



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ХОЛДИНГ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БУРОВОГО
ИНСТРУМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ



DF-B1 | ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ
БУРОВАЯ ПРОХОДЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

DF-B1 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлический перфоратор	HLX5-MX
Номинальный диаметр шпура	43...64 мм
Габаритные размеры в транспортном положении:	
Длина (с податчиком 6/12)	11 900 мм
Ширина	1 870 мм
Высота	2 100-3 100 мм
Максимальное сечение выработки	40м² (5,8 x 7,2 м)
Мин. ширина Т-образного перекрестка с телескопическим податчиком (6/12)	3 600 мм
Максимальная глубина шпура (монолитный податчик 16)	4 615 мм
Масса установки, не более	18 000 кг

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПЕРФОРАТОР*

*Буровые установки производства АО «Машиностроительный холдинг» по умолчанию комплектуются перфораторами собственного производства. Линейка проходческих буровых установок оснащается гидравлическими перфораторами HLX5-MX.

Тип	HLX5-MX		
Диаметр шпура	43...64 мм		
Ударная мощность	20 кВт		
Давление удара	210 бар		
Частота удара	67 Гц		
Смазка хвостовика	Воздушно-масляный туман		
Хвостовик	T38, R32, T35, R38, T45		
Максимальный крутящий момент	Стандартное OMS 80 400 Н\м	Опция OMS 125 625 Н\м	Опция OMS 160 780 Н\м
Скорость вращения, макс.	250 об\мин		
Расход воздуха	200-350 л\мин		
Расход масла	150-300 г\час		
Масса	210 кг		

ПОДАТЧИК

Привод подачи			Гидроцилиндр			
Усилие подачи			25 кН			
Тип	Телескопический		Монолитный			
Модель	6 / 12	8 / 14	10	12	14	16
Длина штанги, мм.	1830/3700	2480/4300	3090	3700	4300	4900
Глубина шпура, мм.	1530/3400	2180/4000	2790	3400	4000	4600
Общая длина, мм.	3600/5430	4220/6050	4700	5300	5900	6500
Надвигание, мм.	700	1200	1350	1350	1350	1350

СТРЕЛА

Тип	Телескопическая
Выдвижение стрелы	1 050 мм
Угол поворота податчика	360°
Поворот стрелы	±40°
Наклон стрелы	+55° / -30°

СТРЕЛА

Параллельное перемещение податчика	Автоматическое гидравлическое
Наклон податчика	+35° / -55°
Поворот податчика	±40°
Площадь параллельного бурения	44 м²

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Напряжение	380 В/660 В ± 10% (50Гц.)
Общая установленная мощность	65 кВт
Степень защиты электродвигателя	IP 65
Защита электрооборудования, мин.	IP 54
Метод запуска	Звезда-треугольник (380 В) Прямой пуск (660 В)
Автоматический кабельный барабан	Длина кабеля 100м
Электрический кабель	3х50мм² + 1х25мм²
Напряжение бортовой сети и сети управления	24 В
Аккумуляторная батарея	2 x 12 В (95 А/ч)
Освещение рабочее и ходовое	10х50 Вт (LED) 6 шт. впереди 4 шт. сзади
Защита от перегрузки	Да
Контроль чередования фаз	Да
Автоматическая подзарядка АКБ	Да
Цифровой вольтметр	Да

КАБИНА

Тип	Открытая с защитным козырьком
Соответствует требованиям безопасности	ГОСТ Р ИСО 3449-2009 - уровень II; ГОСТ Р ИСО 3471-2009
Эргономичное кресло оператора с ремнём безопасности	Да

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Контроллер управления	Да
Сенсорные панели оператора	Да
Хранение наработки перфоратора	Да
Хранение наработки маслостанции	Да
Хранение наработки ДВС	Да
Хранение наработки компрессора	Да
Предупреждение об авариях	Да
Журнал событий	Да
Предупреждение о плановых ТО	Да
Возможность подключения к шахтной сети Wi-Fi	Да

ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА

Элетрический винтовой компрессор		Да
Производительность, м³/мин	Стандартное 0,9	Опция 2,8
Давление		7 бар
Контроль давления воздуха		Да

DF-B1 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Электро-гидравлический силовой блок	55 кВт
Объем гидробака (бурение)	180 л
Объем гидробака (перемещение)	55 л
Заправка гидробака	Электрический насос
Маслоохладитель (бурение)	Водяное охлаждение
Маслоохладитель (перемещение)	Воздушное охлаждение
Противозаливнение	Автоматический режим
Остановка и возврат перфоратора	Автоматический режим
Контролируемые параметры	Ударное усилие Вращение Забуривание

СИСТЕМА ПРОМЫВКИ	
Тип насоса	Электрический дожимной
Мощность	2,2 кВт
Производительность	50 л/мин
Мин. давление на входе	2 бар
Давление на выходе	12-15 бар
Комплект мойки высокого давления с водяным шлангом на барабане	Да

СИСТЕМА СМАЗКИ	
Ходовая часть	Централизованная автоматическая
Буровой модуль	Ручная: пневматический насос, смазочный пистолет с рукавом на барабане 20 м., емкость 18 кг

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Угол складывания полурам	40°	
Угол качания заднего моста	10°	
Клиренс	320 мм	
Дизельный двигатель	Стандартное Yuchai YC4DK100-T304 (73,5 кВт)	Опция Deutz BF04M2011 (62 кВт)
Трансмиссия	Гидростатическая	
Мосты	YUNYU HQ40	
Шины	12.00-20	
Рабочий тормоз	Гидравлический дисковый в масляной ванне	
Стояночный и аварийный тормоза	Пружинный дисковый гидравлически растормаживаемый в масляной ванне	
Скорость перемещения	На уклоне 0° - 12 км/ч На уклоне 8° - 5 км/ч На уклоне 15° - 2 км/ч	
Преодолеваемый уклон	15°	
Боковой наклон	5°	
Выравнивание ходовой части	Аутригеры с домкратами впереди - 2 шт Задние домкраты - 2шт	

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	
Объем топливного бака	80 л
Спидометр	Да
Тахометр	Да
Указатель температуры двигателя	Да
Указатель уровня топлива	Да
Выключатель массы	Да
Звуковой сигнал, проблесковый маячок, сигнал заднего хода, стоп сигнальные огни, габаритные огни	Да
Глушитель / катализатор	Да
Противооткатные упоры	Да

СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
Система пожаротушения с автоматическим отключением ДВС	Горноспасательные технологии СП-А
Порошковый огнетушитель (6 л)	2 шт

ОПЦИИ	
Водяной бак*	700 л
Маслоохладитель (бурение)*	Воздушное охлаждение
Система бурения водо-воздушной смесью	
Автоматический водяной шланговый барабан с шлангом Ду 32	65 м
Система бурения по электронным паспортам	
Система видеонаблюдения	
Заполнение шин полиуретаном	
Запасное колесо	Стандартное или заполненное полиуретаном
Система смазки бурового модуля	Централизованная автоматическая
Ресивер	95 л
Комплект специнструмента	
Комплект ЗИП	

* Применяется совместно

ПЕРФОРАТОР HLX5-MX

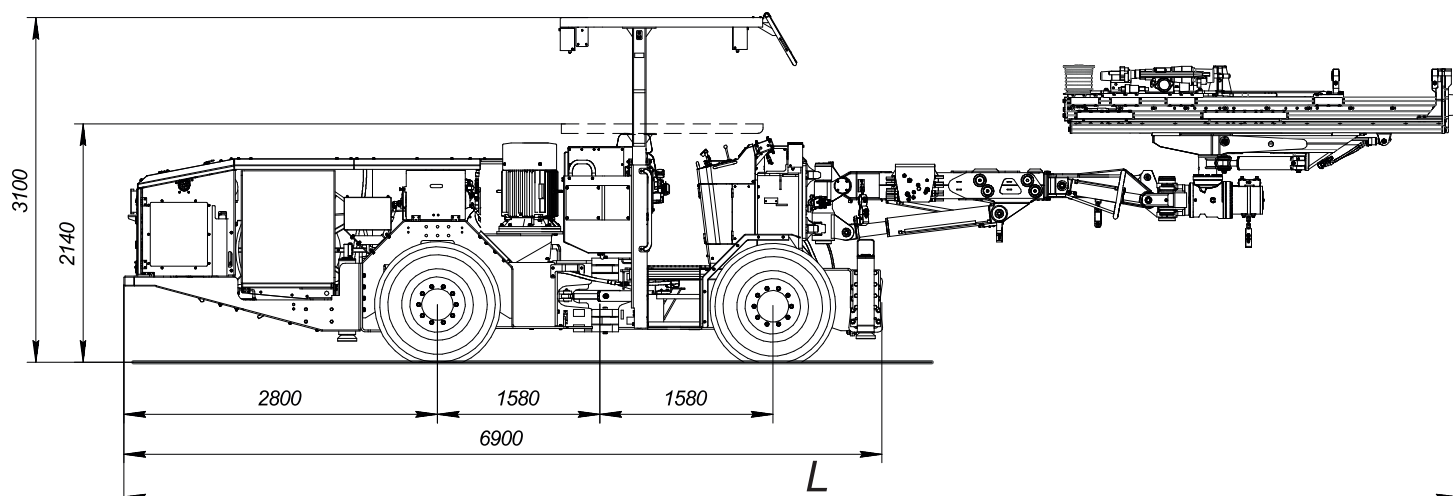


DF-B1 | ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ БУРОВАЯ ПРОХОДЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Электрогидравлическая буровая установка предназначена для бурения горизонтальных, вертикальных и наклонных шпуров диаметром 43-64 мм. в туннелях и выработках, при разработке рудных месторождений подземным способом. При помощи установки осуществляется высокопроизводительная проходка тоннелей и выработок сечением до 40 м², а также бурение шпуров для анкерного бурения. Минимальные размеры горной выработки - 3х3м.

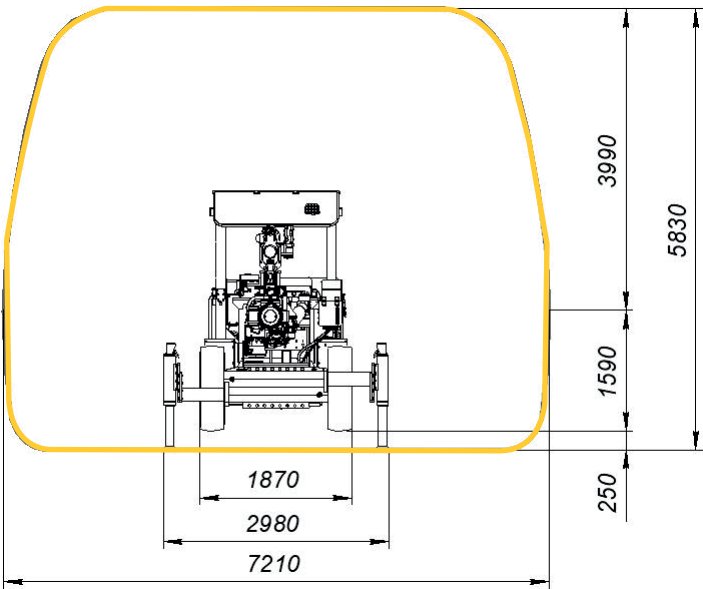


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ

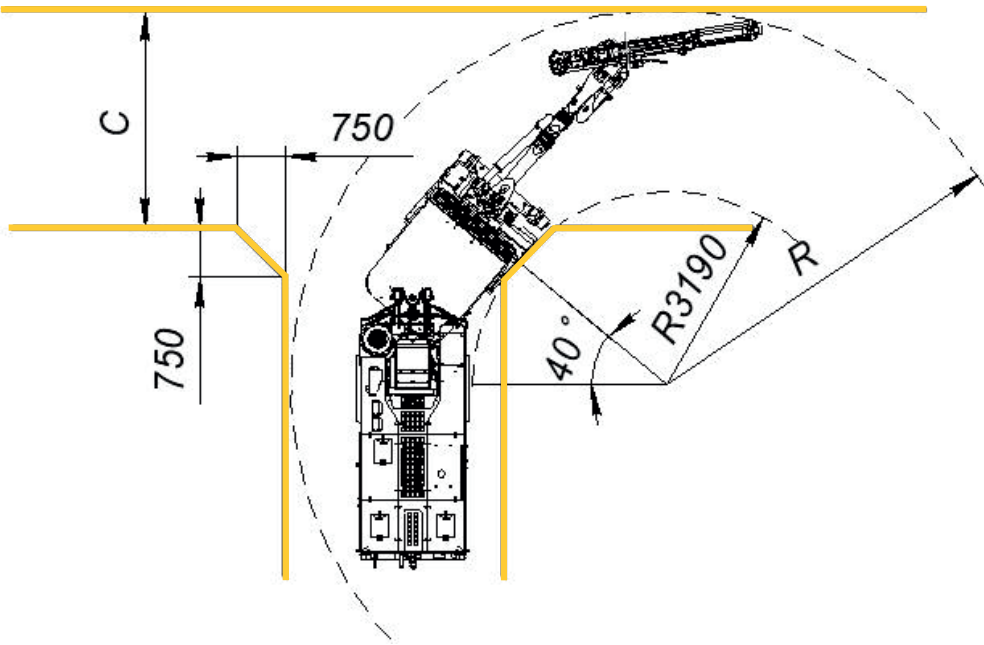


DF-B1 | ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ БУРОВАЯ ПРОХОДЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

СЕЧЕНИЕ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ



ГАБАРИТ ПОВОРОТА



Радиусы разворота и ширина выработки на перекрестке соответствуют установке с телескопическим податчиком 6/12 футов.

Тип податчика		Телескопический		Монолитный			
		6/12	8/14	10	12	14	16
Длина штанги, мм		1830/3700	2480/4300	3 090	3 700	4 300	4 900
Габаритные размеры, мм.	L	11 900	11 900	11 900	12 300	12 600	13 000
	R	6 250	6 250	6 250	6 250	6 425	7 000
	C	3 600	3 600	3 600	3 720	3 820	4 000



г. Екатеринбург,
ул. Симская, д. 1



mash-hold.ru



+7 (343) 295-85-41



info@mash-hold.ru

