



A HOLLYFRONTIER BRAND

# TECHNISCHES DATENBLATT

## PURITY™ FG TROLLEY FLUID

### EINLEITUNG

PURITY FG Trolley Fluid von Petro-Canada ist eine Flüssigkeit für die Lebensmittelindustrie zur Schmierung von Haken- und Laufkatzensystemen, die in der Fleischverarbeitung zum Einsatz kommen. PURITY FG Trolley Fluid ist so formuliert, dass es einen robusten Schutz und eine lange Lebensdauer bietet.

Die Leistungsstärke von PURITY FG Trolley Fluid resultiert aus mehr als 30 Jahren Formulierungserfahrung. Im HT-Reinheitsprozess stellt Petro-Canada zu 99,9 % reine Grundöle her – einige der reinsten der Welt. Dieses kristallklare Grundöl, das praktisch frei von leistungsbeeinträchtigenden Verunreinigungen ist, wird mit einem robusten Haftzusatz sowie weiteren ausgewählten Additiven gegen Oxidation, Verschleiß, Korrosion und zur Verbesserung der Schmierfähigkeit legiert. Die Leistungsstärke von PURITY FG Trolley Fluid resultiert aus mehr als 30 Jahren Formulierungserfahrung. Im HT-Reinheitsprozess stellt Petro-Canada zu 99,9 % reine Grundöle her – einige der reinsten der Welt. Dieses kristallklare Grundöl, das praktisch frei von leistungsbeeinträchtigenden Verunreinigungen ist, wird mit einem robusten Haftzusatz sowie weiteren ausgewählten Additiven gegen Oxidation, Verschleiß, Korrosion und zur Verbesserung der Schmierfähigkeit legiert.

Das Ergebnis ist eine für die Lebensmittelverarbeitung zugelassene Laufkatzenflüssigkeit, die auch unter den härtesten Bedingungen in der Fleischverarbeitung vor Verschleiß, Rost und T schützt.

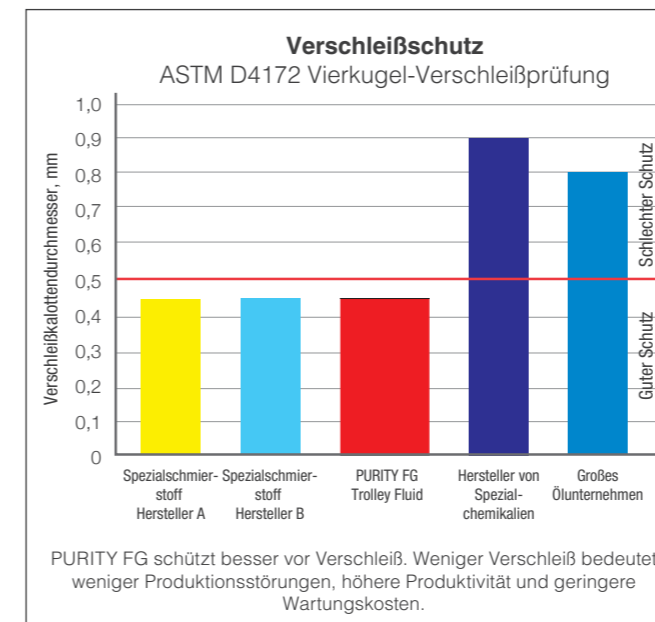
### OPTIMALER DREIFACHSCHUTZ

#### Verschleißschutz – verlängert die Lebensdauer der Laufkatzen, wodurch Stillstandzeiten und Wartungskosten reduziert werden können

- Vollständige Schmierung bleibt auch unter schweren Lasten erhalten
- Ein besonderes Schmieradditiv verringert die Lagerreibung und verhindert so das Ruckgleiten der Laufkatzen
- Verschleißschutzadditive bieten lang anhaltenden Schutz für Bolzen und Buchsen

#### Bessere Korrosionsbeständigkeit – Ketten und Laufkatzen sind auch in sehr nassen Umgebungen vor Rost geschützt

- Starke Korrosionsinhibitoren schützen vor korrosivem Verschleiß, verlängern die Lebensdauer von Ketten und Laufkatzen und senken die Wartungskosten
- Fleischprodukte werden vor dem Kontakt mit Rostpartikeln und anderen Metalloxiden geschützt, sodass es zu weniger Produktionsausschuss kommt



Im Gegensatz zur Flüssigkeit eines führenden Spezialchemikalienherstellers besteht PURITY FG-Trolley Fluid die anspruchsvolle ASTM-Rostprüfung (Sequenzen A & B). Dieser hohe Korrosionsschutz kann die Anlagenlebensdauer auch in den nassesten Umgebungen verlängern und schützt gleichzeitig Lebensmittel vor dem Kontakt mit Rost.

Erfahren Sie mehr über uns: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)  
Kontaktieren Sie uns: [lubecsr@hollyfrontier.com](mailto:lubecsr@hollyfrontier.com)

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.

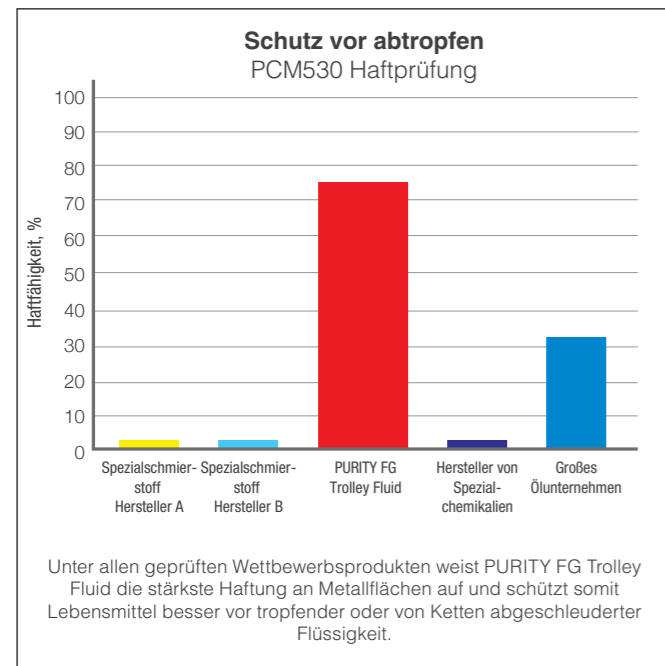


**Petro-Canada Lubricants Inc.**  
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2  
[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.  
IM-7999G (2015.11)

### Abtropfschutz – Fleischprodukte werden vor Kontakt mit der Flüssigkeit geschützt

- Legiert mit einem besonderen Additiv, das für eine starke Haftung an Metallflächen sorgt
- Tropft nicht und wird nicht von Ketten abgeschleudert
- Fleischprodukte werden vor Verunreinigung durch die Flüssigkeit geschützt, sodass es zu weniger Produktionsausschuss kommt



### WEITERE PRODUKTVOORTEILE

#### Einfache und effektive Reinigung der Laufkatzen

- Reagiert schnell mit alkalischen Waschlösungen und bildet ein Reinigungsmittel, das die Entfernung von Fettresten, Ölen und anderen Rückständen erleichtert
- Ausgewogener Säuregrad der Flüssigkeit schützt vor schnellem Verbrauch von alkalischen chemischen Reinigungslösungen

#### Hohe Stabilität bei Wärme und in Gegenwart von Wasser – längere Lebensdauer in beheizten Lagertanks

- Ausgezeichnete thermische, oxidative und hydrolytische Stabilität
- Kann erhitzt werden, ohne Lebensdauer oder Leistungsfähigkeit der Flüssigkeit zu beeinträchtigen
- Scheidet sich schnell von Wasser ab und bildet in Öl-Wasser-Badsystemen keine Emulsionen oder Schlamm
- Flüssigkeitsverbrauch und Kosten für die Anlagenreinigung werden verringert

### Bleibt flüssig auch bei niedrigen Temperaturen

- Gewährleistet optimale Schmierung und reibungslosen Laufkatzenbetrieb in gekühlten Lager- und Produktionsbereichen

### Sehr hoher Widerstand gegen Schaumbildung und Lufteinschlüsse

- Schützt Pumpen in zentralen Schmiersystemen vor Flüssigkeitsmangel und Kavitation
- Lagertanks können schnell und einfach ohne Unterbrechung gefüllt werden

### Geschmackfrei, geruchlos und keine Flecken hinterlassend

- Lässt sich bei zufälligem Kontakt mit Fleischprodukten schnell und gründlich abwischen

### Uneingeschränkt registriert zur Verwendung in und nahe Lebensmittel-Verarbeitungsbereichen

- H1-Registrierung von NSF
- Alle Flüssigkeitsbestandteile entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“ (Schmierstoffe mit versehentlichem Lebensmittelkontakt)
- Von Star K als kosher und pareve zertifiziert
- Eignet sich sehr gut für den Einsatz im Rahmen von HACCP- und GMP-Plänen (Hazard Analysis and Critical Control Point; Good Manufacturing Practice)



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
ISO 21469 Certified

### ANWENDUNGSGEBIETE

PURITY FG Trolley Fluid wird für die Schmierung von Haken- und Laufkatzensystemen in der Fleischverarbeitung empfohlen. Zudem kann es als niedrigviskose Schmierflüssigkeit für Ketten und Förderbänder sowie als Rostschutzöl verwendet werden.

Die PURITY FG-Trolley Fluid kann durch Eintauchen der Laufkatzen in einen beheizten Tank bei Temperaturen von bis zu 85 °C mit dem Pinsel, per Tropfzufuhr oder über ein zentrales Schmiersystem aufgebracht werden.

Für die Schmierung von Ketten- und Fördersystemen, die eine Flüssigkeit mit höherer Viskosität erfordern, empfehlen wir PURITY FG Chain Fluid Light oder Chain Fluid Heavy, siehe Technisches Datenblatt – IM7896.

### TYPISCHE KENNWERTE

Eigenschaft	Prüf- methode	Kenwerte
Viskosität, mm <sup>2</sup> /s bei 40°C mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	ASTM D445	43.7 (224) 7.31 (50.4)
Viskositätsindex	ASTM D2270	131
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-15 (5)
Flammpunkt, COC, °C	ASTM D92	215 (419)
Farbe	ASTM D1500	<0.5
Gesamtsäurezahl, mg KOH/g	ASTM D664	11
Wasserabscheidung bei 54 °C, ml Flüssigkeit-Wasser-Emulsion (Minuten bis zur Abscheidung)	ASTM D1401	40-40-0 (10)
Verschleißschutz, Vierkugel-Verschleiß, Kalottendurchm., mm	ASTM D4172	0.45
Höchstdruckschutz, Vierkugel-Schweißlast, N	ASTM D2783	126 (278)
Rostprüfung, A – destilliertes Wasser B – künstliches Meerwasser	ASTM D665	bestanden bestanden
Schaumtest, Sequenz I Sequenz II Sequenz III	ASTM D892	10 / 0 60 / 0 20 / 0

Die oben genannten Werte sind typisch für die normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

Lagerdauer: Die Produktlagerdauer beträgt 1 Jahre ab dem Herstellungsdatum, wenn das Produkt in verschlossenen Behältern und geschützt gelagert wird\*.

\* Geschützte Lagerung bedeutet unter anderem die Lagerung in Innenräumen, Schutz vor Verunreinigung einschließlich der Einwirkung von Regen und Schnee, direktem Sonnenlicht und Temperaturschwankungen.