

GRADIENT ARCTIC PAO HVLP

ISO VG 15, 22, 32

DIN 51524-3

**СИНТЕТИЧЕСКИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА
НА ОСНОВЕ ПАО ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНО
НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР. ПРЕМИУМ-КЛАСС.
НЕ СОДЕРЖАТ ЦИНК.**

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 дезмульгирующие 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 Arctic PAO HVLP сводятся к минимуму утечки внутри насоса и обеспечивается высокая эффективность работы при высоких нагрузках.



ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)
- 30 л

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- Синтетическая

СЕЗОН:

- Все сезоны

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Гидравлические масла Gradient Arctic PAO HVLP 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 ARCTIC PAO HVLP 15	GRADIENT ARCTIC PAO HVLP 22	GRADIENT ARCTIC PAO HVLP 32
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D 445	14,9	20,9	33,9
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 ASTM D 92	172	172	172
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-60	-60	-58
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	852	858	846
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	184	202	205
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,4	0,6	0,6
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ :	ISO 6247			
- при 24 °С		10/0	10/0	10/0
- при 94 °С		10/0	10/0	10/0
- при 24 °С после теста при 94 °С		10/0	10/0	10/0
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	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.