

ПРОХОДЧЕСКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА



МОДЕЛЬ МБ-ПЛ1

ПРОХОДЧЕСКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА

МОДЕЛЬ МБ-ПЛ1

Проходческая буровая установка одностреловая МБ-ПЛ1 предназначена для бурения горизонтальных и наклонных шпуров, а также для установки анкерной крепи при проходке в горных выработках шахт и рудников с малым и средним сечением.

Прочная и надежная телескопическая стрела прямоугольного профиля обеспечивает оптимальную зону охвата.

Электрогидравлическое управление позволяет выполнять бурение с высочайшей точностью, обеспечивая максимальную производительность в соответствии с требованиями паспорта горной выработки.

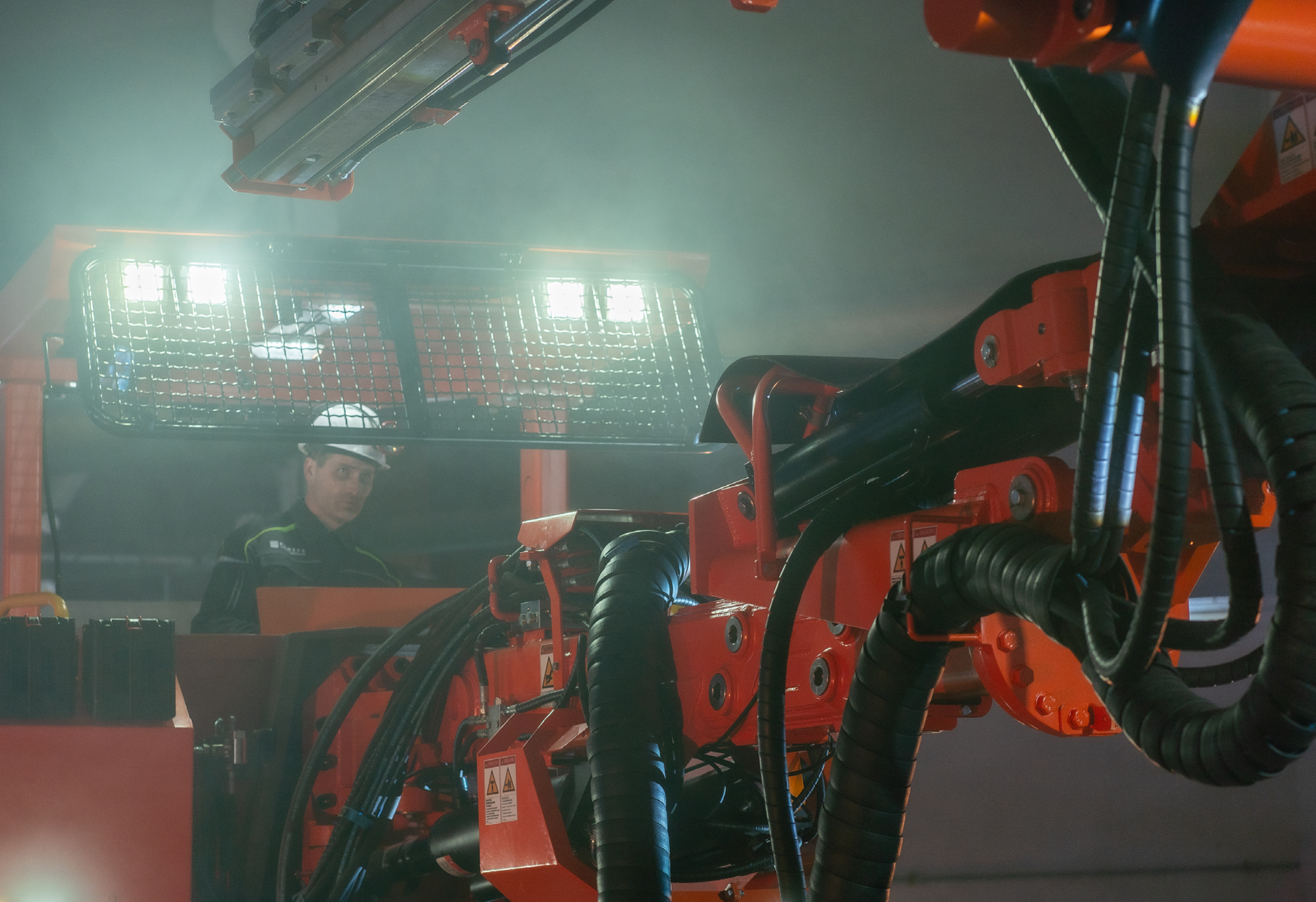
Высокая скорость
проходки в твердых
породах.

Модель МБ-ПЛ1.
МБ – машина
буровая,
П – проходческая,
Л – легкая
(сечение
выработки 3х3 м),
1 - одностреловая

от 0° до +35° С
условия эксплуатации шахты (У5)

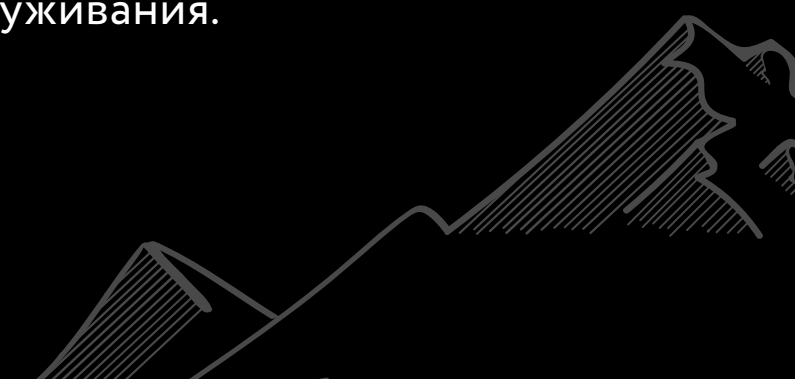
Допускается кратковременное (не более одного часа) нахождение машины при температурах ниже заявленных при запуске ДВС.





Высокопроизводительный перфоратор с максимальной ударной мощностью 18 кВт отличается быстротой бурения. Надежность элементов и оптимальный межсервисный интервал обеспечивают сбалансированную стоимость владения и продолжительный срок службы бурового инструмента.

МБ-ПЛ1 спроектирована с учетом опыта эксплуатации техники данного класса в ведущих горнодобывающих компаниях, не уступает по качеству зарубежным аналогам и опережает их по таким параметрам, как эргономика и легкость технического обслуживания.

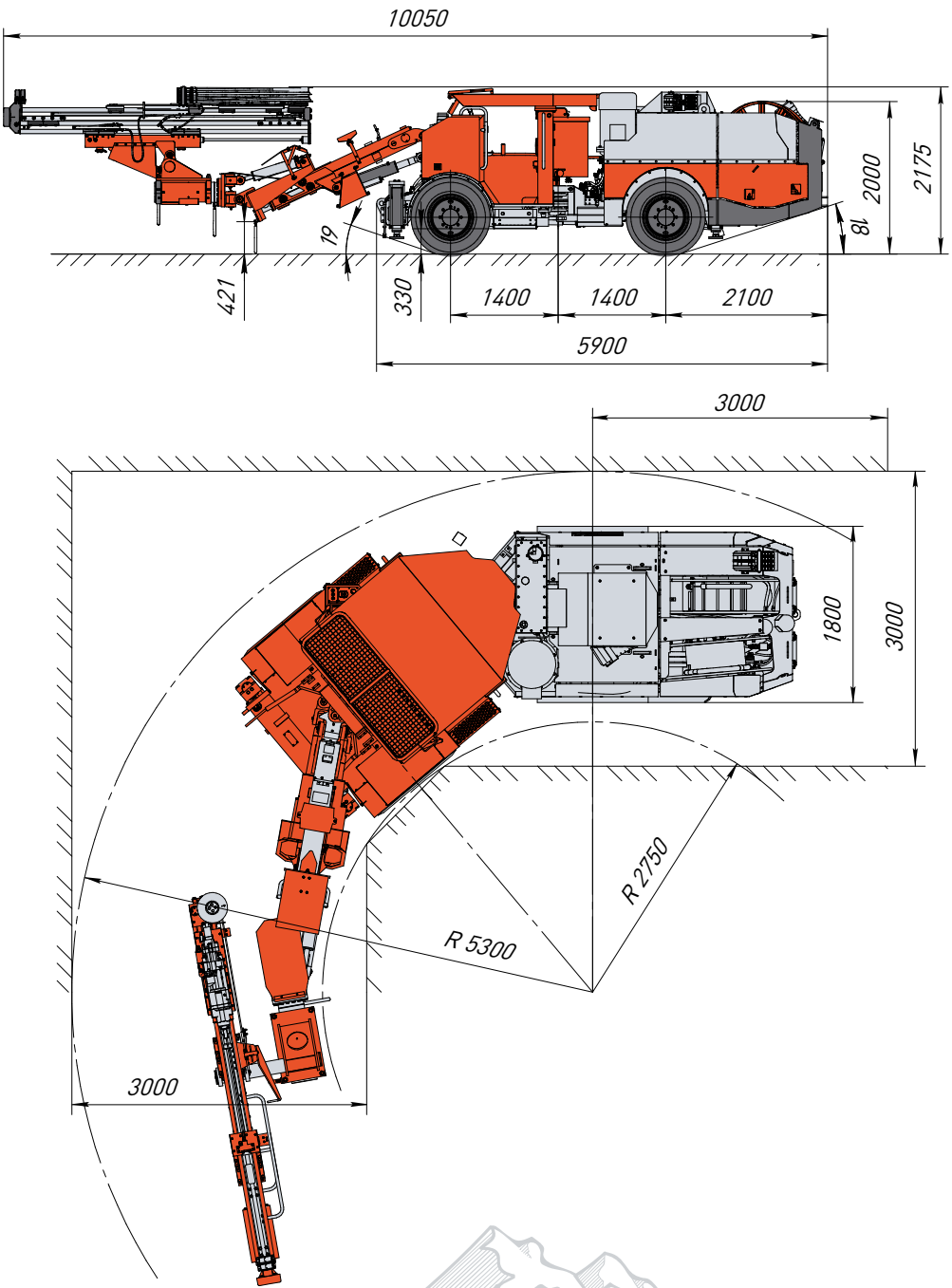


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛНОГО
ЦИКЛА ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
И СПЕЦТЕХНИКА ДЛЯ ОТКРЫТЫХ
ГОРНЫХ РАБОТ



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальные размеры горной выработки	3х3,5 м
Площадь параллельного бурения	46 м²
Номинальный диаметр шпура	43...64 мм
Габариты в транспортном положении, ДхШхВ	10 050 x 2 150 x 2 175 мм
Эксплуатационная масса, не более	15 000 кг
Максимальный преодолеваемый уклон/крен	15 ° / 5 °
Максимальная скорость	15 км/ч
Мощность перфоратора ударная	18 кВт
Давление воздуха компрессора	8 кгс/см²
Производительность компрессора	500 л/мин
Давление воды промывки	12 кгс/см²
Производительность промывки	67 л/мин



ШАССИ

Эксплуатационная масса, не более	15 000 кг
Длина	10 170 мм
Ширина	2 150 мм
Высота (крыша опущена/поднята)	2 200 / 2 800 мм
Радиус поворота внешний (не более)	5 300 мм
Радиус поворота внутренний (не менее)	2 750 мм
Максимальная скорость на плоскости/уклоне	15 / 3 км/ч
Максимальное тяговое усилие	48 кН
Максимальный преодолеваемый уклон/крен	15 ° / 5 °
Дорожный просвет	330 мм
Угол складывания полурам	+/- 40 °
Задний мост DR20, угол качания	+/- 7 °
Передний мост DR20	с самоблокирующимся дифференциалом
Трансмиссия	гидростатическая
Количество передач	2 (3) вперед и 2 (3) назад
Тормоз	мультидисковые тормоза мокрого типа

Стояночный\аварийный тормоз
пружинное включение, гидравлическое отключение

Колесная формула	4x4
Шины	радиальные с протектором для бездорожья 9.00R20"
Топливный бак	60 л
Гидробак	140 л
Фильтрация	10 мкм
Аккумулятор	2×12 V 110 Ah

ДВИГАТЕЛЬ

Вид топлива	дизельное
Марка двигателя	D914 L04
Мощность двигателя	55 кВт
Норма токсичности выхлопа	Tier 3
Генератор	24 В 55 А
Фильтр воздушный	суховоздушный с двухступенчатой системой очистки и пылевыводящим клапаном

Очистка выхлопных газов
двухступенчатая с каталитическим нейтрализатором отработавших газов, сажевым фильтром, глушителем и штуцерами для отбора проб

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТРЕЛА

Сечение выработок	12...46 м²
Тип стрелы	телескопическая
Сечение стрелы	прямоугольное
Выдвижение стрелы	1 250 мм
Поворот стрелы (азимут)	+/- 40 °
Наклон стрелы (тангаж)	+65/-35 °

Параллельное перемещение податчика

автоматическое, в двух плоскостях

ПОДАТЧИК

Тип податчика	телескопический
Длина (сложен/выдвинут), не более	3 420 / 5 250 мм
Длина штанги (мин/макс)	6 / 12 фут 1 870 / 3 700 мм
Глубина шпура (мин/макс)	1 520 / 3 440 мм
Привод податчика	гидравлический
Выдвижение податчика	1 250 мм
Привод перфоратора	гидравлический с полиспастом
Усилие подачи перфоратора	15 кН
Наклон податчика	+90 °
Поворот податчика	+/- 179 °

ПЕРФОРАТОР

Модель	A18D/L
Тип	гидравлический
Тип хвостовика	T38
Максимальная ударная мощность	18 кВт
Частота удара	60 Гц
Крутящий момент	820 Нм
Скорость вращения	275 об/мин
Смазка хвостовика	воздушно-масляная
Расход сжатого воздуха на смазку	300 л/мин
Расход масла на смазку	150 г/час
Масса	175 кг

СИСТЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ

Общая гидравлическая мощность	75 кВт
Насос удара и подачи перфоратора	аксиально-поршневой регулируемый, рабочий объем 100 см³
Насос вращения	шестеренчатый, рабочий объем 50 см³
Максимальное давление	210 кгс/см²
Объем гидробака	140 л
Маслоохладитель (шасси/перфоратор)	воздушный/водяной
Заправка гидробака	электрический насос



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА ВОЗДУШНАЯ

Тип компрессора	винтовой
Производительность	0,5 м³/мин
Давление	8 кгс/см²
Привод	электрический

СИСТЕМА ПРОМЫВКИ

Тип насоса	вертикальный центробежный
Давление воды входное	2...10 кгс/см²
Давление воды выходное	12 кгс/см²
Производительность	67 л/мин
Привод	электрический
Автоматический барабан с водяным шлангом	60 м

Диаметр шланга условный (внутренний)	32 мм
--------------------------------------	-------

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Мощность установленная	83 (75+5+3) кВт
Напряжение	380 В
Частота	50 Гц
Схема пуска	звезда/треугольник
Степень защиты оборудования, не менее	IP55
Автоматический кабельный барабан	100 м
Напряжение бортовой сети и цепей управления	24 В
Защита от перегрузки	
Контроль чередования фаз	
АКБ	2x110 Ач

Автоматическая зарядка АКБ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Электрогидравлическое управление
Контроллер управления
Панель оператора 7"
Гидравлическая автоматическая параллельность
Автоматическая система противозаклинивания
Ручное управление забуриванием

ОСВЕЩЕНИЕ

Ходовые светодиодные фары	4 шт x 50 Вт
Светодиодные фары рабочего света	4 шт x 90 Вт 8 шт x 90 Вт (для закрытой кабины)
Светодиодные фары заднего хода	2 шт x 50 Вт
Желтый проблесковый маячок	1 шт x 72 Вт
Звуковая и световая сигнализация заднего хода	
Предпусковая сигнализация двигателя	
Желтые светодиодные габаритные огни	
Светодиодные стояночные огни, стоп-сигналы, указатели поворота и сигналы индикации	



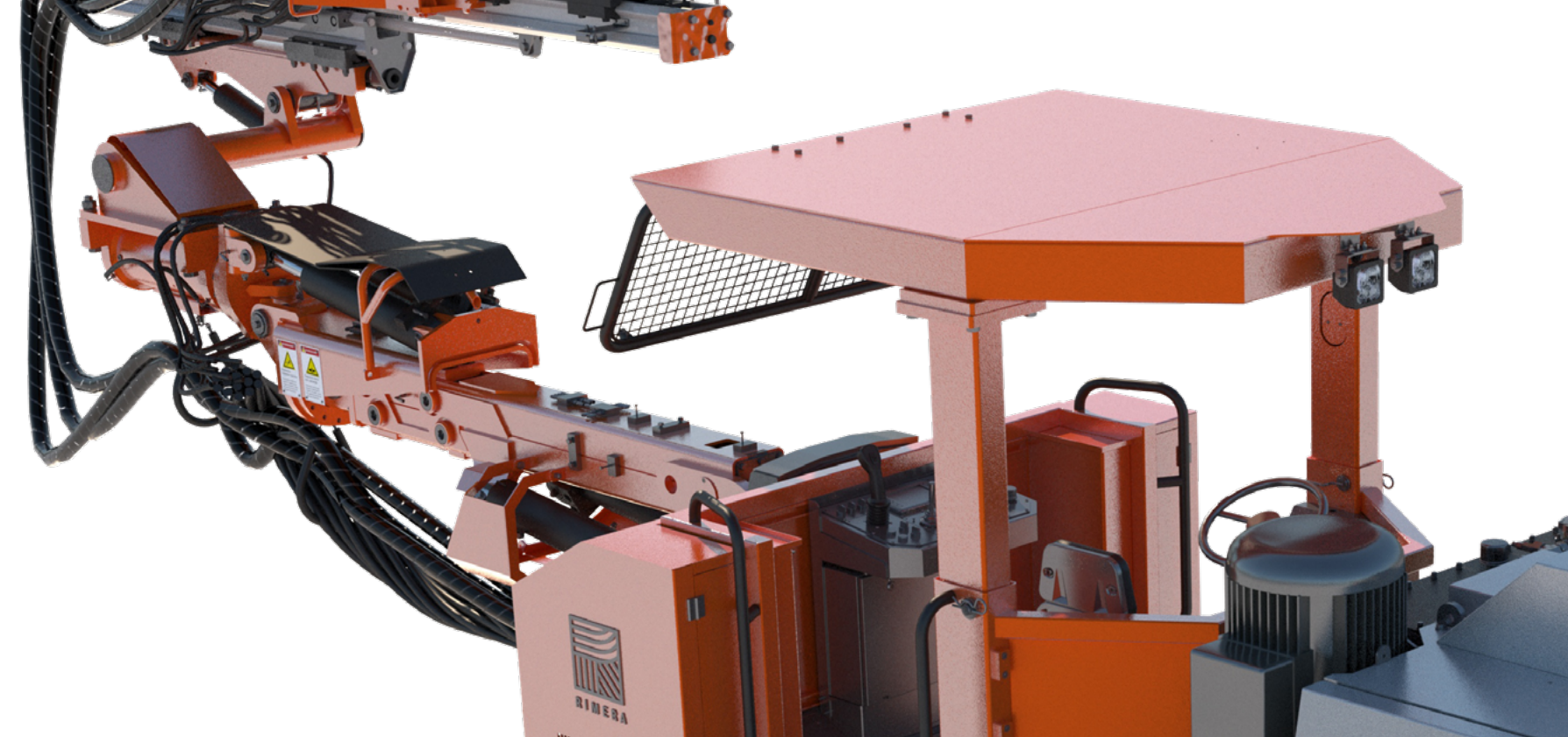
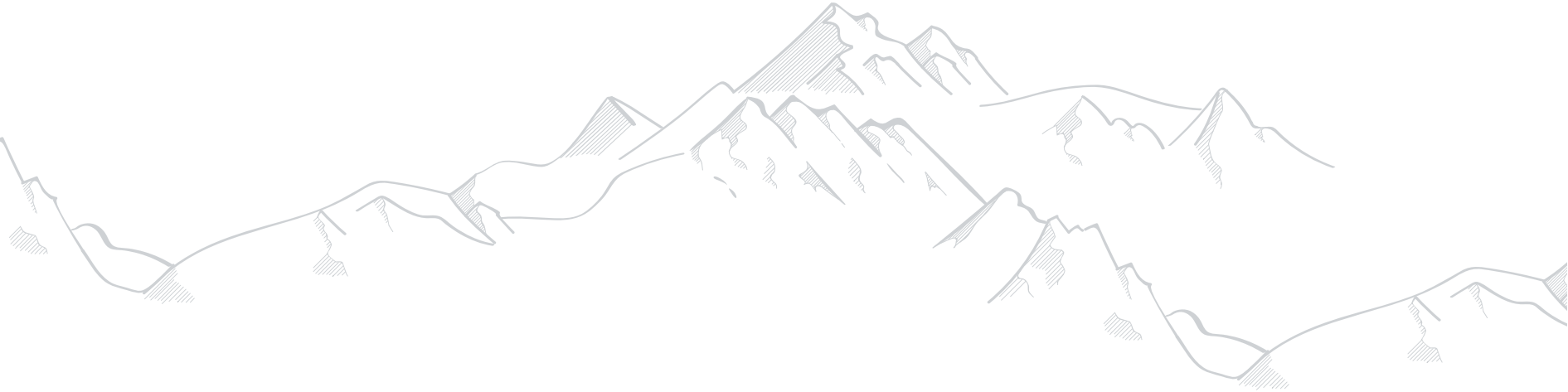
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

ПОДАТЧИК

Тип	10	12	14	T6/12	T8/14
	опция	опция	опция	стандарт	опция
Усилие подачи, кН	15	15	15	15	15
Длина податчика, мм	4 670	5 280	5 890	3 420 / 5 240	4 030 / 5 860
Длина штанги, мм	3 090	3 700	4 310	1 870 / 3 700	2 475 / 4 310
Глубина шпура, мм	2 790	3 400	4 010	1 520 / 3 440	2 125 / 3 950
Масса*, кг * без инструмента и шлангов	470	500	530	650	690

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина, мм	10 940	11 250	11 560	10 170	10 700
Радиус поворота внешний, мм	5 300	5 500	5 700	5 300	5 300
Радиус поворота внутренний, мм	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
Сопряжение, мм	3 000	3 300	3 500	3 000	3 000





КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Маркировка органов управления на русском языке
Централизованная система смазки шасси
Электрический насос для заправки маслом
Смазочный пистолет со шлангом на самосматывающейся катушке (длина шланга 12 метров, емкость 18 литров)
Мойка высокого давления с шлангом на самосматывающейся катушке (длина шланга 15 метров)
Система пожаротушения ГСТ, активация вручную и автоматически
Самозатухающие жгуты электропроводки в негорючей и водонепроницаемой оболочке
Ручной огнетушитель весом 6 кг (2 шт)
Два противооткатных упора с кронштейнами
Блокирующий механизм на сочленении рамы для предотвращения складывания машины при транспортировке
Знак аварийной остановки
Светоотражающая лента шириной 50 мм по контуру машины
Электронная документация (PDF)
Инструкция по эксплуатации и ТО в печатном виде (2 экземпляра)
Каталог запасных частей в печатном виде (2 экземпляра)

КАБИНА ОПЕРАТОРА

Кабина оператора Закрытого типа, ROPS/FOPS, с климатической установкой Открытого типа (защитный козырек), FOPS
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
Четыре камеры с монитором
Видеорегистратор для переднего обзора с хранением данных до двух дней
Место для размещения шахтного самоспасателя
Вывод ±12 V, 15A для вспомогательных систем
Вывод USB
Защита лобового стекла или защитная сетка (в зависимости от исполнения кабины)
Ящик для документации
Ящик для размещения аптечки и набора инструмента
Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 010/2011) «О безопасности машин и оборудования». Сведения о сертификате соответствия указываются в паспорте установки.

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 или 1000 ударо-часов, в зависимости от того, что наступит ранее.

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

Поставляемое оборудование 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