

## LUBRIFICANTE MULTISINTETICO PER CONDIZIONI ESTREME



Thermyl-Glyde è un lubrificante EP multisintetico ultrasensibile e di lunga durata specificamente ideato per lubrificare attrezzature sottoposte a carichi estremi, carichi da urto e superfici di scivolamento, come ad esempio cuscinetti, ingranaggi, catene, aste, parti metalliche mobili, giunti, condotti.

Thermyl-Glyde assicura meno rumorosità, temperature più basse, maggiore durata degli ingranaggi e un funzionamento migliore, senza revisioni.

### DESCRIZIONE

Rispetto agli oli minerali e sintetici concorrenti, Thermyl-Glyde deve il suo vantaggio prestazionale all'ottima miscela di oli di base sintetici e all'aggiunta di Synslide, lo speciale additivo proprietario Royal Purple non corrosivo a tecnologia EP. Thermyl-Glyde protegge gli ingranaggi in applicazioni di servizio gravose in cui altri oli EP si guastano.

Le estreme temperature di esercizio degradano gli oli per ingranaggi minerali e sintetici a una velocità accelerata, distruggendo la chimica degli additivi EP e ossidando gli oli di base. Le basi sintetiche di qualità superiore e il pacchetto di additivi, insieme a SynSlide, utilizzati nella formulazione di Thermyl-Glyde, aumentano notevolmente la protezione e le prestazioni a temperature elevate.

#### LA TECNOLOGIA ADDITIVA SYNSLIDE® FA LA DIFFERENZA!

Gli oli sintetici consentono a Royal Purple di produrre lubrificanti di qualità superiore, ma è la tecnologia additiva Synslide di Royal Purple che conferisce eccezionali vantaggi prestazionali ai lubrificanti EP di Royal Purple. La tecnologia di additivazione Synslide® va davvero al di là del sintetico, fornendo una protezione eccezionale oltre le condizioni limite di lubrificazione tipicamente causate da condizioni di carichi elevati, bassa velocità e/o carichi d'urto (shock).

La pellicola proprietaria migliora notevolmente la lubrificazione e riduce l'usura, aumentando sia lo spessore sia la resistenza della pellicola d'olio e contribuendo a prevenire il contatto tra parti metalliche. Synslide® non è corrosivo, respinge l'acqua dalle superfici metalliche e eccelle nella protezione degli impianti in ambienti bagnati. Inoltre rende più resistente l'olio contro gli effetti dannosi del calore che ne provoca l'ossidazione.

### SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

- ◆ ANSI/AGMA 9005-F16; 9005-E02; 9005-D94
- ◆ ISO 12925-1 CKC, CKD, CKSMP
- ◆ DIN 52127 – Part 3
- ◆ U.S. Steel 224

# THERMYL-GLYDE

## LUBRIFICANTE MULTISINTETICO PER CONDIZIONI ESTREME

### VANTAGGI

- ◆ **ELEVATA RESISTENZA DI PELLICOLA** – Tecnologia additiva Synslide® sintetica ultraresistente e scivolosa.
- ◆ **PROTEZIONE DA CARICO D'URTO** – Aiuta ad attutire e proteggere dal cedimento gli ingranaggi soggetti a carichi d'urto improvvisi.
- ◆ **ECCEZIONALE PROTEZIONE DA CORROSIONE E RUGGINE** – Previene i danni interni agli impianti da attacchi chimici.
- ◆ **OSSIDAZIONE E STABILITÀ TERMICA SUPERIORI** – Massima resistenza alla degradazione dell'olio e alla formazione di lacche per una maggiore durata dell'olio.
- ◆ **PRESTAZIONI ECCEZIONALI DEL SISTEMA** – Fornisce un'ampia gamma di temperature di esercizio e un'eccellente stabilità al taglio.
- ◆ **OTTIMA DEMULSIBILITÀ** – Si separa rapidamente dall'acqua, consentendo il drenaggio dell'acqua.
- ◆ **ECCEZIONALE COMPATIBILITÀ CON ELASTOMERI** – Non danneggia le guarnizioni progettate per l'uso con oli lubrificanti.

### PROPRIETÀ TIPICHE

Proprietà tipiche*	Metodo	220	320	460	680	1000	1500
Grado SAE	SAE J306	80W-110	85W-140	85W-190	85W-250	250	250
Grado ISO	ISO 3448	220	320	460	680	1000	1500
Grado AGMA	---	5EP	6EP	7EP	8EP	8A	---
Viscosità @ 40°C, cSt	ASTM D445	220	320	460	680	1000	1500
Viscosità @ 100°C, cSt	ASTM D445	24,8	32,4	41,1	53,8	68,7	91,4
Indice di viscosità	ASTM D2270	140	141	138	137	135	137
Gravità specifica, @ 60/60°F	ASTM D4052	0,874	0,881	0,883	0,886	0,887	0,891
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D92	230	233	233	224	223	230
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-39	-39	-39	-36	-27	-27
Corrosione Cu, 3 ore @ 100°C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Prova ruggine, acqua dolce	ASTM D665A	Superata	Superata	Superata	Superata	Superata	Superata
Prova ruggine, acqua salata	ASTM D665B	Superata	Superata	Superata	Superata	Superata	Superata
Demulsibilità, @ 180°F	ASTM D1401	42/37/1(10)	40/40/0(10)	41/38/1(10)	40/39/1(10)	42/37/1(15)	43/36/1(15)
Prova schiuma, Seq. II	ASTM D892	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Prova 4 sfere EP, indice usura del carico	ASTM D2783	64	64	64	64	64	64
Prova 4 sfere EP, carico di saldatura, kg	ASTM D2783	315	315	315	315	315	315
Timken OK Load	ASTM D2782	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Carico di sfregamento FZC, A/8 3/90	DIN 51354	>13	>13	>13	>13	>13	>13

\* le proprietà sono tipiche e possono variare