

VD Class 3



VD Class 3

EGT 
EGTECHNOLOGY

VD Class 3



КОНФИГУРАЦИЯ

Сертифицированные, универсальные и высоко маневренные буровые установки VD Class 3 используют новейшие современные технологии для выполнения строгих требований стандартов, предъявляемых к рабочим площадкам объектов гражданского строительства.

Буровые установки VD Class 3 оснащены двойной направляющей и предназначены для вертикального, наклонного и радиального бурения различными способами, с использованием воздуха, воды и пены. Они также пригодны для струйной цементации и работ по укреплению грунтов. В зависимости от типа двигателей и систем управления предлагаются различные версии установок (с ручным управлением, электроприводом или радиоуправлением).

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

The CE-certified, versatile and highly manoeuvrable VD Class 3 vertical drill rigs apply the most advanced mechanical technologies to face the toughest jobsite requirements for drilling in the civil engineering field.

The VD Class 3 drill rigs are fitted with a double slide, and is designed for vertical, subvertical and radial drilling with varied techniques using air, water and foam. Jet grouting and soil improvement operations are both performed by this class of rill rigs. Many versions are available depending on the kind of engines and kind of controls (manual, electric or radio-controlled).

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 hydraulic system and diesel engine.

VD Class 3



КОНФИГУРАЦИЯ

Модульная конструкция мачты является одной из основных особенностей этих буровых установок. Рабочий ход основной мачты 1200 мм может быть увеличен до 3400 мм за счет установки удлинителя. Навесное оборудование для буровой установки выбирается индивидуально для каждого случая из широкого ассортимента принадлежностей, в зависимости от требований рабочей площадки и используемых технологий:

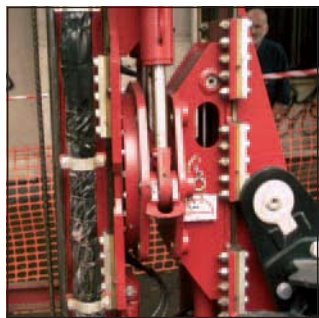
- ① Бурение с гидравлическим вращателем
- ② Бурение с гидравлическим молотом
- ③ Бурение с погружным пневмоударником
- ④ Струйная цементация
- ⑤ Ударно-вращательное бурение для укрепления грунтов
- ⑥ Бурение с двойной головкой

CONFIGURATION

The modular mast represents one of the main features in the versatility of these rigs. The basic mast stroke 1.200 mm can be increased, through the addition of extra elements, to max. stroke 3.400 mm. The drill rig dressing can be personalized, selecting optionals 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 hydraulic hammer
- ③ Drilling with down-the-hole hammer
- ④ Jet grouting
- ⑤ Roto-percussion drilling for soil investigation
- ⑥ Double head drilling

VD Class 3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

VD210

Удлинение мачты

Extendable Mast

Усилие извлечения	Pull back	60.000 Н
Рабочий ход	Stroke	3.400 мм 1.200 мм 1.530 мм 1.860 мм

Удлинение мачты

Extendable Mast

Скважины на воду исследование грунтов	Water well, soil investigation application	
Усилие извлечения	Pull back	120.000 Н
Рабочий ход	Stroke	3.400мм

Головка вращателя

Rotary Head

RT975

макс. производительность max performance 10.000 Нм - 600 об/мин

RT1500_1C32

макс. производительность max performance 15.000 Нм - 120 об/мин

Вращатель для исследования грунтов

Rotary Head for soil Investigation

RT975

макс. производительность max performance
ударов в минуту blow per minute
энергия energy 10.000 Нм - 600 об/мин

Дистанционное управление

Remote control

Макс. расстояние Max distance 7 метров

Насосы для перекачки жидкости

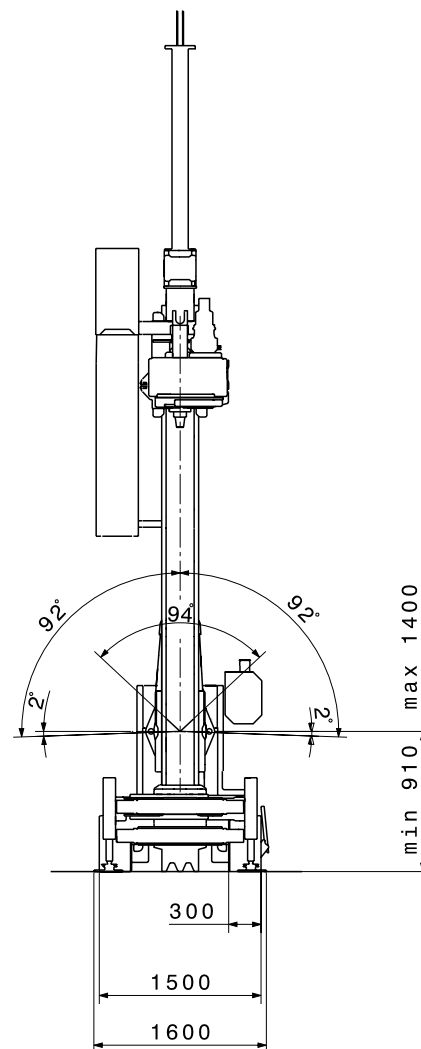
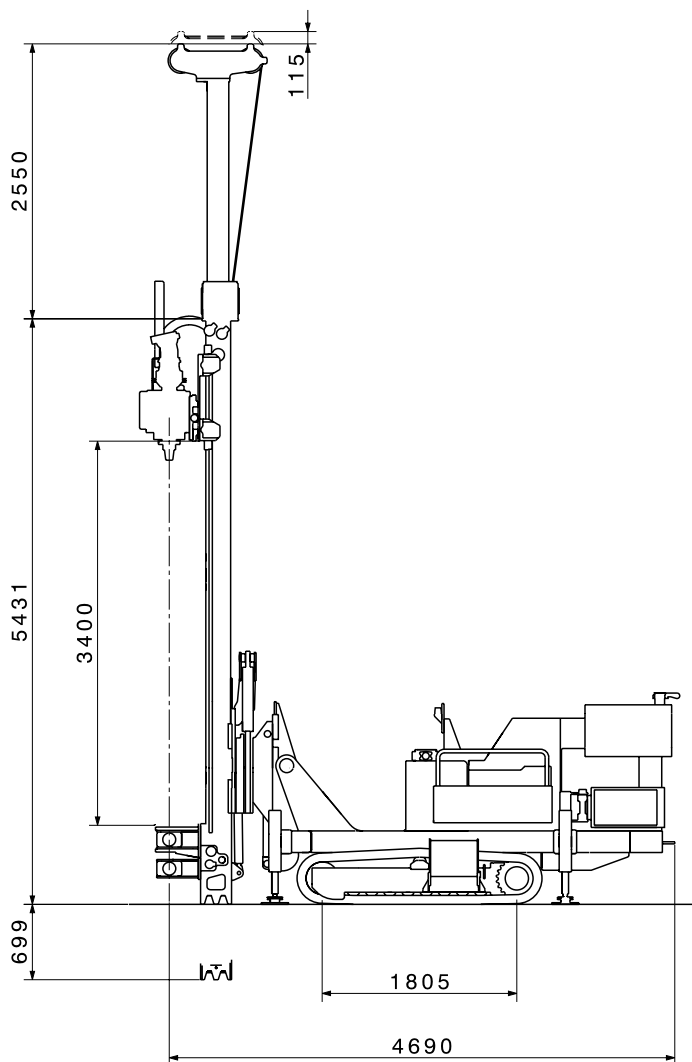
Fluid Pump

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



VERTICAL

VD Class 3



Технические характеристики могут изменяться без предварительного извещения. Так как нормативные требования в различных странах различаются, чертежи, схемы и данные приведены в качестве общей информации.

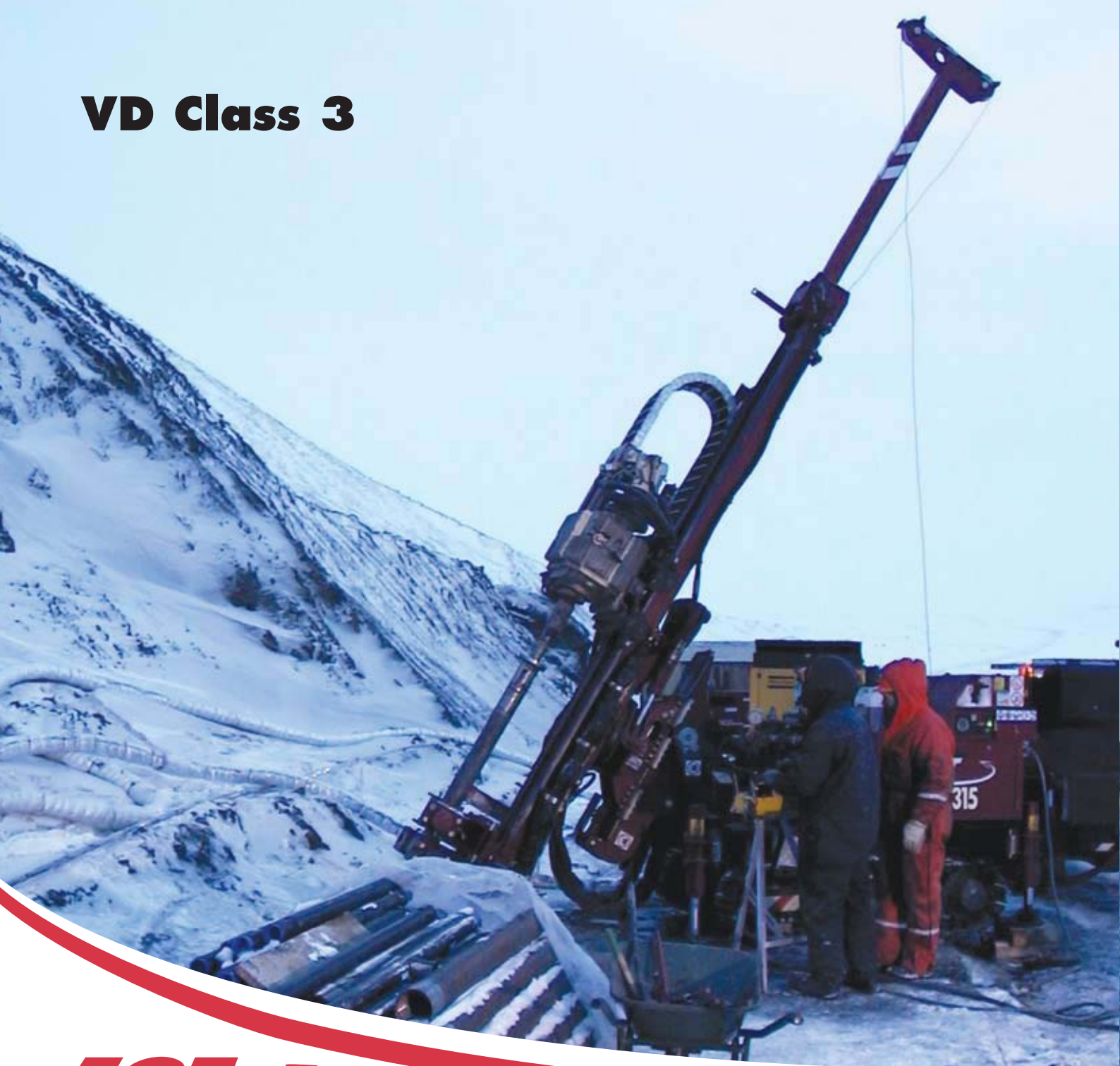
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

MOD.		VD 315
Стол вращателя Rotary table		
момент (макс.)	torque (max)	15.000 Нм
скорость шпинделя (макс.)	spindle speed (max)	110 об/мин
ход вращателя (стандарт.)	rotary stroke (standard)	1.200 мм
ход вращателя (мачта+удлинение)	rotary stroke (mast+extension)	3.400 мм
ход вращателя (мачта M003400HP)	rotary stroke (M003400HP mast)	3.400 мм
рабочая скорость вращателя (макс.)	rotary travel speed (max)	40 м/мин
усилие задавливания /извлечения)	pulldown (pullback)	60.000 Н
Главная лебедка Main winch		
натяжение троса (макс.)	line pull (max)	11.500 Н
скорость троса (макс.)	rope speed (max)	48 м/мин
диаметр троса (макс.)	rope diameter (max)	8 мм
Зажим/люнет Clamp device		
зазор (мин-макс)	clearance (min-max)	58-320 мм
Гусеничное шасси Crawler		
длина	wheelbase	1.805 мм
ширина	width	1.500 мм
ширина гусениц	track width	300 мм
Дизельный двигатель Diesel engine		
мощность	power	107кВт/144 л.с
Общий вес (стандартная) Total weight (standart rig)		
Общий вес (мачта+удлинение)	total weight (mast+extension)	8.500 кг
Общий вес (мачта M003400HP)	total weight (with M003400HP)	9.800 кг
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ VD 315		
A000200PV	Пневматический клапан	Pneumatic valve
A000200HV	Гидравлический запорный клапан	Hydraulic gate valve
A030018LO	Автоматическая масленка	Line oiler
C058320TH	Тройной зажим	Third clamp
K000901MO	Система отведения мачты	Mast opening system
L000300ML	Магнитный погрузчик	Magnetic loader
M003400HP	Мачта с цилиндрами	Mast with cylinders
M000330MX	Удлинитель мачты	Mast extension
M000660MX	Удлинитель мачты	Mast extension
M001000MX	Удлинитель мачты	Mast extension
M002200MX	Удлинитель мачты	Mast extension
P170040MP	Поршневой насос для раствора	Piston mud pump
P100020MS	Винтовой насос для раствора	Screw mud pump
P200014MS	Винтовой насос для раствора	Screw mud pump
P200040MS	Винтовой насос для раствора	Screw mud pump
P050050WT	Строенный водяной насос	Triplex water pump
P015150WT	Строенный водяной насос	Triplex water pump
R000975RH	Вращатель	Rotary head
R000975PP	Система позиционирования для уд. бурения	Predispos. for percus.
R000975PK	Комплект для ударного бурения	Percussion kit
R000800ED	Сдвоенная головка EURODRILL	Eurodrill double head
R530850CK	Комплект для колонкового бурения	Coring kit
R000090HC	Гидравлический патрон	Hydraulic chuck
R000140HC	Гидравлический патрон	Hydraulic chuck
S114450ST	Вертлюжное соединение	Swivel joint
S114050PS	Вертлюг для ударного бурения	Percussion swivel
V000100DF	Циклонный пылеуловитель	Cyclone dust filter
V000100TK	Комплект для горизонтального бурения	Tunnel kit
W130046FS	Складная система для лебедки	Folding system for winch
W130046CW	Компактная лебедка	Compact winch
W130046CK	Комплект компактной лебедки	Compact winch kit
W175046ST	Лебедка	Winch
W060300WL	Тросовая лебедка	Wireline winch
X000100DR	Устройство регистрации данных	Data recorder
X000100ID	Угломер с дисплеем	Inclinometer display
X000100JT	Таймер струйной цементации	Jet grouting timer
Y000100CL	Ограничитель усилия зажима	Clamp force limiter
Y000100FB	Уравновешивающий усилие комплект	Force balancing kit



VERTICAL

VD Class 3



EGT
EGTECHNOLOGY

VD Class 3



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
web: www.drilltech.ru