

TRANSBORDOS DE CANA

TAC 10500 C 1,9 RAQ VEH

Código: 0501094161
Serie: S-0524
Revisión: 00
Fecha de Revisión: SEPTIEMBRE/2025

CATALOGO DE PARTES

CIVEMASA

PRODUCTOS

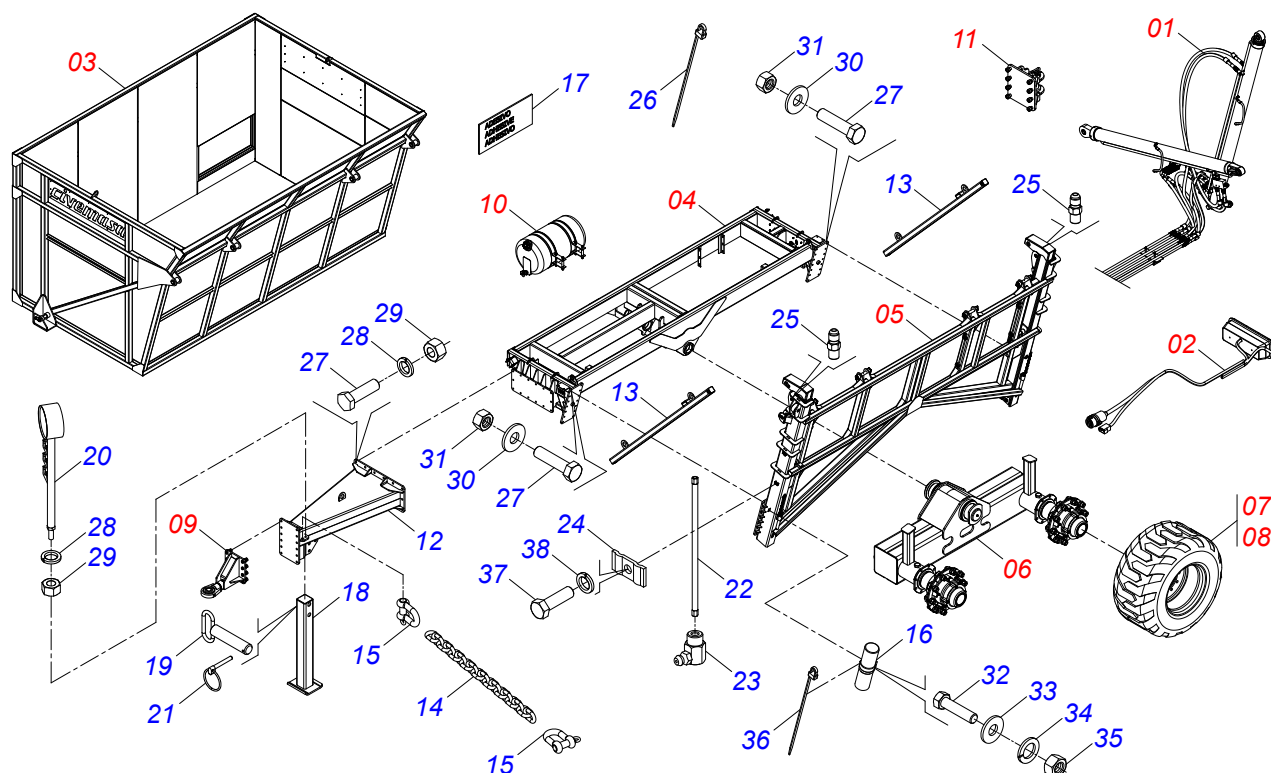
Código	Descripción
0120420386	TAC 10500 C 1,9 RAQ S/FREIO VEH EXP S-0524

ATENÇÃO: IMPORTANTE

CIVEMASA reserva el derecho de perfeccionar y/o cambiar las características técnicas de sus productos, sin previo aviso y sin la obligación de proceder con los ya comercializados y sin conocimiento previo del revendedor o consumidor. Las fotos son únicamente ilustrativas.

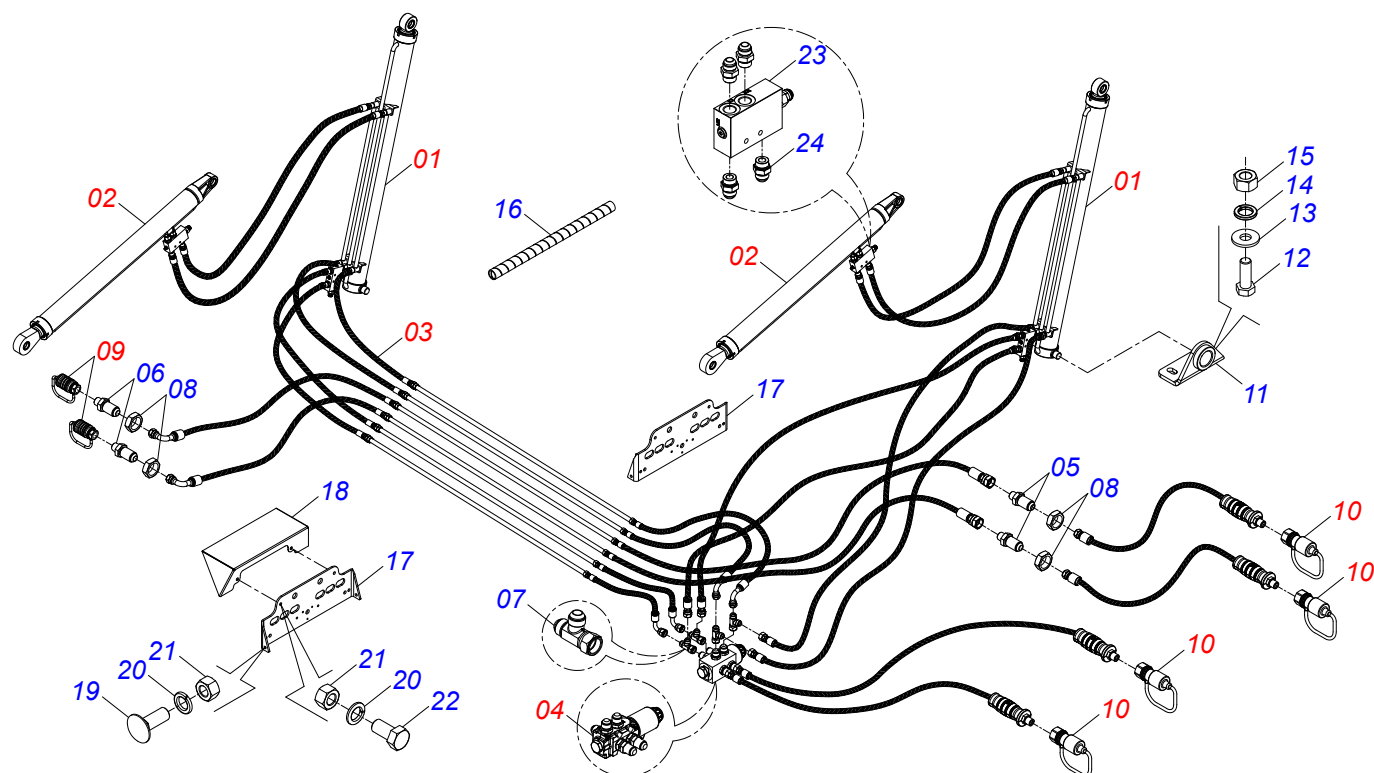
ÍNDICE

0909097489	CHASIS COMPLETO	1
0909097490	SISTEMA HIDRÁULICO	2
0531051603	CILINDRO DE ELEVACIÓN 76,2 X 101,6 X 2260 X 2010	3
0531051778	CILINDRO DE PUNTA 76,2 X 101,6 X 2100 X 1640	4
0541057001	JUEGO DE MANGUERA	5
0501059757	VALVE ELETRO-HIDR COMPL 1.1/16UNF	6
0501053835	HEMBRA ENGANCHE RAP 1/2 NPT	7
0501053834	ACOPAMIENTO RAPIDO MACHO	8
0909097491	SISTEMA ELÉCTRICO	9
0909097492	CESTO COMPLETO	10
0541055026	LATERAL CESTO	11
0541055025	DELANTERA CESTO	12
0541055024	TRASERA CESTO	13
0541054707	BASE CHASIS SEMIMONTADO	14
0541055019	SOPORTE CON LINTERNA	15
0541055027	CHASIS GUIA ELEVACIÓN	16
0511047991	ELEVACIÓN COMPLETO	17
0521046973	BALANCIM DERECHO Y IZQUIERDO	18
0521050366	BALANCIM DE IZQUIERDA Y DERECHA	19
0511045858	CUBO RUEDA COMPLETO CON FRENO	20
0541057288	RUEDA ISQUIERDA	21
0503061865	RUEDA CON NEUMATICO	22
0511048171	ENGANCHE RAQUETA DELANTERA	23
0501057851	PUNTO ENGANCHE CON JUNTA COMPLETA	24
0521054629	DEPOSITO AGUA 25/26L	25
0511048421	ENGANCHE RAQUETA TRASERA	26

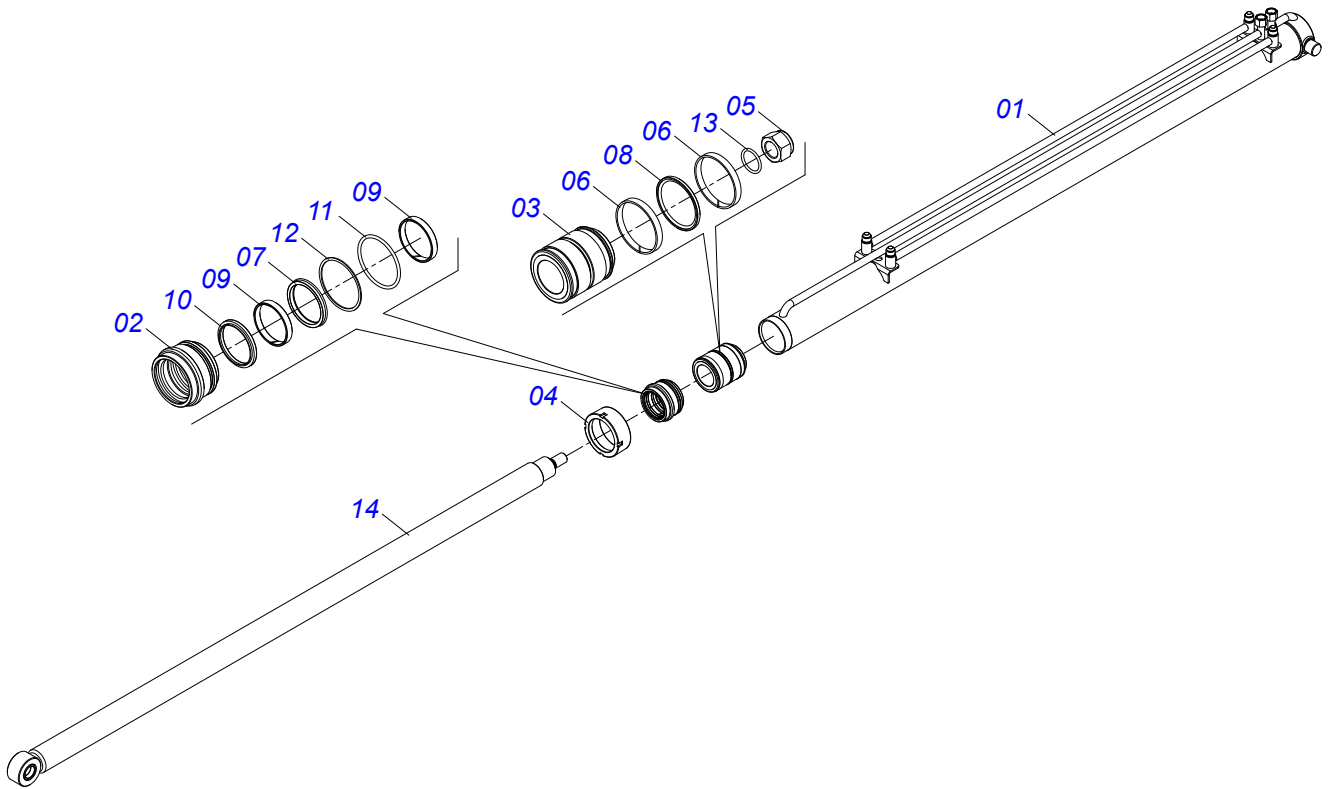


Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0909097490	SISTEMA HIDRÁULICO	2	01
02	0909097491	SISTEMA ELÉCTRICO	9	01
03	0909097492	CESTO COMPLETO	10	01
04	0541054707	BASE CHASIS SEMIMONTADO	14	01
05	0541055027	CHASIS GUIA ELEVACIÓN	16	01
06	0521046973	BALANCIM DERECHO Y IZQUIERDO	18	02
07	0541057288	RUEDA ISQUIERDA	21	02
08	0503061865	RUEDA CON NEUMATICO	22	02
09	0511048171	ENGANCHE RAQUETA DELANTERA	23	01
10	0521054629	DEPOSITO AGUA 25/26L	25	01
11	0511048421	ENGANCHE RAQUETA TRASERA	26	01
12	0521062400	CABEZAL DE BRIDA CENTRAL		01
13	0531069091	BARRA LIGACION		02
14	0503014120	CADENA		01
15	0503014321	CABLE DE ACERO GRILLO		02
16	0503060100	PUERTA MANUAL INSTRUCCIONES		01
17	0511035053	JUEGO DE ADHESIVOS		01
18	0521060563	PAVONEO CHASIS		01
19	0521060566	PASADOR TRABA		02
20	0521061379	SOPORTE MANGUERA		01
21	0503030085	CLAVIJA TRABA		02
22	0511068779	GUÍA TUBO GRASA		04
23	0503010004	GRASERA 1890 3/8"		04
24	0531011180	CUERPO SOPORTE PRESILLA		04
25	0503012776	NIPLE 1 NF SEXT.1.1/8 X 37		04
26	0503013527	ABRAZADERA NYLON		10
27	0501010125	TORNILLO 3/4" UNC X 2.1/2"		42
28	0503010023	ARANDELA PRESION 3/4 ZN		15
29	0503010014	TUERCA HEXAGONAL 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		15
30	0511015255	ARANDELA PLANA		28
31	0503011255	TUERCA DE CIERRE 3/4" UNC S		28
32	0503010371	TORNILLO 5/16 UNC X 1		01

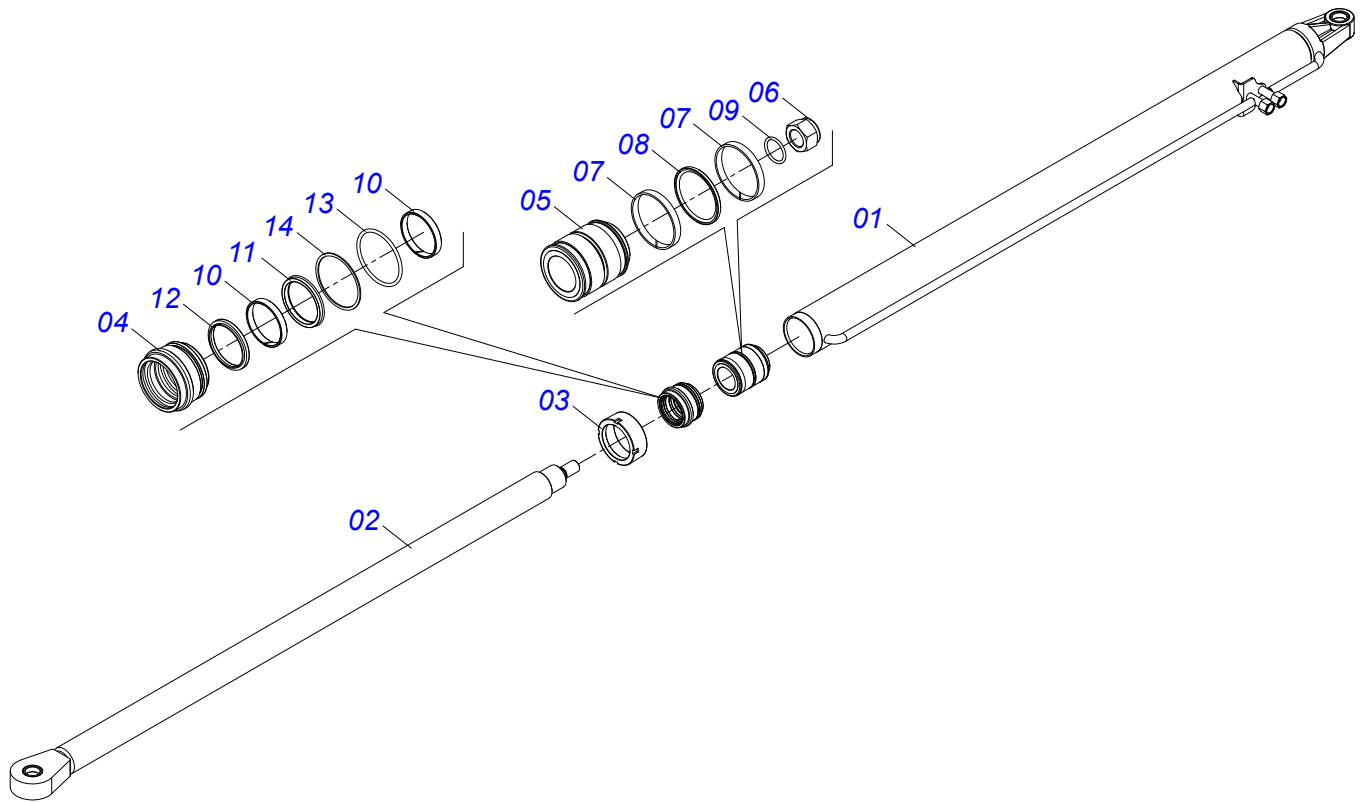
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
33	0501010694	ARANDELA PLANA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		01
34	0503010179	ARANDELA PRESSION 5/16 ZN 1K01528		01
35	0503010337	TUERCA 5/16		01
36	0503010267	ABRAZADERA NYLON 3,60 X 1,3 X 155 MM		01
37	0503011102	TORNILLO 7/16 UNC X 1.1/4 C S G.5 ZN		04
38	0503010180	ARANDELA PRESION 7/16"		04



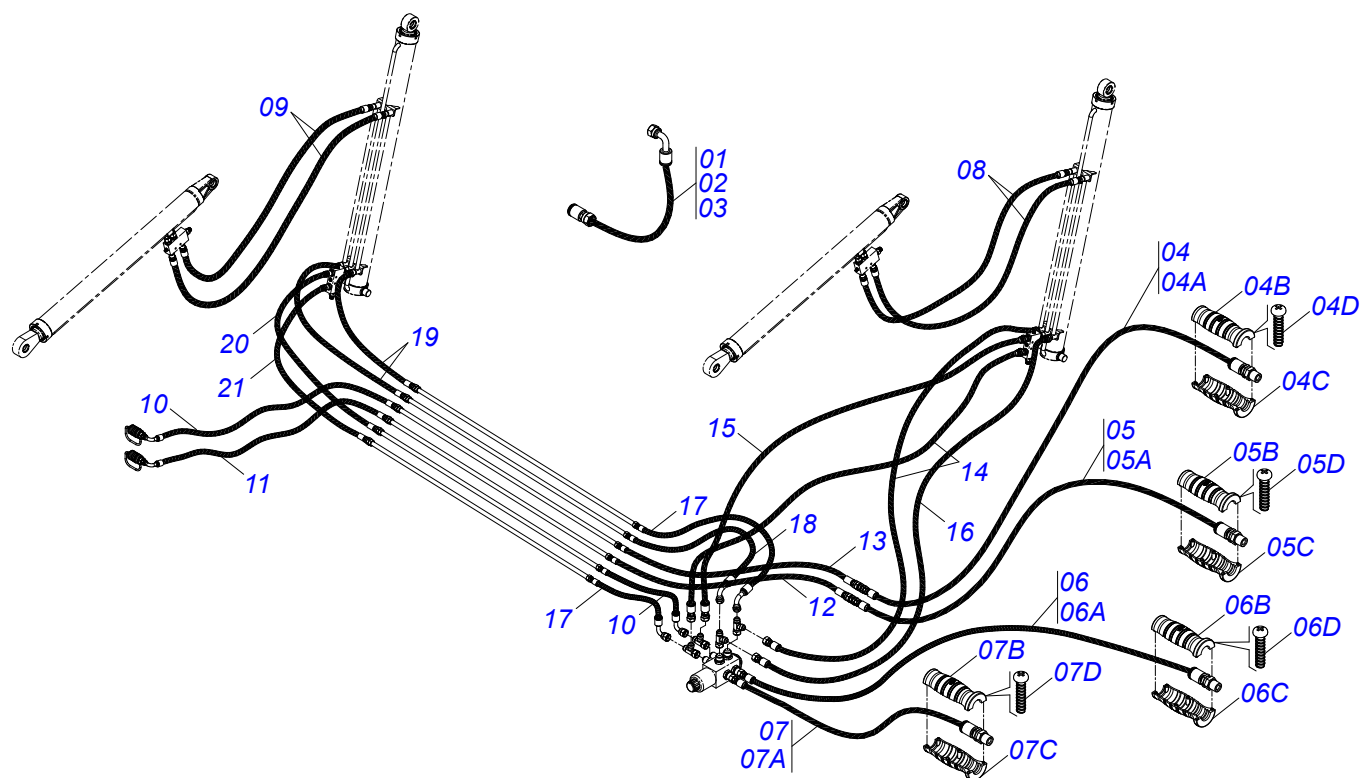
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0531051603	CILINDRO DE ELEVACIÓN 76,2 X 101,6 X 2260 X 2010	3	02
02	0531051778	CILINDRO DE PUNTA 76,2 X 101,6 X 2100 X 1640	4	02
03	0541057001	JUEGO DE MANGUERA	5	01
04	0501059757	VALVE ELETRO-HIDR COMPL 1.1/16UNF	6	01
05	0541016751	NIPLE		02
06	0561011869	NIPLE R.1.1/16 UN X 1/2 NPT X 75,5		02
07	0503013534	ADAPTADOR T TEE		04
08	0541016752	TUERCA HEXAGONAL 1.1/4"X 1.1/16" UN X 11		04
09	0501053835	HEMBRA ENGANCHE RAP 1/2 NPT	7	02
10	0501053834	ACOPLAMIENTO RAPIDO MACHO	8	04
11	0511068514	CHUMACERA		02
12	0503010232	TORNILLO 5/8 UNC X 1.3/4		04
13	0501012140	ARANDELA PLANA 16,50 X 40 X 4,00 ZN		04
14	0503010027	ARANDELA PRESION 5/8		04
15	0503010013	TUERCA HEXAGONAL 5/8 UNC G.5 ZN		04
16	0503014278	RESORTE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO MP100 PARA MANGUERA 3/4		01
17	0551010708	PANEL HIDRAULICO		02
18	0581014621	PROTECCIÓN DEL PANEL TRASERO		01
19	0501011643	TORNILLO 3/8" UNC X 1"		04
20	0503010025	ARANDELA PRESION 3/8		06
21	0503010026	TUERCA 3/8		06
22	0503010256	TORNILLO 3/8" UNC X 3/4"		02
23	0513011589	VÁLVULA DE CONTRABALANCE		04
24	0513011273	TERMINAL ADAPTADOR MF R.3/4 BSP X 1.1/16 UN - JIC		16



Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0531062442	CAMISA CILINDRO ELEVACIÓN		01
02	0551016445	SOPORTE ANILLOS		01
03	0551016446	EMBOLO 101.6 X 63.5		01
04	0541019606	TAPA MOVIL		01
05	0503010817	TUERCA AUTOBLOCANTE 1.1/4		01
06	0503010994	ANILLO GUIA EXTERNO W2-4000-500		02
07	0503013552	ANILLO		01
08	0503012725	ANILLO		01
09	0503013553	ANILLO VEDAMIENTO		02
10	0503012642	ANILLO RASCADOR D-3000		01
11	0503010338	ANILLO O'RING 2-342 N 3006-9B		01
12	0503011061	ANILLO BACK-UP 8-342		01
13	0503010345	ANILLO O'RING 2-218 N 3006-9B		01
14	0511068729	VARÓN CILINDRO ELEVACIÓN		01

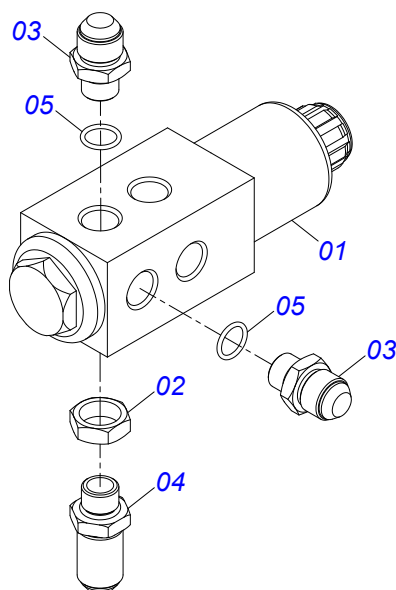


Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0531062518	CAMISA 101,6 X 1950		01
02	0521060537	VARÓN CILINDRO BALANCÍN		01
03	0541019606	TAPA MOVIL		01
04	0551016445	SOPORTE ANILLOS		01
05	0551016446	EMBOLO 101.6 X 63.5		01
06	0503010817	TUERCA AUTOBLOCANTE 1.1/4		01
07	0503010994	ANILLO GUIA EXTERNO W2-4000-500		02
08	0503012725	ANILLO		01
09	0503010345	ANILLO O'RING 2-218 N 3006-9B		01
10	0503013553	ANILLO VEDAMIENTO		02
11	0503013552	ANILLO		01
12	0503012642	ANILLO RASCADOR D-3000		01
13	0503010338	ANILLO O'RING 2-342 N 3006-9B		01
14	0503011061	ANILLO BACK-UP 8-342		01

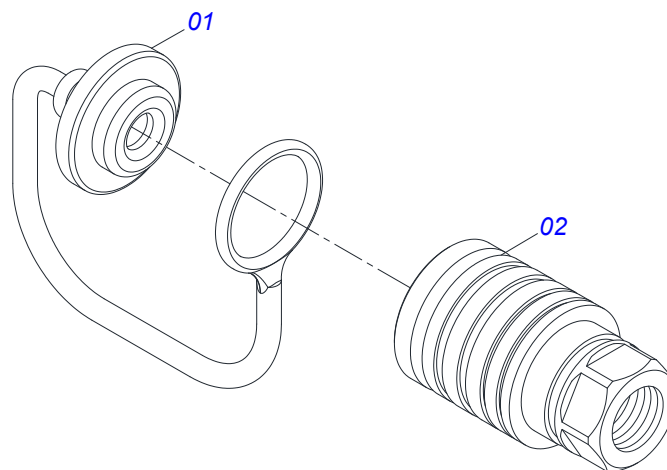


Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0501080976	MANGUERA 1/4 X 500 TR-TC		04
02	0501081464	MANGUERA 1/4 X 700 TR-TC		02
03	0501082239	MANGUERA 1/4 X 625 TR-TC		02
04	0521058290	MANGUERA 3/4 X 3300 TR-TM GRIS / ROJA		01
04A	0501081486	MANGUERA		01
04B	0503034489	GUANTELETE MANGUERA HIDRAULICA (GRIS)		01
04C	0503034495	MANOPA MANGUERA HIDRAULICA (ROJO)		01
04D	0503018952	TORNILLO PLASTICO PH 2,5 X 10 ZB		06
05	0521058293	MANGUERA 3/4 X 3300 TR-TM GRIS / AZUL		01
05A	0501081486	MANGUERA		01
05B	0503034489	GUANTELETE MANGUERA HIDRAULICA (GRIS)		01
05C	0503034494	MANOPA MANGUERA HIDRAULICA (AZUL)		01
05D	0503018952	TORNILLO PLASTICO PH 2,5 X 10 ZB		06
06	0521058288	MANGUERA 3/4 X 3300 TR-TM NEGRA / ROJA		01
06A	0501081486	MANGUERA		01
06B	0503034492	MANOPA MANGUERA HIDRAULICA (NEGRO)		01
06C	0503034495	MANOPA MANGUERA HIDRAULICA (ROJO)		01
06D	0503018952	TORNILLO PLASTICO PH 2,5 X 10 ZB		06
07	0521058289	MANGUERA 3/4 X 3300 TR-TM NEGRA / AZUL		01
07A	0501081486	MANGUERA		01
07B	0503034492	MANOPA MANGUERA HIDRAULICA (NEGRO)		01
07C	0503034494	MANOPA MANGUERA HIDRAULICA (AZUL)		01
07D	0503018952	TORNILLO PLASTICO PH 2,5 X 10 ZB		06
08	0501080672	MANGUERA 3/4 X 2600 TR-TR		02
09	0501080234	MANGUERA 3/4 X 2700 TR-TR		02
10	0501080019	MANGUERA 3/4 X 1000 TR-TC		02
11	0501080130	MANGUERA		01
12	0501081309	MANGUERA 3/4 X 1000 TR-TR		01
13	0501080235	MANGUERA 3/4 X 850 TR-TR		01
14	0501081715	MANGUERA		02
15	0501081370	MANGUERA 3/4 X 430 TR-TR 1G138817		01
16	0501080012	MANGUERA 3/4 X 700 TR-TR		01

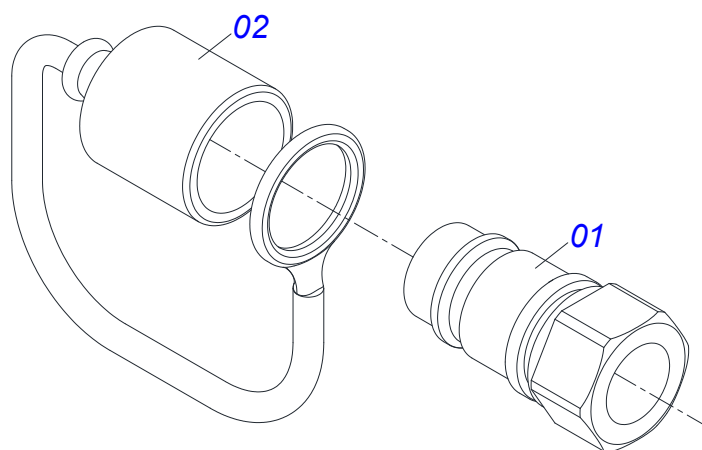
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
17	0501080169	MANGUERA		02
18	0501080136	MANGUERA 3/4 X 1400 TR-TC 1G138642		01
19	0501080232	MANGUERA 3/4 X 1100 TR-TR		02
20	0501080180	MANGUERA 3/4 X 1150 TR-TR		01
21	0501081290	MANGUERA 3/4 X 900 TR-TR		01



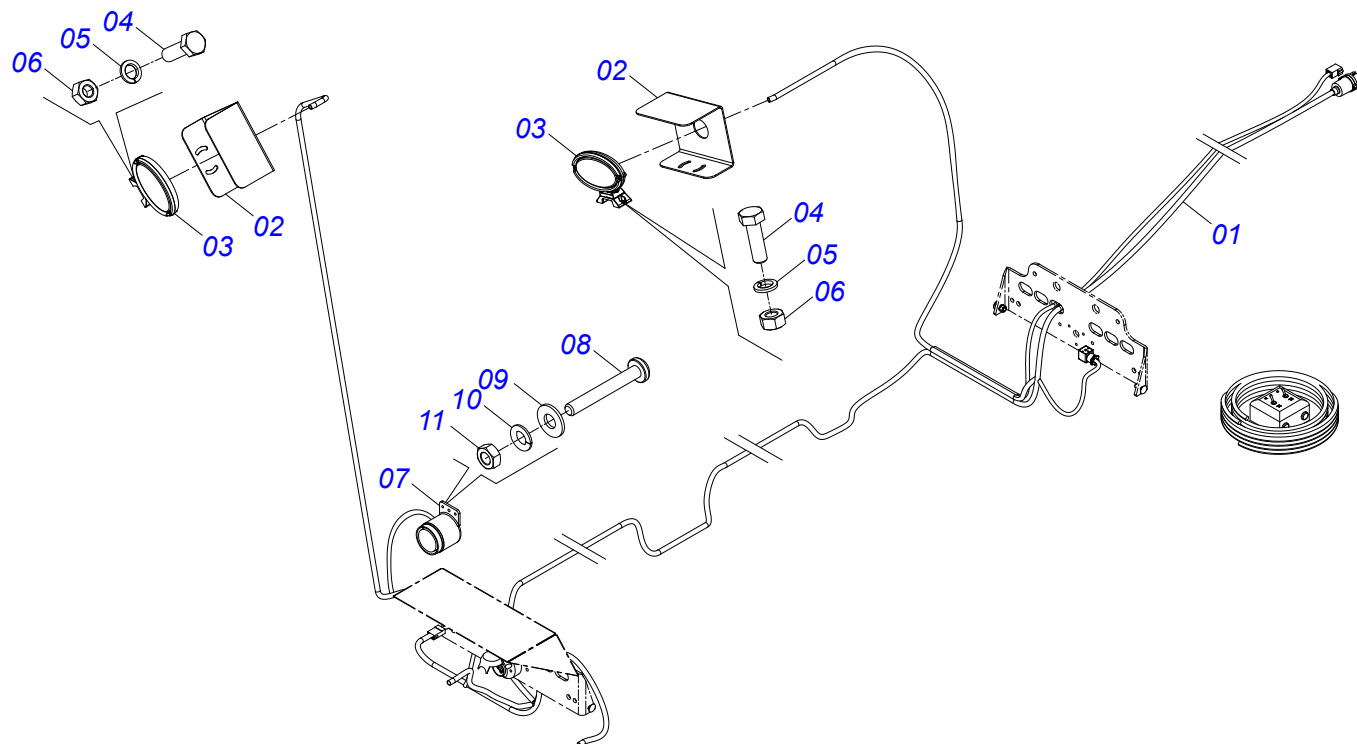
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0503015051	VÁLVULA MWV		01
02	0541016752	TUERCA HEXAGONAL 1.1/4"X 1.1/16" UN X 11		02
03	0561010527	NIPL 1.1/16		04
04	0561010528	NIPL 1.1 / 16		02
05	0503010045	ANILLO O'RING		06



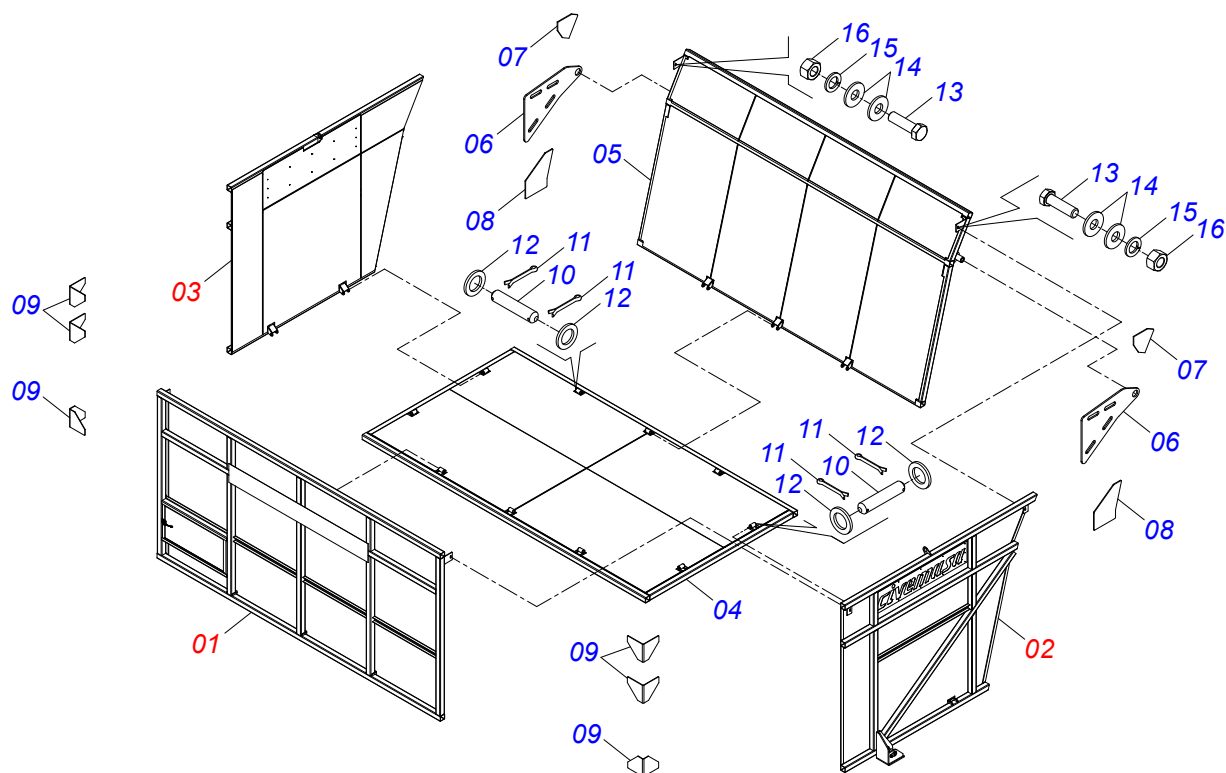
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0503011883	TAPA DE PLÁSTICO		01
02	0503011628	HEMBRA ENGANCHE RAP AGR 1/2NPT		01



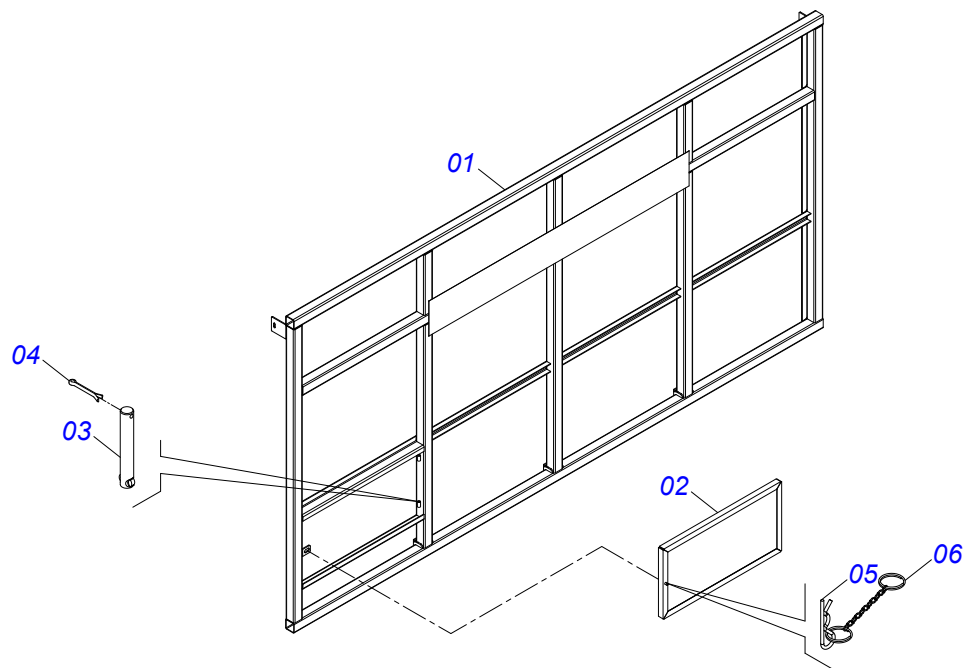
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0503011627	MACHO ENGANCHE RAP AGR 1/2 NPT		01
02	0503011882	TAPA PLASTICA ENGANCHE RAPIDO		01



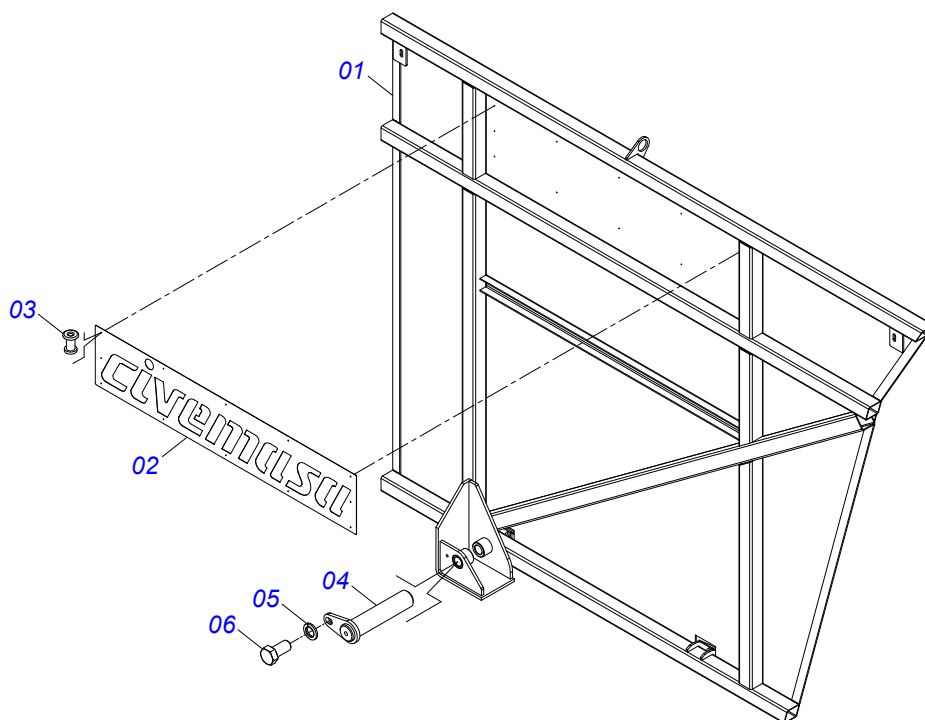
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0503064661	KIT DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO		01
02	0591014370	PROTECCIÓN DE FAROS LED		02
03	0503018738	FAROS		02
04	0503010371	TORNILLO 5/16 UNC X 1		04
05	0503010179	ARANDELA PRESSION 5/16 ZN 1K01528		04
06	0503010337	TUERCA 5/16		04
07	0503019808	SIRENA		01
08	0503016145	TORNILLO M 4 X 30		02
09	0503010669	ARANDELA PLANA 5 X 11 X 1,00 ZN		02
10	0503010668	ARANDELA PRESION 3/16"		02
11	0503015597	TUERCA M4		02



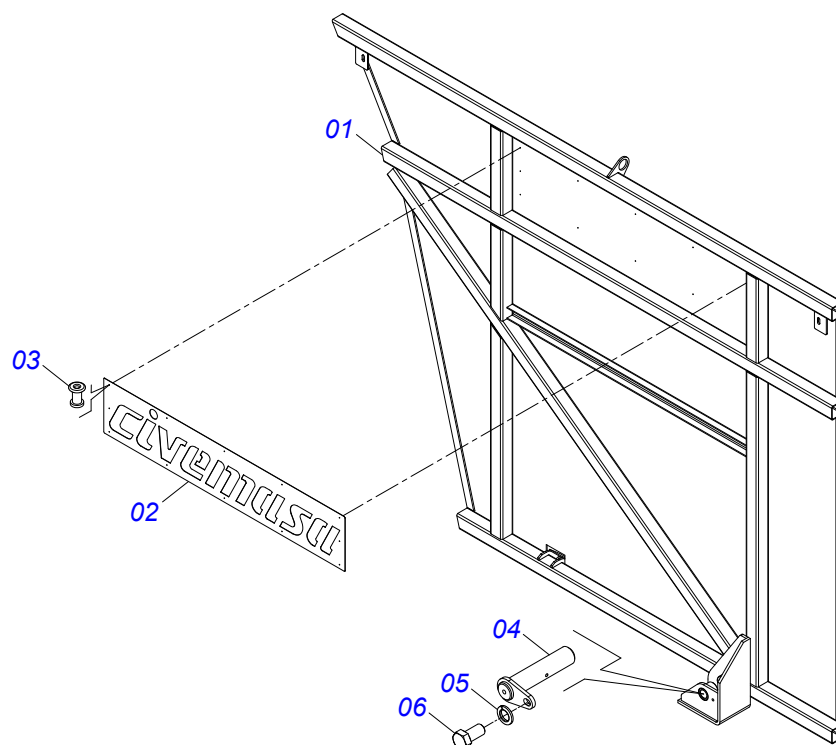
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0541055026	LATERAL CESTO	11	01
02	0541055025	DELANTERA CESTO	12	01
03	0541055024	TRASERA CESTO	13	01
04	0521067270	FUNDO CESTO		01
05	0521067268	TOBOGÁN		01
06	0571017180	OREJA EXTERNO ARTICULACION		02
07	0561014353	PLACA DE SOPORTE IZQUIERDA		02
08	0571017184	PIEÇA JUNÇÃO CESTO		02
09	0561016395	PLACA MAYOR CONEXIONES CESTO		06
10	0571017194	EJE 25 X 125		10
11	0503010131	PASADOR ABIERTO 3/16 X 1.1/2		20
12	0571017193	ARANDELA PLANA		20
13	0503011082	TORNILLO 1/2" UNC X 1.3/4"		04
14	0511017302	ARANDELA PLANA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		08
15	0503010019	ARANDELA PRESION 1/2"		04
16	0503010060	TUERCA HEXAGONAL 1/2 UNC G.5 ZN		04



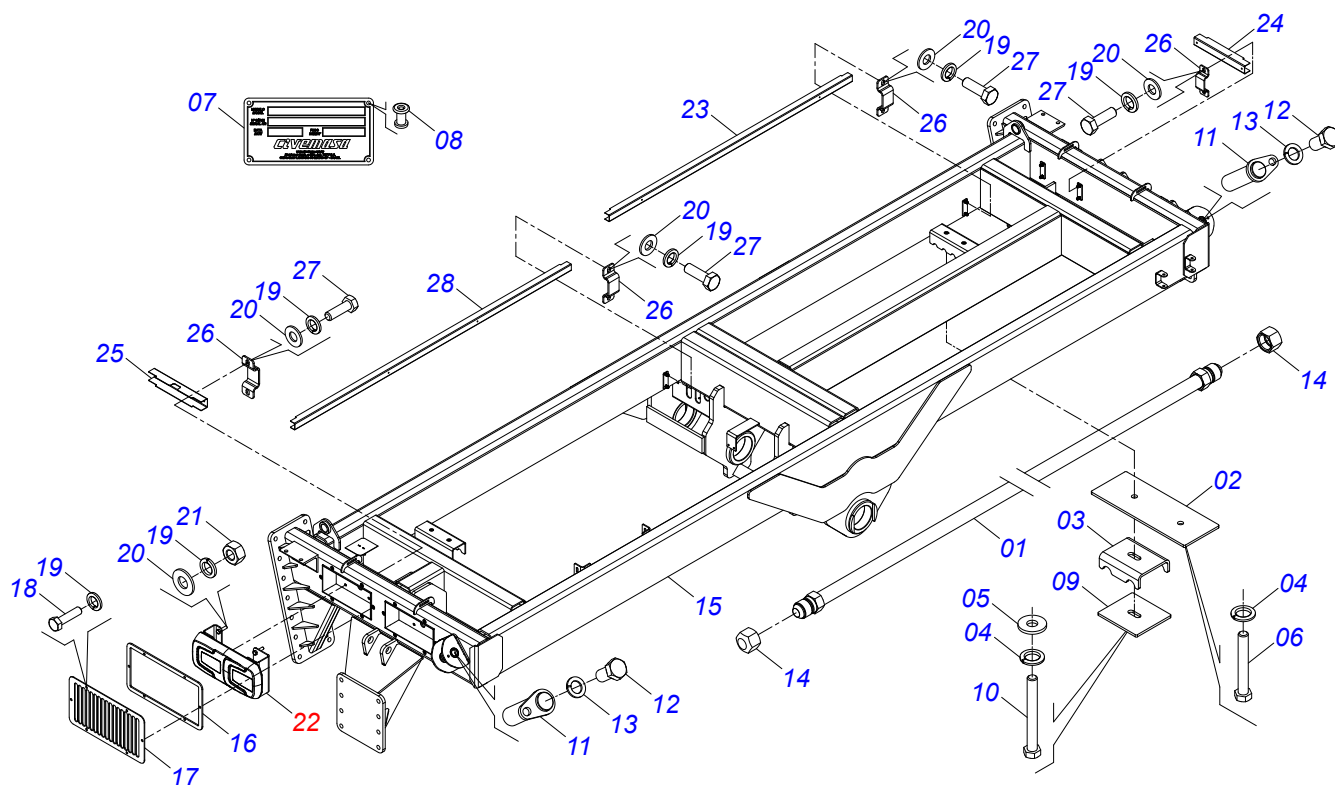
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0521067269	LATERAL CESTA		01
02	0511069194	CAPA		01
03	0521010553	EJE UNION 12,70 X 76		02
04	0503010257	PASADOR ABIERTO 1/8" X 1"		02
05	0503030168	PASADOR (GRAPA DE SUJECION)		01
06	0503011423	ANILLO		01



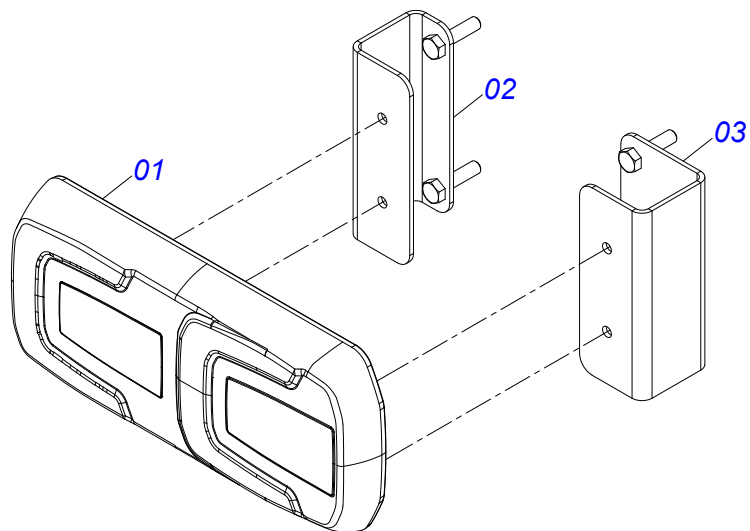
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0521067266	DELANTERA CESTO		01
02	0561016687	CESTA LOGO MARCA CIVEMASA TAC 10500		01
03	0503010001	REMACHE POP		12
04	0511067982	EJE ARTICULACION CAJA CILINDRO		01
05	0503010019	ARANDELA PRESION 1/2"		01
06	0503010834	TORNILLO 1/2 UNC X 1		01



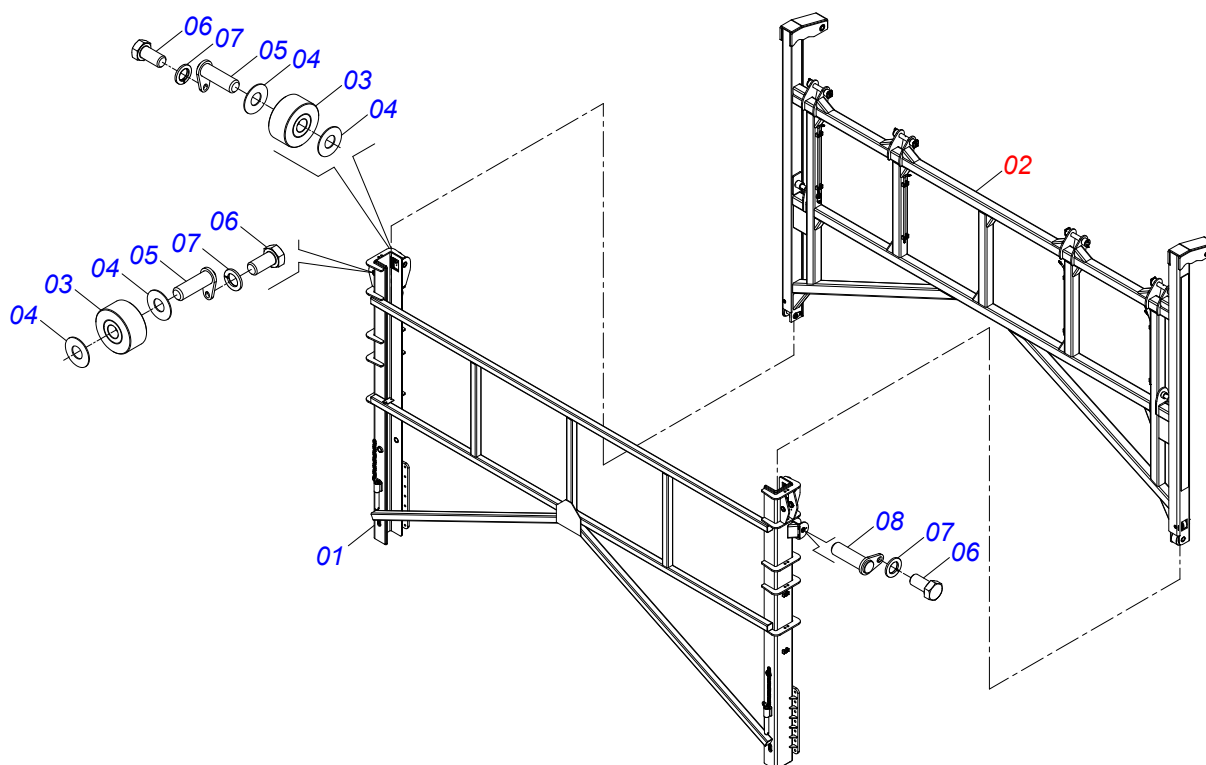
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0521067267	TRASEIRA CESTO		01
02	0561016687	CESTA LOGO MARCA CIVEMASA TAC 10500		01
03	0503010001	REMACHE POP		12
04	0511067982	EJE ARTICULACION CAJA CILINDRO		01
05	0503010019	ARANDELA PRESION 1/2"		01
06	0503010834	TORNILLO 1/2 UNC X 1		01



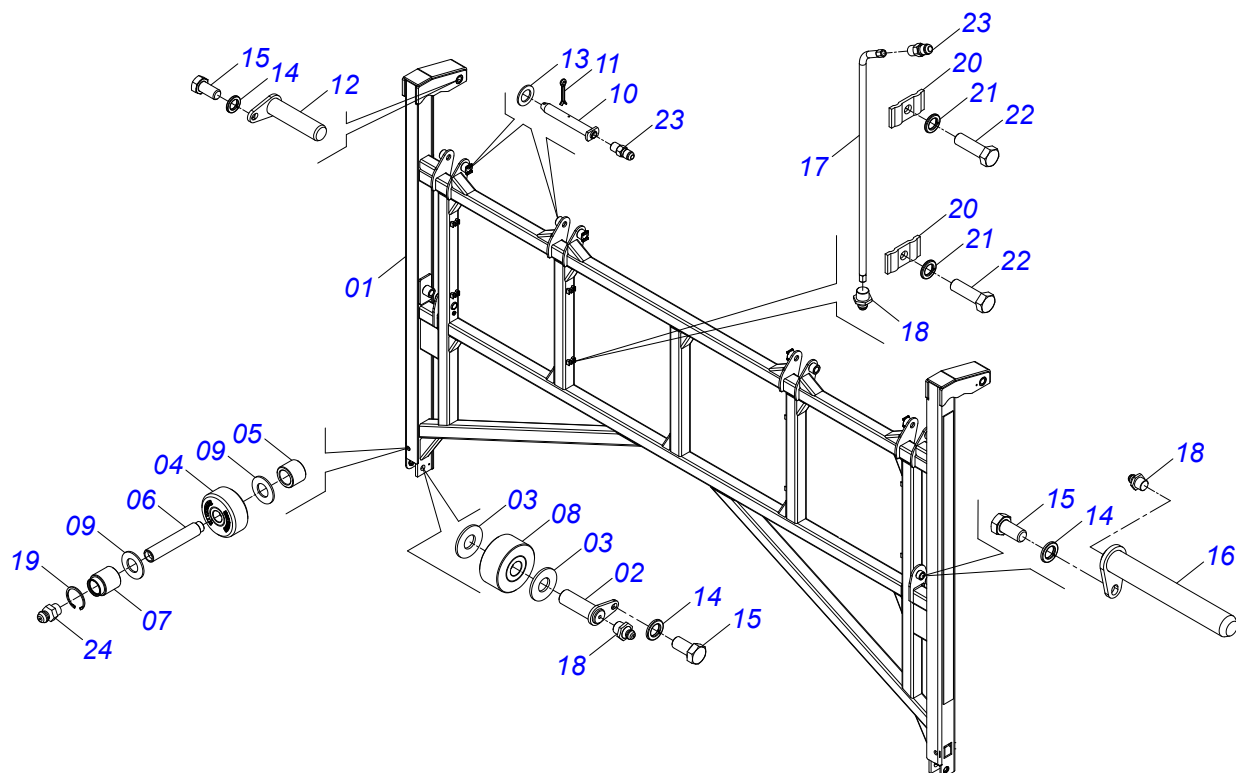
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0511068699	TUBO DE COMUNICAÇÃO		06
02	0551015937	PLACA FIJADORA TUBO		02
03	0561013211	FIJADOR INFERIOR TUBO		02
04	0503010025	ARANDELA PRESION 3/8		04
05	0501010984	ARANDELA PLANA 10,50 X 27 X 3,00		02
06	0503013665	TORNILLO 3/8 UNC X 3.1/4 C S RP G.2 ZN		02
07	0503034004	ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE ALUMINIO		01
08	0503010001	REMACHE POP		04
09	0561013212	PLACA INFERIOR FIJADORA		02
10	0503011124	TORNILLO 3/8" UNC X 5"		02
11	0521065778	EJE 31,75 X 104		02
12	0503010834	TORNILLO 1/2 UNC X 1		02
13	0503010019	ARANDELA PRESION 1/2"		02
14	0551010235	CAPA		12
15	0531069096	BASE CHASIS		01
16	0591014298	CHASIS CAJA LINTERNAS		02
17	0591014297	CUBIERTA CAJA LINTERNA		02
18	0503010365	TORNILLO 5/16 UNC X 1.1/4 C S G.5 ZN		12
19	0503010179	ARANDELA PRESSION 5/16 ZN 1K01528		36
20	0501010694	ARANDELA PLANA 8,50 X 18 X 1,50 ZN		24
21	0503010337	TUERCA 5/16		08
22	0541055019	SOPORTE CON LINTERNA	15	02
23	0501412112	SOPORTE U 38 X 38 X 1,50 X 1640		01
24	0501412113	SOPORTE U 38 X 38 X 1,50 X 280		01
25	0501414232	SOPORTE U 38 X 38 X 1,50 X 260 C/RASGO		01
26	0591014299	ABRAZADERA DE FIJACIÓN CALLAS		08
27	0503010371	TORNILLO 5/16 UNC X 1		16
28	0501414231	CANAL 38 X 38 X 1,50 X 1866		01



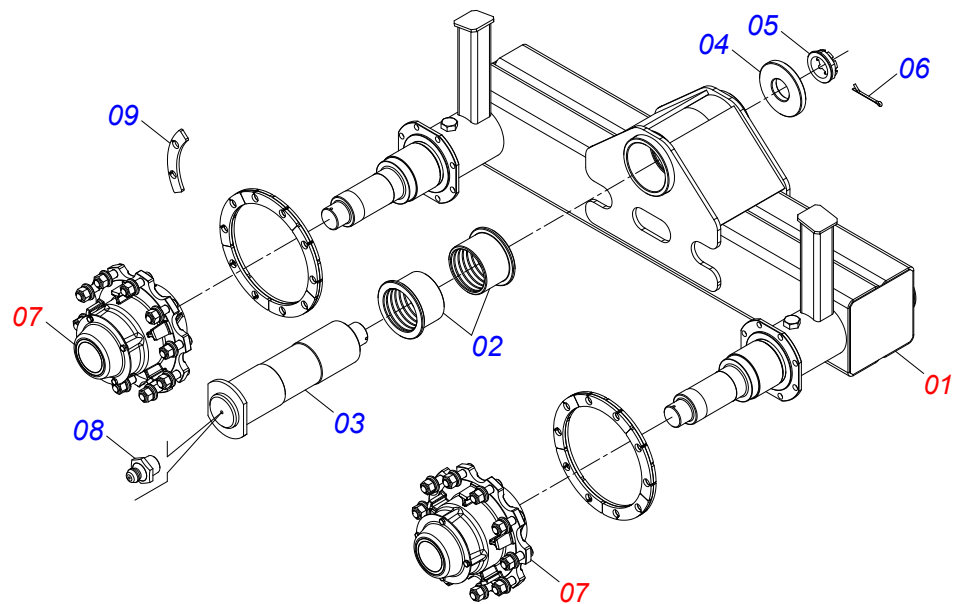
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0503019579	LINTERNA LED		01
02	0531069093	SOPORTE LINTERNA		01
03	0531069092	SOPORTE LINTERNA		01



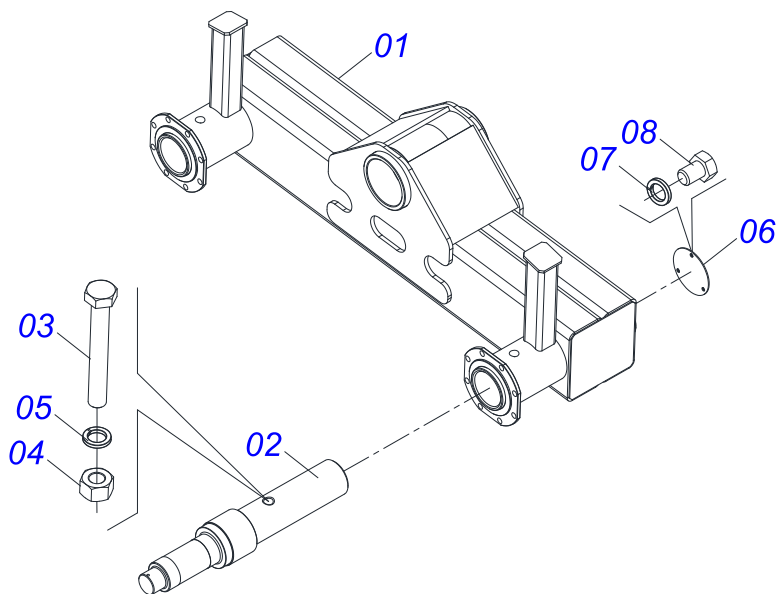
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0521067272	CUADRO		01
02	0511047991	ELEVACIÓN COMPLETO	17	01
03	0501110526	ROLDANA INFERIOR		04
04	0551014871	ARANDELA PLANA 38.50 X 88 X 3.0		08
05	0511067985	PIN ROLDANA SUPERIOR		04
06	0503010834	TORNILLO 1/2 UNC X 1		06
07	0503010019	ARANDELA PRESION 1/2"		06
08	0521065778	EJE 31,75 X 104		02



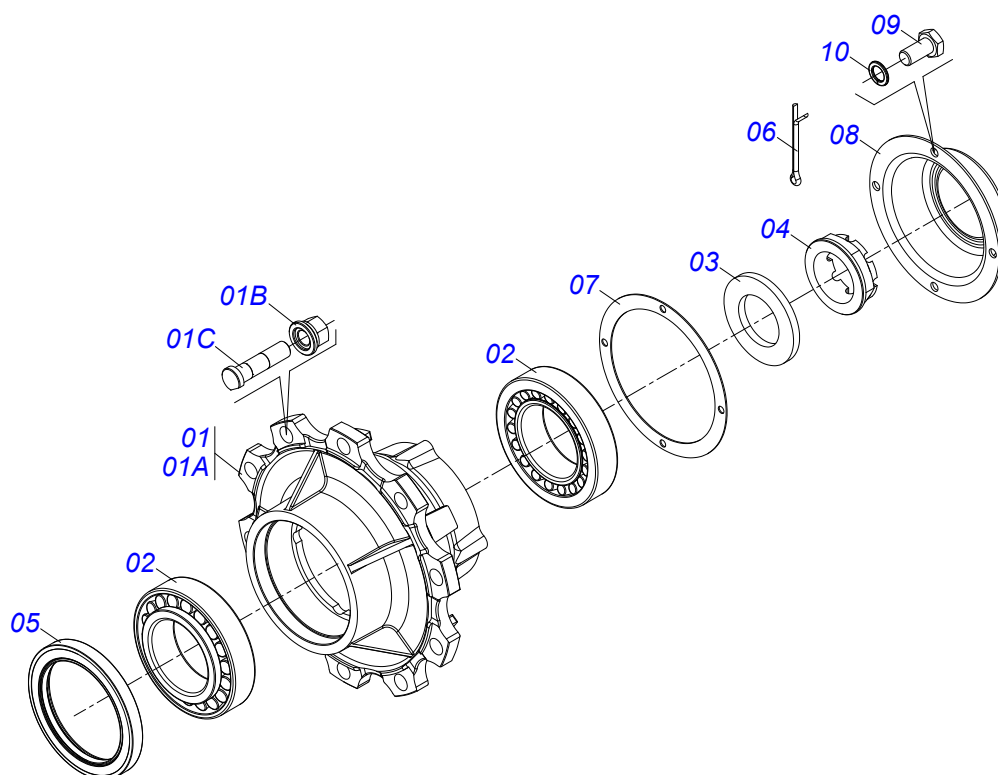
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0511069074	ELEVACIÓN		01
02	0511068766	PASADOR POULIE 38,1 X 110		02
03	0551015940	ARANDELA PLANA		04
04	0501110540	ROLDANA LATERAL ELEVACIÓN		02
05	0551014873	BUJE 25,70 X 38,1 X 30,5		02
06	0551014860	PINO INFERIOR LATERAL ELEVACIÓN		02
07	0551014874	BUJE 25,70 X 38,1 X 45		02
08	0501110526	ROLDANA INFERIOR		02
09	0551014872	ARANDELA PLANA 26 X 50,8 X 3,00 ZN		04
10	0511068336	EJE ARTICULACION CESTO		04
11	0503010534	PASADOR ABIERTO 3/8" X 2.1/2"		04
12	0511068767	PASADOR FIJADOR		02
13	0501812916	ARANDELA PLANA		04
14	0503010019	ARANDELA PRESION 1/2"		06
15	0503010834	TORNILLO 1/2 UNC X 1		06
16	0511067983	EJE ARTICULACION		02
17	0511068768	TUBO GRASA ELEVADOR		04
18	0503010002	GRASERA 1800		08
19	0503014307	ANILLO RETENCION AGUJERO 502027		02
20	0531011180	CUERPO SUPORTE PRESILLA		08
21	0503010025	ARANDELA PRESION 3/8		08
22	0503011338	TORNILLO 7/16 UNC X 1		08
23	0503012776	NIPLE 1 NF SEXT.1.1/8 X 37		08
24	0503010691	GRASERA 1/4" NF		02



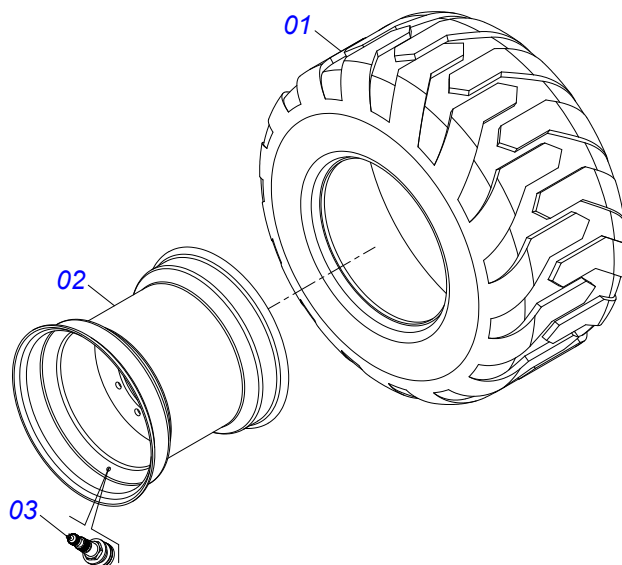
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0521050366	BALANCIM DE IZQUIERDA Y DERECHA	19	01
02	0531016429	BUJE		02
03	0521062517	EJE ARTICULACION		01
04	0551012036	ARANDELA PLANA		01
05	0581013528	TUERCA BRIDA		01
06	0503012213	PASADOR ABIERTO 1/4" X 4"		01
07	0511045858	CUBO RUEDA COMPLETO CON FRENO	20	02
08	0503010002	GRASERA 1800		01
09	0561015521	BRIDA		20



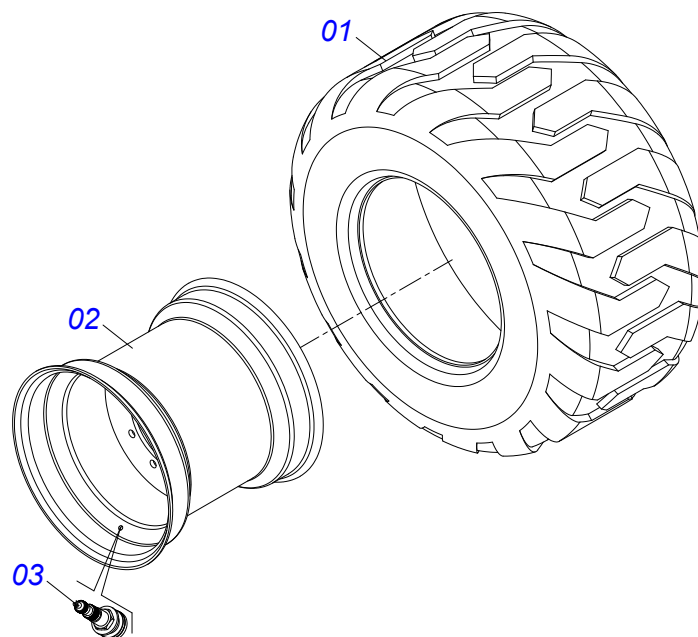
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0521067334	CUERPO BALANCEO IZQUIERDO / DERECHO		01
02	0581013527	EJE RODADO		02
03	0501010219	TORNILLO 1" UNC X 7.1/2"		02
04	0501010059	TUERCA 1.5/8		02
05	0503010012	ARANDELA PRESION 1"		02
06	0551010696	TAPA EJE RODADO		02
07	0503010025	ARANDELA PRESION 3/8		06
08	0503010206	TORNILLO 3/8 UNC X 1/2		06



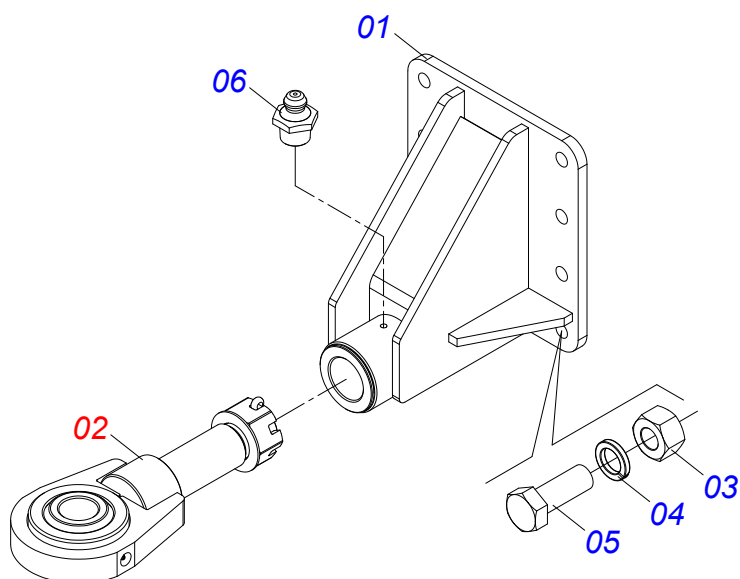
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0501110771	CAJA RUEDA		01
01A	0502012462	CUBO RODADO		01
01B	0503014048	TUERCA M22 X 1,5		10
01C	0503014049	TORNILLO M22 X 1,5 X 89/79		10
02	0503010118	RODAMIENTO 32218		02
03	0531019986	ARANDELA PLANA		01
04	0502040080	TUERCA R.2.1/2 UN		01
05	0503013541	RETENEDOR		01
06	0503012213	PASADOR ABIERTO 1/4" X 4"		01
07	0503013548	JUNTA CORCHO		01
08	0503013549	CUBIERTA CUBO		01
09	0503013546	TORNILLO SX MA5,8 M10X1,5X20ZA DI		04
10	0503013542	ARANDELA PRESION M10		04



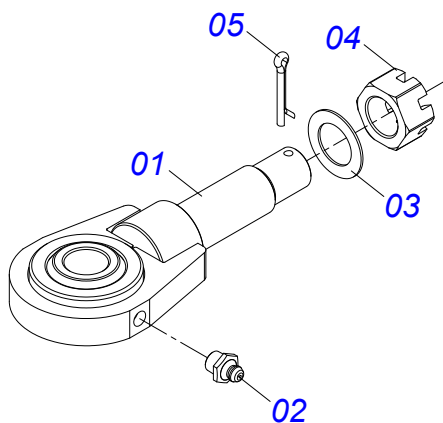
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0503015483	NEUMATICO 600/50-22.5 TL T404 168A8		01
02	0503013045	RUEDA COMPLETO		01
03	0503013999	VALVULA		01



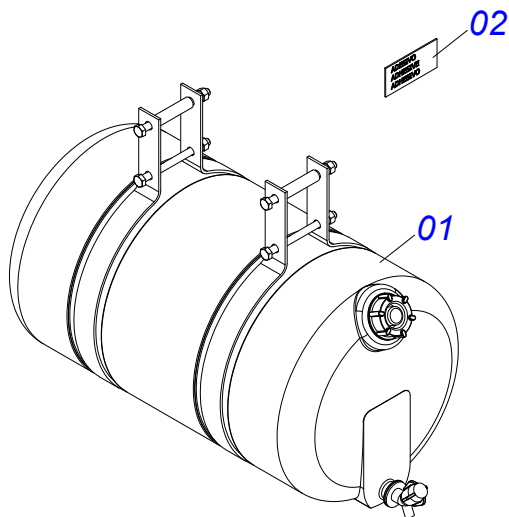
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0503015483	NEUMATICO 600/50-22.5 TL T404 168A8		01
02	0503013045	RUEDA COMPLETO		01
03	0503013999	VALVULA		01



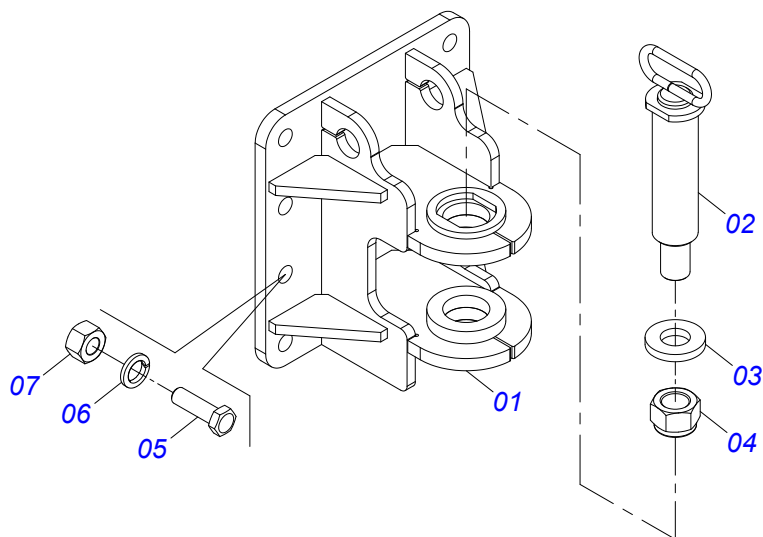
Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0521061202	ENGANCHE RAQUETA DELANTERA		01
02	0501057851	PUNTO ENGANCHE CON JUNTA COMPLETA	24	01
03	0503010014	TUERCA HEXAGONAL 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		08
04	0503010023	ARANDELA PRESION 3/4 ZN		08
05	0501010125	TORNILLO 3/4" UNC X 2.1/2"		08
06	0503010002	GRASERA 1800		01



Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0511069038	PUNTA TENGANCHE		01
02	0503010002	GRASERA 1800		01
03	0551016955	ARANDELA PLANA		01
04	0503812809	TUERCA CASTILLO		01
05	0503010073	PASADOR ABIERTO 3/8 X 3.1/2		01



Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0503014820	CANTIMPLORA DE AGUA 25/26 LITROS		01
02	0503032532	EMBLEMA AGUA NO POTABLE		01



Artículo	Código	Descripción	Ver Pág.	QT
01	0521061456	ENGANCHE RAQUETA TRASERA		01
02	0511064850	PASADOR ENGANCHE		01
03	0521013076	ARANDELA PLANA		01
04	0503010817	TUERCA AUTOBLOCANTE 1.1/4		01
05	0501010125	TORNILLO 3/4" UNC X 2.1/2"		08
06	0503010023	ARANDELA PRESION 3/4 ZN		08
07	0503010014	TUERCA HEXAGONAL 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		08





civemasa

Publicaciones Técnicas | Elaboración y Revisión
VINICIUS EDUARDO DA SILVA

www.civemasa.com.br

