



Manual de instrucciones
FS 800 E
FS 800 EM



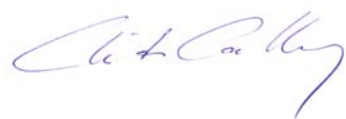
Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina.

Spanish

Declaración CE de conformidad

Husqvarna Construction Products Sweden AB, Box 2098, SE-550 02 Jönköping, Suecia, teléfono 036-570 60 00, certifica que la sierra de suelos FS800 E/ EM, a partir del número 01001, está fabricada de conformidad con las disposiciones de las Directivas del Consejo: 98/37/CE relativa a maquinaria, 73/23/CEE relativa a baja tensión y 89/336/CEE relativa a compatibilidad electromecánica, incluso modificaciones; y que se han utilizado las normas siguientes como guía: EN 55 014-1, EN 55 014-2, EN 61 000-3-2, EN 50 144-1.

Jönköping, 1/2/01



Christer Carlberg

Director ejecutivo

Índice

| | |
|--|----|
| Instrucciones generales | 4 |
| Descripción y funcionamiento | 4 |
| Reglas de seguridad | 5 |
| Placa de características, textos de advertencia y explicación .. | 5 |
| Preparativos para el arranque | 5 |
| Arranque y manejo | 6 |
| Mantenimiento | 7 |
| Montaje y cambio del disco de sierra de diamante | 8 |
| Elevación y transporte | 9 |
| Localización de averías | 9 |
| Especificaciones técnicas Medición de ruido y vibraciones..... | 10 |
| Lista de piezas, Anexo 1 | 11 |
| Dibujo despiezado, Anexo 2..... | 13 |

Manual de instrucciones

La sierra de suelos FS800 E/EM es una máquina profesional para el corte de hormigón armado, asfalto y piedra. La máquina sólo debe ser utilizada por personas que hayan leído detenidamente y comprendido este manual de instrucciones.

Si tuviera alguna duda con alguno de los puntos del manual, consulte con su proveedor antes de emplear la máquina.

No se deben hacer, por ningún motivo, modificaciones de la construcción de la sierra de suelos sin la autorización por escrito de Husqvarna Construction Products Sweden AB. Las modificaciones no autorizadas comportan riesgo de daños personales graves e incluso peligro de muerte para usted y para otras personas. Husqvarna Construction Products Sweden AB no se responsabiliza del manejo o de medidas tomadas sin seguir las instrucciones de este manual.

1. Descripción y funcionamiento

La sierra de suelos eléctrica Husqvarna Construction Products Sweden AB está destinada al corte de hormigón armado, asfalto y materiales de piedra varios utilizados en la industria de construcción.

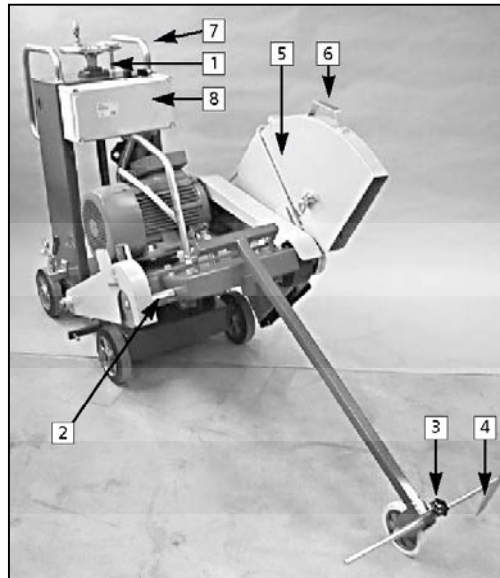
La sierra está equipada con eje de husillo atravesante (figura 1.1.2) para el montaje alternativo de disco de corte en el lado derecho o izquierdo, lo cual permite cortar en esquinas desde ambos lados. La protección del disco es divisible (figura 1.1.5).

La sierra de suelos tiene tubo de agua refrigerante (figura 1.2.2) que garantiza una buena refrigeración del disco de diamante e impide la formación de polvo.

La sierra de suelos FS800 E/EM tiene los dispositivos de operación siguientes:

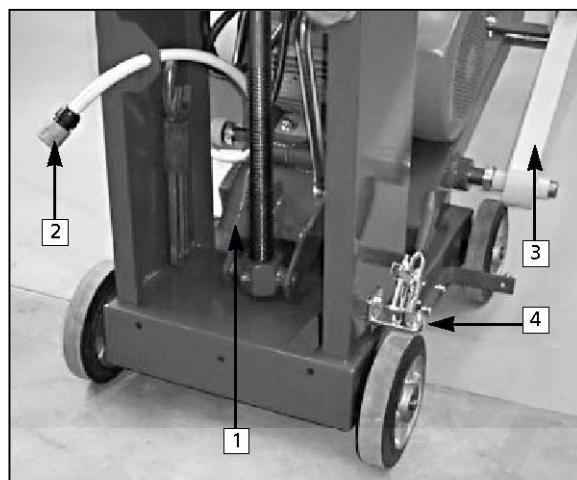
- Manija de ajuste de altura, figura 1.1.1.
- Eje de husillo de sierra, figura 1.1.2.
- Sensor de dirección para mantener los cortes rectos, figura 1.1.4.
- Tornillo de ajuste del sensor de dirección, figura 1.1.3.
- Protección de disco, figura 1.1.5.
- Panel eléctrico con interruptores, inversor de fase y parada de emergencia, figura 1.1.8.
- Conexión de red, figura 1.2.1.
- Boquilla para agua refrigerante, figura 1.2.2.
- Protección de husillo sobre el eje motriz libre, figura 1.2.3.
- Freno de estacionamiento, figura 1.2.4.

Figura 1.1



- 1.1.1. Manija de ajuste de altura
- 1.1.2. Husillo de disco.
- 1.1.3. Tornillo de ajuste del sensor de dirección.
- 1.1.4. Sensor de dirección.
- 1.1.5. Protección de disco divisible.
- 1.1.6. Empuñadura para levantar la protección de disco.
- 1.1.7. Empuñadura de manejo.
- 1.1.8. Panel eléctrico con interruptores, inversor de fase y parada de emergencia.

Figura 1.2



- 1.2.1. Conexión de red.
- 1.2.2. Conexión del agua refrigerante.
- 1.2.3. Protección sobre el husillo de disco libre.
- 1.2.4. Freno de estacionamiento.

2. Reglas de seguridad

Téngase en cuenta que la máquina no debe ser puesta en marcha sin observar las instrucciones de seguridad. Si el usuario contraviene estas reglas, Husqvarna Construction Products Sweden AB o su representante quedan exentos de responsabilidad directa e indirecta.

La máquina no debe ser utilizada por personas no autorizadas sin la instrucción de un operador de máquinas autorizado y experimentado.

¡ADVERTENCIA! Las conexiones eléctricas no se deben conectar hasta que se hayan leído y comprendido las instrucciones de este manual.

- Compruebe que las conexiones eléctricas están intactas y que el cable de conexión y el conector cumplen con las especificaciones. Vea el capítulo 9, Especificaciones técnicas.
- La distancia de seguridad es de 4 metros delante y en los lados de la sierra de suelos.
- Compruebe que la protección del disco de corte y la protección de la brida del disco de corte están correctamente montadas.
- La parada de emergencia no debe estar bloqueada al arrancar o cortar.
- Antes de empezar a cortar, todos los cortes que se van a hacer deben marcarse con claridad en el suelo y planificarse para que se puedan hacer sin riesgo de dañar a personas o la máquina. Vea la figura 3.1.
- Compruebe, con planos de construcción, si hay cables eléctricos, tuberías de agua, tuberías de gas o tuberías de desagüe instalados en el área de trabajo.
- Antes de cortar, compruebe que los cables eléctricos que pueda haber en el área de trabajo no estén excitados.
- Antes de cortar, compruebe que las tuberías de agua o desagüe que pueda haber en el área estén cerradas.
- Debe utilizarse siempre el equipo de protección personal indicado en el manual de instrucciones, y debería utilizarse ropa protectora. Vea la página siguiente. No se deben usar prendas de vestir que puedan quedar agarradas en la máquina o en sus piezas móviles.
- Las personas que deban permanecer cerca del área de trabajo han de utilizar protectores auriculares.
- La sierra de suelos no se debe girar, oscilar ni trasladar en sentido lateral con el disco de corte girando.

2.1. Placa de características, textos de advertencia y explicación

En el lado derecho del chasis está situada la placa de características, según la figura abajo.

| |
|---|
| Tipo de máquina: FS800 E/EM |
| Potencia del motor: 7,5 kW |
| Velocidad máxima del eje motriz: 1150 r.p.m. |
| Diámetro máximo del disco de corte: 800 mm |
| Velocidad periférica máx. del disco de corte: 63 m/s |
| Peso sin disco de corte, 220 kg |
| Año de fabricación: |
| Fabricante: Husqvarna Construction Products Sweden AB |

| Placa de características, textos de advertencia y explicación | |
|--|---|
| La parte superior del chasis está marcada con el adhesivo siguiente, indicando que se debe leer y seguir el manual de instrucciones para manejar la sierra de suelos y que se debe utilizar equipo de protección personal. | |
|  | |
| La parada de emergencia está marcada con | El panel eléctrico está marcado con |
| PARADA DE EMERGENCIA |  |
| La parte superior de la protección de disco está marcada con un adhesivo que indica el sentido de rotación del disco de corte. | |
| Equipo de protección | |
| Para trabajar con la sierra de suelos se debe usar el equipo de protección personal siguiente. | |
| Debe usarse casco, | protectores auriculares y calzado protector |
|  |  |

3. Preparativos para el arranque

¡ATENCIÓN! Observe las reglas de seguridad.

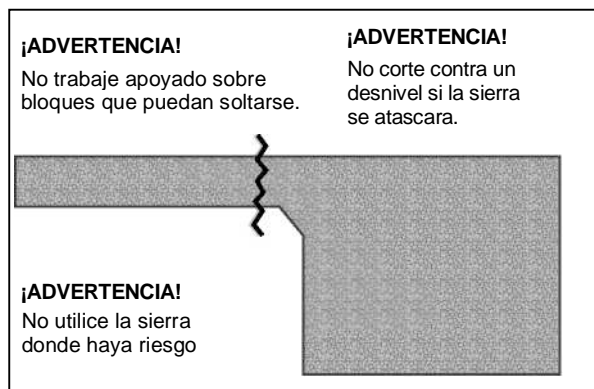
No se debe montar ningún disco de corte antes de comprobar el sentido de rotación del eje motriz.

Planifique y marque el área que se va a cortar.

- Compruebe que el cable de conexión y la conexión de polos concuerdan con las especificaciones. Vea el capítulo 9, Especificaciones técnicas.

- Compruebe que la conexión de agua refrigerante concuerda con las especificaciones. Vea el capítulo 9, Especificaciones técnicas.
- Cerque o marque el área en que se va a cortar para impedir la entrada de personas ajenas al trabajo y evitar el riesgo de que sufran daños o estorben en el trabajo.
- Controle la tensión de las correas, según el capítulo 5.3. La tensión de correas se ajusta, si es necesario, con el tornillo tensor de correa. Girando el tornillo a derechas se tensa la correa de transmisión.
- Antes de empezar a cortar, todos los cortes que se van a hacer deben marcarse con claridad en el suelo y planificarse para que se puedan hacer sin riesgo de dañar a personas o la máquina. Vea la figura 3.1.
- Para evitar interrupciones y molestias al cortar, planifique el trabajo para montar el disco de corte en el lado más adecuado desde el comienzo.
- Compruebe que tiene el disco de corte adecuado para la FS800 E/EM y para la base que se va a cortar. Vea el capítulo 9, Especificaciones técnicas.
- Compruebe el sentido de rotación sin disco montado. Suba la protección del disco de corte en el lado en el que se va a montar el disco. Fije la protección del disco de corte con la cinta de fijación. Conecte el cable eléctrico y arranque la máquina con el interruptor. Compruebe que la brida del disco de corte gira en el sentido de la flecha que hay en la protección del disco. Si la brida gira en sentido erróneo, pare la máquina con el interruptor y desconecte la conexión eléctrica. Cambie la fase con el inversor de fase del panel eléctrico. Pare la máquina como arriba y vuelva a comprobar.
- Compruebe que el disco de corte no esté gastado: debe estar intacto como mínimo 1 mm del segmento de diamante. Compruebe también que es más ancho que la placa del disco. Vea la figura 6.3.
- Compruebe que los segmentos de diamante están intactos en toda la periferia.
- Monte el disco de corte con la flecha de la placa del disco coincidiendo con el sentido de rotación. Fije la brida del disco de corte con la llave de gancho incluida, utilizando la llave fija como sufridera. Vea las instrucciones del capítulo 6, Montaje/cambio del disco de diamante.
- Baje la protección del disco sobre el disco de corte.
- Compruebe que el disco de corte está recto, girándolo a mano y midiendo al mismo tiempo la separación entre la placa del disco y la protección del disco. Si el disco de corte está oblicuo o es irregular, hay que cambiarlo.
- Compruebe que la protección del disco de corte y la protección de la brida del disco están correctamente montadas y bajadas.
- Compruebe que la parada de emergencia no esté bloqueada. La parada de emergencia no se debe bloquear ni cubrir durante el funcionamiento.

- Antes de arrancar la sierra de suelos, hay que subir la posición del disco de corte para que gire apartado de la base.
- Conecte el cable eléctrico en el enchufe.
- Conecte la manguera de agua refrigerante en la conexión correspondiente en la protección del disco de corte.
- Compruebe que el suministro de agua es abundante y que las boquillas no estén obturadas.
- Compruebe que el cable eléctrico y la manguera de agua refrigerante de la sierra no puedan colocarse frente a o debajo de la máquina al arrancar o al cortar.
- Utilice el equipo de protección personal indicado en las reglas de seguridad de la página 5.



4. Arranque y manejo

Antes de arrancar y manejar la máquina deben observarse los puntos del capítulo 3.

- Baje el sensor de dirección y ajústelo para que su punta esté en línea con el disco de corte.
- Suelte el freno de estacionamiento.
- Ajuste la sierra según la marca de corte hecha previamente.
- Retire todos los objetos extraños que puedan causar daños en la máquina o en el entorno, y que estén en el campo de operación de la máquina.
- Asegúrese de que no haya personas ajenas al trabajo dentro del área de trabajo; es decir, a 4 metros por delante o en los lados de la máquina.
- Asegúrese de que las personas que deben estar cerca utilicen protectores auriculares.
- Compruebe que el disco de corte gira libremente.
- Revise su equipo de protección personal y eventuales prendas protectoras.
- Aplique el freno de estacionamiento.

- Si la máquina est equipada con base levantado (estándar incluida): Baje la placa de base levantando el fiador de seguridad de la misma.
- Abra el paso del agua refrigerante para obtener una refrigeración adecuada y evitar la formación de polvo.
- Suelte el freno de estacionamiento, sujetando al mismo tiempo la máquina por la empuñadura de manejo con la otra mano.
- Baje el disco de corte para obtener una profundidad de corte adecuada para el material del suelo, aunque como mínimo 20 mm, girando la manija de ajuste de altura a derechas.
- Haga un surco guía a velocidad regular, con esta profundidad, a lo largo de toda la línea marcada. Cuando haya terminado de cortar todo el surco guía, suba el disco de corte, cierre el agua refrigerante y pare la sierra pulsando el interruptor rojo. Lleve la máquina al punto de partida.
- Ajuste de nuevo la sierra según el surco guía con ayuda del sensor de dirección y arranque la máquina, como arriba.
- Baje el disco de corte para una profundidad de corte adecuada. La profundidad de corte adecuada depende del material del suelo y de la velocidad. Hay una regla sencilla, consistente en que si la máquina tiende a “escalar” y salir del surco guía, la profundidad de corte es demasiado grande y/o la velocidad de marcha es demasiado alta. La velocidad de la sierra de suelos debe ser tal que la máquina corte sin “escalar”. Ajuste la profundidad de corte.
- Maneje la máquina de forma calmada y metódica y controle constantemente que el sensor de dirección sigue el surco guía hecho anteriormente.

5. Mantenimiento

¡ATENCIÓN! Todos los trabajos de mantenimiento, reparación y servicio de la máquina deben hacerse con las conexiones eléctricas desconectadas.

- Después de un turno de corte hay que limpiar la máquina. ¡Atención! No rocíe agua contra las conexiones eléctricas del motor eléctrico.
- Lubrique el cojinete del eje de husillo después de cada jornada de corte. Para cortes pesados hay que lubricar el eje de husillo varias veces al día. Utilice siempre grasa lubricante resistente al agua, de buena calidad.
- Lubrique todos los puntos de lubricación como mínimo una vez a la semana y con mayor frecuencia si fuera necesario. Vea la figura 5.1.1-4 e 5.4.1-2. Engrase cuando sea necesario los cojinetes de bolas de las ruedas. Vea la figura 5.1.5.

- Los dispositivos de protección son para su seguridad personal, por lo que es sumamente importante revisar regularmente todos los equipos de protección. Si detecta un fallo, póngase en contacto con su proveedor. ¡ATENCIÓN! La sierra no se debe arrancar si hay un fallo en algún dispositivo de protección de la máquina.
- Mantenga las correas de transmisión de la máquina limpias de aceite, suciedad y polvo. Controle regularmente la tensión de las correas, según las instrucciones abajo. Si es necesario tensar las correas, hágalo con el tornillo de ajuste situado frente al motor de propulsión. Las correas se tensan girando el tornillo a derechas. Vea las figuras 5.2.2 y 5.3.
- Revise regularmente el estado del disco de corte para comprobar que no está gastado o dañado. Cuando los segmentos están gastados, o si la anchura se aproxima a la anchura de la placa del disco, hay que cambiarlos.
- Compruebe que el suministro de agua funciona satisfactoriamente. Si no, limpie la boquilla. Vea la figura 5.2.1.
- Compruebe regularmente que los cables eléctricos, las atornilladuras y las conexiones están intactos.

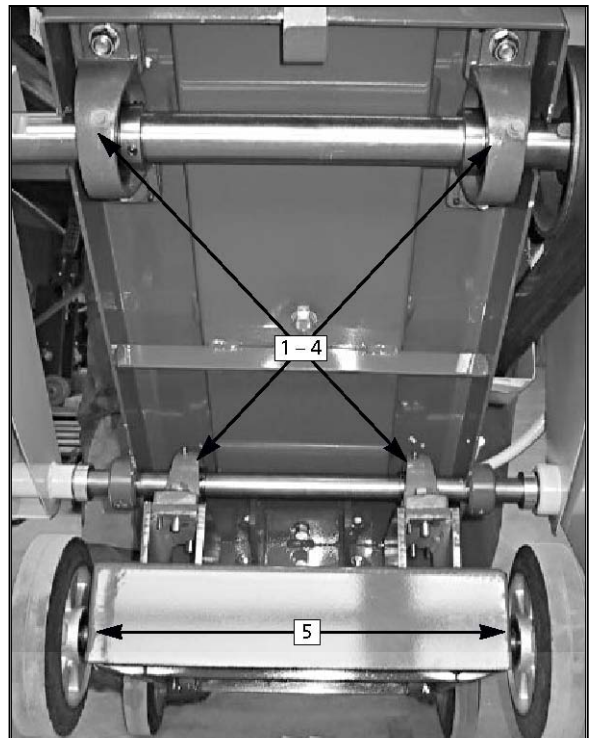
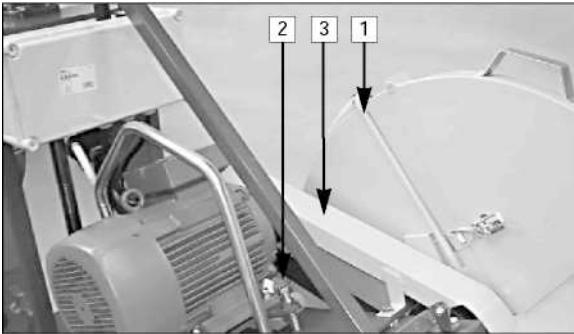


Figura 5.1

5.1.1-4. los puntos de lubricación de los portacojinetes.

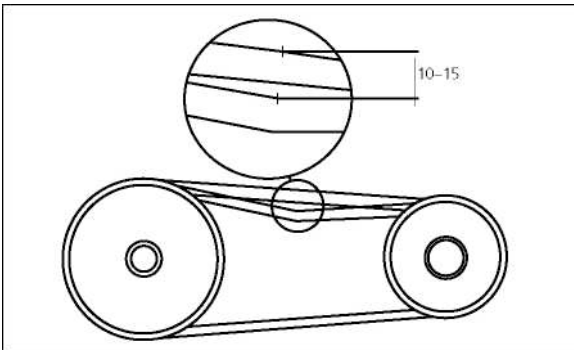
5.1.5. los cojinetes de bolas de las ruedas.

Figura 5.2



- 5.2.1 Tubo de agua refrigerante del disco de corte.
- 5.2.2 Tornillo de ajuste para la tensión de correas.
- 5.2.3 Cubierta protectora de las correas.

Figura 5.3



5.3. Dibujo de la suspensión de la correa de transmisión.

Figura 5.4



5.4.1-2 Puntos de lubricación del tornillo de ajuste de altura

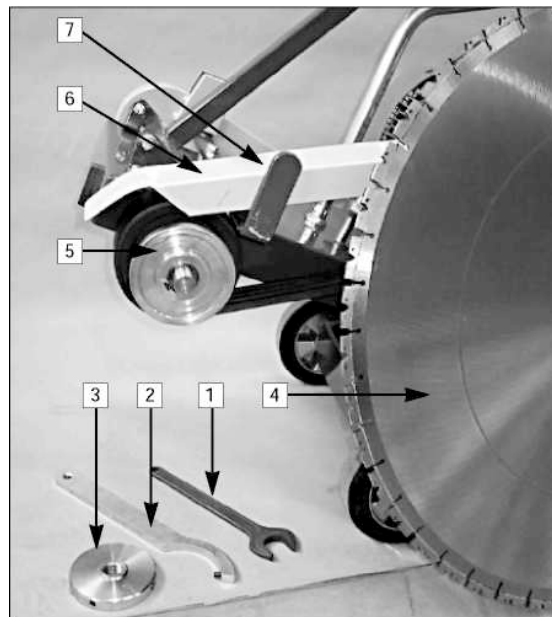
6. Montaje y cambio del disco de diamante

¡ADVERTENCIA! Antes de reparar una avería, compruebe que todas las conexiones eléctricas están desconectadas para evitar que la máquina se ponga en marcha durante el trabajo.

- Suba la protección del disco y fíjela con la cinta de fijación.
- Limpie las bridas del disco de corte y el eje de husillo.

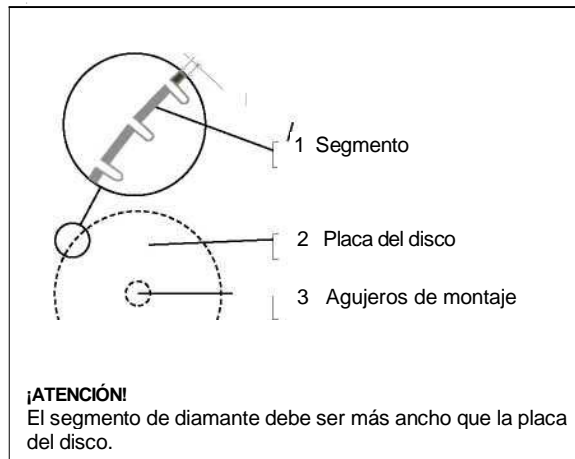
- Monte el disco. ¡ATENCIÓN! Preste atención al sentido de rotación. Vea la flecha en la placa del disco.
- Utilice las dos llaves fijas incluidas. Bloquee el eje de husillo con la llave pequeña colocada en el sitio adecuado y utilice la llave grande para aflojar o apretar la tuerca de la brida del disco de corte. Vea la figura 6.1.
- Baje la protección del disco de corte.

Figura 6.1



- 6.1.1 Llave fija
- 6.1.2 Llave de gancho para brida de disco de corte
- 6.1.3 Brida de disco de corte exterior.
- 6.1.4 Disco de corte de diamante.
- 6.1.5 Brida de disco de corte interior (en el husillo del disco).
- 6.1.6 Protección de correas.
- 6.1.7 Apoyo para la protección del disco.

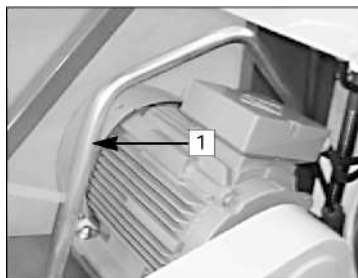
Figura 6.3



7. Elevación y transporte de la sierra de suelos

La sierra de suelos FS800 E/EM incorpora un el freno estacionamiento (vea las figuras 7.2 y 7.3). Active siempre el freno de estacionamiento si la máquina no se utiliza y para el transporte. La sierra de suelos FS800 E/EM tiene un marco de elevación que se debe utilizar para elevar la máquina. No eleve la máquina por otras partes, que podrían dañarse y/o romperse con el riesgo consiguiente de daños por apriete. Si se utiliza un estrobo hay que fijarlo en el marco de elevación para que la máquina no pueda volcar durante la elevación. Vea la figura 7.1. Para transportar la sierra de suelos hay que fijarla para evitar que se mueva; con el freno de estacionamiento y con correas de fijación o similares. Vea la figura 7.3.

Figura 7.1

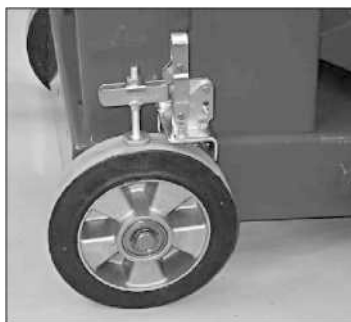


7.1.1. Marco de elevación.

Figura 7.2



7.2. Freno de estacionamiento desaplicado.



7.3. Freno de estacionamiento aplicado.

8. Localización de averías

¡ADVERTENCIA! Antes de reparar una avería, compruebe que todas las conexiones eléctricas están desconectadas para evitar que la máquina se ponga en marcha durante el trabajo.

Si se produce un fallo en la máquina hay que comprobar primero si coincide con alguna de las averías indicadas en el esquema de localización de averías siguiente.

Si no consigue localizar la avería o si la avería no coincide con ninguna de las posibilidades indicadas en el esquema de localización de averías, póngase en contacto con el proveedor para más información.

| AVERÍA | CAUSA | MEDIDA CORRECTORA |
|--------------------------------------|---|---|
| El disco gira en sentido incorrecto. | Las fases en el cable de conexión son erróneas. | Cambie el inversor de fase en la conexión de polos. |
| La correa de transmisión patina. | La tensión de correa es demasiado pequeña. La correa está gastada. La correa está aceitosa. | Tense la correa. Cambie la correa. Limpie la correa. |
| La protección del motor se dispara. | Reduzca la profundidad de corte. Velocidad demasiado alta. Segmentos de diamantes gastados. Falla eléctrica. | Reduzca la profundidad de corte. Reduzca la velocidad. Cambie el disco. Avisé a un electricista. |
| El suministro de agua no funciona. | Boquillas obturadas. Presión de agua demasiado baja. | Limpie las boquillas. Incremente la presión de agua. |
| El disco se atasca. | Disco gastado. Disco apretado. | Cambie el disco. Apoye los bloques de sierra con soportes o con un gato. |
| El motor no arranca. | Falla eléctrica. Parada de emergencia activada. | Avisé a un electricista. Averigüe la causa. Cuando esté arreglada la avería, extraiga la parada de emergencia. |

¡ATENCIÓN! La máquina no se debe arrancar hasta que se haya arreglado la avería.

Especificaciones técnicas

La tabla siguiente contiene las especificaciones técnicas de la sierra de suelos FS800 E/EM. Es sumamente importante controlar las especificaciones al:

- Elegir la sierra de suelos.
- Elegir y montar un disco de diamante.
- Conectar a la red eléctrica.
- Elegir el cable eléctrico.
- Elegir la profundidad de corte.
- Transportar la máquina.

En caso de inseguridad en cuanto al significado de las especificaciones técnicas, así como para hacer pedidos de piezas de recambio, póngase en contacto con su proveedor.

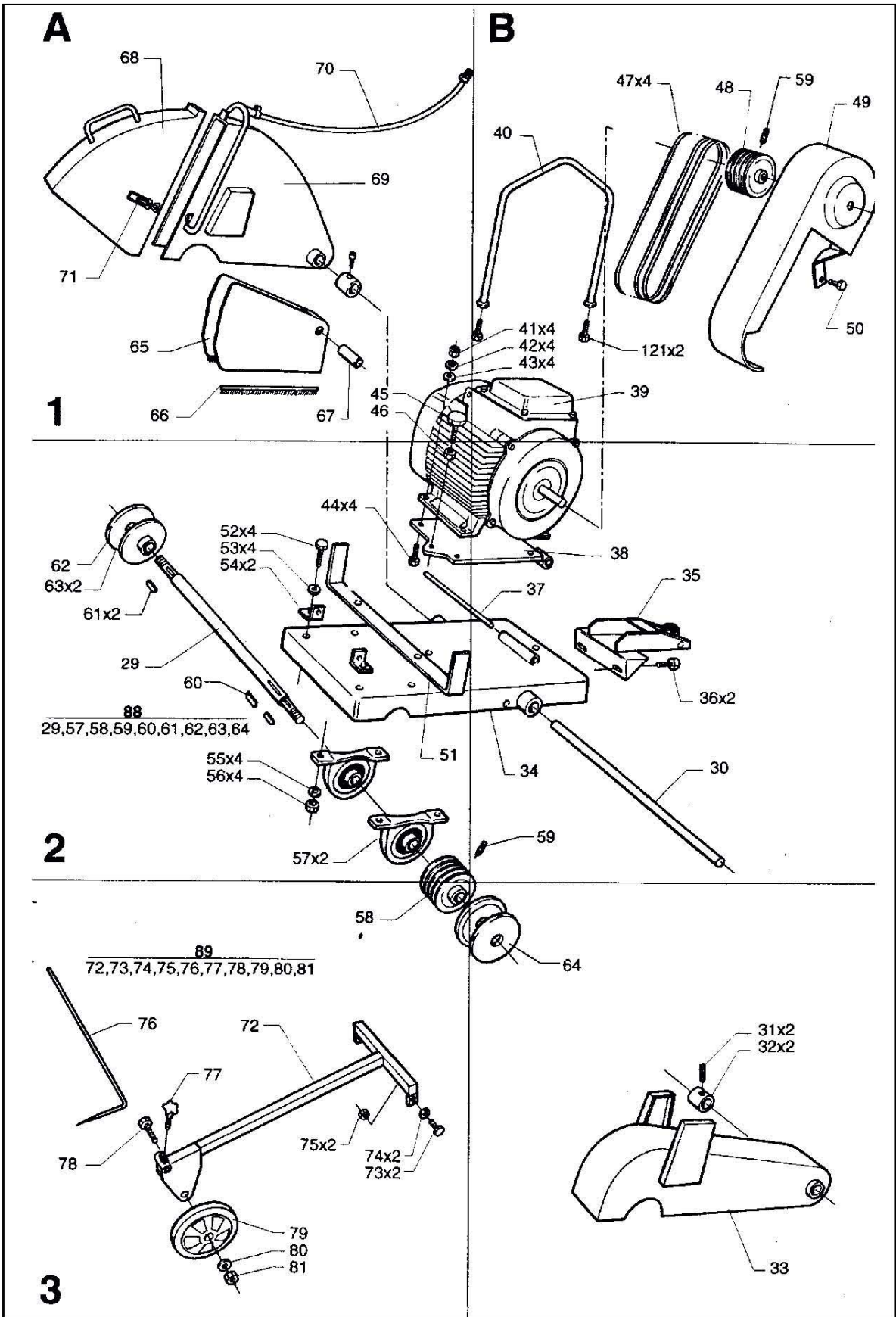
| FS800 E/EM REFERENCIA 50020 e 50030 | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------|
| Potencia del motor | kw | 11 |
| Voltaje y tipo de corriente | V/fase/Hz | 400/3/50 ó 220/3/50 |
| Cable eléctrico | REVE | 5x2,5 |
| Conexión de polo | Conector Europa | 16 Amp. |
| Inversor de fase | | En conexión de red |
| Régimen del eje motriz | r.p.m. | 1150 |
| Velocidad periférica máxima | m/s | 63 |
| Diámetro máximo del disco de diamante | mm | 800 |
| Freno de estacionamiento | | sí |
| Placa base | | Disponible como accesorio |
| Accionamiento de cadena | | Disponible como accesorio |
| Profundidad máxima de corte | mm | 320 |
| Longitud aproximada | mm | 1.500 |
| Anchura aproximada | mm | 780 |
| Altura aproximada | mm | 1.120 |
| Peso (sin disco) aproximado | kg | 220 |
| Ruido | potencia sonora L_w rel. a p_w según ISO 744 dB(A) | <101,7 |
| Ruido | presión acústica L_p rel. a O_uPa en el oído al manejar B(A) | <84,8 |
| Vibraciones | según ISO 7505 | 0,8 m/s^2 (H/A) |

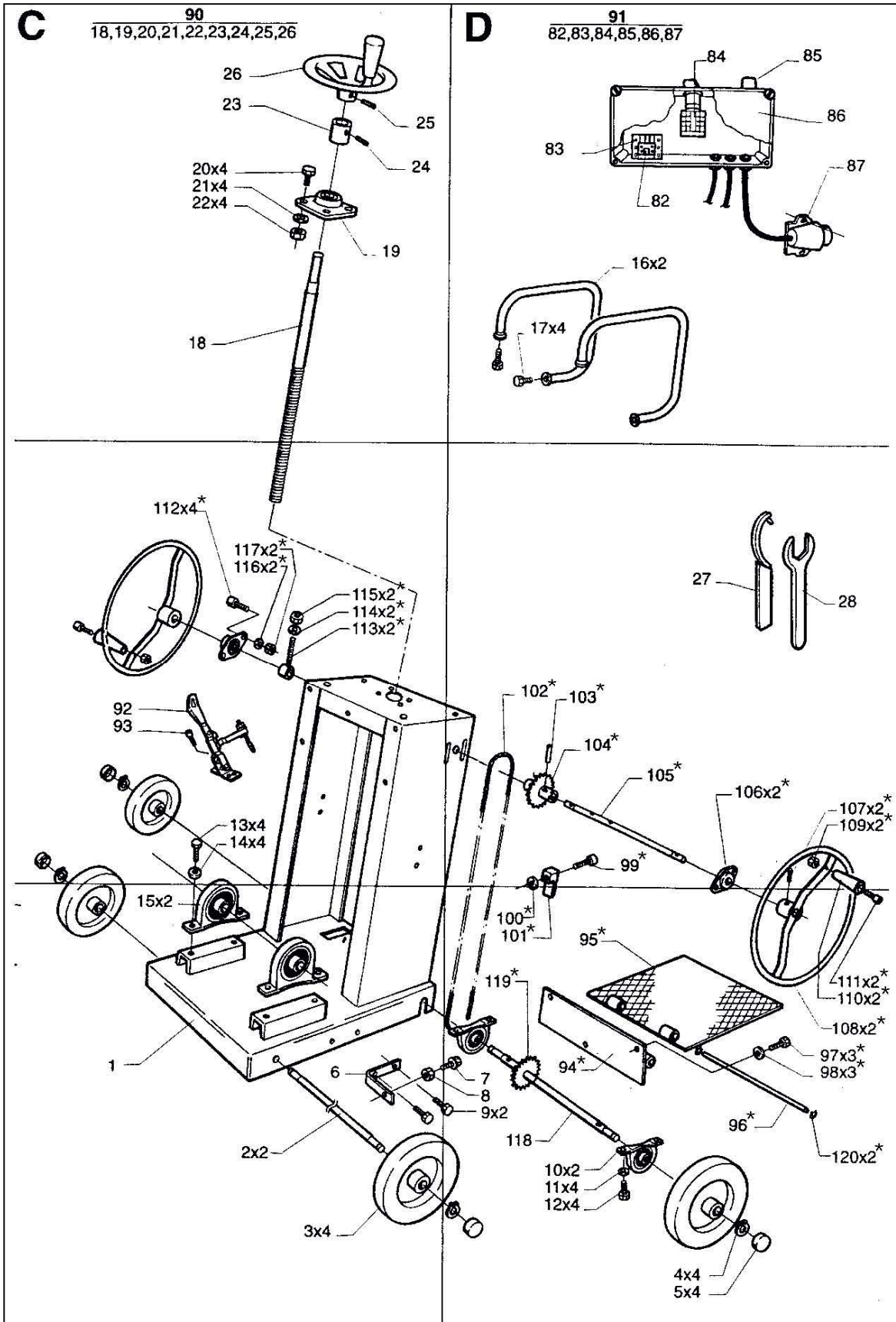
| Núm. pos. | Referencia | Cantidad | Denominación |
|-----------|------------|----------|--------------------------------------|
| 1 | 501351301 | 1 | Chasis |
| 2 | 531072098 | 2 | Eje de rueda |
| 3 | 531072193 | 4 | Rueda FS800 E/EM |
| 4 | 531072152 | 8 | Fusible Seger Sga 20 |
| 5 | 531072099 | 4 | Manguito cobertor |
| 6 | 501353701 | 1 | Ángulo |
| 7 | 531072155 | 1 | Tornillo M8x40 M6S 8,8 FZB |
| 8 | 531072144 | 1 | Tuerca M8 M6M GR8 FZB |
| 9 | 531072153 | 1 | Tornillo M8x25 M6S 8,8 FZB |
| 10 | 531072203 | 2 | Cojinete UCP 204 |
| 11 | 531072133 | 4 | Arandela SRB 12,5 FZB |
| 12 | 531072161 | 4 | Tornillo M12x40 M6S 8,8 FZB |
| 13 | 531072164 | 4 | Tornillo M12x60 M6S 8,8 FZB |
| 14 | 531072133 | 4 | Arandela SRB 12,5 FZB |
| 15 | 531072205 | 2 | Cojinete UCP 205 |
| 16 | 531072101 | 2 | Empuñadura de manejo |
| 17 | 531072159 | 4 | Tornillo M12x30 M6S 8,8 FZB |
| 18 | 531072102 | 1 | Tornillo de ajuste de altura |
| 19 | 531072202 | 1 | Cojinete UCP 205 |
| 20 | 531072160 | 4 | Tornillo M12x35 M6S 8,8 FZB |
| 21 | 531072133 | 4 | Arandela SRB 12,5 FZB |
| 22 | 531072146 | 4 | Tuerca M12 M6M GR8 FZB |
| 23 | 531072103 | 1 | Separador |
| 24 | 531072142 | 2 | Tornillo de seguridad M8x10 MSK PGSS |
| 25 | 531072149 | 1 | Pasador tubular 6x45 CP |
| 26 | 531072104 | 1 | Manija de ajuste de altura |
| 27 | 531072105 | 1 | Llave de gancho |
| 28 | 531072192 | 1 | Llave fija de 41 mm FS 800 E/EM |
| 29 | 531072048 | 1 | Husillo de disco 675 mm |
| 30 | 531072106 | 1 | Eje 30x745 |
| 31 | 531072142 | 2 | Tornillo de seguridad M8x10 MSK PGSS |
| 32 | 531072107 | 1 | Manguito |
| 33 | 501352101 | 1 | Protección de husillo |
| 34 | 501356501 | 1 | Puente de corte |
| 35 | 501353801 | 1 | Soporte de tuerca |
| 36 | 531072159 | 2 | Tornillo M12x30 M6S 8,8 FZB |
| 37 | 531072109 | 1 | Eje 235x20 |
| 38 | 501352201 | 1 | Puente de motor |
| 39 | 531072176 | 1 | Motor eléctrico 7,5 kW FS 800 E/EM |
| 40 | 531072052 | 1 | Marco de elevación |
| 41 | 531072146 | 4 | Tuerca M12 M6M GR8 FZB |
| 42 | 531072135 | 4 | Arandela elástica FBB12,2 |
| 43 | 531072133 | 4 | Arandela SRB 12,5 FZB |

| Núm. pos. | Referencia | Cantidad | Denominación |
|-----------|------------|----------|---|
| 44 | 531072162 | 4 | Tornillo M12x45 M6S 8,8 FZB |
| 45 | 531072165 | 1 | Tornillo M16x110 M6S 8,8 FZB |
| 46 | 531072147 | 1 | Tuerca M16 M6M GR8 FZB |
| 47 | 531072191 | 4 | Correa de transmisión A53 FS 800 E/EM |
| 48 | 531072053 | 1 | Disco de motor |
| 49 | 501352301 | 1 | Protección de correa |
| 50 | 531072154 | 1 | Tornillo M8x30 M6S 8,8 FZB |
| 51 | 501352401 | 1 | Soporte angular |
| 52 | 531072164 | 4 | Tornillo M12x60 M6S 8,8 FZB |
| 53 | 531072133 | 4 | Arandela SRB 12,5 FZB |
| 54 | 501353901 | 2 | Ángulo |
| 55 | 531072133 | 4 | Arandela SRB 12,5 FZB |
| 56 | 531072146 | 4 | Tuerca M12 M6MGR8 FZB |
| 57 | 531072206 | 2 | Cojinete UCF 209 |
| 58 | 531072056 | 1 | Disco de husillo |
| 59 | 531072140 | 2 | Tornillo de seguridad M6x10 MSK PGSS |
| 60 | 531072057 | 1 | Chaveta 60x12 |
| 61 | 531072058 | 2 | Chaveta 32x12 |
| 62 | 531072111 | 1 | Brida de disco ext. rosca izq. |
| 63 | 531072059 | 2 | Brida de disco interior |
| 64 | 531072112 | 1 | Brida de disco ext. rosca der. |
| 65 | 501352501 | 1 | Protección de disco, parte inferior |
| 66 | 531072061 | 2 | Cepillo |
| 67 | 531072113 | 1 | Manguito |
| 68 | 501352601 | 1 | Protección de disco delantera |
| 69 | 501352701 | 1 | Protección de disco trasera |
| 70 | 531072199 | 1 | "Manguera refrig. 1/2" " 1,3 m FS 800 E/EM" |
| 71 | 531072114 | 1 | Gancho de fijación |
| 72 | 501352801 | 1 | Varilla, sensor de dirección |
| 73 | 531072153 | 2 | Tornillo M8x25 M6S 8,8 FZB |
| 74 | 531072131 | 2 | Arandela SRB 9 FZB |
| 75 | 531072144 | 2 | Tuerca M8 M6M GR8 FZB |
| 76 | 531072115 | 1 | Sensor de dirección |
| 77 | 531072116 | 1 | Tornillo de seguridad espec. |
| 78 | 531072158 | 1 | Tornillo M10x60 M6S 8,8 FZB |
| 79 | 531072195 | 1 | Rueda del sensor de dirección |
| 80 | 531072132 | 1 | Arandela SRB 11 FZB |
| 81 | 531072139 | 1 | Tuerca de seguridad M10 nilón |
| 82 | 531072180 | 1 | Empuja auxilio FS 800 E/EM |
| 83 | 531072183 | 1 | Contactador FS 800 E/EM |
| 84 | 531072169 | 2 | Interruptor de 2 pasos FS 800 E/EM |
| 85 | 531072185 | 1 | Parada de emergencia FS 800 E/EM |
| 86 | 531072178 | 1 | Central eléctrica FS 800 E/EM |

| Núm. pos. | Referencia | Cantidad | Denominación |
|----------------------------|------------|----------|---------------------------------------|
| Accesorios | | | |
| 87 | 531072172 | 1 | Toma eléctrica 16 Amp. |
| 88 | 531072065 | 1 | Husillo de disco completo |
| 89 | 501383401 | 1 | Sensor de dirección completo |
| 90 | 531072117 | 1 | Tornillo de ajuste de altura completo |
| 91 | 531072181 | 1 | Panel eléctrico completo FS 800 E/EM |
| 92 | 531072118 | 1 | Freno de estacionamiento |
| 93 | 531072136 | 4 | Tornillo hexagonal M6x12 MC6 S8,8 FZB |
| 94* | 501354001 | 1 | Suspensión placa base |
| 95* | 501354101 | 1 | Placa base |
| 96* | 531072121 | 1 | Eje placa base |
| 97* | 531072156 | 3 | Tornillo M10x30 M6S 8,8 FZB |
| 98* | 531072132 | 3 | Arandela SRB 11 FZB |
| 99* | 531072138 | 1 | Tornillo hexagonal M8x40 MC6 S8,8 FZB |
| 100* | 531072144 | 1 | Tuerca M8 M6M GR8 FZB |
| 101* | 531072122 | 1 | Fiador de la placa base |
| 102* | 531072197 | 1 | "Cadena 3/16" FS 800 E/EM" |
| 103* | 531072150 | 1 | Pasador tubular 6x50 CP |
| 104* | 531072123 | 1 | "Engranaje 3/16" Z15" |
| 105* | 531072124 | 1 | Eje de manija de manejo |
| 106* | 531072200 | 2 | Cojinete FL002 |
| 107* | 531072151 | 2 | Pasador tubular 6x30 CP |
| 108* | 531072125 | 1 | Eje de manija de manejo |
| 109* | 531072144 | 2 | Tuerca M8 M6M GR8 FZB |
| 110* | 531072126 | 2 | Botón |
| 111* | 531072155 | 2 | Tornillo M8x40 M6S 8,8 FZB |
| 112* | 531072137 | 4 | Tornillo hexagonal M6x20 MC6 S8,8 FZB |
| 113* | 531072127 | 2 | Tensor de cadena |
| 114* | 531072132 | 2 | Arandela SRB 11 FZB |
| 115* | 531072139 | 2 | Tuerca de seguridad M10 nilón |
| 116* | 531072130 | 2 | Arandela SRB 7 FZB |
| 117* | 531072143 | 2 | Tuerca M6 M6M GR8 FZB |
| 118 | 531072128 | 1 | Eje de avance |
| 119* | 531072129 | 1 | "Engranaje 3/16" Z19" |
| 120* | 531072152 | 2 | Fusible Seger Sga 20 |
| 121 | 531072161 | 2 | Tornillo M12x40 M6S 8,8 FZB |
| * Rige sólo para FS 800 EM | | | |

| Referencia | Cantidad | Denominación |
|--|----------|-------------------------------------|
| Piezas anuladas hasta el número de serie 9413 | | |
| 531072196 | 4 | Rueda de tipo antiguo |
| 531072071 | 2 | Eje de rueda de tipo antiguo |
| 531072208 | 2 | Rueda trasera para avance |
| 52G0708N | 2 | "Cadena 3/16" "DFS-3EM para avance" |
| 531072209 | 1 | Eje de avance |
| 531072203 | 2 | Cojinete UCP 204 para avance |
| 531072210 | 2 | Llave de bloqueo para avance |
| 531072211 | 2 | Tensor de cadena para avance |
| Accesorios | | |
| 531072068 | 1 | Brida de corte liso FS 800 E |
| 504006101 | 1 | Protección para corte liso FS 800 E |





* Rige sólo para FS 800 EM



www.husqvarnacp.com