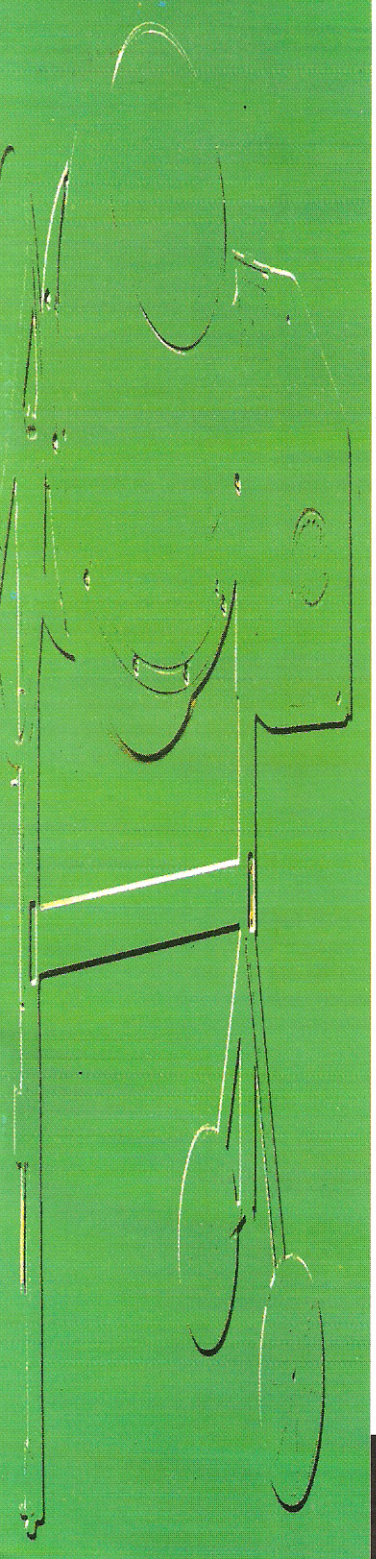


MANUAL DE INSTRUCCIONES

HORMIGONERA

MOD. SUPERMIX

UMACON
LINEA PROFESIONAL
ÚTILES Y MÁQUINAS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S. A.

UMACON ...Trabaja Duro

INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA HORMIGONERA

Lea detenidamente este manual.
Mantener siempre estas instrucciones en el lugar donde la máquina esté trabajando.
Aprenda a hacer funcionar adecuadamente esta máquina y no permita que nadie la maneje sin las correspondientes instrucciones de uso.
Mantenga su máquina en condiciones de trabajo adecuadas.
Las modificaciones no autorizadas pueden dificultar el funcionamiento de la hormigonera y reducir su vida útil.
Cualquier manipulación de piezas o componentes de esta máquina no autorizada por UMACON anulará de forma inmediata toda garantía.
Esta máquina sale de fábrica con todos los elementos de seguridad previstos en nuestra declaración de conformidad CE acordes con las normativas de seguridad en máquinas.
Queda terminantemente PROHIBIDO retirar, manipular, modificar o alterar cualquier componente de seguridad de esta máquina, sin el consentimiento explícito de UMACON. UMACON no asumirá ninguna responsabilidad derivada de un incumplimiento de esta advertencia.
Si no comprende cualquier parte de este manual y necesita asistencia ténica, póngase en contacto con su distribuidor.

Emplazamiento

Situar la máquina sobre suelo firme, horizontalmente y asegurándose de que la estabilidad de la misma se mantiene durante el trabajo. El espacio alrededor de la máquina debe estar libre de obstáculos para que el operario pueda efectuar su trabajo de forma cómoda y segura.

Instalación de hormigoneras con motor eléctrico

La hormigonera sale de fábrica equipada bien con motor eléctrico monofásico de 220 V. 50 Hz. o con motor gasolina de 2 o 4 Tiempos.
En el primer caso, para conectar la máquina a la red de alimentación eléctrica, acoplar la clavija de que va provista la máquina a una toma de corriente tipo Schuko, conectada a su vez, a una línea de 2 fases+Tierra. Dicha línea tiene que estar protegida por un diferencial de 30 mA. y con fusibles de 20 A. máximo.
Si se utiliza una alargadera para conectar la máquina a la red, **asegúrese de su correcto estado**, debiendo ajustarse además a las especificaciones siguientes: Cable 2 fases+Tierra de calidad H07 RN-F, sección mínima = 1,5 mm., longitud máxima = 50 m., completamente desenrollados para evitar las caídas de tensión.
Como la máquina carece de protección contra las sobrecargas, en cualquier caso, es imprescindible instalar próximo a la toma de corriente, un disyuntor térmico de 6 A.
No deposite la alargadera referida en agua estancada ni haga funcionar la máquina sobre la citada superficie húmeda.

Instalación de hormigoneras con motor gasolina

Si el motor es de gasolina 4 Tiempos, lo primero que habrá que hacer será llenar hasta el nivel correspondiente el cárter del motor, con un aceite del tipo indicado por el fabricante, siguiendo las instrucciones que se especifican en el manual de instrucciones del motor.
Los motores de 2 Tiempos, funcionan con una mezcla de gasolina y aceite y tanto la proporción como el tipo de aceite, se especifican igualmente en dicho manual.
No realice el reaprovisionamiento de combustible mientras el motor está funcionando y si se derrama deberá eliminarlo inmediatamente dejando el trapo que sirvió para la limpieza en lugar seguro.
No haga funcionar la máquina si existen fugas de combustible o aceite procediendo a la reparación de esa anomalía de inmediato.
Evite la respiración prolongada de los gases de escape.
Nunca haga funcionar la hormigonera en una zona cerrada o deficientemente ventilada.

Precauciones para la puesta en marcha

Antes de poner en marcha la hormigonera y si ésta es de motor eléctrico, asegurarse del perfecto funcionamiento de las protecciones eléctricas, y del buen estado de la cubierta de protección del cable de la alargadera, caso de usarse esta.
Si fuera de motor de gasolina de 4 Tiempos, asegurarse de que el nivel de aceite del cárter es el correcto, según las indicaciones del manual de servicio del motor.
Por otra parte, es necesario evitar, tanto el contacto de las personas, como el de cualquier herramienta u otro elemento de la obra, con las partes móviles de la máquina.
Nunca deje la hormigonera sin dotación de personal mientras esté en funcionamiento.
Mezcle solamente hormigón.
La exposición prolongada a un ruido intenso puede causar molestias o pérdidas de audición. Utilice siempre algún dispositivo de protección para los oídos y gafas protectoras cuando maneje la hormigonera.
Para el funcionamiento seguro de la máquina se precisa la plena atención del operario. No utilizar auriculares para escuchar música o programas radiofónicos mientras la máquina esté funcionando.

Consejos de utilización

Ante todo, y por razones de seguridad, el operario, deberá utilizar ropa de trabajo adecuada, sin partes colgantes, susceptibles de ser atrapadas por las partes móviles de la hormigonera, y que pudieran dar lugar a un accidente.
La puesta en marcha de la máquina es recomendable hacerla con la cuba vacía.
El llenado y vaciado de la cuba deberá efectuarse siempre con ésta en marcha.
Para efectuar la mezcla de los componentes la cuba tiene dos posiciones de inclinación a cada lado, eligiendo una u otra en función del tipo de hormigón o mortero que se desee. Existe una tercera con la cuba en posición vertical.
Para el transporte de la máquina y en los períodos de inactividad en que la máquina quede a la intemperie, es recomendable que la cuba esté en posición vertical con la boca hacia abajo.
Para bascular la cuba, se desenclava el volante de giro actuando sobre el pedal.
Debe hacerse una revisión periódica del tensado de la correa.
Para tensar las correas es necesario aflojar las tuercas n.º 30, dejando deslizar la cabina por su propio peso, hasta conseguir el tensado que se desee. Una vez realizada la operación se deberá proceder a apretar las tuercas.

Mantenimiento

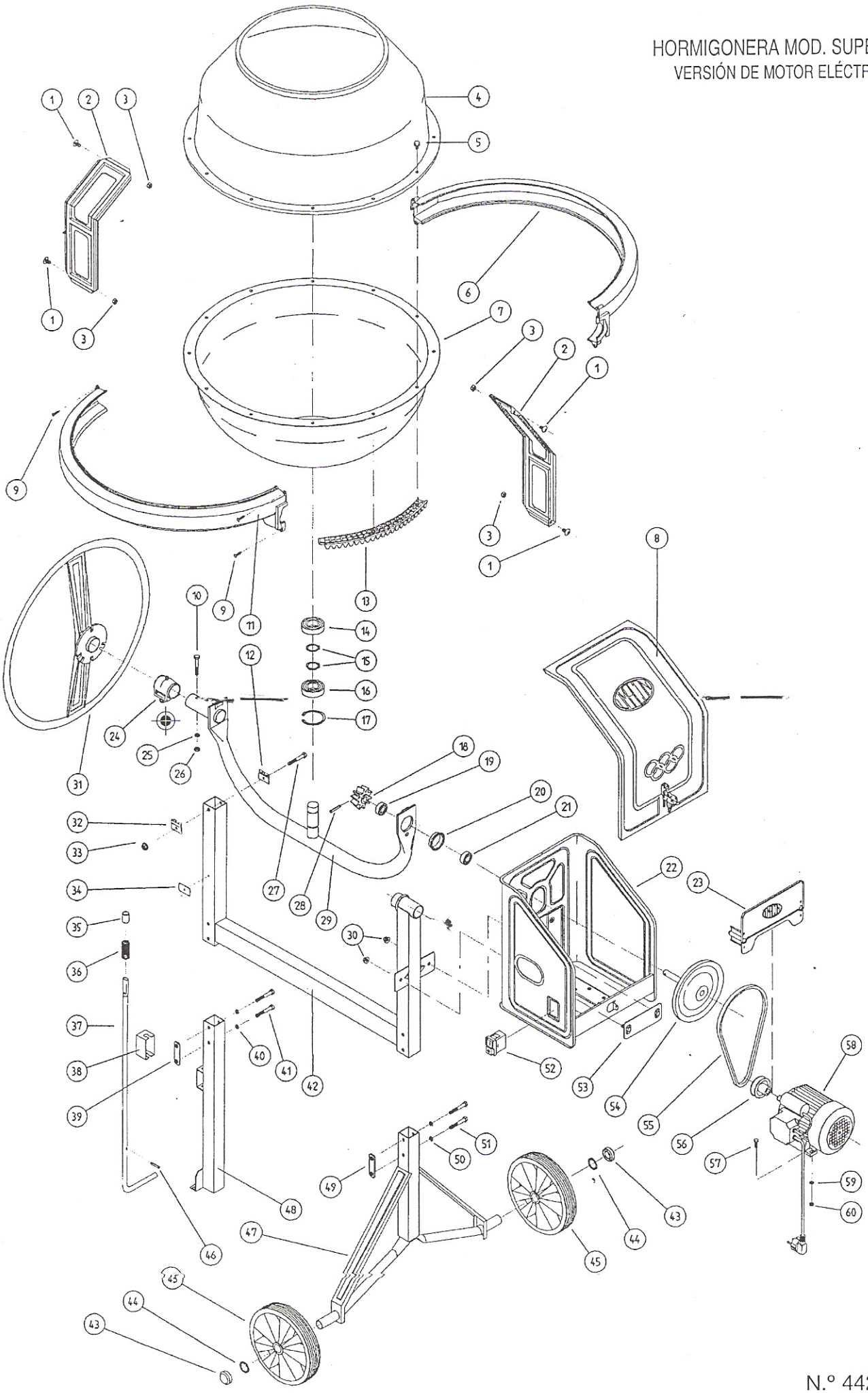
Para garantizar una larga vida útil de la máquina se deberá proceder al final de la jornada de trabajo a limpiar a fondo la hormigonera por dentro y por fuera haciendo uso para ello de una manguera de agua con ligera presión.
NO GOLPEAR EL TAMBOR para romper las acumulaciones de mezcla seca pues este procedimiento puede producir descentramientos de la cuba y anomalías en la estructura de la máquina.

Nivel de ruido

El nivel de presión acústica continuo equivalente ponderado de esta máquina equipada con motor eléctrico es de 75 dB, y con motor gasolina es de 87. La posición más ruidosa se encuentra detrás del motor y el nivel de potencia acústica máxima en ese punto es de 78 dB para máquinas equipadas con motor eléctrico, y de 89,5 dB para máquinas equipadas con motor gasolina.

Revisar periódicamente la corona de la cuba, desmontando para ello los elementos de protección n.os 11 y 6 soltando los tornillos n.º 9.
En caso de apreciar alguna partícula adherida a los dientes de la corona se deberá desprender de la misma para evitar desgastes prematuros del piñón y de la propia corona.

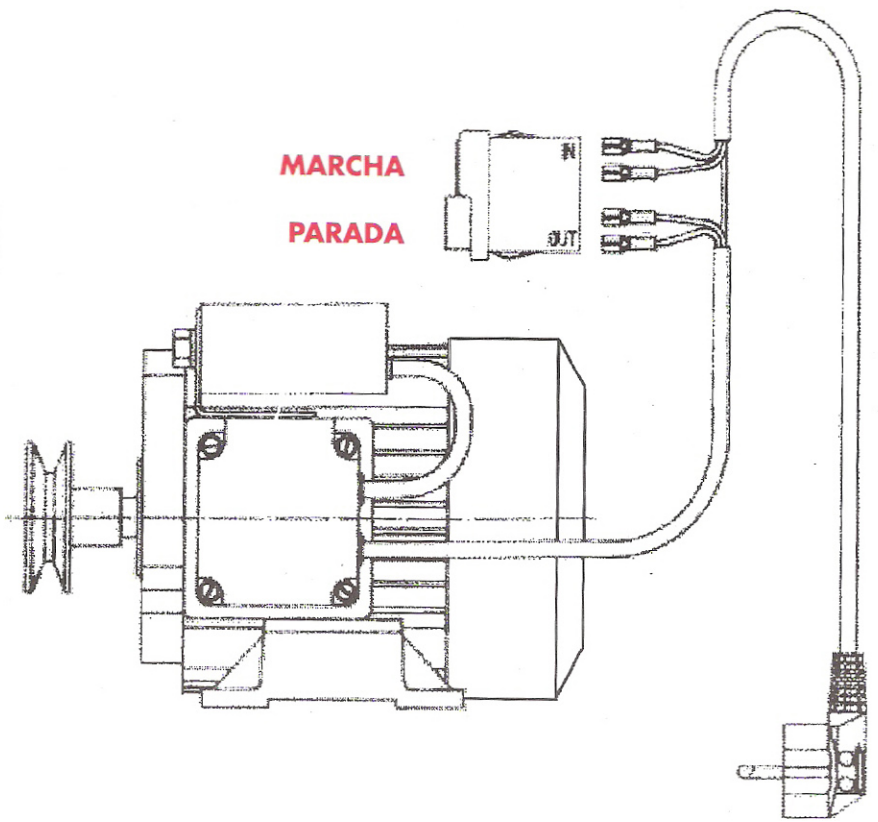
HORMIGONERA MOD. SUPERMIX
VERSIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO



N.º 4426 - A

N.º	CODIGO	DENOMINACION	N.º PIEZAS
1	3703388	Tornillo cabeza redonda M-8x15	4
2	0301668	Pala de cuba	2
3	1680511	Tuerca dentada DIN 6923 M-8 ZN	4
4	0404134	Cono de cuba corona de fundición	1
5	3703642	Tornillo de segmento corona M-8x12	12
6	37037820	Protección izquierda de corona	1
7	0404147	Fondo de cuba corona de fundición	1
8	04034012	Conjunto de Capota cabina	1
9	1543021	Tornillo de protección de corona	4
10	1501221	Tornillo DIN 931 M-8x55 ZN	1
11	37037000	Protección derecha de corona	1
12	0403934	Chapa de sujección en soporte de giro	1
13	0404129	Sector de corona de fundición de 12 tornillos	6
14	1408002	Rodamiento ref. 6305 2RS	1
15	1640212	Anillo de seguridad DIN 471 E-25	2
16	1408002	Rodamiento ref. 6305 2RS	1
17	1641452	Anillo de seguridad DIN 472 I-62	1
18	0404169	Piñón de ataque para corona de fundición	1
19	1403682	Rodamiento ref. 6202 2RS	1
20	3703617	Casquillo de giro puente	1
21	1403682	Rodamiento ref. 6202 2RS	1
22	04034042	Base de cabina	1
23	3703646	Protección de polea conducida	1
24	3703429	Soporte de giro puente	1
25	1632052	Arandela grower M-8	1
26	1680511	Tuerca dentada DIN 6923 M.8 ZN.	1
27	1501231	Tornillo DIN 931 M-8 x 60 ZN.	1
28	0400212	Pasador elástico DIN 1481, 6 x 35	1
29	0900083	Puente	1
30	1680511	Tuerca dentada DIN 6923 M.8 ZN.	2
31	04036504	Conjunto de volante	1
32	0403934	Chapa de sujección en soporte de giro	1
33	1680511	Tuerca dentada DIN 6923 M.8 ZN.	1
34	1800022	Matrícula	1
35	0403370	Casquillo de muelle de enclavamiento	1
36	3703369	Muelle de enclavamiento	1
37	0900085	Biela de enclavamiento	1
38	3703371	Protección inferior de muelle de enclavamiento	1
39	0403473	Brida de sujección	2
40	0103102	Arandela plana M.8	2
41	1501221	Tornillo DIN 931 M-8 x 55 ZN.	2
42	0900079	Bastidor	1
43	3703372	Tapeta de rueda	2
44	1681012	Arandela de retención E-25	2
45	3703317	Rueda	2
46	0400202	Pasador elástico DIN 1481, 5 x 30	1
47	04033144	Conjunto de pata trasera	1
48	0900087	Conjunto de pata delantera	1
49	0403473	Brida de sujección	2
50	0103102	Arandela plana M.8	2
51	1501221	Tornillo DIN 931M-8 x 55 ZN.	2
52	1706075	Interruptor	1
53	04033584	Pletina de sujección de cabina a bastidor	1
54	0403275	Conjunto de polea conducida con eje (motor eléctrico)	1
54	0403271	Conjunto de polea conducida con eje (motor gasolina)	1
55	1307622	Correa Z-29 1/2, para motor eléctrico	1
55	1307632	Correa Z-34 1/4 para motor de gasolina	1
56	3703285	Polea de motor eléctrico	1
57	1511011	Tornillo DIN 933 M6 x 20 ZN.	4
58	0403444	Motor eléctrico	1
59	1630032	Arandela pulida standard M.6 ZN.	4
60	1600081	Tuerca DIN 934 M-6 ZN.	4

INSTALACION DEL BLOQUE DE MANIOBRA



SERVICIOS NACIONALES DE ASISTENCIA TECNICA *

ALAVA: JOSE RAMON GOMEZ FERNANDEZ
Portal de Arriaga, n.º 59
01012 VITORIA
Tel. 945 27 58 80 - Fax 945 27 58 80

ALBACETE: ATILANO PALACIOS GONZALEZ
C/ Ortuño, 5
02006 ALBACETE
Tel. 967 61 77 78 - Fax 967 61 77 78

ALICANTE: ELMEC TORRES, S.L.
Avda. Llaurados, 5
03204 ELCHE
Tel. 966 65 53 10 - Fax 966 65 53 11

ASTURIAS: GRUPO ASTUREMA, S.L.
C/. Fernández de Oviedo n.º 2
33012 OVIEDO
Tel. 985 11 78 49 - Fax 98518 61 42

BADAJOZ: COMERCIAL SAGODON, S.L.
Avda. Canovas, 8
06400 DON BENITO (Badajoz)
Tel. 924 81 13 83 - Fax 924 80 84 31

BADAJOZ: GÓMEZ Y BRIEVA, C.B.
Camino Viejo San Vicente, 45 A
06007 BADAJOZ
Tel. / Fax 924 27 52 54

BALEARES: TALLERES GUILLAMÓN
C/ Merce Rodoreda, 11 (Barrio amanecer)
07004 PALMA DE MALLORCA
Tel. 971 - 75 27 50 - Fax 971 - 75 60 46

BALEARES: ELECTROBOBINAJE HUETE, S. L.
Bisbe Bartomeu Pascual, 14
07005 PALMA DE MALLORCA
Tel. 971 27 28 44 - Fax 971 27 28 44

IBIZA: TALLERES RIGO IBIZA, C.B.
Políg. Cán Bufi Ctra. San Antonio, Km. 1,800
07800 IBIZA
Tel. 971 31 04 63 - Fax 971 31 31 07

BARCELONA: CIAL. MARES, S. A.
Ctra. de Piera, n.º 3
08760 MARTORELL
Tel. 93 775 49 18 - Fax 93 774 00 77

BARCELONA: COMPTE
C/ Enric Prat de la Riba, 191
08901 HOSPITALET (Barcelona)
Tel. 93 - 337 21 42 - Fax 93 337 81 32

BARCELONA: EDO MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN, S. L.
Calle Mur, 126
08760 MARTORELL
Tel. 93 774 13 54 - Fax 93 775 00 04

BARCELONA: JOSEP FONTDEGLORIA RIUS
P. I. Pla D'es Boet Camí del Sant Cris, 11-13, nave 7
08302 MATARÓ
Tel. 93 757 45 44 - Fax 93 799 25 53

BURGOS: LH REPAR
Pol. Ind. Pentasa, 3, nave 56
09007 BURGOS
Tel. 947 48 01 58 - Fax 947 48 01 58

CACERES: BOYMOSA, S. L.
Pol. Ind. Las Capellanías, Av. 4, n.º 35
10005 CACERES
Tel. 927 23 09 37 - Fax 927 23 15 57

CADIZ: JOSE CORRAL
Ctra. La Ina, Finca la Gredera
11405 JEREZ DE LA FRONTERA
Tel. 956 23 74 04 - Fax 956 08 73 86

CADIZ: JUAN ANTONIO TEJERO TORRES
Pza. Ubrique, Bloque 10, Local B
11405 JEREZ DE LA FRONTERA
Tel. 956 31 12 51 - Fax 956 31 12 51

CANTABRIA: TALLERES ELECTRICOS MARTIN GEREZ, S.L.
Avda. de Burgos, n.º 80
39600 REVILLA DE TAMARGO
Tel. 942 25 84 03 - Fax 942 25 84 09

CASTELLON: INELCA, C. B.
Avda. Alcora, n.º 150
12006 CASTELLON
Tel. 96 421 62 77 - Fax 96 425 08 73

CIUDAD REAL: BELDA CALVO, LORENZO
C/ Pelayo, 60
13700 TOMELLOSO
Tel. 926 50 62 35 - Fax 926 50 62 35

CORDOBA: BOBINADOS PASTOR, S.L.
Pasaje Pintor Monserrat, 30
14006 CORDOBA
Tel. 957 34 31 32 - Fax 957 34 31 33

GIRONA: TALLER ELECTRIC PERE LIMERES, S. L.
Avda. President Macià, n.º 21
17230 PALAMOS
Tel. 972 31 94 78 - Fax 972 60 03 71

GIRONA: JOAQUIM VILA
El Far, n.º 9
17600 FIGUERES
Tel. 972 50 51 95 - Fax 972 51 42 22

GRAN CANARIA: JOSE SUÁREZ CABRERA
C/ Pizarro, n.º 95
35600 PUERTO DEL ROSARIO - FUERTEVENTURA
Tel. 928 85 02 96 - Fax 928 85 02 96

GRAN CANARIA: JOSE TOLEDO CABRERA
C/ Ingeniero Salinas, 80
35006 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tel. 928 48 03 52 - Fax 928 48 20 16

GRAN CANARIA: TALLER PLACIDO MELIAN
C/ Almagro n.º 35
35110 VECINDARIO
Tel. 928 75 04 58

GRANADA: ANDELEC, S. L.
Circunvalación La Encina, 22, Bajo
18015 GRANADA
Tel. 958 27 78 31 - Fax 958 27 78 31

GUADALAJARA: ALQUILER Y REPARACIONES HENARES, S. L.
Políg. Ind. El Henares, C/. Nuneraton, 98
19004 GUADALAJARA
Tel. 949 24 82 00 - Fax 949 21 87 57

GUIPUZCOA: LEZOLAN, S. L.
C/. Avendaño, n.º 14-16, Polígono 108
20100 LEZO
Tel. 943 49 31 11 - Fax 943 49 33 67

HUELVA: ELECTROMECANICA JUMAN, C.B.
Pol. Ind. Pavipresa, nave 14
21007 HUELVA
Tel. 959 23 05 41 - Fax 959 23 05 41

JAEN: TALLERES HIGUERAS, S.C.A.
Ctra. de la Guardia, 4º, Carril Izqdo.
23001 JAEN
Tel. 953 23 94 22 - Fax 953 23 94 22

LA CORUÑA: ISTEGA
Pol. Ind. La Grela, C/. Arquímedes, n.º 2
15008 LA CORUNA
Tel. 981 25 41 25 - Fax 981 27 13 16

LÉRIDA: ELECTRICIDAD DINÁMICA JO-AN, S. L.
Palauet, s/n. (Final)
25197 LLEIDA
Tel. 973 21 10 49 - Fax 973 21 60 36

LUGO: TALLERES ELÉCTR. ALBATROS, C.B.
Rua Anduriñas, 1, Bajo
27004 LUGO
Tel. 982 21 69 01 - Fax 982 21 69 01

MADRID: TALLERES GUDIN
Avda. Reyes Católicos, n.º 13
28700 SAN SEBASTIAN DE LOS REYES
Tel. 91 651 10 39 - Fax 91 241 23 55

MADRID: TALLERES V. DOMINGUEZ, S.L.
Ctra. Leganés a Villaverde, Km. 2, Nave 28
28021 MADRID
Tel. 91 798 29 69 - Fax 91 797 65 79

MADRID: HASTINGS BUSINESS, S.L.
C/ Cincel, 18, nave 1-41, Pol. Ind La Cantueña
28947 FUENLABRADA (Madrid)
Tel. 91 642 11 32 - Fax 91 642 34 13

MALAGA: JUAN LUIS CACERES HIDALGO
C/. Alcalde Ronquillo, 23
29011 MALAGA
Tel. 95 227 08 88 - Fax 95 227 08 88

MURCIA: AGS TECNYMAQ, S. L.
Ctra. del Palmar, C/ Almarcher, nave 12
30152 ALJUCER
Tel. 968 34 86 09 - Fax 968 34 86 09

MURCIA: INDUSTRIAS ELECTRICAS LOMEGON
P. I. Oeste, c/ Costa Rica, bloque B, nave 3
30169 SAN GINES
Tel. 968 89 56 88 - Fax 968 89 22 84

NAVARRA: KAYPA REPARACIONES, S.L.
P. I. C/ J, nave 25
31192 MUTILVA BAJA
Tel. 948 24 51 88 - Fax 948 29 06 58

ORENSE: JOSÉ RODRÍGUEZ TESOURO
Ctra. Comarcal 536, Km. 6 - Cacharnuiña (Pereiro)
32710 OURENSE
Tel. 988 25 93 93 - Fax 988 25 63 10

PONTEVEDRA: TALLERES AMOEDO
Carretera Provincial, n.º 31 Bajo
36200 VIGO
Tel. 986 41 16 96 - Fax 986 41 65 98

PONTEVEDRA: TALLERES AMOEDO
C/. Sta. Teresa de Jesús de Jornet, 23, bajo
36004 PONTEVEDRA
Tel. 986 84 48 13 - Fax 986 84 48 13

SALAMANCA: REP. ELECTRO-MECÁNICAS CHUCHI
C/. Tierra de Campos, nave 4, parcela 72
37006 SALAMANCA
Tel. 923 19 22 75 - Fax 923 19 33 61

SEVILLA: TALLERES LOPEZ
C/. Guadalajara, 15, Entrada 12, Acc. Bellavista
41014 SEVILLA
Tel. 95 469 04 44 - Fax 95 469 04 44

TARRAGONA: ABEMAR, S.L.
C/. Smith, 41
43004 TARRAGONA
Tel. 977 21 23 19 - Fax 977 22 94 52

TENERIFE: DAVIDCABRERAGONZALEZ
DiegoAlmagro,40,LasDelicias
38010SANTACRUZDETENERIFE
Tel.922- 65 01 42 - Fax 922 65 78 13

TENERIFE: HIGINIO TABARES E HIJOS, S.L.
Pº de la Libertad, n.º 11 (Chio)
38639 GUIA DE ISORA
Tel. 922 85 09 30 - Fax 922 85 00 52

TOLEDO: FRANCISCO SANCHEZ DONAIRE
San Juan da la Cruz, 8
45600 TALAVERA
Tel. 925 82 35 79 - Fax 925 82 35 79

VALENCIA: REPARACIONES NURI, S. L.
C/. Rodrigo de Perlegás, n.º 37 Bajo Dcha.
46023 VALENCIA
Tel. 96 330 90 60 - Fax 96 330 90 60

VALENCIA: JOAQUÍN VIDAL E HIJO
Av. Selgas, 68
46800 XATIVA (Valencia)
Tel. 96 227 59 96 - Fax 96 227 59 96

VALENCIA: SERVIALFARA, S.L.U.
Avda. 1.º de Mayo
46115 ALFARA DEL PATRIARCA (Valencia)
Tel. 96 - 130 95 46 - Fax 96 - 130 92 35

VALENCIA: INST. ELÉCTRICAS GANDÍA, S.L.
C/ Cardenal Cisneros, 19-B
46701 GANDÍA (Valencia)
Tel. 96 - 287 06 29 - Fax 96 - 287 06 29

VALLADOLID: BLAPE, S. A.
Avda. Gijón, n.º 10
47009 VALLADOLID
Tel. 983 33 80 33 - Fax 983 35 02 74

VIZCAYA: SUMINISTROS BRAVO
C/. Batalla de Padura, n.º 3-5
48012 BILBAO
Tel. 94 443 12 95 - Fax 94 443 12 95

VIZCAYA: URIBURU SERVICIOS TÉCNICOS, S.L.
Polígono Industrial Monlorretas, n.º 8 E
48200 DURANGO (Vizcaya)
Tel. 94 620 08 17 - Fax 94 620 02 17

ZARAGOZA: TALLERES ABDALA, S.L.
C/ La Soledad, 4, Nave 3
50410 CUARTE DE HUERVA
Tel. 627 34 08 61 - Fax 976 57 17 02

UMACON®

ÚTILES Y MÁQUINAS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A.

Polígono Industrial Malpica Santa Isabel, Calle F, Parc. n.º 25B-26-27 - E-50016 ZARAGOZA (ESPAÑA)
Tel. 97-657 12 12 - Fax 97-657 11 97 internet: www.umacon.com e-mail: inf@umacon.com