

CATÁLOGO DE PEÇAS



Pulverizador Portado

WWW.ROLTRONIK.PL

600 - 800 / S (Select)- ST (Stabili)

PORTER



metasa[®]

YR013BBR D

11-2007

WWW.ROLTRONIK.PL

WWW.ROLTRONIK.PL

ÍNDICE

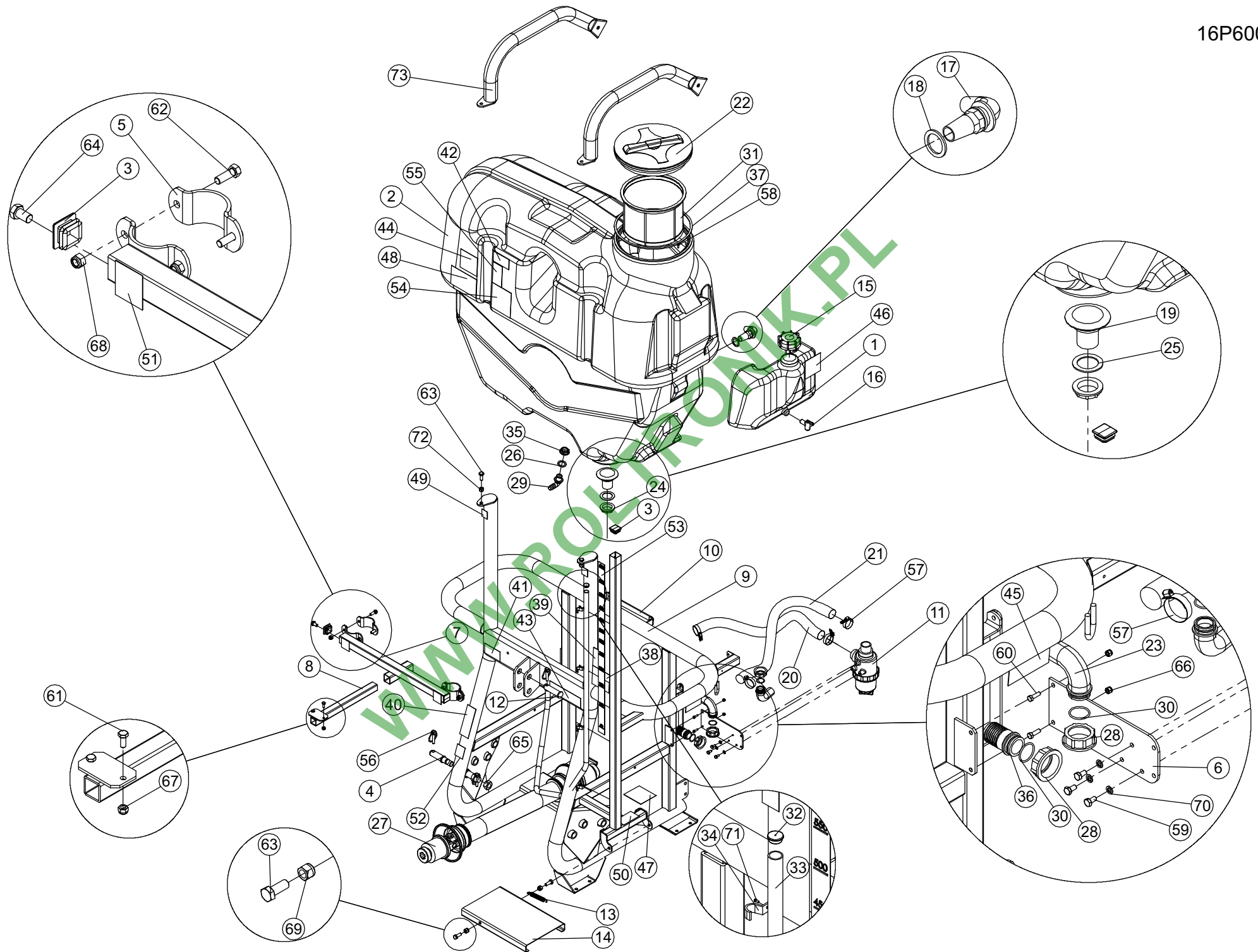
ÍNDICE

Pág	Cód.	Descrição	Pág	Cód.	Descrição
-	-	ÍNDICE	67	Y30.0847.0	TRAVA ESQUERDA
01	16P6002	TANQUE PULVERIZADOR 600L	69	Y30.0848.0	BATENTE ESQUERDO
03	16P6008	TANQUE PULVERIZADOR 800L	71	Y30.0833.0	TRAVA DIREITA
05	16P6003	TANQUE PULVERIZADOR	73	Y30.0834.0	BATENTE DIREITO
07	16P6007	INCORPORADOR COM RINSAGEM E REABASTECEDOR	75	Y30.0133.0	BARRAMENTO HIDRÁULICO 12M
09	16P6006	INCORPORADOR COM RINSAGEM	77	Y30.0136.0	BARRA DIREITA 12M
11	16P6005	INCORPORADOR KIT FRASCOS	79	Y30.0137.0	BARRA ESQUERDA 12M
13	16P6001	CAIXA DE FERRAMENTAS	81	Y30.0651.0	QUADRO 12M/15M
15	16P6010	KIT REABASTECEDOR POR FILTRO	83	Y30.0146.0	QUADRO TRASEIRO 12M/15M
17	Y30.0323.0	INCORPORADOR 5 VIAS	85	Y30.0652.0	QUADRO GUIA 12M/15M
19	Y30.0331.0	REABASTECEDOR	87	Y30.0816.0	CABO LEVANTAMENTO QUADRO 12M/15M
21	Y30.0715.0	LAVA FRASCOS NA TAMPA	89	Y30.0874.0	GUIA QUADRO 12M/15M
23	Y30.0716.0	VÁLVULA DE SEGURANÇA	91	Y30.0851.0	ESTABILIZADOR
25	Y30.0717.0	FILTRO E BICO LAVA FRASCOS	93	Y30.0854.0	ESTABILIZADOR
27	Y32.0001.0	TANQUE FRONTAL	95	Y30.0370.0	BARRAMENTO MANUAL 12M
29	Y30.0273.0	BOMBA ZETA 85 1C	97	Y30.0801.0	QUADRO 12M
31	Y30.0290.0	BOMBA ZETA 85 TS 1C	99	Y30.0779.0	BARRA DIREITA 12M
33	Y30.0291.0	BOMBA ZETA 100 TS 1C	101	Y30.0780.0	BARRA ESQUERDA 12M
35	Y30.0532.0	BOMBA RO 130 TS 1C	103	Y30.0420.0	CATRACA
37	Y30.0678.0	BARRAMENTO HIDRÁULICO 18M	105	Y30.0309.0	KIT HIDRÁULICO 12M/15M
39	Y30.0639.0	QUADRO BARRAMENTO 18M	107	Y30.0760.0	KIT HIDRÁULICO 18M
41	Y30.0643.0	QUADRO GUIA 18M	109	Y30.0048.0	CILINDRO HIDRÁULICO BARRA 18M
43	Y30.0644.0	QUADRO CENTRAL 18M	111	Y30.0139.0	CILINDRO HIDRÁULICO LEVANTE
45	Y30.0791.0	CABO LEVANTE QUADRO	113	Y30.0140.0	CILINDRO HIDRÁULICO BARRAS 12M/15M
47	Y30.0874.0	GUIA QUADRO	115	Y30.0216.0	RESERVATÓRIO DE ÓLEO
49	Y30.0640.0	BARRA DIREITA 18M	117	Y30.0802.0	MARCADOR DE LINHA TECNOMARK
51	Y30.0642.0	BARRA ESQUERDA 18M	119	Y30.0803.0	MARCADOR DE LINHA GRAZMEC
53	Y30.0793.0	CABO DE AÇO ROLDANA MAIOR 18M	121	Y30080400	MARCADOR DE LINHAS
55	Y30.0792.0	CABO DE AÇO 18M	121	Y30080500	MARCADOR DE LINHAS
57	Y30.0350.0	BARRAMENTO HIDRÁULICO 15M	123	Y30.0298.0	COMANDO SIMPLES 2 VIAS 12M
59	Y30.0461.0	BARRA DIREITA 15M	125	Y30.0602.0	COMANDO SIMPLES 4 VIAS 12M
61	Y30.0351.0	BARRA ESQUERDA 15M	127	Y30.0657.0	COMANDO SIMPLES 4 VIAS 15M
63	Y30.0794.0	CABO DE AÇO ROLDANA MAIOR 15M	129	Y30.0174.0	COMANDO SIMPLES 4 VIAS 18M
65	Y30.0797.0	CABO DE AÇO BARRAMENTO 15M	131	Y30.0307.0	COMANDO CR 2 VIAS MASTER 12M

ÍNDICE

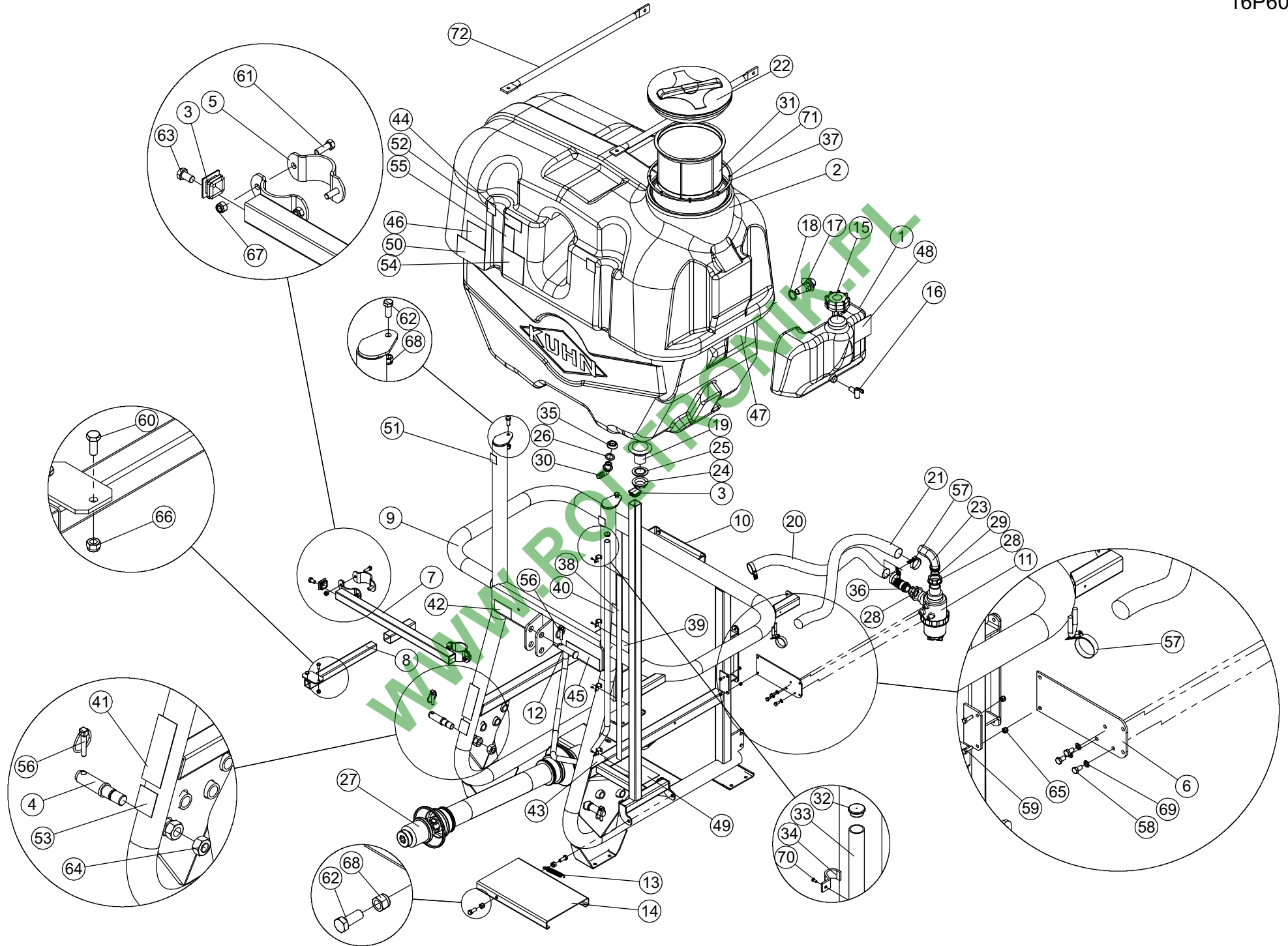
ÍNDICE

Pág	Cód.	Descrição	Pág	Cód.	Descrição
133	Y30.0308.0	COMANDO CR 4 VIAS MASTER 12M	171	Y8314005	RETORNO CALIBRADO
135	Y30.0655.0	COMANDO CR 4 VIAS MASTER 15M	173	Y8314001	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO
137	Y30.0173.0	COMANDO CR 4 VIAS MASTER 18M	175	Y8314002	VÁLVULA ACIONAMENTO GERAL ELÉTRICA
139	Y30.0473.0	COMANDO ELÉTRICO 4 VIAS 12M	177	Y8314003	VÁLVULA ACIONAMENTO GERAL DE PRESSÃO MANUAL
141	Y30.0171.0	COMANDO ELÉTRICO 4 VIAS 15M	179	Y834621A	FLUXOMETRO ORION
143	Y30.0175.0	COMANDO ELÉTRICO 4 VIAS 18M	181	Y8346735	COMPUTADOR BRVO 300
145	Y30.0474.0	COMANDO ELETRÔNICO 4 VIAS 12M	183	Y8346703	SISTEMA GUIA SATELITE GPS - SKIPPER
147	Y30.0172.0	COMANDO ELETRÔNICO 4 VIAS 15M	185	Y8352010	SISTEMA GUIA GPS - SIRIO
149	Y30.0255.0	COMANDO ELETRÔNICO 4 VIAS 18M	187	Y8346646	CAIXA COMANDO COM CHICOTE
151	Y3002700	FILTRO ASPIRAÇÃO	189	Y8304770	PORTA BICOS UNIJET
153	Y30027100	FILTRO DE LINHA 1/2"	189	Y8344004	PORTA BICOS BIJET
155	Y3002690	COMANDO MANUAL - 2 VIAS	189	Y8304750	PORTA BICOS TRIJET
155	Y8347113	COMANDO MANUAL - 3 VIAS	189	Y8340647	PORTA BICOS QUADRIJET
155	Y3006010	COMANDO MANUAL - 4 VIAS	189	Y8340649	PORTA BICOS PENTAJET
155	Y8347115	COMANDO MANUAL - 5 VIAS	191	Y3002940	VÁLVULA 3 VIAS 1. 1/4"
157	Y8314004	VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL	191	Y3007870	VÁLVULA 3 VIAS 1. 1/4" H
159	Y3002680	COMANDO CR - TAP SYSTEM - 2 VIAS	191	Y3002650	VÁLVULA 3 VIAS 1/2"
159	Y8347123	COMANDO CR - TAP SYSTEM - 3 VIAS			
159	Y3002670	COMANDO CR - TAP SYSTEM - 4 VIAS			
159	Y3004750	COMANDO CR - TAP SYSTEM - 5 VIAS			
161	Y8314005	VÁLVULA ACIONAMENTO C/ REGULAGEM PRESSÃO			
163	Y8347152	COMANDO ELÉTRICO - 2 VIAS			
163	Y8347153	COMANDO ELÉTRICO - 3 VIAS			
163	Y8347154	COMANDO ELÉTRICO - 4 VIAS			
163	Y8347155	COMANDO ELÉTRICO - 5 VIAS			
165	Y8314006	VÁLVULA ACIONAMENTO SEÇÃO ELÉTRICA			
167	Y3004100	COMANDO VG ELÉTRICO - 2 VIAS			
167	Y3006360	COMANDO VG ELÉTRICO - 3 VIAS			
167	Y3006640	COMANDO VG ELÉTRICO - 4 VIAS			
167	Y3006770	COMANDO VG ELÉTRICO - 5 VIAS			
169	Y3007810	COMANDO ELETRÔNICO - 2 VIAS			
169	Y3007850	COMANDO ELETRÔNICO - 3 VIAS			
169	Y3004830	COMANDO ELETRÔNICO - 4 VIAS			
169	Y3007840	COMANDO ELETRÔNICO - 5 VIAS			



TANQUE PULVERIZADOR 600L

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0023.0	001	TANQUE 15L	037	Y30.0812.0	002	BORRACHA VEDAÇÃO
002	Y30.0027.0	001	TANQUE 650L	038	Y95.0001.0	001	ADESIVO RISCO DE QUEDA
003	Y30.0143.0	003	TAMPA TUBO 40x40	039	Y95.0005.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
004	Y30.0179.0	002	PINO 3 PONTOS	040	Y95.0006.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
005	Y30.0193.0	002	FIXADOR DO BRAÇO	041	Y95.0007.0	002	ADESIVO CIRCUITOS HIDRÁULICOS SOB PRESSÃO
006	Y30.0202.0	001	SUPORTE FILTRO	042	Y95.0012.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
007	Y30.0209.0	001	FIXADOR DO COMANDO	043	Y95.0013.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
008	Y30.0228.0	001	SUPORTE DO COMANDO	044	Y95.0014.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
009	Y30.0243.0	001	CHASSI 600 L	045	Y95.0015.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
010	Y30.0266.0	002	SUPORTE MANGUEIRAS	046	Y95.0016.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
011	Y30.0270.0	001	FILTRO DE ASPIRACAO	047	Y95.0017.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
012	Y30.0272.0	001	PINO 3 PONTO	048	Y95.0018.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
013	Y30.0274.0	001	MOLA PLATAMORMA	049	Y95.0020.0	002	ADESIVO PONTO DE MANIPULAÇÃO
014	Y30.0275.0	001	PLATAFORMA	050	Y95.0009.0	001	ADESIVO ZONA DE ESMAGAMENTO
015	Y30.0278.0	001	TAMPA "D" 46	051	Y95.0021.0	002	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
016	Y30.0279.0	001	TORNEIRA	052	Y95.0022.0	001	ADESIVO ROTAÇÃO DE FORÇA
017	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO	053	Y95.0028.0	001	ADESIVO ESCALA
018	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO	054	Y95.0030.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MEVIMENTO
019	Y30.0283.0	001	SAIDA DO TANQUE	055	Y95.0031.0	001	ADESIVO TABELA DOSAGENS
020	Y30.0284.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL KE	056	YO.13.11.50	003	PINO TRAVA 7/16"x2"
021	Y30.0285.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL KE	057	YV.08.00.03	004	ABRAÇADEIRA SEM-FIM 4457
022	Y30.0286.0	001	TAMPA 355	058	YJ.04.04.16	001	PARAF AUTO-ATARRACHANTE 4.8x16
023	Y30.0885.0	002	CONEXÃO 90	059	YJ.01.08.16	003	PARAF SEXT M8 X 16 5.6 RT ZA
024	Y30.0789.0	001	PORCA ABERTA 1.1/2"	060	YJ.01.06.20	002	PARAF.SEXT. M6 X 20 8.8
025	Y30.0887.0	001	BORRACHA	061	YJ.01.08.20	002	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
026	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO	062	YJ.01.10.30	004	PARAF SEXT M10x30 8.8 RT ZA
027	Y30.0470.0	001	CARDAN 2 091 FORQUILHA 007	063	80.06.12.30	004	PARAF SEXT MA12 X 30 8.8 DIN933
028	Y30.0489.0	003	PORCA 1.1/2"	064	YJ.01.12.20	001	PARAF SEXT M12 X 20 8.8 RT ZA
029	Y30.0493.0	001	CONEXÃO JOELHO 3/4" - 113 2320	065	YL.00.01.24	004	PORCA BAIXA SEXT MB24x2 CLASSE 6
030	Y30.0490.0	003	ANEL O'RIG	066	YL.05.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
031	Y30.0635.0	001	PENEIRA 305MM	067	YL.05.02.08	002	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 10
032	Y30.0641.0	001	TAMPA NIVEL ÁGUA	068	YL.05.02.10	004	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 10 NYLON
033	Y30.0662.0	001	MANGUEIRA NIVEL DE AGUA	069	YL.05.02.12	002	PORCA AUTOTRAV MA12 CLASSE 10 NYLON
034	Y30.0663.0	004	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA PVC 5/8"	070	80.27.08.80	003	ARRUELA PRESSAO M8 ZB
035	Y30.0782.0	001	CONTRA PORCA 3/4" - 205 2030	071	YO.17.04.10	004	REBITE POP ALUMINÍO Ø4x10
036	Y30.0280.0	001	CONEXÃO RETA	072	80201230	002	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
				073	Y30.0898.0	002	TIRANTE



TANQUE PULVERIZADOR 800L

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0023.0	001	TANQUE 15L	037	Y30.0812.0	002	BORRACHA VEDAÇÃO
002	Y30.0468.0	001	TENQUE 850L	038	Y95.0029.0	001	ADESIVO ESCALA
003	Y30.0143.0	003	TAMPA TUBO 40x40	039	Y95.0001.0	001	ADESIVO RISCO DE QUEDA
004	Y30.0179.0	002	PINO 3 PONTOS	040	Y95.0005.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
005	Y30.0193.0	002	FIXADOR DO BRAÇO	041	Y95.0006.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
006	Y30.0202.0	001	SUPORTE FILTRO	042	Y95.0007.0	001	ADESIVO CIRCUITOS HIDRÁULICOS SOB PRESSÃO
007	Y30.0209.0	001	FIXADOR DO COMANDO	043	Y95.0009.0	001	ADESIVO ZONA DE ESMAGAMENTO
008	Y30.0228.0	001	SUPORTE DO COMANDO	044	Y95.0012.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
009	Y30.0624.0	001	CHASSI 800 L	045	Y95.0013.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
010	Y30.0266.0	002	SUPORTE MANGUEIRAS	046	Y95.0014.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
011	Y30.0270.0	001	FILTRO DE ASPIRACAO	047	Y95.0015.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
012	Y30.0272.0	001	PINO 3 PONTO	048	Y95.0016.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
013	Y30.0274.0	001	MOLA PLATAMORMA	049	Y95.0017.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
014	Y30.0275.0	001	PLATAFORMA	050	Y95.0018.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
015	Y30.0278.0	001	TAMPA "D" 46	051	Y95.0020.0	002	ADESIVO PONTO DE MANIPULAÇÃO
016	Y30.0279.0	001	TORNEIRA	052	Y95.0021.0	002	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
017	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO	053	Y95.0022.0	001	ADESIVO ROTAÇÃO DE FORÇA
018	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO	054	Y95.0030.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
019	Y30.0283.0	001	SAIDA DO TANQUE	055	Y95.0031.0	001	ADESIVO TABELA DOSAGENS
020	Y30.0284.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL KE	056	YO.13.11.50	003	PINO TRAVA 7/16"x2"
021	Y30.0285.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL KE	057	YV.08.00.03	004	ABRAÇADEIRA SEM-FIM 4457
022	Y30.0286.0	001	TAMPA 355	058	YJ.01.08.16	003	PARAF SEXT M8 X 16 5.6 RT ZA
023	Y30.0885.0	002	CONEXÃO 90	059	YJ.01.06.20	002	PARAF.SEXT. M6 X 20 8.8
024	Y30.0789.0	001	PORCA ABERTA 1.1/2"	060	YJ.01.08.20	002	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
025	Y30.0887.0	001	BORRACHA	061	YJ.01.10.30	004	PARAF SEXT M10x30 8.8 RT ZA
026	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO	062	YJ.01.12.30	004	PARAF SEXT M12 X 30 8.8 RT ZA
027	Y30.0470.0	001	CARDAN 2 091 FORQUILHA 007	063	YJ.01.12.20	001	PARAF SEXT M12 X 20 8.8 RT ZA
028	Y30.0489.0	003	PORCA 1.1/2"	064	YL.00.01.24	004	PORCA BAIXA SEXT MB24x2 CLASSE 6
029	Y30.0490.0	003	ANEL O'RIG	065	YL.05.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
030	Y30.0493.0	001	CONEXÃO JOELHO 3/4" - 113 2320	066	YL.05.02.08	002	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 10
031	Y30.0635.0	001	PENEIRA 305MM	067	YL.05.02.10	004	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 10 NYLON
032	Y30.0641.0	001	TAMPA NIVEL ÁGUA	068	YL.05.02.12	004	PORCA AUTOTRAV MA12 CLASSE 10 NYLON
033	Y30.0662.0	001	MANGUEIRA NIVEL DE AGUA	069	80.27.08.80	003	ARRUELA PRESSAO M8 ZB
034	Y30.0663.0	004	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA PVC 5/8"	070	YO.17.04.10	004	REBITE POP ALUMINIÓ Ø4x10
035	Y30.0782.0	001	CONTRA PORCA 3/4" - 205 2030	071	YJ.04.04.16	008	PARAF AUTO-ATARRACHANTE 4.8x16
036	Y30.0280.0	001	CONEXÃO RETA	072	Y30.0661.0	002	TIRANTE

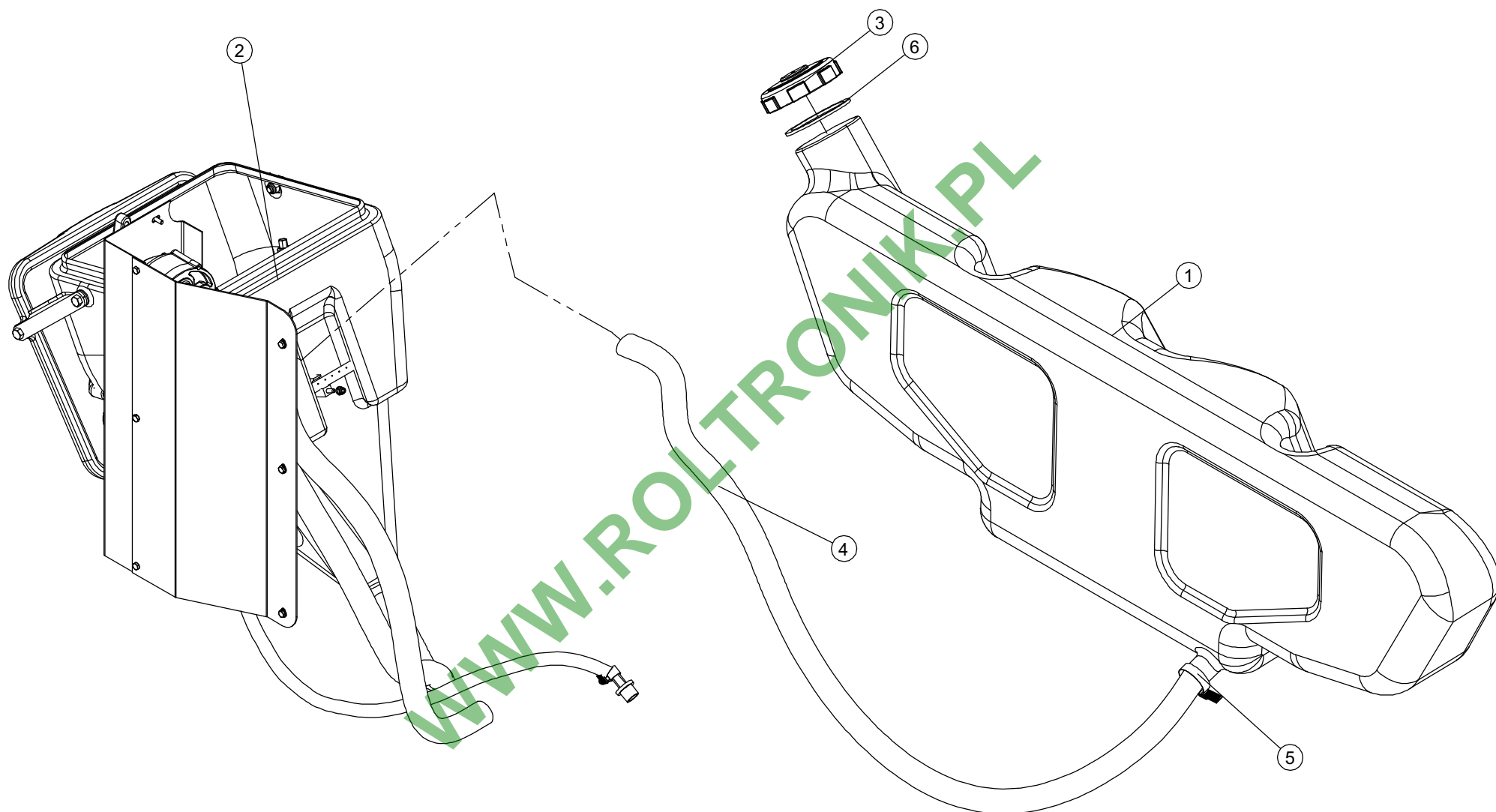
TANQUE PULVERIZADOR 800L GII

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0023.0	001	TANQUE 15L	037	Y30.0812.0	002	BORRACHA VEDAÇÃO
002	Y30.0901.0	001	TANQUE 800 L	038	Y95.0001.0	001	ADESIVO RISCO DE QUEDA
003	Y30.0143.0	003	TAMPA TUBO 40x40	039	Y95.0005.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
004	Y30.0179.0	002	PINO 3 PONTOS	040	Y95.0006.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
005	Y30.0193.0	002	FIXADOR DO BRAÇO	041	Y95.0007.0	002	ADESIVO CIRCUITOS HIDRÁULICOS SOB PRESSÃO
006	Y30.0202.0	001	SUPORTE FILTRO	042	Y95.0012.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
007	Y30.0209.0	001	FIXADOR DO COMANDO	043	Y95.0013.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
008	Y30.0228.0	001	SUPORTE DO COMANDO	044	Y95.0014.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
009	Y30.0243.0	001	CHASSI 600 L	045	Y95.0015.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
010	Y30.0266.0	002	SUPORTE MANGUEIRAS	046	Y95.0016.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
011	Y30.0270.0	001	FILTRO DE ASPIRACAO	047	Y95.0017.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
012	Y30.0272.0	001	PINO 3 PONTO	048	Y95.0018.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
013	Y30.0274.0	001	MOLA PLATAMORMA	049	Y95.0020.0	002	ADESIVO PONTO DE MANIPULAÇÃO
014	Y30.0275.0	001	PLATAFORMA	050	Y95.0009.0	001	ADESIVO ZONA DE ESMAGAMENTO
015	Y30.0278.0	001	TAMPA "D" 46	051	Y95.0021.0	002	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
016	Y30.0279.0	001	TORNEIRA	052	Y95.0022.0	001	ADESIVO ROTAÇÃO DE FORÇA
017	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO	053	Y95.0028.0	001	ADESIVO ESCALA
018	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO	054	Y95.0030.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP.MEVIMENTO
019	Y30.0283.0	001	SAIDA DO TANQUE	055	Y95.0031.0	001	ADESIVO TABELA DOSAGENS
020	Y30.0284.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL KE	056	YO.13.11.50	003	PINO TRAVA 7/16"x2"
021	Y30.0285.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL KE	057	YV.08.00.03	004	ABRACADEIRA SEM-FIM 4457
022	Y30.0286.0	001	TAMPA 355	058	YJ.04.04.16	008	PARAF AUTO-ATARRACHANTE 4.8x16
023	Y30.0885.0	002	CONEXÃO 90	059	YJ.01.08.16	003	PARAF SEXT M8 X 16 5.6 RT ZA
024	Y30.0789.0	001	PORCA ABERTA 1.1/2"	060	YJ.01.06.20	002	PARAF.SEXT. M6 X 20 8.8
025	Y30.0887.0	001	BORRACHA	061	YJ.01.08.20	002	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
026	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO	062	YJ.01.10.30	004	PARAF SEXT M10x30 8.8 RT ZA
027	Y30.0470.0	001	CARDAN 2 091 FORQUILHA 007	063	80.06.12.30	004	PARAF SEXT MA12 X 30 8.8 DIN933
028	Y30.0489.0	003	PORCA 1.1/2"	064	YJ.01.12.20	001	PARAF SEXT M12 X 20 5.8 RT ZA
029	Y30.0493.0	001	CONEXÃO JOELHO 3/4" - 113 2320	065	YL.00.01.24	004	PORCA BAIXA SEXT MB24x2 CLASSE 6
030	Y30.0490.0	003	ANEL O'RIG	066	YL.05.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
031	Y30.0635.0	001	PENEIRA 305MM	067	YL.05.02.08	002	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 10
032	Y30.0641.0	001	TAMPA NIVEL ÁGUA	068	YL.05.02.10	004	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 10 NYLON
033	Y30.0662.0	001	MANGUEIRA NIVEL DE AGUA	069	YL.05.02.12	002	PORCA AUTOTRAV MA12 CLASSE 10 NYLON
034	Y30.0663.0	004	ABRACADEIRA TIPO UNHA PVC 5/8"	070	80.27.08.80	003	ARRUELA PRESSAO M8 ZB
035	Y30.0782.0	001	CONTRA PORCA 3/4" - 205 2030	071	YO.17.04.10	004	REBITE POP ALUMINÍO Ø4x10
036	Y30.0280.0	001	CONEXÃO RETA	072	80201230	002	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
				073	Y30.0898.0	002	TIRANTE

INCORPORADOR C/ RINSAGEM E REABASTECEDOR

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0024.0	001	TANQUE 85L
002	Y30.0323.0	001	KIT INCORPORADOR 5 VIAS
003	Y30.0325.0	001	TAMPA TANQUE RINSAGEM
004	Y30.0326.0	001	MANGUEIR FLEXIVEL 1.1/4" KE
005	Y30.0328.0	001	ENGATE RAPIDO LADO FEMEA
006	Y30.0329.0	001	CONEXÃO RETA 1.1/4"
007	Y30.0330.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1.1/4" KE
008	Y30.0331.0	001	KIT REABASTECEDOR
009	Y30.0335.0	001	TAMPA ENGATE RAPIDO
010	YV.08.00.03	001	ABRAÇADEIRA SEM-FIM 4457
011	Y83.40009	001	BORRACHA

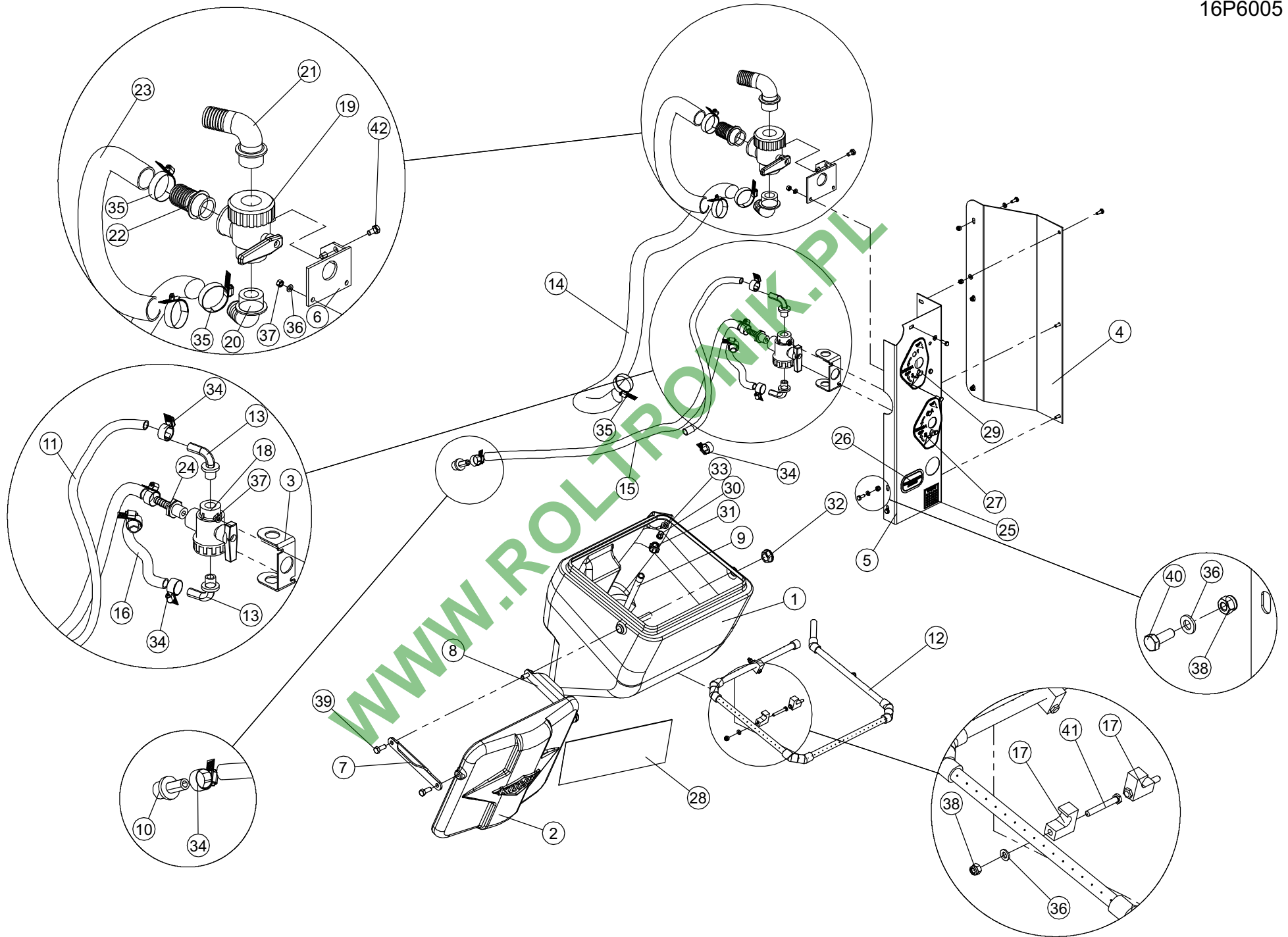
WWW.ROLTRONIK.PL



INCORPORADOR C/ RINSAGEM

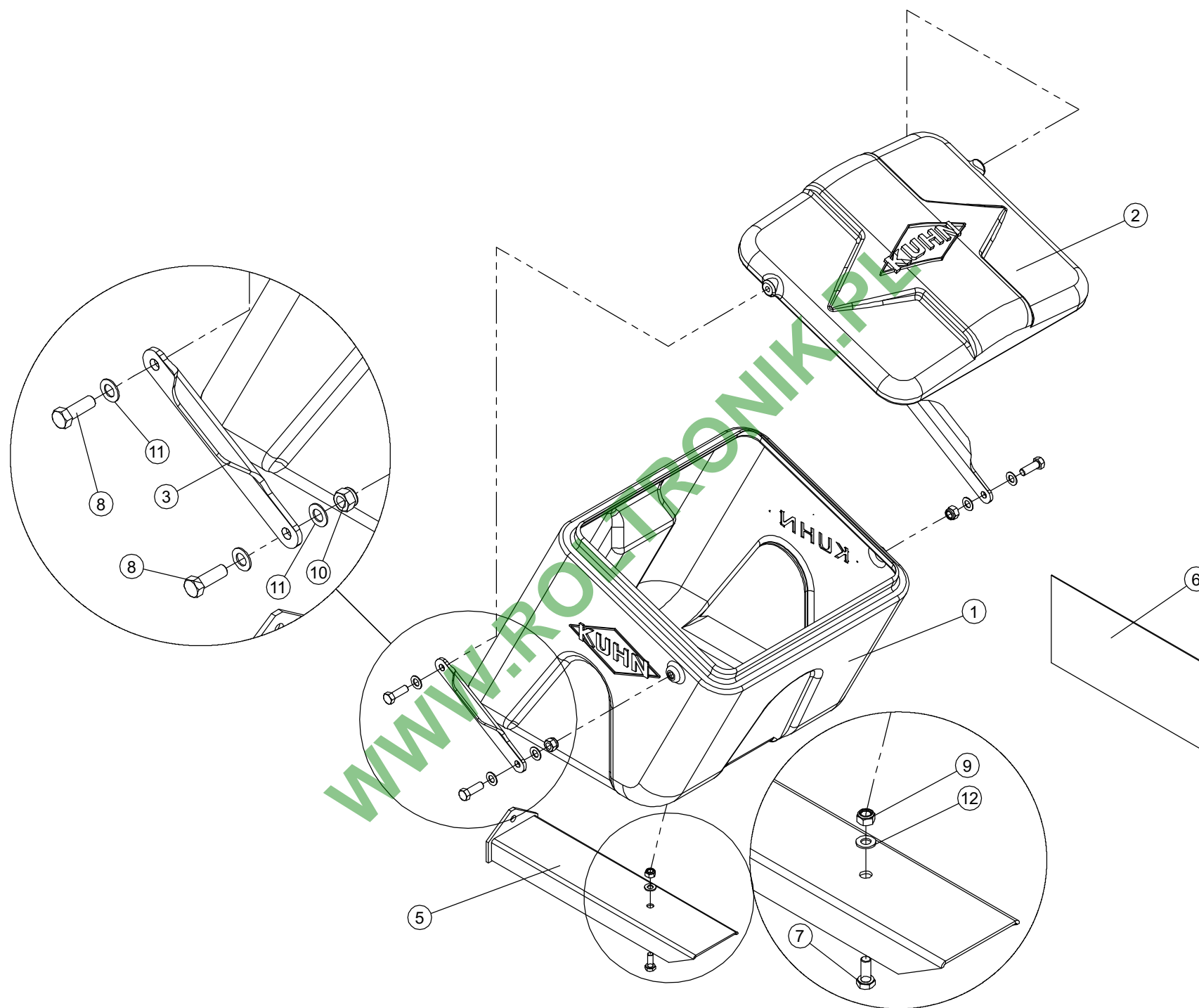
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0024.0	001	TANQUE 85L
002	Y30.0323.0	001	KIT INCORPORADOR 5 VIAS
003	Y30.0325.0	001	TAMPA TANQUE RINSAGEM
004	Y30.0326.0	001	MANGUEIR FLEXIVEL 1.1/4" KE
005	YV.08.00.03	001	ABRAÇADEIRA SEM-FIM 4457
006	Y83.40009	001	BORRACHA

WWW.ROLTRONIK.PL



INCORPORADOR KIT FRASCOS

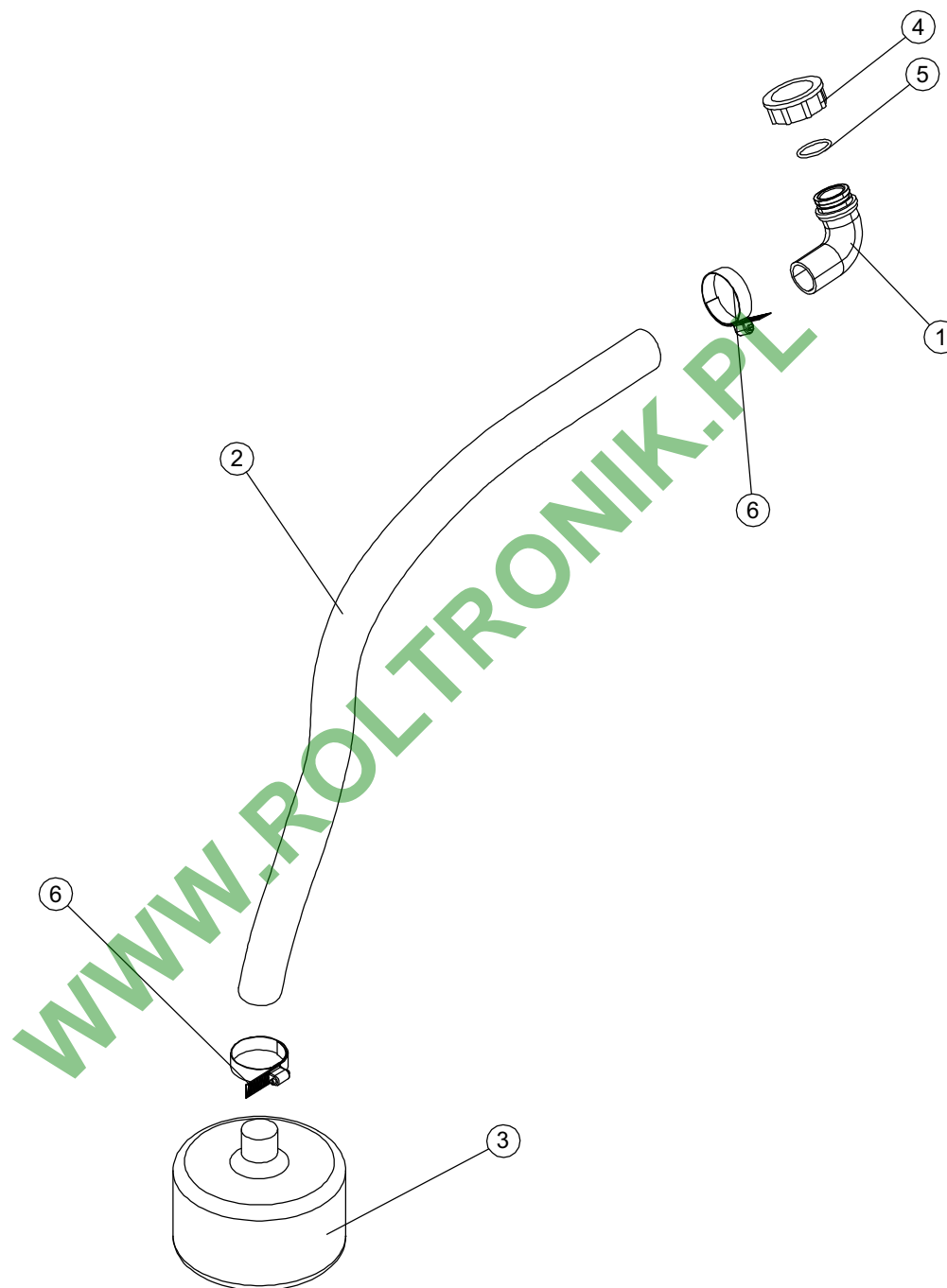
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0026.0	001	TANQUE 47L	037	80200600	004	PORCA SEXT MA6 8.8 DIN934
002	Y30.0047.0	001	TAMPA	038	YL.05.02.06	011	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
003	Y30.0197.0	001	SUPORE VALVULA	039	80061025	004	PARAF SEXT M10x25 8.8 DIN933
004	Y30.0203.0	001	TAMPA	040	YJ.01.06.16	013	PARAF SEXT M6x16
005	Y30.0218.0	001	TAMPA	041	YJ.01.06.45	003	PARAF. SEXT. M6 X 45 8.8
006	Y30.0240.0	001	SUPORE VALVULA	042	YJ.01.08.16	002	PARAF SEXT M8 X 16 8.8 RT ZA
007	Y30.0241.0	001	TRAVESSA ESQ.				
008	Y30.0242.0	001	TRAVESSA DIR.				
009	Y30.0252.0	001	LAVA FRASCOS				
010	Y30.0254.0	001	CONEXAO 3/4"				
011	Y30.0256.0	001	MANGUEIRA 1/2" 300psi				
012	Y30.0258.0	001	TUBO LAVA FRASCO				
013	Y30.0259.0	002	CONEXÃO 1/2" (ARAG)				
014	Y30.0260.0	001	MANGUEIRA LAVA FRASCOS				
015	Y30.0261.0	001	MANGUEIRA LAVA FRASCOS				
016	Y30.0262.0	001	MANGUEIRA LAVA FRASCO				
017	Y30.0264.0	003	FIXADOR DO TUBO				
018	Y30.0265.0	001	VALVULA 3 VIAS 1/2"				
019	Y30.0294.0	001	VALVULA 3 VIAS 1.1/4"				
020	Y30.0295.0	001	CONEXÃO JOELHO 1.1/4"				
021	Y30.0889.0	001	CONEXÃO JOELHO 1.1/4"				
022	Y30.0888.0	001	CONEXÃO RETA 1.1/4"				
023	Y30.0886.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL VERDE 1.1/2" KE				
024	Y30.0300.0	001	CONEXÃO RETA 1/2"				
025	Y95.0023.0	001	FILTRO 32 MESH				
026	Y95.0024.0	001	ADESIVO REABASTECEDOR				
027	Y95.0025.0	001	ADESIVO A-B-OFF				
028	Y95.0034.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA MÉDIA				
029	Y95.0054.0	001	ADESIVO 1-3-OFF				
030	Y8301007	001	BICO CCAV 80° CONE CHEIO AV				
031	Y8399008	001	PORCA PORTA BICO ROSCADA M18				
032	Y8399009	002	PORCA G1/2" - 205 2020				
033	Y8340220	001	ANEL VEDAÇÃO - 402200-040				
034	YV.08.00.07	006	ABRAÇADEIRA SEM-FIM FT14 19-27mm				
035	YV.08.00.03	004	ABRAÇADEIRA SEM-FIM 4457				
036	80250611	016	ARRUELA LISA 6MM				



CAIXA DE FERRAMENTAS

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0025.0	001	TANQUE 40L
002	Y30.0047.0	001	TAMPA
003	Y30.0241.0	001	TRAVESSA ESQ.
004	Y30.0242.0	001	TRAVESSA DIR.
005	Y30.0469.0	001	SUPORTE
006	Y95.0034.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA MÉDIA
007	YK.11.08.00	001	PARAF SEXT M 8 X 20 8.8
008	80061030	004	PARAF SEXT M10x30 8.8 DIN933
009	YL.75.02.08	001	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
010	YL.75.02.10	002	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 8 NYL
011	80251122	006	ARRUELA LISA 10mm
012	80250817	001	ARRUELA LISA M 8

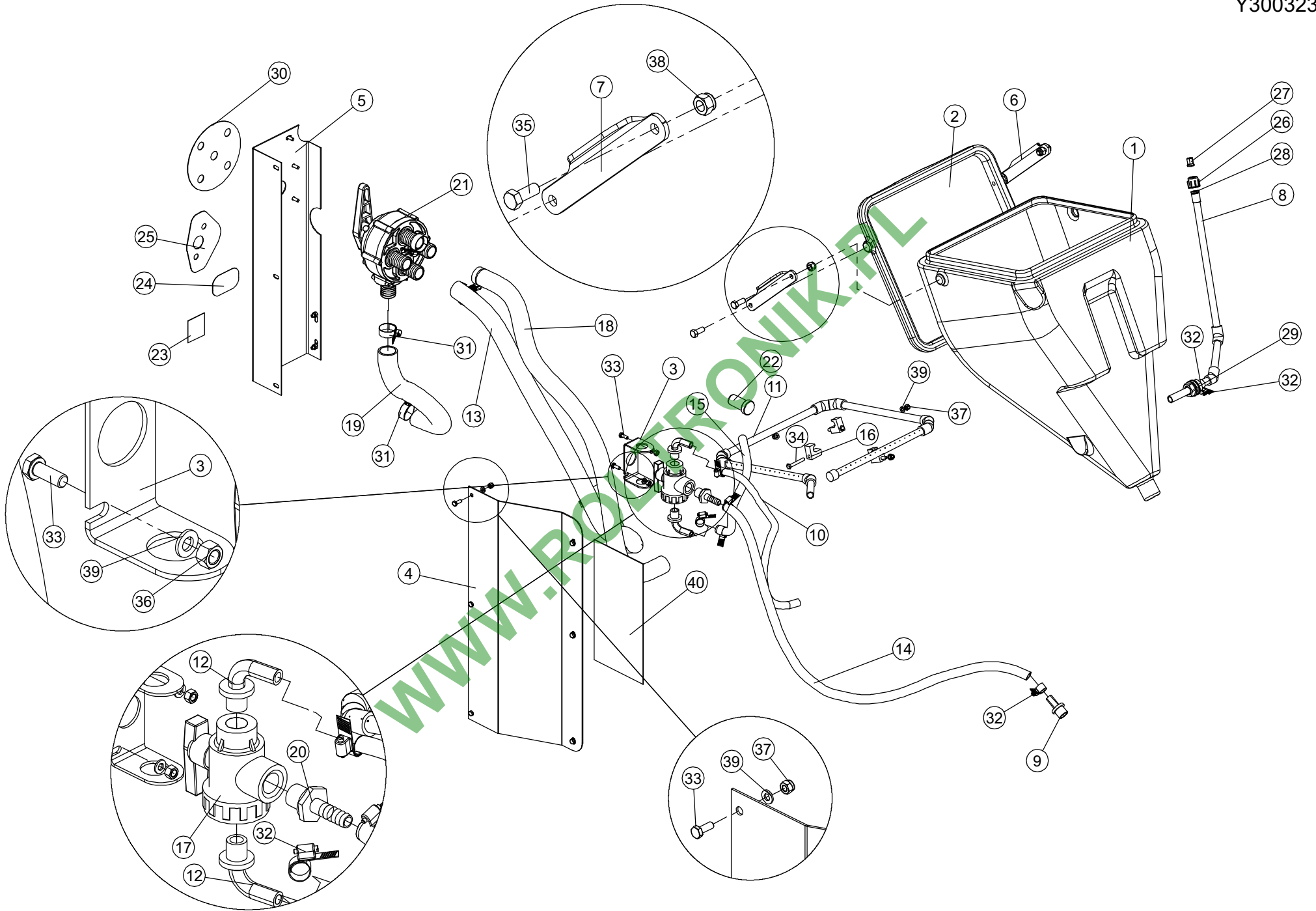
WWW.ROLTRONIK.PL



KIT REABASTECEDOR POR FILTRO

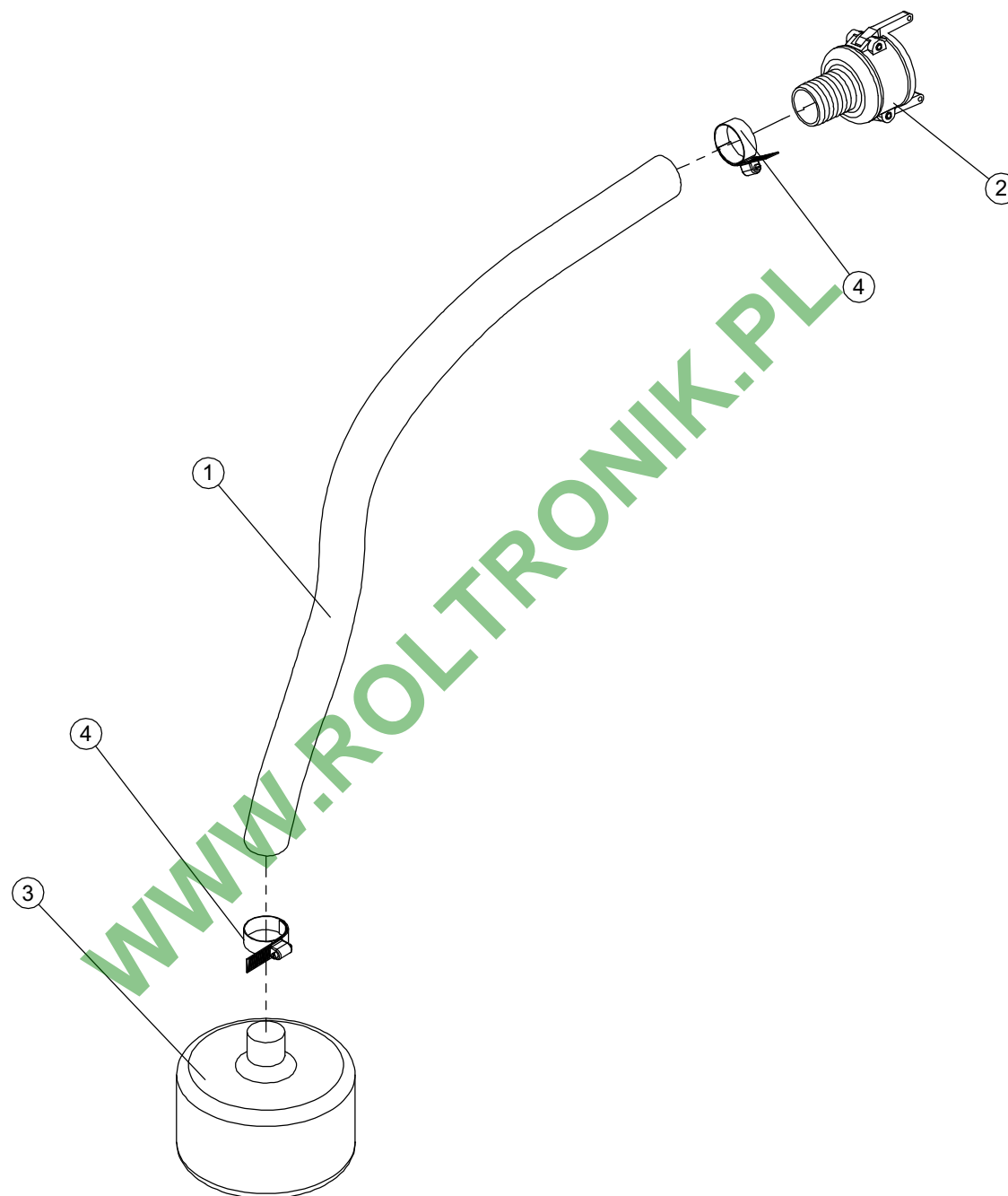
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0800.0	001	CONEXAO 90 (116 633)
002	Y30.0332.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1.1/4" KE
003	Y30.0334.0	001	FILTRO REABASTECEDOR
004	Y30.0489.0	001	PORCA 1.1/2"
005	Y30.0490.0	001	ANEL O'RIG
006	YV.08.00.03	002	ABRAÇADEIRA SEM-FIM 4457

WWW.ROLTRONIK.PL



INCORPORADOR 5 VIAS

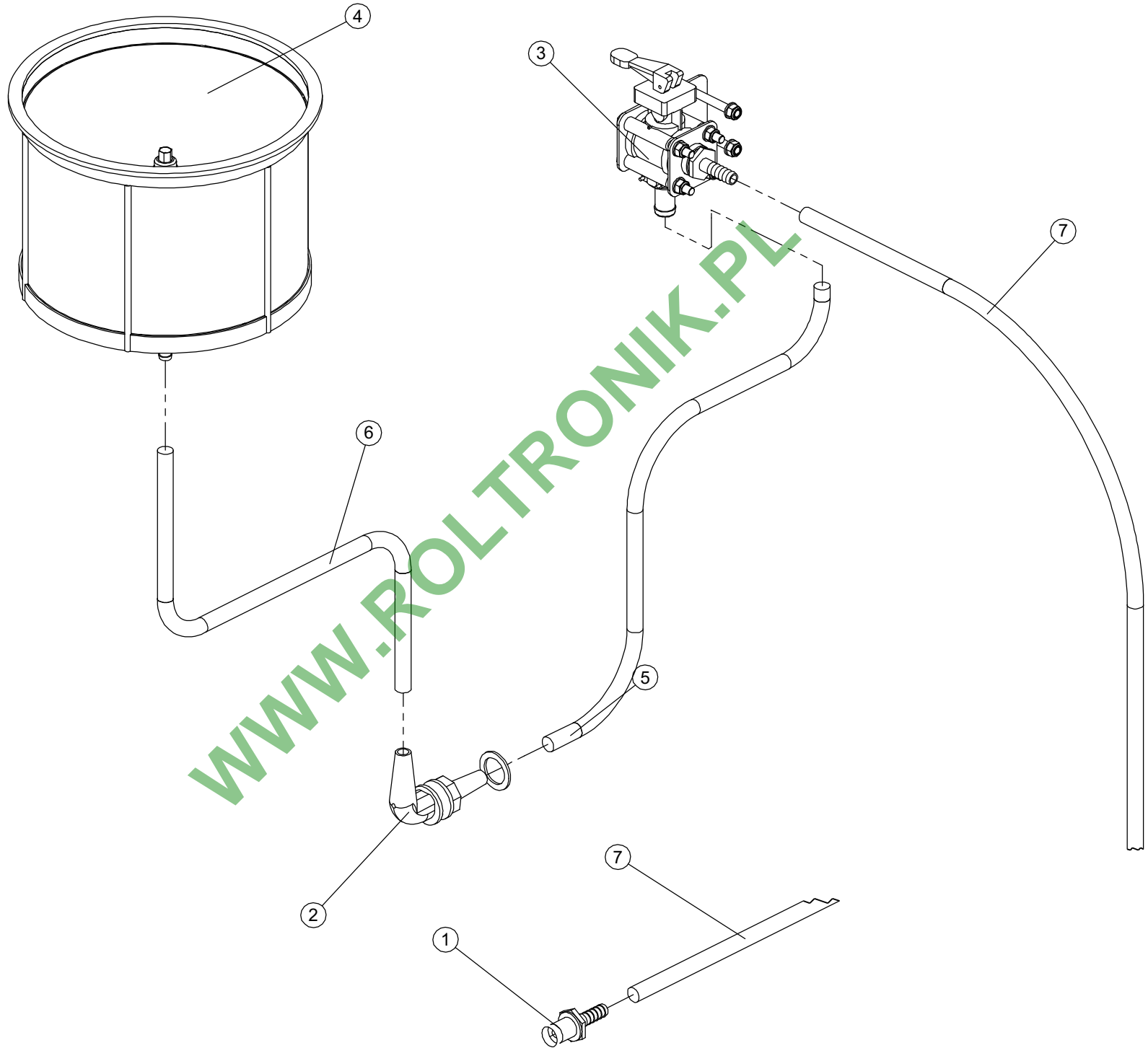
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0026.0	001	TANQUE 47L	037	YL.05.02.06	011	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
002	Y30.0047.0	001	TAMPA	038	YL.75.02.10	002	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 8 NYL
003	Y30.0197.0	001	SUPORTE VALVULA	039	YN.01.01.06	014	ARRUELA LISA 6MM
004	Y30.0203.0	001	TAMPA	040	Y95.0034.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA MÉDIA
005	Y30.0218.0	001	TAMPA				
006	Y30.0241.0	001	TRAVESSA ESQ.				
007	Y30.0242.0	001	TRAVESSA DIR.				
008	Y30.0252.0	001	LAVA FRASCOS				
009	Y30.0254.0	001	CONEXAO 3/4"				
010	Y30.0256.0	001	MANGUEIRA 1/2" 300psi				
011	Y30.0258.0	001	TUBO LAVA FRASCO				
012	Y30.0259.0	002	CONEXÃO 1/2" (ARAG)				
013	Y30.0260.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1.1/4" KE				
014	Y30.0261.0	001	MANGUEIRA LAVA FRASCOS				
015	Y30.0262.0	001	MANGUEIRA LAVA FRASCO				
016	Y30.0264.0	003	FIXADOR DO TUBO				
017	Y30.0265.0	001	VALVULA 3 VIAS 1/2"				
018	Y30.0285.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1.1/4" KE				
019	Y30.0297.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1.1/4" KE				
020	Y30.0300.0	001	CONEXÃO RETA 1/2"				
021	Y30.0324.0	001	VALVULA 5V				
022	Y30.0777.0	001	TAMPÃO				
023	Y95.0023.0	001	FILTRO 32 MESH				
024	Y95.0024.0	001	ADESIVO REABASTECEDOR				
025	Y95.0025.0	001	ADESIVO A-B-OFF				
026	Y8399008	001	PORCA PORTA BICO ROSCADA 3/8"				
027	Y8301007	001	BICO CCAV 80° CONE CHEIO AV				
028	Y8340220	001	ANEL VEDAÇÃO - 402200-040				
029	Y8399009	002	PORCA G1/2" - 205 2020				
030	Y95.0026.0	001	ADESIVO VALVULA 5-VIAS				
031	YV.08.00.02	006	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38				
032	YY.11.00.49	006	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm				
033	YJ.01.06.16	015	PARAF SEXT M6x16				
034	YJ.01.06.45	003	PARAF. SEXT. M6 X 45 8.8				
035	YJ.01.10.25	004	PARAF SEXT M10x25 8.8 RT ZA				
036	YL.01.02.06	002	PORCA SEXT MA6 CLASSE 8.8				



REABASTECEDOR

Ref.	Cod.	Qt.	Descrição
001	Y30.0332.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1.1/4" KE
002	Y30.0333.0	001	ENGATE RAPIDO FEMEA
003	Y30.0334.0	001	FILTRO REABASTECEDOR
004	YV.08.00.02	002	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38

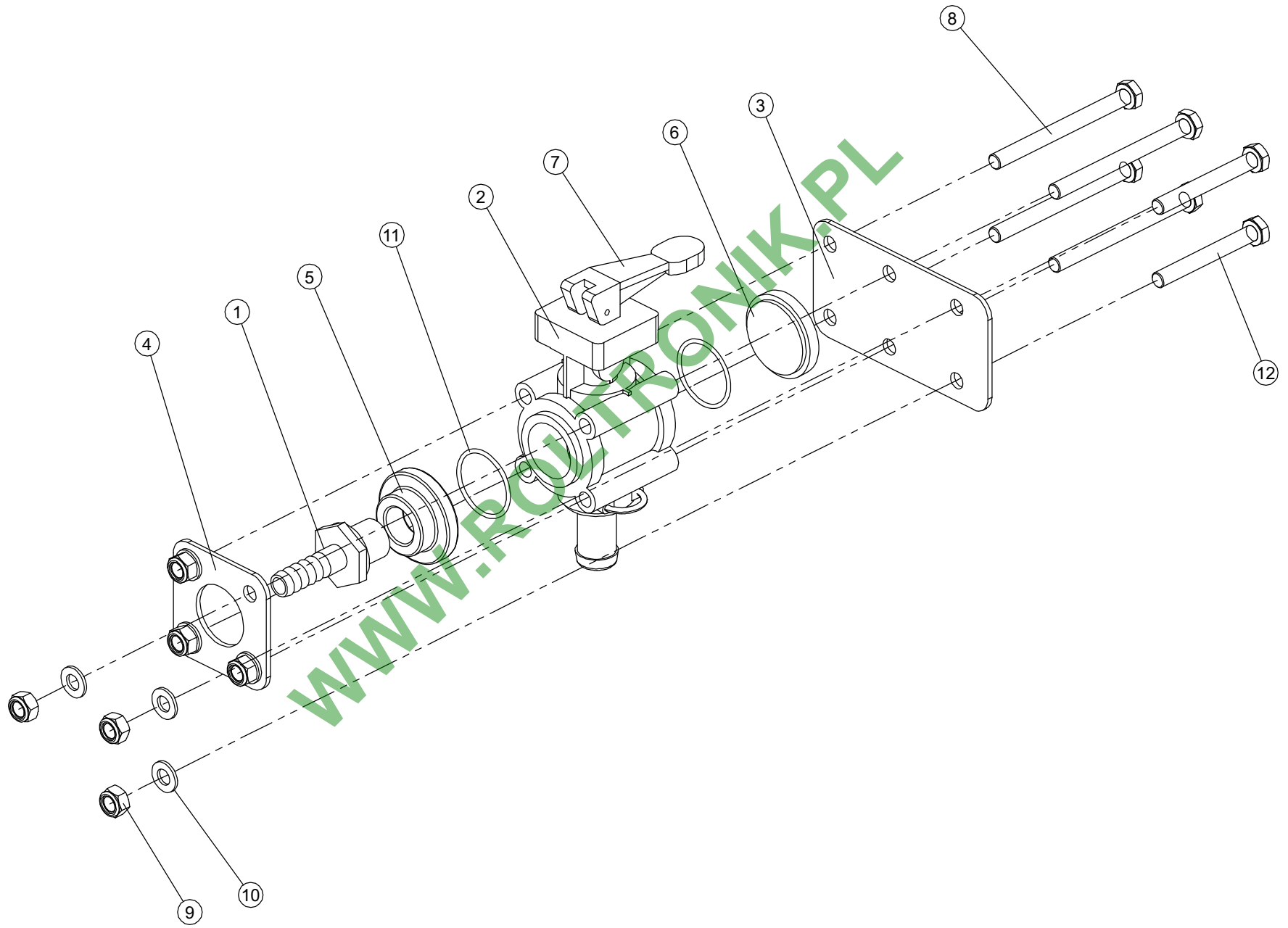
WWW.ROLTRONIK.PL



LAVA FRASCOS NA TAMPA

Ref.	Cod.	Qt.	Descrição
001	Y30.0300.0	001	CONEXÃO RETA 1/2"
002	Y30.0684.0	001	CONEXAO JOELHO 90 PASSA TANQUE
003	Y30.0716.0	001	CONJUNTO VÁLVULA SEGURANÇA
004	Y30.0717.0	001	CJ FILTRO E BICO LAVA FRASCO
005	Y30.0718.0	001	MANGUEIRA VALVULA CONEXAO 90
006	Y30.0719.0	001	MANGUEIRA VALVULA-CONEXAO
007	Y30.0720.0	001	MANGUEIRA VALVULA SEM TRAV. BOMBA
008	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO

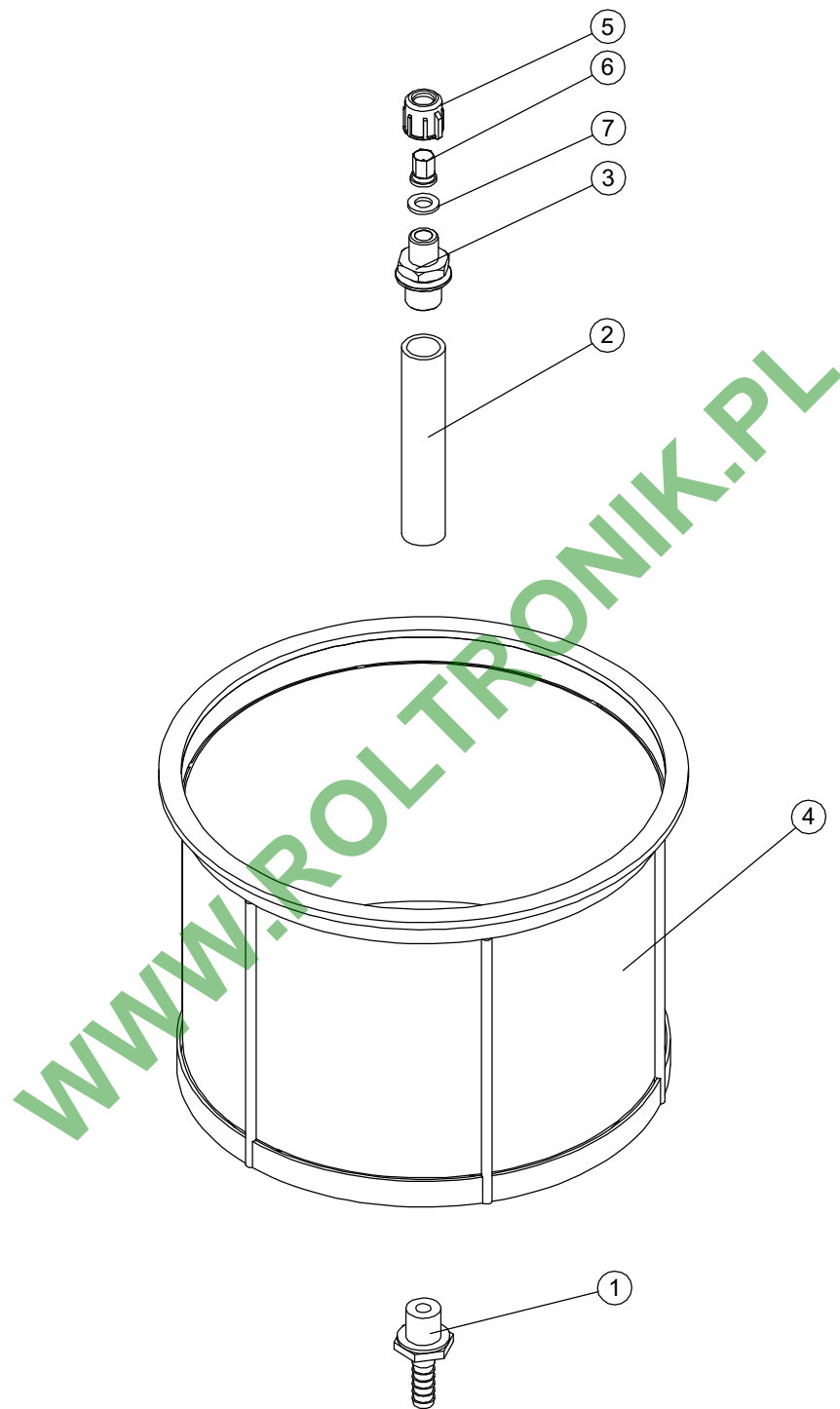
WWW.ROLTRONIK.PL



VALVULA DE SEGURANÇA

Ref.	Cod.	Qt.	Descrição
001	Y30.0300.0	001	CONEXÃO RETA 1/2"
002	Y30.0683.0	001	VALVULA ACION MANUAL SEM TRAVAM.
003	Y30.0721.0	001	CHAPA FIXAÇÃO
004	Y30.0722.0	001	CHAPA APOIO
005	Y30.0723.0	001	TAMPÃO FEMEA
006	Y30.0724.0	001	TAMPAO MACHO
007	Y30.0725.0	001	MANÍPULO LAVA-FRASCO
008	YK.11.08.00	004	PARAF SEXT M 8 X 100 8.8
009	YL.75.02.08	006	PORCA AUTOTRAV M8 CLASSE 8
010	YN.01.01.08	006	ARRUELA LISA M 8
011	YP206788	002	ANEL O'RING 6788
012	YJ.11.08.65	002	PARAF SEXT M8 x 65 8.8 RP ZA

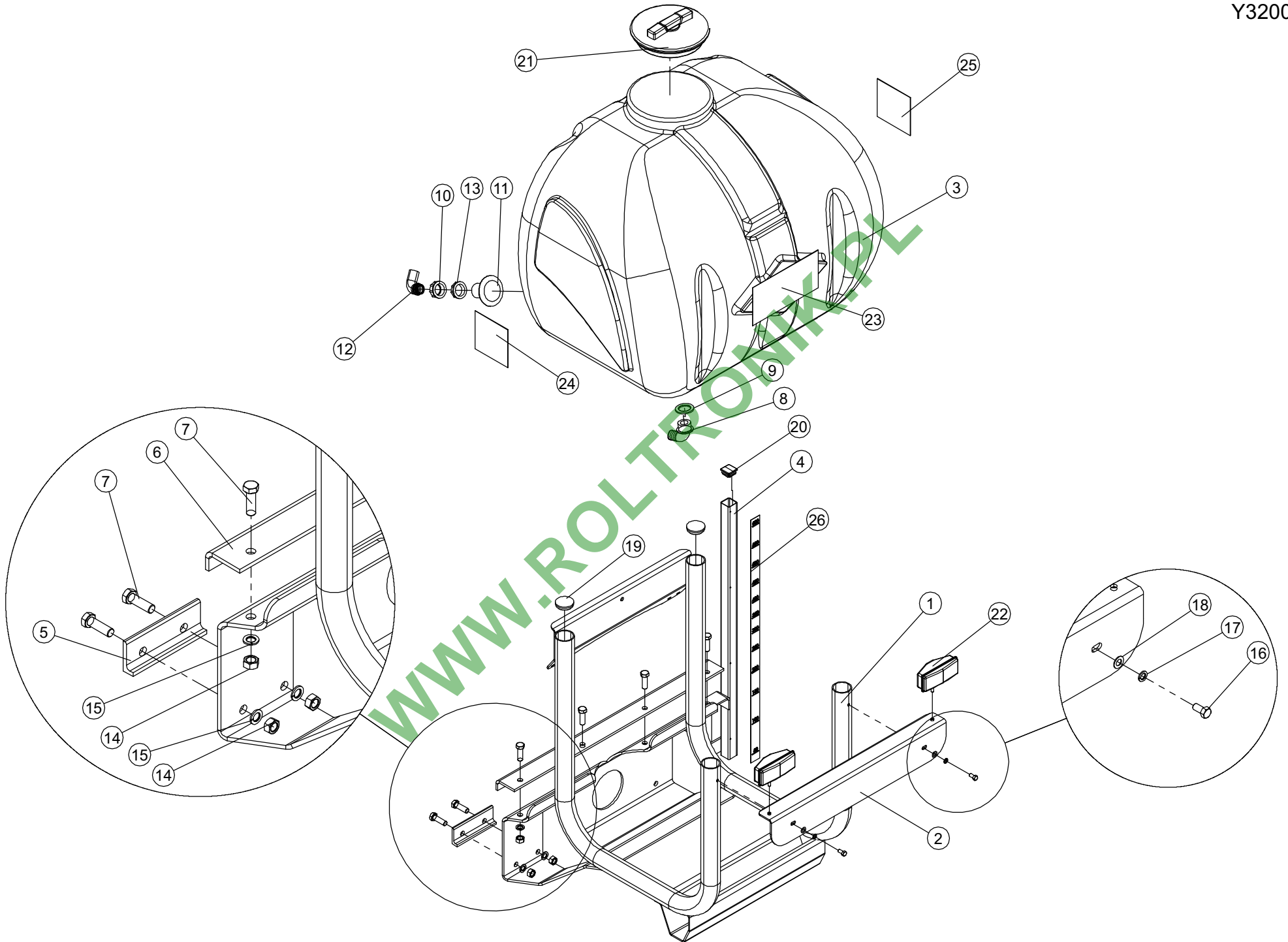
WWW.ROLTRONIK.PL



FILTRO E BICO LAVA FRASCOS

Ref.	Cod.	Qt.	Descrição
001	Y30.0300.0	001	CONEXÃO RETA 1/2"
002	Y30.0727.0	001	TUBO EXTENSOR LAVA FRASCO
003	Y8399010	001	ADAPTADOR 1/2" BSPT x 3/8" BSPT - 2402021
004	Y30.0635.0	001	PENEIRA 305MM
005	Y8399008	001	PORCA PORTA BICO ROSCADA 3/8"
006	Y8301007	001	BICO CCAV 80° CONE CHEIO AV
007	Y8340220	001	ANEL VEDAÇÃO - 402200-040

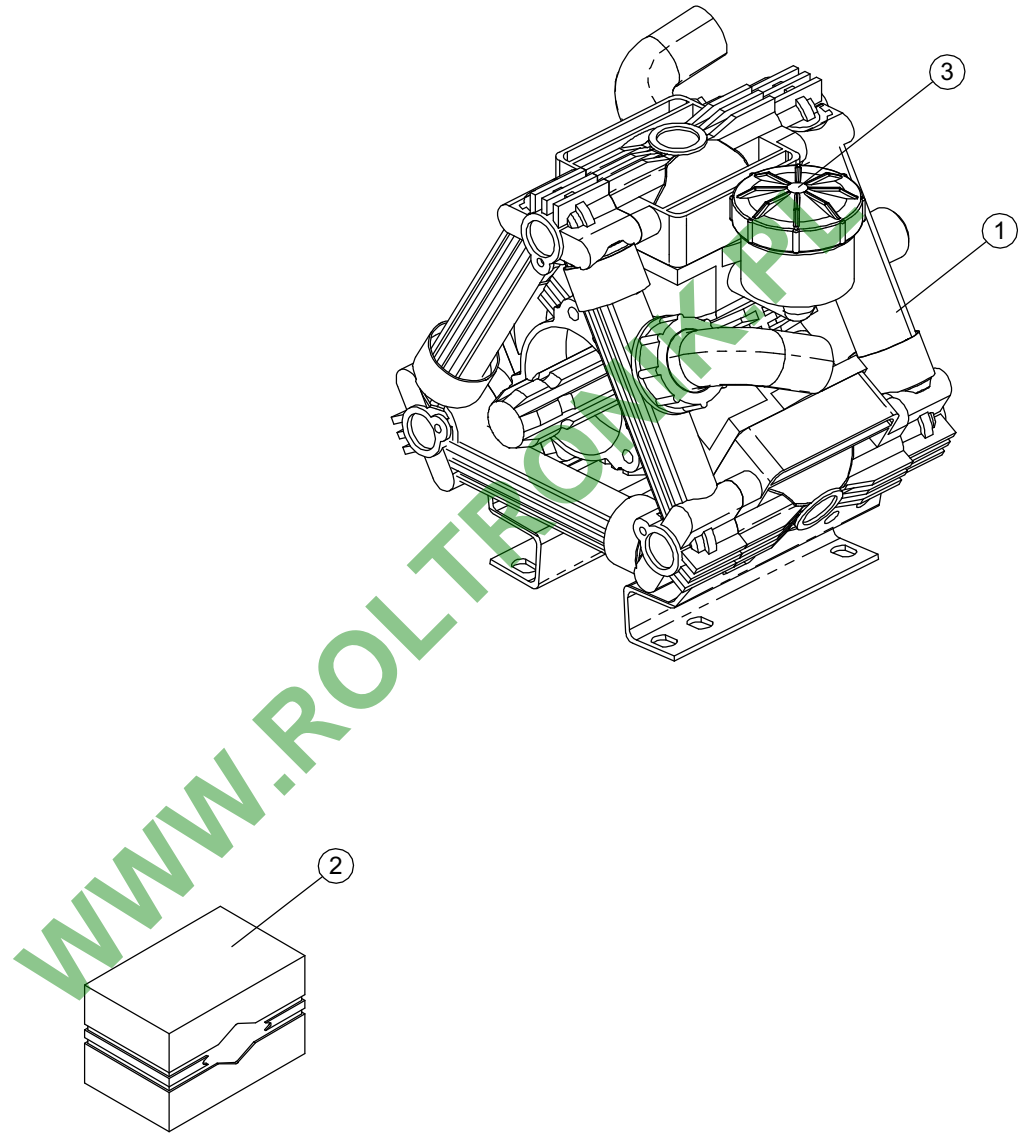
WWW.ROLTRONIK.PL



TANQUE FRONTAL

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y32.0018.0	001	CHASSI TANQUE FRONTAL
002	Y32.0007.0	001	SUPORTE FAROL
003	Y32.0008.0	001	TANQUE FRONTAL
004	Y32.0009.0	001	SUPORTE NIVEL
005	YA.07.51.02	002	PRESILHA
006	YA.07.51.01	001	L FIXACAO DO SUPORTE
007	YJ.11.16.50	008	PARAF SEXT M16x50 8.8 RT ZA
008	Y30.0295.0	001	CONEXÃO JOELHO 1.1/4"
009	Y30.0289.0	001	BORRACHA
010	Y30.0487.0	002	TAMPA
011	Y30.0283.0	001	SAIDA DO TANQUE
012	Y30.0287.0	001	CONEXÃO 90
013	Y30.0288.0	001	PORCA ABERTA 1.1/4"
014	80.20.16.70	008	PORCA SEXT MA16 8.8 DIN 934
015	80.27.16.80	008	ARRUELA PRESSÃO M16
016	YJ.01.10.20	002	PARAF SEXT M10x20 8.8 RT ZA
017	80271084	002	ARRUELA PRESSÃO M10
018	80251122	002	ARRUELA LISA 10mm
019	Y32.0012.0	002	TAMPA TUBO
020	Y30.0143.0	001	TAMPA TUBO 40x40
021	Y32.0014.0	001	CJ. TAMPA 255mm
022	Y32.0020.0	002	FAROL TANQUE FRONTAL
023	Y95.0034.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA MÉDIA
024	Y95.0073.0	001	ADESIVO LOGO KUHN PEQUENO ESQ.
025	Y95.0096.0	001	ADESIVO LOGO KUHN PEQUENO DIR.
026	Y95.0097.0	001	ADESIVO ESCALA

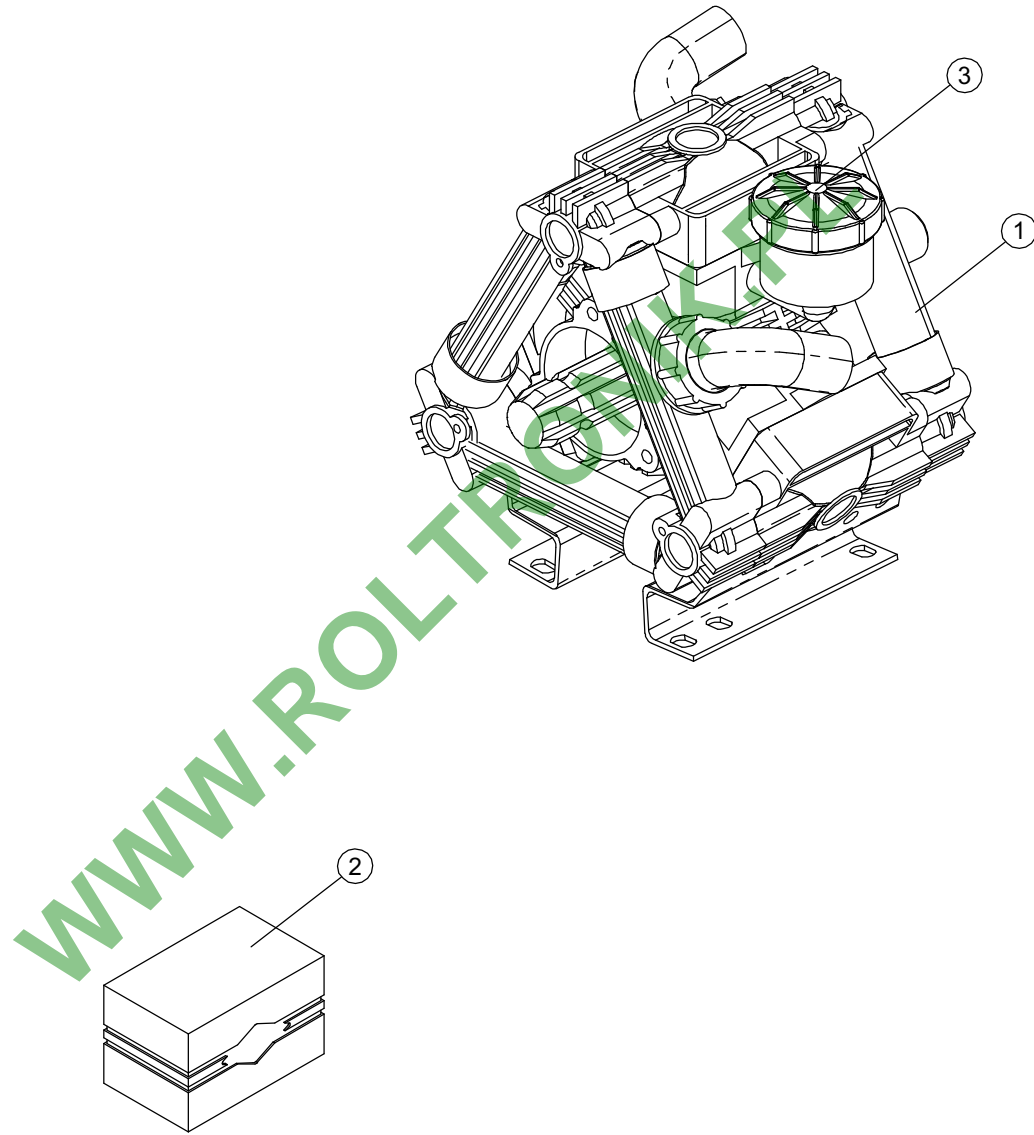
WWW.ROLTRONIK.PL



BOMBA ZETA 85 1C

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y3002730	001	BOMBA ZETA 85 1C
002	Y8340685	001	KIT MEMBRANA Z-85
003	Y8391017	001	RESERVATÓRIO NÍVEL DE ÓLEO

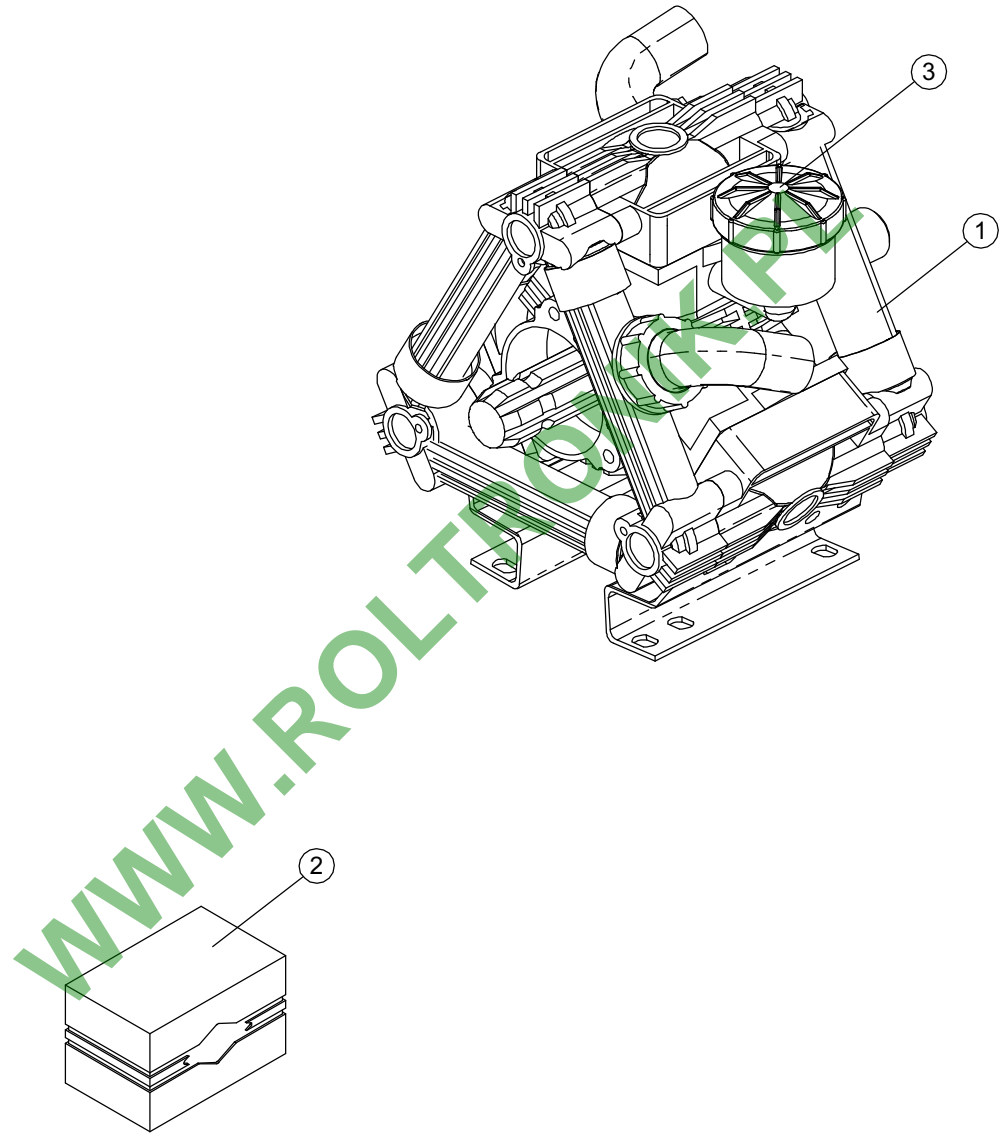
WWW.ROLTRONIK.PL



BOMBA ZETA 85 TS 1C

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0290.0	001	BOMBA ZETA 85 TS 1C
002	Y8340685	001	KIT MEMBRANA Z-85
003	Y8391017	001	RESERVATÓRIO NÍVEL DE ÓLEO

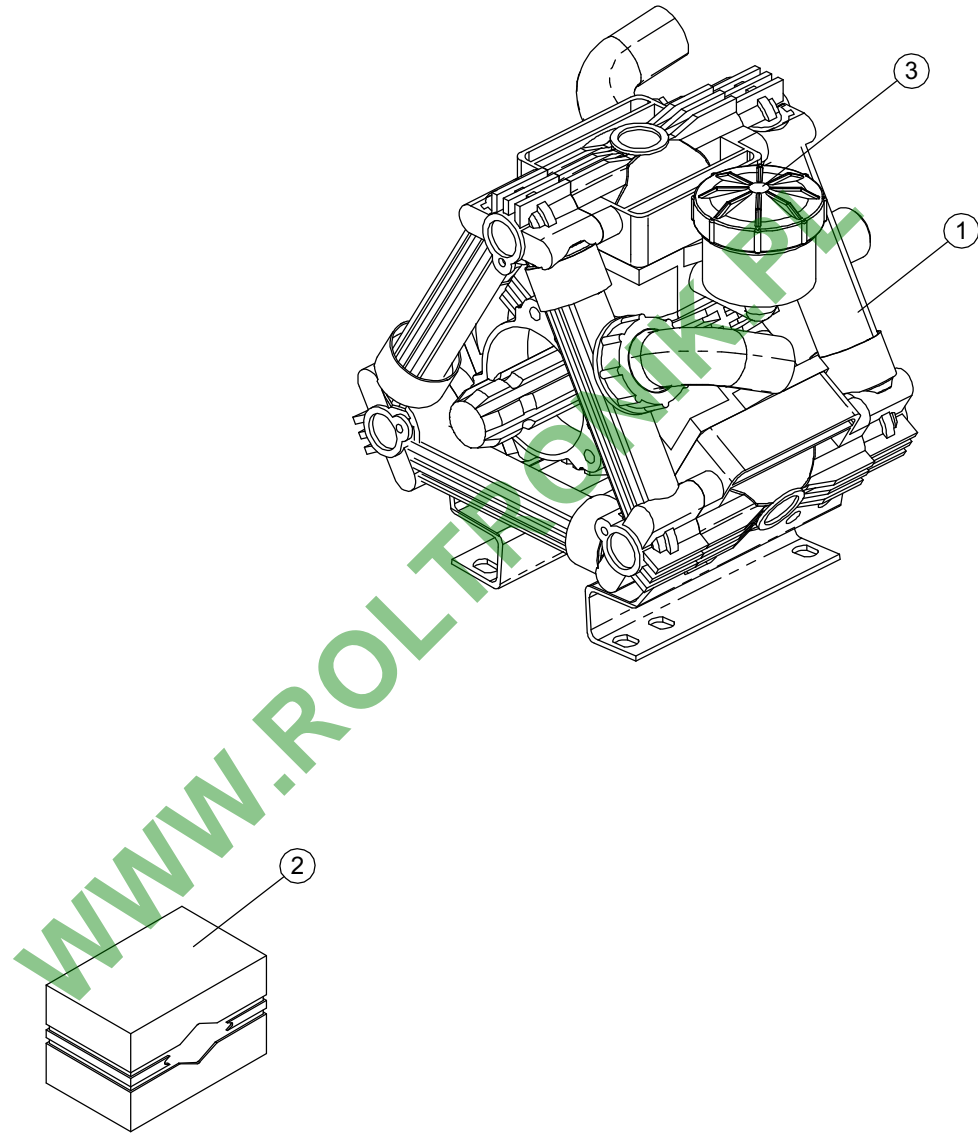
WWW.ROLTRONIK.PL



BOMBA ZETA 100 TS 1C

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0291.0	001	BOMBA ZETA 100 TS 1C
002	Y8340410	001	KIT MEMBRANA Z-100
003	Y8391017	001	RESERVATÓRIO NÍVEL DE ÓLEO

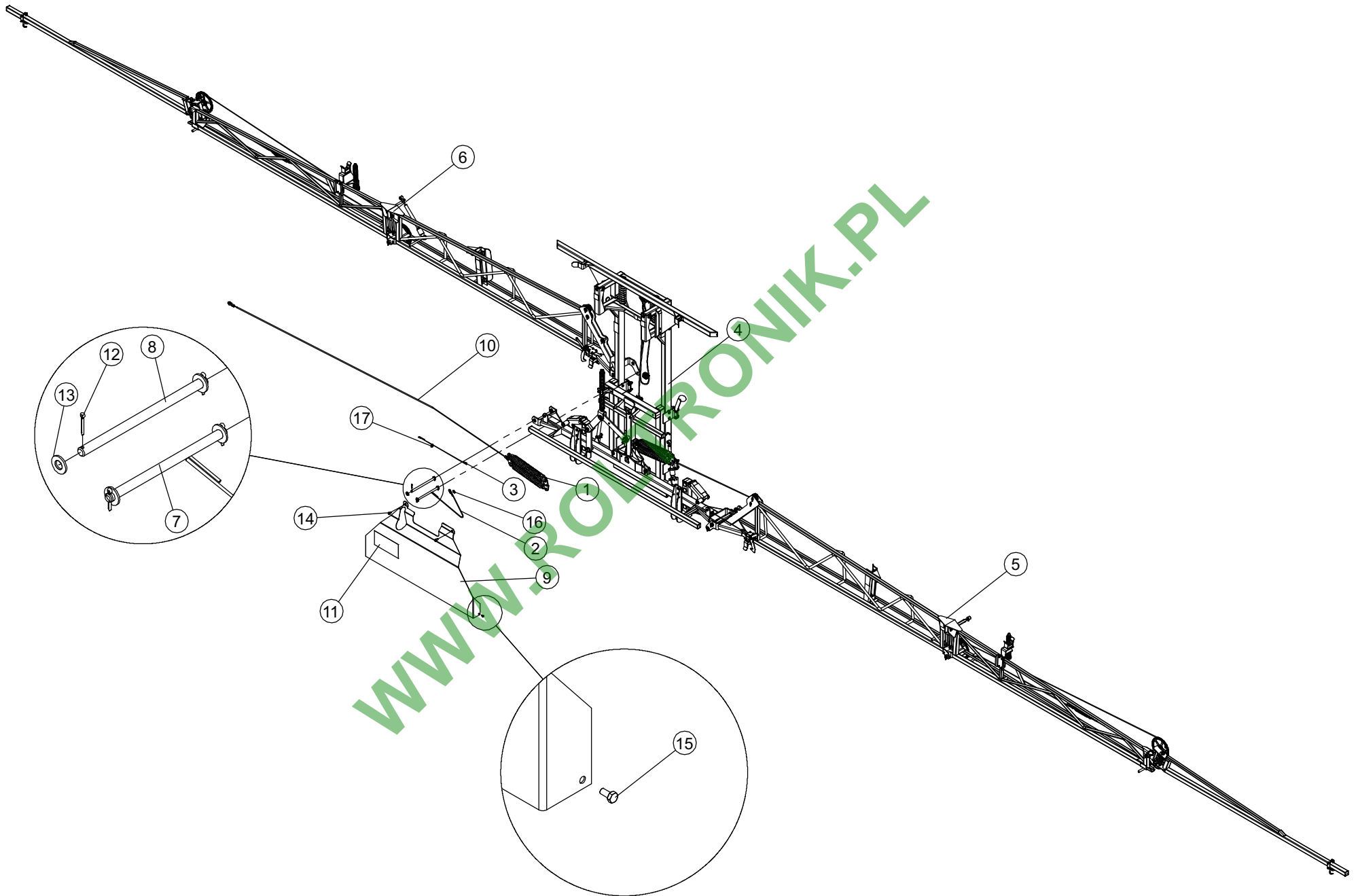
WWW.ROLTRONIK.PL



BOMBA RO 130 TS 1C

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0532.0	001	BOMBA RO 130 TS 1C
002	Y8340213	001	KIT MEMBRANA RO-130
003	Y8391017	001	RESERVATÓRIO NÍVEL DE ÓLEO

WWW.ROLTRONIK.PL

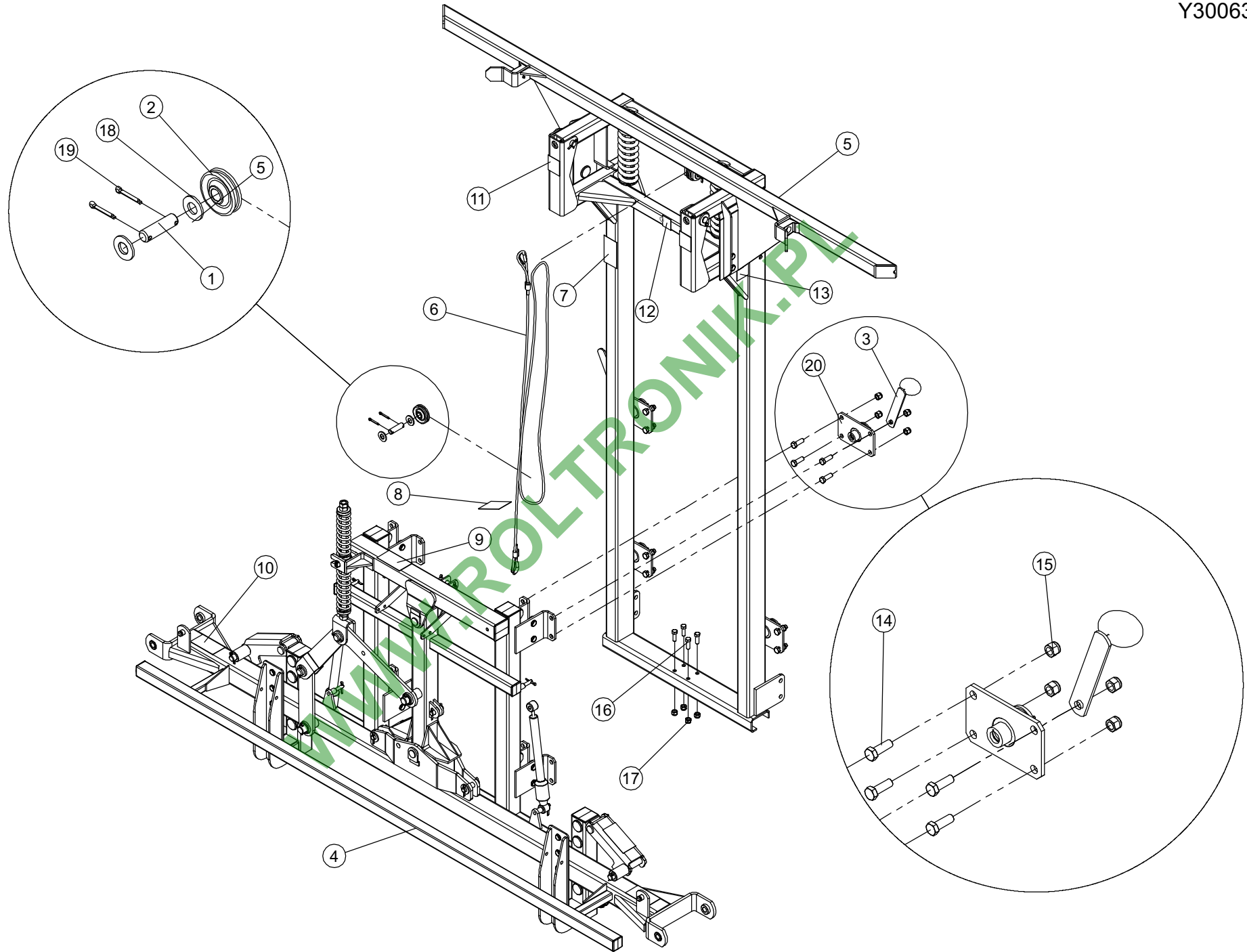


WWW.ROBOTECHNIKA.PL

BARRAMENTO HIDRÁULICO 18M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0122.0	004	MOLA
002	Y30.0486.0	002	CABO DE AÇO 3/16" (COMP 920MM)
003	Y30.0553.0	002	CABO AÇO 1/8" (COM 730mm)
004	Y30.0639.0	001	CJ QUADRO
005	Y30.0640.0	001	BARRA DIREITA
006	Y30.0642.0	001	BARRA ESQ.
007	Y30.0699.0	002	PINO
008	Y30.0702.0	002	PINO
009	Y30.0753.0	001	CARENAGEM
010	Y30.0792.0	002	CJ CABO AÇO
011	Y95.0034.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA MÉDIA
012	YO.10.04.25	008	CONTRA-PINO 3/16"x1"
013	80.25.17.28	008	ARRUELA LISA M16
014	YJ.01.12.20	002	PARAF SEXT M12 X 20 8.8 RT ZA
015	YJ.01.08.16	002	PARAF SEXT M8 X 16 8.8 RT ZA
016	YY003002	004	SAPATILHA 3/16"
017	YO.71.04.76	008	CLIPS 3/16" P/ CABO DE AÇO

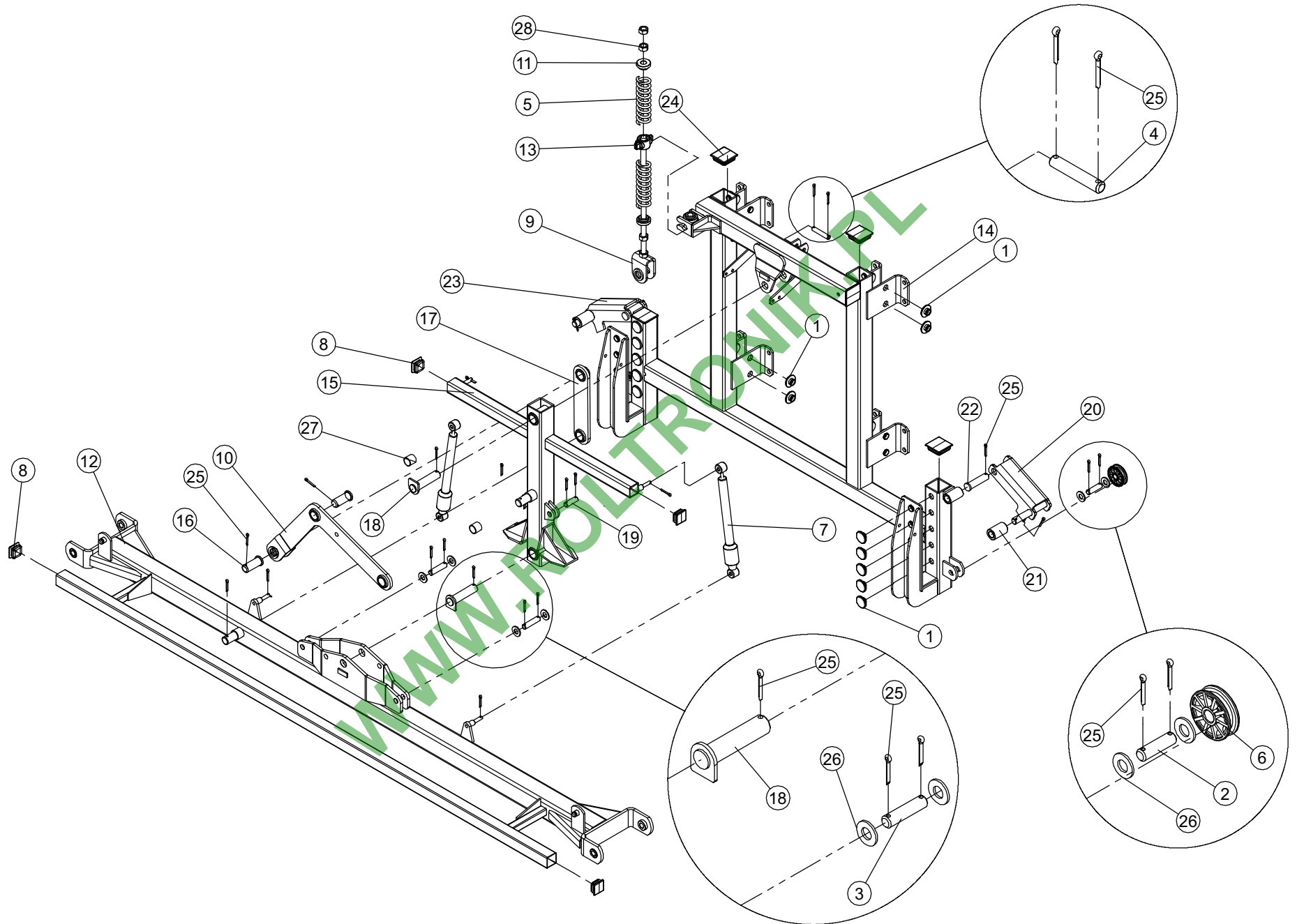
WWW.ROLTRONIK.PL



QUADRO BARRAMENTO 18M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0114.0	001	PINO
002	Y30.0120.0	001	ROLDANA
003	Y30.0349.0	002	SUORTE MANGUEIRAS
004	Y30.0643.0	001	CJ QUADRO GUIA
005	Y30.0644.0	001	QUADRO CENTRAL
006	Y30.0791.0	001	CABO LEVANTAMENTO QUADRO
007	Y95.0002.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP. MOVIMENTO
008	Y95.0003.0	002	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
009	Y95.0007.0	001	ADESIVO CIRCUITOS HIDRÁULICOS SOB PRESSÃO
010	Y95.0009.0	002	ADESIVO ZONA DE ESMAGAMENTO
011	Y95.0019.0	002	ADESIVO PONTO DE LUBRIFICAÇÃO
012	Y95.0020.0	001	ADESIVO PONTO DE MANIPULAÇÃO
013	Y95.0021.0	002	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
014	YJ.11.12.35	016	PARAF SEXT M12 x 35 8.8 RT ZA
015	YL.05.02.12	016	PORCA AUTOTRAV MA12 CLASSE 10 NYLON
016	YJ.01.10.30	004	PARAF SEXT M10x30 8.8 RT ZA
017	YL.05.02.10	004	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 10 NYLON
018	80.25.17.28	002	ARRUELA LISA M16
019	YO.10.04.25	002	CONTRA-PINO 3/16"x1"
020	Y30.0874.0	004	GUIA QUADRO

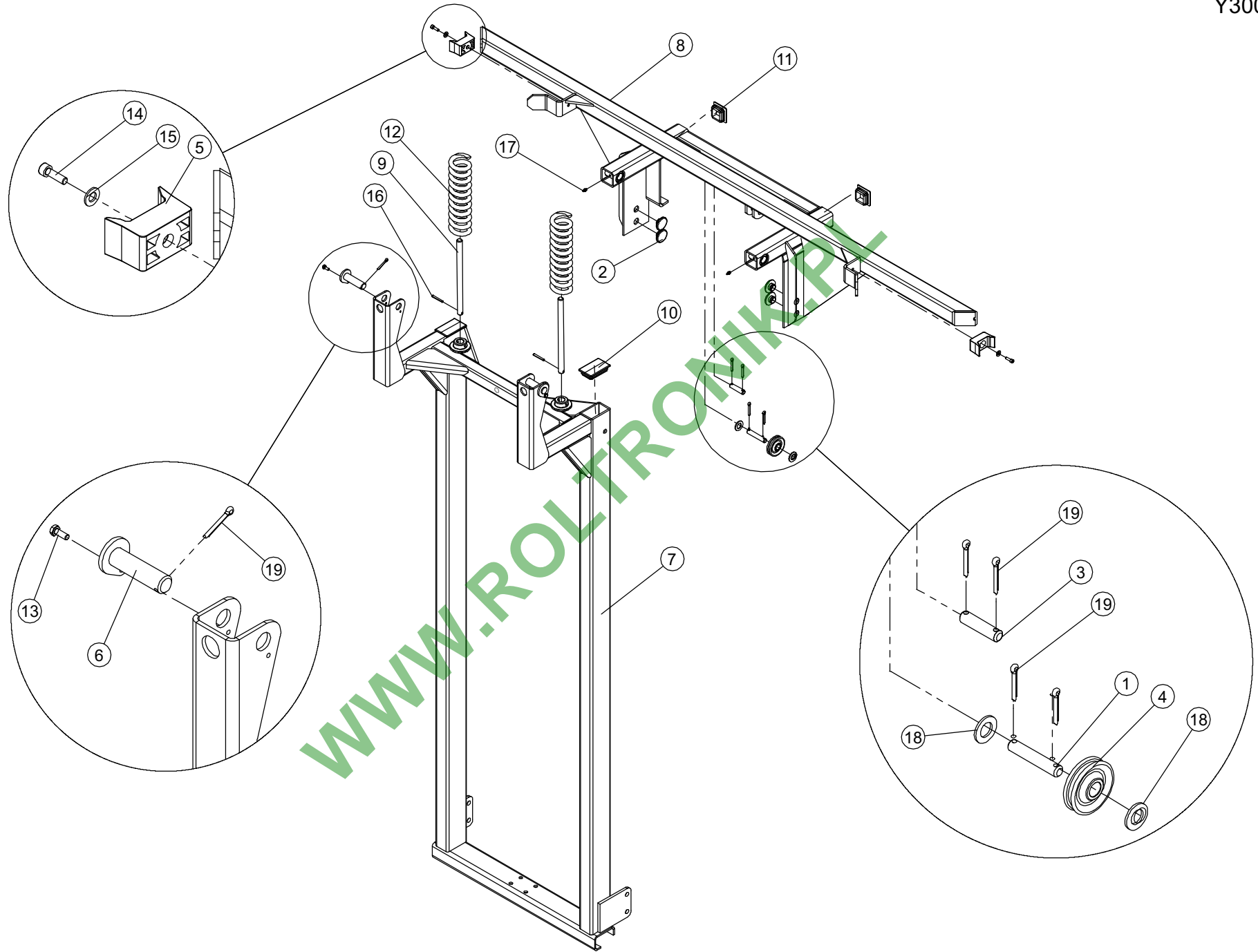
WWW.ROLTRONIK.PL



QUADRO GUIA 18M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0098.0	044	APOIO DESLIZANTE
002	Y30.0114.0	002	PINO
003	Y30.0102.0	002	PINO
004	Y30.0110.0	001	PINO
005	Y30.0117.0	002	MOLA
006	Y30.0903.0	002	ROLDANA
007	Y30.0138.0	002	AMORTECEDOR
008	Y30.0143.0	004	TAMPA TUBO 40x40
009	Y30.0465.0	001	GUIA PENDULO
010	Y30.0467.0	001	BRAÇO PENDULO
011	Y30.0545.0	004	ARRUELA GUIA
012	Y30.0547.0	001	QUADRO CENTRAL
013	Y30.0572.0	001	GUIA DA VARETA
014	Y30.0576.0	001	QUADRO GUIA
015	Y30.0593.0	001	PÊNDULO
016	Y30.0693.0	002	PINO
017	Y30.0694.0	001	SUPORTE
018	Y30.0584.0	002	PINO
019	Y30.0647.0	002	PINO
020	Y30.0704.0	001	GUIA QUADRO DIR.
021	Y30.0706.0	002	BUCHA NYLON
022	Y30.0709.0	002	PINO
023	Y30.0710.0	001	GUIA QUADRO ESQ.
024	Y30.0740.0	005	TAMPA TUBO 60x60
025	YO.10.04.25	028	CONTRA-PINO 3/16"x1"
026	80.25.17.28	008	ARRUELA LISA M16
027	YH.12.55.04	002	BUCHA DO BRAÇO
028	80201670	004	PORCA SEXT MA16 CLASSE 8.8

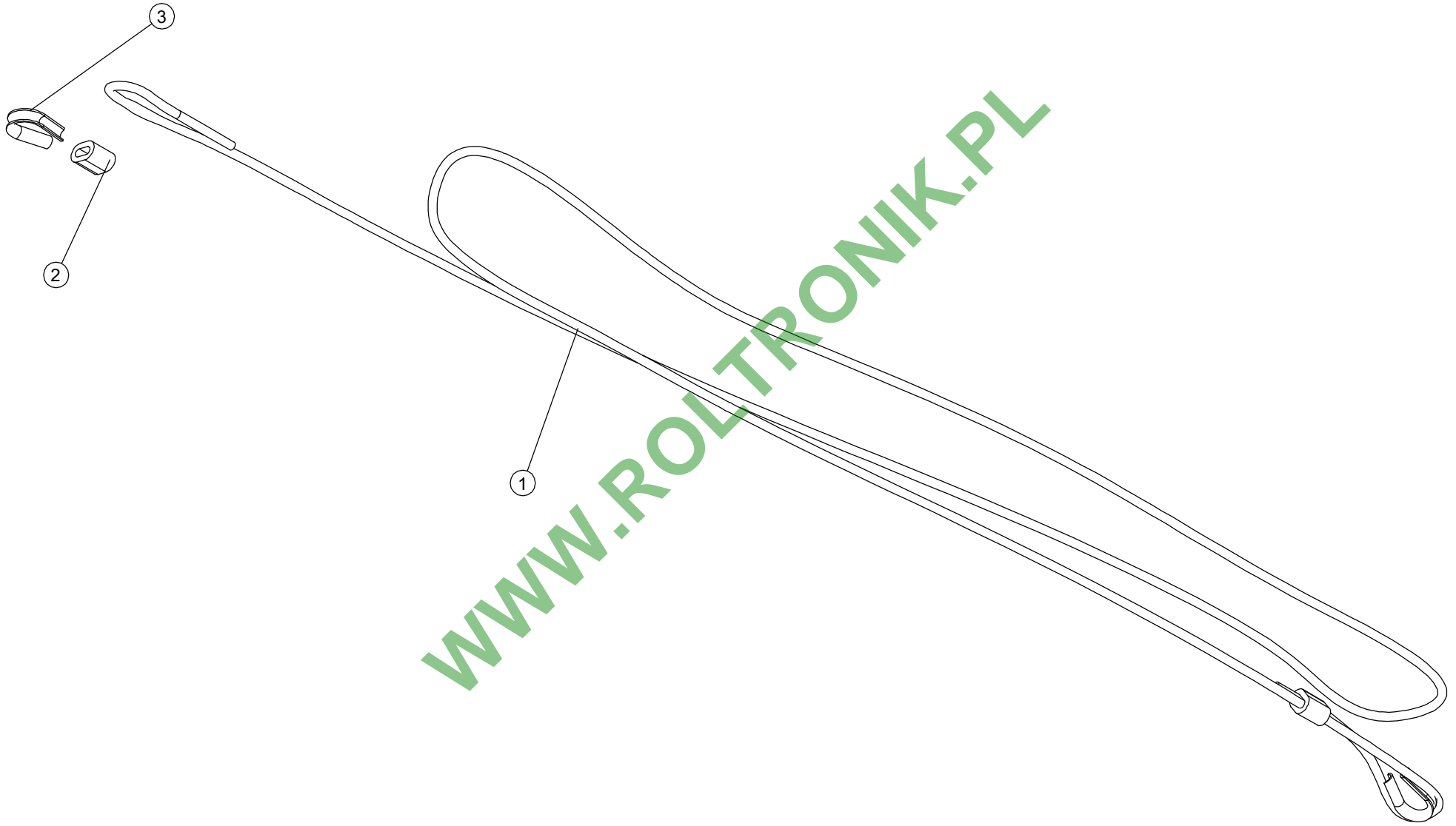
WWW.ROLTRONIK.PL



QUADRO CENTRAL 18M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0110.0	001	PINO
002	Y30.0098.0	004	APOIO DESLIZANTE
003	Y30.0796.0	001	PINO
004	Y30.0120.0	001	ROLDANA
005	Y30.0121.0	002	APOIO DA BARRA
006	Y30.0152.0	002	PINO
007	Y30.0559.0	001	QUADRO
008	Y30.0566.0	001	QUADRO SUPERIOR
009	Y30.0712.0	002	PINO
010	Y30.0739.0	002	TAMPA TUBO 50x80
011	Y30.0144.0	002	TAMPA TUBO 50x50
012	YD.07.50.11	002	MOLA DA LINHA DO ADUBO
013	YJ.01.06.16	002	PARAF SEXT M6x16
014	YJ.06.06.20	002	PARAF ALLEN C/C M6x20
015	80250817	002	ARRUELA LISA M 8
016	YO.02.05.40	002	PINO ELASTICO 5x40
017	82200616	002	GRAXEIRA RETA M6x1,00
018	YN010116	002	ARRUELA M16
019	YO.10.04.25	006	CONTRA-PINO 3/16"x1"

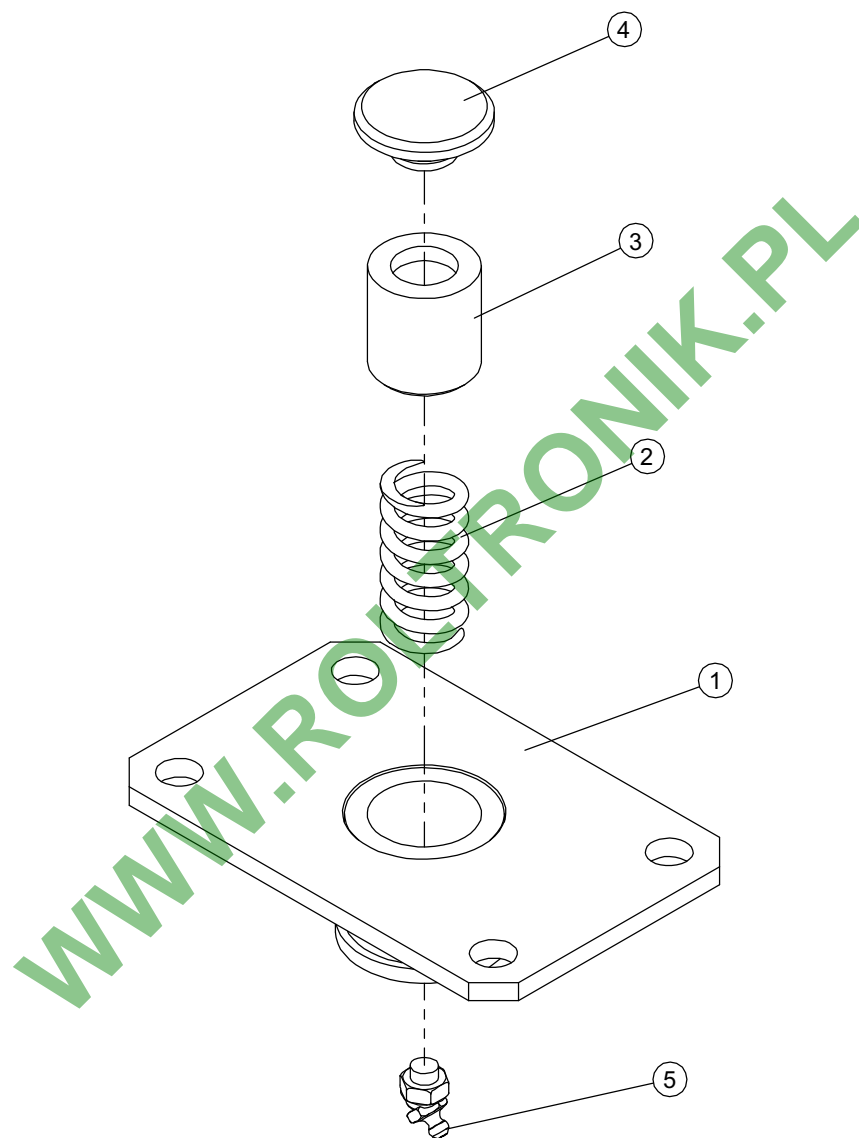
WWW.ROLTRONIK.PL



CABO LEVANTE QUADRO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0151.0	001	CABO LEVANTE 1/4" (COM 3500mm)
002	Y30.0345.0	002	NICOPRESS CABO DE AÇO 1/4"
003	YY003001	002	SAPATILHA 1/4"

WWW.ROLTRONIK.PL



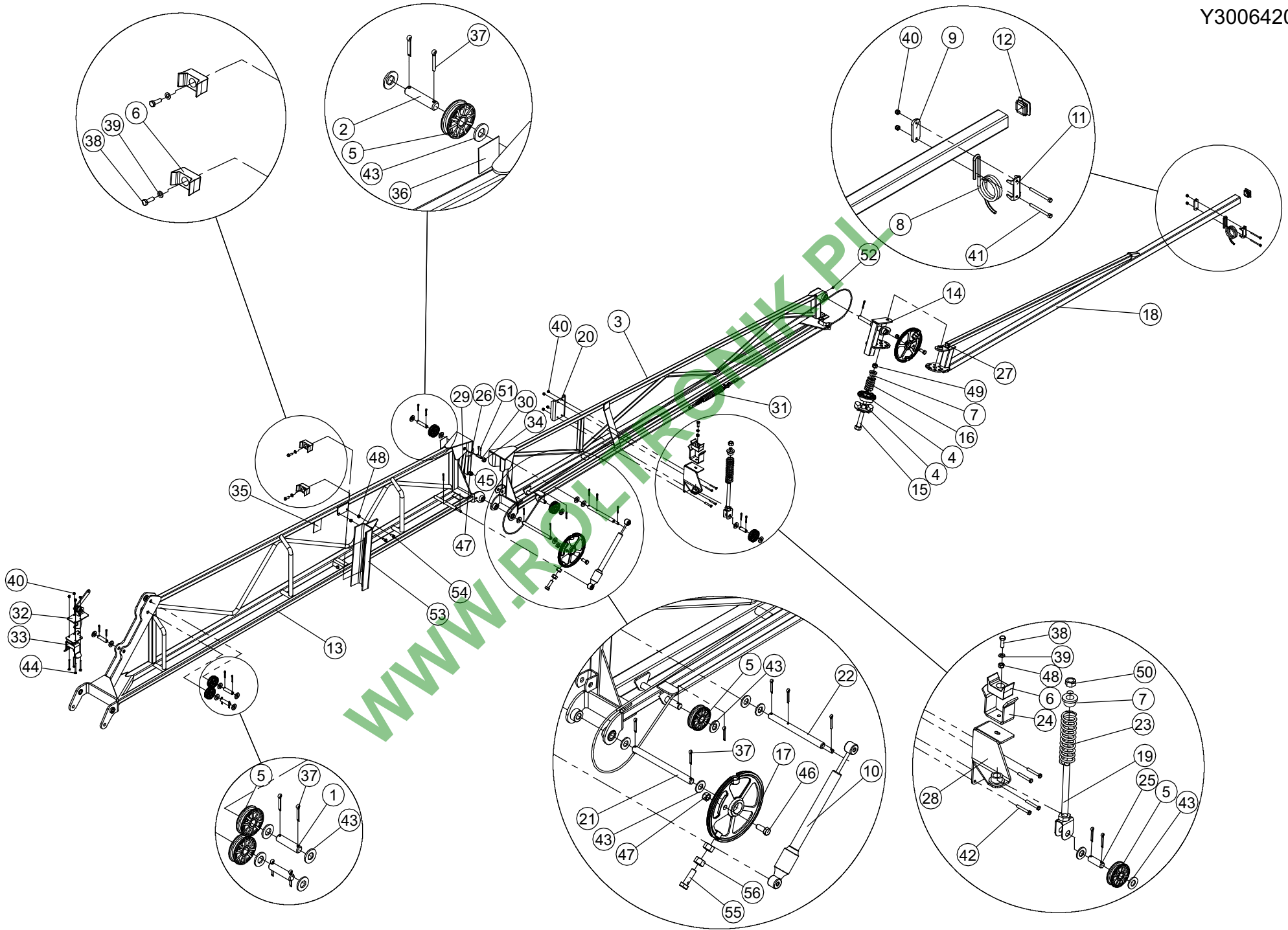
GUIA QUADRO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0868.0	001	BATENTE
002	Y30.0873.0	001	MOLA
003	Y30.0867.0	001	BUCHA GUIA
004	Y30.0098.0	001	APOIO DESLIZANTE
005	YP.05.08.03	001	GRAXEIRA M8x1,25 90 GR

WWW.ROLTRONIK.PL

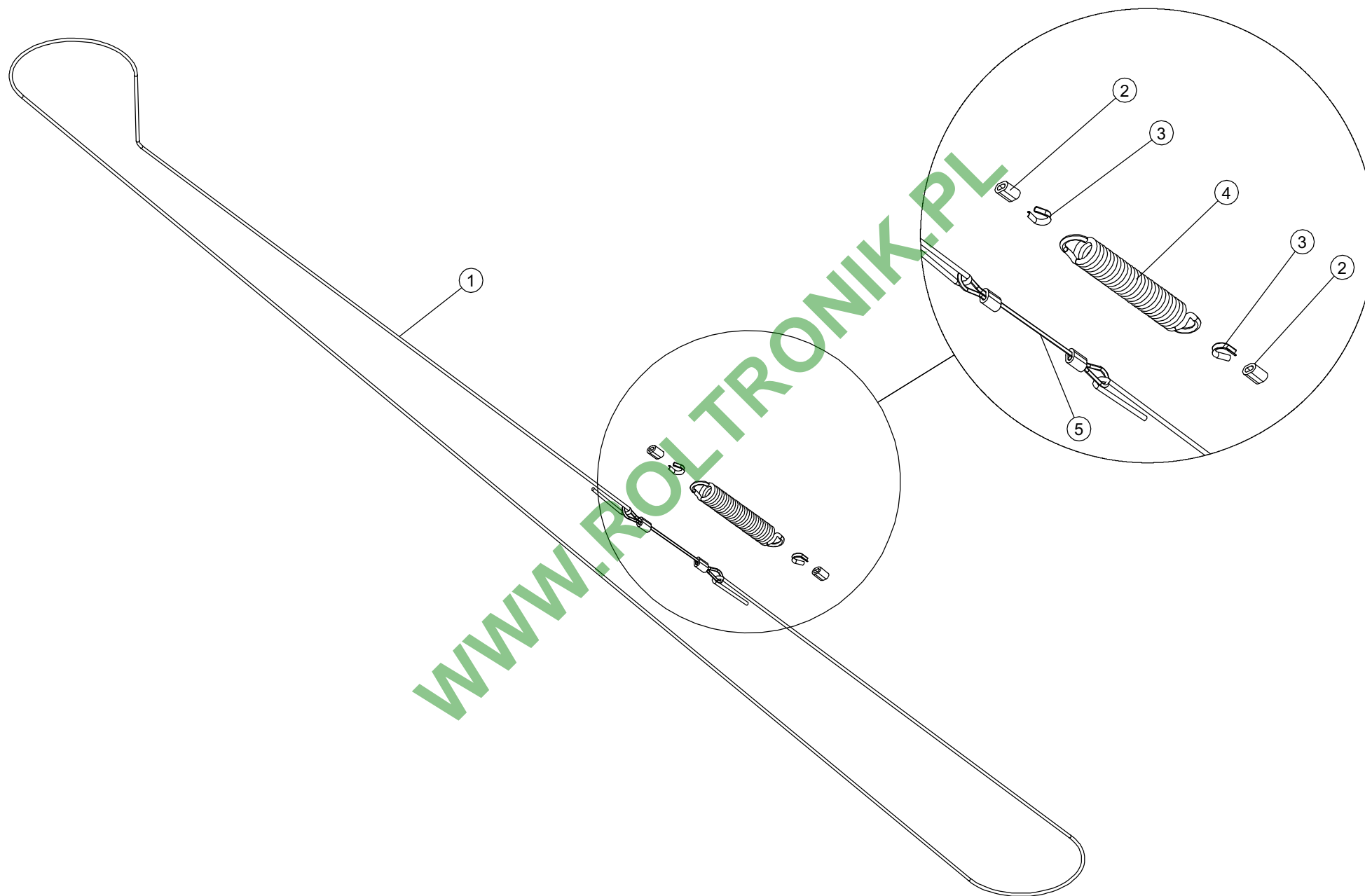
BARRA DIREITA - 18M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0102.0	003	PINO	037	Y30.0750.0	001	PINO
002	Y30.0106.0	001	PINO	038	Y30.0847.0	001	CJ TRAVA ESQ.
003	Y30.0118.0	002	TRAVA DE SEGURANÇA	039	Y30.0793.0	001	CABO DE AÇO ROLDANAS MAIORES
004	Y30.0903.0	005	ROLDANA	040	Y95.0011.0	001	ADESIVO CUID.C/REDE CABO ELETR
005	Y30.0121.0	003	APOIO DA BARRA	041	Y30.0848.0	001	CJ BATENTE ESQ.
006	Y30.0124.0	002	ARRUELA APOIO	042	Y30.0813.0	002	BUCHA
007	Y30.0125.0	001	MOLA BATENTE	043	Y30.0862.0	001	BATENTE
008	Y30.0134.0	001	CHAPA FIXAÇÃO	044	Y95.0021.0	001	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
009	Y30.0138.0	001	AMORTECEDOR	045	82200616	001	GRAXEIRA RETA M6x1,00
010	Y30.0141.0	001	FIXADOR DA MOLA	046	YJ.01.08.20	003	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
011	Y30.0143.0	001	TAMPA TUBO 40x40	047	YJ.01.06.60	004	PARAF SEXT M6x60 8.8 RT ZA
012	Y30.0444.0	001	PINO DO GIRO	048	YJ.01.12.30	002	PARAF SEXT M12 X 30 8.8 RT ZA
013	Y30.0448.0	001	MOLA	049	YJ.01.12.55	002	PARAF SEXT M12x55 8.8 RT ZA
014	Y30.0463.0	002	ROLDANA MAIOR	050	YL.75.02.08	004	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
015	Y30.0494.0	001	BARRA FINAL	051	80201230	004	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
016	Y30.0501.0	001	BARRA MAIOR DIR.	052	YL.75.02.16	001	PORCA AUTOTRAV M16 CLAS 8 NYLON
017	Y30.0526.0	001	BARRA INTERMEDIARIA DIREITA	053	80201670	001	PORCA SEXT MA16 CLASSE 8.8
018	YO.10.04.25	018	CONTRA-PINO 3/16"x1"	054	YO.02.03.15	002	PINO ELASTICO 3 X 15
019	Y30.0604.0	001	SUPORTE ROLDANA	055	Y30.0899.0	002	PARAF SEXT M14x45
020	80250817	003	ARRUELA LISA M 8	056	80201470	004	PORCA SEXT MA14 8.8 DIN934
021	YJ.01.08.25	003	PARAF SEXT M8 X 25 8.8 RT ZA				
022	Y30.0609.0	001	SUPORTE				
023	Y30.0637.0	001	PINO				
024	Y30.0638.0	001	PINO AMORTECEDOR				
025	YL.75.02.06	010	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON				
026	YJ.01.06.70	002	PARAF SEXT M6 X 70 8.8 RP ZA				
027	YJ.01.06.45	004	PARAF. SEXT. M6 X 45 8.8				
028	Y30.0645.0	001	MOLA				
029	Y30.0647.0	001	PINO				
030	Y30.0666.0	001	ARTICULADOR DIREITO				
031	Y30.0675.0	001	GUIA BARRA				
032	80.25.17.28	023	ARRUELA LISA M16				
033	Y30.0735.0	001	BATENTE				
034	Y30.0736.0	001	TUBO				
035	Y30.0738.0	001	TAMPA TUBO 25x25				
036	Y30.0749.0	001	CJ TUBO				



BARRA ESQUERDA - 18M

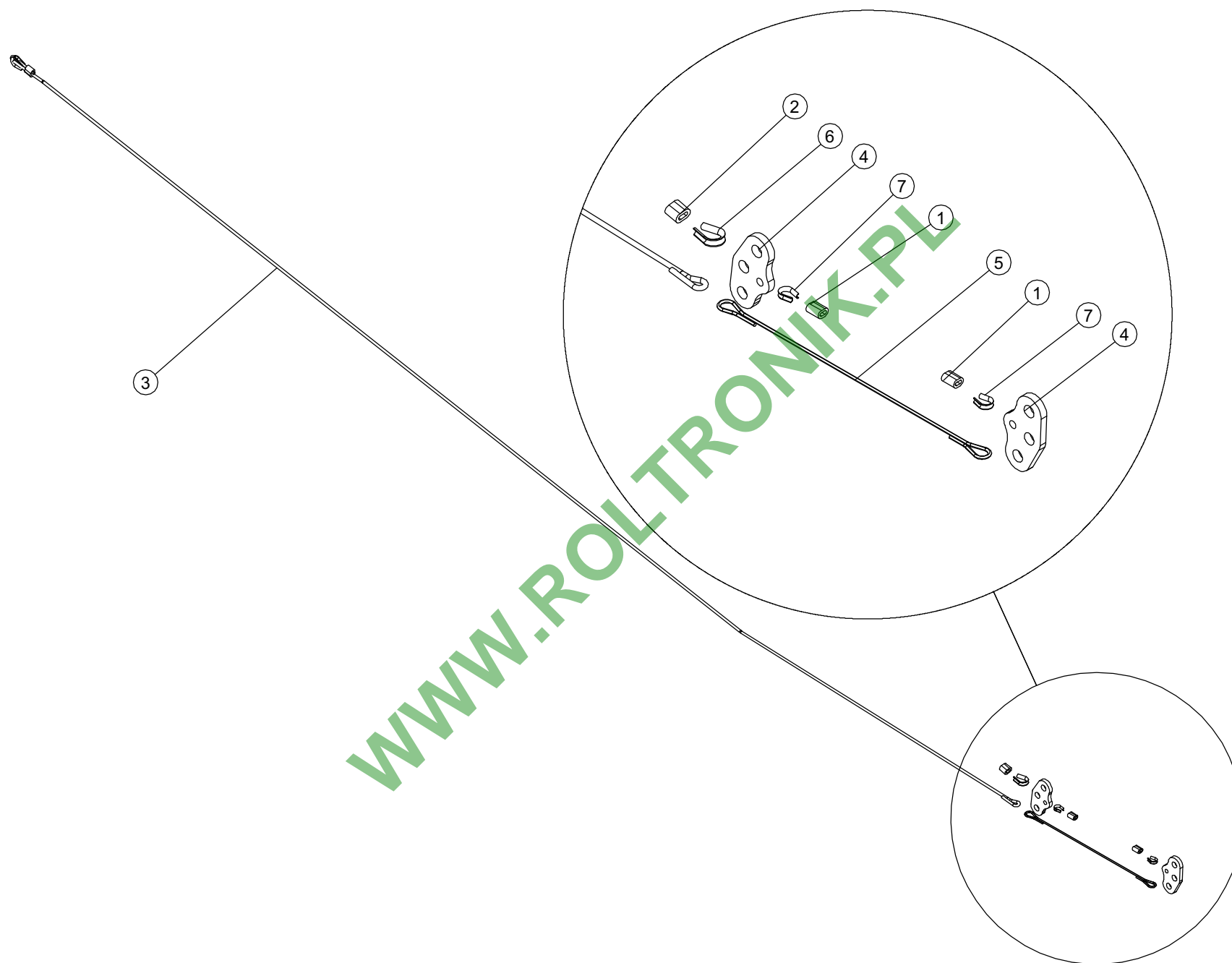
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0102.0	003	PINO	037	YO.10.04.25	018	CONTRA-PINO 3/16"x1"
002	Y30.0106.0	001	PINO	038	YJ.01.08.25	003	PARAF SEXT M8 X 25 8.8 RT ZA
003	Y30.0116.0	001	BARRA INTERMEDIARIA ESQ.	039	80250817	003	ARRUELA LISA M 8
004	Y30.0118.0	002	TRAVA DE SEGURANÇA	040	YL.75.02.06	010	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
005	Y30.0903.0	005	ROLDANA	041	YJ.01.06.70	002	PARAF SEXT M6 X 70 8.8 RP ZA
006	Y30.0121.0	003	APOIO DA BARRA	042	YJ.01.06.45	004	PARAF. SEXT. M6 X 45 8.8
007	Y30.0124.0	002	ARRUELA APOIO	043	80.25.17.28	023	ARRUELA LISA M16
008	Y30.0125.0	001	MOLA BATENTE	044	YJ.01.06.60	004	PARAF SEXT M6x60 8.8 RT ZA
009	Y30.0134.0	001	CHAPA FIXAÇÃO	045	YJ.01.12.55	002	PARAF SEXT M12x55 8.8 RT ZA
010	Y30.0138.0	001	AMORTECEDOR	046	YJ.01.12.30	002	PARAF SEXT M12 X 30 8.8 RT ZA
011	Y30.0141.0	001	FIXADOR DA MOLA	047	80201230	004	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
012	Y30.0143.0	001	TAMPA TUBO 40x40	048	YL.75.02.08	004	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
013	Y30.0188.0	001	BARRA MAIOR ESQ.	049	YL.75.02.16	001	PORCA AUTOTRAV M16 CLAS 8 NYLON
014	Y30.0263.0	001	ARTICULADOR ESQ.	050	80201670	001	PORCA SEXT MA16 CLASSE 8.8
015	Y30.0444.0	001	PINO DO GIRO	051	YO.02.03.15	002	PINO ELASTICO 3 X 15
016	Y30.0448.0	001	MOLA	052	82200616	001	GRAXEIRA RETA M6x1,00
017	Y30.0463.0	002	ROLDANA MAIOR	053	Y30.0864.0	001	BATENTE
018	Y30.0494.0	001	BARRA FINAL	054	YJ.01.08.20	003	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
019	Y30.0604.0	001	SUPORTE ROLDANA	055	Y30.0899.0	002	PARAF SEXT M14x45
020	Y30.0609.0	001	SUPORTE	056	80201470	004	PORCA SEXT MA14 8.8 DIN934
021	Y30.0637.0	001	PINO				
022	Y30.0638.0	001	PINO AMORTECEDOR				
023	Y30.0645.0	001	MOLA				
024	Y30.0675.0	001	GUIA BARRA				
025	Y30.0647.0	001	PINO				
026	Y30.0736.0	001	TUBO				
027	Y30.0738.0	001	TAMPA TUBO 25x25				
028	Y30.0741.0	001	BATENTE				
029	Y30.0749.0	001	CJ TUBO				
030	Y30.0750.0	001	PINO				
031	Y30.0793.0	001	CABO DE AÇO ROLDANAS MAIORES				
032	Y30.0833.0	001	CJ TRAVA DIR.				
033	Y30.0834.0	001	CJ BATENTE DIR.				
034	Y30.0813.0	002	BUCHA				
035	Y95.0011.0	001	ADESIVO CUID.C/REDE CABO ELETR				
036	Y95.0021.0	001	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.				



CABO DE AÇO ROLDANA MAIOR

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0731.0	001	CABO DE AÇO 3/16" COMP.5550MM
002	Y30.0346.0	004	FIXADOR DO CABO DE 3/16"
003	YY003002	002	SAPATILHA 3/16"
004	Y30.0814.0	001	MOLA
005	Y30.0821.0	001	CABO INTERNO MOLA 3/16"

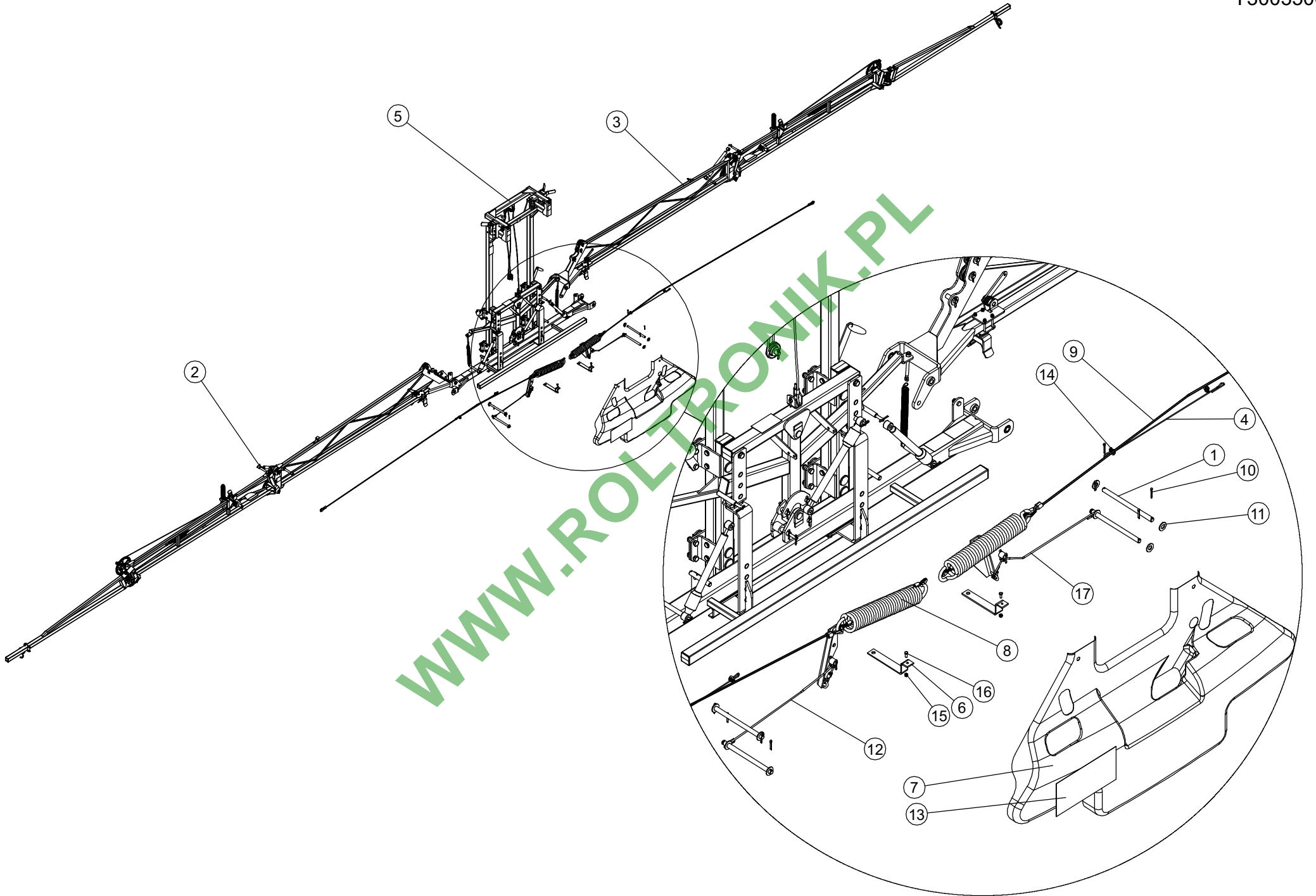
WWW.ROLTRONIK.PL



CABO DE AÇO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0346.0	002	FIXADOR DO CABO DE 3/16"
002	Y30.0345.0	002	NICOPRESS CABO DE AÇO 1/4"
003	Y30.0480.0	001	CABO DE AÇO 1/4" COM 3500mm
004	Y30.0700.0	002	SUORTE MOLA
005	Y30.0799.0	001	CABO INTERNO MOLA 3/16" (COM 800mm)
006	YY003001	002	SAPATILHA 1/4"
007	YY003002	002	SAPATILHA 3/16"

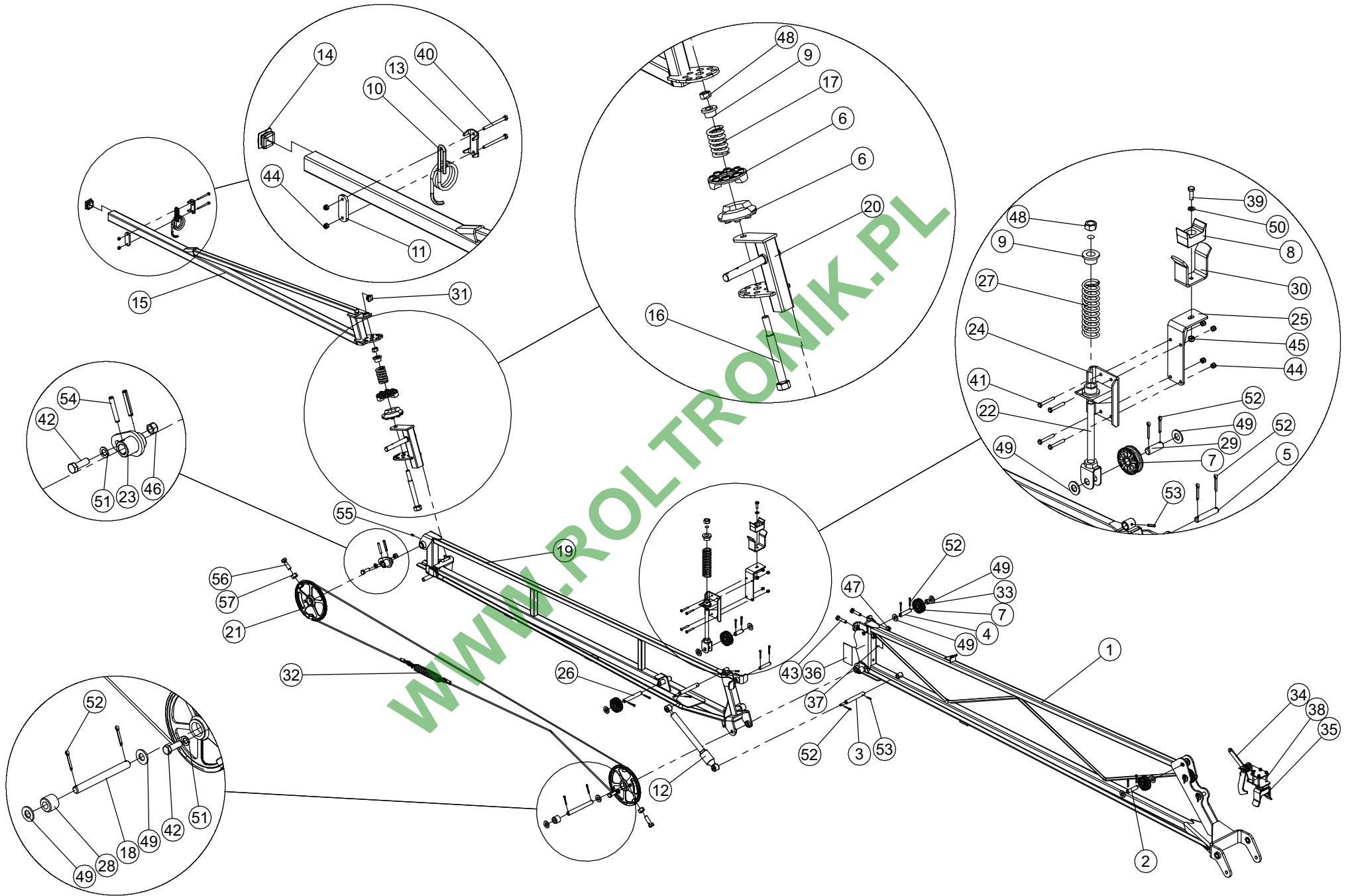
WWW.ROLTRONIK.PL



BARRAMENTO HIDRÁULICO 15M

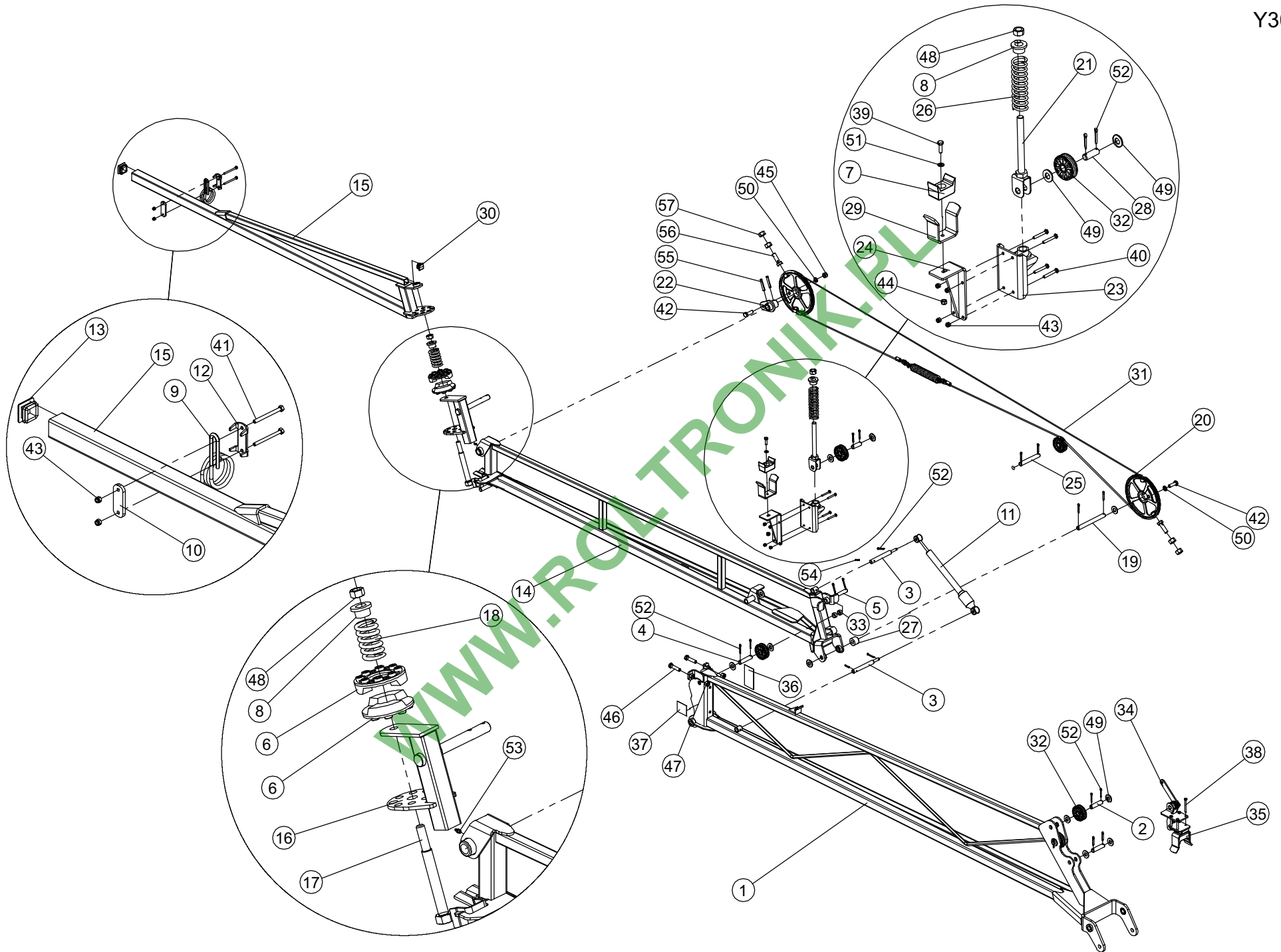
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0112.0	002	PINO
002	Y30.0351.0	001	CJ. BARRA ESQ.
003	Y30.0461.0	001	CJ. BARRA DIR.
004	Y30.0553.0	002	CABO AÇO 1/8" (COM 730mm)
005	Y30.0651.0	001	QUADRO
006	Y30.0679.0	002	FIXADOR CARENAGEM
007	Y30.0681.0	001	CARENAGEM
008	Y30.0695.0	002	MOLA
009	Y30.0797.0	002	CABO DE AÇO BARRAMENTO
010	YO.10.04.25	012	CONTRA-PINO 3/16"x1"
011	80.25.17.28	008	ARRUELA LISA M16
012	Y30.0851.0	001	CJ ESTABILIZADOR
013	Y95.0034.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA MÉDIA
014	YO.71.04.76	004	CLIPS 3/16" P/ CABO DE AÇO
015	YL.75.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
016	YJ.01.06.16	002	PARAF SEXT M6x16
017	Y30.0854.0	001	CJ ESTABILIZADOR

WWW.ROLTRONIK.PL



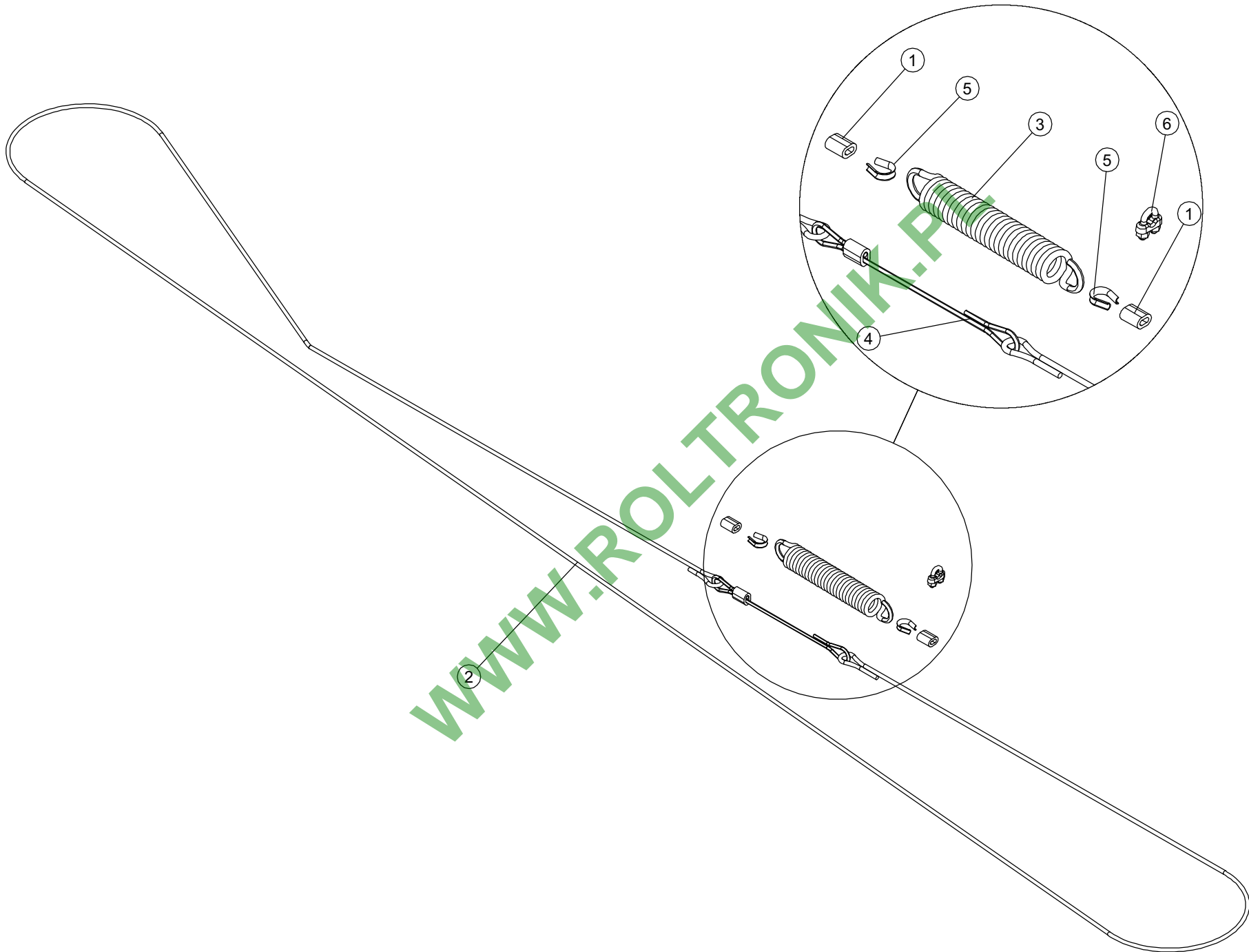
BARRA DIREITA 15M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0002.0	001	BARRA MAIOR DIR	037	Y95.0021.0	001	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
002	Y30.0102.0	003	PINO	038	YJ.01.06.60	004	PARAF SEXT M6x60 8.8 RT ZA
003	Y30.0105.0	002	PINO AMORTECEDOR	039	YJ.01.08.25	001	PARAF SEXT M8 X 25 8.8 RT ZA
004	Y30.0106.0	001	PINO	040	YJ.01.06.70	002	PARAF SEXT M6 X 70 8.8 RP ZA
005	Y30.0110.0	001	PINO	041	YJ.01.06.45	004	PARAF. SEXT. M6 X 45 8.8
006	Y30.0118.0	002	TRAVA DE SEGURANÇA	042	YJ.01.12.35	002	PARAF SEXT M12 x 35 8.8 RT ZA
007	Y30.0903.0	005	ROLDANA	043	YJ.11.12.50	002	PARAF SEXT M12x50 8.8 RT ZA
008	Y30.0121.0	001	APOIO DA BARRA	044	YL.75.02.06	010	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
009	Y30.0124.0	003	ARRUELA APOIO	045	YL.75.02.08	001	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
010	Y30.0125.0	001	MOLA BATENTE	046	80201230	001	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
011	Y30.0134.0	001	CHAPA FIXAÇÃO	047	80201270	002	PORCA SEXT MA12 8.8 DIN934
012	Y30.0138.0	001	AMORTECEDOR	048	80201670	002	PORCA SEXT MA16 CLASSE 8.8
013	Y30.0141.0	001	FIXADOR DA MOLA	049	80.25.17.28	019	ARRUELA LISA M16
014	Y30.0143.0	001	TAMPA TUBO 40x40	050	80250817	001	ARRUELA LISA M 8
015	Y30.0405.0	001	BARA FINAL	051	80.27.12.80	002	ARRUELA PRESSÃO M12
016	Y30.0444.0	001	PINO DO GIRO	052	YO.10.04.25	018	CONTRA-PINO 3/16"x1"
017	Y30.0448.0	001	MOLA	053	YO.02.05.22	002	PINO ELASTICO 5 X 22
018	Y30.0450.0	001	PINO	054	YO.02.08.50	002	PINO ELÁSTICO 8x50
019	Y30.0459.0	001	BARRA INTERMEDIARIA DIR.	055	82200616	001	GRAXEIRA RETA M6x1,00
020	Y30.0462.0	001	ARTICULADOR DIREITO	056	Y30.0899.0	002	PARAF SEXT M14x45
021	Y30.0463.0	002	ROLDANA MAIOR	057	80201470	002	PORCA SEXT MA14 8.8 DIN934
022	Y30.0604.0	001	SUPORTE ROLDANA				
023	Y30.0608.0	001	SUPORTE ROLDANA				
024	Y30.0610.0	001	SUPORTE ROLDANA				
025	Y30.0616.0	001	BATENTE				
026	Y30.0618.0	001	PINO				
027	Y30.0645.0	001	MOLA				
028	Y30.0646.0	001	BUCHA				
029	Y30.0647.0	001	PINO				
030	Y30.0675.0	001	GUIA BARRA				
031	Y30.0738.0	001	TAMPA TUBO 25x25				
032	Y30.0794.0	001	CABO DE AÇO ROLADANA MAIOR				
033	Y30.0813.0	002	BUCHA				
034	Y30.0833.0	001	CJ TRAVA DIR.				
035	Y30.0834.0	001	CJ BATENTE DIR.				
036	Y95.0011.0	001	ADESIVO CUID.C/REDE CABO ELETR				



BARRA ESQUERDA 15M

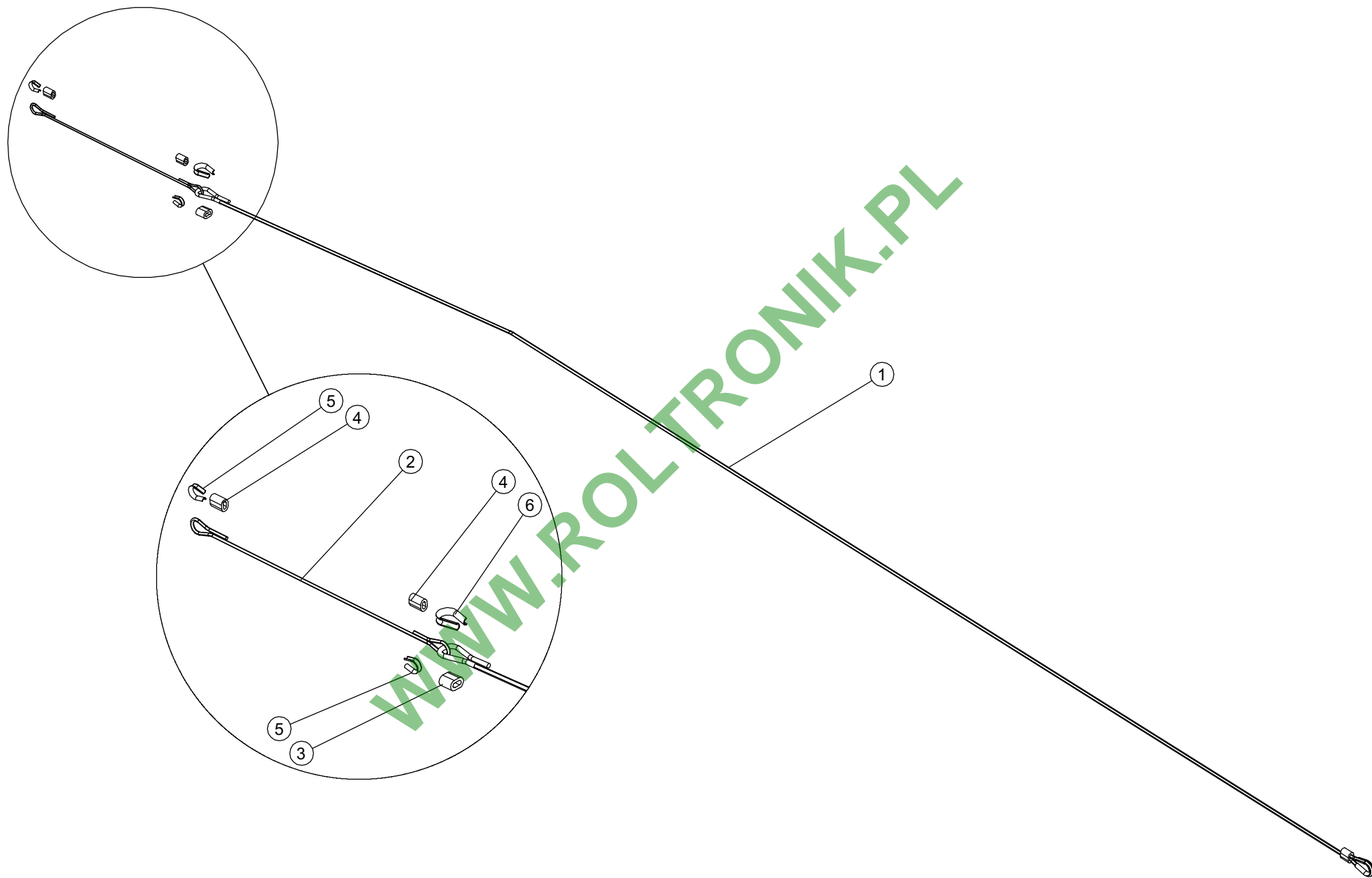
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0001.0	001	BARRA MAIOR ESQ.	037	Y95.0021.0	001	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
002	Y30.0102.0	003	PINO	038	YJ.01.06.60	004	PARAF SEXT M6x60 8.8 RT ZA
003	Y30.0105.0	002	PINO AMORTECEDOR	039	YJ.01.08.25	001	PARAF SEXT M8 X 25 8.8 RT ZA
004	Y30.0106.0	001	PINO	040	YJ.01.06.45	004	PARAF. SEXT. M6 X 45 8.8
005	Y30.0110.0	001	PINO	041	YJ.01.06.70	002	PARAF SEXT M6 X 70 8.8 RP ZA
006	Y30.0118.0	002	TRAVA DE SEGURANÇA	042	YJ.01.12.35	002	PARAF SEXT M12 x 35 8.8 RT ZA
007	Y30.0121.0	001	APOIO DA BARRA	043	YL.75.02.06	010	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
008	Y30.0124.0	003	ARRUELA APOIO	044	YL.75.02.08	001	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
009	Y30.0125.0	001	MOLA BATENTE	045	80201230	001	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
010	Y30.0134.0	001	CHAPA FIXAÇÃO	046	YJ.11.12.50	002	PARAF SEXT M12x50 8.8 RT ZA
011	Y30.0138.0	001	AMORTECEDOR	047	80.20.12.70	002	PORCA SEXT MA12 8.8 DIN934
012	Y30.0141.0	001	FIXADOR DA MOLA	048	80201670	002	PORCA SEXT MA16 CLASSE 8.8
013	Y30.0143.0	001	TAMPA TUBO 40x40	049	80.25.17.28	021	ARRUELA LISA M16
014	Y30.0352.0	001	BARRA INTERMEDIARIA ESQ	050	80.27.12.80	002	ARRUELA PRESSÃO M12
015	Y30.0405.0	001	BARA FINAL	051	80250817	001	ARRUELA LISA M 8
016	Y30.0429.0	001	ARTICULADOR ESQUERDO	052	YO.10.04.25	018	CONTRA-PINO 3/16"x1"
017	Y30.0444.0	001	PINO DO GIRO	053	82200616	001	GRAXEIRA RETA M6x1,00
018	Y30.0448.0	001	MOLA	054	YO.02.05.22	002	PINO ELASTICO 5 X 22
019	Y30.0450.0	001	PINO	055	YO.02.08.50	002	PINO ELÁSTICO 8x50
020	Y30.0463.0	002	ROLDANA MAIOR	056	Y30.0899.0	002	PARAF SEXT M14x45
021	Y30.0604.0	001	SUPORTE ROLDANA	057	80201470	004	PORCA SEXT MA14 8.8 DIN934
022	Y30.0608.0	001	SUPORTE ROLDANA				
023	Y30.0610.0	001	SUPORTE ROLDANA				
024	Y30.0616.0	001	BATENTE				
025	Y30.0618.0	001	PINO				
026	Y30.0645.0	001	MOLA				
027	Y30.0646.0	001	BUCHA				
028	Y30.0647.0	001	PINO				
029	Y30.0675.0	001	GUIA BARRA				
030	Y30.0738.0	001	TAMPA TUBO 25x25				
031	Y30.0794.0	001	CABO DE AÇO ROLADANA MAIOR				
032	Y30.0930.0	005	ROLDANA				
033	Y30.0813.0	002	BUCHA				
034	Y30.0847.0	001	CJ TRAVA ESQ.				
035	Y30.0848.0	001	CJ BATENTE ESQ.				
036	Y95.0011.0	001	ADESIVO CUID.C/REDE CABO ELETR				



CABO DE AÇO ROLDANA MAIOR

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0346.0	003	FIXADOR DO CABO DE 3/16"
002	Y30.0650.0	001	CABO DE AÇO
003	Y30.0814.0	001	MOLA
004	Y30.0821.0	001	CABO INTERNO MOLA 3/16"
005	YY003002	002	SAPATILHA 3/16"
006	YO.71.04.76	001	CLIPS 3/16" P/ CABO DE AÇO

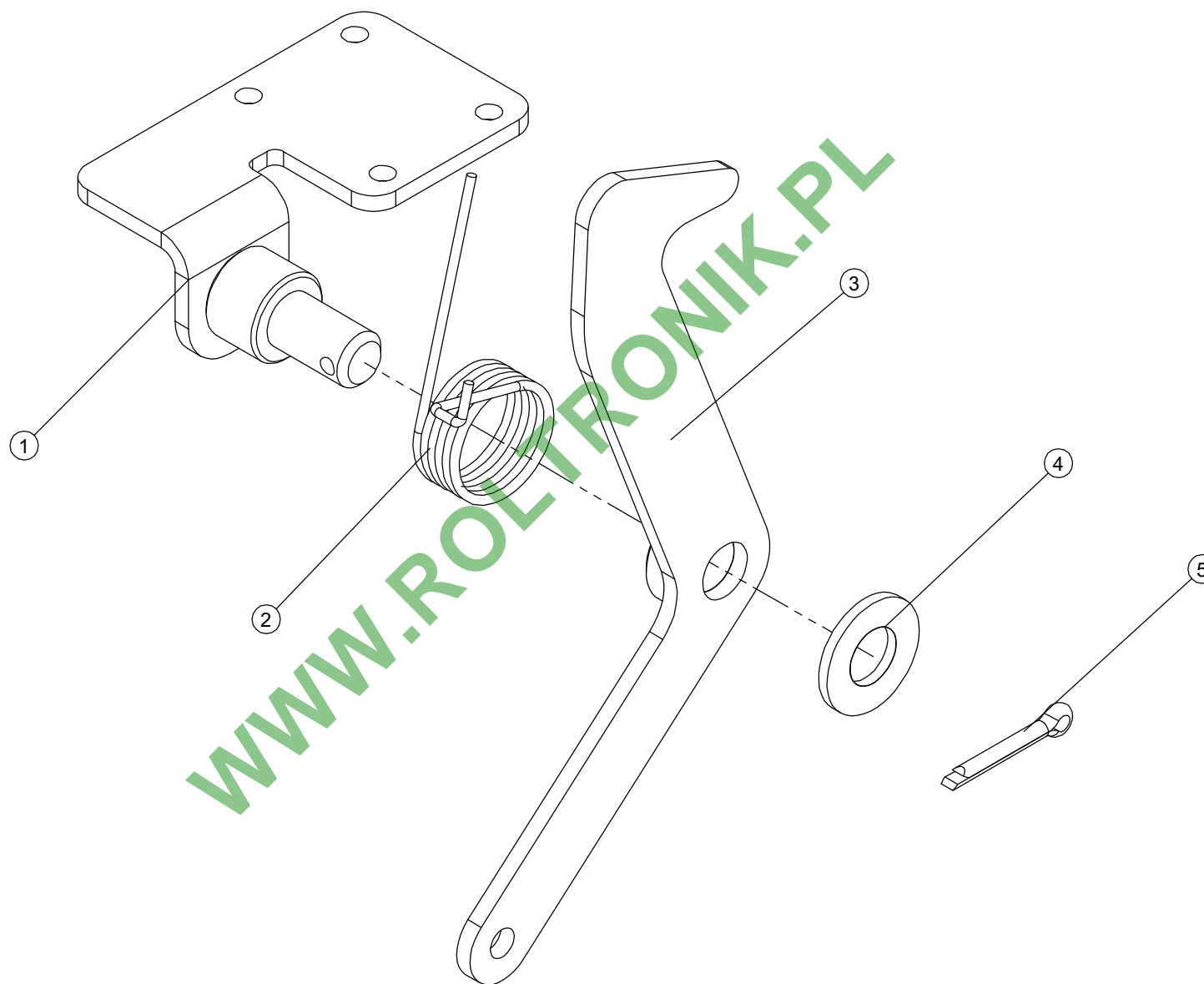
WWW.ROLTRONIK.PL



CABO DE AÇO BARRAMENTO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0149.0	001	CABO DE AÇO 1/4"
002	Y30.0150.0	001	CABO INTERNO MOLA 3/16" (COM 900mm)
003	Y30.0345.0	002	NICOPRESS CABO DE AÇO 1/4"
004	Y30.0346.0	002	FIXADOR DO CABO DE 3/16"
005	YY003002	002	SAPATILHA 3/16"
006	YY003001	002	SAPATILHA 1/4"

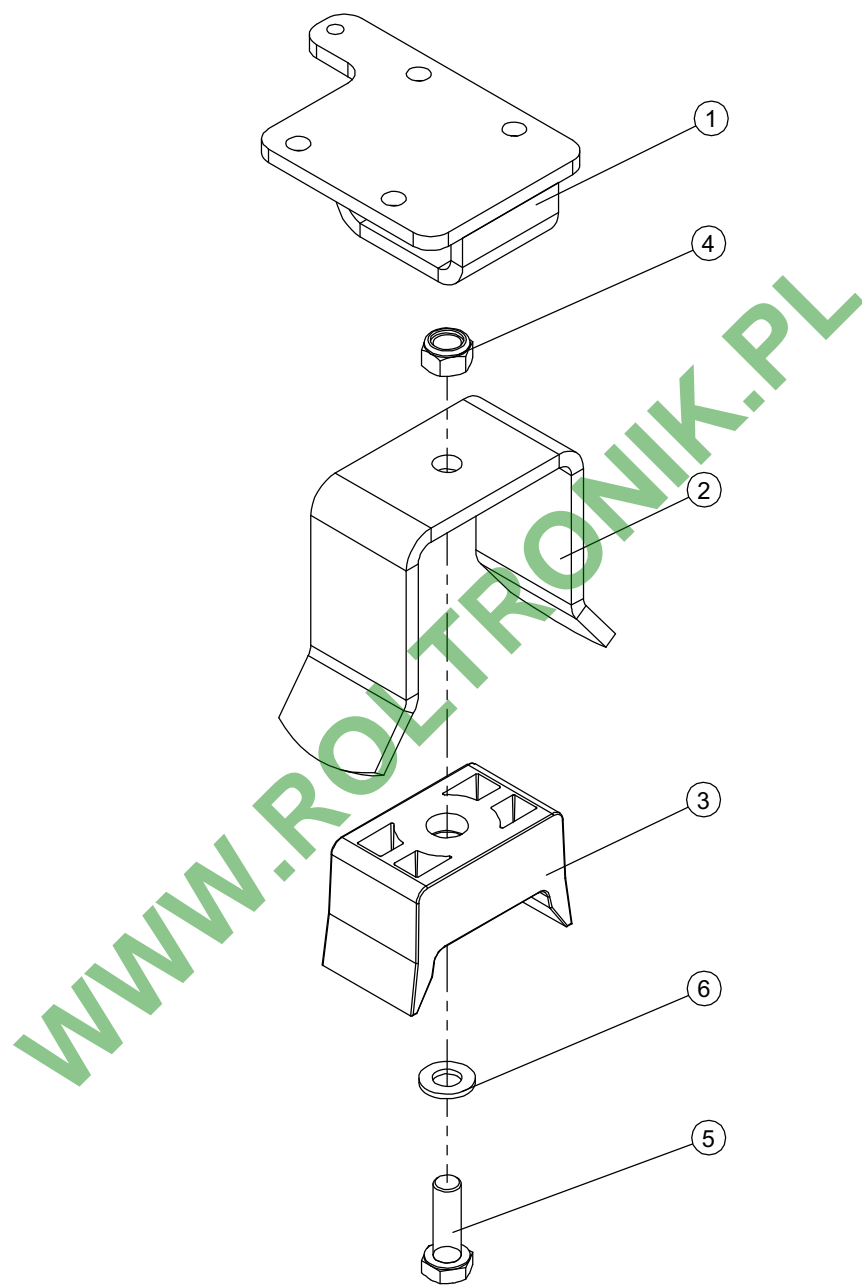
WWW.ROLTRONIK.PL



TRAVA ESQUERDA

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0844.0	001	SUPORE TRAVA ESQ.
002	Y30.0730.0	001	MOLA
003	Y30.0728.0	001	SUPORE BARRA
004	80.25.17.28	001	ARRUELA LISA M16
005	YO.10.04.25	001	CONTRA-PINO 3/16"x1"

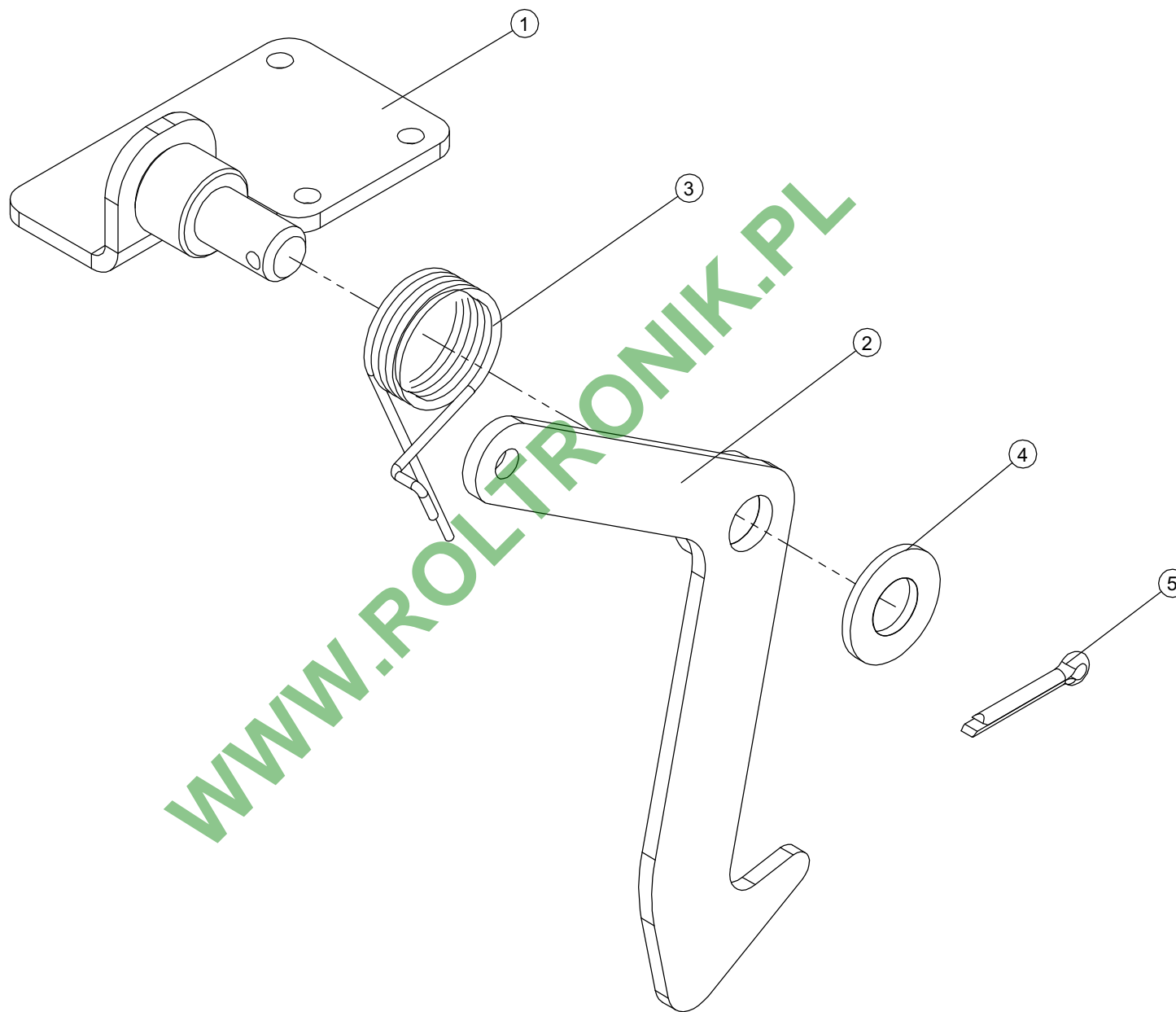
WWW.ROLTRONIK.PL



BATENTE ESQUERDO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0846.0	001	SUPORTE ESQ.
002	Y30.0675.0	001	GUIA BARRA
003	Y30.0121.0	001	APOIO DA BARRA
004	YL.75.02.08	001	PORCA AUTOTRAV M8 CLASSE 8
005	YJ.01.08.25	001	PARAF SEXT M8 X 25 8.8 RT ZA
006	80250817	001	ARRUELA LISA M 8

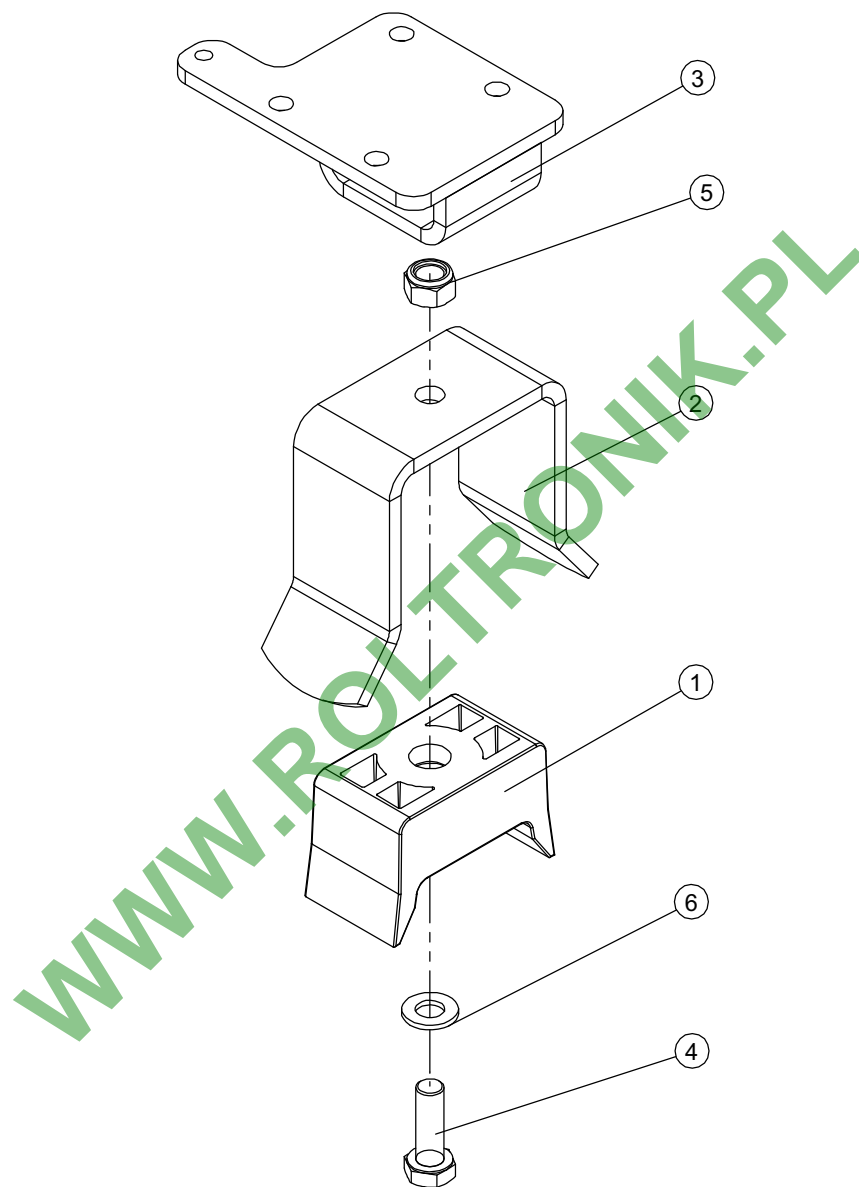
WWW.ROLTRONIK.PL



TRAVA DIREITA

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0837.0	001	SUPORE TRAVA DIR.
002	Y30.0207.0	001	SUPORE BARRA
003	Y30.0729.0	001	MOLA
004	80.25.17.28	001	ARRUELA LISA M16
005	YO.10.04.25	001	CONTRA-PINO 3/16"x1"

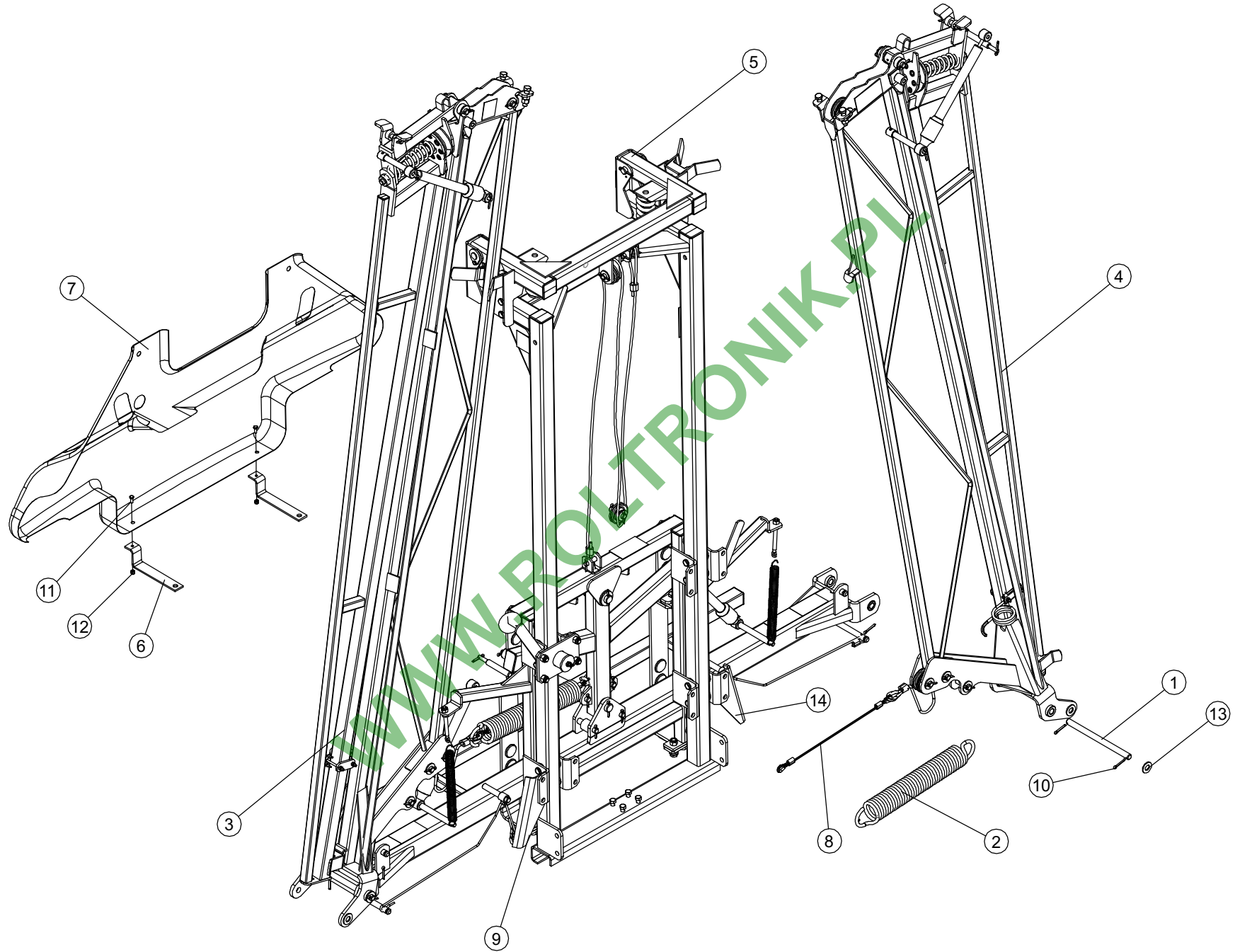
WWW.ROLTRONIK.PL



BATENTE DIREITO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0121.0	001	APOIO DA BARRA
002	Y30.0675.0	001	GUIA BARRA
003	Y30.0836.0	001	SUORTE DIR.
004	YJ.01.08.25	001	PARAF SEXT M8 X 25 8.8 RT ZA
005	YL.75.02.08	001	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
006	80250817	001	ARRUELA LISA M 8

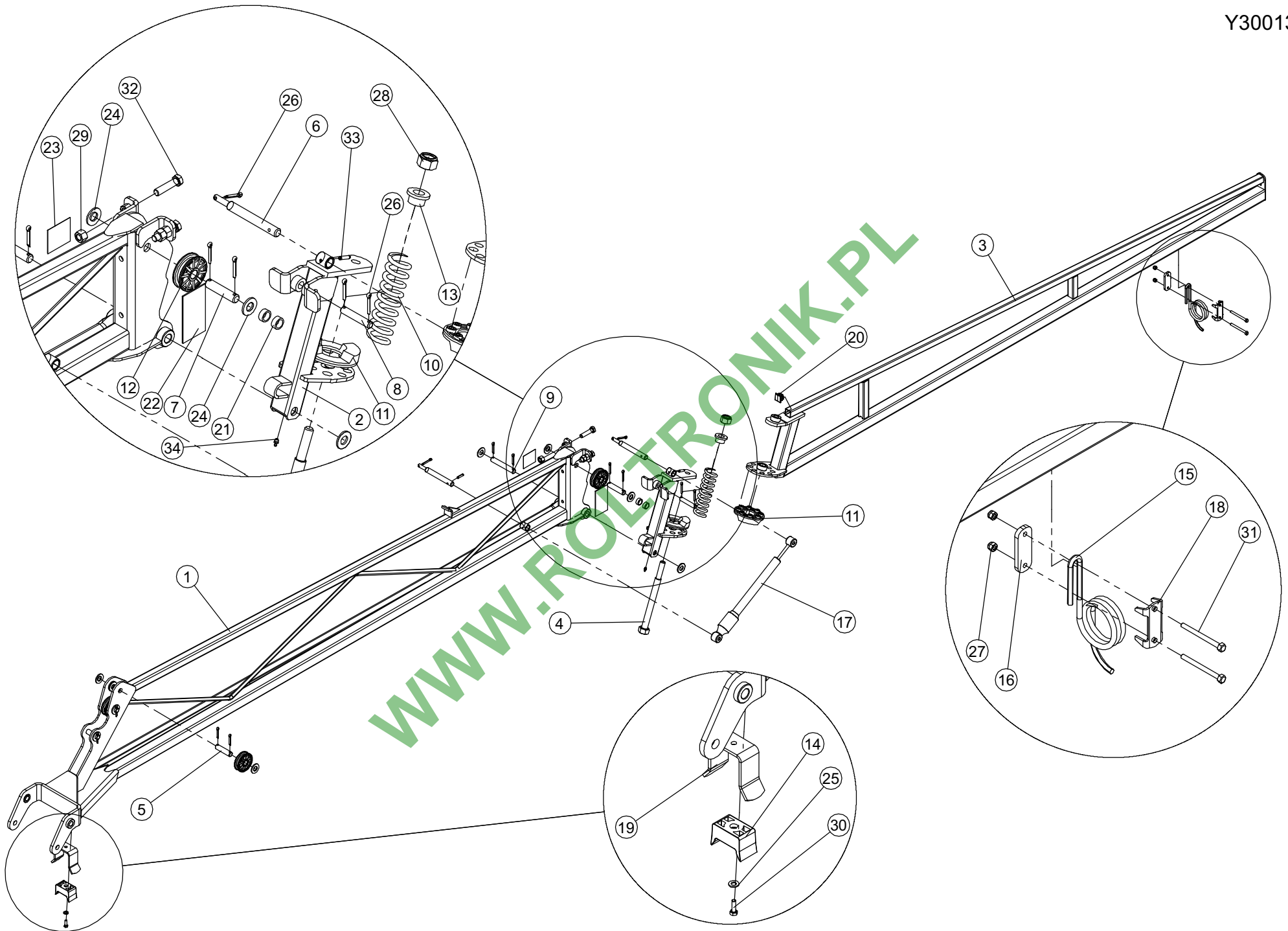
WWW.ROLTRONIK.PL



BARRAMENTO HIDRÁULICO 12M

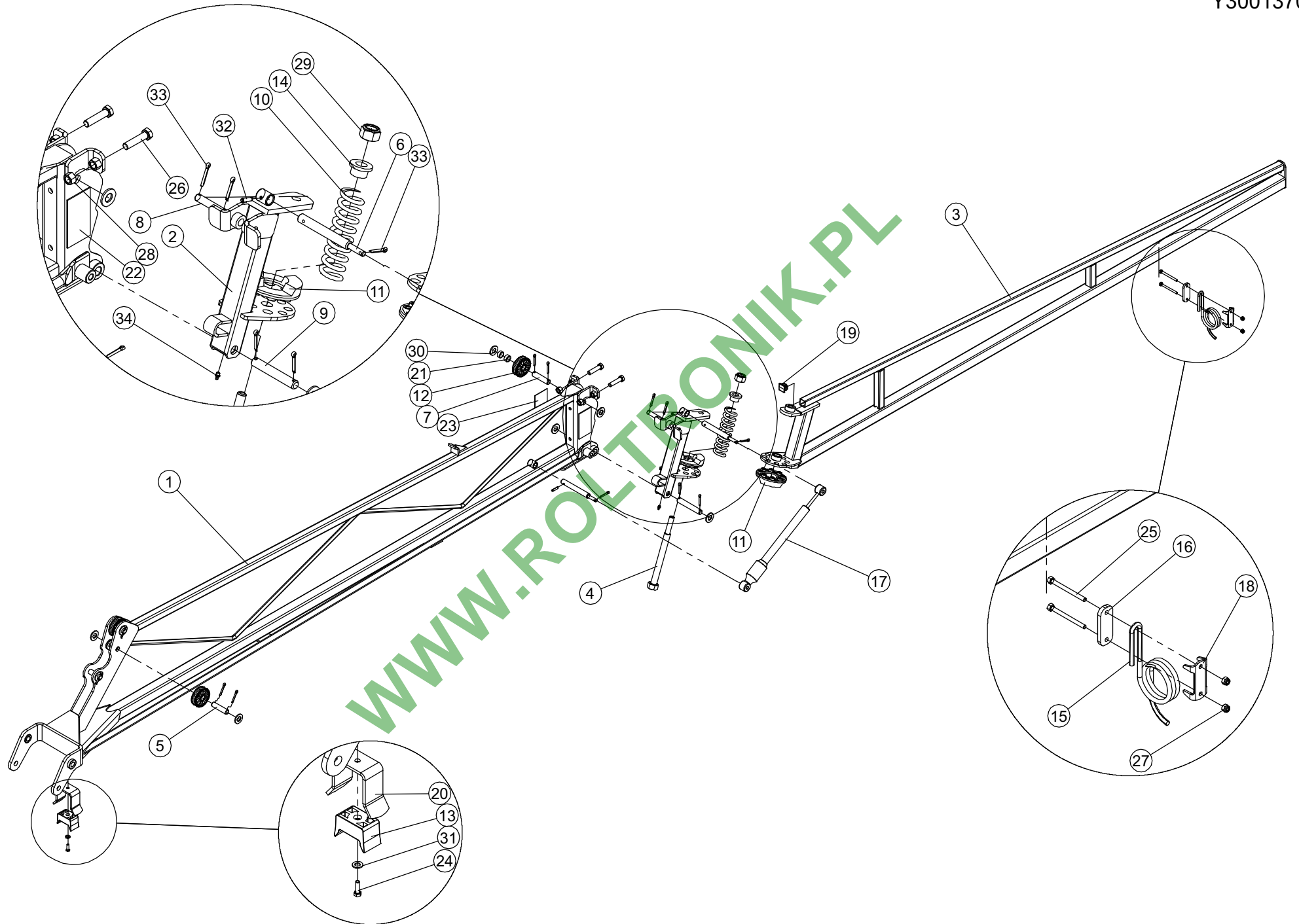
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0112.0	002	PINO
002	Y30.0122.0	002	MOLA
003	Y30.0136.0	001	CJ. BARRA DIR.
004	Y30.0137.0	001	CJ. BARRA ESQ.
005	Y30.0651.0	001	QUADRO
006	Y30.0679.0	002	FIXODOR CARENAGEM
007	Y30.0681.0	001	CARENAGEM
008	Y30.0797.0	002	CABO DE AÇO BARRAMENTO
009	Y30.0851.0	001	CJ ESTABILIZADOR
010	YO.10.04.25	009	CONTRA-PINO 3/16"x1"
011	YJ.01.06.16	002	PARAF SEXT M6x16
012	YL.75.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
013	80.25.17.28	008	ARRUELA LISA M16
014	Y30.0854.0	001	CJ ESTABILIZADOR

WWW.ROLTRONIK.PL



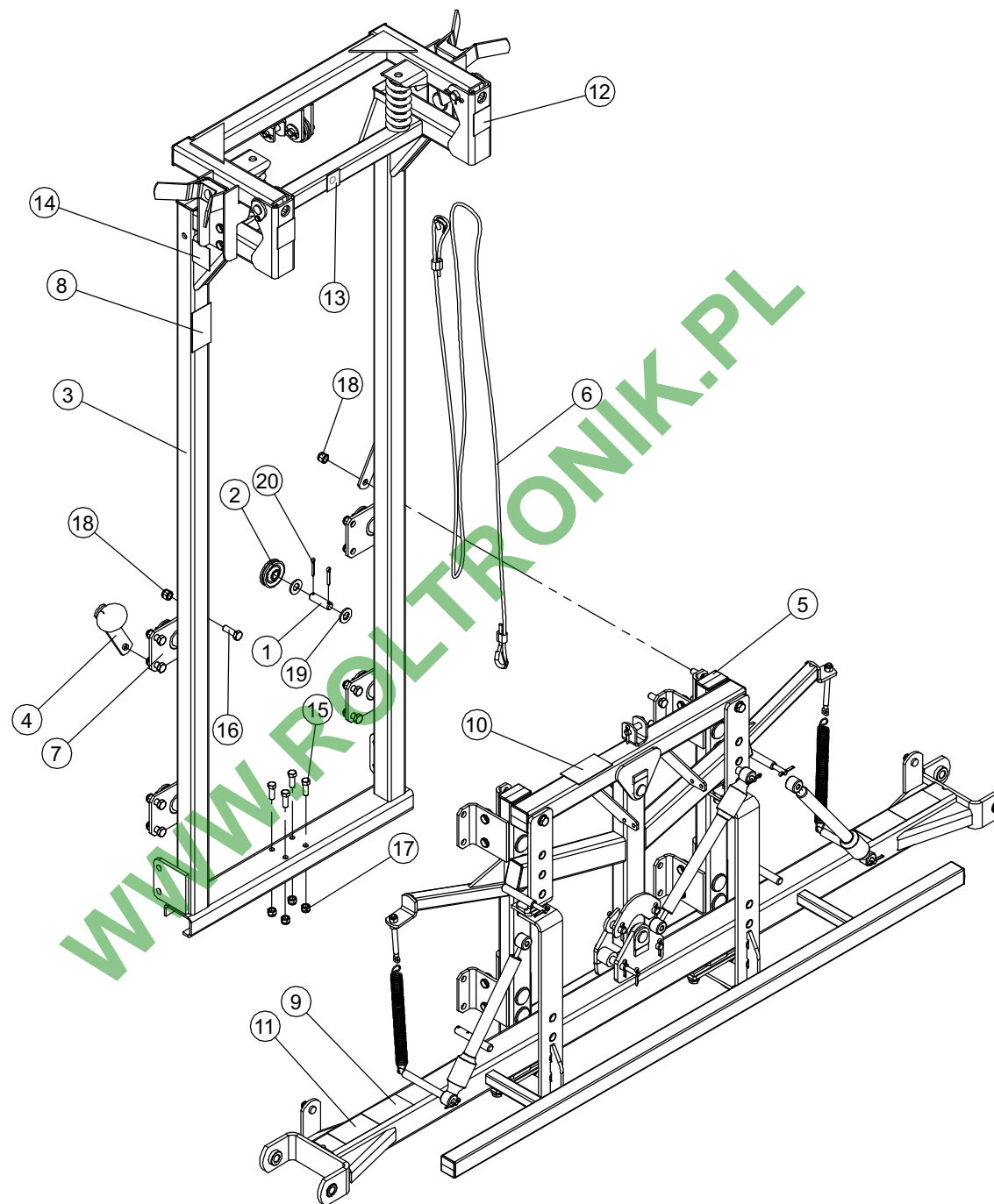
BARRA DIREITA

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0002.0	001	BARRA MAIOR DIR
002	Y30.0043.0	001	ARTICULADOR
003	Y30.0049.0	001	BARRA FINAL
004	Y30.0101.0	001	PINO DO GIRO
005	Y30.0102.0	003	PINO
006	Y30.0105.0	002	PINO AMORTECEDOR
007	Y30.0106.0	001	PINO
008	Y30.0110.0	001	PINO
009	Y30.0111.0	001	PINO
010	Y30.0117.0	001	MOLA
011	Y30.0118.0	002	TRAVA DE SEGURANÇA
012	Y30.0903.0	003	ROLDANA
013	Y30.0124.0	001	ARRUELA APOIO
014	Y30.0121.0	001	APOIO DA BARRA
015	Y30.0125.0	001	MOLA BATENTE
016	Y30.0134.0	001	CHAPA FIXAÇÃO
017	Y30.0138.0	001	AMORTECEDOR
018	Y30.0141.0	001	FIXADOR DA MOLA
019	Y30.0675.0	001	GUIA BARRA
020	Y30.0738.0	001	TAMPA TUBO 25x25
021	Y30.0813.0	002	BUCHA
022	Y95.0011.0	001	ADESIVO CUID.C/REDE CABO ELETR
023	Y95.0021.0	001	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
024	80251728	018	ARRUELA LISA M16
025	80250817	001	ARRUELA LISA M 8
026	YO.10.04.25	014	CONTRA-PINO 3/16"x1"
027	YL.05.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
028	YL.05.02.20	001	PORCA AUTOTRAV MA20 CLASSE 10 NYLON
029	80201270	002	PORCA SEXT MA12 8.8 DIN934
030	YJ.01.06.20	001	PARAF.SEXT. M6 X 20 8.8
031	YJ.01.06.70	002	PARAF SEXT M6 X 70 8.8 RP ZA
032	YJ.11.12.50	002	PARAF SEXT M12x50 8.8 RT ZA
033	YO.02.06.25	002	PINO ELÁSTICO 6x25
034	82200616	001	GRAXEIRA RETA M6x1,00



BARRA ESQUERDA

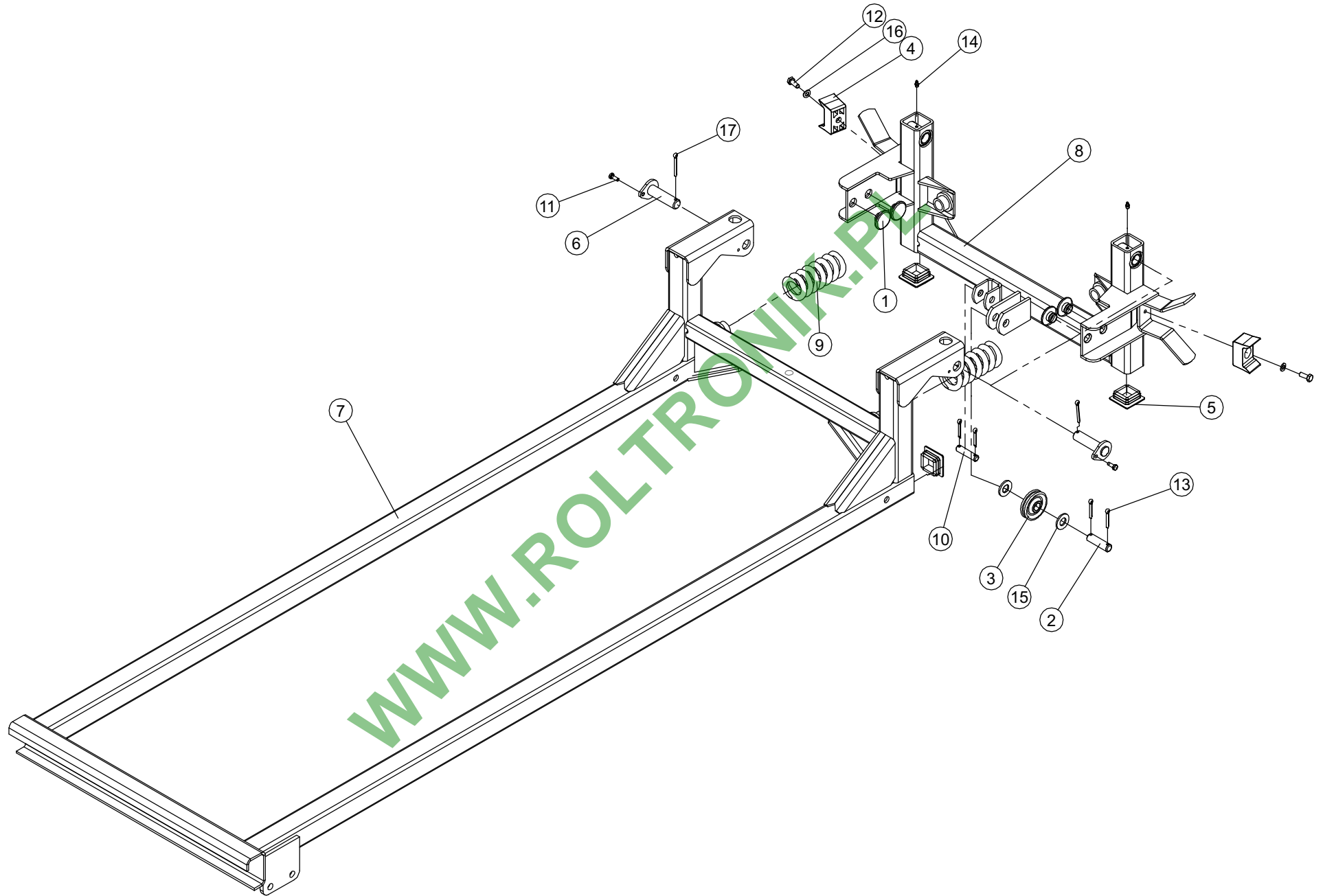
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0001.0	001	BARRA MAIOR ESQ.
002	Y30.0043.0	001	ARTICULADOR
003	Y30.0049.0	001	BARRA FINAL
004	Y30.0101.0	001	PINO DO GIRO
005	Y30.0102.0	003	PINO
006	Y30.0105.0	002	PINO AMORTECEDOR
007	Y30.0106.0	001	PINO
008	Y30.0110.0	001	PINO
009	Y30.0111.0	001	PINO
010	Y30.0117.0	001	MOLA
011	Y30.0118.0	002	TRAVA DE SEGURANÇA
012	Y30.0903.0	003	ROLDANA
013	Y30.0121.0	001	APOIO DA BARRA
014	Y30.0124.0	001	ARRUELA APOIO
015	Y30.0125.0	001	MOLA BATENTE
016	Y30.0134.0	001	CHAPA FIXAÇÃO
017	Y30.0138.0	001	AMORTECEDOR
018	Y30.0141.0	001	FIXADOR DA MOLA
019	Y30.0738.0	001	TAMPA TUBO 25x25
020	Y30.0675.0	001	GUIA BARRA
021	Y30.0813.0	002	BUCHA
022	Y95.0011.0	001	ADESIVO CUID.C/REDE CABO ELETR
023	Y95.0021.0	001	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
024	YJ.01.06.20	001	PARAF.SEXT. M6 X 20 8.8
025	YJ.01.06.70	002	PARAF SEXT M6 X 70 8.8 RP ZA
026	YJ.11.12.50	002	PARAF SEXT M12x50 8.8 RT ZA
027	YL.05.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
028	80201270	002	PORCA SEXT MA12 8.8 DIN934
029	YL.05.02.20	001	PORCA AUTOTRAV MA20 CLASSE 10 NYLON
030	80251728	018	ARRUELA LISA M16
031	80250817	001	ARRUELA LISA M 8
032	YO.02.06.25	002	PINO ELÁSTICO 6x25
033	YO.10.04.25	014	CONTRA-PINO 3/16"x1"
034	82200616	001	GRAXEIRA RETA M6x1,00



QUADRO 12M/15M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0114.0	001	PINO
002	Y30.0120.0	001	ROLDANA
003	Y30.0146.0	001	CJ QUADRO TRASEIRO
004	Y30.0349.0	002	SUPORTE MANGUEIRAS
005	Y30.0652.0	001	CJ QUADRO GUIA
006	Y30.0816.0	001	CABO LEVANTAMENTO QUADRO
007	Y30.0874.0	004	GUIA QUADRO
008	Y95.0002.0	001	ADESIVO CUIDADO COMP. MOVIMENTO
009	Y95.0003.0	002	ADESIVO CUIDADO COMP.MOVIMENTO
010	Y95.0007.0	001	ADESIVO CIRCUITOS HIDRÁULICOS SOB PRESSÃO
011	Y95.0009.0	002	ADESIVO ZONA DE ESMAGAMENTO
012	Y95.0019.0	002	ADESIVO PONTO DE LUBRIFICAÇÃO
013	Y95.0020.0	001	ADESIVO PONTO DE MANIPULAÇÃO
014	Y95.0021.0	002	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
015	YJ.01.10.30	004	PARAF SEXT M10x30 8.8 RT ZA
016	YJ.11.12.35	016	PARAF SEXT M12 x 35 8.8 RT ZA
017	YL.05.02.10	004	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 10 NYLON
018	YL.05.02.12	016	PORCA AUTOTRAV MA12 CLASSE 10 NYLON
019	80251728	002	ARRUELA LISA M16
020	YO.10.04.25	002	CONTRA-PINO 3/16"x1"

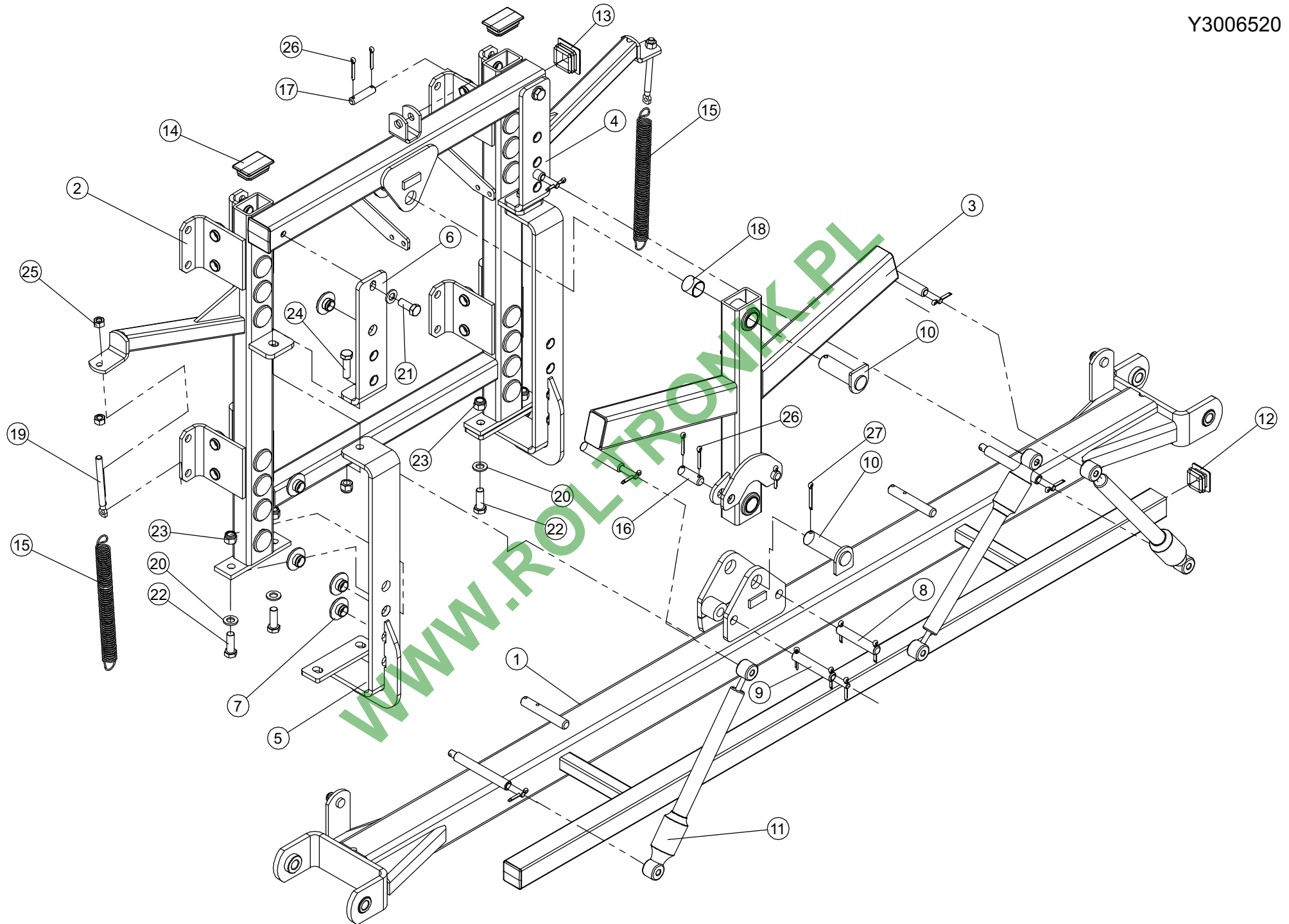
WWW.ROLTRONIK.PL



QUADRO 12M/15M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0098.0	004	APOIO DESLIZANTE
002	Y30.0114.0	001	PINO
003	Y30.0120.0	001	ROLDANA
004	Y30.0121.0	002	APOIO DA BARRA
005	Y30.0144.0	004	TAMPA TUBO 50x50
006	Y30.0152.0	002	PINO
007	Y30.0155.0	001	QUADRO TRASEIRO
008	Y30.0160.0	001	QUADRO TRASEIRO
009	Y30.0183.0	002	MOLA
010	Y30.0796.0	001	PINO
011	YJ.71.06.16	002	PARAF SEXT M6x16 8.8
012	YK.11.08.00	002	PARAF SEXT M 8 X 20 8.8
013	YO.10.04.25	004	CONTRA-PINO 3/16"x1"
014	82200616	002	GRAXEIRA RETA M6x1,00
015	80251728	002	ARRUELA LISA M16
016	80250817	002	ARRUELA LISA M 8
017	80500470	002	CONTRA-PINO 3/16"x1.1/2"

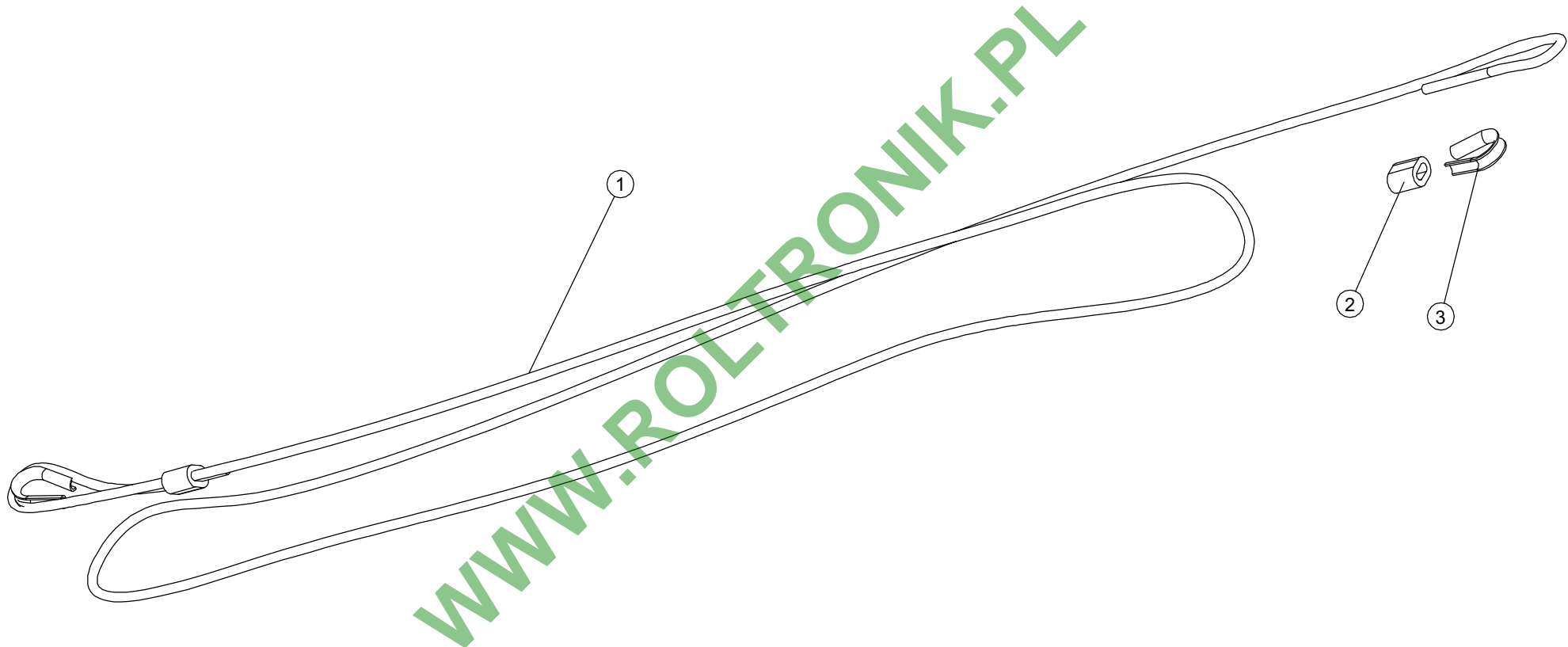
WWW.ROLTRONIK.PL



QUADRO GUIA 12M/15M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0028.0	001	QUADRO CENTRAL
002	Y30.0057.0	001	QUADRO GUIA
003	Y30.0070.0	001	PÊNDULO
004	Y30.0087.0	001	FIXAÇÃO ARTICULADOR
005	Y30.0090.0	002	BATENTE
006	Y30.0088.0	001	SUPORTE
007	Y30.0098.0	056	APOIO DESLIZANTE
008	Y30.0103.0	001	PINO
009	Y30.0104.0	001	PINO
010	Y30.0107.0	002	PINO
011	Y30.0138.0	003	AMORTECEDOR
012	Y30.0143.0	002	TAMPA TUBO 40x40
013	Y30.0144.0	002	TAMPA TUBO 50x50
014	Y30.0145.0	002	TAMPA TUBO 40X60
015	Y30.0894.0	002	MOLA DO ESTICADOR
016	Y30.0701.0	002	PINO
017	Y30.0796.0	001	PINO
018	YH.12.55.04	004	BUCHA DO BRAÇO
019	YD.05.50.05	002	TENSOR MOLA
020	80251327	006	ARRUELA LISA 12MM
021	YJ.01.12.30	002	PARAF SEXT M12 X 30 8.8 RT ZA
022	YJ.11.12.35	004	PARAF SEXT M12 x 35 8.8 RT ZA
023	YL.05.02.12	006	PORCA AUTOTRAV MA12 CLASSE 10 NYLON
024	80061241	002	PARAF SEXT MA12x40 8.8 DIN933
025	80201070	004	PORCA SEXT MA10 8.8 DIN934
026	YO.10.04.25	016	CONTRA-PINO 3/16"x1"
027	80500470	002	CONTRA-PINO 3/16"x1.1/2"
028	YN.01.51.25	002	ARRUELA LISA 25 MM

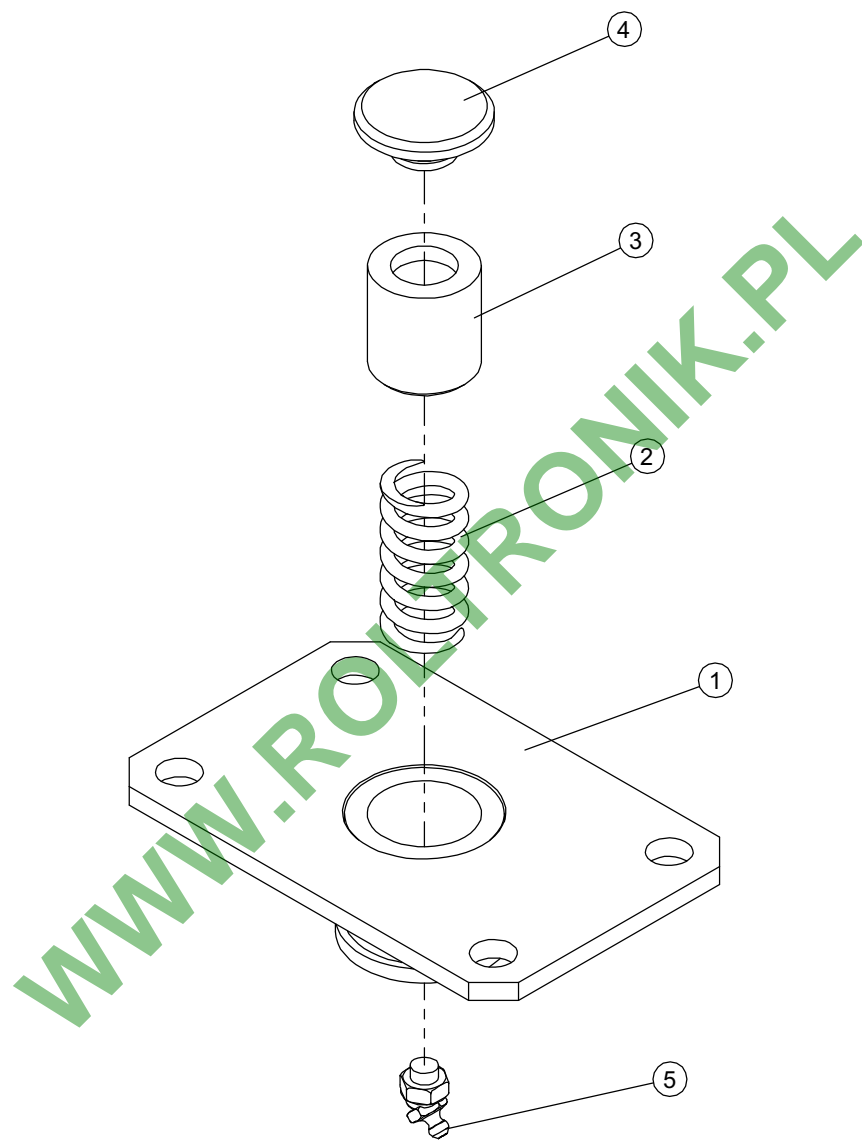
WWW.ROLTRONIK.PL



CABO LEVANTAMENTO QUADRO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0817.0	001	CABO LEVANTE 1/4" (COM 3200mm)
002	Y30.0345.0	002	NICOPRESS CABO DE AÇO 1/4"
003	YY003001	002	SAPATILHA 1/4"

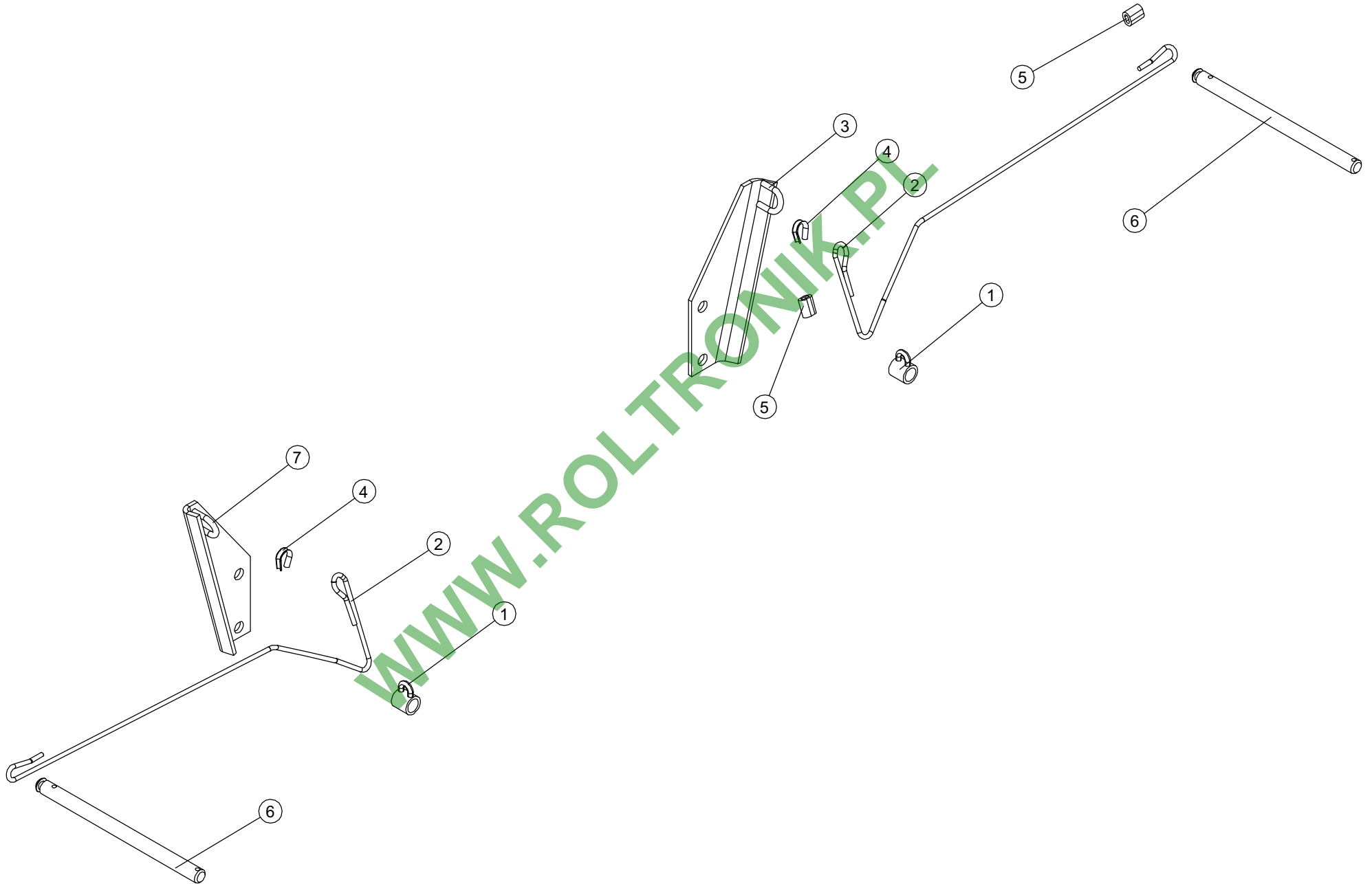
WWW.ROLTRONIK.PL



GUIA QUADRO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0868.0	001	BATENTE
002	Y30.0873.0	001	MOLA
003	Y30.0867.0	001	BUCHA GUIA
004	Y30.0098.0	001	APOIO DESLIZANTE
005	YP.05.08.03	001	GRAXEIRA M8x1,25 90 GR

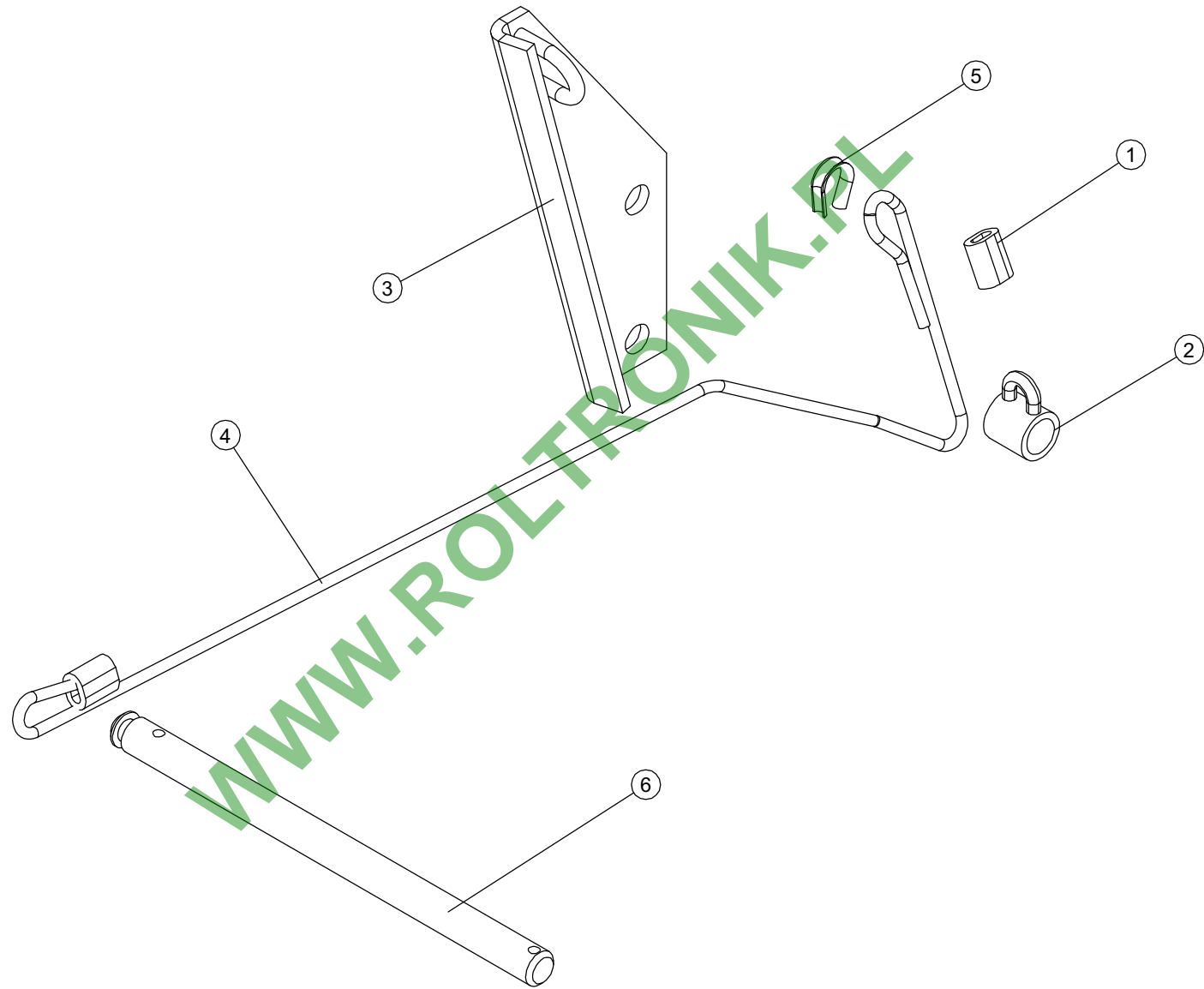
WWW.ROLTRONIK.PL



ESTABILIZADOR

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0029.0	002	APOIO DO CABO
002	Y30.0147.0	002	CABO COM 800mm TIRANTE (3/16)
003	Y30.0093.0	001	APOIO ESQ.
004	YY003002	002	SAPATILHA 3/16"
005	Y30.0346.0	002	FIXADOR DO CABO DE 3/16"
006	Y30.0113.0	002	PINO
007	Y30.0094.0	001	APOIO DIR.

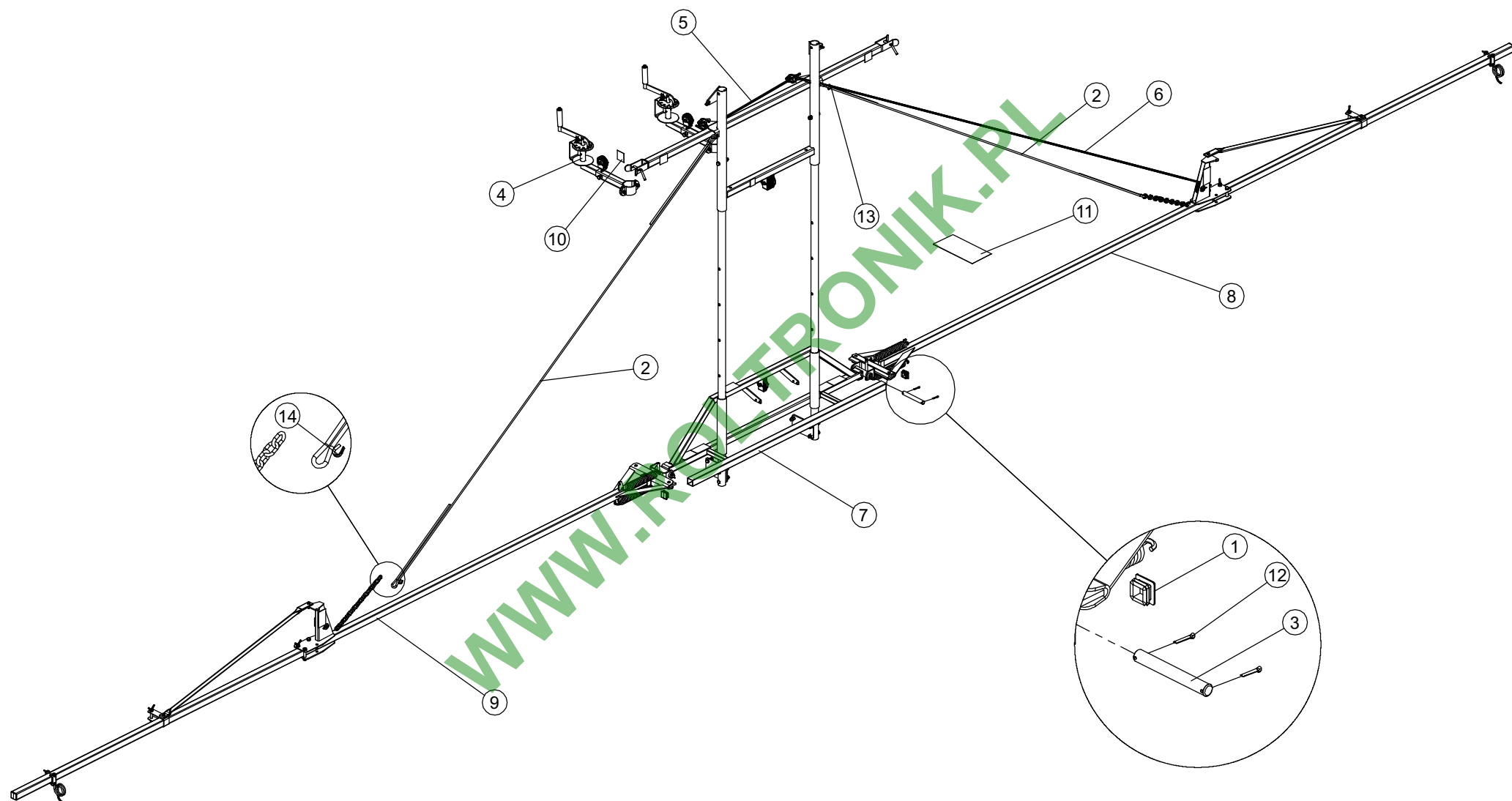
WWW.ROLTRONIK.PL



ESTABILIZADOR

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0346.0	002	FIXADOR DO CABO DE 3/16"
002	Y30.0029.0	001	APOIO DO CABO
003	Y30.0094.0	001	APOIO DIR.
004	Y30.0147.0	001	CABO COM 800mm TIRANTE (3/16)
005	YY003002	001	SAPATILHA 3/16"
006	Y30.0113.0	001	PINO

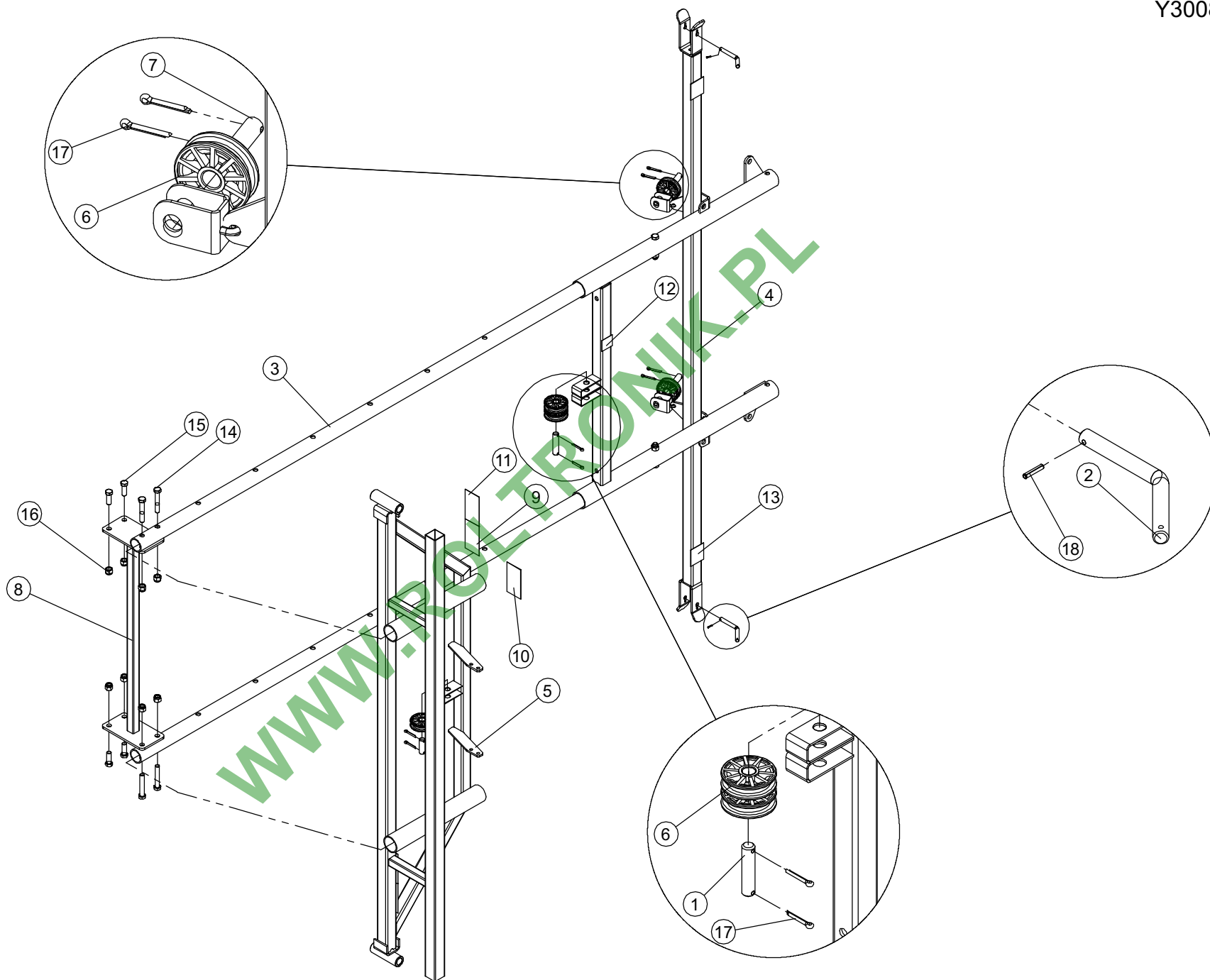
WWW.ROLTRONIK.PL



BARRAMENTO 12M MANUAL

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0143.0	002	TAMPA TUBO 40x40
002	Y30.0321.0	002	CORDA
003	Y30.0417.0	002	PINO
004	Y30.0420.0	002	CATRACA
005	Y30.0447.0	002	CORDA POLIESTER TRANÇADA 5/16"
006	Y30.0449.0	002	CORDA POLIESTER TRANÇADA 3/8"
007	Y30.0801.0	001	QUADRO
008	Y30.0779.0	001	BARRA DIREITA
009	Y30.0780.0	001	BARRA ESQUERDA
010	Y95.0019.0	002	ADESIVO PONTO DE LUBRIFICAÇÃO
011	Y95.0034.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA MÉDIA
012	YO.10.04.25	004	CONTRA-PINO 3/16"x1"
013	YO.71.06.00	001	CLIPS 1/4" P/ CABO DE AÇO
014	YY003004	006	SAPATILHA 5/16"

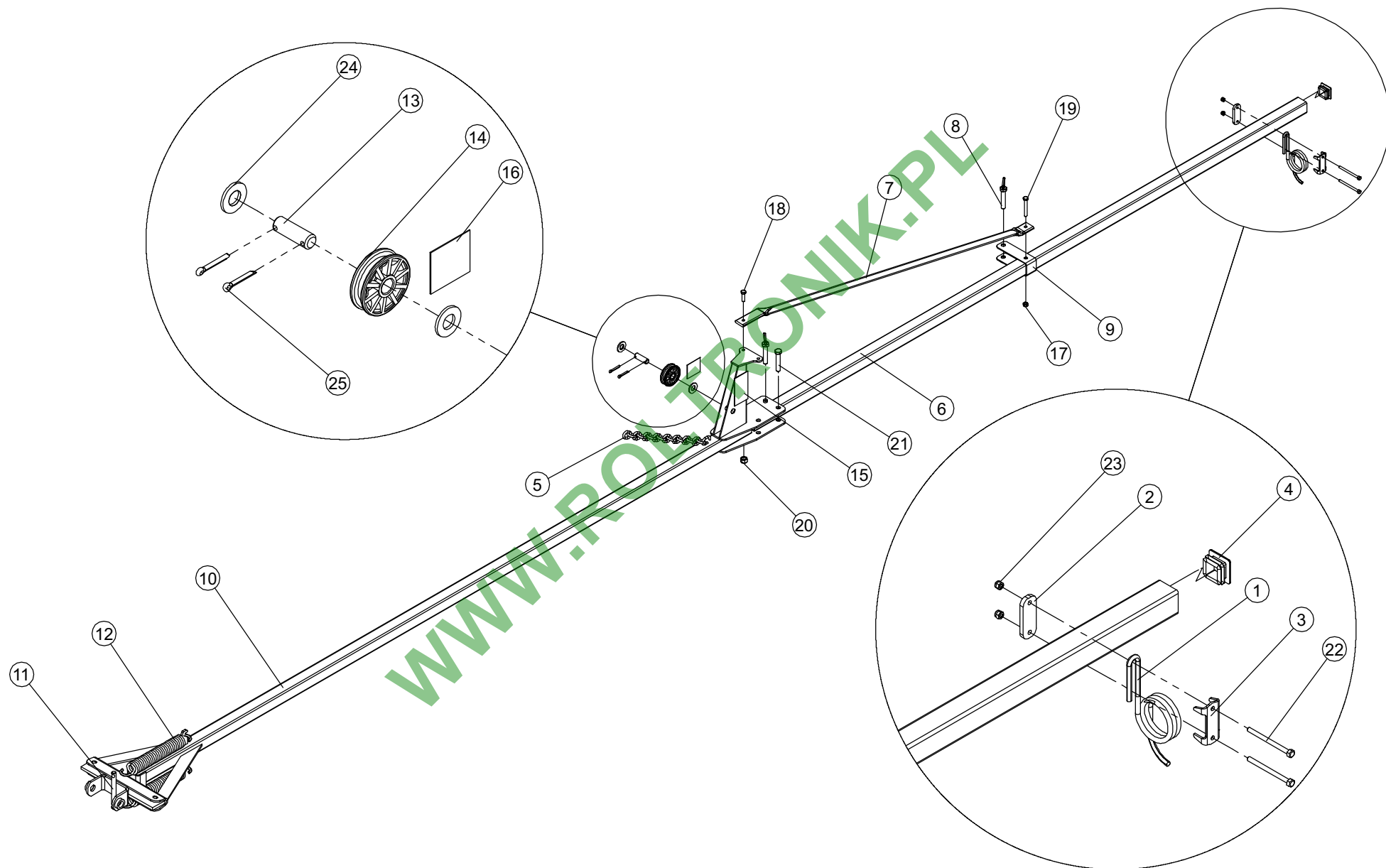
WWW.ROLTRONIK.PL



QUADRO - 12M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0106.0	001	PINO
002	Y30.0322.0	002	PINO
003	Y30.0371.0	002	TUBO TORRE
004	Y30.0376.1	001	QUADRO CENTRAL
005	Y30.0380.0	001	QUADRO TRASEIRO
006	Y30.0811.0	005	ROLDANA
007	Y30.0647.0	003	PINO
008	Y30.0713.0	001	SUPORTE
009	Y95.0003.0	002	ADESIVO CUIDADO COMP.MEVIMENTO
010	Y95.0007.0	001	ADESIVO CIRCUITOS HIDRÁULICOS SOB PRESSÃO
011	Y95.0009.0	002	ADESIVO ZONA DE ESMAGAMENTO
012	Y95.0020.0	001	ADESIVO PONTO DE MANIPULAÇÃO
013	Y95.0021.0	002	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
014	YJ.11.12.70	006	PARAF SEXT M12x70 8.8 RP ZA
015	YJ.01.12.35	004	PARAF SEXT M12 x 35 8.8 RT ZA
016	YL.05.02.12	010	PORCA AUTOTRAV MA12 CLASSE 10 NYLON
017	YO.10.04.25	008	CONTRA-PINO 3/16"x1"
018	YO.02.03.15	002	PINO ELASTICO 3 X 15

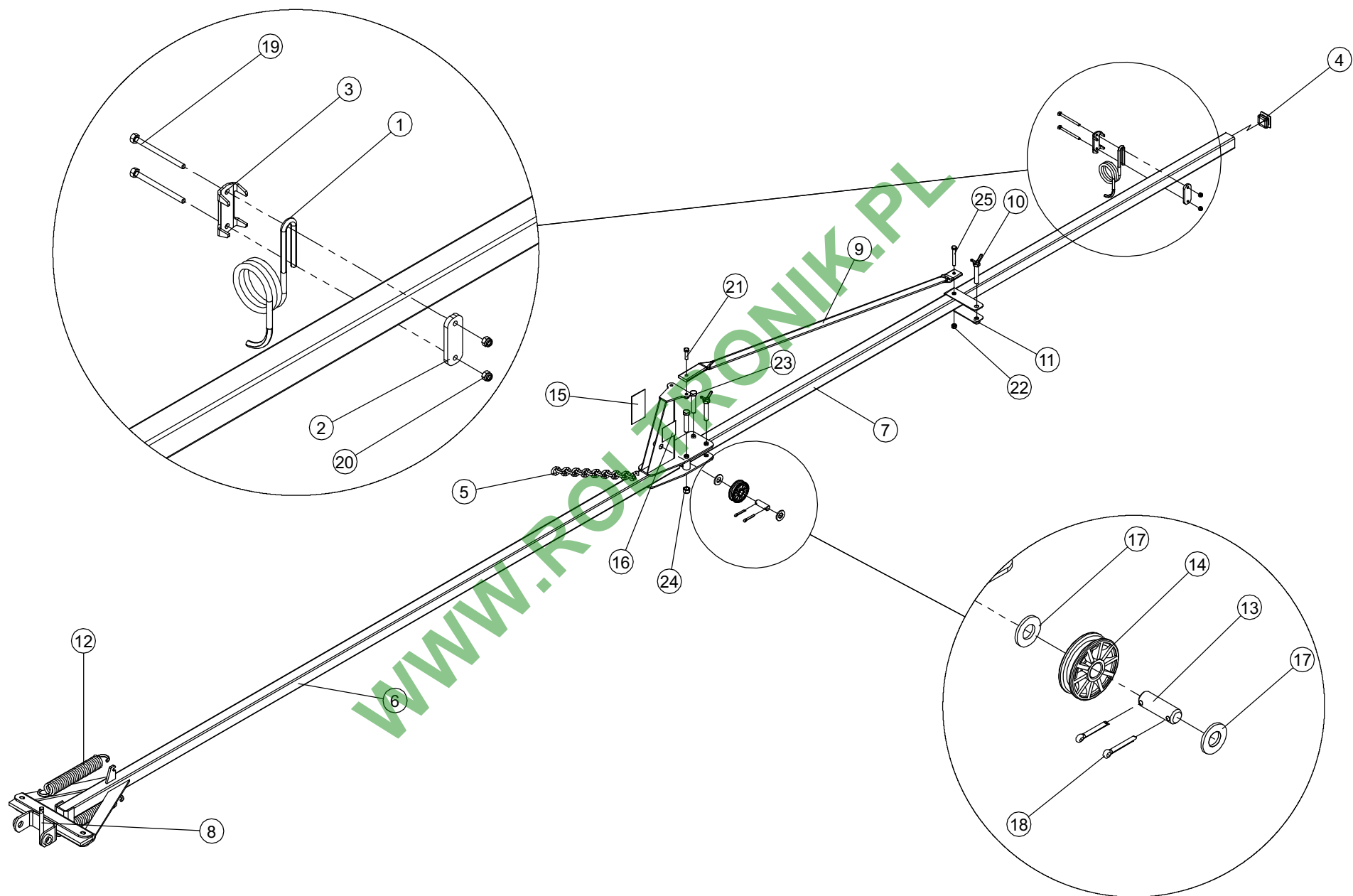
WWW.ROLTRONIK.PL



BARRA DIREITA - 12M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0125.0	001	MOLA BATENTE
002	Y30.0134.0	001	CHAPA FIXAÇÃO
003	Y30.0141.0	001	FIXADOR DA MOLA
004	Y30.0143.0	001	TAMPA TUBO 40x40
005	Y30.0293.0	001	CORRENTE
006	Y30.0397.0	001	PONTA DA BARRA
007	Y30.0408.0	001	TUBO TIRANTE
008	Y30.0412.0	002	PARAFUSO TRAVA
009	Y30.0413.0	001	SUORTE BARRA
010	Y30.0387.0	001	BARRA MAIOR
011	Y30.0400.0	001	DESARME BARRA
012	Y30.0418.0	002	MOLA BARRA
013	Y30.0647.0	001	PINO
014	Y30.0811.0	001	ROLDANA
015	Y95.0011.0	001	ADESIVO CUID.C/REDE CABO ELETR
016	Y95.0021.0	001	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
017	YL.75.02.08	002	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
018	YJ.01.08.30	001	PARAF SEXT M8 X 30 8.8 RT ZA
019	70.01.08.60	001	PARAF SEXT M8 x 60 8.8 RP ZA
020	80201230	001	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
021	YJ.01.12.65	002	PARAF SEXT M12x65 8.8 RP ZA
022	YJ.01.06.80	002	PARAF SEXT M6 X 80 8.8 RP ZA
023	YL.05.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
024	80251728	002	ARRUELA LISA M16
025	YO.10.04.25	002	CONTRA-PINO 3/16"x1"

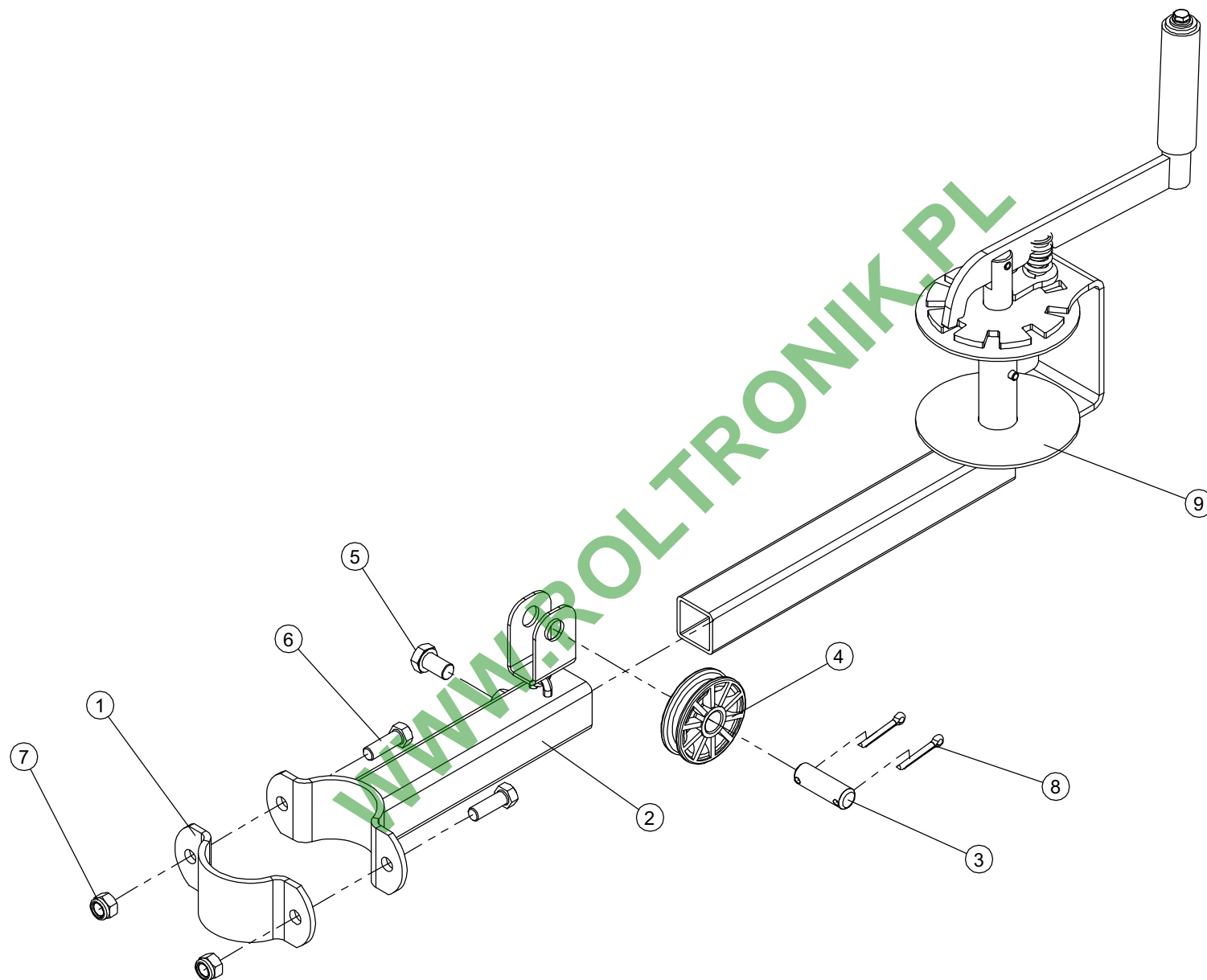
WWW.ROLTRONIK.PL



BARRA ESQUERDA

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0125.0	001	MOLA BATENTE
002	Y30.0134.0	001	CHAPA FIXAÇÃO
003	Y30.0141.0	001	FIXADOR DA MOLA
004	Y30.0143.0	001	TAMPA TUBO 40x40
005	Y30.0293.0	001	CORRENTE
006	Y30.0387.0	001	BARRA MAIOR
007	Y30.0397.0	001	PONTA DA BARRA
008	Y30.0400.0	001	DESARME BARRA
009	Y30.0408.0	001	TUBO TIRANTE
010	Y30.0412.0	002	PARAFUSO TRAVA
011	Y30.0413.0	001	SUPORTE BARRA
012	Y30.0418.0	002	MOLA BARRA
013	Y30.0647.0	001	PINO
014	Y30.0811.0	001	ROLDANA
015	Y95.0011.0	001	ADESIVO CUID.C/REDE CABO ELETR
016	Y95.0021.0	001	ADESIVO PONTO DE MAN. IMPR.
017	80251728	002	ARRUELA LISA M16
018	YO.10.04.25	002	CONTRA-PINO 3/16"x1"
019	YJ.01.06.80	002	PARAF SEXT M6 X 80 8.8 RP ZA
020	YL.05.02.06	002	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 10 NYLON
021	YJ.01.08.30	001	PARAF SEXT M8 X 30 8.8 RT ZA
022	YL.75.02.08	002	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
023	YJ.01.12.65	002	PARAF SEXT M12x65 8.8 RP ZA
024	80201230	001	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
025	70.01.08.60	001	PARAF SEXT M8 x 60 8.8 RP ZA

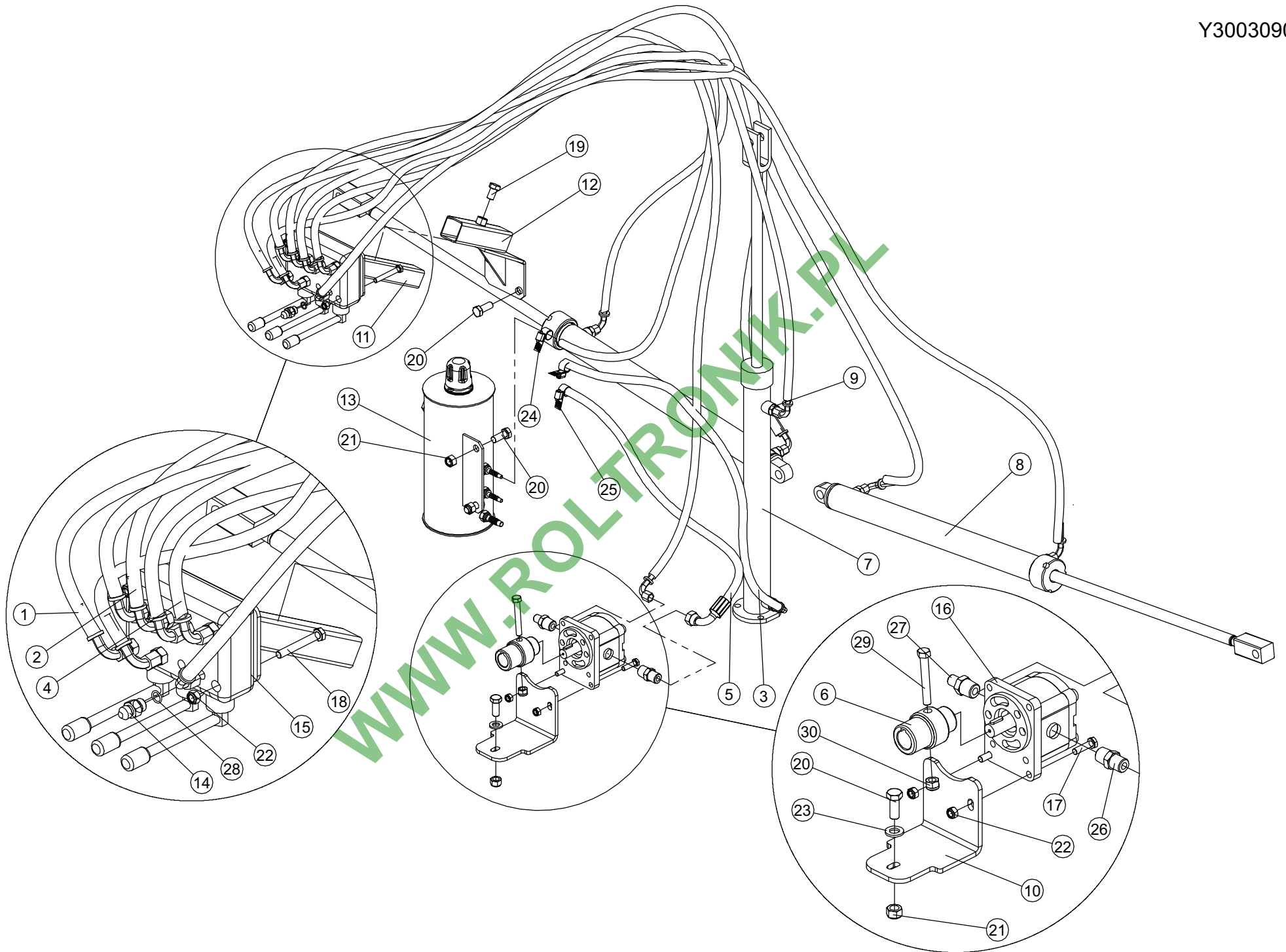
WWW.ROLTRONIK.PL



CATRACA

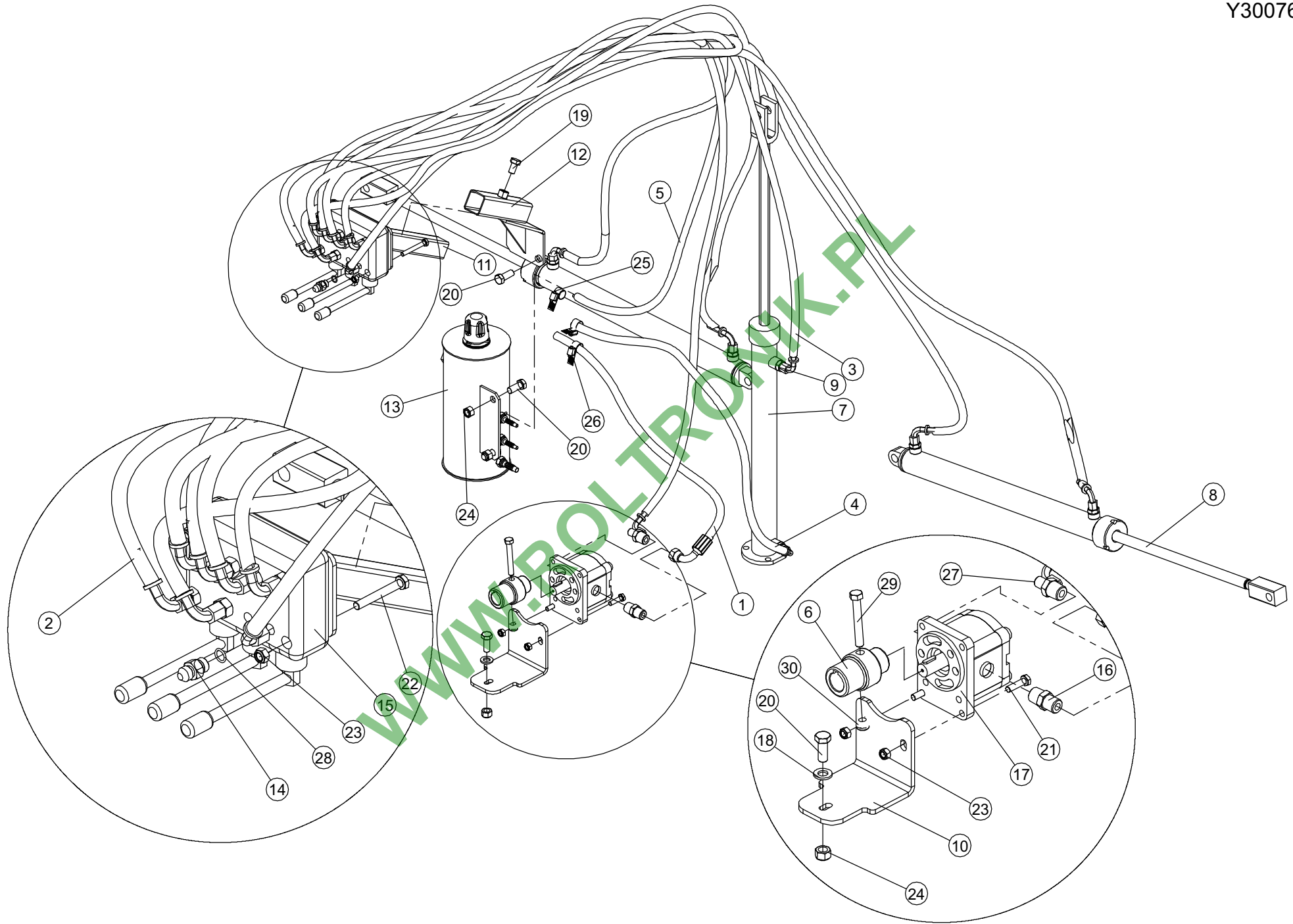
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0193.0	001	FIXADOR DO BRAÇO
002	Y30.0232.0	001	SUPORTE
003	Y30.0647.0	001	PINO
004	Y30.0811.0	001	ROLDANA
005	YJ.11.12.20	001	PARAF SEXT M12x20 8.8
006	80061030	002	PARAF SEXT M10x30 8.8 DIN933
007	YL.05.02.10	002	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 10 NYLON
008	YO.10.04.25	002	CONTRA-PINO 3/16"x1"
009	Y30.0877.0	001	CATRACA

WWW.ROLTRONIK.PL



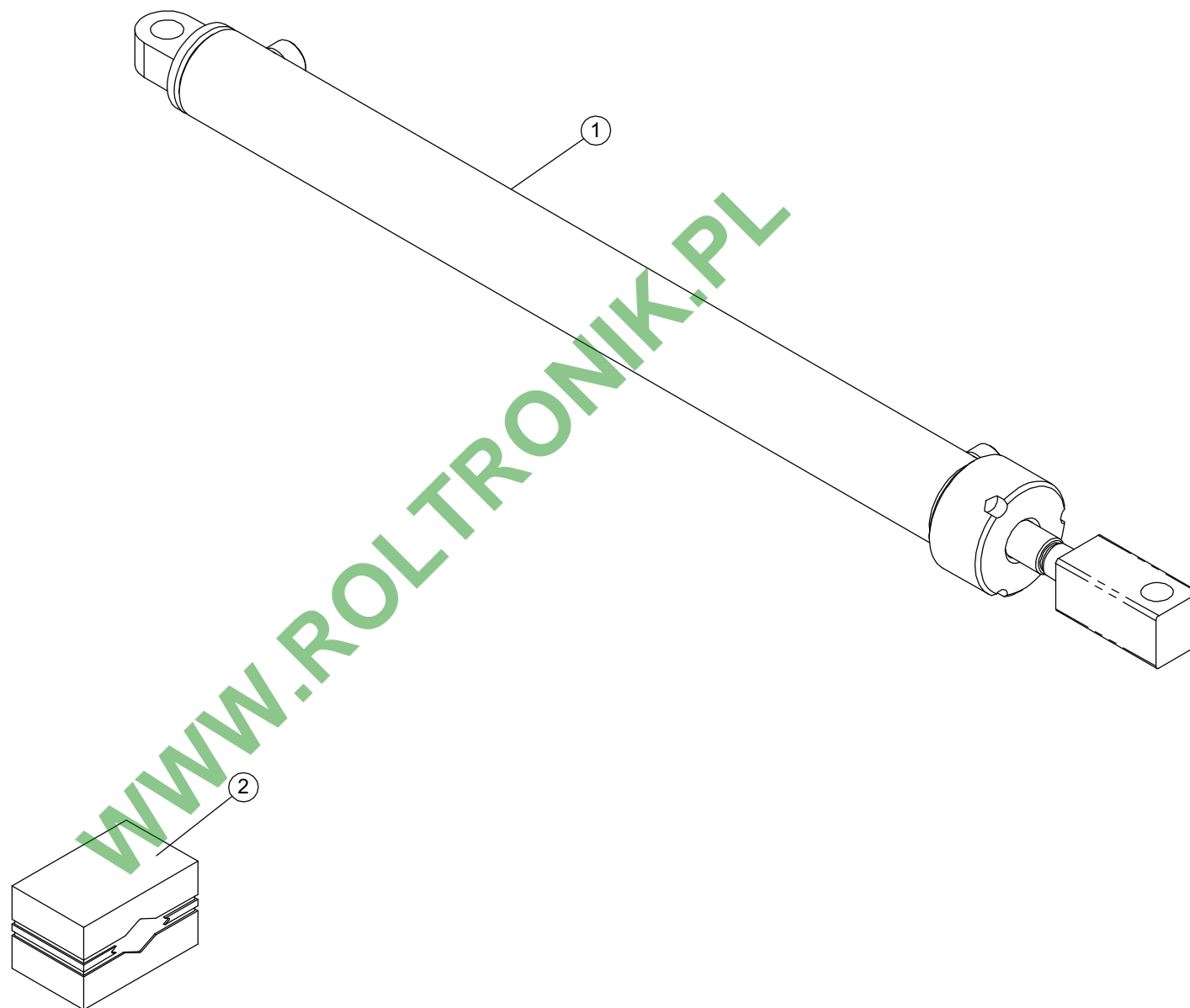
KIT HIDRÁULICO 12M / 15M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0077.0	005	CJ MANGUEIRA 1/4" x 4500
002	Y30.0078.0	001	CJ MANGUEIRA 1/4" x 4000
003	Y30.0082.0	001	CJ MANGUEIRA 1/4" x 800
004	Y30.0083.0	001	CJ MANGUEIRA 1/4" x 4000
005	Y30.0510.0	001	CJ MANGUEIRA 3/8" x 800
006	Y30.0126.0	001	LUVA DA BOMBA
007	Y30.0139.0	001	CILINDRO HIDR. (HIDROVER 504728)
008	Y30.0140.0	002	CILINDRO HIDR. (HIDROVER 504729)
009	Y30.0142.0	006	NIPLÉ 1/2" UNF 9/16" JIC 37
010	Y30.0204.0	001	SUPORTE BOMBA
011	Y30.0212.0	001	SUPORTE COMANDO
012	Y30.0214.0	002	SUPORTE
013	Y30.0216.0	001	RESERVATORIO DE OLEO
014	Y30.0316.0	007	NIPLÉ 9/16" UNF 9/16" JIC 37
015	Y30.0317.0	001	COMANDO HIDRAULICO
016	Y30.0340.0	001	BOMBA HIDRAULICA
017	80060833	002	PARAF SEXT M8 X 30 8.8 RT ZA
018	80060853	002	PARAF SEXT M8 x 60 8.8 RT ZA
019	80061221	001	PARAF SEXT M12 X 20 8.8 RT ZA
020	80061230	005	PARAF SEXT M12 X 30 8.8 RT ZA
021	80201230	003	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
022	80200840	004	PORCA AUTOTR.V MA8 CLASSE 8
023	80251327	001	ARRUELA LISA 12MM
024	YV.08.00.10	002	ABRACADEIRA REG. S/FIM 12-16mm
025	YY.11.00.49	001	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
026	YV.03.00.06	001	NIPEL MACHO 1/2" NPT x JIC 3/4"
027	YV.03.00.10	001	NIPEL MACHO 1/2" NPT x JIC 9/16"
028	YP.20.20.13	007	ANEL O'RING 2-013
029	80061057	001	PARAF SEXT M10x70 8.8 RP ZA
030	80201070	001	PORCA AUTOTR.V MA10 CLASSE 8 NYL



KIT HIDRÁULICO 18M

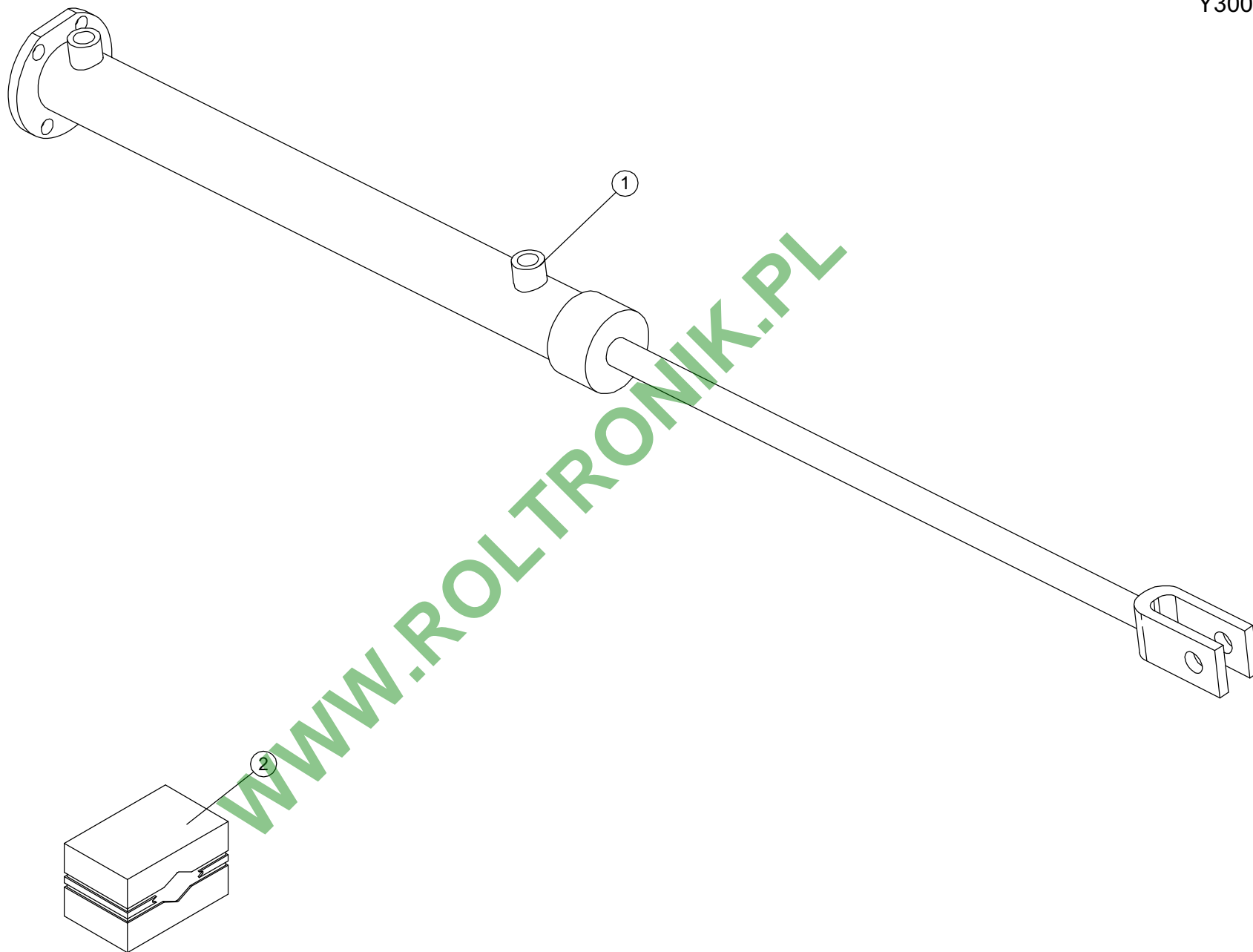
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0510.0	001	CJ MANGUEIRA 3/8" x 800
002	Y30.0077.0	005	CJ MANGUEIRA 1/4" x 4500
003	Y30.0078.0	001	CJ MANGUEIRA 1/4" x 4000
004	Y30.0082.0	001	CJ MANGUEIRA 1/4" x 800
005	Y30.0083.0	001	CJ MANGUEIRA 1/4" x 4000
006	Y30.0126.0	001	LUVA DA BOMBA
007	Y30.0139.0	001	CILINDRO HIDR. (HIDROVER 504728)
008	Y30.0048.0	002	CILINDRO HIDR. (HIDROVER 504727)
009	Y30.0142.0	006	NIPLE 1/2" UNF 9/16" JIC 37
010	Y30.0204.0	001	SUPORTE BOMBA
011	Y30.0212.0	001	SUPORTE COMANDO
012	Y30.0214.0	002	SUPORTE
013	Y30.0216.0	001	RESERVATORIO DE OLEO
014	Y30.0316.0	007	NIPLE 9/16" UNF 9/16" JIC 37
015	Y30.0317.0	001	COMANDO HIDRAULICO
016	YV.03.00.06	001	NÍPEL MACHO 1/2" NPT x JIC 3/4"
017	Y30.0340.0	001	BOMBA HIDRAULICA
018	80251327	001	ARRUELA LISA 12MM
019	80061221	001	PARAF SEXT M12 X 20 8.8 RT ZA
020	80061230	005	PARAF SEXT M12 X 30 8.8 RT ZA
021	80060833	002	PARAF SEXT M8 X 30 8.8 RT ZA
022	80060853	002	PARAF SEXT M8 x 60 8.8 RT ZA
023	80200840	004	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
024	80201230	003	PORCA AUTOTR.MA 12 CL.8 - DIN985
025	YV.08.00.10	002	ABRACADEIRA REG. S/FIM 12-16mm
026	YY.11.00.49	001	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
027	YV.03.00.10	001	NÍPEL MACHO 1/2" NPT x JIC 9/16"
028	YP.20.20.13	007	ANEL O'RING 2-013
029	80061057	001	PARAF SEXT M10x70 8.8 RP ZA
030	80201070	001	PORCA AUTOTRAV MA10 CLASSE 8 NYL



CILINDRO HIDRAULICO - BARRA 18M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0048.0	001	CILINDRO HIDRAULICO
002	Y8300480	001	KIT REPARO CILINDRO

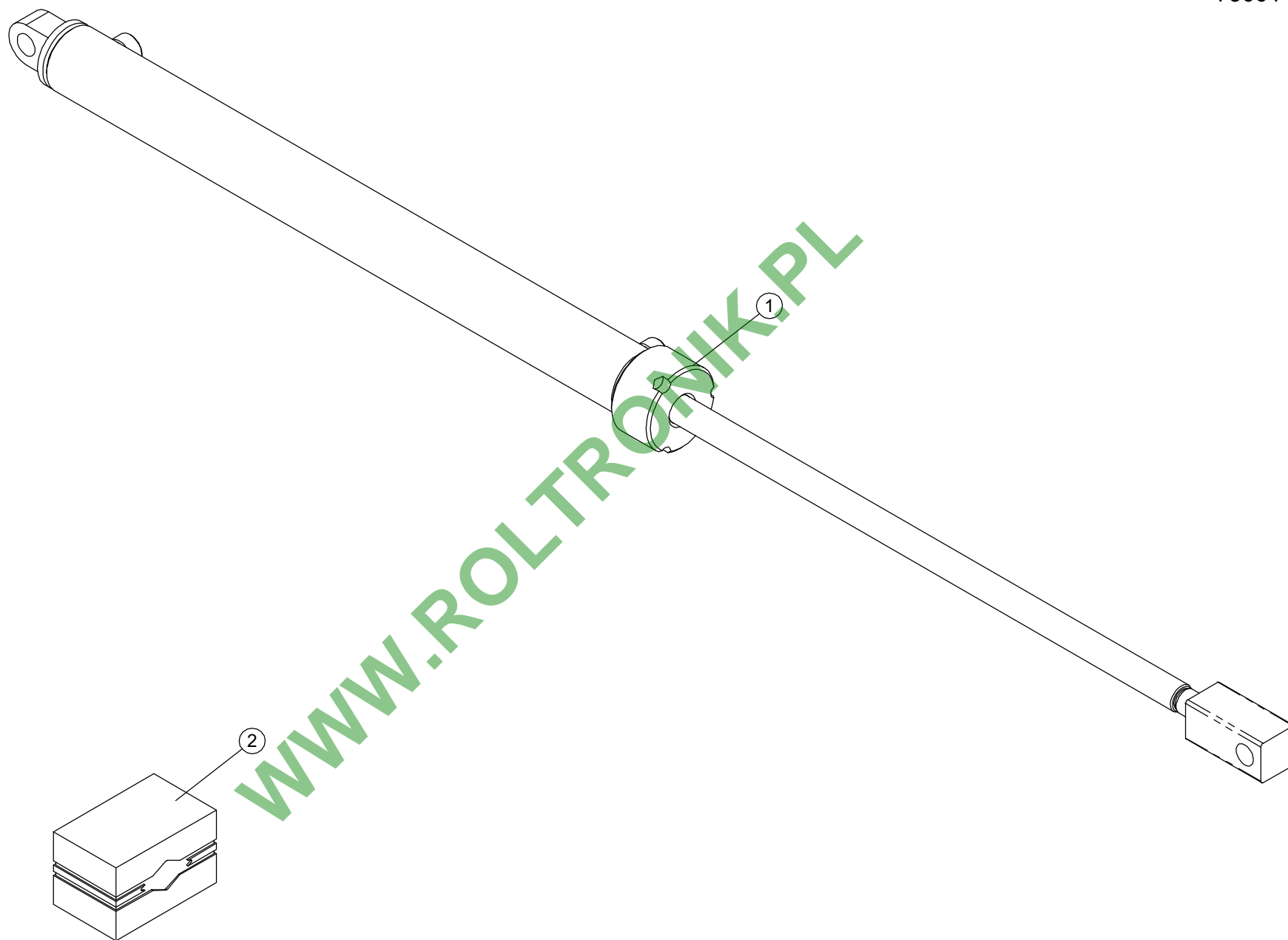
WWW.ROLTRONIK.PL



CILINDRO HIDRAULICO - LEVANTE

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0139.0	001	CILINDRO HIDRAULICO
002	Y83001390	001	KIT REPARO CILINDRO

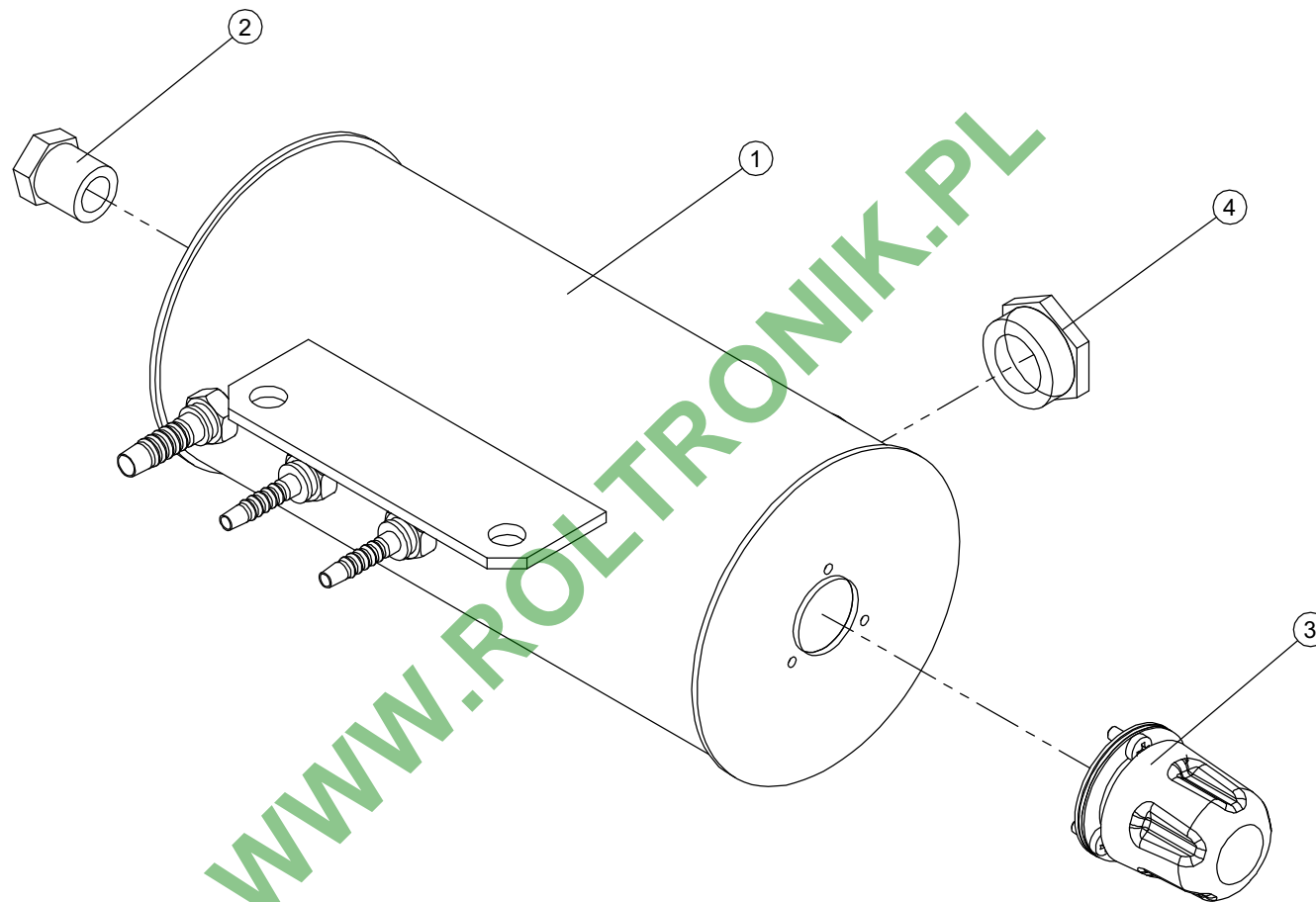
WWW.ROLTRONIK.PL



CILINDRO HIDRAULICO - BARRAS 12M / 15M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0140.0	001	CILINDRO HIDRAULICO
002	Y8300140	001	KIT REPARO CILINDRO

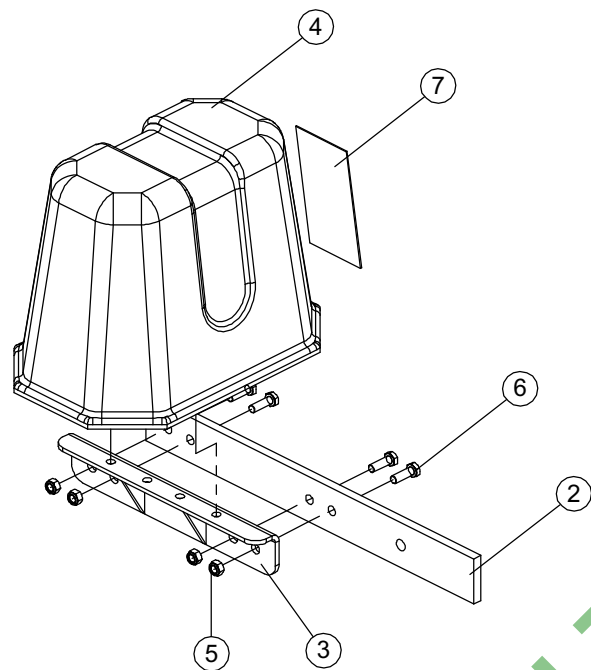
WWW.ROLTRONIK.PL



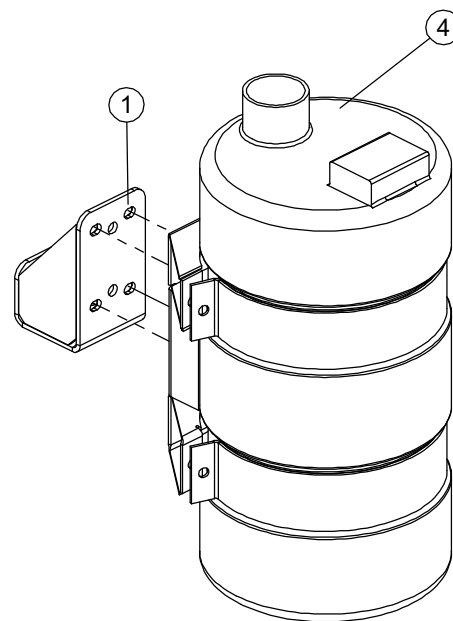
RESERVATÓRIO DE ÓLEO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0132.0	001	TANQUE OLEO
002	Y30.0299.0	001	TAMPÃO
003	Y30.0338.0	001	BOCAL DE ENCHIMENTO
004	Y30.0339.0	001	VISOR

WWW.ROLTRONIK.PL



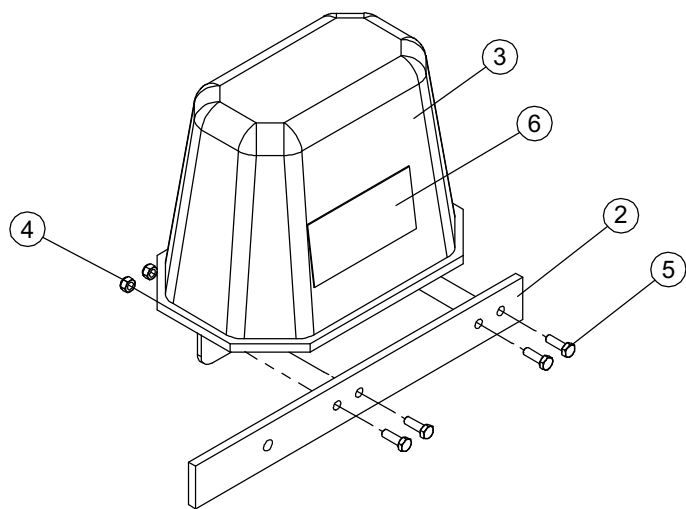
WWW.ROLTRONIK.PL



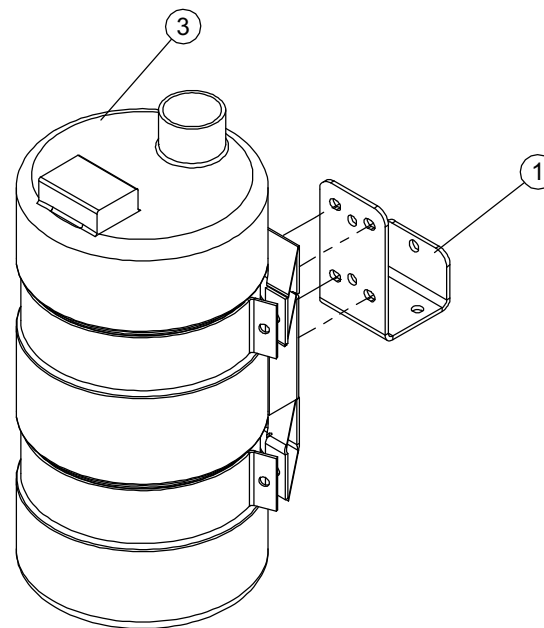
MARCADOR DE LINHA TECNOMARK

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0248.0	001	SUPORE MARCADOR DE LINHA
002	Y30.0236.0	001	SUPORE
003	Y30.0688.0	001	SUPORE
004	Y30.0804.0	001	MARCADOR DE LINHA TECNOMARK
005	YL.75.02.08	004	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
006	YJ.11.08.25	004	PARAF SEXT M8 X 25 8.8 RT ZA
007	Y95.0035.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA PEQUENA

WWW.ROLTRONIK.PL



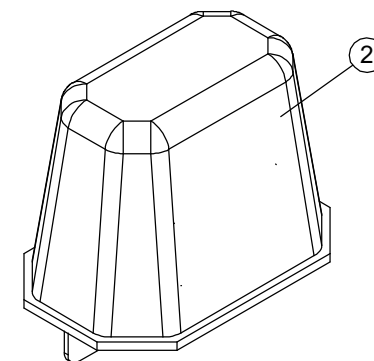
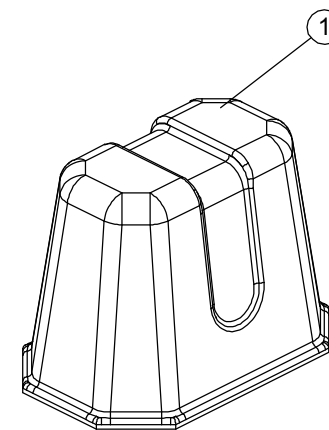
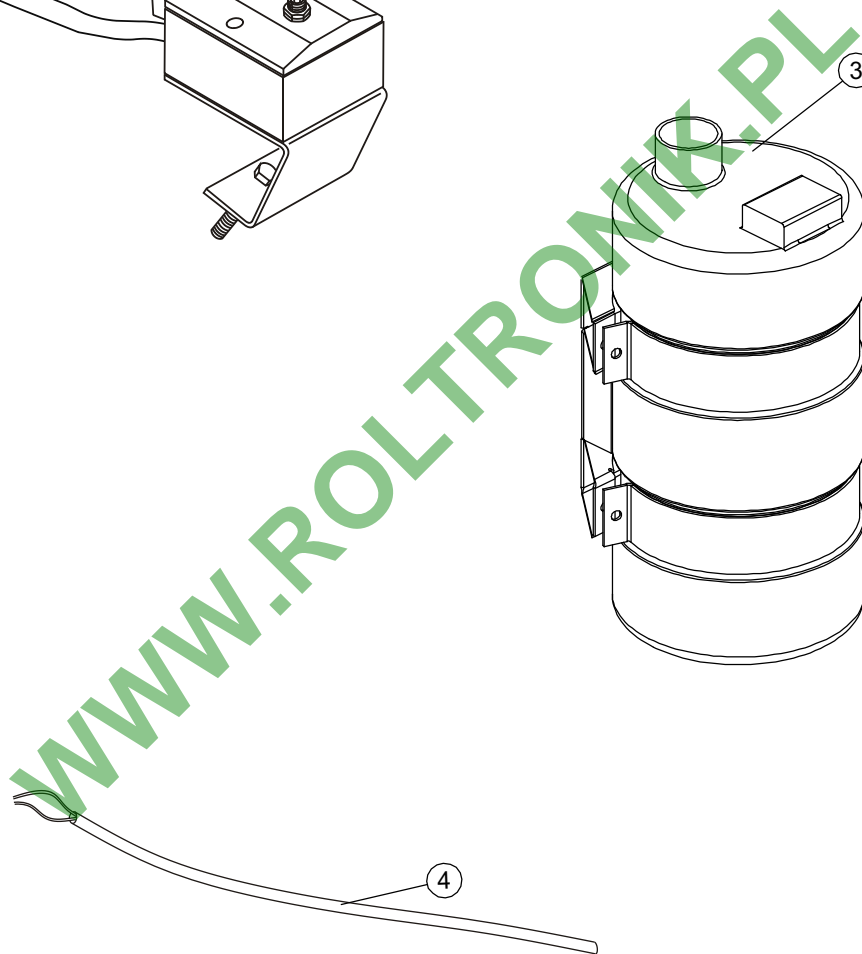
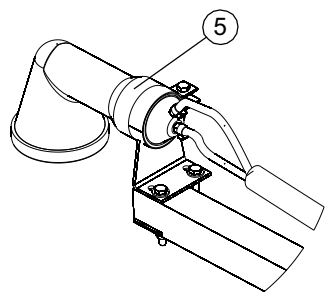
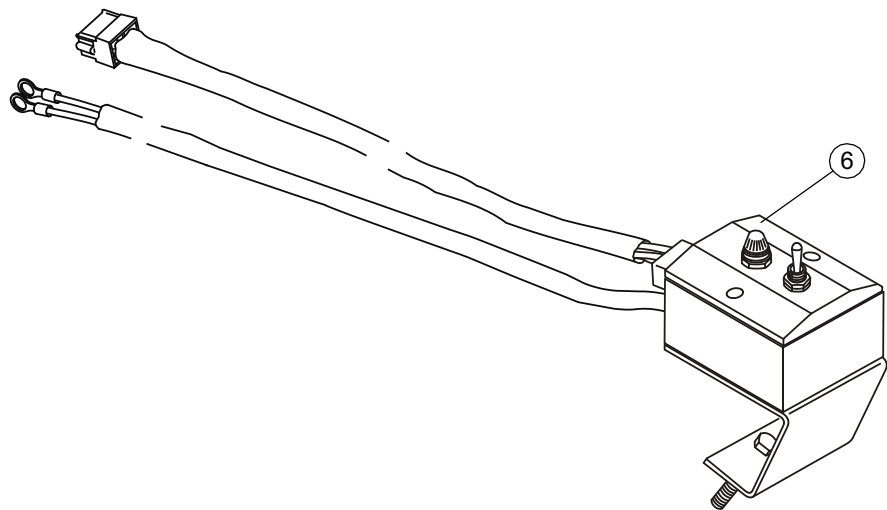
WWW.ROLTRONIK.PL



MARCADOR DE LINHA GRAZMEC

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0248.0	001	SUPORE MARCADOR DE LINHA
002	Y30.0236.0	001	SUPORE
003	Y30.0805.0	001	MARCADOR DE LINHA GRAZMEC
004	YL.75.02.08	004	PORCA AUTOTRAV M8 CLASSE 8
005	YJ.11.08.25	004	PARAF SEXT M8 X 25 8.8 RT ZA
006	Y95.0035.0	001	ADESIVO LOGO KUHN VERMELHA PEQUENA

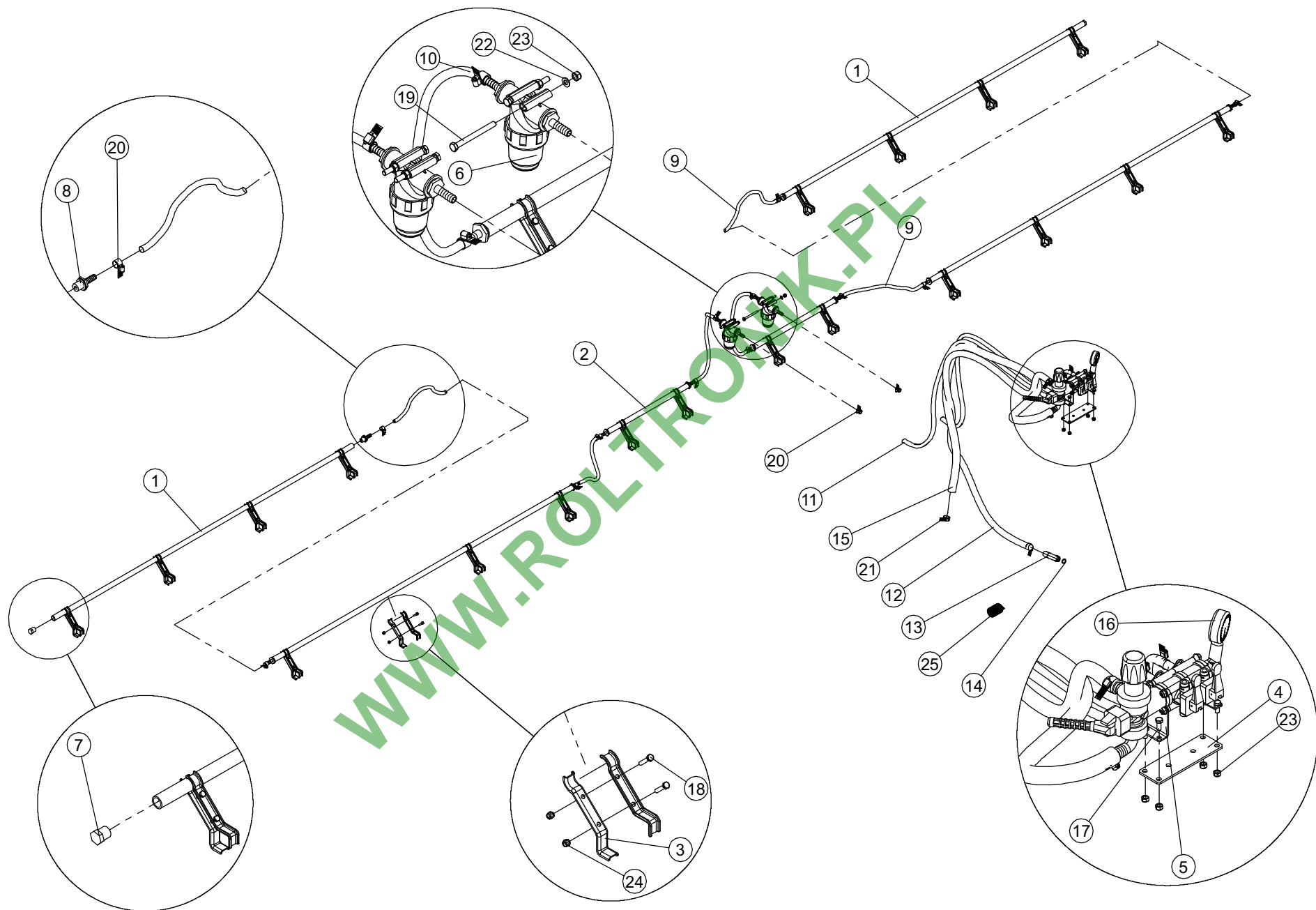
WWW.ROLTRONIK.PL



MARCADOR DE LINHAS

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8323003	001	MOTOCOMPRESSOR TECNOMARK
002	Y8323005	001	MOTOCOMPRESSOR GRAZMEC
003	Y8323004	001	RESERVATÓRIO
004	Y8323007	002	MANGUEIRA CONDUÇÃO DE AR E AG. ESPUMANTE
005	Y8323008	001	CJ CHUVEIRO
006	Y8323006	001	SISTEMA ELÉTRICO

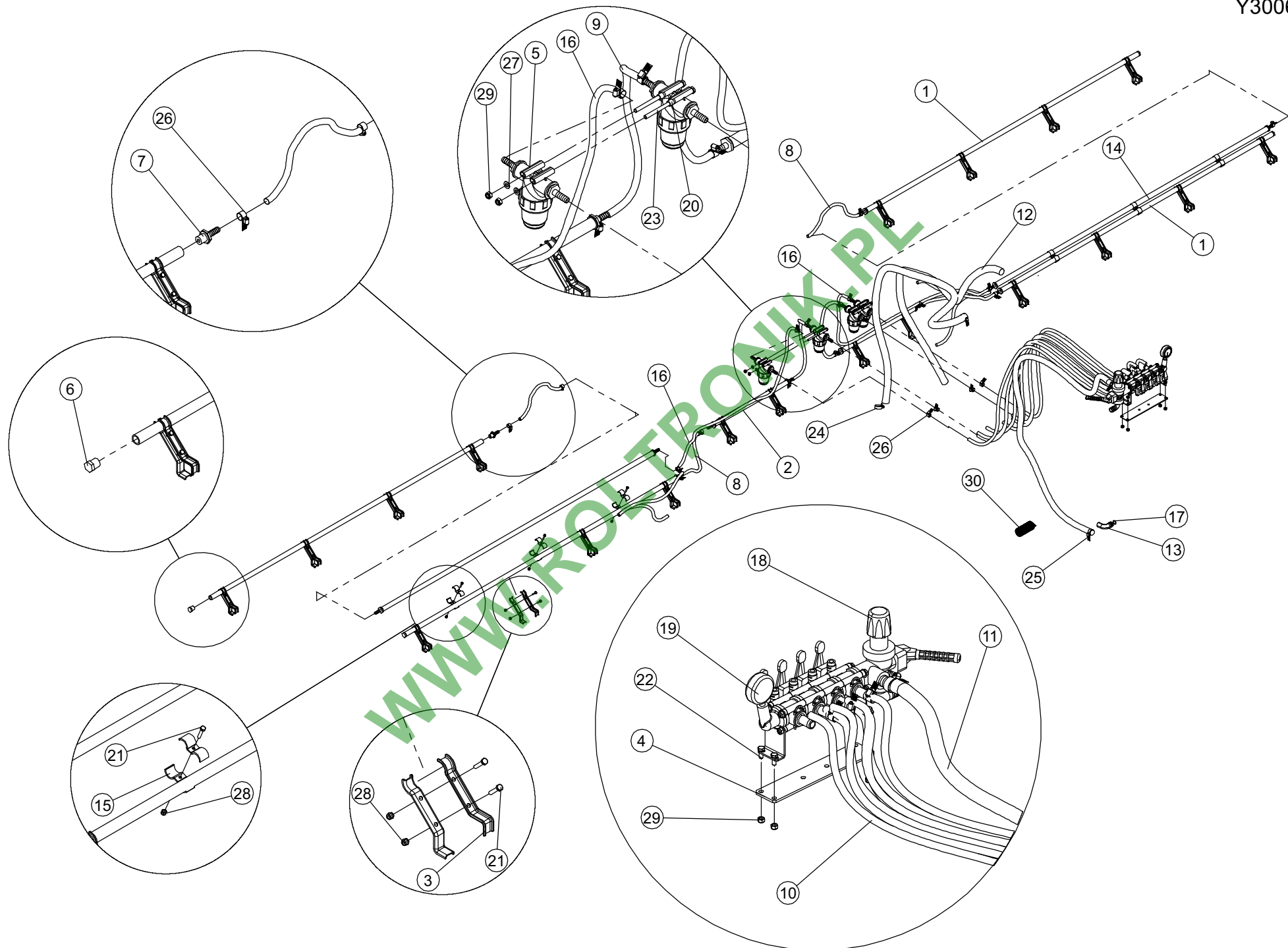
WWW.ROLTRONIK.PL



COMANDO SIMPLES 2 VIAS 12M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	040	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0229.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0269.0	001	COMANDO MANUAL 2 VIAS
006	Y30.0271.0	002	FILTRO DE LINHA 1/2"
007	Y30.0299.0	002	TAMPÃO
008	Y30.0300.0	014	CONEXÃO RETA 1/2"
009	Y30.0301.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
010	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0303.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
013	Y30.0312.0	001	CONEXÃO 90
014	Y30.0492.0	001	ANEL O'RIG
015	Y30.0305.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
016	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
017	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
018	YJ.01.06.30	040	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
019	YJ.11.08.90	004	PARAF SEXT M8 x 90 8.8 RP ZA
020	YY.11.00.49	016	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
021	YY.01.00.15	004	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
022	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
023	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
024	YL.75.02.06	040	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
025	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm

WWW.ROLTRONIK.PL



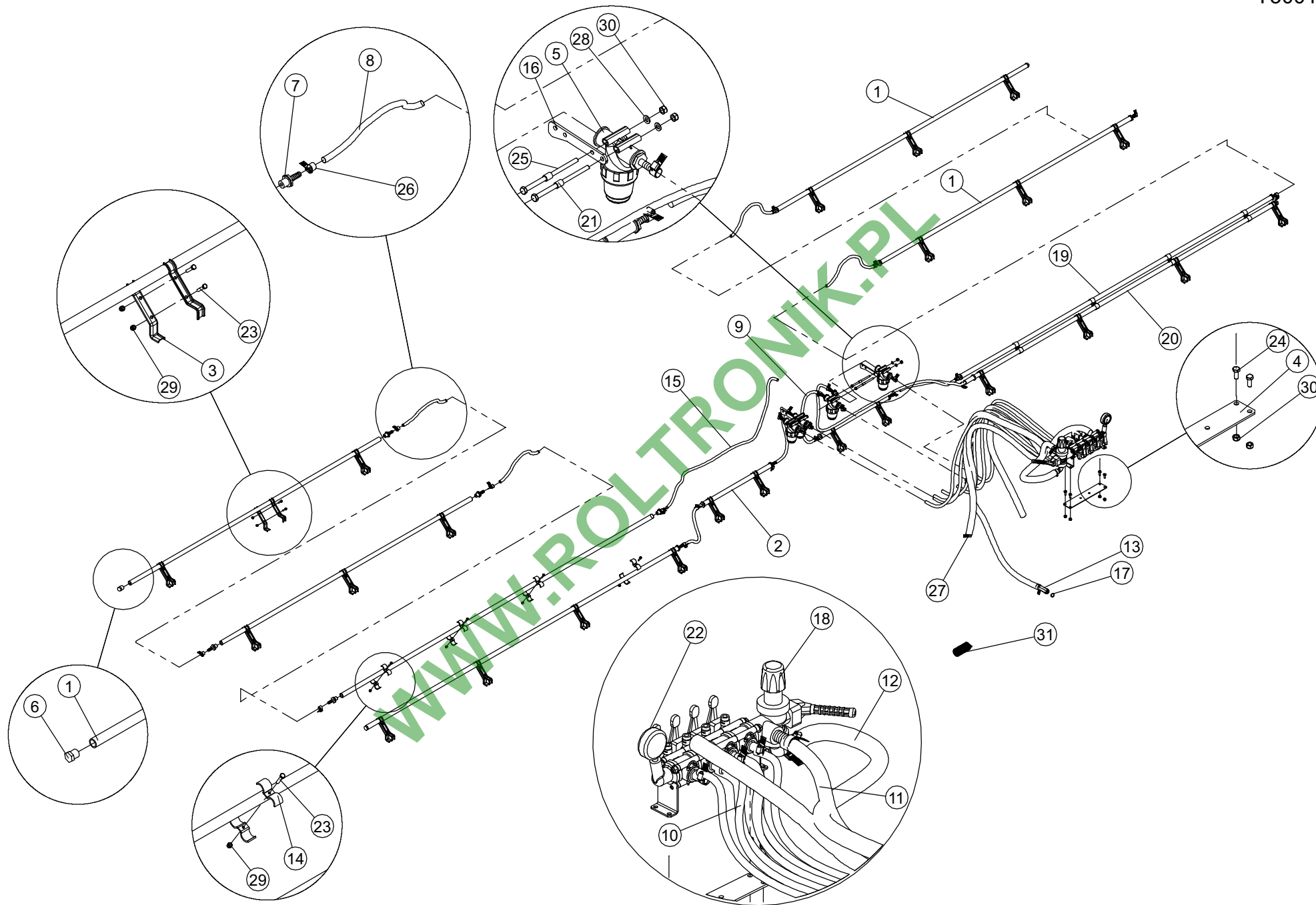
COMANDO SIMPLES 4 VIAS 12M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	040	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0676.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
007	Y30.0300.0	020	CONEXÃO RETA 1/2"
008	Y30.0301.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
009	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
010	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
012	Y30.0305.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
013	Y30.0312.0	001	CONEXÃO 90
014	Y30.0313.0	002	TUBO PULVERIZADOR
015	Y30.0314.0	012	FIXACAO TUBO
016	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
017	Y30.0492.0	001	ANEL O'RIG
018	Y30.0601.0	001	COMANDO SIMPLES 4V 471140200
019	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
020	YD.06.66.07	004	BUCHA
021	YJ.01.06.30	046	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
022	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
023	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
024	YV.08.00.02	002	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
025	YY.01.00.15	002	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
026	YY.11.00.49	023	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
027	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
028	YL.75.02.06	046	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
029	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
030	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm

COMANDO SIMPLES 4 VIAS 15M

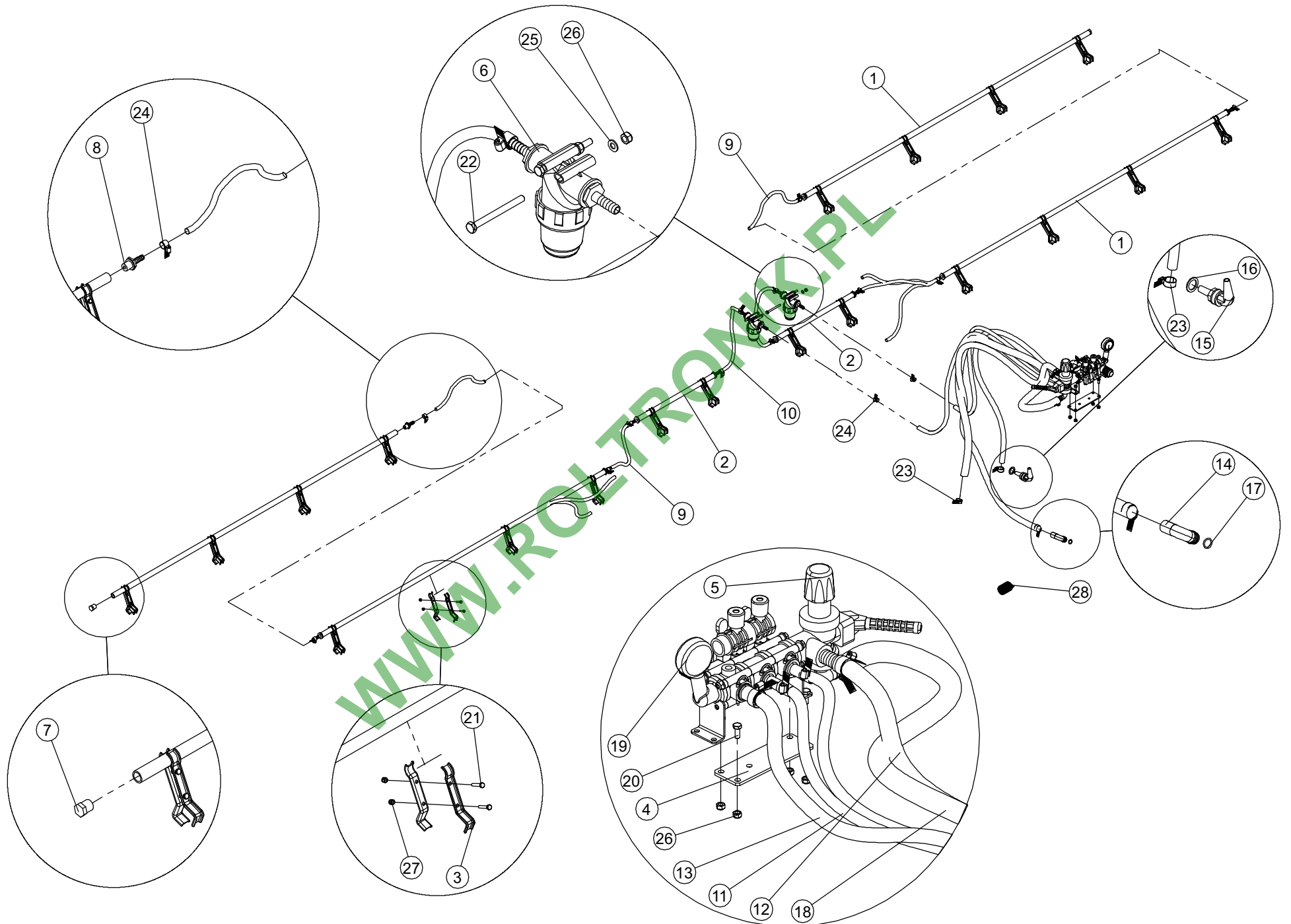
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	002	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	048	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0676.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
007	Y30.0300.0	024	CONEXÃO RETA 1/2"
008	Y30.0301.0	006	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
009	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
010	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
012	Y30.0305.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
013	Y30.0312.0	001	CONEXÃO 90
014	Y30.0313.0	002	TUBO PULVERIZADOR
015	Y30.0314.0	012	FIXACAO TUBO
016	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
017	Y30.0492.0	001	ANEL O'RIG
018	Y30.0601.0	001	COMANDO SIMPLES 4V 471140200
019	Y30.0656.0	004	TUBO PULVERIZADOR
020	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
021	YJ.01.06.30	054	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
022	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
023	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
024	YY.11.00.49	028	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
025	YY.01.00.15	004	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
026	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
027	YL.75.02.06	054	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
028	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
029	YD.06.66.07	004	BUCHA
030	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm

WWW.ROLTRONIK.PL



COMANDO SIMPLES 4 VIAS 18M

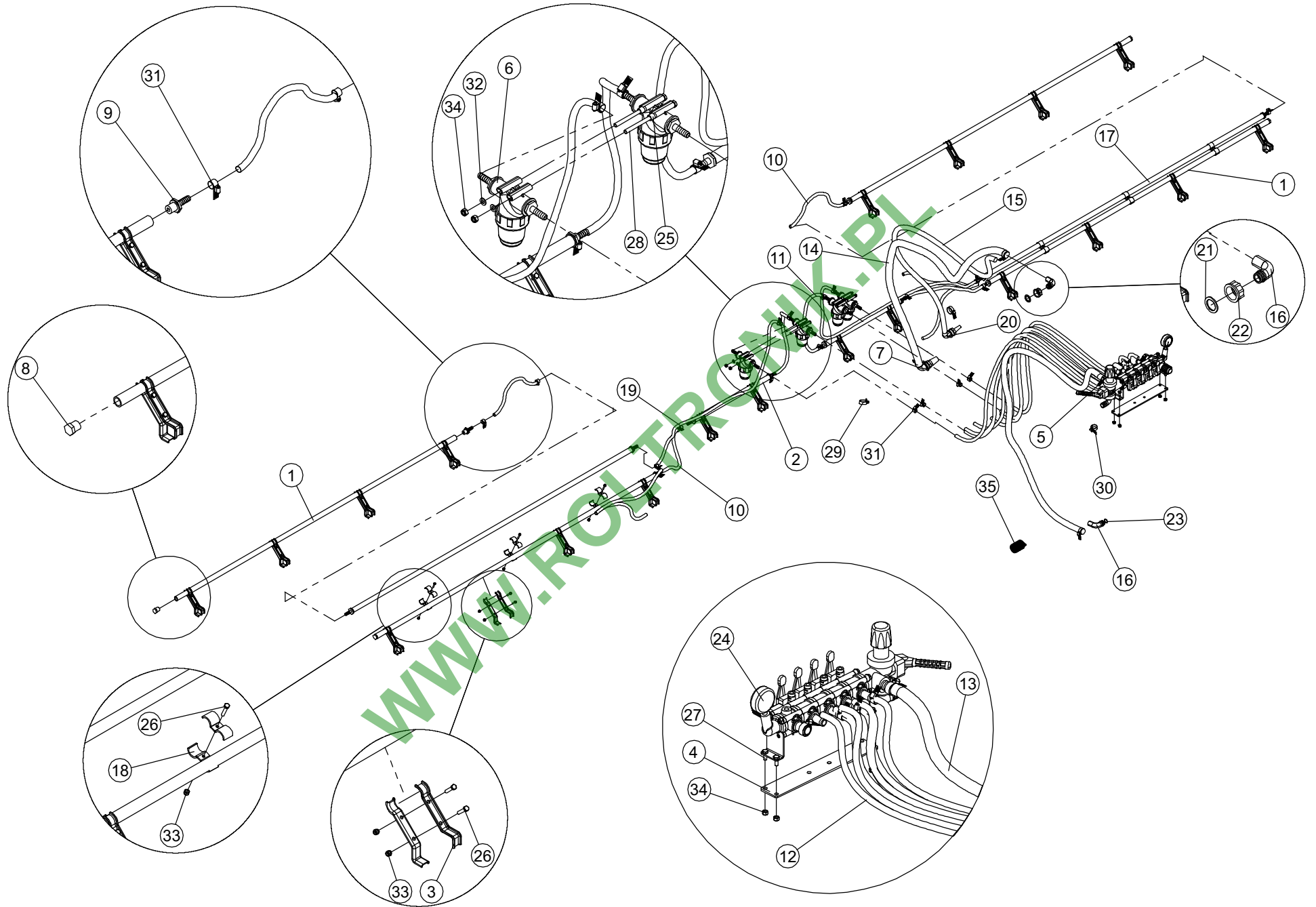
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	048	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0676.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
007	Y30.0300.0	024	CONEXÃO RETA 1/2"
008	Y30.0301.0	006	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
009	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
010	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
012	Y30.0305.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
013	Y30.0312.0	001	CONEXÃO 90
014	Y30.0314.0	016	FIXACAO TUBO
015	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
016	Y30.0347.0	002	SUPORTE
017	Y30.0492.0	001	ANEL O'RIG
018	Y30.0601.0	001	COMANDO SIMPLES 4V 471140200
019	Y30.07430	002	TUBO PULVERIZADOR
020	Y30.0744.0	002	TUBO PULVERIZADOR
021	YD.06.66.07	004	BUCHA
022	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
023	YJ.01.06.30	056	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
024	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
025	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
026	YY.11.00.49	028	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
027	YY.01.00.15	004	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
028	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
029	YL.75.02.06	056	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
030	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
031	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm



COMANDO CR 2 VIAS MASTER 12M

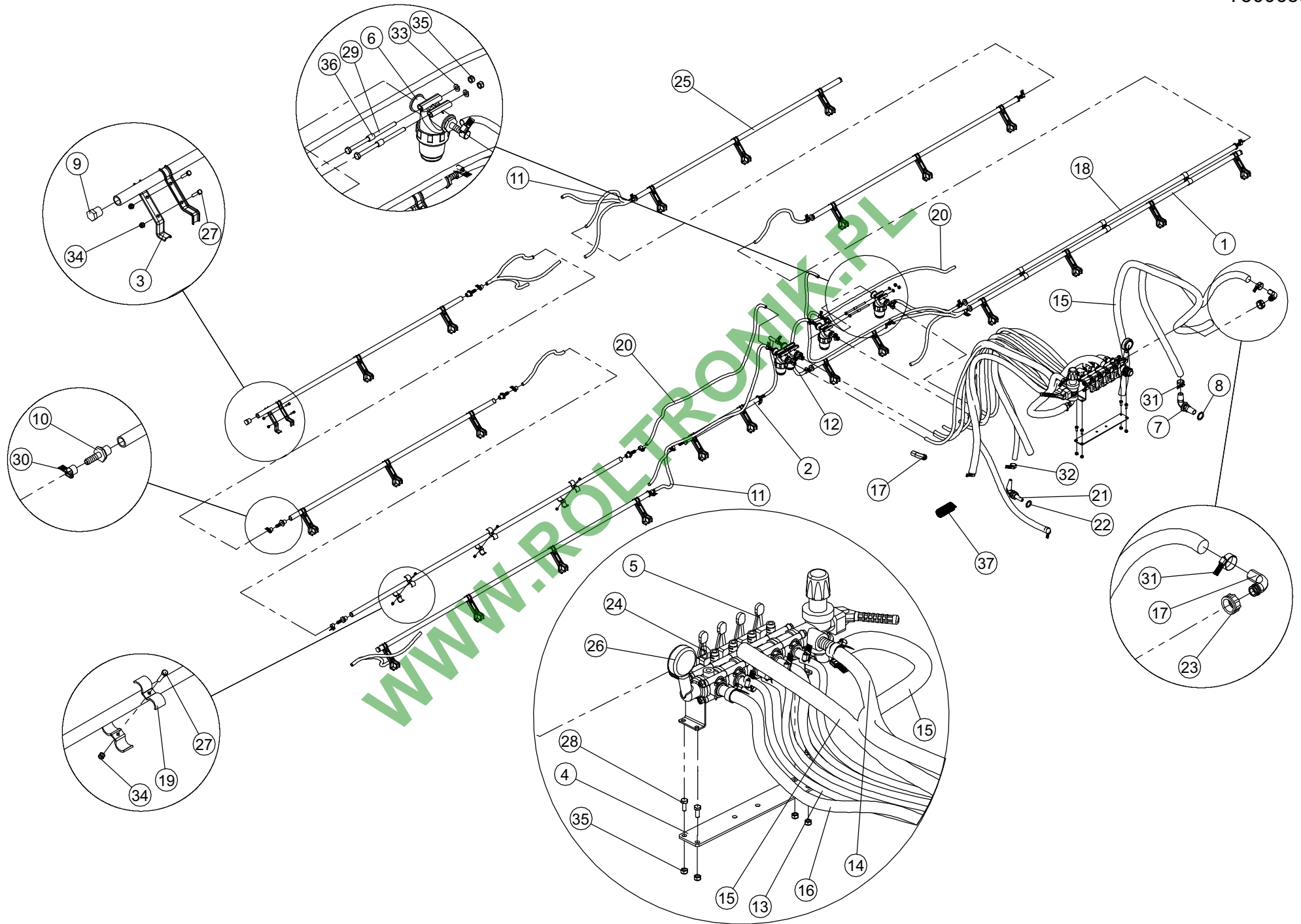
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	040	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0229.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0268.0	001	COMANDO 2 VIAS COM "CR"
006	Y30.0271.0	002	FILTRO DE LINHA 1/2"
007	Y30.0299.0	002	TAMPÃO
008	Y30.0300.0	014	CONEXÃO RETA 1/2"
009	Y30.0301.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
010	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0303.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
013	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
014	Y30.0312.0	001	CONEXÃO 90
015	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
016	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
017	Y30.0492.0	001	ANEL O'RING
018	Y30.0305.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
019	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
020	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
021	YJ.01.06.30	040	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
022	YJ.11.08.90	004	PARAF SEXT M8 x 90 8.8 RP ZA
023	YY.01.00.15	006	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
024	YY.11.00.49	016	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
025	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
026	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
027	YL.75.02.06	040	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
028	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm

WWW.ROLTRONIK.PL



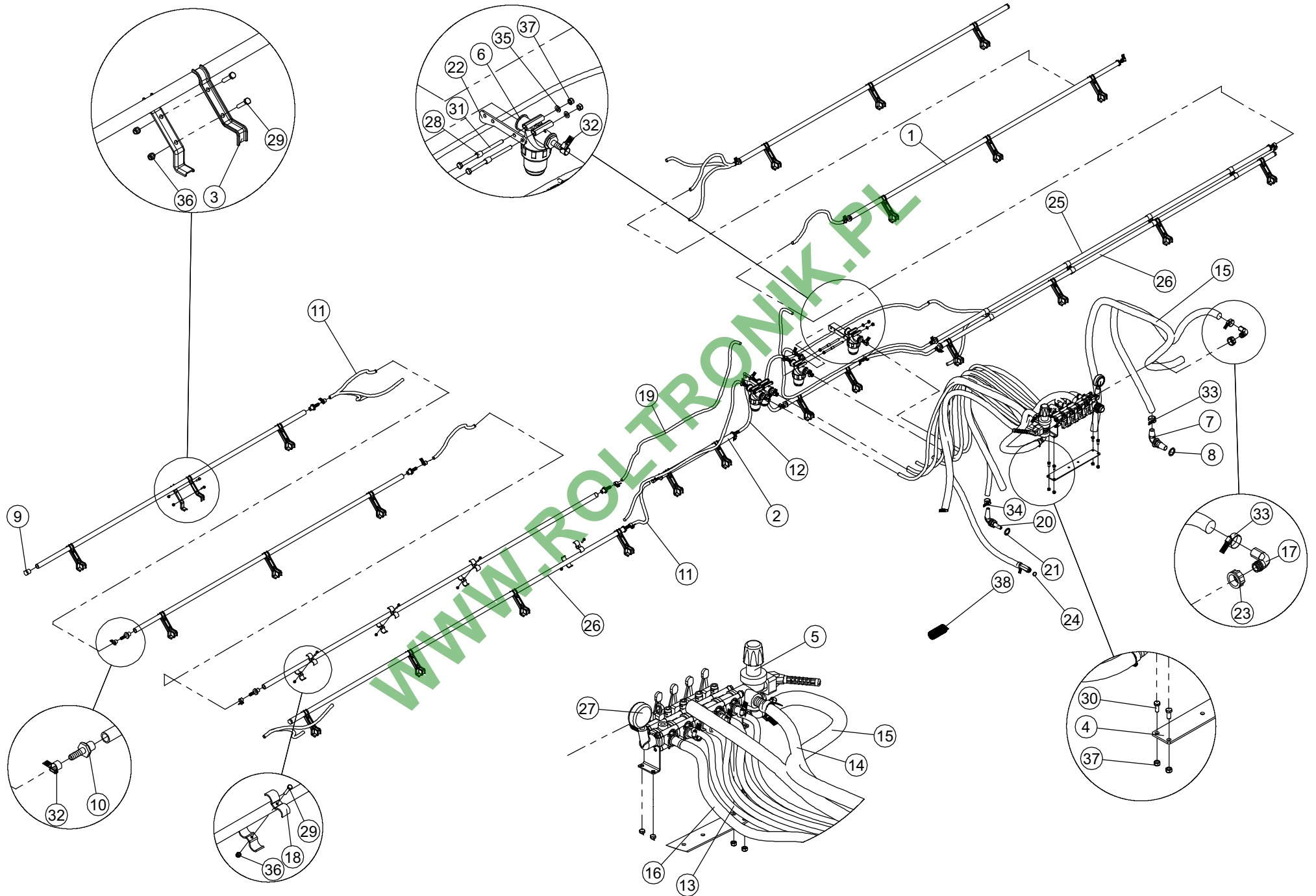
COMANDO CR 4 VIAS MASTER 12M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	040	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0267.0	001	COMANDO 4 VIAS COM "CR"
006	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
007	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
008	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
009	Y30.0300.0	020	CONEXÃO RETA 1/2"
010	Y30.0301.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
013	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
014	Y30.0305.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
015	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
016	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
017	Y30.0313.0	002	TUBO PULVERIZADOR
018	Y30.0314.0	012	FIXACAO TUBO
019	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
020	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
021	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
022	Y30.0491.0	001	PORCA
023	Y30.0492.0	001	ANEL O'RIG
024	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
025	YD.06.66.07	004	BUCHA
026	YJ.01.06.30	046	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
027	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
028	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
029	YV.08.00.02	004	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
030	YY.01.00.15	004	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
031	YY.11.00.49	023	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
032	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
033	YL.75.02.06	046	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
034	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
035	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm



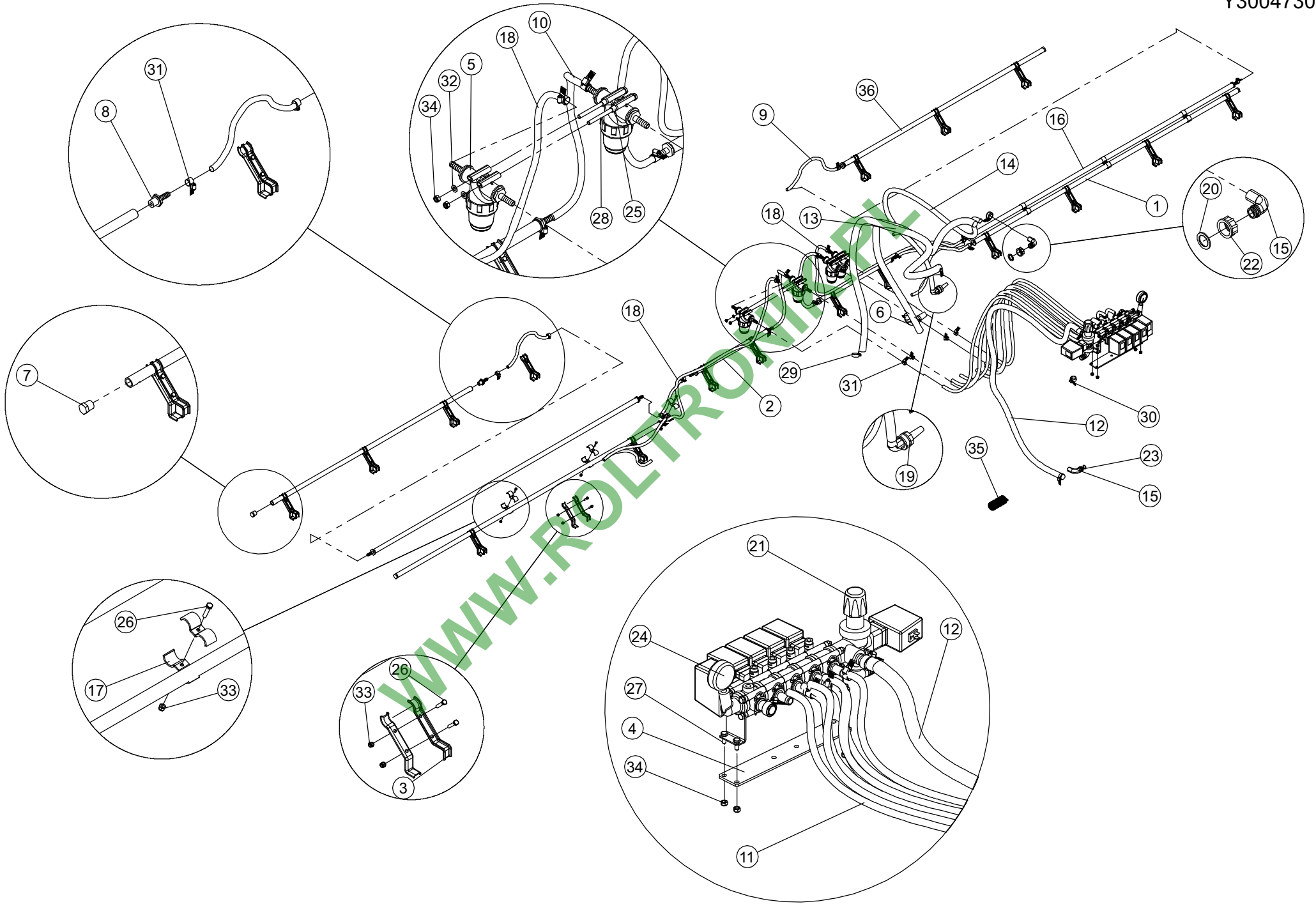
COMANDO CR 4 VIAS MASTER 15M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	002	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	048	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0267.0	001	COMANDO 4 VIAS COM "CR"
006	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
007	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
008	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO
009	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
010	Y30.0300.0	024	CONEXÃO RETA 1/2"
011	Y30.0301.0	006	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
013	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
014	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
015	Y30.0305.0	002	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
016	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
017	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
018	Y30.0313.0	002	TUBO PULVERIZADOR
019	Y30.0314.0	012	FIXACAO TUBO
020	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
021	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
022	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
023	Y30.0491.0	001	PORCA
024	Y30.0492.0	002	ANEL O'RING
025	Y30.0656.0	004	TUBO PULVERIZADOR
026	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
027	YJ.01.06.30	054	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
028	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
029	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
030	YY.11.00.49	028	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
031	YV.08.00.02	002	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
032	YY.01.00.15	006	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
033	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
034	YL.75.02.06	054	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
035	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
036	YD.06.66.07	004	BUCHA
037	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm



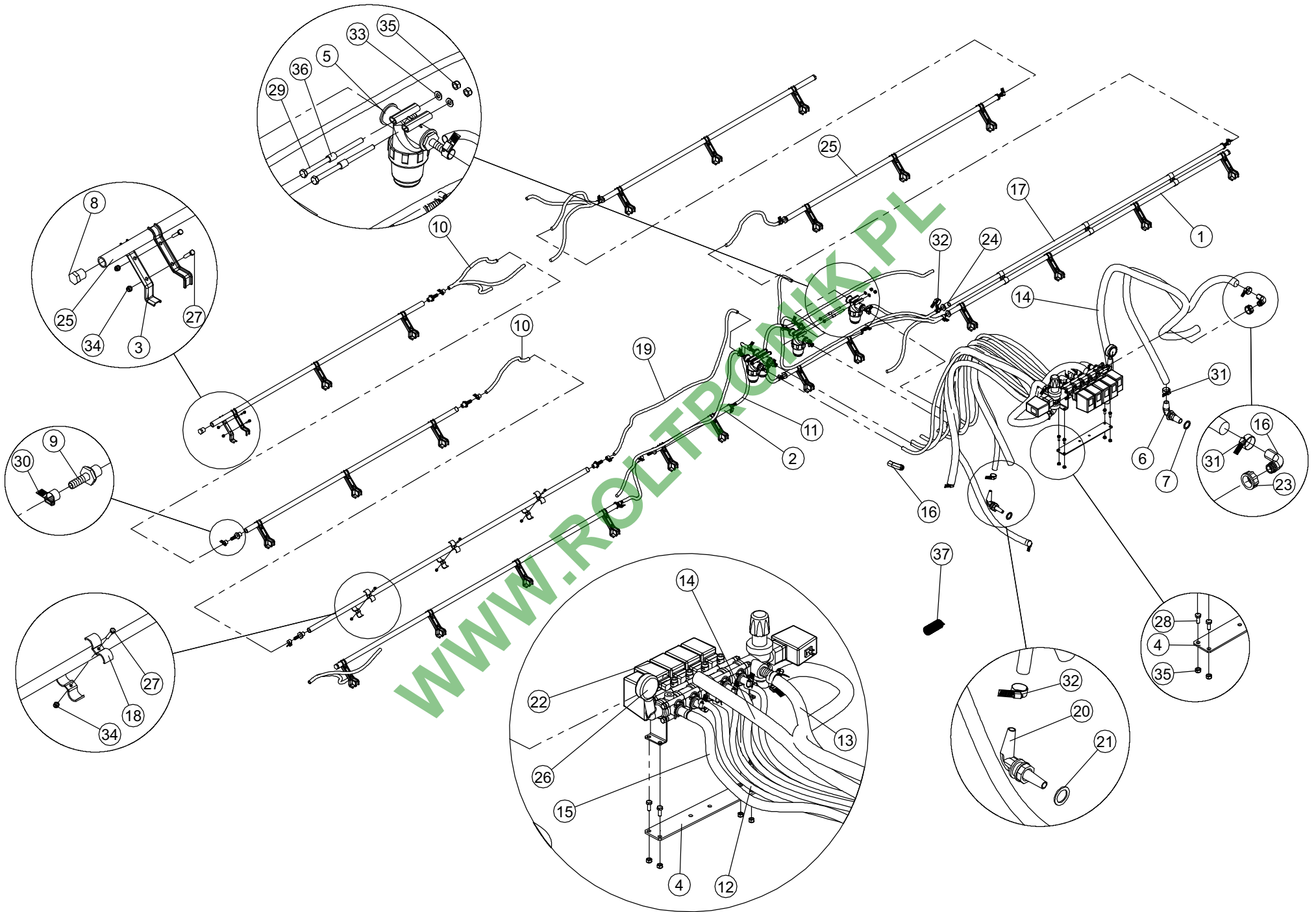
COMANDO CR 4VIAS MASTER 18M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	048	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0267.0	001	COMANDO 4 VIAS COM "CR"
006	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
007	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
008	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO
009	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
010	Y30.0300.0	024	CONEXÃO RETA 1/2"
011	Y30.0301.0	006	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
013	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
014	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
015	Y30.0305.0	002	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
016	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
017	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
018	Y30.0314.0	016	FIXACAO TUBO
019	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
020	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
021	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
022	Y30.0347.0	002	SUPORTE
023	Y30.0491.0	001	PORCA
024	Y30.0492.0	002	ANEL O'RING
025	Y30.07430	002	TUBO PULVERIZADOR
026	Y30.0744.0	002	TUBO PULVERIZADOR
027	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
028	YD.06.66.07	004	BUCHA
029	YJ.01.06.30	056	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
030	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
031	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
032	YY.11.00.49	028	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
033	YV.08.00.02	002	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
034	YY.01.00.15	005	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
035	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
036	YL.75.02.06	056	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
037	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
038	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm



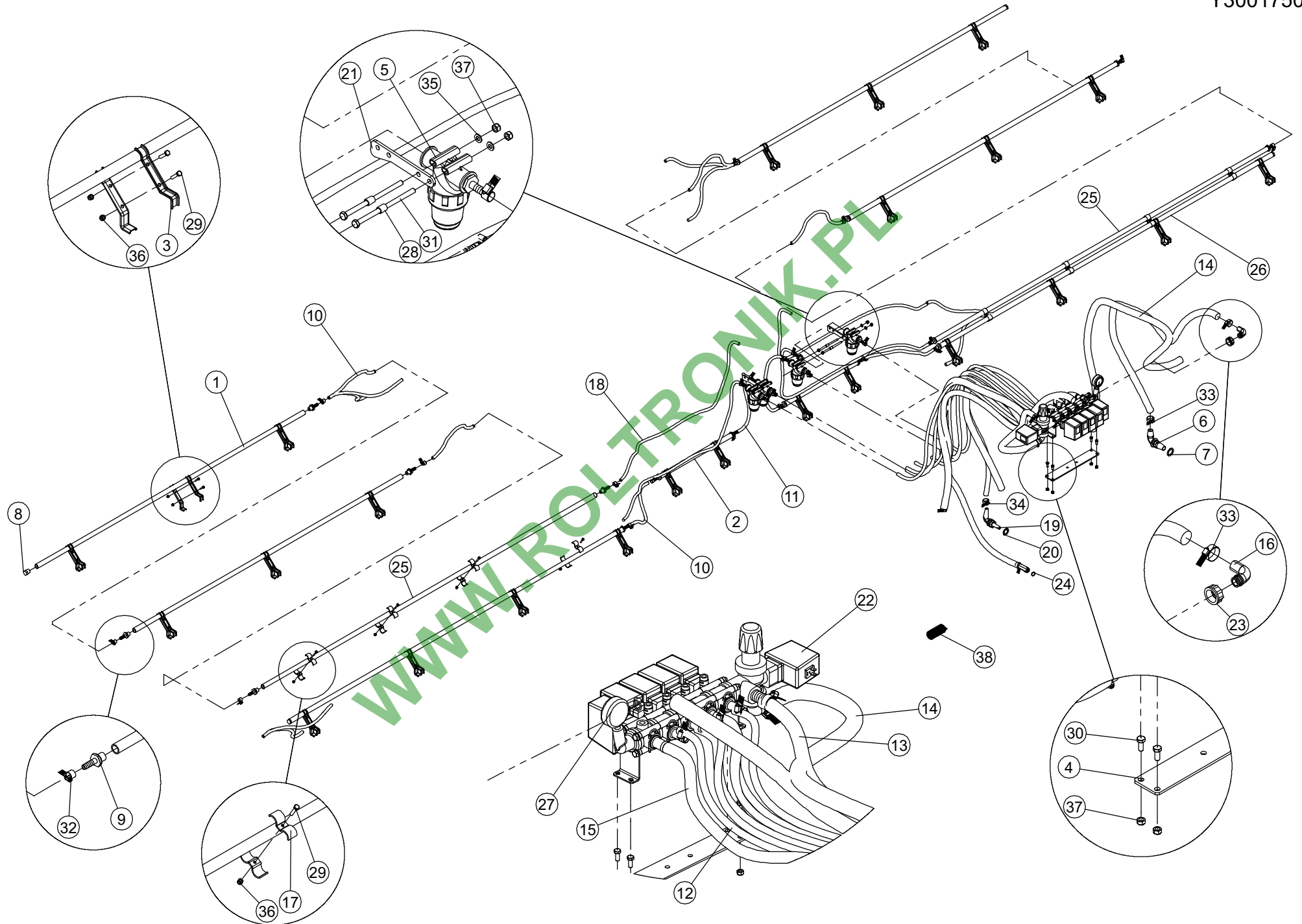
COMANDO ELÉTRICO 4VIAS 12M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	002	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	036	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
007	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
008	Y30.0300.0	020	CONEXÃO RETA 1/2"
009	Y30.0301.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
010	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
013	Y30.0305.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
014	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
015	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
016	Y30.0313.0	002	TUBO PULVERIZADOR
017	Y30.0314.0	012	FIXACAO TUBO
018	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
019	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
020	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
021	Y30.0482.0	001	COMANDO ELETRICO 4V
022	Y30.0491.0	001	PORCA
023	Y30.0492.0	001	ANEL O'RING
024	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
025	YD.06.66.07	004	BUCHA
026	YJ.01.06.30	042	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
027	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
028	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
029	YV.08.00.02	004	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
030	YY.01.00.15	004	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
031	YY.11.00.49	023	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
032	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
033	YL.75.02.06	042	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
034	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
035	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm
036	Y30.0656.0	002	TUBO PULVERIZADOR



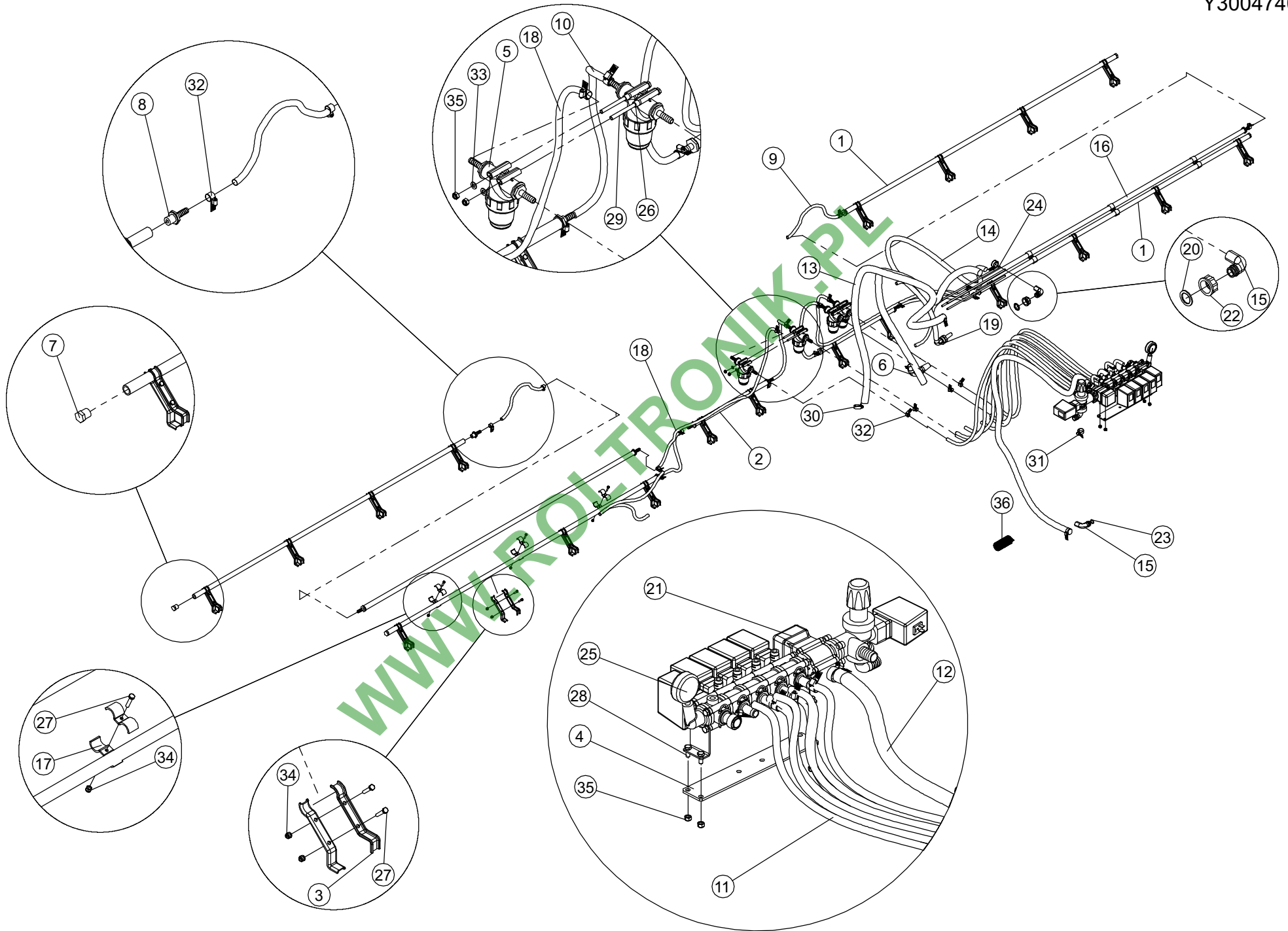
COMANDO ELÉTRICO 4VIAS 15M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	002	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	048	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
007	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO
008	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
009	Y30.0300.0	024	CONEXÃO RETA 1/2"
010	Y30.0301.0	006	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
013	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
014	Y30.0305.0	002	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
015	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
016	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
017	Y30.0313.0	002	TUBO PULVERIZADOR
018	Y30.0314.0	012	FIXACAO TUBO
019	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
020	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
021	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
022	Y30.0482.0	001	COMANDO ELETRICO 4V
023	Y30.0491.0	001	PORCA
024	Y30.0492.0	002	ANEL O'RING
025	Y30.0656.0	004	TUBO PULVERIZADOR
026	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
027	YJ.01.06.30	054	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
028	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
029	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
030	YY.11.00.49	028	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
031	YV.08.00.02	002	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
032	YY.01.00.15	006	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
033	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
034	YL.75.02.06	054	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
035	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
036	YD.06.66.07	004	BUCHA
037	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm



COMANDO ELÉTRICO 4 VIAS 18M

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	048	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
007	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO
008	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
009	Y30.0300.0	024	CONEXÃO RETA 1/2"
010	Y30.0301.0	006	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
013	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
014	Y30.0305.0	002	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
015	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
016	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
017	Y30.0314.0	016	FIXACAO TUBO
018	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
019	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
020	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
021	Y30.0347.0	002	SUPORTE
022	Y30.0482.0	001	COMANDO ELETRICO 4V
023	Y30.0491.0	001	PORCA
024	Y30.0492.0	002	ANEL O'RING
025	Y30.07430	002	TUBO PULVERIZADOR
026	Y30.0744.0	002	TUBO PULVERIZADOR
027	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
028	YD.06.66.07	004	BUCHA
029	YJ.01.06.30	056	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
030	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
031	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
032	YY.11.00.49	028	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
033	YV.08.00.02	002	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
034	YY.01.00.15	005	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
035	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
036	YL.75.02.06	056	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
037	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
038	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm



COMANDO ELETRÔNICO 4 VIAS 12M

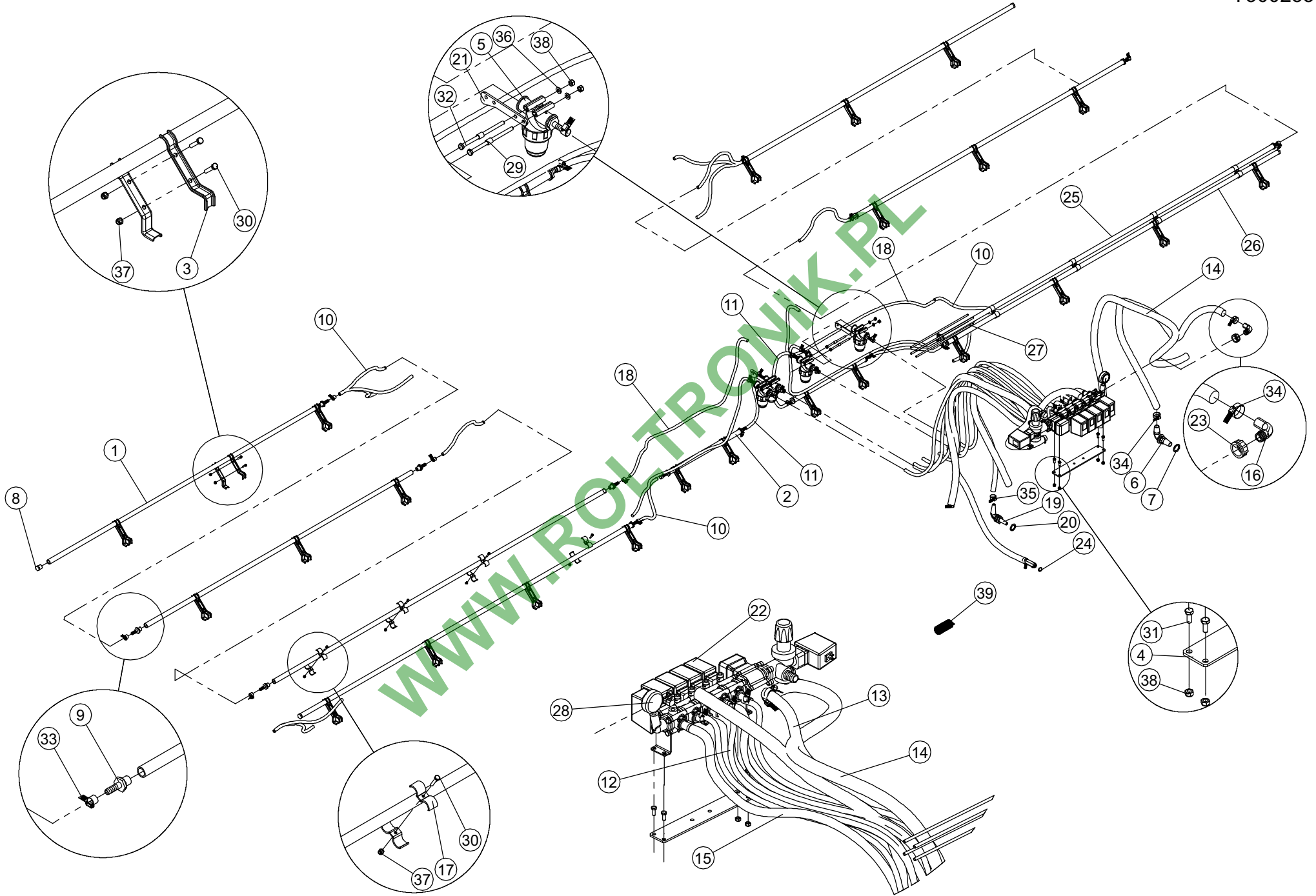
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	040	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
007	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
008	Y30.0300.0	020	CONEXÃO RETA 1/2"
009	Y30.0301.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
010	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
013	Y30.0305.0	001	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
014	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
015	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
016	Y30.0313.0	002	TUBO PULVERIZADOR
017	Y30.0314.0	012	FIXACAO TUBO
018	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
019	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
020	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
021	Y30.0483.0	001	COMANDO ELETRICO 4V
022	Y30.0491.0	001	PORCA
023	Y30.0492.0	001	ANEL O'RING
024	Y30.0820.0	004	BR. ROSCADA COMANDO
025	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
026	YD.06.66.07	004	BUCHA
027	YJ.01.06.30	046	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
028	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
029	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
030	YV.08.00.02	004	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
031	YY.01.00.15	004	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
032	YY.11.00.49	023	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
033	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
034	YL.75.02.06	046	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
035	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
036	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm

WWW.ROLTRONIK.PL

COMANDO ELETRÔNICO 4 VIAS 15M

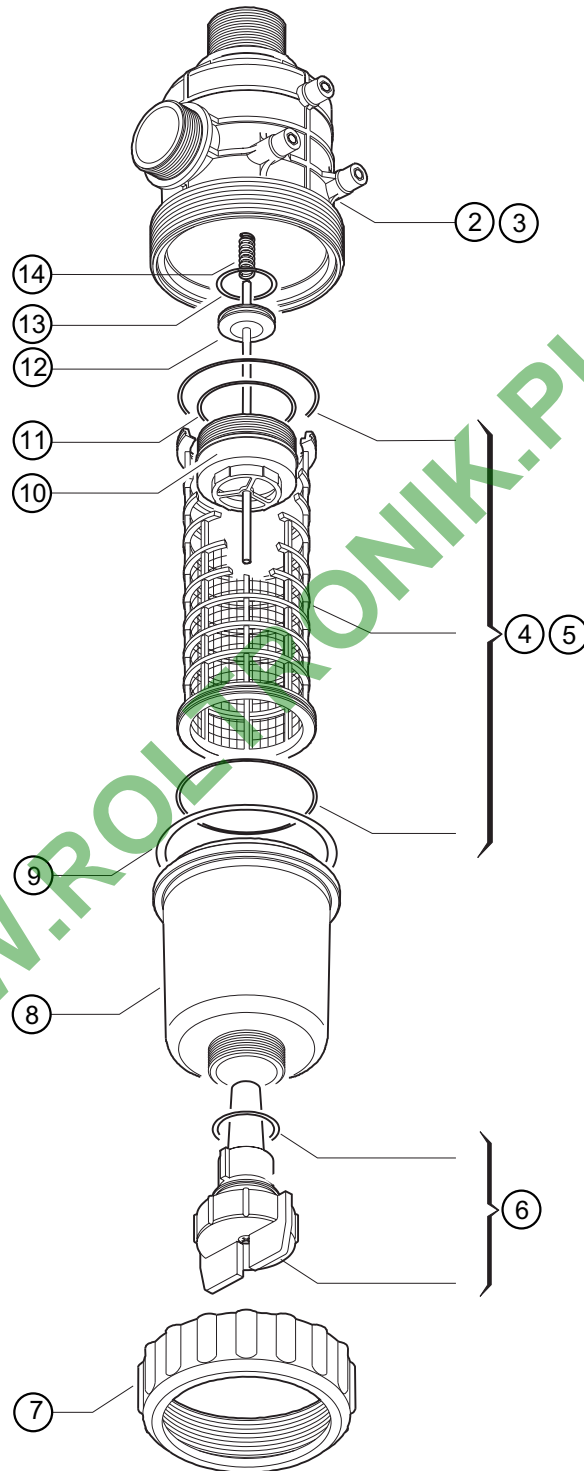
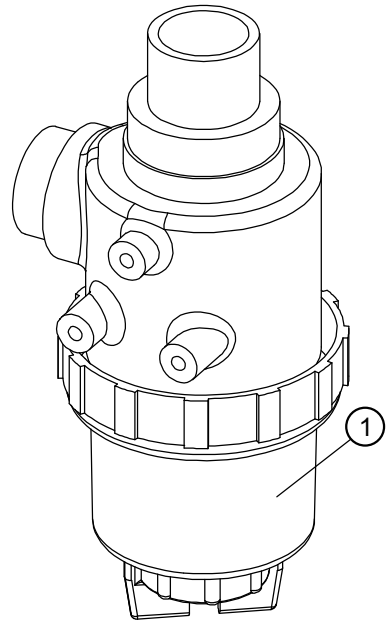
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	002	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	048	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
007	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO
008	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
009	Y30.0300.0	024	CONEXÃO RETA 1/2"
010	Y30.0301.0	006	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
013	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
014	Y30.0305.0	002	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
015	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
016	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
017	Y30.0313.0	002	TUBO PULVERIZADOR
018	Y30.0314.0	012	FIXACAO TUBO
019	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
020	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
021	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
022	Y30.0483.0	001	COMANDO ELETRICO 4V
023	Y30.0491.0	001	PORCA
024	Y30.0492.0	002	ANEL O'RING
025	Y30.0656.0	004	TUBO PULVERIZADOR
026	Y30.0820.0	004	BR. ROSCADA COMANDO
027	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
028	YJ.01.06.30	054	PARAF SEXT M6x30 8.8 RT ZA
029	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 8.8 RT ZA
030	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
031	YY.11.00.49	028	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
032	YV.08.00.02	002	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
033	YY.01.00.15	006	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
034	80250817	004	ARRUELA LISA M 8
035	YL.75.02.06	054	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
036	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
037	YD.06.66.07	004	BUCHA
038	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm

WWW.ROLTRONIK.PL



COMANDO ELETRÔNICO 4 VIAS 18M

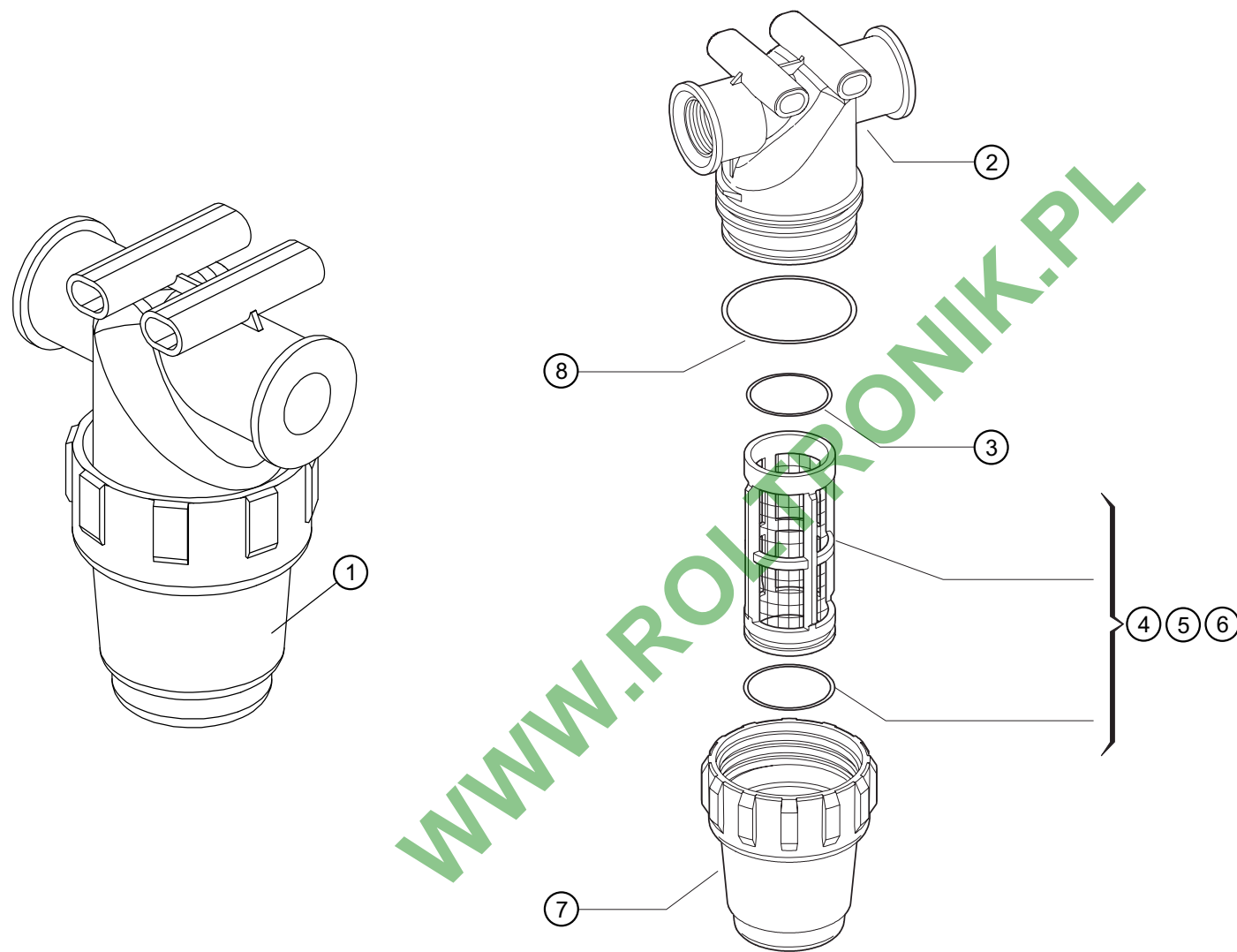
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y30.0219.0	004	TUBO PULVERIZADOR
002	Y30.0221.0	002	TUBO CENTRAL
003	Y30.0223.0	048	FIXADOR DO TUBO
004	Y30.0237.0	001	CHAPA SUPORTE COMANDO
005	Y30.0271.0	004	FILTRO DE LINHA 1/2"
006	Y30.0281.0	001	CONEXÃO JOELHO
007	Y30.0282.0	001	BORRACHA VEDAÇÃO
008	Y30.0299.0	004	TAMPÃO
009	Y30.0300.0	024	CONEXÃO RETA 1/2"
010	Y30.0301.0	006	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
011	Y30.0302.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
012	Y30.0303.0	004	MANGUEIRA 1/2" 300 PSI
013	Y30.0304.0	001	MANGUEIRA 1" 300 PSI
014	Y30.0305.0	002	MANGUEIRA FLEXIVEL 1" KE
015	Y30.0311.0	001	MANGUEIRA 3/4" 300 PSI
016	Y30.0312.0	002	CONEXÃO 90
017	Y30.0314.0	016	FIXACAO TUBO
018	Y30.0315.0	002	MANGUEIRA 1/2" 300
019	Y30.0336.0	001	CONEXÃO JOELHO
020	Y30.0337.0	001	ANEL VEDAÇÃO
021	Y30.0347.0	002	SUPORTE
022	Y30.0483.0	001	COMANDO ELETRICO 4V
023	Y30.0491.0	001	PORCA
024	Y30.0492.0	002	ANEL O'RIG
025	Y30.07430	002	TUBO PULVERIZADOR
026	Y30.0744.0	002	TUBO PULVERIZADOR
027	Y83.9101.6	001	MANOMETRO 25 BAR
028	YD.06.66.07	004	BUCHA
029	YJ.01.06.30	056	PARAF SEXT M6x30 5.8 RT ZA
030	YJ.01.08.20	004	PARAF SEXT M8 X 20 5.8 RT ZA
031	YK.11.08.40	004	PARAF SEXT M8 x 140 8.8 RP ZA
032	YY.11.00.49	028	ABRACADEIRA REG. S/FIM 13-19mm
033	YV.08.00.02	002	ABRACADEIRA SEM FIM 25-38
034	YY.01.00.15	005	ABRACADEIRA REG. S/FIM 22-32mm
035	YN.01.01.08	004	ARRUELA LISA M 8
036	YL.75.02.06	056	PORCA AUTOTRAV MA6 CLASSE 8 NYLON
037	YL.75.02.08	008	PORCA AUTOTRAV MA8 CLASSE 8
038	YY.11.10.62	020	ABRACADEIRA NYLON TRAIRAP 308mm



FILTRO DE ASPIRAÇÃO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y3002700	001	FILTRO DE ASPIRAÇÃO
002	Y8331402	001	CORPO FILTRO ASPIRAÇÃO (1" ¼)
003	Y8331403	001	CORPO FILTRO ASPIRAÇÃO (1" ½)
004	Y8331401	001	ELEMENTO FIL. ASP M32
005	Y8331400	001	ELEMENTO FIL. ASP M50
006	Y8331412	001	VÁLVULA DE FECHAMENTO
007	Y8331411	001	PORCA
008	Y8331410	001	CORPO INFERIOR
009	Y8331409	001	ANEL O'RING
010	Y8331408	001	VÁLVULA DE RETENÇÃO
011	Y8331407	001	ANEL O'RING
012	Y8331406	001	VEDAÇÃO
013	Y8331405	001	ANEL O'RING
014	Y833140	001	MOLA

WWW.ROLTRONIK.PL



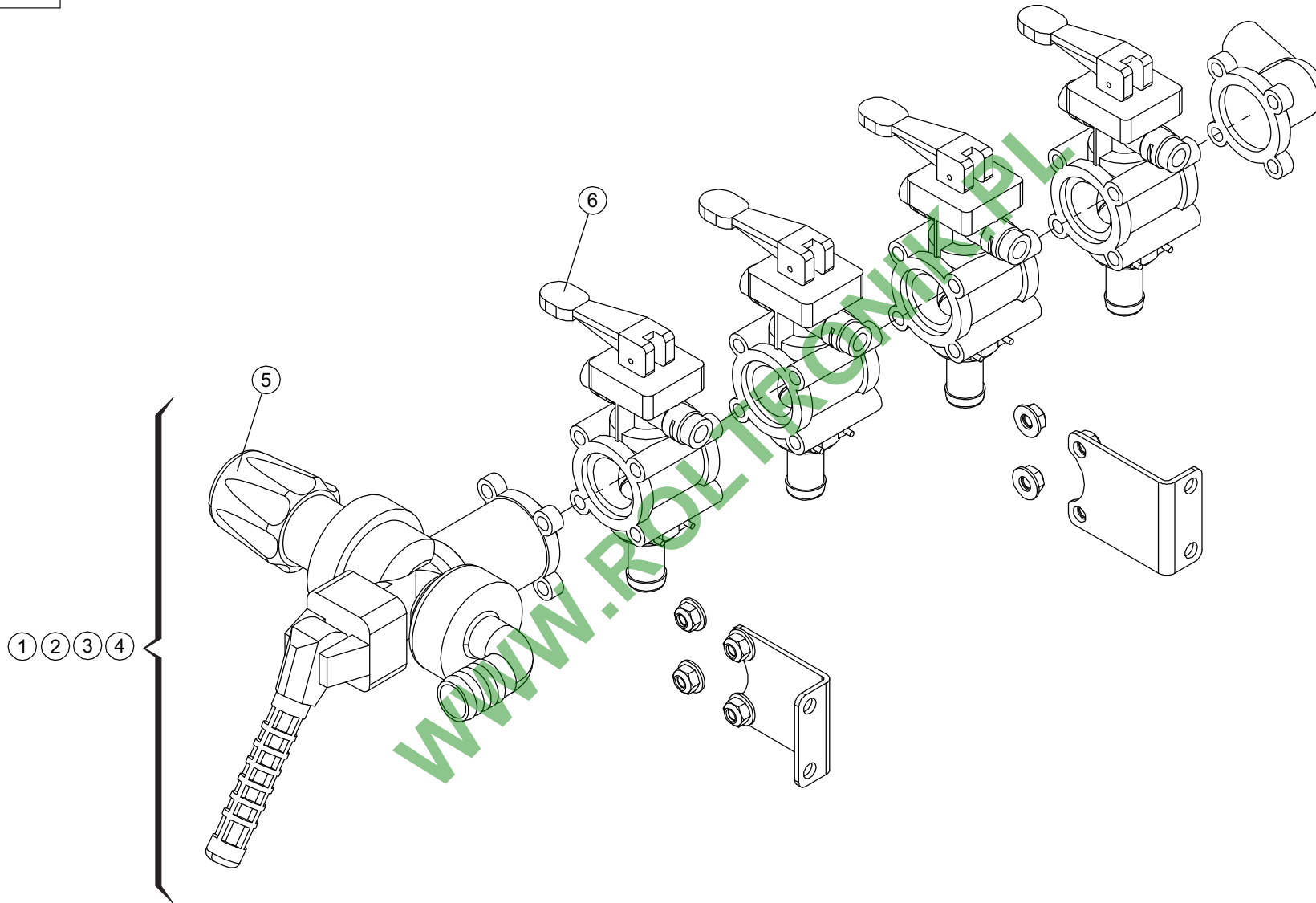
FILTRO DE LINHA 1/2"

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y3002710	001	FILTRO DE LINHA 1/2"
002	Y8332420	001	CORPO DO FILTRO
003	Y8332450	001	ANEL O'RING
004	Y8332200	001	ELEMENTO FIL. LN M50
005	Y8332235	001	ELEMENTO FIL. LN M80
006	Y8332204	001	ELEMENTO FIL. LN M100
007	Y8332432	001	TAMPA DO FILTRO DE LINHA
008	Y8332440	001	ANEL O'RING

WWW.ROLTRONIK.PL

COD.	VIAS
Y3002690	2
Y8347113	3
Y3006010	4
Y8347115	5

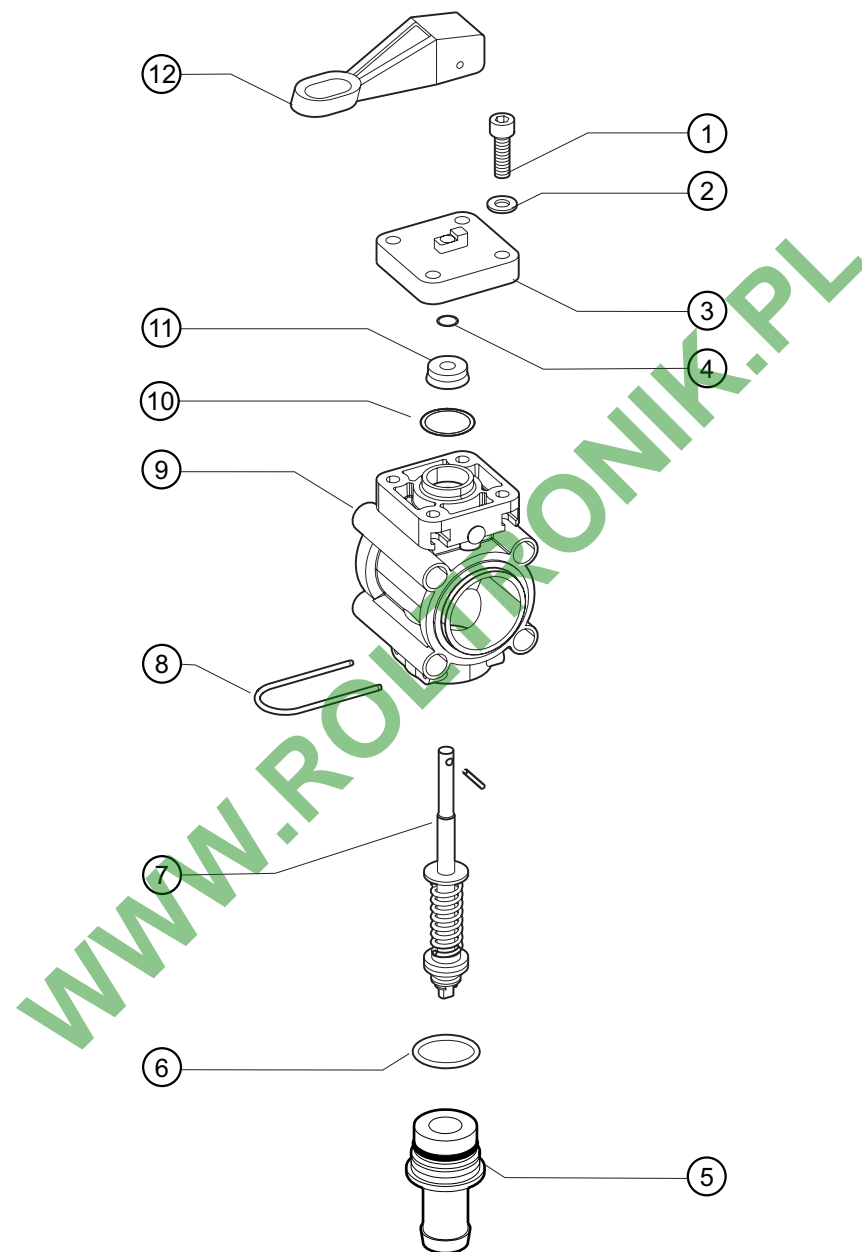
Y3002690
Y8347113
Y3006010
Y8347115



COMANDO MANUAL

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y3002690	-	COMANDO SIMPLES - 2 VIAS
002	Y8347113	-	COMANDO SIMPLES - 3 VIAS
003	Y3006010	-	COMANDO SIMPLES - 4 VIAS
004	Y8347115	-	COMANDO SIMPLES - 5 VIAS
005	Y8314003	001	VALV. ACIONAMENTO GERAL MANUAL
006	Y8314004	-	VALV. ACION. MANUAL

WWW.ROLTRONIK.PL



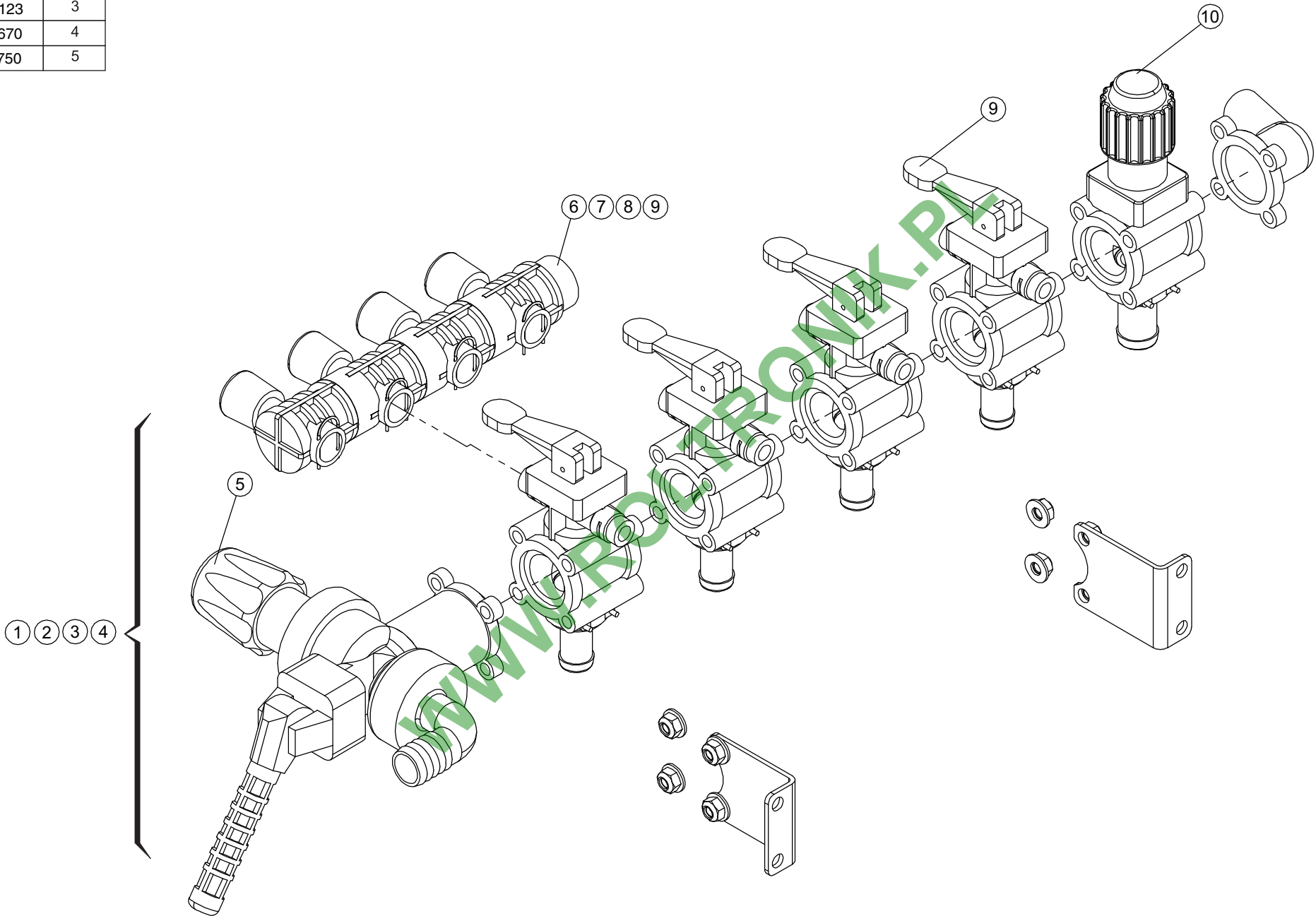
VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8346315	001	PARAFUSO
002	Y8346320	001	ARRUELA
003	Y8346305	001	SUORTE ALAVANCA
004	Y8347319	001	ANEL O'RING
005	Y8346313	001	CONEXÃO RETA 1/2"
006	Y8346514	001	ANEL O'RING
007	Y8346350	001	HASTE REGULADORA
008	Y8346302	001	PRESILHA
009	Y8346301	001	CORPO VÁLVULA
010	Y8346560	001	ANEL O'RING
011	Y8346518	001	VEDAÇÃO
012	Y8346391	001	ALAVANCA

WWW.ROLTRONIK.PL

COD.	VIAS
Y3002680	2
Y8347123	3
Y3002670	4
Y3004750	5

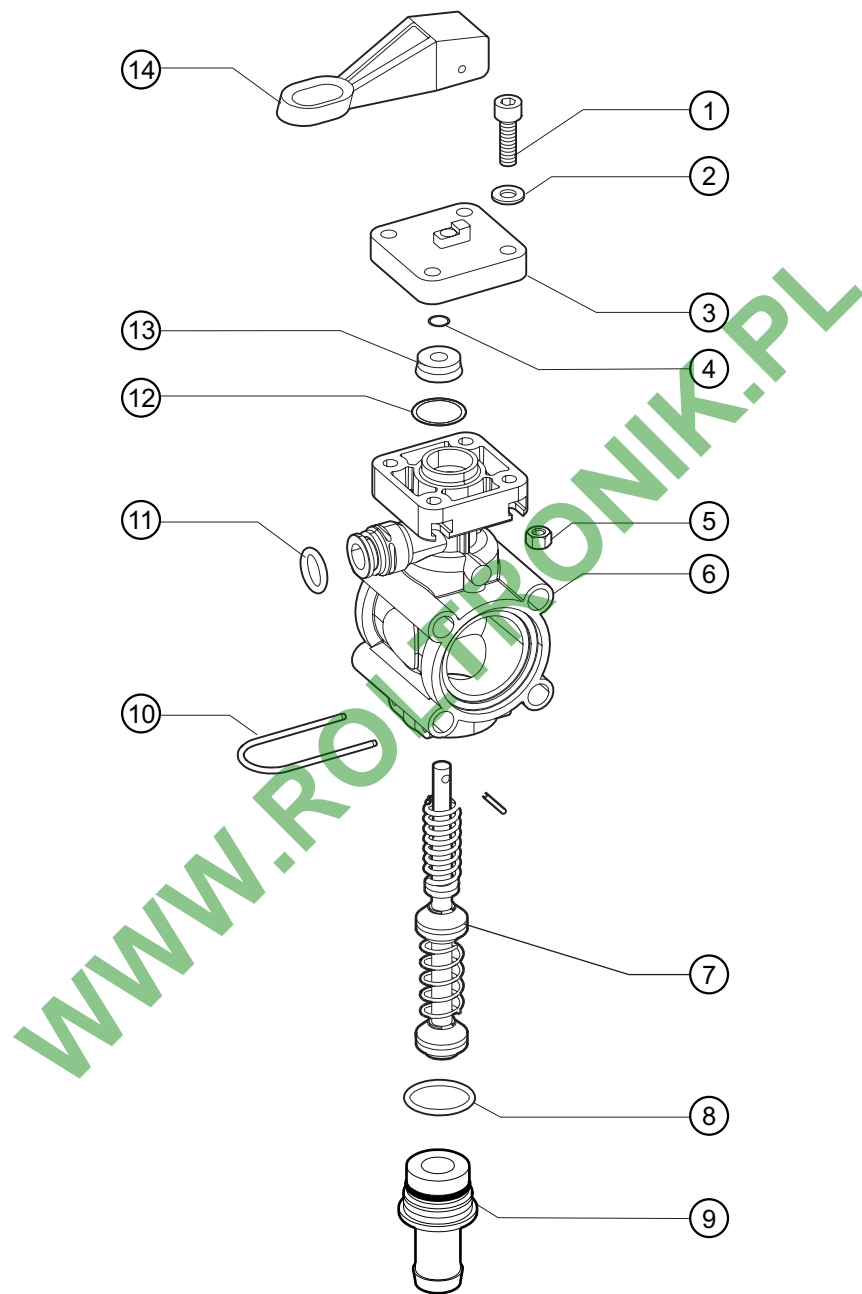
Y3002680
Y8347123
Y3002670
Y3004750



COMANDO CR - TAP SYSTEM

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y3002680	-	COMANDO CR (TAP SYSTEM) - 2 VIAS
002	Y8347123	-	COMANDO CR (TAP SYSTEM) - 3 VIAS
003	Y3002670	-	COMANDO CR (TAP SYSTEM) - 4 VIAS
004	Y3004750	-	COMANDO CR (TAP SYSTEM) - 5 VIAS
005	Y8314003	001	VALV. ACIONAMENTO GERAL MANUAL
006	Y8314007	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 2 VIAS
007	Y8314008	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 3VIAS
008	Y8314009	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 4 VIAS
009	Y8314010	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 5 VIAS
010	Y8314005	-	VALV. ACION. MANUAL C/ REG PRESSÃO
011	Y8314001	001	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO MANUAL

WWW.ROLTRONIK.PL



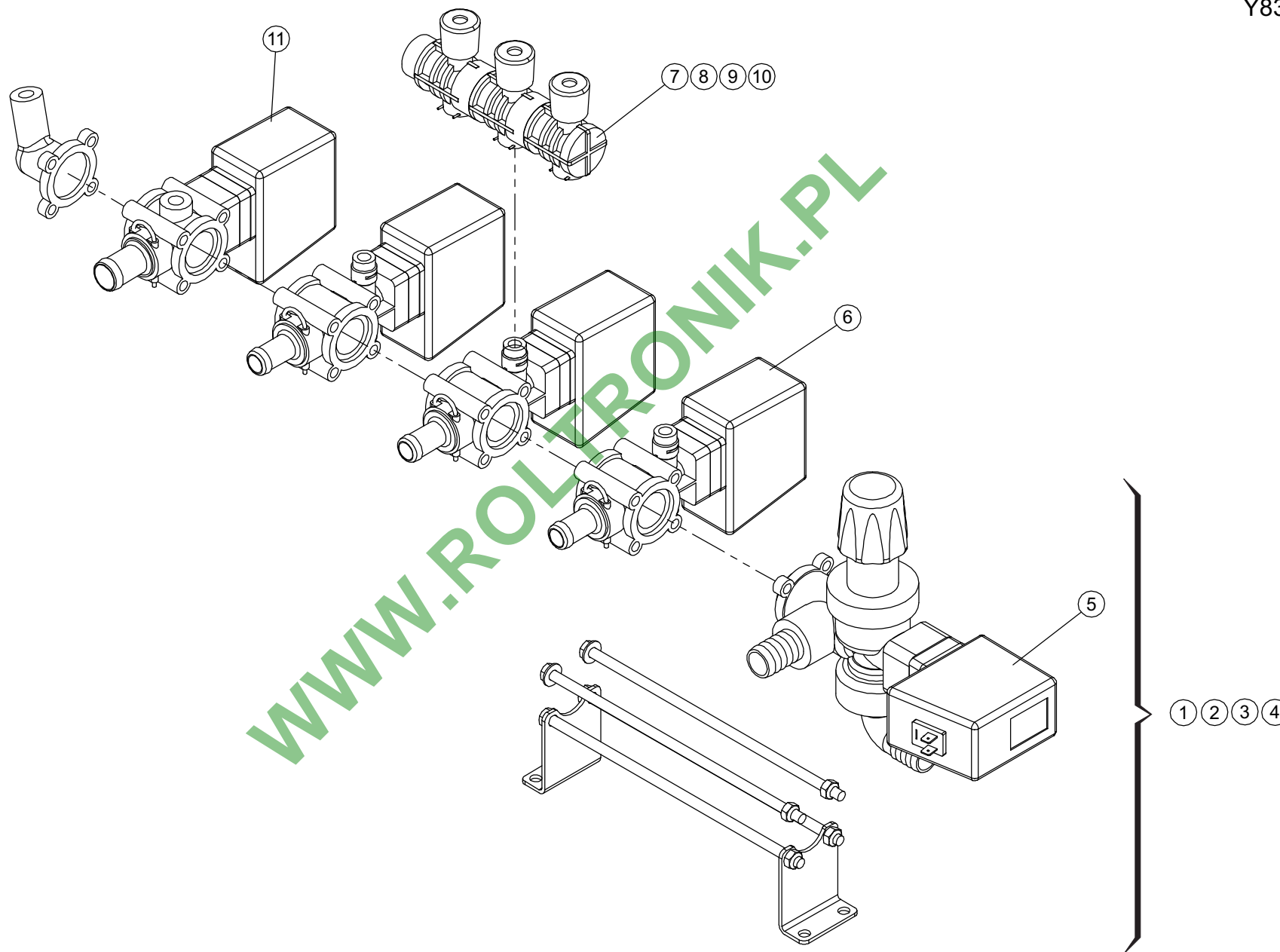
VÁLV. DE ACIONAMENTO C/ REG. PRESSÃO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8346315	001	PARAFUSO
002	Y8346320	001	ARRUELA
003	Y8346305	001	SUORTE ALAVANCA
004	Y8347319	001	ANEL O'RING
005	Y8346332	001	PORCA
006	Y8346310	001	CORPO VÁLULA
007	Y8346361	001	HASTE REGULADORA
008	Y8346514	001	ANEL O'RING
009	Y8346313	001	CONEXÃO RETA 1/2"
010	Y8346302	001	PRESILHA
011	Y8346356	001	ANEL O'RING
012	Y8346560	001	ANEL O'RING
013	Y8346518	001	VEDAÇÃO
014	Y8346391	001	ALAVANCA

WWW.ROLTRONIK.PL

COD.	VIAS
Y8347152	2
Y8347153	3
Y8347154	4
Y8347155	5

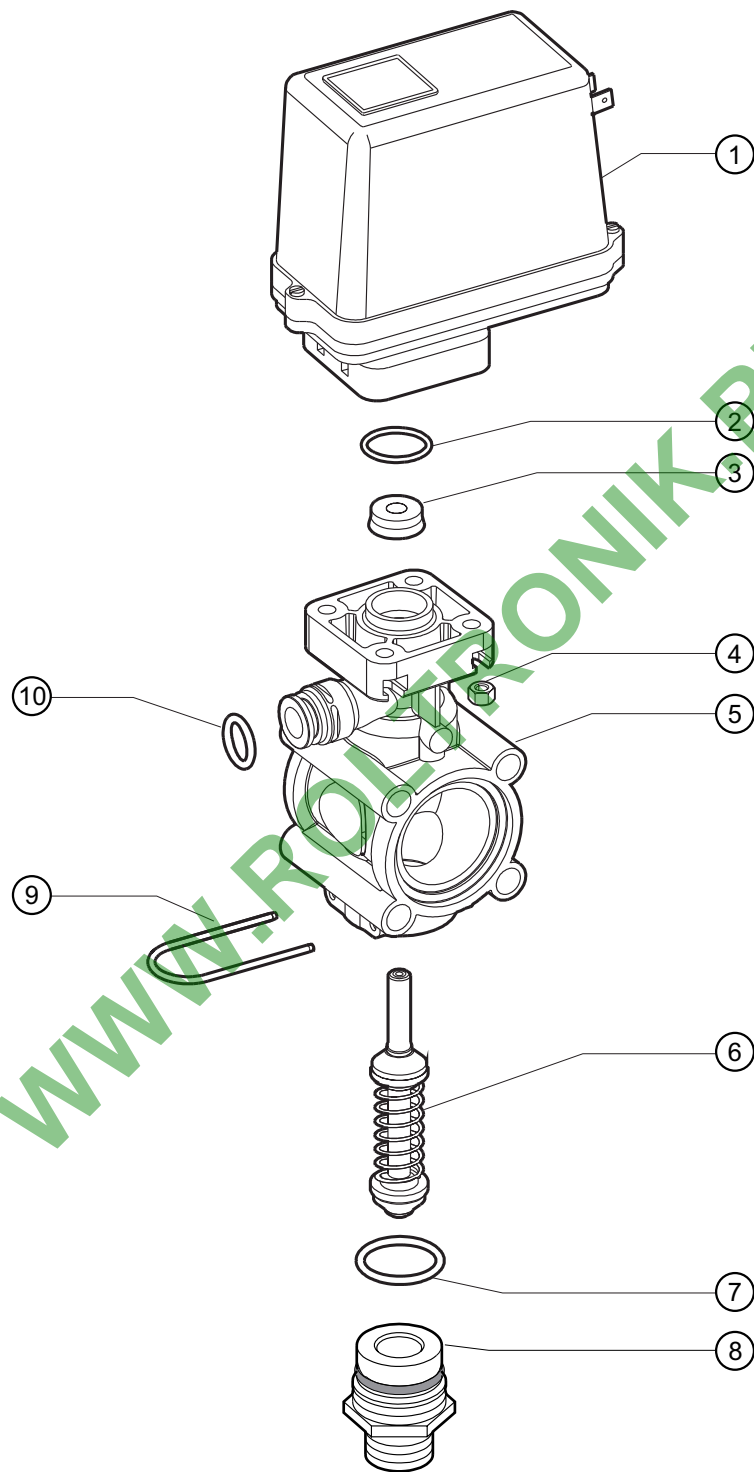
Y8347152
Y8347153
Y8347154
Y8347155



COMANDO ELÉTRICO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8347152	-	COMANDO ELÉTRICO - 2 VIAS
002	Y8347153	-	COMANDO ELÉTRICO - 3 VIAS
003	Y8347154	-	COMANDO ELÉTRICO - 4 VIAS
004	Y8347155	-	COMANDO ELÉTRICO - 5 VIAS
005	Y8314002	001	VALVULA GERAL ELETRICA
006	Y8314006	-	VALV. ACIONAMENTO SEÇÃO ELETRICA
007	Y8314007	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 2 VIAS
008	Y8314008	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 3 VIAS
009	Y8314009	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 4 VIAS
010	Y8314010	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 5 VIAS
011	Y8314011	001	VALV. ACIONAMENTO ELETRICA

WWW.ROLTRONIK.PL



WWW.ROLIFRONIK.PL

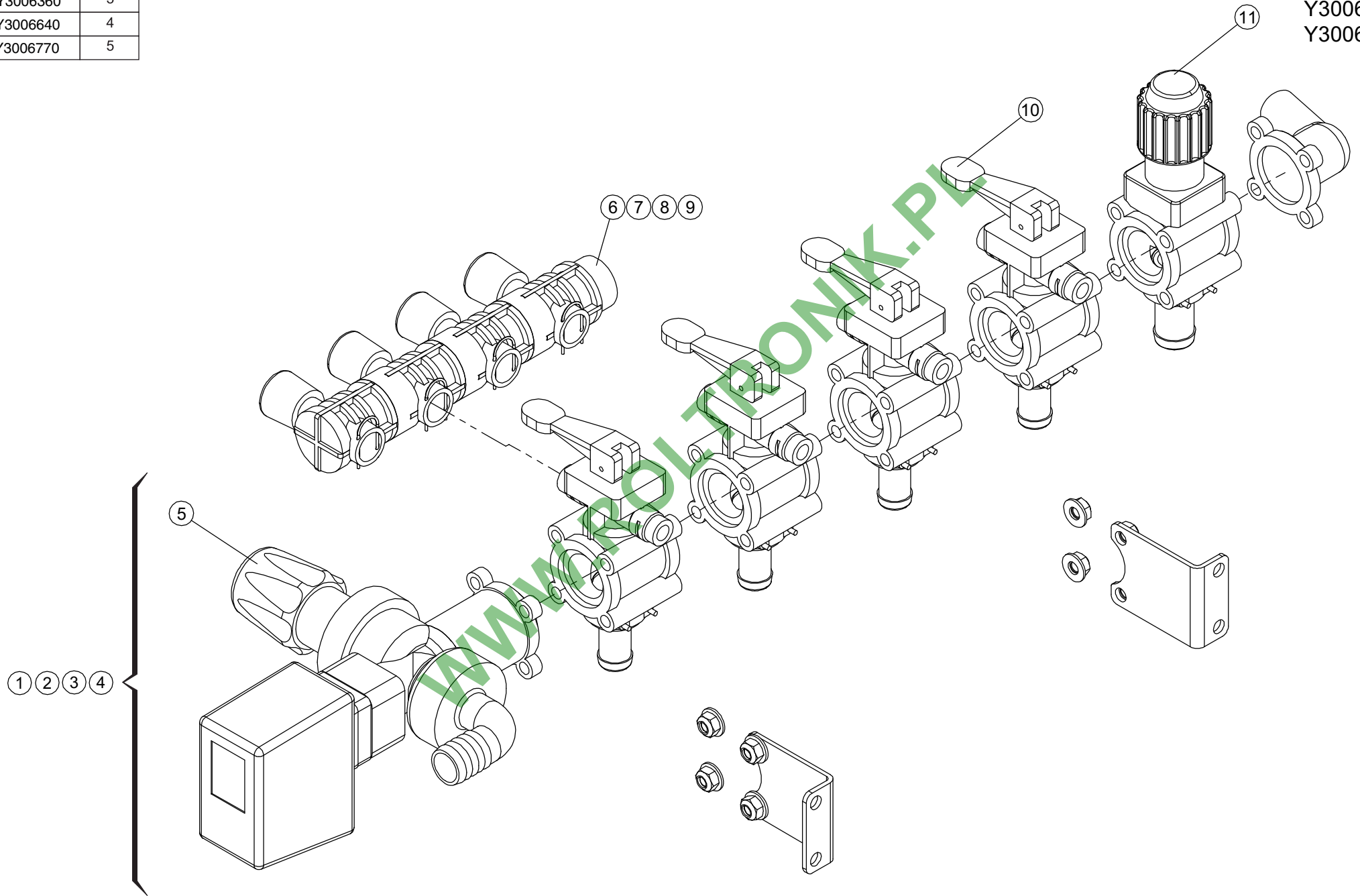
VÁLV. ACIONAMENTO SEÇÃO ELÉTRICA

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8346539	001	VÁLVULA ELÉTRICA
002	Y8346560	001	ANEL O'RING
003	Y8346518	001	VEDAÇÃO
004	Y8346332	001	PORCA
005	Y8346310	001	CORPO VÁLVULA
006	Y8346355	001	HASTE REGULADORA
007	Y8346514	001	ANEL O'RING
008	Y8346313	001	CONEXÃO RETA 1/2"
009	Y8346302	001	PRESILHA
010	Y8346356	001	ANEL O'RING

WWW.ROLTRONIK.PL

COD.	VIAS
Y3004100	2
Y3006360	3
Y3006640	4
Y3006770	5

Y3004100
Y3006360
Y3006640
Y3006770



COMANDO VG ELÉTRICO

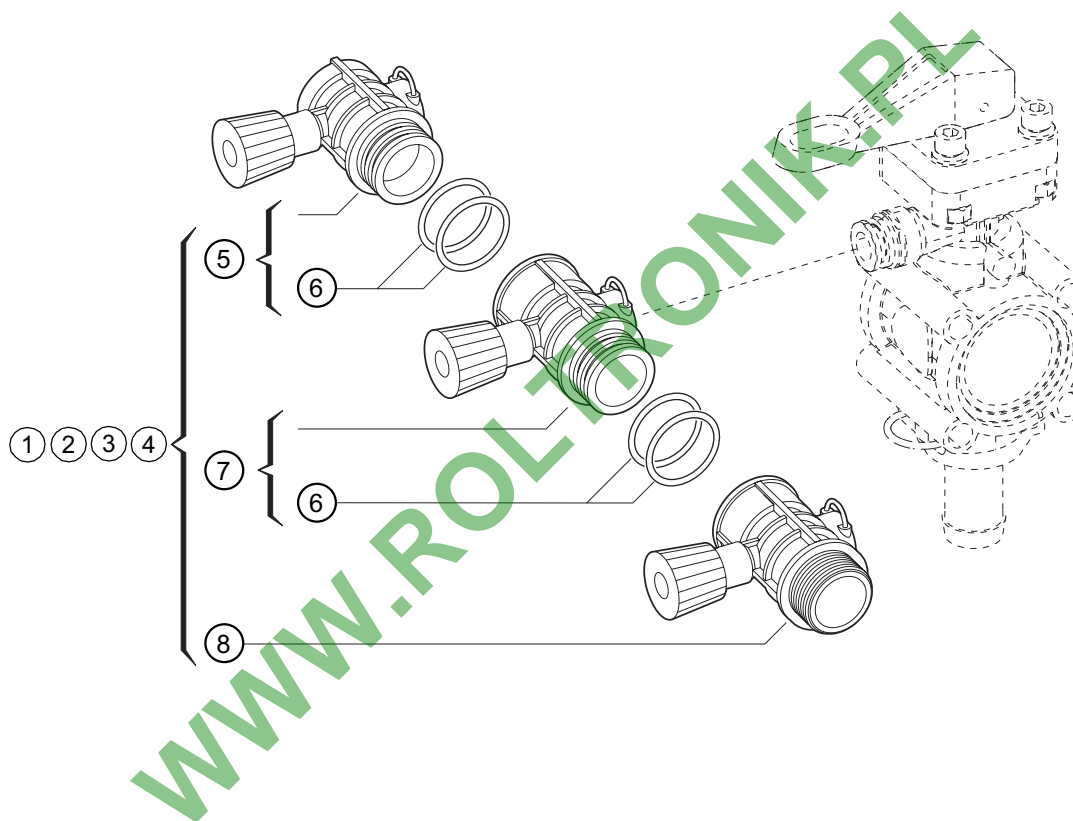
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y3004100	-	COMANDO VG ELÉTRICO - 2 VIAS
002	Y3006360	-	COMANDO VG ELÉTRICO - 3 VIAS
003	Y3006640	-	COMANDO VG ELÉTRICO - 4 VIAS
004	Y3006770	-	COMANDO VG ELÉTRICO - 5 VIAS
005	Y8314002	001	VALV. ACIONAMENTO GERAL ELETRICA
006	Y8314007	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 2 VIAS
007	Y8314008	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 3 VIAS
008	Y8314009	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 4 VIAS
009	Y8314010	001	REGULADOR DE PRESSÃO - 5 VIAS
010	Y8314005	-	VALV. ACION. MANUAL C/ REG PRESSÃO
011	Y8314001	-	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO MANUAL

WWW.ROLTRONIK.PL

COMANDO ELETRÔNICO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y3007810	-	COMANDO ELETRÔNICO - 2 VIAS
002	Y3007850	-	COMANDO ELETRÔNICO - 3 VIAS
003	Y3004830	-	COMANDO ELETRÔNICO - 4 VIAS
004	Y3007840	-	COMANDO ELETRÔNICO - 5 VIAS
005	Y8314002	001	VALVULA GERAL ELETRICA
006	Y834621A	001	FLUXOMETRO ORION
007	Y8314006	-	VALV. ACIONAMENTO SEÇÃO ELETRICA
008	Y8314011	-	VALV. ACIONAMENTO ELETRICA
009	Y8314007	-	REGULADOR DE PRESSÃO - 2 VIAS
010	Y8314008	-	REGULADOR DE PRESSÃO - 3 VIAS
011	Y8314009	-	REGULADOR DE PRESSÃO - 4 VIAS
012	Y8314010	-	REGULADOR DE PRESSÃO - 5 VIAS

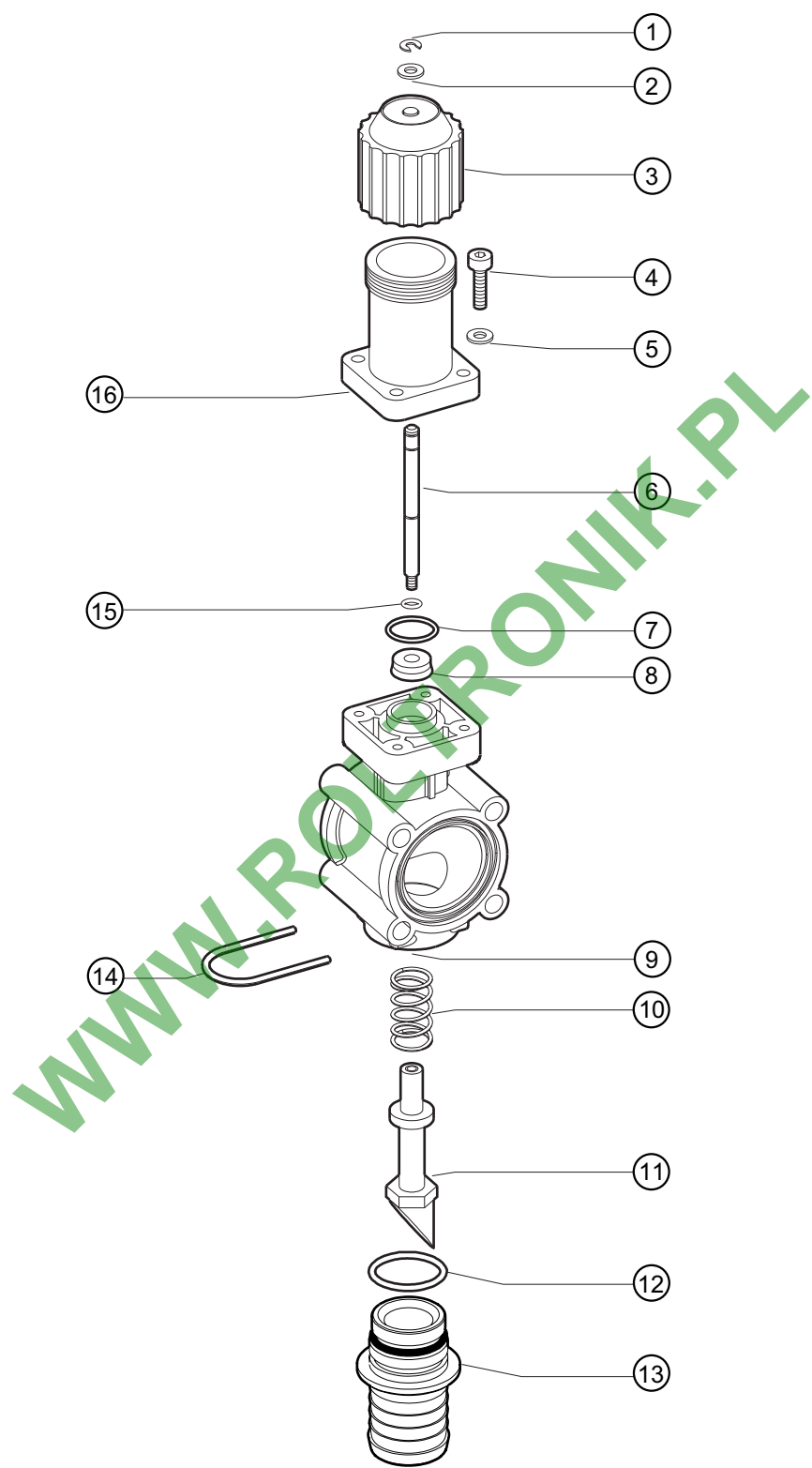
WWW.ROLTRONIK.PL



RETORNO CALIBRADO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8314007	-	RETORNO CALIBRADO - 2 VIAS
002	Y8314008	-	RETORNO CALIBRADO - 3 VIAS
003	Y83314009	-	RETORNO CALIBRADO - 4 VIAS
004	Y8314010	-	RETORNO CALIBRADO - 4 VIAS
005	Y8346380	001	CORPO COM REGULAGEM
006	Y8346381	001	ANEL O´RING
007	Y8346382	001	CORPO COM REGULAGEM
008	Y8346383	001	CORPO COM REGULAGEM

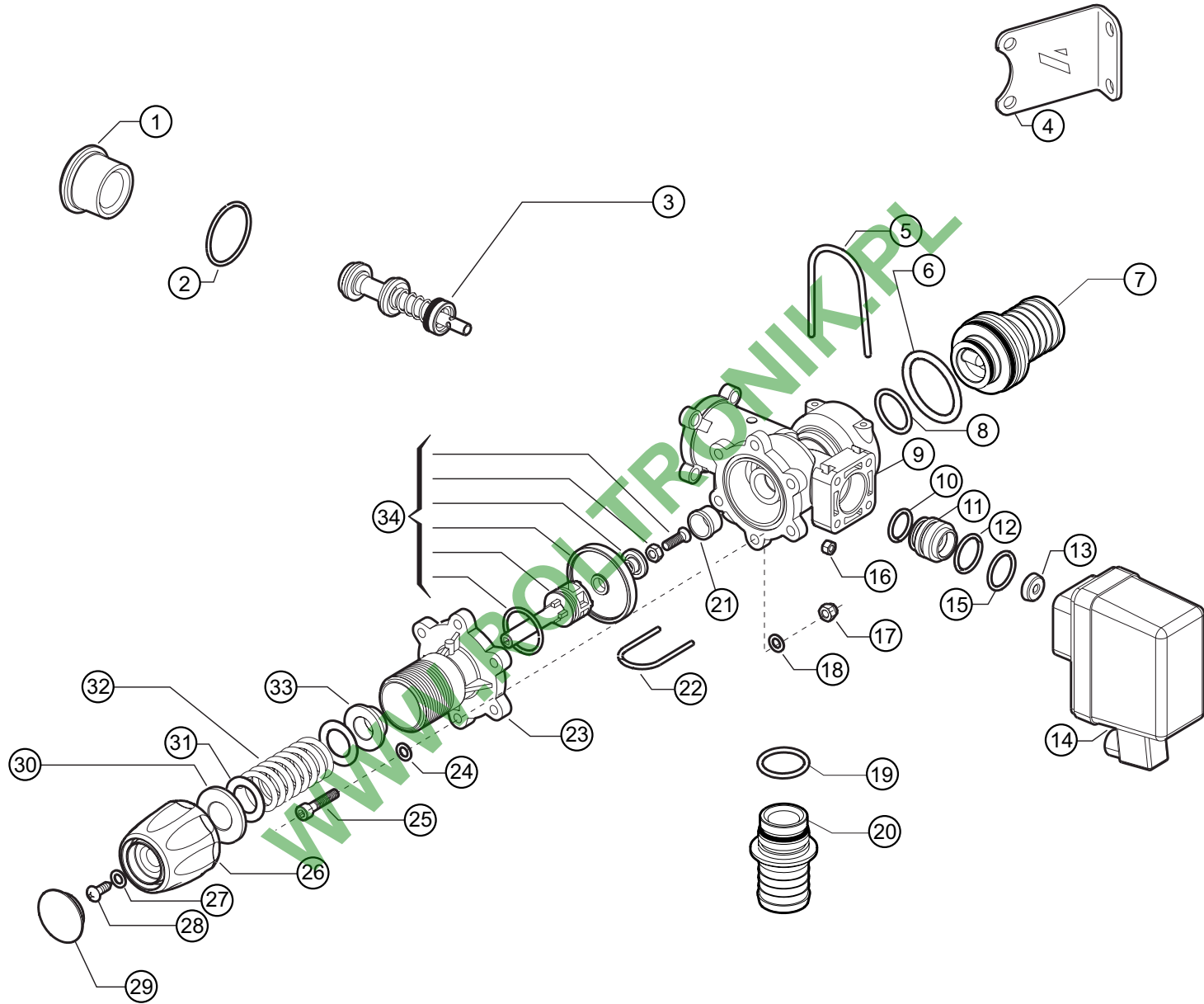
WWW.ROLTRONIK.PL



VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8347370	001	CHAVETA
002	Y8347322	001	ARRUELA
003	Y8346370	001	MANOPLA
004	Y8347323	001	PARAFUSO
005	Y8347301	001	ARRUELA
006	Y8346314	001	HASTE DE REGULAGEM
007	Y8346560	001	ANEL O'RING
008	Y8346518	001	VEDAÇÃO
009	Y8347310	001	CORPO DA VÁLVULA
010	Y8347350	001	MOLA
011	Y8347313	001	HASTE REGULADORA
012	Y8347358	001	ANEL O'RING
013	Y8347334	001	CONEXÃO 3/4"
014	Y8347303	001	PRESILHA
015	Y8347319	001	ANEL O'RING
016	Y8346360	001	CORPO DA VÁLVULA

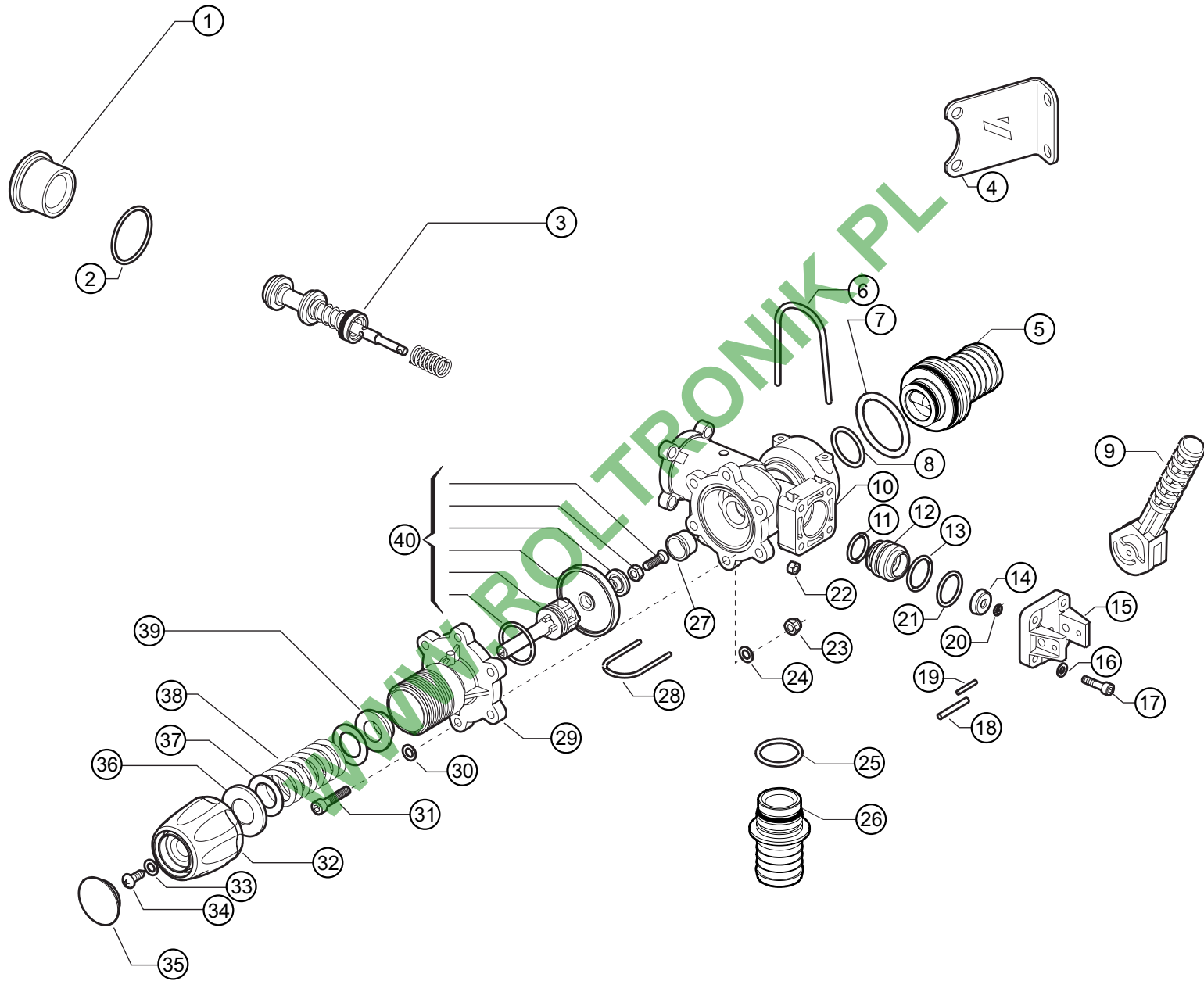
WWW.ROLTRONIK.PL



VÁLV. ACIONAMENTO GERAL ELÉTRICA

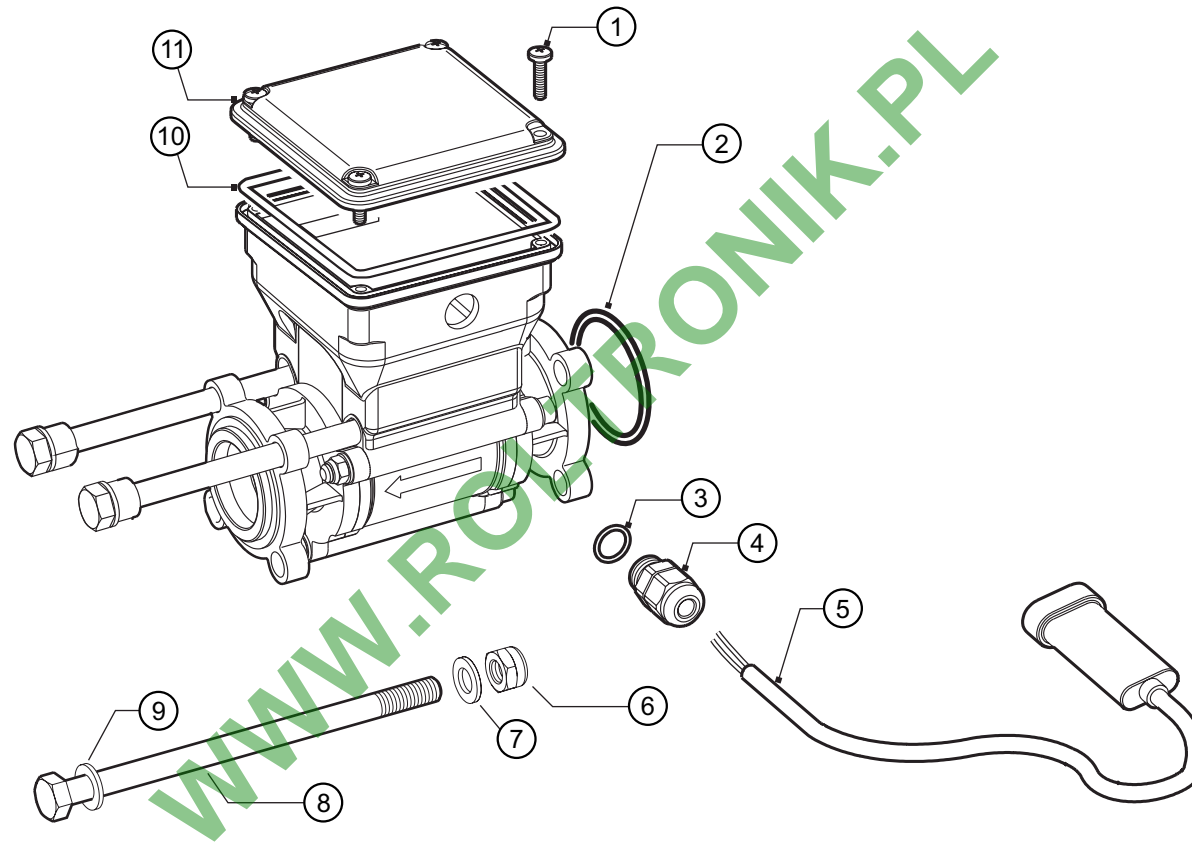
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8347129	001	GUIA
002	Y8347171	001	ANEL O'RING
003	Y8347102	001	HASTE REGULADORA
004	Y8346311	001	SUORTE
005	Y8347105	001	PRESILHA
006	Y8346021	001	ANEL O'RING
007	Y8347140	001	CONEXÃO 1"
008	Y8347151	001	ANEL O'RING
009	Y8347101	001	CORPO DA VÁLVULA
010	Y8300470	001	ANEL O'RING
011	Y8347111	001	GUIA
012	Y8346514	001	ANEL O'RING
013	Y8346518	001	VEDAÇÃO
014	Y83399015	001	VÁLVULA GERAL ELÉTRICA
015	Y8346560	001	ANEL O'RING
016	Y8347132	001	PORCA
017	Y8347141	001	PORCA
018	Y8347120	001	ARRUELA
019	Y8340660	001	ANEL O'RING
020	Y8347325	001	CONEXÃO 1"
021	Y8347112	001	GUIA
022	Y8347303	001	PRESILHA
023	Y8347101	001	CORPO DA VÁLVULA
024	Y8347122	001	ARRUELA
025	Y8347124	001	PARAFUSO
026	Y8347117	001	MANOPLA
027	Y8347122	001	ARRUELA
028	Y8347126	001	PARAFUSO
029	Y8345457	001	TAMPA
030	Y8347125	001	ARRUELA
031	Y8347139	001	ARRUELA
032	Y8347121	001	MOLA
033	Y8347130	001	BUCHA GUIA
034	Y8347118	001	CJ HASTE REGULADORA

WWW.ROLTRONIK.PL



VÁLV. ACION. GERAL PRESSÃO MANUAL

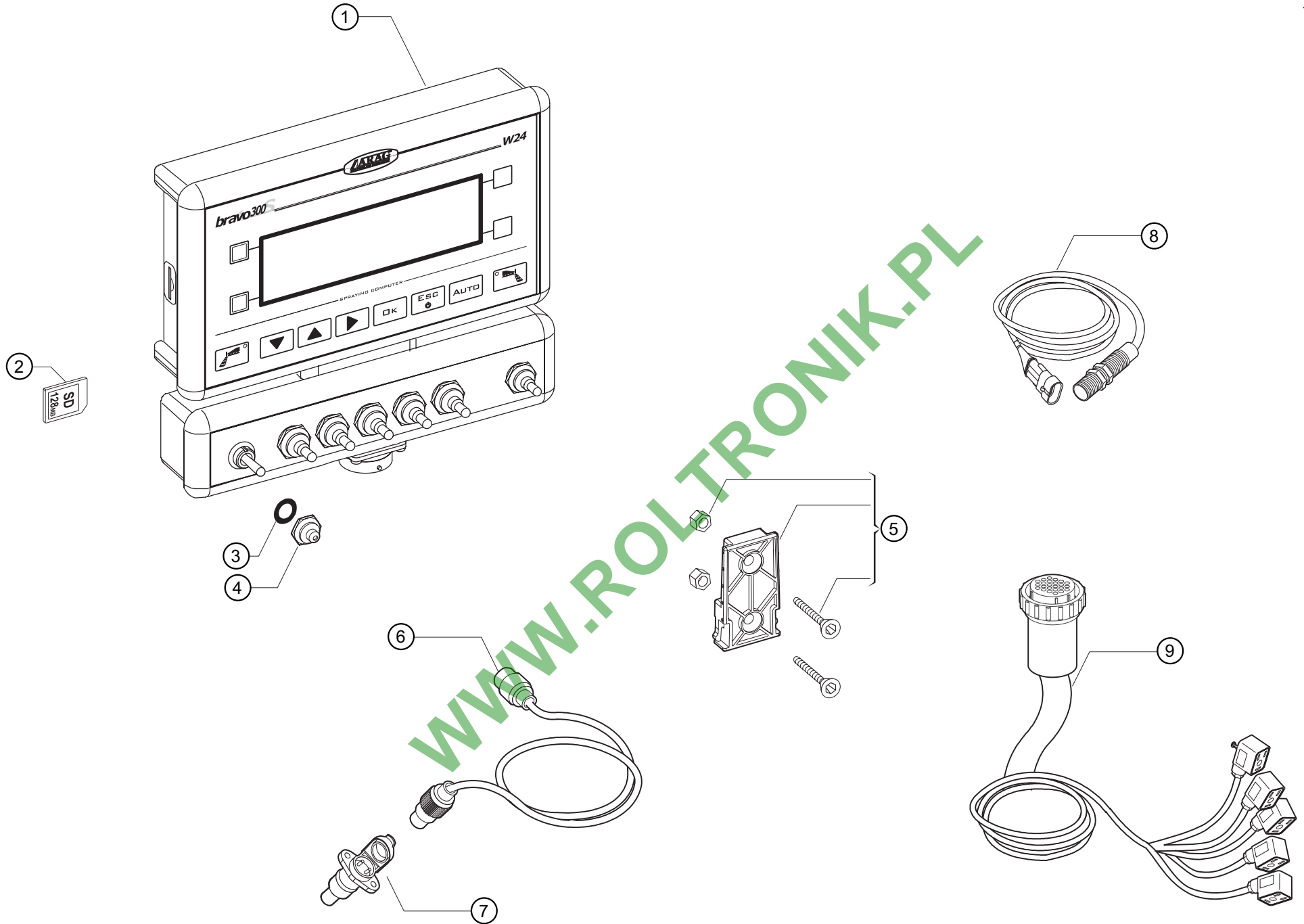
Ref.	Cód.	Qt.	Descrição	Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8347129	001	GUIA	037	Y8347139	001	ARRUELA
002	Y8347171	001	ANEL O'RING	038	Y8347121	001	MOLA
003	Y8347103	001	HASTE REGULADORA	039	Y8347130	001	BUCHA GUIA
004	Y8346311	001	SUPORTE	040	Y8347118	001	CJ HASTE REGULADORA
005	Y8347140	001	CONEXÃO 1"				
006	Y8347105	001	PRESILHA				
007	Y8346021	001	ANEL O'RING				
008	Y8347151	001	ANEL O'RING				
009	Y8346110	001	ALAVANCA				
010	Y8347101	001	CORPO DA VÁLVULA				
011	Y8300470	001	ANEL O'RING				
012	Y8347111	001	GUIA				
013	Y8346514	001	ANEL O'RING				
014	Y8346518	001	VEDAÇÃO				
015	Y8346120	001	SUPORTE ALAVANCA				
016	Y8346101	001	ARRUELA				
017	Y8346102	001	PARAFUSO				
018	Y8346104	001	CONTRAPINO				
019	Y8346103	001	CONTRAPINO				
020	Y8347319	001	ANEL O'RING				
021	Y8346560	001	ANEL O'RING				
022	Y8347132	001	PORCA				
023	Y8347141	001	PORCA				
024	Y8347120	001	ARRUELA				
025	Y8347358	001	ANEL O'RING				
026	Y8347325	001	CONEXÃO 1"				
027	Y8347112	001	GUIA				
028	Y8347303	001	PRESILHA				
029	Y8347101	001	CORPO DA VÁLVULA				
030	Y8347122	001	ARRUELA				
031	Y8347124	001	PARAFUSO				
032	Y8347117	001	MANOPLA				
033	Y8347122	001	ARRUELA				
034	Y8347126	001	PARAFUSO				
035	Y8345457	001	TAMPA				
036	Y8347125	001	ARRUELA				



FLUXOMETRO ORION

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8345424	001	PARAFUSO
002	Y8346271	001	VADAÇÃO
003	Y8346242	001	ANAL O'RING
004	Y8346200	001	CONECTOR
005	Y8346290	001	CABO DE LIGAÇÃO
006	Y8346251	001	PORCA
007	Y8346202	001	ARRUELA
008	Y8346258	001	PARAFUSO
009	Y8346202	001	ARRUELA
010	Y8346236	001	VEDAÇÃO
011	Y8346220	001	TAMPA

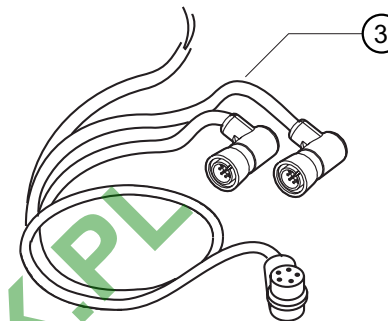
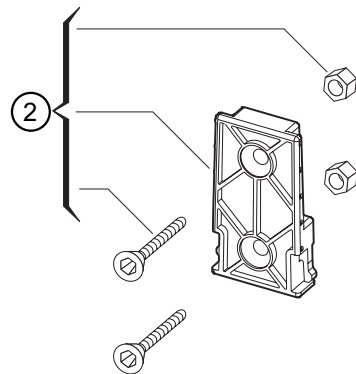
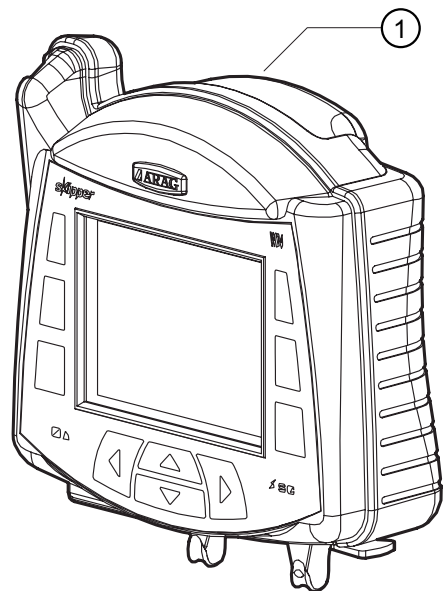
WWW.ROLTRONIK.PL



COMPUTADOR BRAVO 300

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8346796	001	COMPUTADOR BRAVO 300
002	Y8346700	001	CARTÃO DE MEMÓRIA
003	Y8346637	001	VEDAÇÃO
004	Y8346603	001	PORCA
005	Y8346705	001	FIXADOR
006	Y8346780	001	CABO ENERGIA
007	Y8316611	001	CONECTOR ENERGIA
008	Y8346786	001	SENSOR
009	Y8346725	001	CHICOTE COMANDO ELETRÔNICO

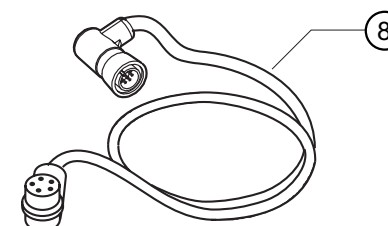
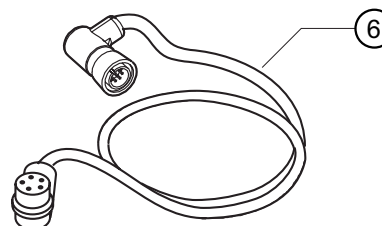
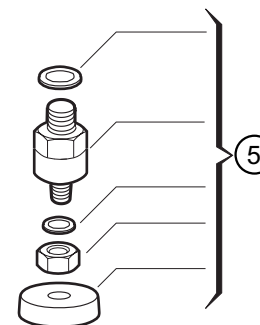
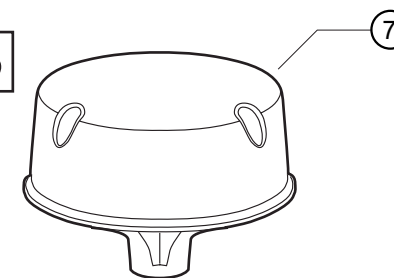
WWW.ROLTRONIK.PL



TR10



GS5

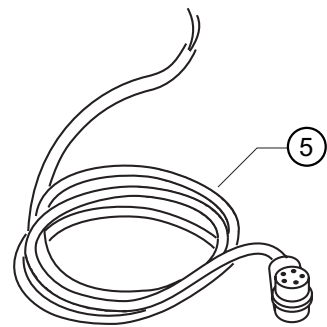
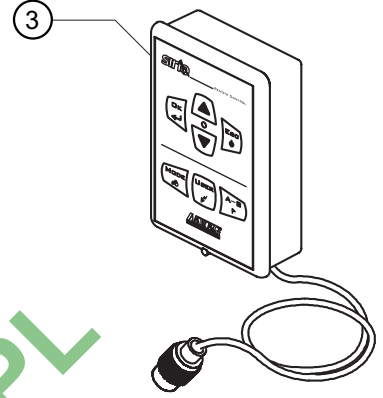
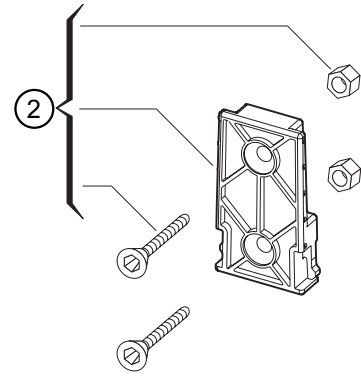
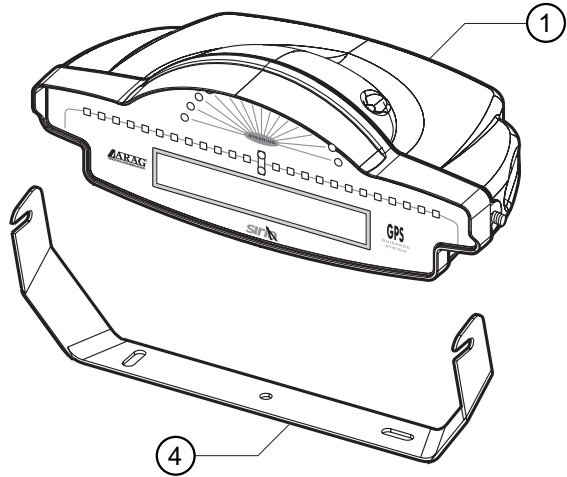


WWW.ROLTRONIK.PL

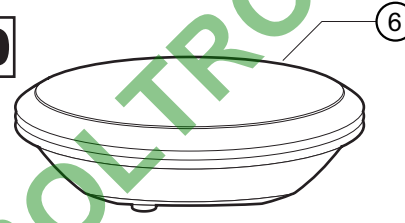
SISTEMA GUIA VIA SATELITE GPS

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8346730	001	VISOR GPS
002	Y8346705	001	FIXADOR
003	Y8346702	001	CABO LIGAÇÃO VISOR
004	Y8352060	001	ANTENA
005	Y8352051	001	FIXADOR ANTENA
006	Y8352000	001	CABO LIGAÇÃO ANTENA
007	Y8350006	001	ANTENA
008	Y8352001	001	CABO

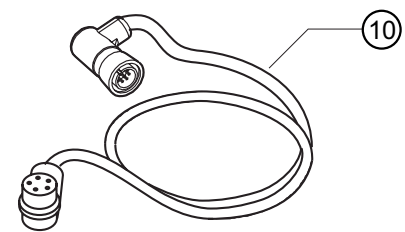
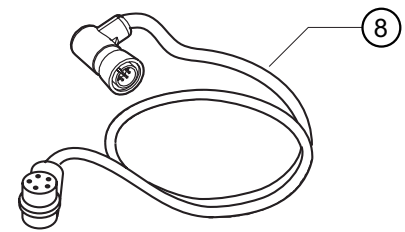
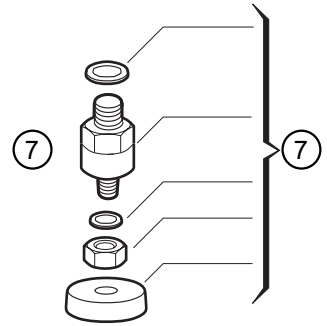
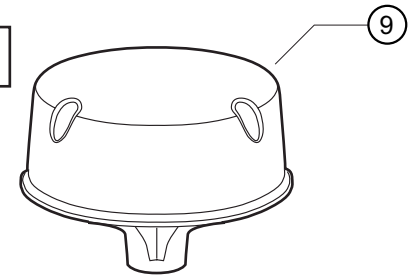
WWW.ROLTRONIK.PL



TR10



GS5

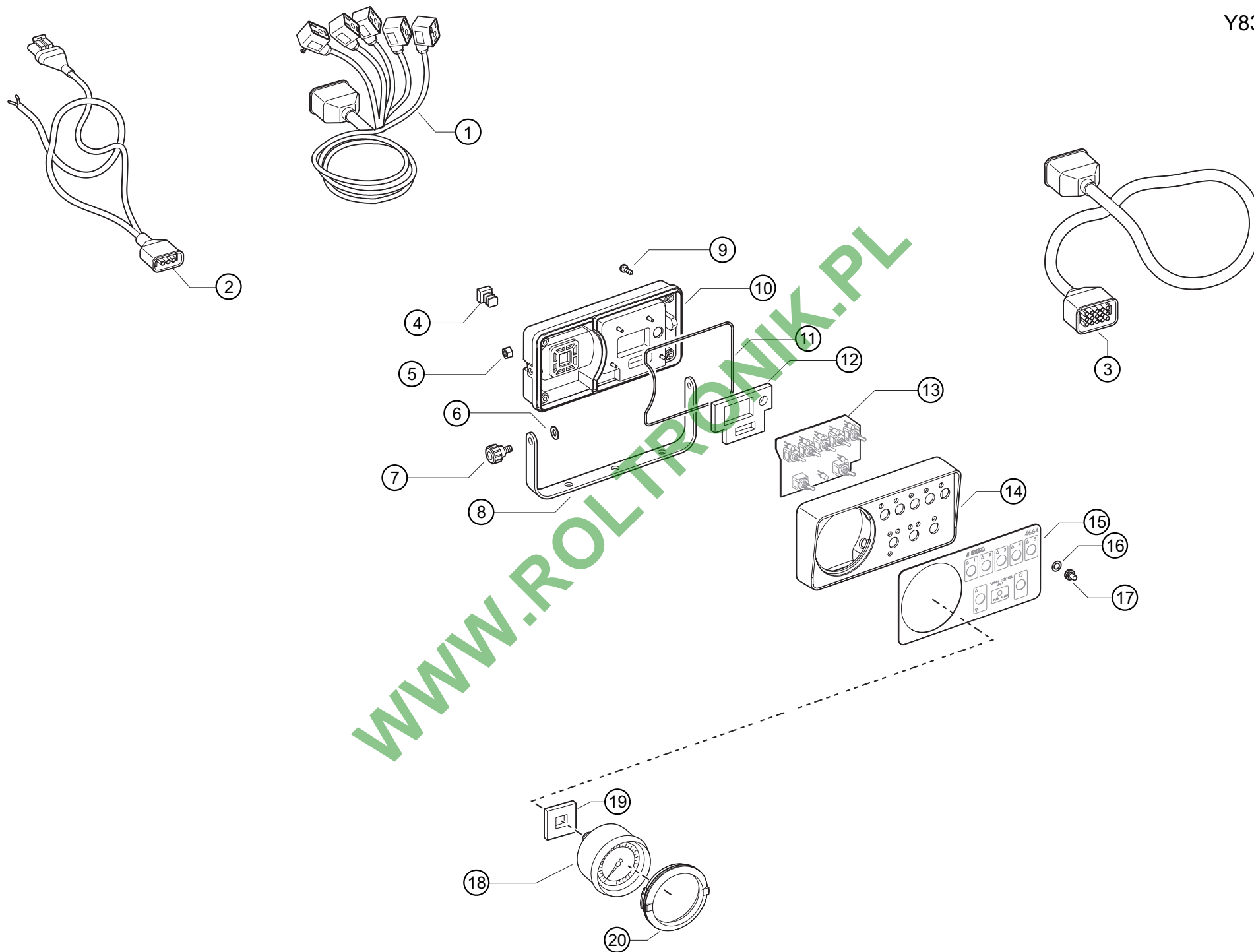


WWW.ROLTRONIK.PL

SISTEMA GUIA GPS SIRIO

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8352093	001	VISOR GPS
002	Y8346705	001	FIXADOR
003	Y8356020	001	CAIXA DE CONTROLE
004	Y8352040	001	SUORTE VISOR
005	Y8352011	001	CABO DE LIGAÇÃO VISOR
006	Y8352060	001	ANTENA
007	Y8352051	001	FIXADOR ANTENA
008	Y8352000	001	CABO DE LIGAÇÃO ANTENA
009	Y8352006	001	ANTENA
010	Y8352001	001	CABO

WWW.ROLTRONIK.PL



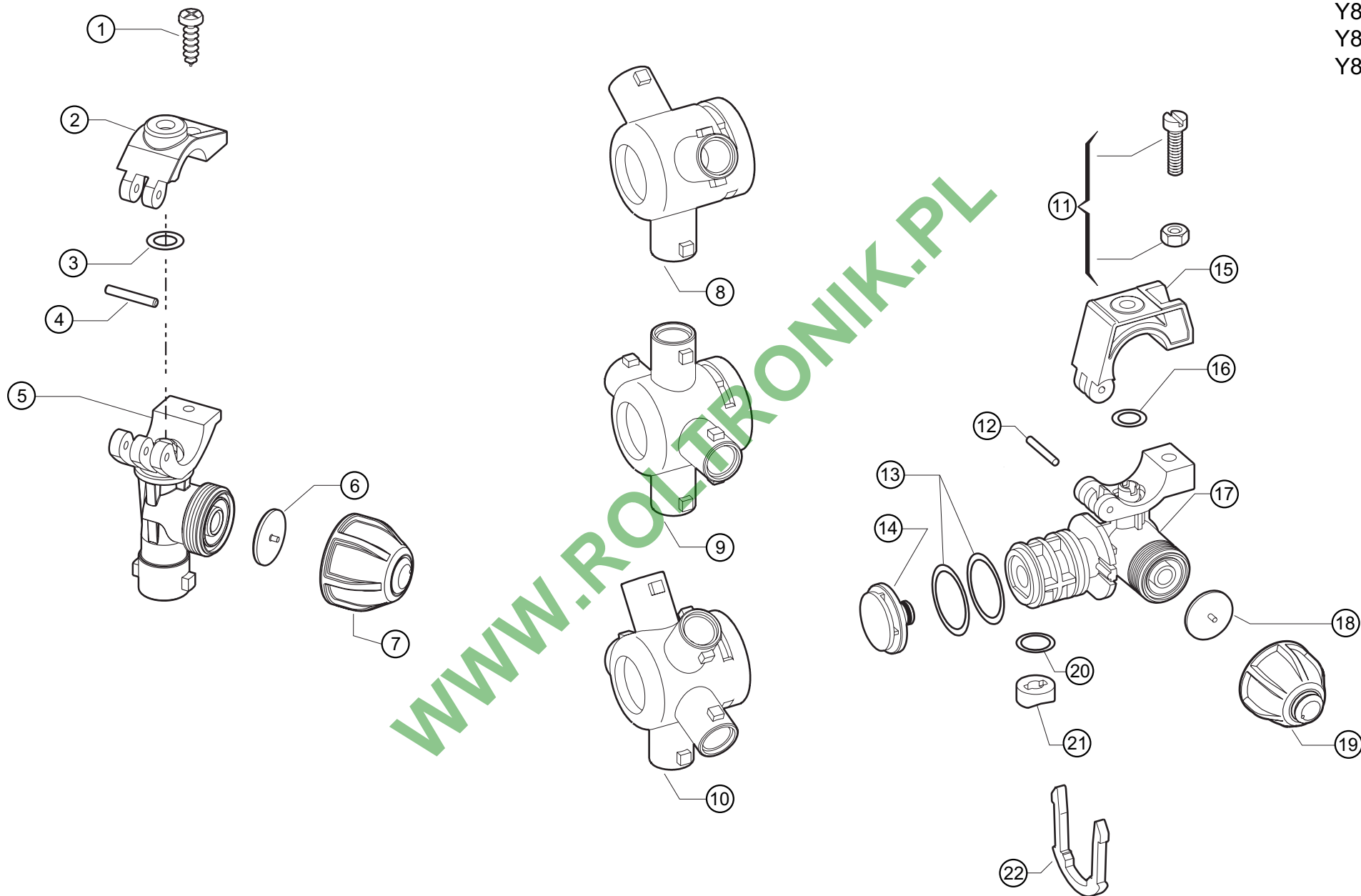
WWW.ROLTRONIK.PL

CAIXA COMANDO COM CHICOTE

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8346625	001	CHICOTE COMANDO ELÉTRICO
002	Y8346645	001	CABO
003	Y8346626	001	EXTENSOR
004	Y8346635	001	TAMPA
005	Y8346641	001	PORCA
006	Y8346650	001	ARRUELA
007	Y8346690	001	PARAFUSO
008	Y8346660	001	SUPORTE COMANDO
009	Y8346634	001	PARAFUSO
010	Y8346620	001	CAIXA
011	Y8346639	001	VEDAÇÃO
012	Y8346612	001	SUPORTE BOTOEIRA
013	Y8346601	001	BOTOEIRA
014	Y8346610	001	TAMPA
015	Y8346602	001	MACA DE INDICAÇÃO
016	Y8346637	001	VEDAÇÃO
017	Y8346603	001	PORCA
018	Y8346600	001	MANÔMETRO
019	Y8346618	001	SUPORTE
020	Y8346640	001	FIXADOR

WWW.ROLTRONIK.PL

Y8304770
Y8344004
Y8304750
Y8340647
Y8340649

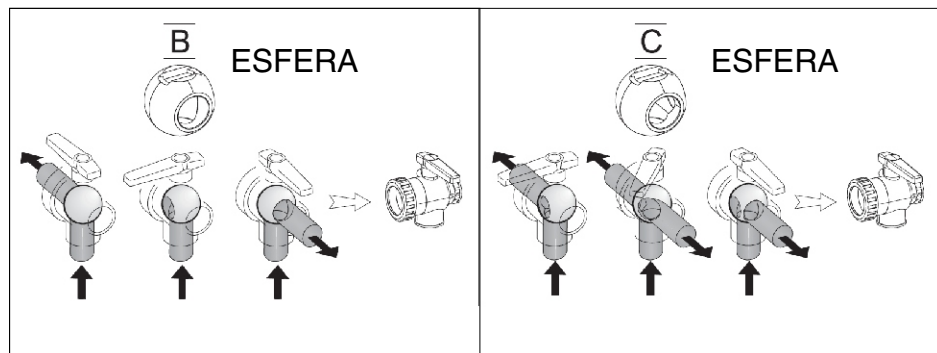


PORTA BICOS

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8340225	001	PARAFUSO
002	Y8340226	001	FIXADOR MONOJET
003	Y8340603	001	ANEL O'RING
004	Y8340604	001	CONTRA PINO
005	Y8340227	-	CORPO MONOJET
006	Y8340607	001	VEDAÇÃO ANTI GOTEJO
007	Y8340608	001	PORCA ANTI GOTEJO
008	Y8340611	-	CORPO TRIJET
009	Y8340612	-	CORPO QUADRIJET
010	Y8340613	-	CORPO PENTAJET
011	Y8340601	001	CONJUNTO FIXAÇÃO
012	Y8340604	001	CONTRA PINO
013	Y8347358	001	ANEL O'RING
014	Y8340605	001	TAMPA
015	Y8340602	001	FIXADOR DO PORTA BICO
016	Y8340603	001	ANEL O'RING
017	Y8340655	001	CORPO PORTA BICO
018	Y8340607	001	VEDAÇÃO ANTI GOTEJO
019	Y8340608	001	PORCA ANTI GOTEJO
020	Y8340606	001	ANEL O'RING
021	Y8340609	001	VEDAÇÃO
022	Y8340610	001	TRAVA

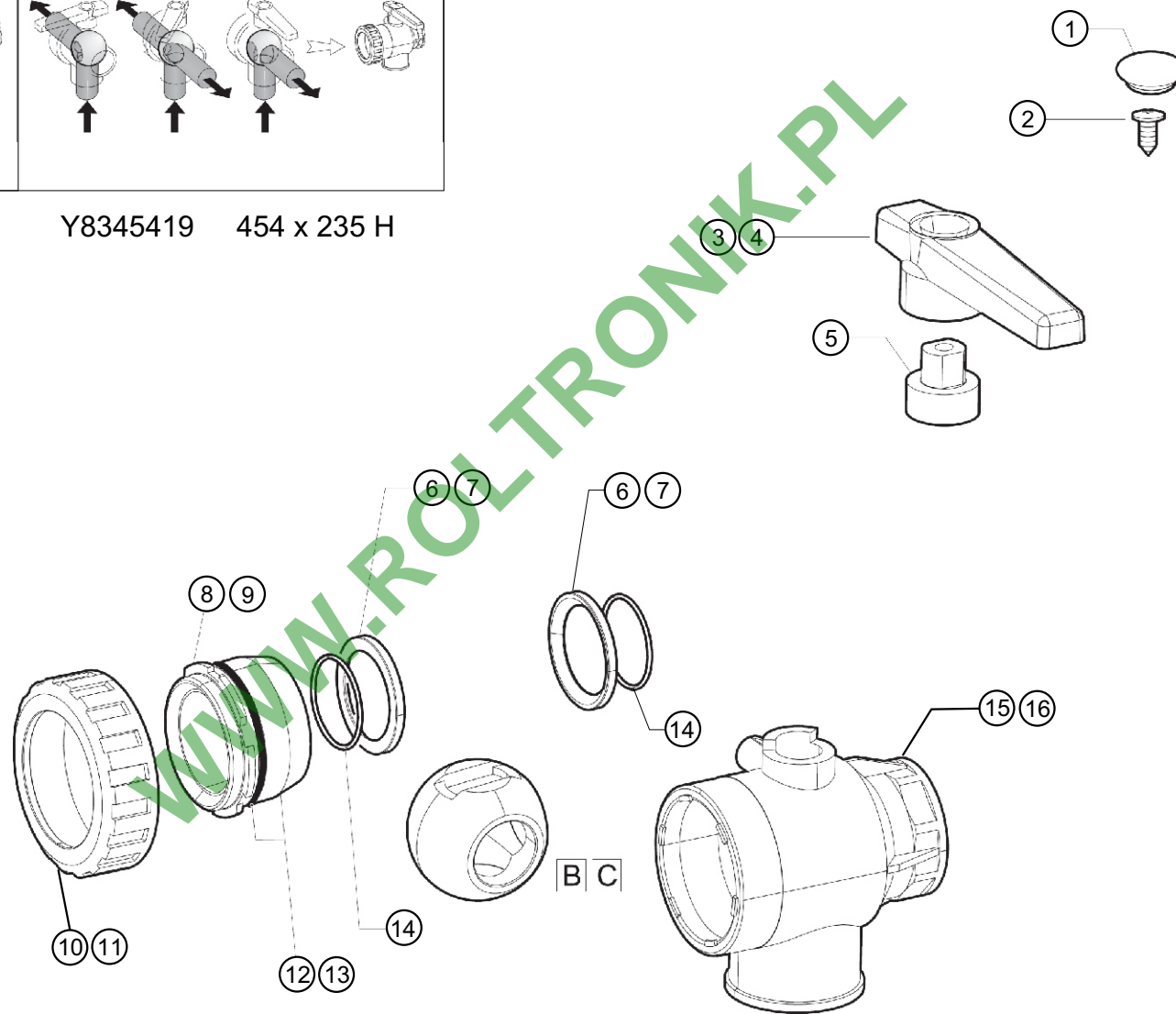
WWW.ROLTRONIK.PL

Y3002940
Y3007870
Y3002650



Y8345420 454 x 232
Y8345421 454 x 235

Y8345419 454 x 235 H



VÁLVULAS DE ESFERA

Ref.	Cód.	Qt.	Descrição
001	Y8345422	001	TAMPA
002	Y8345424	001	PARAFUSO
003	Y8345433	-	MANÍPULO
004	Y8345450	-	MANÍPULO
005	Y8345461	001	SUORTE MANÍPULO
006	Y8345612	-	VEDAÇÃO
007	Y8345435	-	VEDAÇÃO
008	Y8345411	-	BUCHA GUIA
009	Y8345410	-	BUCHA GUIA
010	Y8345423	-	PORCA VÁLVULA 3 VIAS
011	Y8345425	-	PORCA VÁLVULA 3 VIAS
012	Y8345453	-	VEDAÇÃO
013	Y8345454	-	VEDAÇÃO
014	Y8350230	001	VEDAÇÃO
015	Y8345432	-	CORPO VÁLVULA
016	Y8345401	-	CORPO VÁLVULA

WWW.ROLTRONIK.PL

WWW.ROLTRONIK.PL

WWW.ROLTRONIK.PL



metasa®

KUHN METASA S.A. - PASSO FUNDO / RS - (BRASIL)
Rua Arno Pini, 1380, Distrito Industrial - CEP: 99050-130
Tel.: + 55 (54) 3316 6200 - Fax: + 55 (54) 3316 6250
www.kuhnmetasa.com - E-mail: info@kuhnmetasa.com

KUHN S.A. B.P. 50060 F - 67706 SAVERNE CEDEX (FRANCE)
Tél.: + 33 (0) 3 88 01 81 00 - Fax: + 33 (0) 3 88 01 81 03
www.kuhnsa.com - E-mail: info@kuhnsa.com
Société Anonyme au Capital de 19 488 000 Euros

KUHN-AUDUREAU S.A. B.P. 19 F - 85260 LA COPECHAGNIERE (FRANCE)
Tél.: + 33 (0) 2 51 41 47 00 - Fax: + 33 (0) 2 51 41 41 03
www.kuhnsa.com - E-mail: info@kuhnsa.com
Société Anonyme au Capital de 2 530 000 Euros

KUHN-HUARD S.A. B.P. 49 F - 44142 CHATEAUBRIANT CEDEX (FRANCE)
Tél.: + 33 (0) 2 40 55 77 00 - Fax: + 33 (0) 2 40 55 77 10
www.kuhnsa.com - E-mail: info@kuhnsa.com
Société Anonyme au Capital de 4 800 000 Euros

**KUHN-NODET S.A. 30 rue de la Grande Haie (Z.I.) F - 77876
MONTEREAU CEDEX (FRANCE)**
Tél.: + 33 (0) 1 64 70 42 00 - Fax: + 33 (0) 1 64 70 42 19
www.kuhnsa.com - E-mail: info@kuhnsa.com
Société Anonyme au Capital de 4 800 000 Euros

Impresso no Brasil pela KUHN METASA
Impreso en Brasil por KUHN METASA
Printed in Brazil by KUHN METASA