

**NOBLELIFT**



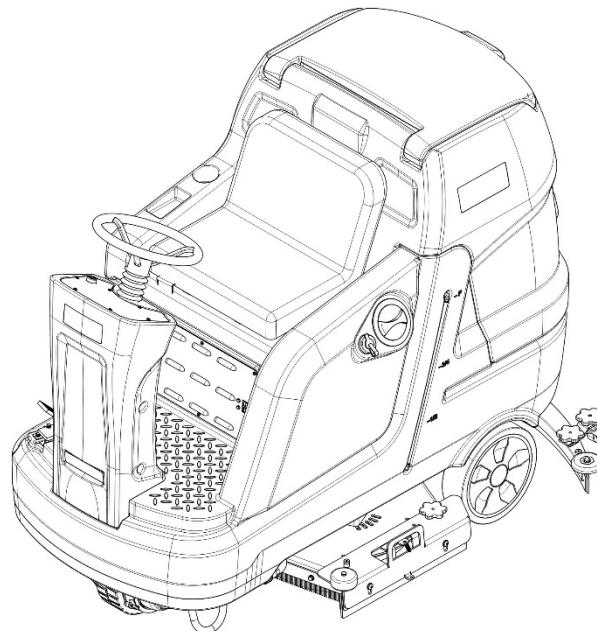
Escanea el código QR para obtener más información.

**Fregadero de jinete**

**NR1060/860P**

**Manual de piezas**

**590746020101**



**Versión V07**

Número de identificación del depurador de:

Manual de piezas NR1060-PM07EN

---

Por favor, solicite las piezas a través de los distribuidores autorizados de nuestra empresa.

Para evitar entregas erróneas, todos los pedidos de repuestos deben especificar los siguientes datos:

- Modelo del camión, número de identificación y año de fabricación.
- Los pedidos de repuestos para mástil, unidad de transmisión hidráulica, eje de dirección, motor, etc., deberán indicar el número de fabricación de dichas piezas.

Los códigos de nuestros repuestos se muestran en la tabla del manual de piezas. Por favor, tenga en cuenta también la descripción del estado de suministro, la cantidad solicitada, etc. (compruebe el número que aparece en la columna "Marca" del manual de piezas).

Columna "Marca":

La ausencia de marca indica que las piezas tienen un ciclo de suministro corto.

Número 1: suministro en paquete. Esto indica que se trata de piezas pequeñas y piezas de sellado, que se suministran en unidades de paquete y en ciclos de suministro cortos.

Número 2: suministro con restricciones. Esto indica que estas piezas de repuesto no están en stock y se prepararán para la producción tras recibir el pedido de los clientes, cuyo ciclo de suministro es largo.

Número 3: Reducción del suministro. Esto indica que estas piezas serán reemplazadas por piezas nuevas debido a mejoras técnicas y que el stock actual no estará disponible cuando se agoten. Consulte la descripción del aviso de mejoras técnicas.

Número 4: suministro como conjunto. Indica que estas piezas son componentes de un conjunto, definidos por el proceso de fabricación, y que no pueden suministrarse individualmente. Número 5: consultar otras tablas.

Este manual de piezas es propiedad de nuestra empresa y solo puede compartirse bajo un acuerdo de confidencialidad. Nos reservamos el derecho de reclamar una indemnización por cualquier uso no autorizado. Se prohíbe la copia sin autorización. Las figuras del manual no se limitan al diseño original. Nos reservamos el derecho de mejorar los productos para el continuo progreso tecnológico.

---

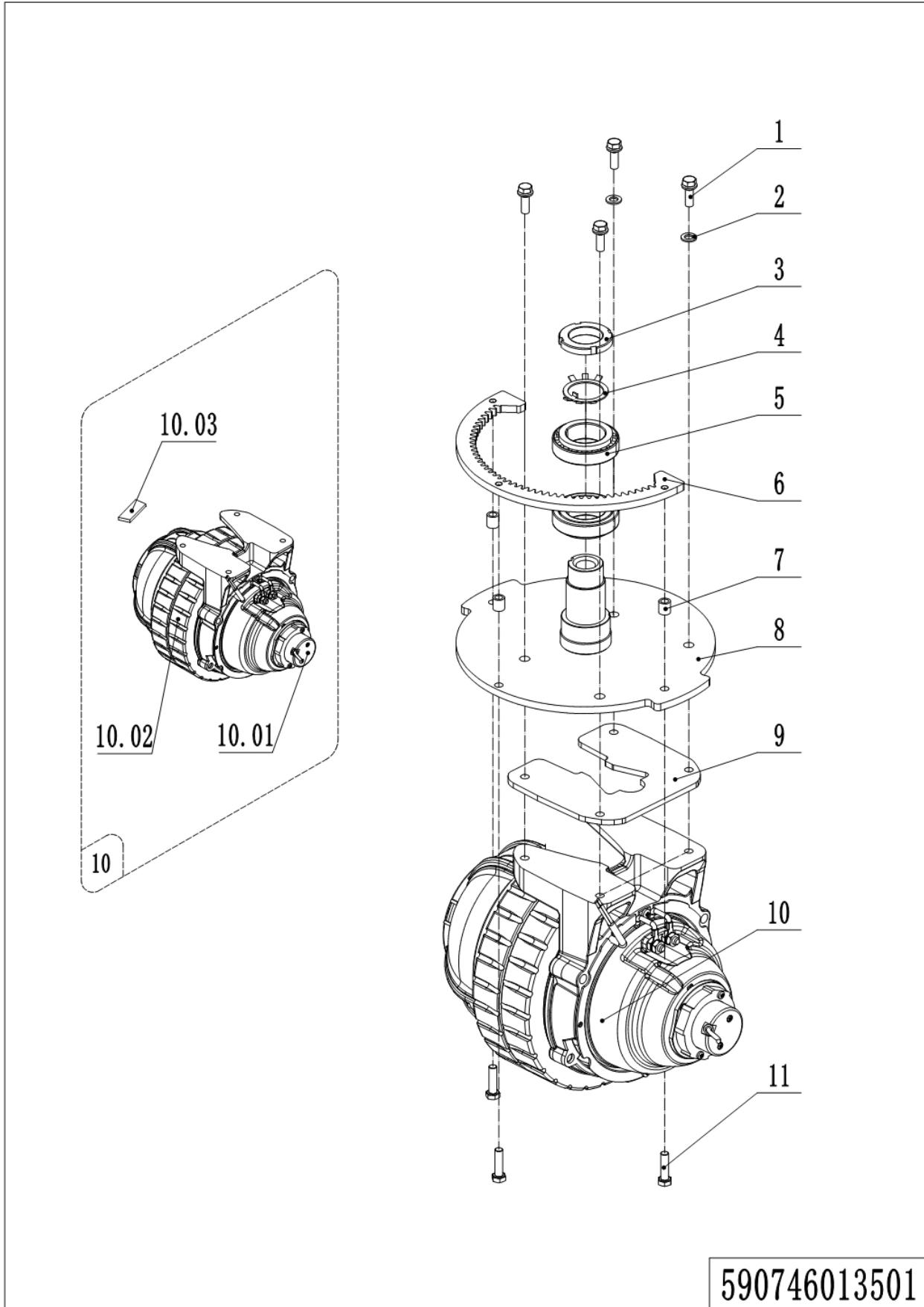
# Tabla de contenido

|  |    |
|--|----|
| Capítulo 1: Sistema de transmisión .....   | 1  |
| 01 Unidad de accionamiento (590746013501).....                                   | 1  |
| Capítulo 2: Bastidor del camión .....  | 3  |
| 01 Depósito de solución (590746021501).....                                      | 3  |
| 01 Depósito de solución (590746021501) Continuación.....                         | 5  |
| 02 Tanque de recuperación (590746021502).....                                    | 7  |
| 03 Bastidor (590746017001).....  | 9  |
| 04 Sistema de cepillos (590746021503).....                                       | 11 |
| 04 Sistema de cepillos (590746021503) Continuación.....                          | 13 |
| 05 Sistema de escobilla de goma (590746021504) .....                             | 15 |
| 06 Borde de retención (590746021505) .....                                       | 17 |
| 07 Conjunto de solución (590746021506).....                                      | 19 |
| 08 Bastidor del limpiaparabrisas (590746017002) .....                            | 21 |
| 09 Carrocería delantera (590746021507).....                                      | 23 |
| Capítulo 3: Componentes eléctricos.....  | 25 |
| 01 Componentes de control electrónico (590746033001) .....                       | 25 |
| 02 Batería de tracción (590746037001).....                                       | 27 |
| Cargador 03 (590746036501) .....   | 29 |
| 04 Arnés de cables (batería de plomo-ácido) (590746033002).....                  | 31 |
| 05 Arnés de cables (batería de litio) (590746033003).....                        | 33 |
| Capítulo 4: Otros .....  | 35 |
| 01 Etiquetas y calcomanías (590746047001).....                                   | 35 |
| 02 Etiquetas y calcomanías (590746047002).....                                   | 37 |
| Apéndice.....  | 39 |
| 01 Diagrama del circuito eléctrico (batería de plomo-ácido) (590746045501) ..... | 39 |
| 02 Diagrama del circuito eléctrico (batería de litio) (590746045502) .....       | 40 |
| 03 Lista de piezas de fácil desgaste.....  | 41 |
| 04 Lista de piezas consumibles .....   | 42 |

---

## Capítulo 1: Sistema de transmisión

## 01 Unidad de accionamiento (590746013501)



1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

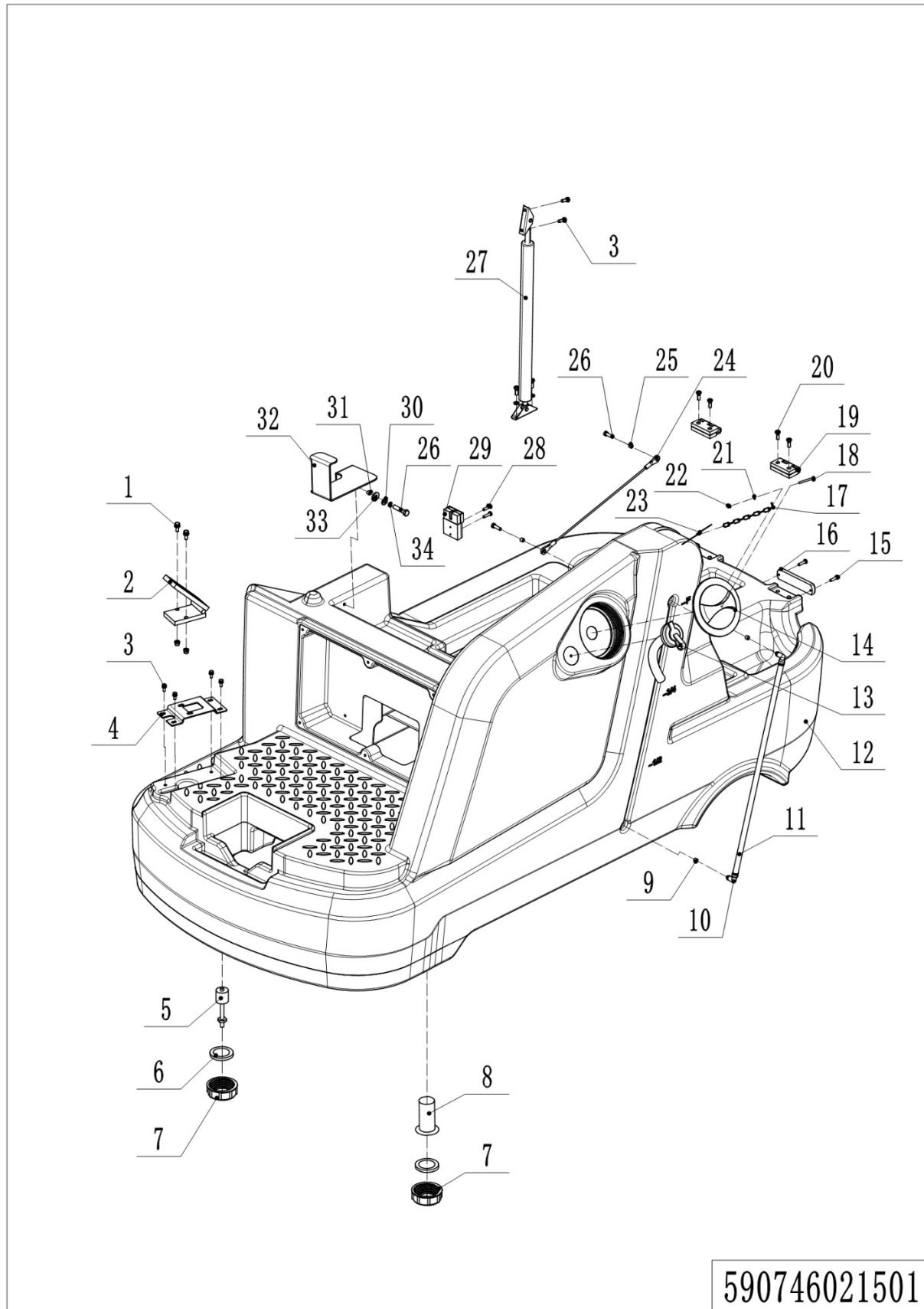
590746013501

01 Unidad de accionamiento (590746013501)

| No.   | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota |
|-------|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|------|
| 1     | 590198520181       |       | Tornillo M10x30          | 4         |           |      |
| 2     | 590198520073       |       | Arandela de resorte      | 4         |           |      |
| 3     | 590398520065       |       | Tuerca M36               | 1         |           |      |
| 4     | 590398520054       |       | Empaquetadora            | 1         |           |      |
| 5     | 590398520075       |       | Cojinete                 | 2         |           |      |
| 6     | 590798520029       |       | Corona dentada           | 1         |           |      |
| 7     | 590798520055       |       | Casquillo espaciador     | 3         |           |      |
| 8     | 590798520022       |       | Placa de montaje         | 1         |           |      |
| 9     | 591398520001       |       | Plato elevador           | 1         |           |      |
| 10    | 590798510000       |       | Unidad de accionamiento  | 1         |           |      |
| 10.01 | 590798520136       |       | Freno                    | 1         |           |      |
| 10.02 | 590798520134       |       | Polea del motor          | 1         |           |      |
| 10.03 | 590798520137       |       | Escobilla de carbón      | 1         |           |      |
| 11    | 590198520145       |       | Tornillo M8x30           | 3         |           |      |

## Capítulo 2: Estructura del camión

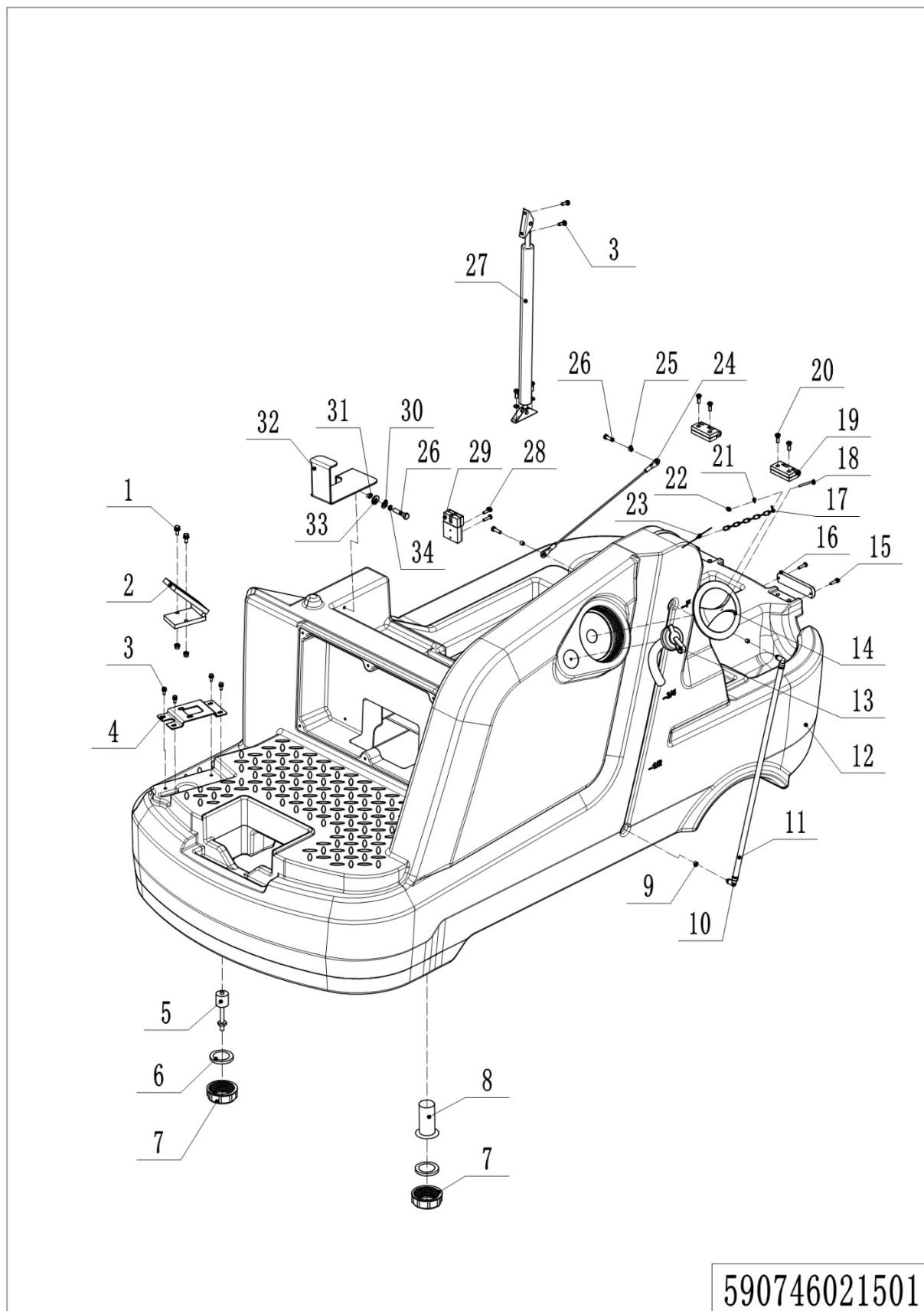
## 01 Tanque de solución (590746021501)



## 01 Tanque de solución (590746021501)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo      | Cantidad. | Sustituto | Nota   |
|-----|--------------------|-------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 1   | 590198520104       |       | Tornillo M8x16                | 2         |           |        |
| 2   | 590798510004       |       | Acelerador                    | 1         |           |        |
| 3   | 590198520142       |       | Tornillo M6x16                | 8         |           |        |
| 4   | 590798520026       |       | Chapa metálica fija           | 1         |           |        |
| 5   | 590798510009       |       | Sensor del tanque de solución | 1         |           |        |
| 6   | 590798520126       |       | Almohadilla de goma           | 2         |           |        |
| 7   | 590798520008       |       | Tapón de drenaje              | 2         |           |        |
| 8   | 590798520004       |       | Filtrar                       | 1         |           |        |
| 9   | 590198520136       |       | Tapón de goma                 | 2         |           |        |
| 10  | 590198520128       |       | Unión en ángulo recto         | 2         |           |        |
| 11  | 590798520239       |       | Manguera                      | 1         |           | 0,54 m |
| 12  | 590798520009       |       | Tanque de solución            | 1         |           |        |
| 13  | 590498520053       |       | Tubería de agua               | 1         |           |        |
| 14  | 590798520007       |       | Tapón de llenado de agua      | 1         |           |        |
| 15  | 590198520092       |       | Tornillo M4x10                | 2         |           |        |
| 16  | 590398510010       |       | Luz de advertencia            | 1         |           |        |
| 17  | 590398520095       |       | Cadena                        | 1         |           |        |
| 18  | 590198520101       |       | Tornillo M3x25                | 1         |           |        |
| 19  | 590798520052       |       | Bisagra                       | 2         |           |        |
| 20  | 590198520104       |       | Tornillo M8x16                | 8         |           |        |
| 21  | 590198520190       |       | Empaquetadora                 | 1         |           |        |
| 22  | 590198520102       |       | Tuerca M3                     | 1         |           |        |
| 23  | 590798520124       |       | Resorte torsional             | 1         |           |        |
| 24  | 590798520057       |       | Soga                          | 1         |           |        |
| 25  | 590398520074       |       | Casquillo espaciador          | 2         |           |        |
| 26  | 590198520083       |       | Tornillo M6x16                | 2         |           |        |
| 27  | 590798520051       |       | Resorte de gas                | 1         |           |        |
| 28  | 590498520082       |       | Tornillo M5x30                | 2         |           |        |
| 29  | 590798510020       |       | Arnés de cables               | 1         |           |        |
| 30  | 590198520079       |       | Empaquetadora                 | 1         |           |        |

## 01 Tanque de solución (590746021501) Continuación

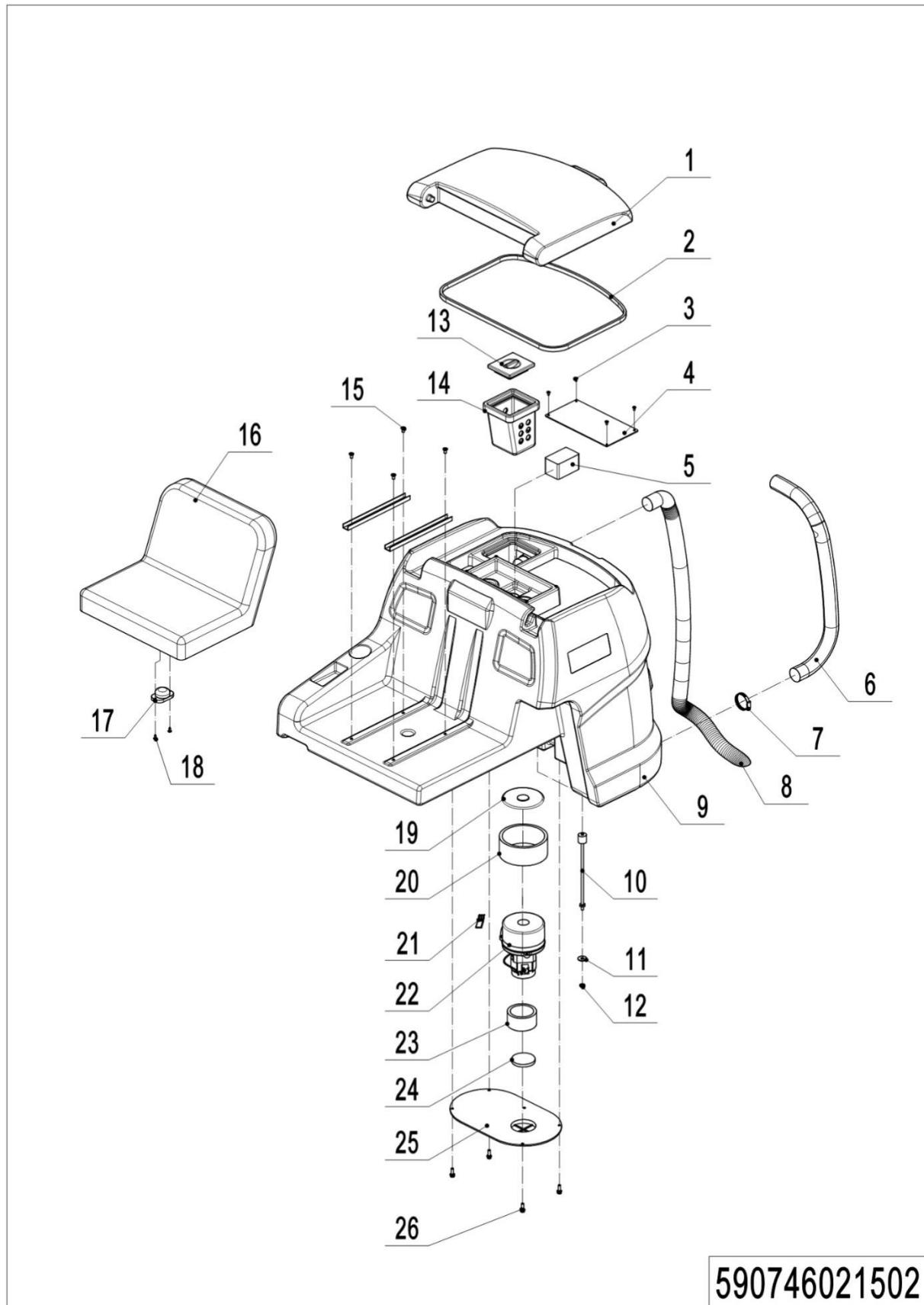


590746021501

## 01 Tanque de solución (590746021501) Continuación

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|------|
| 31  | 590198520038       |       | Casquillo espaciador     | 1         |           |      |
| 32  | 590798520030       |       | Soporte                  | 1         |           |      |
| 33  | 590198520081       |       | Empaquetadora            | 1         |           |      |
| 34  | 590198520075       |       | Arandela de resorte      | 1         |           |      |

## Tanque de recuperación de oxígeno (590746021502)

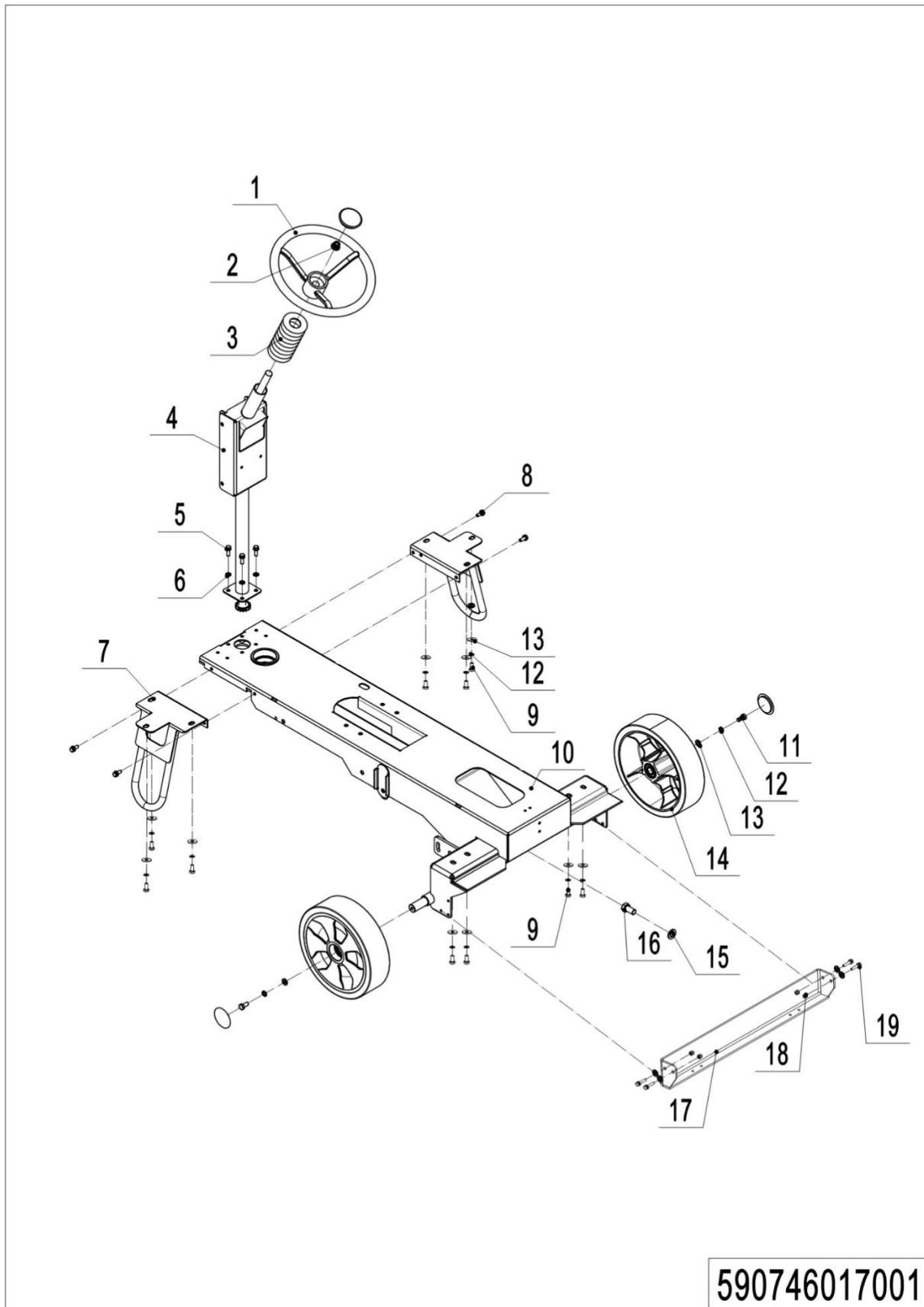


1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

## Tanque de recuperación de oxígeno (590746021502)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo          | Cantidad. | Sustituto | Nota     |
|-----|--------------------|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------|
| 1   | 590798520012       |       | Tapa del depósito de recuperación | 1         |           |          |
| 2   | 590798520261       |       | tira de sellado                   | 2         |           | 2 metros |
| 3   | 590398520090       |       | Tornillo M3.5x13                  | 6         |           |          |
| 4   | 590798520033       |       | Placa de barrera de agua          | 1         |           |          |
| 5   | 590798520037       |       | Espuma filtrante                  | 1         |           |          |
| 6   | 590798520041       |       | Manguera de drenaje               | 1         |           |          |
| 7   | 590798520053       |       | Aro                               | 1         |           |          |
| 8   | 590798520042       |       | Tubo de succión                   | 1         |           |          |
| 9   | 590798520010       |       | Tanque de recuperación            | 1         |           |          |
| 10  | 590798510008       |       | Sensor del tanque de recuperación | 1         |           |          |
| 11  | 590198520080       |       | Empaquetadora                     | 2         |           |          |
| 12  | 590798520059       |       | Tuerca M10                        | 1         |           |          |
| 13  | 590798520006       |       | Tapa del contenedor de basura     | 1         |           |          |
| 14  | 590798520005       |       | Caja de basura                    | 1         |           |          |
| 15  | 590198520104       |       | Tornillo M8x16                    | 4         |           |          |
| 16  | 590798520038       |       | Asiento                           | 1         |           |          |
| 17  | 590798510012       |       | Interruptor del asiento           | 1         |           |          |
| 18  | 590798520085       |       | Tornillo M4x12                    | 2         |           |          |
| 19  | 590198520057       |       | Anillo de sellado                 | 1         |           |          |
| 20  | 590198520056       |       | Espuma insonorizante              | 1         |           |          |
| 21  | 590798520138       |       | Escobilla de carbón               | 1         |           |          |
| 22  | 590798510003       |       | Motor de vacío                    | 1         |           |          |
| 23  | 590198520197       |       | Almohadilla de sellado            | 1         |           |          |
| 24  | 590198520058       |       | Espuma filtrante                  | 1         |           |          |
| 25  | 590798520028       |       | Placa fija                        | 1         |           |          |
| 26  | 590198520142       |       | Tornillo M6x16                    | 6         |           |          |

## 03 Marco (590746017001)

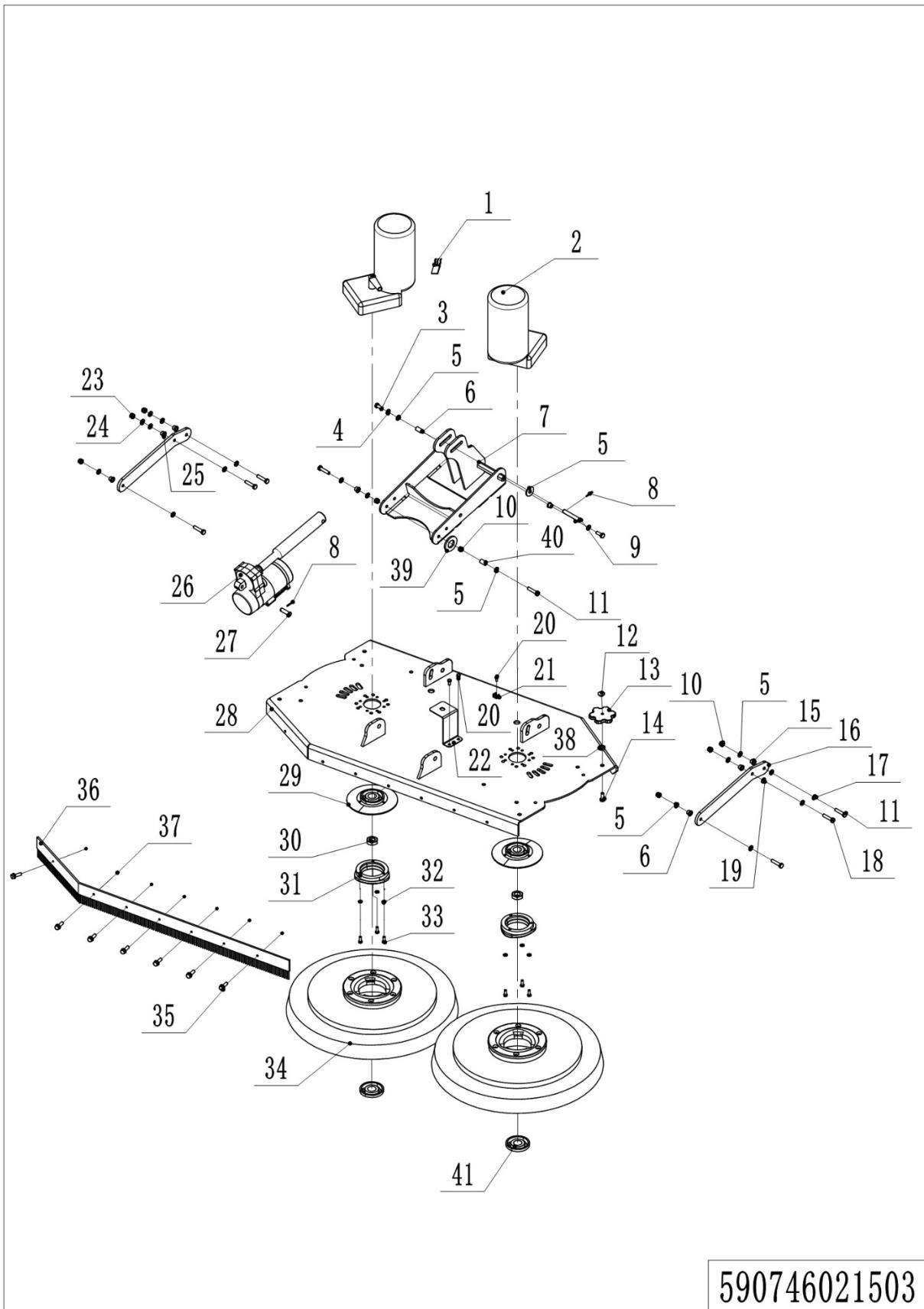


590746017001

03 Marco (590746017001)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|------|
| 1   | 590798520039       |       | Volante                  | 1         |           |      |
| 2   | 590798520058       |       | Tuerca M16               | 1         |           |      |
| 3   | 590798520040       |       | Cubierta protectora      | 1         |           |      |
| 4   | 590798520036       |       | Mecanismo de dirección   | 1         |           |      |
| 5   | 590398520049       |       | Tornillo M8x25           | 4         |           |      |
| 6   | 590198520081       |       | Empaqueadora             | 4         |           |      |
| 7   | 590798520031       |       | Soporte antivuelco       | 1         |           |      |
| 8   | 590198520069       |       | Tornillo M8x20           | 4         |           |      |
| 9   | 590198520086       |       | Tornillo M10x20          | 10        |           |      |
| 10  | 590798520016       |       | Marco                    | 1         |           |      |
| 11  | 590198520126       |       | Tornillo M10x25          | 2         |           |      |
| 12  | 590198520073       |       | Arandela de resorte      | 12        |           |      |
| 13  | 590198520080       |       | Empaqueadora             | 12        |           |      |
| 14  | 590798520014       |       | Rueda trasera            | 2         |           |      |
| 15  | 590398520086       |       | Arandela de resorte      | 1         |           |      |
| 16  | 590398520058       |       | Tornillo M16x25          | 1         |           |      |
| 17  | 590798520125       |       | Bastidor trasero         | 1         |           |      |
| 18  | 590198520067       |       | Tuerca M6                | 4         |           |      |
| 19  | 590398520048       |       | Tornillo M6x20           | 4         |           |      |

## 04 Sistema de cepillos (590746021503)

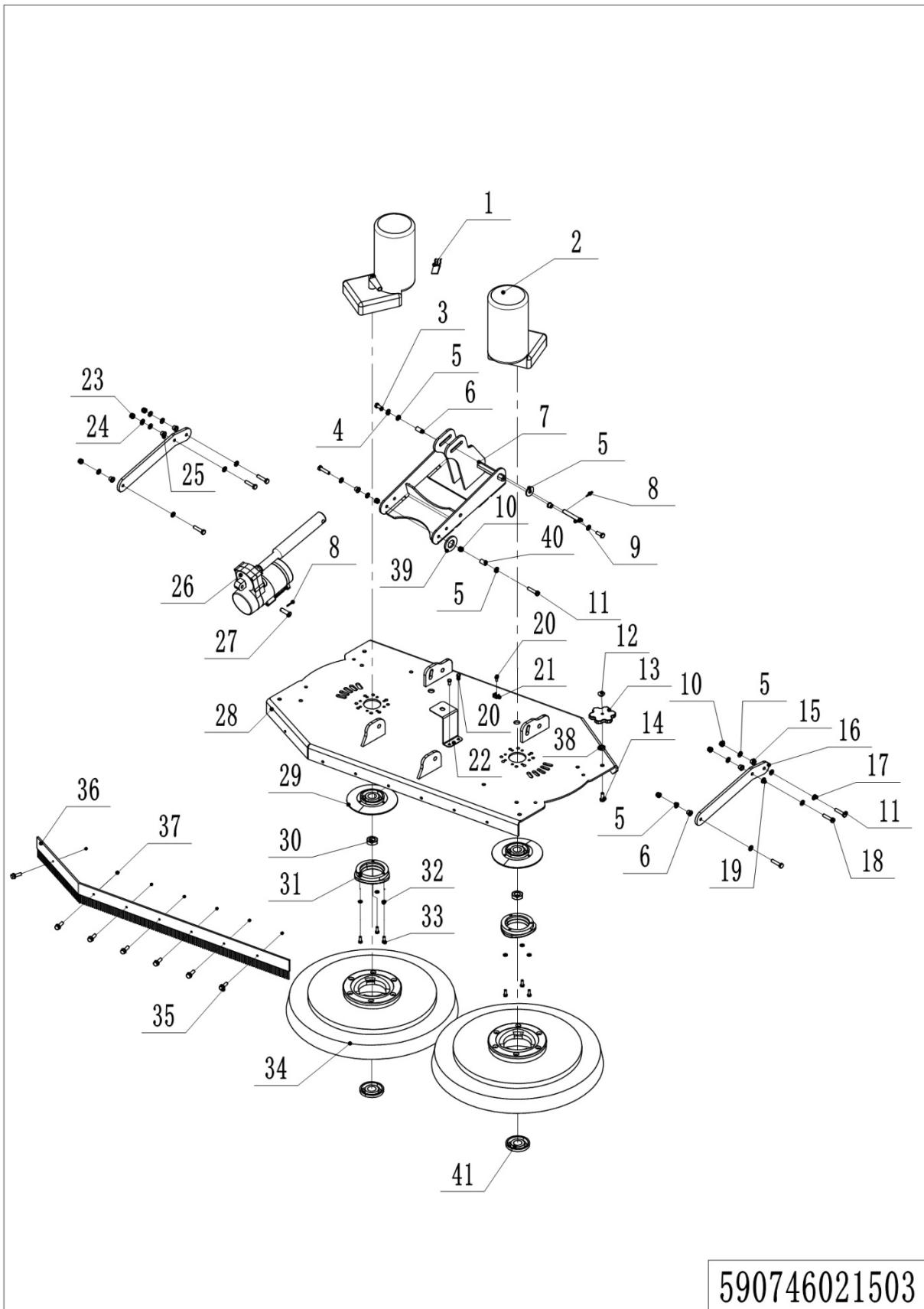


1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

## 04 Sistema de cepillos (590746021503)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo        | Cantidad. | Sustituto | Nota        |
|-----|--------------------|-------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| 1   | 590798520135       |       | Escobilla de carbón             | 2         |           |             |
| 2   | 590798510005       |       | Motor de escobillas             | 2         |           |             |
| 3   | 590198520181       |       | Tornillo M10x30                 | 2         |           |             |
| 4   | 590198520073       |       | Arandela de resorte             | 2         |           |             |
| 5   | 590198520080       |       | Empaquetadora                   | 3         |           |             |
| 6   | 590798520118       |       | Buje de acero                   | 2         |           |             |
| 7   | 590798520025       |       | Soporte de elevación de cepillo | 1         |           |             |
| 8   | 590198520180       |       | Alfiler                         | 2         |           |             |
| 9   | 590798520045       |       | Eje de pasador                  | 1         |           |             |
| 10  | 590198520065       |       | Tuerca M10                      | 6         |           |             |
| 11  | 590798520120       |       | Tornillo M10                    | 6         |           |             |
| 12  | 590798520123       |       | Tapa                            | 2         |           |             |
| 13  | 590198520132       |       | Perilla                         | 2         |           |             |
| 14  | 590198520150       |       | Tornillo M8x35                  | 2         |           |             |
| 15  | 590198520017       |       | Arbusto de nailon               | 6         |           |             |
| 16  | 590798520024       |       | Enlace                          | 2         |           |             |
| 17  | 590398520085       |       | Empaquetadora                   | 4         |           |             |
| 18  | 590198520145       |       | Tornillo M8x30                  | 2         |           |             |
| 19  | 590198520028       |       | Arandela de nailon              | 6         |           |             |
| 20  | 590198520091       |       | Tornillo M5x12                  | 4         |           |             |
| 21  | 590198520095       |       | Base de cinta                   | 2         |           |             |
| 22  | 590498520031       |       | Placa fija                      | 1         |           |             |
| 23  | 590198520066       |       | Tuerca M8                       | 2         |           |             |
| 24  | 590198520109       |       | Empaquetadora                   | 2         |           |             |
| 25  | 590798520121       |       | Buje de acero                   | 2         |           |             |
| 26  | 591398520021       |       | Motor de empuje                 | 1         |           |             |
| 27  | 590798520046       |       | Eje de pasador                  | 1         |           |             |
| 28  | 590798520015       |       | Cubierta del disco de cepillo   | 1         |           | Para NR1060 |
| 28  | 590798520078       |       | Tapa del cepillo                | 1         |           | Para NR860P |
| 29  | 590198520045       |       | Placa de localización           | 2         |           |             |

## 04 Sistema de cepillos (590746021503) Continuación

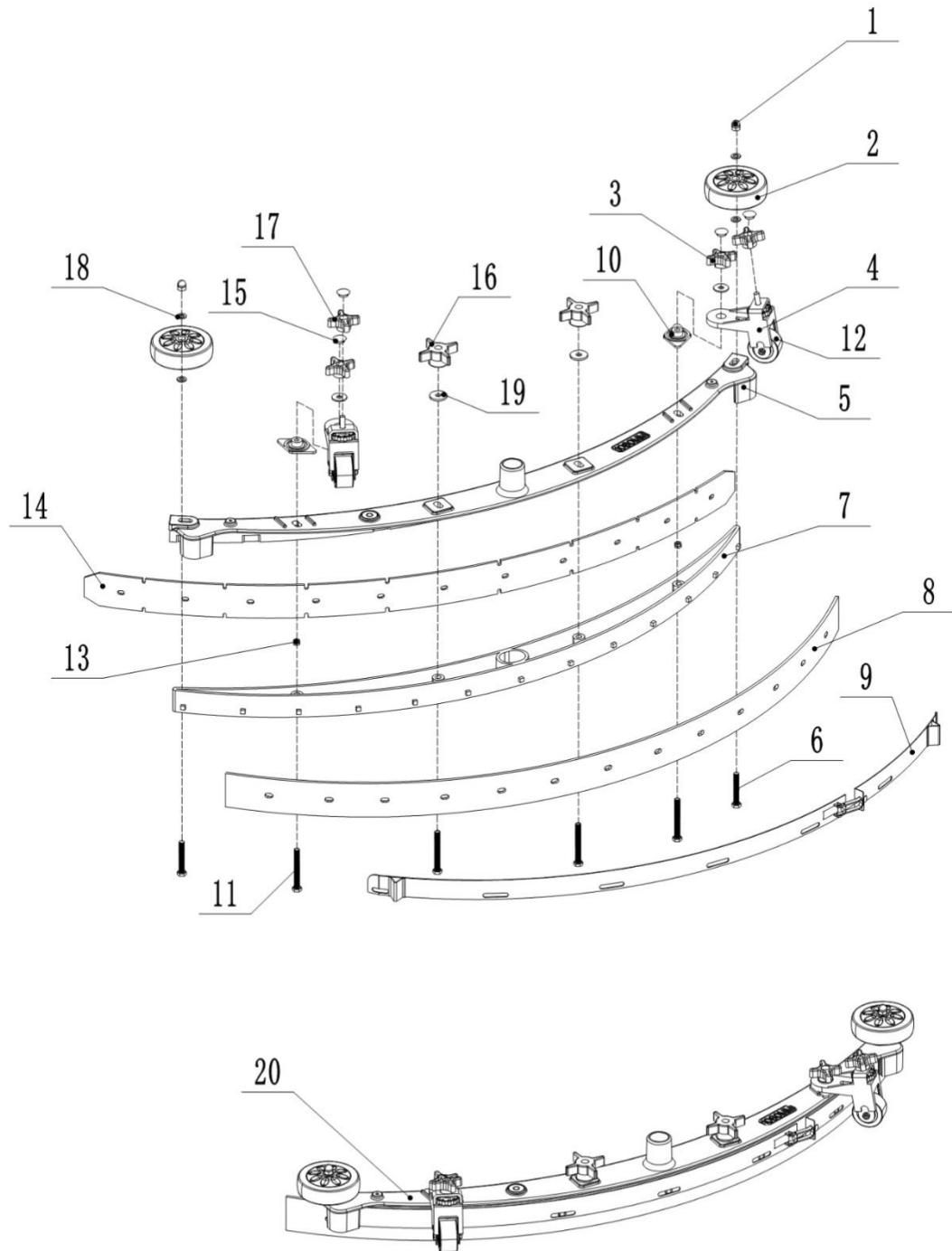


590746021503

## 04 Sistema de cepillos (590746021503) Continuación

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo       | Cantidad. | Sustituto | Nota            |
|-----|--------------------|-------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| 30  | 590398520064       |       | Tuerca M20                     | 2         |           |                 |
| 31  | 590198520010       |       | Hebillas de cepillo            | 2         |           |                 |
| 32  | 590198520075       |       | Arandela de resorte            | 6         |           |                 |
| 33  | 590198520087       |       | Tornillo M6x20                 | 6         |           |                 |
| 33  | 590398520092       |       | Cepillo de 19 pulgadas         | 2         |           | Para NR1060     |
| 33  | 590398520093       |       | Disco de agujas de 19 pulgadas | 2         |           | Para NR1060     |
| 33  | 590798520110       |       | Cepillo de 19" (Suave)         | 2         |           | NR1060 OPCIONAL |
| 34  | 590798520111       |       | Cepillo de 19" (duro)          | 2         |           | NR1060 OPCIONAL |
| 34  | 590798520074       |       | Cepillo de 16 pulgadas         | 2         |           | Para NR860      |
| 34  | 590798520075       |       | Disco de agujas de 16"         | 2         |           | Para NR860P     |
| 34  | 590798520112       |       | Cepillo de 16" (Suave)         | 2         |           | NR860P OPCIONAL |
| 34  | 590798520113       |       | Cepillo de 16" (duro)          | 2         |           | NR860P OPCIONAL |
| 35  | 590198520142       |       | Tornillo M6x16                 | 15        |           |                 |
| 36  | 590798520002       |       | Tira de cepillo                | 1         |           | Para NR1060     |
| 36  | 590798520077       |       | Tira de cepillo                | 1         |           | Para NR860P     |
| 37  | 590198520067       |       | Tuerca M6                      | 7         |           |                 |
| 38  | 590198520122       |       | Tuerca M8                      | 2         |           |                 |
| 39  | 590798520128       |       | Buje de acero                  | 2         |           |                 |
| 40  | 590398520053       |       | Empaquetadora                  | 2         |           |                 |
| 41  | 590198520206       |       | Hebillas de cepillo            | 2         |           |                 |
| 41  | 590198520207       |       | Anillo de sellado              | 2         |           |                 |

## 05 Sistema de escobilla de goma (590746021504)

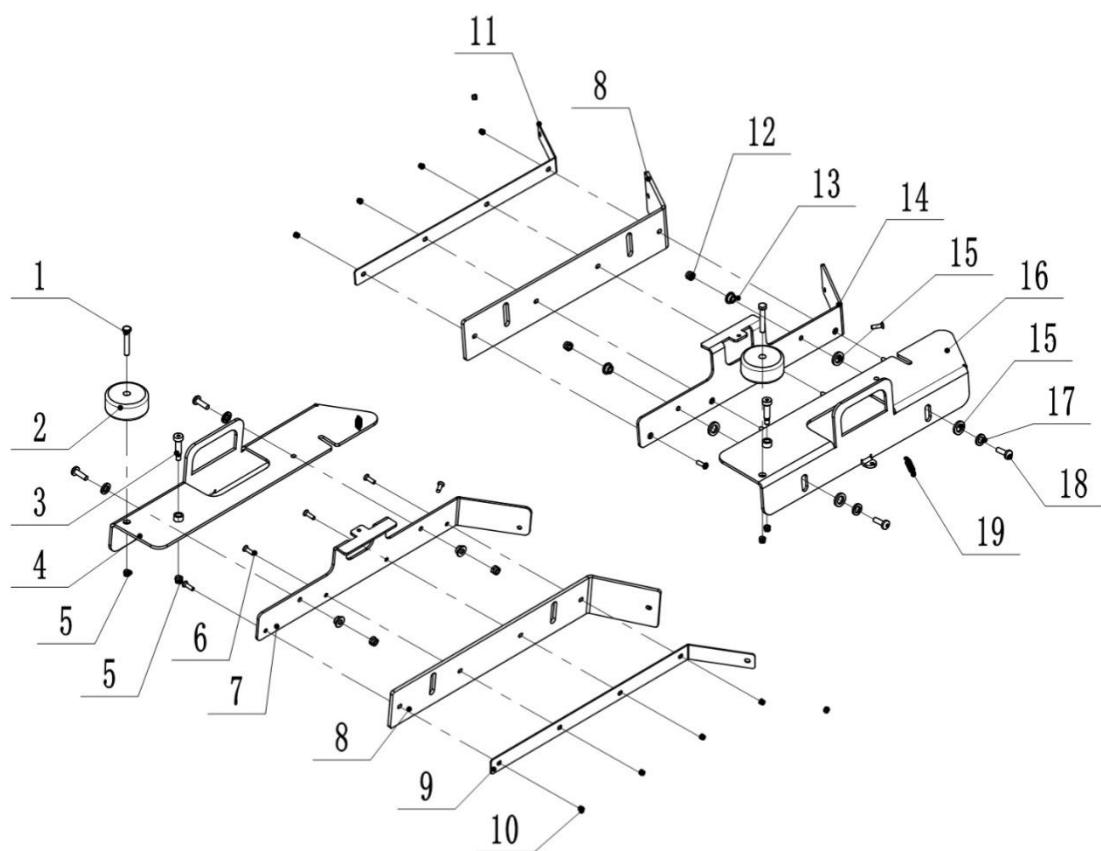


590746021504

## 05 Sistema de escobilla(590746021504)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota         |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|--------------|
| 1   | 590398520062       |       | Tuerca M8                | 2         |           |              |
| 2   | 590798520060       |       | Rueda de parachoques     | 2         |           |              |
| 3   | 590798520061       |       | Perilla                  | 2         |           |              |
| 4   | 590798520264       |       | Soporte de rueda trasera | 2         |           |              |
| 5   | 590798520063       |       | Enjugador de goma        | 1         |           |              |
| 6   | 590798520064       |       | Tornillo M8x45           | 2         |           |              |
| 7   | 590798520065       |       | Placa base               | 1         |           |              |
| 8   | 590798520066       |       | Hoja trasera             | 1         |           |              |
| 8   | 590798520114       |       | Hoja trasera (NR)        | 1         |           | OPCIONAL     |
| 8   | 590798520115       |       | Hoja trasera (PU)        | 1         |           | OPCIONAL     |
| 9   | 590798520068       |       | Listón                   | 1         |           |              |
| 10  | 590798520170       |       | Casquillo espaciador     | 2         |           |              |
| 11  | 590798520069       |       | Tornillo M8x70           | 4         |           |              |
| 12  | 590798520265       |       | Rueda                    | 2         |           |              |
| 13  | 590198520122       |       | Tuerca M8                | 6         |           |              |
| 14  | 590798520067       |       | Hoja frontal             | 1         |           |              |
| 14  | 590798520116       |       | Cuchilla delantera (NR)  | 1         |           | OPCIONAL     |
| 14  | 590798520117       |       | Cuchilla delantera (PU)  | 1         |           | OPCIONAL     |
| 15  | 590798520123       |       | Tapa                     | 4         |           |              |
| 16  | 590798520072       |       | Perilla                  | 2         |           |              |
| 17  | 590798520073       |       | Perilla                  | 2         |           |              |
| 18  | 590198520117       |       | Arandela                 | 4         |           |              |
| 19  | 590398520002       |       | Empaquetadora            | 4         |           |              |
| 20  | 590798510024       |       | Kits de escobillas       | 1         |           | Sin cuchilla |

## 06 Borde de retención (590746021505)

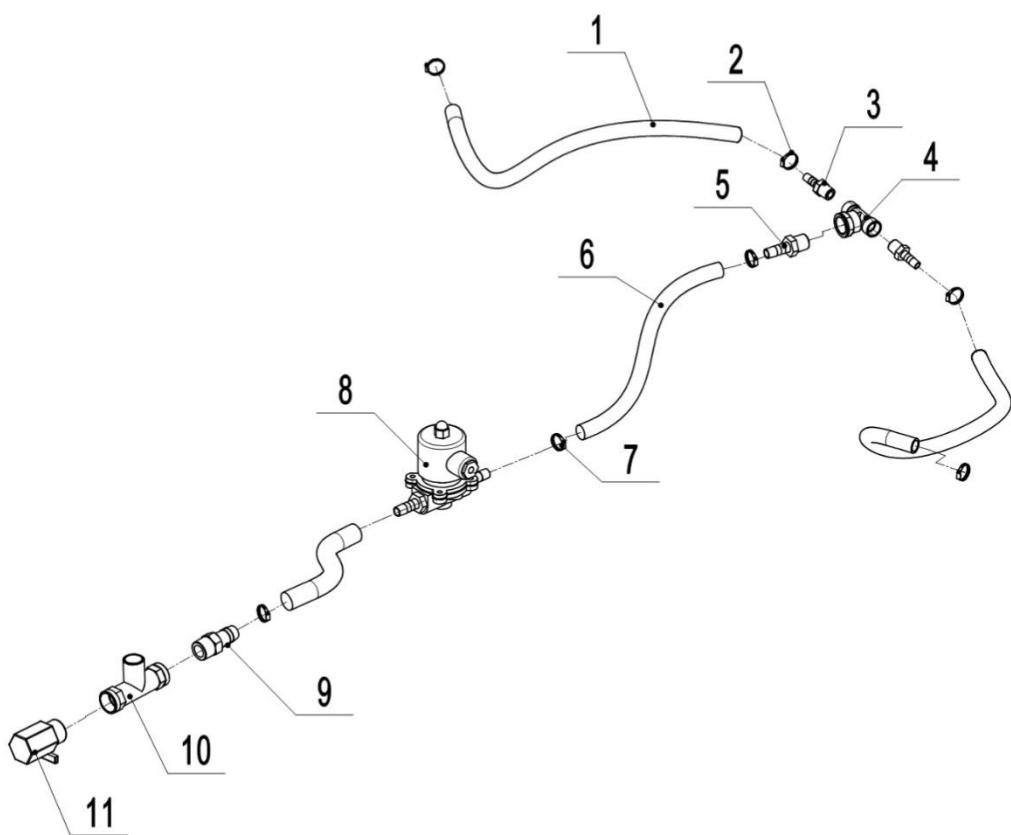


590746021505

## 06 Borde de retención(590746021505)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota        |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|
| 1   | 590798520054       |       | Tornillo M10x55          | 2         |           |             |
| 2   | 590798520013       |       | Rueda de parachoques     | 2         |           |             |
| 3   | 590798520044       |       | Tornillo M12x25          | 2         |           |             |
| 4   | 590798520018       |       | Ala (derecha)            | 1         |           | Para NR1060 |
| 4   | 590798520080       |       | Ala (derecha)            | 1         |           | Para NR860P |
| 5   | 590198520065       |       | Tuerca M10               | 2         |           |             |
| 6   | 590198520143       |       | Tornillo M6x20           | 6         |           |             |
| 7   | 590798520020       |       | Placa fija               | 1         |           | Para NR1060 |
| 7   | 590798520082       |       | Placa fija               | 1         |           | Para NR860P |
| 8   | 590798520001       |       | Tira de goma             | 2         |           | Para NR1060 |
| 8   | 590798520076       |       | Tira de goma             | 2         |           | Para NR860P |
| 9   | 590798520129       |       | Listón derecho           | 2         |           | Para NR1060 |
| 9   | 590798520130       |       | Listón derecho           | 2         |           | Para NR860P |
| 10  | 590198520067       |       | Tuerca M6                | 10        |           |             |
| 11  | 590798520021       |       | Listón izquierdo         | 2         |           | Para NR1060 |
| 11  | 590798520083       |       | Listón izquierdo         | 2         |           | Para NR860P |
| 12  | 590198520066       |       | Tuerca M8                | 4         |           |             |
| 13  | 590798520121       |       | Buje de acero            | 4         |           |             |
| 14  | 590798520019       |       | Placa fija               | 1         |           | Para NR1060 |
| 14  | 590798520081       |       | Placa fija               | 1         |           | Para NR860P |
| 15  | 590198520028       |       | Arandela de nailon       | 8         |           |             |
| 16  | 590798520017       |       | Ala (izquierda)          | 1         |           | Para NR1060 |
| 16  | 590798520079       |       | Ala (izquierda)          | 1         |           | Para NR860P |
| 17  | 590198520109       |       | Empaquetadora            | 4         |           |             |
| 18  | 590198520100       |       | Tornillo M8x25           | 4         |           |             |
| 19  | 590798520043       |       | Resorte de tensión       | 2         |           |             |

## 07 Conjunto de solución (590746021506)

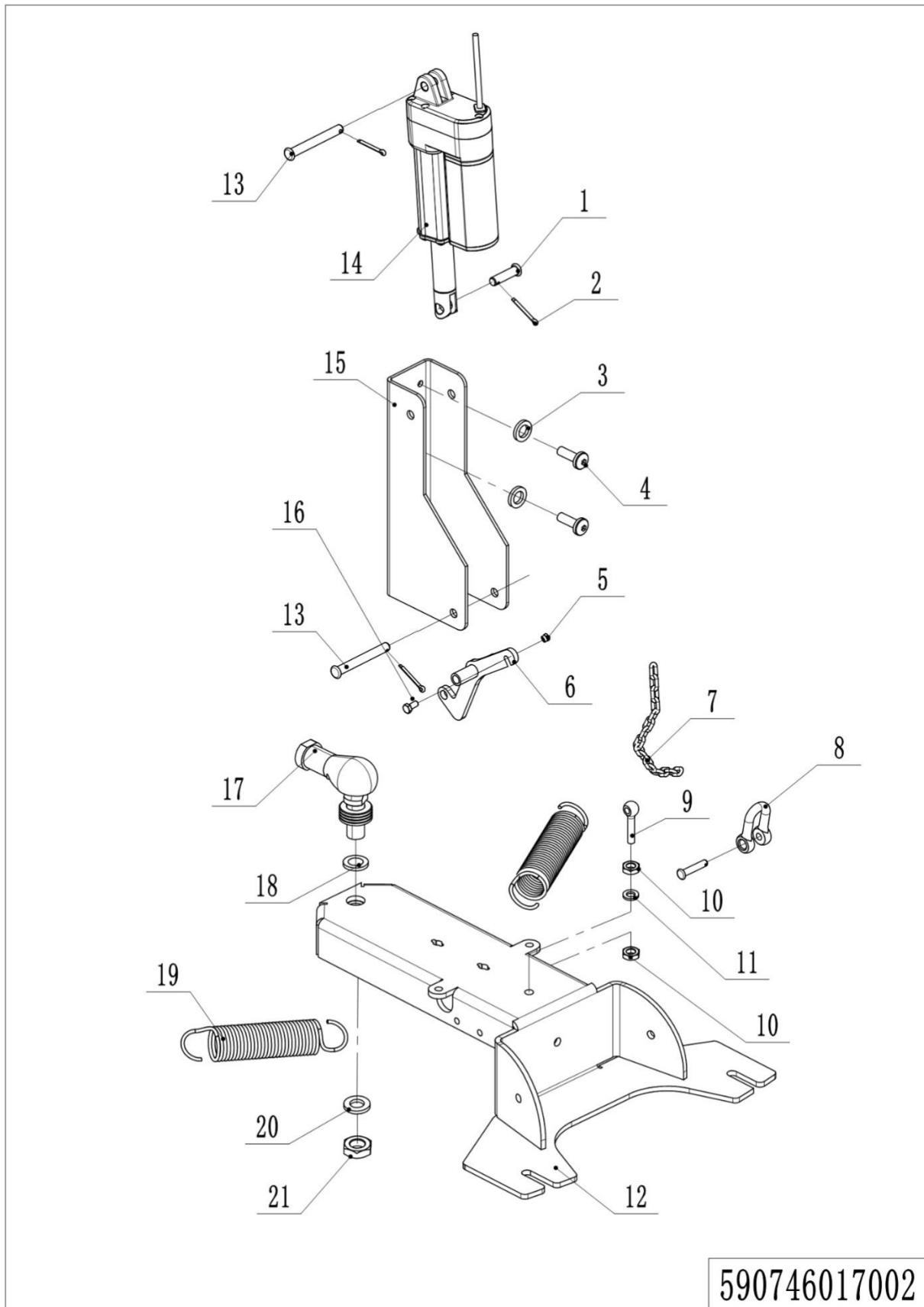


590746021506

## 07 Ensamblaje de solución(590746021506)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota           |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|----------------|
| 1   | 590798520262       |       | Tubería de agua          | 1         |           | 0,84 m         |
| 2   | 590198520096       |       | Aro                      | 4         |           |                |
| 3   | 590498520200       |       | Conectores               | 2         |           |                |
| 4   | 590498520135       |       | Conector en T            | 1         |           |                |
| 5   | 590498520018       |       | Conectores               | 1         |           |                |
| 6   | 590798520215       |       | Tubería de agua          | 1         |           | 0,81 m, NR860P |
| 6   | 590798520216       |       | Tubería de agua          | 1         |           | 0,69 m, NR1060 |
| 7   | 590498520076       |       | Aro                      | 4         |           |                |
| 8   | 590498510007       |       | Válvula solenoide        | 1         |           |                |
| 9   | 590498520144       |       | Conectores               | 1         |           |                |
| 10  | 590798520122       |       | Conector en T            | 1         |           |                |
| 11  | 590498520080       |       | Válvula                  | 1         |           |                |

## 08 Marco del limpiaparabrisas (590746017002)

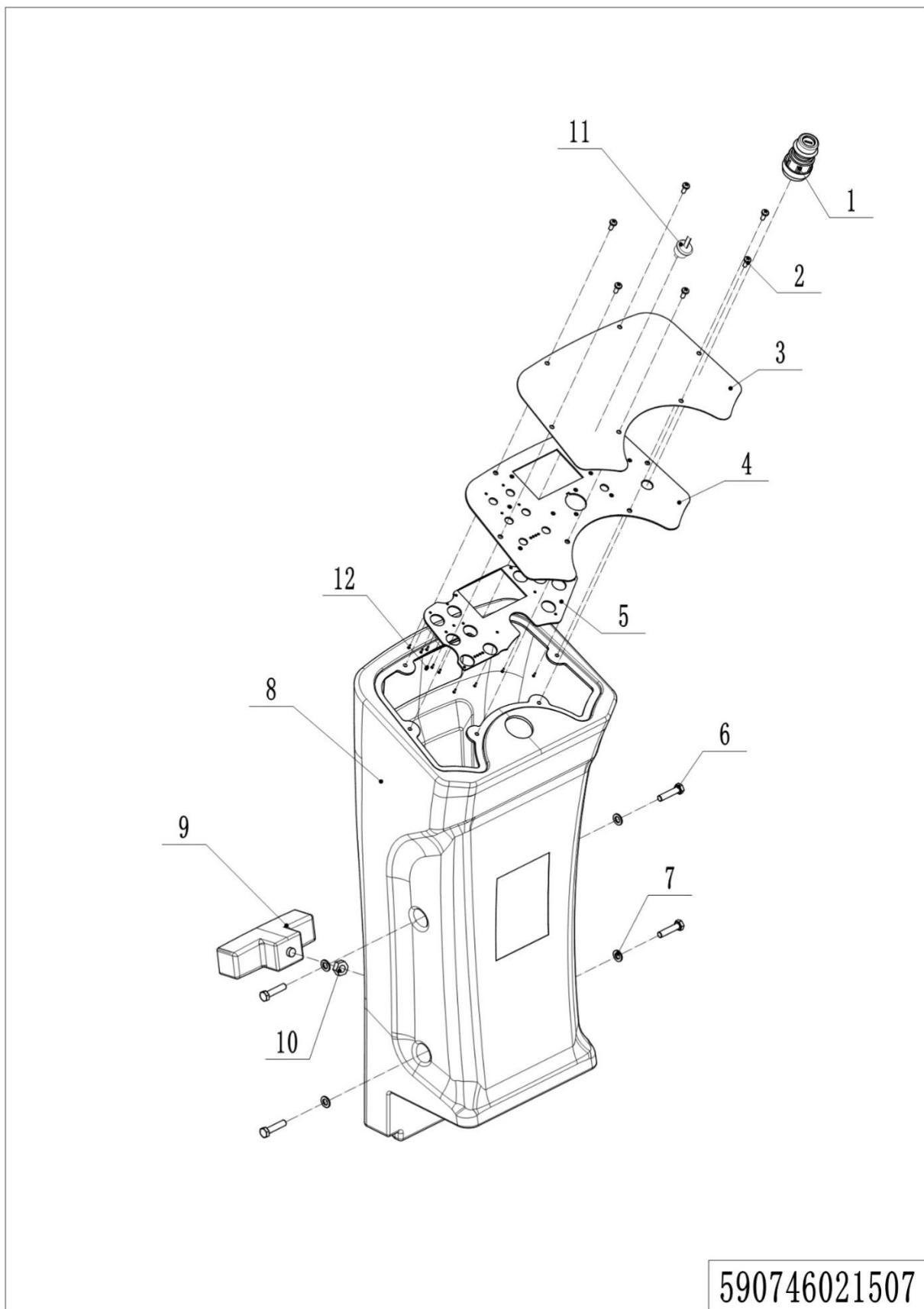


590746017002

## 08 Marco del limpiaparabrisas(590746017002)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo       | Cantidad. | Sustituto | Nota  |
|-----|--------------------|-------|--------------------------------|-----------|-----------|-------|
| 1   | 590798520056       |       | Eje de pasador                 | 1         |           |       |
| 2   | 590198520180       |       | Alfiler                        | 4         |           |       |
| 3   | 590398520051       |       | Empaquetadora                  | 2         |           |       |
| 4   | 590398520048       |       | Tornillo M6x20                 | 2         |           |       |
| 5   | 590198520067       |       | Tuerca M6                      | 1         |           |       |
| 6   | 590798520034       |       | Varillaje de varilla de empuje | 1         |           |       |
| 7   | 590498520128       |       | Cadena                         | 1         |           | 0,3 m |
| 8   | 590498520121       |       | Encadenar                      | 1         |           |       |
| 9   | 590398520089       |       | Tornillo M8x45                 | 1         |           |       |
| 10  | 590198520122       |       | Tuerca M8                      | 2         |           |       |
| 11  | 590198520074       |       | Arandela de resorte            | 1         |           |       |
| 12  | 590798520023       |       | Soporte fijo                   | 1         |           |       |
| 13  | 590498520068       |       | Eje de pasador                 | 2         |           |       |
| 14  | 590798510002       |       | Motor de empuje                | 1         |           |       |
| 15  | 590798520027       |       | Chapa metálica fija            | 1         |           |       |
| 16  | 590198520084       |       | Tornillo M6x20                 | 1         |           |       |
| 17  | 590398520066       |       | Junta universal                | 1         |           |       |
| 18  | 590398520053       |       | Empaquetadora                  | 6         |           |       |
| 19  | 590798520047       |       | Resorte de tensión             | 2         |           |       |
| 20  | 590398520086       |       | Arandela de resorte            | 2         |           |       |
| 21  | 590398520063       |       | Tuerca M16                     | 1         |           |       |

## 09 Carrocería delantera (590746021507)



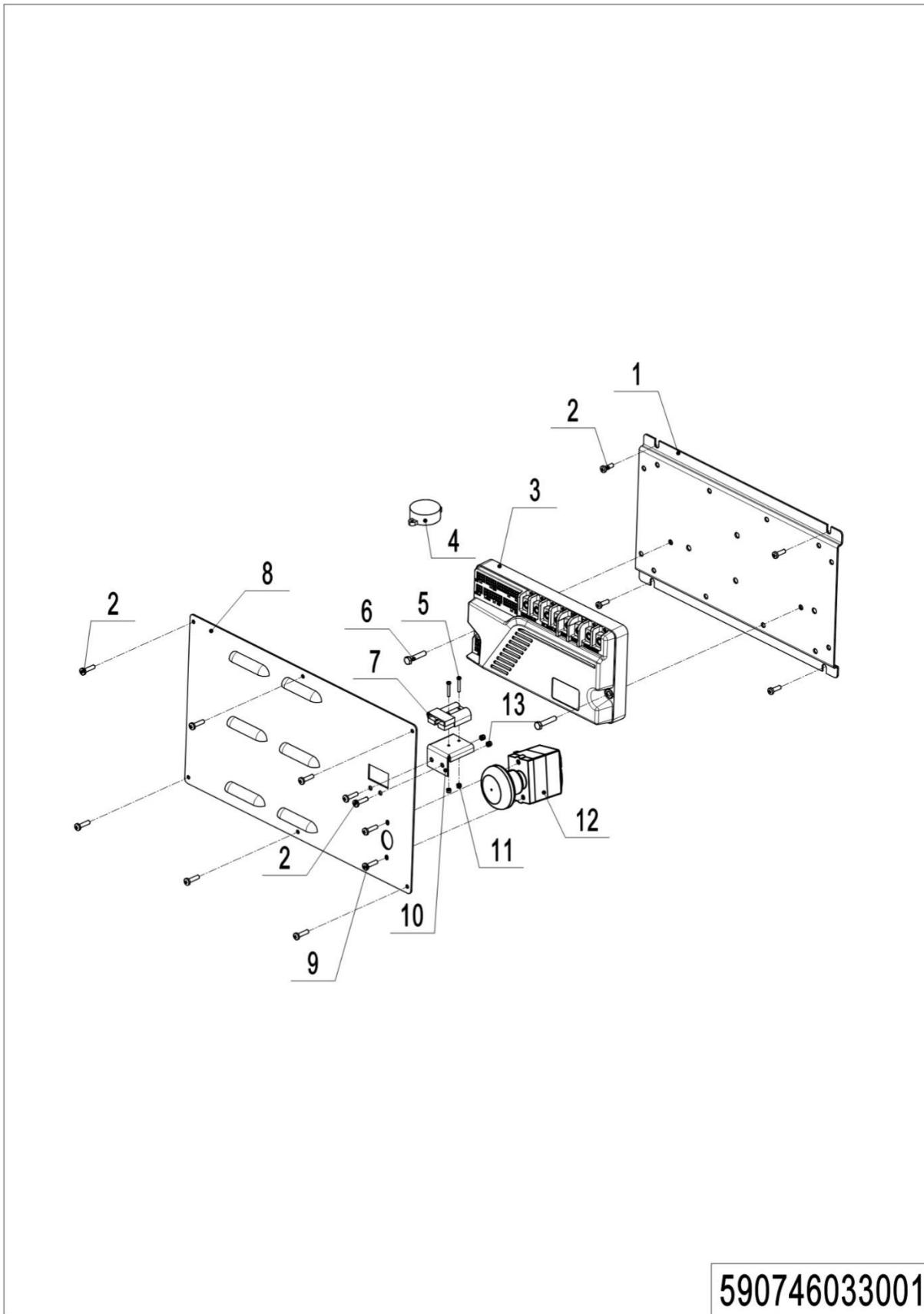
590746021507

## 09 Parte delantera del cuerpo(590746021507)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo    | Cantidad. | Sustituto | Nota                   |
|-----|--------------------|-------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| 1   | 590798510015       |       | Cerradura electrónica       | 1         |           |                        |
| 1   | 590398520111       |       | Interruptor de llave        | 1         |           | Para baterías de litio |
| 2   | 590198520091       |       | Tornillo M5x12              | 6         |           |                        |
| 3   | 590798520000       |       | Etiqueta                    | 1         |           |                        |
| 4   | 590798520035       |       | Placa de montaje            | 1         |           |                        |
| 4   | 590798520149       |       | Placa de montaje            | 1         |           | Para baterías de litio |
| 5   | 590798510011       |       | tarjeta de circuito impreso | 1         |           |                        |
| 5   | 590798520150       |       | tarjeta de circuito impreso | 1         |           | Para baterías de litio |
| 6   | 590498520130       |       | Tornillo M8x35              | 4         |           |                        |
| 7   | 590198520109       |       | Empaquetadora               | 4         |           |                        |
| 8   | 590798520011       |       | Portada                     | 1         |           |                        |
| 9   | 590398510009       |       | Luz delantera               | 1         |           |                        |
| 10  | 590198520122       |       | Tuerca M8                   | 1         |           |                        |
| 11  | 590198520217       |       | Cambiar                     | 1         |           | Para baterías de litio |
| 12  | 591398520028       |       | Tornillo M3x8               | 11        |           |                        |

## Capítulo 3: Componentes eléctricos

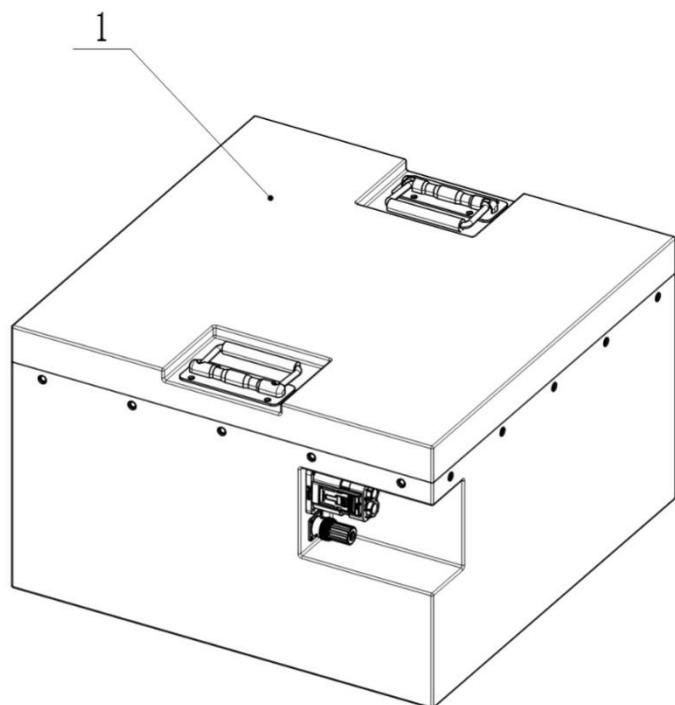
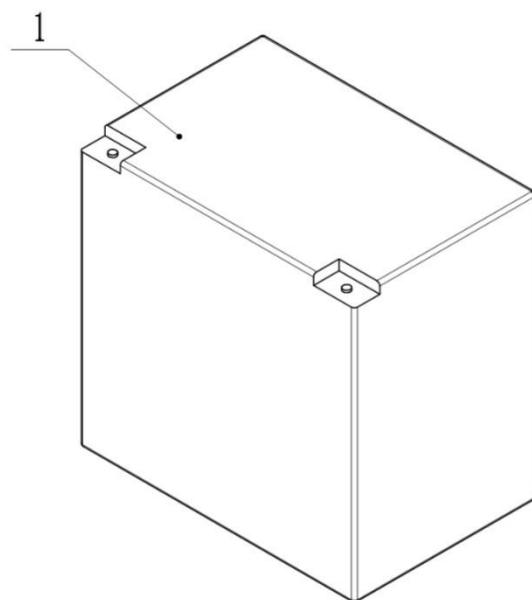
## 01 Componentes de control electrónico (590746033001)



590746033001

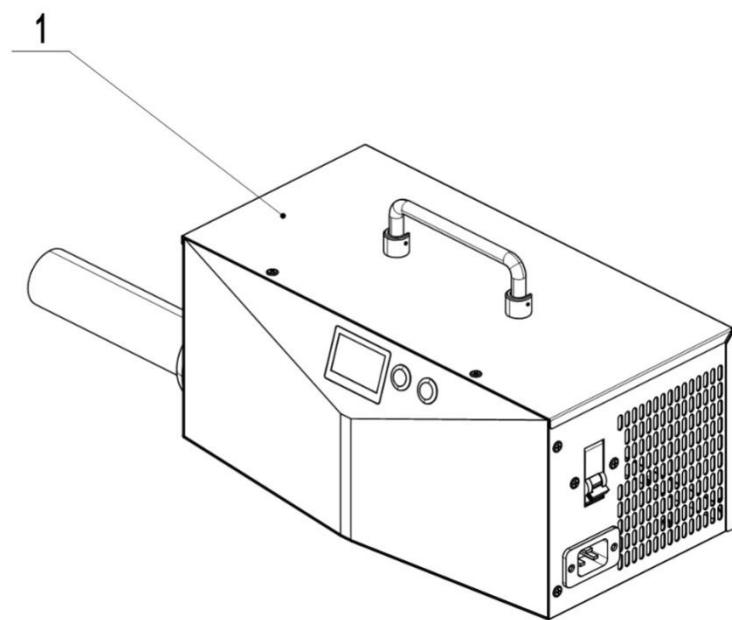
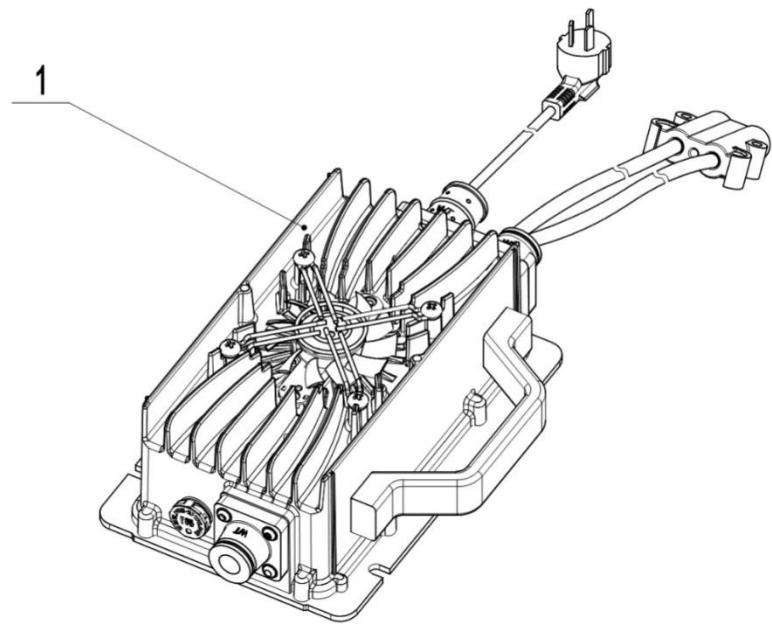
## 01 Componentes de control electrónico (590746033001)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo  | Cantidad. | Sustituto | Nota                   |
|-----|--------------------|-------|---------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| 1   | 590798520131       |       | Placa fija                | 1         |           |                        |
| 2   | 590198520093       |       | Tornillo M5x12            | 6         |           |                        |
| 3   | 590798510010       |       | Controlador               | 1         |           |                        |
| 3   | 590798520151       |       | Controlador               | 1         |           | Para baterías de litio |
| 4   | 590398520091       |       | Zumbador                  | 1         |           |                        |
| 5   | 590398520078       |       | Tornillo M3x20            | 4         |           |                        |
| 6   | 590198520085       |       | Tornillo M6x30            | 2         |           |                        |
| 7   | 590198520219       |       | Microinterruptor          | 1         |           |                        |
| 8   | 590798510007       |       | Enchufe de carga          | 1         |           |                        |
| 9   | 590798520132       |       | Placa de cierre eléctrico | 1         |           |                        |
| 9   | 590798520153       |       | Placa de cierre eléctrico | 1         |           | Para baterías de litio |
| 10  | 590198520191       |       | Tornillo M5x8             | 8         |           |                        |
| 11  | 590398520032       |       | Chapa metálica fija       | 1         |           |                        |
| 11  | 590198520213       |       | Placa fija                | 1         |           | Para baterías de litio |
| 12  | 590198520102       |       | Tuerca M3                 | 2         |           |                        |
| 13  | 590798510013       |       | Interruptor de emergencia | 1         |           |                        |
| 14  | 590198520068       |       | Tuerca M5                 | 2         |           |                        |

**02 Batería de tracción (590746037001)****590746037001**

## 02 Batería de tracción (590746037001))

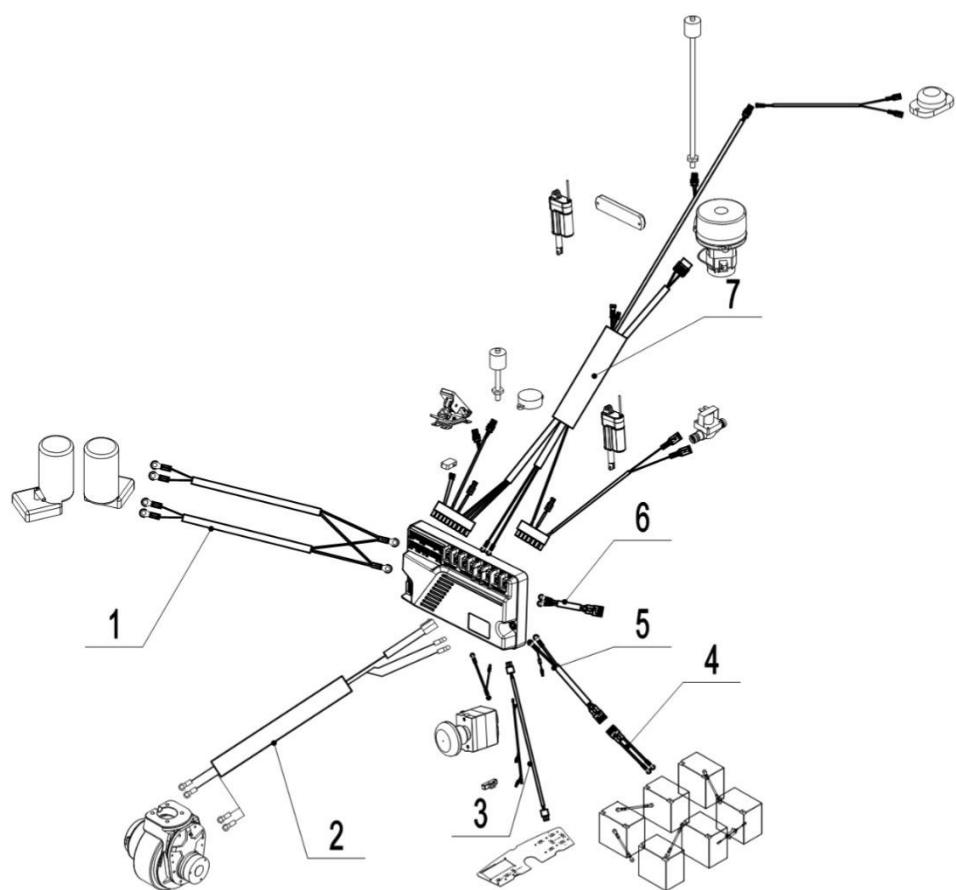
| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo       | Cantidad. | Sustituto | Nota                   |
|-----|--------------------|-------|--------------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| 1   | 590798520100       |       | Batería 6V200AH                | 6         |           |                        |
| 1   | 591398520036       |       | Batería12V 150AH               | 3         |           | NR860P                 |
| 1   | 920600100758       |       | Batería de litio 38,4 V 205 Ah | 1         |           | Para baterías de litio |

**Cargador 03 (590746036501)****590746036501**

## Cargador 03 (590746036501))

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo           | Cantidad. | Sustituto | Nota                 |
|-----|--------------------|-------|------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| 1   | 590798520101       |       | Cargador 36V25A (Asia)             | 1         |           |                      |
| 1   | 590798520102       |       | Cargador 36V25A(ENG)               | 1         |           |                      |
| 1   | 590798520103       |       | Cargador 36V25A (EE. UU.)          | 1         |           |                      |
| 1   | 590798520104       |       | Cargador 36V25A(UE)                | 1         |           |                      |
| 1   | 590798520105       |       | Cargador 36V25A(AUS)               | 1         |           |                      |
| 1   | 590798520106       |       | Cargador 36V25A(ITA)               | 1         |           |                      |
| 1   | 590798520107       |       | Cargador 36V25A(CH)                | 1         |           |                      |
| 1   | 590798520108       |       | Cargador 36V25A(ISR)               | 1         |           |                      |
| 1   | 590798520109       |       | Cargador 36V25A(BRA)               | 1         |           |                      |
| 1   | 921000201223       |       | Cargador de litio 36V25A (Asia)    | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201170       |       | Cargador de litio 36V25A (EE. UU.) | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201172       |       | Cargador de litio 36V25A (UE)      | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201224       |       | Cargador de litio 36V25A(ENG)      | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201225       |       | Cargador de litio 36V25A (AUS)     | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201226       |       | Cargador de litio 36V25A(ITA)      | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201227       |       | Cargador de litio 36V25A(CH)       | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201228       |       | Cargador de litio 36V25A(ISR)      | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201229       |       | Cargador de litio 36V25A(BRA)      | 1         |           | Monofásico 100-240 V |
| 1   | 921000201157       |       | Cargador de litio 36V60A (Asia)    | 1         |           | Monofásico 220 V     |
| 1   | 921000201142       |       | Cargador de litio 36V30A (EE. UU.) | 1         |           | Monofásico 110 V     |
| 1   | 921000201158       |       | Cargador de litio 36V60A (AUS)     | 1         |           | Monofásico 220 V     |
| 1   | 921000201159       |       | Cargador de litio 36V60A(ENG)      | 1         |           | Monofásico 220 V     |
| 1   | 921000201161       |       | Cargador de litio 36V60A(ITA)      | 1         |           | Monofásico 220 V     |
| 1   | 921000201162       |       | Cargador de litio 36V60A(CH)       | 1         |           | Monofásico 220 V     |
| 1   | 921000201163       |       | Cargador de litio 36V60A(ISR)      | 1         |           | Monofásico 220 V     |
| 1   | 921000201164       |       | Cargador de litio 36V60A(BRA)      | 1         |           | Monofásico 220 V     |

## 04 Arnés de cables (batería de plomo-ácido) (590746033002)

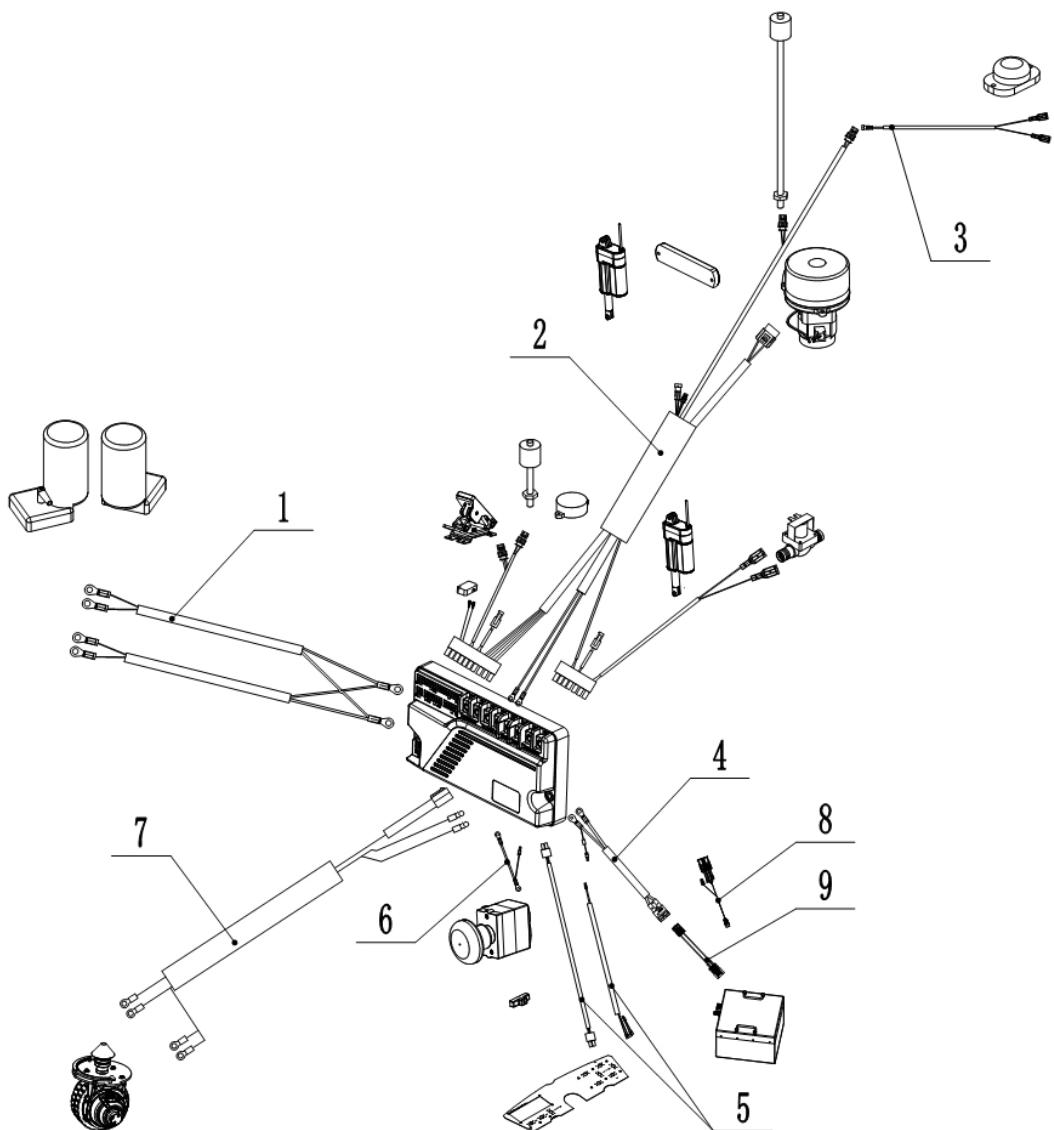


590746033002

## 04 Arnés de cables (batería de plomo-ácido) (590746033002))

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|------|
| 1   | 590798510016       |       | Arnés de cables          | 1         |           |      |
| 2   | 590798510017       |       | Arnés de cables          | 1         |           |      |
| 3   | 590798510018       |       | Arnés de cables          | 1         |           |      |
| 4   | 590798510019       |       | Arnés de cables          | 1         |           |      |
| 5   | 590798510020       |       | Arnés de cables          | 1         |           |      |
| 6   | 590798510021       |       | Arnés de cables          | 1         |           |      |
| 7   | 590798510022       |       | Arnés de cables          | 1         |           |      |

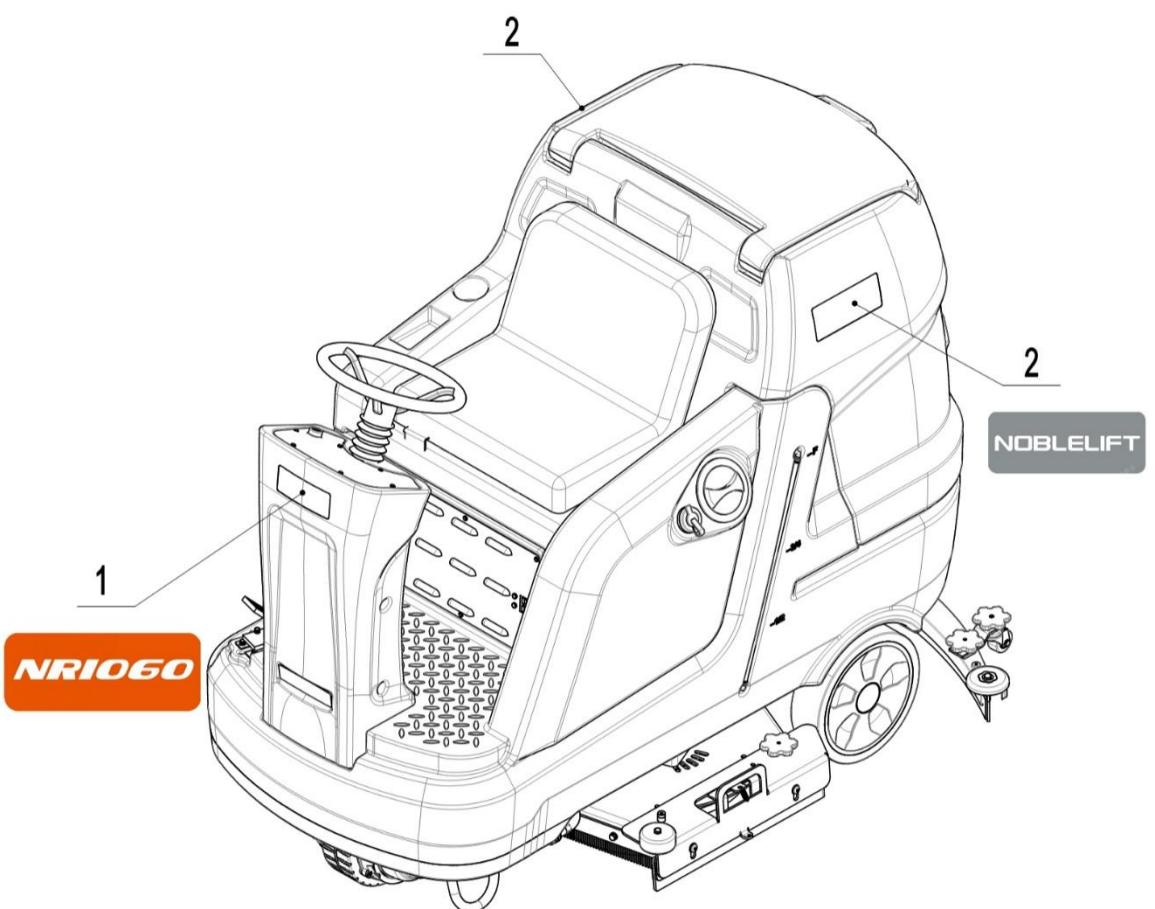
## 05 Arnés de cables (batería de litio) (590746033003)



590746033003

## 05 Arnés de cables (batería de litio) (590746033003))

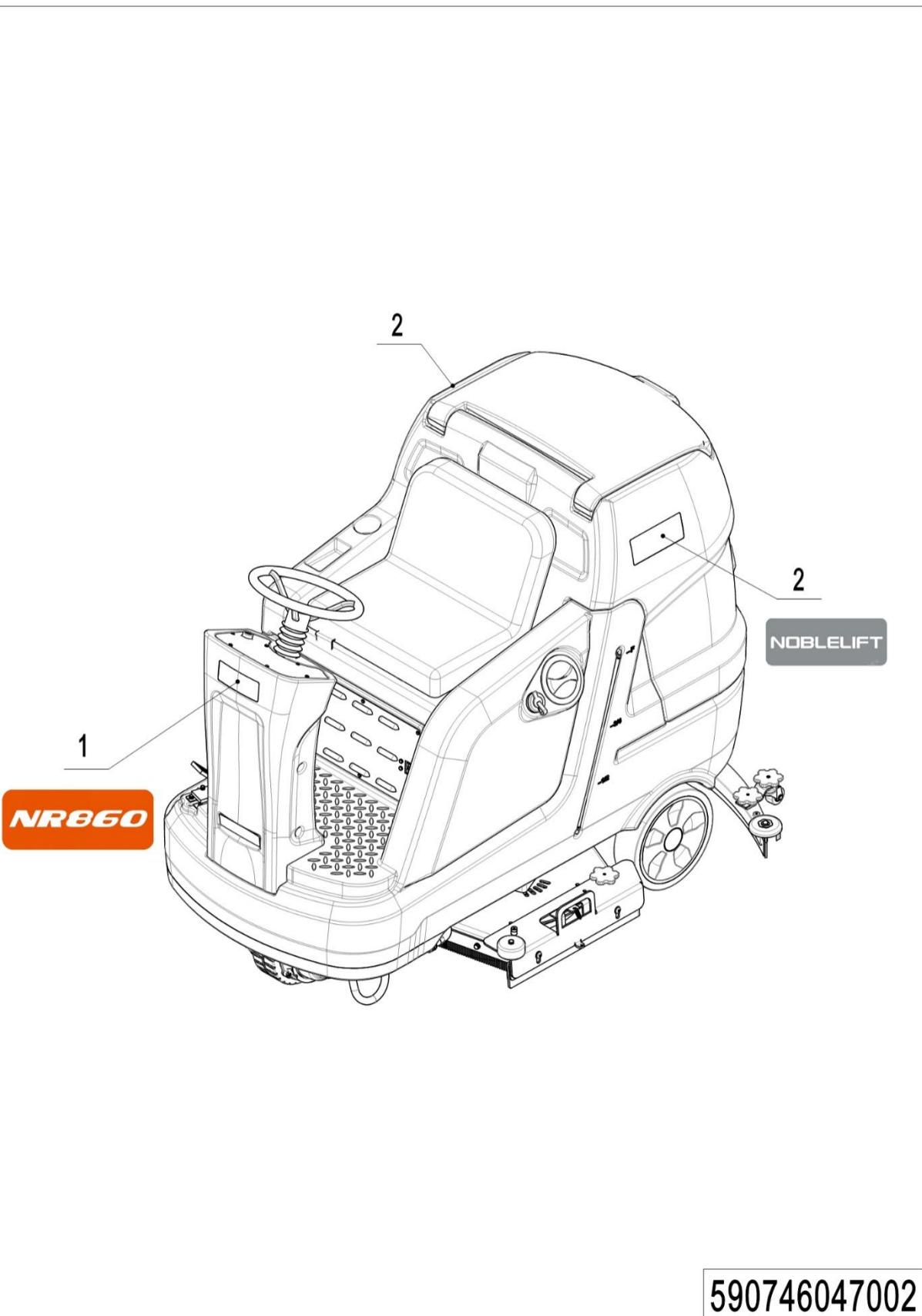
| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota                   |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| 1   | 590798510016       |       | Arnés de cables          | 1         |           | Para baterías de litio |
| 2   | 590798520266       |       | Arnés de cables          | 1         |           | Para baterías de litio |
| 3   | 590798520156       |       | Arnés de cables          | 1         |           | Para baterías de litio |
| 4   | 590798520168       |       | Arnés de cables          | 1         |           | Para baterías de litio |
| 5   | 590798520167       |       | Arnés de cables          | 1         |           | Para baterías de litio |
| 6   | 590798520144       |       | Cable de conexión        | 1         |           | Para baterías de litio |
| 7   | 590798510017       |       | Arnés de cables          | 1         |           | Para baterías de litio |
| 8   | 590798520152       |       | Arnés de cables          | 1         |           | Para baterías de litio |
| 9   | 590798520169       |       | Cable de batería         | 1         |           | Para baterías de litio |



590746047001

## 01 Etiquetas y calcomanías (590746047001)

| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|------|
| 1   | 590747020001       |       | Etiqueta (NR1060)        | 1         |           |      |
| 2   | 590498520111       |       | Etiqueta (NOBLELIFT)     | 2         |           |      |



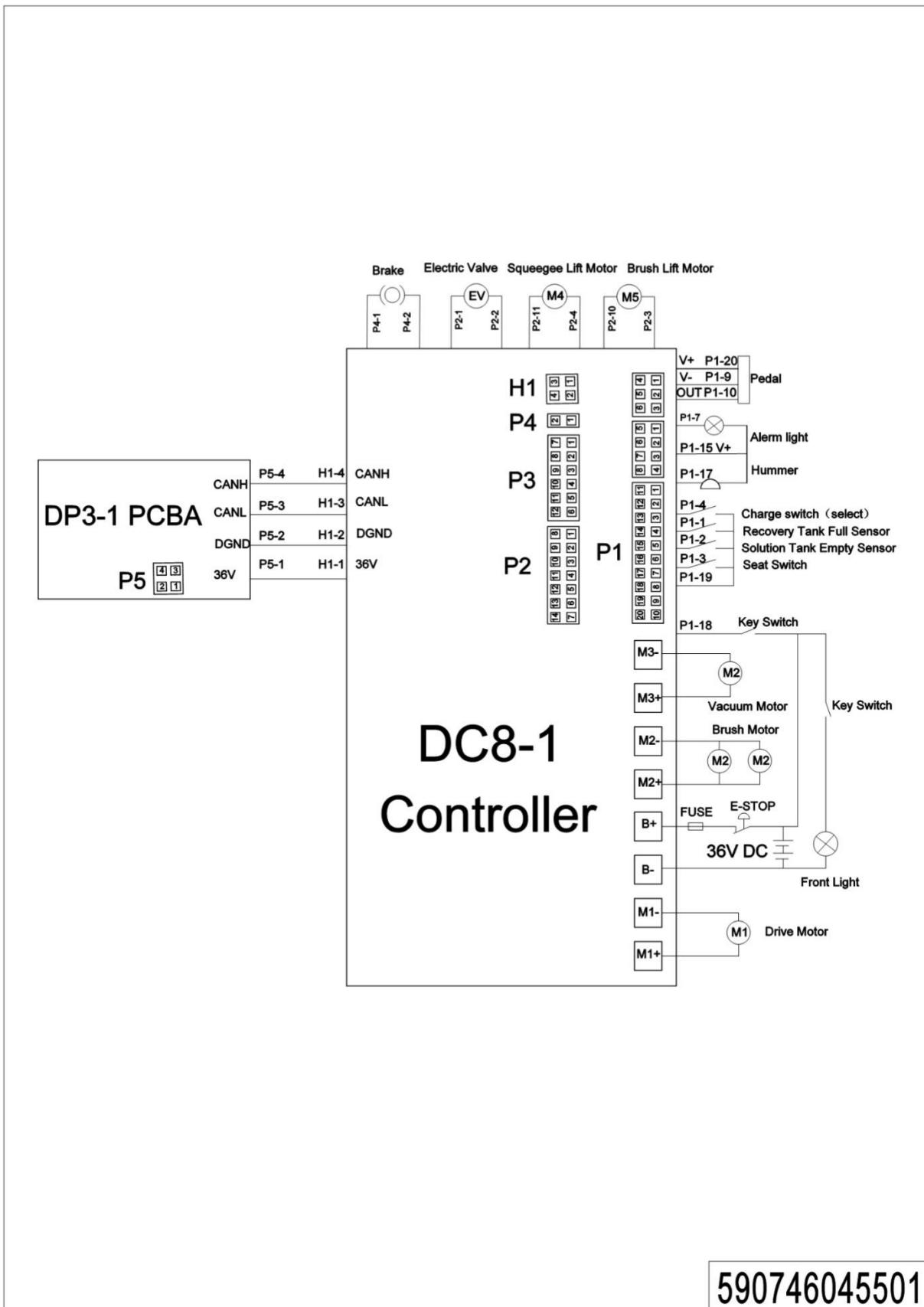
1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

## 02 Etiquetas y calcomanías (590746047001)

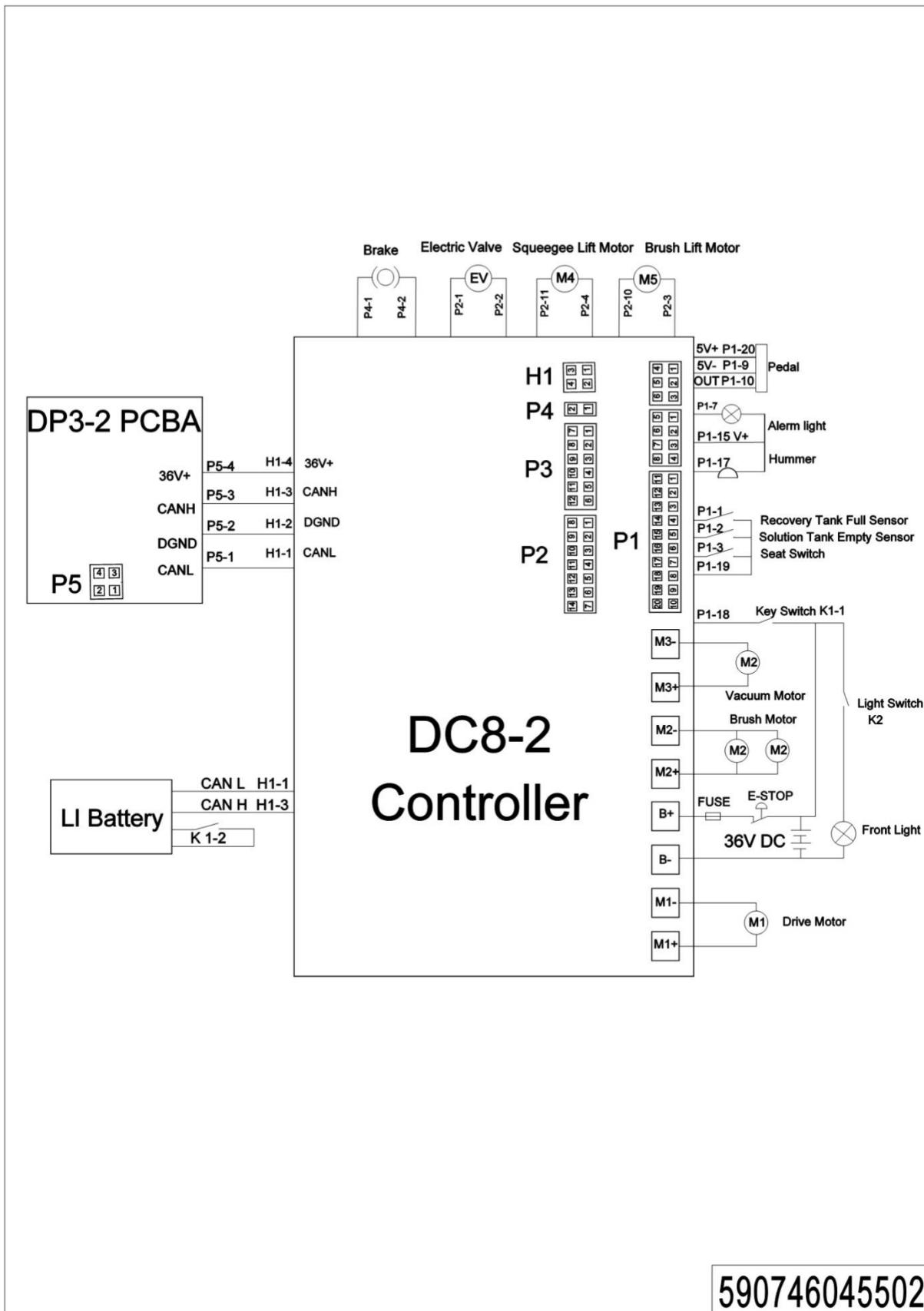
| No. | Código de artículo | Marca | Descripción del artículo | Cantidad. | Sustituto | Nota |
|-----|--------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|------|
| 1   | 590747020002       |       | Etiqueta (NR860P)        | 1         |           |      |
| 2   | 590498520111       |       | Etiqueta (NOBLELIFT)     | 2         |           |      |

## Apéndice

### 01 Diagrama de circuito eléctrico (batería de plomo-ácido) (590746045501)



## 02 Diagrama del circuito eléctrico (batería de litio) (590746045502)



### 03 Lista de piezas de fácil desgaste

| No. | Código de artículo | Descripción del artículo  | Cantidad. | Capítulo/ Sección/ Número |
|-----|--------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|
| 1   | 590798510004       | Acelerador                | 1         | Capítulo 2/01/02          |
| 2   | 590798520004       | Filtrar                   | 1         | Capítulo 2/01/09          |
| 3   | 590398510010       | Luz de advertencia        | 1         | Capítulo 2/01/17          |
| 4   | 590198520061       | tira de sellado           | 1,7 m     | Capítulo 2/02/02          |
| 5   | 590798520041       | Manguera de drenaje       | 1         | Capítulo 2/02/06          |
| 6   | 590798520042       | Tubo de succión           | 1         | Capítulo 2/02/08          |
| 7   | 590798520038       | Asiento                   | 1         | Capítulo 2/02/16          |
| 8   | 590798510012       | Interruptor del asiento   | 1         | Capítulo 2/02/17          |
| 9   | 590798510003       | Motor de vacío            | 1         | Capítulo 2/02/22          |
| 10  | 590798520039       | Volante                   | 1         | Capítulo 2/03/01          |
| 11  | 590798510005       | Motor de escobillas       | 2         | Capítulo 2/04/02          |
| 12  | 590798510001       | Motor de empuje           | 1         | Capítulo 2/04/26          |
| 13  | 590798520060       | Rueda de parachoques      | 2         | Capítulo 2/05/02          |
| 14  | 590798520265       | Rueda trasera             | 2         | Capítulo 2/05/12          |
| 15  | 590798510024       | Kits de escobillas        | 1         | Capítulo 2/05/18          |
| 16  | 590798520013       | Rueda de parachoques      | 2         | Capítulo 2/06/02          |
| 17  | 590798520001       | Tira de goma              | 2         | Capítulo 2/06/08          |
| 18  | 590798520076       | Tira de goma              | 2         | Capítulo 2/06/08          |
| 19  | 590498510007       | Válvula solenoide         | 1         | Capítulo 2/07/08          |
| 20  | 590798510002       | Motor de empuje           | 1         | Capítulo 2/08/14          |
| 21  | 590798510015       | Cerradura electrónica     | 1         | Capítulo 2/09/01          |
| 22  | 590398510009       | Luz delantera             | 1         | Capítulo 2/09/09          |
| 23  | 590798510013       | Interruptor de emergencia | 1         | Capítulo 3/01/13          |

#### 04 Lista de piezas consumibles

| No. | Código de artículo | Descripción del artículo       | Cantidad. | Capítulo/ Sección/ Número |
|-----|--------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------|
| 1   | 590398520092       | Cepillo de 19 pulgadas         | 2         | Capítulo 2/04/34          |
|     | 590398520093       | Disco de agujas de 19 pulgadas | 2         | Capítulo 2/04/34          |
|     | 590798520110       | Cepillo de 19" (Suave)         | 2         | Capítulo 2/04/34          |
|     | 590798520111       | Cepillo de 19" (duro)          | 2         | Capítulo 2/04/34          |
|     | 590798520074       | Cepillo de 16 pulgadas         | 2         | Capítulo 2/04/34          |
|     | 590798520075       | Disco de agujas de 16"         | 2         | Capítulo 2/04/34          |
|     | 590798520112       | Cepillo de 16" (Suave)         | 2         | Capítulo 2/04/34          |
|     | 590798520113       | Cepillo de 16" (duro)          | 2         | Capítulo 2/04/34          |
| 2   | 590798520066       | Hoja trasera                   | 1         | Capítulo 2/05/08          |
|     | 590798520114       | Hoja trasera (NR)              | 1         | Capítulo 2/05/08          |
|     | 590798520115       | Hoja trasera (PU)              | 1         | Capítulo 2/05/08          |
| 3   | 590798520067       | Hoja frontal                   | 1         | Capítulo 2/05/14          |
|     | 590798520116       | Cuchilla delantera (NR)        | 1         | Capítulo 2/05/14          |
|     | 590798520117       | Cuchilla delantera (PU)        | 1         | Capítulo 2/05/14          |
| 4   | 590798520001       | Tira de goma                   |           | Capítulo 2/06/08          |
|     | 590798520076       | Tira de goma                   |           | Capítulo 2/06/08          |