

UTTO-R

SINOPEC UTTO-R это сверхвысокопроизводительное универсальное тракторное трансмиссионное масло, разработанное для обеспечения превосходной смазки для гидравлических и трансмиссионных систем, мокрых (масляных) тормозов и систем отбора мощности (BOM) в сельскохозяйственных и внедорожных транспортных средствах, включая землеройные машины, работающих в широком диапазоне сред и условий труда, и особенно полезно в оборудовании с комбинированной системой смазки, подающей масло для нескольких функций/деталей, чтобы сократить запасы и количество смазочных материалов..

Технические характеристики

- ◎ Многофункциональное масло для коробок передач, гидравлических систем, трансмиссий и мокрых тормозов, подходит для мощной сельскохозяйственной техники.
- ◎ Отличные низкотемпературные характеристики, обеспечивают плавный запуск и работу в холодную погоду.
- ◎ Отличная устойчивость к сдвигу обеспечивает хорошее сохранение вязкости даже в условиях высокой температуры и большой нагрузки, а также продлевает срок службы гидравлических и трансмиссионных систем.
- ◎ Выдающиеся противоизносные характеристики защищают движущиеся части от износа и усталости металла, обеспечивают длительный срок службы оборудования и обеспечивают отличную защиту от задира шестерен, точечной коррозии и износа в тех случаях, когда требуется продукт API GL-4.
- ◎ Отличная термическая и окислительная стабильность сводит к минимуму образование отложений, которые могут привести к износу компонентов, а также обеспечивает более длительный срок службы масла.
- ◎ Отличная защита от ржавчины и коррозии, увеличивает срок службы компонентов системы.
- ◎ Хорошие противопенные свойства обеспечивают оптимальную толщину масляной пленки и уменьшают утечку масла из системы.
- ◎ Хорошая совместимость с большинством распространенных уплотнений и эластомерных материалов, используемых в сельскохозяйственной и землеройной технике, продлевает срок службы уплотнений и снижает утечки.

Применение

- ◎ Подходит для трансмиссионных и гидравлических систем, мокрых тормозов и главных передач тракторов и другой сельскохозяйственной, лесохозяйственной и землеройной техники с обычными системами смазки.

Типичные свойства

UTTO-R	
Кинематическая вязкость, ASTM D445	
сСт при 40°C	50.09
сСт при 100°C	9.45
Вязкость по Брукфилду, ASTM D2983	
сП при -35°C	16300
сП при -20°C	3620
Температура застывания, °C, ASTM D97	-37
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	236

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC UTTO-R соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
API service classification	Automotive gear lubricant: GL-4

SINOPEC UTTO-R соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций OEM:	
Allison	C-4 (только сельскохозяйственное применение)
John Deere	J20C
Case	MS-1207, MS-1210
Caterpillar	TO-2
CNH	MAT (3505, 3506, 3509, 3510, 3525)
Ford	ESN-M2C134-D (FNHA-2-C-201.00) , ESN-M2C86-B, ESN-M2C86-C
Kubota	UDT
Massey ferguson	CMS 1145
Volvo	WB 101
ZF	TE-ML 03E/05F/06R
SINOPEC UTTO-R Имеет следующие одобрения OEM:	
DANA	OHTM-UTTO