

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO

HORMIGONERA BRICOLAJE HC-135



CAMAC MOM

INTRODUCCIÓN

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO ESTE MANUAL ES PARTE INTEGRANTE DE LA MÁQUINA

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.

El presente manual describe las características fundamentales de la hormigonera HC-135.

CAMAC, Catalana de Material Auxiliar de Construcción, S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones, conservando las características fundamentales de esta máquina.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Nuestra Hormigonera, tiene un periodo de garantía de **6 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 **CAMAC, S.A.**
- El cliente dispone de un plazo de 30 días naturales para enviar el certificado de garantía a **CAMAC, Catalana de Material Auxiliar de Construcción, S.A.** debidamente cumplimentado.
- 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 CAMAC, S.A.
- 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 el modelo de hormigonera.

CAMAC 

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.

VERIFICACIÓN ANTES 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.
- 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.

UTILIZACIÓN DE LA HORMIGONERA

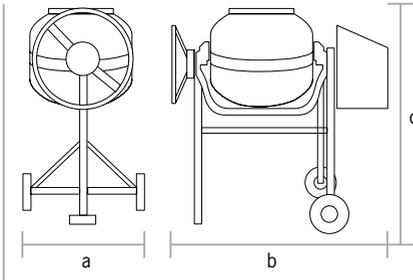
- El tambor de inclinación de la cuba permite girar a la derecha y a la izquierda 40°.
- Para hacer bascular la cuba, liberar el tambor de inclinación apoyando el pie sobre el pedal.
- Para llenar y vaciar la hormigonera es preciso que la máquina esté en marcha.
- Nunca arroje materiales dentro de la 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.

MANTENIMIENTO

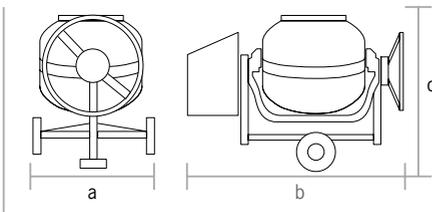
- Limpiar correctamente con agua el interior de la cuba una vez utilizada, evitando que queden rastros de cemento en su interior ya que cualquier rastro que deje, se endurecerá y pegará más cada vez que la use hasta no poder ser utilizada.
- No golpear la cuba para limpiarla.
- Comprobar el estado de 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 a 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad de la cuba	l.	135
Potencia motor eléctrico	W.	500
Peso	Kg.	63
DIMENSIONES MONTADA:		
Ancho (a)	mm.	714
Largo (b)	mm.	1.186
Alto (c)	mm.	1.260
Volumen	m ³	1,06
DIMENSIONES PLEGADA:		
Ancho (a)	mm.	714
Largo (b)	mm.	1.186
Alto (c)	mm.	817
Volumen	m ³	0,7



MONTADA



PLEGADA

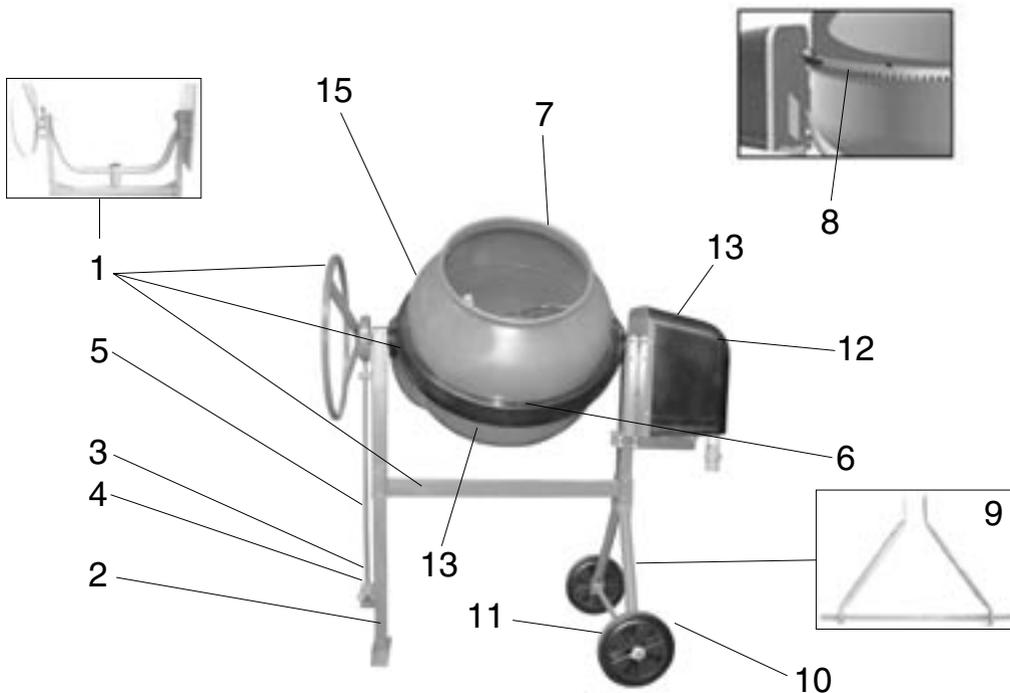


INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- 1.- Poner la máquina en posición vertical (con la caja motor contra el suelo).
- 2.- Cortar las 2 bridas de plástico que sujetan la pata delantera con el chasis.
- 3.- Sacar los 2 tornillos de M-8 que soportan el Conjunto Tirante Ruedas, y colocar el mismo en posición horizontal respecto el suelo, volviendo a fijarlo mediante los 2 tornillos de M-8.
- 4.- Colocamos el Conjunto Pata Delantera por la parte inferior del Tubo Soporte Volante.
- 5.- Para fijarlo, utilizaremos los 2 tornillos de M-8x30mm que encontraremos junto con la documentación de la máquina.

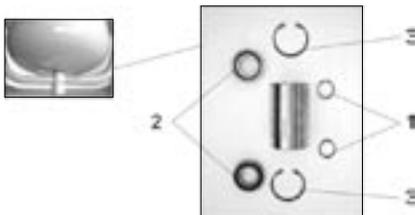
DESPIECE Y CÓDIGOS DE RECAMBIO

N.º PIEZA	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
1	Grupo chasis + volante + yugo	R-330059	1
2	Pata + varilla pedal	R-330066	1
3	Muelle 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	Setor 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		2
	Grupo chasis + volante + yugo (gasolina)		1



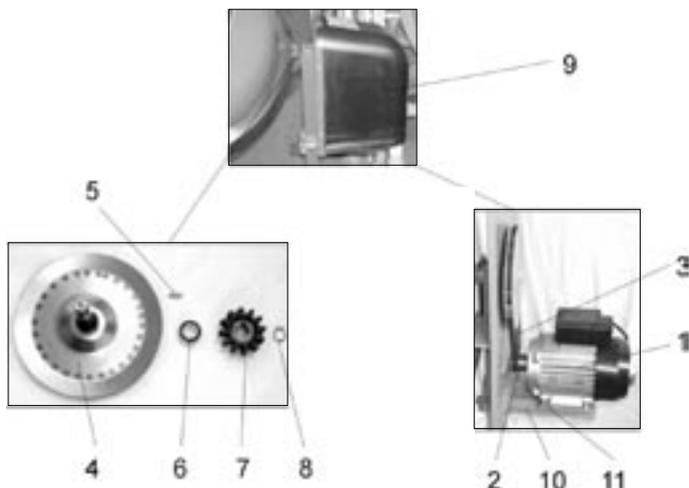
SOPORTE CENTRAL CALDERA (ESQUEMA 14)

N.º 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)

N.º PIEZA	DENOMINACIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD
1	Motor completo	R-220051	1
2	Polea motor y espárrago	R-001050	1
3	Correa	R-083010	1
4	Cjto. polea transmisión (Diámetro 200 mm.)	R-310020	1
5	Chaveta	R-095002	1
6	Rodamiento	R-081003	1
7	Piñón de 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 C.V.	R-270001	1
	Polea transmisión gasolina (Diámetro 330 mm.)	R-310018	1
	Correa transmisión motor gasolina	R-083008	1
	Polea motor gasolina	R-001047	1
	Tapa caja motor gasolina	R-230076	1



ALBACETE

VENTA Y ALQ. DE MAQ. REALMAN, S.L.
Pol. Ind. Romica, C/3, parc. 36
02008 ALBACETE
Tel.: 967 254 180 Fax: 967 254 179

ALICANTE

ELEC. MATEU E HIJOS, S.L.
La Torre, 47 - 03204 ELCHE
Tel.: 96 663 66 55 - Fax: 96 664 11 13
JAVIER FUERTE SIRVENT Y OTROS, C.B.
Cefejo, 84, local 2 - 03006 ALICANTE
Tel.: 965 10 51 56 - Fax: 965 10 65 88

ALMERÍA

ALQUILERES PORTOCARRERO, S.L.
Avda. de Montserrat, 156 - 04006 ALMERÍA
Tel.: 950 22 60 00 - Fax.: 950 22 60 04

ANDORRA

MAJCO, S.A.
Ciutat Consuegra, s/n. Edifici Simbol
ANDORRA LA VELLA
Tel. y Fax: 0037 686 45 30

BADAJOS

ANTONIO GÓMEZ Y JUAN BRIEVA, C.B.
Camino de San Vicente, 45A
06007 BADAJOZ
Tel. y Fax: 924 27 52 54
JULIÁN RAYEGO GALLEGO
Marconi, s/n - Pol. Ind. Las Cumbres
06400 DON BENITO
Tel. y Fax: 924 81 20 95

BARCELONA

AUTO TALLER PUIG, S.L.
Vallespir, 157 - 08014 BARCELONA
Tel. 93 490 36 18 - Fax: 93 330 65 54
COMERCIAL MARES, S.A.
Ctra. Piera, 3
08760 MARTORELL
Tel. 93 775 49 18 - Fax: 93 774 00 77
EDO MAQ. PARA LA CONST., S.L.
Mur, 126 - 08760 MARTORELL
Tel. 93 774 13 54 - Fax: 93 775 00 04
VENTA Y REP. DE MAQUINARIA DE JOSEF FONTEGLORIA, S.L.
Pol. Pla d'en Boet.
Cami del Sant Crist, 11-13, Nave 7
08032 MATARÓ
Tel.: 93 757 45 44 - Fax: 93 799 25 53

BILBAO

TALLERES TREBIL, S.L.
Pol. Torrelarragoti, Parc. 2A
48170 ZAMUDIO (Vizcaya)
Tel. 94 452 06 67 - Fax: 94 452 06 57

BURGOS

ELECTRO GARCA BURGOS, S.L.
Ctra. Madrid-Irun, km. 242
Naves Plastimetál, 31 - 09007 BURGOS
Tel. 947 28 11 88 - Fax: 947 28 11 87

CÁCERES

BOYMOSA, S.L.
Polig. Ind. Las Capellanías, Avda. 4, nº 35
10005 CACERES
Tel. 927 23 09 37 - Fax: 927 23 15 57

CANTABRIA

FAUSTINO MADRAZO VIADERO-T.RYS
Polig. Ind. El Campón, 22
39011 SANTANDER
Tel. 942 32 16 20 - Fax: 942 32 26 10
MARIANO SOBRINO MARTÍN-SOBRITE-EL
Barr. Adarzo-La Regata, 122 B, bajos
39011 PEÑA CASTILLO
Tel. 942 32 25 44 - Fax: 942 32 25 44

CÁDIZ

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

CASTELLÓN

G.S.M. GUERRERO
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO, S.L.
Pol. Ind. Estadio, Nave 24B
12004 CASTELLÓN
Tel. 964 20 21 62 - Fax: 964 25 29 86

CIUDAD REAL

LEANDRO MARQUES ROMERO
Cuberos, 9 - 13300 VALDEPEÑAS
Tel. y Fax: 926 31 30 11

CÓRDOBA

BOBINADOS PASTOR, S.L.
Pje. Pintor Montserrat, 30 - 14006 CÓRDOBA
Tel. 957 40 07 45 - Fax: 957 27 46 99

CORUÑA

ELECTRICIDAD ALYCAR, S.L.
Pol. Ind. de la Gándara, parcela 8
15407 EL FERROL
Tel. 981 32 04 81 - Fax: 981 32 89 92

GIJÓN

EMACO
ARSENIO ANGONES MENÉNDEZ
Sta. Eladía, 71 - 33210 GIJÓN
Tel. 985 38 76 78 - Fax: 985 38 20 09

GIRONA

JORDI PLANAS GRABULOSA
Botet i Siso, 9 - 17003 GIRONA
Tel. y Fax: 972 21 21 53
ENRIC VILA ARDERIU
El Far, 9 - 17600 FIGUERES
Tel.: 972 50 51 95 - Fax: 972 51 42 22

GRANADA

ANDELEC, S.L.
Circunvalación Encina, Bloque 4
18015 GRANADA
Tel. y Fax: 958 27 78 31
REPARACIONES GRANADA, S.L.
Pol. Ind. Juncaril
Centro Empresarial Manima, Nave 16D
18220 ALBOLOTE
Tel. y Fax: 958 46 76 18

IBIZA

RAMON TORIBIO PIQUERAS
Via Romana, nº 12.14 bajos - 07800 IBIZA
Tel. 971 30 00 66 - Fax: 971 39 47 59

JAÉN

T. HIGUERAS, S.C.A.
Ctra. La Guardia, 4 carril izq. s/n
23001 JAÉN
Tel. y Fax: 953 23 94 22
FRANCISCO ALMAZAN GARCÍA
Ctra. Fuente de la Peña, Bloque 6
23002 JAÉN
Tel. y Fax: 953 23 39 44

LUGO

ELECTRONEUMÁTICA POMBO, S.L.
Acacia, 18 Bajos - 27004 LUGO
Tel. y Fax: 982 21 13 48.

MADRID

TALLERES V. DOMÍNGUEZ, S.L.
Domingo Parraga, s/n
28021 MADRID
Tel. 91 798 29 69 - Fax: 91 797 65 79

MÁLAGA

JUAN LUIS CÁCERES HIDALGO
Alcalde Ronquillo, 23 - 29011 MÁLAGA
Tel. y Fax: 95 227 08 88

MENORCA

ELECTROM. MENORQUINA, S.L.
Avda. des Cap de Cavalleria, 29
A P. Poimar Pr. - 07714 MAHON
Tel. 971 36 24 37 - Fax: 971 35 27 24

MURCIA

ANTONIO GONZ. BERENGUER, S.A.
Avda. Libertad, 215 - 30007 CASILLAS
Tel. 968 27 90 27 - Fax: 968 27 90 28
IND. ELÉCTRICAS LOMECON, S.C.L.
Pol. Ind. Oeste, Avda. Costa Rica, Bloque B,
Nave 3 - 30169 SAN GINES
Tel. 968 89 58 88 - Fax: 968 89 22 84

NAVARRA

BOBINADOS LABRIT, S.L.
Pol. Tallunxe II, C/B, nº 80 - 31110 NOAIN
Tel. 94 831 20 31 - Fax: 94 831 20 12

ORENSE

TALLERES CAMILO TATO, S.L.
Avda. Marín, 15, bajos - 32001 ORENSE
Tel. y Fax: 988 21 80 20

OVIEDO

AIRGEN ASTUR, S.L.
Segunda Travesía de Cerdeño, 15
33010 OVIEDO
Tel.: 985 11 88 31 - Fax: 985 11 84 34

PALMA DE MALLORCA

ELECTROBINAJE HUETE, S.L.
Bisbe Batomeu Pascual, 14
07005 PALMA DE MALLORCA
Tel. y Fax: 971 27 28 44
IDEA BROS., S.L.-TALL. GUILLAMON
Mercé Rodoreda, 11 Bajos
07004 PALMA DE MALLORCA
Tel. y Fax: 971 75 27 50

PONTEVEDRA

MONDELO, S.L.
Julio Camba, 5 Bajos.
36600 VILLAGARCÍA DE AROSA
Tel. 986 50 32 80 - Fax: 986 50 44 68

SALAMANCA

MAQ. Y MANT. GOYO E HIJOS, S.L.
Calzada de Medina, 11-17 (frente vial)
37004 SALAMANCA
Tel. 923 24 03 63 - Fax: 923 24 64 62
J.H. MARTÍN 000420332V, SLNE
Tierra de Campos, Parc. 72 Nave 4
37008 SALAMANCA
Tel. 923 19 22 75 - Fax: 923 19 33 61

SAN SEBASTIÁN

GASTEARENA, S.L.
Pol. Ind. Usabal, calle 1, 5 - 20400 TOLOSA
Tel. y Fax: 943 67 22 22

SEGOVIA

TECNO-SERVICIO, SANGE, S.L
Pol. Ind. El Cerro - Navacerrada, 12
40006 SEGOVIA
Tel. 921 43 58 20 - Fax: 921 41 32 16

SEVILLA

ELECTROMECÁNICA TRIANA, S.L.
Dos Hermanas, 50 - 41900 CAMAS
(La Pañoleta)
Tel. y 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 GÓMEZ, S.L.
Castillejos, 38-46 P. Alqsa, nave 2
43206 REUS
Tel. 977 31 91 22 - Fax: 977 31 82 05

VALENCIA

REPARACIONES NURI, S.L.
Rodrigo de Pertegaz, 37 - 46023 VALENCIA
Tel. y Fax: 96 330 90 60
TALLER ELEC. INDUST. JOAQUIN VIDAL ALBERT
Avda. de Selga, 68 - 46800 XATIVA
Tel. y Fax: 962 27 59 96
DANIEL GARCÍA E HIJOS, S.L.
Pol. Ind. Catarroja, c/29, nº 701
46470 CATARROJA
Tel. 961 27 51 15 - Fax: 961 27 40 74

VALLADOLID

TALLERES VALLEJO
Titano, 15 Pol. Ind. San Cristobal
47010 VALLADOLID
Tel. 983 39 43 25 - Fax: 983 39 39 77
TALLERES SERMACONS, S.L.
Eras del Reloj, s/n - 47610 ZARATAN
Tel. 983 34 20 40 - Fax: 983 37 11 31

VIGO

TALLERES AMOEDO, S.L.
Ctra. Provincial, 31 - 36204 VIGO
Tel. 986 41 07 91 - Fax: 986 41 65 98
TALLERES BAHIA VIGO, S.L.
Camilo Veiga, 10 - 36208 VIGO
Tel. 986 29 71 13 - Fax: 986 23 01 82

ZARAGOZA

ACELMA, S.L.
Eugenio Bueso, 15-19 - 50002 ZARAGOZA
Tel. y Fax: 976 42 27 59

Av. Francesc Marimon, 138. Apdo. 2
08292 Esparreguera
Tel: +34 93 777 1050
Fax: +34 93 777 1243

e-mail: camac@camacsa.com
www.camacsa.com
Barcelona
Spain



2000/0705

CAMAC 

