



The high performance lubricant guaranteed to improve operational Efficiency and “maintain-ability: plus providing enhanced working Life for worm gears!

(오메가 680은 웜 기어의 운전 효율성을 촉진하고 그 특성을 유지함으로써 사용수명을 뛰어나게 연장시켜 주는 고성능 윤활유 입니다.)

BY USING OMEGA 680... <오메가 680 을 사용함으로써>

....OPERATING EFFICIENCY CAN BE IMPROVED BY 5% UP TO 8%.

<가동 효율이 5~8%까지 향상된다.>

....GEAR SET OPERATING TEMPERATURES CAN BE REDUCED UP TO 20%.

<기어의 작동온도를 20%까지 줄일 수 있다.>

....METAL-TO-METAL WEAR IS SIGNIFICANTLY REDUCED, INCREASING. GEAR SET WORKING LIFE.

<금속과 금속간의 마모가 눈에 띄게 줄며 기어의 작동수명이 연장된다.>

....ENHANCED LUBRICATION RESULTS IN QUIETER GEAR OPERATION.

<뛰어난 윤활성으로 인하여 소음이 현저히 줄어든다.>



PRODUCT INFORMATION OMEGA 680

DESCRIPTION: <제품설명>

Omega 680 is a high performance lubricant designed exclusively for Worm Gear application. It provides several important advantages over the ordinary engine oils and/or general-purpose gear oils hither to used for Worm Gear application.

<오메가 680은 웜 기어 전용으로 개발된 고성능 윤활유 입니다. 지금까지 웜 기어에 적용되어 온 일반 엔진오일이나 다목적 기어오일에 비하여 여러가지 장점을 갖고 있다.>

SIGNIFICANTLY IMPROVES WORM GEAR OPERATION: <가동능력의 향상>

➤ When used on new or running-in gear sets, Omega 680 will actually reduce “break-in” periods and ensure proper mating of virgin metal worm and gear sets without damaging and gouging of metallic contact areas. Over the life of the equipment, Omega 680 will thereby reduce or eliminate gear parts replacement significantly.

<새 기어나 시 운전기어에 사용될 때 오메가 680은 시 운전기간을 실제적으로 줄여주며 새로운 금속 웜이나 기어세트가 접촉할지라도 접촉 부위에 손상이나 흠을 일으키지 않는다. 오메가 680은 기계부품의 교환을 현격하게 줄이거나 없애준다.>

➤ Omega 680 provides increased heat transfer capabilities due to the high concentration of solid lubricants dispersed within its proprietary suspension system. Operating temperatures can be reduced which, in turn, provides longer parts life and ensures constant lubricant viscosity for superior lubrication.

<독자적인 분산 시스템에 따라 기유에 분산되어 있는 고농축 고체 윤활제로 인하여 뛰어난 열전도 특성을 발휘한다. 오메가 680은 이로 인해 부품수명이 더 연장되고 윤활점도를 일정하게 유지하므로 뛰어난 윤활성을 발휘한다.>

➤ Omega 680 improves power transmission efficiency and therefore can lessen power/energy consumption, thereby reducing operation costs.

<오메가 680은 파워 트랜스미션의 효율성을 증진시킴으로서 파워 및 에너지 소모를 줄여 가동비용을 절감한다.>

APPLICATION: <사용방법>

Drain off old lubricant. If lubricant appears excessively dirty or gear set operates noisily, flush internally with Omega 907 engine flush and have authorised technician check condition of Worm Gear Set. Add the Omega 680

according to quantity/volume recommended by equipment manufacturers. Omega 680 is naturally dull grey in colour due to the high concentration of suspended solid lubricants.

<기존 사용 윤활유를 빼낸다. 만일 윤활유가 지나치게 더럽거나 기어세트 작동이 시끄러우면 오메가 907 엔진 세척제로 내부세척을 한 후에 권위있는 전문가에게 워밍 기어상태를 점검 하고 장비업자가 추천하는 양으로 오메가 680 을 넣는다. 오메가 680 은 고농축 고체 윤활제로 인하여 자연적으로 연한 회색을 띤다.>