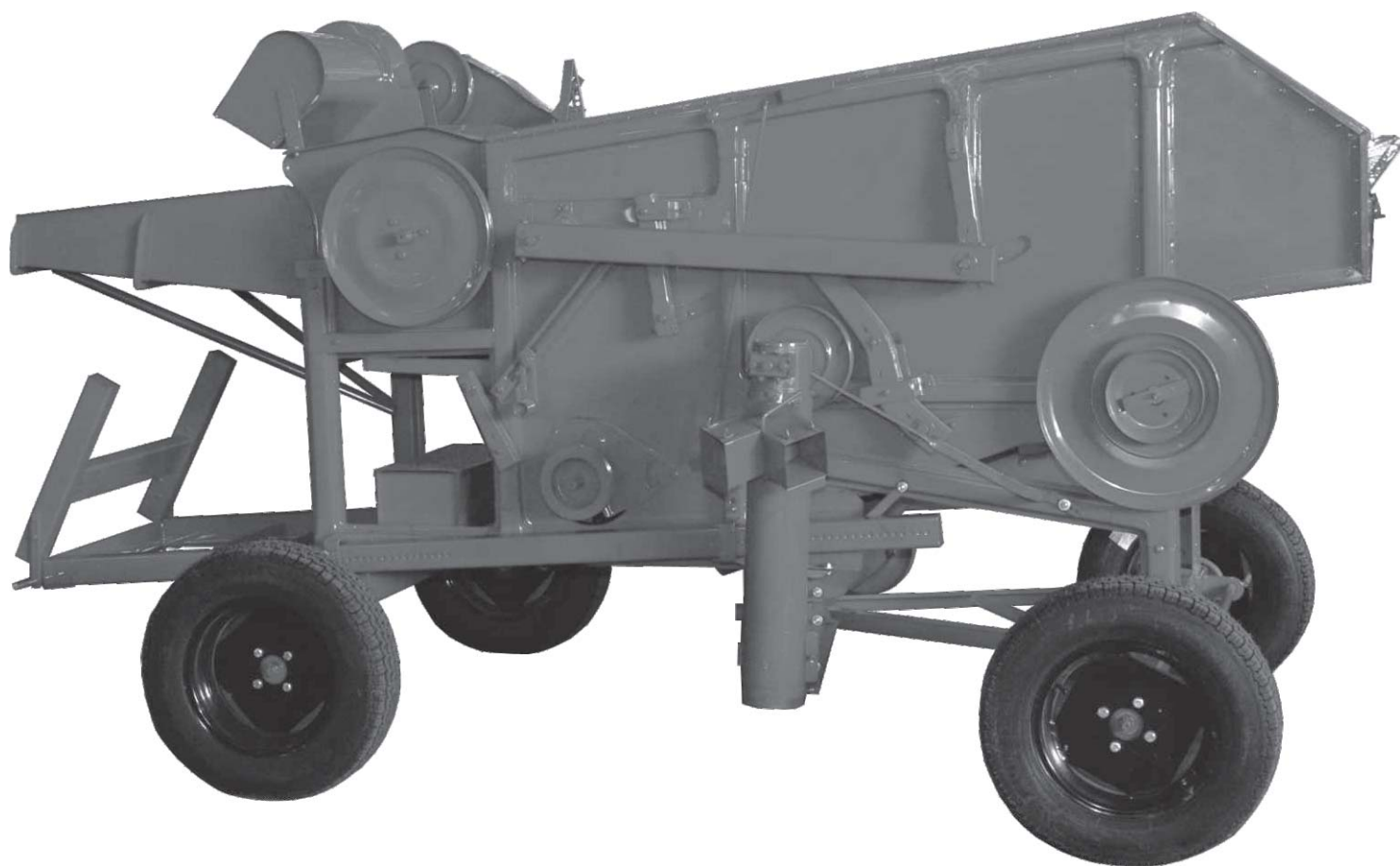


TRILHADEIRA

Vencedora[®]
MAQTRON

www.vencedoramaqtron.com.br



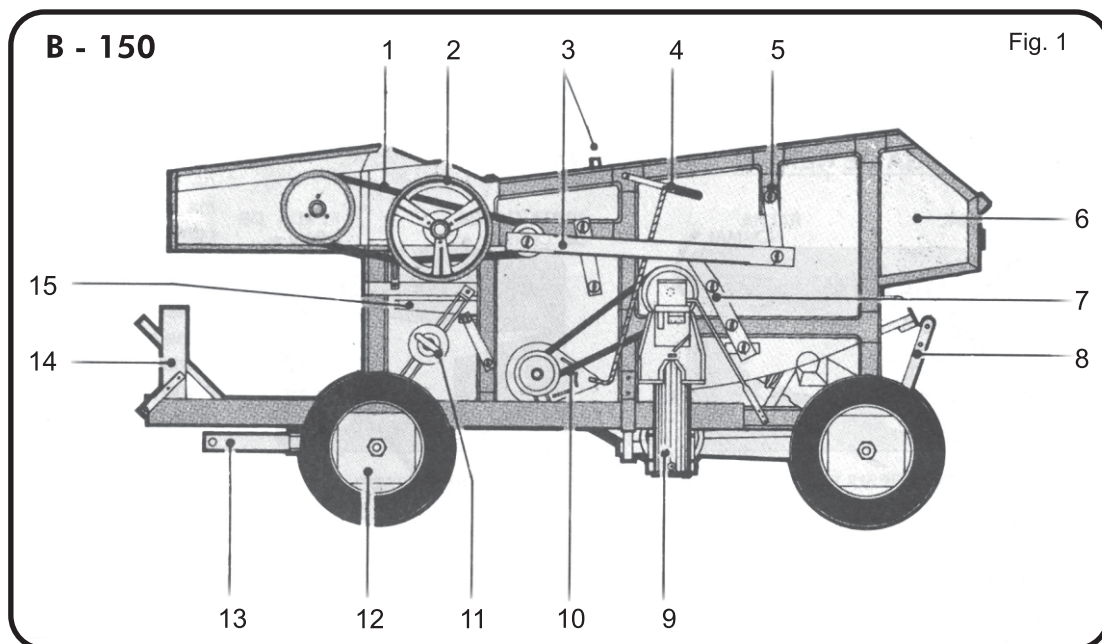
Manual de Instrução

Manual de Instrução - Trilhadeira

Componentes Externos

Legenda

- 1 - Correia do alimentador
- 2 - Polia mestre
- 3 - Braço do movimento e Tampa de inspeção
- 4 - Regulador de ar
- 5 - Cambito simples
- 6 - Monobloco
- 7 - Cambito conjugado
- 8 - Alavanca do freio
- 9 - Ensacador
- 10 - Correia do ensacador
- 11 - Polia esticadora
- 12 - Rodado
- 13 - Cabeçalho tração
- 14 - Gaveta
- 15 - Peneirão



Uso da Trilhadeira

1 - Ao chegar com sua trilhadeira ao local de trilhagem, coloque-a nivelada, como está indicado na fig.2 (certo), em solo firme.



Se a trilhadeira não estiver **nivelada**, a prumo, então as peneiras **não efetuarão** a limpeza de modo correto. A trilhadeira **não poderá funcionar direito**.

2 - Solte o breque da trilhadeira. É necessário que o breque esteja solto para que a trilhadeira trabalhe bem.

3 - Regule os pentes com cilindro, polias e peneiras.

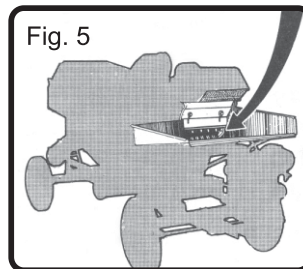
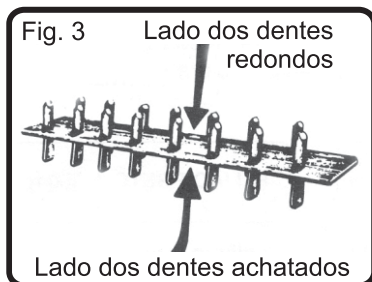
Explicação: para cada tipo de grão existe uma combinação de **pente** com cilindro. Um tipo certo de **polias e peneiras**.

Os pentes apresentam, em um dos lados, dentes em formato **achatado** e, do outro lado, dentes em formato **redondo**.

Observe isto **com muita atenção**.

Pentes

Existem dois tipos de pentes: **Pente Dentado** (fig. 3) e **Pente Liso** (fig. 4)



Como colocar os pentes

Abra a pequena tampa da mesa para colocar os pentes dentados e também, quando necessário, os pentes lisos (fig.5)

1 - Após abrir a pequena tampa, você verá dois trilho, lado direito e lado esquerdo, por onde deverão ser encaixados os pentes, dentados ou lisos.

2 - Sempre que a tabela indicar pente liso, você deverá colocá-lo depois de ter colocado os pentes dentados, para que os pentes lisos fiquem sempre na frente, perto da pequena tampa da mesa e não, lá no fundo. No fundo devem ficar os pentes dentados (veja fig. 5).

Atenção: ao retirar os pentes - antes de retirar os pentes abaixe o registro de pentes, para levantá-los e serem retirados mais facilmente (veja fig. 7).

Instruções de uso

Tipos de Grãos	Pentes	Polia mestre e Correia	Peneiras	
			Superior	Inferior
Soja e arroz	3 pentes com o lado dos dentes achatados para cima + 1 pente liso	Polia nº3, de 410mm e Correia C-126	Nº 1	Não usa
Soja úmida ou verde e arroz úmido	3 pentes com o lado dos dentes achatados para cima + 1 pente liso	Polia nº2, de 260mm e Correia C-118	Nº 1	Não usa
Milho normal Girasol	2 pentes com o lado dos dentes achatados para cima + 2 pentes lisos	Polia nº3, de 410mm e Correia C-126	Nº 2	Não usa
Feijão	2 pentes com o lado dos dentes achatados para cima + 2 pentes lisos	Polia nº4, de 490mm e Correia C-126	Nº 1	Não usa
Trigo Alpiste/Sorgo	3 pentes com o lado dos dentes redondos para cima + 1 pente liso	Polia nº1, de 200mm e Correia C-118	Nº 1	Nº3

Obs.: Para feijão muito seco, usar a polia de diâmetro 112mm no ventilador.
Para sorgo (fechar todo o ar da Trilhadeira)

Muita carga de cereal na máquina



Fig. 6

Não carregue demais a mesa da sua máquina. Isto trará resultados negativos; haverá palha misturada aos grãos e grãos misturados com a palha (veja fig.6).
Explicamos: com muita carga de cereal, o motor baixa a rotação, porque está trabalhando sobrecarregado. Portanto, coloque uma carga de cereal na máquina que não provoque queda ou diminuição grande na rotação do motor. Uma diminuição grande no ritmo de escapamento do motor significa baixa rotação. Então com a rotação baixa, a trilhagem não será boa, havendo mistura do produto com a palha, como já citamos acima.

Registro de regulagem dos pentes

Como usar o registro de regulagem dos pentes:

O registro de regulagem dos pentes serve para erguer ou baixar os pentes, conforme mostra a fig. 7.

- Quando você baixa o registro, você está levantando os pentes. Isto serve para os cereais úmidos.
- Quando você ergue o registro, estará baixando os pentes. Isto serve para os cereais secos.
- Quando você trilhar cereal normal, isto é, nem seco, nem úmido, conserve o registro na posição do meio.

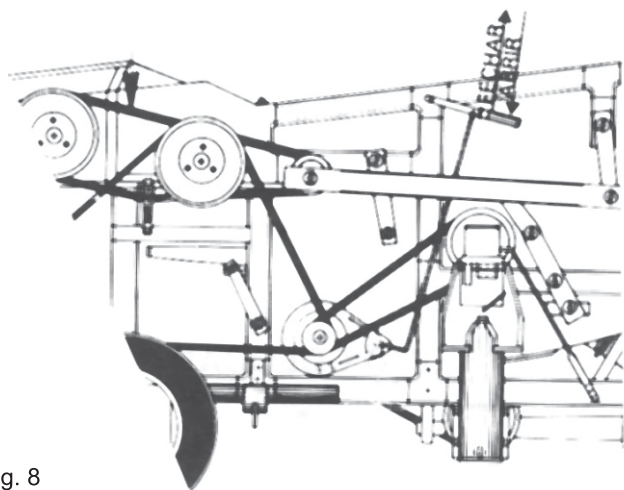


Fig. 8

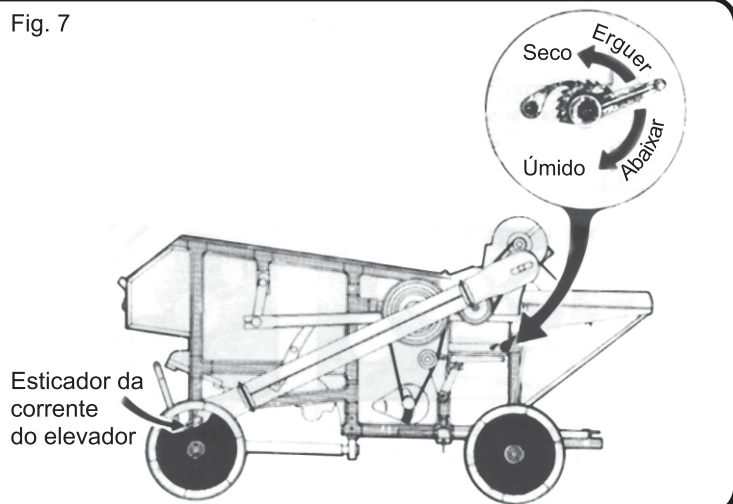
Rotações básica do cilindro desgranador

Arroz }
Milho } 850 rpm
Soja }

Trigo 1.200 rpm

Feijão preto 850 rpm

Fig. 7



Quando o grão não sai limpo - ventilador

1 - A limpeza dos grãos é feita por um jato de ar, produzido pelo ventilador. Quanto mais abertos os registros do ventilador, mais ar entrará e mais forte será o jato, limpando com mais força.

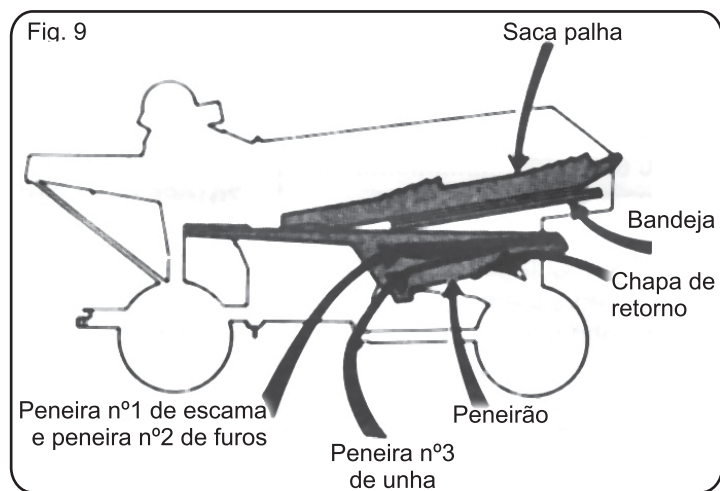
2 - Portanto, caso os grãos saiam com mistura de palha, basta abrir mais os registros de ar, aos poucos, até se conseguir uma limpeza total.

3 - Não abra totalmente os registros de ar. Abra-os aos poucos e observe o resultado; só abra totalmente se o grão continuar saindo misturado com ciscos (fig. 8).

Anomalias na trilhagem

Causas Prováveis	Sintomas						
	Excesso de retorno	Trilha bem e põe fora	Máquina embuchando	Não está trilhando bem	Sai produto junto a palha	Produto quebrando	Produto sujo
1 - Ventilador fechado							X
2 - Baixa rotação da máquina			X	X			X
3 - Alta rotação da máquina		X			X		
4 - Excesso de barras dentadas ou registro dos pentes fechado						X	
5 - Falta de pentes ou registro dos pentes aberto				X			
6 - Polia incorreta				X			
7 - Excesso de ar		X					
8 - Peneira fechada ou mau colocada		X					
9 - Polia incorreta do motor			X	X		X	
10 - Peneira muito aberta (fechar)	X						X
11 - Peneira muito fechada (abrir)		X					
12 - Baixa potência do motor			X				X

Peneiras



1 - Ao guardar as peneiras, cuide para que não seja colocado peso sobre elas, pois isto fecharia as aberturas para os grãos.

2 - Mantenha sempre limpa a peneira fixa.

Pressão do pneu

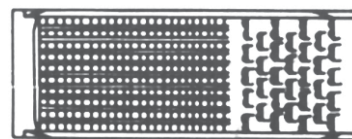
Na trilhadeira Vencedora equipada com pneus, conserve a pressão em torno de 35 a 40 libras.

Como rebocar sua Trilhadeira

Para ser rebocada por trator ou outro veículo motorizado, a trilhadeira deverá ser equipada com pneus.

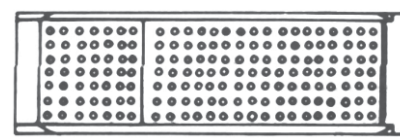
Tipos de Peneiras

Peneira de escamas nº1



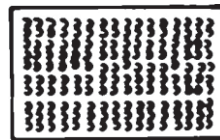
Para soja, trigo, feijão e sementes miúdas. Abrir as escamas conforme o tamanho do cereal.

Peneira de furos redondos nº2



Para uso exclusivo no milho.

Peneira de unhas nº3



Esta peneira é usada na parte inferior, abaixo da peneira de escamas. Somente para sementes miúdas. Abrir conforme o tamanho do cereal.

Cuidados com a sua Trilhadeira

Procure guardar a sua trilhadeira ao abrigo das intempéries. Não a deixe ao sereno ou na chuva, isto reduzirá sua vida útil de trabalho; provocará desajustes.

Tampa de inspeção

A tampa de inspeção (veja fig.1 nº3) serve para a limpeza do despalhador e do saca-palhas.

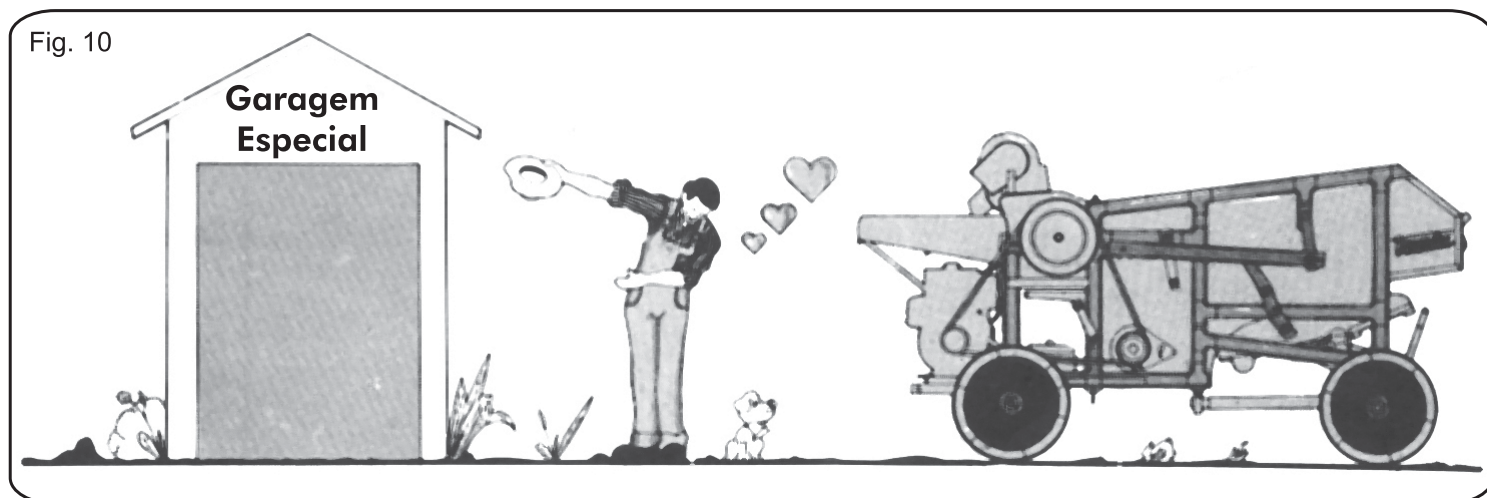
Chapa de retorno

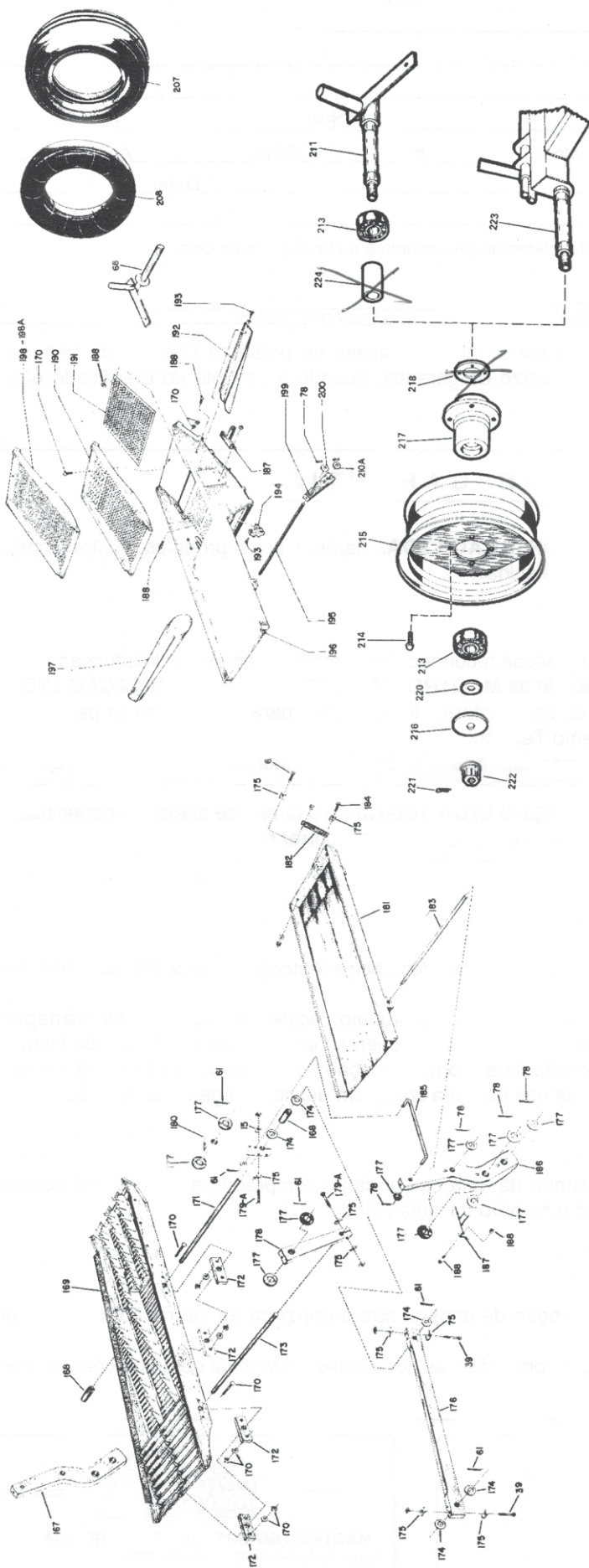
Em caso de soja muito úmida, retire a chapa de retorno, que fica dentro do peneirão (veja fig. 9).

Retorno de cereal limpo

Se houver retorno de cereal limpo, poderá ser muita rotação no motor, ou muita carga de cereal na mesa.

Fig. 10



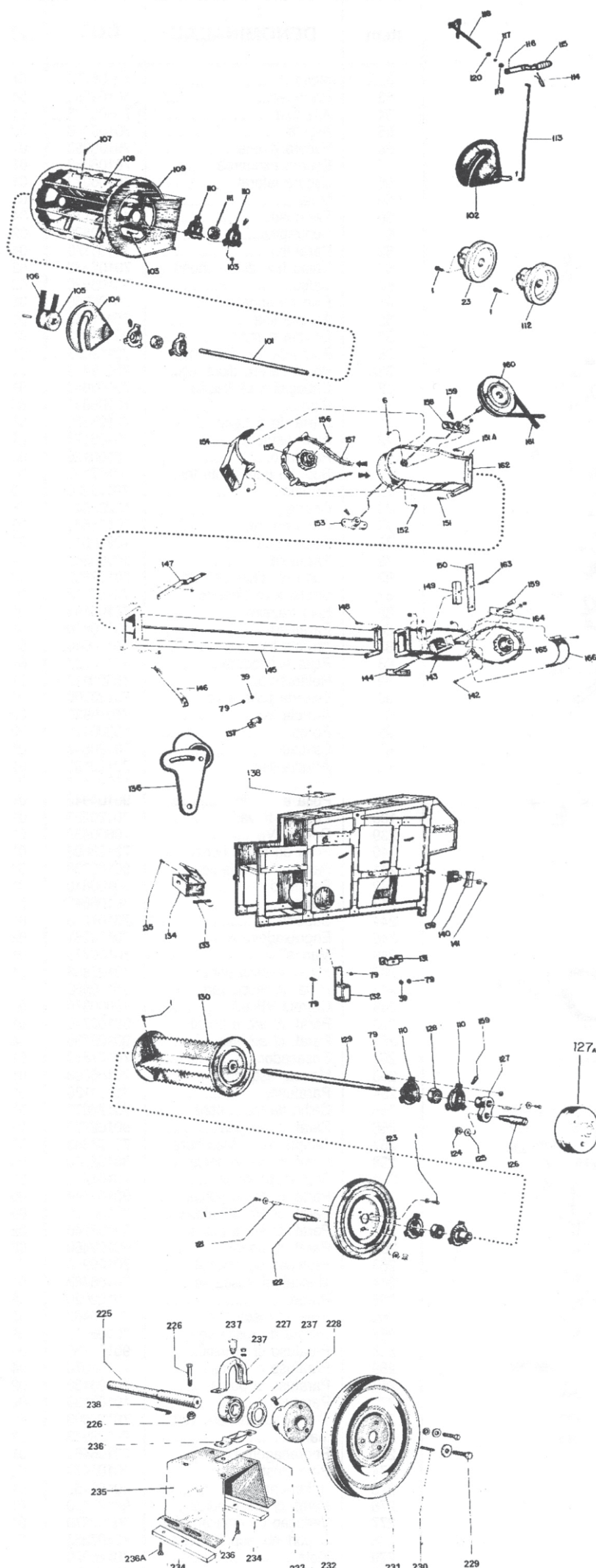


Ponta de eixo com rolamento

Pos	Denominação	Códigos	Qt
167	Cambito conj. direito	10-053-0311	01
168	Bucha eixo traz. Saca-palha	10-053-0209	02
169	Saca-palha	10-053-1900	01
170	Parafuso francês	30-133-1060	08
171	Eixo traz. Saca-palha	10-053-0512	01
172	Reforço eixo saca-palha	10-053-1800	04
173	Eixo diant. saca-palha	10-053-0504	01
174	Arruela frisada	10-053-0120	02
175	Braçadeira dos braços mvto	10-055-0213	04
176	Braço mvto	10-053-0207	02
177	Arruela dos cambitos	10-053-0121	06
178	Cambito diant. saca-palha	10-053-0312	02
179	Parafuso c/ porca 5/16 x 2.1/4	30-133-1060	06
180	Cambito traz. Saca-palha	10-053-0314	02
181	Bandeja	10-053-0201	01
182	Suporte traz. Da bandeja	10-053-1910	02
183	Eixo da bandeja	10-053-0500	01
184	Parafuso 5/16 x 1.1/2	30-133-1030	02
185	Gancho	10-053-0710	02
186	Cambito conj. esquerdo	10-053-0310	01
187	Plaqueta do peneirão	10-053-1684	02
188	Parafuso francês 5/16 x 1.1/4	30-133-1020	04
189	Peneira de furos p/ milho	10-053-1610	01
190	Peneira de escamas	10-053-1609	01
191	Peneira de unha	10-053-1613	01
192	Calha de retorno	10-053-0306	01
193	Parafuso fenda 4,2 x 25	30-133-2230	01
194	Suporte esq. Das peneiras	10-053-1906	01
194A	Suporte dir. Das peneiras	10-053-1912	01
195	Eixo do peneirão	10-053-0507	01
196	Peneirão	10-053-1614	01
197	Calha do cereal	10-053-0305	01
198A	Peneira de furos redondo	10-053-1610	01
199	Cambito do peneirão	10-053-0313	01
200	Arruela lisa	10-053-0121	02
207	Pneu recapado Aro 13	10-053-1623	04
208	Câmara ar Aro 13	10-053-0308	04
210A	Arruela lisa	30-133-7630	02
211	Ponta de eixo diant. direito	10-053-1648	01
212	Ponta de eixo diant. esq.	10-053-1648	01
213	Rolamento 6206 ZZ	10-064-1801	08
214	Parafuso M12 X 25	10-052-1640	16
215	Roda Aro 13	02-021-0006	04
216	Arruela de encosto	10-053-0122	04
217	Cubo da roda dianteiro	10-053-0344	04
218	Arruela de encosto	10-053-0122	04
220	Arruela lisa	10-054-0103	04
221	Contra-pino 1/8 x 1	10-060-0303	04
222	Porca castelo	30-133-6030	04
223	Eixo traseiro	10-053-0511	01
224	Bucha encosto rolam. eixo	10-053-0210	04

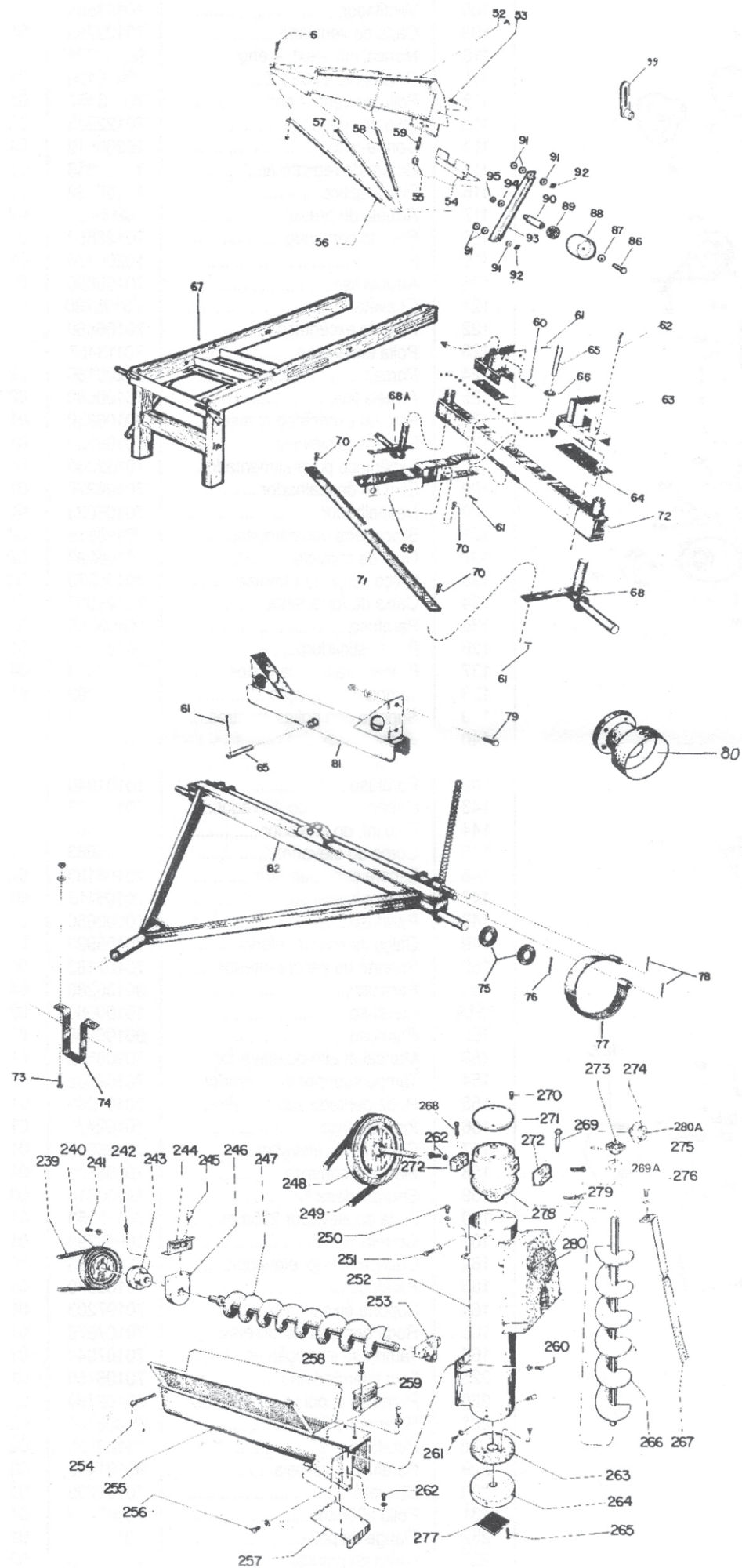
MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Av. Caetano Natal Branco, 3800 - Bloco B - Centro Empresarial - 89600-000 Joaçaba - SC
 Fone: 49 3551-2525 Fax: 49 3551-2526 e-mail: maqtron@vencedoramaqtron.com.br



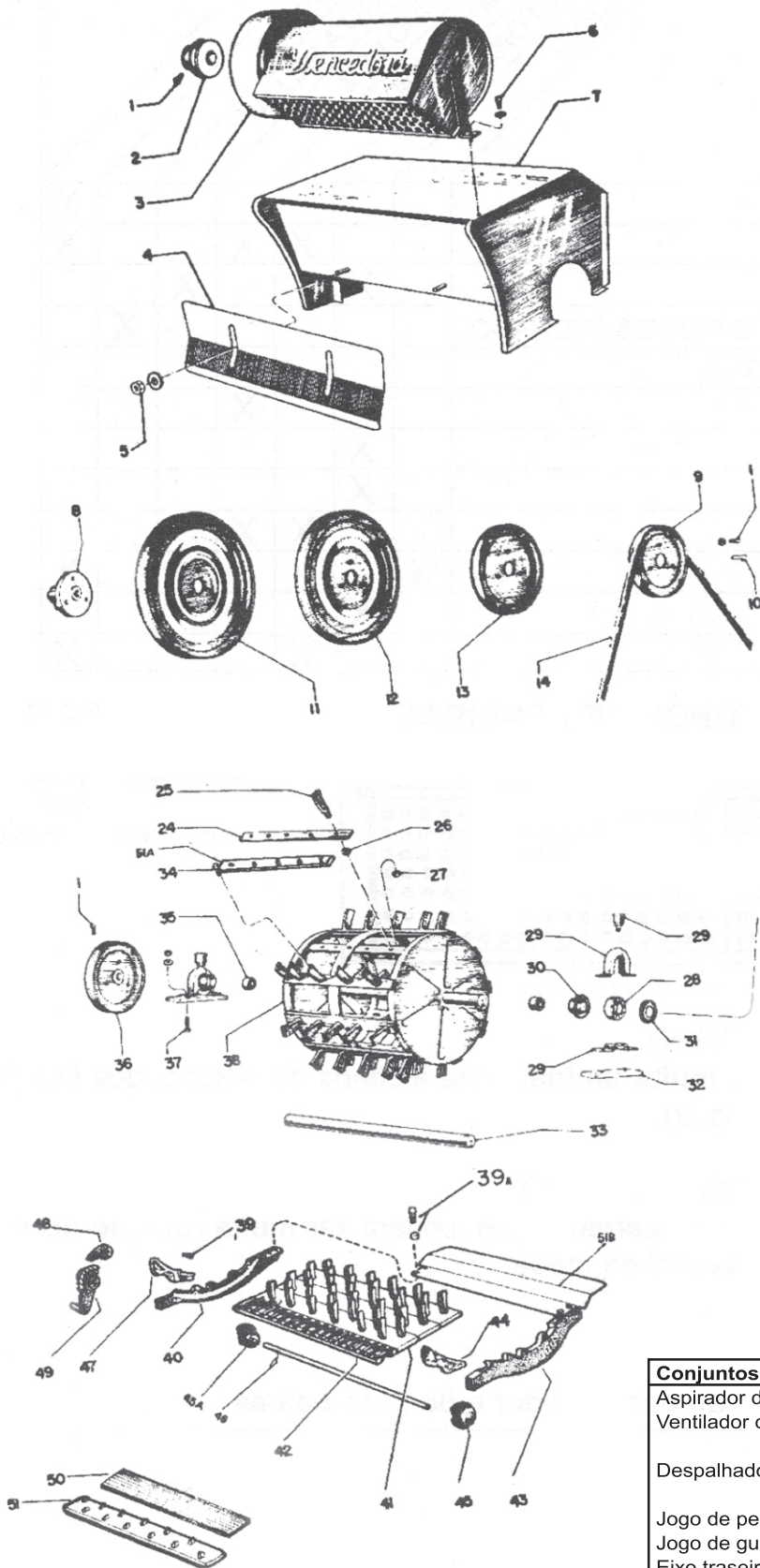
Pos	Denominação	Códigos	Qt
101	Eixo do Ventilador	10-053-0513	01
102	Regulador de Vazão Esqu.	10-053-1820	01
103	Parafuso	10-053-1603	03
104	Regulador de Vazão Dir.	10-053-1821	01
105	Polia Vent.+ mov.+ ensacador	10-053-1636	01
106	Correia VC 72	30-109-1910	01
107	Parafuso	30-133-0220	02
108	Ventilador	10-053-2201	01
109	Capa do Ventilador	10-053-0376	01
110	Mancal int.+est.+engrax	10-053-1308	02
111	Rolamento 6205 zz	10-053-1804	04
112	Polia do Ventilador+Ensacador	10-053-1644	01
113	Eixo de ligação	10-053-0566	02
114	Contra-pino	10-060-0303	04
115	Comando Registro do Ar	10-053-0380	01
116	Pino Elastico	10-057-1632	01
117	Arruela de Pressão	30-133-7400	02
118	Eixo do comando	10-053-0567	01
119	Porca Sextavada	10-053-1649	01
120	Arruela lisa	30-133-7170	02
121	Chaveta	10-053-0352	01
122	Pino do excêntrico	10-053-1620	01
123	Polia Excêntrica	10-053-1634	01
124	Porca Sextavada 5/8	30-133-6150	02
125	Arruela Lisa	30-133-7630	02
126	Pino do Excêntrico Simples	10-053-1622	01
127	Excêntrico Simples	30-115-1660	01
127 A	Excêntrico Polia Alimentador	10-053-0523	01
129	Eixo do Despilhador	10-053-0502	01
130	Despilhador	10-053-0401	01
131	Braçadeira dos Cambitos	10-053-0100	02
132	Guia da Gaveta	10-053-0705	02
133	Calço da Cx.Ferramenta	10-053-0356	02
134	Caixa de Ferramenta	10-053-0378	01
135	Parafuso M8 X 20	10-064-1600	02
136	Polia Esticadora	10-053-1638	01
137	Braçadeira dos cambitos	10-053-0230	04
138	Tampa de Inspeção	10-053-2018	01
139	Suporte das polia Mestres	10-053-1913	01
140	Encosto Sup.das Polias	10-053-0580	01
141	Porca Sextavadas 3/8 16 NC	30-133-6120	01
142	Parafuso 5/16 X 1.3/4	30-133-1040	02
143	Cabeceira inf.do elevador	10-053-0301	01
144	Eixo inferior do elevador	10-053-0505	01
145	Corpo do elevador	10-053-0326	01
146	Escora Sup.Dianteira	10-053-0526	01
147	Escora Lateral superior	10-053-0527	01
148	Parafuso	10-050-1600	06
149	Calço da Escora inferior	10-053-0304	01
150	Suporte da escora infer.	10-053-1915	01
151	Parafuso	10-050-1600	04
151 A	Parafuso 5/16 X 3/4	30-133-0060	02
152	Parafuso M8 X 16	10-055-1622	01
153	Mancal direito do Elevador	10-053-1301	01
154	Tampa superior do elevador	10-053-2003	01
155	Roda dentada sup.do elev.	10-053-1802	01
156	Pino Elástico	10-053-1621	01
157	Corrente do elevador	10-053-0342	01
158	Mancal esquerdo	10-053-1304	01
159	Engraxadeira	10-053-0517	03
160	Polia do elevador 235 mm	10-053-0514	01
161	Correia VA 75	10-055-0338	01
162	Cabeceira sup .elevador	10-053-0348	01
163	Parafuso	10-050-1600	01
164	Suporte eixo inf.elevador	10-053-1904	01
165	Roda dentada inf.do elevador	10-053-1818	01
166	Tampa de inspeção do elevador	10-053-2019	01
225	Eixo intermediário	10-053-0506	01
226	Parafuso c/porca	30-133-0590	01
227	Rolamento 6206 zz	10-064-1801	02
228	Parafuso 7/16 x 3/4	10-053-1604	02
229	Parafuso c/arruela	30-133-0220	03
230	Chaveta	10-053-0320	01
231	Polia 500 mm	10-053-1632	01
232	Flange da polia	10-053-0605	01
233	Calço do mancal	10-053-0355	02
234	Calço de madeira	10-053-0303	02
235	Base	10-053-0206	01
236	Parafuso	10-053-1605	04
236 A	Parafuso	30-133-0220	04
237	Capa Sup.+capa inf.+engrax	10-053-1300	02
238	Chaveta	10-053-0320	01

Eixo Intermediário



Pos	Denominação	Códigos	Qt
52A	Mesa	10-053-1309	01
53	Parafuso	10-053-1601	01
54	Asa fixa	10-053-0104	01
55	Argola	10-053-0110	02
56	Escora direita	10-053-0519	01
57	Escora esquerda	10-053-0520	01
58	Escora lateral	10-053-0522	01
59	Mola	10-053-1310	01
60	Parafuso	30-133-1170	04
61	Contrapino	10-055-0331	02
62	Parafuso	30-133-1170	04
63	União eixo diant.+mono	10-053-2106	01
64	Calço	10-053-0357	02
65	Pivô de engate	10-055-1635	02
66	Arruela lisa	10-054-0103	01
67	Gaveta completa	10-053-0703	01
68	Ponta de eixo diant. Direita	10-053-1660	01
68A	Ponta de eixo diant. esquerda	10-053-1661	01
69	Cabeçalho de tração	10-053-0300	0101
70	Rebite maxiço	10-055-1800	03
71	Barra de direção	10-053-0216	01
72	Eixo dianteiro	10-053-0503	01
73	Parafuso	10-058-1602	02
74	Sup. Da guia ponta tes	10-053-1907	01
75	Arruela	10-054-0104	10
76	Contra-pino 3/16"x1"	10-053-0325	04
77	Cinta do freio	10-053-0323	02
78	Contra-pino	10-060-0303	04
79	Parafuso	30-133-0590	04
80	Cubo s/ rolam. P/ freio	10-053-0345	02
81	Sobre eixo traseiro	10-053-1920	01
82	Eixo traseiro	10-053-0511	01
86	Parafuso 3/8 x 3/4	30-133-0810	01
87	Arruela lisa	30-133-7160	01
88	Polia estacionária	10-053-1670	01
89	Rolamento 6202 zz	10-053-1806	01
90	Eixo da polia estac.	10-053-0560	01
91	Arruela lisa	30-133-7160	02
92	Porca 3/8 16 nc	30-133-6120	02
93	Esticador	10-053-0521	01
94	Arruela lisa	30-133-7630	01
95	Porca Sextavada 1/2 12W	10-053-1649	01
99	Polia esticadora	10-055-1650	01
100	Pino de trava	10-053-1680	01
239	Correia VB 60	10-053-0334	01
240	Polia da rosca horizontal	10-053-1642	01
241	Paraf. C/ arruela lisa	10-057-1603	03
242	Parafuso	30-133-0810	01
243	Flange rosca horizontal	10-053-0609	01
244	Suporte	10-053-1908	01
245	Engraxadeira nº1	10-053-0517	02
246	Mancal direito	10-053-1302	01
247	Eixo da rosca horiz	10-053-0564	01
248	Polia da rosca vertical 1VB 235mm	10-053-1627	01
249	Correia VB 63	10-053-0370	01
250	Paraf. C/ arr. E porca M10 X 40	10-052-1630	01
251	Paraf. C/ arr. Lisa M12 X 50	10-057-1603	04
252	Ensacador	10-053-0518	01
253	Mancal esquerdo	10-053-1320	01
254	Parafuso	10-065-1600	01
255	Calha da rosca horiz	10-053-0359	01
256	Paraf. C/ arr. Lisa	10-057-1603	02
257	Tampa insp. Rosca horiz	10-053-2017	01
258	Paraf. C/arr. E porca	10-053-1608	04
259	Sup. Rosca horizontal	10-053-1909	01
260	Paraf. C/ arr. E porca	10-053-1608	06
261	Paraf. C/ arr. E abaulada	10-055-1615	04
262	Paraf. C/ arr. E porca	10-053-1608	02
262A	Paraf. C/ porca	10-053-1608	02
263	Proteção do mancal	10-053-1652	01
264	Mancal inf. Rosca vertical	10-053-1307	01
266	Eixo da rosca vert.	10-053-0510	01
267	Escora da rosca vert.	10-053-0525	01
268	Parafuso c/ arruela	10-052-1605	03
269	Parafuso c/ porca 5/16 X 2.1/2	30-133-1070	04
269A	Parafuso c/ porca	10-064-1600	02
270	Parafuso	10-054-1603	02
271	Tampa suporte eixo vert	10-053-2001	01
272	Mancal Eixo Sup vertical	10-053-1303	02
273	Engrenagem cônica rosc.vert	10-053-0516	01
274	Pino elástico	10-053-1621	02
275	Rolamento	10-061-1802	01
276	Paraf. C/ arr. E porca M10 X 40	10-052-1630	01
277	Vedação do mancal inf	10-053-2200	01
278	Suporte eixo sup. Ros. vert	10-053-1905	01
279	Mola	10-053-1312	01
280	Tampa insp. Rosca vert.	10-053-2016	01
280A	Engrenagem côn. Ros. horz	10-053-0530	01

Ensacador



Pos	Denominação	Códigos	Qt
01	Parafuso Sextavado 3/8 x 3/4	30-133-0810	01
02	Polia aspirador de pó	10-053-1625	01
03	Aspirador de pó 1VA 60 mm	10-053-0105	01
04	Chapa de reg. Entrada cilindro	10-053-0350	01
05	Porca c/ arruela	10-053-1651	02
06	Parafuso sextavado	30-133-0060	01
07	Tampão do cilindro	10-053-2004	01
08	Flange da polia mestre	10-053-0605	01
09	Polia mestre nº1 195mm	10-053-1629	01
10	Chaveta	10-053-0319	01
11	Polia mestre nº4 500mm	10-053-1632	01
12	Polia mestre nº3 410mm	10-053-1631	01
13	Polia mestre nº2 262mm	10-053-1630	01
14	Correia VC 225	10-053-0339	01
23	Polia do vent. + ensacad	10-053-1644	01
24	Barra do cilindro – furos assimét	10-053-0203	06
25	Dente do cilindro	10-053-0400	45
26	Anel distanciador	10-053-0102	35
27	Porca sextavada	10-053-1649	45
28	Rolamento 6206 Z	10-057-1803	02
29	Capa sup. + capa inf. + engrax	10-053-1300	02
30	Tampa int. Do mancal	10-053-2010	02
31	Tampa ext. Do mancal	10-053-2002	02
32	Calço do mancal	10-053-0355	02
33	Eixo do cilindro	10-053-0501	01
34	Parafuso 7/16 x 1.1/4	30-133-0640	04
35	Bucha anti-palha	10-053-0208	02
36	Polia motora 205mm	10-053-1626	01
37	Parafuso	30-133-0600	04
38	Cilindro	10-053-0321	01
39	Parafuso	10-053-1607	02
39A	Parafuso / arruela dentada	10-050-1600	04
40	Facão direito	10-053-0600	01
41	Barra de dentes duplos	10-053-0205	03
42	Grelha	10-053-0704	02
43	Facão esquerdo	10-053-0601	01
44	Facãozinho esquerdo	10-053-0603	01
45	Came de regulagem direito	10-053-0700	01
45A	Came de regulagem esquerdo	10-053-0701	01
46	Eixo de regulagem	10-053-0508	01
47	Facãozinho direito	10-053-0602	01
48	Tranqueta da catraca	10-053-2005	01
49	Catraca de regulagem	10-053-0317	01
50	Barra lisa	10-053-1617	02
51	Pente dente curto (mamica)	10-053-1615	01
51A	Barra do cilindro (furos simétr)	10-053-0202	03
51B	Chapa côncava	10-053-0318	01
52	Correia VA 55	10-053-0333	01

Conjuntos	Código	Ítems componentes no conjunto
Aspirador de pó	90101023	1-2-3-6
Ventilador completo	90103143	101-103-105-107-108-109-110-111-112
Despaldador completo	90103163	1-110-79-121-122-123-124-125-129-159
Jogo de pentes	90103189	41-51
Jogo de guias completo	90103285	40-43
Eixo traseiro completo	90103303	73-74-75-76-77-78-82
Eixo dianteiro completo	90103313	60-61-62-63-64-65-66-68-68A-69-70-71-72
Cilindro completo	90100973	1-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-51A
Parte da frente completa	90103323	6-83-53-54-55-56-57-58-59
Elevador completo	90101453	6-142 até 166
Jogo de cambitos	90103233	167-178-180-186-199
Jogo de correias	90103350	22-106-239-161-249-294
Caixa de rosca compl. Ensac	90103833	239 até 247 e 253 até 259
Ensacador	90100193	239 até 280A
Conjuntos gavetas	90101883	67
Registro pentes completos	90103405	45-45A-46-48-49
Tambor alim. Completo	90103433	281 até 290
Caixa de ferramentas	90103813	133-134-135
Jogo de facãozinho	90103205	44-47