

# LUNARIA KT 32

## 루나리아 KT 32



### 알킬벤젠계 합성 냉동기유 (내마모성 / 프레온 냉매전용)

#### 제품의 용도

- 후레온 및 탄화수소 냉매를 사용하는 냉동 압축기(왕복동식, 로타리식, 원심형) 냉장고용 및 에어컨용으로 적합합니다.
- 점도의 선정은 냉동기 제조회사의 추천사항을 준수하시기 바랍니다. 제조회사는 온도, 압력, 냉매와의 용해성 등을 고려하여 적정점도를 추천하게 됩니다.
- 광유 제품과의 혼합사용도 가능하며, 광유 제품 사용부위에 보충용으로 사용할 경우 크랭크케이스내의 액면 높이를 점검할 필요가 있습니다.

#### 제품의 성능

- 윤활성능이 우수하므로, 마모방지에 효과적으로 사용할 수 있습니다.
- 저온에서 왁스분이 전혀 생성되지 않아 순환기 계통의 막힘 현상이 없습니다.
- 탁월한 화학안정성 및 열안정성을 가지고 있으므로, 냉매 또는 순환기 계통에 존재하는 이물질과의 화학적 반응을 일으키지 않으므로, 장기간 사용이 가능합니다.
- 광유계보다 할로겐 냉매와의 혼합특성이 우수하므로, 아주 낮은 온도에 효과적으로 사용할 수 있으며, 또한 청정분산성능을 자체에 함유하고 있으므로, 시스템 내를 항상 깨끗하게 유지합니다.
- 전기절연 특성이 뛰어나므로, 소비 전력을 줄일 수 있으며, 고온에서도 적정 점도를 유지하므로, 윤활작용 및 밀봉작용이 뛰어납니다.

#### 규격

- KS M 2128-1987
- JIS K 2211-1992
- BS 2626-1992 (ISO VG 32 GRADES)

#### 대표성상

시험항목	시험방법	단위	32
색상	ASTM D-1500	-	L2.0
밀도 at 15℃	ASTM D-4052	g/cm <sup>3</sup>	0.88
점도 at 40℃	ASTM D-445	mm <sup>2</sup> /s	32
점도 at 100℃		(cSt)	4.9
유동점	ASTM D-97	℃	-40.0
담점 (Floc Point)	DIN 51351	℃	-60
인화점	ASTM D-92	℃	204
전산가	ASTM D-664	mgKOH/g	0.01
동판부식 at 100℃, for 3hrs	ASTM D-130	-	1a
Falex EP, 290rpm, 60℃	ASTM D-3233	kgf	280

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.