



Modelos:

S65B S85B

Código de manual: 9085 - 07

20 de marzo de 2024

MANUAL DE INSTRUCCIONES



COMPONENTES DE LA MAQUINA.....	3
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	4
PREPARACION DE LA MAQUINA.....	6
ENSAMBLE DEL SECADOR	6
ENSAMBLE DE BATERIAS.....	7
ENSAMBLE DE LOS CEPILLOS.....	7
CARGA DEL TANQUE DE SOLUCIÓN	8
OPERACIÓN DE LA MAQUINA	8
MIENTAS OPERA LA MAQUINA	9
AL FINALIZAR EL TRABAJO	10
LIMPIEZA FILTRO TANQUE DE RECUPERACIÓN	11
LIMPIEZA SECADOR	11
CARGA DE BATERÍAS.....	11
INDICADOR NIVEL DE CARGA DE LAS BATERÍAS.....	11
MANTENIMIENTO DIARIO.....	12
<i>Sustitución de las gomas secador.....</i>	<i>12</i>
<i>Desmontaje cepillos.....</i>	<i>12</i>
<i>Limpieza filtro y tanque solución</i>	<i>13</i>
MANTENIMIENTO SEMANAL	13
<i>Limpieza del tubo de aspiración</i>	<i>13</i>
<i>Limpieza filtro motor aspiración.....</i>	<i>13</i>
MANTENIMIENTO CADA 3 MESES.....	13
MANTENIMIENTO DE LAS BATERÍAS	14
CONTROL DE FUNCIONAMIENTO	14
<i>Agua en los cepillos no es suficiente.....</i>	<i>14</i>
<i>La maquina no limpia bien</i>	<i>14</i>
<i>El secador no seca perfectamente</i>	<i>14</i>
<i>El aspirador no funciona.....</i>	<i>15</i>
<i>La maquina no arranca</i>	<i>15</i>
<i>Producción excesiva de espuma</i>	<i>15</i>
ELECCIÓN Y EMPLEO DE LOS CEPILLOS	15
NOTAS.....	16
PARTES DE LA MAQUINA	17
01 – GRUPO TANQUE RECUPERO	18
02 – GRUPO TANQUE SOLUCIÓN	20
03 – GRUPO CHASSIS	22
04 – GRUPO RUEDA TRACCIÓN.....	23
05 – GRUPO BANCADA - CEPILLOS.....	28
06 – GRUPO SOPORTE SECADOR	30
07 – GRUPO SECADOR	32
08 – GRUPO DIRECCIÓN Y COMANDOS.....	34
09 – GRUPO ELECTRÓNICO	36
10 – ESQUEMA ELÉCTRICO.....	38

MANUAL DEL OPERADOR

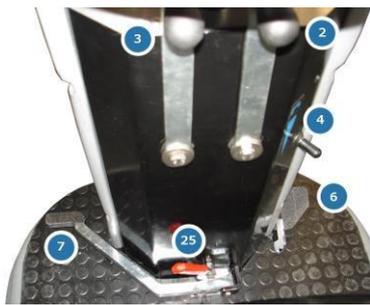
Esta máquina va a realizar un excelente servicio y los mejores resultados se obtendrán al mínimo costo, sí:

1. La máquina es utilizada con cuidado
2. La máquina está con un mantenimiento regular según las instrucciones de mantenimiento previstos.
3. La máquina debe ser reparada con repuestos originales.

COMPONENTES DE LA MAQUINA



- | | | | |
|---|-------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Volante | 10 | Tanque recuperador |
| 2 | Palanca de secador | 11 | Tapa tanque solución |
| 3 | Palanca de cepillos | 12 | Tanque solución |
| 4 | Grifo válvula de agua | 13 | Secador |
| 5 | Frente lavadora | 14 | Rueda trasera |
| 6 | Pedal de avance | 15 | Cepillos |
| 7 | Pedal de freno | 16 | Manguera de aspiración al tanque |
| 8 | Rueda de tracción | 17 | Manguera de desagote |
| 9 | Tapa tanque recuperador | 18 | Manguera de aspiración al secador |



- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Volante | 20 | Interruptor de encendido |
| 2 | Palanca de secador | 21 | Interruptor de aspiración |
| 3 | Palanca de cepillos | 22 | Indicador carga de baterías |
| 4 | Grifo válvula de agua | 23 | Interruptor de cepillos |
| 6 | Pedal de avance | 24 | Interruptor de sentido de marcha |
| 7 | Pedal de freno | 25 | Palanca freno estacionamiento |
| 11 | Tapa tanque solución | 26 | Alojamiento motor de aspiración |
| 17 | Manguera de desagote | 27 | Brazo puntal soporte tanque |
| 18 | Manguera de aspiración al secador | 28 | Baterías |
| | | 29 | Conector baterías |

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Esta máquina está preparada para lavar los pisos en interiores, no está preparada para otro uso, utilice únicamente los cepillos adecuados y las soluciones de limpieza recomendadas.

Todos los operarios deben leer, atender y poner en práctica las siguientes precauciones de seguridad.

Los siguientes símbolos de seguridad serán utilizados en el manual como se indica en la descripción.



ADVERTENCIA: Para advertir de daños o usos inseguros que puedan resultar en severos daños personales.

PRECAUCION: Para identificar acciones que deben ser realizadas para mejor funcionamiento del equipo.

1. NO UTILICE NI REALICE MANTENIMIENTO DE LA MAQUINA.
 - A menos que esté entrenado y autorizados
 - A menos que haya leído y entendido el manual de operación
 - Si no está capacitado para realizar el mantenimiento

2. CUANDO UTILICE LA MAQUINA.
 - quite los objetos flojos del piso. Los objetos sueltos pueden convertirse en proyectiles peligrosos si los toma el cepillo cuando está girando.
 - Mantenga las manos y los pies lejos de la plataforma y de los cepillos.
 - Mantenga la máquina en movimiento o detenga los cepillos para no dejar marcas en el piso.
 - No utilice la máquina cuando haya gases o líquidos inflamables en el lugar.
 - No utilice la máquina en rampas inclinadas a menos que se encuentre con otras personas para ayudarlo (o asistirlo).

3. ANTES DE DEJAR LA MAQUINA O REALIZAR UN MANTENIMIENTO:
 - Asegúrese que la máquina esté apagada.



ADVERTENCIA: Siempre desconecte las baterías antes de realizar un mantenimiento. Las baterías emiten gases de hidrógeno, pueden causar explosiones e incendios. Mantenga alejado de chispas y llamas. Cague las baterías en áreas bien ventiladas y mantenga la tapa correspondiente con su respectiva traba. El ácido de las baterías puede causar quemaduras. Utilice guantes, protectores y cobertores de los ojos cuando realice el mantenimiento. No guarde la máquina en la intemperie, evite que se moje. El uso de repuestos incorrectos puede causar daños.

PREPARACION DE LA MAQUINA

Controle cuidadosamente si se encuentra el secador, el cargador de baterías y los cepillos.

PRECAUCION: No ruede la maquina sobre el pallet, se pueden romper y dañar partes de la máquina.

ENSAMBLE DEL SECADOR

El secador se suministra desmontado de la máquina y tendrá que montarse según se detalla a continuación.



- 1 Enganchar los pernos de encastre en los alojamientos y sujetarlos con las chavetas R. (fig.a)
- 2 Introducir la manguera de aspiración al secador en el tubo del secador. (fig.b)
- 3 Durante la marcha la goma posterior tiene que trabajar ligeramente doblada hacia atrás de manera uniforme por toda su longitud de 5mm aproximadamente.
- 4 En caso de necesidad para aumentar la curvatura de la goma en la parte central, se realiza moviendo el registro de tuerca en sentido anti horario. Para aumentar la curvatura de la goma en los lados del secador, se realiza moviendo el registro de tuerca en sentido horario (fig.c). Al final del ajuste apretar la contratuerca (fig.d).
- 5 Para ajustar la altura del soporte secador debe ser en función del desgaste de las gomas. La plataforma dispone de una corredera donde se monta la rueda de apoyo (fig.e). Para regular la altura es necesario aflojar el bulón de la rueda, ubicar a la altura deseada y luego fijar nuevamente el bulón (fig.f).

ENSAMBLE DE BATERIAS

Las características de las baterías son:

Batería tracción con placa tubular de 24 voltios, ciclo profundo, 232 amperes por hora conectadas en serie formando 24 voltios compuesta en cuatro cofres.

Estos deben ser movilizados con medios de elevación y transporte idóneos por masa y dimensiones. Se deben enganchar a las perforaciones presentes en la parte superior de cada cofre.

Las baterías tienen que ser introducidas en el hueco a tal efecto que se encuentra debajo del asiento operador y tienen que ser movidas empleados aparejos de levantamiento adecuados, ya sea para el peso como para el sistema de enganche.



ATENCIÓN: Para el mantenimiento, la primera carga y la recarga diaria de las baterías hay que cumplir exactamente las instrucciones dadas por el constructor o por su distribuidor. Todas las operaciones de instalación y mantenimiento tienen que ser realizadas por personal especializado. Peligro de exhalación de gas y de escape de líquidos corrosivos. Peligro de incendio: no arrimarse con llamas libres.

Para la introducción de las baterías es necesario:

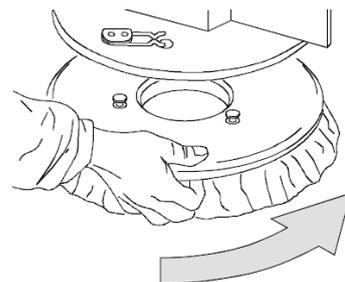
- 1 Levantar el tanque base asiento
- 2 Posicionar las baterías
- 3 El conector de batería, y tiene que ser conectado con el conector de la máquina



PRECAUCION: No arroje las baterías dentro del compartimiento. Puede causar daño a la batería y/o a los bornes. Estos daños no están cubiertos por la garantía.

ENSAMBLE DE LOS CEPILLOS

- 1 Posicionar el interruptor de encendido en apagado, para evitar posibles lesiones.
- 2 Estando la bancada en posición alta, introducir los cepillos en el hueco del plato debajo de la bancada girándolos hasta que los tres botones entren en los huecos del plato mismo; girar por impulsos para empujar el botón hacia el muelle de enganche hasta obtener el bloqueo. En la fotografía se señala el sentido de rotación para el enganche del cepillo derecho, para el izquierdo girar en sentido inverso.



ATENCIÓN Durante esta operación asegurarse de que no hayan objetos o personas cerca del cepillo. Se recomienda utilizar siempre guantes de protección para evitar lesiones graves en las manos.

CARGA DEL TANQUE DE SOLUCIÓN

- 1 Transporte la máquina al lugar de llenado
- 2 Llenar con agua limpia, con una temperatura no superior a 50°C
- 3 Añadir el detergente líquido en la concentración y con las modalidades establecidas por el fabricante.
- 4 Para evitar la formación de una cantidad excesiva de espuma, que podría dañar el motor aspiración, emplear el porcentaje mínimo de detergente.
- 5 Colocar de nuevo la tapa.

OPERACIÓN DE LA MAQUINA

- 1 Lea las precauciones antes de operar la máquina
- 2 Comprobar que el tapón de inspección esté atornillado y que estén cerrados. Fig.9. y el tapón de descarga del tanque. Fig 17.
- 3 Comprobar que la traba de freno esté desbloqueado Fig.25
- 4 Conectar el conector baterías Fig.29
- 5 Presionar la llave encendido. Fig.20
- 6 Apretar el interruptor motor aspiración. Fig.21
- 7 Apretar el interruptor motor cepillos. Fig.23
- 8 Bajar la plataforma de cepillos girando en sentido antihorario la palanca izquierda. Fig.3
- 9 Colocar el selector marcha hacia delante. Fig.24
- 10 Bajar la plataforma de secador girando en sentido horario la palanca derecha. Fig.2
- 11 Abrir el grifo bajando la perilla. Fig.4
- 12 Apretar el pedal del acelerador. Fig.6 . La máquina empieza a trabajar. Durante los primeros metros de trabajo comprobar que la cantidad de solución sea suficiente y que el secador seque perfectamente.
La máquina empezará ahora a trabajar en perfecta eficiencia hasta agotar la solución detergente.



ADVERTENCIA: Siempre arranque la máquina en velocidad lenta, para evitar que la máquina salga disparada hacia delante.

En caso de que durante el trabajo haya problemas, quite el pie del acelerador y frene la unidad y luego accione la traba de freno. Para reanudar el trabajo una vez que se haya solucionado el problema, libere la traba de freno y vuelva a presionar el acelerador.

PRECAUCION: La máquina no debe avanzar si el operador no está sentado en el asiento. Cuando el tanque recuperación está lleno, el motor de aspiración no succionará el líquido del suelo.

MIENTAS OPERA LA MAQUINA



ADVERTENCIA: Mantenga las manos y los pies fuera del alcance de los cepillos.

1. Controle frecuentemente la acumulación de espuma en el tanque de recuperación. Si advierte demasiada espuma, vierta en el tanque de recupero HA-40 solución rompe espuma.

PRECAUCION: No permita que entre jabón o agua en el conducto de la aspiración, porque puede dañar el motor de aspiración. El flotante no actúa con la espuma. Los daños en el motor de aspiración ocasionados por espuma no están contemplados en la garantía.

2. Si el secador deja rayas, levante el mismo y limpie las gomas con un paño.
3. Antes de parar o girar la máquina, cierre el paso de agua. Fig.4
4. Durante las paradas debe apagar el interruptor de cepillo para no dejar marcas en el piso. Fig.23
5. Controle el nivel de descarga de batería. Fig.22. Cuando el indicador de carga marque 0 empezará a destellar y un dispositivo para proteger la batería detendrá el funcionamiento de los cepillos.
6. Cuando se termine la solución apague el motor de cepillos, cierre la salida de solución y continúe aspirando hasta recoger toda el agua sucia que permanece en el piso. Luego realice el desagote del tanque de recuperación. Fig.17.
7. CONTROL MOTOR CEPILLOS. Son activados desde el tablero de mando del operador y estarán disponibles siempre y cuando el nivel de baterías sea óptimo. Después de algunos segundos, desde que se encendió el cero con destellos, el motor de los cepillos se apagará automáticamente, de todas maneras seguirá la función de aspiración para terminar el secado antes de la recarga. Ver INDICADOR NIVEL DE CARGA DE LAS BATERIAS. Fig.22
8. PRESION CEPILLOS. Al bajar la plataforma de cepillos dispondrá de toda la presión del mismo aplicada sobre los cepillos en contacto con el suelo.
9. TRACCION. Estas máquinas están equipadas de tracción de mando electrónico marcha adelante y marcha atrás.
Para desplazar la máquina, hay que pulsar la llave en sentido de marcha para adelante o atrás. Presionando el pedal la maquina empieza así a moverse.
Nota: En la fase de marcha atrás, si el secador está en posición baja, en contacto con el suelo, la maquina avanzará únicamente hacia delante y no funcionará marcha atrás, para retroceder debe tener el secador en posición alta.

10. FRENOS. Para frenar oprimir por el pie izquierdo el pedal del freno de servicio. Fig.7. En caso de funcionamiento anómalo del freno de servicio, o en caso de necesidad (estacionamiento, peligro) accionar la traba de freno. Fig.25.

AL FINALIZAR EL TRABAJO

Al final del trabajo y antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento, realizar las siguientes operaciones:

1. Cerrar el grifo Fig.4
2. Apagar el interruptor del motor cepillos Fig.23
3. Levantar la bancada de cepillos Fig.3
4. Levantar el secador Fig.2
5. Apagar el interruptor del motor aspiración Fig.22
6. Llevar la maquina hasta el lugar previsto para la descarga del agua
7. Apagar la maquina con el pulsador de encendido.Fig.20
8. Desenganchar el tubo del gancho al efecto, destornillar el tapón de descarga y vaciar el tanque de recuperación. Fig.17. Para facilitar la operación de descarga, es aconsejable mantener doblado el tubo por una mano y con la otra sacar el tapón. Enderezando lentamente el tubo, el líquido saldrá a la velocidad deseada.



ATENCION: Esta operación tiene que ser realizada llevando guantes para protegerse del contacto con soluciones peligrosas.

9. El secador tiene que estar levantado cuando la máquina no está funcionando para evitar deformaciones de las tiras de goma. Fig.13.
10. Desmontar los cepillos y limpiarlos con abundante agua (para el desmontaje de los cepillos, ver DESMONTAJE CEPILLOS)



ATENCION: Durante esta operación asegurarse que no se encuentren objetos o personas en las cercanías del cepillo.

LIMPIEZA FILTRO TANQUE DE RECUPERACIÓN

- 1 Abrir la tapa del tanque de recuperación. Fig.9
- 2 Limpiar el tanque con abundante agua
- 3 Sacar el filtro del interior del tanque
- 4 Lavar cuidadosamente y volver a colocarlo

LIMPIEZA SECADOR

Limpiar el secador con abundante agua. Averiguar el estado de desgaste de las gomas, y eventualmente girarlas o sustituirlas. La esmerada limpieza de todo el grupo de aspiración garantiza una mayor duración del motor de aspiración.

CARGA DE BATERÍAS

El ciclo de vida esperado de una batería está limitado por el número de cargas que ha recibido. Para conseguir su mayor duración, recargue las baterías cuando la señal de carga así lo indique.

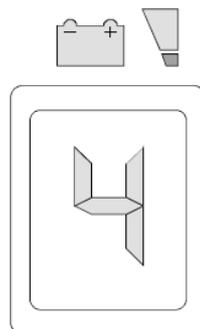
Nunca deje que las baterías queden descargadas, aunque la máquina no se emplee.

PRECAUCION: Siempre cargue las baterías en áreas bien ventiladas. Las baterías emiten gas hidrogeno. Puede causar una explosión. Mantenga alejado de llamas o chispas.



ADVERTENCIA: Cúbrase los ojos cuando realice el mantenimiento de las baterías y evite el contacto con el ácido de las mismas. Durante la recarga mantener levantado el soporte base asiento.

- 1 Desenchufar el conector de batería del circuito. Fig.29.
- 2 Enchufar el conector de cargador de batería en el conector de las baterías de la máquina
- 3 Conectar el cargador a la línea de tensión 220V
- 4 Esperar que el cargador de baterías finalice la carga, indicando STOP.
- 5 Restablezca la conexión con el circuito de la máquina y al encender deberá visualizar nivel 4 de carga.



INDICADOR NIVEL DE CARGA DE LAS BATERÍAS

El indicador de batería es digital, con 4 posiciones fijas y una intermitente. Los números que aparecen en el display señalan aproximadamente el nivel de carga. Fig.22.

4	Carga Máxima
3	Carga 3 / 4
2	Carga 2 / 4
1	Carga 1 / 4
0	Baterías descargadas

ATENCION: Después de algunos segundos, desde que se encendió el cero con destellos, el motor de los cepillos se apagará automáticamente, de todas maneras seguirá la función de aspiración para terminar el secado antes de la recarga.

MANTENIMIENTO DIARIO

SUSTITUCIÓN DE LAS GOMAS SECADOR

Si la goma secador está desgastada y no seca bien es posible cambiar el borde de secado actuando de la siguiente forma:

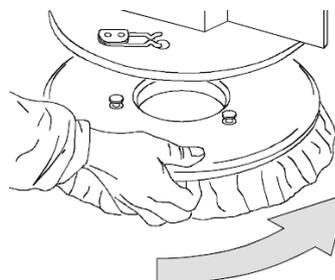
- 1 Empujar y girar las chapitas de bloqueo. Fig.g.
- 2 Sacar la hoja sujeta – goma y la goma. Fig.h.
- 3 Girar la goma y eventualmente sustituirla. Fig.f.
- 4 Ajustar la altura del secador según se indica bajo REGULACION ALTURA SOPORTE SECADOR en la PREPARACION DE LA MAQUINA
- 5 Volver a montar todo repitiendo en orden inverso las operaciones arriba reseñadas



DESMONTAJE CEPILLOS

Se recomienda desmontar los cepillos al finalizar la jornada de trabajo.

- 1 Conectar el conector de baterías si no está conectado. Fig.29
- 2 Encender la maquina Fig.20
- 3 Levantar la bancada de cepillos. Fig.3
- 4 Apagar la maquina (la ejecución de las operaciones de desmontaje de los cepillos estando el suministro de corriente conectado puede causar lesiones a las manos).
- 5 Estando la bancada de cepillos en posición alta, girar el cepillo para que salga del hueco del plato porta cepillo. Visto desde arriba, el cepillo derecho se desmonta sentido anti horario, el cepillo izquierdo sentido horario.



LIMPIEZA FILTRO Y TANQUE SOLUCIÓN

Estando el tanque solución vacío:

- 1 Destornillar el filtro y enjuagar su interior cuidadosamente
- 2 Abrir el grifo
- 3 Enjuagar el tanque con abundante agua
- 4 Volver a montar todo realizando las mismas operaciones al revés

MANTENIMIENTO SEMANAL

LIMPIEZA DEL TUBO DE ASPIRACIÓN

En caso de aspiración insuficiente hay que controlar que el tubo de aspiración no esté atascado. Eventualmente limpiarlo con abundante agua introduciendo desde el lado por el cual se introduce en el tanque. Para hacer eso proceder de la siguiente manera:

- 1 Desatornillar la perilla de la protección del aspirador
- 2 Aflojar la abrazadera que aprieta el tubo
- 3 Limpiar con abundante agua introduciendo desde el lado por el cual se introduce en el tanque
- 4 Volver a montar todo realizando las mismas operaciones al revés.



ATENCIÓN: No lavar el tubo que conecta el aspirador al depósito de recuperación.

LIMPIEZA FILTRO MOTOR ASPIRACIÓN

- 1 Destornillar la perilla y quitar la tapa aspiración
- 2 Destornillar las tres perilla que sujetan el motor de aspiración al soporte
- 3 Quitar el motor de aspiración
- 4 Sacar el filtro y limpiarlo cuidadosamente
- 5 Limpiar el interior de la caja aspirador

MANTENIMIENTO CADA 3 MESES

1. Controle el funcionamiento motor de aspiración, motor de cepillos y motor de tracción para saber si tienen desgaste los carbones.
2. Controlar cadena y ajustar la misma.

MANTENIMIENTO DE LAS BATERÍAS



ADVERTENCIA: Las baterías emiten gases de Hidrógeno que pueden causar explosiones o fuego con el contacto con chispas o llamas. Al revisar las baterías proteja los ojos y evite el contacto con el ácido. También es corrosivo para los metales.

1. Siga siempre las instrucciones de cargas
2. Una vez por semana después de la carga controle el nivel de agua en todos los elementos. El agua debe tapar apenas las placas y solamente se debe agregar agua destilada.
3. Mantenga la parte superior de las baterías y sus bornes limpios y secos. Utilice una solución de bicarbonato con agua y rocíe la parte superior de las baterías y sus conexiones. Se debe tener mucho cuidado que esta solución no entre en los elementos de la batería. Se puede utilizar un cepillo de acero para limpiar los bornes y conexiones, después se puede cubrir con una capa de vaselina. Si los cables están en malas condiciones debe ser sustituidos.

CONTROL DE FUNCIONAMIENTO

AGUA EN LOS CEPILLOS NO ES SUFICIENTE

- 1 Comprobar que el grifo esté abierto
- 2 Verificar que haya agua en el tanque de solución
- 3 Limpiar el filtro de solución
- 4 Verificar que la maquina este funcionando y presionar el acelerador

LA MAQUINA NO LIMPIA BIEN

1. Averiguar el estado de desgaste de los cepillos y eventualmente sustituirlos (los cepillos tienen que ser sustituidos cuando las cerdas están alrededor de 15mm).
2. Emplear un tipo de cepillo distinto de aquel montado de serie. Para trabajos de limpieza en pavimento donde la suciedad es especialmente resistente, es aconsejable emplear cepillos especiales que se suministran a petición, según las exigencias (ver a continuación "ELECCION Y EMPLEO DE LOS CEPILLOS").

EL SECADOR NO SECA PERFECTAMENTE

1. Comprobar que el secador esté limpio.
2. Ajustar la altura del soporte del secador (ver "PREPARACION DE LA MAQUINA")
3. Limpiar todo el grupo de aspiración (ver "MANTENIMIENTO SEMANAL")
4. Sustituir las gomas, si están desgastadas

EL ASPIRADOR NO FUNCIONA

- 1 Averiguar si el interruptor está encendido
- 2 Averiguar si el tanque de recuperación está lleno y eventualmente vaciarlo
- 3 Averiguar el buen funcionamiento del interruptor de flotador (ver también “LIMPIEZA FILTRO TANQUE DE RECUPERACIÓN”)
- 4 Para reanudar el funcionamiento del aspirador, después de la intervención del interruptor de flotador, apagar y volver a encender el interruptor de llave

LA MAQUINA NO ARRANCA

- 1 El operador tiene que estar sentado en el puesto de conducción
- 2 Comprobar que la traba de mano esté liberada por completo. Fig.25
- 3 Comprobar que el interruptor general esté encendido. Fig.20
- 4 Comprobar que el conector esté conectado con las baterías. Fig.29

PRODUCCIÓN EXCESIVA DE ESPUMA

Comprobar que se haya empleado detergente de baja espuma o espuma controlada. Eventualmente añadir una mínima cantidad de líquido antiespuma en el tanque de recuperación.

Hay que tener en cuenta que hay una mayor producción de espuma cuando el pavimento está poco sucio y en ese caso diluir más la solución detergente.

ELECCIÓN Y EMPLEO DE LOS CEPILLOS

	Tipo de cepillo	Recomendación de uso
1	Cepillo de PPL para lavar pisos	Cepillo genérico para limpieza de la mayoría de las superficies
2	Cepillo de PITA para lustrar o lavado suave	Se recomienda el uso sobre pisos con tratamientos de pintura, esmaltes, porcelanato o similar.
3	Cepillo de TYNEX para lavado profundo	Especial para aquellas superficies que requieren una limpieza profunda.
4	Disco de arrastre	Diseñado para portar la fibra Scotch Brite de 3M, disponible en diversos colores para diferentes usos.

PARTES DE LA MAQUINA

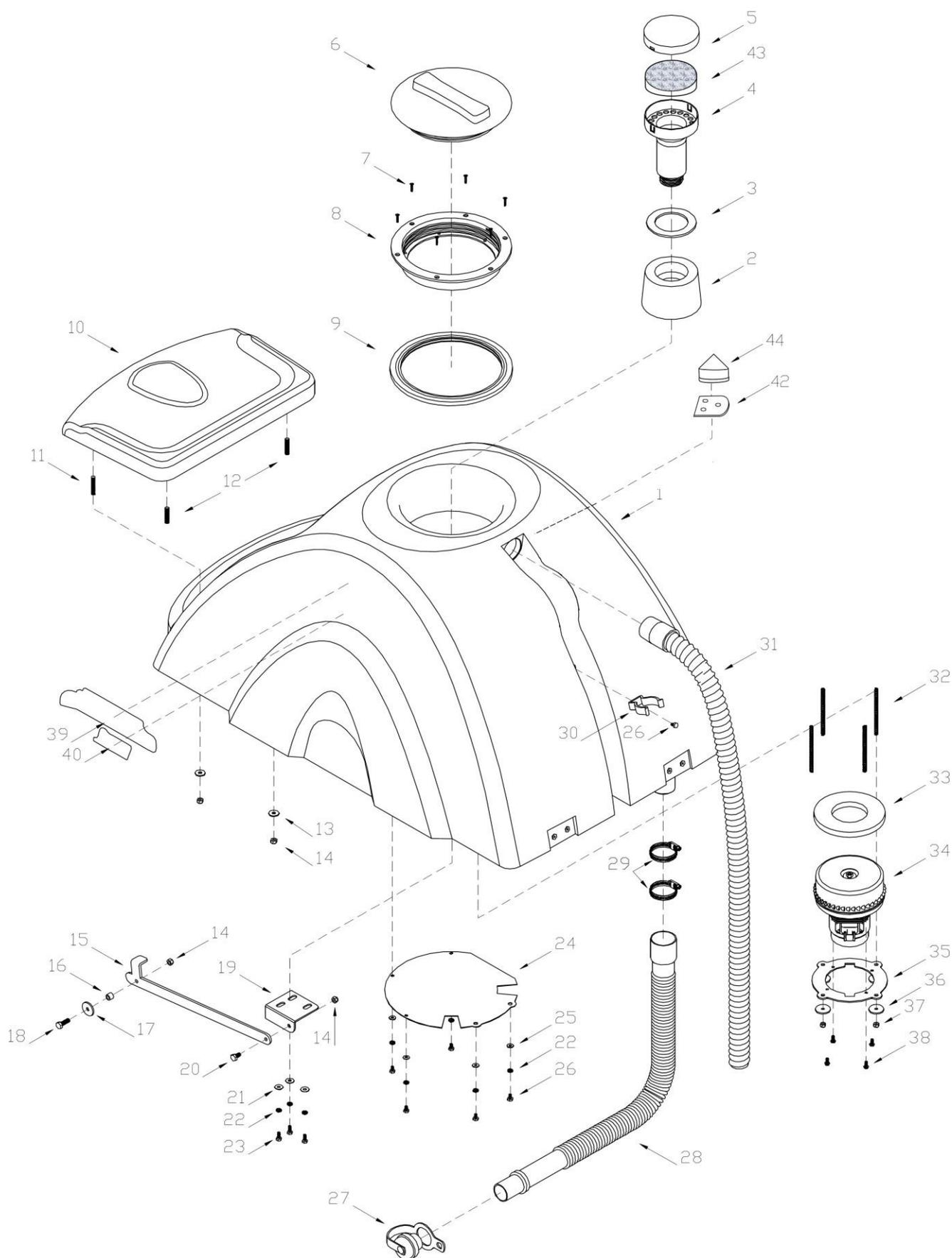
Ese catálogo quiere servir como guía para pedir las piezas de repuesto y se ha realizado de manera de consentir una rápida identificación de la máquina y por consiguiente una rápida individuación de las piezas que la componen.

MODALIDADES DE LOS PEDIDOS

Para la búsqueda en el almacén y el envío de las piezas de repuesto, se ruega encarecidamente a los Sres. Clientes de seguir las reglas siguientes y de especificar siempre:

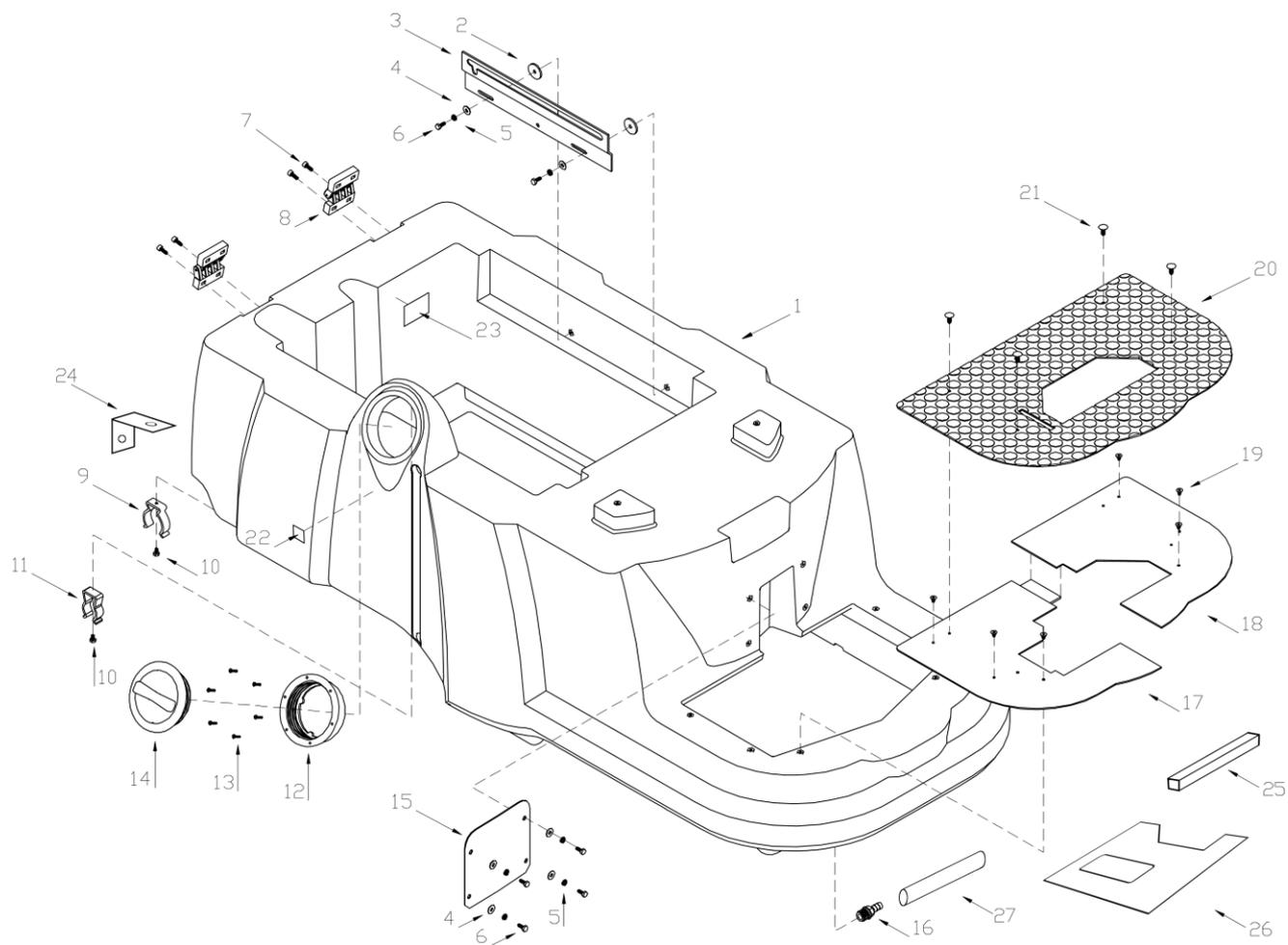
- a) el modelo y el número de matrícula de la máquina;
- b) el número de posición y el número de la tabla donde son representadas;
- c) el código de pedido y la denominación;
- d) el número de piezas que se desean;
- e) las señas exactas y la razón social del Comitente, indicando también las señas eventuales para la entrega de la mercancía;
- f) El medio de envío que se desea. (En caso de que ese dato no se haya especificado, la Empresa Constructora se reserva el derecho de utilizar a su elección el medio más adecuado).

01 – GRUPO TANQUE RECUPERO



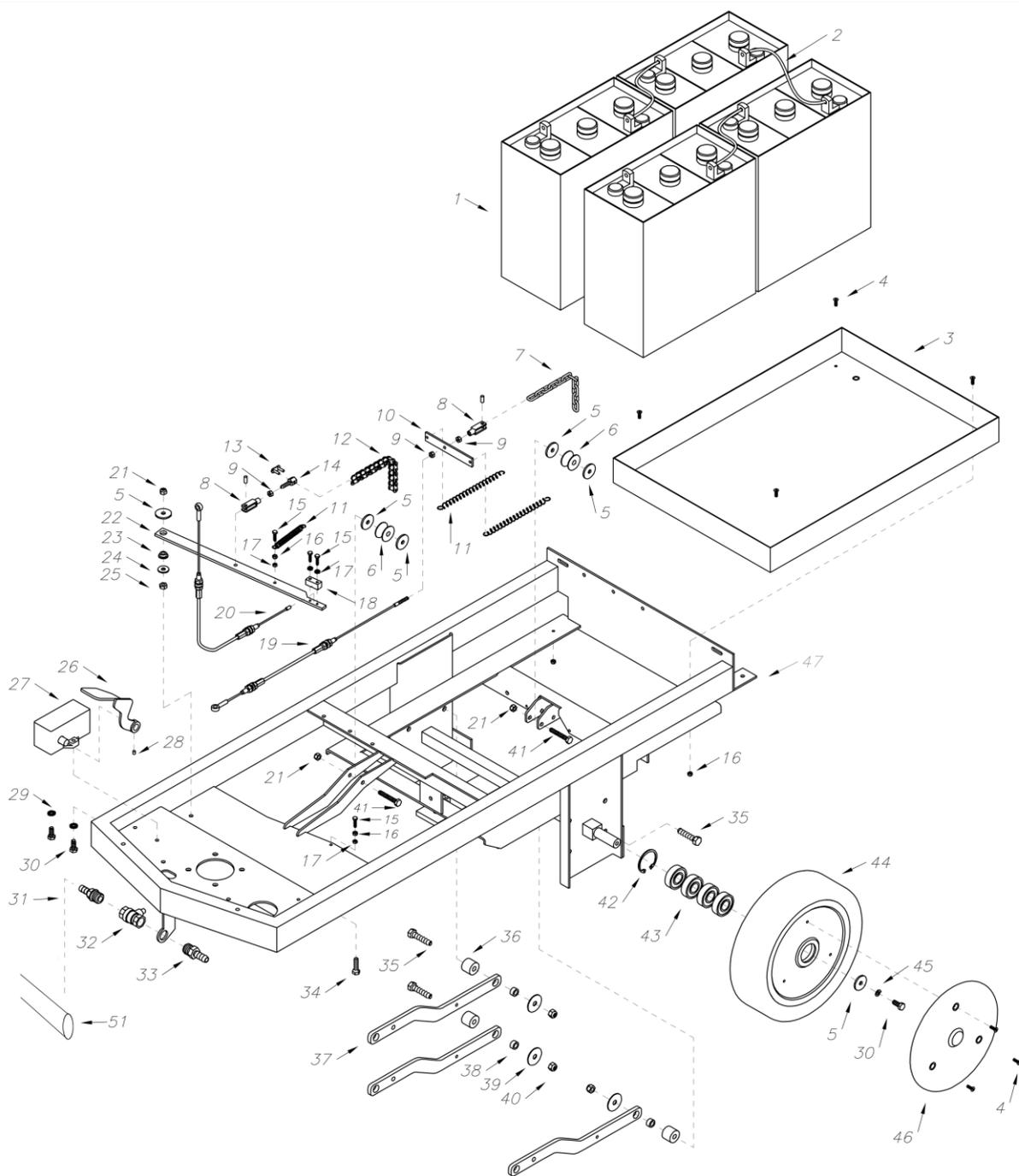
REF.	CANT.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1	3625	TANQUE RECUPERO
2	1	3682	FLOTANTE
3	1	3690	JUNTA FLOTANTE
4	1	3681	SOPORTE FLOTANTE
5	1	3683	TAPA FLOTANTE
6	1	08331A	TAPA TANQUE DIAMETRO 250mm
7	6	TI3085	TORNILLO PARKER FRESADO M4X20
8	1	08331B	ARO para TAPA DIAMETRO 250MM
9	1	0172	JUNTA TAPA TANQUE RECUPERACION
10	1	3679	ASIENTO
11	2	3691	ESPARRAGO M8x45
12	2	3692	ESPARRAGO M8x40
13	4	TI0728	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x22
14	4	TI3640	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M8
15	1	3689	PUNTAL
16	1	1026	BUJE AUTOLUBRICADO
17	1	TI0729	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x32x3
18	1	TI1580	TORNILLO C/HEXAG. M8X25
19	1	3688	SOPORTE PUNTAL
20	1	TI1565	TORNILLO CAB. HEXAGONAL ACERO INOX M8x15
21	3	TI0700	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6x18
22	8	TI0331	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M6
23	3	TI1530	TORNILLO CAB. HEXAGONAL M6x15
24	1	3687	TAPA CUBRE MOTOR ASPIRACIÓN
25	5	TI0697	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6x14x1.5
26	6	TI1527	TORNILLO CAB. HEXAGONAL ACERO INOX M6x10
27	1	0835	TAPÓN MANGUERA DESAGOTE
28	1	0198	MANGUERA DESAGOTE CON TAPA
29	2	TI0040	ABRAZADERA ACERO INOX 40-60
30	1	3684	SOPORTE MANGUERA
31	1	3708	MANGUERA ASPIRACIÓN D.38x1650 2 terminales
32	4	3686	ESPARRAGO M6
33	1	3677	JUNTA MOTOR ASPIRACION
34	1	116555-13	MOTOR AMETEK 24V 2ST SALIDA RADIAL
35	1	3685	SOPORTE MOTOR ASPIRACIÓN
36	4	TI0300	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6x32x2
37	4	TI3635	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M6
38	4	TI3321	TORNILLO PARKER CAB. FIJADORA ACERO INOX M8x3/4
39	2	0557	CALCO LOGO SUPER SCRUBBER
40	2	3740	CALCO LOGO S65B
41		3742	CALCO LOGO S85B
42	1	3704	SOPORTE BALIZA 65/85
43	1	3703	FILTRO FLOTANTE
44	1	3705	BALIZA 24V

02 – GRUPO TANQUE SOLUCIÓN



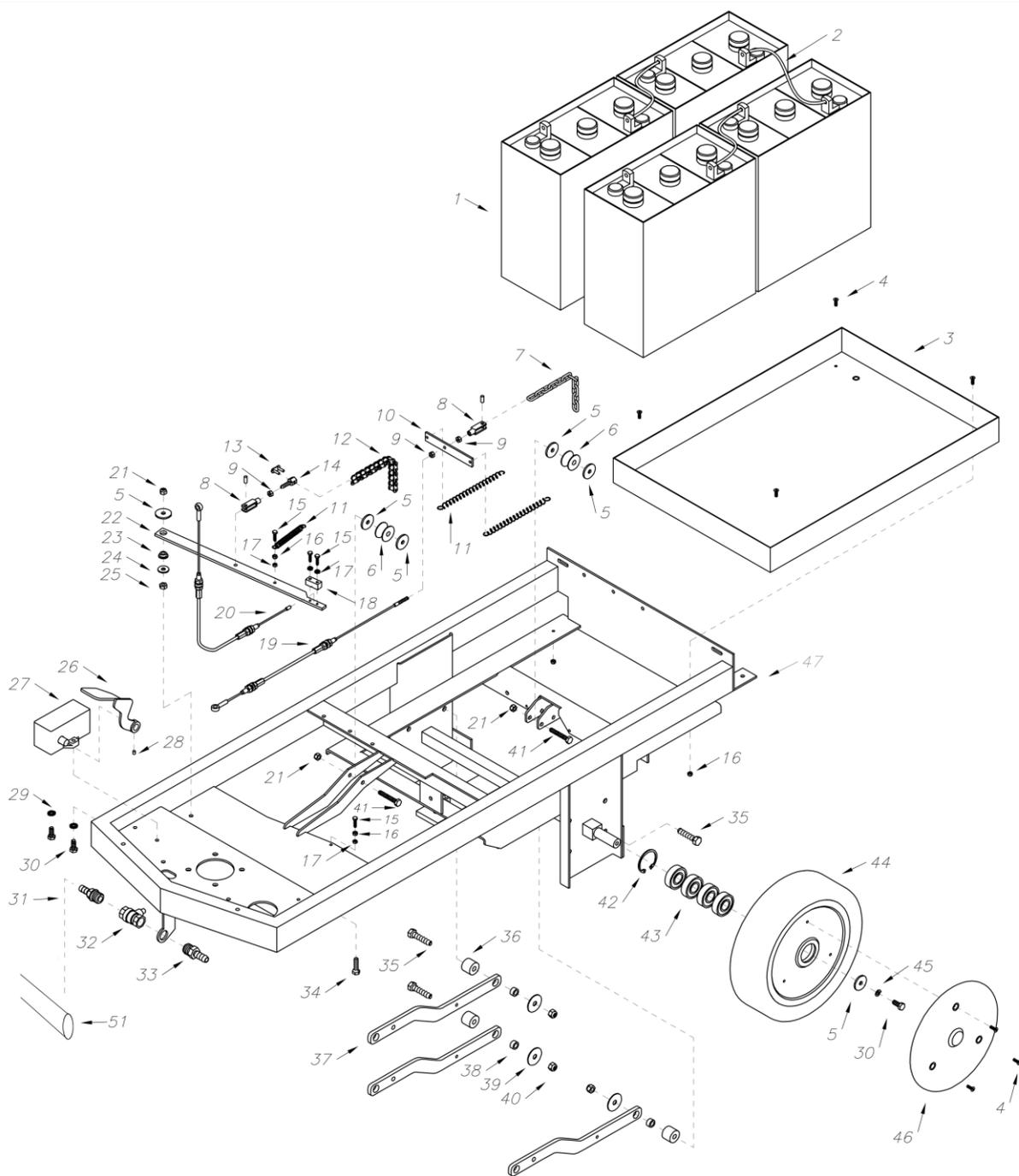
Ref.	Cant.	Código	Descripción
1	1	3626	TANQUE SOLUCIÓN
2	2	TI0300	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6x32x2
3	1	3701	CORREDERA PUNTAL
4	6	TI0700	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6x18
5	6	TI0331	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M6
6	6	TI1530	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M6x15
7	4	TI2298	TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA ACERO INOX M6x16
8	2	3702	BISAGRA
9	1	3684	SOPORTE MANGUERA DESAGOTE
10	2	TI1527	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M6x10
11	1	3727	SOPORTE MANGUERA CHICO
12	1	3696	ARO TAPA
13	6	TI3354	TORNILLO CABEZA FIJADORA ACERO INOX M4x20
14	1	3695	TAPA CARGA SOLUCIÓN
15	1	3694	TAPA DELANTERA TANQUE
16	1	0286	RACOR 3/4 PLÁSTICO
17	1	3697	PISO DERECHO plástico
18	1	3698	PISO IZQUIERDO plástico
19	6	TICFA610	TORNILLO ALLEN CABEZA FRESADO INOXIDABLE M6X10
20	1	3699	ALFOMBRA [HASTA SERIE #5269]
21	4	1091	FIJADOR
22	1	0066	CALCO AGUA MAX 50°C
23	1	0063	CALCO ATENCION MANTENIMIENTO BETERÍAS
24	1	3743	SOPORTE ABRAZADERA
25	1	3741	REFUERZO PISO
26	1	3744	AJUSTE PISO
27	1		MANGUERA 150mm

03 – GRUPO CHASIS



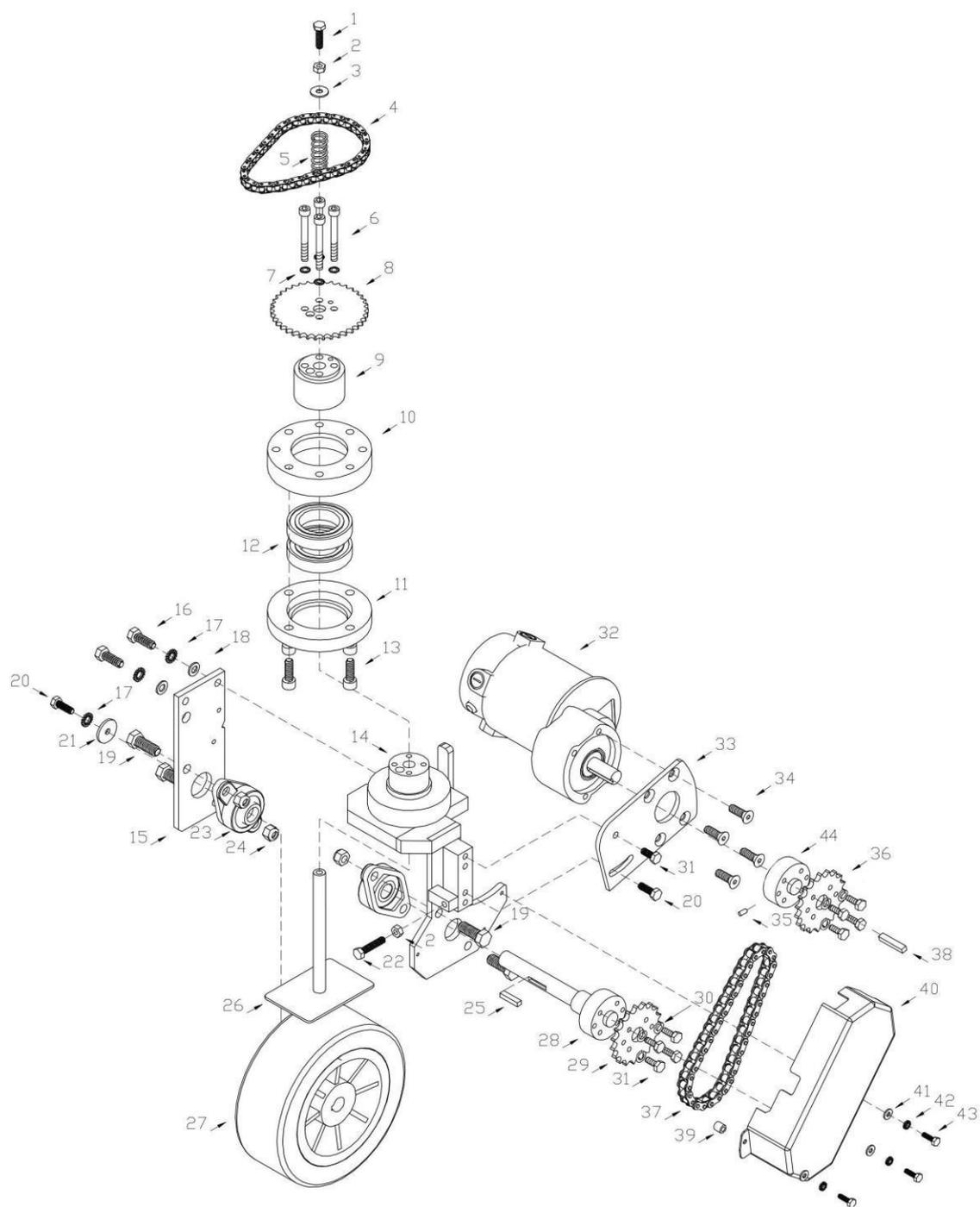
Ref.	Cant.	Código	Descripción
1	4	US305U	BATERÍA US BATTERY 6V 310A
2	3	3832	CABLE PUENTE BATERÍA PLACA
	1	3835	CABLES BATERÍAS CON FICHA 170A
		3834	CABLE BATERÍAS POSITIVO
		3836	CABLE NEGATIVO BATERÍAS
		0120	FICHA GRIS 175A
3	1	3713	BANDEJA BATERÍAS
4	10	TI3092	TORNILLO ALLEN CABEZA FREZADA ACERO INOX M5x15
5	7	TI0729	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x32x3
6	2	3715	RUEDA CADENA BANCADA
7	1	3731	CADENA TREN SECADOR
8	2	3723	HORQUILLA M6
9	3	TI3731	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M6x1
10	1	3732	SOPORTE RESORTES SECADOR
11	3	3666	RESORTE TENSOR CABLE SECADOR
12	1	3655	CADENA LEVA CEPILLOS 1/2x16 MALLAS
13	1	0425	UNIÓN DE CADENA
14	1	3724	CONECTOR M6
15	4	TI1520	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M5x20
16	6	TI3630	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M5
17	2	TI3530	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M5x0.80
18	1	3720	TRABA CABLE BANCADA
19	1	3620	CABLE LEVA SECADOR
20	1	3621	CABLE LEVA BANCADA
21	3	TI3640	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M8
22	1	3718	BALANCÍN PLATAFORMA
23	1	3719	BUJE LATON
24	1	TI0728	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x22
25	1	TI3555	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M8x1.25
26	1	3714	PEDAL TRACCIÓN AVANCE Y RETROCESO
27	1	3733	MANDO TRACCIÓN A PEDAL
		3733A	EJE PEDAL
		3733B	CAJA MANDO
		3733C	RESORTE PEDAL
		3733D	SOPORTE
		3733E	BRAZO
		3733F	CONECTOR
		3733G	LEVA
		3733H	ARANDELA ESPESOR
28	1	0261	PRISIONERO ALLEN S/CABEZA
29	2	TI0334	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M8
30	4	TI2865	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX. M8x20
		37331	Seger Eje 14

03 – GRUPO CHASIS



Ref.	Cant.	Código	Descripción
31	1	0285P	RACORD 1/2-1/2 ROSCA CORTA PLÁSTICO
32	1	0910	VÁLVULA SOLUCIÓN
33	1	0285	RACORD 1/2x1/2 BRONCE
34	1	TI1585	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x30
35	3	TI1623	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M10x55
36	3	3717	SEPARADOR CHASIS
37	3	3647	SOPORTE BANCADA
38	3	3650	BUJE
39	3		ARANDELA PLANA M10X38
40	3	TI3645	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M10
41	2	TI1597	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x50
42	2	3711	SEEGER DIN 472 DIA.47
43	8	RU6204A	RULEMAN 6204 2RSH
44	2	3710	RUEDAS TRASERAS POLIURETANO 300x70
45	2	TI0505	ARANDELA GROWER ACERO INOX M8
46	2	3707	TAPA CUBRE RUEDA
47	1	3712	CHASIS
48	1	3736	POTENCIÓMETRO ESPECIAL PEDAL 5K
49	2	72105003	MICRO FIN DE CARRERA
50	1	3738	RESORTE PEDAL
51	1	3747	MANGUERA 15cm (17-12)

04 – GRUPO RUEDA TRACCIÓN

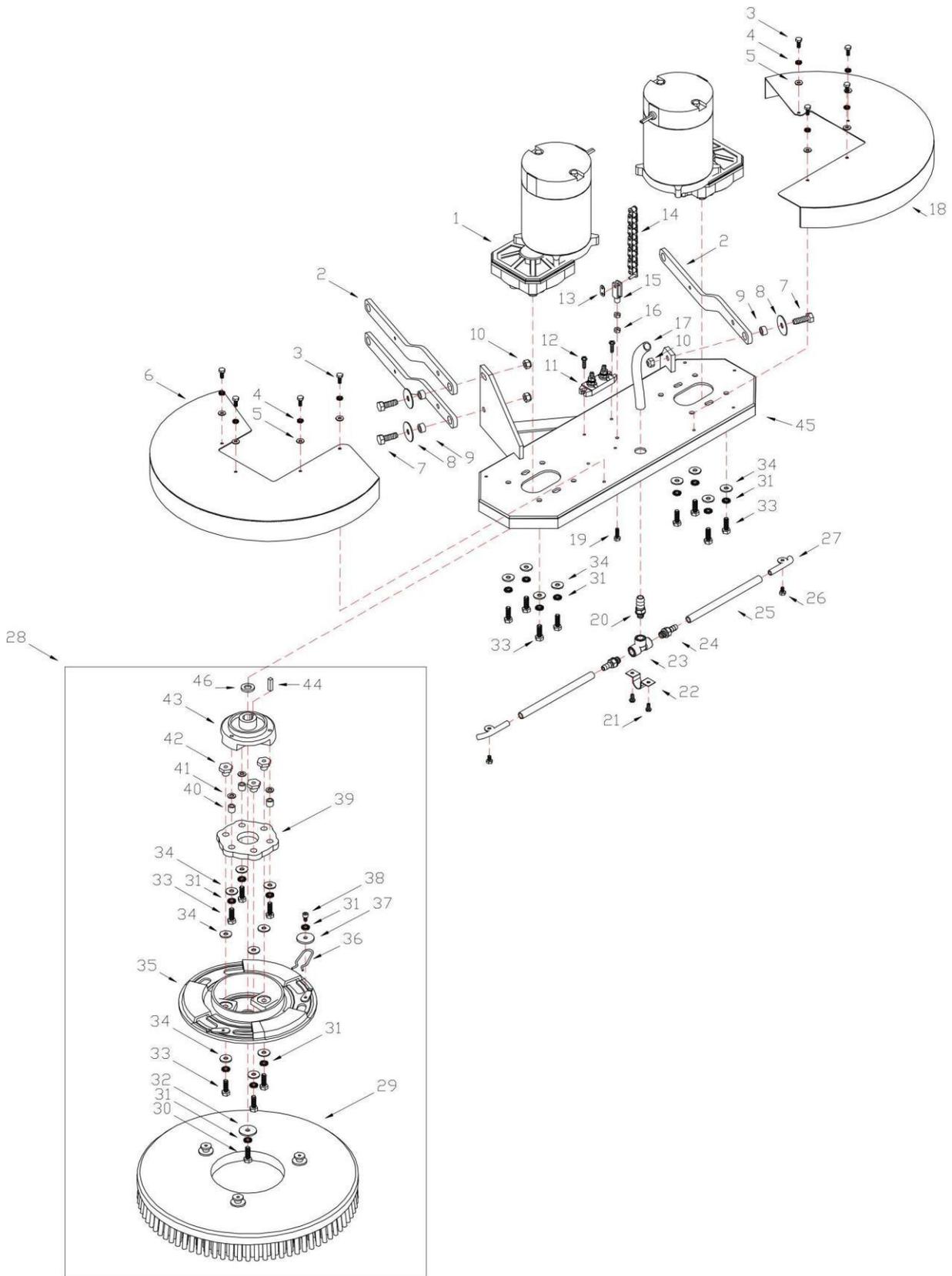


Ref.	Cant.	Código	Descripción
1	1	TI1585	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL M8x30
2	2	TI3733	TUERCA HEXAGONAL ACEOR INOX M8x1.25
3	1	TI0728	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x22
4	1	3608	CADENA DIRECCION
5	1	3599	RESORTE PATIN FRENO
6	4	TI2303	TORNILLO ALLEN CAB.CIL. ACERO INOX M8x70
7	4	TI0334	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M8
8	1	3601	ENGRANAJE DIRECCIÓN –PIÑON SIMPLE Z38x3/8
9	1	3600	MASA ENGRANAJE Z38x3/8
10	1	3607	SOPORTE SUPERIOR RULEMAN 6010
11	1	3606	SOPORTE INFERIOR RULEMAN 6010
12	2	RU6010A	RULEMAN 6010 2RSH
13	4	TI2301	TORNILLO ALLEN CAB.CIL. ACERO INOX M10x30
14	1	3612	SOPORTE RUEDA DELANTERA
15	1	3613	PLACA SOPORTE RUEDA
16	2	TI1622	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M10x30
17	3	TI0335	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M10
18	2	TI0745	ARANDELA PLANA ACERO INOX M10
19	4	TI1641	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL M12x35
20	2	TI1040	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL M8x25
21	1	TI0729	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8X32
22	1	TI1595	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x40
23	2	RUSF204	RULEMAN AUTO CENTRANTE UCFL204
24	4	TI3670	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M12
25	1	3603	CHAVETA 6x5x30
26	1	3611	PATIN FRENO
27	1	3609	RUEDA DELANTERA POLIURETANO 220x80
28	1	3610	EJE TRACCÓN
29	1	3597	CORONA Z19x1/2
30	4	TI0505	ARANDELA GROWER ACERO INOX M8
31	5	TI2865	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x20
32	1	P42GP4010	MOTOR 400W 140RPM 24V [desde serie #5134]
33	1	3614	PLACA SOPORTE MOTOR
34	4		TORNILLO ALLEN CABEZA FRESADO 3/8X1"
35	1	0261	PRISONERO ALLEN S/CABEZA
36	1	3596	ENGRANAJE Z19x1/2 CON CHAVETERO
37	1	3602	CADENA TRACCION
	1	0425	UNION DE CADENA
38	1	0072	CHAVETA 1/4x1/4x1
39	3	3615	ESPACIADOR
40	1	3604	PROTECTOR CUBRE CADENA
41	3	TI0690	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6
42	3	TI0331	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M6
43	3	TI1545	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M6x30
44	1	3771	MASA PORTA CORONA MOTOR
45		3736	POTENCIÓMETRO ESPECIAL PEDAL 5K

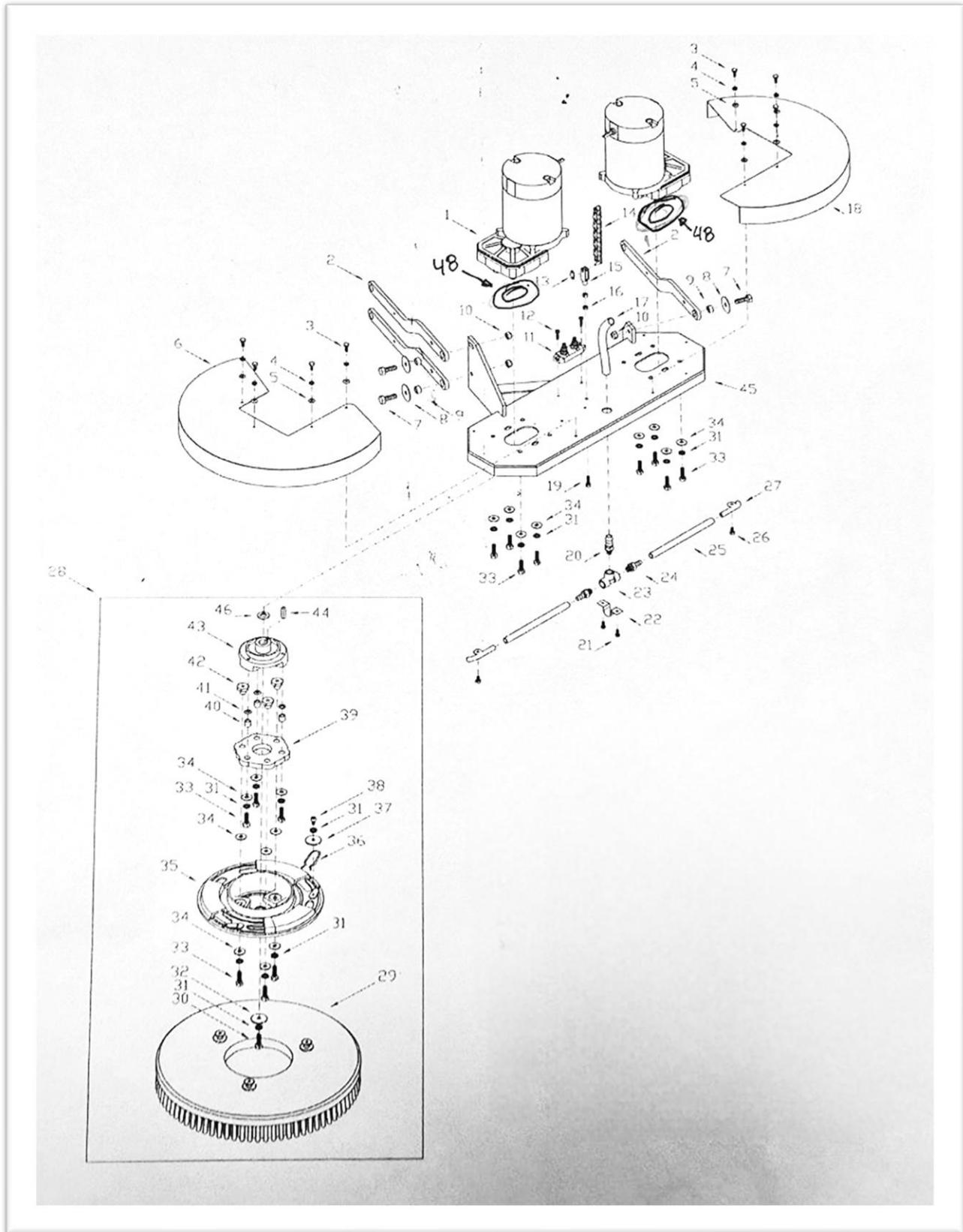
Recambio motor TDS-001

		Motor TDS-001
	3653S	Suplemento
4	TICAF610	Tornillos frez Allen 6X20
	0251A/1	Piñon 213
	410062	Chaveta 6X6X30
2	TI0261	Gusanillo 1/4X3/8
1	TI2865	Tornillo c/hexagonal 8X20
1	TI0505	Arandela Gower M8
1	TI0727	Arandela plana M8X20
1	3602	Cadena 19 eslabón

05 – GRUPO BANCADA - CEPILLOS



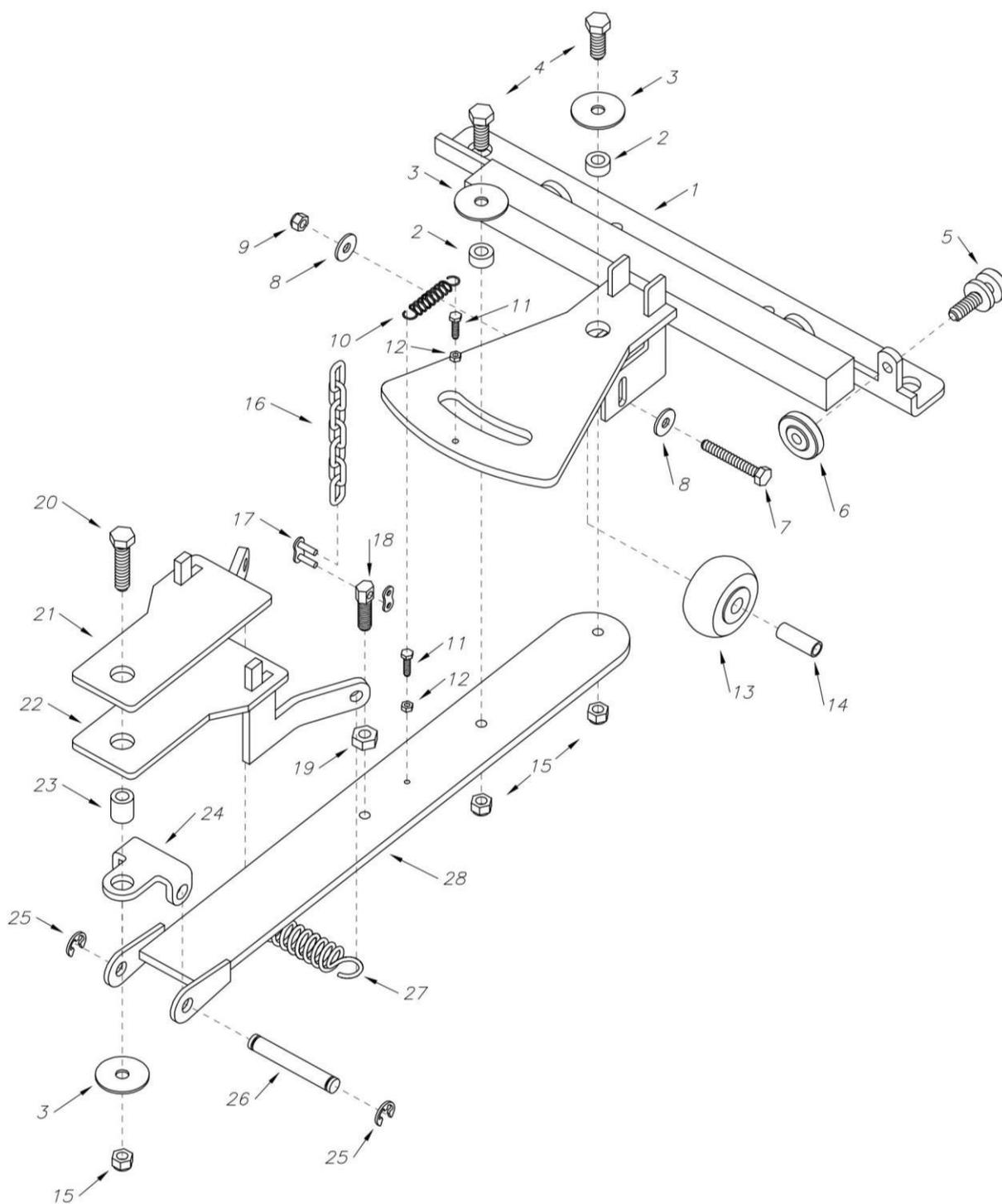
Ref.	Cant.	Código	Descripción
1	2	TDS-001	MOTOR AMETEK 24VDC 35A 180RPM (a partir del N°6220)
2	3	3647	SOPORTE BANCADA
3	8	TI1530	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M6x15
4	8	TI0331	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M6
5	8	TI0697	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6x14x1.5
6	1	3659	PROTECTOR CEPILLO DERECHO SS85
		3657	PROTECTOR CEPILLO DERECHO SS65
7	3	TI1622	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M10x30
8	3	TI0758	ARANDELA PLANA ACERO INOX M10x25x1.5
9	3	3650	BUJE
10	3	TI3645	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M10
11	1	3652	BORNERA
12	2	TI3280	TORNILLO CABEZA TANQUE ACERO INOX M5x20
13	1	0425	UNIÓN DE CADENA
14	1	3655	CADENA LEVA CEPILLOS
15	1	3656	HORQUILLA
16	2	TI3731	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M6x1
17	1	3643	MANGUERA CRISTAL 13-17
18	1	3660	PROTECTOR CEPILLO IZQUIERDO SS85
		3658	PROTECTOR CEPILLO IZQUIERDO SS65
19	1	TI1545	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M6x30
20	1	3646	RACOR 1/4-15
21	2	TI3272	TORNILLO CABEZA FIJADORA COMBINADA ACERO INOX M5x12
22	1	3648	SUJETADOR OMEGA 3/4
23	1	3651	DISTRIBUCION SOLUCIÓN T HHH 1/4
24	2	3645	RACOR 1/4-10
25	2	3644	MANGUERA CRISTAL 9-11
26	2	TI1527	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M6x10
27	2	3676	TERMINAL SALIDA SOLUCIÓN
28	2	3734	PLATO PORTA CEPILLO COMPLETO
29	2	8141	CEPILLO LAVAR PISOS SS85
	2	8131	CEPILLO LAVAR PISOS SS65
30	2	TI1350	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX 5/16x1
31	24	TI0334	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M8
32	2	TI0729	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x32x3
33	20	TI1040	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x25
34	26	TI0728	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x22
35	2	0089	PLATO PORTA CEPILLO
36	2	0259	PERNO SEGURO CEPILLO
37	2	TI0690	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6x32
38	2	TI2330	TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA ACERO INOX M6x10
39	2	0205	MANCHÓN DE GOMA
40	6	0527	BUJE AUTOLUBRICADO
41	6	TI0715	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x15
42	2	0528	BUJE ROSCADO
43	2	0034	BRIDA
44	2	0072	CHAVETA 1/4x1/4x1
45	1	3649	BANCADA CEPILLOS
46	2	3598	ARANDELA SUPLEMENTO PARA P42GP4010 19x41x3



Recambio motor TDS-001

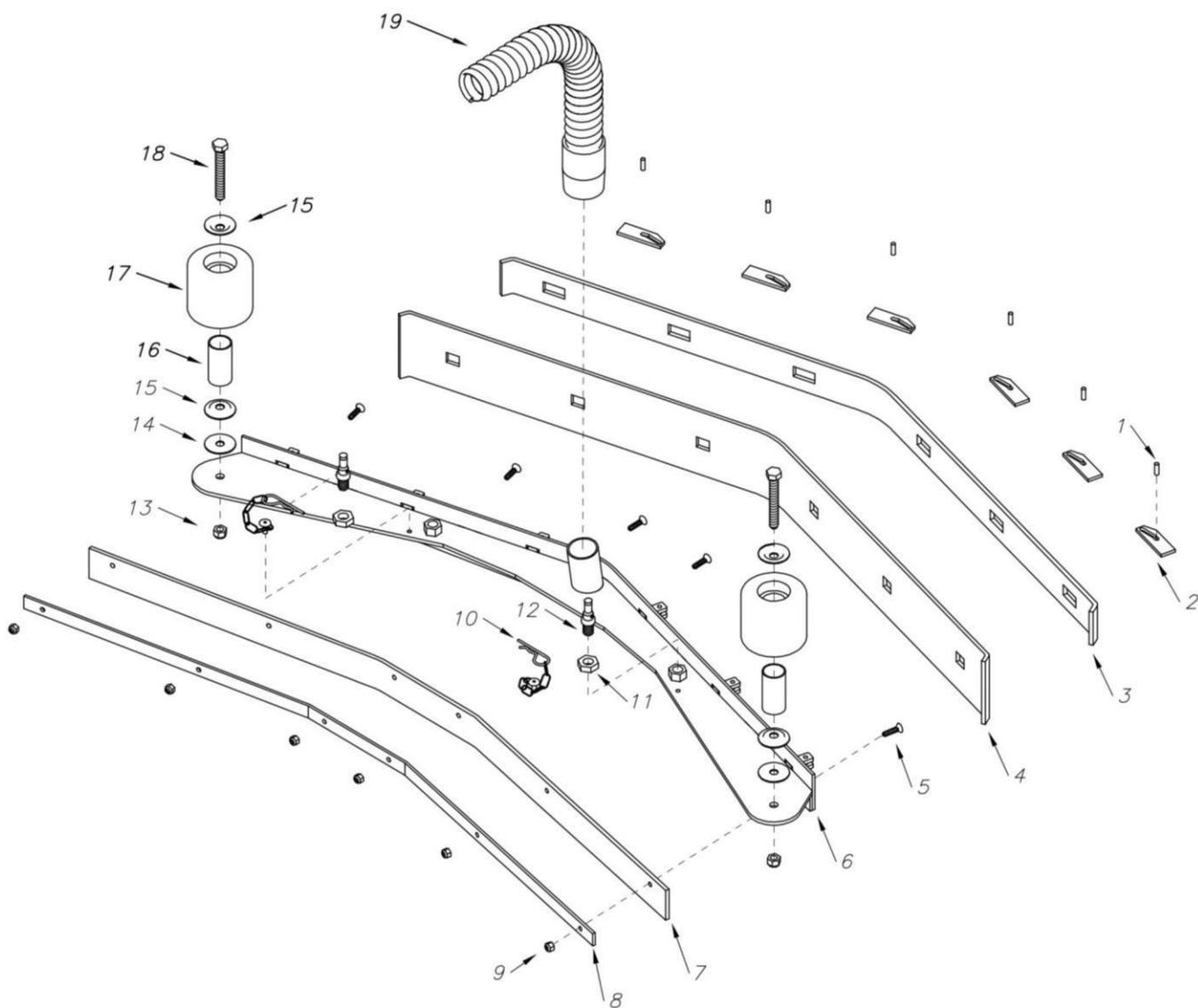
	1	TDS-001	Motor
48	1	3653S	Suplemento
44	1	410062	Chaveta6X6X30
43	1	0034/1	Brida TDS-001
33	4	TI1545	Tornillo hexagonal 6X30
34	4	TI0700	Arandela plana 6X20
31	4	TI0497	Arandela Grower 6
34	1	TI0727	ARANDELA PLANA M8X20
31	1	TI0505	ARANDELA Grower M8
43	1	TI2865	Tornillo M8X20

06 – GRUPO SOPORTE SECADOR



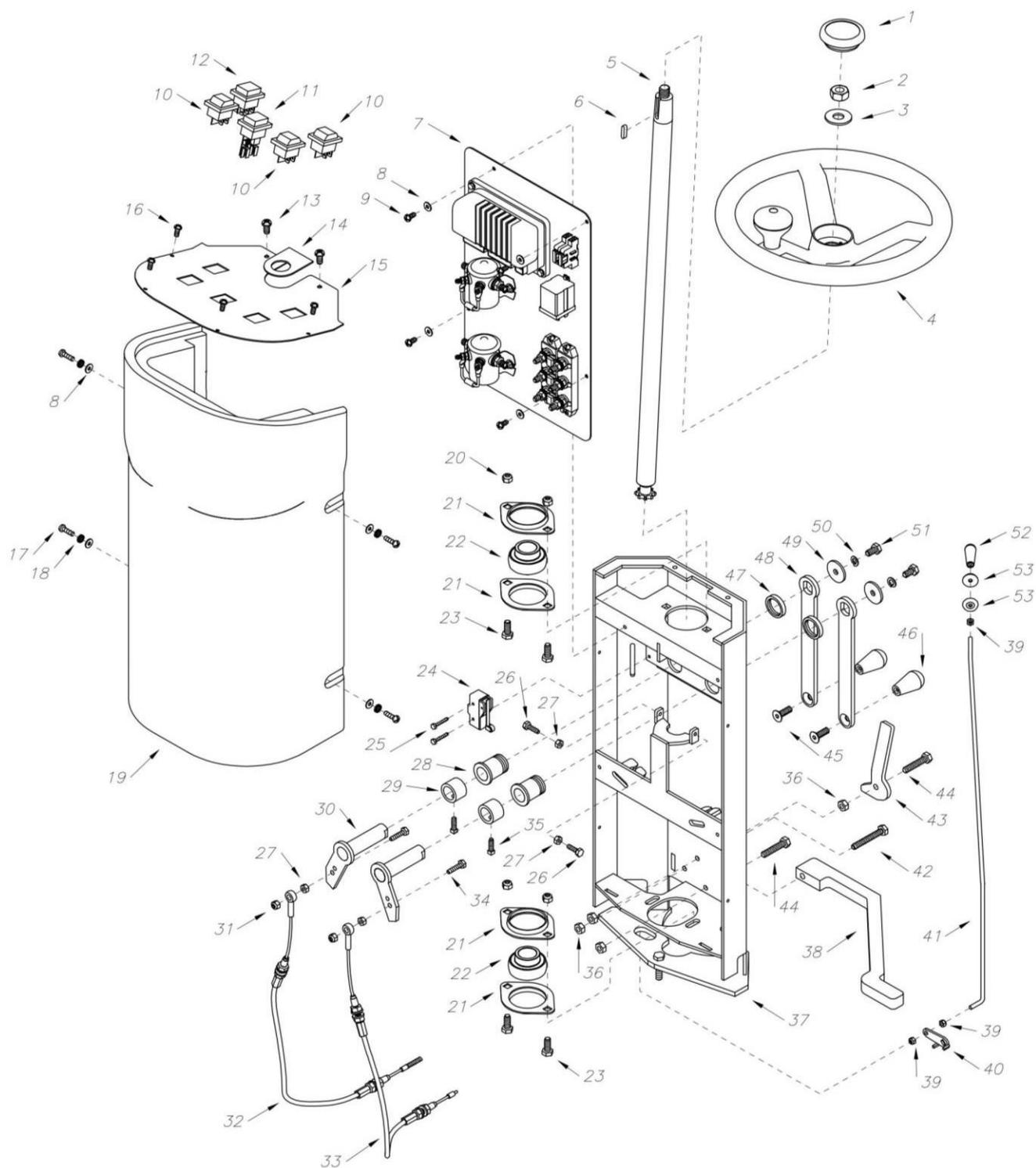
REF.	CANT.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1	3671	CUERPO TREN SECADOR
2	2	3672	BUJE SOPORTE SECADOR
3	3	TI0755	ARANDELA PLANA ACERO INOX M10x39x2.5
4	2	TI1622	TORNILLO CAB. HEXAGONAL ACERO INOX M10x30
5	1	0766	REGULADOR SECADOR
6	1	0575	CONTRA TUERCA REGULADOR
7	1	TI1600	TORNILLO CAB. HEXAGONAL ACERO INOX M8x55
8	2	TI0729	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x32x3
9	1	TI3640	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M8
10	1	3739	RESORTE CUERPO SECADOR
11	2	TI1520	TORNILLO CAB. HEXAGONAL ACERO INOX M5x20
12	2	TI3730	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M5x0.80
13	1	3670	RUEDRA TREN SECADOR
14	1	3669	BUJE RUEDA TREN SECADOR
15	3	TI3645	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M10
16	1	3731	CADENA TREN SECADOR
17	1	0425	UNION DE CADENA
18	1	3730	PERNO LEVA SECADOR ROSCA M10
19	1	TI3570	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M10
20	1	TI1623	TORNILLO CAB. HEXAGONAL ACERO INOX M10x55
21	1	3663D	TOPE SECADOR DERECHA
22	1	3663I	TOPE SECADOR IZQUIERDA
23	1	3664	BUJE 17-10-20
24	1	3661	SOPORTE
25	2	3673	ANILLO DIN 6799RS12
26	1	3662	PERNO
27	1	3665	RESORTE CENTRADOR DE SECADOR
28	1	3667	BARRA SECADOR

07 – GRUPO SECADOR



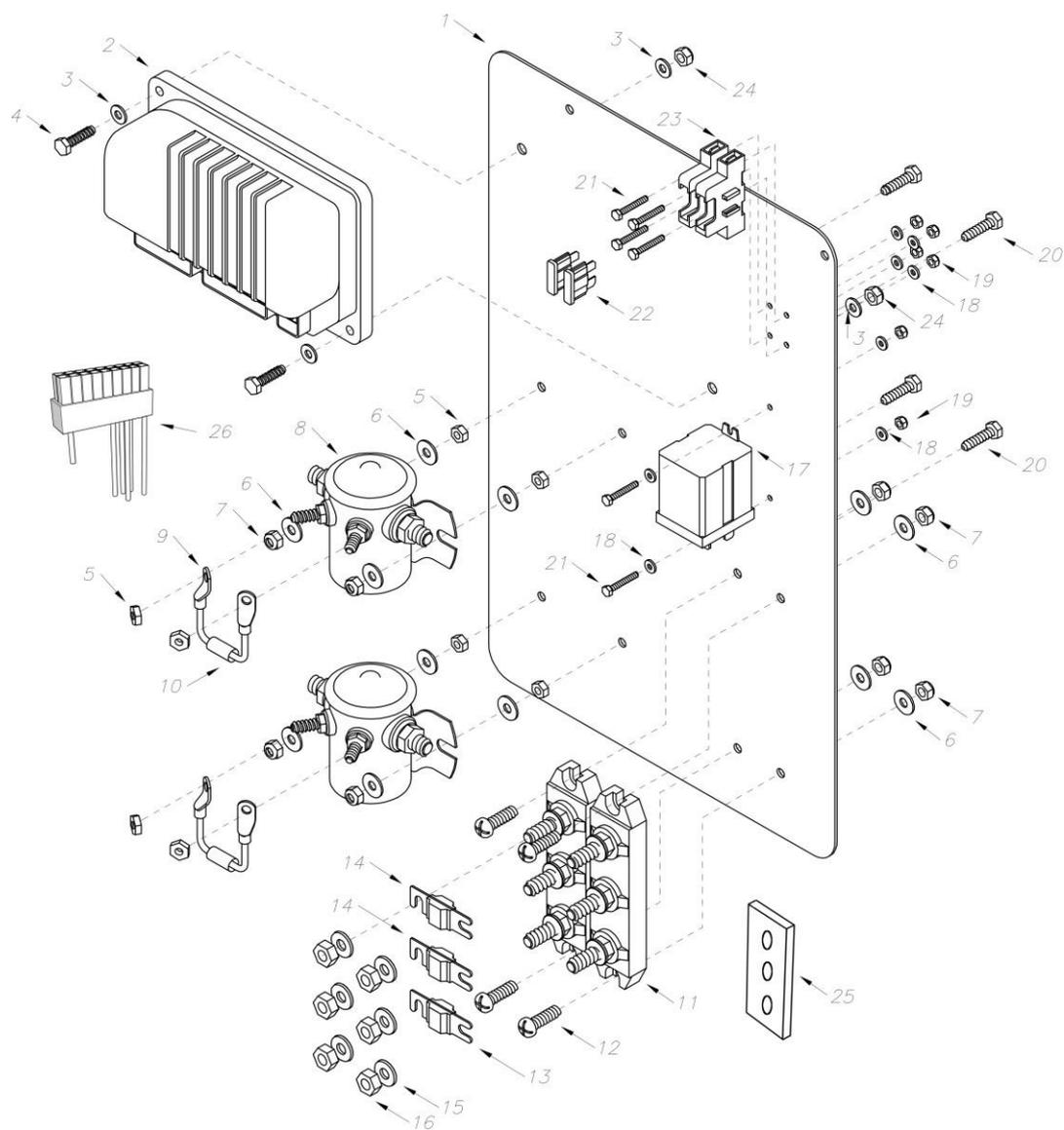
REF.	CANT.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	6	0108	ESPINA ELÁSTICA 5.5x16mm
2	6	0360	TRABA SECADOR
3	1	0253	PLANCHUELA SECADOR TRASERA
4	1	0144	GOMA SECADOR TRASERA
5	6	TI2308	TORNILLO ALLEN CAB. FREZ. ACERO INOX M6x20
6	1	0062	CUERPO SECADOR
7	1	0141	GOMA SECADOR DELANTERA
8	1	0256	PLANCHUELA PARASALPICADURA
9	6	TI3635	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M6
10	2	0081	CHAVETA TIPO R
11	2	0235	TUERCA TRABA ½ ESPECIAL DE SUPLEMENTO
12	2	0259	PERNO
13	2	TI3645	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M10
14	2	TI0745	ARANDELA PLANA ACERO INOX M10x38
15	2	0258	ARANDELA ESPECIAL RUEDA GUIA
16	2	0031	BUJE RUEDA GUÍA
17	2	0304	RUEDA GUÍA
18	2	TI1625	TORNILLO CAB. HEXAGONAL ACERO INOX M10x80
19	1	3708	MANGUERA ASPIRACIÓN D.38x1650 CON 2 TERMINALES

08 – GRUPO DIRECCIÓN Y COMANDOS



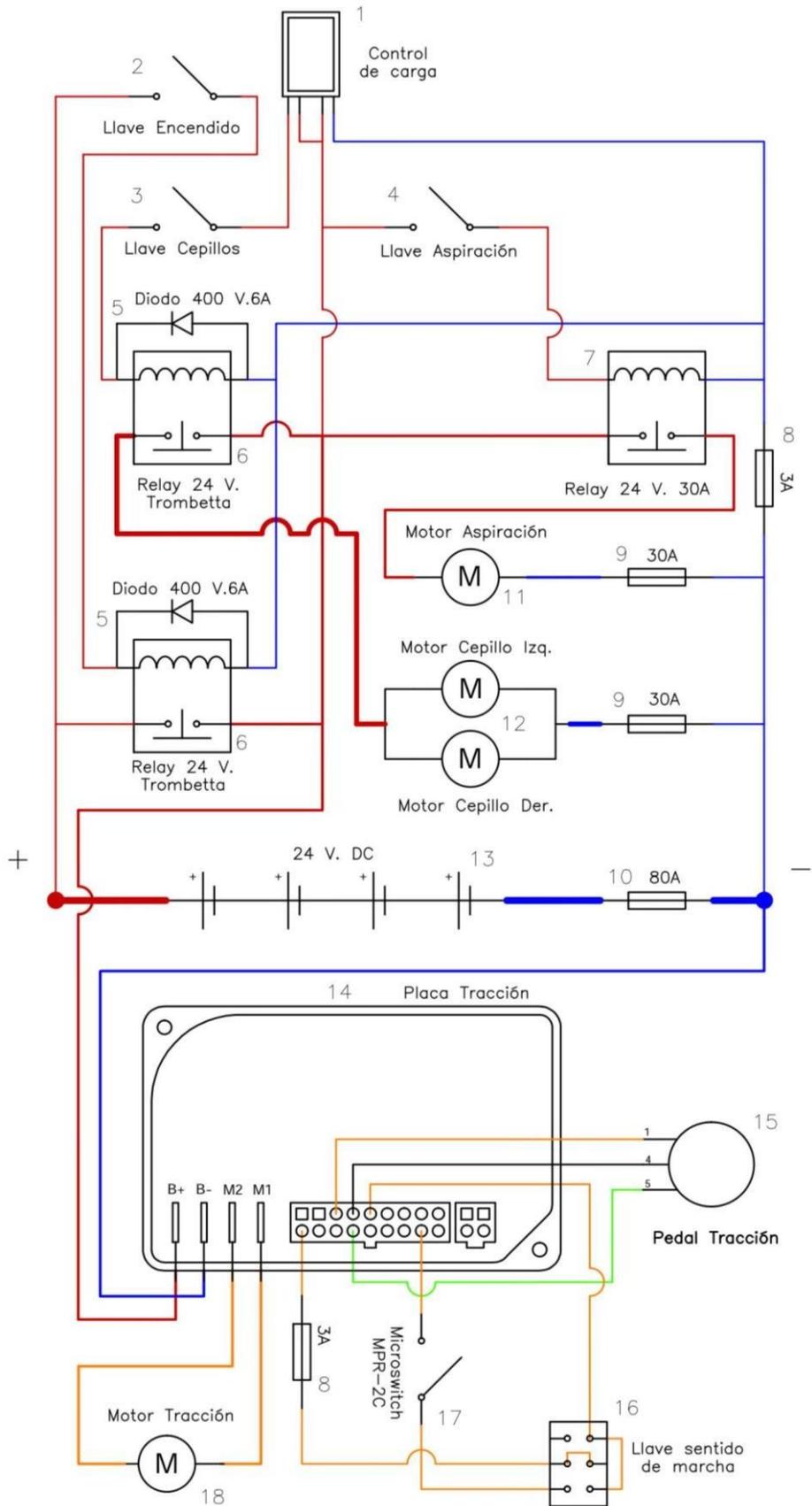
REF.	CANT.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
------	-------	--------	-------------

1	1	69510010T	TAPA VOLANTE
2	1	40627180	TUERCA ESPECIAL VOLANTE
3	1	TI0678	ARANDELA PLANA ACERO INOX 15x36x2,5
4	1	69510010	VOLANTE
5	1	3617	BARRA DE DIRECCIÓN
6	1	2881	CHAVETA 5X5X22
7	1	S6585-09	GRUPO ELECTRONICO
	1	3800	CABLE CONJUNTO S65B S85B
8	8	TI0675	ARANDELA PLANA ACERO INOX M5x13x1.5
9	4	TI3272	TORNILLO CAB. FIJ. COMB. ACERO INOX M5x12
10	3	0191	LLAVE TECLA 24V
11	1	0243	SEÑAL BATERIA DIGITAL
12	1	0192	LLAVE 3 PUNTOS
13	2	TI3285	TORNILLO CABEZA TANQUE ACERO INOX M6x15
14	1	3674	GOMA TAPA DIRECCIÓN
15	1	3628	TABLERO COMANDOS
16	4	TI3365	TORNILLO PARKER CABEZA FIJADORA ACERO INOX M8x3/4
17	4	TI3280	TORNILLO CABEZA TANQUE ACERO INOX M5x20
18	4	TI0330	ARANDELA ESTRELLA ACERO INOX M5
19	1	3627	FRENTE LAVADORA
20	4	TI3640	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M8
21	4	RUSPFT52	SOPORTE PFT 52 PARA RODAMIENTO YAR 205
22	2	RUYAR205	RULEMAN YAR 205
23	4	TI2865	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x20
24	1	0199	MICROLLAVE
25	2	TI1505	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M4x25
26	2	TI1535	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M6x20
27	4	TI3731	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M6x1
28	2	3622	BUJE LATON
29	2	3615	ESPACIADOR
30	2	3623	EJE CON LEVA
31	2	TI3635	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M6
32	1	3620	CABLE LEVA SECADOR
33	1	3621	CABLE LEVA BANCADA
34	2	TI1540	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M6x25
35	2	TH0720	PRISIONERO CABEZA CUADRADA NITRURADO 1/4x5/8
36	4	TI3733	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M8x1.25
37	1	3618	COLUMNA DIRECCIÓN
38	1	3639	PEDAL FRENO
39	3	TI3630	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M5
40	1	3638	PALANCA VÁLVULA
41	1	3636	VARILLA VÁLVULA
42	1	TI1600	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x55
43	1	3629	TRABA FRENO
44	2	TI1595	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x40
45	2	TI2320	TORNILLO ALLEN CABEZA FREZADO ACERO INOX M8x25
46	2	3631	PERILLA
47	2	3624	TUERCA
48	2	3619	PALANCA LEVA SECADOR Y BANCADA
49	2	TI0729	ARANDELA PLANA ACERO INOX M8x32x3
50	2	TI0505	ARANDELA GROWER ACERO INOX M8
51	2	TI1565	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M8x15
52	1	3637	PERILLA VÁLVULA
53	2	3675	TOPE VARILLA VÁLVULA



REF.	CANT.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1	3632	PLACA INSTALACIÓN
2	1	3630	PLACA TRACCIÓN 24V 70A
3	4	TI0666	ARANDELA PLANA ACERO INOX M4x10
4	2	TI2804	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M4x20
5	8	TI3730	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M5x0.80
6	12	TI0675	ARANDELA PLANA ACERO INOX M5x13x1.5
7	8	TI3630	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M5
8	2	0315	RELAY 24V
9	4	0347	TERMINAL
10	2	0085	DIODO 400V 6A
11	2	3633	PORTA FUSIBLE (BORNERA)
	2	3633A	PUENTE COBRE FUSIBLERA
12	4	TI3353	TORNILLO CABEZA FIJADORA ACERO INOX M5x20
13	1	FUL30	FUSIBLE LAMINAR 30A
14	2	FUL80	FUSIBLE LAMINAR 80 A (desde N°6220)
15	6	TI0697	ARANDELA PLANA ACERO INOX M6x14x1.5
16	6	TI3731	TUERCA HEXAGONAL ACERO INOX M6x1
17	1	0328	RELAY 24V 30ª
18	8	TI0664	ARANDELA PLANA ACERO INOX M3x7
19	6	TI3623	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M3
20	4	TI1520	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ACERO INOX M5x20
21	6	TI2800	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL HACERO INOX M3x30
22	2	FUFF30A	FUSIBLE FICHA 3A
23	2	3641	PORTA FUSIBLE FICHA
24	2	TI3625	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO INOX M4
25	1		PUENTE
26	1	3805	CONECTOR PLACA TRACCIÓN CON CABLES

10 – ESQUEMA ELÉCTRICO



REF.	CANT.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1	0243	SEÑAL BATERIA DIGITAL
2	1	0191	LLAVE TECLA 24V (ENCENDIDO)
3	1	0191	LLAVE TECLA 24V (CEPILLOS)
4	1	0191	LLAVE TECLA 24V (ASPIRACIÓN)
5	2	0085	DIODO 400V 6A
6	2	0315	RELAY 24V
7	1	0328	RELAY 24V 30A
8	2	FUFF3A	FUSIBLE FICHA 3A
9	2	FUL30	FUSIBLE LAMINAR 30A
10	1	FUL80	FUSIBLE LAMINAR 80A
11	1	11655513	MOTOR AMETEK 24V 2ST SALIDA RADIAL
12	1	P42GP4010	MOTOR 400W 140RPM 24V
13	4	US305	BATERÍA 6V - 310AH
14	1	3630	PLACA TRACCIÓN 24V 70ª
15	1	3733	MANDO TRACCION A PEDAL
16	1	0192	LLAVE 3 PUNTOS (SENTIDO DE MARCHA)
17	1	72105003	MICRO FIN DE CARRERA BAJADA/SUBIDA SECADOR-BANCADA
18	1	P42GP4010	MOTOR 400W 140RPM 24V
		3800	CONJUNTO CABLES S65B S85B
	1	3810	CABLE PUENTE ENTRE 2 RELE POTENCIA
	1	3812	CABLE RELE A MOTOR CEPILLO
	1	3814	CABLE FUSIBLE A MOTOR DE CEPILLO
	1	3816	CABLE RELE A MOTOR ASPIRACION
	1	3818	CABLE ALIMENTACION NEGATIVO MOTOR ASPIRACION
	1	3820	CABLE BALIZA POSITIVO
	1	3822	CABLE BALIZA NEGATIVO
	1	3824	CABLE COMANDO NEGATIVO
	1	3826	CABLE RELE ALIMENTACION NEGATIVO
	1	3828	CABLE PLACA TRACCION ALIMENTACION POSITIVO
	1	3830	CABLE PLACA TRACCIÓN ALIMENTACIÓN NEGATIVO
	3	3832	CABLE PUENTE ENTRE BATERIAS PLACA
	1	3834	CABLE BATERIAS POSITIVO
	1	3836	CABLE BATERIA NEGATIVO
	1	3838	CABLE TABLERO MAQUINA POSITIVO
	1	3840	CABLE TABLERO MAQUINA NEGATIVO
	1	3850	CABLE TECLA GENERAL ALIMENTACION POSITIVO
	1	3852	CABLE TECLA ASPIRACION ALIMENTACION POSITIVO
	1	3854	CABLE TECLA CEPILLO ALIMENTACION POSITIVO
	1	3856	CABLE TECLA GENERAL RETORNO POSITIVO
	1	3858	CABLE TECLA ASPIRACIÓN RETORNO POSITIVO
	1	3860	CABLE TECLA CEPILLO RETORNO POSITIVO
	1	3862	CABLE CONECTOR MICRO SWITCH SEGURIDAD RETRO MARCHA
	1	3864	CABLE COMANDO DE PLACA TRACCIÓN ALIMENTACION POSITIVO
	1	3866	CABLE CONECTOR PEDAL TRACCION -PLACA a FICHA- POS.5
	1	3868	CABLE CONECTOR PEDAL DE TRACCION -PLACA a FICHA- POS.4
	1	3870	CABLE CONECTOR PEDAL DE TRACCION -PLACA a FICHA- POS.1
	1	3872	CABLE COMANDO PLACA TRAC. RETORNO ALIMENTACION POSITIVO
	1	3874	CABLE MICRO SWITCH SEG. RETRO MARCHA RETORNO ALIMENTACION
	1	3876	CABLE CONECTOR PEDAL DE TRAC. -POTENCIOMETRO a FICHA- POS.1
	1	3878	CABLE CONECTOR PEDAL DE TRAC. -POTENCIOMETRO a FICHA- POS. 4
	1	3880	CABLE CONECTOR PEDAL DE TRAC. -POTENCIOMETRO a FICHA- POS. 5

	S17E	S17C	S19E	S20E
Ancho lavado	450 mm	450 mm	510 mm	500 mm
Ancho Secado	630 mm	630 mm	630 mm	650 mm
Capacidad de trabajo	1100 m ² /h	1100 m ² /h	1400 m ² /h	1700 m ² /h
Diámetro cepillo	450 mm	450 mm	510 mm	500 mm
Tanque Solución	30 Lts.	30 Lts.	30 Lts.	40 Lts.
Tanque Recuperación	30 Lts.	30 Lts.	30 Lts.	50 Lts.
Motor Cepillo Eléctrico	1,5 HP 220V 5A			
Motor Aspiración Eléctrico	919 W 4,5A	919 W 4,5A	919 W 4,5A	919 W 4,5A
Tipo de tracción	Semi – autom.	Semi – autom.	Semi – autom.	Semi – autom.
Motor de tracción	N/D	N/D	N/D	N/D
RPM Cepillo	220 RPM	220 RPM	220 RPM	220 RPM
Nivel de Aspiración	1500 mm col/H ₂ O			
Longitud	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1200 mm
Ancho	480 mm	480 mm	480 mm	500 mm
Alto	950 mm	950 mm	950 mm	1100 mm
Peso	75 Kg.	75 Kg.	75 Kg.	140 Kg.
Nivel de ruido	70 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)

	S20B	S26B S32B	S65B S85B	S90B
Ancho lavado	500 mm	680 mm – 850mm	680mm - 850mm	850 mm
Ancho Secado	650 mm	750 mm – 980mm	750mm - 980mm	1110 mm
Capacidad de trabajo	1700 m ² /h	2600m ² /h – 3300m ² /h	3900m ² /h – 5100m ² /h	5400 m ² /h
Diámetro cepillo	500 mm	2x350mm – 2x430mm	2x350mm–2x430 mm	2 de 430 mm
Tanque Solución	40 Lts.	100 Lts.	100 Lts	200 Lts.
Tanque Recuperación	50 Lts.	100 Lts.	100 Lts	200 Lts.
Motor Cepillo Batería	3/4 HP 24V 20A	¾ HP 24V 20A	¾ HP 24V 20A	1500 W
Motor Aspiración Batería	353 W 24V 14Ah	500 W 24V 14Ah	500 W 24V 14Ah	670 W 36V
Tipo de tracción	Semi – autom.	Automática	Automática	Automática
Motor de tracción	N/D	1/2 HP 24V	1/2 HP 24V	1300 W
RPM Cepillo	220 RPM	220 RPM	140 RPM	180 RPM
Nivel de Aspiración	1500 mm col/H ₂ O	1700 mm col/H ₂ O	1700 mm col/H ₂ O	190 mbar
Batería	2 de 12V 145 Ah	4 de 6V 275Ah ó 4 de 6V 335Ah	4 de 6V 275Ah ó 4 de 6V 335Ah	1 de 36V 335Ah
Autonomía Batería	2 horas	4 horas ó 5 horas	4 horas ó 5 horas	4 horas ó 5 horas
Longitud	1200 mm	1600 mm	1800 mm	1920 mm
Ancho	500 mm	750 mm – 900mm	850 mm	870 mm
Alto	1100 mm	1100 mm	1350 mm	1410 mm
Peso sin baterías	140 Kg.	360 Kg. – 370 Kg.	370 Kg	450 kg.
Nivel de ruido	70 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)

Distribuye:

www.superscrubber.com.ar
info@superscrubber.com.ar

CATANESE
MAQUINARIA DE LIMPIEZA

Pasco 1460 Ciudad de Buenos Aires
 C1251AAF – Argentina
 +54 (11) 4308-1664 Tel +54 (11) 4941-4042 fax
www.catanese.com.ar - ventas@catanese.com.ar



Las descripciones contenidas en esta publicación no son vinculantes. Por consiguiente la Empresa se reserva el derecho de modificar eventualmente en cualquier momento las piezas, los detalles y los suministros de piezas de repuesto, de la manera que considera útil para lograr mejoras o por cualquier exigencia de tipo constructivo o comercial. Queda prohibida la reproducción aún parcial de los textos y de los dibujos contenidos en este catálogo.