



Chemin du Croset 3, 1024 Ecublens, Switzerland

[www.starkraft.ch](http://www.starkraft.ch)

## STARKRAFT Hydra 46 HM

### СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

DIN 51524 part 1, 2 (HLP)

ISO 11158 (HM)

ASTM 6158-05 (HM)

SAE MS 1004: 2010

Cincinnati Machine P-68 (ISO-32), 69 (ISO-68), 70 (ISO-46)

Denison HF-0, HF-1, HF-2

Eaton 35VQ25

AFNOR NF-E 48-603 (HM)

Bosch Rexroth 90220

GM LS-2

### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT Hydra HM серия высококачественных гидравлических масел, произведенных на основе особо качественных, глубокоочищенных базовых масел с высоким индексом вязкости. Масла данной серии содержат многофункциональный пакет беззольных присадок и обладают отличными диспергирующими, защитными и диэмульгирующими свойствами, гарантируют отличную фильтруемость и противоизносные свойства.

STARKRAFT Hydra HM предназначены к применению в высоконагруженных промышленных и транспортных гидравлических системах. Могут использоваться в гидравлических системах экскаваторов, подъемных кранов и прочей мобильной техники. Подходят для судовых гидравлических систем, требующих применения гидравлических жидкостей класса ISO HM, а так же в мало и средненагруженных редукторах и червячных передачах, направляющих скольжение, качения и прочих узлах. Рекомендуются для смазывания станков, требующих смазочных материалов с противоизносными свойствами. Номенклатура вязкостей перекрывает все диапазоны применения.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличная сохранность тонких масляных пленок на поверхностях защищает от коррозии детали из стали и цветных металлов.
- Хорошая стойкость к термическому и химическому разложению позволяет увеличить межсервисные интервалы.
- Хорошая диэмульгирующая способность позволяет маслу нормально работать при небольшом присутствии воды и отделять воду в больших количествах.
- Эффективные моющие присадки препятствуют образованию отложений.
- Хорошо отделяет воздух, препятствуя образованию пены, минимизируя влияние окислительных процессов, что положительно влияет на срок службы масла и оборудования.
- Низкая температура замерзания.

## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT Hydra 46 HM

Показатели	10	15	22	32	46	68	100	220	Метод
Вязкость по SAE	10	15	22	32	46	68	100	220	
Тип масла по ISO	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 40°C	10,8	14,9	24,6	32,3	45,4	67,4	100,5	197	DIN 51562
Вязкость мм <sup>2</sup> /с 100°C	2,9	3,4	4,6	5,4	6,7	8,6	11,1	17,2	DIN 51562
Индекс вязкости	100	100	100	100	100	98	95	93	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	DIN 51 575
Щелочное число, мг КОН/г	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	DIN ISO 3771
Т застывания, °C	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-28	-28	DIN ISO 3016
Т вспышки, °C	160	170	180	210	220	230	240	250	DIN ISO 2592
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	0,857	0,860	0,866	0,875	0,879	0,886	0,891	0,900	DIN 51757

Приведенные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже. Вследствие непрерывных исследований и совершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.