

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ D10DE



## **ОПИСАНИЕ**

Электро-гидравлическая проходческая буровая установка D10DE шириной 1.05 м, специально разработана для подземных выработок и тоннелей малого и среднего сечения. Установка оснащена дизельным двигателем и электрогидравлической системой бурения.

D10DE отлично дополняет модельный ряд PGMK ПДМ и самосвалов используя множество идентичных деталей и компонентов.

Благодаря конструкции стрелы эта компактная и маневренная СБУ позволяет бурение в выработках шириной от 1,7 м и более. D10DE является единственной установкой позволяющей механизировать выработки малых сечений от 4 м<sup>2</sup>.

D10DE также существует в версии LHP для вертикального бурения. Как и весь модельный ряд PGMK буровой станок D10DE - надежен и прост как в обращении, так и в обслуживании в тяжелых условиях малых пространств подземного рудника.

Прочная и надежная конструкция полноприводного среднесочлененного шасси СБУ гарантирует дополнительную стабильность благодаря низкому центру тяжести и колебанию заднего моста.

## **ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЗОНА ПОКРЫТИЯ**

### **ШАССИ**

4 ведущих колеса, усиленная конструкция рамы, балансирующий задний мост

Защитный козырек оператора FOPS

ДВС Deutz серии TD201 1 52 кВт при 2300 об/мин, Tier 3

Сухой фильтр системы впуска воздуха

Каталитический очиститель выхлопных газов и глушитель

Гидростатическая трансмиссия с 4-мя мотор-колесами

Гидростатическая тормозная система

Стояночный тормоз пружинного включения, гидравлического отключения на каждом мотор-колесе

Шины: 7,5 x R15 для подземного использования

Среднее сочленение с системой блокировки

Два выдвижных стабилизационных гидроцилиндра

Барaban рассчитан на 60м кабеля

Система охлаждения гидравлики Bowman Cooler

Система пожаротушения ANSUL

1 огнетушитель

Ручная система централизованной смазки

Счетчик моточасов на приборной доске и счетчик наработка перфоратора

Рабочее освещение: 2 x светодиодных фонаря N44, 50 Ватт, 24В

Транспортное освещение: 2 x передних и 2 x задних светодиодных фонаря N44, 50 Ватт, 24В

## ПЕРФОРАТОР

Перфоратор	HC25	RR14
Сила удара	7,5 кВ	11 кВ
Давление	150 бар	180 бар
Скорость вращения	0-250 об	0-300 об
Диаметр шпура	45-64 мм	51-64 мм
Расход воздуха	300 л/мин	400 л/мин
Длина с хвостовиком	703 мм (R32F)	750 мм (R32F)
Частота	65 Гц	70 Гц
Крутящий момент	313 нм	510 нм

<b>Хвостовик</b>	R32 мама / T38 папа	R32
<b>Расход воды</b>	20-50 л/мин (15 бар)	25-50 л/мин (15 бар)
<b>Вес</b>	73 кг	81 кг

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

<b>Степень защиты</b>	IP55
<b>Электродвигатель</b>	55 кВт (75лс)
<b>Стандартное напряжение и частота</b>	400Вольт 50Гц / 400Вольт 60Гц
<b>(Опционально возможны другие характеристики)</b>	

<b>Звезда</b>	треугольник
<b>Электронная защита электромоторов от перегрузки</b>	Модуль VIGI
<b>Индикатор последовательности фаз</b>	Siemens
<b>Барaban для электрического кабеля</b>	60м 4х35мм

## СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОЗДУХА

<b>Стандартный Компрессор воздуха</b>	
<b>Гидравлический привод</b>	5,1 л/сек. (10,8 CFM)
<b>Рабочее давление</b>	3 бар

## СТРЕЛА

<b>Телескопическая стрела BUA9F</b>	
-------------------------------------	--

От 1,7м шириной X 2,2 до 3х3м высотой

Телескопическая стрела ВUA9F для сечения от 4 до 9 м2

Угол подъема +45°/-20°

Угол поворота +30°

Вращение стрелы 360° и 220°

Гидравлические цилиндры оборудованы обратными клапанами с пилотным управлением

## ПОДАТЧИК

Стандартная модель: алюминиевый кабельный податчик

HUA 220

Выдвижение 700 мм

	UNIT	HUA180	HUA200	HUA220*	VUA110
Общая длина	мм	3000	3200	3400	2200
Глубина бурения	мм	1800	2000	2200	1000
Длина шпура	мм	2000	2200	2400	1200

\*Стандарт (Оptionный телескопический податчик – см.соответствующий раздел)

## СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ

Стандартный водяной компрессор

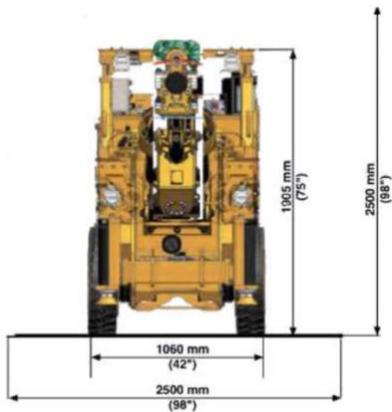
Водяной насос с гидроприводом

Максимальная пропускная способность 6,9 м<sup>3</sup>/ч

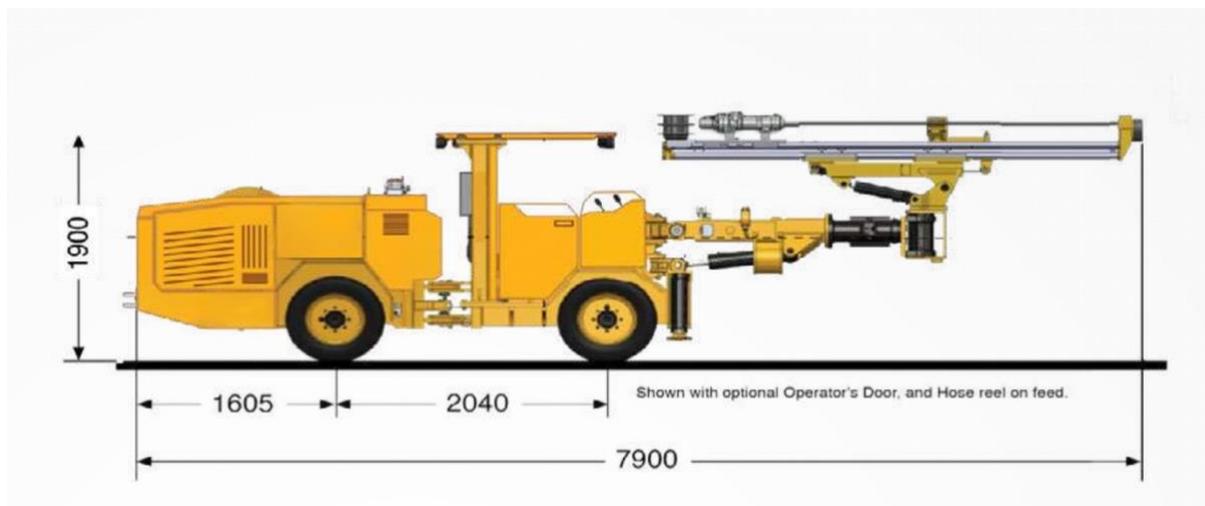
Минимальное входное давление 2 бар

## Рекомендуемое сечение выработки

(с учетом защитного козырька)



## PGMK D10DE ПОЛОЖЕНИЕ БУРЕНИЯ



Ширина 1.05 м

Высота 1,9 м

Длина в транспортном положении 7,5 м

Рабочий вес 7,1 т

Каталог з/ч и инструкции на USB носителе и в формате PDF

## ОПЦИОННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ПОДАТЧИК



\*с Перфоратором HC25

Модель податчика	Длина А в сложенном состоянии (мм)	Длина В в выдвинутом состоянии (мм)	Шпур / В сложенном состоянии	Шпур / В выдвинутом состоянии	Максимальная глубина бурения* Длина шпура
<b>THUA 8-10</b>	<b>3330</b>	<b>3930</b>	<b>8'R32</b>	<b>10'R32</b>	<b>8'(2,4m)</b>
<b>THUA 7-9</b>	<b>3010</b>	<b>3620</b>	<b>7'R32</b>	<b>9'R32</b>	<b>7'(2,1m)</b>
<b>THUA 6-10</b>	<b>2710</b>	<b>3930</b>	<b>6'R32</b>	<b>10'R32</b>	<b>6'(1,8m)</b>

<b>THUA 5-8</b>	<b>2410</b>	<b>3320</b>	<b>5'R32</b>	<b>8'R32</b>	<b>5'(1,5m)</b>
<b>THUA 4-7</b>	<b>2020</b>	<b>3010</b>	<b>4'R32</b>	<b>7'R32</b>	<b>4'(1,2m)</b>

## **СИСТЕМА БУРЕНИЯ**

Электро/гидравлическая буровая установка 55кВ-60Гц или 45кВ-50Гц

Управление из кабины оператора с регулирующими клапанами

Простое ручное управление бурением

Возможно отключить вращательное действие для крепления кровли

## **ОПЦИИ**

Система пожаротушения ANSUL

Активация стояночного тормоза при открытой кабине оператора

Система ДУ

Телескопический податчик для крепления кровли и работы в особо узких пространствах

Перфоратор RR14 (14кВ)

*На чертежах и иллюстрациях может быть представлено опционное оборудование. Оборудование и технические характеристики могут быть изменены без дополнительного предупреждения.*

# PGMK D10DE ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

