



(오메가 35는 2500℃ 이상에서도 사용할 수 있는 초내열그리스입니다.)

Now, For the first time, omega 35 makes it possible for you to properly lubricate "problem" applications where searing hot temperatures yarn ordinary greases into burnt-out carbon and abrasive ash.

(이제 최초로 오메가 35 는 초고온에서 일반 그리이스를 적용시 탄화되어 카본이 발생하고 마모잔사물을 남겨 고장을 일으키는 윤활개소에 적절한 윤활이 가능하도록 한 획기적인 제품입니다.)



SPECIAL FEATURES (특징)

OMEGA 35 features a special "Megalite" Solid Lubricant (MSL) which continues to lubricate applied parts well past the danger zone of ordinary greases.

(오메가 35 는 특수한 메가라이트 고체윤활로서 일반 그리이스가 해결하기 어려운 윤활개소에도 탁월한 성능을 발휘합니다.)

While low quality greases, start to disintegrate at temperatures as low as 150 °C, and even molybdenum-based types self-destruct at 700°C, omega 35 continues to lubricate parts well past 2500°C.

(종래의 일반 그리이스가 150 °C 정도, 몰리브덴 계통은 700 °C 정도에서 내열성이 상실 되지만 오메가 35 는 2500 °C 이상에서도 훌륭한 윤활성능을 발휘한다.)

OMEGA 35 is specially recommended for all slow-moving, high temperature applications such as Oven Cars, Brick Kiln Cars, Ovens, Foundries and Steel Mills.

(오메가 35 는 오븐카, 벽돌킬른카, 오븐 주물공장, 제강공장의 저속구동의 고온 사용개소에 적용하면 좋습니다.)

DESCRIPTION: (제품개요)

Omega 35 is a highly-specialized High Temperature Stable grease that has been engineered to continue lubricating applied parts at temperatures where ordinary greases "burn" and form abrasives that damage equipment.

It consists of a synthetic, non-ash base or "carrier" agent, into which a high concentration of super-micronized, infinitesimal fine-mesh, lubricant-grade Megalite Solid Lubricant (MSL) is suspended.

(오메가 35 는 매우 특화된 초고온용 그리이스로서 일반 그리이스를 사용해서는 탄화가 일어나고 마모가 일어나 기계를 파손시키는 온도조건 하에서 계속 우수한 윤활작용을 할 수 있도록 개발된 그리이스이다.

오메가 35 는 비회분 합성기유(운반체)와 메가라이트 고체윤활제로 구성되어 있는데 이 합성기유속에 고농축된 미세분말가루인 MSL 이 분산되어 있다.)

OPERATING PRINCIPLE:(윤활원리)

Omega 35 features a highly unique lubricating principle. Its finely-balanced proportion of synthetic carrier and micronized MSL gives it good penetration power, good "spread ability" and enhanced lubricating qualities.

The synthetic is designed merely to be the "carrier" of the solid lubricant, to enable the latter to be introduced into the part(s) to be lubricated. Once the operating temperature increases to the volatilization range of the,

Synthetic "carrier", it flashes off and leaves the super-fine, Megalite Solid Lubricant (MSL) in place. The MSL remains and continues to provide unparalleled anti-friction lubrication performance to the applied parts.

(오메가 35 는 합성기유와 MSL 이 정교하게 균형을 이루어 배합되어 있어 윤활개소에 아주 뛰어난 침투력과 도포성, 훌륭한 윤활원리를 갖고 있는데 그 구성성분 중 합성기유는 고체윤활제가 윤활되어야 할 개소에 급지되도록 단지 운반체 역할을 한다.

일단 가동온도가 합성운반체의 기화온도 범위까지 올라가면 연소가 일어나고 아주 미세한 MSL 이 그 윤활개소에 남게 된다. 이 윤활개소에 남겨진 MSL 이 계속적으로 뛰어난 내마모 윤활특성을 발휘하게 된다.)

IN-BUILT SUPERIORITY:(초첨단성)

Omega 35's MSL provides many advantages over ordinary high temperature solid lubricants, such as molybdenum disulphide (commonly called "moly"). Moly does have high temperature qualities in the region of 700°C, but at such temperatures burn off to form hard, abrasive residues that can damage equipment.

Omega 35 MSL's on the other hand, resist temperatures in excess of 2,000°C(3,600°F), and even at temperatures in excess of 2,500°C, the MSL simply disinte-grates into harmless carbon dioxide, leaving no dangerous particles to contaminate, sear and scour expensive bearings and parts.

(오메가 35 메가라이트 고체윤활제는 이황화몰리브덴(일명 몰리) 같은 일반고온용 고체윤활제보다 훨씬 뛰어난 성능을 갖고 있다.

몰리는 700°C 범위내에서의 고온특성을 갖고 있으나 이러한 온도에서조차 탄화되어 기계를 파손시키는 단단한 마모잔사물을 형성하게 된다. 반면에 오메가 35 메가라이트 고체윤활제는 2500°C 이상의 온도에서도 우수한 윤활성능을 발휘하여 고가의 베어링이나 부품을 손상시키거나 마모시키는 유해한 입자를 남기지 않으며 단지 무해한 탄산가스로 분해된다.).

PERFECT FOR "SEARING TEMPERATURE" APPLICATIONS: (초고온성)

Omega 35 is engineered as a general-purpose grease for virtually every type of application where exceptionally high heat is unavoidable. Some examples, include:

(오메가 35 는 초고온 다목적 그리이스로서 적용부위는 다음과 같다.)

OVEN CARS (오븐카)

BRICK KILN CARS (벽돌킬른카)

STEEL MILLS (제강공장)

BAKING & COOKING OVENS (건조로 오븐)

FOUNDRIES...and all slow-moving, high temperature applications.

(주물공장 그리고 저속구동의 고온 사용개소)