



MD Class7

EGT

MD Class7



Perforatrice polifunzionale certificata CE versatile e con elevate doti di manovrabilità, utilizza 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. La Class7 comprende perforatrici brandeggiabili progettate per eseguire operazioni di perforazione verticale, sub-verticale e radiale con varie tecniche mediante l'ausilio di aria, acqua e schiumogeni. Sono adatte 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 della 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 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 Class7 multipurpose drill rigs apply the most advanced mechanical technologies to face the toughest jobsite requirements for drilling in the civil engineering field. The Class7 drill rigs are multidirectional drill rigs designed for vertical, sub-vertical and radial drilling with varied techniques using air, water and foam.

They are suitable for soil coring, consolidation and jet grouting operations.

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 da 4.700 mm estendibile con tralicci.

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 Motorizzazioni da 140 a 250 Hp per utilizzo doppia testa
- ③ Perforazione con martello idraulico
- ④ Perforazione con martello fondo foro
- ⑤ Jet grouting con asta singola fino a 20 metri
- ⑥ Caricatore aste

CONFIGURATION

The modular mast represents one of the main features in the versatility of these rigs. The basic mast stroke of 4.700 mm can be increased by lattice extensions addition.

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 Diesel engines from 140 to 250 Hp for double head using
- ③ Drilling with drifter
- ④ Drilling with down-the-hole hammer
- ⑤ Single pass jet grouting up to 20 m
- ⑥ Rod loader

MULTIPURPOSE

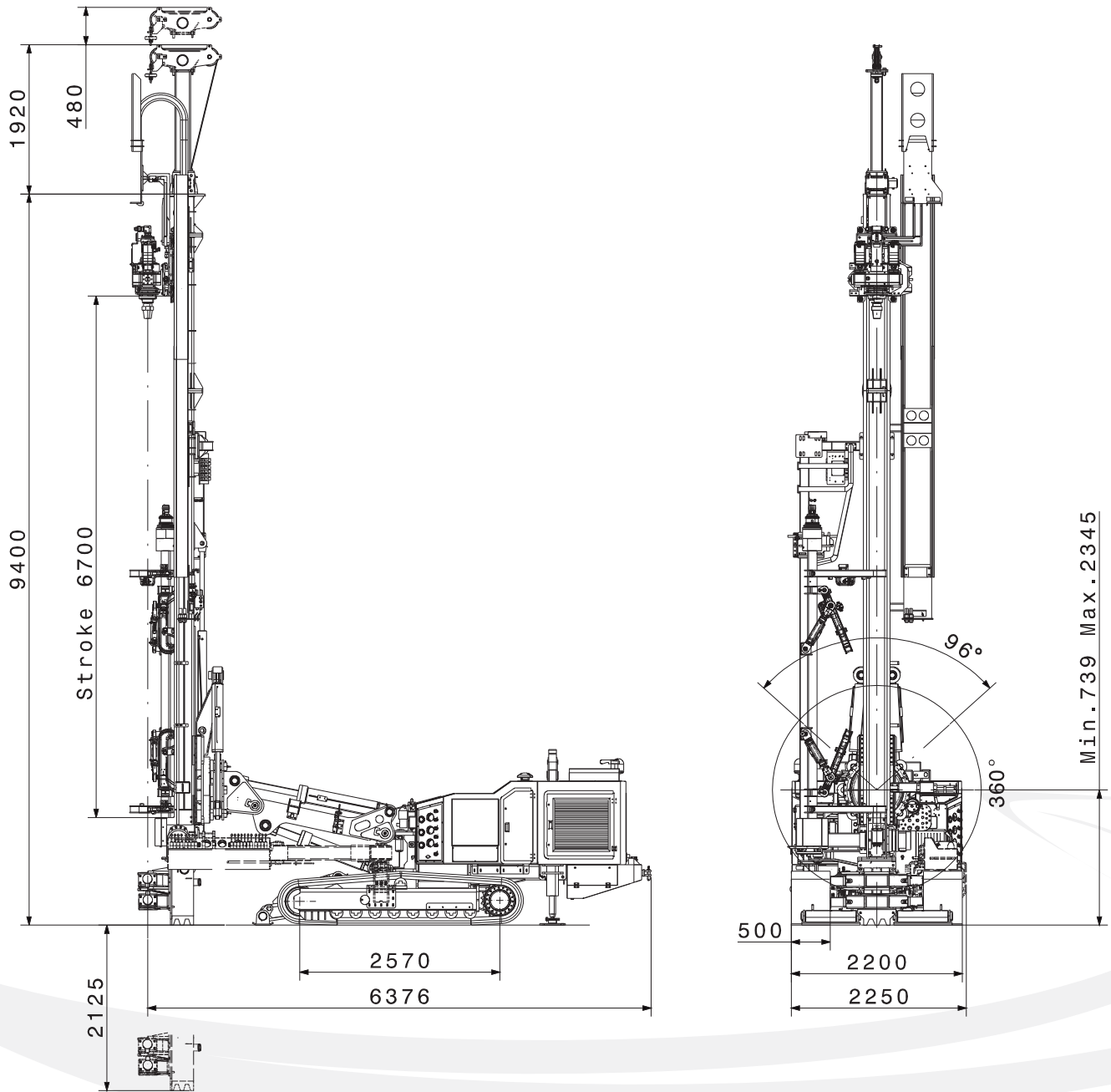
MD Class7





MULTIPURPOSE

MD Class7



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 Class7

| 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 | | modulare/sectional |
| 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 |

| 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 | 38 |
| 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 | 600 |

| 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 |
| diametro passaggio (min-max) | clearance (min-max) | mm | 80-450 |

| Carro | | Crawler | |
|-------------------|-------------|----------------|-------------|
| tipo | type | | fisso/fixed |
| passo | wheelbase | mm | 2.570 |
| larghezza | width | mm | 2.200 |
| larghezza pattini | track width | mm | 500 |
| tipo pattini | shoes type | | steel |

| Motorizzazione Diesel disponibile | | Available Diesel engines | | |
|--|-------------|---------------------------------|-------|-----------|
| potenza Euro3 | Euro3 power | kW (hp) | MD715 | 107 (145) |
| potenza Euro3 | Euro3 power | kW (hp) | MD718 | 125 (170) |
| potenza Euro4 | Euro4 power | kW (hp) | MD716 | 115 (154) |
| potenza Euro4 | Euro4 power | kW (hp) | MD718 | 126 (173) |
| potenza Euro4 | Euro4 power | kW (hp) | MD725 | 180 (241) |

| Massa totale (allestimento base) | Mass (basic configuration) | kg | 18.000 |
|---|-----------------------------------|----|--------|
|---|-----------------------------------|----|--------|

| 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 | | |

MULTIPURPOSE



MD_CLASS7_04/2016



MD Class7

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