SCHEDA TECNICA

SYNT G 150 - 220 - 320

(LUBRIFICANTI SINTETICI AD ALTE PRESTAZIONI)

I **SYNT G** sono lubrificanti sintetici ed additivi selezionati. Possiedono un eccezionale resistenza al degrado termico-ossidativo, un elevato indice di viscosità ed essendo completamente liberi da paraffine, hanno un punto di scorrimento estremamente basso .
Hanno, inoltre una elevata stabilità al taglio, un coefficiente di attrito inferiore a quello degli oli minerali e superiore lubricità, con altissima resistenza al Micro-pitting.
I **SYNT G** garantiscono un ottima capacità di sopportare carichi elevati e protezione antiusura. I prodotti di degradazione vengono eliminati per evaporazione ed, in generale, producono meno depositi dei prodotti minerali, riducendo i costi di manutenzione.
Forniscono buona protezione contro la corrosione e la loro viscosità non viene abbassata da idrocarburi allo stato gassoso.
Sono compatibili con la maggior parte dei materiali con cui sono realizzate tenute e guarnizioni, in particolare VYTON, TEFLON e PELLE.
Non sciolgono le vernici epossidiche ed i rivestimenti in poliuretano.

VANTAGGI

- **Elevatissimo indice di viscosità**
- **Eccellenti prestazioni antiusura**
- **Lunga durata in servizio**
- **Bassissimo coefficiente di attrito**
- **Eccellenti capacità antiusura e antigrippaggio su ingranaggi**
- **Ottima stabilità termica e resistenza all'ossidazione**
- **Basso punto di scorrimento**

APPLICAZIONI

I **SYNT G** sono raccomandati per la lubrificazione di cuscinetti ed ingranaggi operanti a temperature superiori ai 200°C. Come ad esempio in cuscinetti cilindri di macchine continue per carta, di calandre per gomma, per materie plastiche, i riduttori a vite senza fine sovraccaricati e gli ingranaggi cilindrici o conici esposti ad irraggiamento da una fonte di calore.
Nei casi in cui sussista la possibilità di inquinamento della carica con olio minerale o sintetico od acqua è consigliabile ricorrere a lubrificanti sintetici di altra natura.

DATI CHIMICO - FISICI

- GRADAZIONE ISO	**150**	**220**	**320**	**460**	**680**
- VISCOSITA' a 40°C cSt	136	222	321	460	664
- INDICE DI VISCOSITA'	179	203	230	239	259
- DENSITA' a 15°C (kg/l)	1.076	1.074	1.069	1.072	1.070
- PUNTO DI SCORRIMENTO °C	- 42	- 39	- 39	- 36	- 39
- PUNTO DI INF. COC °C	302	298	286	308	296

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze alla data di compilazione/revisione.
Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto.
La "PIEFFE OIL" non assume alcuna responsabilità per impieghi non idonei al prodotto.