



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ХОЛДИНГ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БУРОВОГО
ИНСТРУМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ



DH-S1

ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ
УСТАНОВКА ОЧИСТНОГО БУРЕНИЯ

DN-C1 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина в транспортном положении	11 250 мм
Ширина в транспортном положении	2 290 мм
Высота в транспортном положении	3 250-3 700 мм
Радиус поворота внешний	6 800 мм
Радиус поворота внутренний	3 550 мм
Масса установки	22 500 кг

БУРОВОЙ МОДУЛЬ

Тип	Гидравлический
Диаметр бурения	89-102 мм расширение 127 мм
Длина буровой штанги	1 525 мм
Усилие подачи	31 кН
Механизм вращения податчика	360°
Количество штанг в кассете (карусели)	29+1

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Тип двигателя	Дизельный
Мощность, при 2200 об/мин	119 кВт
Управление дизельным двигателем	Электронное
Скорость перемещения	на уклоне 0° - 16 км/ч на уклоне 8° - 6 км/ч на уклоне 15° - 2 км/ч
Преодолеваемый уклон/крен	15°/5°
Угол складывания полурам	40°
Угол качания заднего моста	8°
Клиренс	420 мм
Трансмиссия	Гидродинамическая
Шины	14.00 – 24
Стояночный и аварийный тормоза	Пружинный дисковый гидравлически растормаживаемый в масляной ванне
Задние гидравлические домкраты	2
Объем топливного бака	140 л

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Электро-гидравлический силовой блок	90 кВт
Объем гидробака (бурение)	270 л

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Электрогидравлическое	Да
Параметры бурения и забуривания	Регулируемые
Система противозаклинивания	Автоматическая
Промывка	Автоматическая
Контроль подачи и удара	Автоматический
Дисплей предупреждений	Да
Автоматизированное бурение одной скважины	Да
Регистрация параметров для технического обслуживания	Да

КАБИНА

Тип	Закрытая
Соответствует	ГОСТ Р ИСО 3449-2009 - уровень II;
требованиям безопасности	ГОСТ Р ИСО 3471-2009

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение	380 В/660 В
Частота	50 Гц
Общая установленная мощность	130 кВт
Защита электрооборудования (минимум)	IP 54
Защита электродвигателя	IP 65
Автоматический кабельный барабан	Длина кабеля 100 м с автоматическим сматыванием и защитой от обрыва
Переднее освещение (рабочее и ходовое)	
Козырек	4 x 50 Вт
Рама	2 x 70 Вт
Заднее освещение	
Козырек	4 x 50 Вт
Рама	2 x 70 Вт
Аккумуляторная батарея	2 x 95 Ач

ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА

Электрический винтовой компрессор	Да
Производительность, тах	0,9 м3/мин
Давление	7 бар

СИСТЕМА ПРОМЫВКИ

Электрический дожимной насос	Да
Производительность	215 л/мин
Давление на входе, min	2 бар
Давление на выходе	12-15 бар
Защита от отсутствия воды	Да

ВОДЯНОЙ ШЛАНГОВЫЙ БАРАБАН

Привод	Гидравлический мотор
Длина шланга	50 м
Диаметр шланга	Dy 38

СИСТЕМА СМАЗКИ

Ходовая часть	Централизованная
Стрела	автоматическая
Кассета	

СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Система пожаротушения с дистанционным включением	«СП-А»
--	--------

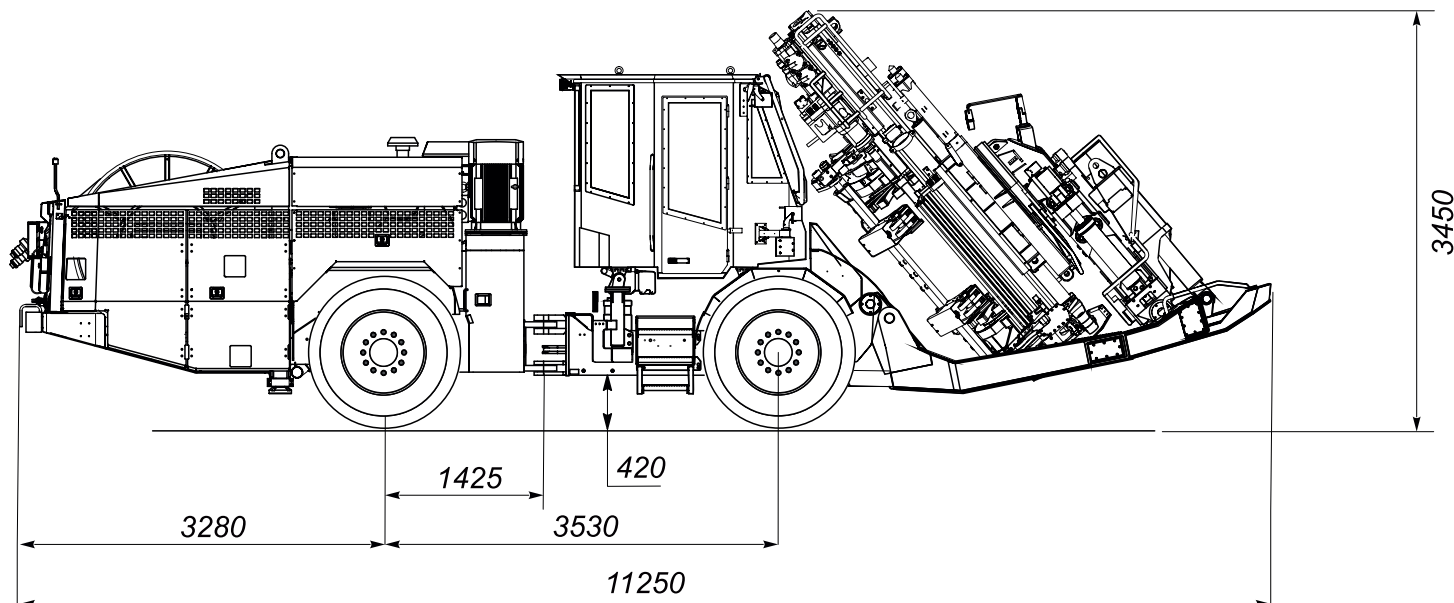
ДН-С1 | ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОПЕРФОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТНОГО БУРЕНИЯ

- Высокопроизводительная установка очистного бурения, оснащенная закрытой кабиной с системами отопления и кондиционирования
- Автоматизированное бурение одной скважины
- Полноприводное самоходное шасси с шарнирной рамой и дизельным приводом обеспечивает высокую проходимость, минимальные радиусы поворота
- Электрогидравлическое управление бурением обеспечивает удобство и высокий уровень автоматизации
- Гидродинамическая трансмиссия и гидравлическое рулевое управление обеспечивает низкую себестоимость эксплуатации и высокие эксплуатационные показатели
- Укомплектована надёжным и мощным перфоратором HL1560-MX собственного производства.
- Место оператора оснащено эргономичным сидением со всеми необходимыми регулировками и ремнями безопасности
- Применение проверенных компонентов и комплектующих, применяемых в производстве других буровых установок АО «Машиностроительный холдинг», обеспечивает высокую надёжность и ремонтпригодность
- Повышенная антикоррозионная защита и твёрдость штоков гидроцилиндров
- Автоматический режим забуривания и защита от заклинивания значительно увеличивают ресурс бурового става
- Возможность вращения податчика на 360°, параллельное бурение с охватом до 2 м., наклон бурового модуля вперёд и назад позволяет эксплуатацию в сложных условиях

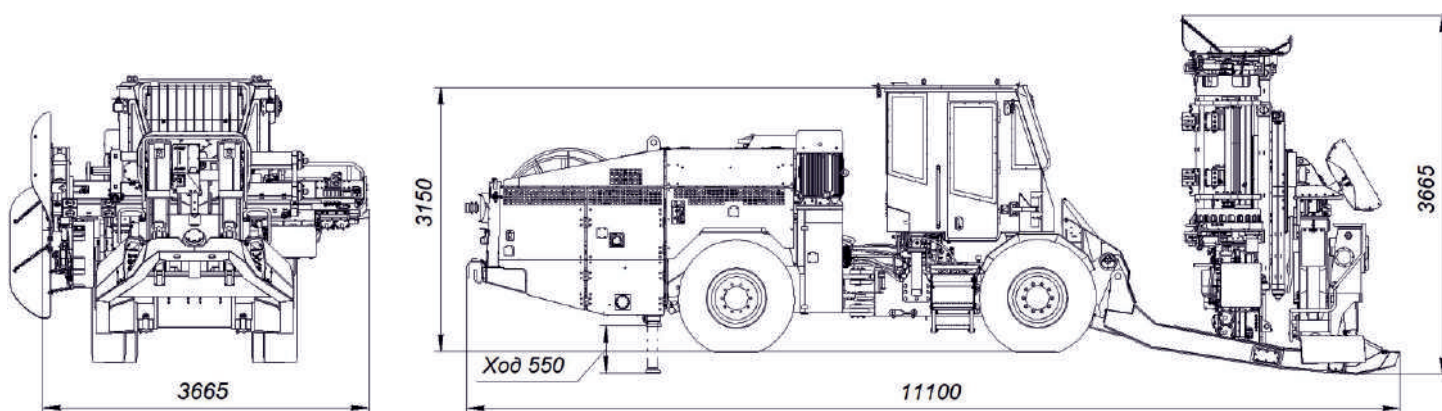
Буровая установка предназначена для бурения вертикальных, наклонных, параллельных, технологических скважин и вееров в подземных выработках малого и среднего сечения.



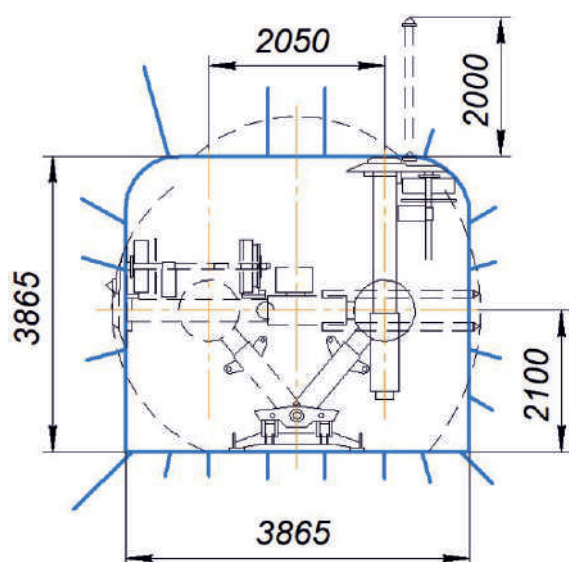
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ



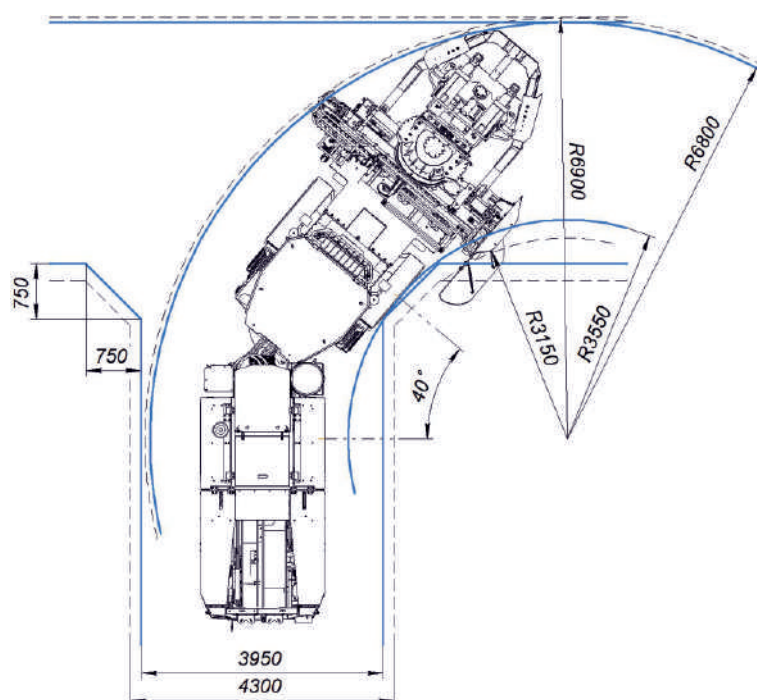
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СЕЧЕНИЕ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ



ГАБАРИТ ПОВОРОТА



ПЕРФОРАТОР HL1560-MX

Буровые установки производства АО «Машиностроительный холдинг» по умолчанию комплектуются перфораторами собственного производства. Линейка машин для очистного бурения оснащается мощным перфоратором HL-1560-MX.

Хвостовик	T51, ST58, ST68
Диаметр шпура	89-127 мм
Ударная мощность	33 кВт
Рабочее давление, мПа	200 бар
Частота удара	30-40 Гц
Давление на вращение, мПа	200 бар
Смазка хвостовика	воздушно-масляная
Масса	490 кг

