



A QUAKER CHEMICAL COMPANY

工作创新和经验

CHRISTO-LUBE®

불화계 윤활제

자동차 용도



### 커넥터

수명 연장을 보장하고 원활한 연결을 위한 삽입 하중을 감소하기 위해 접촉부를 오염물질, 먼지, 액체, 연료, 부식성 가스로부터 보호합니다.

CHRISTO-LUBE® MCG 134	-50°C ~ 260°C	장기간 안정성을 보장하기 위해 낮은 증발률과 이유도, 수세내수도의 우수한 특성을 가진 제품
CHRISTO-LUBE® MCG 158	-50°C ~ 225°C	본넷 내부 부품 및 커넥터 실란트용 다목적 그리스. 플라스틱 및 탄성중합체에 사용 가능

### 스위치

각종 스위치 고장의 일반적인 원인이 되는 마모를 방지하기 위해 금속 접촉부가 부드럽게 접촉해 동작하도록 합니다.

CHRISTO-LUBE® MCG 185	-40°C ~ 160°C	다기능, 4WD, 전조등 및 조광 스위치. 윈도 리프트 및 시트 장치
CHRISTO-LUBE® MCG 146	-70°C ~ 150°C	에어백 클럭스프링: 마모를 방지하고 리본 케이블의 소음을 저감하기 위해 얇은 윤활제 코팅을 입힘

### 전자기계 센서

고착력이 강하고 자체 회복력이 있는 그리스를 통해 저항 요소로부터 보호함으로써 마모를 방지하고 전기적 노이즈를 최소화하고 작동 수명을 연장할 수 있습니다.

CHRISTO-LUBE® MCG 111	-60°C ~ 230°C	센서를 연료, 솔벤트, 물, 염수, 오염물질, 얼룩으로부터 보호. 모든 플라스틱 및 탄성중합체에 사용할 수 있음
CHRISTO-LUBE® MCG 109	-65°C ~ 250°C	스로틀 위치, EGR, 유압 센서에 대한 탁월한 자체 회복 특성을 제공함



## 베어링 및 액츄에이터

CHRISTO-LUBE®는 150°C 이상의 온도에 노출되는 본넷 내부 베어링 및 액츄에이터 등 윤활이 필요한 다양한 부품에 가장 적합한 최고의 제품입니다.

CHRISTO-LUBE® MCG 136	-50°C ~ 260°C	베어링 - 얼터네이터, 아이들러, 컴프레서, 워터 펌프, 터보 및 슈퍼차저, 흡기 및 배기 액츄에이터
CHRISTO-LUBE® MCG 1011	-30°C ~ 230°C	냉각 팬 및 스타터 모터의 소결 베어링
CHRISTO-LUBE® MCG 112	-50°C ~ 260°C	ABS/트랙션 컨트롤 액츄에이터: 브레이크 액에 대한 탁월한 내성

## 연료 및 화학제에 대한 내성

차량용 용액은 기존의 윤활제를 용해시킬 수 있습니다. PFPE는 불활성으로, 그 성능이 차량용 용액, 화학제 및 가스의 영향을 받지 않으므로 가혹한 작동 환경에서도 차량 부품의 긴 수명을 보장합니다.

CHRISTO-LUBE® MCG 147	-20°C ~ 230°C	브레이크 부스터
CHRISTO-LUBE® MCG 173	-40°C ~ 250°C	파워스티어링 펌프
CHRISTO-LUBE® MCG 160	-15°C ~ 250°C	속업소버 및 스트럿
CHRISTO-LUBE® MCG 111-20	-60°C ~ 230°C	연료 레벨 센서 및 펌프
CHRISTO-LUBE® MCG 138	-20°C ~ 230°C	점화 플러그 부트

## 화학적으로 민감한 플라스틱 및 탄성중합체에 대한 친화성

UniFlor™, Carbaflon®, Barrierta®, Kluberalfa®, Fomblin®, Braycote®, NyeCorr®, Zarox, Fluor, Triboflon, Endurex®, Noxlub, Fluotribo 등과 같은 다른 제조업체의 PFPE 오일 및 그리스에 대한 CHRISTO-LUBE®의 친화성에 관해서는 ECL에 연락해 권장 사항을 문의하십시오.



A QUAKER CHEMICAL COMPANY

**ECLI Products, LLC** 3851- 3847 Exchange Ave. Aurora, IL 60504 USA 전화: +1-630-449-5000 팩스: +1-630-585-0050  
**ECL Engineered Custom Lubricants GmbH** Stormsweg 5A, 22085 Hamburg, Germany 전화: +49 40 386660-80 팩스: +49 40 386660-81  
[www.ecllube.com](http://www.ecllube.com) ISO/TS16949:2009 Registered QMS

ECLI Products, LLC, 는 ECL(Engineered Custom Lubricants)라는 상호로 사업하고 있습니다.