

**VD Class 3**



**VD Class 3**

**EGT**   
**EGTECHNOLOGY**

# VD Class 3



Le perforatrici verticali di CLASSE 3, 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 CLASSE 3 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 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 CLASS 3 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 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 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

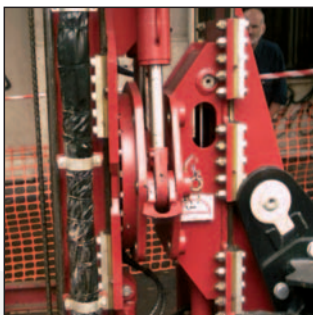
## CONFIGURATION

*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 Class 3



**VD315****Mast modulare      Extendable Mast**

Tiro	Pull back	60.000 N
Corsa	Stroke	3.400 mm
		1.200 mm
		1.530 mm
		1.860 mm

**Mast con cilindro      Cylinder Mast**

Applicazione pozzi, carotaggi      water well, soil investigation application

Tiro	Pull back	120.000 N
Corsa	Stroke	3.400 mm

**Testa di Rotazione      Rotary Head**

<b>RT975</b>		
Prestazioni massime	Max performance	10.000 Nm - 600 rpm
<b>RT1500_1C32</b>		
Prestazioni massime	Max performance	15.000Nm - 120 rpm

**Testa di Rotazione per sondaggi ambientali      Rotary Head for Soil Investigation**

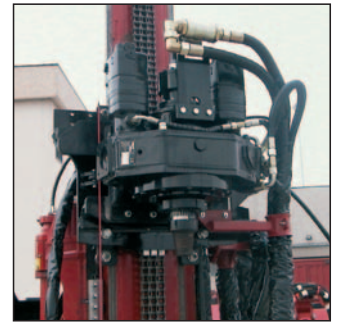
<b>RT975</b>		
Prestazioni massime	Max performance	10.000 Nm - 600 rpm
Colpi al Min.	Blow per Minute	
Forza	Energy	10.000 Nm - 600 rpm

**Comando a distanza\*\*      Remote control\*\***

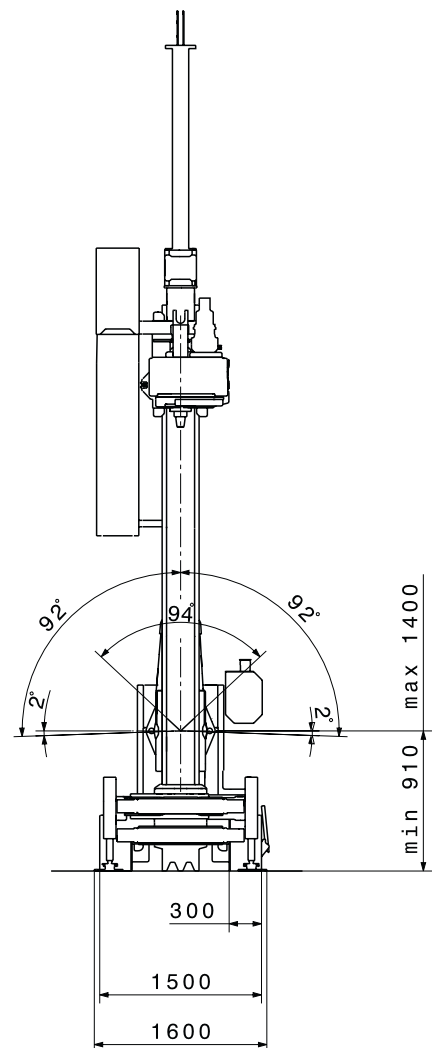
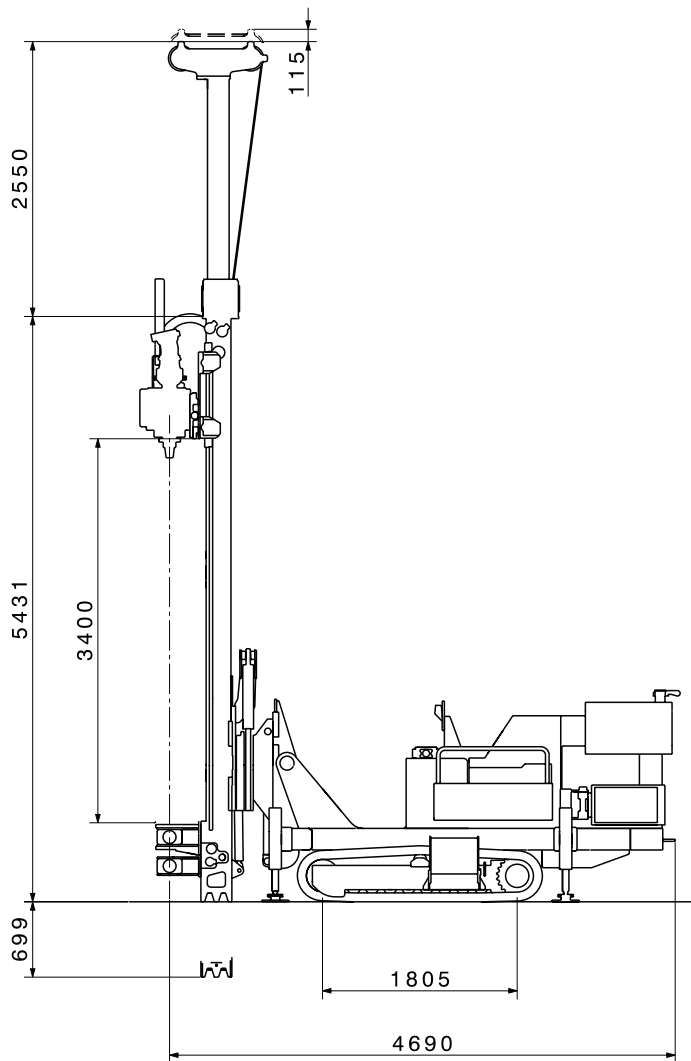
Distanza massima	Max distance	7 meters
------------------	--------------	----------

**Pompa      Fluid Pump**

Pompa fango	Mud pump	200 lt @ 14 bar
Pompa fangotriplex	Triplex mud pump	170 lt @ 40 bar
Pompa schiuma	Foam pump	50 lt @ 50 bar
Pompa scarotatrice	High pressure pump	15 lt @ 150 bar

**VERTICAL**

# VD Class 3



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.

MOD.		VD 315	
<b>Testa di rotazione</b>		<b>Rotary table</b>	
coppia (max)	torque (max)	Nm	15.000
velocità di rotazione (max)	spindle speed (max)	rpm	110
corsa rotary (standard)	rotary stroke (standard)	mm	1.200
corsa rotary (mast + prolunga)	rotary stroke (mast + extension)	mm	3.400
corsa rotary (M003400HP mast)	rotary stroke (M003400HP mast)	mm	3.400
velocità manovra rotary (max)	rotary travel speed (max)	m/min	40
tiro-spinta	pulldown (pullback)	N	60.000
<b>Verricello principale</b>		<b>Main winch</b>	
forza di tiro (max)	line pull (max)	N	11.500
velocità fune (max)	rope speed (max)	m/min	48
diametro fune (max)	rope diameter (max)	mm	8
<b>Morse</b>		<b>Clamp device</b>	
diametro passaggio (min-max)	clearance (min-max)	mm	58-320
<b>Carro</b>		<b>Crawler</b>	
passo	wheelbase	mm	1.805
larghezza	width	mm	1.500
larghezza piattini	track width	mm	300
<b>Motore Diesel</b>		<b>Diesel engine</b>	
potenza	power	kW/hp	107/144
<b>Peso totale (standard)</b>		<b>Total weight (standard rig)</b>	
Peso totale (mast + prolunga)	Total weight (mast + extension)	kg	8.500
Peso totale (M003400HP mast)	Total weight (with M003400HP mast)	kg	9.000
		kg	9.800

OPTIONAL		VD 315	
A000200PV	Valvola pneumatica	Pneumatic valve	
A000200HV	Valvola idraulica	Hydraulic gate valve	
A030018LO	Oliatore di linea	Line oiler	
C058320TH	Morse triple	Third clamp	
K000901MO	Sistema di aperturamast	Mast opening system	
L000300ML	Caricatore magnetico	Magnetic loader	
M003400HP	Mast con pistoni	Mast with cylinders	
M000330MX	Prolunga mast	Mast extension	
M000660MX	Prolunga mast	Mast extension	
M001000MX	Prolunga mast	Mast extension	
M002200MX	Prolunga mast	Mast extension	
P170040MP	Pompa fanghi a pistone	Piston mud pump	
P100020MS	Pompa fanghi a vite	Screw mud pump	
P200014MS	Pompa fanghi a vite	Screw mud pump	
P200040MS	Pompa fanghi a vite	Screw mud pump	
P050050WT	Pompa acqua triplex	Triplex water pump	
P015150WT	Pompa acqua triplex	Triplex water pump	
R000975RH	Rotary	Rotary head	
R000975PP	Predisposizione per percussione	Predisposition for percussion	
R000975PK	Kit percussione	Percussion kit	
R000800ED	Rotary doppia eurodrill	Eurodrill double head	
R530850CK	Kit carotaggi	Coring kit	
R000090HC	Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	
R000140HC	Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	
S114450ST	Giunto girevole	Swivel joint	
S114050PS	Giunto girevole (kit percussione)	Percussion swivel	
V000100DF	Filtro polveri a ciclone	Cyclone dust filter	
V000100TK	Kit galleria	Tunnel kit	
W130046FS	Sistema di chiusura argano	Folding system for winch	
W130046CW	Argano compatto	Compact winch	
W130046CK	Kit argano compatto	Compact winch kit	
W175046ST	Argano	Winch	
W060300WL	Argano wireline	Wireline winch	
X000100DR	Data recorder	Data recorder	
X000100ID	Inclinometro	Inclinometer display	
X000100JT	Timer jet grouting	Jet grouting timer	
Y000100CL	Limitatore forza serraggio	Clamp force limiter	
Y000100FB	Kit bilanciamento spinta-tiro	Force balancing kit	



**VERTICAL**

# VD Class 3



## VD Class 3



**EGTECHNOLOGY S.p.A.**  
Via berna, 1  
Interporto di Parma  
43010 loc. Bianconese Fontevivo  
Parma, Italy  
tel. +39 0521 615141  
fax +39 0521 615142  
e-mail: [info@egt.it](mailto:info@egt.it)  
[www.egt.it](http://www.egt.it)