



# QH ARCTIC HVLP

## МАСЛА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

ISO VG 15, 22, 32

DIN 51524-3

Синтетические гидравлические высокоэффективные масла для арктического климата, допускается применение при экстремально низких температурах. Не содержат цинка.

## ОПИСАНИЕ

Гидравлические масла **QH ARCTIC HVLP** созданы на основе синтетических технологий с использованием ПАО (полиальфаолефинов) и ультрасовременного беззольного пакета присадок без содержания цинка, это дает маслам улучшенные низкотемпературные антиокислительные, антикоррозийные, противоизносные и деэмульгирующие свойства.

Масла **QH ARCTIC HVLP** содержат в составе крайне стабильный модификатор вязкости, отлично фильтруются и имеют низкую склонность к пенообразованию.

Гидравлические масла серии **ARCTIC** разработаны специально для работы промышленных и передвижных гидравлических систем в условиях экстремально низких температур. Подходит в качестве все сезонного масла для экскаваторов, бульдозеров, погрузчиков, тракторов, лесозаготовительной техники, автокранов, буровых установок и пр.

Масла **QH ARCTIC HVLP** предотвращают утечки внутри насоса и обеспечивают высокую эффективность работы при высоких нагрузках.

## ВИД ФАСОВКИ



● 216,5 л  
(180 кг)



● 20 л

## БАЗОВАЯ ОСНОВА



Синтетическая

## СЕЗОН



Все сезоны

# QH ARCTIC HVLP

## СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Вязкость при очень низкой температуре позволяет запускать гидравлические системы с минимальным нагревом, тем самым сохраняя время на пуск и увеличивает продуктивность оборудования.

Широкий интервал температур. Очень высокий индекс вязкости и стойкость к сдвиговым нагрузкам увеличивают рабочую температуру масла, что позволяет использовать его в любой сезон.

Улучшенные антикоррозионные свойства. Ингибиторы коррозии защищают поверхности гидравлической системы от негативного воздействия кислот и воды, что влияет на снижение затрат на обслуживание и ремонт.

Использование синтетических компонентов и специального загустителя обеспечивает надёжную работу гидравлического оборудования в широком диапазоне температур применения и высокую производительность оборудования.

Сверхдлинный интервал слива масла обеспечивает работу без заедания сервомоторов и регулирующих клапанов.

Специально разработанные антипенные присадки в сочетании с высокоочищенной базовой основой предотвращают образование пены, что позволяет увеличить производительность гидравлического насоса.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлические системы промышленного оборудования и передвижной техники работающие в условиях крайнего Севера:

- Горнодобывающая, строительная, лесозаготовительная техника, гидросистемы автомобильных гидроманипуляторов и крано-манипуляторных установок, автомобильные гидроборты, автокраны, самоходные буровые установки и ямобуры, автовышки, автолестницы, пожарные автомобили, различная муниципальная техника и автомобили ремонтных служб, автопогрузчики с гидравлическим приводом.
- Гидросистемы различного стационарного промышленного оборудования и агрегаты, устанавливаемые на открытых площадках в условиях крайне низких температур, в цехах с пониженной рабочей температурой или в неотапливаемых помещениях.



[WWW.Q.EXPERT](http://WWW.Q.EXPERT)

## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ARCTIC HVLP 15	ARCTIC HVLP 22	ARCTIC HVLP 32
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /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, кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> :	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.

[WWW.Q.EXPERT](http://WWW.Q.EXPERT)





## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло необходимо сдавать в официальный приемный пункт. Не следует сливать такое масло в почву, водоемы и канализации, даже при условии, что оно биоразлагаемо.



## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Масло Q не наносит вреда здоровью и окружающей среде при правильном использовании в рекомендуемых областях применения, с условием соблюдения правил личной и производственной гигиены.

Избегайте контакта масла с кожей. Во время работы с отработанным маслом, необходимо пользоваться защитными перчатками. В случае попадания масла на кожу - сразу же смыть его водой с мылом. Беречь в недоступном для детей и животных месте.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Бочки желательно хранить в помещении.



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



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

Это техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами.



Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001:2015

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.