

AP-S Industrial Gear Oils

SINOPEC AP-S industrial gear oil — это усовершенствованное синтетическое промышленное трансмиссионное масло для тяжелых условий эксплуатации, обеспечивающее отличную смазочную защиту редукторов в жестких рабочих условиях, таких как низкое трение, длительный срок службы и высокая стойкость к микропиттингу.

Технические характеристики

- ◎ Уникальная стойкость к микропиттингу, эффективно снижает риск преждевременного повреждения поверхности зубьев.
- ◎ Отличная несущая способность и износостойкость, что может снизить износ стальных деталей и обеспечить нормальную работу оборудования.
- ◎ Отличная термостойкость, эффективно подавляет окисление масла при высокой температуре, а затем в условиях низких температур -20°C также может обеспечить хорошую смазочную защиту редуктора.
- ◎ Отличные антикоррозионные и антиржавчинные и водоотделяющие характеристики, могут защитить оборудование от коррозии.
- ◎ По сравнению с обычным промышленным трансмиссионным маслом длительный срок службы, может продлить цикл технического обслуживания.

Применение

- ◎ Применяется для смазки зубчатых передач и подшипниковых систем с большой нагрузкой, ударной нагрузкой и очень низкой или очень высокой температурой и диапазоном изменения температуры в тяжелых рабочих условиях, таких как промышленное оборудование, прямозубые шестерни, конические шестерни и конические шестерни судов. Особенно рекомендуется для систем, требующих очень длительного срока службы и редкого обслуживания или непростых в обслуживании.
- ◎ Широко используется в сталелитейной, угольной, строительной, электроэнергетической, нефтехимической, бумажной и других областях конвейеров, угольных мельниц, экструдеров, миксеров, целлюлозно-бумажных машин и другого тяжелого оборудования в промышленных редукторах.
- ◎ Подходит для судовых винтов, палубных лебедок, кранов, рулевых механизмов и т. д. Электроэкскаваторов, канатных экскаваторов и другого оборудования редукторов угольных шахт. И нередукторных применений для муфт, высоконагруженных скользящих и роликовых подшипников на низких скоростях.

Типичные свойства

Свойство	AP-S industrial gear oils				
Класс вязкости ISO	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 40°C	157.5	223.4	326.5	462.7	688.8
Индекс вязкости, ASTM D2270	165	175	179	188	189
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48	-45	-42	-40	-39
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	150	151	153	159	167
Коррозия меди, 3 часа при 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
Защита от ржавчины, ASTM D665 B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Испытание на истирание FZG, ступень нагрузки отказа A/8.3/90, ASTM D5182	12+	12+	12+	12+	12+
Тест FZG на микропиттинг, стадия отказа/класс GFT, FVA 54	10/high	10/high	10/high	10/high	10/high

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC AP-S industrial gear oils соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
AIST	224
AGMA	9005-F16 (AS)
DIN	51517 Part III (CLP)
ISO	12925-1
GB	5903
SEB	181226
Q/SH	3031 0551

SINOPEC AP-S industrial gear oils соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций OEM:	
Flender	T7300 A-c