



# ROTHEN CMT / SV

## Grasso semi-sintetico di tipo "multigrado"

### DESCRIZIONE

**ROTHEN CMT/SV** è un grasso a base di saponi di calcio anidro e litio con una miscela di fluidi base sintetici polimerici e minerali studiati per garantire estrema adesività, ottimo comportamento nell'intervallo di temperature consigliato e spiccata resistenza al dilavamento.

Questo prodotto garantisce una lubrificazione ottimale con qualsiasi temperatura ambientale: rimane morbido e facilmente pompabile anche a bassa temperatura; si mantiene adesivo e non cola dal cinematismo lubrificato in presenza di temperature elevate.

**ROTHEN CMT/SV** risolve efficacemente il problema di avere un unico prodotto, per il settore al quale è destinato, adatto e utilizzabile in qualsiasi condizione ambientale. Contiene additivi EP (esenti da metalli pesanti) e un bilanciato pacchetto di antiossidanti e antiruggine.

### CLASSIFICAZIONI

ISO 6743 L-XBCHB2  
DIN 51502 KP2N-20

### APPLICAZIONI

**ROTHEN CMT/SV** trova impiego nella lubrificazione di cuscinetti (con fattore di velocità non elevato, indicativamente  $<5 \times 10^5$ ), perni boccole ecc.. È adatto, in generale, per i cinematismi sottoposti a elevati carichi in presenza di acqua e umidità, come nel settore movimento terra e agricolo, soprattutto se risulta necessario prolungare significativamente gli intervalli di lubrificazione.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (\*)

Colore : giallo fluorescente  
 Aspetto : omogeneo, molto adesivo, filante  
 Additivi : antiossidanti / antiruggine / antiattrito / inibitori di corrosione / EP / polimeri incrementatori di I.V. / polimeri adesivanti  
 Temperature di utilizzo consigliate : MIN. = - 20°C /// MAX. = + 130°C

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO MIN	ESITO TIPICO	ESITO MAX
Classificazione NLGI		ASTM D217		<b>2</b>	
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	170	<b>175</b>	
Penetrazione a 25°C	1/10mm	ASTM D217	280	<b>285</b>	300
Penetrazione a 60 doppi colpi 25°C	1/10mm	ASTM D217	280	<b>285</b>	300
Water washout	%	ASTM D1264		<b>1,5</b>	3
Wheel bearing test	%	ASTM D1263		<b>2</b>	4
4-ball test welding load (10 sec/1800 rpm)	Kgf	ASTM D2596	200	<b>250</b>	

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

#### Altri valori di riferimento:

Δ penetrazione 10'000 doppi colpi (ASTM D217) : +/-20 mm/10  
 Timken test (ASTM D2509) : 45 lbs  
 Copper corrosion 24h/120°C (ASTM D4048) : 1a  
 Four-ball - Wear test (ASTM D2266 - 1h/150N/1500 rpm): <0,50 mm scar diameter  
 Viscosità olio base con polimeri incrementatori di viscosità : ISO 680

\*\*\* Non contiene C.O.V. \*\*\*

