



Has a 50% higher viscosity index than other known Lubricants
(오메가 33은 종래의 일반 그리이스보다 50% 높은 점도지수를 보유하고 있습니다)

- It exceeds all known petroleum Lubricants in heat resistance.
- Provides high performance efficiency up to 600°F (315°C).
- Is water and water-wash resistant.
- Has high shear strength and exceptional tenacity.
- Contains an indestructible thermo-nutrient carrier.
- 내열성이 뛰어나다
- 고온에서도 훌륭한 성능을 발휘한다.
- 내수성과 수세내수도가 뛰어나다.
- 높은 전단안정성과 놀라운 점착력을 갖고 있다.
- 내열첨가제를 함유하고 있어 구조가 파괴되지 않는다.
- 스프레이 타입(오메가 33SP) 과 자바라 타입(오메가 33J) 등 기계부위에 따른 적용효율성을 위해 최첨단 기술로 개발된 특수 용기타입을 통해 생산현장에서 엄청난 경비절감을 갖게 한다.



NOW YOU CAN OPERATE AND MAINTAIN YOUR HIGH TEMPERATURE EQUIPMENT WITHOUT SEIZURE, PRODUCTION STOPPAGES AND COSTLY COOLING DOWNTIME. (이제 귀하는 소부현상, 생산중단 그리고 냉각을 위한 가동중단이라는 대가를 치를 필요없이 고온장비를 계속 유지가동할 수 있게 되었습니다.)

DESCRIPTION: (제품개요)

Omega 33 is a specially developed high heat resistant lubricant. It provides the essential protection required to operate high temperature equipment at higher speeds for longer periods. This results in an improved performance which increases production. (오메가 33은 특별히 개발된 내열성 그리이스이다. 고속, 고열 및 장시간 운전시에도 우수한 윤활성능을 발휘한다. 따라서 생산성을 최대한 높일 수 있다.)

SPECIAL FILLING AGENTS: (특수첨가제 함유)

Most ordinary greases (such as calcium and sodium types) contain a mineral oil base thickened with low grade 'fillers'. These are unable to withstand heat and rapidly break down leaving equipment exposed and vulnerable. Omega 33 however uses specially developed fillers that provide essential heat resistance and from a bearing 'bed' designed to keep the two opposing frictional surfaces apart.

(대부분의 일반 그리이스(칼슘이나 소듐형)는 광물성 기유와 증주제 그리고 저급의 고체윤활 첨가제로 구성되어 있어 열에 견디지 못하고 쉽게 파괴되어 윤활성능을 발휘하지 못하게 함으로서 근본적으로 기계의 고장을 초래하게 된다. 그러나 오메가 33은 오메가만의 특수내열첨가제를 함유하고 있으므로 강한 피막을 형성하여 어떠한 상황에서도 훌륭한 윤활을 제공한다.)

HIGHEST VISCOSITY INDEX EVER BUILT INTO A GREASE: (고 점도지수)

Omega 33 has a Viscosity index more than three times that of all ordinary greases! Ordinary greases have a VI (Viscosity Index) range of between 0 and 40 but Omega 33 has a VI of 140! This provides the essential lubricity for today's equipment and machinery. (오메가 33은 일반 그리이스보다 3 배이상의 높은 점도지수를 가지고 있다. 일반 그리이스의 경우 점도지수 범위가 0-40 인 반면 오메가 33은 140의 점도지수를 가지고 있다. 따라서 오늘날의 기계장비에 특별히 뛰어난 윤활성능을 발휘한다.)

SUPERIOR COMBINATION: (뛰어난 구성인자 결합)

The combination of a high heat-resistant supplement, selection, and a new dimension of Viscosity Index

stability, provides this lubricant with a 600°F (315°C) heat resistance ceiling! (내열첨가제와 엄선된 기유 및 새로운 차원의 안정된 점도지수 첨가제를 초정밀 기술에 의해 결합시킴으로서 315°C의 고온에서도 초내열특성을 발휘한다.)

HIGH PURITY: (고순도)

Omega 33 is rated as a purity lubricant. It does NOT contain: soap, silica, bentonite, silicone, aluminium, calcium, sodium, clay, fluorocarbons, polyalkylene, organic bases

(오메가 33은 순수윤활유로서 다음과 같은 물질을 함유하고 있지 않다: soap, silica, bentonite, silicone, aluminium, calcium, sodium, clay, fluorocarbons, polyalkylene, organic bases)

RESISTANCE TO CORROSION: (내부식성)

Omega 33 contains corrosion and rust inhibitors which not only prevent the formation of scale, rust and corrosion, but also prevent oxidation. Ordinary greases, when mixed, form hydrogen acids which cause oxidation. Omega 33 is compatible with all systems and prevents the formation of hydrogen acids. (오메가 33은 스케일, 녹, 부식을 방지하고 또한 산화를 방지하는 특수첨가제가 함유되어 있다. 일반 그리이스의 경우 다른 그리이스와 혼합될 때 산화를 일으키는 히드로겐산을 형성하게 된다. 그러나 오메가 33은 모든 그리이스와 병용해서 사용가능하며 히드로겐산의 형성을 막아준다.)

TENACITY: (점착성)

Omega 33 is an advanced penetration that has a built-in affinity for metals such as copper, steel, iron etc. It will not fling-off, drip or change physical character. (오메가 33은 뛰어난 침투력을 가진 그리이스로서 구리, 강철, 철 등과 같은 금속에 친화력을 가지고 있으며 비산하거나 흘러내리거나 물리적 특성이 변화하지 않는다.)

오메가 33 사용방법 및 적용타입

- 오메가 33SP(스프레이 타입): 기계부위에 직접 분무하여 적소에 윤활적용이 가능하며 제품의 loss를 줄여주며 윤활주입 시간과 경비를 줄여준다.
- 오메가 33J(자바라 타입): 소량의 자바라 용기에 담겨 휴대하여 즉시 사용가능하며 기계부위에 주입할 수 있어 보다 획기적인 윤활적용을 가능케 한다.