

GRADIENT HL

ISO VG 32, 46, 68

DIN 51524-1

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА ДЛЯ СРЕДНЕ-
И МАЛОНАГРУЖЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ
НЕВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ

ОПИСАНИЕ

Высокопроизводительные гидравлические масла на основе минеральных масел глубокой степени очистки с применением специального пакета присадок, которые обеспечивают целый ряд функциональных характеристик: деэмульгирующих, антиокислительных, противоизносных, а также препятствующих коррозии.

Разработаны для гидросистем отечественного и зарубежного промышленного оборудования, для работы которого требуется использование качественных легированных масел.



ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)
- 30 л

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- Минеральная

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + изнашивание механических деталей системы снижено благодаря входящим в состав масла противоизносным присадкам высокой эффективности.
- + Дополнительный набор присадок, препятствующих коррозии, отличается улучшенными свойствами: ведет более активную борьбу с коррозией (если сравнивать с маслами серии ИГП) и не допускает негативных эффектов из-за попадания воды в систему.
- + Предотвращают образование пены при активной циркуляции жидкости, предупреждая связанные с пенообразованием поломки оборудования.
- + Длительный срок службы оборудования благодаря стабильной и сбалансированной смазочной пленке между поверхностями трения.
- + Обладают превосходными водоотталкивающими свойствами и хорошей способностью к фильтрации.
- + Имеют увеличенный ресурс работы, так как препятствует загустеванию, образованию осадков и отложений.
- + Полностью совместимы с материалами уплотнений, наиболее часто использующихся в гидравлических системах, такими как нитрил, силикон и фторированные полимеры.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Масла этой серии применяются в качестве рабочих жидкостей в средне- и малонагруженных гидросистемах промышленного оборудования разных производителей (в т. ч. зарубежных) и разных годов выпуска, работающего в условиях невысоких давлений, а также для циркуляционных систем смазки и средне- или малонагруженных подшипников качения и скольжения общего назначения, зубчатых передач и других подвижных механизмов машинного оборудования, в которых требуется качественная и долговременная смазка.
- Также эти масла применяются там, где условия эксплуатации приводят к загрязнению жидкости водой. Поэтому масла Gradient HL обладают хорошей водоотделяющей способностью, обычно быстро выделяют воздух и совместимы со специальным белым металлом и подшипниками производства MORGAN CONSTRUCTION COMPANY.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	GRADIENT HL 32	GRADIENT HL 46	GRADIENT HL 68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 ASTM D 445	34,2	49,3	64,8
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 ASTM D 92	182	187	200
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-21	-18	-15
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	879	880	897
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	95	98	93
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	1,0	1,0	1,0
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см ³ :	ISO 6247			
- при 24 °С		20/0	20/0	20/0
- при 94 °С		10/0	10/0	10/0
- при 24 °С после теста при 94 °С		20/0	20/0	20/0



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