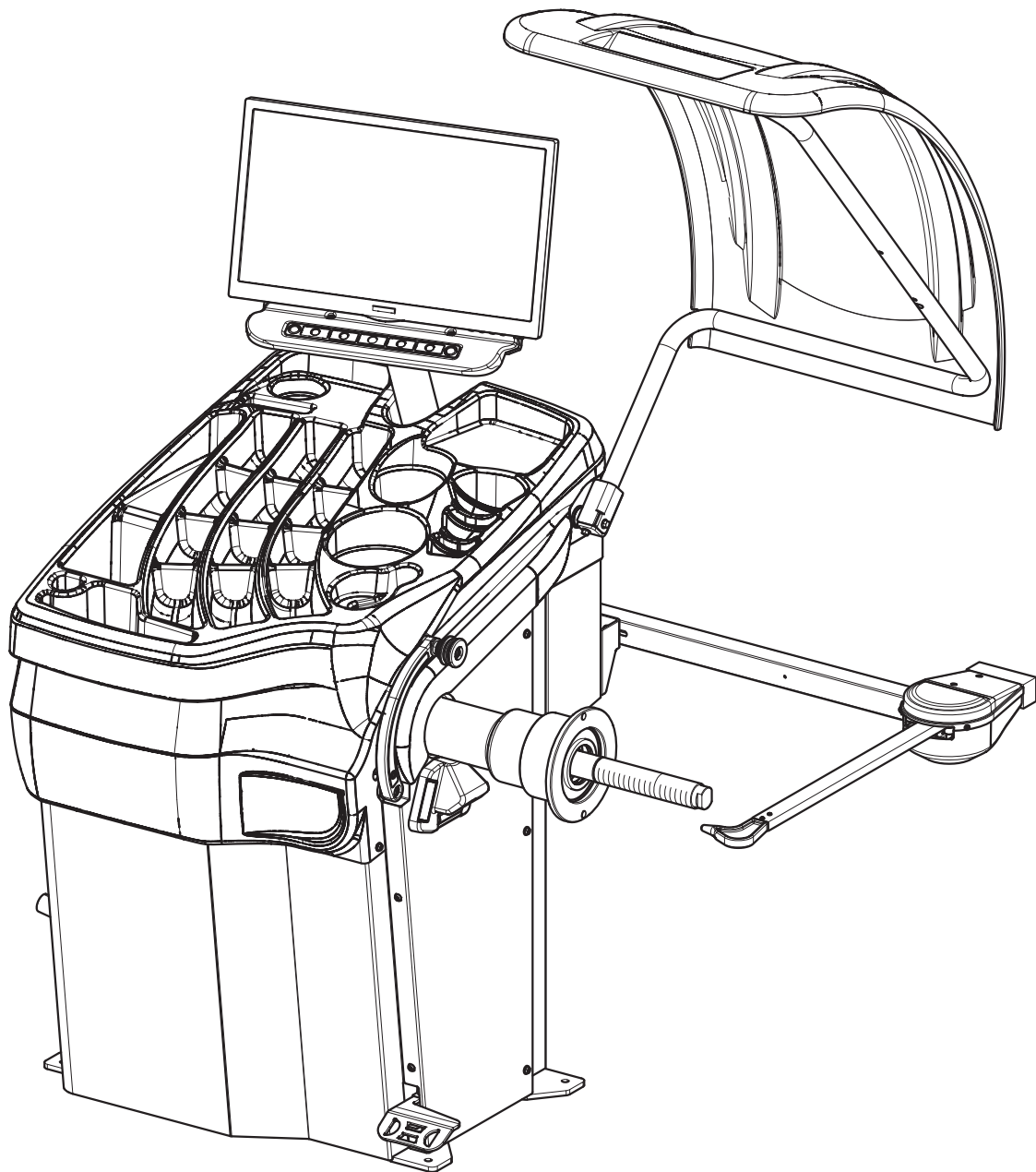




RWB160 Wheel Balancer



**P
A
R
T
S

B
R
E
A
K
D
O
W
N**

SUMMARY - SOMMAIRE - SUMARIO

Drawing Number 1 - Rev. 0 _____ 4	Drawing Number 8 - Rev. 0 _____ VS129690090 17
<i>MAIN ASSEMBLY ASSEMBLAGE GENERAL JUNTO GENERAL</i>	<i>ROTATING UNIT GROUPE ROTATIF GRUPO GIRATORIO</i>
Drawing Number 2 - Rev. 0 _____ VS130192080 6	Table Number 9 - Rev. 0 _____ VS130192190 18
<i>WHEEL COVER UNIT GROUPE COUVERTURE ROUE GRUPO COBERTURA RUEDA</i>	<i>MOTOR UNIT WITH BRAKE GROUPE MOTEUR AVEC FREIN GRUPO MOTOR CON FRENO</i>
Drawing Number 3 - Rev. 0 _____ VS130192200 7	Drawing Number 10 - Rev. 0 _____ VS130192060 20
<i>BOARD UNIT GROUPE PLANCHE GRUPO TABLERO</i>	<i>6 O'CLOCK LASER UNIT + LED LIGHT GROUPE LASER 6 HEURES + DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE GRUPO LÁSER HORAS 6 + ILUMINADOR</i>
Drawing Number 4 - Rev. 0 _____ 9	Drawing Number 11 - Rev. 0 _____ 22
<i>FRAME UNIT GROUPE CHÂSSIS GRUPO ESTRUCTURA</i>	<i>BRAKE PEDAL UNIT GROUPE PÉDAL FREIN GRUPO PEDAL FRENO</i>
Drawing Number 5 - Rev. 0 _____ VS130165030 12	Drawing Number 12 - Rev. 0 _____ VS130192110 24
<i>ELECTRONICS UNIT GROUPE ÉLECTRONIQUE GRUPO ELECTRÓNICA</i>	<i>MANUAL EXTERNAL DATA GAUGE UNIT GROUPE PIGE EXTERNE MANUELLE GRUPO PALPADOR DE ANCHURA MANUAL</i>
Drawing Number 6 - Rev. 0 _____ 13	Drawing Number 13 - Rev. 0 _____ VS130170040 26
<i>POWER ELECTRIC SYSTEM UNIT GROUPE INSTALLATION ÉLECTRIQUE PUISSANCE GRUPO INSTALACIÓN ELÉCTRICA POTENCIA</i>	<i>ACCESSORY KIT ASSEMBLY GROUPE DOTATION GRUPO DOTACIÓN</i>
Drawing Number 7 - Rev. 0 _____ VS130192100 15	Drawing Number 14 - Rev. 0 _____ 27
<i>DISTANCE CALIPER UNIT 30" GROUPE PIGE DISTANCE 30" GRUPO CALIBRE DISTANCIA 30"</i>	<i>PLATES POSITIONING POSITIONNEMENT PLAQUETTES POSICIONAMIENTO PLAQUITAS</i>



IN THIS DOCUMENT THE FOLLOWING GRAPHIC REPRESENTATION IS ADOPTED:
 DANS CE DOCUMENT, LA REPRÉSENTATION GRAPHIQUE SUIVANTE EST ADOPTÉE:
 EN ESTE DOCUMENTO, SE ADOPTA LA SIGUIENTE REPRESENTACIÓN GRÁFICA:



This column indicates the component identification number on the drawing.
 Cette colonne indique le numéro d'identification du composant sur le dessin.
 Esta columna indica el número de identificación del componente en el dibujo.



Items available as spare parts are marked with the symbol "✓" in this column.
 Dans cette colonne, les articles disponibles comme pièces de rechange sont marqués par le symbole "✓".
 En esta columna, los artículos disponibles como repuestos están marcados con el símbolo "✓".

D.R

This column indicates the drawing in which the component is exploded and its possible revision.
 Cette colonne indique le dessin dans lequel le composant est éclaté et sa révision éventuelle.
 Esta columna indica el dibujo en el que se descompone el componente y su posible revisión.

D.R

Number of drawing	Revision index
Numéro de dessin	Index de révision
Número dibujo	Índice de revisión



In this column the unit/component identification code is indicated.
 Cette colonne indique le code d'identification du groupe/composant.
 En esta columna se indica el código de identificación del grupo/componente.



Symbol used to indicate a gasket kit.

Symbole utilisé pour indiquer un kit de joints.

Símbolo utilizado para indicar un kit de juntas.



Symbol used to indicate that the assembly/component is standard.
 Symbole utilisé pour indiquer que le groupe/composant est standard.
 Símbolo utilizado para indicar que el conjunto/componente es estándar.

OPT

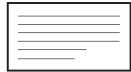
Symbol used to indicate that the assembly/component is OPTIONAL.
 Symbole utilisé pour indiquer que le groupe/composant est OPTIONNEL.
 Símbolo utilizado para indicar que el conjunto/componente es OPCIONAL.



Symbol indicating the serial number from which the drawing/component is valid.
 Symbole utilisé pour indiquer le numéro de série à partir duquel le dessin/composant est valide.
 Símbolo utilizado para indicar el número de serie a partir del cual se considera válido el dibujo/componente.

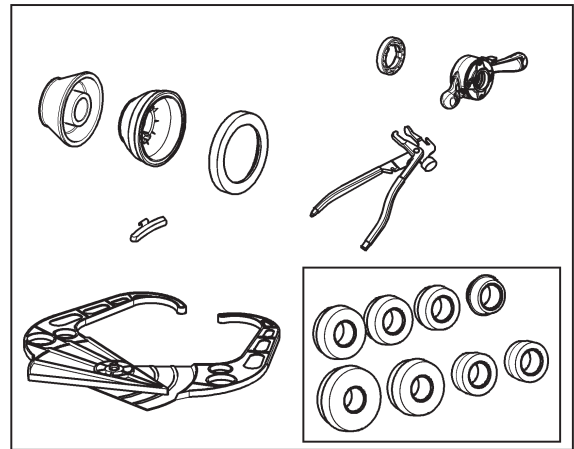
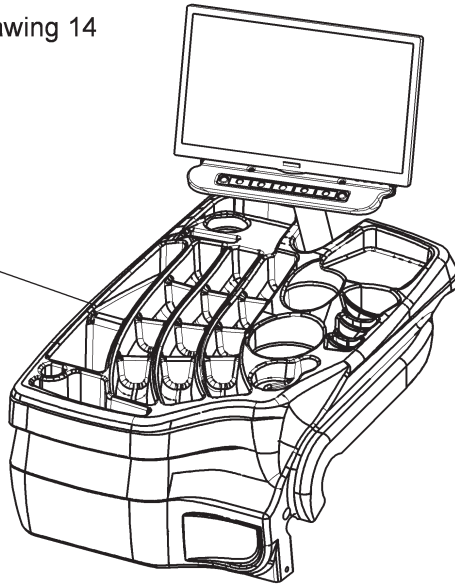


Symbol indicating the serial number up to which the drawing/component is valid.
 Symbole utilisé pour indiquer jusqu'à quel numéro de série le dessin/composant est valide.
 Símbolo utilizado para indicar hasta qué número de serie se considera válido el dibujo/componente.



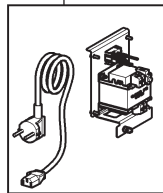
Drawing 14

Drawing 3

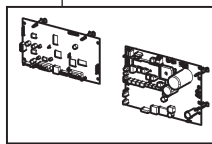


Drawing 13

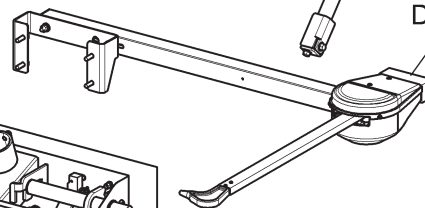
Drawing 6



Drawing 5

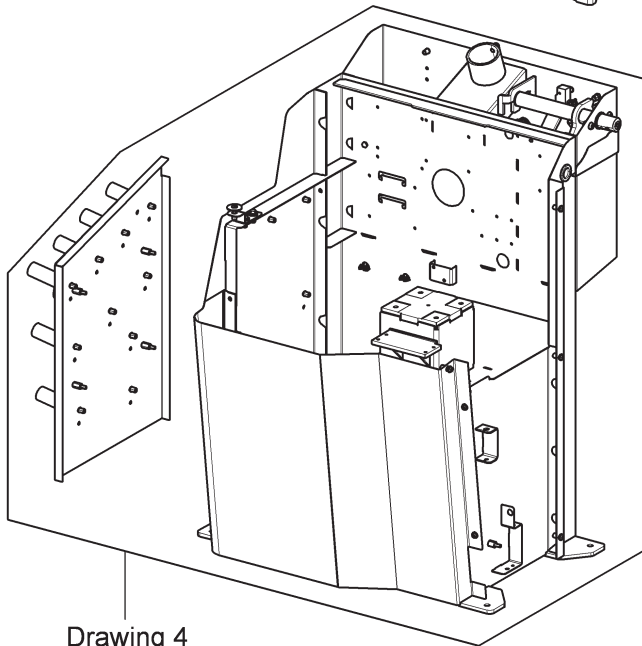
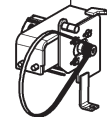


Drawing 2



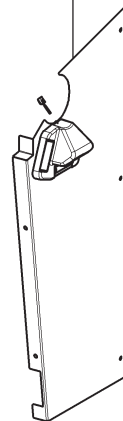
Drawing 12

Drawing 9

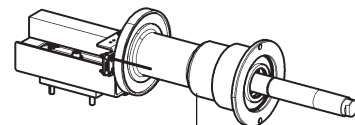


Drawing 4

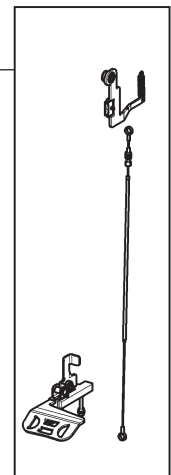
Drawing 10



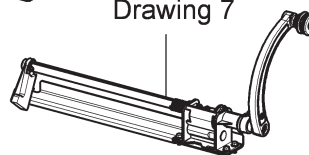
Drawing 8



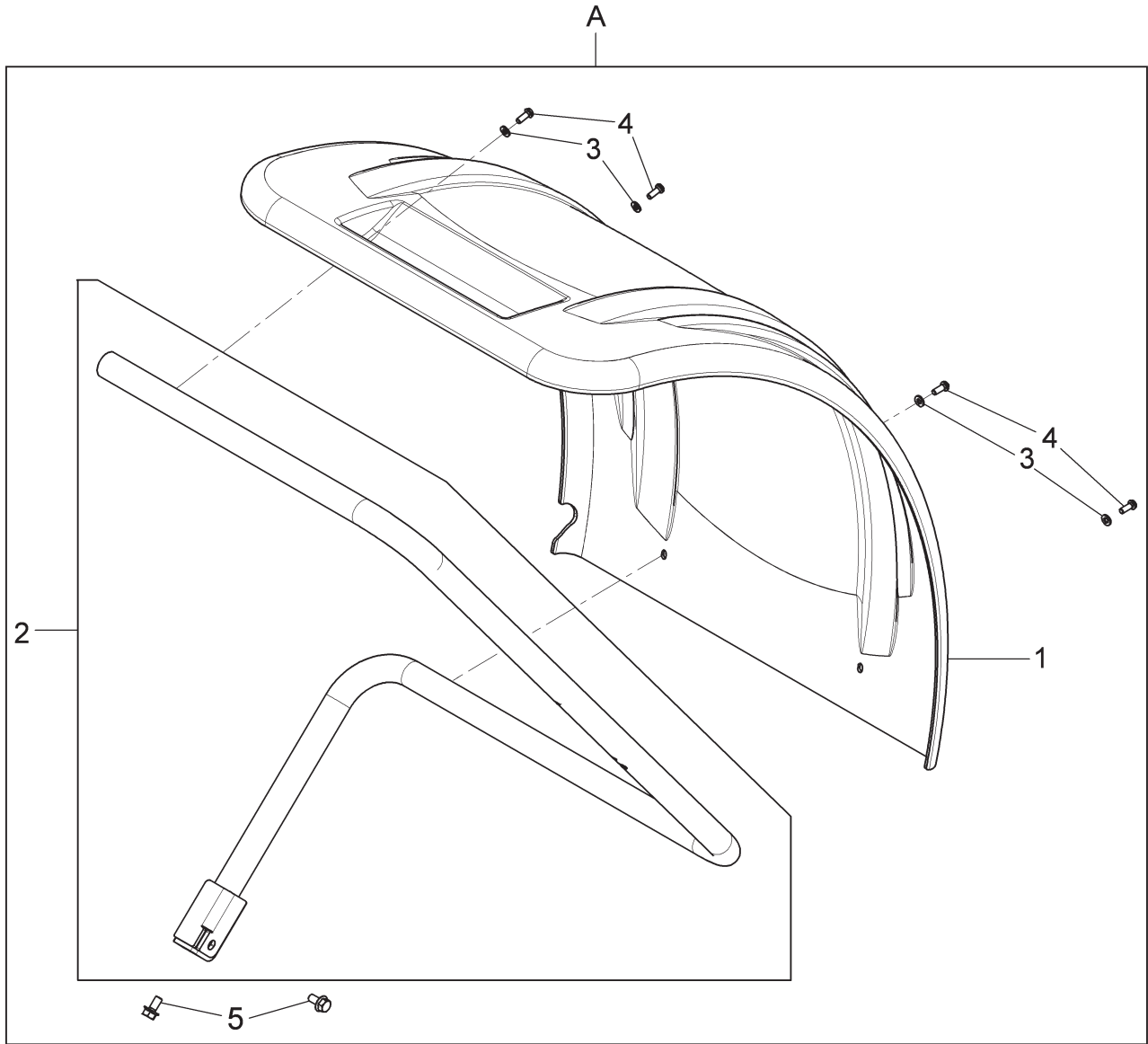
Drawing 11



Drawing 7



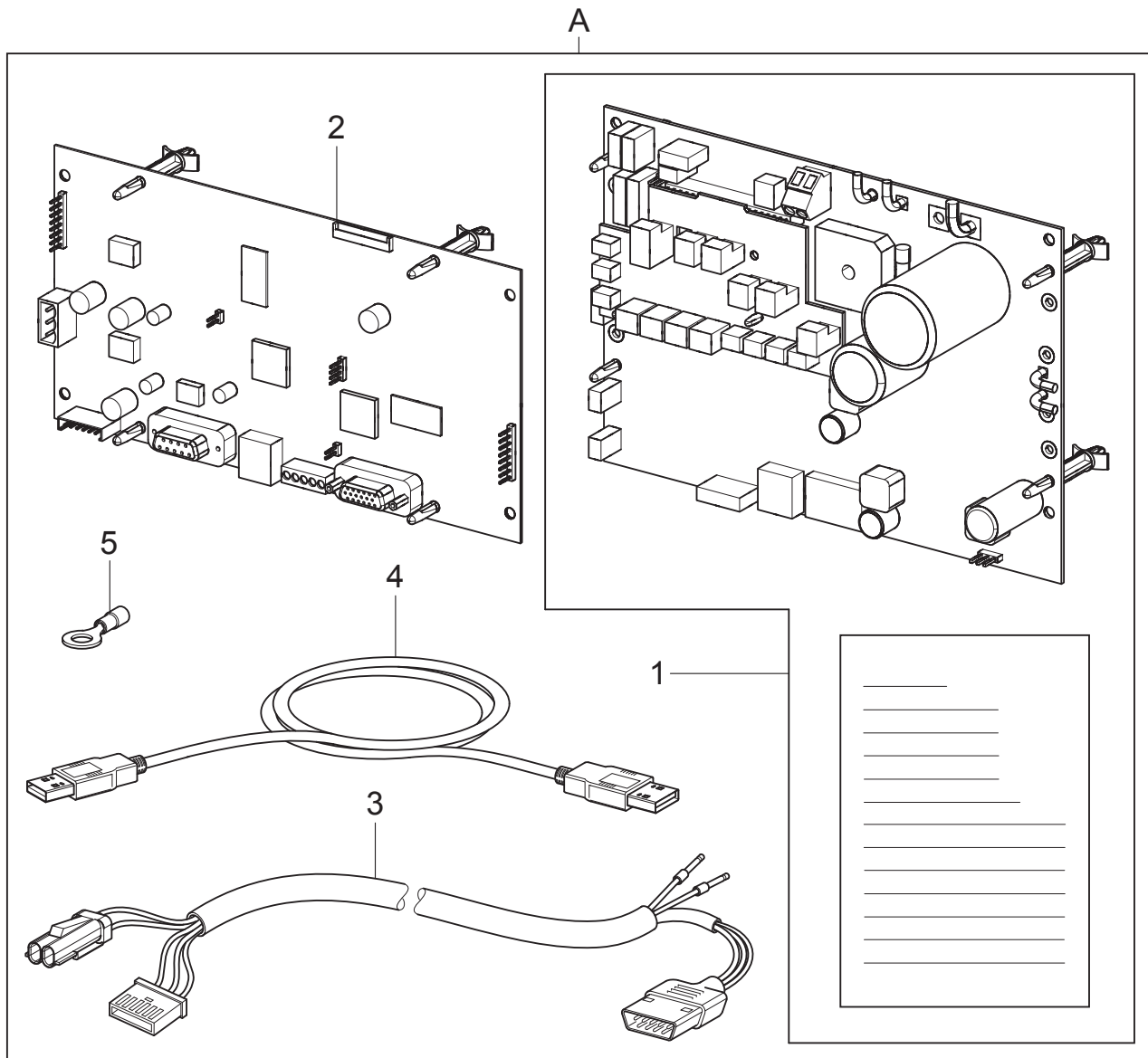
15 16






#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
1	✓		VS129715261	Wheel cover	Couverture roue	Cobertura rueda		
2	✓		VS130170010	Wheel support assembly	Rechange support roue + renforts	Repuesto soporte rueda + inserciones		
3			VS236003	6,4 Washer	Rondelle 6,4	Arandela 6,4		
4			VS266018	TBEI M6x16 bolt	Vis TBEI M6x16	Tornillo TBEI M6x16		
5			VS272172	TE M8x16 bolt	Vis TE M8x16	Tornillo TE M8x16		
A			VS130192080	Wheel cover assembly	Groupe couverture roue	Grupo cobertura rueda		

Drawing Number 4 - Rev. 0

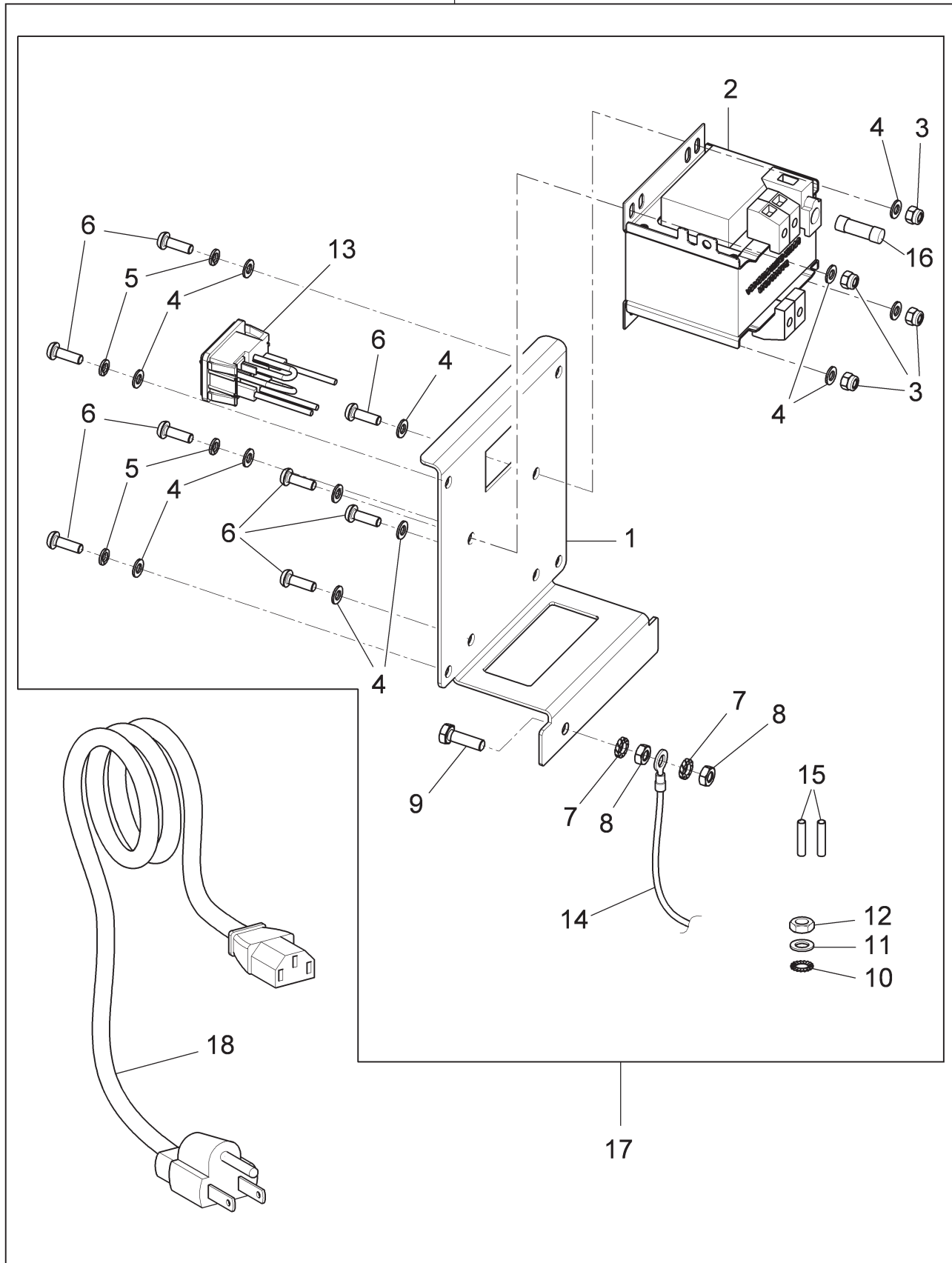
#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
1			VS130170020	Frame assembly	Kit chassis + inserts	Kit bastidor + insertos		
2	✓		VS130110330	Wheel cover pivot	Pivot couverture roue	Fulcro cubierta rueda		
3	✓		VS129612110	Counter weight	Contre-poids	Contrapeso		
4	✓		VS129501130	Spring	Ressort	Resorte		
5			VS272021	TE M6x20 flanged bolt	Vis TE M6x20 flangée	Tornillo TE M6x20 brida		
6	✓		VSB1141400	Limit switch	Interrupteur de fin de course	Interruptor de final de carrera		
7			VSB1367300	TBEI M8x16 bolt	Vis TBEI M8x16	Tornillo TBEI M8x16		
8			VS206093	TCEI M6x35bolt	Vis TCEI M6x35	Tornillo TCEI M6x35		
9			VS210035	M8x20 STEI flat point bolt	Vis STEI à pointe plane M8x20	Tornillo STEI de punta llana M8x20		
10			VS210042	M8x40 STEI flat bolt	Vis STEI plane M8x40	Tornillo STEI plana M8x40		
11			VS226009	M8 jam nut	Écrou bas M8	Tuerca baja M8		
12			VS228011	M8 self-locking nut	Écrou auto-bloquant M8	Tuerca autoblocante M8		
13			VS228017	M8x1,25 self-locking jam nut	Écrou auto-bloquant bas M8x1,25	Tuerca autoblocante bajo M8x1,25		
14			VS236003	6,4 Washer	Rondelle 6,4	Arandela 6,4		
15			VS271128	TBEI M6x30 bolt	Vis TBEI M6x30	Tornillo TBEI M6x30		
16			VS236006	8,4 flat washer	Rondelle plane 8,4	Arandela plana 8,4		
17			VS237011	ø6x18 flat washer	Rondelle plane ø6x18	Arandela plana ø6x18		
18			VS237052	Washer	Rondelle	Arandela		
19			VS237065	8x30x4 flat washer	Rondelle plane 8x30x4	Arandela plana 8x30x4		
20			VS243013	External clip ring 25	Anneau de retenue extérieur 25	Seeger externo 25		
21	✓		VS20847	Cable, limit switch	Câble avec connecteur micro de protection roue	Cable con conector micro protección rueda		
22			VS272127	TE M6x25 bolt	Vis TE M6x25	Tornillo TE M6x25		
23			VS130110720	PVC washer	Rondelle PVC	Arandela PVC		
24	✓		VS130110730	Spacer	Entretoise	Distanciador		
25			VS266018	TBEI M6x16 bolt	Vis TBEI M6x16	Tornillo TBEI M6x16		
26			VS299227	Clip ring	Anneau à clip	Anillo de clip		
27			VS299228	Self-lubricating flange	Bride autolubrifiante	Brida autolubrificante		
28			VS599144	Hose clamp	Passe-câble	Pasacable		
29			VS211106	STEI M10x35 bolt	Vis STEI M10x35	Tornillo STEI M10x35		
30			VS236007	Fe 10,5x21x2 washer	Rondelle Fe 10,5x21x2	Roseta Fe 10,5x21x2		
31			VS224011	M10 med hex nut	Écrou hexagonal moyen M10	Tuerca hexagonal medio M10		
32	✓		VS413208	Plastic plug (pneumatic versions excluded)	Bouchon en plastique (versions pneumatiques exclues)	Tapa en plástico (versiones neumáticas excluidas)		
33	✓		VS999129	Magnet	Aimant	Imán		
34			VS130110680	Bent plate	Tôle pliée	Chapa plegada		
35	✓		VS130170030	Bridge support plate	Kit tôle support planche + insert	Kit chapa de soporte tablero + inserto		
36			VS228010	M6 self locking nut	Écrou autoblock M6	Tuerca autoblock M6		
37			VS237511	Shim washer	Rondelle d'épaisseur	Arandela de espesor		
38			VS130192010	Cabinet assembly	Groupe planche	Grupo tablero		
39	✓		VS130192210	Cones support panel	Panneau de support cônes	Panel de soporte conos		
40			VS130192220	Support panel assembly	Assemblage du panneau de support	Montaje panel de soporte		
41			VS130170060	Panel assembly	Panneau + renforts	Panel + insertos		

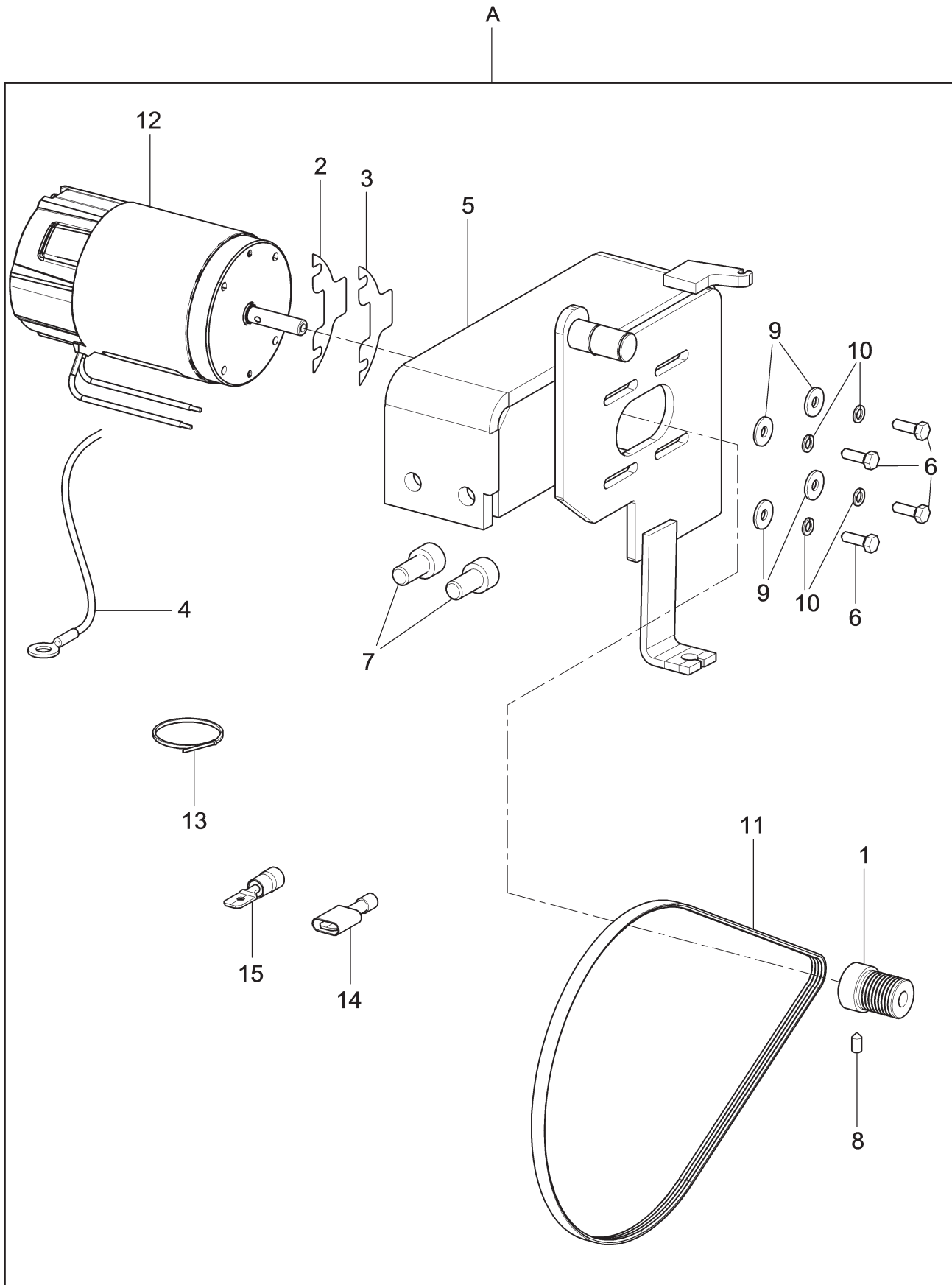


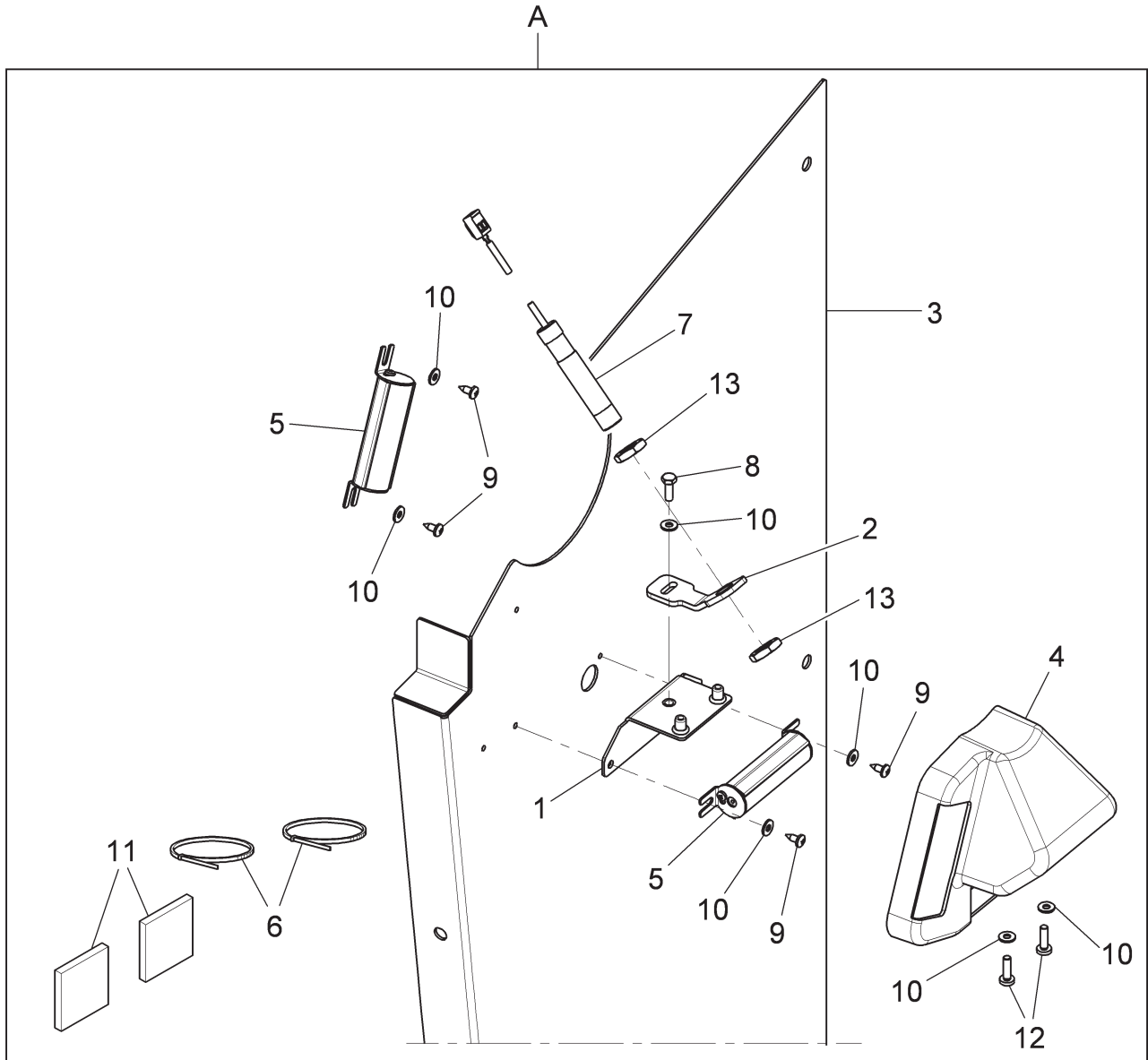
#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
1	✓		VS20804	Power card assembly 90W-380/P UL/CSA connectorized	Kit de carte de puissance 90W-380/P UL/CSA à connecteurs	Kit tarjeta potencia 90W-380/P UL/CSA conectorizados		
2	✓		VS19685	Monitor board assembly	Kit carte moniteur	Kit tarjeta monitor		
3	✓		VS20851	24V power supply cable + serial with connector	Câble alimentation 24V + sériel avec connecteur	Cable alimentación 24V + serial con conector		
4	✓		VS16687	Extension	Rallonge	Alargue		
5			VS509070	Wire terminal	Cosse	Terminal		
A			VS130165030	Electronics assembly	Groupe électronique	Grupo electrónica		



A



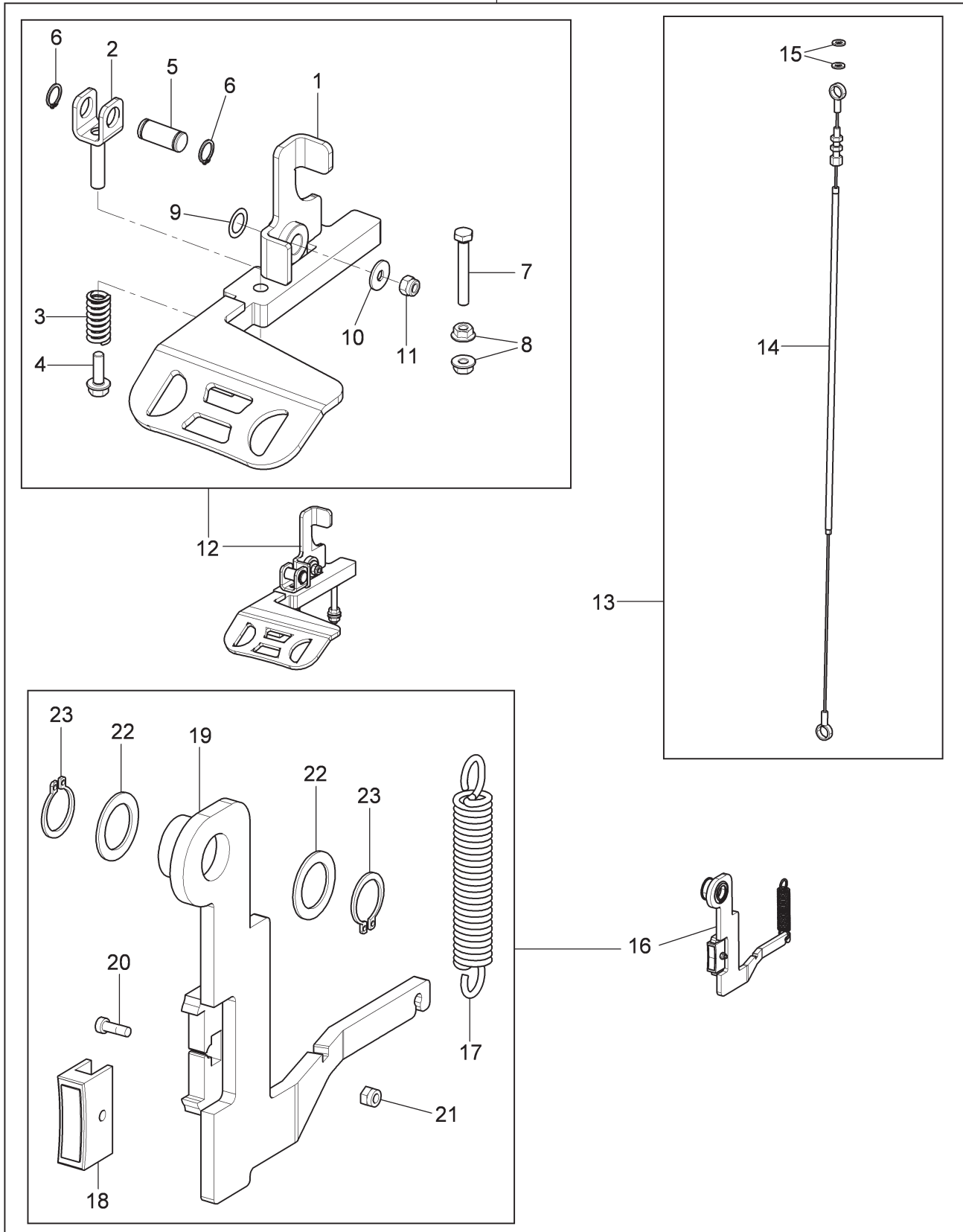


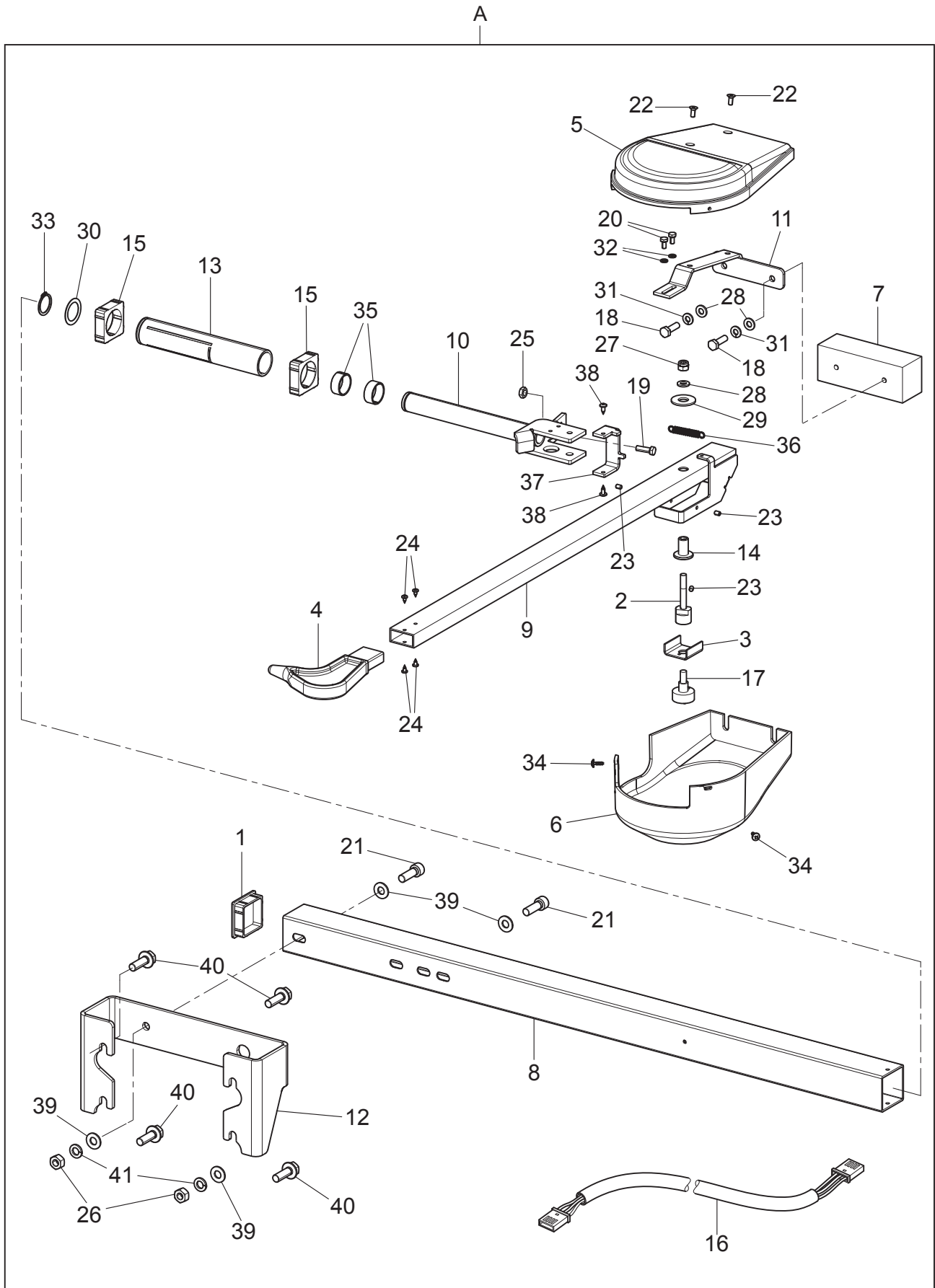




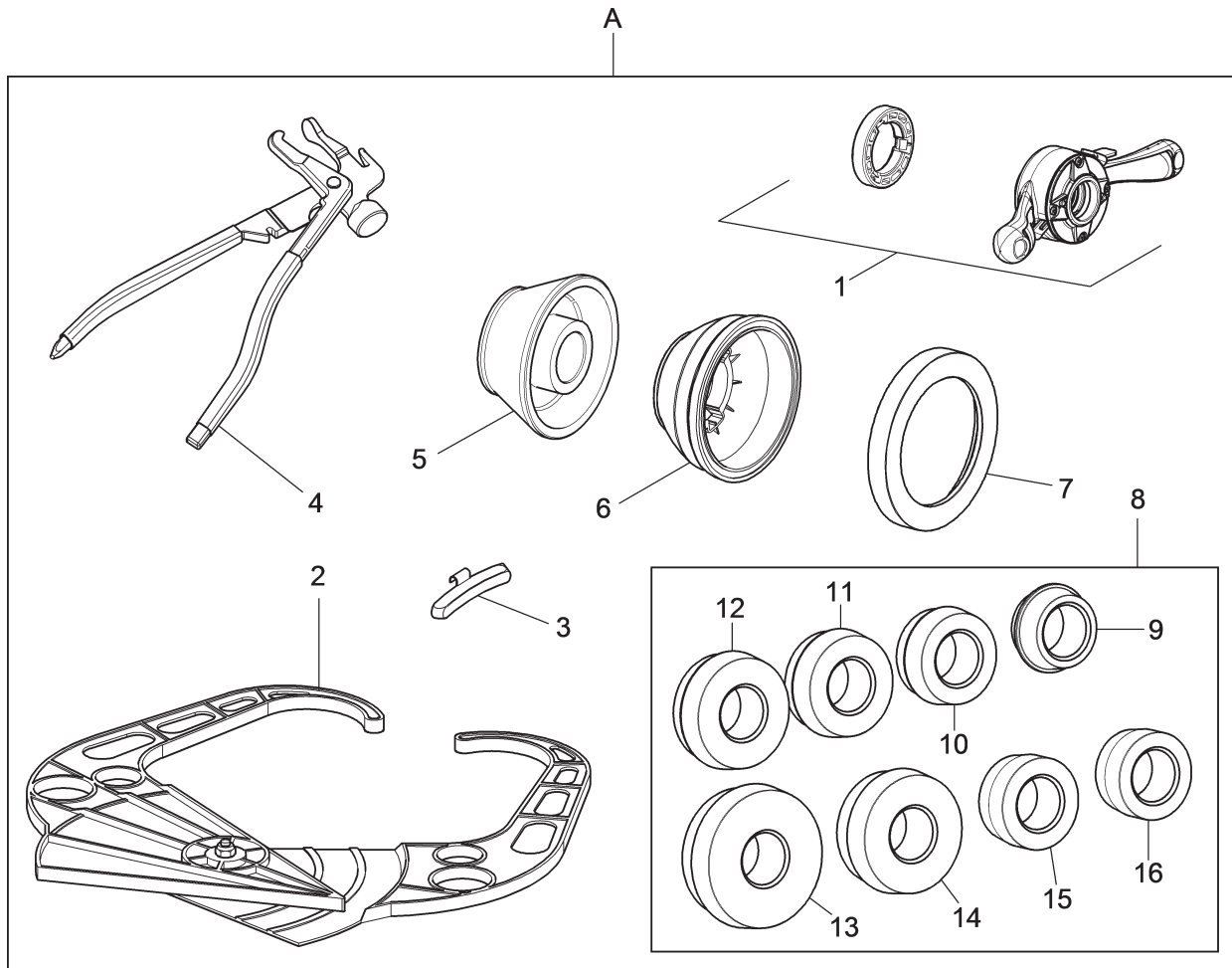
-




A





Drawing Number 12 - Rev. 0			VS130192110			→	←	
#		D.R	N	Description	Description	Descripción	→	←
1	✓		VS10885	Cap	Bouchon	Tapa		
2	✓		VS129516140	Potentiometer joint	Joint potentiomètre	Junta potenciómetro		
3	✓		VS129516150	Potentiometer coupling	Branchement potentiomètre	Connexion potenciómetro		
4	✓		VS129516160	Push rod	Embout	Puntal		
5	✓		VS129516200	Upper covering guard	Carter couverture supérieure	Cárter tapado superior		
6	✓		VS129516210	Lower covering guard	Carter couverture inférieure	Cárter tapado inferior		
7	✓		VS129516240	Counter weight	Contre-poids	Contrapeso		
8	✓		VS129516260	Pipe	Tuyau	Tube		
9	✓		VS129516370	Caliper rod assembly	Groupe tige calibre	Grupo vástago calibre		
10	✓		VS129516380	Fork assembly	Ensemble fourche	Conjunto horquilla		
11	✓		VS129516390	Counter weight support assembly	Groupe support contre-poids	Grupo soporte contrapeso		
12			VS130110390	Bracket	Bride	Brida		
13	✓		VS14778	Sleeve	Manchon	Manguito		
14	✓		VS15263	Bushing	Douille	Casquillo		
15	✓		VS15267	Sleeve support	Support manchon	Soporte manguito		
16	✓		VS20855	Width potentiometer extension cable	Câble rallonge potentiomètre largeur	Cable de extensión potenciómetro anchura		
17	✓		VS19946	Potentiometer	Potentiomètre	Potenciómetro		
18			VS203021	TE M6x20 bolt	Vis TE M6x20	Tornillo TE M6x20		
19			VS203146	TE M5x6 bolt	Vis TE M5x16	Tornillo TE M5x16		
20			VS203228	TE M4x8 bolt	Vis TE M4x8	Tornillo TE M4x8		
21			VS206038	TCEI M8x25 bolt	Vis TCEI M8x25	Tornillo TCEI M8x25		
22			VS209167	TSPEI M4x10 bolt	Vis TSPEI M4x10	Tornillo TSPEI M4x10		
23			VS213165	STEI M4x6 bolt	Vis STEI M4x6	Tornillo STEI M4x6		
24			VS220011	2,9x6,5 TCB bolt	Vis TCB 2,9x6,5	Tornillo TCB 2,9x6,5		
25			VS224005	M5 med. nut	Écrou moyen M5	Tuerca media M5		
26			VS224009	M8 med. hex nut	Écrou hexagonal moyen M8	Tuerca hexagonal medio M8		
27			VS228010	M6 self-locking nut	Écrou auto-bloquant M6	Tuerca autoblocante M6		
28			VS236004	6,4 flat washer	Rondelle plane 6,4	Arandela plana 6,4		
29			VS237077	Shear washer	Rondelle tronçonneuse	Roseta cizalla		
30			VS237510	D.20 shim washer	Rondelle d'épaisseur D.20	Arandela de espesor D.20		
31			VS238004	6,4 spring washer	Rondelle elastique 6,4	Arandela elástica 6,4		
32			VS238025	4,3 spring washer	Rondelle elastique 4,3	Arandela elástica 4,3		
33			VS243010	External clip ring 20	Anneau de retenue extérieur 20	Seeger externo 20		
34			VS220321	Self-tapping bolt	Vis	Tornillo		
35	✓		VS630031	Bushing	Douille	Casquillo		
36			VS918027	TRZ spring	Ressort TRZ	Resorte TRZ		
37	✓		VS129516440	Rotation stopper	Arrêt rotation	Traba rotación		
38			VS220120	TCB bolt 3,5x9,5	Vis TCB 3,5x9,5	Tornillo TCB 3,5x9,5		
39			VS236006	8,4 flat washer	Rondelle plane 8,4	Arandela plana 8,4		
40			VS272038	TE M8x25 bolt	Vis TE M8x25	Tornillo TE M8x25		
41			VS238006	8,4 spring washer	Rondelle elastique 8,4	Arandela elástica 8,4		
A			VS130192110	Manual external data gauge assembly	Groupe pige externe manuelle	Grupo palpador de anchura manual		



#		D.R	N	Description	Description	Descripción		
1	✓		GAR345	Car ring nut + pressure ring	Collier voiture + anneau presseur	Abrazadera auto + anillo prensador		
2	✓		VS129571492	Manual caliper	Pige manuelle	Palpador manual		
3	✓		VS999072	Wheel weight	Contre-poids chariots	Contrapeso carros		
4	✓		VS1300A004	Pliers for weights	Pince pour poids	Pinzas para pesos		
5	✓		GAR112	Off-road vehicle cone D.88-132	Cône D.88-132 véhicule tout terrain	Cono D.88-132 vehículo todo terreno		
6	✓		VS129580191	Protection cup	Coupelle de protection	Copa de protección		
7	✓		VS129580500	Protection guard for cup	Châssis de protection pour coupelle	Bastidor de protección para copa		
8	✓		GAR371	Cones and centering bushings kit	Kit cônes et douilles de centrage	Kit conos y casquillos de centrado		
9	✓		VS129517940	86:87-91:96 060VK cone	Cône 86:87-91:96 060VK	Cono 86:87-91:96 060VK		
10	✓		VS129517880	54:58-56:62 111VK cone	Cône 54:58-56:62 111VK	Cono 54:58-56:62 111VK		
11	✓		VS129517890	67:72-70:75 113VK cone	Cône 67:72-70:75 113VK	Cono 67:72-70:75 113VK		
12	✓		VS129517900	75:80-77:83 114VK cone	Cône 75:80-77:83 114VK	Cono 75:80-77:83 114VK		
13	✓		VS129517950	99:101-106:110 062VK cone	Cône 99:101-106:110 062VK	Cono 99:101-106:110 062VK		
14	✓		VS129517910	85:90-82:88 115VK cone	Cône 85:90-82:88 115VK	Cono 85:90-82:88 115VK		
15	✓		VS129517930	65,5-71 120VK cone	Cône 65,5-71 120VK	Cono 65,5-71 120VK		
16	✓		VS129517920	62,5-67,5 119VK cone	Cône 62,5-67,5 119VK	Cono 62,5-67,5 119VK		
A	✓		VS130170040	Accessory kit assembly	Groupe dotation	Grupo dotación		

Installer: Please return this booklet to literature package, and give it to the owner/ operator.

Thank You

Instalador: Por favor devuelva este manual al paquete de documentación y devuélvalo al propietario / operador.

Gracias

Installateur: Veuillez renvoyer ce manuel dans le dossier de documentation et le renvoyer au propriétaire / opérateur.

Merci

Trained Operators and Regular Maintenance Ensures Satisfactory Performance of Your Wheel Service Equipment.

Los Operadores Calificados y el Mantenimiento Regular Aseguran un Rendimiento Satisfactorio del Equipo de Asistencia para Ruedas.

Des Opérateurs Qualifiés et un Entretien Régulier Garantissent une Performance Satisfaisante de l'équipement d'assistance aux Roues.

Contact Your Nearest Authorized Rotary Wheel Service Equipment Parts Distributor for Genuine Replacement Parts. See Literature Package for Parts Breakdown.

Póngase en Contacto con su Distribuidor Autorizado de Piezas de Repuesto Rotary más Cercano para Obtener Reemplazos Originales.

Contactez votre Distributeur de Pièces Détachées Rotary Autorisé Plus Proche pour les Pièces D'origine.

Rotary World Headquarters
2700 Lanier Drive
Madison, IN 47250, USA
www.rotarylif.com

North America Contact Information
Tech. Support:
p 800.445.5438
f 800.578.5438
e userlink@rotarylif.com
Sales: p 800.640.5438
f 800.578.5438
e userlink@rotarylif.com

World Wide Contact Information
World Headquarters/USA: 1.812.273.1622
Canada: 1.905.812.9920
European Headquarters/Germany: +49.771.9233.0
United Kingdom: +44.178.747.7711
Australasia: +60.3.7660.0285
Latin America / Caribbean: +54.3488.431.608
Middle East / Northern Africa: +49.771.9233.0

© Vehicle Service Group™
Printed in U.S.A., All Rights Reserved. Unless otherwise indicated, ROTARY, and all other trademarks are property of Dover Corporation and its affiliates.

