

CARTER SG

카터 SG



밀폐 기어용 PAG 합성 기어유

제품의 용도

고하중용

- 카터 SG는 일반, 유성, 웜 등의 기어박스에 적용할 수 있는 고성능 합성 기어 오일입니다. PAG 기유로 인해 매우 높은 극압 성능, 낮은 마찰계수 등으로 인해 우수한 마찰 성능을 제공합니다.

제품의 성능

- 우수한 전단 안정성과 매우 높은 점도 지수
- 우수한 산화안정성과 부식 방지 성능
- 낮은 마찰 계수로 인해 운전 온도 감소. 광유, PAO 대비 10% 에너지 비용 절감
- 유지 관리 비용 감소 및 설비 수명 연장
- **카터 SG**는 광유, PAO, 에스테르계 기어유와 혼용이 되지 않습니다
- **카터 SG**는 광유, PAO 기유보다 내흡수성이 우수합니다. 정기적인 ANAC 오일 분석으로 드레인 주기, 기어박스 수명 등을 효율적으로 관리할 수 있습니다.
- 호환 가능 켈 : FKM, VMQ, NBR등

규격

국제규격

- DIN 51517-3 : CLP PG
- ISO 12925-1 CKT

대표성상

시험항목	시험방법	단위	카터 SG							
			100	150	220	320	460	680	1000	
점도등급	ISO 3448	ISO VG	100	150	220	320	460	680	1000	
점도 @ 40°C	ISO 3104	mm ² /s	100	150	220	320	460	680	1000	
점도 @ 100°C	ISO 3104	mm ² /s	18.2	27.2	39.1	54.6	74.8	109.5	157.5	
점도지수	ISO 2909	-	209	219	231	238	244	260	275	
비중 @ 15 °C	ISO 3675	Kg/m ³	1.078	1.083	1.093	1.101	1.11	1.109	1.109	
유동점	ISO 3016	°C	- 56	- 35	- 30	- 30	- 30	- 30	- 30	- 31
인화점	ISO 2592	°C	246	240	240	240	238	240	260	
산화안정성 - 점도변화(%)	ASTM D2893	%				< 6				
FZG test A/8,3/90°C	DIN 51354-2	-				> 13				
FAG Fe8 Wearing	DIN 51819-3	Roller (mg) Cage (mg)				< 30				
						< 50				

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠파로 37

HSBC 빌딩 16 층

에쓰-오일토탈에너지스운활유㈜

1/1

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

카터 SG
2022. 11. 07

