



# PURITY™ FG

Impianto protetto. Cibo sicuro.

Lubrificanti per l'industria alimentare

Oltre gli odierni standard.



CON MICROL™† AGENTE PRESERVANTE ANTIMICROBICO PER LA PROTEZIONE  
DEI LUBRIFICANTI UTILIZZATI NEGLI IMPIANTI ALIMENTARI.

### **QUANDO SI TRATTA DI OFFRIRE PRODOTTI LUBRIFICANTI INNOVATIVI, PETRO-CANADA È LEADER MONDIALE.**

Da più di 25 anni, Petro-Canada si occupa di ricerca, sviluppo e produzione di oltre 350 prodotti venduti in oltre 60 paesi. Il nostro impianto di produzione, uno dei più sofisticati del Nord America, è un'infrastruttura che garantisce ai clienti una fonte di approvvigionamento rapida ed efficiente.

La filosofia di Petro-Canada consiste nel superare i limiti riconosciuti per offrire i prodotti innovativi richiesti dai clienti. Ciò significa produrre lubrificanti che superano le aspettative dei clienti in termini di prestazioni e qualità. Ecco perché i nostri grassi garantiscono prestazioni elevate anche in condizioni operative estreme, i nostri oli idraulici garantiscono sempre il corretto funzionamento delle apparecchiature e gli oli spray per uso agricolo sono in grado di combattere gli agenti infestanti. Produciamo inoltre un fluido diatermico che può essere utilizzato in un oleodotto nel delicato ambiente della foresta pluviale Amazzonica.

### **IL PURO VANTAGGIO DI PETRO-CANADA**

Gli oli bianchi di Petro-Canada sono puri al 99,9%. I lubrificanti formulati con i nostri oli base offrono produttività e prestazioni straordinarie. Nonostante i successi ottenuti, non ci fermiamo mai. Conduciamo ricerche e progetti di sviluppo con i maggiori produttori nel settore industriale e automobilistico di tutto il mondo per sviluppare nuovi lubrificanti, fluidi e grassi, al fine di aiutarli a raggiungere i propri obiettivi, e superarli. Andiamo oltre gli standard attuali.





L'industria alimentare presenta delle sfide particolari per quanto riguarda i lubrificanti. Non è facile mantenere un equilibrio tra la richiesta di ambienti operativi sempre più rigidi e le severe restrizioni sulla sicurezza in relazione alla composizione dei lubrificanti, per garantire livelli elevati in termini di prestazioni delle apparecchiature. Ma queste sono proprio le sfide che piacciono a Petro-Canada. La nostra azienda fornisce lubrificanti per l'industria alimentare da molto tempo. Le prestazioni dei nostri lubrificanti PURITY™ FG sono superiori rispetto a quelle offerte da molti dei lubrificanti tradizionali.

### **LA PRIMA SCELTA DEVE ESSERE QUELLA GIUSTA - METTETE ALLA PROVA PURITY FG.**

I prodotti PURITY FG garantiscono la produttività di cui avete bisogno in tutto l'impianto di produzione alimentare, riducendo il rischio di contaminazione e consentendo di ridurre i costi legati all'inventario dei lubrificanti.

Petro-Canada offre con orgoglio una soluzione completa. Disponiamo di una linea completa di lubrificanti industriali adatti per l'impiego negli impianti

di produzione alimentare. E non è tutto; Petro-Canada è il più grande produttore mondiale di olio bianco farmaceutico utilizzato in diverse industrie alimentari.

PURITY FG è certificato NSF, è conforme agli standard richiesti dalla Canadian Food Inspection Agency (Agenzia d'ispezione alimentare del Canada) ed è dotato delle registrazioni Kosher, Pareve e Halal. Si adatta perfettamente alle procedure HACCP o GMP.



PURITY FG garantisce la protezione degli impianti e degli alimenti. ORA disponibile con MICROL<sup>†</sup>.

Adesso, con l'introduzione di MICROL, l'impegno di Petro-Canada nell'industria alimentare ha raggiunto un nuovo livello. L'agente preservante MICROL è il primo e unico agente antimicrobico registrato presso l'Agenzia per la protezione ambientale (EPA), concepito per proteggere i lubrificanti utilizzati negli impianti alimentari. Se volete essere sicuri di utilizzare un lubrificante approvato, accertatevi che il lubrificante contenga MICROL.

**1° agente preservante antimicrobico  
CERTIFICATO EPA  
per la protezione dei lubrificanti  
utilizzati negli impianti alimentari**





Sappiamo quanto avete investito per creare il vostro marchio. Sappiamo anche quanto sia importante proteggerlo.

Igiene, responsabilità del prodotto e garanzia della qualità sono elementi fondamentali nell'industria alimentare; per questo motivo Petro-Canada si impegna a fornire i prodotti PURITY FG che presentino i migliori standard del settore.

Consapevoli dell'ampia portata dell'industria alimentare, offriamo una linea completa di lubrificanti per l'industria alimentare e non, in grado di soddisfare tutte le vostre esigenze in ogni segmento. I nostri prodotti sono venduti in tutto il mondo e il nostro successo è dimostrato.

PURITY FG è ora disponibile con un agente preservante antimicrobico MICROL per proteggere il lubrificante.



### LAVORAZIONE DI CARNE E POLLAME



Le principali industrie del mondo per la lavorazione della carne e del pollame, come Maple Leaf Foods con sede in Canada, ritengono che i prodotti PURITY FG siano in grado di sopportare le rigide condizioni di esercizio e ottimizzano la sicurezza dei prodotti alimentari.

### BEVANDE



Con PURITY FG, l'industria delle bevande non deve compromettere la durata dei macchinari per la sicurezza degli alimenti. I nostri clienti del settore delle bevande riferiscono che l'utilizzo di PURITY FG riduce i tempi di inattività nelle delicate operazioni eseguite dai macchinari.

### PRODUZIONE DI PRODOTTI CASEARI



I prodotti Petro-Canada eliminano il rischio di contaminazione e riducono il consumo di olio per clienti quali i produttori di prodotti caseari e NORDEX GROUP, (Danimarca), insignita 2 volte con la medaglia d'oro.

### PANIFICI



Le industrie dei prodotti da forno esprimono spesso la propria soddisfazione in merito al valore dei lubrificanti PURITY FG.



### PRODUZIONE DI DOLCIUMI E CONFETTERIE



Le più grandi industrie dolciarie del mondo scelgono PURITY FG – una garanzia di qualità della nostra linea di prodotti.

### CONSERVAZIONE DI FRUTTA E VERDURA



Per questo settore, offriamo una soluzione completa con la nostra linea di lubrificanti per l'industria alimentare e non.

### PREPARAZIONE E IMBALLAGGIO DEI PRODOTTI ITTICI



Anche in ambienti caratterizzati dalla presenza di acqua estremamente salata, i nostri prodotti hanno dimostrato di offrire la durata che ha contribuito a formare la reputazione di PURITY FG.

### LAVORAZIONE DI CEREALI E SEMI OLEOSI



Un'azienda leader a livello mondiale nel settore della lavorazione dei cereali nutre una fiducia tale nei nostri lubrificanti per impianti di produzione alimentare, da consigliarne l'utilizzo nella maggior parte dei propri impianti situati nel Nord America.

### PRODUZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI DERIVANTI DA ANIMALI



I vantaggi dei lubrificanti PURITY FG hanno riscosso successo nelle principali fabbriche di mangimi, particolarmente nelle applicazioni con elevate capacità di carico o con carichi dinamici.

### PRODUZIONE DI ALTRI PRODOTTI ALIMENTARI



Grazie alla nostra gamma completa di lubrificanti per l'industria alimentare, le aziende che operano in questo settore possono soddisfare le proprie esigenze legate alla sicurezza degli alimenti.

I grassi e lubrificanti PURITY FG sono utilizzati in molti dei principali impianti di lavorazione della carne del mondo, tra cui quelli che si occupano di macellazione, taglio e successiva lavorazione.

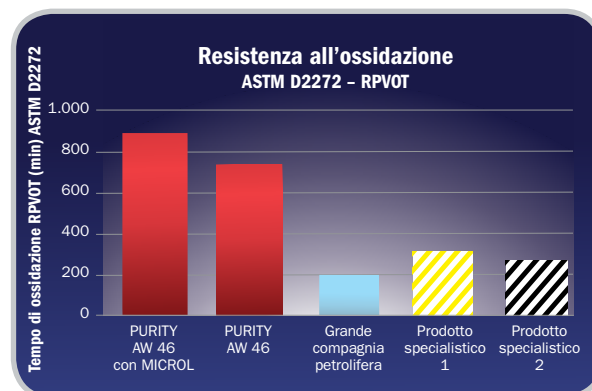
## SFIDE PRINCIPALI

La lavorazione della carne è un mercato estremamente competitivo e il successo richiede la massima produttività. Generalmente le condizioni dell'ambiente operativo sono severe: calore, umidità, agenti di depurazione dell'acqua, agenti per la disinfezione, nonché contaminazione alimentare, che può incidere sulle prestazioni delle apparecchiature.

È inoltre particolarmente importante la sicurezza degli alimenti, come evidenziato in diversi protocolli relativi alla qualità degli alimenti (**HACCP, GMP, ISO 22000**). Gli impianti vengono ispezionati da agenzie governative e società di terzi, e la reputazione dell'azienda è legata alla qualità del prodotto.

## SOLUZIONE DI PETRO-CANADA

Petro-Canada lavora con il settore industriale da diverso tempo ed è in grado di comprenderne le esigenze. Per soddisfare le richieste delle industrie di lavorazione della carne, Petro-Canada offre una linea completa di validi lubrificanti per l'industria alimentare. L'innovativo MICROL garantisce una protezione antimicrobica per impedire la degradazione del lubrificante. Inoltre, offriamo assistenza tecnica mediante interventi in loco, analisi dei fluidi e ottimizzazione della lubrificazione.



*PURITY FG AW Hydraulic Fluid – Maggiore durata ed eccellente protezione contro l'usura*

“ **PURITY FG ha superato la prova dell'uso continuo dei nostri macchinari. Ecco perché sto sostituendo tutti i grassi e gli oli con questo prodotto.** ”

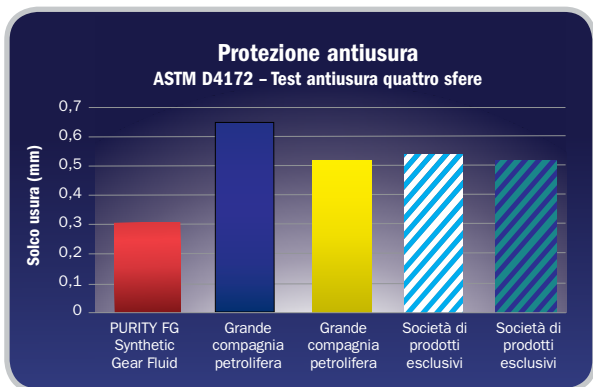
Lou Falcone, Responsabile della manutenzione  
Maple Leaf Foods (Canada)

## PRODOTTI PRINCIPALI

- **PURITY FG AW Hydraulic Fluids** – Appositamente formulati per offrire una straordinaria resistenza all'ossidazione e garantire una durata massima
- **PURITY FG Greases** – Testati per resistere alle notevoli escursioni termiche e ai rigorosi processi di pulizia negli ambienti di lavorazione della carne
- **PURITY FG Trolley Fluid** – Formulato per ganci, carrelli e nastri trasportatori, soddisfa i tre requisiti principali richiesti da un fluido per garantire prestazioni elevate: antiusura, antiruggine e antigocciolamento

Per un elenco completo dei prodotti, vedere a pagina 9.





*Eccellente protezione contro l'usura = maggiore durata delle apparecchiature*

“ **Il PURITY FG grease vanta una resistenza al lavaggio superiore; i cuscinetti, a costante contatto con acqua salata ed esposti ad aggressioni di sabbia, non hanno riportato segni visibili di infiltrazioni di umidità. È un prodotto che garantisce una notevole durata.** ”

Erika Wiksten, Titolare e Direttore Generale  
Minterbrook Oyster Company (Washington, U.S.A.)

## PRODOTTI PRINCIPALI

- **PURITY FG EP e Synthetic EP Gear Fluids** – Oli per riduttori che garantiscono prestazioni eccellenti, con straordinarie proprietà antiusura
- **PURITY FG2 Clear Grease** – Appositamente formulato per offrire una straordinaria protezione contro l'usura, garantendo una maggiore durata delle apparecchiature
- **PURITY FG AW Hydraulic Fluids** – Formulati per offrire una straordinaria resistenza all'ossidazione e garantire una durata massima

Per un elenco completo dei prodotti, vedere a pagina 9.

I lubrificanti per l'industria alimentare Petro-Canada sono utilizzati per soddisfare gli speciali requisiti di una vasta gamma di industrie nel settore delle bevande, tra cui vino, birra, caffè e tè, succhi di frutta, acqua minerale e bibite analcoliche.

## SFIDE PRINCIPALI

La domanda dell'industria delle bevande varia nel corso dell'anno. Il funzionamento continuo durante i mesi di picco comporta tempi di inattività molto costosi e limita le opportunità di una manutenzione programmata. Inoltre, dal momento che la domanda dei prodotti spesso subisce variazioni senza un sufficiente preavviso, la modifica dei prodotti e dei formati di imballaggio ha un notevole impatto sul personale addetto alla riconfigurazione delle apparecchiature.

La vasta gamma di apparecchiature utilizzate complica ulteriormente la scelta dei lubrificanti. Nell'industria delle bevande è di particolare importanza la sicurezza degli alimenti, come evidenziato in diversi protocolli relativi alla qualità degli alimenti (**HACCP, GMP, ISO 22000**). Gli impianti vengono ispezionati da agenzie governative e società di terzi, e la reputazione dell'azienda è legata alla qualità del prodotto.

## SOLUZIONE DI PETRO-CANADA

Petro-Canada offre una linea completa di validi lubrificanti per l'industria alimentare. Questi includono una linea di grassi e oli per riduttori che offrono prestazioni straordinarie in grado di estendere la durata degli impianti di imbottigliamento e saldatura di lattine, più una gamma di grassi in grado di sopportare i rigorosi processi di pulizia.

PURITY FG con MICROL è un lubrificante resistente alla degradazione, è inodore e non subisce perdite di colore. Inoltre, offriamo assistenza tecnica mediante interventi in loco, analisi dei fluidi e ottimizzazione della lubrificazione.

Petro-Canada è orgogliosa di offrire al settore caseario le soluzioni che garantiscono la gestione dei lubrificanti in diverse aree, tra cui la produzione, la lavorazione e il confezionamento. Il settore caseario produce una vasta gamma di prodotti tra cui latte, burro, formaggio, yogurt e gelati, con aree di applicazione che richiedono diverse soluzioni specifiche.

## SFIDE PRINCIPALI

Si tratta di un settore estremamente competitivo, caratterizzato da fusioni e acquisizioni, che hanno dato vita a un vasto numero di produttori e a un mercato sempre più basato sulla commercializzazione. Un'ulteriore sfida è costituita dai seguenti elementi: il costante funzionamento delle apparecchiature con conseguente scarsità di tempo da dedicare alla manutenzione; le condizioni rigide a causa di umidità, acqua, sostanze detergenti, agenti per la disinfezione e contaminazione degli alimenti; il controllo della presenza di microbi nelle aree dedicate alla lavorazione alimentare.

Le variazioni intervenute nel mercato caseario, inclusa la domanda di prodotti a basso contenuto di grasso, colesterolo e carboidrati, nonché di prodotti privi di lattosio, hanno avuto un notevole impatto sulla configurazione degli impianti e sui costi di produzione. È inoltre di particolare importanza la sicurezza degli alimenti, come evidenziato in diversi protocolli relativi alla qualità degli alimenti (**HACCP, GMP, ISO 22000**). Gli impianti vengono sottoposti a frequenti ispezioni da parte di agenzie governative e società di terzi, e la reputazione dell'azienda è legata alla qualità del prodotto.

## SOLUZIONE DI PETRO-CANADA

Petro-Canada soddisfa le esigenze di questo mercato con una linea completa di validi lubrificanti per l'industria alimentare, inclusi grassi in grado di resistere alle notevoli escursioni termiche e ai rigorosi processi di pulizia. La nostra offerta comprende inoltre lubrificanti per pompe a vuoto e compressori ad aria formulati per offrire una straordinaria resistenza all'ossidazione, garantire una durata massima e ridurre al minimo l'usura.

Inoltre, forniamo un formidabile servizio di assistenza tecnica costituita da interventi in loco, analisi dei fluidi e altro. La nostra distribuzione a livello globale consente di effettuare acquisti centralizzati. Inoltre, i nostri prodotti garantiscono una protezione antimicrobica per impedire la degradazione del lubrificante. Per finire, Petro-Canada vanta una notevole esperienza nel settore della ricerca, innovazione e sviluppo del prodotto, per offrire un costante supporto anche in caso di upgrade delle apparecchiature.



Grasso – Eccellente resistenza al lavaggio

“ Da quando abbiamo iniziato a utilizzare il PURITY FG grease, il consumo di grasso è diminuito drasticamente e la durata dei cuscinetti è aumentata notevolmente. ”

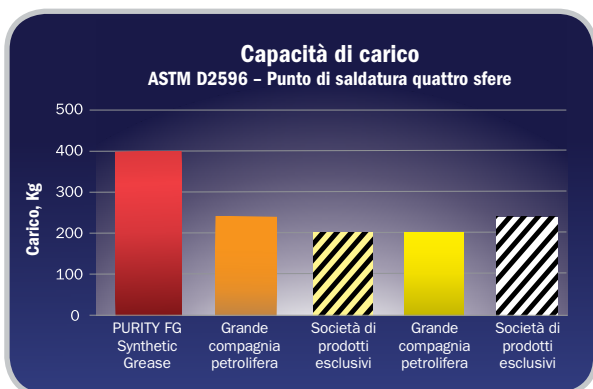
Allan Nielsen, Responsabile della manutenzione  
Norager Mejeri A/S (Danimarca)

## PRODOTTI PRINCIPALI

- **PURITY FG Greases** – Formulati appositamente per resistere alle notevoli escursioni termiche e ai rigorosi processi di pulizia negli ambienti di lavorazione dei prodotti caseari
- **PURITY FG Compressor Fluids** – Progettati per garantire una straordinaria resistenza all'ossidazione e un'eccellente separabilità dell'acqua, al fine di garantire una durata massima e ridurre al minimo l'usura
- **PURITY FG AW Hydraulic Fluids** – Appositamente formulati per offrire una straordinaria resistenza all'ossidazione e garantire una durata massima

Per un elenco completo dei prodotti, vedere a pagina 9.





*Protezione in presenza di temperature estreme e capacità di carico superiore*

“ Con PURITY FG, gli intervalli per la manutenzione dei macchinari passa da 5.000 a 8.000 ore. ”

Fiorino Patrini, Responsabile della manutenzione  
BakeMark SPA (Italia)

## PRODOTTI PRINCIPALI

- **PURITY FG2 Synthetic Food Machinery Grease** – Offre una maggiore resistenza alle temperature e ottimizza la capacità di carico
- **PURITY FG Chain Fluids** – Sviluppato per offrire una straordinaria adesione, resistenza agli spruzzi d'acqua e protezione contro usura, ruggine e corrosione per tutti i tipi di catene e nastri trasportatori
- **PURITY FG Compressor Fluids** – Formulati appositamente per offrire una straordinaria resistenza all'ossidazione; sono inodore e privi di cenere

Per un elenco completo dei prodotti, vedere a pagina 9.

Petro-Canada è orgogliosa di offrire al settore dei prodotti da forno soluzioni efficaci che consentono di gestire le severe esigenze relative ai lubrificanti utilizzati. Il settore dei prodotti da forno produce diversi tipi di prodotti: pane, cereali, biscotti, pasticcini, cracker, pasta e piadine.

## SFIDE PRINCIPALI

Le continue variazioni nel mercato, inclusa la domanda di prodotti a basso contenuto di carboidrati, ha avuto un notevole impatto sul settore dei prodotti da forno. Mentre la domanda dei prodotti tradizionali è diminuita, è in aumento la domanda di numerosi nuovi prodotti, con conseguenze sulle economie di scala a causa dei minori cicli di produzione. Le industrie dei prodotti da forno richiedono condizioni operative severe, tra cui temperature elevate che sottopongono le apparecchiature a un notevole stress e procedure di lavaggio che comportano problemi legati alla ruggine e alla corrosione.

La sfida per questo mercato consiste nel consentire efficienza e contenere i costi, ottimizzando i processi in modo da garantire la competitività. È di particolare importanza la sicurezza degli alimenti, come evidenziato in diversi protocolli relativi alla qualità degli alimenti (**HACCP, GMP, ISO 22000**). Gli impianti vengono sottoposti a ispezioni da parte di agenzie governative e società di terzi, e la reputazione dell'azienda è legata alla qualità del prodotto.

## SOLUZIONE DI PETRO-CANADA

Petro-Canada offre alle industrie dei prodotti da forno la soluzione giusta, con prodotti a costi contenuti che prevedono una linea completa di validi lubrificanti per l'industria alimentare, tra cui grassi in grado di resistere alle notevoli escursioni termiche e ai rigorosi processi di pulizia negli ambienti di produzione, nonché fluidi per nastri trasportatori e catene che offrono un'eccellente adesione e protezione contro usura, ruggine e corrosione. La nostra offerta comprende inoltre lubrificanti per pompe a vuoto e compressori ad aria formulati per offrire una straordinaria resistenza all'ossidazione, garantire una durata massima e ridurre al minimo l'usura.

Petro-Canada fornisce inoltre un formidabile servizio di assistenza tecnica costituito da interventi in loco e analisi dei fluidi. La nostra distribuzione a livello globale consente di effettuare acquisti centralizzati. Inoltre, vantiamo una notevole esperienza nel settore della ricerca, innovazione e sviluppo del prodotto, per offrire un costante supporto anche in caso di upgrade delle apparecchiature.

## APPLICAZIONI – FLUIDI PURITY FG

APPLICAZIONE	PRODOTTO	CARATTERISTICHE	VANTAGGI PRINCIPALI*
Idraulici	<b>PURITYFG AW Hydraulic Fluid con MICROL</b> Certificato NSF H1 e CFIA n	<ul style="list-style-type: none"> <li>1° agente preservante antimicrobico registrato EPA per la protezione del lubrificante</li> <li>Ottima resistenza al deterioramento causato da ossidazione</li> <li>Disponibile in ISO VG 32, 46, 68, 100</li> </ul>	Protezione antimicrobica del prodotto che protegge il lubrificante dalla degradazione.
	<b>PURITYFG AW Hydraulic Fluid</b> Certificato NSF H1 e CFIA n e n2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ottima resistenza al deterioramento causato da ossidazione</li> <li>Disponibile in ISO VG 32, 46, 68, 100</li> </ul>	Maggiore durata del fluido per minori interruzioni.
Utilizzo intensivo nei riduttori	<b>PURITYFG EP Gear Fluid con MICROL</b> Certificato NSF H1 e CFIA n	<ul style="list-style-type: none"> <li>1° agente preservante antimicrobico registrato EPA per la protezione del lubrificante</li> <li>Eccellenti proprietà in condizioni di pressione estrema</li> <li>Protezione contro i danni causati da usura, ruggine e corrosione</li> <li>Disponibile in ISO VG 100, 150, 220</li> </ul>	Protezione antimicrobica del prodotto che protegge il lubrificante dalla degradazione.
	<b>PURITYFG EP Gear Fluid</b> Certificato NSF H1 e CFIA n	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eccellenti proprietà in condizioni di pressione estrema</li> <li>Protezione contro i danni causati da carichi dinamici, usura prolungata, accumulo di residui fangosi e vernice, ruggine e corrosione</li> <li>Disponibile in ISO VG 100, 150, 220, 320, 460</li> </ul>	Maggiore protezione contro l'usura per ridurre gli imprevisti nella produzione e aumentare la produttività.
	<b>PURITYFG Synthetic EP Gear Fluid</b> Certificato NSF H1 e CFIA n	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulato per garantire una durata maggiore e la riduzione dei tempi di inattività, anche a temperature elevate e in presenza di contaminazione da acidi o acqua</li> <li>Protegge riduttori, cuscinetti e attrezzature sottoposti a carichi pesanti</li> <li>Ideale per scatole di trasmissione, pompe e cuscinetti sottoposti a notevoli escursioni termiche</li> <li>Riduce inceppamenti, trascinamenti e scheggiamenti</li> <li>Disponibile in ISO VG 220</li> </ul>	Ideale per l'utilizzo a temperature elevate con notevoli proprietà di protezione contro l'usura.
Catene e nastri trasportatori	<b>PURITYFG Chain Fluid</b> Certificato NSF H1 e CFIA n	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eccellenti capacità di adesione, resiste alla slavatura</li> <li>Eccellenti proprietà in condizioni di pressione estrema – Prova FZG, stadio di danno 12</li> <li>Garantisce protezione contro usura, ruggine e corrosione</li> <li>Adatto per applicazioni che prevedono spazzolamento, sistemi a gocce o centralizzati</li> <li>Disponibile nelle versioni leggero e pesante</li> </ul>	Elevata resistenza alla slavatura per garantire un minore consumo ed evitare la necessità di ripetere l'applicazione.
Compressori e pompe a vuoto	<b>PURITYFG Compressor Fluid</b> Certificato NSF H1 e CFIA n	<ul style="list-style-type: none"> <li>Straordinaria resistenza all'ossidazione</li> <li>4000 ore di utilizzo nei compressori di tipo rotativo a vite e 1000 ore di utilizzo nei compressori di tipo centrifugo</li> <li>Straordinaria protezione contro usura, ruggine e corrosione</li> <li>Disponibile in ISO VG 32, 46, 68, 100</li> </ul>	Eccellente resistenza contro la formazione di residui fangosi e vernice per ridurre i tempi di inattività.
Multifunzione	<b>PURITYFG Spray</b> Certificato NSF H1 e CFIA n	<ul style="list-style-type: none"> <li>La sua formulazione contiene sostanze adesive per garantire l'adesione e la resistenza alle slavature</li> <li>Elevata capacità di carico e proprietà antiusura</li> <li>Metodo semplice per la lubrificazione di catene, guide di scorrimento, cuscinetti, riduttori, riduttori aperti e altre applicazioni di lubrificazione generale</li> </ul>	Spray per una rapida applicazione.
Sistemi a gancio e carrelli	<b>PURITYFG Trolley Fluid</b> Certificato NSF H1 e CFIA n	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maggiore protezione contro usura e ruggine rispetto ad altri fluidi delle principali marche</li> <li>Eccellente stabilità ossidativa</li> </ul>	Eccellente protezione contro usura e ruggine per una maggiore durata delle apparecchiature.
Sistemi diatermici	<b>PURITYFG Heat Transfer Fluid</b> Certificato NSF HT1 e CFIA t1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adatto per applicazioni in fase liquida fino a 326 °C / 620 °F</li> <li>Stabilità ossidativa e termica maggiore rispetto agli altri prodotti delle principali marche, che determina una maggiore durata del fluido e minori costi operativi</li> <li>Adatto per l'utilizzo destinato all'industria alimentare, ad esempio per la produzione di imballaggi per i prodotti alimentari</li> </ul>	Notevole stabilità termica e ossidativa per garantire una maggiore durata.
Olio distaccante	<b>PURITYFG White Oils</b> Certificato NSF H1 & 3H e CFIA n & n3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oli bianchi minerali NF/USP</li> <li>Disponibili nei seguenti gradi: 15, 35, 90</li> <li>Inodore, insapore e incolore</li> </ul>	Olio bianco di elevata qualità.

\*In base a test effettuati in laboratorio.



## APPLICAZIONI – GRASSI PURITY FG

APPLICAZIONE	PRODOTTO	CARATTERISTICHE	TEMPERATURE DI ESERCIZIO CONSIGLIATE	VANTAGGI PRINCIPALI*
Grasso multifunzionale per l'utilizzo generale negli impianti	<b>PURITY FG2 Grease con MICROL</b> Certificato NSF H1 e CFIA n (in sospenso) NLGI Grado 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1° agente preservante antimicrobico registrato EPA per la protezione del lubrificante</li> <li>Complesso poliurea</li> <li>Ottima resistenza alle procedure di lavaggio e ai getti d'acqua</li> <li>Eccellenti proprietà antiusura e EP</li> <li>Straordinaria protezione contro usura, ruggine e corrosione</li> </ul>	da -20 °C / -4 °F a 70 °C / 158 °F	Protezione antimicrobica del prodotto che protegge il lubrificante dalla degradazione.
	<b>PURITY FG2 Grease</b> Certificato NSF H1 e CFIA n NLGI Grado 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complesso alluminico</li> <li>Maggiore resistenza alle procedure di lavaggio e ai getti d'acqua</li> <li>Eccellenti proprietà antiusura e EP</li> <li>Straordinaria protezione contro usura, ruggine e corrosione</li> </ul>	da -20 °C / -4 °F a 160 °C / 320 °F	Maggiore resistenza alle procedure di lavaggio e ai getti d'acqua per un minore consumo.
Grasso multifunzione per basse temperature	<b>PURITY FG00 Grease</b> Certificato NSF H1 e CFIA n NLGI Grado 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complesso alluminico</li> <li>Eccellenti proprietà antiusura e EP</li> <li>Straordinaria protezione contro usura, ruggine e corrosione</li> <li>Soluzione eccellente per contenitori di riduttori a incasso privi di tenuta e sistemi di autolubrificazione</li> </ul>	da -35 °C / -31 °F a 120 °C / 248 °F	Maggiore resistenza al lavaggio e ai getti d'acqua per una protezione a lungo termine delle apparecchiature contro ruggine e corrosione.
Grasso multifunzione per temperature estreme	<b>PURITY FG2 Synthetic Grease</b> Certificato NSF H1 e CFIA n NLGI Grado 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complesso al sulfonato di calcio</li> <li>Maggiore capacità di carico ed eccellente protezione contro l'usura</li> <li>Ottima resistenza al deterioramento del lubrificante e al lavaggio</li> <li>Efficace in una vasta gamma di temperature estreme</li> </ul>	da -40 °C / -40 °F a 200 °C / 392 °F	Eccellente protezione contro l'usura per una maggiore durata dei cuscinetti.
Grasso per l'utilizzo intensivo	<b>PURITY FG2 Extreme Grease</b> Certificato NSF H1 e CFIA n (in attesa) NLGI Grado 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Complesso alluminico semisintetico ad elevata viscosità</li> <li>Maggiore protezione di riduttori, cuscinetti e apparecchiature durante il funzionamento con velocità da basse a medie con carichi pesanti</li> <li>Protezione efficace nelle applicazioni soggette ad alte temperature, pressioni elevate e carichi pesanti (ad esempio le macchine per formellatura)</li> </ul>	da -20 °C / -4 °F a 160 °C / 320 °F	Maggiore resistenza della pellicola per sostenere carichi pesanti.
Grasso incolore multifunzione	<b>PURITY FG2 CLEAR Grease</b> Certificato NSF H1 e CFIA n NLGI Grado 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gli agenti contaminanti sono più visibili</li> <li>Maggiore protezione di riduttori e cuscinetti</li> <li>Protezione efficace contro usura, ruggine e corrosione</li> </ul>	da -20 °C / -4 °F a 160 °C / 320 °F	Maggiore protezione contro l'usura rispetto ai diversi grassi in commercio con analoghe proprietà di protezione delle apparecchiature.

\*In base a test effettuati in laboratorio.

### CLASSIFICAZIONI NSF

H1	Accettabile per il contatto accidentale con gli alimenti
H2	Nessun contatto con gli alimenti
3H	Agenti distaccanti
HT1	Accettabile per l'uso come fluido diatermico in caso di contatto accidentale con gli alimenti

### CLASSIFICAZIONI CFIA

n	Approvato per il contatto accidentale con gli alimenti
n1	Oli e grassi generali (non previsti per l'industria alimentare)
n2	Oli idraulici (per l'industria alimentare e non)
n3	Oli protettivi
t1	Agenti refrigeranti/scambiatori di calore (generale)

Per un elenco completo delle approvazioni PURITY FG, consultare un rappresentante dell'assistenza tecnica Petro-Canada.



I lubrificanti per l'industria PURITY FG di Petro-Canada sono disponibili in una gamma completa di formulazioni per la protezione degli impianti e degli alimenti, per soddisfare le richieste dell'industria alimentare.





# Minori interruzioni. Maggiore produzione.

Garanzia di controllo di Petro-Canada: "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".

## La nostra attività consiste nel far funzionare la vostra attività.

Per ulteriori informazioni sul prodotto PURITY FG di Petro-Canada o per gli altri prodotti appartenenti alla nostra gamma completa di lubrificanti, è possibile contattarci ai seguenti numeri:

**Petro-Canada Europe Lubricants**  
**The Manor, Haseley Business Centre**  
**Warwick, Warwickshire**  
**CV35 7LS**  
**United Kingdom**



**Telefono** ..... +44 2476 247294  
**Fax** ..... +44 2476 247295  
**E-mail** ..... lubecsr@petro-canada.ca  
**Internet** ..... www.petro-canada.co.uk  
lubricants.petro-canada.com

**Distributore di lubrificanti autorizzato:**



Oltre gli odierni standard.™

\*MICROL è un agente protettivo antimicrobico.  
™Marchio registrato di Petro-Canada