



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПЕЦАВТОМАШ»

456320 РОССИЯ, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. МИАСС, ТУРГОЯКСКОЕ ШОССЕ, 5/9А, ПОМ. 14-17 ОФ 214-217
ТЕЛ: 8 (3513) 24-09-33, 8 (3513) 24-12-74, 8 (3513) 29-86-48, 8 (992) 511-77-55

Гидроманипулятор ВЕЛМАШ VM10-86 (VM10L86) с двойным удлинителем



Гидроманипулятор ВЕЛМАШ VM10-86 (VM10L86) с двойным удлинителем

Груз.момент 100 кНм, Мах вылет 8,6м., Мах г/п 2910 кг.

3 500 000 р
под заказ

Описание

PALFINGER ВЕЛМАШ VM10L86 – это продолжение линейки манипуляторов нового поколения серии VM.

Манипулятор с двойным удлинителем ВЕЛМАШ VM10L86 разработан совместно конструкторами российского завода «ВЕЛМАШ-С» и австрийского завода Epsilon.

В конструкции использованы решения Epsilon, проверенные эксплуатацией, в т.ч. и в России.

ОСОБЕННОСТИ МАНИПУЛЯТОРА:

- Скорость работы увеличена на 30-35% (в сравнении с ОМТЛ 97-04).
- Все элементы и узлы металлоконструкций спроектированы на основе полного прочностного расчета методом конечных элементов. Это позволило увеличить запас прочности при сниженной массе установки.
- Сталь S500.
- Специально спроектированный для кранов серии VM гидрораспределитель обеспечивает точность и плавность выполнения операций.
- Запатентованная конструкция подвески Epslink полностью защищает РВД от механических воздействий.
- Увеличенный до 180 литров маслобак исключает возможность перегрева масла.
- Гарантия: 1,5 года или 1500 моточасов (в зависимости от того, что наступит раньше).

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Перемещение второго удлинителя осуществляется гидроцилиндром, при этом первый удлинитель одновременно приводится в движение цепями, перекинутыми через ролики и закрепленными за кронштейн цепи и первый удлинитель. Ориентация удлинителей относительно друг друга и рукоятки осуществляется с помощью вкладышей.



Сравнение VM10L86 с ОМТЛ-97-04

Характеристики	ВЕЛМАШ VM10L86	ВЕЛМАШ ОМТЛ-97-04
Момент грузовой, тм, не менее	10	9,7
Угол поворота в горизонтальной плоскости, град., не менее	425	400
Момент поворота в горизонтальной плоскости, кНм, (kgf.m), не менее	24 (2448)	16 (1631)
Количество секций удлинителей, шт.	2	2
Масса конструктивная в базовой комплектации, кг, не более (без рабочего органа, ротатора, подвески и элементов их присоединения, рабочей жидкости и смазочных материалов)	1900	2300
Наибольший вылет, м, не менее	8,6	8,5
Грузоподъемность, кг, не менее (на максимальном вылете)	1100	1120
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более: ширина/высота	2500/2400	200±0,5/125±0,5
Рекомендуемый объем маслобака, л, не менее	180	80
Рекомендуемая производительность насоса, л/мин, не более	80	80
Класс чистоты рабочей жидкости по ГОСТ 17216-2001, не грубее	12 согласно ГОСТ 17216-2001	12 согласно ГОСТ 17216-2001

Основное отличие конструкции удлинителей нового манипулятора VM10L86 от системы удлинителей ОМТЛ 97-04 – привод второго удлинителя цепной, а все гидравлические линии спрятаны внутрь коробов. Это позволило не только максимально защитить РВД и трубопроводы от случайного повреждения, но и сделать саму конструкцию узла очень компактной. Кроме того, цепь не требует какого-либо сложного обслуживания или ремонта – достаточно лишь периодически подтягивать ее регулировочной гайкой.

Подобное решение сводит к минимуму вероятность повреждения защищенных стальным коробом рукавов, а конструкция обеспечивает возможность легкой замены изношенных рукавов без разборки рукоятки за считанные минуты даже в полевых условиях.

Манипулятор ВЕЛМАШ VM10L86 очень похож на VM10L74, что неудивительно, т.к. большинство

основных узлов были у него заимствованы: основание с опорами, колонна, пост управления, стрела и основные гидроцилиндры полностью унифицированы. Это существенно уменьшает номенклатуру уникальных деталей и облегчает работу сервисно-ремонтных служб.

Дополнительное оборудование:

- Кабина оператора

Видео на тему:

Характеристики

Грузовой момент	100 кНм
Максимальный вылет стрелы	8.6 м
Грузоподъемность на мин. вылете	2910 кг.
Грузоподъемность на макс. вылете	1100 кг.
Угол поворота колонны	425 °
Масса манипулятора (без захвата с ротатором)	1900 кг
Угол поворота вала ротатора	Бесконечно



Связаться с нами

8 (3513) 24-09-33

8 (3513) 24-12-74

8 (992) 511-77-55

fd82@bk.ru

Source URL:

<https://specavtomash-m.ru/catalog/gidromanipulyatory/gidromanipulyatory-dlya-lesa/gidromanipulyator-velmash-vm10-86-vm10l86-s>

ОГРН: 1027400882409

ИНН: 7415023921

КПП: 741501001