

**MD Class 8**



**MD Class 8**

**EGT**   
**EGTECHNOLOGY**

# MD Class 8



## КОНФИГУРАЦИЯ

В универсальных и высокоманевренных буровых установках MD CLASS 8, имеющих сертификат ЕС, используются самые современные технологии, отвечающие строгим требованиям участков буровых работ для строительства объектов.

MD CLASS 8 включает многофункциональные буровые установки для вертикального, наклонного и радиального бурения различными способами с использованием воздуха, воды и пеноматериалов.

Установки пригодны для колонкового бурения, укрепления грунтов и струйной цементации.

Основным принципом философии EGT является обеспечение безопасной работы оператора, поэтому большое внимание уделяется следующему:

- Установка портативной панели системы управления Global Control System® - которая снижает риски, связанные с погрузкой-разгрузкой, позиционированием установки и буровыми операциями, обеспечивая динамичный и полный обзор рабочей зоны.
- Выбор высококачественных компонентов
- Устройства безопасности с мгновенным откликом устанавливаются и в гидравлической системе, и на дизельном двигателе.

## CONFIGURATION

MD CLASS 8 The CE-certified, versatile and highly manoeuvrable multipurpose drill rigs apply the most advanced mechanical technologies to face the toughest jobsite requirements for drilling in the civil engineering field.

The MD CLASS 8 includes multidirectional drill rigs designed for vertical, subvertical and radial drilling with varied techniques using air, water and foam.

They are suitable for soil coring, consolidation and jet grouting operations.

The EGT philosophy puts operator safety first, a commitment highlighted in certain product details:

- Possible installation of a Global Control System® portable remote control panel - that eliminates risks associated with loading-unloading, rig positioning and drilling operations, by allowing the user to have a dynamic, all-round vision of the operations area.
- Selection of the highest quality components.
- Rapid response safety systems on both the hydraulic system and diesel engine.

# MD Class 8



## КОНФИГУРАЦИЯ

Модульная мачта является основной особенностью, демонстрирующей универсальность этих буровых установок. Ход основной мачты 6700 мм может быть увеличен до 10200 мм за счет использования дополнительных элементов. Установка может оснащаться в соответствии с требованиями заказчика путем установки опций из предлагаемого большого ассортимента различных принадлежностей и применения технологий для реализации задач процесса бурения.

- ① Бурение с гидравлическим вращателем
- ② Бурение с отбойником
- ③ Бурение с погружным пневмударником
- ④ Струйная цементация на глубину до 38 м
- ⑤ Загрузчик бурильных штанг
- ⑥ Бурение с двойной головкой (верхний вращатель- нижний вращатель или верхний пневмударник – нижний вращатель)

## CONFIGURATION

The modular mast represents one of the main features in the versatility of these rigs. The basic mast stroke 6.700 mm can be increased, through the addition of extra elements, to max. stroke 10.200 mm. The drill rig dressing can be personalized, selecting optional from a wide range of accessories to suit the drilling technologies for which the rig will be used.

- ① Drilling with hydraulic rotary
- ② Drilling with drifter
- ③ Drilling with down-the-hole hammer
- ④ Jet grouting operations up to 38m
- ⑤ Rod loader
- ⑥ Double head drilling (upper rotary-lower rotary or upper hammer-lower rotary)

# MD Class 8



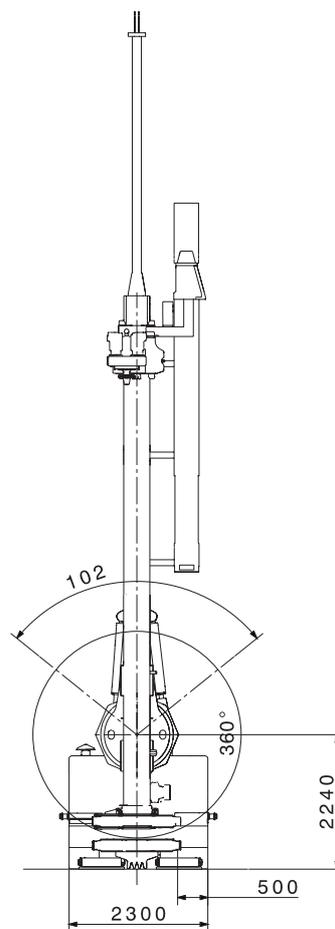
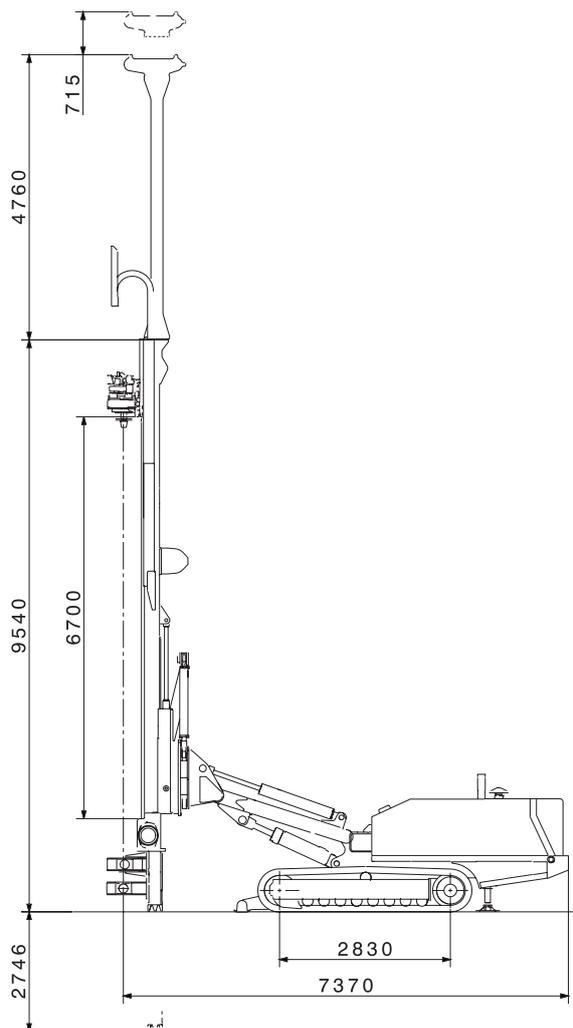
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

MD Class 8		
<b>Мачта</b>	<b>Extendable Mast</b>	
Усилие извлечения	Pull back	100.000 Н
Рабочий ход	Stroke	6.700 мм
<b>Удлинение мачты</b>	<b>Extendable mast</b>	
Усилие извлечения	Pull back	100.000 Н
Рабочий ход	Stroke	6.700 мм 10.200 мм
<b>Головка вращателя</b>	<b>Rotary Head</b>	
<b>RT1500_1C32</b> макс. производительность	max performance	15.000Нм - 180 об/мин
<b>RT3200_1C34</b> макс. производительность	max performance	32.000 Нм - 90 об/мин
<b>RT975_1</b> макс. производительность	max performance	10.000 Нм - 600 об/мин
<b>Насосы для перекачки жидкости</b>	<b>Fluid Pump</b>	
Насос для бурового раствора	Mud pump	200 л, давление 14 бар
Строенный насос для раствора	Triplex mud pump	170 л, давление 40 бар
Вспенивающий насос	Foam pump	50 л, давление 50 бар
Насос высокого давления	High pressure pump	15 л, давление 150 бар

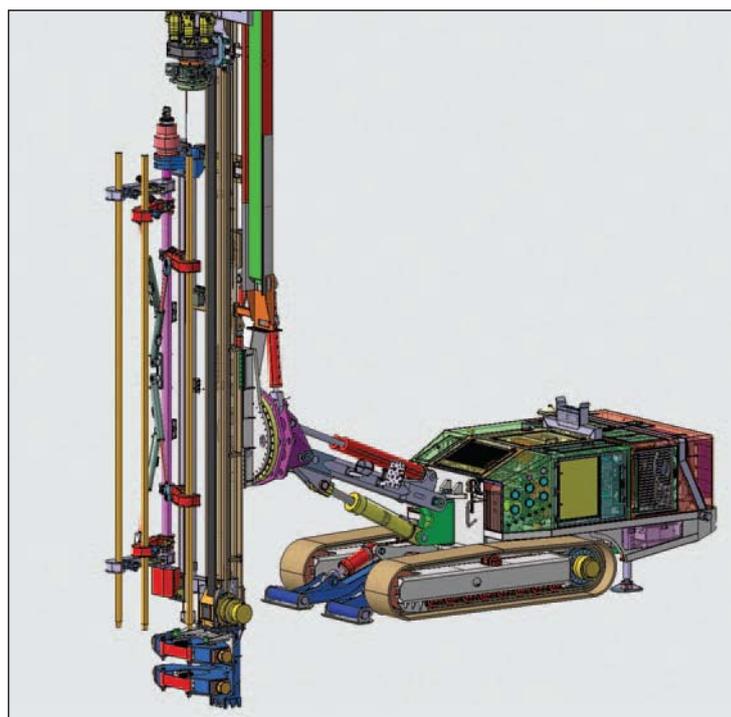


**MULTIPURPOSE**

# MD Class 8



Пульт управления  
электрооборудованием



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

MOD.	MD822	MD825	
<b>Стол вращателя</b>	<b>Rotary table</b>		
момент (макс.)	torque (max)	15.000 Нм	15.000 Нм
скорость шпинделя (макс.)	spindle speed (max)	170 об/мин	170 об/мин
ход вращателя (макс.)	rotary stroke (max)	6.700 мм	10.000 мм
рабочая скорость вращателя (макс.)	rotary travel speed (max)	40 м/мин	40 м/мин
усилие задавливания /извлечения)	pulldown (pullback)	100.000 Н	100.000 Н
<b>Главная лебедка</b>	<b>Main winch</b>		
натяжение троса (макс.)	line pull (max)	17.500 Н	17.500 Н
скорость троса (макс.)	rope speed (max)	52 м/мин	52 м/мин
диаметр троса (макс.)	rope diameter (max)	10 мм	10 мм
<b>Зажим/люнет</b>	<b>Clamp device</b>		
зазор	clearance (min-max)	58-320 мм	58-320 мм
зазор	clearance (min-max)	80-450 мм	80-450 мм
<b>Гусеничное шасси</b>	<b>Crawler</b>		
колесная база	wheelbase	2.515 мм	2.515 мм
ширина	width	2.300 мм	2.300 мм
ширина гусениц	track width	500 мм	500 мм
<b>Дизельный двигатель</b>	<b>Diesel engine</b>		
мощность	power	168кВт/225 л.с	188кВт/255 л.с
<b>Общий вес (стандартная)</b>	<b>Total weight</b>	<b>23.000 кг</b>	<b>23.700 кг</b>

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A000200PV	Пневматический клапан	Pneumatic valve
A000200HV	Гидравлический стопорный клапан	Hydraulic gate valve
A030081LO	Автоматическая масленка	Line oiler
C080450ST	Люнет/зажим	Clamp
L060002AL	Автоматический погрузчик	Automatic loader
L060003AL	Автоматический загрузчик	Automatic loader
M006700MM	Модульная мачта	Modular mast
M003500MX	Удлинитель	Mast extension
M035001LX	Решетчатый удлинитель	Lattice extension
M035002LX	Решетчатый удлинитель	Lattice extension
M065001LX	Решетчатый удлинитель	Lattice extension
P170040MP	Поршневой насос для раствора	Mud piston pump
P200040MP	Поршневой насос для раствора	Mud piston pump
P050050WT	Строенный водяной насос	Triplex water pump
P015150WT	Строенный водяной насос	Triplex water pump
P015150WT	Строенный водяной насос	Triplex water pump
R000975RH	Вращатель	Rotary head
R003200RH	Вращатель	Rotary head
R530850CK	Комплект для колонкового бурения	Coring kit
R00090HC	Гидравлический патрон	Hydraulic chuck
R000140HC	Гидравлический патрон	Hydraulic chuck
S114450ST	Вертлюг	Swivel joint
V000100DF	Циклонный противопылевой фильтр	Cyclone dust filter
V000200TK	Комплект для туннельного бурения	Tunnel kit
W380051ST	Лебедка	Winch
X000100DR	Система регистрации данных	Data recorder
X000100ID	Угломер с дисплеем	Inclinometer display
X000100JT	Таймер струйной цементации	Jet-grouting timer
Y000100CL	Ограничитель усилия зажима	Clamp force limiter
Y000200FB	Комплект для уравнивания усилия/нагрузки	Force balancing kit



## MULTIPURPOSE

# MD Class 8



**EGT**  
EGTECHNOLOGY

# MD Class 8



**DRILLTECH**  
БУРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

129337, Москва, ул. Вешних Вод, 14  
ООО «Буровые технологии»  
Телефон: +7 (495) 921-87-51  
Тел./факс: +7 (495) 666-32-03/04  
e-mail: [info@drilltech.ru](mailto:info@drilltech.ru)  
web: [www.drilltech.ru](http://www.drilltech.ru)