



The new generation cutting oil that helps you machine even tough Metals considerably faster. Increases machining accuracy and also extends tool life.

(가공이 어려운 금속까지도 훨씬 빠르게 가공 할 수 있는 신세대 절삭유 입니다. 가공 정밀도를 높여주며 공구의 수명을 연장해 줍니다.)

Look at these results.... <다음의 결과를 보십시오...>

- When drilling at 75 feet/ minute, omega 657 produced 259 holes.

<분당 75피트로 드릴할 때, 오메가 657은 259홀을 가공할 수 있습니다.>

- While an ordinary cutting oil on the same test could only produce 165 holes <같은

방법으로 일반오일을 사용 할 시에는 단지 165홀 밖에 가공할 수 없습니다.>



The above and similarly-conducted tests were made at different feed rates on AISI 304 stainless steel. Comparable superior results have been obtained on a variety of difficult-to-machine steels.

<위와 같은 비슷한 실험을 AISI 304 스테인레스 스틸에 다양한 양을 급유함에 의하여 시행했습니다. 가공하기 어려운 강철에서도 필적할 만한 뛰어난 결과를 얻었습니다.>

Product Information OMEGA 657

Omega 657 is a specially engineered, advanced cutting lubricant that provides significant advantages over ordinary cutting oils and commercial dark oils generally used for machining . These include-

EXTRAORDINARILY HIGH LUBRICITY <아주 뛰어난 윤활성>

Omega 657 contains unique “high shock load resisting” (HSLR) additives that enable tools to machine and cut at ? high speeds and feed rates. Work efficiency is increased dramatically and smooth cutting is assured.

<오메가 657은 독특한 고충격 부하방지 첨가제를 함유 하고 있어서 이는 공구에게 전례없는 고속과 피드레이트로 가공 하여 절삭하게 해준다. 작업효율이 급격하게 향상되며 부드러운 절삭이 보장된다.>

INCREASED MACHINING ACCURACY <가공정밀도 향상>

Omega 657's high performance additives enable greater cutting accuracy to be obtained. The high lubricity enables cutting tools to bite consistently. Both the metal and cutting display less tendency to overheat or “blue”.

<오메가 657은 고성능 첨가제를 함유하고 있으므로 더욱 훌륭한 절삭정밀도를 가능하게 해준다. 높은 윤활특성은 절삭 공구가 일관되게 바이트 할 수 있게 한다.>

IMPROVED VISIBILITY <가시성의 향상>

Omega 657 is highly transparent and provides operators with better observation of work piece which greatly improves accuracy. Ordinary cutting oils are dark in colour and obscure visibility.

<오메가 657은 높은 투명도를 갖고 있으므로 가공자가 소재를 더 잘 관찰할 수 있게 하여 정밀도를 현저하게 향상시켜 준다. 일반 절삭유는 색상이 투명하지 않으므로 불명확한 가시성을 갖고 있다.>

SUPERIOR WORKER SAFETY <작업자의 안정성 향상>

Omega 657 is non-fuming and will not turn rancid and cause dermatitis or skin irritation as ordinary cutting oils do. It is also odor free. <오메가 657은 해로운 연기나 불쾌한 냄새가 나지 않으며 일반 절삭유처럼 피부염이나 자극을

일으키지 않는다.〉

IMPROVED CUTTING TOOL LIFE 〈공구수명 향상〉

The outstanding anti wear properties of Omega 657 extends the working life of cutting tools by up to 50 percent. Spoilage is greatly decreased and cutting efficiency considerably improved as work stoppages for tool sharpening are minimized. 〈오메가 657은 매우 뛰어난 내마모 특성을 갖고 있으므로 절삭공구의 사용수명을 50%까지 연장시켜준다. 마모가 현저히 줄고 공구를 날카롭게 하기 위한 작업중단이 최소화 되므로 절삭능률이 월등히 향상된다.〉

EFFORTLESS MACHINING AND IN BUILT VERSATILITY 〈가공의 용이성과 다용도성〉

Omega 657 makes machining faster, cleaner and more accurate. It can be used on tough ferrous metals and for such operations as -〈오메가 657은 가공을 더 빠르고 깨끗하고 더 정밀하게 해준다. 오메가 657은 강철금속에 사용될 수 있으며 다음과 같은 작업을 위해 사용할 수 있습니다.〉

MILLING 밀링
DRILLING 드리링
TURNING 튜링
THREAD CUTTING 쓰레드 커팅
GRINDING 그라인딩
TAPPING 태핑
BROACHING 브로칭

APPLICATION 〈사용법〉 Introduce Omega 657 at the sump reservoir. Although Omega 657 can be used or mixed with other outing oils, it is highly recommended that old cutting oil be completely removed prior to using Omega 657 for best results.

〈오일탱크에 657을 넣어 사용하세요. 오메가 657을 사용하거나 혹은 다른 절삭유와 혼합하여 사용할 수 있습니다만 오메가 657을 사용하기 전에 종래 절삭유를 완전히 제거하면 가장 훌륭한 결과를 얻을 수 있습니다.〉