



Kixx Gear EP

킵스 기어 이피

고성능 산업용 기어오일

ISO VG 68, 100, 150, 220,
320, 460, 680, 1000



제품 소개

Kixx Gear EP는 DIN 51517 Part 3 CLP 규격의 고성능 산업용 기어 오일입니다.

극압성이 요구되는 산업용 기어 및 차량장비에 추천하는 Kixx Gear EP는 특히 산화안정성과 수분분리성, 극압 특성에 최적화된 성능을 발휘합니다.

추천 장비

- 극압성이 요구되는 모든 타입의 산업용 기어 및 차량장비
- 밀폐된 기어장치, 체인구동장치, 스프로켓(Sprocket), 플레인 및 롤링 엘리먼트 베어링, 슬라이드 가이드 및 플렉시블 커플링 등
- 부하가 적은 기어박스부터 롤링 밀 및 시멘트, 광산 호이스트와 같은 대형 고마력 장치에 사용되는 밀폐된 기어 및 감속장치
- 다음 「성능 규격」의 산업용 기어오일이 추천되는 장비

성능 규격

- DIN 51517 Part 3 CLP (ISO VG 68~680)
- AGMA 250.04, AGMA251.02, U.S.Steel 224, David Brown Table E
- ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
- U.S. Steel 224(ISO VG 68~320)
- David Brown Table E approved (ISO VG 68~680)

제품 특징점

- 극압성이 우수하고 내마모성이 뛰어나므로 충격부하 및 중부하로부터 기어를 보호.

- 높은 열안정성으로 기어나 베어링 표면에 부착물 최소화로 효율적인 윤활시스템 유지.
- 우수한 산화안정성으로 정상 운전 온도에서 점도증가를 방지하여 에너지 손실 방지.
- 강하고 오래 견딜 수 있는 윤활막을 형성하여 마모 최소화 및 동력 전달 효율성을 유지.
- 녹방지성 및 부식방지성이 매우 뛰어나므로 강철, 동, 청동, 베넷, 및 카드뮴, 니켈 재질에 부식을 일으키지 않음.
- 유수분리성이 우수하여 수분 혼입시에도 신속히 수분이 분리.
- 산화안정성 및 열안정성이 우수하여 오일의 교체 기간 연장 가능.

대표 성상

ISO 점도 등급	68	100	150	220	320	460	680	1000
AGMA분류	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	8AEP
David Brown분류	2E	3E	4E	5E	6E	7E	8E	-
동점도(mm ² /s) @40°C	67.8	98.2	148.0	214.8	309.8	437.8	664.8	967.0
동점도(mm ² /s) @100°C	9.1	11.8	15.4	19.4	24.9	30.3	40.7	51.3
점도지수	110	110	106	102	103	102	101	100
유동점(°C)	-29	-25	-21	-15	-13	-12	-17	-15
팀켄 OK 부하(kg)	27	27	27	27	27	27	27	27
FZG 등급	12	12	12	12	12	12	12	12
동판부식@100°C3hrs	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
인화점(°C)	235	254	248	280	285	290	268	240

※ 대표 성상은 최근의 평균시험 치이며 제품성능에 이상이 없는 범위 내에서 다소 차이가 있을 수 있습니다.