



MD Class2

EGT

MD Class2



Perforatrice polifunzionale certificata CE versatile e con elevate doti di manovrabilità, utilizza le più avanzate tecnologie meccaniche ponendole al servizio della perforazione nell'ambito dell'ingegneria civile. Le perforatrici Class2 sono di tipo brandeggiabile e progettate per eseguire operazioni di perforazione verticale, sub-verticale e radiale.

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

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 "Global Control System®" 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 Class2 multipurpose drill rigs apply the most advanced mechanical technologies to face the toughest jobsite requirements for drilling in the civil engineering field. The multidirectional Class2 drill rigs are designed for vertical, sub-vertical and radial drilling.

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 2.800 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

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 2.800 mm.

The drill rig dressing can be personalized, selecting optional 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 drifter
- ③ Drilling with down-the-hole hammer
- ④ Jet grouting
- ⑤ Roto-percussion drilling for soil investigation

MULTIPURPOSE

MD Class2





MULTIPURPOSE

MD Class2

| Testa di rotazione disponibili | | Available Rotary head | | | |
|---|--|--|------------|--------------------|--------|
| coppia/giri (max) | | torque/spindle speed (max) | Nm/rpm | 13.000/110 | |
| coppia/giri (max) | | torque/spindle speed (max) | Nm/rpm | 13.000/600 | |
| Mast | | Mast | | | |
| tipo | | type | | modulare/sectional | |
| corsa rotary (base) | | basic rig rotary stroke | mm | 1.200 | |
| prolunghe mast disponibili | | available mast extensions | mm | 330/660/1000/1400 | |
| corsa rotary max | | max rotary stroke | mm | 2.800 | |
| velocità manovra rotary | | rotary travel speed | m/min | 40 | |
| tiro-spinta | | pulldown (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 opzionale | | Optional 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 | |
| Morse disponibili | | Available clamp device | | | |
| diametro passaggio (min-max) | | clearance (min-max) | mm | 45-220 | |
| diametro passaggio (min-max) | | clearance (min-max) | mm | 58-320 | |
| Carro | | Crawler | | | |
| tipo | | type | | fisso/fixed | |
| passo | | wheelbase | mm | 1.500 | |
| larghezza | | width | mm | 1.400 | |
| larghezza pattini | | track width | mm | 300 | |
| 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 | 6.000 |
| 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 | |
| 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.



MD Class2

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