

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 D2로 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(주) 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 ³	0.92
기유			Semi-synthetic
기유점도			
40도	ISO 3104	mm ² /s	17,000
100도	ISO 3104	mm ² /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
팀KEN 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.

LUBRILOG SA - Z.I. Les Chasses - 18 rue Nicolas Appert - BP 60261 - F. 26106 Romans Cedex
T : +33 (0)4 75 45 26 00 - F : +33 (0)4 75 45 18 65 - e-mail : contact@lubrilog.fr

LUBRICATION ENGINEERING