

## GEAR FLUID 550

(기어 플루이드 550)

### 제품 특징

기어 플루이드 550 (GEAR FLUID 550)은 매우 높은 하중과 저속 하에서 운전되는 기어를 위해 개발된 새로운 반합성유 제품입니다. 모든 온도구간에서 보여지는 높은 점도와 비스무트(bismuth) 기반의 첨가제를 통해 윤활막은 -25°C ~ 120 °C에서 매우 높은 극압 성능을 보여줍니다.

기어 플루이드 550은 솔벤트, 역청(bitumen), 염소, 중금속, 고체 물질을 함유하고 있지 않으며, ANSI/AGMA 9005-E02, Annex D2 로 구분됩니다.

### 제품 적용

기어 플루이드 550은 10m/s 이내의 속도(peripheral speed)와 2 x 5,000 kW이상의 힘으로 가동되는 대형 개방 기어의 용도로 사용됩니다. 시멘트, 광산, 화학 산업 등에서 사용하는 로타리 밀(mill), 킬른(kiln)에 사용됩니다.

**사용방법 :** 유육식, 전달식(paddle wheel), 순환식 그리고 스프레이를 통해 피니언(pinion) 또는 거스(girth) 기어에 적용합니다. 온도가 5 °C이하로 운전될 시에는 윤활 분배 시스템에 열을 가하여 사용하는 것을 추천합니다. 반대로 120 °C보다 높을 때는 냉각시키는 것을 추천합니다.

(적용하기 전에 에쓰-오일토탈윤활유㈜ 02-6320-2000에 문의주시기 바랍니다.)

**제품포장 :** 50kg 드럼(UE), 60kg 드럼(US), 180kg 드럼

### 대표성상

물성	시험방법	단위	GEAR FLUID 550
색상	육안		갈색
비중 (20°C)	ISO 12185	Kg/dm <sup>3</sup>	0.92
기유			Semi-synthetic
기유점도			
40도	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	17,000
100도	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	550
점도지수	ISO 2909		180
유동점	ISO 3016	°C	0
인화점	ISO 2592	°C	>220
4구 극압	ASTM D 2596	N	>9800
4구 내마모 (1hr, 20kg)	ASTM D 2266	Mm	0.5
팁켄 OK 하중	ASTM D 2782	lbs	70
사용 온도 범위		°C	0 ~ 120

All information contained here is given in good faith. It is provided without warranty, express or implied, and is subjected to change without notice.