

ROÇADEIRAS

RO2 2601

Código: 0501091631
Série: S-0214
Revisão: 00
Data da Revisão: AGOSTO/2021

CATÁLOGO DE PEÇAS



MARCHESAN



PRODUTOS

Código	Descrição
0104040033C	RO2 2601 C/R C/PROT CORRENTE EXP S-0214
0104040033	RO2 2601 C/R C/PROT CORRENTE S-0214

ATENÇÃO: IMPORTANTE

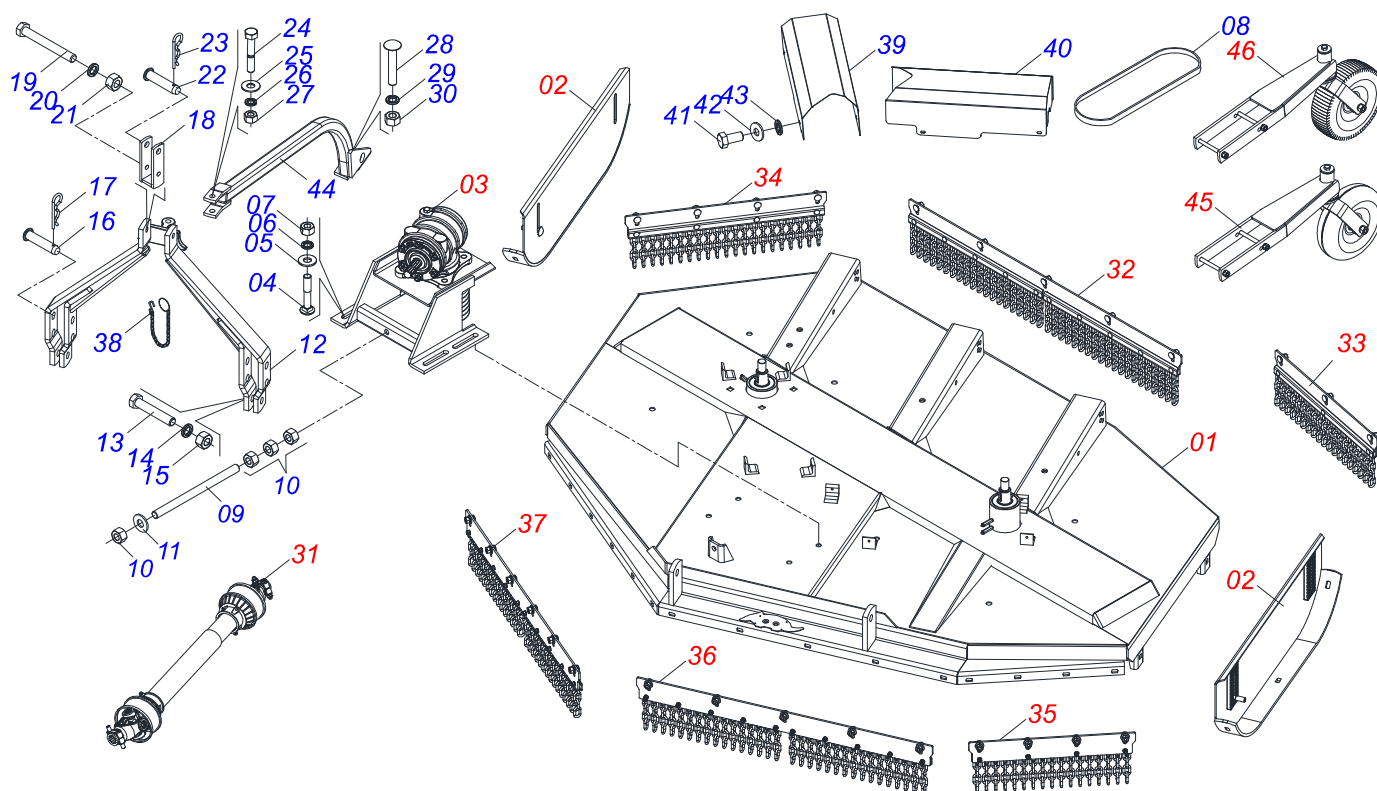
A Marchesan S.A. reserva o direito de aperfeiçoar e/ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem conhecimento prévio da revenda ou do consumidor.



MARCHESAN

INDICE

0909091469	CHASSI COMPLETO	.....	1
0511055396	CHASSI SEMI MONTADO	.....	2
0511043567	CAIXA BAIXA ROCADOR COMPLETO	.....	3
0511043566	CAIXA ALTA ROCADOR COMPLETO	.....	4
0909099197	CONJUNTO PATIM	.....	5
0501051019	MULTIPLICADOR COM SUPORTE/POLIA 1.3/8	.....	6
0501046851	MULTIPLICADOR VELOCIDADE MLE 1.3/8	.....	7
0501047952	CARDAN 60X 600 T1/T6 C/P CC5002/3P	.....	8
0511055384	PROTEÇÃO CORRENTE (1470)	.....	9
0511055385	PROTEÇÃO CORRENTE (705)	.....	10
0511055386	PROTEÇÃO CORRENTE (785,5)	.....	11
0511055387	PROTEÇÃO CORRENTE (640)	.....	12
0511055388	PROTEÇÃO CORRENTE (1220)	.....	13
0511055391	PROTEÇÃO CORRENTE (1160)	.....	14
0511047301	RODA OSCILANTE COMPLETA	.....	15
0501043642	RODA BORRACHA COMPLETO	.....	16



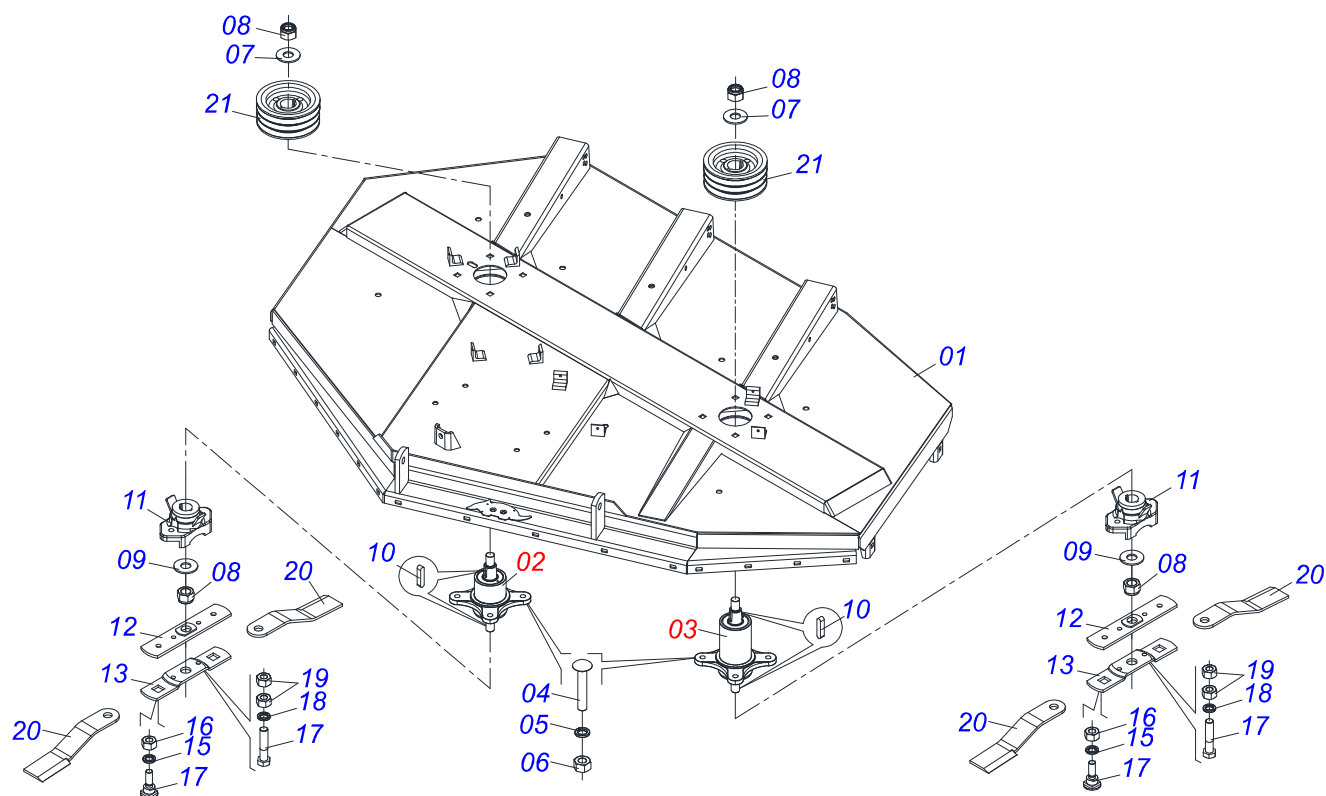
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	051105396	CHASSI SEMI MONTADO	2	01
02	0909099197	CONJUNTO PATIM	5	01
03	0501051019	MULTIPLICADOR COM SUPORTE/POLIA 1.3/8	6	01
04	0501010162	PARAFUSO 3/4 UNC X 4 CAPQ G.5 ZN		04
05	0501010322	ARRUELA LISA 20,50 X 46 X 4,00 ZN		04
06	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		04
07	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		04
08	0503010156	CORREIA C-85		06
09	0501013451	CORPO ESTICADOR 282 ZN		01
10	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		04
11	0501010322	ARRUELA LISA 20,50 X 46 X 4,00 ZN		01
12	0501066446	CABECALHO		01
13	0503011432	PARAFUSO 1 UNC X 4 CS G.5 ZN		02
14	0503010012	ARRUELA PRESSAO 1 ZN 1K01602		02
15	0501010059	PORCA SEXTAVADA 1 UNC (PESADA) G.5 ZN		02
16	0521010596	EIXO JUNCAO 27,80 X 125 ZN		02
17	0503031035	CUPILO 6 X 88		02
18	0501066445	SUPLEMENTO CABECALHO		01
19	0503011198	PARAFUSO 3/4 UNC X 6 CS G.5 ZN		01
20	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		01
21	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		01
22	0521010578	EIXO JUNCAO 25 X 110 FURO 95 ZN		01
23	0503031035	CUPILO 6 X 88		01
24	0501010216	PARAFUSO 3/4 UNC X 4.1/2 C S G.5 ZN		01
25	0501010322	ARRUELA LISA 20,50 X 46 X 4,00 ZN		01
26	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		01
27	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		01
28	0501017305	PARAFUSO 3/4 UNC X 2.1/4 CAPQ G.5 ZN		01
29	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		01
30	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		01
31	0501047952	CARDAN 60X 600 T1/T6 C/P CC5002/3P	8	01



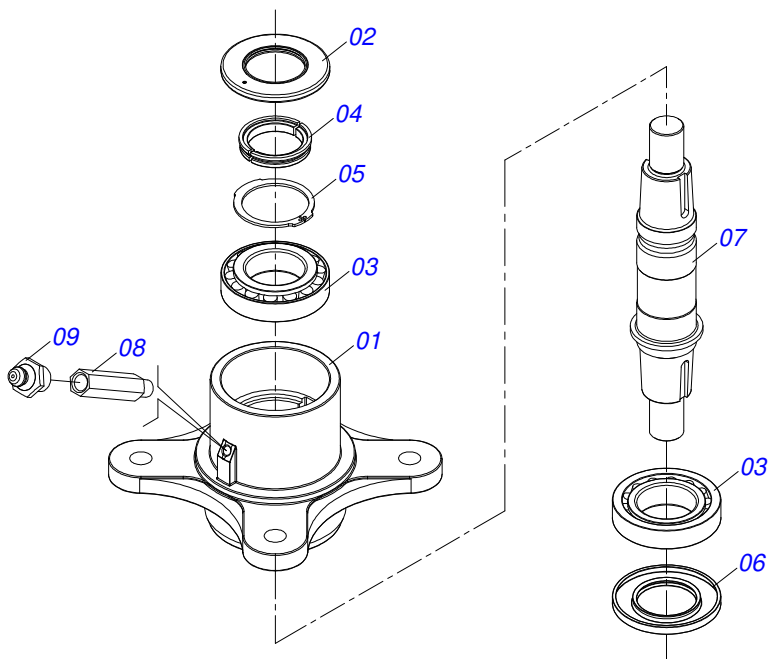
RO2 2601
CHASSI COMPLETO

Página 1
0909091469

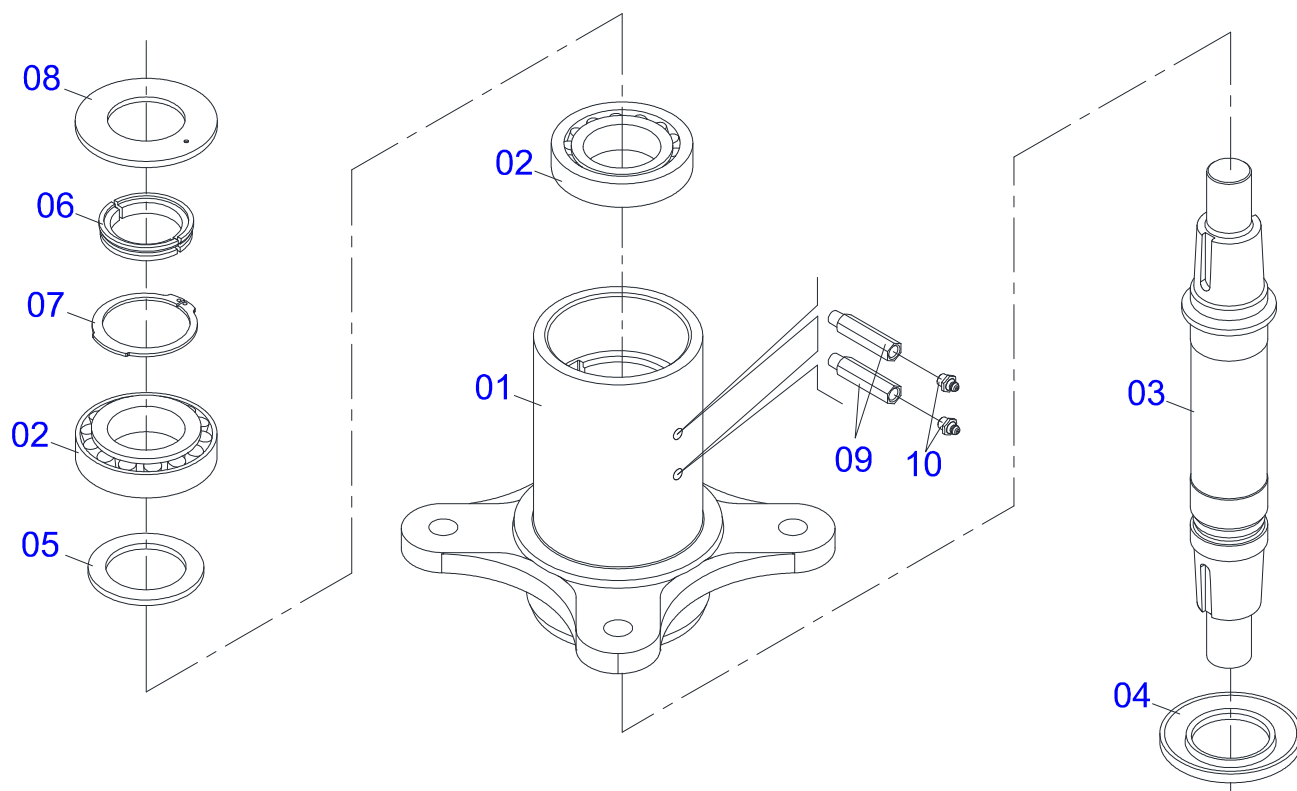
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
32	0511055384	PROTEÇÃO CORRENTE (1470)	9	01
33	0511055385	PROTEÇÃO CORRENTE (705)	10	01
34	0511055386	PROTEÇÃO CORRENTE (785,5)	11	01
35	0511055387	PROTEÇÃO CORRENTE (640)	12	01
36	0511055388	PROTEÇÃO CORRENTE (1220)	13	01
37	0511055391	PROTEÇÃO CORRENTE (1160)	14	01
38	0503011981	CORRENTE 450 COM GANCHO/ARGOLA		01
39	0521066325	CAPA PROTECAO DIREITA		01
40	0521066326	CAPA PROTECAO ESQUERDO		01
41	0503010256	PARAFUSO 3/8 UNC X 3/4 C S G.2 ZN		08
42	0501010984	ARRUELA LISA 10,50 X 27 X 3,00 ZN		08
43	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		08
44	0501067540	MAO FRANCESA		01
45	0511047301	RODA OSCILANTE COMPLETA	15	02
46	0501043642	RODA BORRACHA COMPLETO	16	02



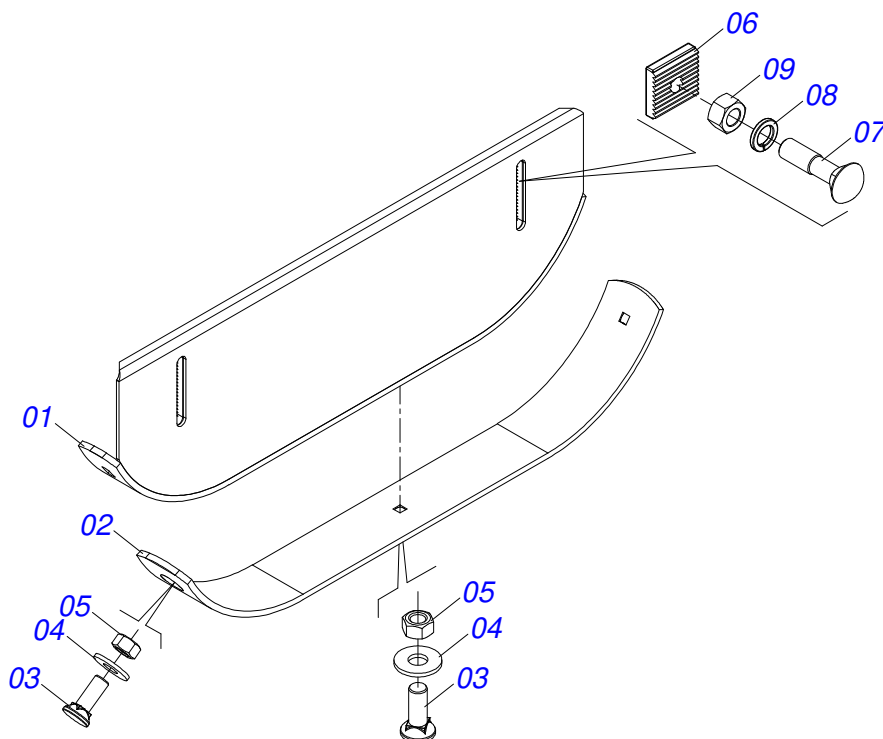
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521064958	CHASSI		01
02	0511043567	CAIXA BAIXA ROCADOR COMPLETO	3	01
03	0511043566	CAIXA ALTA ROCADOR COMPLETO	4	01
04	0503013122	PARAFUSO 3/4 UNC X 4.1/4 CAPQ G.5 ZN		08
05	0503011442	ARRUELA PRESSAO 3/4 SA		08
06	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		08
07	0561015762	ARRUELA LISA 32 X 75 X 4,75		02
08	0503010817	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF ALTA G.5 ZN		04
09	0501017779	ARRUELA LISA 32 X 60 X 4,75		02
10	0501010536	CHAVETA QUADRADO 9,52 X 45		08
11	0502012453	FLANGE SUPORTE ROCADOR		02
12	0561017308	BASE SUPERIOR SUPORTE ROCADORES 340		02
13	0561017368	SUPORTE INFERIOR ROCADOR 340		02
14	0511019000	PRENDEDOR ROCADORES		04
15	0503011447	ARRUELA PRESSAO 7/8 SA		04
16	0503010812	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 7/8 UNF ALTA G.5 ZN		04
17	0503010901	PARAFUSO 3/4UNC 3.1/2 CS G5 ZN 1K06867		04
18	0503011442	ARRUELA PRESSAO 3/4 SA		04
19	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		08
20	0622400053	ROCADOR DM 520X100X12 RO2/RC2		04
21	0502011377	CARRETEL 3C 190 X 50		02



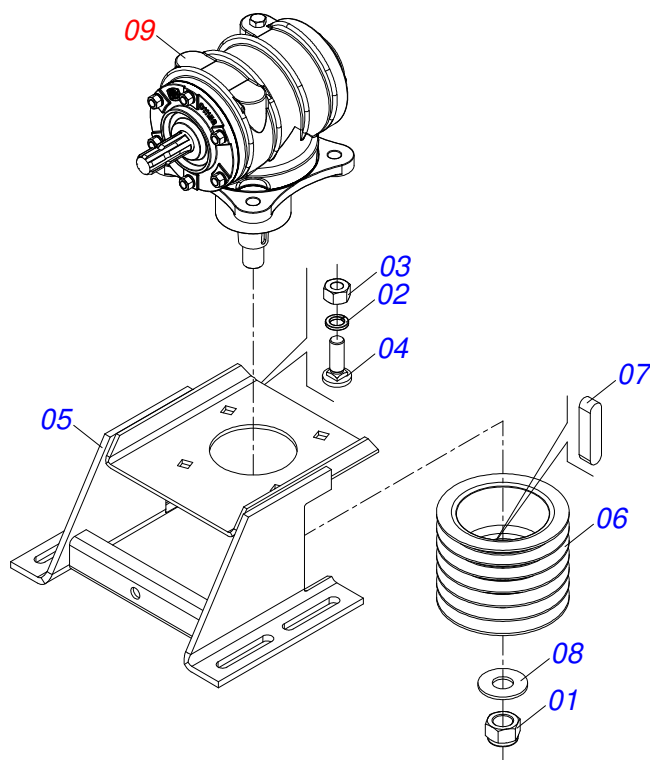
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0502012294	CUBO BAIXO ROCADORES		01
02	0503013201	RETENTOR ARCA 6016 BRG		01
03	0503012418	ROLAMENTO 32211 IMP		02
04	0541014445	ANEL TRAVA 65 X 9,50		01
05	0503012311	ANEL RENO 501065 1G04138		01
06	0503013211	RETENTOR ARCA 6016 BRG COM FURO		01
07	0541014095	EIXO MENOR ROCADORES		01
08	0501019757	PROLONGADOR GRAXEIRA 1/8 BSP X 58		01
09	0503010002	GRAXEIRA 1800		01



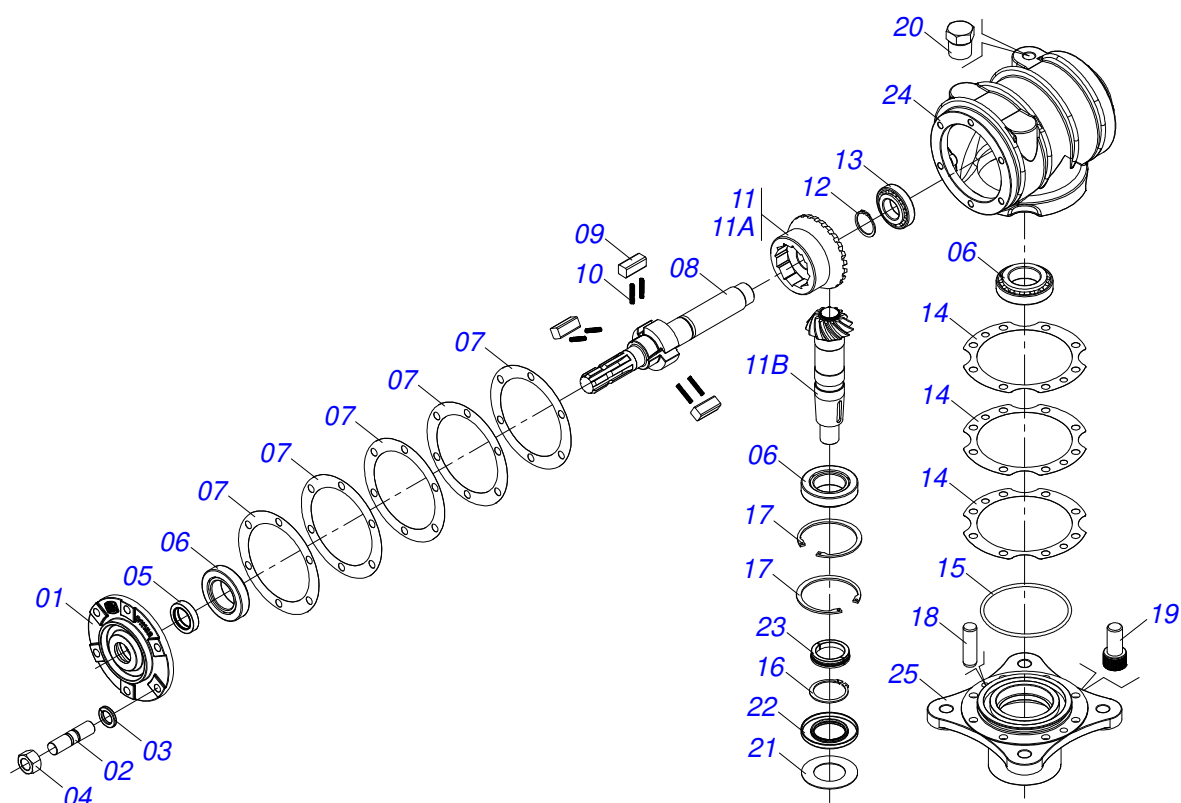
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0502012295	CUBO ALTO ROCADORE		01
02	0503012418	ROLAMENTO 32211 IMP		02
03	0541014094	EIXO MAIOR ROCADORES		01
04	0503013201	RETENTOR ARCA 6016 BRG		01
05	0541014151	ARRUELA LISA 82,1/X57X4,75 RO2 ZN		01
06	0531019302	ANEL TRAVA 65 X 9,30		01
07	0503012311	ANEL RENO 501065 1G04138		01
08	0503013211	RETENTOR ARCA 6016 BRG COM FURO		01
09	0501019757	PROLONGADOR GRAXEIRA 1/8 BSP X 58		02
10	0503010002	GRAXEIRA 1800		02



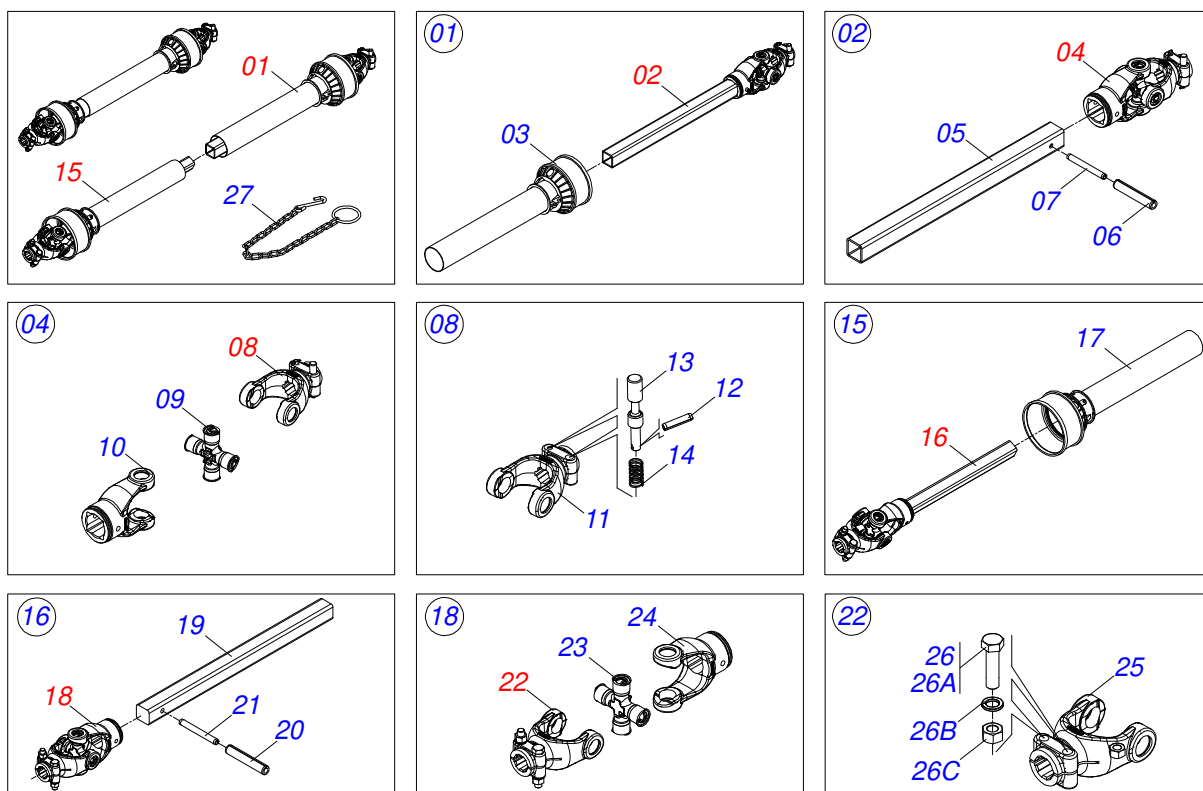
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0511064761	PATIM ESQUERDO 930		02
02	0531019436	GUIA PATIM		02
03	0503012956	PARAFUSO 1/2 BSW X 1.1/2 CEPQ G.5 ZN		06
04	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		06
05	0503012682	PORCA SEXTAVADA BSW 1/2 LEVE 1K02172 ZN		06
06	0502010083	CREMALHEIRA REGULADOR		04
07	0501014177	PARAFUSO 5/8 UNC X 2.1/2 CAPQ G.5 ZN		04
08	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574		04
09	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		04



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0503010044	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE COM NYLON 1.1/4 UNF BAIXA G.5 ZN		01
02	0503011442	ARRUELA PRESSAO 3/4 SA		04
03	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		04
04	0511018358	PARAFUSO 3/4 UNC X 2.1/4 C A 7MM ZN		04
05	0501068059	SUPORTE MULTIPLICADOR		01
06	0502011378	CARRETEL 6C 190 X 49,63/49,65 RO2 3100		01
07	0501010536	CHAVETA QUADRADO 9,52 X 45		02
08	0561015762	ARRUELA LISA 32 X 75 X 4,75		01
09	0501046851	MULTIPLICADOR VELOCIDADE MLE 1.3/8	7	01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0502011152	TAMPA MENOR		01
02	0503030084	PRISIONEIRO 1/2 UNC X 1/2 UNF X 50 ZN		06
03	0503011440	ARRUELA PRESSAO 1/2 SA		06
04	0503010028	PORCA S. 1/2 UNF G.5 ZN		06
05	0503011171	RETENTOR 00912-BRG 1G119023		01
06	0503010006	ROLAMENTO 32210 IMP		03
07	0503030783	JUNTA VEDACAO 180 X 136 X 0,2		05
08	0503050063	EIXO SUPERIOT MLE GLAH 1.3/8		01
09	0501010649	PASTILHA CATRACA		03
10	0503030051	MOLA COMPRIDA 4,6 X 25 X 0,5		06
11	0503060210	CONJUNTO COROA 25Z/PINH 13Z MLE EG-2142		01
11A	0503050074	COROA CON 25Z MLE GLH EG-1359		01
11B	0503061048	PINHAO CONICO 13Z		01
12	0503010217	ANEL RETENTOR PARA EIXO 501040		01
13	0503010037	ROLAMENTO 30207		01
14	0503030785	JUNTA VEDACAO 200 X 151 X 0,2		03
15	0503010286	ANEL O RING 2-355 N 3006-9B		01
16	0503010396	ANEL RETENTOR PARA EIXO 501060		01
17	0503011190	ANEL RETENTOR PARA FURO 502090		02
18	0503017877	PINO GUIA 12 X 40 DIN 7979		02
19	0503010562	PARAFUSO 1/2 UNC X 1 C C S I 12.9		08
20	0503031604	BUJAO 1/2 BSP X 17		01
21	0521018064	ARRUELA LISA 50,20 X88,80 X 1,50 ZN		01
22	0503011047	RETENTOR 5089 BRG (REPASY)		01
23	0511010142	ANEL TRAVA 50 X 9,30 RO2 1500		01
24	0502010984	CAIXA MULTIPLICADOR VELOCIDADE ESQUERDO		01
25	0502011393	CAIXA INFERIOR		01



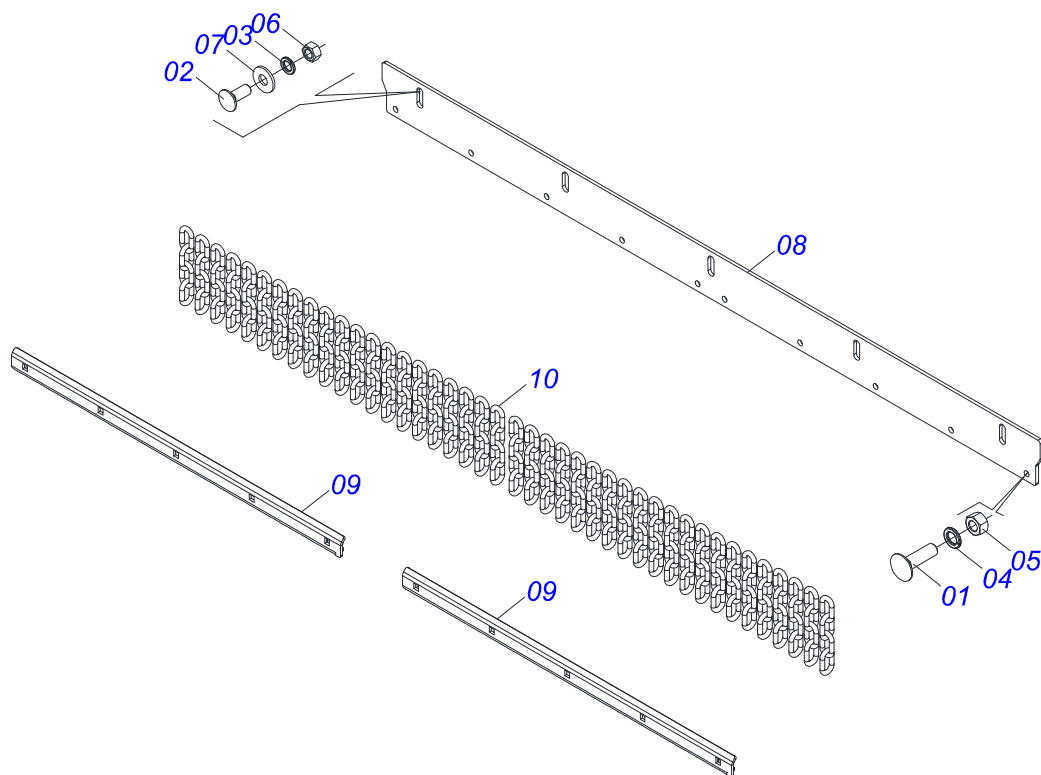
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501051705	JUNTA UNIVERSAL COM LUVA PROTECAO CC5002/3FP		01
02	0501051707	JUNTA UNIVERSAL T1-60/T2-60 COM LUVA 600		01
03	0503012084	PROTEÇÃO PLASTICA PARA JUNTA LUVA CCP5002/3F		01
04	0501051708	JUNTA UNIVERSAL T1-60/T2-60 CC 505551C		01
05	0511010332	LUVA Q. 45,2/45,3 X Q.37,2/37,4X600		01
06	0503010843	PINO ELASTICO 701226 10 X 85		01
07	0503011878	PINO ELASTICO 701173 6 X 85		01
08	0501050334	TERMINAL 1-60 COM ENGATE RAPIDO CC50		01
09	0503010837	CRUZETA CARDAN CC-55		01
10	0502011422	TERMINAL 2-60 COM CANAL CC51C		01
11	0502010568	TERMINAL 1-60 ENT 1.3/8 CC-50		01
12	0503010838	PINO ELASTICO 701060 3 X 20		02
13	0503037375	PINO ENGATE RAPIDO AEMCO CC31A		02
14	0503030518	MOLA COMPRIDA 13 X 25 X 1,2		02
15	0501051706	JUNTA UNIVERSAL COM EIXO PROTECAO		01
16	0501051709	JUNTA UNIVERSAL T3-60/T6-60 COM EIXO 600		01
17	0503012085	PROTECAO PLASTICO PARA JUNTA EIXO CCP5002/3M		01
18	0501051710	JUNTA UNIVERSAL T3-60/T6-60 AEMCO CC565552		01
19	0511010326	EIXO Q 36,51 X 600		01
20	0503011069	PINO ELASTICO 701223 10 X 70		01
21	0503011805	PINO ELASTICO 701170 6 X 70		01
22	0501052516	TERMINAL T6-60 C/PARAFUSO		01
23	0503010837	CRUZETA CARDAN CC-55		01
24	0502011424	TERMINAL 3-60 COM CANAL CC52C		01
25	0502010830	TERMINAL 6-60 ENT 1.3/8 CC56		01
26	0501047756	CONJUNTO PEÇAS IMPLEMENTO 1/2 UNC X 3		02
26a	0503010479	PARAFUSO 1/2 UNCX3 CS G.5 ZN		01
26b	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		01
26c	0503010060	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC G.5 ZN		01



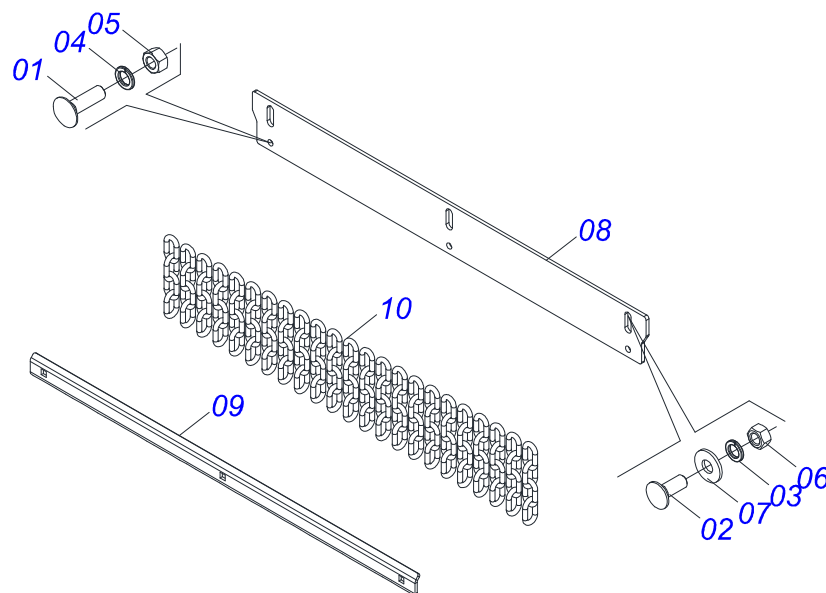
RO2 2601
CARDAN 60X 600 T1/T6 C/P CC5002/3P

Página 8
0501047952

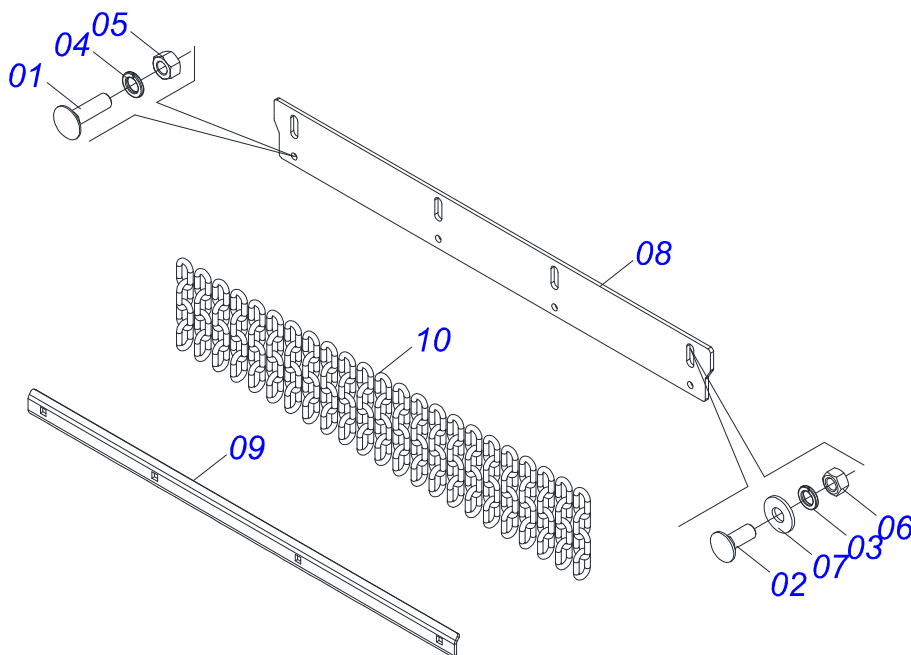
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
27	0503012023	CORRENTE PARA PROTECAO JUNTA UNIVERSAL		02



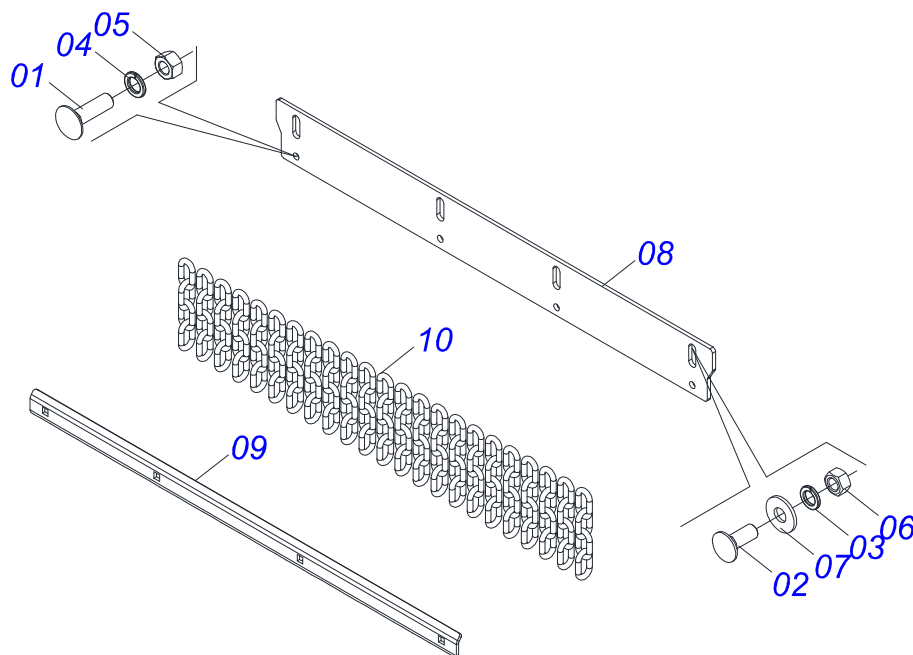
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501010942	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		10
02	0501011600	PARAFUSO 1/2 BSW X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		05
03	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		05
04	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		10
05	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		10
06	0503012682	PORCA SEXTAVADA BSW 1/2 LEVE 1K02172 ZN		05
07	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		05
08	0571016162	CORPO PROTEÇÃO CORRENTE (1470)		01
09	0571016161	GARRA PROTEÇÃO CORRENTE (720)		02
10	0511011774	CORRENTE 8,00 X 4 ELOS		40



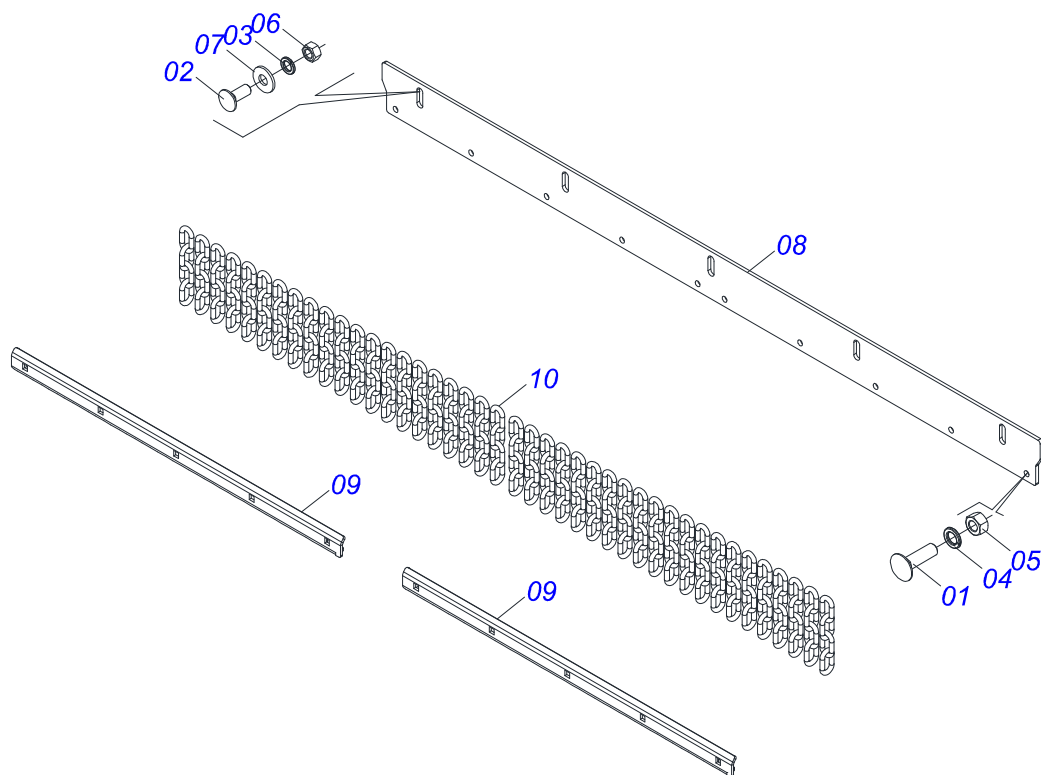
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501010942	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		03
02	0501011600	PARAFUSO 1/2 BSW X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		03
03	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		03
04	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		03
05	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		03
06	0503012682	PORCA SEXTAVADA BSW 1/2 LEVE 1K02172 ZN		03
07	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		03
08	0571016163	CORPO PROTEÇÃO CORRENTE (705)		01
09	0571016164	GARRA PROTEÇÃO CORRENTE (680)		01
10	0511011774	CORRENTE 8,00 X 4 ELOS		19



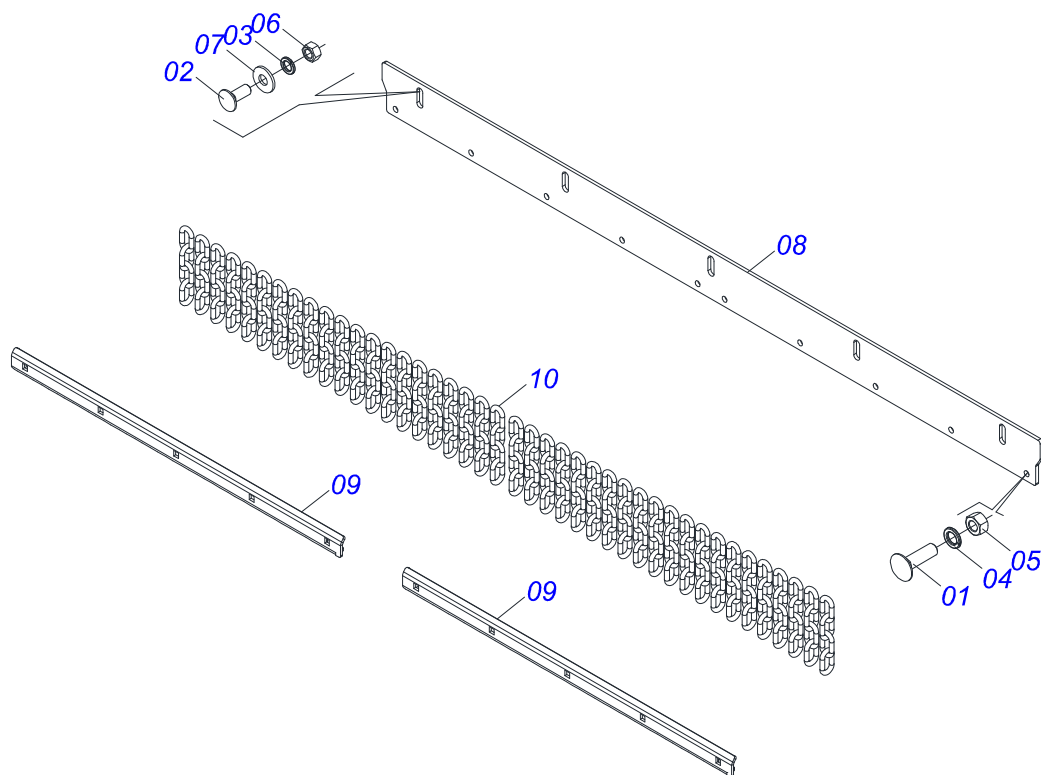
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501010942	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		04
02	0501011600	PARAFUSO 1/2 BSW X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		04
03	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		04
04	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		04
05	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		04
06	0503012682	PORCA SEXTAVADA BSW 1/2 LEVE 1K02172 ZN		04
07	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		04
08	0571016166	CORPO PROTEÇÃO CORRENTE (785,5)		01
09	0571016165	GARRA PROTEÇÃO CORRENTE (765,5)		01
10	0511011774	CORRENTE 8,00 X 4 ELOS		21



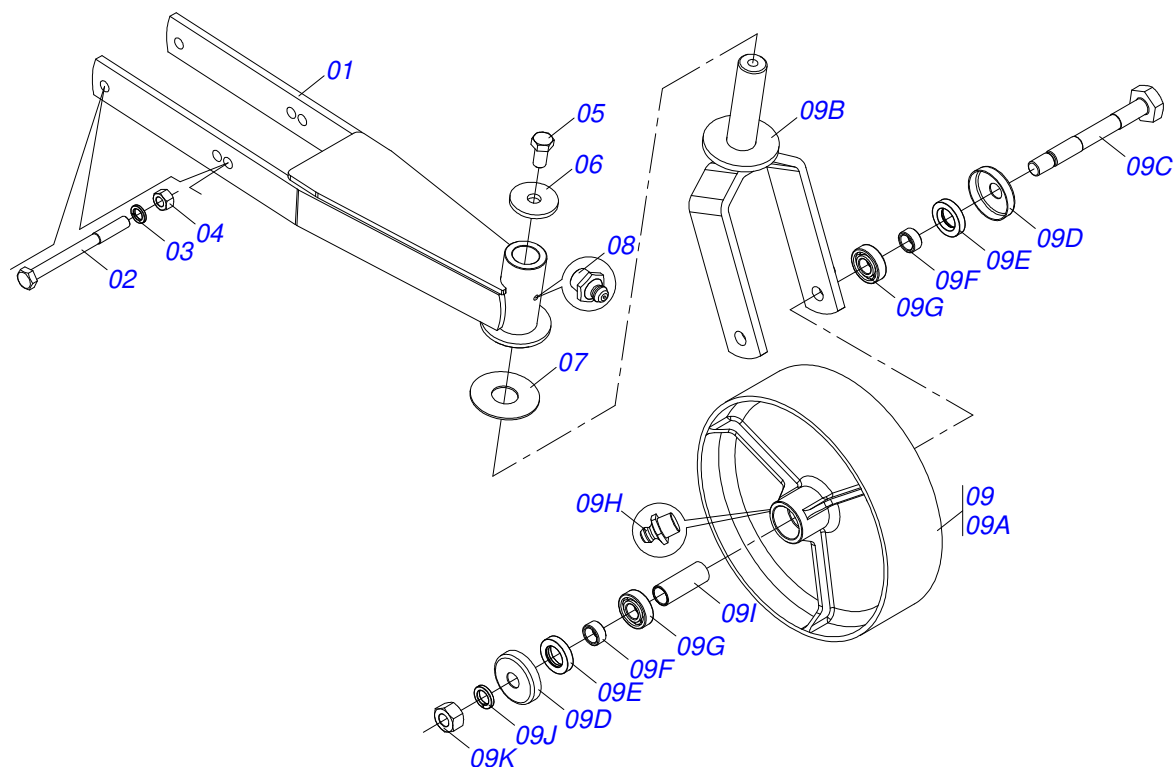
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501010942	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		04
02	0501011600	PARAFUSO 1/2 BSW X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		04
03	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		04
04	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		04
05	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		04
06	0503012682	PORCA SEXTAVADA BSW 1/2 LEVE 1K02172 ZN		04
07	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		04
08	0571016168	CORPO PROTEÇÃO CORRENTE (640)		01
09	0571016167	GARRA PROTEÇÃO CORRENTE (615)		01
10	0511011774	CORRENTE 8,00 X 4 ELOS		17



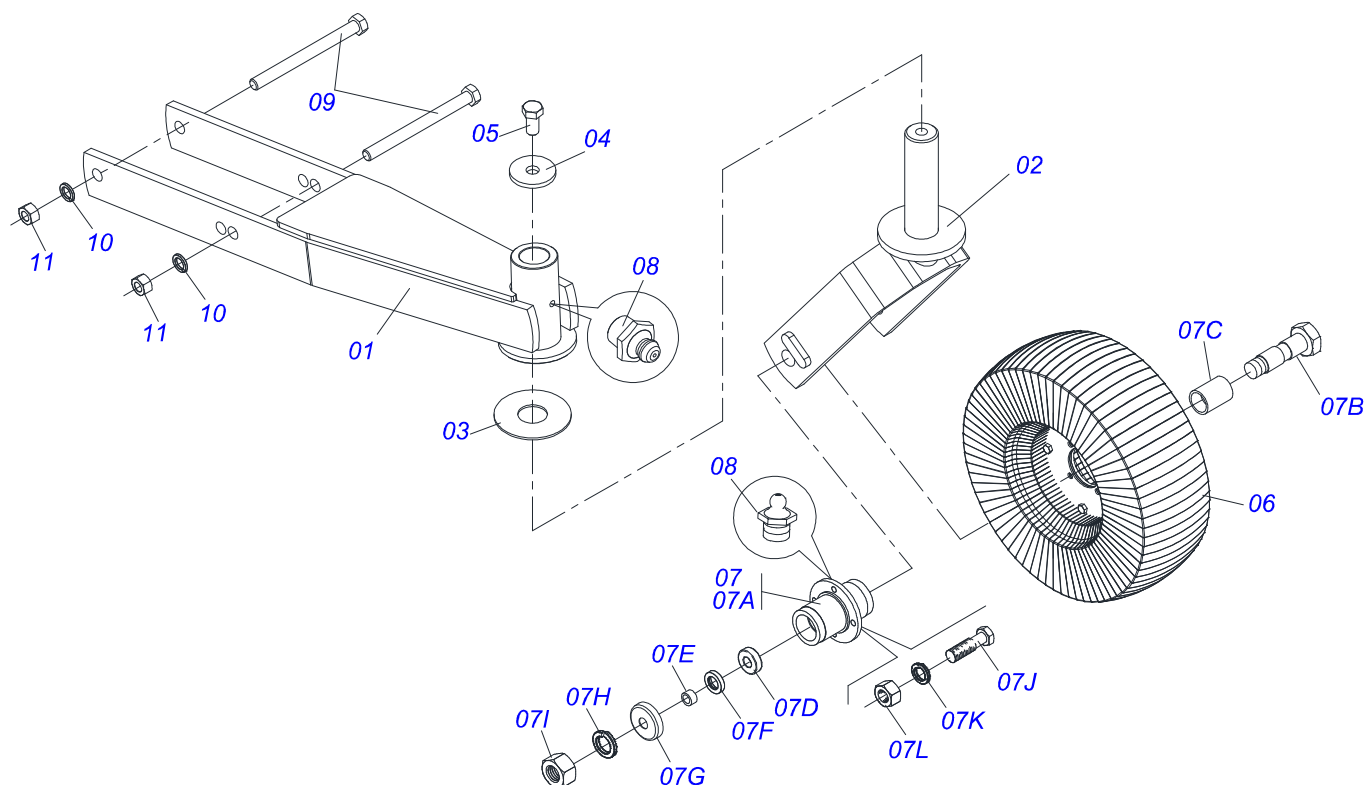
Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501010942	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		10
02	0501011600	PARAFUSO 1/2 BSW X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		05
03	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		05
04	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		10
05	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		10
06	0503012682	PORCA SEXTAVADA BSW 1/2 LEVE 1K02172 ZN		05
07	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		05
08	0571016170	CORPO PROTEÇÃO CORRENTE (1220)		01
09	0571016169	GARRA PROTEÇÃO CORRENTE (595)		02
10	0511011774	CORRENTE 8,00 X 4 ELOS		32



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501010942	PARAFUSO 3/8 UNC X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		10
02	0501011600	PARAFUSO 1/2 BSW X 1.1/4 CAPQ G.2 ZN		06
03	0503010019	ARRUELA PRESSAO 1/2 ZN 1K01556		06
04	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		10
05	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		10
06	0503012682	PORCA SEXTAVADA BSW 1/2 LEVE 1K02172 ZN		06
07	0511017302	ARRUELA LISA 13,50 X 32,50 X 3,0 ZN		06
08	0571016172	CORPO PROTEÇÃO CORRENTE (1160)		01
09	0571016171	GARRA PROTEÇÃO CORRENTE (564)		02
10	0511011774	CORRENTE 8,00 X 4 ELOS		30



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0521065281	SUPORTE RODA		01
02	0503010795	PARAFUSO 5/8 UNC X 7 C S G.5 ZN		02
03	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574		02
04	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		02
05	0503010962	PARAFUSO 5/8 UNC X 1.1/4 C S G.5 ZN		01
06	0511010721	ARRUELA LISA 17 X 60 X 6,30 ZN		01
07	0511013239	ARRUELA LISA 38,50 X100 X 3,0 RC ZN		01
08	0503010002	GRAXEIRA 1800		01
09	0501058460	RODA OSCILANTE COM GARFO		01
09A	0502012519	RODA 350 X 100		01
09B	0501065266	GARFO RODA		01
09C	0501017143	EIXO RODA		01
09D	0511014254	PORTA PO		02
09E	0503010268	RETENTOR 00262-B		02
09F	0521010487	LUVA ENCOSTO		02
09G	0503010269	ROLAMENTO 6204		02
09H	0503010002	GRAXEIRA 1800		01
09I	0521010460	LUVA 22 X 27 X 72		01
09J	0503011442	ARRUELA PRESSAO 3/4 SA		01
09K	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		01



Item	Código	Descrição	Ver Pág.	QT
01	0501069375	SUPORTE RODA OSCILANTE		01
02	0501065266	GARFO RODA		01
03	0511013239	ARRUELA LISA 38,50 X100 X 3,0 RC ZN		01
04	0511010721	ARRUELA LISA 17 X 60 X 6,30 ZN		01
05	0503010962	PARAFUSO 5/8 UNC X 1.1/4 C S G.5 ZN		01
06	0501050433	RODA PNEU SEGMENTO		01
07	0501051587	CAIXA RODA OSCILANTE COMPLETO		01
07A	0502011286	CAIXA RODA OSCILANTE		01
07B	0501017143	EIXO RODA		01
07C	0521010460	LUVA 22 X 27 X 72		01
07D	0503010269	ROLAMENTO 6204		02
07E	0521010487	LUVA ENCOSTO		02
07F	0503010268	RETENTOR 00262-B		02
07G	0511014254	PORTA PO		01
07H	0503010023	ARRUELA PRESSAO 3/4 ZN 1K01584		01
07I	0503010014	PORCA SEXTAVADA 3/4 UNC (PESADA) G.5 ZN		04
07J	0501010080	PARAFUSO SEXTAVADO NC 3/8X1 1/2 G2 ZN 1K04470		04
07K	0503010025	ARRUELA PRESSAO 3/8 ZN 1K01527		04
07L	0503010026	PORCA SEXTAVADA 3/8 UNC G.5 ZN		02
08	0503010002	GRAXEIRA 1800		01
09	0503010795	PARAFUSO 5/8 UNC X 7 C S G.5 ZN		02
10	0503010027	ARRUELA PRESSAO 5/8 ZN 1K01574		02
11	0503010013	PORCA SEXTAVADA 5/8 UNC G.5 ZN		02



ANOTAÇÕES



A series of horizontal grey lines spaced evenly down the page, providing a ruled area for handwritten notes.





MARCHESAN

Publicações Técnicas | Elaboração e Revisão

ALESSANDRA PATRICIA KAWAHARA CARRILI

www.marchesan.com.br

