



## ROTHEN 2000/P SPECIAL

**Lubrificante viscoso con elevato potere adesivante e antiattrito**

### DESCRIZIONE

**ROTHEN 2000/P SPECIAL** è un lubrificante viscoso con forte potere adesivante, caratterizzato anche da spiccate proprietà antiusura e antiattrito.

Per le sue caratteristiche costitutive, può essere utilizzato sia puro sia come additivo.

La presenza del sistema LCC (*Load Carrying Capacity*) esalta la capacità di sostenere il carico in condizioni severe di lubrificazione (alte temperature e alti carichi), quali quelle tipiche della lubrificazione limite.

Il formulato non contiene cloro, è esente da polveri o composti inorganici in dispersione ed è completamente solubile nelle più comuni basi lubrificanti (poliglicoli esclusi).

### APPLICAZIONI

Il prodotto può essere utilizzato puro o come additivo.

Nel primo caso è consigliato in sostituzione di grassi fluidi per la lubrificazione di sistemi scoperti quali: catene, funi, ingranaggi, rotaie (bordino dei cerchioni ferroviari).

È altresì utilizzabile in apparecchi trasportatori e di sollevamento (coclee, convogliatori, dispositivi porta utensili, elevatori, scale mobili), guide e slitte di grosse dimensioni, vitone di compressione o torsione.

Come additivo, può essere aggiunto al lubrificante in esercizio che non assicuri la prestazione EP/antiattrito richiesta, sia a causa di una insufficiente additivazione sia per il progressivo impoverimento di quella originale.

**ROTHEN 2000/P SPECIAL** viene particolarmente consigliato nei casi seguenti:

- ✓ abbassamento di prestazioni causato da eccessiva e/o precoce usura;
- ✓ prolungamento della vita del lubrificante;
- ✓ eccessiva rumorosità di organi lubrificati.

### MODALITA' D'USO

Qualora venga utilizzato come lubrificante per catene e funi metalliche, è consigliabile una diluizione con un appropriato solvente idrocarburico che ne favorisca la penetrazione.

Se utilizzato come additivo, va aggiunto direttamente al lubrificante in uso al 20-25 %.

**ROTHEN 2000/P SPECIAL** è compatibile sia con lubrificanti a base minerale che con quelli di sintesi (poliglicoli esclusi).

### PRESTAZIONI

#### Elevata adesività:

Riduzione dei consumi di olio e allungamento degli intervalli di lubrificazione e manutenzione. Mantiene uno strato lubrificante protettivo anche a temperature elevate (100 - 120°C). Riduce le eventuali perdite. Attenua la rumorosità di organi meccanici in movimento.

#### Capacità di sostenere il carico:

**ROTHEN 2000/P SPECIAL** grazie al sistema LCC (*Load Carrying Capacity*) dona al lubrificante a cui viene aggiunto la capacità di formare un tenace strato protettivo che impedisce il contatto tra le asperità delle superfici metalliche interessate al movimento relativo, anche nei più severi regimi di lubrificazione.



### Spiccate caratteristiche EP e antiattrito:

Maggior dissipazione di calore con conseguente minore aumento di temperatura di esercizio dell'olio, che si traduce in un rallentamento dei processi di degradazione ossidativa.

Ciò porta a:

- maggior durata dell'olio;
- netto risparmio energetico.

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

CARATTERISTICA	METODO	UNITA' DI MISURA	ESITO
Viscosità cinematica a 40°C a 100°C	ASTM D 445	cSt	1021 55
Densità relativa	ASTM D 1298	kg/l	0,935
Punto di infiammabilità	ASTM D 93	°C	> 235
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-6

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