

РЕКОМЕНДОВАННОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

Hyva

Рекомендованное гидравлическое масло

Технические характеристики масла

Стр. # 1 / 2

Для стандартных операций подъема кузова мы рекомендуем использовать масло, обладающее следующими характеристиками.

Указанные диапазоны температур относятся к температуре масла, а не к температуре окружающего воздуха.

Класс вязкости VG по классификации ISO при 40 °C	Показатель вязкости	Самая низкая температура кратковременного запуска при вязкости 400 мм ² /с	Температура масла при минимальной рабочей вязкости 75 мм ² /с	Температура масла при максимальной рабочей вязкости 16 мм ² /с
15	80	-18 °C	+ 5 °C	+ 38 °C
22	100	-10 °C	+ 16 °C	+ 48 °C
32	100	0 °C	+ 23 °C	+ 58 °C
46	100	+ 5 °C	+ 30 °C	+ 65 °C*
68	100	+10 °C	+ 38 °C	+ 65 °C*

*** ПРИМЕЧАНИЕ:** При температурах выше 65°C мы настоятельно рекомендуем использовать масляный радиатор.

Для гидравлических систем, в которых температура повышается незначительно, например, из-за кратковременности периодов работы, мы рекомендуем выбирать такое масло, чтобы при самой низкой температуре запуска минимальная вязкость составляла 75 мм²/с. Этим исключается замедленная работа, кавитация и прочие неблагоприятные явления.

Для очень холодных климатических условий с температурой воздуха ниже -30°C мы рекомендуем определенные низкотемпературные гидравлические жидкости с высоким показателем вязкости (авиационные жидкости с показателем вязкости > 250), выпускаемые большинством поставщиков (см. на обороте). Если рабочая температура не достигается, то масло следует предварительно разогреть.

Фирма и тип	ISO VG	Показатель вязкости	Температура масла при минимальной рабочей вязкости 75 мм ² /с	Температура масла при максимальной рабочей вязкости 16 мм ² /с
BP SHF LT 15	15	>300	-20 °C	+34 °C
BP HLP 15	15	84	+ 5 °C	+38 °C
BP HLP 22	22	104	+13 °C	+47 °C
BP HLP 46	46	105	+31 °C	+68 °C*
BP HLP 68	68	105	+38 °C	+78 °C*
CASTROL AWH 15	15	150	+ 1 °C	+38 °C
CASTROL AWS 15	15	60	+ 7 °C	+38 °C
CASTROL AWS 22	22	94	+14 °C	+48 °C
CASTROL AWS 32	32	93	+22 °C	+58 °C
CASTROL AWS 46	46	95	+32 °C	+68 °C*
CASTROL AWS 68	68	96	+38 °C	+77 °C*

*** ПРИМЕЧАНИЕ:** При температурах выше 65 °C мы настоятельно рекомендуем использовать масляный радиатор.

РЕКОМЕНДОВАННОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

Нува

Рекомендованное гидравлическое масло

Технические характеристики масла

Стр. # 2 / 2

Фирма и тип	ISO VG	Показатель вязкости	Температура масла при минимальной рабочей вязкости 75 мм ² /с	Температура масла при максимальной рабочей вязкости 16 мм ² /с
HYDRELF DS 22	22	152	+ 7 °C	+ 52 °C
HYDRELF DS 32	32	152	+ 19 °C	+ 64 °C
HYDRELF DS 46	46	152	+ 28 °C	+ 75 °C
HYDRELF DS 68	68	151	+ 39 °C	+ 87 °C
HYDRELF XV 32	32	285	+ 6 °C	+ 65 °C
HYDRELF XV 46	46	260	+ 23 °C	+ 84 °C
HYDRELF BIO 46	46	>180	+ 28 °C	+ 76 °C**
ESSO NUTO H15	15	–	+ 3 °C	+ 37 °C
ESSO UNIV HP22	22	173	+ 22 °C	+ 62 °C
ESSO NUTO H32	32	105	+ 22 °C	+ 57 °C
ESSO NUTO H46	46	104	+ 29 °C	+ 68 °C*
ESSO NUTO H68	68	100	+ 36 °C	+ 76 °C*
MOBIL AERA HFA	15	>300	- 15 °C	+ 35 °C
MOBIL DTE 11	15	150	- 2 °C	+ 38 °C
MOBIL DTE 22	22	95	+ 12 °C	+ 48 °C
MOBIL DTE 13	32	150	+ 20 °C	+ 62 °C
MOBIL DTE 15	46	150	+ 27 °C	+ 72 °C*
MOBIL DTE 16	68	135	+ 37 °C	+ 83 °C*
Q8 HINDEMIT	32	356	+ 5 °C	+ 72 °C*
Q8 HAYDN 15	15	101	+ 5 °C	+ 38 °C
Q8 HAYDN 22	22	98	+ 11 °C	+ 48 °C
Q8 HAYDN 32	32	98	+ 20 °C	+ 58 °C
Q8 HAYDN 46	46	98	+ 30 °C	+ 68 °C*
Q8 HAYDN 68	68	98	+ 36 °C	+ 78 °C*
SHELL SUPER 15	–	>300	- 12 °C	+ 38 °C
SHELL TELLUS 22	22	100	+ 13 °C	+ 48 °C
SHELL TELLUS 32	32	98	+ 22 °C	+ 58 °C
SHELL TELLUS 46	46	98	+ 30 °C	+ 67 °C*
SHELL TELLUS 68	68	97	+ 37 °C	+ 76 °C*

* **ПРИМЕЧАНИЕ:** При температурах выше 65°C мы настоятельно рекомендуем использовать масляный радиатор.

** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Разлагается под воздействием бактерий.

Если минимальная рабочая вязкость масла не достигается, то его следует предварительно разогреть.

Данные, приведенные в этих таблицах, основаны на самой последней информации, доступной нам на момент публикации.

Приведены лишь примеры некоторых фирм-производителей. Эквивалентные масла других производителей могут также быть использованы.