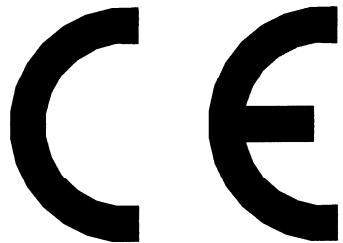


## MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO

**HORMIGONERA  
HC-135****MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO  
ESTE MANUAL ES PARTE INTEGRANTE DE LA MAQUINA****Advertencia Importante:**

**Antes de poner en funcionamiento la máquina, leer atentamente  
El presente manual de instrucciones de uso:**

**Todas las operaciones de uso y mantenimiento deben estar  
Reservadas exclusivamente a personal autorizado**

## 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

\* Nuestras Hormigoneras, tienen un periodo de garantía de:

6 meses      *Hormigoneras de Bricolaje*

12 meses     *Hormigoneras Profesionales*

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 despiece adjuntos según modelo de  
hormigonera**

### 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 + 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.
- ☞ Verificar la correcta colocación del protector de corona.
- ☞ Verificar la existencia de la chapa de protección de la polea de transmisión (en el caso de las hormigoneras profesionales).
- ☞ 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

- ☞ El tambor de inclinación de la cuba permite girar a la derecha y a izquierda 40º.
- ☞ Para hacer bascular la cuba, liberar el tambor de inclinación apoyando el pie sobre el pedal.
- ☞ 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.
- ☞ Verificar que la correa de transmisión esté correctamente tensada (que no patine respecto la polea del motor).
- ☞ La corona dentada de la cuba no se deberá engrasar al estar protegida.
- ☞ 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.

## MANUAL INSTRUCCIONES HC-135

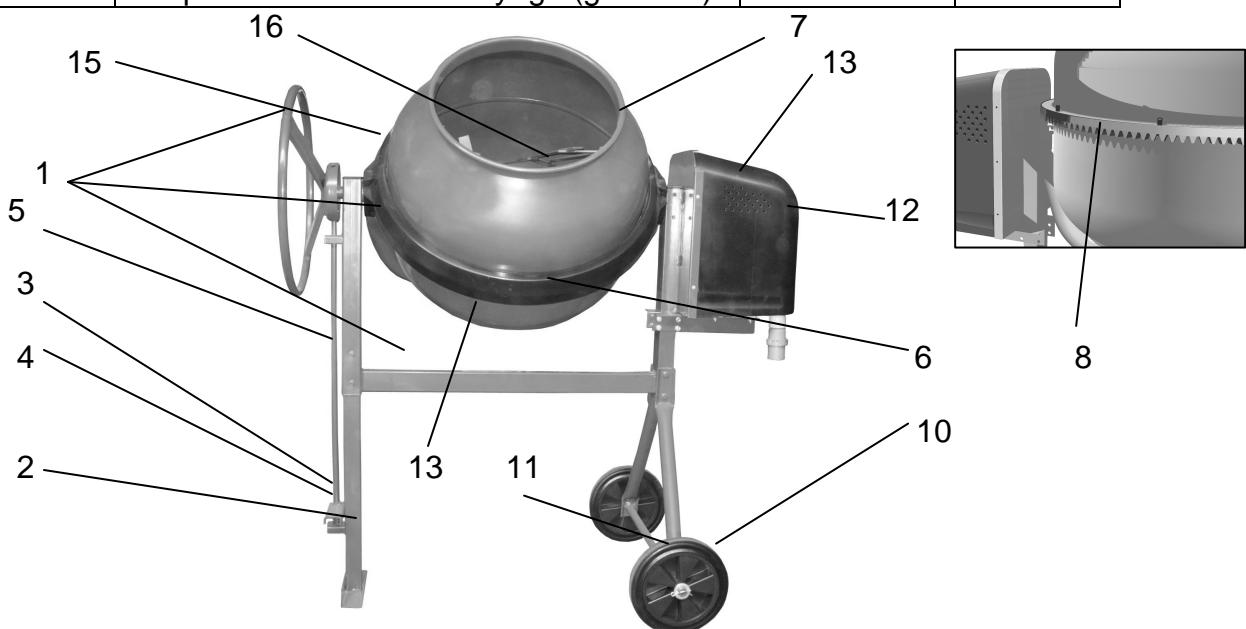
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad de la cuba	135 l
Potencia motor eléctrico	500 W.
Peso	63 Kg
DIMENSIONES MONTADA:	
Ancho (a)	714 mm
Largo (b)	1186 mm
Alto (c)	1260mm
Volumen	1,06 m <sup>3</sup>
DIMENSIONES PLEGADA:	
Ancho (a)	714 mm
Largo (b)	1186 mm
Alto (c)	817 mm
Volumen	0,7 m <sup>3</sup>



### DESPIECE Y CÓDIGO DE RECAMBIOS

Nº pieza	Denominación	Referencia	Cantidad
1	Grupo chasis + volante + yugo	R-330059	1
2	Pata + varilla pedal	R-330066	1
3	Muele gatillo	R-098009	1
4	Clavija muelle	R-098024	1
5	Varilla pedal	R-130240	1
6	Conjunto fondo caldera	R-240015	1
7	Boca caldera	R-140049	1
8	Sector corona (1/4)	R-021066	4
9	Conjunto tirante pata	R-230074	1
10	Rueda	R-021071	2
11	Clavija rueda	R-098003	2
12	Interruptor con bobina	R-071170	1
13	Soporte central caldera	Esquema 14	1
14	Conjunto transmisión motor	Esquema 15	1
15	Protector corona	R-021025	2
16	Pala mezcla	R-240019	2
	Grupo chasis + volante + yugo (gasolina)	R-330063	1



---

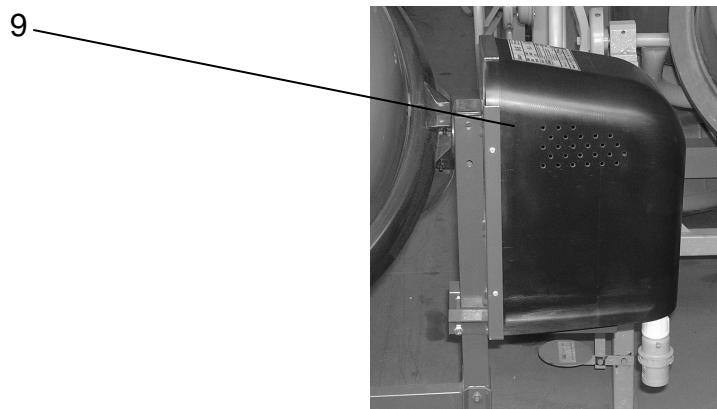
### SOPORTE CENTRAL CALDERA (ESQUEMA 14)

Nº pieza	Denominación	Referencia	Cantidad
1	Retensor eje	R-097005	2
2	Rodamiento caldera	R-081011	2
3	Retensor buje	R-097011	2

---

### CONJUNTO TRANSMISIÓN MOTOR (ESQUEMA 15)

Nº pieza	Denominación	Referencia	Cantidad
1	Motor completo	R-220051	1
2	Polea motor y espárrago	R-001050	1
3	Correa	R-083010	1
4	Conjunto Polea transmisión Ø200mm	R-310020	1
5	Chaveta	R-095002	1
6	Rodamiento	R-081003	1
7	Piñón ataque	R-001035	1
8	Retensor	R-097003	1
9	Tapa caja motor	R-021067	1
10	Soporte izquierdo motor	R-130224	1
11	Soporte derecho motor	R-130223	1
	Motor gasolina 2 CV	R-270001	1
	Polea transmisión gasolina Ø330mm	R-310018	1
	Correa transmisión gasolina	R-083008	1
	Polea motor gasolina	R-001047	1
	Tapa caja motor gasolina	R-230076	1



## 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 BRIEGA, C.B. Camino de San Vicente, 68-B 06007 BADAJOZ Tel. 924 27 52 54 Fax. 924 27 52 54  
JULIAN RAYEGO GALLEGOS 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 IBIZA Tel. 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

**LEON**

ALQUIILEON, S.L. Plaza Sira, 1 24010 TROBAJO DEL CAMINO (LEON) Tel. - Fax. 987 80 43 03.

**LUGO**

ELECTRONEUMATICA POMBO, S.L. Acacia, 18 Bajos 27003 LUGO Tel. 982 21 13 48 - Fax: 982 21 13 48.

**MADRID**

TALLERES V. DOMINGUEZ, S.L. Ctra. Leganés a Villaverde, km. 2 28021 MADRID Tel. 91 798 29 69 - Fax: 91 797 65 79

**MALAGA**

JUAN LUIS CACERES HIDALGO Alcalde Ronquillo, 23 29011 MÁLAGA Tel. 95 227 08 88 - Fax: 95 222 92 70  
CRISTOBAL GONZALEZ JAIME Rosa, 7 Las Lagunas 29647 MIJAS COSTA Tel. 95 246 23 09 - Fax: 95 246 23 09

**MENORCA**

ELECTROM MENORQUINA, S.L. Avda. Des Cap de Cava, 29 A07714 MAHON Tel. 971 36 24 37 - Fax: 971 35 27 24

**MURCIA**

ANTONIO GONZALEZ BERENGUER, S.A. Avda. Libertad, 215 30007 CASILLAS (MURCIA). Tel. 968 27 90 27  
Fax: 968 27 90 28

**NAVARRA**

BOBINADOS LABRIT, S.L. Pº Talluntxe II, C/B, 80 31110 NOAIN (NAVARRA) Tel. 94 831 20 31 - Fax: 94 831 20 12

**OURENSE**

TALLERES CAMILO TATO, S.L. Avda. Marín, 15 07714 OURENSE Tel. 988 21 80 20 - Fax: 988 21 80 20

**PALMA DE MALLORCA**

ELECTROBOBINAJE HUETE, S.L. Bisbe Batomeu Pascual, 14 07005 PALMA DE MALLORCA Tel. 971 27 28 44  
Fax: 971 61 70 41

IDEA BROS., S.L. Mercè Rodoreda, 11 Bjos. 07004 PALMA DE MALLORCA Tel. 971 75 27 50 - Fax: 971 75 27 50

**PONTEVEDRA**

MONDELO, S.L. Julio Camba, 5 Bjs. 36600 VILLAGARCIA DE AROSA (PONTEVEDRA). Tel. 988 50 32 80 Fax: 988 50 44 68

TALLERES AMOEDO, S.L. Avda. Madrid, 36 Local 3 36204 VIGO Tel. 986 41 07 91 / 986 07 16 96 Fax: 986 41 07 91  
TALLERES BAHIA VIGO, S.L. Camilo Veiga, 1036208 VIGO Tel. 986 29 71 13

**SALAMANCA**

MAQ. Y MANTENIMIENTO GOYO e HIJOS, S.L. Calzada de Medina, 11-13 37004 SALAMANCA Tel. 923 24 03 63  
Fax: 923 24 03 63

J.H. MARTÍN Rep. Clet. ChuchiTierra de Campos, Parc. 72 Nave 4 Pg. Montalvo 37008 SALAMANCA-Tel. 923 19 22 75  
Fax: 923 19 33 61

**SAN SEBASTIAN**

GASTEARENA, S.L. Pol. Ind. Usabal, s/n 20400 TOLOSA Tel. 943 67 22 22 - Fax: 943 67 22 22

**SANTANDER**

TALLERES ELECT. SOLORMA La Gloria, 71 39010 SANTANDER Tel. 942 34 66 66 - Fax: 942 32 03 63

**SEGOVIA**

TECNO-SERVICIO, SANGE, S.L. Navacerrada, 12 -Pol. Ind. El Cerro 40006 SEGOVIA Tel. 921 43 58 20 - Fax: 921 43 58 20

**SEVILLA**

ELECTROMECANICA TRIANA, S.L. Dos Hermanas, 50 41900CAMAS (SEVILLA) Tel. 95 439 19 70 - Fax: 95 439 19 70

**TARRAGONA**

ABEMAR, S.L. Smith, 41 43004 TARRAGONA Tel. 977 21 23 19 - Fax: 977 22 94 52  
ELECTROMEC. BLASCO GOMEZ, S.L. Jacint Verdaguer, 20 Baixos E 43202 REUS (TARRAGONA) Tel. 977 31 91 22  
Fax: 977 91 82 05

**VALENCIA**

REPARACIONES NURI, S.L. Rodrigo de Pertegaz, 37 46023 VALENCIA Tel. 96 330 90 60 - Fax: 96 330 90 60  
JOAQUIN VIDAL ALBERT - TALLER ELEC.. INDUST. Avda. de Selga, 68 46800 XATIVA (VALENCIA) Tel. - Fax. 962 27 59 96

**VALLADOLID**

TALLERES VALLEJO Titánio, 15 Pol. Ind. San Cristóbal 47012 VALLADOLID Tel. 983 39 43 25 - Fax: 983 39 39 77  
TALLERES SERMACONS, S.L. C/ Eras del Reloj, s/n. 47610 ZARATAN (VALLADOLID) Tel. 983 34 20 40 - Fax: 983 37 11 31

**ZARAGOZA**

ARAGONESA DE REPARACIONES, S.L. Eugenio Bueso, 15-1950002 ZARAGOZA Tel. 976 42 27 59 - Fax: 976 42 27 59