

МАШИНА ВСПОМО- ГАТЕЛЬНАЯ



МОДЕЛЬ МВ-СУ

МАШИНА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ

МОДЕЛЬ МВ-СУ

Машина многофункциональная МВ-СУ предназначена для перевозки сменных кассет с целью выполнения вспомогательных работ по креплению горных выработок, устройству инженерных коммуникаций, доставке воды, ГСМ и персонала в горных выработках шахт и рудников с малым и средним сечением.

МВ-СУ оснащена современным 4-цилиндровым двигателем с жидкостным охлаждением и турбонаддувом мощностью 120 кВт, мощными приводными мостами, а также гидродинамической трансмиссией, обеспечивающей плавное и надежное переключение передач без разрыва тягового усилия. Гидравлические тормоза гарантируют безопасное торможение.

Грузоподъемность шасси –
10 тонн.

Модель МВ-СУ.

МВ – машина вспомогательная,
С – средней серии,
У – универсальная.

от -10° до +35° С
условия эксплуатации шахты

Допускается кратковременное (не более одного часа) нахождение машины при температурах ниже заявленных при запуске ДВС.



БЕЗОПАСНОСТЬ И УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Кабина с удобными местами для водителя и пассажира, кондиционером и обогревателем соответствует стандартам FOPS и ROPS, имеет превосходную обзорность и звукоизоляцию. Органы управления кабиной просты и эргономичны, а многофункциональный дисплей отображает информацию о движении (скорость, обороты, температура, предупреждения и сигналы безопасности), которые могут быть записаны или переданы по беспроводной сети шахты (опционально) для дальнейшего анализа.

Рациональная компоновка обеспечивает легкий доступ ко всем точкам обслуживания для проверки состояния оборудования с уровня земли.

По требованию заказчика Группа компаний «Римера» может спроектировать и изготовить любую сменную или жестко закрепленную кассету, вписывающуюся в габаритные и грузоподъемные характеристики машины.



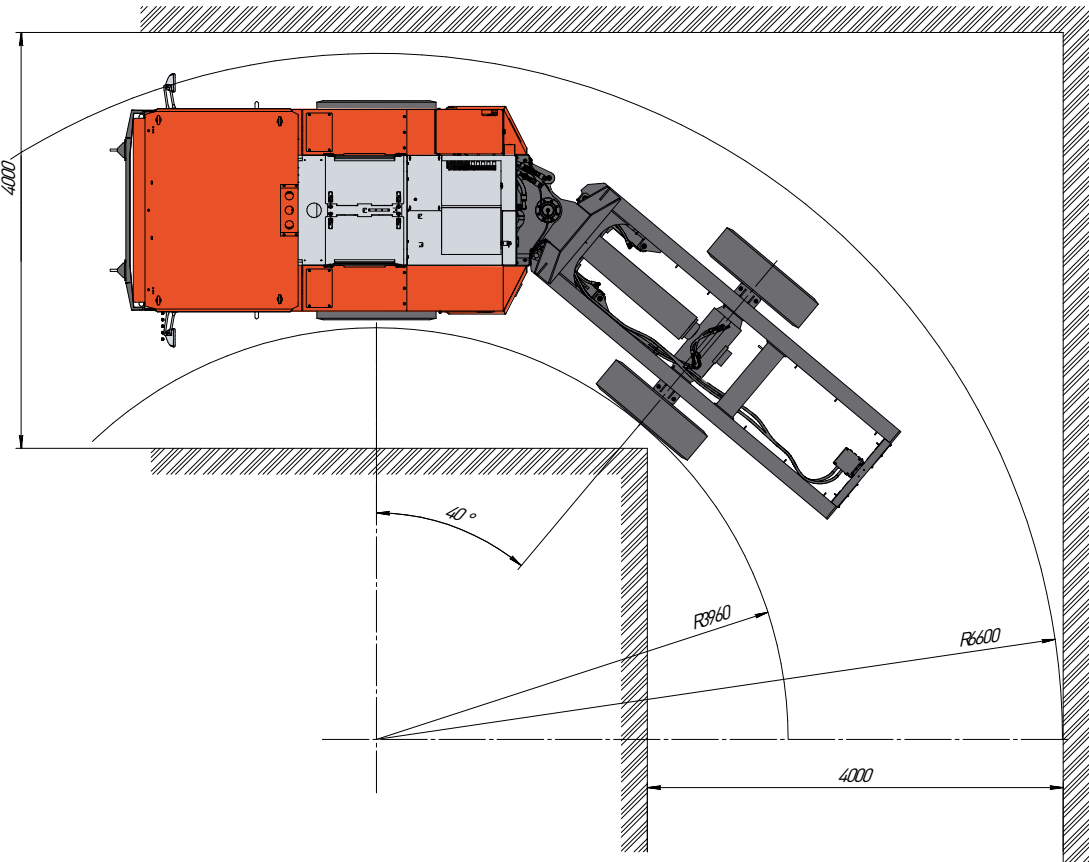
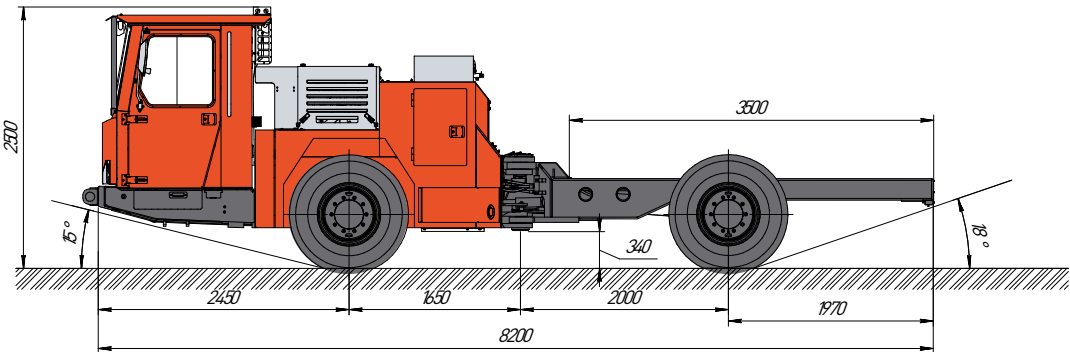
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛНОГО
ЦИКЛА ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
И СПЕЦТЕХНИКА ДЛЯ ОТКРЫТЫХ
ГОРНЫХ РАБОТ



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационная масса, не более	12 000 кг
Грузоподъемность	10 000 кг
Длина	8200 мм
Ширина	2000 мм
Высота	2500 мм
Радиус поворота внешний	6600 мм
Радиус поворота внутренний	3960 мм
Угол складывания полурам	+/- 40 °
Дорожный просвет	340 мм
Угол качания переднего моста	10 °
Задний мост	жестко закреплен

Коробка передач	гидромеханическая, переключение передач под нагрузкой с модуляцией
Количество передач	3 вперед и 3 назад
Тормоз	мультидисковые тормоза мокрого типа
Стояночный\аварийный тормоз	пружинное включение, гидравлическое отключение
Шины	радиальные бескамерные с протектором для бездорожья 12.00 R20"
Топливный бак	135 л
Гидробак	140 л
Генератор	24 В 80 А
Аккумулятор	2×12 V 120 Ah
Фильтр воздушный	суховоздушный с двухступенчатой системой очистки и пылевыводящим клапаном
Очистка выхлопных газов	двухступенчатая с каталитическим нейтрализатором отработавших газов, глушителем и искрогасителем, штуцерами для отбора проб



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЬ

Вид топлива	дизельное
Тип двигателя	четырёхцилиндровый рядный с водяным охлаждением, турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха
Мощность двигателя	120 кВт
1-я скорость	5 км/ч
2-я скорость	10 км/ч
3-я скорость	22 км/ч
Максимальное тяговое усилие	110 кН
Максимальный преодолеваемый уклон	15 °

ОСВЕЩЕНИЕ

Ходовые светодиодные фары	4 шт
Светодиодные фары рабочего света	6 шт
Светодиодные фары заднего хода	2 шт
Желтый проблесковый маячок	1 шт
Звуковая и световая сигнализация заднего хода	
Предпусковая сигнализация двигателя (не менее 6 сек)	
Желтые светодиодные габаритные огни	
Светодиодные стояночные огни, стоп-сигналы, указатели поворота и сигналы индикации	



ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Самозатухающие жгуты электропроводки в несгораемой и водонепроницаемой оболочке
Централизованная система смазки шасси
Система пожаротушения ГСТ (или аналоги), активация вручную и автоматически
Ручной огнетушитель весом 6 кг (2 шт)
Блокирующий палец на сочленении рамы для предотвращения складывания машины при транспортировке
Два противооткатных упора с кронштейнами
Знак аварийной остановки
Светоотражающая лента шириной не менее 50 мм по контуру машины
Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию в бумажном и электронном виде (PDF)
Каталог запасных частей в бумажном и электронном виде (PDF)



КАБИНА ОПЕРАТОРА

Кабина оператора Закрытого типа, ROPS/FOPS, с отопителем, вентиляцией и кондиционером
Информация, отображаемая в кабине оператора Скорость, число оборотов в минуту, моточасы, уровень жидкостей, температура, давление, аварийные сигналы, коды неисправностей
Водительское сиденье с амортизатором и убирающимися поясными ремнями безопасности
Два зеркала заднего вида
Камера заднего вида с монитором
Видеорегистратор для переднего обзора с хранением данных до двух дней
Место для размещения шахтного самоспасателя
Вывод USB/ Медиасистема
Вывод ±12 V, 15A в кабине для вспомогательных систем
Стеклоочиститель с омывателем стекла
Защита лобового стекла
Ящик для размещения аптечки и набора инструмента

Декларация о соответствии Техники требованиям технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 010/2011) «О безопасности машин и оборудования» (по схеме 5Д для применения оборудования на ОПО). Сведения о декларации о соответствии указываются в паспорте машины.

КАССЕТЫ

(ИЛИ НАВЕСКА НА ПОДРАМНИКЕ) ДЛЯ УСТАНОВКИ НА МАШИНУ МВ-СУ

(ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

КАССЕТА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ МАТЕРИАЛОВ K010 для транспортировки грузов в подземных горных выработках	
Высота бортов	400 мм
Внутренние размеры кузова	3350 x 1650 мм
КАССЕТА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ МАТЕРИАЛОВ С КРАНОМ K020 для погрузки и транспортировки грузов в подземных горных выработках	
Высота бортов	400 мм
Внутренние размеры кузова	2350 x 1650 мм
Подъемный момент	25 кНм
Максимальное выдвижение стрелы крана	3,5 м
КАССЕТА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ МАТЕРИАЛОВ С КРАНОМ K030 для погрузки и транспортировки грузов в подземных горных выработках	
Высота бортов	400 мм
Внутренние размеры кузова	2350 x 1650 мм
Подъемный момент	35 кНм
Максимальное выдвижение стрелы крана	3,5 м

КАССЕТА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПЕРСОНАЛА K040 для перевозки персонала в подземных горных выработках	
Вместимость	16 чел
Характеристики пассажирского отсека	закрытого типа, ROPS/ FOPS, с отопителем, вентиляцией и кондиционером, связью с кабиной оператора
КАССЕТА-ПОДЪЕМНИК НОЖНИЧНОГО ТИПА K050 для многоцелевого применения в условиях шахт: оборки кровли, установки электрооборудования и трубопроводов, транспортировки материалов и оборудования в подземных горных выработках	
Высота подъема по полу платформы	2900 мм
Грузоподъемность платформы	1500 кг
КАССЕТА-ПОДЪЕМНИК НОЖНИЧНОГО ТИПА С КРАНОМ K060 для многоцелевого применения в условиях шахт: оборки кровли, установки электрооборудования и трубопроводов, транспортировки материалов и оборудования в подземных горных выработках	
Высота подъема по полу платформы	2900 мм
Грузоподъемность платформы	1500 кг
Подъемный момент	35 кНм
Максимальное выдвижение стрелы крана	3,5 м

КАССЕТА – ЦИСТЕРНА С ВОДОЙ K070 для транспортировки воды в подземных горных выработках	
Объем емкости для воды	3500 л
Производительность насоса	500 л/мин
КАССЕТА – ТОПЛИВНЫЙ МОДУЛЬ K080 для транспортировки ГСМ и заправки машин в подземных горных выработках	
Объем емкости для топлива	3500 л
Катушка со шлангом	10 м
Производительность насоса	100 л/мин
КАССЕТА ПЕРЕВОЗКИ ВВ K090 для перевозки взрывчатых материалов и персонала в подземных горных выработках	
Салон для персонала	на 4 человека, закрытого типа, ROPS/ FOPS, с двумя дверными проемами, вентиляцией, связью с кабиной оператора
Отсек для размещения взрывчатых материалов	плотно закрывающиеся отсеки с внутренними мягкими прокладками (футеровка резиной) со всех сторон

КАССЕТА ПЕРЕВОЗКИ ВВ K100 для перевозки взрывчатых материалов в подземных горных выработках	
Отсек для размещения взрывчатых материалов	плотно закрывающиеся отсеки с внутренними мягкими прокладками (футеровка резиной) со всех сторон





ОБЪЕМ И СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В случае выявления внешних и внутренних дефектов, повреждения будут устранены.

В период действия гарантии работы выполняются сервисным центром.

Стандартная гарантия на все узлы и агрегаты – 12 месяцев, но не более 2000 моточасов или 18 месяцев с даты отгрузки.

Гарантия распространяется на все узлы, комплектующие и навесное оборудование, за исключением компонентов, подверженных естественному износу.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Производитель обеспечивает присутствие в Российской Федерации обученного персонала, специального инструмента, приспособления, программного обеспечения, расходных материалов для проведения ТО и ремонта.

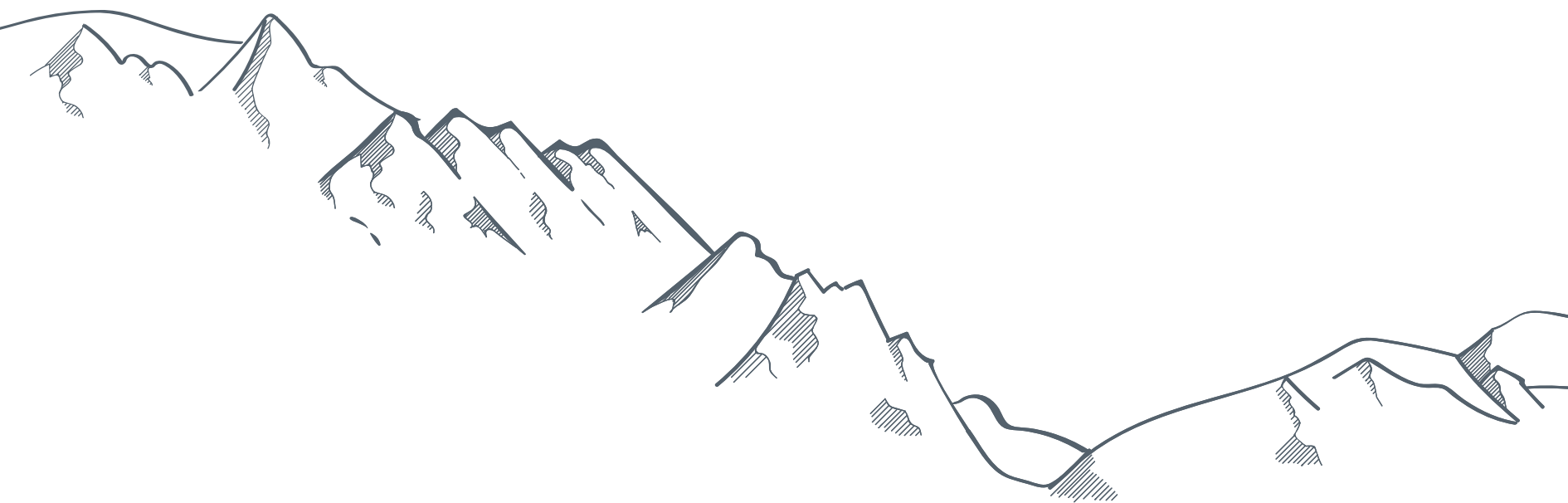


ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая машина соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 19 сентября 2020 года №1503 «Об утверждении требований к техническому состоянию и эксплуатации самоходных машин и других видов техники».

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставка оборудования включает в себя ознакомительный инструктаж в объеме 40 часов для персонала заказчика, эксплуатирующего и обслуживающего оборудование.



ООО «Римера»
426063, Российская Федерация,
Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 2
т.+7 3412 68 91 91
mining@rimera.com
rimera.ru