

LDI Axle Gear Oil

SINOPEC LDI axle gear oil это линейка высокопроизводительных трансмиссионных масел, доступных в трех классах вязкости. Созданное на основе высокоочищенных базовых масел с высоким индексом вязкости и усовершенствованной многофункциональной системы присадок, обладает выдающейся термической стабильностью и устойчивостью к окислению, превосходной несущей способностью и обеспечивает увеличенные интервалы замены масла. Разработано для смазывания тяжелонагруженных зубчатых передач, работающих в тяжелых условиях, включая ударные нагрузки и длительные периоды эксплуатации. Особенно подходит для использования в машинах, где требуется как минимум уровень производительности GL-5, например, в горнодобывающем и тяжелом землеройном оборудовании. Обеспечивает превосходную производительность в легких и тяжелых условиях эксплуатации и при высоких температурах. Соответствует требованиям API GL-5 и MT-1, а также требованиям ряда производителей.

Технические характеристики

- ⊙ Отличная термическая и окислительная стабильность, минимизируют образование отложений и лака, снижают износ, продлевают срок службы компонентов и обеспечивают более длительный срок службы масла.
- ⊙ Отличные противозадирные, противоизносные характеристики и хорошая устойчивость к сдвигу защищают шестерни, работающие на высоких скоростях и зубчатых давлениях, от истирания, износа и сварки даже в условиях суровых высоких и ударных нагрузок, продлевая срок службы компонентов.
- ⊙ Защита от коррозии и ржавления продлевает срок службы оборудования и снижает расходы на техническое обслуживание.
- ⊙ Хорошие противопенные свойства обеспечивают оптимальную толщину масляной пленки, защищая компоненты от износа и минимизируя утечку масла.
- ⊙ Доступны в трех классах вязкости для соответствия конкретным требованиям области применения.
- ⊙ Всесезонные масла можно использовать в более широком диапазоне температур, что позволяет снизить необходимость сезонной замены масла, тем самым снижая расходы на техническое обслуживание.
- ⊙ Превосходная совместимость с уплотнениями, полная совместимость с обычными материалами уплотнений, что продлевает срок службы уплотнений и предотвращает утечку жидкости.

Применение

- ⊙ Используется для осей, главных передач и коробок отбора мощности внедорожных транспортных средств, используемых в различных отраслях промышленности, включая строительство, горнодобывающую промышленность, лесное хозяйство и сельское хозяйство.
- ⊙ Подходит для дифференциалов, коробок передач и рулевых механизмов, где требуется гипоидное масло.
- ⊙ Подходит для механических коробок передач без синхронизаторов (несинхронизированные коробки передач).
- ⊙ Подходит для некоторых промышленных редукторов, где требуется трансмиссионное масло с противозадирными свойствами (EP).

Типичные свойства

LDI axle gear oil			
Класс вязкости SAE	80W-90	85W-90	85W-140
Кинематическая вязкость, ASTM D445			
сСт при 40°C	149	193	406
сСт при 100°C	15.68	18.15	29.49
Индекс вязкости, ASTM D2270	108	103	101
Вязкость, Брукфилд, ASTM D2983			
сП при -26°C	93, 000	-	-
сП при -12°C	-	16, 500	55, 000
Коррозия меди, 3 часа при 121°C, ASTM D130	1b	1b	1b
Температура застывания, °C, ASTM D97	-33	-21	-18
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	210	222	225
Характеристики пенообразования, ASTM D892			
Последовательность I	0/0	0/0	0/0
Последовательность II	0/0	0/0	0/0
Последовательность III	0/0	0/0	0/0

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC LDI axle gear oil соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
API	GL-5, MT-1
GB ¹	13895-12
MIL	L-2105E
SAE	J2360

¹Примечание: стандарты «GB» — это национальные стандарты Китайской Народной Республики.

SINOPEC LDI axle gear oil соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций OEM:	
Arvinmeritor	0-76-A/B/D
Mack trucks	GO-J
MAN	342 Type M2, M1
Scania	STO 1:0
ZF	TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, 21A