

Petro-Canada

Scheda Tecnica



FLUIDI PER INGRANAGGI PURITY* FG EP

Introduzione

I fluidi per ingranaggi Petro-Canada PURITY* FG EP sono lubrificanti per l'industria alimentare di tecnologia avanzata sviluppati per garantire una protezione superiore ed a più lunga durata rispetto ai migliori lubrificanti speciali per l'industria alimentare.

Le superiori prestazioni di PURITY* FG EP si basano su più di 20 anni d'esperienza nella formulazione di lubrificanti. Utilizzando un processo di purificazione brevettato HT, Petro-Canada produce un olio base trasparente, puro al 99,9% - il più puro a livello mondiale. Esenti da impurità che possono compromettere le prestazioni e arricchiti con speciali e selezionati additivi performanti, i fluidi per ingranaggi PURITY* FG EP hanno una migliore resistenza all'ossidazione, danno protezione all'usura e ai carichi d'urto.

I fluidi per ingranaggi PURITY* FG EP soddisfano i più alti standard di purezza per l'industria alimentare e sono perfettamente in linea con piani HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) e GMP (Good Manufacturing Practice).

Caratteristiche e vantaggi

- **Eccellente resistenza all'ossidazione**
 - Mantiene gli ingranaggi liberi da depositi e lacche
 - Prolungata durata dei fluidi e meno fermi macchina anche alle alte temperature ed in presenza di contaminazione da acqua e acidi.
- **Protezione a lungo termine dalla ruggine e dalla corrosione.**
 - Protegge gli ingranaggi dai danni causati dal vapore
 - Previene la formazione di emulsioni che possono causare ruggine
 - Protegge i componenti in bronzo e rame
- **Eccellente protezione all'usura e alle pressioni estreme**
 - Previene grippaggio, rigature e bloccaggio dovuti a carichi d'urto
 - Riduce l'usura degli ingranaggi e dei cuscinetti
 - Aumenta la capacità di carico dei cuscinetti
- **Previene la formazione di schiuma**
 - Previene trabocchi del serbatoio
 - Previene il danneggiamento degli ingranaggi causato da un film lubrificante insufficiente per formazione di schiuma
- **Resistenza alla contaminazione**
 - Si separa rapidamente dall'acqua
- **Pienamente approvato per l'utilizzo nelle aree di lavorazione degli alimenti.**
 - Registrato H1 da NSF
 - Tutti i fluidi soddisfano i requisiti dell'U.S. Department of Agriculture (USDA) come lubrificanti H1 per applicazioni con possibile contatto accidentale con l'alimento
 - Tutti i fluidi sono in accordo con la normativa FDA 21 CFR 178.3570 "Contatto accidentale del lubrificante con l'alimento"
 - Omologati dal Canadian Food Inspection Agency per l'utilizzo su impianti per la lavorazione di alimenti
 - Certificati da Star K per l'utilizzo durante la preparazione di alimenti kosher



Applicazioni

I fluidi per ingranaggi PURITY* FG EP garantiscono lubrificazione permanente in tutti gli ingranaggi chiusi (a vite senza fine , a spirale, conici o cilindrici) che operano in condizioni di carico elevati . A causa della sua bassa volatilità PURITY* FG EP può essere usato in sistemi di lubrificazione a nebbia d'olio dove non sono richiesti specifici additivi stabilizzanti

I fluidi per ingranaggi PURITY* FG EP possono anche essere utilizzati nei cuscinetti e nelle catene , garantendo una lunga durata e pulizia di impiego

PROPRIETA'	METODI DI TEST	PURITY*FG EP FLUIDI PER INGRANAGGI				
		EP100	EP150	EP220	EP320	EP460
ISO	-	100	150	220	320	460
SAE	-	85W	90	90	90	140
AGMA	-	3	4	5	6	7
Viscosità, cst a 40°C (SUS@100°F) cst a 100°C (SUS@210 °F)	D445	103.2 (538)	144.1 (754)	205.8 (1089)	327.3 (1750)	479.1
	D445	11.6 (66)	14.9 (79)	17.6 (91)	23.2 (116)	(2582) 29.3 (144)
Indice di viscosità	D2270	100	95	92	89	88
Punto di infiammabilità, °C (°F)	D 92	269 (516)	247 (477)	233 (451)	223 (433)	199 (390)
Punto di scorrimento, °C (°F)	D97	-15 (5)	-18 (0)	-18 (0)	-21 (-5.8)	-27 (-17)
Colore	D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Separazione dall'acqua ml a 82°C (180°F), minuti	D1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (25)	40-40-0 (25)
Protezione alla Corrosione: RuggineA – Acqua Distillata Ruggine B – Acqua Marina Sintetica	D665	Superato	Superato	Superato	Superato	Superato
	D665	Superato	Superato	Superato	Superato	Superato
Resistenza alla schiuma	D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Protezione anti-usura Usura 4 sfere, mm (40 Kg, 1200 rpm, 1 hr, 75°C)	D4172	0.40	0.39	0.37	0.37	0.37
Protezione pressione estrema: Saldatura 4 sfere , Kg (lb)	D2783	126 (278)	126 (278)	126 (278)	126 (278)	126 (278)

Salute e sicurezza

Gli oli per ingranaggi PURITY*FG EP non hanno effetti sulla salute se correttamente impiegati. Per ottenere la Scheda di Sicurezza (MSDS), contattate il Vostro distributore o visitate il nostro sito Web www.petro-canada.com



Ulteriori informazioni

Per qualsiasi informazione riguardogli oli per ingranaggi PURITY* FG o qualsiasi altro prodotto della nostra linea completa di lubrificanti di qualità, vogliate contattarci al:

Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom
www.petro-canada.com

Phone.....+44 (0) 2476-247294
Fax.....+44 (0) 2476-247295



IM-7861 (Rev. 98.09)
*Marque de commerce de Petro-