

# ROTHEN MULTISERVICE GREASE SPRAY

Grasso multifunzionale top performance in versione spray

## DESCRIZIONE

**ROTHEN MULTISERVICE GREASE SPRAY** è formulato con una base minerale-sintetica altamente raffinata e un sapone di litio. La sua composizione garantisce una spiccata protezione contro l'usura e una eccezionale stabilità all'ossidazione, anche ad alte temperature. Possiede una buona resistenza all'acqua e all'umidità.

L'utilizzo di un adeguato solvente (esente da composti clorurati) permette a questo prodotto di penetrare in profondità nei cinematismi lubrificati, proteggerli e prevenire la formazione della ruggine.

**ROTHEN MULTISERVICE GREASE SPRAY** è inoltre additivato con agenti antiusura ed EP, per cui svolge una efficace azione lubrificante anche in presenza di forti carichi.

Questo prodotto non contiene propellenti dannosi per l'ozono.

## APPLICAZIONI

**ROTHEN MULTISERVICE GREASE SPRAY** risolve brillantemente ogni esigenza di lubrificazione a grasso di tipo spray.

Si qualifica come prodotto "top performance" praticamente in ogni settore applicativo, da quelli professionali in ambito industriale e automotive (catene, nastri, snodi, perni ecc.), a quelli inerenti all'hobbistica, al giardinaggio, ecc...

Propellente: propano, butano e iso-butano.

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE DEL GRASSO DI BASE (\*)

Colore : ambrato  
Aspetto : omogeneo

CARATTERISTICA	UNITA' di MISURA	METODO di PROVA	ESITO TIPICO
Classificazione NLGI	---	ASTM D217	2
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	190
Penetrazione a 25°C	1/10mm	ASTM D217	280
Penetrazione a 60 doppi colpi a 25°C	1/10 mm	ASTM D217	285
4-ball test welding load (10 sec/1800 rpm)	Kgf	ASTM D2596	250
4-ball test wear test (1h/150N/1500rpm)	mm	ASTM D2266	0,37
Oxidation stability (Norma-Hoffmann bomb) 100h/400h pressure drop	bar	ASTM D942	0,15 / 0,65

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

### **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 CHIMICO-FISICHE TIPICHE DELL'OLIO BASE (\*)**

<b>CARATTERISTICA</b>	<b>UNITA' di MISURA</b>	<b>METODO di PROVA</b>	<b>ESITO TIPICO</b>
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.