

# ROTHEN



## ROTHEN WRG SPECIAL

### Grasso semi-sintetico idrorepellente ad alte prestazioni

#### DESCRIZIONE

**ROTHEN WRG SPECIAL** è un grasso a base di sapone di litio con un fluido base semi-sintetico, concepito per garantire una migliore lubrificazione e durata in esercizio in condizioni ambientali difficili, in particolare quando il grasso è sottoposto a forte dilavamento anche con acqua calda e/o in presenza di vapore.

Il fluido base sintetico utilizzato conferisce, inoltre, caratteristiche di adesività sul cinematismo lubrificato, garantendo una elevata persistenza che si traduce in una significativa economia di esercizio e migliore protezione delle superfici metalliche.

La natura chimica semisintetica della formulazione del prodotto **ROTHEN WRG SPECIAL** assicura una lubrificazione ottimale in un range molto ampio di temperature: risulta pompabile alle basse temperature, non rammollisce né cola in presenza di temperature elevate, non mostra fenomeni di separazione della componente oleosa che potrebbero portare a un cambiamento delle caratteristiche reologiche del grasso.

**ROTHEN WRG SPECIAL** contiene inoltre un pacchetto di additivi efficaci nel sopportare elevati carichi e prevenire usura e corrosione.

#### APPLICAZIONI

**ROTHEN WRG SPECIAL** può essere utilizzato in molteplici applicazioni in ambito lubrificazione settore industriale, di mezzi agricoli e movimento terra come cuscinetti, perni, boccole, ralle ecc. ottenendo significativi prolungamenti degli intervalli di lubrificazione.

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

ADDENSANTE	:	sapone di litio complesso
OLIO BASE	:	semi-sintetico
ADDITIVI	:	antiossidanti / antiruggine / antiattrito / inibitori di corrosione / estreme pressioni
COLORE	:	blu
ASPETTO	:	omogeneo, adesivo
GRADO NLGI	:	2 (ASTM D217)

TEMPERATURE DI UTILIZZO CONSIGLIATE : min -30°C /// max +140°C

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO		
			MIN	TIPICO	MAX
Penetrazione a 25°C	1/10 mm	ASTM D217	265	<b>275</b>	295
Penetrazione 60 doppi colpi a 25°C	1/10 mm	ASTM D217	265	<b>275</b>	295
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	190	<b>200</b>	
Water washout	%	ASTM D1264		<b>1,5</b>	3
Water spray off	%	ASTM D4049		<b>10</b>	15
4-ball test welding load (10 sec/1800 rpm)	Kgf	ASTM D2596	320	<b>400</b>	

# LOTTEN



CLUB  
IMPRESE  
STORICHE



ISO 9001  
LL-C (Certification)



## ALTRI VALORI DI RIFERIMENTO:

Fattore di velocità (mm x 1/min) indicativo: 400'000

Viscosità olio base: ca. 600

(\*): Valori tipici dell'attuale produzione che possono subire variazioni all'interno dei valori di specifica. Si raccomanda di seguire sempre le disposizioni del costruttore.

## **CLASSIFICAZIONI**

	<b>ISO 6743</b>	<b>DIN 51502</b>
<b>NLGI 2</b>	L-XCDHB 2	KPHC2N-30