

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HORMIGONERA MOD. UL-140

UMACON
LÍNEA SEMI-PROFESIONAL
ÚTILES Y MÁQUINAS PARA LA CONSTRUCCIÓN S.A.



...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 técnica, 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.

Nivel de ruido

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 ésta.

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.

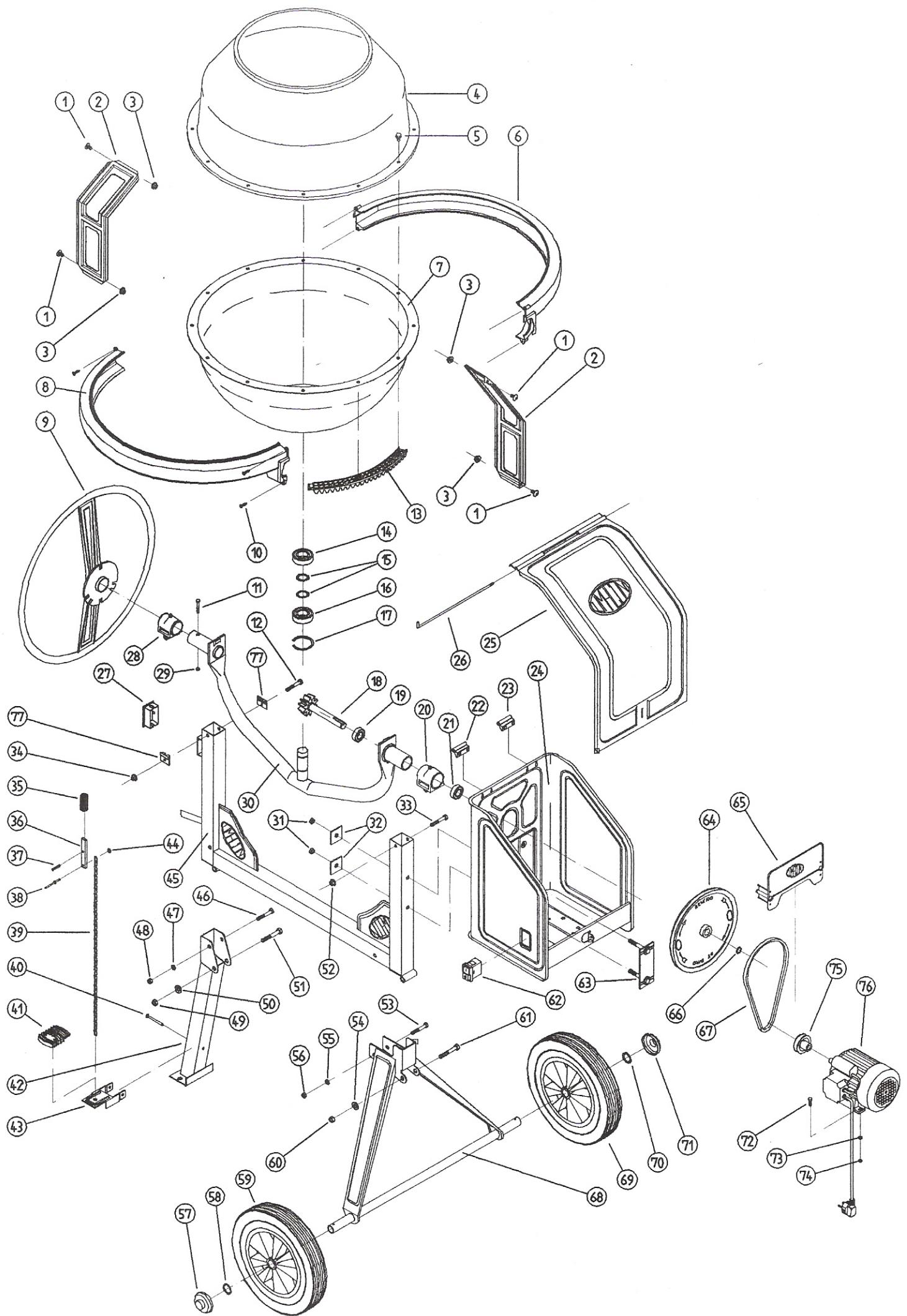
NO GOLPEAR EL TAMBOR para romper las acumulaciones de mezcla seca pues este procedimiento puede producir descentramientos de la cuba y anomalías en la estructura de la máquina.

IMPORTANTE

NO ENGRASAR LA CORONA DE LA CUBA DE FIBRA DE VIDRIO

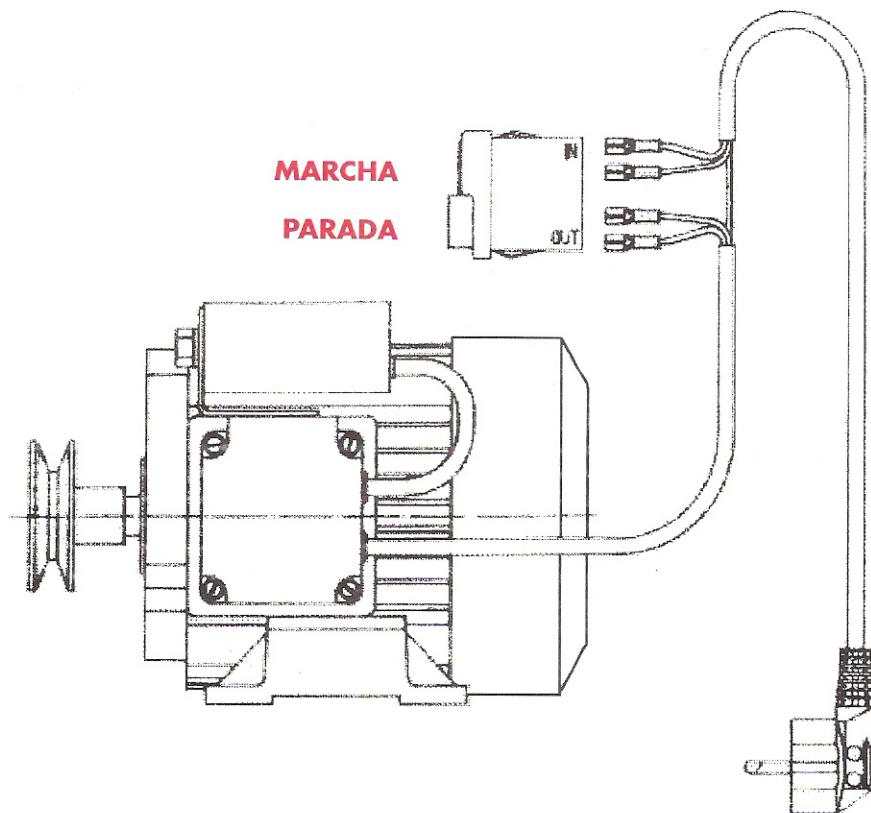
Revisar periódicamente la corona de la cuba, desmontando para ello los elementos de protección n.º 6 y 8 soltando los tornillos n.º 10.

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.



N.º	CODIGO	DENOMINACION	N.º PIEZAS
1	3703388	Tornillo sujeción de palas	4
2	0403728	Pala inferior, N.º 1	2
3	1680511	Tuerca exagonal dentada DIN 6923 de M.8	4
4	04035564	Cono de cuba de UL-140	1
5	3703642	Tornillo de corona cincado	6
6	37037828	Protección de corona, lado izquierdo	1
7	04039054	Conjunto de fondo de cuba	1
8	37037008	Protección de corona, lado derecho	1
9	04036858	Conjunto de volante	1
10	1543031	Tornillo CL81, 5,1x30, cincado	4
11	1501221	Tornillo DIN 931 M.8x55, Zn.	1
12	1501222	Tornillo DIN 934 M.8x60	1
13	3703715	Segmento de corona de cuba de fibra de vidrio	6
13	0404129	Segmento de corona de cuba para corona de fundición	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	0403712	Conjunto de eje con piñón de ataque para corona de fibra de vidrio	1
18	0404205	Conjunto de eje con piñón de ataque para corona de fundición	1
19	1400792	Rodamiento ref. 6004 2RS	1
20	3703613	Soporte de giro de puente, lado de ataque	1
21	1400792	Rodamiento ref. 6004 2RS	1
22	3701728	Soporte de giro de capota de cabina, lado izquierdo	1
23	3701790	Soporte de giro de capota de cabina, lado derecho	1
24	04030064	Base de cabina	1
25	04017384	Capota de cabina	1
26	0401788	Varilla de eje-giro de capota de cabina	1
27	3703662	Protección superior de soporte de enclavamiento	1
28	3701697	Soporte de giro de puente, lado volante	1
29	1680511	Tuerca exagonal dentada DIN 6923 de M.8	1
30	0900081	Puente	1
31	1600111	Tuerca DIN 934 M-10, cincada	2
32	0401803	Arandela cuadrada de sujeción de cabina a bastidor	2
33	1501222	Tornillo DIN 934 M-8x55	1
34	1680511	Tuerca exagonal dentada DIN 6923 de M.8	1
35	3703369	Muelle de enclavamiento	1
36	0403337	Bulón de enclavamiento	1
37	1650202	Pasador DIN 1481 Ø5X30	1
38	1662642	Remache de clavo de Ø4,8x16,3	1
39	0403990	Cadena de enclavamiento	1
40	3703544	Remache de hierro semitubo de Ø6X62	1
41	3703871	Cubierta en pedal	1
42	04034378	Conjunto de pata delantera	1
43	04034944	Pedal de enclavamiento	1
44	1630032	Arandela pulida M-6	1
45	0900092	Montaje de bastidor	1
46	1501491	Tornillo DIN 931 M-10X70, cincado	1
47	1632062	Arandela grower M-10	1
48	1600111	Tuerca DIN 934 M-10, cincada	1
49	1600121	Tuerca DIN 934 M-12, cincada	1
50	3703104	Arandela	1
51	1501731	Tornillo DIN 931 M-12x70, cincado	1
52	1680511	Tuerca exagonal dentada DIN 6923 de M.8 cincada	1
53	1501491	Tornillo DIN 931 M.10x70, cincado	1
54	3703104	Arandela	1
55	1632062	Arandela grower M.10	1
56	1600111	Tuerca DIN 934 M.10, cincada	1
57	3703057	Tapeta de rueda	1
58	1681012	Arandela dentada	1
59	3703318	Rueda	1
60	1600121	Tuerca DIN 934 M.12, cincada	1
61	1501731	Tornillo DIN 931 M.12x70, cincado	1
62	1706075	Interruptor	1
63	04019434	Brida de sujeción de cabina	1
64	3701696	Polea conducida	1
65	3703646	Protección de polea	1
66	1640162	Anillo de seguridad DIN 471 E-20	1
67	1307582	Correa de transmisión Z-38 1/2	1
68	04017298	Conjunto de pata trasera	1
69	3703318	Rueda	1
70	1681012	Arandela dentada	1
71	3703057	Tapeta de rueda	1
72	1511011	Tornillo DIN 933 M-6x20, cincado	4
73	1630032	Arandela pulida M-6	4
74	1600081	Tuerca DIN 934 M-6, cincada	4
75	3703285	Polea de motor eléctrico	1
76	1000785	Motor eléctrico	1
77	0403934	hapa sujeción en soporte giro	2

INSTALACION DEL BLOQUE DE MANIOBRA



SERVICIOS NACIONALES DE ASISTENCIA TÉCNICA *

ALAVA: JOSE RAMON GOMEZ FERNANDEZ

Portal de Amaya, n.º 59

01012 VITORIA

Tel. 945 27 58 00 - Fax 945 27 58 00

ALBACETE: ATALANO PALACIOS GONZALEZ

C/ Ortuzo, 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. 965 11 78 49 - Fax 96518 61 42

BADAJOZ: COMERCIAL SAGODON, S.L.

Avda. Canovas, 8

06400 DON BENITO (Badajoz)

Tel. 924 61 13 83 - Fax 924 60 83

BADAJOZ: GÓMEZ Y BRIEVA, C.B.

Camino Viejo San Vicente, 45 A

06007 BADAJOZ

Tel. Fx 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.

Blaibar 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 Buñi Ctra. San Antonio, Km. 1.800

07800 IBIZA

Tel. 971 31 04 63 - Fax 971 31 07

BARCELONA: CLACI. MARES, S. A.

Ctra. de Piera, n.º 3

08760 MARTORELL

Tel. 93 775 49 18 - Fax 93 774 00 77

BARCELONA: COMPTÉ

C/ Enric Prat de la Riba, 191

08901 HOSPITALET (Barcelona)

Tel. 93 - 337 21 42 - Fax 93 337 61 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'en Boet Canvi del Sant Cirs, 11-13, nave 7

08302 MATARÓ

Tel. 93 757 45 44 - Fax 93 799 25 53

BURGOS: LR REPAR

Pol. Ind. Pintadas, 3, nave 56

09007 BURGOS

Tel. 947 48 01 58 - Fax 947 48 01 58

CACERES: BOYOMOSA, S. L.

Pol. Ind. Las Cañelinas, Av. 4, n.º 35

10005 CACERES

Tel. 927 23 09 37 - Fax 927 23 15 57

CADIZ: JOSE CORRAL

Ctra. La Ima, Fincia la Greda

11405 JEREZ DE LA FRONTERA

Tel. 956 27 44 04 - Fax 956 27 83 66

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 60

39600 REVILLA DE TAMARGO

Tel. 942 25 84 03 - Fax 942 25 84 09

CASTELLON: INELCA, C. B.

Avda. Albor, n.º 150

12006 CASTELLON

Tel. 96 421 62 77 - Fax 96 425 08 73

Ciudad Real: BELDA CALVO, LORENZO

C/ Pelayo, 60

13700 TOMELOSO

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: JOAQUIN VILA

El Far, n.º 9

17600 FIGUERES

Tel. 972 50 51 95 - Fax 972 51 42 22

GRAN CANARIA: JOSE SUÁREZ CABRERA

C/ Pizana, n.º 95

35060 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.

Polig. Ind. El Henares, Ctra. Numerata, 96

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. Peñavista, 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 CORUNA: ISTEAGA

Pol. Ind. La Grela, C/ Arquimedes, n.º 2

15000 LA CORUNA

Tel. 981 25 41 25 - Fax 981 27 13 16

LÉRIDA: ELECTRICIDAD DÍNAMICA 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 Andurias, 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 Villaviciosa, 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 Cantuera

28947 FUENLABRADA (Madrid)

Tel. 91 642 11 32 - Fax 91 642 34 13

MALAGA: JUAN LUIS CACERES HIDALGO

C/ Alcalde Forquillo, 23

29011 MALAGA

Tel. 95 227 08 88 - Fax 95 227 08 88

MURCIA: AGS TECNOMAQ, S. L.

Ctra. del Palmer, C/ Almarcher, nave 12

30152 ALMUCER

Tel. 968 34 86 09 - Fax 968 34 86 09

MURCIA: INDUSTRIAS ELECTRICAS LOMECON

P. I. Oeste, c/ Costa Rica, bloque B, nave 3

30169 SAN GINES

Tel. 968 89 58 89 - Fax 968 89 22 84

NAVARRA: KAYPA REPARACIONES, S.L.

P. I. J. I. nave 25

31192 MUTILVA BAJA

Tel. 948 24 51 88 - Fax 948 29 06 58

ORENSE: JOSÉ RODRÍGUEZ TESURO

Ctra. Comarcal 536, Km. 6 - Cachanilla (Pereiro)

32710 OURENSE

Tel. 986 25 93 93 - Fax 986 25 63 10

PONTEVEDRA: TALLERES AMEODO

Ctra. Sta. Teresa de Jésus de Jornet, 23, bajo

36200 PONTEVEDRA

Tel. 986 84 48 13 - Fax 968 84 48 13

SALAMANCA: REP. ELECTRO-MECÁNICAS CHUCHI

C/ Tierra de Campos, nave 4, parcela 72

37008 SALAMANCA

Tel. 923 19 22 57 - 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: DAVID CABRERAGONZALEZ

Diego Almagro, 40, Las Delicias

38010 SANTACRUZ/DETENERIFE

Tel. 922 65 42 42 - Fax 922 65 78 13

TENERIFE: HIGINIO TABARES E HIJOS, S.L.

P.º de la Libertad, 1, 2º 11 (Chio)

36689 GUÍA DE ISORA

Tel. 922 85 09 - Fax 922 85 00 52

TOLEDO: FRANCISCO SANCHEZ DONAIRE

San Juan de la Cruz, 8

45600 TALAVERA

Tel. 925 82 35 79 - Fax 925 82 35 79

VALENCIA: REPARACIONES NURI, S. L.

C/ Rodríguez de Pergal, 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: SERVIFARSA, S.L.U.

C/ Cardenal Cisneros, 19-B

46701 GANDIA (Valencia)

Tel. 96 287 06 29 - Fax 96 287 06 29

VALLADOLID: BLAPE, S. A.

Avda. Gijón, n.º 10

47009 VALLADOLID

Tel. 96 227 08 17 - Fax 983 35 02 74

VIZCAYA: SUMINISTROS BRAVO

C/ Batalha de Padura, n.º 3-5

48012 BILBAO

Tel. 94 443 12 95 - Fax 94 443 12 95

VIZCAYA: URIBURU SERVICIOS TÉCNICOS, S.L.

Polygono Industrial Montorelas, 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 97 57 57 17 02



ÚTILES Y MÁQUINAS PARA LA
CONSTRUCCIÓN, S.A.

