



LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

# TECHNISCHES DATENBLATT

## ACCUFLO™ TK

### PREMIUM-SCHMIERSTOFFE FÜR WERKZEUGMASCHINEN

## EINFÜHRUNG

Die Öle ACCUFLO™ TK 68 und 220 von Petro-Canada Lubricants wurden speziell für die Schmierung der Gleitbahnen von Werkzeugmaschinen entwickelt und sorgen für einen gleichmäßigen, kontinuierlichen Betrieb. Formuliert mit hochreinen, hochwertigen Grundölen und speziell ausgewählten Additiven widerstehen die ACCUFLO TK Schmierstoffe der Abwaschung durch lösliche Schneidöle und wassermischbare Kühlschmierstoffe. Infolgedessen werden sowohl der Schmierstoffverbrauch als auch der Fremddöleintrag im Vergleich zu Produkten mit geringerem Haftvermögen und schlechteren Demulgiereigenschaften reduziert.

### LEISTUNGSMERKMALE UND VORZÜGE

#### Fördert einen gleichmäßigen Anlagenbetrieb und höhere Produktionsqualität

- Ermöglicht gleichmäßige Gleitbewegungen, reduziert die Reibung und senkt die mechanische Antriebsleistung
- Verbessert die Oberflächenqualität und Genauigkeit der Werkstücke durch geringeres Ruckgleiten

#### Senkt Betriebskosten

- Ausgezeichnete Haftfähigkeit verringert Auswaschung durch Kühlschmierstoffe und fördert die Haftung auf Metallflächen
- Hervorragende Beständigkeit gegen Emulsionsbildung mit Kühlschmierstoffen
- Verlängert die Nutzungsdauer von Kühlschmierstoffen
- Reduziert die Fremddölmengen

#### Verbessert die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit der Maschinen

- Minimiert den Verschleiß durch Metall-auf-Metall-Kontakt
- Hervorragende Hochdruckeigenschaften (EP) verhindern ein Verschweißen und anschließende Riefenbildung an Gleitflächen bei hoher oder stoßartiger Belastung
- Schützt Eisenmetallkomponenten vor Rost
- Nicht korrosiv für Kupferbauteile
- EP-Additive bieten effektiven Schutz von hochbelasteten Gleitbahnen

### ANWENDUNGEN

ACCUFLO TK 68 und 220 sind Premium-Schmierstoffe, die die Anforderungen an Gleitbahnen und Führungen aller modernen Werkzeugmaschinen erfüllen.

ACCUFLO TK 68 wird für horizontale Gleitbahnen und mäßig belastete Werkzeugmaschinen empfohlen. Es ist GM LS2-zugelassen, erfüllt die ISO-L-G-Normen und ist nach der Fives-Cincinnati Machine Spezifikation P-47 zugelassen. ACCUFLO TK 68 ist für die Verwendung in Bijur-Systemen zugelassen, da es den Filtrationstest #2107 von Bijur bestanden hat.

ACCUFLO TK 220 wird für vertikale Gleitbahnen und schwere Werkzeugmaschinen wie Hobelmaschinen und Bohrwerke empfohlen. Es erfüllt die Leistungsanforderungen für GM LS2 und ist nach der Fives-Cincinnati Machine Spezifikation P-50 zugelassen.

	ACCUFLO TK 68	ACCUFLO TK 220
GM LS2	✓	✓
Cincinnati Machine	P-47	P-50

Diese Produkte können mit einer Vielzahl von Methoden aufgetragen werden, vom Tupfen per Hand bis hin zu automatischen Schmiergeräten. Die Produkte sollten in geschlossenen Gebinden aufbewahrt werden, um eine Verunreinigung mit Wasser und Fremdstoffen zu vermeiden.

## TYPISCHE KENNWERTE

Eigenschaft	Prüfmethode	ACCUFLO TK 68	ACCUFLO TK 220
Viskosität, mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C SUS bei 100 °F SUS bei 210 °F	ASTM D445	71,2 9,9 366,3 59,9	216,9 21,4 1.134,6 107,3
Viskositätsindex	ASTM D2270	122	118
Pourpoint, °C (°F)	ASTM D5950	-33 (-27)	-24 (-11)
Kupferkorrosion	ASTM D130	1b	1b
Rosttest, Verfahren A, 24 h Rosttest, Verfahren B, 24 h	ASTM D665	Bestanden Bestanden	Bestanden Bestanden
VKA-Schweißlast, kg (lb)	ASTM D2783	200 (441)	250 (551)
Last-Verschleißwert	ASTM D2783	31	41
Stick-Slip-Kennzahl	ASTM D2877	0,76	0,80
Demulgiervermögen, Öl-Wasser-Emulsion in ml (Minuten) bei 54 °C	ASTM D1401	40-40-0 (5)	–
Demulgiervermögen, Öl-Wasser-Emulsion in ml (Minuten) bei 82 °C	ASTM D1401	–	40-40-0 (5)

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie stellen keine Spezifikation dar.

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

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.  
IM-7974G (2023.05)