

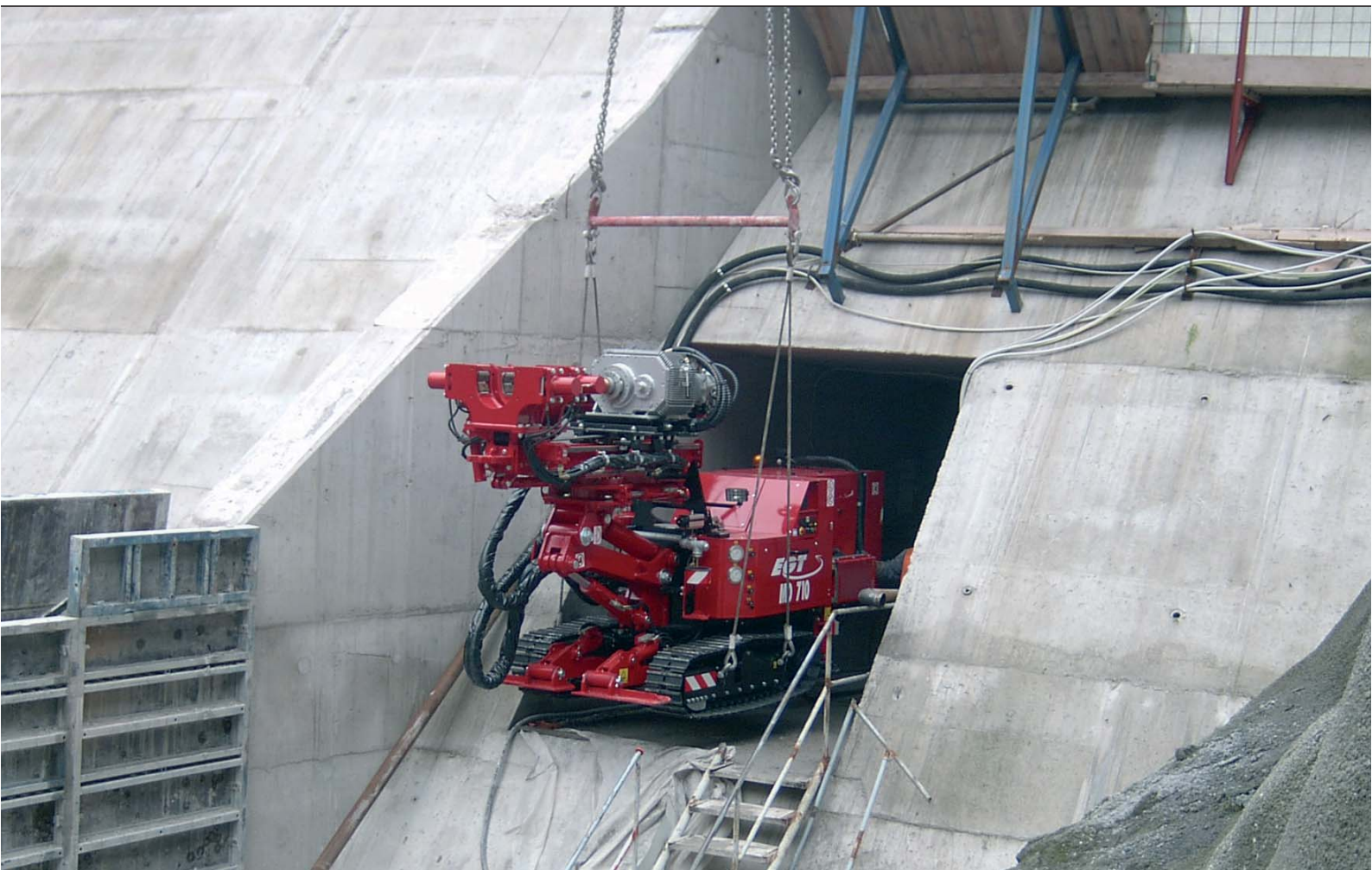
MD710
MULTIPURPOSE



EGT 
EGTECHNOLOGY

MD710

MD710 **MULTIPURPOSE**



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 MD710_1 e _3 sono di tipo brandeggiabile e progettate per eseguire operazioni di perforazione verticale, sub-verticale e radiale.

Sono disponibili due versioni con motorizzazioni differenti, equipaggiate con comando a distanza per il controllo di tutte le funzioni della macchina (movimentazione, piazzamento, lavoro). 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) 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.
- Dimensionamento statico e dinamico della struttura della macchina con coefficienti di sicurezza fino a 6.

The CE-certificatted, versatile and highly manoeuvrable MD710 multipurpose drill rigs apply the most advanced mechanical technologies to face the toughest jobsite requirements for drilling in the civil engineering field. The multidirectional MD710 drill rigs are designed for vertical, sub-vertical and radial drilling.

The MD710 is available in two versions, MD710_1 and MD710_3 with different power unit options, fitted with a remote control panel to command all rig functions (rig movement / positioning and work functions).

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

- *Global Control System portable remote control panel - 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.*
- *Static and dynamic scaling of rig structure with safety coefficients up to 6.*



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 rotoperussione per sondaggi ambientali
- ⑥ Dispositivo MRS90

DRESSING

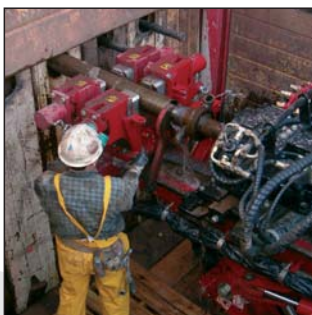
The modular mast represents one of the main features in the versatility of these rigs. The basic mast stroke 1.200 mm can be increased, through the addition of extra elements, to max. stroke 3.400 mm.

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 Rotoperussion drilling
- ⑥ MRS90 mast rotation device

MULTIPURPOSE

MD710 **MULTIPURPOSE**



RT975

L02+AV100_1

WP5050

MD710_1 MD710_3**Mast modulare****Extendable Mast,**

Tiro	Pull back	60.000 N
Corsa	Stroke	3.400 mm 1.200 mm 1.533 mm 1.866 mm 2.200 mm

Testa di Rotazione**Rotary Head****RT975**

Prestazioni massime Max performance 10.000 Nm - 600 rpm

RT1500_1C32

Prestazioni massime Max performance 15.000Nm - 120 rpm

Comando a distanza**Remote control**

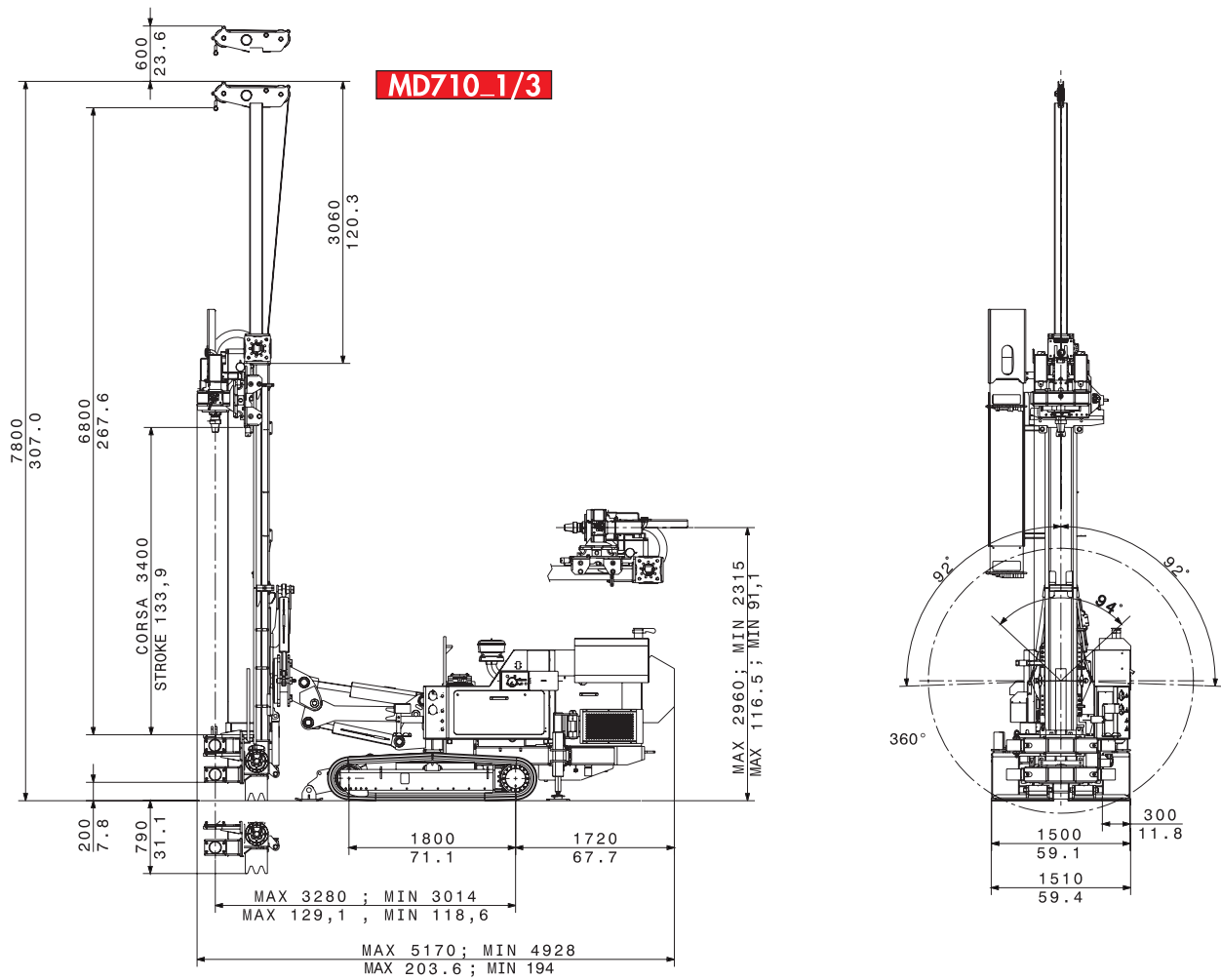
Distanza massima Max distance 7 m

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

**MRS90****Remote Control****RT1500_1C32****MPU17040****CM320****MULTIPURPOSE**

MD710 **MULTIPURPOSE**



HC100



MOD.			MD710_1	MD710_3
Testa di rotazione		Rotary table		
coppia (max)	torque (max)	Nm	15.000	15.000
velocità di rotazione (max)	spindle speed (max)	rpm	114	125
corsa rotary (max)	rotary stroke (max)	mm	3.400	3.400
velocità manovra rotary	rotary travel speed	m/min	38	35
tiro-spinta	pulldown (pullback)	N	60.000	60.000
Verricello principale		Main winch		
forza di tiro (max)	line pull (max)	N	11.500	11.500
velocità fune (max)	rope speed (max)	m/min	48	48
diametro fune (max)	rope diameter (max)	mm	8	8
Morse		Clamp device		
diametro passaggio	clearance	mm	220-320	220-320
Carro		Crawler		
lunghezza	length	mm	2.270	2.270
larghezza	width	mm	1.500	1.500
larghezza pattini	track width	mm	300	300
Motore Diesel		Diesel engine		
potenza	power	bhp	115	130
Peso totale		Total weight	kg	7.600

OPTIONAL			MD710_1	MD710_3
CM220_ES	Gruppo morse	Clamp	x	x
MT2200_1	Prolunga mast	Mast extension	x	x
RT1500_1C32	Testa di rotazione	Rotary head	x	x
SWL50	Giunto rotante	Swivel joint	x	x
WN1150_1	Verricello	Winch	x	x
AV100_1	Valvola aria	Air valve	x	x
AV200_1	Valvola aria/fanghi	Air/fluid valve	x	x
BK100_1	Kit bilanciamento carotaggi	Force balancing kit	x	x
CFL100_1	Limitatore forza serraggio morse	Clamp force limiter	x	x
CM320_ES	Gruppo morse	Clamp	x	x
DR100_1	sistema registrazione dati	Data recorder	x	x
DS100_1	Prefiltro	Dust separator	x	x
HC100	Mandrino passante	Hydraulic chuck	x	x
INC100_1	Display inclinometro	Inclinometer display	x	x
JGT1	Timer per jet grouting	Jet grouting timer	x	x
KC100_02	Kit carotaggi	Coring kit	x	x
L02	Dispositivo oliatore	Line oiler	x	x
MEK1000_02	Prolunga mast con tubazioni	Mast extension kit with hose	x	x
MEK330_02	Prolunga mast con tubazioni	Mast extension kit with hose	x	x
MEK660_02	Prolunga mast con tubazioni	Mast extension kit with hose	x	x
MPU20014	Pompa fango	Mud pump	x	x
MPU17040_1	Pompa fango	Mud piston pump	x	x
MPU10020	Pompa fango	Mud pump	x	x
MRS90_1	Sistema rotazione mast a 90°	90° mast rotation system	x	x
RT975_1	Testa di rotazione	Rotary head	x	x
TK100_1	Kit galleria	Tunnel kit	x	x
WN1151_1	Verricello	Winch	x	x
WN1151KT	Trasformazione verricello	Winch adapter kit	x	x
WN1750	Verricello	Winch	x	x
WP15015_1	Pompa acqua	Water pump	x	x
WP5050_1	Pompa acqua	Water pump	x	x
HKP_TH1	Piastra installazione martello	Hammer Kit Plate	x	x
HKP_DT	Piastra installazione doppia testa	Double Head Plate	x	x
CDH 800	Doppia testa Eurodrill CDH800	Double Head Eurodrill CDH800	x	x
SWL500	Giunto rotante	Swivel joint	x	x
SWL600	Giunto rotante jetting 1"1/4	1 1/4" Jet-grouting swivel	x	x
SWL50	Giunto rotante	Swivel joint	x	x
CPMS100_1	Cavalletto pulsantiera	Remote control stand	x	x
HH	Martello idraulico	Top hammer	x	x

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.



MULTIPURPOSE



MD710

MULTIPURPOSE

EGT
EGTECHNOLOGY

MD710

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
www.egt.it