

GRADIENT HVLP ARCTIC PAO FORMULA

ISO VG 15, 22, 32, 46

DIN 51524-3

**БЕСЦИНКОВЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА
НА ОСНОВЕ 100% СИНТЕТИЧЕСКИХ БАЗОВЫХ
МАСЕЛ (ПАО) ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ
ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР**

ОПИСАНИЕ

Высокоиндексные гидравлические масла на основе ПАО (полиальфаолефинов) и сверхстабильной системы присадок последнего поколения, не содержащих цинк, что обеспечивает исключительные низкотемпературные, отличные антикоррозионные, деаэрирующие и деэмульгирующие свойства, а также превосходные противоизносные и антиокислительные характеристики.

Специально разработаны для применения в качестве все-сезонных гидравлических масел для высоконагруженной внедорожной техники (экскаваторы, бульдозеры, погрузчики, тракторы, лесозаготовительная техника, автокраны, буровые установки и т. д.). Благодаря высокому индексу вязкости и очень низкой температуре застывания они адаптированы для регионов с экстремально низкими рабочими температурами. Кроме того, при использовании масел Gradient HVLP Arctic PAO Formula сводятся к минимуму утечки внутри насоса и обеспечивается высокая эффективность работы при высоких нагрузках.



ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- ПАО-синтетическая

СЕЗОН:

- Все сезоны

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2
- BOSCH REXROTH 90220
- EATON VICKERS 35VQ25
- CINCINNATI MILACRON: P-68 (HVLP 32) / P-70 (HVLP 46)
- SANDVIK
- AKROS
- LIUGONG
- XCMG
- LONKING

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Гидравлические масла Gradient HVLP Arctic PAO Formula обладают высоким индексом вязкости, что гарантирует минимальное изменение вязкости при колебаниях температур и позволяет использовать данные продукты в различных климатических условиях.
- + Эффективный пакет антикоррозионных и противоокислительных присадок предотвращает:
 - образование абразивных частиц из ржавчины и отложений;
 - коррозию цветных металлов, что может повредить поверхность деталей гидросистемы и уплотнений;
 - преждевременную закупорку фильтров.
- + Хорошая гидролитическая стабильность и способность быстро отделять воду обеспечивают отличную фильтруемость в случае попадания воды в гидравлическую систему.
- + Высокая стойкость к окислению препятствует загущению масла и образованию отложений при эксплуатации, избавляя тем самым от необходимости внеплановой замены гидравлической жидкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Внедорожная техника, работающая в регионах с широким температурным диапазоном.
- Индустриальное оборудование, работающее вне помещений.
- Тяжелонагруженные гидравлические системы и узлы, работающие в условиях значительного перепада температур и где требуется высокий уровень прочности масляной пленки.
- Шестеренчатые, пластинчатые, аксиально-поршневые и радиально-поршневые насосы.
- Гидравлические системы с элементами из меди и серебра.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	GRADIENT HVLP 15 ARCTIC PAO FORMULA	GRADIENT HVLP 22 ARCTIC PAO FORMULA	GRADIENT HVLP 32 ARCTIC PAO FORMULA	GRADIENT HVLP 46 ARCTIC PAO FORMULA
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D 445	15	22	32	46
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 ASTM D 92	165	170	170	180
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-58	-58	-57	-52
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	840	840	842	848
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	174	180	205	190
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,35	0,35	0,35	0,4
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ : - при 24 °С - при 94 °С - при 24 °С после теста при 94 °С	ISO 6247	10/0 10/0 10/0	20/0 10/0 20/0	10/0 10/0 10/0	20/0 10/0 20/0
Класс чистоты	ГОСТ 17216	11	11	11	11



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла Oilway не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом. Беречь вдали от детей и животных.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Бочки желателно хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.



Система менеджмента качества ООО «НЕФТЕСИНТЕЗ» сертифицирована по ISO 9001:2015

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Техническое описание смазочных материалов. Версия 3. Март 2023 г.