

L-CKT Heavy Duty Industrial Gear Oil (Fully Synthetic)

SINOPEC L-CKT heavy duty industrial gear oil (полностью синтетическое) создано на основе высококачественного полиальфаолефинового (ПАО) базового масла и усовершенствованной многофункциональной системы присадок. Превосходя по качеству продукты на основе минеральных масел, оно обеспечивает выдающиеся эксплуатационные характеристики и длительный срок службы масла в тяжелых условиях эксплуатации в закрытых промышленных редукторах. Доступно в пяти классах вязкости ISO: 150, 220, 320, 460 и 680.

Технические характеристики

- ⊙ Отличные противозадирные и противоизносные свойства, защищают шестерни даже в условиях тяжелых или ударных нагрузок.
- ⊙ Отличная термическая и окислительная стабильность, а также хорошие моющие свойства гарантируют, что масло не распадётся и не образует шлам или отложения при высоких температурах, продлевая срок службы масла и защищая высокоточное оборудование.
- ⊙ Высокий индекс вязкости и очень низкая температура застывания обеспечивают выдающиеся высоко- и низкотемпературные характеристики и превосходную защиту даже в суровых температурных условиях.
- ⊙ Более длительный срок службы масла по сравнению с обычными трансмиссионными маслами на основе минерального масла, позволяет увеличить интервалы замены масла и снизить эксплуатационные расходы.
- ⊙ Очень хорошие антикоррозионные свойства защищают от ржавчины и коррозии, а также продлевают срок службы компонентов.
- ⊙ Отличная смазывающая способность и низкий коэффициент трения базового масла ПАО обеспечивают значительное снижение энергопотребления во многих зубчатых приводах и снижение температуры масла/системы.

Применение

- ⊙ Используется для тяжелых закрытых промышленных редукторов и других редукторов с высокой вибрационной нагрузкой, например, используемых в сталелитейной, целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, энергетической и цементной промышленности.
- ⊙ Подходит для закрытых промышленных редукторов, работающих при очень высоких или очень низких температурах или работающих непрерывно при температурах выше нормальных.
- ⊙ Подходит для редукторов, к которым трудно получить доступ и которые требуют трансмиссионного масла с длительным сроком службы.
- ⊙ Подходит для промышленных редукторов, снабжаемых системами циркуляции масла или системами смазки разбрызгиванием.

Типичные свойства

L-CKT heavy duty industrial gear oil (fully synthetic)					
Класс вязкости ISO	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 40°C	149.8	213.3	305.5	442.1	672.8
Индекс вязкости, ASTM D2270	147	176	185	193	201
Защита от ржавчины, синтетическая морская вода, ASTM D665B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Коррозия меди, 3 часа при 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
Температура застывания, °C, ASTM D97	-49	-46	-43	-34	-28
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	244	252	258	270	272

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC L-CKT heavy duty industrial gear oil (fully synthetic) соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
AIST (US Steel)	224
ANSI/AGMA	9005-F16 (AS)
DIN	51517 Part III (CLP)
ISO	12925-1
GB	5903
Q/SH	3031 0009