassa propriamente detta, ovvero questa non sia sufficiente rispetto alla gravosità delle condizioni.
- La presenza del bisolfuro di molibdeno garantisce la possibilità di una lubrificazione di emergenza in caso di impossibilità o di ritardo di ingrassaggio ovvero consente di prolungare deliberatamente i tempi di esercizio, grazie anche alla buona stabilità del grasso.

## APPLICAZIONI

L'AGIP GREASE SM è adatto alla lubrificazione di cuscinetti piani sottoposti ad estreme sollecitazioni meccaniche o termiche e di cuscinetti a rotolamento che per la loro configurazione geometrica prevedono una forte componente di attrito radente. La gravosità delle sollecitazioni meccaniche può essere conseguenza della situazione dinamica (ad esempio carichi impulsivi), delle caratteristiche cinematiche del sistema (ad es. cuscinetti di organi oscillanti), della presenza di vibrazioni ecc.

L'AGIP GREASE SM può essere impiegato nei cantieri come lubrificante unico adatto sia per macchine molto caricate che per organi difficilmente accessibili e lubrificabili solo all'inizio di ogni ciclo operativo.