1. *INTRODUCCION*

El presente manual describe las características fundamentales de todas nuestras máquinas.

Altrad Plettac Ibérica S.L. se reserva el derecho de realizar modificaciones, conservando las características fundamentales de las máquinas.

2. *CONDICIONES GENERALES DE VENTA*

* La hormigonera tiene un periodo de garantía de *12 meses* a partir de la fecha de venta para cualquier defecto de construcción.

- Nuestra garantía NO cubre:
  - La manipulación por personal no autorizado.
  - La utilización de repuestos no originales.
  - Los desplazamientos de nuestros técnicos para la reparación de nuestras máquinas.
  - El porte de repuestos por agencias distintas de las concertadas por **Altrad Plettac Ibérica S.L.**

- Para acceder a la reparación en garantía de la máquina, deberán presentar el certificado de garantía.

- El cliente o usuario se compromete a realizar las revisiones y el mantenimiento indicado en este manual, siguiendo para ello todas las instrucciones suministradas por **Altrad Plettac Ibérica S.L.**

- Las averías provocadas por un mantenimiento incorrecto y un uso indebido serán excluidas de la garantía.

- Las reparaciones en garantía, se deberán efectuar por un Servicio Técnico autorizado.

- Cuando soliciten los recambios, deben hacer referencia al código de recambio que incorpora cada pieza.

¡ATENCIÓN!
Guarde cuidadosamente este documento, si en algún momento Necesita un recambio, fíjese en los despieces adjuntos según modelo de hormigonera

CAMAC BETON
MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO
HORMIGONERAS

3. *PUNTOS BÁSICOS PARA LA INSTALACIÓN y USO DE LAS HORMIGONERAS*

3.1 PUESTA EN SERVICIO

- Comprobar que la zona donde se instale la hormigonera sea plana y compacta para evitar que la misma se hunda, consiguiendo así un correcto equilibrio.
- Comprobar el correcto giro de la hormigonera (en sentido contrario a las agujas del reloj).
- Comprobar la tensión, la frecuencia, la toma de tierra y la existencia de diferencial y limitador en la red de alimentación.
- Cada máquina está equipada con un interruptor con disyuntor de Paro/Marcha evitando arranques intempestivos de la máquina.
- La alargadera de cable eléctrico utilizada para la hormigonera, no deberá sobrepasar los 40 metros de longitud y deberá ser de sección $2x1,5mm^2$ + tierra.
- La calidad del cable utilizado como alargadera, deberá ser de calidad H05VV-F.

3.2 VERIFICACIÓN ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

- Antes de conectar la máquina, verificar que todos los dispositivos de protección están en buen estado de funcionamiento.
- Comprobar la correcta conexión entre las conexiones CE (macho y hembra), verificando que estén protegidas contra las proyecciones de agua y arena.
- Asegurarse que nadie esté en contacto con la máquina en el momento de la puesta en marcha ni que haya algún objeto apoyado contra la cuba.

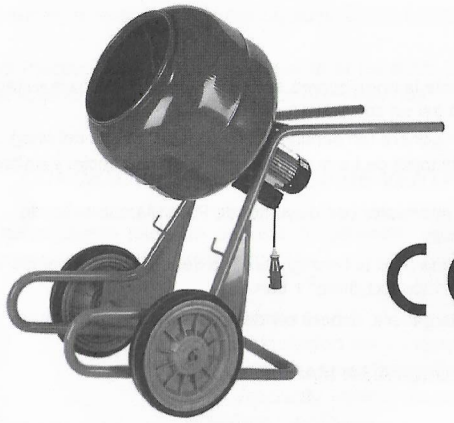
3.3 UTILIZACIÓN DE LA HORMIGONERA

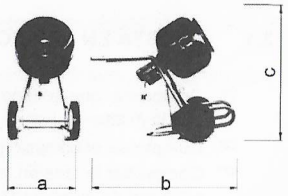
- Para llenar y vaciar la hormigonera es preciso que la máquina esté en marcha.
- Nunca arroje materiales dentro de la cuba, viértalos por el borde o de lo contrario se pegarán en el fondo de la cuba y sólo se podrán sacar parando la máquina.

3.4 MANTENIMIENTO

- Limpiar correctamente con agua el interior de la cuba una vez utilizada, evitando que queden rastros de cemento en su interior ya que cualquier rastro que deje, se endurecerá y pegará más cada vez que la use hasta no poder ser utilizada.
- No golpear la cuba para limpiarla.
- Comprobar el estado de las ruedas de transporte.
- Dependiendo de las condiciones de trabajo, se recomienda para alargar la vida de la hormigonera, que se engrasen los elementos que lo precisen.
- Limpiar con agua el exterior de la cuba, asegurándose que la máquina está desconectada de la red eléctrica.
- No dirigir el chorro de agua contra el motor o partes eléctricas.
- Cualquier intervención sobre la máquina debe estar hecha por una persona cualificada, parado el motor y desconectada de la red eléctrica.

4. HORMIGONERA M-85

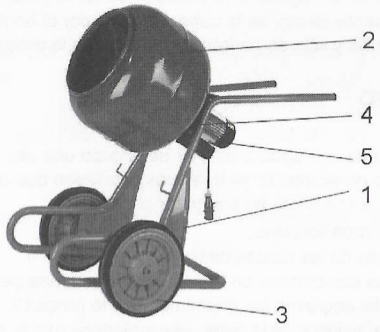




CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Capacidad de la cuba, 1t	102
Capacidad de la mezcla, lts.	85
Producción horaria, m^3	0,95
Potencia motor eléctrico, C.V.	0,33
Potencia motor gasolina, C.V.	2
Peso con motor eléctrico, kgs.	58
Peso con motor gasolina, kgs.	64
MEDIDAS: Ancho (a) mm.	700
Largo (b) mm.	1.480
Alto (c) mm.	1.265
Volúmen m^3	1,34

4.1 DESPIECE Y CODIGOS DE RECAMBIOS



M-85			
Nº PIEZA	DENOMINACIÓN	REF.	CTDAD.
1	CHASIS	PT.3.006.2.11.5	1
2	CALDERA	PT.3.035.2.20.2	1
3	RUEDA	CP.06.02.1.12	2
4	CARTER	MC.C.380402	1
5	MOTOR ELÉCTRICO	CP.C.72021	1

CAMAC BETON
MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO
HORMIGONERAS

5. SERVICOS TÉCNICOS OFICIALES CAMAC BETON

ALBACETE
ALQ. DE MAQ. REALMAN, S.L. *Pol. Ind. El Salvador, Avda. IV 02630 LA RODA, (ALBACETE) Tel. 967 44 10 10*

ALMERIA
ALQUILERES PORTOCARRERO, S.L. *Avda. de Montserrat, 156 04006 ALMERIA Tel. 950 22 60 00 Fax. 950 22 60 04.*

ALICANTE
ELEC. MATEU E HIJOS, S.L. *La Torre, 47 03204 ELCHE, (ALICANTE). Tel. 96 663 66 55 - Fax: 96 664 11 13*
ELECTROMECANICA FUERTE *Regulo, 30 AC 03007 ALICANTE Tel. 96 510 51 56 - Fax: 96 511 33 18*

ASTURIAS
EMACO *Santa Eladia, 71 33210 GIJÓN Tel. 98 538 69 02 - Fax: 98 538 20 09*
AIRGEN ASTUR, C.B. *Segunda Travesía de Cerdeño, 15 33010 OVIEDO Tel. 98 511 88 31 - Fax: 98 511 84 34*

BADAJOZ
ANTONIO GOMEZ Y JUAN BRIEVA, C.B. *Camino de San Vicente, 68-B 06007 BADAJOZ Tel. 924 27 52 54 Fax. 924 27 52 54*
JULIAN RAYEGO GALLEGO *Avda. Badajoz , 29 06400 DON BENITO (BADAJOZ) Tel. y Fax: 924 81 20 95*

BARCELONA
COMERCIAL MARES *Ctra. Piera, 3 08760 MARTORELL (BARCELONA)Tel. 93 775 49 18 - Fax: 93 774 00 77*
EDO MAQ. PARA LA CONST., S.L. *Mur, 126 08760 MARTORELL (BARCELONA) Tel. 93 774 13 54 Fax: 93 775 00 04*
AUTO TALLER PUIG, S.L. *Vallespir, 157 08014 BARCELONA Tel. 93 490 36 18 - Fax: 93 490 36 18*

BILBAO
TALLERES TREBIL, S.L. *Goiri, 5 48016 SONDICA Tel. 94 453 03 78 - Fax: 94 453 26 06*

BURGOS
ELECTRO GARCA BURGOS, S.L. *San Pedro Cardeña, 28 09002 BURGOS Tel. 947 20 41 22*

CACERES
BOYMOSA, S.L. *Polig. Ind. Las Capellanias, Parcela, nº 239 10001 CACERES Tel. 927 23 09 37 - Fax: 927 23 15 57*

CADIZ
ALQ. DE MAQ. MOCHILA, S.L. *Caraza, 22 11130 CHICLANA (CADIZ) Tel. 956 40 06 16 - Fax: 956 53 12 31*
ELECTROMECÁNICA RIOS, S.L. *Urb. Nuevas Colinas, Bloq, 8 1º A 11205 ALGECIRAS (CADIZ) Tel. 956 60 57 26 Fax. 956 57 14 04*

CIUDAD REAL
LEANDRO MARQUES ROMERO *Cuberos, 9 13300 VALDEPEÑAS, (CIUDAD REAL). Tel. 926 31 30 11 Fax. 926 31 30 11*

CÓRDOBA
BOBINADOS PASTOR, S.L. *Pje. Pintor Montserrat, 30 14006 CÓRDOBA Tel. 957 27 46 99 - Fax: 957 27 46 99*

CORUÑA
ELECTRICIDAD ALYCAR, S.L. *Pol. Ind. de la Gandara, parc. 8 15404 EL FERROL, (LA CORUÑA). Tel. 981 32 04 81 Fax: 981 32 89 92*

GIRONA
JORDI PLANAS GRABULOSA *Botet i Giso, 9 17003 GIRONA Tel. 972 21 21 53 - Fax: 972 21 21 53* ENRIC VILA ARDERIU *c/El Far nº 9 17600 FIGUERES (GIRONA).Tel. – Fax. 972 50 51 95*

GRANADA
REPARACIONES GRANADA, S.L. *Pol. Ind. Juncaril c/Baza, Parcela 4 Nave 4-E 18220 ALBOLOTE (GRANADA) Tel.-Fax. 958 46 76 18*
ANDELEC, S.L. *Circunvalación Encina, Bloque 4 18015 GRANADA Tel. 958 27 78 31 - Fax: 958 27 78 31*

IBIZA
RAMON TORIBIO PIQUERAS *Via Romana, nº 14 bajos 07800 IBIZATel. 971 30 00 66*

JAEN
T. HIGUERAS, S.C.A. *Ctra. La Guardia, 4 carril izq. 23001 JAEN Tel. 953 23 94 22*
FRANCISCO ALMAZAN GARCIA. *Ctra. Fuente de la Peña, Bl. 21 Bjos. 23002 JAEN Tel. 953 23 39 44 - Fax: 953 23 39 44*