

EGT

EGTECHNOLOGY

MD5200

MD5200 MULTIPURPOSE



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 MD5200 è una perforatrice brandeggiabile progettata per eseguire operazioni di perforazione verticale, sub-verticale e radiale con varie tecniche.
Idonea ad 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:

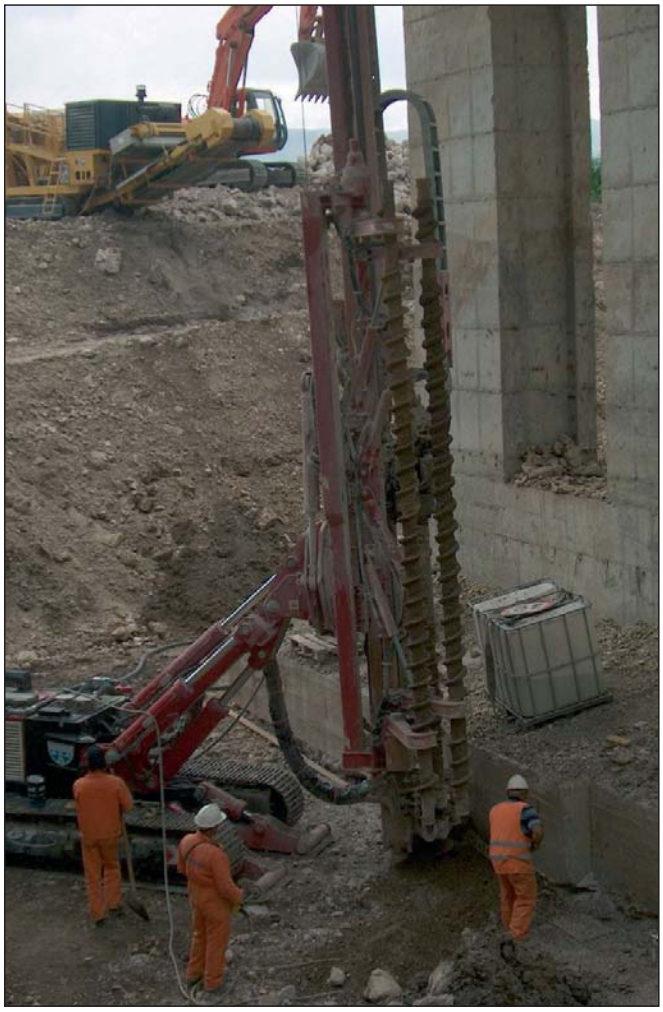
- Adozione di una consolle portatile di comando a distanza (Global Control System) che elimina i rischi connessi alle operazioni di carico – scarico, posizionamento, perforazione consentendo all'utilizzatore una visione globale e dinamica della zona lavoro.
- Sistema di distribuzione potenza automatico PDS per ottimizzare le prestazioni della perforatrice.
- 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-certificated, versatile and highly manoeuvrable MD5200 multipurpose drill rigs apply the most advanced mechanical technologies to face the toughest jobsite requirements for drilling in the civil engineering field. The MD5200 is a multidirectional drill rig designed for vertical, sub-vertical and radial drilling with varied techniques using air, water and foam.
The MD5200 is suitable for soil coring, consolidation and jet grouting operations.
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.*
- *Automatic PDS power distribution system to optimise rig performance.*
- *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.*

EGT
EGTECHNOLOGY







ALLESTIMENTI

Tra le principali caratteristiche di versatilità è il mast modulare con corsa base di 6.700 mm, estendibile con vari elementi fino ad una corsa di 10.200 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 con asta singola fino a 20 metri
5. Caricatore asta con capacità 3+1 x aste da 6 mt
6. Perforazione doppia testa (rotary superiore-rotary inferiore oppure martello superiore-rotary inferiore)

DRESSING

The modular mast represents one of the main features in the versatility of these rigs. The basic mast stroke 6.700 mm can be increased, through the addition of extra elements, to max. stroke 10.200 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. *Single pass jet grouting up to 20m*
5. *Rod loader with 3+1 x 6m rod capacity*
6. *Double head drilling (upper rotary-lower rotary or upper hammer-lower rotary)*

MD5200 MULTIPURPOSE




RT975


AV200_1


LO2+AV100_1


WP5050

EGT
EGTECHNOLOGY



MD5200_1

Mast	Mast	
Tiro	Pull back	100.000 N
Corsa	Stroke	6.700 mm
Mast modulare	**Extendable Mast**	
Tiro	Pull back	100.000 N
Corsa	Stroke	6.700 mm
		10.200 mm
Testa di Rotazione	**Rotary Head**	
RT1500_1C32		
Prestazioni massime	Max performance	15.000Nm - 180 rpm
RT3200_1C34		
Prestazioni massime	Max performance	32.000Nm - 90 rpm
RT975_1		
Prestazioni massime	Max performance	10.000Nm - 600 rpm
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



Double head



Remote Control



HC100



RT3200_1C34



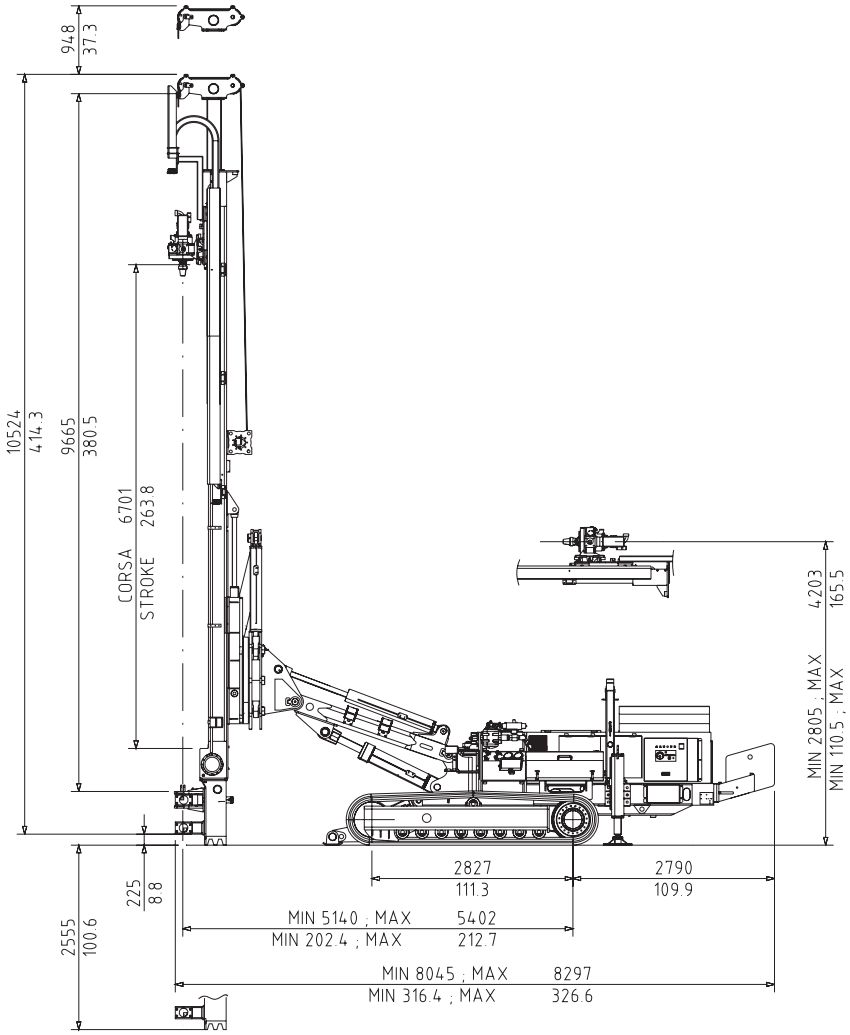
MPU17040

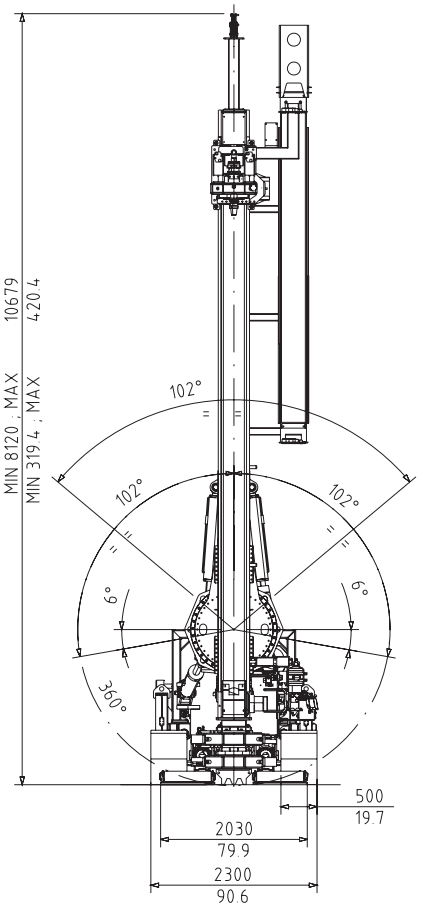


CM450

MULTIPURPOSE

MD5200 MULTIPURPOSE







Electric panel



EGT
EGTECHNOLOGY

MOD.			MD5200_1
Testa di rotazione	**Rotary table**		
coppia (max)	torque (max)	Nm	**15.000**
velocità di rotazione (max)	spindle speed (max)	rpm	**180**
corsa rotary (max)	rotary stroke (max)	mm	**6.700 (10.200)**
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	**52**
diametro fune (max)	rope diameter (max)	mm	**10**
Morse	**Clamp device**		
diametro passaggio	clearance	mm	**320-450**
Carro	**Crawler**		
lunghezza	length	mm	**3.500**
larghezza	width	mm	**2.300**
larghezza pattini	track width	mm	**500**
Motore Diesel	**Diesel engine**		
potenza	power	bhp	**174**
Peso totale	**Total weight**	kg	**23.000**



OPTIONAL			MD5200_1
CM320_ES	Gruppo morse	Clamp	x
RT1500_1C32	Testa di rotazione	Rotary head	x
SWL50	Giunto rotante	Swivel joint	x
WN1750	Verricello	Winch	x
AL500_3	Caricatore aste automatico	Automatic loader	x
AL500_4	Caricatore aste automatico	Automatic loader	x
AV100_1	Valvola aria	Air valve	x
AV200_1	Valvola aria/fanghi	Air / fluid valve	x
BK100_1	Kit bilanciamento carotaggi	Force balancing kit	x
CFL100_1	Limitatore forza serraggio morse	Clamp force limiter	x
CM450	Gruppo morse	Clamp	x
DHP100_1	Piastra per doppia testa	Double head plate	x
DR100_1	Sistema registrazione dati	Data recorder	x
DS200_1	Prefiltro	Dust separator	x
HC100	Mandrino passante	Hydraulic chuck	x
INC100_1	Display inclinometro	Inclinometer display	x
JGT1	Timer per jet grouting	Jet grouting timer	x
KC100_02	Kit carotaggi	Coring kit	x
LEK10000_1	Prolunga tralicciata	Lattice extension	x
LEK3500_1	Prolunga tralicciata	Lattice extension	x
LO2	Dispositivo oliatore	Line oiler	x
MEK3500_1	Prolunga mast	Mast extension kit	x
MPU20020	Pompa fango	Mud pump	x
MPU17040_1	Pompa fango	Mud piston pump	x
MT6700SEC	Mast sezionabile	Mast sectional	x
RT3200_1C34	Testa di rotazione	Rotary head	x
RT975_1	Testa di rotazione	Rotary head	x
TK200_1	Kit galleria	Tunnel kit	x
WN3850_1	Verricello	Winch	x
WP15015_1	Pompa acqua	Water pump	x
WP5050_1	Pompa acqua	Water pump	x
WP23050_1	Pompa acqua	Water pump	x
SWL600	Giunto rotante jetting 1"1/4	1 1/4" Jet-grouting swivel	x
SWL500	Giunto rotante	Swivel joint	x
SWL50C	Giunto rotante	Swivel joint	x
CPMS100_1	Cavalletto pulsantiera	Remote control stand	x
HKP5012	Piastra installazione martello	Hammer Kit Plate	x
HH	Martello idraulico	Top hammer	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



MD5200

EGTECHNOLOGY

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

MD5200 02/2007

Studio Andrea Sala