



HI-PUMP 32

Бесцинковая индустриальная гидравлическая жидкость для широкого диапазона температур

Описание

HI-PUMP — это высокоэффективная гидравлическая жидкость, предназначенная для работы как при высоких механических нагрузках, так и в широком диапазоне температур. Она производится на основе базовых масел agamcoULTRA (торговая марка базовых масел Group III компании S-OIL) и эксклюзивного беззольного пакета присадок, обеспечивающего превосходную защиту и эффективность работы в большинстве мобильных применений. Отличная термическая и окислительная стабильность обеспечивает надёжную работу и увеличенные интервалы замены масла. Высокий индекс вязкости и устойчивость к сдвигу также обеспечивают эффективную работу как при низких, так и при высоких температурах окружающей среды.

Применения

- Подходит для широкого спектра мобильных гидравлических систем, работающих в широком диапазоне температур.
- Предназначено для гидравлических систем, где существует риск загрязнения окружающей среды и воды.
- Подходит для любых областей применения, где требуется высокоэффективное противоизносное масло с высоким индексом вязкости (VI).
- Низкая токсичность для окружающей среды.

Особенности и преимущества

- Превосходная защита от износа: современные бесцинковые присадки обеспечивают надёжную защиту деталей оборудования.
- Длительный срок службы жидкости: способствует снижению затрат на техническое обслуживание.
- Поддержание эффективности системы: высокая чистота и отличная фильтруемость.
- Экологически безопасная формула: предотвращает образование отложений.
- Возможность эксплуатации в расширенном диапазоне температур.

Performance Level

- ISO 11158 (HV)
- ASTM D6158 (HV)
- SAE MS 1004 (HV)
- DIN 51524 PART II (HLP)/III (HVLP)
- Cincinnati Machine P68/P69/P70
- GM LH-04-1/LH-06-1/LH-15-1
- Eaton Vickers I-286-S/M-2950-S
- Bosch Rexroth RE 90220
- AFNOR NFE 48603 (HM)
- US Steel 127/136
- Denison HF-0/HF-1/HF-2

Typical Properties

Test Items		Method	Unit	15	22	32	46	68	100
Удельный вес		ASTM D1298	-	0.8369	0.8364	0.8459	0.8475	0.8639	0.8730
Цвет		ASTM D1500	-	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
Вязкость	40°C	ASTM D445	cSt	15.55	22.25	32.63	46.24	67.69	98.87
	100°C	ASTM D445	cSt	3.97	4.93	6.39	8.20	10.86	14.50
Индекс вязкости		ASTM D2270	-	161	153	151	153	150	152
Температура вспышки		ASTM D92	°C	206	230	244	250	252	256
Температура застывания		ASTM D97	°C	-50	L-40	-45	-40	-40	-37
Общее кислотное число		ASTM D664	mgKOH/g	0.19	0.21	0.20	0.20	0.19	0.20
Водоотделяющая способность		ASTM D1401	мин	10	10	10	10	10	10
Коррозия меди (100°C, 3hrs)		ASTM D130	-	1b	1b	1b	1a	1b	1b
Склонность к пенообразованию	Seq. I	ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
	Seq. II	ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
	Seq. III	ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Защита от ржавления (60°C,		ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

24ч) TOST Life	ASTM D943	часы	-	-	>8,000	>8,000	>8,000	-
-------------------	-----------	------	---	---	--------	--------	--------	---

S-OIL CORPORATION
192, Baekbeom-ro, Mapo-gu,
Seoul, 04196, Korea

HI-PUMP
2019.07.19



Данный смазочный материал при использовании в соответствии с рекомендациями и по назначению не представляет особой опасности. Паспорт безопасности материала (MSDS) можно получить у вашего коммерческого представителя.