



FD Class 5

EGT 
EGTECHNOLOGY

FD Class 5



Сертифицированные, универсальные и высоко маневренные буровые установки FD Class 5 используют новейшие современные технологии для выполнения строгих требований стандартов, предъявляемых к рабочим площадкам объектов гражданского строительства. Буровые машины FD Class 5 представляют собой многофункциональные буровые установки, предназначенные для вертикального, наклонного и радиального бурения различными способами, с использованием воздуха, воды и пены. Они также пригодны для колонкового бурения, струйной цементации и работ по укреплению грунтов.

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.

The CE-certified, versatile and highly manoeuvrable CLASS_5 multipurpose drill rigs apply the most advanced mechanical technologies to face the toughest jobsite requirements for drilling in the civil engineering field. The CLASS 5 drill rigs are multidirectional drill rigs designed for vertical, sub-vertical 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.



КОНФИГУРАЦИЯ

Одной из основных особенностей установок является стационарная мачта с рабочим ходом 5200 мм, которую можно удлинить с помощью решетчатых удлинителей мачты.

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 Дизельные двигатели от 145 до 175 л. с.
- ③ Бурение с отбойником
- ④ Бурение с погружным пневмударником
- ⑤ Струйная цементация за один проход
- ⑥ Погрузчик штанг

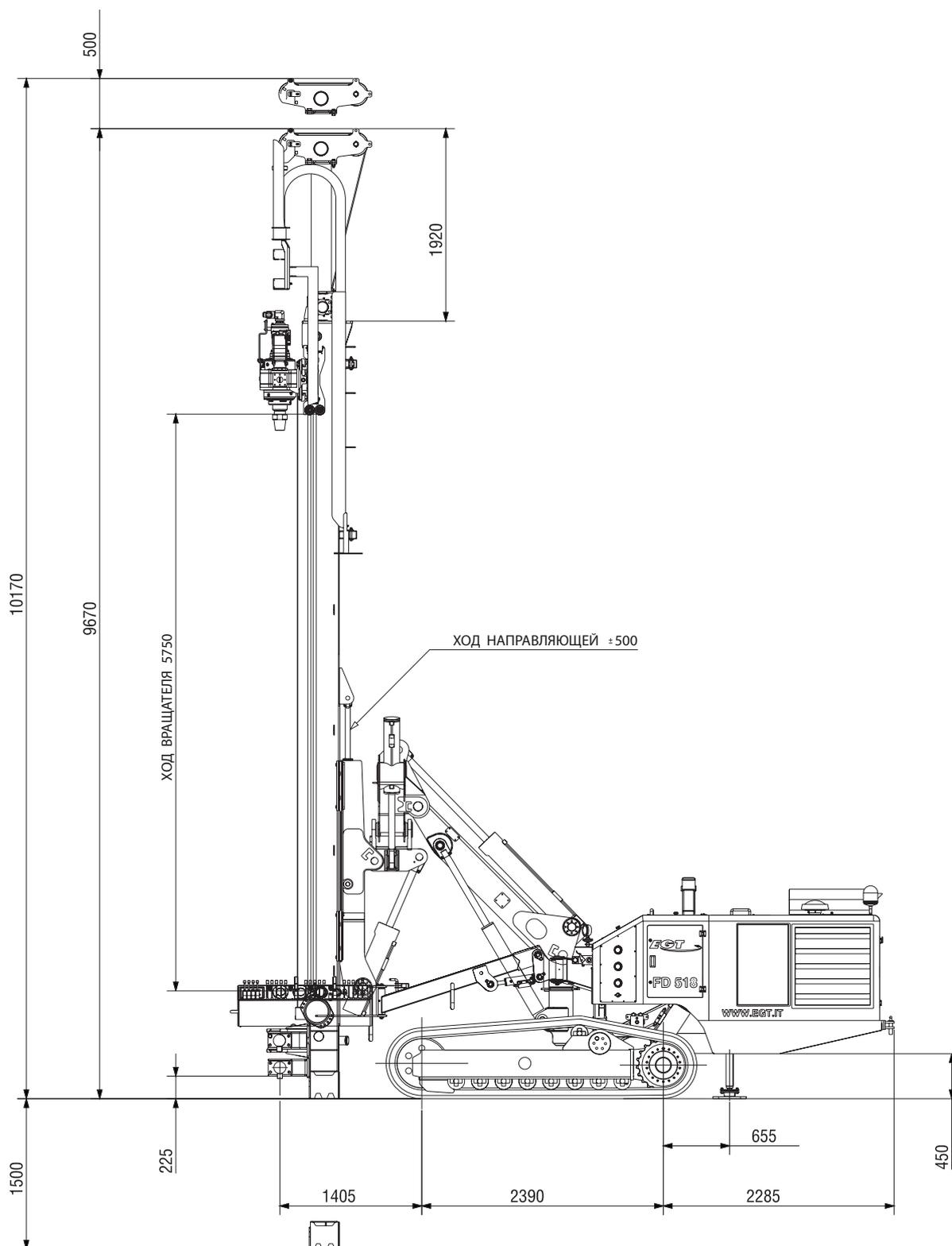
CONFIGURATION

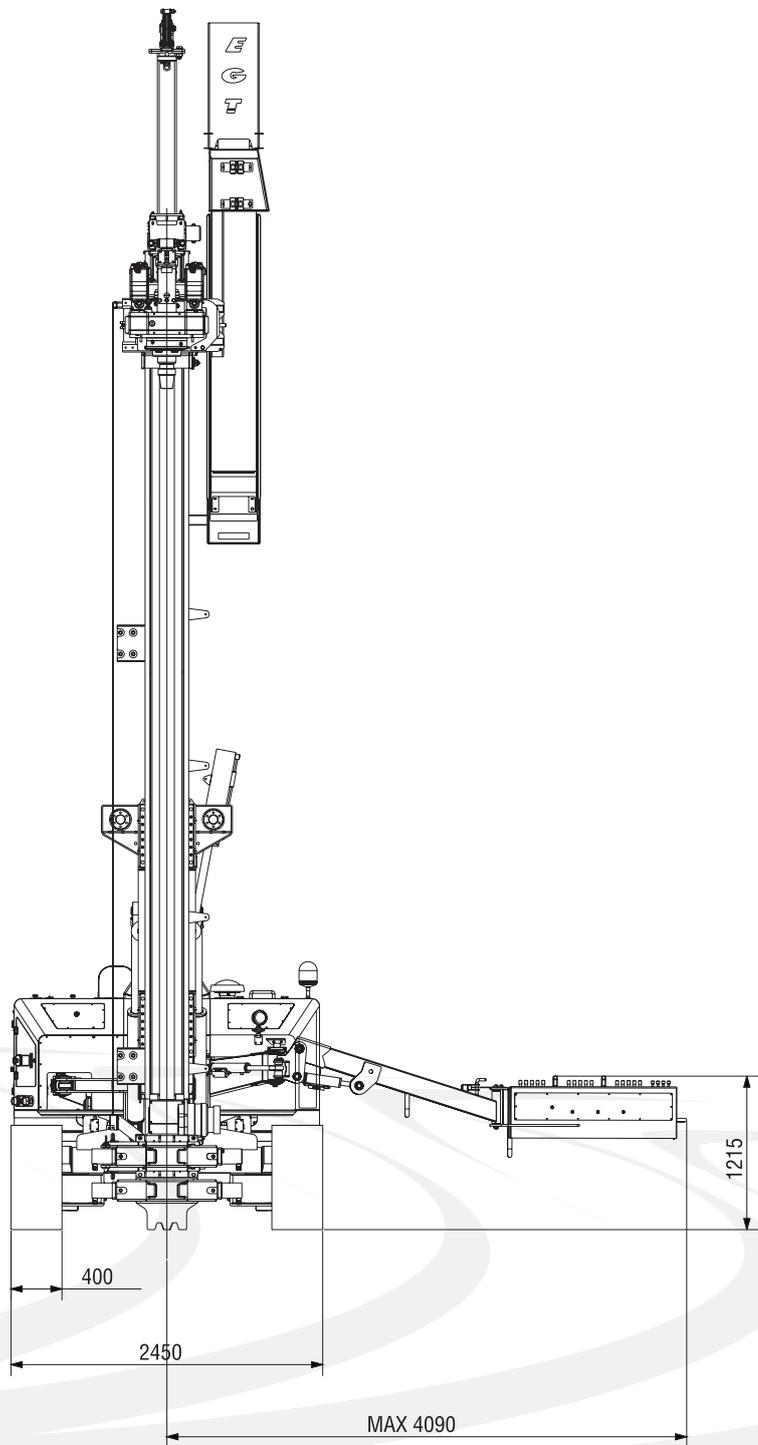
"One of the main features of these rigs is the fixed mast with 5.200 mm mast stroke which can be extended with the addition of lattice extensions.

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."

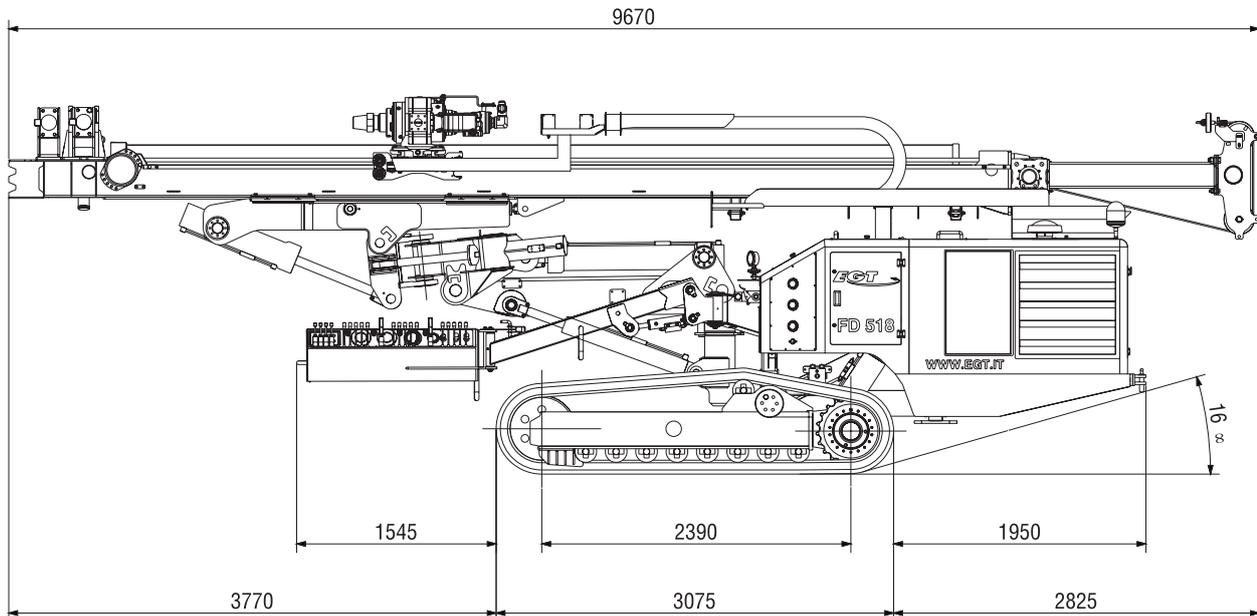
- ① *Drilling with hydraulic rotary*
- ② *Diesel engines from 145 to 175 Hp*
- ③ *Drilling with drifter*
- ④ *Drilling with down-the-hole hammer*
- ⑤ *Single pass jet grouting*
- ⑥ *Rod loader*

FD Class 5





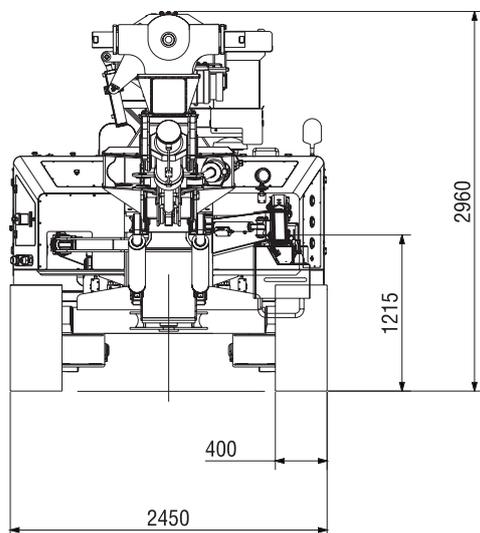
FD Class 5



МОДЕЛЬ				FD515		FD518	
Вращатель		Rotary table					
Крутящий момент (макс.)	Torque (max)	Nm	Нм	9.750	15.000	9.750	15.000
Скорость вращения (макс.)	Spindle speed (max)	rpm	об/мин	600	140	600	140
Ход вращателя (макс.)	Rotary stroke (max)	mm	мм		5.750		5.750
Путевая скорость вращателя (макс.)	Rotary travel speed (max)	mpm	миль/мин		50		50
Задавливание (извлечение)	Pulldown (pullback)	N	Н		75.000		75.000
Jet-grouting, без наращивания штанг	Single pass jet grouting capability	mt	м		20		20
Jet-grouting (макс.)	Max depth jet grouting capability	mt	м		30		30
Главная лебедка		Main winch					
Натяжение троса (макс.)	Line pull (max)	N	Н		17.500		17.500
Скорость троса (макс.)	Rope speed (max)	mt	м/мин		34		34
Диаметр троса (макс.)	Rope diameter (max)	mm	мм		10		10
Зажим/люнет		Clamp device					
Зазор	Clearance	mm	Мм		58-320		58-320
Усилие зажима	Clamping force	daN	декаН		19.600		19.600
Крутящий момент	Screwing torque	Nm	Нм	30.000	45.000	30.000	45.000
Дизельный двигатель		Diesel engine					
Мощность при 2200 об/мин	Power	Hp	Л.с.		144		170
Мощность при 2200 об/мин	Power	kW	кВт		107		125
Объем топливного бака	Diesel tank volume	l	л		160		160
					L		L
Электрический мотор		Electric motor					
Мощность	Power	kW	кВт				
Кол-во гидр. контуров		Number of hydraulic circuits				3	
Тип (LS, открытый, закрытый)	Type (LS; Open Circuit; Closed Circuit)			1 LS+20C		1 LS+20C	
Радиатор гидравлического масла	Hydraulic oil radiator feed			l		l	
Емкость масляного бака	oil tank capability	l	л		620		620
Общий объем масла	Total oil volume	l/min	л/мин		360		360
Общий вес		Total weight		Kg		кг	
				14.000	15.000	14.000	15.000

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

Specifications subject to change without notice. The diffusion in the whole world of the product illustrated hereby imposes, because of the different norms, the use of indicative - hence not binding - images and illustrations.



ОПЦИИ		
A000200PV	Пневматический клапан	Pneumatic valve
A000200HV	Гидравлический запорный клапан	Hydraulic gate valve
A000200EV	Электрический запорный клапан	Electric gate valve
A030081LO	Автоматическая масленка	Line oiler
L040002AL	Автоматический загрузчик	Automatic loader
M080001LX	Удлинение мачты	Lattice extension
M080002LX	Удлинение мачты	Lattice extension
P170040MP	Поршневой насос для раствора	Piston mud pump
P200040MP	Поршневой насос для раствора	Piston mud pump
P200014MS	Винтовой насос для раствора	Screw mud pump
P050050WT	Строенный водяной насос	Triplex water pump
P015150WT	Строенный водяной насос	Triplex water pump
C045220ES	Зажимы	Clamps
R000975RH	Головка вращателя	Rotary head
R003200RH	Головка вращателя	Rotary head
R000090HC	Гидравлический патрон	Hydraulic chuck
R000140HC	Гидравлический патрон	Hydraulic chuck
R530850CK	Комплект для колонкового бурения	Coring kit
H000100HP	Пластина отбойника	Drifter kit plate
S114450ST	Вертлюжное соединение	Swivel joint
V000100DF	Циклонный пылеуловитель	Cyclone dust filter
V000100TK	Комплект для горизонтального бурения	Tunnel kit
W130046ST	Лебедка	Winch
W380051ST	Трос лебедки	Winch
W060300WL	Wireline winch	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
Y000200FB	Уравновешивающий усилие комплект	Force balancing kit
V000100RC	Радиоуправление	Radio control
V000100WG	Сварочный генератор	Welder generator unit
V400100RP	Резиновые опоры	Rubber pads



FD Class 5



DRILLTECH
БУРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ООО "Буровые технологии"

129337, Москва, ул. Вешних Вод, 14

Тел.: +7(495) 666-32-03, 666-32-04

e-mail: info@drilltech.ru

web: www.drilltech.ru