



**VD Class3**

**EGT**

# VD Class3



Le perforatrici verticali di Class3, con elevate doti di manovrabilità, utilizzano le più avanzate tecnologie meccaniche al servizio della perforazione nell'ambito dell'ingegneria civile, in modo da fronteggiare al meglio le più gravose necessità di cantiere.

Le perforatrici di Class3 sono dotate di doppia slitta e sono progettate per eseguire operazioni di perforazione verticale, sub-verticale e radiale con varie tecniche e mediante l'ausilio di aria, acqua e schiumogeni.

Sono disponibili in molteplici versioni in funzione del tipo di motorizzazione e del tipo di comandi (manuali, elettrici o radio-controllati).

E' adatta a operazioni di carotaggio e di consolidamento, anche con tecnica jet grouting.

La filosofia EGT pone al primo posto la sicurezza degli operatori, tale accorgimento si evidenzia in alcune scelte peculiari del prodotto:

- Possibile adozione di una consolle portatile di comando a distanza che elimina i rischi connessi alle operazioni di carico-scarico, posizionamento, perforazione consentendo all'utilizzatore una visione globale e dinamica della zona lavoro.
- Utilizzo di componenti di elevata qualità.
- Sistemi di sicurezza di rapido intervento sia sul sistema idraulico che sul motore diesel.

*The CE-certified, versatile and highly manoeuvrable Class3 vertical drill rigs apply the most advanced mechanical technologies to face the toughest jobsite requirements for drilling in the civil engineering field. The Class3 drill rigs are fitted with a double slide, and is designed for vertical, sub-vertical and radial drilling with varied techniques using air, water and foam. Jet grouting and soil improvement operations are both performed by this class of drill 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 the hydraulic system and diesel engine.*



## ALLESTIMENTI

Tra le principali caratteristiche di versatilità è il mast modulare con corsa base di 1.200 mm, estendibile con vari elementi fino ad una corsa di 3.400 mm.

Le macchine possono essere allestite con una ampia gamma di accessori che ne consentono l'applicabilità a differenti tecnologie di perforazione.

- ① Perforazione con Rotary idraulica
- ② Perforazione con martello idraulico
- ③ Perforazione con martello fondo foro
- ④ Jet grouting
- ⑤ Perforazione con rotopercussione per sondaggi ambientali
- ⑥ Perforazione doppia testa

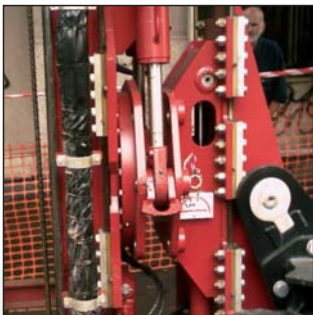
## CONFIGURATION

*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*

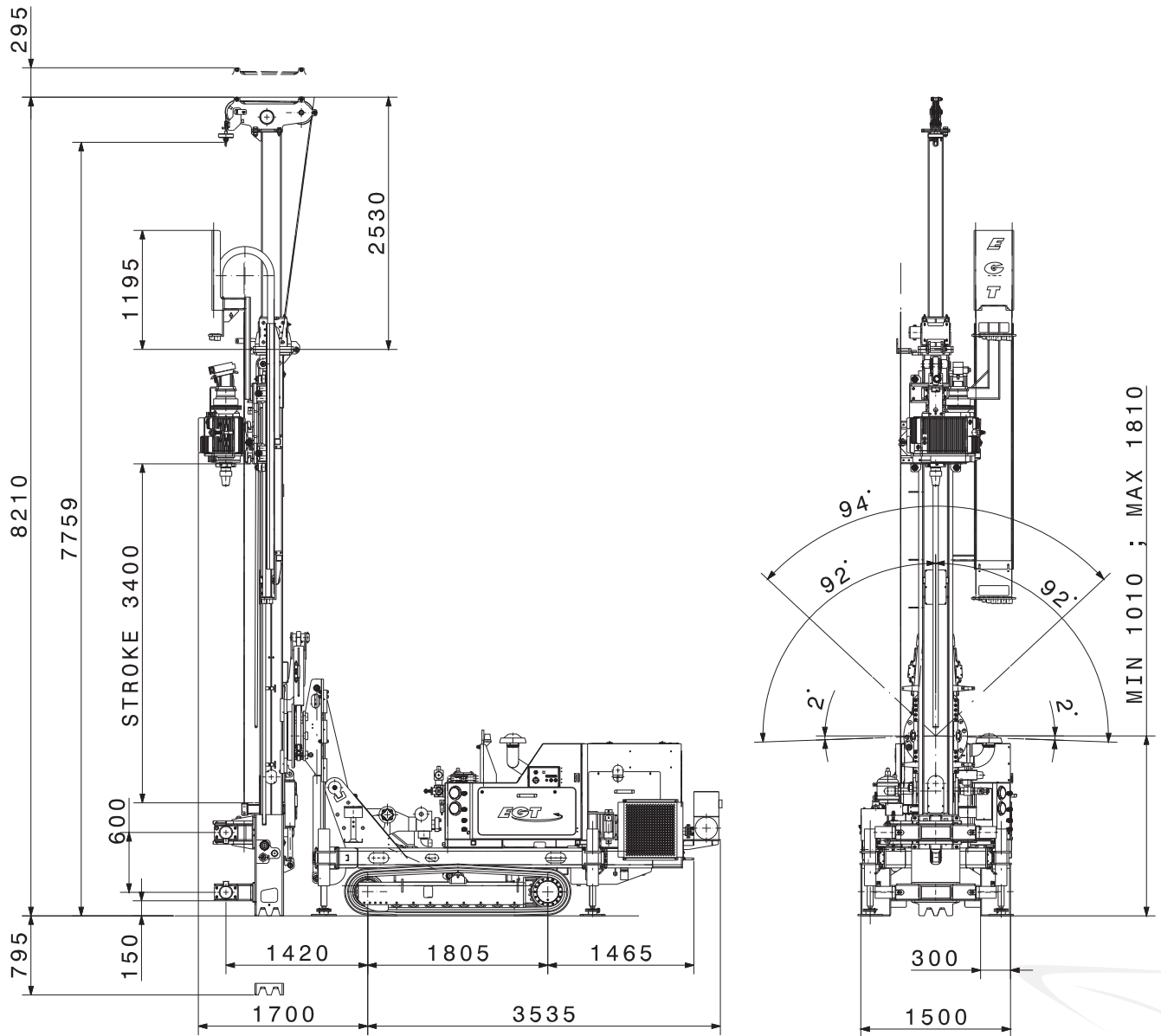
# VD Class3





**VERTICAL**

# VD Class3



**VD Class3**

<b>Testa di rotazione disponibili</b>		<b>Available Rotary head</b>	
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	15.000/110
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	32.000/60
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	13.000/600
<b>Mast</b>		<b>Mast</b>	
tipo	type		modulare/sectional
corsa rotary (base)	basic rig rotary stroke	mm	1.200
prolunghe mast disponibili	available mast extensions	mm	330/660/1000/2200
corsa rotary max	max rotary stroke	mm	3.400
velocità manovra rotary	rotary travel speed	m/min	40
tiro-spinta	pulldown (pullback)	N	60.000
tiro per sondaggi/geotermia	soil sampling/geothermal high pullback	N	120.000
<b>Verricello principale</b>		<b>Main winch</b>	
forza di tiro (max)	line pull (max)	N	17.500
velocità fune (max)	rope speed (max)	m/min	48
diametro fune (max)	rope diameter (max)	mm	10
<b>Verricello opzionale</b>		<b>Optional winch</b>	
forza di tiro (max)	line pull (max)	N	38.000
velocità fune (max)	rope speed (max)	m/min	42
diametro fune (max)	rope diameter (max)	mm	14
<b>Verricello wireline</b>		<b>Wireline winch</b>	
forza di tiro (max)	line pull (max)	N	6.000
velocità fune (max)	rope speed (max)	m/min	106
diametro fune (max)	rope diameter (max)	mm	6
lunghezza fune (max)	rope length (max)	mt	600
<b>Morse disponibili</b>		<b>Available clamp device</b>	
diametro passaggio (min-max)	clearance (min-max)	mm	45-220
diametro passaggio (min-max)	clearance (min-max)	mm	58-320
<b>Carro</b>		<b>Crawler</b>	
tipo	type		fisso/fixed
passo	wheelbase	mm	1.800
larghezza	width	mm	1.500
larghezza pattini	track width	mm	300
tipo pattini	shoes type		steel
<b>Motorizzazione Diesel disponibile</b>		<b>Available Diesel engines</b>	
potenza Euro3	Euro3 power	kW (hp)	VD315 107 (145)
potenza Euro3	Euro3 power	kW (hp)	VD318 125 (170)
potenza Euro4	Euro4 power	kW (hp)	VD316 115 (154)
potenza Euro4	Euro4 power	kW (hp)	VD318 126 (173)
motorizzazione elettrica	electric motor	kW	90
<b>Massa totale (allestimento base)</b>		<b>Mass (basic configuration)</b>	
		kg	9.000
<b>Allestimenti opzionali</b>		<b>Optional configuration</b>	
pompa acqua triplex	triplex water pump	lt min/bar	50/50
pompa acqua triplex	triplex water pump	lt min/bar	15/150
pompa fanghi triplex	triplex mud pump	lt min/bar	170/50
pompa fanghi triplex	triplex mud pump	lt min/bar	200/40
pompa fanghi tipo moyno	moyno type mud pump	lt min/bar	500/12
pompa fanghi tipo moyno	moyno type mud pump	lt min/bar	
gru idraulica	foldable crane	kg@mt	4.000
<b>Mandrino idraulico</b>		<b>Hydraulic chuck</b>	
profondità jet grouting passaggio singolo	single pass jet grouting depth	mm	60-140
		mt	8
<b>Pannello comandi</b>		<b>Control panel</b>	
comandi idraulici	hydraulic control		
telecomando elettrico (lung. Cavo)	electric remote control (cable length)	mt	7
radiocomando full	full radio remote control		

Caratteristiche tecniche soggette a modifiche senza preavviso. La diffusione su scala mondiale del prodotto qui illustrato impone, per le differenti normative l'utilizzo di immagini ed illustrazioni puramente indicative, quindi non impegnative.

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.



## VD Class3

### **E.G.T. srl**

**Home office**  
Via Tadino 52, 201124 - Italy

**Operation**  
Via Berna 1 - 43010 Loc. Bianconese Fontevivo  
Parma, Italy  
**Tel.:** +39 0521 618521  
**P.IVA:** 08583260966

[info@egt.it](mailto:info@egt.it)  
[www.egt.it](http://www.egt.it)