



**CVD class5**

**EGT**



# VD Class5



Perforatrice ad elevate prestazioni la **VD Class5** garantisce un'ampia versatilità sia in termini di caratteristiche che di possibili allestimenti: applicabilità di doppia rotary superiore fino a 15.000 Nm e inferiore fino a 32.000 Nm, caricatore magnetico per doppia asta di concezione EGT. Le perforatrici **VD Class5** sono di tipo verticale, e grazie ad uno speciale snodo anteriore, permette inclinazioni trasversali del mast  $\pm 90$  gradi su entrambi i lati.

L'adozione di una motorizzazione di 168 kW la rende idonea all'installazione di svariati utilizzi.

L'unità è realizzata con comandi a distanza con il controllo di tutte le funzioni della macchina (traslazione, piazzamento, lavoro).

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

- Oltre ad una pulpitò di comandi fissa l'adozione di una consolle portatile di comando a distanza (Global Control System®) che elimina i rischi connessi alle operazioni di carico-scarico, posizionamento, perforazione consentendo all'utilizzatore una visione globale e dinamica della zona di lavoro.
- Utilizzo di componenti di elevata qualità.
- Sistemi di sicurezza di rapido intervento sia sul sistema idraulico che sul motore diesel.

The powerful **VD Class5** vertical drill rig models are extremely versatile in terms of technical specification and variety of rig dressings: double rotary application with up to 15000Nm for the upper rotary and 32000 Nm for the lower rotary; EGT-designed magnetic double rod loader. The vertical **VD Class5** drill rigs are designed for side drilling angles  $\pm 90$  on both sides.

The **VD Class5** power unit develops 168 kW, making the rigs suitable for a wide variety of applications.

The **VD Class5** has a remote control panel for all rig functions (crawling, positioning and drilling).

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

- beside an hydraulic control system Egt offers a Global Control System® portable remote control panel, which 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 in alternativa ad un mast monolitico con tiro di 12 ton per applicazione Geotermia, ricerca idrica, sondaggi profondi.

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

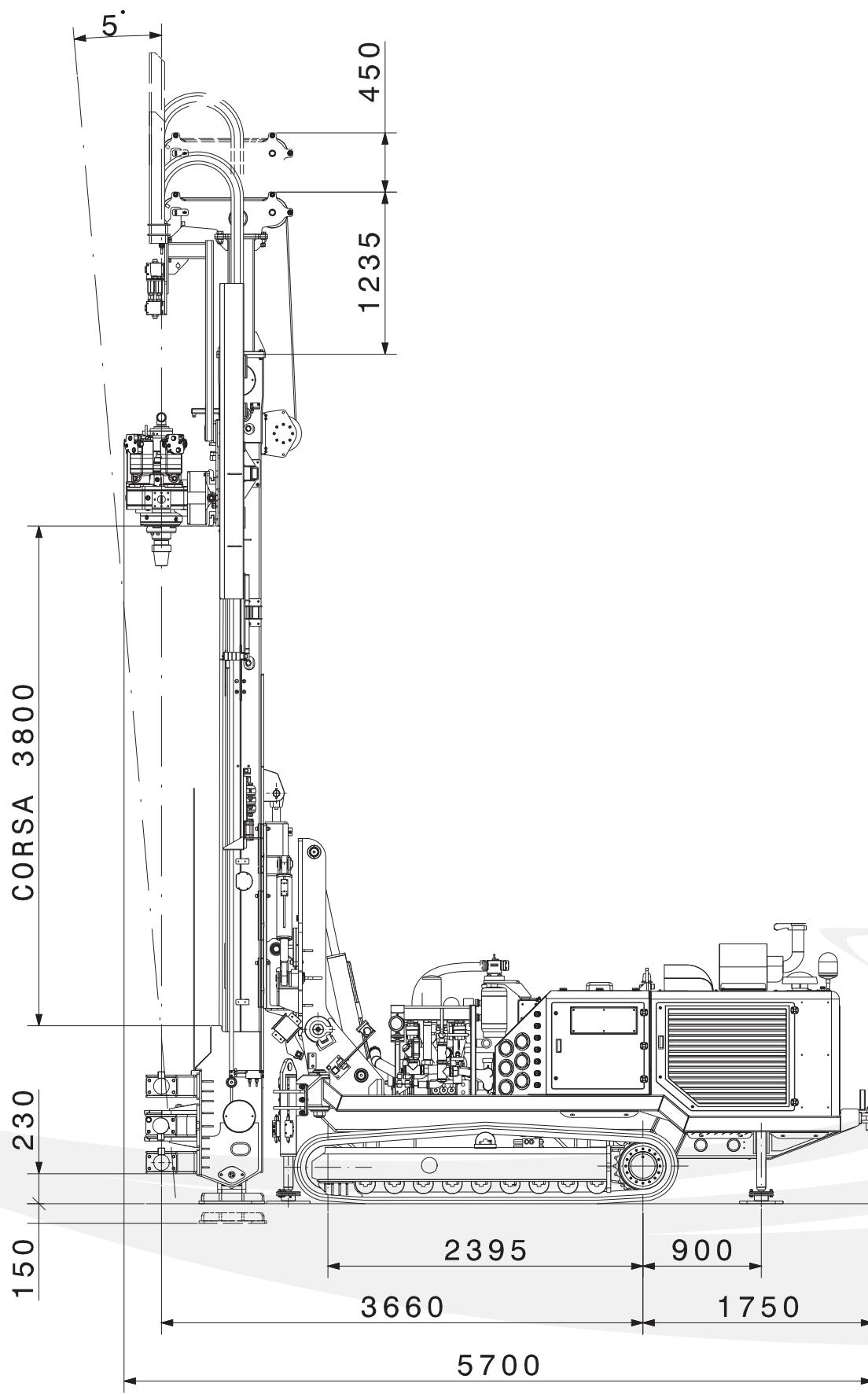
*The modular mast represents one of the main features in the versatility of these rigs. For Geothermal, water well, soil investigation drilling a slution with 12 ton pullback force is also available.*

*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.*

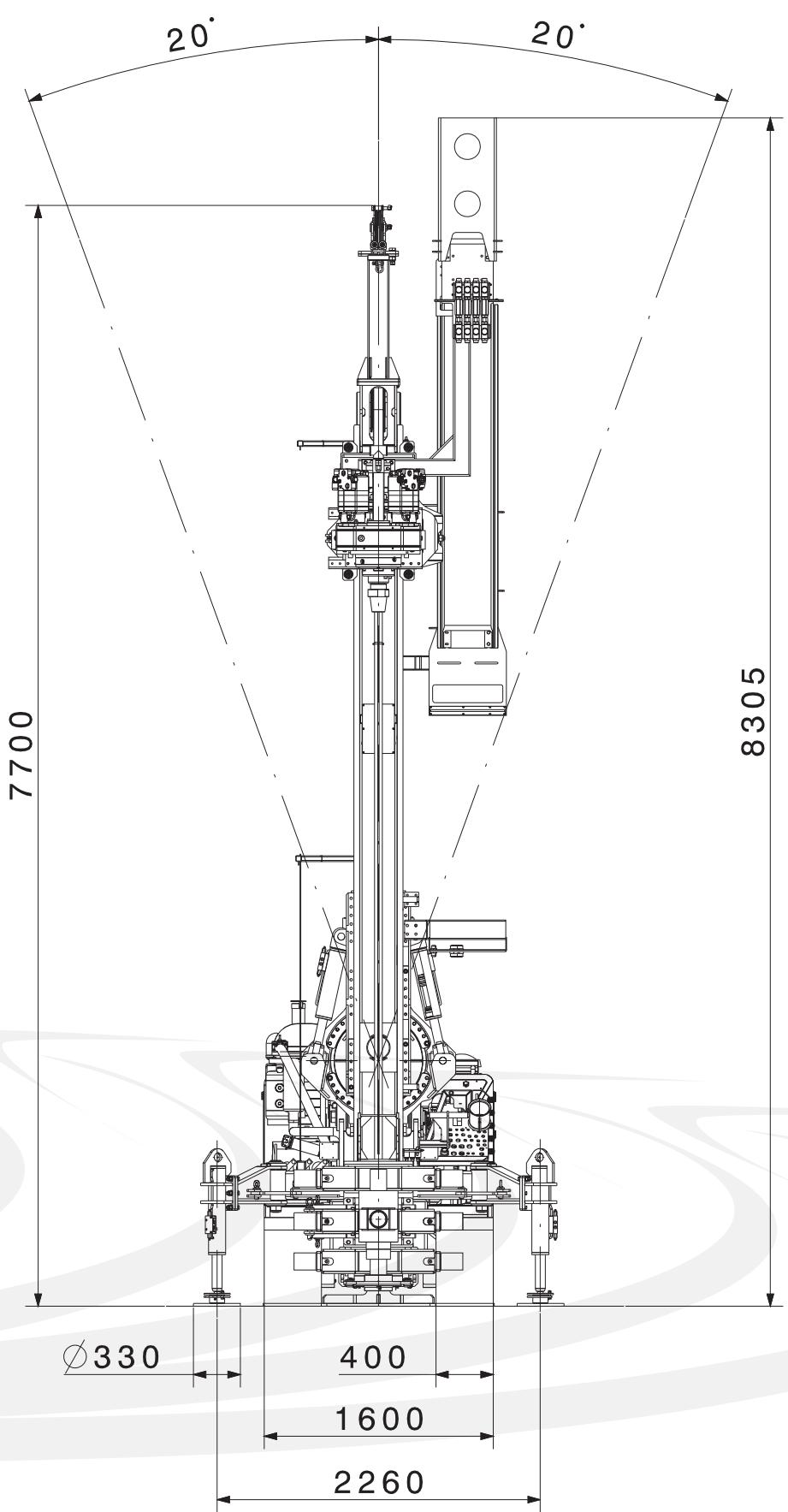
- ① Drilling with hydraulic rotary
- ② Drilling with hydraulic hammer
- ③ Drilling with down-the-hole hammer
- ④ Jet grouting
- ⑤ Roto-percussion drilling for soil investigation
- ⑥ Double head drilling



**CVD Class 5**



**EGT**





# VD Class 5



**EGT**

**VD Class5**

<b>Testa di rotazione disponibili</b>	<b>Available Rotary head</b>			
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	15.000/140	
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	32.000/70	
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	36.000/70	
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	13.000/600	
<b>Applicazione doppia testa</b>	<b>Double head installation</b>			
rotary anteriore coppia/giri (max)	front rotary torque/speed (max)	Nm/rpm	23.000/30	
rotary posteriore coppia/giri (max)	rear rotary torque/speed (max)	Nm/rpm	15.000/100	
<b>Mast</b>	<b>Mast</b>			
tipo	type		fisso/fix	
corsa rotary (base)	basic rig rotary stroke	mm	4.700	
velocità manovra rotary	rotary travel speed	m/min	40	
tiro-spinta	pulldown (pullback)	N	100.000	
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	
diametro passaggio (min-max)	clearance (min-max)	mm	80-450	
<b>Carro</b>	<b>Crawler</b>			
tipo	type		fisso/fixed	
passo	wheelbase	mm	2.395	
larghezza	width	mm	1.600	
larghezza pattini	track width	mm	400/500	
tipo pattini	shoes type		steel	
<b>Motorizzazione Diesel disponibile</b>	<b>Available Diesel engines</b>			
potenza Euro3	Euro3 power	kW (hp)	VD515	107 (145)
potenza Euro3	Euro3 power	kW (hp)	VD518	125 (170)
potenza Euro4	Euro4 power	kW (hp)	VD516	115 (154)
potenza Euro4	Euro4 power	kW (hp)	VD518	126 (173)
<b>Massa totale (allestimento base)</b>	<b>Mass (basic configuration)</b>	kg		14.000
<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>	mm		60-140
profondità jet grouting passaggio singolo	single pass jet grouting depth	mt		16
<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.*



**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

# VD Class5



info@egt.it  
www.egt.it