

## 04. Grassi per usi industriali

### SCHEDA TECNICA

#### **OCS GREASE serie**

**Grasso lubrificante per alte temperature, alti carichi, resistente all'azione dilavante dell'acqua e buon antiruggine**

#### Descrizione

I grassi della serie OCS GREASE sono formulati appositamente per soddisfare le severe esigenze di lubrificazione tipiche degli organi sottoposti a: carichi elevati e/o a contatto con acqua e/o alta temperatura.

Le caratteristiche peculiari di questi lubrificanti non derivano dalla presenza di additivi o lubrificanti solidi, ma dalla natura stessa del loro addensante: un complesso di solfonati sovrabasici di calcio, associati ad oli base altoviscosi. Tale combinazione consente di ottenere contemporaneamente i seguenti vantaggi:

- eccellenti capacità di resistenza ai carichi, con ineguagliate proprietà antiusura ed E.P.P. (Extreme Pressure Passive);
- eccellente comportamento alle alte temperature di impiego (+160°C continui);
- superiore adesività alle superfici metalliche e resistenza all'azione dilavante dell'acqua;
- eccezionale stabilità meccanica e durata in esercizio, anche in presenza d'acqua;
- eccellenti proprietà anticorrosive e migliore pompabilità rispetto ai tradizionali grassi al calcio complesso, quindi si possono applicare anche mediante l'uso di impianti automatici centralizzati.

#### Impieghi

I grassi della serie OCS GREASE sono particolarmente indicati per la lubrificazione di boccole e cuscinetti di diversa costruzione (a sfere, a botti, orientabili a rulli, etc) operanti in regime di carichi elevati e con velocità di rotazione medio/basse, sottoposti ad elevate temperature e/o all'azione dilavante e corrosiva dell'acqua o di emulsioni.

Il loro uso particolarmente utile nella lubrificazione delle macchine operanti nel campo siderurgico e metallurgico quali: colate continue, laminatoi a caldo, laminatoi



## 04. Grassi per usi industriali

### SCHEDA TECNICA

a passo pellegrino, ecc..; nell'industria della carta come grassi universali per: zona calda ed umida, per macchine continue multicilindriche e nell'industria pesante in genere.

I grassi della serie OCS GREASE possono anche essere efficacemente impiegati per la lubrificazione di piani di scorrimento, articolazioni, camme, snodi, riduttori a grasso, accoppiamenti a denti, esposti all'acqua o ad agenti corrosivi e/o sottoposti a carichi elevati e/o a temperature elevate.

#### Caratteristiche

Caratteristiche	Metodo	OCS GREASE 1	OCS GREASE 2
Classe NLGI	ASTM D 217	1	2
Viscosità dell'olio base	ISO 3448	ISO VG 460	
Colore	Visivo	Marrone	
Aspetto	Visivo	Pomatoso adesivo	
Penetrazione lavorata 60 doppi colpi	ASTM D 217	310 – 340 mm/10	265 – 295 mm/10
Natura del sapone		Complesso di solfonati sovrabasici di calcio	
Punto di goccia	ASTM D 566	> 300°C	
Prova 4 sfere EP carico di saldatura	ASTM D 2596	> 500 daN	
Resistenza all'acqua	DIN 51807	classe 1	
Proprietà anticorrosive	Emcor Test	0-0	
Temperature d'impiego		Sino a +160 °C continuativi	

I dati riportati nella presente scheda tecnica informativa descrivono le caratteristiche medie indicative del prodotto: queste possono essere variate anche senza preavviso e non costituiscono specifica di vendita.