

ROTHEN

additivi

ROTHEN MOLYDEN SPECIAL 2

Grasso al litio con bisolfuro di molibdeno

DESCRIZIONE

ROTHEN MOLYDEN SPECIAL 2 è un grasso a base di sapone di litio e di olio minerale lubrificante altamente raffinato, con l'aggiunta di bisolfuro di molibdeno a granulometria microfine ed elevata purezza. La formulazione è, inoltre, arricchita da un bilanciato pacchetto di additivi antiossidanti e antiruggine.

ROTHEN MOLYDEN SPECIAL 2 possiede una spiccata resistenza meccanica, agli alti carichi e alle vibrazioni. Il bisolfuro di molibdeno garantisce una sensibile diminuzione del coefficiente d'attrito e dell'usura, garantendo nel contempo la lubrificazione d'emergenza in presenza di picchi di temperatura elevati.

APPLICAZIONI

ROTHEN MOLYDEN SPECIAL 2 trova impiego nella lubrificazione di cuscinetti e giunti omocinetici, soprattutto nelle situazioni in cui sia necessario estendere gli intervalli di ri-lubrificazione, ad esempio per punti inaccessibili.

È indicato, inoltre, per la lubrificazione di snodi, perni e giunti e comunque per tutte le applicazioni per le quali sia necessario evitare la "fretting corrosion".

CLASSIFICAZIONI

ISO 6743 L-XBCHB2

DIN 51502 KPF2K-20

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (*)

Colore : nero
Aspetto : liscio, omogeneo
Temperature di utilizzo consigliate : MIN. = - 20°C // MAX. = + 130°C
(short + 150°C)

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO TIPICO
Classificazione NLGI	---	ASTM D217	2
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	190
Penetrazione manipolata 60 c. a 25°C	1/10mm	ASTM D217	280
Penetrazione manipolata 10.000 c. a 25°C	1/10mm	ASTM D217	Δ +/-20
Prova anticorrosione	---	ASTM D1743	PASSA
Resistenza all'acqua	---	DIN 51807	1-90
Prova Timken a 315 N	---	ASTM D2509	O.K.
Wheel bearing test (6h - 100°C)	%	ASTM D1263	< 6
Viscosità olio base a 40°C (ISO)	cSt	ASTM D445	100

(*): Valori tipici dell'attuale produzione, soggetti a variazioni.

