



LUBRIFICANTI **PURITY™ FG**

SOLUZIONI PER **L'INDUSTRIA ALIMENTARE,**
DEL PACKAGING E DELLE BEVANDE DI OGGI

**PLANT
TOUGH**
FOOD SAFE



PETRO-CANADA™
LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

LUBRIFICANTI PURITY™ FG

PROGETTATI PER FUNZIONARE
ANCHE NELLE CONDIZIONI PIÙ ESTREME

I fluidi e i grassi alimentari PURITY™ FG di Petro-Canada Lubricants sono progettati per soddisfare i più elevati standard di sicurezza dell'industria alimentare. In realtà, questi prodotti fanno molto più che proteggere le attrezzature in condizioni di temperature estreme, contaminazioni e pulizie intensive: aiutano anche a ridurre i fermi macchina, semplificare la gestione dell'inventario e, in definitiva, a risparmiare tempo e denaro. Con oltre 40 anni di esperienza nel settore, non sorprende che aziende in tutto il mondo stiano passando a PURITY™ FG.



APPROVAZIONI OEM SELEZIONATE

QUALITÀ E AFFIDABILITÀ – UNA SUPPLY CHAIN INTEGRATA DI FIDUCIA

Grazie a una supply chain completamente integrata, controlliamo attentamente ogni fase del processo produttivo per garantirti prodotti costanti e di alta qualità. Offriamo inoltre un sistema di distribuzione globale efficiente e affidabile: ricevi sempre ciò di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno, ovunque ti trovi nel mondo.

RISPETTO DEGLI STANDARD PIÙ RIGOROSI A LIVELLO MONDIALE

La sicurezza alimentare e la produttività sono essenziali per il successo e la reputazione della tua azienda. È per questo che tutti i lubrificanti PURITY™ FG sono registrati NSF per l'uso in aree di trasformazione alimentare e rispettano gli standard di sicurezza dell'industria.

Categorie NSF:

- **Lubrificanti H1** — contatto accidentale con alimenti
- **H2 lubricants** — no contact with food
- **Sostanze alimentari 3H** — agenti distaccanti
- **Fluido HT1** — fluido termovettore con contatto accidentale con alimenti

NSF International offre un programma di registrazione ampiamente riconosciuto per i prodotti utilizzati negli impianti alimentari.

Certificazioni ISO:

- **ISO 9001**
- **ISO 14001**
- **ISO 21469** (per la maggior parte dei lubrificanti)

Molti prodotti PURITY™ FG sono inoltre certificati Kosher Pareve e Halal, e possono essere facilmente integrati nei piani HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) e nei programmi GMP (Good Manufacturing Practice).

Per l'elenco completo delle certificazioni, contatta un rappresentante di Petro-Canada Lubricants, un marchio HF Sinclair, oppure visita PURITYFG.com per consultare le schede tecniche dei singoli prodotti.

UNO DEI MAGGIORI PRODUTTORI MONDIALI DI OLI BIANCHI

La maggior parte dei prodotti PURITY™ FG è realizzata con alcune delle basi minerali più pure al mondo, prodotte direttamente nei nostri impianti. Controllando rigorosamente l'intero processo, garantiamo un'elevata uniformità del prodotto, offrendo sempre la stessa qualità, ovunque nel mondo.

APPROVAZIONI DA PRODUTTORI OEM

PURITY™ FG Synthetic Fluid 46

è approvato dal costruttore di presse a iniezione Husky.

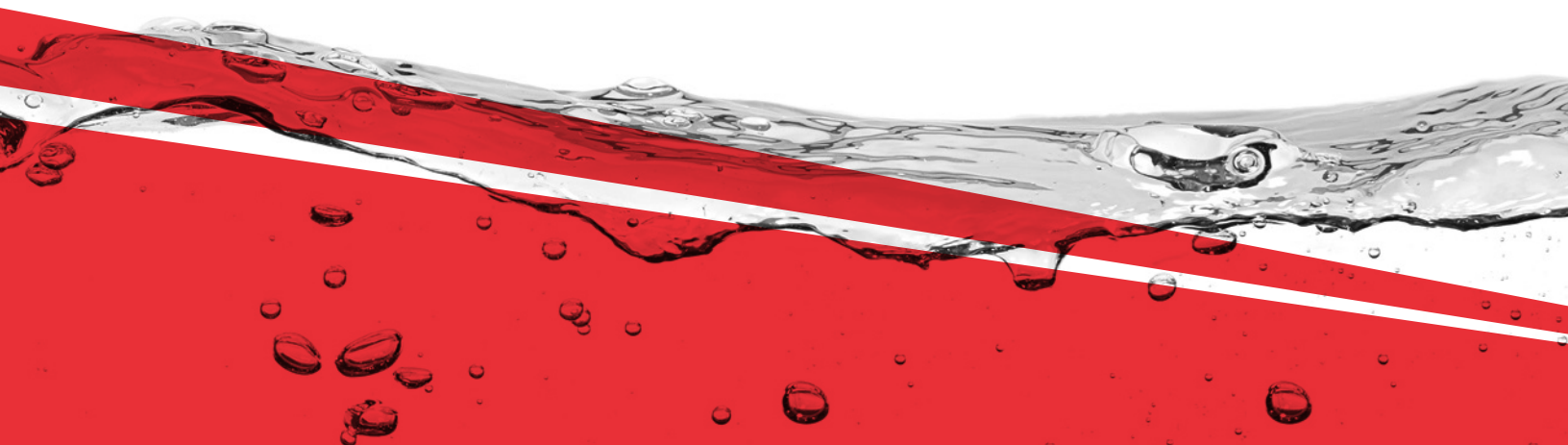
Ha inoltre ottenuto l'approvazione da Hiperbaric per l'uso nei loro macchinari HPP (High Pressure Processing).

PURITY™ FG Seamer-E Fluid

è idoneo per le serie Pneumatic Scale Angelus™: 61/62H, 80/81L, 100/101L, 120/121L, 140S, 180S e 12M.

PURITY™ FG AW 32

è approvato per applicazioni ad alta pressione da JBT Avure.



PURITY™ FG WITH SynFX™

UNO DEI MAGGIORI PRODUTTORI MONDIALI DI OLI BIANCHI

La maggior parte dei prodotti **PURITY™ FG** è realizzata con alcune delle basi minerali più pure al mondo, prodotte direttamente nei nostri impianti. Controllando rigorosamente l'intero processo, garantiamo un'elevata uniformità del prodotto, offrendo sempre la stessa qualità, ovunque nel mondo.

LONGEVITÀ PARAGONABILE A UN SINTETICO PER RIDURRE I FERMI MACCHINA

Rivaleggiando con i materiali sintetici, PURITY FG con SynFX è stato progettato per offrirvi una protezione più protezione più duratura per un valore superiore. Resiste alla degradazione ossidativa fino a due volte fino a due volte più a lungo* rispetto ai lubrificanti convenzionali lubrificanti per uso alimentare e paragonabile a molti lubrificanti sintetici, mantiene le vostre attrezzature prive di fanghi e vernici, e quindi riduce i tempi di fermo macchina non necessari.



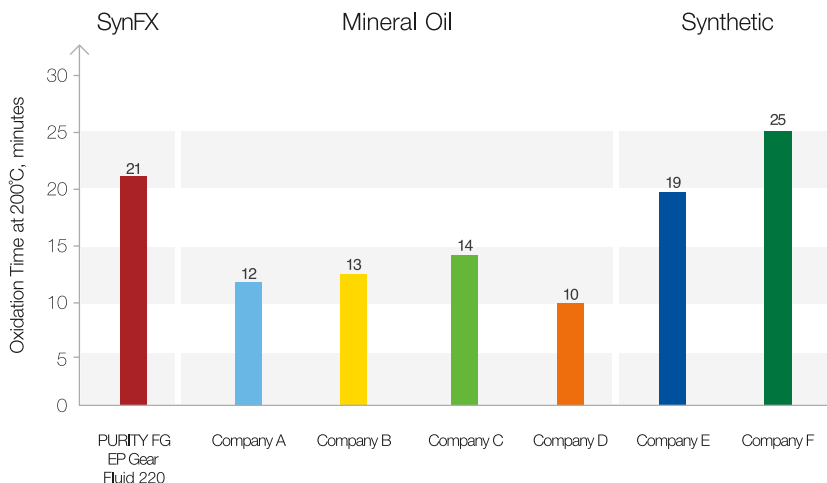
PRESTAZIONI DI LIVELLO SINTETICO SU UN AMPIO RANGE DI TEMPERATURE

Grazie alle eccellenti prestazioni alle alte temperature e a un punto di scorrimento fino a 2 volte più basso* rispetto ai concorrenti convenzionali (e simile a molti sintetici), PURITY™ FG con SynFX assicura una protezione affidabile su un ampio intervallo di temperature, migliorando la produttività.

Resistenza all'ossidazione

Misurata tramite Calorimetria a Scansione Differenziale in Pressione (PDSC) a 200°C (392°F)

Resists oxidative breakdown up to 2x longer* than leading conventional food grade lubricants and even comparable to some synthetics.



Guarda la presenza di **PURITY™ FG CON SYNFX** nei nostri fluidi per ingranaggi, idraulica e compressori.

*Misurato rispetto ai principali marchi di lubrificanti alimentari convenzionali.

INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLE PRESTAZIONI

L'innovazione è al centro di tutto ciò che facciamo.

La nostra gamma completa di lubrificanti è supportata da un centro R&D all'avanguardia e da esperti tecnici pronti ad aiutarti a migliorare prestazioni ed efficienza.

LUBRIFICANTI, GRASSI E FLUIDI SPECIALI

I lubrificanti alimentari devono fare molto più che soddisfare gli standard di sicurezza: devono soddisfare anche i tuoi requisiti di prestazione. Ecco perché la gamma PURITY™ FG è formulata per offrire generalmente:

- Maggiore durata grazie a eccellente stabilità termica e resistenza all'ossidazione
- Eccellente protezione contro l'usura
- Elevata resistenza al dilavamento d'acqua (nei grassi)
- Ottima separabilità dall'acqua (negli oli)

LA TUA NUOVA FRONTIERA DELLE PRESTAZIONI

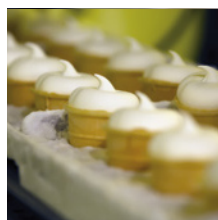
Servizio superiore, accesso senza precedenti alle risorse e una supply chain globale ti aiutano a raggiungere una nuova frontiera in termini di efficienza e affidabilità.



I SETTORI CHE SERVIAMO

Siamo orgogliosi di soddisfare le esigenze dei nostri clienti in oltre 60 Paesi nel mondo. Fornendo lubrificanti innovativi, fluidi speciali e grassi, garantiamo una consegna affidabile per una gamma di settori sempre più ampia:

- Lavorazione di carne e pollame
- Produzione di alimenti per animali
- Molitura di cereali e semi oleosi
- Conservazione di frutta e verdura
- Produzione di bevande
- Lavorazione di prodotti lattiero-caseari
- Produzione di zucchero e dolciumi
- Lavorazione e confezionamento di prodotti ittici
- Panifici
- Produzione di imballaggi ondulati
- Produzione di contenitori per imballaggio
- Impianti di trattamento delle acque



GRASSI PURITY™ FG

I nostri grassi ad alte prestazioni — a base minerale o sintetica — proteggono ingranaggi, cuscinetti e attrezzature da usura e corrosione.

APPLICATIONS

Prodotti	GRASSI NLGI			CERTIFICAZIONE NSF	APPLICATIONS						
	00	1	2		Multi-purpose per uso generale in impianto	Multi-purpose Grease Per basse temperature	Multi-purpose Grease Per ampio intervallo termico	Heavy-duty (impieghi gravosi)	Grasso traslucido	Multi-purpose Grease Per sistemi centralizzati	Per attrezzature per bevande
PURITY FG GREASE	X	X	X	X	●					●	●
PURITY FG2 SYNTHETIC GREASE			X	X		●	●				
PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220			X	X			●	●			
PURITY FG2 MULTIPURPOSE			X	X	●						
PURITY FG2 EXTREME GREASE			X	X				●			
PURITY FG2 CLEAR GREASE			X	X					●		●
PURITY FG2 WITH MICROL™ MAX* GREASE			X	X	●						

*MICROL™ MAX è un conservante antimicrobico per la protezione del prodotto.

FLUIDI PURITY™ FG

Offriamo una linea completa di lubrificanti alimentari ad alte prestazioni: a base di oli bianchi, sintetici o simil-sintetici, formulati per soddisfare esigenze specifiche.

APPLICAZIONI

● = Tecnologia avanzata SynFX™ Advanced Additive Technology

PRODOTTI	CERTIFICAZIONI NSF				APPLICAZIONI												
	H1	H2	3H	HT1	Idraulica	Ingranaggi	Lubrificatori aria compressa	Compressori pompe per vuoto	Catene e nastri trasportatori	Spray multifunzionali aerosol	Sistemi trolley	Sistemi di trasferimento calore	Sistemi di trasferimento Sistemi	Agente di pulizia Oli da pulizia	Sigillatura lattice	Sistemi slittanti	Fluidi di barriera per tenute meccaniche
PURITY FG-X AW HYDRAULIC FLUID 46	X				●												
PURITY FG EP GEAR FLUID 100, 150, 220, 320, 460	X					●											
PURITY FG COMPRESSOR FLUID 46, 100	X							●									
PURITY FG SYNTHETIC FLUID 46, 100	X				●			●									
PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID 220, 460	X					●											
PURITY FG PAG GEAR OIL 150, 220, 460	X					●											
PURITY FG AW HYDRAULIC FLUID 32	X				●		●										
PURITY FG AW HYDRAULIC FLUID 46, 68, 100	X				●												
PURITY FG CHAIN FLUID Light, Heavy	X								●								
PURITY FG TROLLEY FLUID 46	X								●		●						
PURITY FG SPRAY	X									●							
PURITY FG PENETRATING OIL SPRAY	X									●							
PURITY FG SILICONE SPRAY	X									●							
PURITY FG HEAT TRANSFER FLUID				X								●					
PURITY FG WO WHITE MINERAL OIL 10, 15, 35	X		X				●		●				●				
PURITY FG WO WHITE MINERAL OIL 40, 68, 90	X		X						●				●				
PURITY FG SEAMER-E FLUID	X													●			
PURITY FG CORRCUT-E FLUID 15	X														●		
PURITY FG SYNTHETIC BARRIER FLUID 5, 32	X				●												●

H1 contatto accidentale con alimenti
H2 nessun contatto con alimenti

3H agente distaccante
HT1 fluido termico a contatto accidentale



LA NOSTRA **GARANZIA** SENZA COMPROMESSI

“Petro-Canada si impegna a riparare i dispositivi danneggiati o a sostituirne le parti che risultino danneggiate a seguito di guasti causati da difetti del lubrificante Petro-Canada, purché il lubrificante sia stato utilizzato in conformità con le istruzioni fornite da Petro-Canada e dal produttore del dispositivo”.

NON È SOLO UNA GARANZIA, È UN IMPEGNO.

Per saperne di più su come i prodotti Petro-Canada Lubricants possono aiutare la vostra azienda, visitate **lubricants.petro-canada.com** o contattateci a **lubecsr@hfsinclair.com**

Committed to the disciplined operation of our business.



AN HF SINCLAIR BRAND