

НОВЫЙ МАНИПУЛЯТОР ВЕЛМАШ 10-74

В июне 2022 года Великолукский машиностроительный завод начал серийное производство манипуляторов для леса и лома с новой элементной базой – ВЕЛМАШ 10-74.

Для стабильных поставок грузоподъемного оборудования клиентам в условиях международных санкций, мы провели оперативную работу по замене европейских комплектующих без потери качества конечного продукта.



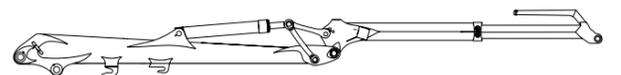
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ВЕЛМАШ 10-74
Момент грузовой, кНм / тм, не менее	98 / 10,0
Угол поворота в горизонтальной плоскости, град., не менее	425
Момент поворота в горизонтальной плоскости, кНм, не менее	24
Количество секций удлинителей, шт.	1
Масса конструктивная в базовой комплектации, кг, не более	1875*
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более: ширина*высота	2500*2450
Давление срабатывания предохранительных клапанов напорных секций распределителей, бар: управление работы стреловым оборудованием / работы аутригерами	230±0,5
Рекомендуемый объем маслобака, л, не менее	180
Максимальная подача насоса, л/мин, не более	80
Класс чистоты рабочей жидкости по ГОСТ 17216-2001, не грубее	12

*Масса без рабочего органа, ротатора, подвески и элементов их присоединения, рабочей жидкости и смазочных материалов.

СХЕМА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ



3м 4м 5м 6м 7м 7,4м
3100 | 2500 | 2000 | 1660 | 1420 | 1350

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ | МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ



Секционный гидрораспределитель AKON KV199 расположен на посту управления под сиденьем оператора и состоит из 9-ти секций: 6 из которых отвечают за управление основными функциями, 3 – за управление аутригерами. Гидрораспределитель спроектирован специально для ВЕЛМАШ 10-74, золотники имеют особую форму проточек, что увеличивает плавность работы и позволяет более эффективно производить совмещение операций. Также из конструкции исключены дросселирующие клапаны (с функции поворота и опускания рукояти), функцию которых выполняют золотники, что снижает нагрев масла.



Механизм управления состоит из двух педалей и двух рычагов, а также из 3-х дополнительных рычагов, которые позволяют управлять аутригерами во время работы на манипуляторе.

КОНСТРУКЦИЯ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ



В конструкции рычагов управления используются угловые шарниры открытого типа, с помощью которых рычаги крепятся к золотникам напрямую, без использования промежуточных тяг. Это позволяет снизить риск появления люфтов в механизме и повысить точность управления манипулятором.

ГИДРООБОРУДОВАНИЕ ОПУ



Напорный фильтр располагается на левой площадке ОПУ. Порт подключения имеет внутреннюю резьбу G3/4".
Адаптер для подключения сливного РВД имеет наружную резьбу M36x2.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ ВЕЛМАШ 10-74

Запатентованная верхняя подвеска EPSLINK
с ротатором (6 т)

Бронзовые втулки во всех сочленениях

9-тисекционный однопоточный гидрораспределитель

Управление опорами
с поста управления оператора

Новая конструкция органов управления
повышает точность и плавность операций

Порошковая окраска металлоконструкции



Все манипуляторы производства ВЕЛМАШ с мая 2022 года имеют порошковую окраску основных металлоконструкций. Это позволяет значительно повысить степень защиты от механических повреждений и атмосферных воздействий.

PALFINGER

ВЕЛМАШ

НОВЫЙ МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ ЛЕСА И ЛОМА ВЕЛМАШ 10-74

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АО «ПОДЪЕМНЫЕ МАШИНЫ» ГРУППА ПАЛФИНГЕР

182112, Россия, Псковская область, г. Великие Луки
ул. Корниенко, 6, тел./факс (81153) 6-39-02 доб.170, office-pm@palfinger.com

196084, Россия, Санкт-Петербург, ул. Парковая, 9, тел./факс (812) 303-82-64

VELMASH.COM
PALFINGER.COM