



VD Class 1

EGT

VD Class 1



VD Class1: entry level della produzione EGT, unità di dimensioni ridotte ma con elevate performance operative: 700 mm di larghezza, carro allargabile motore diesel o elettrico da 55 kW, rotary fino a 15.000 Nm.

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

- L'adozione di una consolle portatile di comando a distanza (Global Control System) che elimina i rischi connessi alle operazioni di lavoro della macchina.
- Possibilità di utilizzare un radiocomando per le sole operazioni di movimentazione o per il controllo completo della macchina.
- Utilizzo di componenti di elevata qualità.
- Sistemi di sicurezza di rapido intervento sia sul sistema idraulico che sul motore diesel.

VD Class1 is the EGT entry level model of the Vertical Unit where reduced dimensions are required with high drilling performances: min width 700 mm, extendable crawler, 55 kW electric or diesel engine.

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

- *EGT offers a Global Control System portable remote control panel which eliminates risks associated with drill rig operation by allowing the user a dynamic all-round vision of the operations area.*
- *Radio control system for crawling or full movement operations.*
- *Selection of the highest quality components.*
- *Rapid response safety systems on both hydraulics and diesel engine.*



ALLESTIMENTI

La macchina è in grado di lavorare con tutte le tecniche specifiche della piccola perforazione, il mast modulare permette di adeguare l'unità alle esigenze e dimensioni dell'area operativa. In funzione delle necessità del cantiere la macchina può essere configurata in vari allestimenti: mast modulare con corsa base rotary di 1,4 metri estendibili sino a 2,4 metri.

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 con mandrino passante
- ⑤ Perforazione con doppia testa

CONFIGURATION

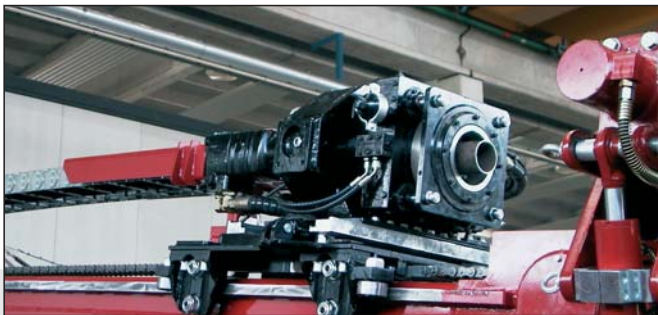
In accordance with the job site needs the unit can be configured with different optional items, the modular mast can range from 1,4 to 2,4 meters rotary stroke.

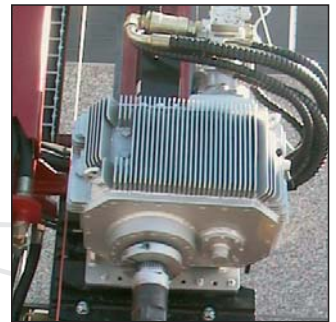
The drill rig dressing can be personalized, selecting optionals from a wide range of accessories to suit the drilling technologies for which the rig will be used.

- ① Rotary drilling
- ② Top hammer drilling
- ③ Dow the hole hammer drilling
- ④ Jet grouting operations
- ⑤ Double head drilling

VERTICAL

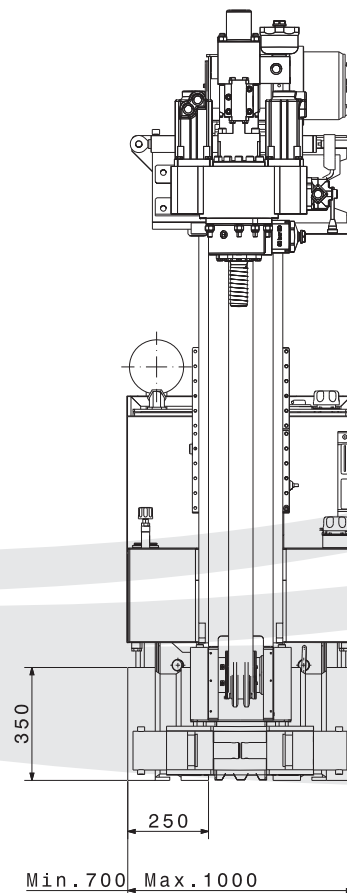
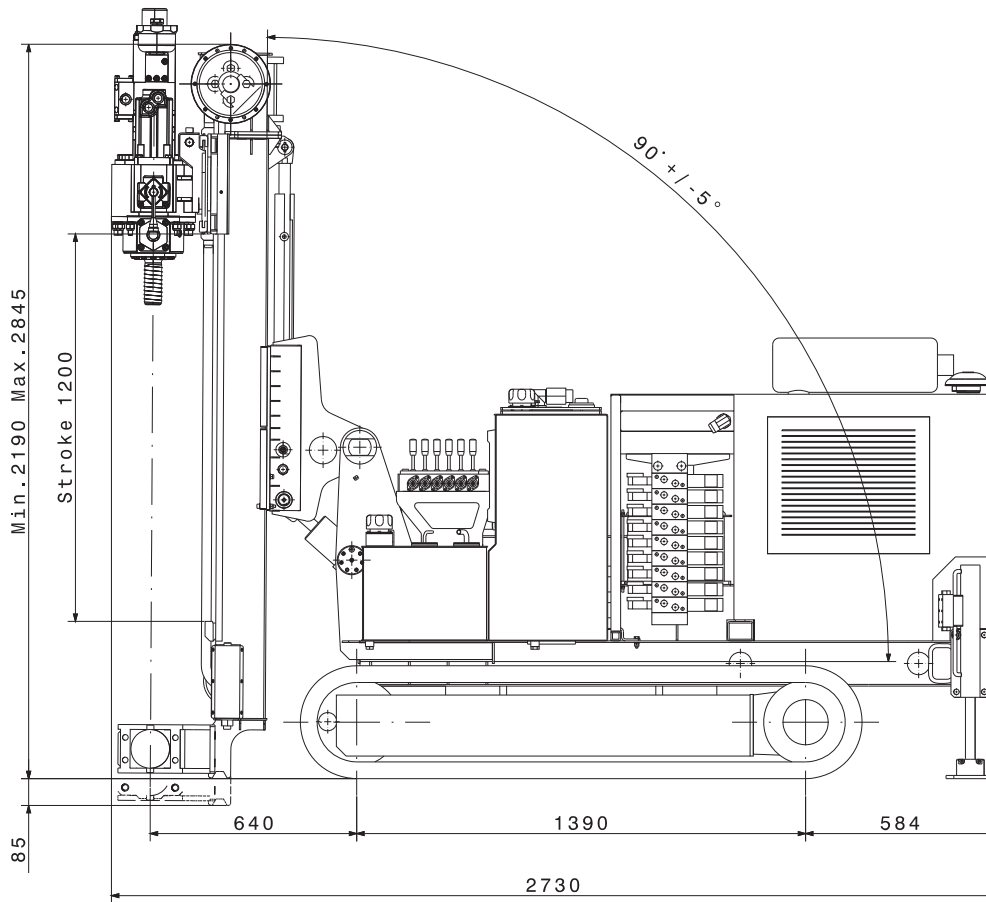
VD Class 1





VERTICAL

VD Class 1



VD Class1

Testa di rotazione disponibili	Available Rotary head		
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	10.000/110
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	15.000/10
coppia/giri (max)	torque/spindle speed (max)	Nm/rpm	4.000/800

Mast	Mast		
tipo	type		modulare/sectional
corsa rotary (base)	basic rig rotary stroke	mm	1.400
prolunghe mast disponibili	available mast extensions	mm	500/1000
corsa rotary max	max rotary stroke	mm	2.400
velocità manovra rotary	rotary travel speed	m/min	40
tiro-spinta	pulldown (pullback)	N	45.000
tiro per sondaggi/geotermia	soil sampling/geothermal high pullback	N	60.000

Verricello principale	Main winch		
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

Verricello wireline	Wireline winch		
forza di tiro (max)	line pull (max)	N	4.000
velocità fune (max)	rope speed (max)	m/min	80
diametro fune (max)	rope diameter (max)	mm	6
lunghezza fune (max)	rope length (max)	mt	300

Morse disponibili	Available clamp device		
diametro passaggio (min-max)	clearance (min-max)	mm	35-160
diametro passaggio (min-max)	clearance (min-max)	mm	58-320

Carro	Crawler		
tipo	type		allargabile/extendable
passo	wheelbase	mm	1.390
larghezza	width	mm	1.000
larghezza minima	min width	mm	700
larghezza pattini	track width	mm	250
tipo pattini	shoes type		rubber

Motorizzazione Diesel disponibile	Available Diesel engines			
potenza Euro4	Euro4 power	kW (hp)	MD210	73 (100)
motorizzazione elettrica	electric motor	kW		55

Massa totale (allestimento base)	Mass (basic configuration)	kg	2.500
----------------------------------	----------------------------	----	-------

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

Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	mm	60-140
profondità jet grouting passaggio singolo	single pass jet grouting depth	mt	6

Pannello comandi	Control panel		
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 Class 1

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