

CHRISTO-LUBE®
Fluorierte Schmierstoffe

Anwendungen im Automobilbau



Steckverbinder

Bei Steckverbindern werden die Kontaktstifte vor Verschmutzungen, Staub, Wasser, Kraftstoffen und Abgasen geschützt und gewährleisten so eine lebenslange störungsfreie Funktion. Außerdem wird die Einsteckkraft im Rahmen der Montage reduziert.

CHRISTO-LUBE® -50 °C bis 260 °C
MCG 134

Extrem geringe Verdampfung, Ölabscheidung und Wasserauswaschung, um eine hohe Lebensdauer zu gewährleisten.

CHRISTO-LUBE® -50 °C bis 225 °C
MCG 158

Mehrzweckfett zum Fetten von Motorteilen im Motorraum und zur Versiegelung von Steckverbindern, gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren.

Schalter

Bei Schaltern sorgt Christo-Lube für ein nahezu reibungsloses Gleiten der Metallkontakte, sodass keine Abriebpartikel entstehen, welche zeitweise oder sogar dauerhaft auftretende Schalterfehlfunktionen verursachen können.

CHRISTO-LUBE® -40 °C bis 160 °C
MCG 185

Für Multifunktions-, Lichtdreh-, Fensterheber- und Sitzverstellungsschalter sowie Lenkradbedieneinheiten.

CHRISTO-LUBE® -70 °C bis 150 °C
MCG 146

Sorgt bei Airbag-Wickelfedern für einen dünnen Schmierfilm, der wirksam vor Verschleiß schützt und die Geräusentwicklung beim Bandkabel verringert.

Elektromechanische Sensoren

Bei diesen Sensoren bewirkt die gute Haftwirkung von Christo-Lube neben Verschleißschutz außerdem eine Rauschreduzierung und sichert durch Schutz der Widerstandelemente eine lange Lebensdauer.

CHRISTO-LUBE® -60 °C bis 230 °C
MCG 111

Verhindert das Eindringen von Kraftstoffen, Lösungsmitteln, Wasser/Salzwasser, Schmutz und Ruß in Sensoren, verträgt sich sehr gut mit Kunststoffen und Elastomeren.

CHRISTO-LUBE® -65 °C bis 250 °C
MCG 109

Sorgt für einen hervorragenden Verschleißschutz bei Drosselklappenschaltern sowie AGR- und Öldrucksensoren.



Lager und Aktuatoren

CHRISTO-LUBE® eignet sich sehr gut für eine Vielzahl von lebensdauergeschmierten Lagern und Antrieben im Motorraum, die Temperaturen von über 150 °C ausgesetzt sind.

CHRISTO-LUBE® -50 °C bis 260 °C
MCG 136

Eignet sich für Lager in Lichtmaschinen, Spannrollen, Kompressoren, Wasserpumpen, Turboladern und Verdichtern sowie Luftansaug- und Abgasaktoren.

CHRISTO-LUBE® -30 °C bis 230 °C
MCG 1011

Gut für Sinterlager in Kühlgebläsen und Anlassern geeignet

CHRISTO-LUBE® -50 °C bis 260 °C
MCG 112

Gut geeignet für ABS-/Antriebsschlupfregelungs-Aktoren; weist eine ausgezeichnete Bremsflüssigkeitsbeständigkeit auf.

Hohe Kraftstoff- und Chemikalienbeständigkeit

Herkömmliche Schmiermittel können durch Fahrzeugflüssigkeiten zersetzt werden. PFPE-Schmiermittel sind dagegen inert und werden weder durch Chemikalien noch durch Abgase beeinträchtigt – das Ergebnis ist eine lange Lebensdauer für Fahrzeugkomponenten, die extremen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.

CHRISTO-LUBE® MCG 147 -20 °C bis 230 °C

Gut geeignet für Bremskraftverstärker.

CHRISTO-LUBE® MCG 173 -40 °C bis 250 °C

Wird für Lenkhilfepumpen eingesetzt.

CHRISTO-LUBE® MCG 160 -15 °C bis 250 °C

Für Schwingungsdämpfer und Querlenker vorgesehen.

CHRISTO-LUBE® MCG 111-20-60 °C bis 230 °C

Besonders gut für Kraftstoffsensoren und -pumpen geeignet.

CHRISTO-LUBE® MCG 138 -20 °C bis 230 °C

Geeignet für Zündkerzenstecker.

ECL-Vergleichsprodukte für chemisch empfindliche Kunststoffe und Elastomere

Welches der CHRISTO-LUBE®-Produkte einem PFPE-Öl oder -Fett eines anderen Herstellers entspricht, können Sie gerne bei ECL erfragen. Unser Produktsortiment umfasst Alternativen zu diversen Produkten anderer Hersteller wie u.a. UniFlor™, Carbaflo®, Barrierta®, Klüberalfa®, Fomblin®, Braycote®, NyeCorr®, Zarox, Fluor, Triboflon, Endurex®, Noxclub und Fluotribo.



A QUAKER CHEMICAL COMPANY

ECLI Products, LLC 3851–3847 Exchange Ave. Aurora, IL 60504 USA Tel. +1-630-449-5000 Fax +1-630-585-0050

ECL Engineered Custom Lubricants GmbH Stormsweg 5A, 22085 Hamburg, Germany Tel. +49 40 386660-80 Fax +49 40 386660-81

ECL Asia No. 619 Tianying Road Qingpu District Shanghai 201712, China Tel. +86 21 3920 1666 Fax +86 21-5922-7112

www.ecllube.com ISO/TS16949:2009 Registered QMS