

# CERAN ST 2



GRASSO

Grasso adesivo estreme pressioni al sulfonato di calcio complesso. Temperature elevate. Eccellente resistenza all'acqua.

## IMPIEGHI

Grasso di elevata qualità resistente all'acqua per applicazioni industriali ed off-shore in condizioni severe.

Raccomandazione

- **CERAN ST 2** è un grasso **estremamente adesivo** al sapone di calcio sulfonato complesso che possiede una eccezionale resistenza all'acqua. E' adatto alle lubrificazione nelle applicazioni industriali più varie (bobinatrici, laminatoi,...), in ambiente marino e off-shore (protezione di cavi, ingranaggi,...) operanti in condizioni di esercizio estremamente severe (acqua, carichi molto elevati, calore, polvere, inquinanti diversi).
- **CERAN ST 2** è inoltre un grasso multifunzionale EP per applicazioni in esterno nel Movimento Terra e nell'Agricoltura con contatti frequente con l'acqua.
- Al momento dell'applicazione, si raccomanda di non inquinare il grasso con polveri o altri agenti inquinanti. Per lubrificare, è meglio utilizzare un sistema a pompa pneumatica o cartuccia.

## SPECIFICHE

- ISO 6743-9: L-XBFB 2
- DIN 51 502: KP2R -25

## VANTAGGI

Grasso multifunzionale per alti carichi ed alte temperature

Resistenza all'acqua e proprietà anticorrosione

Assenza di sostanze nocive (metalli pesanti)

- **ECCELLENTE ADESIVITA'** sulle superfici metalliche (cavi, corone di gru, giunti, cuscinetti lisci, snodi,...) che permette una riduzione del reingrassaggio.
- Eccellente stabilità termica e meccanica. Il grasso ritorna alla sua consistenza dopo raffreddamento a temperatura ambiente.
- Ottima resistenza ai carichi grazie alle sue proprietà estreme pressioni ed antiusura naturalmente molto elevate.
- Resistenza all'acqua eccezionale, anche per acqua di mare. Non si osservano perdite di consistenza significative anche con inquinamenti per acqua in grande quantità
- Proprietà antiossidanti ed anticorrosione eccellenti grazie alla natura chimica del sulfonato di calcio e ad una additivazione specifica, anche in presenza di acqua di mare.
- **CERAN ST 2** non contiene piombo, né altri metalli pesanti considerati nocivi per la salute degli operatori o per l'ambiente.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA	CERAN ST 2
Ispessente		-	Sulfonato di calcio complesso
Gradazione NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	2
Colore	A vista	-	Marrone
Aspetto	A vista	-	Liscio adesivo
Temperatura operativa	-	°C	- 25 / +180
Penetrazione a 25°C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0,1 mm	265-295
Carico di saldatura 4 biglie	ASTN D 2596	kgf	500
Prestazioni antiruggine SKF-EMKOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Voto	Max 1
Punto di goccia	IP 396/NFT 60-102 C	°C	> 300
Dilavamento con acqua a pressione 40 psi (perdita in peso)	ASTM D 4049	%	<25
Viscosità dell'olio base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51562-1/ISO3104/IP71	cSt	180

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici

TOTAL ITALIA S.p.A.

Via Rombon, 11 - 20134 Milano

31-10-2007 (annulla e sostituisce la versione del 18-10-2006)

CERAN ST 2

1/1

Questo lubrificante, utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e per l'applicazione per cui è previsto, non presenta rischi particolari. Una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella U.E. è disponibile presso il vostro consulente commerciale.