

GEAR UNIT CLP SYNTHETIC PAO

NERSON

ОПИСАНИЕ:

Редукторные масла NERSON GEAR UNIT CLP synthetic производятся на основе инновационных полиальфаолефиновых синтетических базовых масел (с добавлением пакета PAO, 92%) и пакета присадок, снижающих трение и обеспечивающих наилучшую текучесть при низких температурах и уникальную стабильность к окислению и термальным нагрузкам. Такие свойства продлевают срок службы, как самого масла, так и деталей оборудования. Масла CLP synthetic повышают эксплуатационную эффективность работы редуктора в широком диапазоне температур и могут снизить энергопотребление.

ПРИМЕНЕНИЕ:

✓ Рекомендуется для применения в зубчатых передачах промышленного оборудования, работающего в тяжелых эксплуатационных условиях, например, при повышенных и шоковых нагрузках, на медленной скорости или в экстремально широком диапазоне температур.

✓ Возможность использования в промышленных редукторах, где прописано использование масел уровня DIN 51517 Part 3. Более высокая прочность масляной пленки и более эффективные свойства при высоком давлении, чем у синтетических аналогов конкурирующих брендов.

✓ Масла в частности подходят для тяжело нагруженных зубчатых передач, работающих при высоких температурах, в то время как такие же условия эксплуатации приводят к разложению обычного редукторного масла. Масла NERSON GEAR UNIT CLP synthetic специально разработаны с повышенной стабильностью свойств для таких тяжелых условиях работы и имеют более низкую предельную рабочую температуру, сохраняя при этом прочность масляной пленки при высоких температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

+ Увеличенный интервал замены по сравнению с минеральными редукторными маслами.

+ Повышенная защита от износа, задира, усталостного выкрашивания и поверхностной коррозии, что позволяет достичь значительного снижения затрат на ремонт и простои оборудования.

+ Повышенная антиокислительная стойкость масла обеспечивает хороший запас функциональных свойств при работе на высоких нагрузках, высоких рабочих температурах масла, в цехах с повышенной температурой или в жарком климате.

+ Более высокая прочность масляной пленки и более эффективные свойства при высоком давлении, чем у синтетических аналогов конкурирующих брендов.

+ Снижает рабочие температуры редуктора.

+ Увеличенный диапазон рабочих температур.

+ Наилучшая стабильность к пенообразованию и снижение до минимума пенообразование при загрязнении масла.

+ Высокая текучесть при низких температурах.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

DIN 51517 PART 3;
AGMA 9005-F16;
CINCINNATI MACHINE P-74 (ISO-220)/P-63 (ISO-68)/P-76 (ISO-100)/P-77 (ISO-150)/P-59 (ISO-320)/P-35 (ISO-460);
EICKHOFF GEAR;
FLENDER INDUSTRIAL GEAR;
JAHNEL KESTERMANN;
AIST (US STEEL) 224;
ISO 6743-6 (CKC, CKD, CKE);
ISO 12925-1 (CKC, CKD, CKE);
DANIELI A01.2.2A (ISO-150)/A01.2.2B (ISO-220)/A01.2.2C (ISO-320)/A01.2.2D (ISO-460)

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	32	45	69,9	105	147	227	315	476	660
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	236	230	232	246	225	248	236	252	242
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-57	-56	-50	-50	-42	-42	-44	-36	-30
Индекс вязкости	ASTM D 2270	154	141	135	136	140	154	147	156	163
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	850	833	834	840	839	842	840	843	826
Коррозионное воздействие на медную пластинку, баллы, не более	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Коррозионное воздействие на сталь, степень коррозии	D665	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нагрузка сваривания EP на 4-х шариковой машине, кг	D2783	250	250	250	250	250	250	250	250	250
-индекс задира, H	D2782	440	440	441	490	441	490	441	490	508
-показатель износа, мм		0,30	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,35	0,30	0,30
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³	ISO 6247	15/0	15/0	10/0	10/0	50/10	10/10	50/10	10/0	50/10
-при 24 °C	ASTM D 892	20/0	20/0	20/0	20/0	50/5	20/0	50/5	20/0	30/5
-при 93,5 °C		25/0	25/0	10/0	10/0	50/10	10/0	50/10	10/0	50/10
-при 24 °C после теста при 93,5 °C										

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации BIG MOTORS, LLC.

ЗАЯВЛЕНИЕ-ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: NERSON не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.