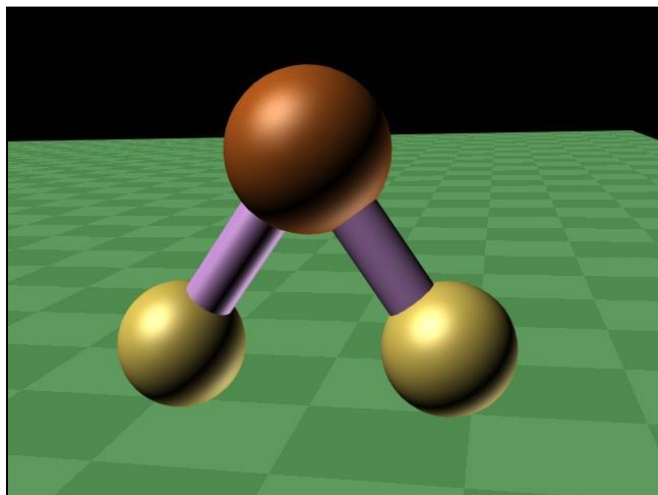


## CARATTERISTICHE

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

Il Bisolfuro di Molibdeno presenta una struttura molecolare particolare, formata da lamine sovrapposte e ciascuna costituita da atomi di Molibdeno posti fra due strati adiacenti di atomi di zolfo.



Molecola di MoS<sub>2</sub>

Questo porta ad avere uno strato di lubrificante con bassissimo coefficiente di attrito oltre che un'eccellente adesività sulle superfici metalliche anche in condizioni di pressione e temperature estreme.

Il **BISOLF OIL HD 21** è stato progettato ed additivato con prodotti antiruggine, per aumentarne le capacità protettive e con antiossidanti che ne prolungano la durata sia in servizio sia durante lo stoccaggio.

## APPLICAZIONI

Per la sua speciale composizione chimica **BISOLF OIL 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 d'esercizio, polveri e umidità.

In queste condizioni **BISOLF OIL HD 21** resiste e lubrifica tutti gli organi trattati:

- **Temperature elevate**  
Non ispessisce, non si decompone.

- **Alte pressioni d'esercizio**  
Garantisce una perfetta lubrificazione anche se sottoposto a carichi di lavoro gravosi.
- **Polveri ed umidità**  
Non assorbe umidità in quanto non idrolizza, non si decompone, è idrorepellente, è antistatico.
- **Antiossidante**  
Previene inoltre l'ossidazione e le partenze a secco, poiché rimane costantemente aggrappato all'apparecchiatura trattata.

Il **BISOLF OIL HD 21** è idoneo alla lubrificazione di

- Catene di forni;
- Ingranaggi;
- Cuscinetti;
- Perni;
- Viti;

ed in genere tutti i meccanismi che lavorano ad alte temperature o sotto forti carichi o dove le condizioni ambientali rendano sconsigliabile l'uso dei comuni lubrificanti, come dai 200° C ai 450° C.

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

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 - Sfuso

Stato fisico:	liquido
Colore:	nero/grigio scuro
Odore:	tipico
Solubilità in acqua:	insolubile
Infiammabilità:	non infiammabile

## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE - Aerosol

Stato fisico:	liquido
Colore:	nero/grigio scuro
Odore:	tipico
Solubilità in acqua:	insolubile
Infiammabilità:	infiammabile il propellente

Revisione:

n° 04 del 20/09/2018