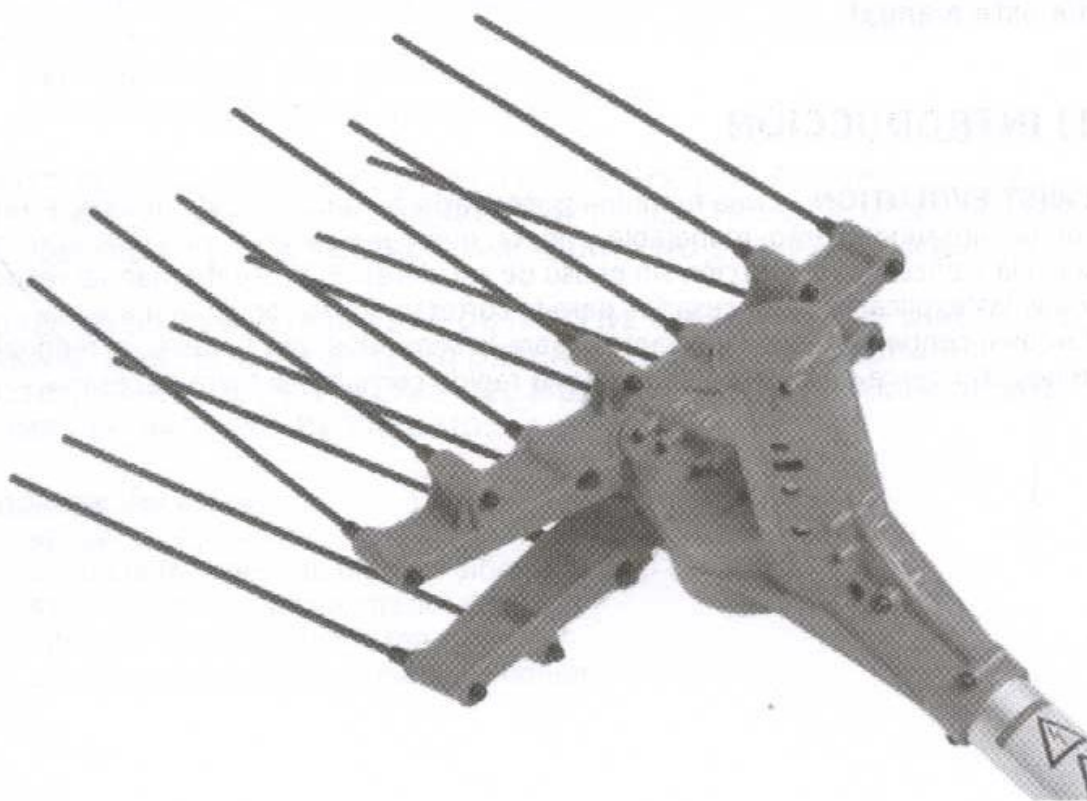


TWIST *Evolution* PATENTED

TWIST EVOLUTION **MANUAL EMPLEO Y MANUTENCION**

ES



VIBRADOR POR ACEITUNAS

INDICE

- 1) Introducción
- 2) Puesta en marcha: que hacer para empezar a trabajar
- 3) Instrucciones de seguridad
- 4) Solución a problemas - causas
- 5) Mantenimiento
- 6) Garantía
- 7) Datos técnicos
- 8) Recambios
- 9) Normas

N.B. Las descripciones contenidas en el presente manual no se consideran rigurosamente obligatorias. La empresa se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones sin obligarse a poner al día este manual.

ES

1) INTRODUCCIÓN

TWIST EVOLUTION es una máquina **patentada** para la recogida de la aceituna con un alto rendimiento, manejable y ligera, que permite desarrollar de una forma sencilla y eficaz la recolección sin el uso de escaleras. El presente manual recoge todas las explicaciones necesarias para la correcta utilización de la máquina. También contiene notas importantes sobre la seguridad, por lo tanto, el manual debe estar cerca de la máquina para una rápida consulta, si fuera necesaria.

2) PUESTA IN MARCHA: QUE HACER PARA EMPEZAR A TRABAJAR

La máquina standard se entrega completa con:

- **Vibrador TWIST EVOLUTION;**
- **Alargo de cm. 100;**
- **Brazo para apoyo al suelo de cm. 26.**
- **Cable de conexión polarizado de mt. 20 polarizado con fusible de protección.**

TWIST EVOLUTION funciona con una batería normal de 12V de coche. Para tener una autonomía de un día productivo de ocho horas se aconseja una batería de mínimo 60 Ah de capacidad.

Empalmar el conector de **TWIST EVOLUTION** con el conector del alargo; usar los dos terminales del cable para conectar la batería de la siguiente forma:

- **terminal rojo al polo positivo (+);**
- **terminal negro al polo negativo (-).**

ES

TWIST EVOLUTION ESTÁ PROVISTO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE SEGURIDAD QUE SALVAGUARDA LA PARTE ELECTRÓNICA. SI SE INVIERTE LA POLARIDAD DE LA BATERÍA LA MÁQUINA NO SE PONE EN MARCHA.

NOTE: TWIST EVOLUTION ESTÁ DOTADO DE UN SISTEMA DE DIAGNOSIS PARA EL CONTROL DE: BATERIA DESCARGADA, TEMPERATURA DEL MOTOR, CONTROL DE VUELTAS DEL MOTOR Y ELEVADA CARGA DE LOS PEINES EN PROCESO DE TRABAJO.

Empalme del alargo

- a) apagar la máquina;
- b) aflojar la manivela de bloqueo situada al final del brazo;
- c) sacar el tubo de apoyo interior del brazo;
- d) introducir el alargo hasta tope;
- e) cerrar de nuevo la manivela del bloqueo.

3) INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El usuario deberá utilizar TWIST EVOLUTION conociendo las medidas de seguridad según las normas vigentes. En particular deberá

- usar SIEMPRE lentes de protección;
- NO usar nunca TWIST EVOLUTION en proximidad de cables eléctricos;
- NO usar TWIST EVOLUTION en caso de lluvia, temporales y por lo tanto trabajar siempre en condiciones de sequedad;
- Antes de cualquier operación de limpieza o mantenimiento desconectar la parte eléctrica;
- Después del uso, desconectar TWIST EVOLUTION y colocarla en sitio seco y fresco.

ES

4) SOLUCIÓN DE PROBLEMAS - CAUSAS

| PROBLEMA | POSIBLE CAUSA | INTERVENIR |
|--|---|--|
| La máquina no se pone en marcha | No se ha pulsado el interruptor. No se han conectado los cables. | Repetir la maniobra de encendido. Controlar las conexiones |
| La máquina no se pone en marcha | Se ha invertido la polaridad en la batería | Control de conexión a la batería. Inspeccione el fusible. |
| La máquina se detiene repetidamente al mínimo esfuerzo | Batería descargada (led verde parpadeante) | Cargar la batería |
| La máquina se para y no se vuelve a poner en marcha | Alta temperatura del motor (led rojo encendido) | Esperar algunos minutos y volver a probar |

5) MANTENIMIENTO

Antes de cualquier intervención de limpieza o mantenimiento el usuario **debe desconectar** la parte eléctrica.

El mantenimiento debe ser efectuado exclusivamente por personal cualificado utilizando solo recambios originales.

Para garantizar un mantenimiento con eficacia elevada, el usuario debe efectuar una sencilla prevención como se explica en la tabla siguiente.

| POS. | COMPONENTE | INTERVENCIÓN | FRECUENCIA |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 1 | Varillas de carbonio | Controllare il corretto innesto | Diario |
| 2 | Cables de alimentación y conectores | Comprobar su estado | Diario |
| 3 | TWIST EVOLUTION | Limpieza después del uso | Diario |

NOTE

No usar aire comprimido.

ES

Substitución de las varillas de carbonio

Si las varillas están dañadas o gastadas pueden ser fácilmente substituidas de la siguiente forma:

- desenchufar la parte eléctrica;
- Afloje tuerca autoseguro de la varilla;
- sacar la varilla;
- colocar la nueva varilla de forma que no sobresalga;
- apretar nuevamente la varilla con tuerca autoseguro.

NOTE: TWIST EVOLUTION tiene todas las partes interiores en movimiento protegidas con grasa especial de por vida. NO ABRIR EL CABEZAL DE LA MÁQUINA. Cualquier intervención no autorizada finalizará automáticamente la garantía del fabricante.

6) GARANTÍA

TWIST EVOLUTION está fabricado con materiales de primera calidad, comprobada y puesta en marcha al 100% y garantizada bajo los términos de la ley.

La garantía no cubre los daños producidos por uso no correcto o impropio de la máquina así como de la falta de funcionamiento de la misma, y en ningún caso superara el valor de la máquina. La garantía finaliza en los siguientes casos:

- se verifica un error de maniobra imputable al usuario;
- el daño es imputable a un insuficiente o incorrecto mantenimiento;
- daños generados por el montaje de piezas no originales o de reparaciones no consentidas por el fabricante;
- cualquier indicación no citada en el presente manual.

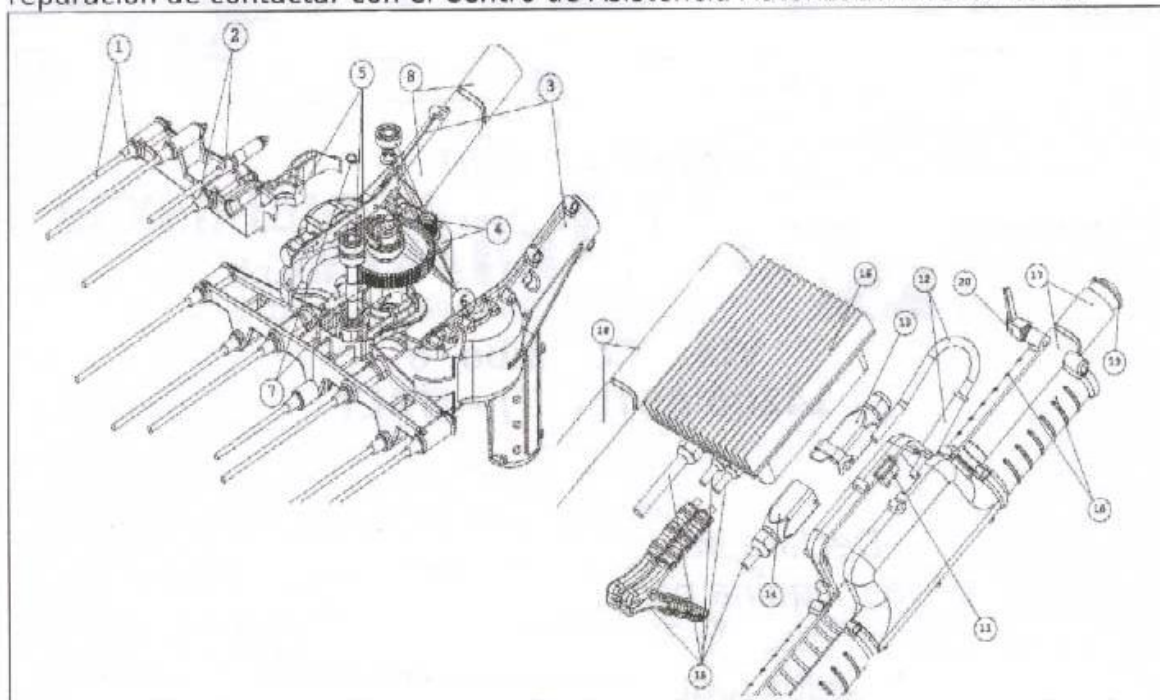
ES

7) DATOS TÉCNICOS

- Longitud de máquina: 235 cm. (con brazo de largo).
- Peso: 2.6 Kg
- Motor: 24 Volt DC
- Potencia max: 340 Watts
- Absorción media de trabajo: 4/5 Ah
- Indicador de función (led verde encendido)
- Sensor del control temperatura motor max 60°C (led rojo encendido)
- Limitador de absorción por elevada carga de los peines
- Indicador de batería baja (led verde parpadeante)

8) RECAMBIOS Y ACCESSORIOS

A continuación se describen los códigos de los recambios. Se aconseja para la reparación de contactar con el Centro de Asistencia Autorizado mas cercano.



ES

| Codice BM | Rif | Q.tà | Descrizione |
|-----------------|-------|------|--|
| 015002 | 1 | 12 | ASTICELLA IN CARBONIO L.324 mm |
| 015005 | 2 | 2 | ASTICELLA IN CARBONIO L.304 mm |
| 015006 | 3 | 1 | KIT PLASTICHE TESTA EVOLUTION |
| 016134 | 4 | 1 | MOTORE CON PIGNONE |
| 016189 | 5-6-7 | 1 | KIT GLIFO CPL. DI 2 PETTINI, CUSC.E ALB. |
| * 016135 | 5 | 2 | PETTINE SINGOLO CON CUSCINETTI |
| * 016136 | 6 | 1 | CORONA DENT.CON ALBERO CUSCIN. e DISTANZ |
| * 014915 | 7 | 1 | ALBERO GLIFO |
| 016125 | 8 | 1 | TUBO PRINCIPALE L. 1860 mm |
| 014907 | | 1 | KIT VITI PER PLASTICHE TESTA |
| 016126 | | 14 | DADO FISSAGGIO ASTICELLA |
| 015009 | 10 | 1 | KIT PLASTICHE MANICO SX e DX |
| 016133 | 11 | 1 | INTERRUTTORE ACCENSIONE |
| 016128 | 12 | 1 | CAVO LATO MANICO CON CONNETTORE MASCHIO |
| 014921 | 13 | 1 | CONNETTORE MASCHIO PER CAVO MANICO |
| 014922 | 14 | 1 | CONNETTORE FEMMINA X CAVO ALIMENTAZIONE |
| 016138 | 15-16 | 1 | KIT CAVO 2x1,5 mt.17 CON SCHEDA INNALZ. |
| * 016140 | 15 | 1 | CAVO ALIM.2x1,5 mt.17 CON MORSET.E CONN. |
| * 016137 | 16 | 1 | SCHEDA INNALZ. CON DISSIPATORE E SCATOLA |
| 014917 | 17 | 1 | TUBO AUSILIARIO L. 260 mm |
| 014918 | 18 | 1 | TUBO DI PROLUNGA L. 1000 mm |
| 014919 | 19 | 1 | TAPPO |
| 014913 | 20 | 1 | GALLETTO SERRAMANICO COMPLETO |
| 016139 | | 1 | FUSIBILE SCHEDA 20A |
| 014909 | | 1 | KIT VITI PER PLASTICHE MANICO |
| OPTIONAL | | | |
| 016144 | | 1 | ZAINETTO C/BATTERIE AL LITIO |
| * 016223 | | 1 | BATTERIE TWIST EVOLUTION |
| * 016224 | | 1 | SCHEDA ELETTRONICA x BATTERIA TWIST EVO |
| * 016225 | | 1 | CARICABATTERIE PER TWIST EVO |