



The lubricant developed especially for high speed bearings and Electric motors where the working conditions are particularly hard.  
(사용조건이 특히 가혹한 고속베어링 및 전기모터용으로 개발된 그리이스입니다.)

- HIGH Water resistance (내수성이 탁월하다)
- HIGH margin of penetration (침투성이 뛰어나다)
- HIGH shear stability and oxidation resistance  
(우수한 전단안정성과 내산화성이 있다)
- Effective lubrication and (윤활성이 뛰어나다)
- Non conductivity (비전도성의 특징을 갖고 있다)

are what make Omega 51 highly recommendable for use on your motors and bearings.

(이상과 같은 특징을 갖고 있는 오메가 51 은 모터나 베어링 부위의 그리이스 로 추천된다.)



OMEGA 51 is a homogenous combination of lithium soap, carefully chosen and balanced refined mineral oil, and contains unparalleled oxidation, corrosion and rust inhibitors.

(오메가 51 은 리튬비누와 엄격한 정제과정을 통해 생성된 기유가 완벽하게 배합되어 구성되어 있으며 산화나 부식, 녹을 방지하는 최고성능의 첨가제를 함유하고 있습니다.)

Omega 51 is a non conductive lubricant, which ensures effective lubrication for electric motors and high speed bearings (including ball, roller and needle bearings as well as high and low speed plain bearings). (오메가 51 은 비전도성 그리이스로서 전기모터 및 고속베어링(볼,롤러,니들베어링 및 저고속 평베어링 포함)에 뛰어난 윤활특성을 발휘한다. )

### LONG SERVICE AND STORAGE LIFE: (사용주기 연장 및 저장안정성)

Omega 51's long service life is provided by unequalled shear stability and oxidation resistance. Omega 51 is easily handled and stored as it shows no change in consistency and will not oil bleed even over extended storage periods. Omega 51's longer service life provides for greater wear minimising efficiency and prolonged protection against rusting and corrosion, both in lubrication equipment and bearing surfaces. (오메가 51 은 뛰어난 전단안정성과 내산화특성으로 사용주기가 길다. 또한 장기간 보관시에도 주조변화나 이유현상이 일어나지 않기 때문에 보관과 취급이 용이하다. 오메가 51 은 사용주기가 길기 때문에 베어링이나 윤활개소에 녹이나 부식을 예방하고 마모를 최소화시킨다.)

### HIGH WATER RESISTANCE: (탁월한 내수성)

Omega 51 is recommended for applications where working conditions are particularly hard. It is a high water-resistant, non-conductive lubricant and therefore ideal for electric motors. Omega 51 gives effective lubrication, even in the presence of water. (오메가 51 은 사용조건이 특히 가혹한 사용부위에 추천된다. 내수성이 뛰어나고 비전도성이므로 전기모터용으로 이상적이다. 오메가 51 은 수분이 있는 부위에서도 뛰어난 윤활특성을 발휘한다.)

### HIGH MELTING POINT: (높은 적점)

Omega 51 is also suitable for centralised lubrication systems with wide temperature ranges because of its high melting point, yet extremely low hardening temperature. Omega 51 also has excellent pumpability characteristics. (오메가 51 은 높은 적점과 낮은 응고점으로 인하여 광범위한 온도의 집중윤활장치에 적합하다. 또한 뛰어난 압송특성을 발휘한다.)

APPLICATION: (용도)

Omega 51 consists of lithium soap made from selective fatty material, carefully chosen mineral oil and contains highly effective oxidation, corrosion and rust inhibitors. It is a versatile grease and can be used with excellent results in ball, roller and needle bearings, high and low speed plain bearings, conveyors, cranes, crushers, paper machinery, pumps, winches and hammer mills. (오메가 51 은 지방성의 리튬비누와 엄선된 광유로 구성되어 있으며 매우 뛰어난 내산화, 내부식, 방청첨가제를 함유하고 있다. 오메가 51 은 다목적 그리이스로서 볼, 롤러, 니들베어링, 고.저속 평베어링, 컨베이어, 크랏샤, 제지기계, 펌프, 윈치, 해머 밀에 뛰어난 특성을 발휘한다.)

DETAILS OF ANALYSIS: (분석치)

Drop Point (적점)	test ASTM D566	350°F (176°C)
Worked Penetration (혼화주도)	test ASTM D217	265-296@77°F (25°C)
Water Washout (수세내수도)	test ASTM D1264	7% Max. @175°F (80°C)
Freezing Point		-10°F (-23°C)
Consistency (주도)	NLGI grade	2