



VD Class8

EGT

VD Class 8



Perforatrice ad elevate prestazioni la **VD_Class8** 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 **EGTECHNOLOGY**. Le perforatrici **VD_Class8** sono di tipo brandeggiabile che, grazie ad uno speciale snodo anteriore, permette inclinazioni trasversali del mast ± 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 pulpito 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_Class8** multipurpose 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 multipurpose **VD_Class8** drill rigs are designed for transverse mast drilling angles ± 90 on both sides.*

*The **VD_Class8** power unit develops 168 kW, making the rigs suitable for a wide variety of applications.*

*The **VD_Class8** 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 l'installazione di un mast modulare con corsa base di 4.700 mm estendibile fino a 6.700 mm, in alternativa per applicazione per perforazione profonda, quale Geotermia o ricerca idrica, con tiro fino a 35 ton.

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

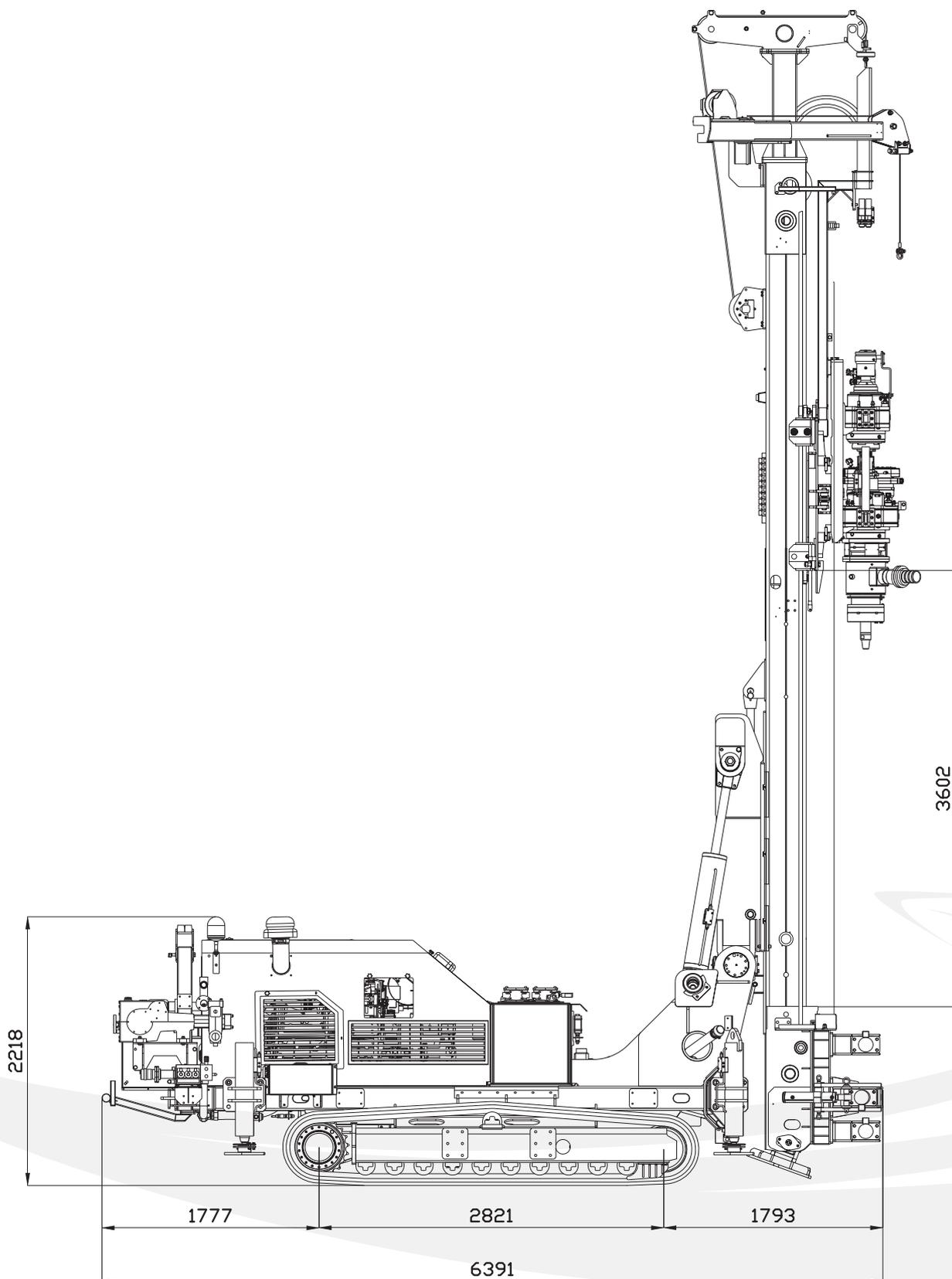
The extreme versatility of the rig gives the option to install a modular mast with 4.700 mm basic stroke, extendable to 6.700 mm, or, for deep drilling like Geothermal or water well up to 35 ton pullback capacity.

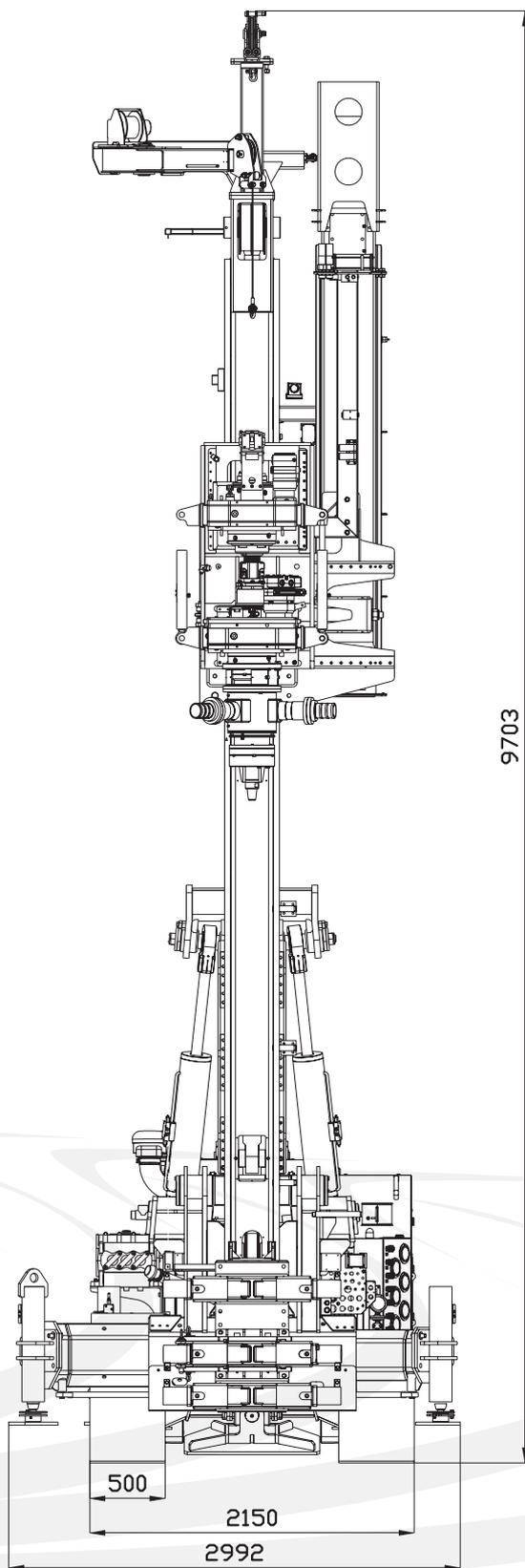
The drill rig dressing can be personalized, selecting optionals from a wide range of accessories to suit the drilling technologies for which the rig will be used.

- 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*

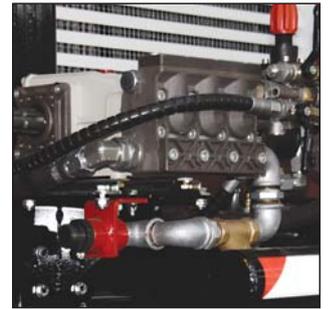


VD Class 8





VD Class8



VD Class8

Testa di rotazione disponibili	Available Rotary head		
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	42.000/55
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	13.000/600
Applicazione doppia testa	Double head installation		
rotary anteriore coppia/giri (max)	front rotary torque/speed (max)	Nm/rpm	36.000/60
rotary posteriore coppia/giri (max)	rear rotary torque/speed (max)	Nm/rpm	15.000/150

Mast	Mast		
tipo	type		fisso/fix
corsa rotary (base)	basic rig rotary stroke	mm	4.700
prolunghe mast disponibili	available mast extensions	mm	2.000
corsa rotary max	max rotary stroke	mm	6.700
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	350.000

Verricello principale	Main winch		
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

Verricello opzionale	Optional winch		
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

Verricello wireline	Wireline winch		
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	800

Morse disponibili	Available clamp device		
diametro passaggio (min-max)	clearance (min-max)	mm	58-320
diametro passaggio (min-max)	clearance (min-max)	mm	80-450

Carro	Crawler		
tipo	type		fisso/fixed
passo	wheelbase	mm	2.820
larghezza	width	mm	2.150
larghezza pattini	track width	mm	500
tipo pattini	shoes type		steel

Motorizzazione Diesel disponibile	Available Diesel engines			
potenza Euro4	Euro4 power	kW (hp)	VD825	180 (243)
potenza Euro4	Euro4 power	kW (hp)	VD830	220 (300)

Massa totale (allestimento base)	Mass (basic configuration)	kg	23.000
---	-----------------------------------	----	--------

Allestimenti opzionali	Optional configuration		
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	800/12
gru idraulica	foldable crane	kg@mt	4.000-6.000

Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	mm	60-140
profondità jet grouting passaggio singolo	single pass jet grouting depth	mt	20
profondità jet grouting con caricatore	rod loader jet grouting depth	mt	34

Pannello comandi	Control panel		
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 Class8



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
www.egt.it