Especificaciones Specification

MR

	MA05 C080	MA05 C125	MA12 C200	MA12 C500	TMD 120	TMD 250	TMD 500
Motor							
Potencia *Power*		4 kW	9,2 kW	9,2 kW	8 cc		9,2 kW
Voltaje *Voltage (v)*		400	400	400		400	400
Amperaje(A) *Amperage (A)*		12	28	28			28
Velocidad de rotación *Rotation speed (rpm)*		1 500	1 500	1 500		1 500	1 500
Protección térmica *Thermal protection*	X	X	X	X	X	X	X
Especificaciones *Specifications*							
Volumen (l) *Volume (l)*	80	125	200	500	120	250	500
Número de pasos *Batch number*	12	12	12	12	12	12	12
Caudal máximo (m^3/h) *Maximum flow (m^3/h)*	1	1,5	2,4	6	1,5	3	6
Salidae (in) *Output (in)*		2		4	2	2	2
Rejilla *Grille*	X	X	X	X	X	X	X
Aro de limpieza *Cleaning hoop*	X	X	X	X	X	X	X
Puerta de limpieza (mm) *Cleaning door (mm)*	150	150	150	150	150	150	150
Carcasa de protección *Protection cover*	X	X	X	X	X	X	X
Sistema de seguridad para apertura *Safety device at opening*	X	X	X	X	X	X	X
Panel de control *Control panel*							
On-off *On – off*	X	X	X	X	X	X	X
Parada de emergencia *Emergency stop*	X	X	X	X	X	X	X
Dimensiones *Dimensions*							
Longitud (mm) *Length (mm)*	1 000	1 000	1 560	1 400	800	1 360	1 450
Anchura (mm) *Width (mm)*	770	770	730	1 380	650	1 150	1 270
Altura (mm) *Height (mm)*	920	1 020	1 100	2 350	1 300	1 650	1 650
Peso (kg) *Weight (kg)*		600	750	800	225	350	450

Presentación Présentation

La gama de agitadoras y mezcladoras ha sido diseñada para todo tipo de obras. Los MR, MA, TMD y UF son robustos, fiables y fáciles de manejar y mantener.

The range of agitators, mixers or mixing units has been designed for all types of job sites. The MR, MA, TMD or UF sets are robust, reliable and simple to use and maintain.

Utilización
Generalmente se emplean para la fabricación de lodos bentoníticos o slurry, en obras de cimientación, consolidación, reparación de túnels y alcantarillado o micropilotes.

Use
They are generally used for the fabrication of the mud or the slurry of job sites of foundation, ground treatment, of ground consolidation, of sewer or tunnel restoring, or of micro-piles.

Versatilidad
De modo manual o automático, las mezcladoras MR, MA, TMD, UF son fácilmente transportables e instalables en la obra.

Versatility
Fully fluted and laid, manual or automatic with weight reports, the mixers MR, MA, TMD, UF are quickly transported and erected on a job site.

Rendimiento
Las mezcladoras ofrecen una alta producción de slurry (de 1,5 a 30 m3/h) adaptada a todo tipo de obras.

Performance
The mixers cover a large range of mud or slurry fabrication (from 400 gal/h to 6 600 gal/h) adapted to all types of job sites.

Seguridad
Las mezcladoras están equipadas con carcasas de protección y parada de emergencia

Safety
The mixers are equipped with protection covers and an emergency stop at the work station.

14 rue Emile Zola - 86530 NAINTRE - FRANCE - Tél : 00 33 (0) 5 49 93 76 00 - Fax : 00 33 (0) 5 49 93 76 29
Site web : www.tecsystem.fr - email : info@tecsystem.fr

TEC system

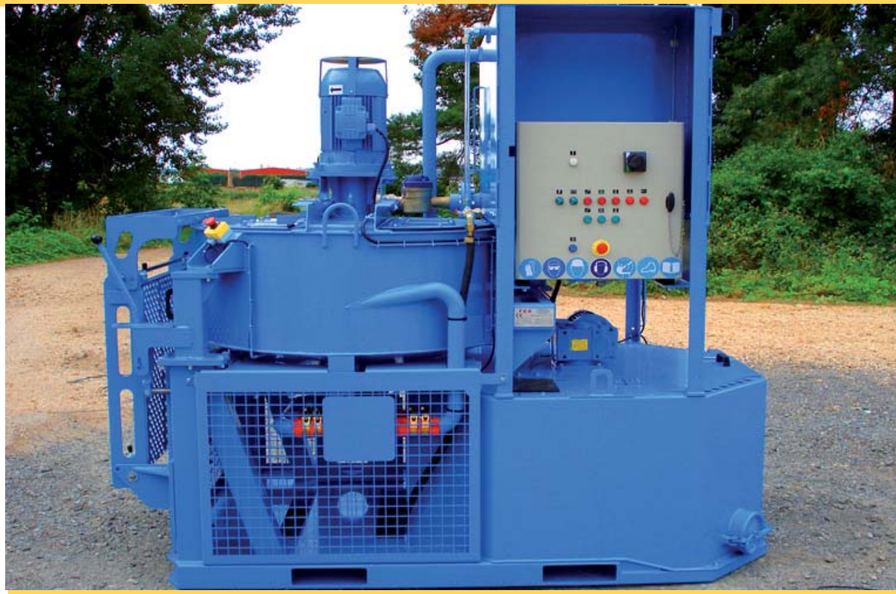
TEC está mejorando constantemente sus productos y por lo tanto se reserve el derecho de cambiar el diseño, materiales y especificaciones sin previo aviso . Esta hoja no es contractual.
TEC is striving constantly to improve its products and therefore reserve the right to change design, materials and specifications without notice. This notice can't be contractual.

TEC system

70000 - ind B de 2008

TEC system

MA, MR, TMD, UFC



MR - MA - TMD - UFC

Mezcladores, turbomezcladores, agitadores
Mixers, turbo-mixers, agitators

MA, MR, TMD, UFC

Code MR 0150 HYD Haut : 70018
Code MR 0300 EL Bas : 70020
Code MR 0300 EL Haut : 70030
Code MR 0500 EL Bas : 70040
Code MR 0500 EL Haut : 70050
Code MR 0700 EL Bas : 70060
Code MR 0700 EL Haut : 70070
Code MR 1300 EL Bas : 70085
Code MR 2000 EL Bas : 70090
Code MR 3000 EL Bas : 70095
Code MR 3000 EL Bas +TAMIS : 70096
Code MR 5000 EL Bas : 70110

Los MR son mezcladores para bentonita o slurries.
MR are agitators for bentonite or cement slurries.

Los MA son mezcladoras equipadas con una turbina para mezclar slurry.
También se pueden emplear para slurries con arena.
MA are mixer equipped with a diluting turbine for mixing cement slurry.
They can also be used for slurries with sand.

MA05 C080 EL : 70120
MA05 C125 EL : 70130
MA12 C200 EL : 70140
MA12 C500 EL : 70150

TMD 120 HYD : 70175
TMD 250 EL : 70180
TMD 500 EL : 70191

Los TMD son turbo-mezcladoras con una bomba integrada pra mezclar bentonita o slurries.
TMD are turbo-mixers with an integrated pump for mixing of bentonite mud or cement slurries.

UFB es una mezcladora automática de gran capacidad para bentonita. Se puede emplear en todo tipo de obras.
UFB is an automatic high capacity mixer station for bentomite mud.
It can be used for job sites with 2 diaphragm wall machines or for cut off wall job sites.

UFB : 73800

Los UFC son unidades mezcladoras completas para slurry equipadas con una turbina. Pueden ser automáticas y algunas controladas por ordenador.
UFC are complete mixer stations for cement slurries, equipped with a turbine. They can be automatic, some are controlled by computer.

UFC 0300 EL AUTO : 73110
UFC 0300 EL MANU : 73100
UFC 1200 MANU : 73930
UFSC 500 EL auto TEC : 73950
UFSC 500 EL auto LUTZ : 73951
UFSC 500 EL MANU : 73952

UFSC 500 NETTOYEUR : 73955
UFSC 500 LUMINAIRE : 73956

14 rue Emile Zola - 86530 NAINTRE - FRANCE - Tél : 00 33 (0) 5 49 93 76 00 - Fax : 00 33 (0) 5 49 93 76 29
Site web : www.tecsystem.fr - email : info@tecsystem.fr

Especificaciones Technical data

UFC

	UFB 3000	UFC 0300	UFSC 500	UFC 1200
Motor				
Potencia total / *Total power*	35 kW	16 kW	17 kW	22 kW
Producción máxima / *Maximum production*	30 m^3/h	5 – 8 m^3/h	8 – 12 m^3/h	16 m^3/h
Tipo / *Production type*	bentonite	lechada / *slurry*	lechada / *slurry*	lechada / *slurry*
Depósito de agua / ***Water tank***				
Volumen / *Volume*	3 400 l	400 l	300 l	1 200 l
Gutting type NOSE / *Gutting type*	Bomba / *Pump*	Gravedad / *Gravity*	Gravedad / *Gravity*	Gravedad / *Gravity*
Potencia / *Power*	7,5 kW – 400 v			
Válvula electroneumática / *Electric pneumatic valve*	4'' – 24 v	2'' – 24 v	3'' – 24 v	4'' - 24 v
Nivel / *Level sensor*	Sonda / *Prob*	Sonda / *Prob*	Sonda / *Prob*	Sonda / *Prob*
Compresor / ***Compressor***				
Potencia / *Power*	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Depósito- presión / *Tank – pressure*	100 l – 9 bar	50 l – 10 bar	50 l – 10 bar	50 l – 10 bar
Mezcladora / ***Mixer***				
Motor eléctrico / *Electric motor*	18,5 kW – 400 v	9,2 kW – 400 v	9 kW – 400 v	18,5 Kw - 400 v
Volumen / *Volume*	3 000 l	300 l	500 l	1 200 l
Velocidad de rotación / *Rotation speed*	1 500 tr/mn *(rpm)*	1 500 tr/mn *(rpm)*	1 450 tr/mn *(rpm)*	1 500 tr/mn *(rpm)*
Tornillo mezclador / *Screw possibility*	1 u	*2 u*		3 u
Bomba de transferencia / *Transfer pump*	7,5 kW – 400 v	Turbina / *Turbine*	Turbina / *Turbine*	Turbina / *Turbine*
Válvula electroneumática / *Electric pneumatic valve*	4'' – 24 v	Bi-pass / *Bi-pass*	Bi-pass / *Bi-pass*	Bi-pass / *Bi-pass*
Seguridad de apertura / *Safety when open*	Si / *Yes*	Si / *Yes*	Si / *Yes*	Si / *Yes*
Puerta para limpieza / *Cleaning door*	350 mm	Fondo / *Bottom*	100 mm	100 mm
Pantalla / *Screener*	Si / *Yes*	Si/ *Yes*	Si / *Yes*	Si / *Yes*
Automatismo / *Automatism*	Si / *Yes*	Opcional	Opcional	Si / *Yes*
Sensor de peso / *Weight sensors*	3 u	*3 u if automatism*	*3 u if automatism*	3 u
Agitadora / ***Agitator***				
Motor eléctrico / *Electric motor*		1,1 kW – 400 v	2,2 Kw – 400 v	
Volumen / *Volume*		500 l	700 l	
Velocidad de rotación / *Rotation speed*		37 tr/mn *(rpm)*	1 450 tr/mn *(rpm)*	
Puerta para limpieza / *Cleaning door*		Fondo / *Full bottom*	100 mm	
Dimensiones / ***Dimensions***				
Longitud (mm) / *Length (mm)*	6 000	3 100	2 400	3 000
Anchura (mm) / *Width (mm)*	2 500	1 500 / 2 100	1 900	2 400
Altura (mm) / *Height (mm)*	2 650	2 200	2 300	2 500
Peso(t) / *Weight (t)*	5	1,7	2,5	3,5

14 rue Emile Zola - 86530 NAINTRE - FRANCE - Tél : 00 33 (0) 5 49 93 76 00 - Fax : 00 33 (0) 5 49 93 76 29
Site web : www.tecsystem.fr - email : info@tecsystem.fr

Especificaciones Technical data

MA - TMD

	0150 HY H	0300 EL B	0300 EL H	0500 EL B	0500 EL H	0700 EL B	0700 EL H	1300 EL B	2000 EL B	3000 EL B	5000 EL B
Motor											
Potencia / *Power*	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW		3 kW	3 kW	4 kW	4 kW
Voltaje (v) / *Voltage (v)*	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Amperaje (A) / *Amperage (A)*	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	9	9	12	12
Velocidad de rotación (tr/mn) / *Rotation speed (rpm)*	27	27	27	27	27	27	27	33	33	33	33
Protección térmica / *Thermal protection*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Especificaciones / ***Specifications***											
Volumen / *Volume (l)*	150	300	300	500	500	700	700	1 300	2 000	3 000	5 000
Salida / *Output*											
Rejilla / *Grille*		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aro de limpieza / *Cleaning hoop*		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Puerta de limpieza / *Cleaning door (mm)*		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Cubierta protectora / *Protection cover*		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sis. de seguridad para apertura / *Safety device at opening*		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Panel de control / ***Control panel***											
On-off / *On – off*		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Parada de emergencia / *Emergency stop*		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dimensiones / ***Dimensions***											
Longitud (mm) / *Length (mm)*		1 375	1 375	1 470	1 470	1 750	1 750	2 000	2 000	2 000	2 340
Anchura (mm) / *Width (mm)*		1 350	1 350	1 470	1 470	1 700	1 700	2 000	2 000	2 000	2 340
Altura (mm) / *Height (mm)*		610		780		730	1 020	940	1 100	1 350	1 830
Peso (kg) / *Weight (kg)*		310		350		510		850	925	980	1 500

14 rue Emile Zola - 86530 NAINTRE - FRANCE - Tél : 00 33 (0) 5 49 93 76 00 - Fax : 00 33 (0) 5 49 93 76 29
Site web : www.tecsystem.fr - email : info@tecsystem.fr