

# TOTAL MULTIS MS / 멀티스 MS

# TOTAL CALORIS / 카로리스

# TOTAL CALORIS MS / 카로리스 MS



## 극압형 고부하그리스, 고온용 특수그리스

### 제품의 용도

- TOTAL MULTIS MS는 이황화몰리브덴(MoS2)이 함유된 그리스를 사용하도록 추천된 자동차 및 산업용 기계장치에 사용되며 특히, 고부하가 걸리는 트럭, 버스, 트레일러, 건설용 중장비등에 사용됩니다.
- TOTAL CALORIS는 200°C 이상의 온도에서 사용되는 고온용그리스로써, 고온에서 운전되는 구름베어링, 평베어링, 고온고하중 습동면부에 사용됩니다.
- TOTAL CALORIS MS는 고온하의 고하중, 충격하중의 각종기계의 축수와 고속 회전되는 정밀한 볼(Ball) 및 구름(Roller) 베어링등에 사용됩니다.

### 제품의 성능

- TOTAL MULTIS MS는 리튬 하이드록시 스테아레이트 비누기와 최우수 첨가제를 배합하여 제조되었으며 특수 극압첨가제인 이황화몰리브덴(MoS2)을 첨가한 검정색의 극압그리스이며 충격하중에 대한 마모방지성, 수세내수성, 산화방지성이 뛰어나며 부식 및 녹방지성능을 가진 극압 만능그리스입니다.
- TOTAL CALORIS는 Bentone의 무기질 비누기 증조제와 고점도지수 윤활기유에 특수 첨가제를 배합, 고온에서의 산화안정성, 윤활성, 극압성이 뛰어나며 고속 고부하에서도 녹아 흐르는 것이 없어 기계적 안정성이 뛰어난 고온용 특수 그리스입니다.
- TOTAL CALORIS MS는 Bentone의 무기질 비누기증조제와 MoS2 및 특수첨가제가 함유되어 고온하에서도 극압 및 내마모성을 발휘하는 특수그리스입니다.

### 규격

국제규격

- KS M 2130
- ISO L XBCDB (MULTIS MS)
- ISO L XAFAA (CALORIS)
- ISO L XAFAB (CALORIS MS)

### 대표성상

시험항목	단위	MULTIS MS		CALORIS		CALORIS MS	
		2	3	2	3	2	3
TEXTURE 색상	-	Smooth 검정(Black)		Smooth 갈색(Brown)		Smooth 검정(Black)	
NLGI 등급	-						
흔화주도 25°C	1/10mm	2	3	2	3	2	3
동판부식 100°C X 24 Hr		278	236	281	238	281	236
적점	°C	1a	1a	1a	1a	1a	1a
		217	219	None	None	None	None

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 종로구 청파로 37  
HSBC 빌딩 16 층  
에쓰-오일 토탈윤활유㈜  
111

**TOTAL**  
멀티스 MS/카로리스/카로리스 MS  
2019. 01. 24

선정된 우수한 오일이라도 사용하는 기계 및 윤활유의 보수관리가 충분히 이루어지지 않으면 그 기능을 완전히 발휘하지 못하므로, 정기적으로 사용유를 분석하여야 모든 트러블을 미연에 방지할 수 있습니다.

