



## ROTHEN SUPERGREASE EP

### Grasso al litio multifunzionale

#### DESCRIZIONE

**ROTHEN SUPERGREASE EP** è un grasso a base di sapone di litio e di olio minerale-estere sintetico altamente raffinato, con l'aggiunta di un bilanciato pacchetto di additivi antiossidanti, antiruggine ed EP.

**ROTHEN SUPERGREASE EP** possiede una naturale resistenza meccanica, oltre a una buona adesività e resistenza all'acqua e alla corrosione.

#### APPLICAZIONI

**ROTHEN SUPERGREASE EP** risolve brillantemente le più diffuse esigenze di lubrificazione a grasso della maggior parte dei macchinari industriali e del settore autotrazione. Le spiccate caratteristiche EP lo rendono un grasso idoneo alla lubrificazione in presenza di alti carichi.

**ROTHEN SUPERGREASE EP** trova adeguato impiego anche nella lubrificazione generale di cuscinetti, nonché nelle più svariate applicazioni nel campo dei macchinari agricoli.

#### CLASSIFICAZIONI

ISO 6743 L-XBCHB2

DIN 51502 KP2K-20

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

Colore : ambrato  
Aspetto : omogeneo  
Temperature di utilizzo consigliate : MIN. = - 20°C /// MAX. = + 130°C

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO MIN	ESITO TIPOICO	ESITO MAX
Classificazione NLGI		ASTM D217		<b>2</b>	
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	185	<b>190</b>	
Penetrazione a 25°C	1/10 mm	ASTM D217	265	<b>280</b>	295
Penetrazione a 60 doppi colpi a 25°C	1/10 mm	ASTM D217	265	<b>285</b>	295
4-ball test welding load (10 sec/1800 rpm)	Kgf	ASTM D2596		<b>250</b>	
4-ball test wear test (1h/150N/1500rpm)	mm	ASTM D2266		<b>0,37</b>	
Oxidation stability (Norma-Hoffmann bomb) 100h/400h pressure drop	bar	ASTM D942		<b>0,15 / 0,65</b>	



Altri valori di riferimento:

$\Delta$  penetrazione dopo 10'000 c. (ASTM D217) : +/-20 mm/10  
Corrosion preventive properties test (ASTM D1743) : pass  
Timken Test (ASTM D2509) : 45 lbs

**CARATTERISTICHE OLIO BASE (\*)**

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO TIPICO
Viscosità a 40°C (ISO)	cSt	ASTM D445	160
Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,91
Punto di infiammabilità	°C	ASTM D92	> 250
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	- 25

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

