

Manual

Rotax 650 MD



Prezado cliente, você acaba de adquirir mais um produto de qualidade TRITON, que há mais de 52 anos disponibiliza no mercado equipamentos versáteis, robustos e que acompanham a evolução tecnológica.

O distribuidor centrífugo de monodisco modelo ROTAX 650 MD TR-904, foi desenvolvido para distribuir a lanço, adubos granulados e sementes em geral, com uniformidade e precisão.

A distribuição é feita através de um único disco, com quatro palhetas reguláveis permitindo ajustar a aplicação para as diferentes densidades, granulometria e faixas de trabalho.

O ROTAX 650 MD é acoplado ao trator nos três pontos do sistema hidráulico, e acionado pela tomada de potência (TDP).

Para a utilização e manutenção correta do equipamento, é importante que você leia atentamente este manual de instruções e, mantenha-o em condições de uso para eventuais necessidades de consulta quando surgirem dúvidas.

A TRITON MAQUINAS AGRICOLAS dispõe de um atendimento de pós-vendas, auxiliando para que você possa usufruir do máximo rendimento e desempenho de seu equipamento.

Obs.: Este manual encontra-se disponível no site: www.tritonmaquinas.com.br, juntamente com informações de toda nossa linha de produtos.

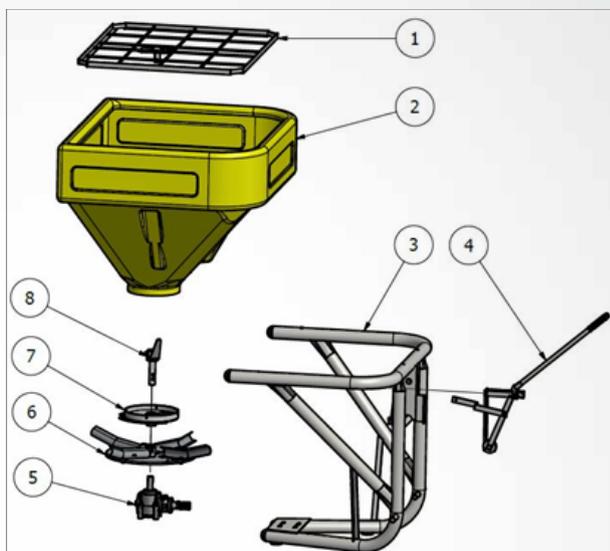


SUMÁRIO

PRINCIPAIS COMPONENTES	05
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	05
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	06
DADOS TÉCNICOS	06
MEDIDAS DE SEGURANÇA	07
MONTAGEN DA ALAVANCA DE REGULAGEM	08
ACOPLAMENTO AO TRATOR	09
MONTAGEM DO CARDAN	09
REGULANDO SEU IMPLEMENTO	11
REGULANDO A VAZÃO	11
LARGURA ÚTIL DE TRABALHO	13
DIRECIONANDO O PRODUTO A SER APLICADO	14
REGULAGEM DAS PALHETAS	15
MANUTENÇÃO	16
DÚVIDAS FREQUENTES	17
TABELA DE APLICAÇÃO DOS PRODUTOS	18
CATÁLOGO DE PEÇAS	25
CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO	25
CONJUNTO RESERVATÓRIO	27
CONJUNTO CHASSI	29
CONJUNTO ALAVANCA	30
CONJUNTO HASTE E TERMINAL	31
CERTIFICADO DE GARANTIA	33

PRINCIPAIS COMPONENTES

- 1- Grade
- 2- Reservatório
- 3- Chassi
- 4- Alavanca
- 5- Transmissão
- 6- Disco de distribuição
- 7- Disco de vazão
- 8- Agitador



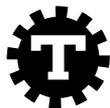
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Todos os implementos TRITON trazem uma etiqueta de identificação na qual consta o MODELO e NÚMERO DE SÉRIE.

Ao solicitar peças ou qualquer informação ao seu revendedor, mencione os dados que identificam seu implemento. A etiqueta está colada no reservatório.

ROTAX 650-MD

Número de Série: 24750



TRITON
MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Fone: (49) 3551-2900
LUZERNA/SC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Chassi tubular.
- Reservatório em rotomoldado de polietileno substituível. Acompanham o reservatório a grade e o funil de proteção, que tem como função evitar a entrada de objetos estranhos que possam impedir a distribuição.
- Transmissão por engrenagens na caixa de transmissão.
- O acionamento e regulagem de vazão são feitos através da alavanca, posicionada na parte dianteira da máquina.
- O agitador mantém o fluxo de produto contínuo e uniforme.

DADOS TÉCNICOS

Altura	1250mm
Largura	1230mm
Comprimento (sem alavanca)	1010mm
Capacidade do Reservatório	650 litros
Peso Vazio	85kg
Rotação	540 rpm
Largura de Trabalho Efetiva	6 a 20m
Regulagem de Vazão - Sementes	2,5 a 500kg/há
Regulagem de Vazão - Fertilizante em Grão	30 a 1000kg/há
Regulagem de Vazão - Fertilizante em Pó Seco	300 a 5000kg/há
Sistema de Engate	3 pontos
Categorias dos Pinos do Engate	I e II

MEDIDAS DE SEGURANÇA

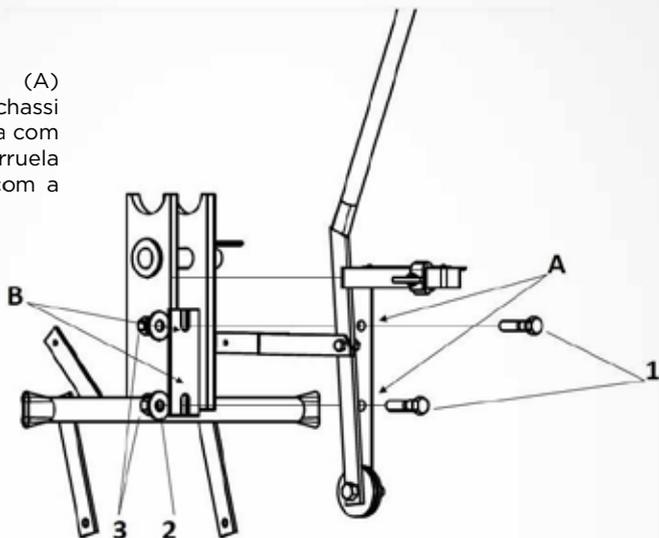
O ROTAX 650MD é um implemento simples e não oferece grandes riscos ao operador, mesmo assim é importante observar algumas medidas de segurança, como:

- Ao acoplar o implemento, não esqueça de colocar os pinos-trava nos pinos de engate dos três pontos;
- Não acoplar o cardan sem conferir o comprimento;
- Somente acoplar o cardan na TDP quando o trator estiver desligado;
- Não ficar próximo ao cardan quando este estiver em movimento;
- Nunca ligar ou desligar o motor coma TDP ligada;
- Observar em torno do trator e do implemento antes de movimenta-los, para não atingir animais, pessoas ou obstáculos;
- Não desligar a tomada de potência coma comporta aberta;
- Não ligar a tomada de potência como implemento na posição de repouso;
- Não permitir que pessoas fiquem na zona de lançamento do produto;
- Estar atento para que não haja objetos estranhos junto ao produto a ser distribuído;
- Abastecer o reservatório somente quando o implemento já estiver acoplado e com o trator desligado.

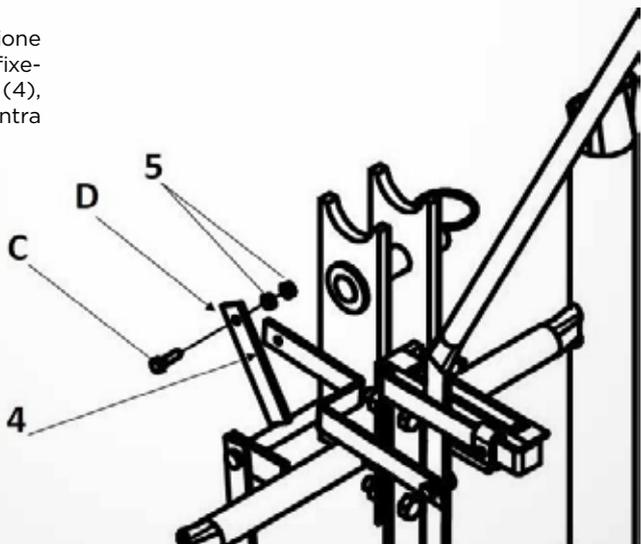
MONTAGEM DA ALAVANCA DE REGULAGEM

Visando a qualidade do produto e facilitando o transporte, a alavanca de regulagem do implemento chega ao consumidor desmontada, sendo necessário a montagem.

Posicione o furo (A) junto ao engate do chassi (B) e fixe a alavanca com o parafuso (1) a arruela de pressão (2) e com a porca (3).



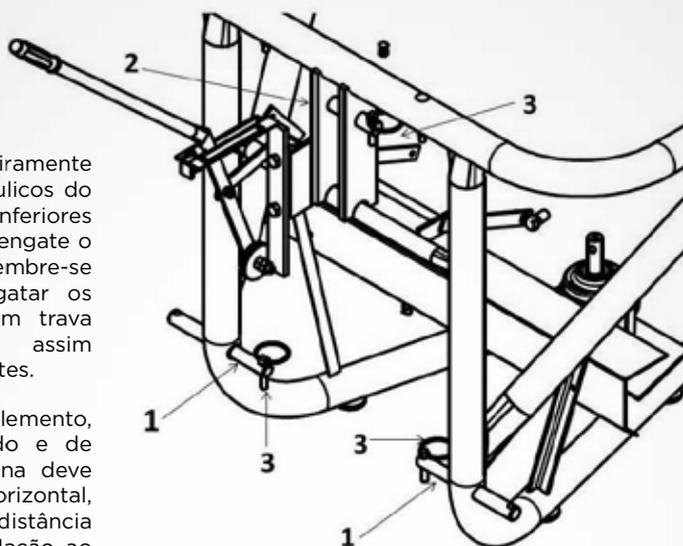
Em seguida posicione os furos (C) e (D) e fixe-os com o parafuso (4), a porca (5) e a contra porca.



ACOPLAMENTO AO TRATOR

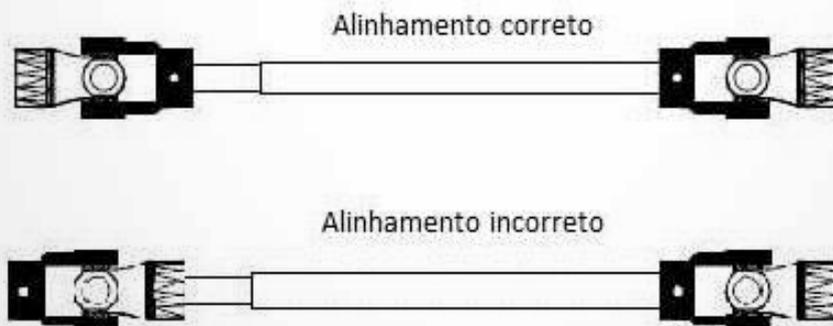
Acople primeiramente os braços hidráulicos do trator aos pinos inferiores (1), em seguida engate o 3º ponto (2). Lembre-se de sempre engatar os contra pino com trava (3), evitando assim possíveis acidentes.

Nivele o implemento, olhando de lado e de frente, a máquina deve estar na horizontal, deixando uma distância do disco em relação ao solo de 75 cm.



MONTAGEM DO CARDAN

Monte o cardan conforme o alinhamento correto:

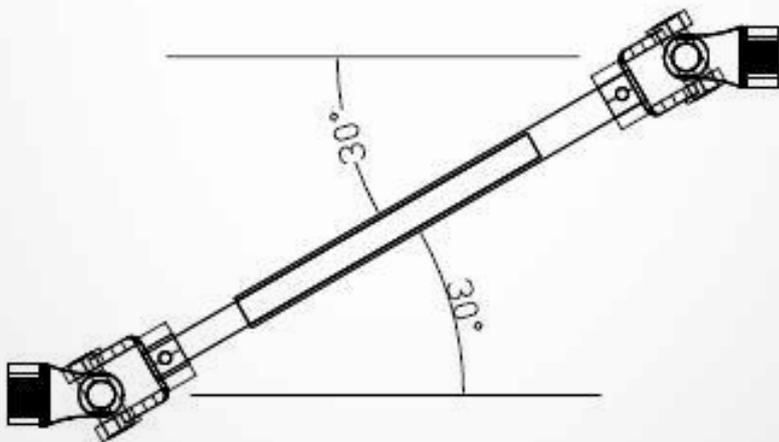


Levante o implemento até que o eixo cardan esteja alinhado à tomada de potência do trator. Posicione as duas metades do cardan lado a lado e verifique seus comprimentos. É necessário que haja uma folga mínima de 25 mm entre os tubos.



Caso seja necessário corte os dois tubos no comprimento correto. Retire a sujeira e engraxe o lado externo do tubo mais "fino".

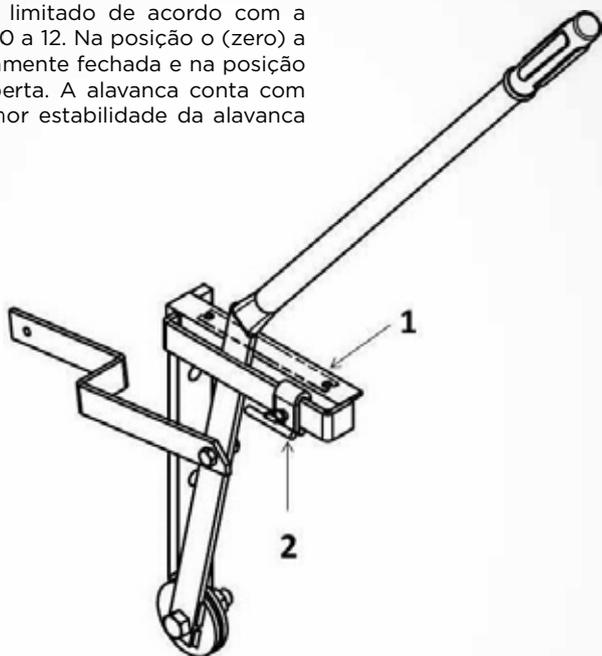
Instale então o cardan, tomando o cuidado de manter um ângulo máximo de 30° quando estiver em funcionamento.



REGULANDO SEU IMPLEMENTO

O ROTAX 650 MD possui uma alavanca de comando que permite ao operador acionar ou interromper a aplicação do produto durante seu trabalho. A alavanca tem a função de transmitir movimento de abertura e fechamento da comporta de saída do produto.

O curso da alavanca é limitado de acordo com a escala (1), numerada de 0 a 12. Na posição 0 (zero) a comporta está completamente fechada e na posição 12 (doze) totalmente aberta. A alavanca conta com uma trava (2) para melhor estabilidade da alavanca na posição selecionada.



REGULANDO A VAZÃO

Devido a diferentes fórmulas, granulometrias e densidades dos produtos usados são necessárias que sejam feitos ajustes na vazão.

A regulagem depende de dois fatores: a abertura do registro e a velocidade do trator.

Procedimentos:

- É necessário saber a quantidade de produto que se deseja distribuir. Por exemplo, queremos distribuir 200 kg/hectare, ou seja, $200.000 \text{ g} / 10.000\text{m} = 20 \text{ g/m}$;
- O Segundo passo consiste em tomarmos a velocidade com a qual o trator irá trabalhar. Por exemplo, 8 km/h, ou seja, $8.000\text{m}/60\text{minutos} = 133,34\text{metros por minuto}$;
- Precisamos agora da largura efetiva de trabalho. Podemos tomá-la através de testes com pequena quantidade do produto. Fazendo funcionar a máquina a 540 rpm, deixamos o produto ser lançado livremente e então medimos a distância entre os extremos em que o produto foi lançado. Por exemplo, digamos que o valor medido foi de 8 metros;
- Com esses valores, sabemos que nós adubamos em um minuto uma área de $8 \times 133,34 = 1.066,67\text{m}$. Como teremos que despejar 20 g/m de produto, temos então que $1.066,67 \times 20 = 21.333 \text{ g}$, ou seja, serão necessários 21,33 kg por minuto.

Com este resultado, podemos regular o registro da seguinte maneira:

- Coloque um recipiente na saída do reservatório;
- Feche o registro;
- Ajuste a alavanca em uma escala em que teremos valores próximos ao desejado;
- Faça a máquina trabalhar a 540 rpm durante um minuto;
- Pese quanto saiu de produto em um minuto.

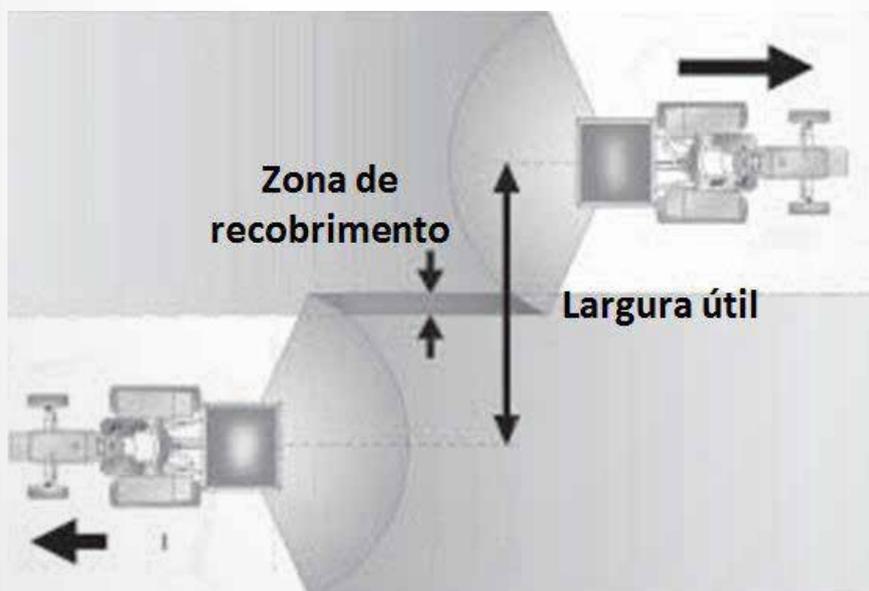
Siga esse processo até que obtenha a quantidade desejada.

LARGURA ÚTIL DE TRABALHO

A distribuição a lanço de adubos e sementes com o distribuidor de disco sempre deixa uma concentração menor do produto nas extremidades das faixas de trabalho.

Para obter uma distribuição uniforme, deve-se fazer o recobrimento ou repasse sobre a borda da área de trabalho, ou seja, na volta passar com o trator encostado nos limites da aplicação da faixa anterior.

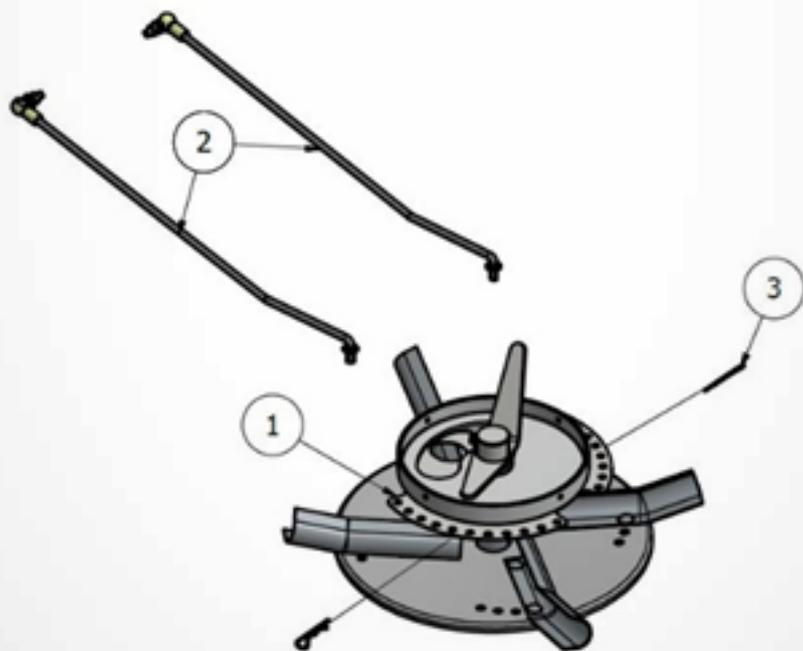
ATENÇÃO! É recomendável que seja feito um balizamento prévio, com estacas, para orientar o operador e garantir uma aplicação uniforme.



DIRECIONANDO O PRODUTO A SER APLICADO

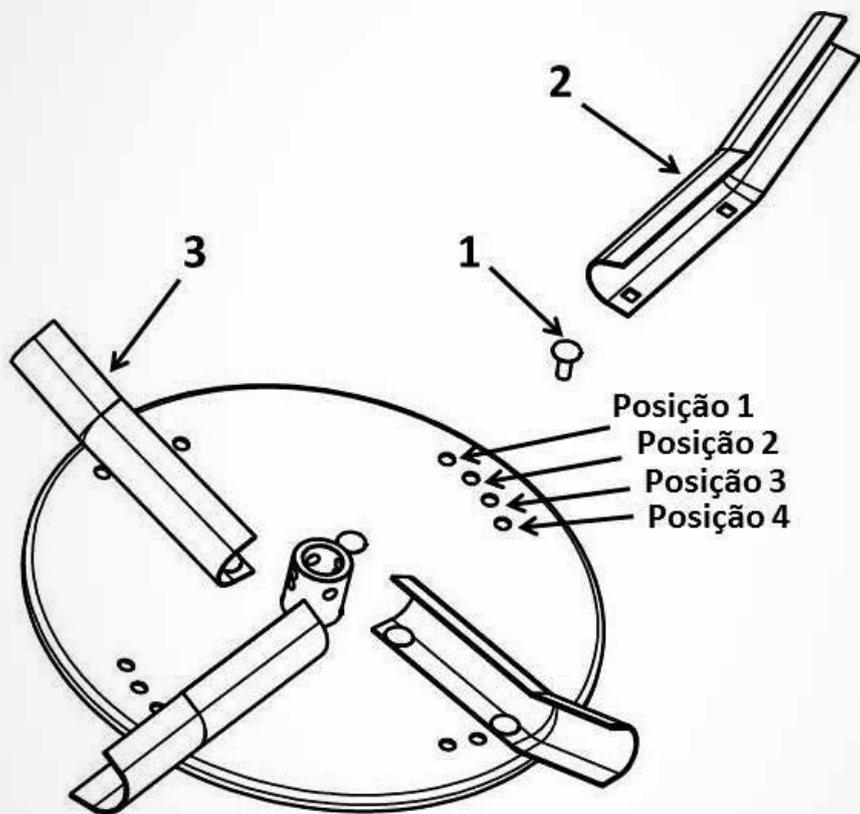
É possível também regularmos a direção de saída do produto. Através dos discos de controle podemos regular o implemento para que o produto saia mais à esquerda ou à direita, dependendo da necessidade. Para fazer os ajustes, proceda da seguinte forma:

- Na parte inferior do ROTAX 650MD existem dois discos dosadores (1) com 11 furos cada. Estes servem para dosar e direcionar a queda do produto sobre o prato de lançamento.
- Cada furo corresponde a um grau de queda, se a vareta (2) for mudada de posição em um furo em cada dosador, no mesmo sentido, significa que o produto irá cair sobre o prato de lançamento mais para o lado que os dosadores girarem (horário ou anti-horário), quanto mais mudar os furos, maior o grau de queda irá mudar de posição.
- Para mudar a vareta de posição, retire o grampo (3), mude de furo e coloque novamente o grampo.



REGULAGEM DAS PALHETAS

O disco de distribuição possui quatro palhetas sendo duas curtas (3) e duas longas (2), que podem ser reguladas em quatro posições diferentes, permitindo assim que possam ser feitas, quando necessário, alterações no perfil de distribuição dos produtos.

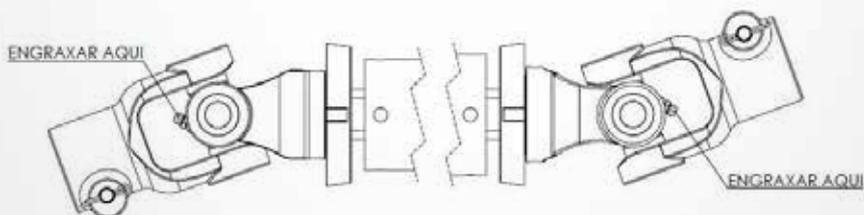


MANUTENÇÃO

O ROTAX 650MD é fabricado com materiais altamente resistente à corrosão, principalmente aqueles onde o contato é direto com os fertilizantes. Mesmo assim são recomendáveis alguns procedimentos de conservação, garantindo assim uma vida útil mais longa:

- Faça uma limpeza rigorosa do implemento logo após o uso, esvaziando totalmente o reservatório. Jamais deixe produtos no reservatório;
- Lave e seque o implemento ao sol;
- Verifique se existem riscos de expor componentes a oxidação. Se for o caso, retoque a pintura;
- Pulverize o ROTAX com óleo diesel ou óleo mineral quando o mesmo ficar por um longo período sem uso;
- Mantenha o implemento em local seco e apropriado. Exposto ao sol, chuva, calor e umidade, o ROTAX deteriora-se rapidamente, comprometendo sua conservação;
- Engraxe periodicamente as cruzetas do cardan.

Obs.: Utilizar graxa à base de sabão de cálcio ou lítio, grau nlgi 2.



DÚVIDAS FREQUENTES

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
Não há vazão do produto ou não é contínua	Abertura da escala não está ajustada corretamente	Ajuste corretamente a escala conforme instruções
	Objetos estranhos no interior do reservatório impedem a saída do produto	Retire o objeto, deixando livre a saída do produto
	Está ocorrendo a formação de galerias sobre a saída do produto por excesso de umidade	Use produtos mais secos ou suspenda o trabalho para não comprometer a qualidade da aplicação
		Ajuste a altura do funil protetor para aumentar o fluxo do produto
	Presença de torrões no produto	Quebre ou remova os torrões com o uso de peneiras
		Se possível escolha uma velocidade maior e abra a regulagem para facilitar a passagem de pequenos torrões
O agitador está pesado e centrifugando o produto	Providencie o conserto e/ou substitua eventuais componentes danificados	
Desuniformidade no perfil de distribuição	Implemento desnivelado	Nivele o implemento conforme instruções
	A rotação da TDP não está em 540 rpm	Ajuste a rotação na TDP para 540 rpm
	As palhetas não estão na posição adequada para o produto	Consulte as tabelas de distribuição e posicione as palhetas em função do produto a ser aplicado
Vibração ou barulho excessivo	Folgas nas cruzetas do cardan devido ao desgaste excessivo	Substituir cruzetas desgastadas
	Folga excessiva nos braços inferiores do sistema hidráulico do trator	Fazer a estabilização lateral dos braços
Está formando excesso de pó ou danificando os grãos	Baixa vazão com pequena abertura na escala	Escolher uma velocidade maior, que permita abrir mais a escala
	O agitador está pesado e centrifugando o produto	Providencie o conserto e/ou substitua eventuais componentes danificados

TABELA DE APLICAÇÃO DOS PRODUTOS

As tabelas a seguir consideram as seguintes variáveis:

- Velocidade do trator (Km/h);
- Largura útil de distribuição (m);
- Posição do batente na escala (abertura da comporta);
- Valores de vazão em Kg/há.

É importante lembrar que a rotação na tomada de potência, velocidade do trator, largura útil, granulometria e peso específico do produto interferem na vazão do produto.

Obs: Os valores a seguir foram obtidos em testes controlados, sendo possível que em campo os valores possam diferir dos aqui apresentados. Aconselhamos a utilização dos procedimentos apresentados anteriormente regulagem de vazão para evitar erros de aplicação.

TABELA I
Adubo Formulado NPK no grão (05-20-30) 1030 kg/m

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)								LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12			
2,5	174	150	132	117	105	96	88	15	3	
3	248	213	187	165	149	135	125			
3,5	299	256	224	200	180	163	150	16		
4	368	316	276	246	222	201	185			
4,5	436	374	328	291	262	238	218	18		
5	442	378	331	294	265	241	220			
5,5	501	429	375	333	300	273	250			
6	558	479	419	373	336	305	279			
6,5	616	528	462	411	369	336	308			
7	675	578	507	450	405	368	337			
7,5	734	629	550	489	440	400	367	20		
8	700	600	525	467	420	382	351			
8,5	749	643	562	500	450	408	375			
9	798	684	599	532	479	435	399			
9,5	847	727	636	565	508	462	423			
10	897	768	672	598	538	489	448			
10,5	945	810	708	630	567	516	472			
11	993	852	745	662	597	542	496			

TABELA II
Cloreto de Potássio (00-00-60) 1120 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
1,5	63	54	48	42	39	34	32	17	3
2	94	80	70	62	57	51	48		
2,5	137	118	103	91	83	75	69	19	
3	190	163	143	127	114	104	95		
3,5	245	210	184	163	147	134	122		
4	304	261	228	203	182	165	152		
4,5	363	312	272	243	218	198	182		
5	423	363	317	282	254	231	211		
5,5	487	417	365	324	292	265	244		
6	553	474	415	369	332	301	277		

TABELA III
Adubo NPK Mistura (05-20-30) 990 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
2,5	136	117	102	90	81	74	68	15	3
3	210	180	158	140	126	114	105		
3,5	264	226	197	175	158	144	132	16	
4	330	283	247	219	197	180	165		
4,5	403	345	302	269	241	219	202	18	
5	413	354	309	275	248	225	207		
5,5	473	406	355	316	284	258	237		
6	534	457	400	355	320	291	267		
6,5	595	510	447	397	358	324	298		
7	658	517	493	438	395	359	329		
7,5	781	669	586	586	468	426	391	20	
8	695	595	520	463	417	378	347		
8,5	750	643	562	500	450	408	375		
9	805	690	603	537	482	438	403		
9,5	860	737	645	573	516	468	430		
10	915	783	687	609	548	498	457		
10,5	970	831	728	646	582	528	485		
11	1026	879	770	684	615	560	512		

TABELA IV
Sulfato de Amônio 1090 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
1	37	31	27	25	22	20	18	16	2
1,5	86	73	64	57	51	47	43		
2	135	115	101	90	81	73	67		
2,5	213	182	159	142	127	115	106		
3	253	217	190	168	152	137	126	18	
3,5	321	275	241	214	193	175	160		
4	385	330	289	257	231	210	193		
4,5	343	294	257	229	206	187	171	20	
5	463	398	347	309	278	253	229		
5,5	523	449	393	349	314	286	263		

TABELA V
Superfostato Triplo (00-42-00) 1100 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
1,5	54	46	40	35	32	30	27	16	3
2	114	98	86	77	69	63	57		
2,5	162	138	121	109	97	88	81		
3	230	198	173	153	138	126	115		
3,5	298	256	224	199	179	163	150		
4	321	275	241	214	192	175	160	18	
4,5	382	327	286	254	229	208	191		
5	441	378	331	294	265	241	221		
5,5	501	430	376	334	301	273	250		
6	561	481	421	374	337	306	281		
6,5	622	533	466	414	373	339	311	20	
7	606	519	454	403	363	330	303		
7,5	658	565	494	439	395	359	329		
8	712	610	534	474	427	389	357		
8,5	766	656	574	511	459	417	383		
9	818	702	614	546	491	447	409	20	
9,5	872	747	654	582	523	475	437		
10	926	793	694	617	555	505	463		
10,5	979	839	734	653	587	534	489		

TABELA VI
Ureia (45-00-00) 765 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)								LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12			
1	48	41	36	32	28	26	23	14	3	
1,5	102	86	76	68	61	55	50			
2	154	133	116	103	92	84	77			
2,5	207	177	155	138	124	113	104			
3	259	223	195	173	155	141	130			
3,5	338	291	253	225	203	184	169			
4	314	268	235	209	188	172	156	18		
4,5	365	313	274	244	219	200	183			
5	417	357	313	278	250	228	209			
5,5	469	403	352	313	281	257	235			
6	509	435	382	338	305	278	254			
6,5	547	469	411	364	328	299	273			
7	586	502	439	391	351	320	293			
7,5	624	536	468	417	375	341	312			
8	663	568	497	442	398	362	331			
8,5	701	601	526	468	421	383	351			
9	740	635	555	494	445	404	370			
9,5	778	667	585	519	467	425	390			
10	818	701	613	545	490	446	408			

TABELA VII
Aveia Branca Comum 490 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)								LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12			
1,5	25	21	19	16	15	13	12	14	1	
2	49	42	36	33	29	27	25			
2,5	74	63	55	49	44	40	36			
3	96	82	71	63	57	53	48			
3,5	95	81	70	63	56	51	47	17		
4	140	120	105	93	84	76	70			
4,5	187	160	140	125	112	102	93			
5	233	200	175	155	140	127	117			

TABELA VIII
Arroz Pré-Germinado de 3 dias (IRGA-409) 660 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
4	58	50	44	39	35	32	29	14	3
4,5	93	79	69	62	55	50	47		
5	126	107	95	84	76	69	63		
5,5	161	138	120	106	97	88	81		
6	195	167	146	130	117	106	97		
6,5	229	196	172	152	137	125	113		
7	263	225	197	175	158	144	132		
7,5	296	254	222	198	179	161	148		
8	330	284	247	221	198	180	166		
8,5	370	316	277	246	222	202	184		
9	428	366	321	286	257	233	214		
9,5	462	396	347	308	278	252	231		
10	496	425	372	330	298	271	247		
10,5	534	459	401	357	321	292	267		
11	568	488	427	379	341	310	285		

TABELA IX
Cevada BR-2 710 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
1,5	18	17	15	14	13	11	10	16	1
2	65	56	49	43	39	35	32		
2,5	96	82	72	64	57	53	48	18	
3	136	117	102	90	81	74	67		
3,5	217	186	163	145	130	119	109	20	
4	266	229	200	177	160	145	133		
4,5	339	291	255	226	203	185	170		
5	413	354	309	274	248	225	206		

TABELA X
Arroz Seco (IRGA-409) 600 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
3	60	51	45	39	36	33	30	11	2
3,5	70	60	53	46	42	38	35		
4	80	68	60	54	48	44	40		
4,5	101	87	76	68	61	56	51	14	
5	144	124	109	97	87	79	72		
5,5	177	160	140	124	112	101	94		
6	228	196	171	152	137	125	114		
6,5	260	224	196	174	156	142	131	16	
7	293	252	220	196	176	160	147		
7,5	280	240	210	186	167	153	139		
8	308	264	231	205	185	169	154		
8,5	336	288	252	224	202	183	168		
9	362	310	271	241	217	197	181		
9,5	386	331	290	257	232	210	193		
10	411	352	308	274	246	224	205		
10,5	436	373	327	291	262	238	218		
11	460	394	345	307	276	251	230		

TABELA XI
Aveia Preta 540 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
0,5	34	29	25	23	20	18	17	10	1
1	68	58	51	45	41	37	34		
1,5	102	87	76	68	61	56	51		
2	136	116	102	91	81	74	68		
2,5	141	121	106	94	85	77	71	12	
3	170	146	127	113	102	93	85		
3,5	227	194	170	151	136	124	113		
4	255	219	191	170	153	140	127		
4,5	283	243	213	189	170	155	142		

TABELA XII
Milheiro Comum 844 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
0,25	16	14	12	11	10	9	8	12	1
0,5	22	18	16	14	13	12	11		
0,75	35	30	26	24	21	19	18		
1	49	42	37	33	29	27	24	13	
1,25	69	59	52	46	41	38	34		
1,5	88	75	66	59	53	48	44		

TABELA XIII
Trigo (CEP-27) 820 kg/m³

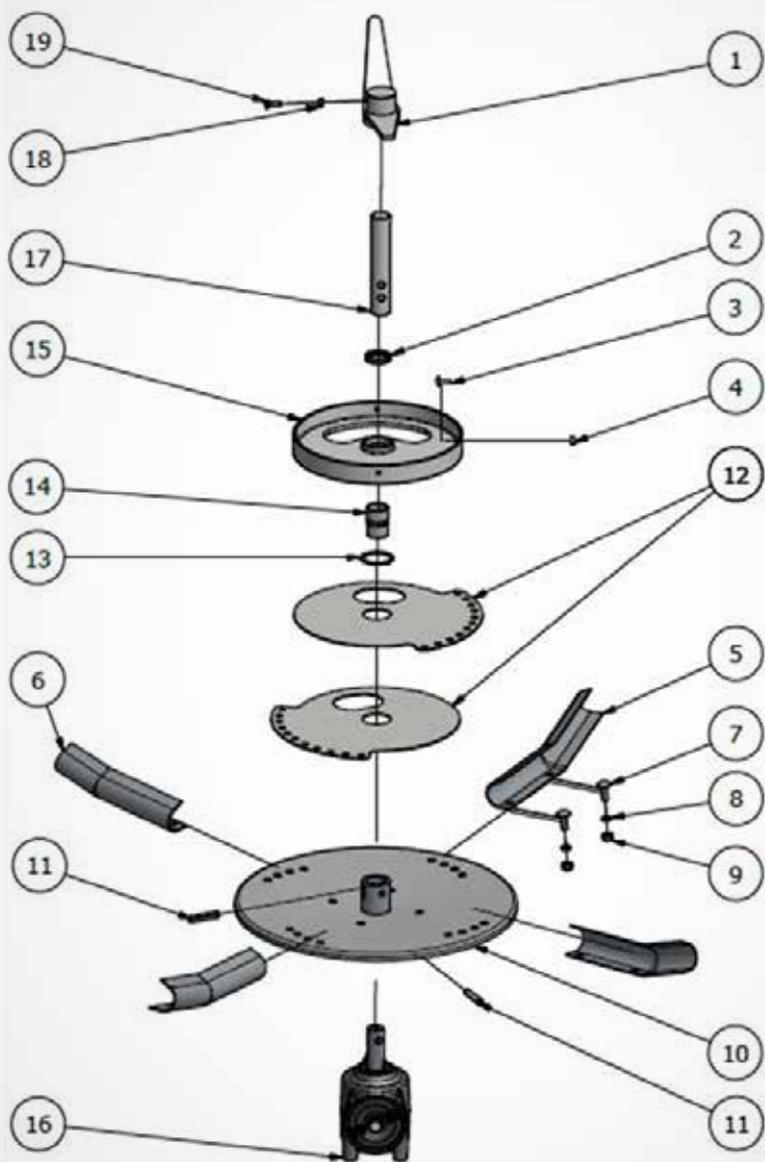
ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
1	19	16	14	13	11,5	10,5	9,5	14	2
1,5	30	25	22	20	18	16	15		
2	77	66	58	51	46	42	38	16	
2,5	128	110	96	85	77	70	64		
3	160	137	120	106	96	87	80	18	
3,5	225	192	168	150	135	122	112		
4	290	248	217	193	173	158	144		
4,5	315	270	236	210	190	172	158	20	

TABELA XIV
Calcário Seco 1500 kg/m³

ABERTURA ESCALA	VELOCIDADE DO TRATOR (KM/H)							LARGURA ÚTIL (M)	POSIÇÃO PALHETAS
	6	7	8	9	10	11	12		
2	217,6	187	163,2	144,5	130,9	119	108,8	12	2
4	272	232,9	204	180,2	163,2	147,9	136		
6	382,5	326,4	285,6	255	229,5	207,4	190,4	14	
8	493	421,6	368,9	328,1	294,1	268,6	244,8		
10	535,5	459	401,2	357	323	292,4	268,6	16	

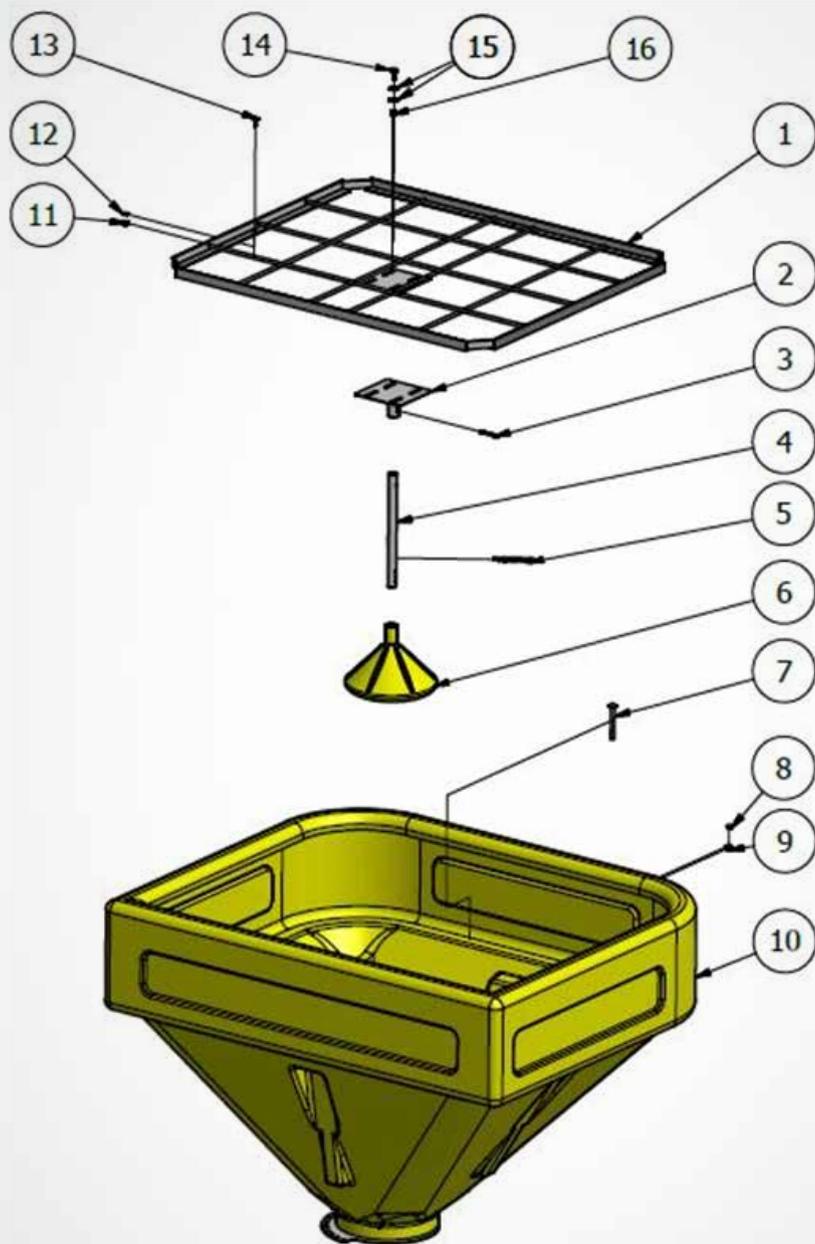
CATÁLOGO DE PEÇAS

CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO



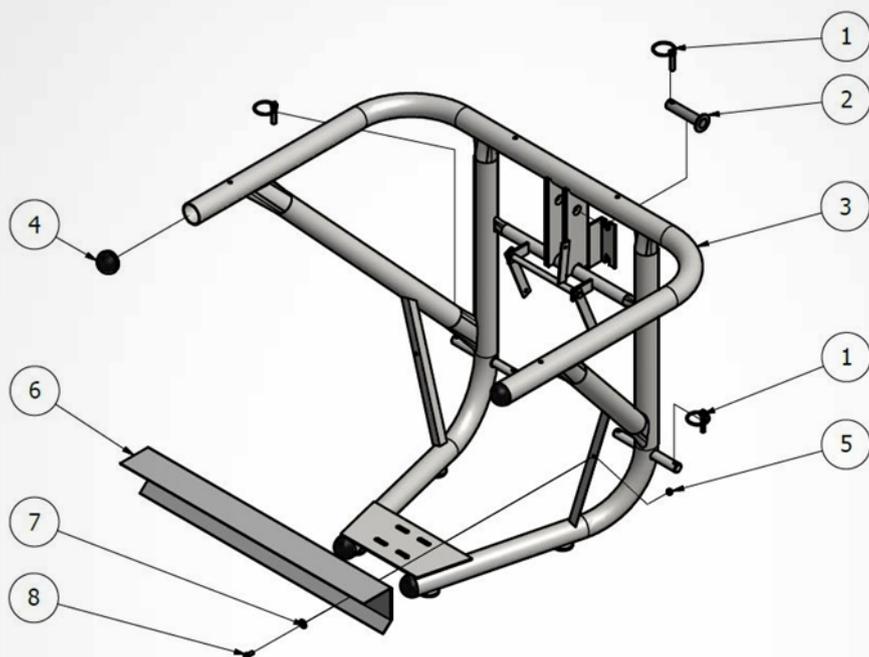
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
1	2038	Agitador	1
2	3567	Retentor 5092 - BRG / 1535 - BR	1
3	4081	Parafuso Francês 1/4" x 1" zincado	4
4	3431	Porca Sext. 1/4" zincada	4
5	1386	Palheta Maior	2
6	1384	Palheta Menor	2
7	3347	Parafuso Frances 3/8" x 1" zincado	8
8	3463	Arruela de Pressão 3/8" zincada	8
9	3433	Porca Sext. 3/8" UNC zincada	8
10	1675	Disco de Distribuição	1
11	3504	Pino Elástico 10x50 DIN 1481	2
12	1953	Disco de Vazão	2
13	3830	Anel Elástico E-45 DIN 471	1
14	1223	Bucha Grafite	1
15	2002	Dosador Bandeja Fundida	1
16	3620	Caixa de Transmissão	1

CONJUNTO RESERVATÓRIO



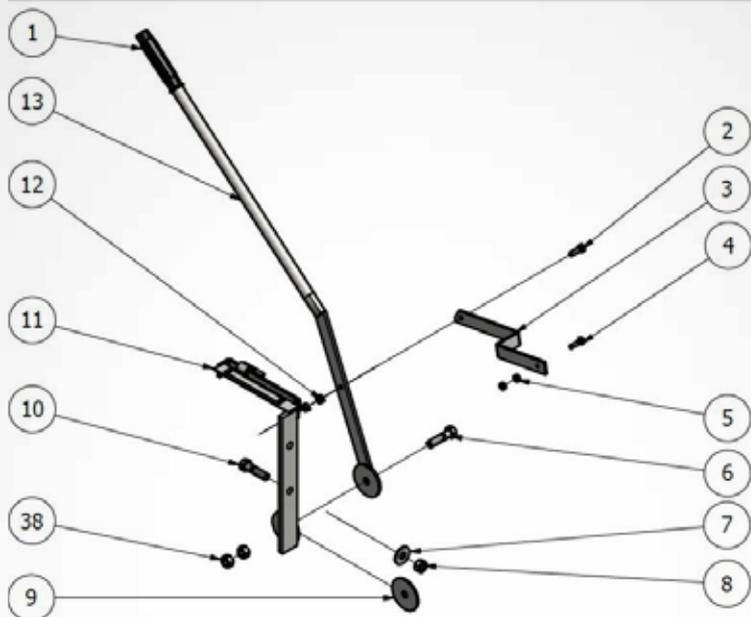
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
1	2007	Grade	1
2	1998	Suporte de Fixação Funil	1
3	3594	Contrapino Ferro 3/16" x 1.1/2"	1
4	1806	Haste do Suporte	1
5	3537	Pino R 4x90mm	1
6	3823	Chapéu Chinês	1
7	3346	Parafuso Francês 3/8" x 3.1/2" ZB	4
8	3469	Arruela de Pressão M10 ZB	4
9	3433	Porca Sext. 3/8" UNC ZB	4
10	3809	Reservatório	1
11	3431	Porca Sext. 1/4" ZB	3
12	3493	Arruela Lisa 5/16" ZB	3
13	3348	Parafuso Francês 1/4" x 3/4" ZB	3
14	3380	Parafuso Sext. 5/16" x 3/4" UNC	4
15	3492	Arruela Lisa 5/16"	8
16	3434	Porca Sext. 5/16" UNC	4
17	4281	Kit Adesivos Rotax 650	1

CONJUNTO CHASSI



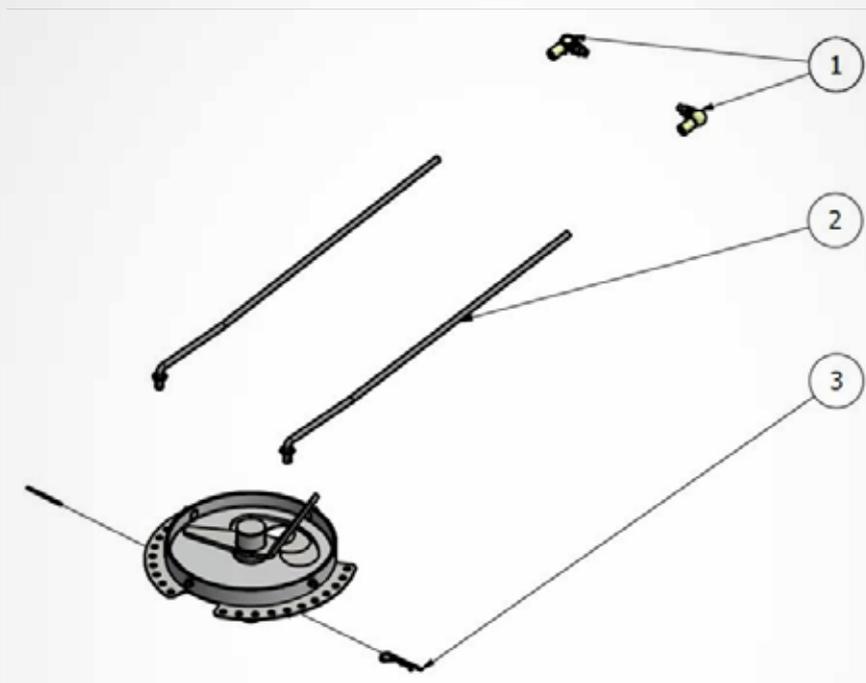
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
1	3602	Contrapino com Trava 7/16"	3
2	2021	Pino Terceiro Ponto	1
3	1716	Chassi 650 MD	1
4	3789	Tampa Plástica	4
5	3435	Porca Sext. 5/16" ZB	2
6	3413	Proteção do Rotor	1
7	1807	Arruela Lisa 5/16" ZB	2
8	3493	Parafuso Sext. 5/16" x 3/4" UNC ZB	2

CONJUNTO ALAVANCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
1	3697	Manopla Combate	1
2	3377	Parafuso Sext. 5/16" x 1" UNC	1
3	1982	S da Regulagem	1
4	3367	Parafuso Sext. 1/4" x 1" UNC	1
5	3430	Porca Sext. 1/4" UNC	2
6	3363	Parafuso Sext. 1/2" x 2"	1
7	3455	Arruela de Pressão 1/2"	2
8	3426	Porca Sext. 1/2"	4
9	1988	Arruela de Nylon	1
10	3360	Parafuso Sext. 1/2" x 1.1/2"	2
11	1989	Barra de Regulagem Trava	1
12	3434	Porca Sext. 5/16" UNC	2
13	1983	Braço da Alavanca	1

CONJUNTO HASTE E TERMINAL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD
1	3496	Terminal Esférico T06	2
2	3527	Vareta de Regulagem	2
3	3538	Pino R 3 x 70mm	2

CERTIFICADO DE GARANTIA

COMPRADOR

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____

PRODUTO

Modelo: _____ Data de Fabricação: _____

Número de Série: _____

IMPORTANTE

Reclamações de garantia somente poderão ser atendidas se o presente certificado for devidamente preenchido no ato da compra. O presente certificado deve ser apresentado a cada reivindicação de garantia, acompanhado da nota fiscal de compra.

A Garantia, aqui expressa, é de responsabilidade do revendedor do produto ao seu cliente. Não deve, portanto, ser objeto de entendimento direto entre cliente e fábrica.

As condições a seguir são básicas e serão consideradas sempre que o revendedor submeter ao julgamento da TRITON qualquer solicitação de Garantia.

1. A TRITON garante este produto somente ao primeiro comprador, por um período de 6 (seis) meses, a contar da data de entrega.
2. Quaisquer acessórios, que não sejam de nossa exclusiva fabricação, não são abrangidos por esta garantia.
3. A Garantia cobre exclusivamente defeitos de material e/ou fabricação, sendo que a mão-de-obra, frete e outras despesas não são abrangidas por este certificado, pois são de responsabilidade do revendedor.
4. A Garantia torna-se nula quando for constatado que o defeito ou danos resultaram de uso inadequado do equipamento, ou da inexperiência do operador.
5. Fica excluído da Garantia o produto que sofrer reparos ou modificações em oficinas que não pertencem a nossa rede de revendedores.
6. Os defeitos de fabricação e/ou material, objetos desta Garantia, não constituirão em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda ou para indenização de qualquer natureza.

NOTA:

TRITON MÁQUINAS AGRÍCOLAS. Reserva-se o direito de introduzir modificações nos projetos e/ ou de aperfeiçoá-los, sem que isso importe em qualquer obrigação de aplicá-los em produtos anteriormente fabricados.

Guarde este certificado.

Data de Venda: _____

Nota Fiscal Nº: _____ Carimbo e Assinatura do Revendedor



+55 49 3551 2900

triton@tritonmaquinas.com.br

Rua Dois Irmãos, 263 | Centro | Caixa Postal 31

CEP 89.609-000 | Luzerna | SC