



master

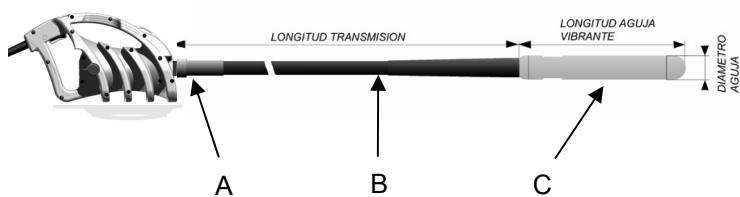
Vibrador eléctrico monofásico WVM 2008 Art. 0702 911 0

Aguja 48mm + Transmisión 4m - Art. N° 0702 911 001

Aguja 48mm + Transmisión 5m - Art. N° 0702 911 002



**Manual de instrucciones
Manual de seguridad
Declaración CE**



Índice

	Pág.
DIBUJO DESCRIPTIVO	2
PARA SU SEGURIDAD	4
PROTECCIÓN DEL APARATO	5
CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR.....	6
CARACTERÍSTICAS AGUJAS Y TRANSMISIONES	6
LISTA DE ELEMENTOS	6
ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA.....	7
PUESTA EN MARCHA	7
RECOMENDACIONES DE USO	8
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.....	8
MANTENIMIENTO DEL MOTOR	9
MANTENIMIENTO DE AGUJAS Y TRANSMISIONES.....	9
AVERÍAS DEL MOTOR, TRANSMISIONES Y AGUJAS.....	10
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	10
INFORMACION SOBRE RUIDO Y VIBRACIONES.....	10
GARANTÍAS.....	11
CE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	11
DESPIECE NUMERADO.....	12

PARA SU SEGURIDAD



Para el MANEJO del motor eléctrico, deberá asegurarse que los operarios han sido correctamente informados del contenido del manual.

El vibrador, sólo SE UTILIZARÁ para los trabajos específicos y bajo las instrucciones de seguridad de este manual.

MANTENGA su zona de trabajo limpia y bien iluminada.

NO HAGA FUNCIONAR la herramienta en atmósferas explosivas, así como en presencia de líquidos inflamables, gases, o polvo, ya que hay riesgo de explosión.

MANTENGA a espectadores, niños y visitantes alejados mientras este funcionando la herramienta eléctrica.

PERMANEZCA ALERTA, con lo que esté haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta.

NO UTILICE la herramienta cuando esté cansado o esté bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.

VISTA ADECUADAMENTE. NO LLEVE ropa suelta o joyería para evitar engancharse.

RECÓJASE el pelo si lo lleva largo.

MANTENGA su pelo, ropa o guantes fuera de partes móviles.

UTILICE equipo de seguridad (guantes, gafas, botas especiales y auriculares de protección).

REVISE el descentrado de las partes móviles, rotura de partes y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta.

NO TRABAJAR en lugares con escasa ventilación.

NO TRABAJE en áreas cerradas, los gases de escape pueden ser tóxicos.

Si llega a dañarse o cortarse el cable de red durante el trabajo, no tocar el cable, sino extraer inmediatamente el enchufe de la red.

No usar jamás el aparato con un cable deteriorado.

REEMPLACE inmediatamente los cables de alimentación dañados.

CUANDO MANEJE una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso exterior.

NO UTILICE la herramienta si el interruptor no puede ponerse en posición de apagado (OFF), (0).

DESENCHUFE la clavija de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.

NO OPERE en la salida del motor cuando éste está funcionado y sin transmisión.

NO TRABAJE con la carcasa del motor rota.

ALMACENE las herramientas no utilizadas fuera del alcance de los niños y persona sin conocimiento de la herramienta.



PROTECCIÓN DEL APARATO

El motor sólo se utilizará para los trabajos específicos y bajo las instrucciones de este manual.

Antes de conectar el motor a la red eléctrica asegúrese que la tensión y frecuencia coinciden con la indicada en la placa de características (7).

NO CONECTE transmisión al motor cuando el motor esté funcionando.

EVITAR que vehículos pesados pasen por encima del cable.

COMPRUEBE que el cable eléctrico es de la sección adecuada y está en buen estado

MANTENGA la entrada de aire y la salida de aire libre.

ASEGURESE de que los tornillos de la carcasa están apretados antes de trabajar.

NO TRABAJE con el motor si la transmisión o aguja vibrante están averiados. El motor se recalentará.

Cuando lo conecte a un generador, asegúrese que la tensión y frecuencia de salida es estable y correcta y que es de la potencia adecuada, la tensión de alimentación del motor no deberá variar $\pm 5\%$ de la marcada en la placa de características del motor.

El nivel de potencia acústica de esta máquina es de 92dB y el nivel de presión acústica es de 85.5dB.

Cuando finalice el trabajo o en descansos prolongados se recomienda desconectar el motor del suministro eléctrico y dejarlo en un lugar donde no pueda caerse o volcarse.

Si se daña algún elemento de la máquina, REALICE un mantenimiento antes de usar la herramienta.

LA clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente.

NO MODIFICAR nunca la clavija de ninguna manera.

NO EXPLONGA las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.

NO FUERCE el cable de alimentación.

NO USE nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta.



NO TIRE del cable de alimentación cuando desenchufe la herramienta.

MANTENER el cable de alimentación alejado del calor, el aceite, aristas vivas y partes móviles.

NO UTILICE la herramienta si el interruptor no puede ponerse en posición de apagado (OFF).

SIGA las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual.

El mantenimiento de la herramienta DEBE REALIZARSE sólo por el Servicio Técnico Würth.

USE la herramienta eléctrica, accesorios, etc. De acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

TIPO DE MOTOR: Monofásico Universal
 TIPO DE AISLAMIENTO: DOBLE, IP 34
 CARCASA: Poliamida 6.6 + 26 % GF
 POTENCIA: 2300 WAT
 VOLTAJE: 230V 50/60 Hz.
 (comprobar la placa de características)
 CONSUMO EN CARGA: 10 A (220V)
 VELOCIDAD SIN CARGA: 17000 rpm.
 VELOCIDAD CON CARGA: 12000 rpm.
 GRADO PROTECCIÓN: IP34
 PESO: 5,4 Kg.
 APLICACIÓN: Transmitir el movimiento a un
 vibrador interno a través de una sirga
 CONEXIÓN SIRGA: Cuadrado Hembra 7
 CONEXIÓN TRANSMISIÓN: Rosca M36x2

ELEMENTOS DE LA MÁQUINA

MOTOR:

1. INTERRUPTOR.
2. CLAVIJA ALIMENTACIÓN.
3. ENCLAVES DE BANDOLERA.
4. EJE DE CONEXIÓN.
5. TAPON DE ESCOBILLAS.
6. CARCASA.
7. PLACA DE CARACTERÍSTICAS.

TRANSMISIÓN:

- A. TUERCA DE SUJECIÓN.
- B. TRANSMISIÓN.
- C. AGUJA.

CARACTERÍSTICAS AGUJAS Y TRANSMISIONES

DIÁMETRO 48 mm.
 LONGITUD 370 mm.
 PESO 3,6 Kg.
 FUERZA CENTRÍFUGA 550 Kg.
 FRECUENCIA 12.500 rpm
 RENDIMIENTO + 25m³/h

Relacion de vibración según aguja y transmisión:

MODELO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)	AGUJA 48 (rpm)
Art. N°: 0702 911 001	4,0	6,0	11.500
Art. N°: 0702 911 002	5,0	7,0	11.000

ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

Para su propia seguridad y como protección de otros y para no causar averías al equipo, lea detenidamente las condiciones de utilización de esta máquina.

Antes de trabajar ASEGÚRESE que la tuerca de sujeción (A) de la transmisión al motor está apretada.

ASEGÚRESE que la aguja (C) está bien roscada a la transmisión.

NO TRABAJE con la transmisión (B) con curvas pronunciadas.

NO SOBREENGRASE la sirga de la transmisión(B).

No tenga la aguja (C) funcionando fuera del hormigón más de 5 minutos.

NO LIMITE el movimiento del vibrador durante el trabajo.

NO PARE la aguja (C) durante el vibrado del hormigón.

REEMPLACE la transmisión (B) y aguja (C) desgastados para evitar daños internos.

UTILICE las cantidades de lubricantes y los tipos recomendados.

PUESTA EN MARCHA

Antes de poner en funcionamiento la máquina, leer el punto anterior ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA.

CONECTAR el eje de la transmisión con el eje de conexión (4) del movimiento del motor.

ROSCAR la tuerca de plástico (A) de la transmisión (B) en el vástago roscado del motor. Apretar con la mano (rosca izquierda).

Posibilidad de conexión:

Longitudes de transmisión: Máximo 5 metros.

Diámetro del vibrador: Máximo 48 mm.

Conexión del motor a la red eléctrica.

Apagar el interruptor (Posición 0) del motor antes de conectar.

Cables de prolongación:

Sección del cable de prolongación	Longitud del cable de prolongación
1,5 mm ²	menor de 80 m.
2,5 mm ²	entre 80 y 140 m.
3,5 mm ²	entre 140 y 220 m.

Conexión de la transmisión a la aguja:

CONECTAR el alojamiento de la transmisión en el eje hexagonal que sale de la aguja.

ROSCAR la aguja en la parte roscada de la transmisión hasta apretarla con una llave (rosca a izquierdas).

RECOMENDACIONES DE USO

Seleccionar el tipo de vibrador adecuado según las dimensiones del encofrado, el espacio libre entre las armaduras, la consistencia del hormigón.

Antes de comenzar comprobar que el vibrador está en buenas condiciones y funciona correctamente.

Verter el hormigón en la estructura evitando que el hormigón caiga desde gran altura. Se debe verter en el molde o encofrado más o menos nivelado. El espesor de cada capa será inferior a 50 cm., se recomienda entre 30 y 50 cm.

Introducir el vibrador verticalmente en la masa sin desplazarlo horizontalmente. No usar el vibrador para arrastrar el hormigón horizontalmente. El vibrador se introduce verticalmente a intervalos regulares, separados unos de otros en una distancia de 8 a 10 veces el diámetro del vibrador.

El campo de acción de cada punto de vibración se debe solapar para evitar zonas sin vibrar. La aguja debe penetrar unos 10 cm. En la capa anterior para asegurar una buena adhesión entre las diferentes capas. Entre cada capa no deberá transcurrir mucho tiempo para evitar juntas frías. No forzar o empujar el vibrador dentro del hormigón, este podría quedar atrapado en el refuerzo.

El tiempo de vibrado en cada punto dependerá del tipo de hormigón, tamaño del vibrador y otros factores. Este tiempo de vibrado puede oscilar entre 5 y 15 segundos. El tiempo es más corto para consistencias fluidas, en estas mezclas un vibrado en exceso puede producir segregación.

Se considera el hormigón bien vibrado cuando la superficie se vuelve compacta, brillante y dejan de salir burbujas de aire, también se nota un cambio en el ruido que produce el vibrador. Muchos defectos de estructuras son debidos a una ejecución de la operación de vibrado de forma desordenada y con prisas.

No se deberá presionar el vibrador contra armaduras o encofrados. Mantener una distancia de 7 cm. Como mínimo de las paredes.

La aguja se sacará despacio del hormigón y con movimientos hacia arriba y hacia abajo

para dar tiempo a que el hormigón rellene el agujero dejado por la aguja. La velocidad de extracción del vibrador debe ser aproximadamente 8 cm. por segundo.

Cuando está prácticamente fuera sacarlo rápidamente para evitar agitación de la superficie.

Para vibrar losas, inclinar la aguja para que el contacto superficial con la masa sea mayor.

No mantener durante largos periodos el vibrado fuera del hormigón, si no se continúa vibrando pararlo. No usar el vibrador para arrastrar el hormigón horizontalmente.

Seguir las instrucciones de mantenimiento del vibrador.

Para conseguir una buena estructura de hormigón debemos partir de los componentes adecuados y realizar una vibración de la masa de toda la estructura.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar siempre el motor en zonas limpias, secas y protegidas, cuando no sea usada por tiempo prolongado.

En vehículos de transporte se deberá asegurar el motor contra deslizamientos, vuelcos y golpes.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Los trabajos de las partes eléctricas solo deberán efectuarse por el Servicio técnico Würth.

Durante los trabajos de mantenimiento deberá asegurarse que está desconectado de la red.

En todas las operaciones de mantenimiento se utilizará recambios originales.

No es necesaria una lubricación periódica de los rodamientos del motor.

Inspeccionar las escobillas cada 100 horas de trabajo. Reemplazar los carbones cuando su longitud útil llegue a los 5 mm.

Cambio de escobillas.

- a) Con un destornillador de cabeza plana quitar el tapón lateral (5) de la carcasa (6), introduciendo el destornillador entre el tapón y la carcasa y haciendo palanca para sacarlo.
- b) Encontraremos el cierre escobilla que es una pieza roscada que con un destornillador de cabeza plana se quita y podemos acceder a la escobilla, volcando el motor saldrá o sino, se introduciendo algún elemento fino para sacarla.
- c) Para el montaje, introducir por el porta escobillas la nueva escobilla y colocar el cierre escobillas roscado y posteriormente cerrar la carcasa con el tapón (5).

Limpiar periódicamente las aberturas de ventilación en la parte frontal y trasera del motor para prevenir el sobrecalentamiento.

Comprobar que el filtro esta situado en la entrada de aire, al lado del interruptor. En caso de que esté sucio cambiarlo. Para ello, con tirar del propio filtro hacia abajo para sustituirlo por otro nuevo. Luego, introducir el nuevo filtro en la mismo posición en la que se encontraba el filtro usado

Después de trabajos de mantenimiento y servicio se deberá montar correctamente todos los dispositivos de seguridad

Cada 12 meses o con más frecuencia dependiendo de las condiciones de uso, se recomienda que sea revisado por el Servicio técnico Würth.

MANTENIMIENTO DE AGUJAS Y TRANSMISIONES

Para realizar los trabajos de mantenimiento de la transmisión y aguja desconectar el motor.

En todas las operaciones de mantenimiento utilizar recambios originales.

Comprobar el diámetro de desgaste de la aguja. Cuando el diámetro en el punto de mayor desgaste sea inferior a 45.5 mm. y la longitud menor de 355 mm. deberá ser sustituido.

Engrasar las transmisiones cada 100 horas de trabajo. Recomendamos utilizar el siguiente tipo de grasa cuyas características son:

Punto de gota DIN 51801/1.....	>220
Tª en servicio.....	30 a 130
Tª máx. corta duración.....	180
Penetración trabajada DIN 51801/1.....	260
Consistencia s/ DIN 51801/1.....	2/3
Viscosidad dinámica.....	3000
Factor de velocidad.....	500.000

Por ejemplo:

Grasa Multiusos II Art. Nº 0893 871 1

Si se observa que la longitud de la sirga y de la vaina no coinciden, se deberá reparar antes que se pueda producir una avería grave en la transmisión.

Cada 12 meses o con más frecuencia dependiendo de las condiciones de uso se recomienda que sea revisado por un taller autorizado.

AVERIAS DEL MOTOR	
PROBLEMA	CAUSA / SOLUCIÓN
El motor no funciona	1.- Verifique si hay corriente 2.- Escobillas desgastadas. 3.- Interruptor defectuoso
El motor funciona normal pero se recalienta	1.- Limpie las aberturas de entrada y salida de aire de la carcasa. 2.- Verifique que los tornillos que cierran la carcasa de plástico están suficientemente apretados.
El motor funciona lentamente y se recalienta	1.- Verifique la tensión de la fuerza eléctrica. 2.- Aguja vibrante o transmisión defectuosa 3.- Compruebe las especificaciones del cable de prolongación.
El motor hace ruido excesivo	1.- Escobillas desgastadas 2.- Rodamientos defectuosos. 3.- El inducido puede que roce con el estator. 4.- Carcasa rota o tornillos flojos
AVERIAS TRANSMISIONES Y AGUJAS	
PROBLEMA	CAUSA / SOLUCIÓN
El motor trabaja forzado y se sobrecalienta	1.- La aguja vibrante tiene demasiado aceite. 2.- Demasiado o insuficiente grasa en la transmisión. 3.- Falla retén. Se ha pasado grasa de la transmisión a la aguja o se ha perdido el aceite de la aguja. 4.- El movimiento de la aguja vibrante está restringido. 5.- Transmisión con curvas muy pronunciadas, existe un roce excesivo. 6.- Transmisión en mal estado, la vaina está rota.
Falla el cojinete	1.- Insuficiente aceite en la guja vibrante. 2.- Ha trabajado fuera del hormigón durante un tiempo considerable. 3.- Ha entrado agua. 4.- El tubo ha recibido golpes fuertes

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Recomendamos que las herramientas eléctricas, accesorios y embalajes sean sometidos a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.

Sólo para países de la UE:

¡No arroje las herramientas eléctricas a la basura! Conforme a la Directriz Europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, tras su conversión en ley nacional, deberán acumularse por separado las herramientas eléctricas para ser sometidas a un reciclaje ecológico.

INFORMACIÓN SOBRE RUIDOS Y VIBRACIONES

Determinación de los valores de medición según norma UNE-EN ISO 3744

El nivel de ruido típico de la máquina corresponde a :

- nivel de presión de sonido de 85,5 dB.
- nivel de potencia de sonido 92 dB.



¡Usar protectores auditivos!

La aceleración se eleva normalmente a $2,2157 \text{ m/s}^2$.

GARANTÍA

Para este aparato Würth concedemos una garantía a partir de la fecha de compra (comprobación mediante factura o albarán de entrega) de 6 meses. Los defectos serán subsanados mediante reparación o reposición del aparato, según se estime conveniente.

No quedan cubiertos por la garantía los daños originados por un desgaste natural, sobrecarga o utilización inadecuada.

Las reclamaciones pueden considerarse únicamente, si el aparato se entrega, sin desmontar, al Servicio Técnico Würth.

CE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes regulaciones: 98/37/CEE, 93/68/CEE, 2000/14/CE, 2002/44/CE

Normas internacionales aplicadas:

UNE-EN ISO 12100-1, UNE-EN ISO 12100-2, UNE-EN 1033, UNE-EN 563, UNE-EN 842, UNE-EN ISO 3744.

CE08

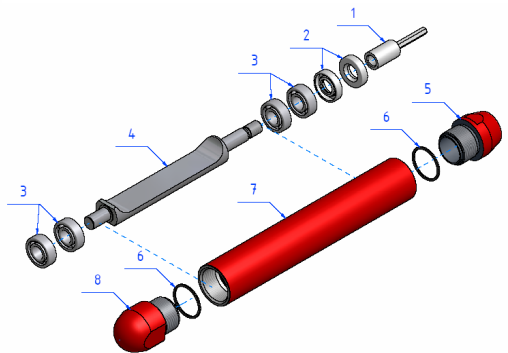
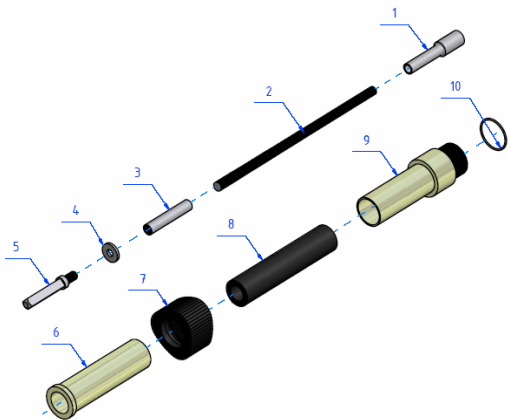
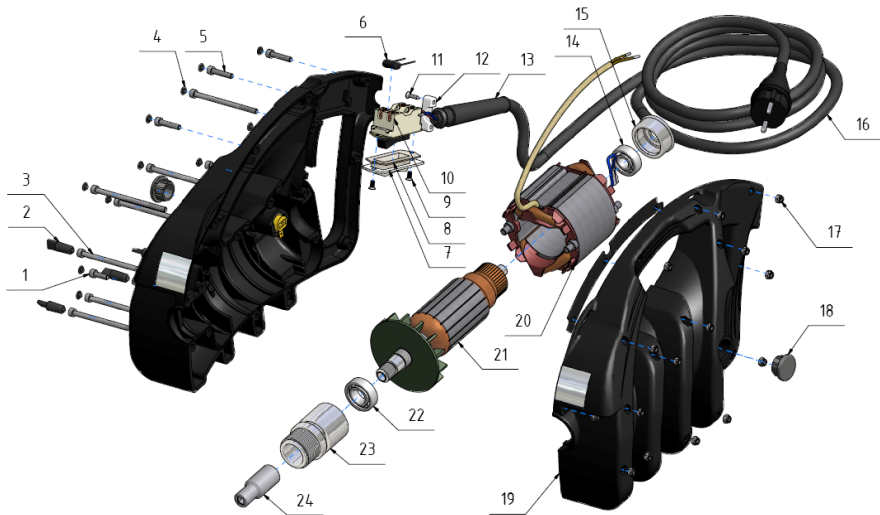
Fdo. Jordi Calpe

Jefe de Calidad

Würth España, S.A.



DESPIECE NUMERADO



Sede Principal Palau,
Barcelona Delegación Palau
Pol. Ind. Riera de Caldes
C/ Joers 21
08184 Palau-solità i Plegamans
Tel 938 629 500
Fax 938 646 203

Sede Centro-Sur Delegación
Seseña
Pol. Ind. Los Pontones
pelas, 40, 41,42
45224 Seseña Nuevo - Toledo
Tel 918 096 000
Fax 918 210 722

Sede Norte Delegación La
Rioja
Pol. Ind. El Sequero
Avda. Los Cameros pelas, 86, 87,
88-20150 Agoncillo
La Rioja
Tel 941 010 301
Fax 941 010 361

Andalucía Delegación
Almería
Pol. Ind. San Silvestre
C/ Venus, 1
04230 Huerual de Almería
Tel 950 624 910
Fax 950 144 844

Delegación Córdoba
Pol. Ind. Las Quemadas
C/ Imprinta de la alborada,
1091
14014 Córdoba
Tel 957 326 207
Fax 957 326 164

Delegación Granada
Pol. Ind. Juncaril
C/ Orgiva, pela R-14
18220 Albolote - Granada
Tel 958 465 627
Fax 958 465 207

Delegación Jaén
Pol. Ind. Los Olivares C/
Huelma, pel. 38 23009
Jaén Tel 953 284 431
Fax 953 280 206

Delegación Jerez
Parque Empresarial
Avda. de la Ilustración, 26 - Nave
7-8. 11407 Jerez de la Frontera
Cádiz
Tel 956 313 283
Fax 956 306 669

Delegación Málaga
Pol. Ind. San Luis C/
Circe, 1 29006 Málaga
Tel 952 313 200 Fax
952 360 707

Delegación Sevilla
Pol. Ind. Parque Pisa
C/ Artesanía, 14 A
41927 Mairena de Aljarafe
T. 954 185 228/F. 954 185
746

Aragón
Delegación Zaragoza Pol. Ind.
Alcalde Caballero C/
Monasterio Descalzas Reales,
18 50015 Zaragoza Tel 976
189 200 Fax 976 470 029

Asturias Delegación
Asturias
Pol. Ind. La Vega Ctra. de
Gijón-Oviedo 33392
Porceyo-Gijón Tel 985 307
284 Fax 985 167 346

Autoservicio de Oviedo
Pol. Ind. Espíritu Santo
C/Holanda, 18-19 33010
Oviedo (Asturias) Tel/Fax
985 792 806

Autoservicio Llanera
Pol. Ind. de Asipo Calle B, nave
3, pela. 41 33428 Cayes (Llanera) -
Oviedo Tel 985 733 429

Autoservicio Tremañes
Pol. Ind. de Tremañes Avd.
Compones, 11, nave 8 33211
Gijón Tel 985 321 720

Cantabria Delegación
Cantabria
Pol. Ind. La Cerrada, 35, nvl 8
39600 Maliaño - Cantabria Tel
942 260 136 Fax 942 251 513

Castilla León
Delegación Burgos
C/ La Bureba, 190, naves
San Miguel, 22
09007 Burgos
Tel 947 486 760
Fax 947 485 844

Delegación León
Ctra. Madrid km.32, Alto
del Portillo 24227
Valdelafuente-León Tel 987
218 830 Fax 987 200 087

Delegación Salamanca
Pol. Ind. Villares de la Reina C/
Fidel Bautista Sánchez, 6 37184
Villares de la Reina Tel 923 282
098 Fax 923 244 931

Delegación Valladolid
Pol. Ind. San Cristóbal
Cobuto pela. 219 47012
Valladolid Tel 983 217 300
Fax 983 390 295

Castilla la Mancha
Delegación Albacete
Pol. Ind. Campollano
Avda. Segunda, 2
02007 Albacete Tel
967 213 056 Fax 967
213 060

Cataluña Delegación
Barna Sur
Pol. Ind. Las Salinas
Avda. Marina, 12, nave 17
08830 Sant Boi de Llobregat -
Barcelona
Tel 936 529 420
Fax 936 547 277

Delegación Girona
Pol. Ind. Mas Xirgu Ctra.
Sta. Coloma, 105 17005
Girona Tel 972 245 113 Fax
972 244 655

Delegación Lleida
Polígono Ind. Camí dels Freres C/ D,
Pare, 46, nave 3 25197 Lleida Tel
973 257 127 Fax 973 257 004

Delegación Matará
Pol. Ind. d'en Boet
Francesc Layret, 32
08302 Matará Tel
937409 010 Fax 937
994 034

Delegación Tarragona
Ctra. de la Pineda, s/n 43480 Vila-
Seca - Tarragona Tel 977 390 500
Fax 977 391 577

Delegación Vic
Pol. Ind. Sot dels oradals Camí
de Tolosa, 27 08500 Vic Tel
938 869 660 Fax 938 866 575

Autoservicio Les Franqueses del
Valles
C. Riera del Congost, 4
08520 Les Franqueses del Valles
Barcelona
Tel 938 406 643

Autoservicio Reus
Pol. Ind. Agro-Reus C. Ignasi
Iglesias, 53 43206 Reus -
Tarragona Tel 977 338 400

Autoservicio Montcada
Pol. Ind. de Foinvasa
C/Beato Oriol, nº 1
08110 Montcada i Reixac
[Barcelona]
Tel 935 753 093

Autoservicio Molins de Rei
Pol. Ind. El Pla
C/ Miguel Pages i Torelló, nº 43
08750 Molins de Rei [Barcelona]
Tel 936 686 582

Comunidad Valenciana
Delegación Castellón
Avda. Valencia, s/n
12006 Castellón Tel 964
247 471 Fax 964 247 392

Delegación Valencia
Pol. Ind. Fuente del Jarro C/
Ciudad de Liria, 15 46988
Paterna -Valencia Tel 961 324
062 Fax 961 325 499

Delegación Alicante
C/ Fortuny, nº30
Pol. Ind. Rabasa
esquina C/ Benidoleig, nº 2
03009 Alicante
Tel 965 171 722
Fax 965 171 676

Extremadura
Delegación Mérida
Pol. Ind. El Prado, pela R-78 06800
Avda. -Badajoz Tel 924 372 500
Fax 924 373 785

Galicia
Delegación A Coruña
Pol. Ind. La Grela C/Juan
de la Cierva, 5 15008 A
Coruña Tel 981 148 452
Fax 981 141 650

Delegación Vigo
Avda. Rebullón, 50 interior Puxeiros
36415 Mos-Vigo Tel 986 288 066
Fax 986 488 822

Autoservicio Pocomaco
Pol. Ind. Pocomaco C/Prinpal-
Parcela B3-Módulo C 15190-A
Coruña Tel 981 297 100

Autoservicio El Ferrol
Pol. Ind. Río de Pozo
Avda. Gonzalo Navarro
pela U-22 5575 Harón [Ferrol]
A Coruña
Tel 981 389 384

Würth España, S.A.
Autoservicio Orense
Pol. Ind. de Barreiros
Ctra. N-525, Km 530,7, nave 1
32915 San Cibrao das Viñas
Orense
Tel 988 964 170

Islas Baleares Delegación
Palma de Mallorca
Pol. Ind. San Castelló C/ Gremi
Porgadors, 19 07009 Palma de
Mallorca Tel 971 433 006 Fax
971 203 511

Delegación Ibiza
C/temente General Gortaredona, 5
bajos 07800 Ibiza Tel 971 194 720
Fax 971 194 718

Islas Canarias Delegación Gran
Canaria
Pol. Ind. Arinaga C/ Las
Adelfas, 26-B 35118 Las
Palmas de G.C. Tel 928 189
824 Fax 928 188 922

Delegación Fuerteventura
C/Senador Velázquez Cabrera,
112 Bajos
35600 Puerto del Rosario -
Fuerteventura
Tel 928 852 676
Fax 928 532 726

Delegación Lanzarot;
C/ del Carmen, 32 35500
Arrecife - Lanzarote Tel 928
801 439 Fax928 804 169

Delegación La Palma
Avda. Carlos Feo. Lorenzo Navarro,
64 Local 1 ° C 38760, Los Llanos de
Andane (Isla de La Palma) Tel 922
402 223 Fax 922 401 260

Delegación Tenerife
Pol. Ind. Valle de Guimar Pela
1, Manzana, 1 38509 Arafo -
Tenerife Tel 922 505 211 Fax
922 505 178

Madrid
Delegación Madrid Norte
Pol. Ind. Las Monjas
C/ Primavera, 31
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel 916 555 640
Fax 916 756 333

Delegación Madrid Oeste
Pol. Ind. Villapark
C/Florida, 2U/
28670 Villaviciosa de Odón ?
Madrid
Tel 916 166 255
Fax 916 160 806

Autoservicio Alcalá de
Henares
Pol. Ind. El Pilar C/ Rotonda
Pitagoras, 1, nave 702, 28806
Alcalá de Henares - Madrid Tel/Fax
918 828 756

Autoservicio Alcorcón
Pol. Ind. Ventorro del Cano C/
Vereda de los Barros, 67-D 28925
Alcorcón - Madrid Tel/Fax916 338
980

Autoservicio Collado-Villalba
Pol. Ind. P-29
C/ Calibre, 102
28400 Collado Villalba - Madrid
Tel/Fax 918 496 302

Autoservicio Fuenlabrada
Pol. Ind. Casillas
C/ Luis Sauquillo, 98
Ctra. Humanes
28944 Fuenlabrada - Madrid
Tel/Fax 916 909 116

Autoservicio Rivas-
Vaciamadrid
C/ Fundición, 97
28529 Rivas - Vaciamadrid
Madrid
Tel/Fax 913 011 874

Autoservicio Parla
Ctra. de Parla a Pinto Km 2,2 Nave
3
28980 Parla-Madrid
Tel/Fax 916 057 043

Autoservicio Vallecas
C/Luñal, nº45-A 28031
Madrid Tel/Fax 913 329
587

Autoservicio Villaverde
Sector Delta Park 1
Cn San Erasmo, 28 - Nave 28
28021 Madrid
Tel/Fax 917 974 617

Autoservicio San Sebastián de los
Reyes
C/ Camino de lo Cortao,
32 - Nave 4
28709 San Sebastián de los Reyes
Madrid
Tel/Fax 916 639 734

Murcia Delegación
Murcia
Avda. Principal con calle Juan
de la Cierva, Nave A Polígono
San Gines 30769 Murcia Tel
968 826 972 Fax 968 826 966

Navarra
Delegación Pamplona
Pol. ind. Tallunxe, 2
Calle B 94
31192 Tayoran - Navarra Tel
948 316 004 Fax 948 318 628

País Vasco Delegación
Bilbao
Pol. Ind. Torrelarragoiti Pela.
7M1 Pab. 3 48170 Zamudio -
Vizcaya Tel 944 522 983 Fax
944 522 859

Delegación San Sebastián
Pol. Rekalde 1, nave 38 Edif.
Irubide Ctra. Nacional 1 20160
Lasarte-San Sebastián Tel 943 376
456 Fax 943 373 492

www.wurth.es mail:
wurth@wurth.es
lienda.vajrth.es