

## APPLICAZIONI

Per la sua speciale composizione chimica **BISOLF GREASE HD 21** risolve efficacemente alcuni particolari problemi nel campo della lubrificazione. I lubrificanti tradizionali infatti mostrano i loro limiti in presenza di temperature elevate, alte pressioni di esercizio, polveri e umidità. In queste condizioni **BISOLF GREASE HD 21** resiste e lubrifica tutti gli organi trattati in condizioni di:

- **Temperature elevate**  
160° C: fase grassa – 400° C: fase secca.  
Non ispessisce; perfetta lubrificazione anche dopo la completa fuoriuscita o decomposizione del sapone e dell'olio base, per mezzo del bisolfuro di molibdeno.
- **Alte pressioni d'esercizio**  
Garantisce una perfetta lubrificazione anche se sottoposto a carico di lavori gravosi.
- **Polveri ed umidità**  
Non assorbe umidità in quanto non idrolizza, non si decompone, è idrorepellente e antistatico.
- **Antiossidante**  
Previene l'ossidazione e le partenze a secco grazie alla sua additivazione.

**BISOLF GREASE HD 21** è idoneo alla lubrificazione di catene di forni, ingranaggi, cuscinetti, perni, viti, ralle ed in genere di tutti i meccanismi che lavorano ad alta temperatura o sotto forti carichi o dove le condizioni ambientali rendano sconsigliabile l'uso dei comuni lubrificanti.

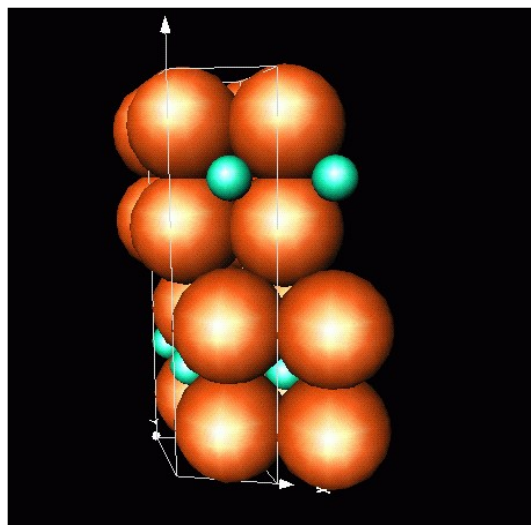
## CARATTERISTICHE

Una delle caratteristiche principali del **BISOLF GREASE HD 21** è la resistenza alle azioni di spappolamento in cuscinetti a sfera ed a rulli e di mantenere la sua consistenza anche nelle applicazioni più severe. Nel caso di cuscinetti sottoposti ad altissime velocità, il suo utilizzo è comunque subordinato al "fattore di velocità" del cuscinetto, al numero di giri/minuto ed alle dimensioni dello stesso.

Le caratteristiche principali del **BISOLF GREASE HD 21** sono comunque date dalla presenza, come additivo, del Bisolfuro di Molibdeno in polvere micronizzata e pertanto perfettamente omogeneizzata e dispersa nel lubrificante.

Il Bisolfuro di Molibdeno presenta infatti una struttura molecolare particolare, formata da lamine sovrapposte

ciascuna costituita da uno strato di atomi di molibdeno posto fra due strati adiacenti di atomi di zolfo.



Catena di MoS<sub>2</sub>

Questo fa sì che **BISOLF GREASE HD 21** formi sulle superfici metalliche un velo dotato di aderenza molto elevata ma soprattutto di un bassissimo coefficiente di attrito anche in condizioni di pressione e temperatura elevate.

**BISOLF GREASE HD 21** è inoltre additivato con prodotti antiruggine, per aumentare le capacità protettive, e di additivi che ne aumentano la resistenza all'ossidazione prolungando quindi la durata del prodotto sia in servizio che durante lo stoccaggio.

**BISOLF GREASE HD 21** è disponibile in comode cartucce da 400 ml che si inseriscono nel loro specifico ingrassatore (che è disponibile tra le attrezzature) per permettere l'applicazione del grasso agli automezzi o ai macchinari anche in luoghi privi di aria compressa o energia elettrica.

**BISOLF GREASE HD 21** è disponibile sia nella versione aerosol in bombola da 500 ml sia nella versione sfusa.

Nella confezione spray, ciascuna bombola è dotata di un tubetto di prolunga della lunghezza di circa 2 cm applicato direttamente sull'erogatore così da favorire la direzionalità del getto erogato e poter raggiungere con più facilità i punti interessati e/o nascosti, senza spreco di prodotto.

## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Aspetto fisico:	grasso
Colore:	grigio/nero
Consistenza:	NLGI = 2
Punto di goccia:	190°C
Viscosità olio base a 40°C:	110 cst

Revisione: n° 07 del 21/09/2018