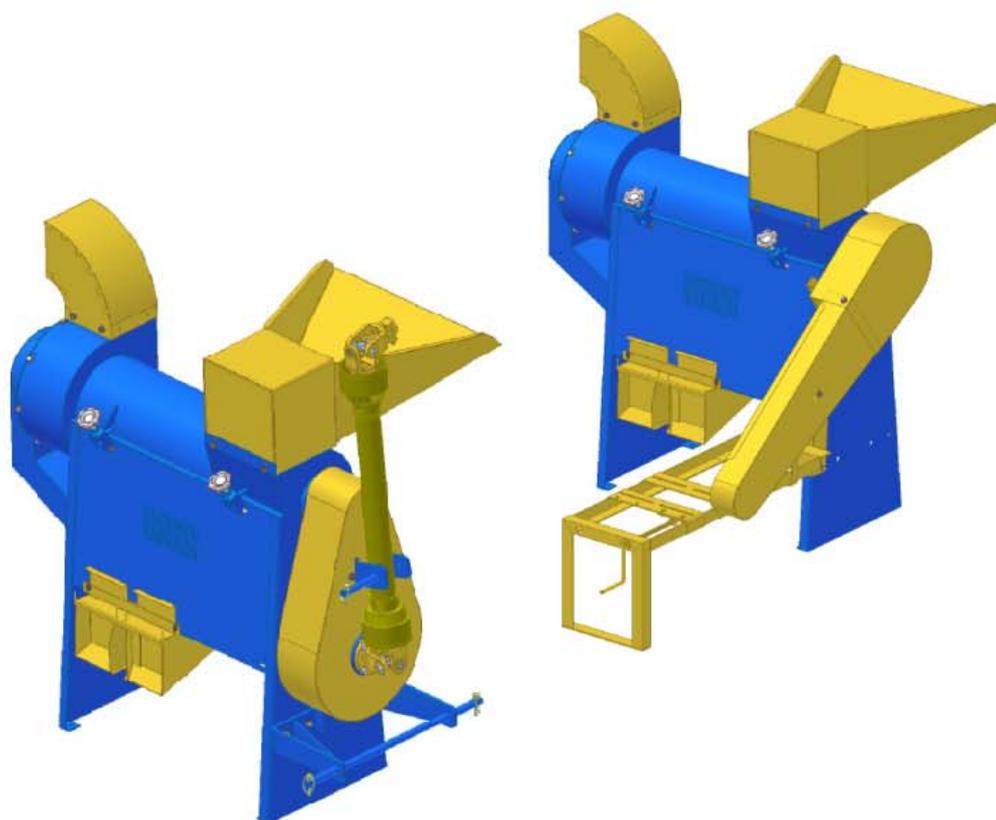


**DEBULHADOR DE MILHO
B 330**

Vencedora[®]
MAQTRON

www.vencedoramaqtron.com.br



Manual de Instrução

MISSÃO MAQTRON

Ser referência em facilitar a vida das famílias do campo, de pequenos empreendedores aos grandes construtores, contribuindo para o desenvolvimento sustentável da empresa, colaboradores e sociedade.

VISÃO MAQTRON

Ser a melhor empresa nos segmentos em que atua, reconhecida pela excelência e inovação de seus produtos e serviços, gerando resultados plenos.

VALORES MAQTRON

- Ética
- Respeito
- Satisfação
- Credibilidade
- Comprometimento

POLITICA DA QUALIDADE MAQTRON

Buscar a melhoria contínua de processos e produtos na produção de máquinas de implementos agrícolas, máquinas e equipamentos para a construção civil e moendas de cana, visando a satisfação dos clientes.

Prezado Cliente.

A MAQTRON deseja parabenizá-lo pela confiança depositada em nossos produtos.

Estamos constantemente investindo em programas de qualidade para garantir que possamos atender plenamente as suas necessidades.

Neste manual você encontrará as instruções necessárias para a correta e segura operação e manutenção do seu equipamento, proporcionando assim, a garantia do bom funcionamento e maior durabilidade.

Recomendamos a leitura com atenção, antes de colocar a máquina em funcionamento.

A MAQTRON está sempre a disposição de seus clientes, disponibilizando assistência técnica rápida e eficiente aos seus produtos.

Orientações de Segurança

- A utilização deste equipamento para fins não especificados neste manual, bem como a utilização ou adaptações não autorizadas pelo fabricante, ocasionam riscos à integridade física do operador, ao correto funcionamento da máquina e pode acarretar em perda da garantia;
- Observe os arredores da máquina antes de colocá-la em funcionamento. Mantenha espectadores, crianças e animais a uma distância segura;
- Nunca permita que pessoas despreparadas operem ou façam manutenção no debulhador de milho;
- Antes de efetuar qualquer tipo de manutenção, desligue o equipamento, espere o equipamento parar completamente;
- Use os equipamentos de proteção necessários ao utilizar o debulhador, como por exemplo: sapatos fechados, calça, óculos de proteção, protetor auricular, luva, etc. De acordo com as normas de segurança vigentes;
- Mantenha-se alerta, fique atento com o que está acontecendo e use o bom senso quando estiver operando. Não opere o equipamento quando estiver cansado, distraído ou sob influência bebidas alcoólicas ou medicação. Um momento de desatenção pode resultar em sério risco de ferimento.
- Remova qualquer objeto antes de ligar o equipamento. Uma ferramenta ou qualquer outro objeto preso nas partes móveis do equipamento pode resultar em ferimentos.
- Mantenha o local de trabalho limpo, organizado e bem iluminado;
- Observe as instruções de segurança e mantenha-se sempre atento. A falta de atenção durante a operação poderá resultar em acidentes.



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA:

- Nunca abra a máquina com ela ligada, em funcionamento ou com partes móveis girando por inércia. Antes de tocar qualquer componente, desligue a fonte de acionamento, observe com atenção da existência de qualquer movimento.
- Não altere as características técnicas originais da máquina, enganando os sistemas de segurança ou dispositivos de proteção.
- Nunca tente regular, lubrificar ou efetuar manutenção com a máquina ligada.
- Prender os cabelos longos e não usar roupas largas, ou com partes que possam se prender nos componentes móveis, mantenha também mãos e pés afastados das peças móveis.
- Quando a máquina for utilizada de forma estacionária, é obrigatória a fixação da mesma, de forma que esta se mantenha firme no chão durante todo seu funcionamento.
- Nunca opere a máquina sem que as proteções estejam devidamente fixadas.
- Para sua segurança verifique se a máquina está montada corretamente e na sua totalidade, com a presença de todas as proteções, e que estas estejam bem fixadas.
- Conserve seu equipamento. Verifique com frequência se as partes móveis estão fixas, se algum componente está danificado ou qualquer outra condição que possa afetar o seu bom funcionamento. Se houver algum problema, faça o reparo antes de usar o equipamento. Muitos acidentes são causados pela falta de manutenção adequada.



Atenção!

Quando o equipamento estiver em funcionamento, não introduza a mão dentro do funil alimentador, da calha de saída do grão e na saída da palha.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Antes de colocar a máquina em funcionamento verifique:

- Certifique-se que nenhum objeto indesejado seja colocado no interior da máquina.
- Se não há pessoas em frente ao canal de saída, ou próximas de polias ou correias;
- Se o sentido de rotação está correto;
- Se a máquina está devidamente lubrificada.

Funcionamento

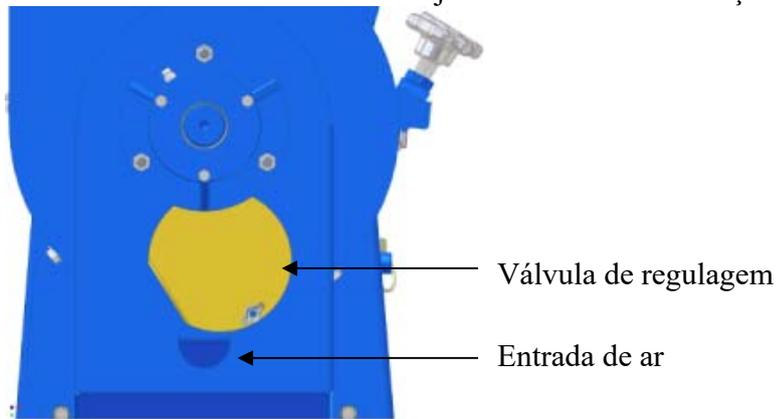
- Acionar a máquina somente quando a mesma estiver vazia e depois de ter checado as instruções acima;
- Iniciar a alimentação somente quando for atingida a rotação de trabalho da máquina;
- Alimente seu Debulhador de forma uniforme para que não sobrecaregue nem deixe a máquina vazia com falta de Produto, obtendo assim um melhor rendimento.
- Certifique-se de que nenhum objeto estranho esteja em meio ao produto a ser procesado, e caia no alimentador durante a operação pois isto poderá danificar seu Debulhador.



Os sabugos e palhas são arremessados pela traseira da máquina.

Regulagem de entrada de ar

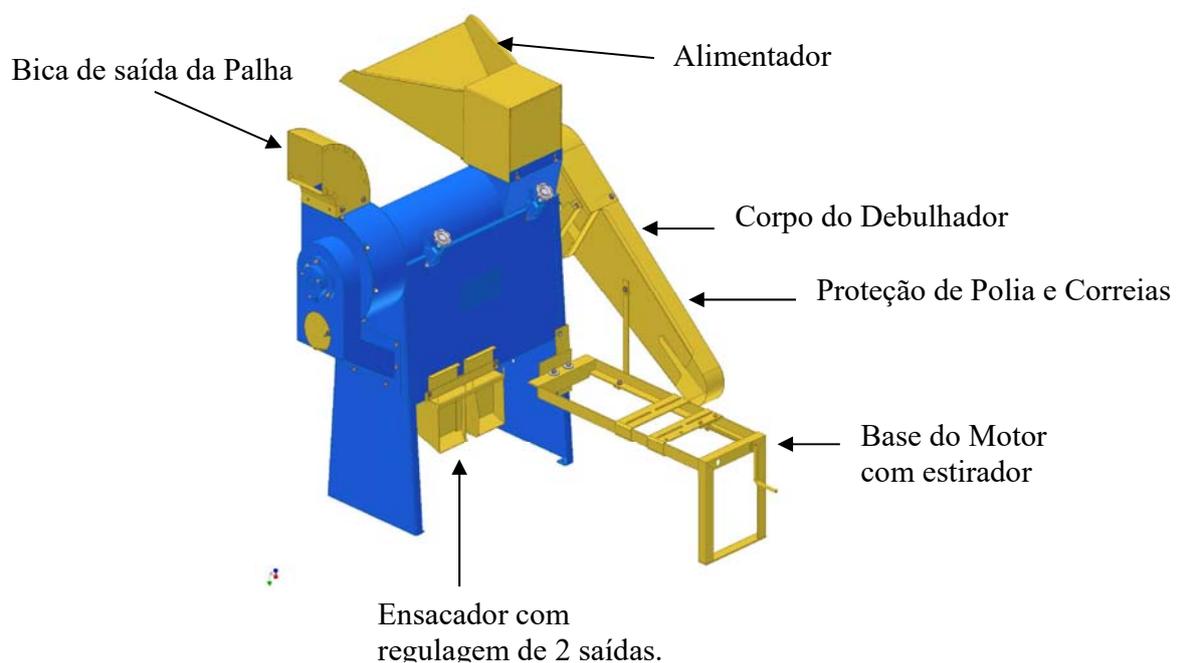
Se o equipamento apresentar eliminação de grãos com a palha, regular a válvula de entrada de ar para aumentar a entrada de ar com o objetivo de diminuir a sucção dos grãos. Conforme figura à seguir:



Parada da máquina

Não parar a máquina quando esta estiver sendo alimentada, ou quando ainda possuir produto em seu interior

Principais Componentes



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DO DEBULHADOR

- Montar o alimentador com parafusos Francês 5.16x3.4/ Porca e arruela lisa 5/16
- Montar a saída da Palha com parafusos Frances 5.16x3.4/Porcas e arruela lisa 5/16
- Montar a base do motor com os parafusos que a acompanham.
- Fixar o motor na base, colocar as correias e esticar com a manivela para que as correias fiquem bem esticadas;
- Monte a proteção de correias para que fiquem protegidas polia e correias.

Recomendações para Manutenção e Lubrificação

Por ser um equipamento que sofre constantes vibrações, promovidas pelo impacto do sabugo de milho debulhado, a tendência natural é que, com o passar do tempo, os parafusos se afrouxem. Por isto, deve-se verificá-los periodicamente e, caso necessário, fazer o reaperto caso necessário. Porém, deve-se tomar muito cuidado para não espaná-los com apertos exagerados.

O Debulhador possui dois pontos de lubrificação, que são os mancáis com rolamentos. Estes são dotados de engraxadeiras, que facilitam o proceso de lubrificação, sem ter a necessidade de desmonte para engraxar.

Utilize graxa de boa qualidade para os rolamentos. Lubrificar a cada 15 dias de trabalho.

Características Técnicas	
Dimensões sem base	1410 x 680 x 1330 (CxLxH)
Peso Líquido sem base	Aproximadamente 135 Kg
RPM da Máquina	1450 a 1500 RPM
Polia de Acionamento	3VB 220mm
Correia para acionamento com trator	2 VC 60
Correia Indicada para acionamento com motor	B73 a B78
Potencia motor elétrico	7,5 CV
Potencia motor a combustão	10 HP
Produção estimada	De 25 a 30 sacos de 60 kg/hora

CÁLCULO DA POLIA

Calcule a polia do motor a través da fórmula:

$$\frac{\text{Diâmetro da polia do Debulhador em mm} \times \text{RPM do cilindro}}{\text{RPM do motor}}$$

Exemplo: Motor de 1750 rpm=	$\frac{220 \times 1450}{1750} =$	Polia do Motor = 180 mm
-----------------------------	----------------------------------	-------------------------

Motor de 3450 rpm.....Polia do motor = 95 mm

O Debulhador é fornecido com polia "V" de 220 mm.

► Base indicada para motor 0,80mts com proteção de polia e correias

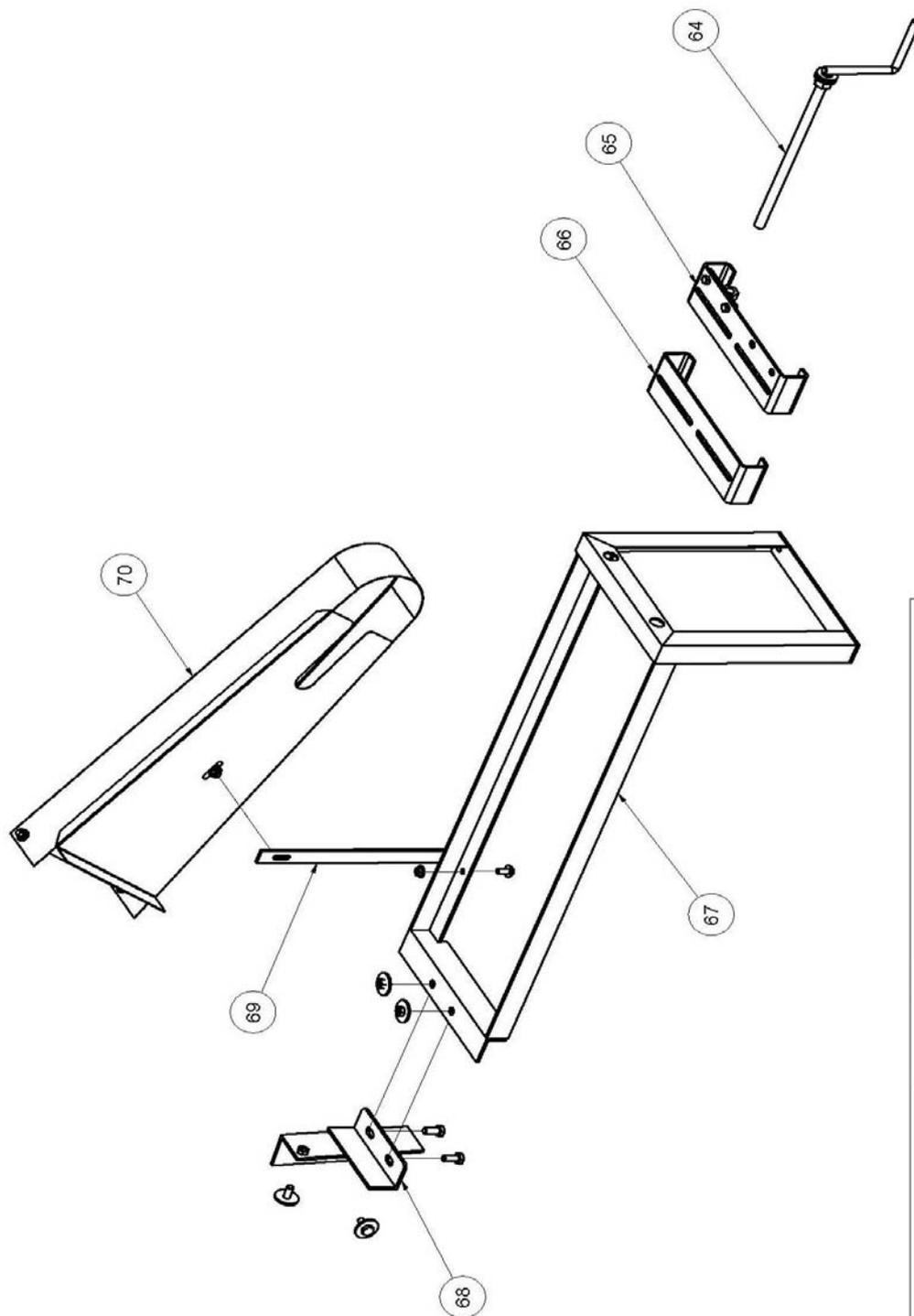
► Correias indicadas para motor com base 0,80mts, 03 correas B 73 a B 78.

OBSERVAÇÕES DO DEBULHADOR COM ACIONAMENTO Á TRATOR

No debulhador acionado por trator verifique os seguintes itens abaixo antes de iniciar o trabalho.

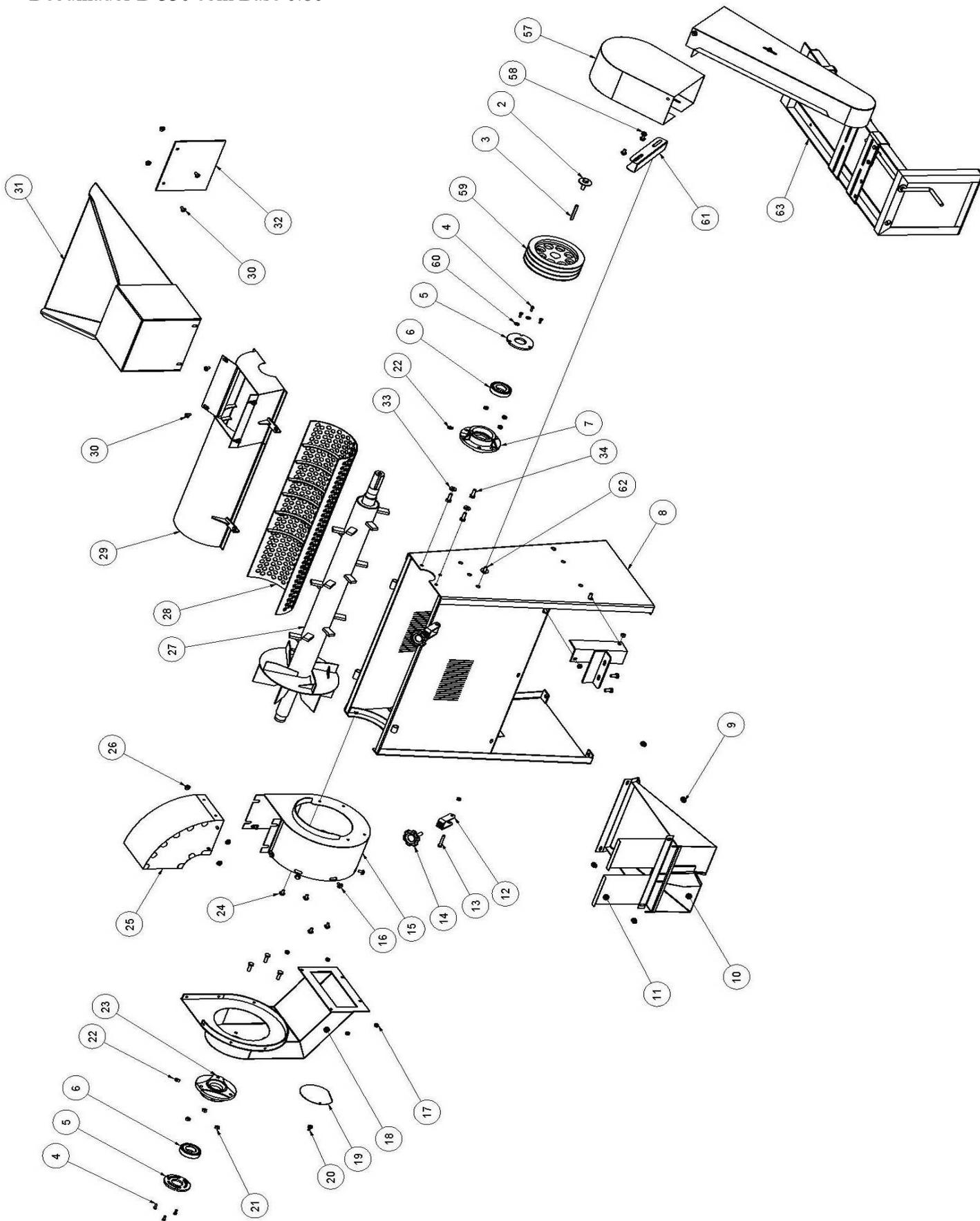
- Certifique-se que a rotação da tomada de força do trator seja universal (540RPM)
 - Certificar-se se o cardan é compatível com o equipamento.
 - Notando-se que existe cardan com 6 estrias (540RPM) ou 21 estrias (1000RPM).
- O equipamento fornecido deverá ser compatível com as especificações acima informadas. Desta forma o acoplamento estará correto, tendo uma rotação sincronizada com o especificado para o Debulhador.

Base 0.80 para Depulhador B-330



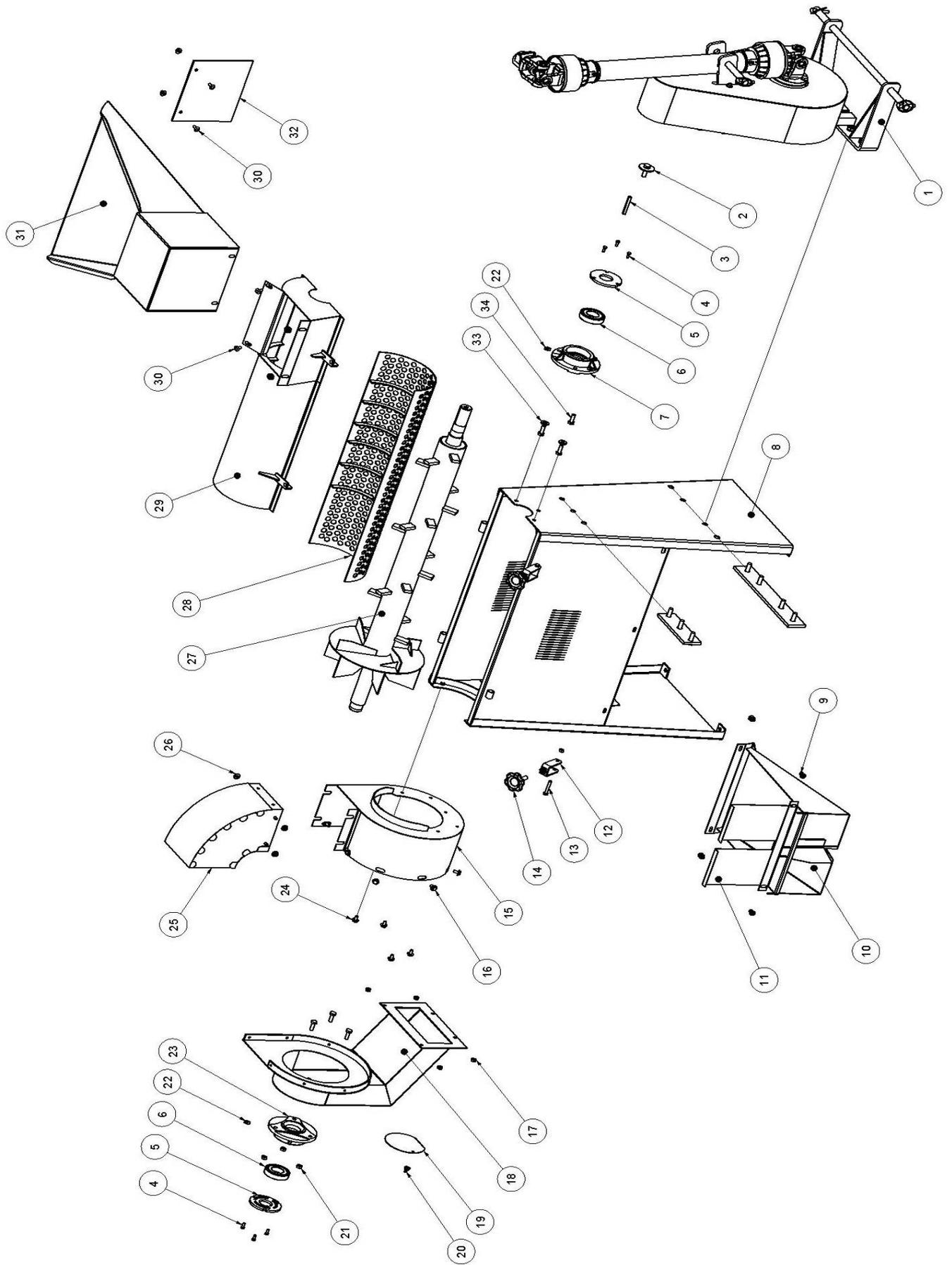
Componentes			
ITEM	Código	DENOMINAÇÃO	Quant.
64	10-056-1315	Manivela Esticadora 330mm Base 0.80	1
65	10-056-0335	Conjunto Corrediça Frontal Base 0.80	1
66	10-056-0334	Corrediça Traseira Base 0.80	1
67	10-056-0306	Cavalete da Base 0.80	1
68	10-056-0130	Apoio da base 0.80 para B-330PV/PP + Parafusos	1
69	10-056-1810	Suporte da Proteção das correias B-330PV/ PP + Parafuso	1
70	10-056-1620	Proteção das correias Base 0.80 p/ B-330PV/PP	1

Debulhador B-330 com Base 0.80



LISTA DE PEÇAS DEBULHADOR DE MILHO B – 330 COM BASE 0,80MT

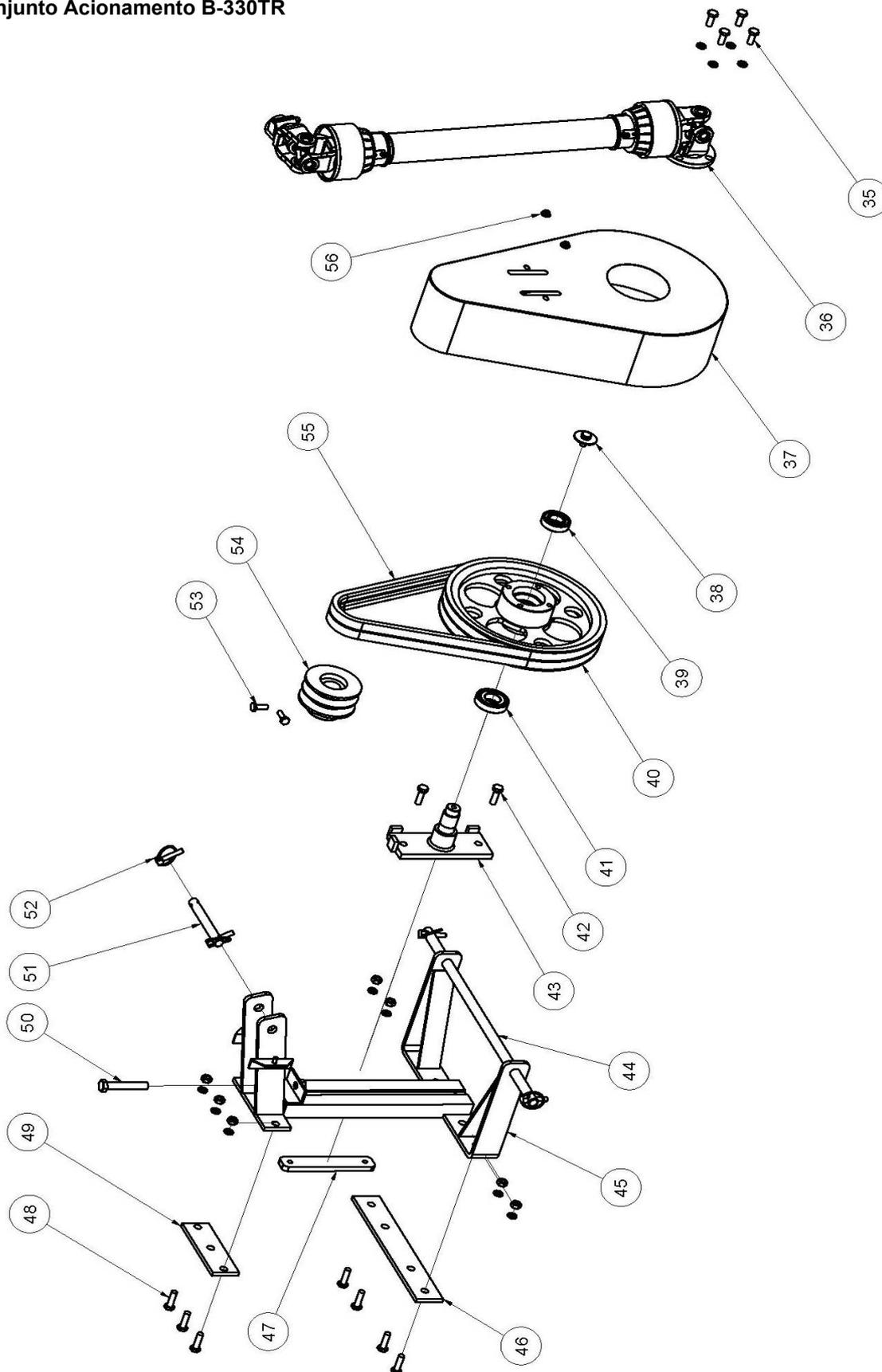
Ítem	Código	Denominação das Peças	Quant. Peças
2	10-056-1505	Parafuso Sextavado M12x40/Arruela Lisa 50x12x3/Arruela Pressão ½"	1
3	10-065-0351	Chaveta 5/16" x 70 para fixação da Polia do Debulhador B – 330	1
4	10-052-1602	Parafuso Sextavado M6x16 para fixação da tampa do Mancal Debulhador B – 330	6
5	10-056-2001	Tampa do Mancal Debulhador B – 330	2
6	10-054-1808	Rolamento 6208Z para Debulhador B – 330	2
7	10-056-1310	Mancal do Cilindro 5 furos lado da Polia Debulhador B – 330	1
8	10-056-0310	Monobloco do Debulhador B – 330	1
9	10-052-1604	Parafuso Sextavado M6x20/ Porca/Arruela Lisa ¼ fixação do ensacador B – 330	4
10	10-056-0200	Bica de Saída do Produto Debulhador B – 330	1
11	10-056-0301	Chapa de Regulagem Saída de Grãos Debulhador B – 330	2
12	10-057-0202	Braço do Manipulo de Fixação da Tampa do Cilindro Debulhador B - 330	2
13	10-057-1607	Parafuso Sextavado M8x50com Porca, para fixação Braço do Manipulo B - 330	2
14	10-057-1302	Manipulo de fixação da Tampa do Cilindro Debulhador B – 330	2
15	10-056-0500	Capa do Exaustor Debulhador B – 330	1
16	10-055-1615	Parafuso Sextavado M8x16 com Arruela Lisa 5/16" fixação da capa do Exaustor	7
17	10-056-1510	Parafuso Sextavado M8x16/Arruela Dentada 5.16 Porca Sextavado M8	4
18	10-056-0300	Caixa de Sucção Debulhador B – 330	1
19	10-055-0318	Válvula de entrada de Ar para Limpeza do Milho Debulhador B – 330	1
20	10-057-1637	Porca Borboleta para Regulagem da Válvula de entrada de Ar Debulhador B – 330	1
21	10-061-1617	Parafuso Sextavado M10x30 com Porca, Fixação do Mancal Debulhador B – 330	3
22	10-057-0220	Bico Graxeiro reto 1.8 para lubrificação dos mancais Debulhador B – 330	2
23	10-057-1311	Mancal do Cilindro Lado do Exaustor Debulhador B - 330	1
24	10-055-1615	Parafuso Sextavado M8x16/Arruela Lisa 5.16 fixação Caixa de Sucção B – 330	4
25	10-056-0400	Bica Saída da Palha Debulhador B – 330	1
26	10-063-1650	Parafuso Francês 5.16x3.4/Porca/Arruela Lisa 5/16 fixação Bica Saída Palha B – 330	4
27	10-056-0302	Cilindro Debulhador B – 330	1
28	10-056-1600	Peneira do Cilindro Furo 16.5mm Debulhador B – 330	1
29	10-056-2000	Tampa do Cilindro Debulhador B – 330	1
30	10-063-1650	Parafuso Francês 5.16x3.4/Porca/Arruela Lisa 5/16 fixação Bica Saída Palha B – 330	6
31	10-056-0100	Alimentador do Debulhador B – 330	1
32	10-056-1210	Cortina de Entrada do Alimentador Debulhador B – 330	1
33	10-056-1515	Parafuso sextavado M10x30/Porca/3Arruela Lisa 3.8 Debulhador B – 330	2
34	10-061-1617	Parafuso Sextavado M10x30 com Porca, Fixação do Mancal Debulhador B – 330	3
57	10-056-1630	Proteção da Polia PV/PP Debulhador B – 330	1
58	10-068-1633	Parafuso Sextavado M8x16/Porca Sextavada M8/Arruela Lisa 5/16	2
59	10-056-1601	Polia do Cilindro 3VB 220mm Debulhador B – 330	1
59A	10-056-1602	Polia Plana do Cilindro 200mm Debulhador B – 330 (opcional)	
60	10-052-0103	Arruela Lisa 1.4 fixação tampa do Mancal lado Polia Debulhador B – 330	2
61	10-056-1800	Suporte da Proteção de Polia PV/PP Debulhador B – 330	1
62	10-056-1520	Parafuso Sextavado M10x20 / Arruela Lisa 1/2" fixação do Suporte proteção de Polia	1
63	04-038-0084	Base 0,80mt com proteção de Polia e Correias Debulhador B – 330	1
64	10-056-1315	Manivela estiradora 330mm base0,80mts para Debulhador B – 330	1
65	10-056-0335	Conjunto Corrediça Frontal base 0,80mt para Debulhador B – 330	1
66	10-056-0334	Corrediça Traseira base 0,80mt para Debulhador B – 330	1
67	10-056-0306	Cavelete da base 0,80mts para Debulhador B – 330	1
68	10-056-0130	Apoio da base 0,80mts com parafusos de fixação para Debulhador B – 330	1
69	10-056-1810	Suporte da Proteção de correias com parafusos base 0,80mts Debulhador B – 330	1



LISTA DE PEÇAS DEBULHADOR DE MILHO B – 330 COM CARDAN PARA TRATOR

Ítem	Código	Denominação das Peças	Quant. Peças
1	03-024-0100	Conjunto de Acionamento para trator Debulhador B – 330TR	1
2	10-056-1505	Parafuso Sextavado M12x40/Arruela Lisa 50x12x3/Arruela Pressão ½”	1
3	10-065-0351	Chaveta 5/16” x 70 para fixação da Polia do Debulhador B – 330	1
4	10-052-1602	Parafuso Sextavado M6x16 para fixação da tampa do Mancal Debulhador B – 330	6
5	10-056-2001	Tampa do Mancal Debulhador B – 330	2
6	10-054-1808	Rolamento 6208Z para Debulhador B – 330	2
7	10-056-1310	Mancal do Cilindro 5 furos lado da Polia Debulhador B – 330	1
8	10-056-0310	Monobloco do Debulhador B – 330	1
9	10-052-1604	Parafuso Sextavado M6x20/ Porca/Arruela Lisa ¼ fixação do ensacador B – 330	4
10	10-056-0200	Bica de Saída do Produto Debulhador B – 330	1
11	10-056-0301	Chapa de Regulagem Saída de Grãos Debulhador B – 330	2
12	10-057-0202	Braço do Manipulo de Fixação da Tampa do Cilindro Debulhador B - 330	2
13	10-057-1607	Parafuso Sextavado M8x50com Porca, para fixação Braço do Manipulo B - 330	2
14	10-057-1302	Manipulo de fixação da Tampa do Cilindro Debulhador B – 330	2
15	10-056-0500	Capa do Exaustor Debulhador B – 330	1
16	10-055-1615	Parafuso Sextavado M8x16 com Arruela Lisa 5/16” fixação da capa do Exaustor	7
17	10-056-1510	Parafuso Sextavado M8x16/Arruela Dentada 5.16 Porca Sextavado M8	4
18	10-056-0300	Caixa de Sucção Debulhador B – 330	1
19	10-055-0318	Válvula de entrada de Ar para Limpeza do Milho Debulhador B – 330	1
20	10-057-1637	Porca Borboleta para Regulagem da Válvula de entrada de Ar Debulhador B – 330	1
21	10-061-1617	Parafuso Sextavado M10x30 com Porca, Fixação do Mancal Debulhador B – 330	3
22	10-057-0220	Bico Graxeiro reto 1.8 para lubrificação dos mancais Debulhador B – 330	2
23	10-057-1311	Mancal do Cilindro Lado do Exaustor Debulhador B - 330	1
24	10-055-1615	Parafuso Sextavado M8x16/Arruela Lisa 5.16 fixação Caixa de Sucção B – 330	4
25	10-056-0400	Bica Saída da Palha Debulhador B – 330	1
26	10-063-1650	Parafuso Francês 5.16x3.4/Porca/Arruela Lisa 5/16 fixação Bica Saída Palha B – 330	4
27	10-056-0302	Cilindro Debulhador B – 330	1
28	10-056-1600	Peneira do Cilindro Furo 16.5mm Debulhador B – 330	1
29	10-056-2000	Tampa do Cilindro Debulhador B – 330	1
30	10-063-1650	Parafuso Francês 5.16x3.4/Porca/Arruela Lisa 5/16 fixação Bica Saída Palha B – 330	6
31	10-056-0100	Alimentador do Debulhador B – 330	1
32	10-056-1210	Cortina de Entrada do Alimentador Debulhador B – 330	1
33	10-056-1515	Parafuso sextavado M10x30/Porca/3Arruela Lisa 3.8 Debulhador B – 330	2
34	10-061-1617	Parafuso Sextavado M10x30 com Porca, Fixação do Mancal Debulhador B – 330	3
35	10-057-1654	Parafuso Sextavado M12x30/Arruela de Pressão 1/2” Fixação do Cardan	4
36	03-024-1111	Cardan 6 Estrías 540 RPM para acionamento com Trator Debulhador B – 330	1
37	10-056-1625	Proteção das Correias Debulhador B – 330 TR	1
38	10-056-1502	Parafuso Sextavado M12x25/Arruela de Pressão 1/2” Arruela 50x12x3mm	1
39	10-052-1805	Rolamento 6206Z para Conjunto Acionamento Debulhador B – 330TR	1
40	10-055-1654	Polia Mestre 360mm 540RPM Conjunto Acionamento Debulhador B – 330TR	1
41	10-061-1802	Rolamento 6207Z para Conjunto de Acionamento Debulhador B – 330 TR	1
42	10-055-1605	Parafuso Sextavado M12x40 Arruela de Pressão fixação suporte Polia Mestre	2
43	10-055-1906	Suporte Polia Mestre Debulhador B – 330TR	1
44	10-057-1637	Pino Maior de Engate conjunto de Acionamento Debulhador B – 330TR	1
45	10-056-0305	Cavalete para fixação Conjunto de Acionamento Debulhador B – 330 TR	1
46	10-056-0190	Barra de Fixação Inferior Conjunto de Acionamento Debulhador B – 330TR	1
47	10-055-0601	Fixador do Suporte da Polia Mestre Cjto Acionamento B – 330TR	1
48	10-056-1500	Parafuso Sextavado M12x40/Porca Sextavada/Arruela Pressão 1.2 Fix. Barra Sup.	7
49	10-056-0192	Barra de Fixação Superior Conjunto de Acionamento Debulhador B – 330TR	1
50	10-061-1629	Parafuso Sextavado M16x100 para Regulagem polia Mestre Cjto Acionamento	1
51	10-055-1638	Pino Menor de Engate conjunto de Acionamento Debulhador B – 330TR	1
52	10-055-1641	Pino quebra dedos Conjunto Acionamento Debulhador B – 330 TR	4
53	10-053-1604	Parafuso Sextavado M10x30 Conjunto Acionamento Debulhador B = 330TR	2
54	10-056-1610	Polia do Cilindro 2VC125mm Debulhador B – 330 TR	1
55	10-056-0330	Correia VC60 para conjunto Acionamento Debulhador B – 330TR	2
56	10-053-1651	Porca Sextavada M8/ Arruela Lisa 5.16 fixação Proteção Polia e Correias	2

Conjunto Acionamento B-330TR



Lista de peças Conj. Acion. B-330TR 540RPM			
Item	Código	Denominação	Quant./Pç
35	10-057-1654	Parafuso Sextavado M12 x 30/Arruela Pressão 1/2"	4
36	03-024-1111	Cardan 6 Estrias	1
37	10-056-1625	Proteção das correias B-330TR	1
38	10-056-1502	Parafuso Sextavado M12 x 25/Ar.Pressão 1/2"/Arruela 50 x 12 x 3mm	1
39	10-052-1805	Rolamento 6206z	1
40	10-055-1654	Polia Mestre 540 R.P.M. 360MM	1
41	10-061-1802	Rolamento 6207z	1
42	10-055-1605	Parafuso Sextavado M12 x 40/Arruela de pressão 1.2	2
43	10-055-1906	Suporte Rolamento Polia Mestre	1
44	10-057-1637	Pino Maior de Engate Conjunto Acionamento B-330TR	1
45	10-056-0305	Cavalete Conjunto Acionamento B-330TR	1
46	10-056-0190	Barra de fixação inferior Conjunto Acionamento B-330TR	1
47	10-055-0601	Fixador Suporte Rolamento Polia Mestre	1
48	10-056-1500	Parafuso Sextavado M12 x 40 Porca Sextavada/ Arruela de pressão 1.2	7
49	10-056-0192	Barra de fixação superior Conjunto Acionamento B-330TR	1
50	10-061-1629	Parafuso sextavado M16 x 100	1
51	10-055-1638	Pino Menor de Engate Conjunto Acionamento B-330TR	1
52	10-055-1641	Pino quebra dedo	4
53	10-053-1604	Parafuso Sextavado M10 x 30	2
54	10-056-1610	Polia do Cilindro 2VC 125	1
55	10-056-0330	Correia VC60	2
56	10-053-1651	Porca Sextavada M8/ Arruela Lisa 5.16	2

GUIA PRÁTICO PARA SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

Durante o trabalho com o debulhador de milho, poderão eventualmente ocorrer alguns problemas. Apresentamos a seguir, algumas orientações.

Problema	Causa Provável	Solução
Baixa produção	Alimentação insuficiente da máquina. Rotação da máquina abaixo da especificada. Produto úmido.	Controle a alimentação de modo a ser contínua, porém não em excesso para não causar embuchamento. Verifique se o motor adquirido e instalado no equipamento (debulhadores vendidos sem motor) corresponde ao que é solicitado. Utilize apenas milho seco.
Embuchamento do Debulhador	Excesso de alimentação. Devido a este fato, o motor não consegue manter a rotação necessária e o produto acumula-se dentro da máquina.	Desligue o equipamento e aguarde a total parada do equipamento. Retir o produto que está dentro da máquina, acione o motor, aguarde até atingir a rotação máxima e reinicie o trabalho, controlando a alimentação da máquina de modo a não exigir mais do que a capacidade do motor.
Limpeza mal feita	Excesso de alimentação	Ajustar RPM
Lançamento de grãos com a palha	Trabalhando com a rotação muito alta.	Colocar na rotação correta: trator 540RPM

TERMO DE GARANTIA

A **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.** garante seus produtos contra imperfeições de fábrica, nas condições abaixo estabelecidas:

A - REGRAS GERAIS

- **A - 1.** Serão substituídas em garantia, todas as peças reconhecidas como deficientes ou defeituosas.
- **A - 2.** As peças substituídas serão de propriedade da **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**
- **A - 3.** Serão atendidas em garantia, no caso de apresentarem imperfeições para o uso todas as peças, desde que sofram exame do nosso departamento técnico.
- **A - 4.** Os Serviços de garantia serão efetuados nas dependências de oficina autorizada, sendo que as despesas de transporte serão por conta do cliente.
- **A - 5.** A **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.** reserva-se o direito de alterar as especificações de seus desenhos ou produtos, sem qualquer aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas especificações nos produtos anteriormente vendidos.
- **A - 6 .** A **MAQTRON** não se responsabiliza por garantias extras não impressas no presente Certificado, bem como não assume responsabilidade pela validade do prazo de garantia, quando o canhoto do Certificado não for remetido à fábrica logo após o preenchimento.

B - CONDIÇÕES DE ATENDIMENTO

- **B - 1.** A reclamação deve ser feita diretamente ao Revendedor/Oficina Autorizada ou à Fábrica, logo após a constatação do defeito.
- **B - 2.** Que os defeitos não sejam oriundos do uso impróprio do produto, acidentes ou quedas, transportes, força maior, elementos da natureza ou inobservâncias das orientações contidas no Manual de Instruções.
- **B - 3.** A permanência de uma imperfeição por falta de aviso (reclamação), certamente acarretará em outros danos que não poderemos atender e ainda nos obriga a cortar em definitivo a garantia do produto.

C - PRAZO DE VALIDADE

- **C -1.** A validade será de 6 (seis) meses, a contar da data de venda ao comprador, a qual deverá constar no Certificado de Garantia, juntamente com o número de Nota Fiscal.

D - EXTINÇÃO

- **D - 1.** Pelo decurso do prazo de validade.
- **D - 2.** Que a máquina tenha sofrido a intervenção de pessoa não autorizada ou alteração na estrutura, construção ou funcionamento.
- **D - 3.** A inobservância de qualquer uma das recomendações constantes do Manual de Instruções e deste Termo de Garantia.

MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Av. Caetano Natal Branco, 3.800 BLOCO B- Centro Empresarial - CEP 89.600-000 Joaçaba - SC –
CGC 00.805.297/0001-62 Fone (0**49) 3551 2525 / Fax (0**49) 3551 2526

E-mail: maqtron@vencedoramaqtron.com.br Site: www.vencedoramaqtron.com.br

SAC – Serviço de Atendimento ao Consumidor 0800 49 5050



Av. Caetano Natal Branco, 3800 - Bloco B
Centro Empresarial - Caetano Natal Branco
Joaçaba - SC - 89600-000
SAC: 0800.495050 - Fax: (55) 49 3551.2526
Fone: (55) 49 3551.2525

www.vencedoramaqtron.com.br