

ПОГРУЗОЧНО- ДОСТАВОЧНАЯ МАШИНА



МОДЕЛЬ ПДМ-7/3

ПОГРУЗОЧНО-ДОСТАВОЧНАЯ МАШИНА

МОДЕЛЬ ПДМ-7/3

Погрузочно-доставочная машина ПДМ 7/3 грузоподъемностью 7 тонн предназначена для транспортировки руды в подземных горных выработках с малым и средним сечением.

Отличается превосходным распределением веса под нагрузкой, контролем и управляемостью в движении, а также комфортабельной кабиной и удобным сиденьем оператора.

Чтобы улучшить условия работы операторов в шахте, можно опционально оснастить ПДМ 7/3 закрытой кабиной с кондиционером и обогревателем, добавить режимы плавного хода стрелы и плавающего ковша и другие опции.



7 тонн
грузоподъемность

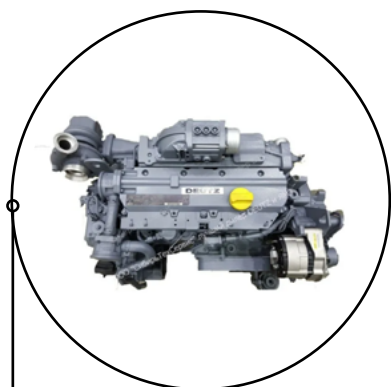


3,1 м³
объем ковша



от -10° до +35° С
условия эксплуатации

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



НАДЕЖНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Мы используем успешно зарекомендовавший себя двигатель, надежно работающий в подземных условиях, обладающий высокими эксплуатационными характеристиками и ремонтнопригодностью.

БЫСТРЫЙ НАБОР КОВША

Погрузчик ПДМ 7/3 имеет продуманную по геометрии и прочную стрелу, которая оптимизирована для обеспечения максимального усилия отрыва с целью быстрого набора ковша и работы с крепкими породами. Мощная стрела и гидравлика ковша позволяет одновременно использовать функции подъема и наклона при внедрении в горную массу, что способствует высокому коэффициенту заполнения ковша за один цикл.



ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧЕГО ЦИКЛА

Для оптимизации времени цикла и повышения производительности, наша ПДМ 7/3 обеспечивает скорость выполнения операций, сопоставимую с лучшими показателями в своём классе. Проверенная трансмиссия с возможностью автоматического переключения передач и блокировкой гидротрансформатора (опции) обеспечивает достаточную скорость для быстрого преодоления расстояния. Надежные мосты оснащены дифференциалом повышенного трения для поддержания тяги, а гидравлические тормоза гарантируют более безопасное торможение.

ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ

Рама и стрела имеют высокую устойчивость к ударным нагрузкам и оптимизированы для снижения напряжений и увеличения срока службы. Рамы машины и шарнирно-сочлененный узел, спроектированные с использованием метода конечных элементов, изготовлены из высокопрочной конструкционной стали, что обеспечивает оптимальное соотношение прочности и веса.

УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Конструкция ПДМ 7/3 позволяет упростить и ускорить техническое обслуживание, за счет этого повысив производительность оборудования.

ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТА

Благодаря высокой квалификации персонала, широкому выбору сервисных услуг и оперативным поставкам запасных частей, специалисты Группы компаний «Римера» обеспечивают безупречное техническое состояние оборудования в гарантийный и постгарантийный период.



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

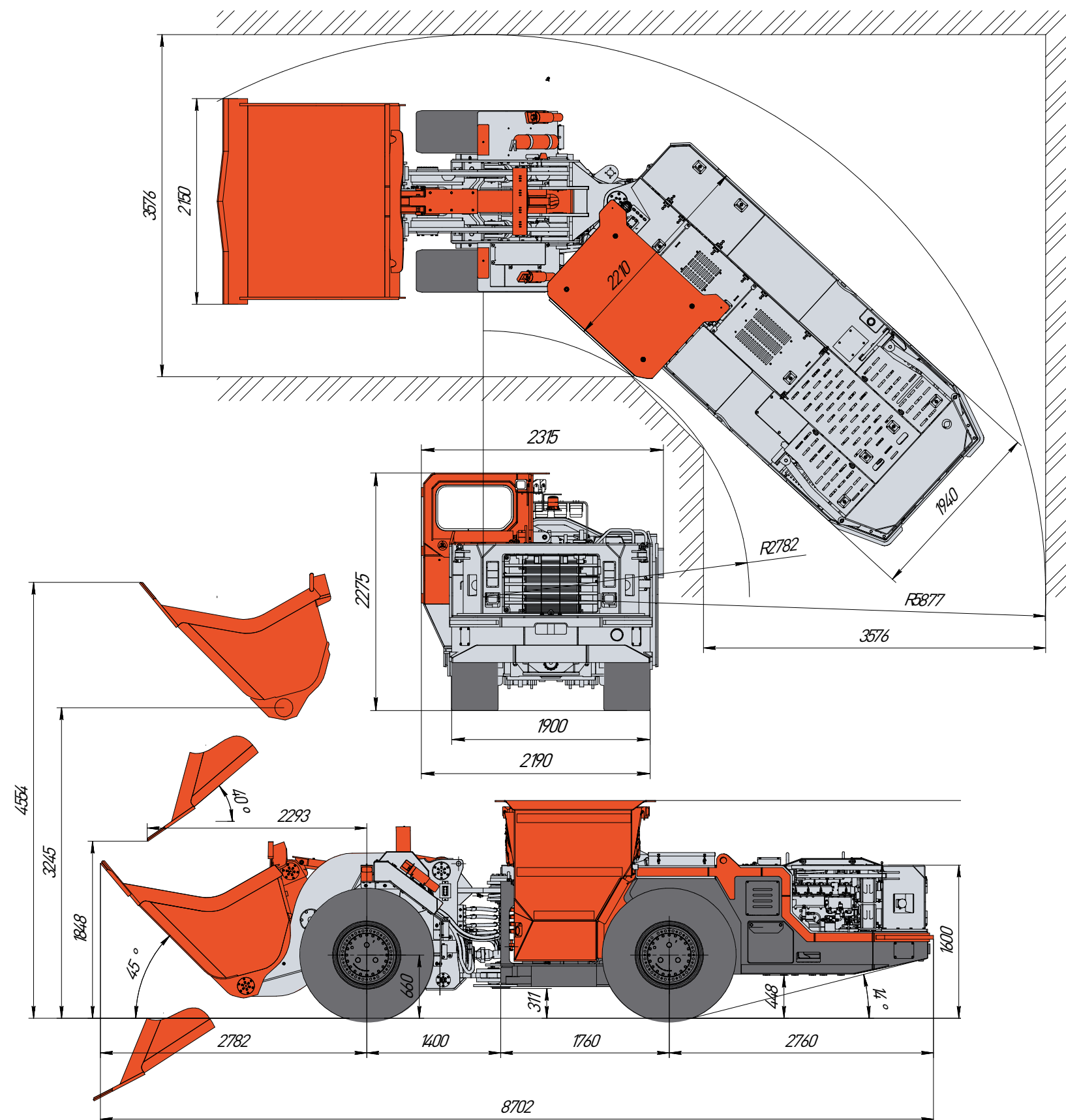


КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем ковша	3,1 м³
Номинальная грузоподъемность	7 000 кг
Вырывное усилие на подъем	13 700 кг
Вырывное усилие на опрокидывание	11 400 кг
Время подъема	5,0 сек
Время опускания	4,0 сек
Время разгрузки	3,0 сек
Эксплуатационная масса	20 300 кг
Длина	8 702 мм
Ширина (по ковшу)	2 322 мм
Высота	2 275 мм
Радиус поворота внешний	5 877 мм
Радиус поворота внутренний	2 782 мм
Угол складывания полурам	+/- 42,5 °
Дорожный просвет	311 мм
Задний мост, качающийся, тормозная система с пружинным включением и гидравлическим отключением, оборудован дифференциалом повышенного трения	8 °

Передний мост, тормозная система с пружинным включением и гидравлическим отключением, оборудован дифференциалом повышенного трения	Жестко закреплён
--	------------------

Кабина оператора	Закрытого типа, ROPS/FOPS, с отопителем, вентиляцией и кондиционером
Коробка передач	Гидромеханическая, переключение передач под нагрузкой с модуляцией
Количество передач	4 вперед и 4 назад
Тормоз	Мультидисковые тормоза мокрого типа
Стояночный\аварийный тормоз	Пружинное включение, гидравлическое отключение
Шины	17,50-25"
Топливный бак	270 л
Объем гидробака	300 л
Генератор	24 В, 110 А
Аккумулятор	2x12 В, 140 Аxч
Фильтр воздушный	Суховоздушный (с двухступенчатой системой очистки и пылевыводящим клапаном)
Очистка выхлопных газов	Двухступенчатая с каталитическим нейтрализатором, сажевым фильтром и контрольными точками



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЬ

Вид топлива	Дизельное
Тип двигателя	шестицилиндровый, двухрядный, V-образный с водяным охлаждением, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Мощность двигателя	165 кВт
1-я скорость	5,5 км/ч
2-я скорость	11,3 км/ч
3-я скорость	19 км/ч
4-я скорость	25 км/ч
Максимальное тяговое усилие	167 кН
Максимальный преодолеваемый уклон градусы	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 сигнализации заднего хода	
Желтые светодиодные габаритные огни	

Светодиодные стояночные огни, стоп-сигналы, указатели поворота и сигналы индикации



ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Самозатухающие жгуты электропроводки в несгораемой и водонепроницаемой оболочке
Маркировка органов управления на русском языке
Система пожаротушения ГСТ, активация вручную или автоматически
Централизованная система смазки
Ручной огнетушитель массой 6 кг
Два противооткатных упора с кронштейнами
Знак аварийной остановки
Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию в бумажном и электронном виде (PDF)
Каталог запасных частей в бумажном и электронном виде (PDF)
Блокирующий палец на сочленении рамы для предотвращения складывания машины при транспортировке
Светоотражающая лента по контуру машины

КАБИНА ОПЕРАТОРА (ЗАКРЫТАЯ ИЛИ ОТКРЫТАЯ)

Информация, отображаемая в кабине оператора Скорость, число оборотов в минуту, моточасы, уровни жидкостей, температура, давление, аварийные сигналы, коды неисправностей
Водительское сиденье с амортизатором и убирающимися поясными ремнями безопасности
Вывод ±12 V, 15A в кабине для вспомогательных систем
Стеклоочистители с омывателем стекла (для закрытой кабины)
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).



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

БЕЗ НАГРУЗКИ										
Уклон, %	0	2	4	6	8	10	12,5	14,3	17	20
Соотношение					1:12	1:10	1:8	1:7	1:6	1:05
1-я передача, км/ч	5,5	5,4	5,3	5,2	5,0	4,9	4,8	4,6	4,5	4,3
2-я передача, км/ч	11,3	10,8	10,3	9,8	9,3	8,8	8,2	7,7	7,0	6,3
3-я передача, км/ч	19,0	17,5	15,9	14,3	12,7	11,1	9,2	7,8	5,6	
4-я передача, км/ч	25,0	25,0	20,2	15,5	10,8	6,1				

С НАГРУЗКОЙ										
Уклон, %	0	2	4	6	8	10	12,5	14,3	17	20
Соотношение					1:12	1:10	1:8	1:7	1:6	1:05
1-ая передача, км/ч	5,4	5,3	5,1	5,0	4,9	4,7	4,5	4,4	4,2	4,0
2-ая передача, км/ч	11,2	10,5	9,8	9,1	8,4	7,7	6,8	6,2	5,2	4,2
3-я передача, км/ч	18,5	16,3	14,2	12,0	9,9	7,7	5,1	3,1		
4-ая передача, км/ч	25,0	22,7	16,3	10,0	3,6					





ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ

- Блокировка гидротрансформатора
- Автоматическое переключение передач
- Режим плавного хода стрелы
- Счетчик ковшей / встроенные весы системы контроля и управления машиной
- Система контроля давления в шинах
- Автоматическая централизованная система смазки шасси и стрелы
- Камера заднего вида с монитором в кабине оператора

- Отсек для документации
- Место для размещения шахтного самоспасателя
- Вывод USB/ Медиасистема
- Система аварийного рулевого управления
- Система дистанционного управления
- Запасное колесо в сборе

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 г. № 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