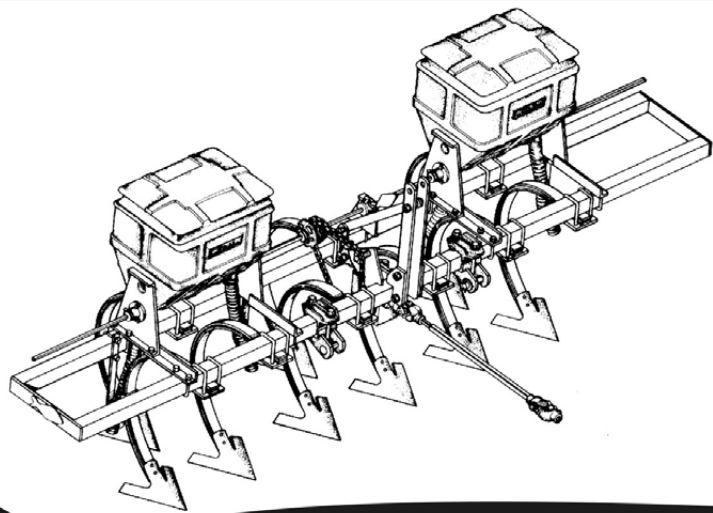


MANUAL DE INSTRUÇÕES



Cultivador Adubador em Cobertura
CVAC-N / CTV-N

INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferência e queremos parabenizá-lo pela excelente escolha que acaba de fazer, pois você adquiriu um produto fabricado com a tecnologia **BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A**. Este manual irá orientá-lo nos procedimentos que se fazem necessários desde a sua aquisição até os procedimentos operacionais de utilização, segurança e manutenção.

A **BALDAN** garante que entregou este implemento à revenda completo e em perfeitas condições.

A revenda responsabilizou-se pela guarda e conservação durante o período que ficou em seu poder, e ainda, pela montagem, reapertos, lubrificações e revisão geral.

Na entrega técnica o revendedor deve orientar o cliente usuário sobre manutenção, segurança, suas obrigações em eventual assistência técnica, a rigorosa observância do termo de garantia e a leitura do manual de instruções.

Qualquer solitação de assistência técnica em garantia, deverá ser feita ao revendedor em que foi adquirido.

Reiteramos a necessidade da leitura atenta do certificado de garantia e a observância de todos os itens deste manual, pois agindo assim estará aumentando a vida de seu implemento.



Manual de Instruções



ÍNDICE

Normas de segurança	4 a 8
Componentes	9
Especificações técnicas	10 a 11
Dimensões	12
Montagem	
<i>Montagem das hastes CVAC/N / CTV-N</i>	<i>13</i>
Engate	
<i>Centralização do cultivador CVAC/N / CTV-N</i>	<i>14</i>
<i>Nivelamento do cultivador CVAC/N / CTV-N</i>	<i>15</i>
<i>Acoplamento do cardan no trator - CVAC/N / CTV-N</i>	<i>16</i>
<i>Ajuste de comprimento - CVAC/N / CTV-N</i>	<i>16</i>
Regulagens	
<i>Tabela de distribuição de sulfato de amônio e uréia - CVAC/N / CTV-N</i>	<i>18</i>
Cálculo prático para distribuição de fertilizantes	
<i>Fórmula</i>	<i>19</i>
Operações	20 a 23
Manutenção	
<i>Lubrificação</i>	<i>24</i>
<i>Troca de óleo</i>	<i>24</i>
Limpeza	25
Identificação	26

01 - NORMAS DE SEGURANÇA

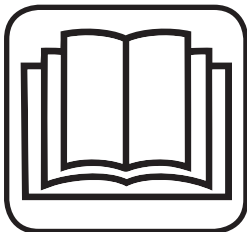


Este símbolo indica importante advertência de segurança. Sempre que encontrá-lo neste manual, leia com atenção a mensagem que segue e esteja atento quanto à possibilidade de acidentes pessoais.



ATENÇÃO

• *Leia o manual de instruções atentamente para conhecer as práticas de segurança recomendadas.*



ATENÇÃO

• *Somente comece a operar o trator, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança preso.*



ATENÇÃO

• *Não transporte pessoas sobre o trator e nem dentro ou sobre o equipamento.*



ATENÇÃO

- Há riscos de lesões graves por tombamento ao trabalhar em terrenos inclinados.
- Não utilize velocidade excessiva.



ATENÇÃO

- Antes de fazer qualquer manutenção em seu equipamento, certifique-se que ele esteja devidamente parado.
- Evite ser atropelado.



Este símbolo indica importante advertência de segurança. Sempre que encontrá-lo neste manual, leia com atenção a mensagem que segue e esteja atento quanto à possibilidade de acidentes pessoais.



ATENÇÃO

• Não trabalhe com o trator se a frente estiver sem lastro suficiente para o equipamento traseiro. Havendo tendência para levantar, adicione pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras.



ATENÇÃO

- Existe risco de possíveis lesões ao operador da roçadeira e aos expectadores durante as operações de corte pelos motivos a seguir:
- Contato do corpo com as facas rotativas.
- Envolvimento do corpo eixos de transmissão e eixos rotativos.





ADVERTÊNCIA

O manejo incorreto deste equipamento pode resultar em acidentes graves ou fatais. Antes de colocar o implemento em funcionamento, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. Certifique-se de que a pessoa responsável pela operação está instruída quanto ao manejo correto, seguro e se leu e entendeu o manual de instruções referente a esta máquina.

- 01 -  Quando operar com o implemento, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o implemento.
- 02 -  Quando fizer qualquer serviço de montagem ou desmontagem nas seções de disco colocar luvas nas mãos.
- 03 -  Ao ligar ou desligar as mangueiras hidráulicas, aliviar a pressão do circuito.
- 04 -  Verificar periodicamente o estado de conservação das mangueiras. Se há indícios de vazamento de óleo substituí-la imediatamente, porque o óleo trabalha sob alta pressão e pode provocar graves ferimentos.
- 05 -  Não use roupas muito folgadas, pois poderão enroscar-se no implemento.
- 06 -  Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo do manejo correto e seguro tanto do trator como do implemento. Ponha sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue a engrenagem do comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.
- 07 -  Não ligue o motor do trator em recinto fechado, sem a ventilação adequada, pois os gases de escape são nocivos à saúde.
- 08 -  Ao manobrar o trator para o engate do implemento, certifique-se de que possui o espaço necessário e de que não há ninguém muito

próximo, faça sempre as manobras em marcha reduzida e esteja preparado para frear em emergência.

09 -  Não faça regulagens com o implemento em funcionamento.

10 -  Ao trabalhar em terrenos inclinados, proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio reduza a aceleração, vire as rodas para o lado da declividade do terreno e nunca levante o implemento.

11 -  Conduza sempre o trator a velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives, mantenha o trator sempre engatado.

12 -  Ao conduzir o trator em estradas, mantenha os pedais do freio interligados.

13 -  Não trabalhe com o trator com a frente leve. Se a frente tiver tendência para levantar adicione mais pesos na frente ou nas rodas dianteiras.

14 -  Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento. Não deixe nunca o implemento engatado no trator na posição levantada do sistema hidráulico.

15 -  Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere esse equipamento, sobre o uso dessas substâncias.

16 -  Leia ou explique todos os procedimentos acima, ao usuário que não possa ler.

CULTIVADOR ADUBADOR EM COBERTURA - CVAC-N / CTV-N

02 - COMPONENTES

- 01 - Armação
- 02 - Haste flexível
- 03 - Enxada
- 04 - Depósito de fertilizantes
- 05 - Eixo
- 06 - Engrenagens
- 07 - Corrente
- 08 - Esticador de corrente
- 09 - Mangueira (Mangote)
- 10 - Caixa redutora
- 11 - Engate hidráulico
- 12 - Chapa de engate
- 13 - Cardan

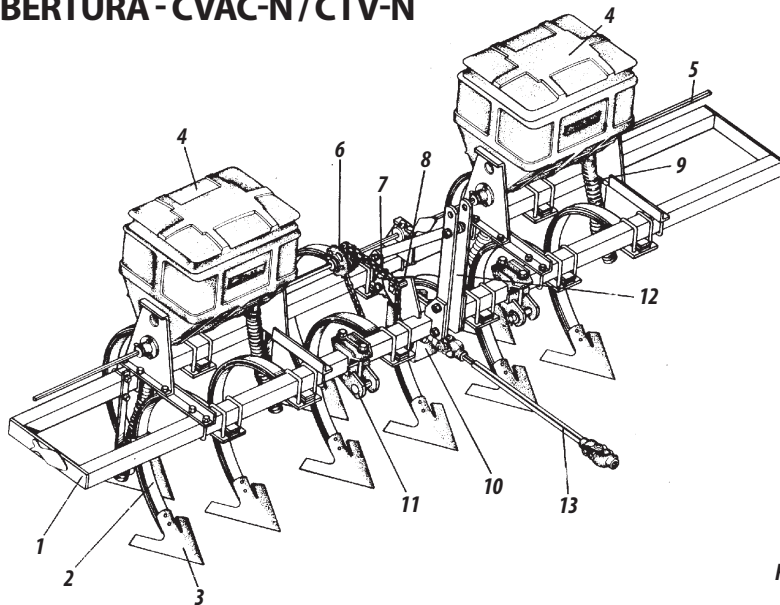


FIGURA 1

03 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS

TABELA 1

<i>Modelo</i>	<i>Nº de Enxadas</i>	<i>Nº de Depósitos</i>	<i>Altura Livre (mm)</i>	<i>Largura da Armação (mm)</i>	<i>Tamanho das Enxadas</i>	<i>Capacidade de Depósito (L)</i>	<i>Peso Aproximado (Kg)</i>	<i>Potência do Trator (Hp)</i>
CVAC-N	6	2	660	2250	8" ou 10"	100	300	40 - 51
CVAC-N	7	2	660	2900	8" ou 10"	100	355	51 - 57
CVAC-N	9	2	660	2900	8" ou 10"	100	380	51 - 66
CVAC-N	9	3	660	2900	8" ou 10"	100	416	51 - 66
CVAC-N	9	2	660	3300	8" ou 10"	100	398	51 - 66
CVAC-N	9	3	660	3300	8" ou 10"	100	434	51 - 66
CVAC-N	10	3	660	3300	8" ou 10"	100	446	51 - 75
CVAC-N	10	3	660	3650	8" ou 10"	100	457	51 - 75
CVAC-N	11	3	660	3300	8" ou 10"	100	458	51 - 75
CVAC-N	11	3	660	3650	8" ou 10"	100	469	51 - 75
CVAC-N	13	3	660	3650	8" ou 10"	100	493	65 - 85
CVAC-N	13	4	660	3650	8" ou 10"	100	528	65 - 85
CVAC-N	13	4	660	4200	8" ou 10"	100	557	65 - 85
CVAC-N	13	3	660	4200	8" ou 10"	100	530	65 - 85
CVAC-N	15	3	660	4200	8" ou 10"	100	558	70 - 91
CVAC-N	15	5	660	4200	8" ou 10"	100	621	70 - 91
CVAC-N	15	4	660	4200	8" ou 10"	100	586	70 - 91
CVAC-N	16	5	660	4500	8" ou 10"	100	605	70 - 91
CVAC-N	19	3	660	5500	8" ou 10"	100	635	70 - 91
CVAC-N	19	6	660	5500	8" ou 10"	100	695	70 - 91

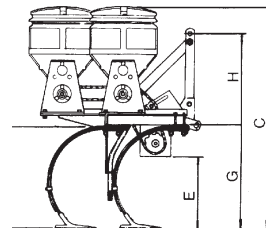
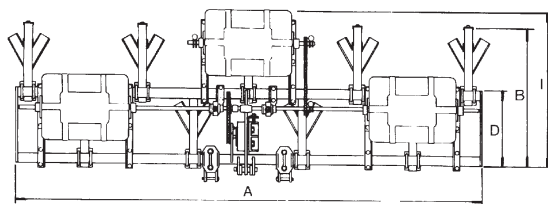
TABELA 2

<i>Modelo</i>	<i>Nº de Enxadas</i>	<i>Altura Livre (mm)</i>	<i>Largura da Armação (mm)</i>	<i>Tamanho das Enxadas</i>	<i>Peso Aproximado (Kg)</i>	<i>Potência do Trator (Hp)</i>
<i>CTV-N</i>	7	660	2250	8" - 10"	230	40 - 51
<i>CTV-N</i>	9	660	2900	8" - 10"	294	40 - 51
<i>CTV-N</i>	9	660	3300	8" - 10"	311	40 - 51
<i>CTV-N</i>	10	660	3300	8" - 10"	325	51 - 57
<i>CTV-N</i>	11	660	3300	8" - 10"	338	51 - 57
<i>CTV-N</i>	11	660	3650	8" - 10"	348	51 - 57
<i>CTV-N</i>	13	660	3650	8" - 10"	374	51 - 57
<i>CTV-N</i>	13	660	4200	8" - 10"	397	55 - 66
<i>CTV-N</i>	15	660	4200	8" - 10"	425	55 - 75
<i>CTV-N</i>	16	660	4500	8" - 10"	445	75 - 85
<i>CTV-N</i>	19	660	5500	8" - 10"	516	75 - 85

*A Baldan reserva-se o direito de alterar as características técnicas deste produto sem prévio aviso.
As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.*

04 - DIMENSÕES (MM)

FIGURA 2



Modelo	Nº de Enxadas	A	B	C		D	E	F	G	H	I	
				Caixa Simples	Caixa Dupla						Caixa Simples	Caixa Dupla
CTV-N	7	2250	880	--	--	465	--	700	670	610	--	--
CTV-N	9	2900	880	--	--	465	--	700	670	610	--	--
CTV-N	9/10/11	3300	880	--	--	465	--	700	670	610	--	--
CTV-N	11/13	3700	880	--	--	465	--	700	670	610	--	--
CTV-N	13/15	4200	880	--	--	465	--	700	670	610	--	--
CTV-N	16	4600	880	--	--	465	--	700	670	610	--	--
CTV-N	19	5500	880	--	--	465	--	700	670	610	--	--
CVAC-N	6/7	2250	880	1450	1550	450	500	700	670	610	850	950
CVAC-N	9	2900	880	1450	1550	450	500	700	670	610	850	950
CVAC-N	9/10/11	3300	880	1450	1550	450	500	700	670	610	850	950
CVAC-N	10/11/13	3700	880	1450	1550	450	500	700	670	610	850	950
CVAC-N	13/15	4200	880	1450	1550	450	500	700	670	610	850	950
CVAC-N	16	4600	880	1450	1550	450	500	700	670	610	850	950
CVAC-N	19	5500	880	1450	1550	450	500	700	670	610	850	950

TABELA 3

05 - MONTAGEM

01 - Conferir as peças com a lista que se encontra dentro da caixa de embreagem.

02 - O processo mais simples e seguro para montagem do cultivador é a utilização de cavaletes ou similares .

03 - Montar na armação item 1 figura 3, as chapas de engate do 3º ponto item 2 com os parafusos item 3.

04 - Introduzir o braço de regulação item 4 entre as chapas de engate item 2 e fixar com o parafuso item 5 , fixar também na armação com o parafuso item 6.

05 - Fixar o suporte superior item 8 através da braçadeira item 9, porca item 10 na armação item 1. A dimensão entre os engates inferiores deve ser de acordo com o trator que irá tracionar o cultivador, estas dimensões devem ser:

- Trator Cat I = 685 mm;
- Trator Cat II= 826 mm.

MONTAGEM DAS HASTES - CVAC/N / CTV-N

06 - As hastes devem ser montadas de acordo com o espaçamento da cultura a ser cultivada.

07 - Proceder a marcação na armação onde será montado as hastes, em seguida colocar o suporte flexível item 11 as braçadeiras item 12 e fixar com as porcas item 13.

08 - Para CVAC colocar o suporte das mangueiras item 14 na armação e fixar com a braçadeira item 18.

09 - Introduzir as mangueiras item 16 nas saídas dos depósitos item 17 fixando-os com a braçadeira item 18. Introduzir as mangueiras nos suportes item 14.

10 - Tenha o cuidado de deixar os suportes e as mangueiras atrás das hastes, isto facilitará a distribuição do adubo atrás e ao lado das enxadas.

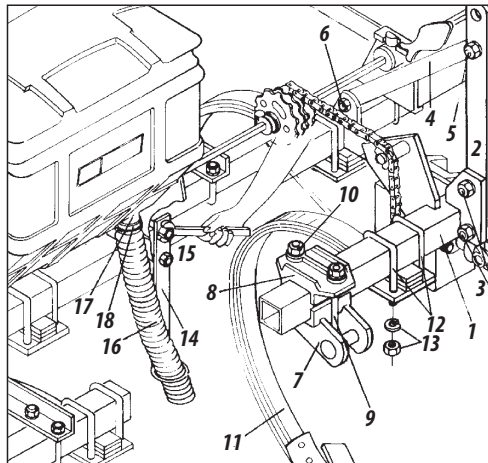


FIGURA 3

06 - ENGATE

01 - Engatar o braço inferior esquerdo do trator com o pino de engate item 1, figura 4 no suporte "A" do cultivador.

02 - Engatar o 3º ponto do trator no suporte "B" do cultivador.

03 - Finalmente com o auxílio da alavanca reguladora de altura "D" engatar o braço inferior direito do trator no suporte "C" do cultivador.

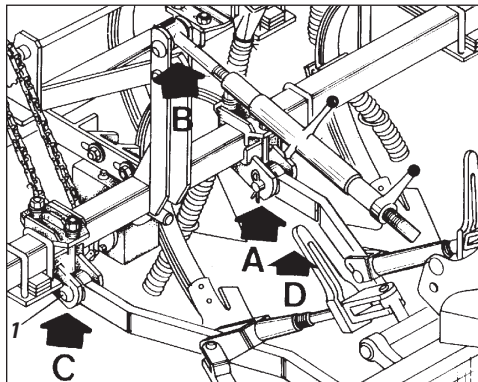


FIGURA 4

CENTRALIZAÇÃO DO CULTIVADOR - CVAC/N / CTV-N

- Para centralizar o cultivador em relação ao eixo longitudinal do trator, proceder da seguinte forma:

01 - Alinhar o engate superior do cultivador com 3º ponto do trator; verificando se as distâncias "D" dos braços inferiores do hidráulico são iguais em relação aos pneus do trator conforme figura 5. Os braços inferiores devem estar nivelados um com o outro.

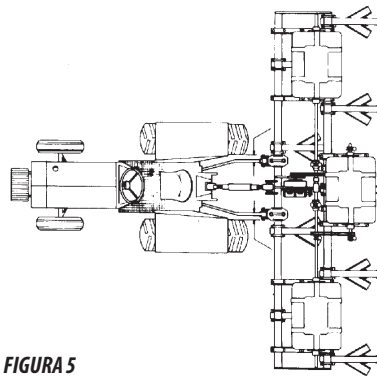


FIGURA 5

NIVELAMENTO DO CULTIVADOR - CVAC/N / CTV-N

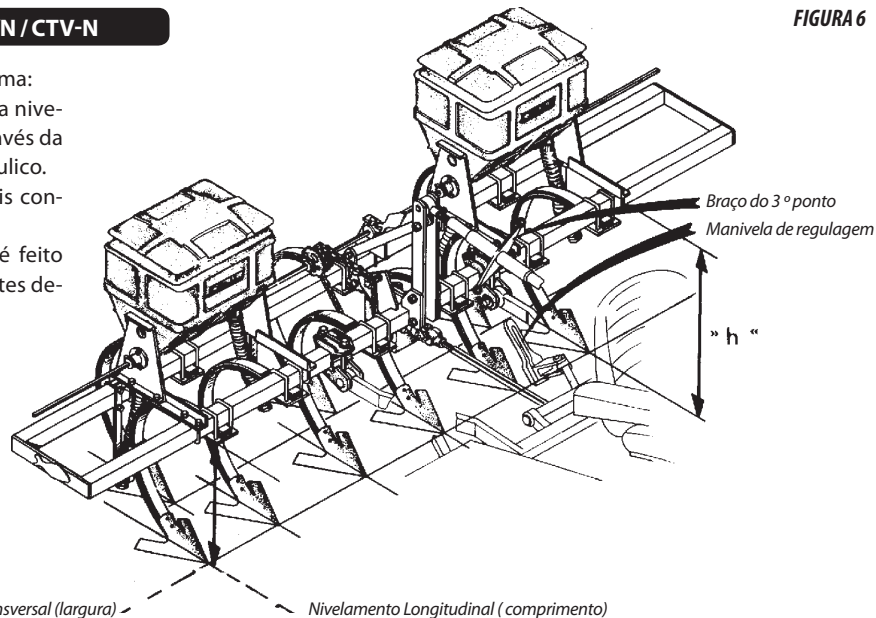
FIGURA 6

-Para nivelar o cultivador proceder da seguinte forma:

01 - O Trator deve estar em local plano; em seguida nivelar o cultivador no sentido transversal (largura) através da manivela do braço inferior direito do engate hidráulico.

02 - Observar as medidas "h" que devem ser iguais conforme figura 6.

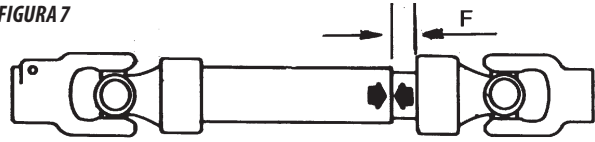
03 - O nivelamento longitudinal (comprimento) é feito através do braço do 3º ponto. Observar que as hastes devem ficar paralelas ao solo conforme figura 6.



ACOPLAMENTO DO CARDAN NO TRATOR - CVAC/N / CTV-N

01 - Depois de engatar o cultivador nos 3 pontos do trator, centralizar e nivelar o mesmo, verificar a folga "F" no eixo telescópico figura 7, que deve ser no mínimo 20mm. Se não houver 4 folga, ajuste o comprimento do cardan.

FIGURA 7



AJUSTE DE COMPRIMENTO - CVAC/N / CTV-N

- 02 - Para ajuste de comprimento cortar proporcionalmente as duas partes do cardan.
- 03 - Limar as rebarbas.
- 04 - Ao montar o cardan, observar o alinhamento das orelhas dos garfos internos, para evitar vibrações e prolongar a vida do mesmo, conforme figura 7.
- 05 - Acoplar o cardan na caixa redutora do cultivador, lado liso e utilizar a chaveta e contrapino.
- 06 - Ao acoplar o cardan na tomada de força(PTO), o trator deve estar com o motor desligado e o freio de estacionamento aplicado.
- 07 - Acoplar a flange (lado esfriado) no eixo de saída do PTO do trator, conforme figura 8. Observe que o engate só se completará quando a trava saltar.
- 08 - Antes de ligar o cultivador, verifique se o cardan está livre e contrapinado.

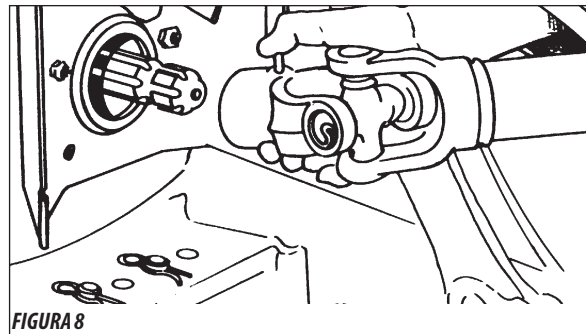


FIGURA 8

07 - REGULAGENS

COMO ESTICAR A CORRENTE

01 - Para esticar a corrente desaperte a porca do esticador item 1, e desliza o mesmo até conseguir a tensão da corrente, em seguida reaperte a porca item 1, figura 9.

POSIÇÃO DOS DEPÓSITOS

02 - Dependendo do espaçamento entre linhas, da cultura, poderá modificar a posição dos depósitos de fertilizantes, para isso solte as porcas das braçadeiras item 2 que prendem os depósitos item 3 na armação item 4. Solte o parafuso da trava item 5, que fixa o eixo item 6. Deslize os depósitos na armação e no eixo até a posição desejada. Deslize também a trava item 5 e reaperte o parafuso. 03 - Mude a posição dos suportes das mangueiras.

REGULAGEM DO ESPAÇAMENTO ENTRE AS HASTES

04 - O espaçamento entre hastes deve ser regulado de acordo com o tipo de cultura a ser trabalhado.

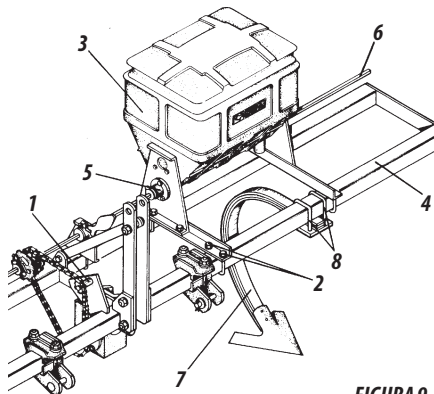


FIGURA 9

05 - Para regular o espaçamento, soltar as porcas das braçadeiras item 8 figura 9, deslocar as hastes item 7 até a posição desejada. Reapertar as porcas das braçadeiras.

REGULAGENS DE FERTILIZANTES

06 - A regulagem do fertilizante é feita através da troca das engrenagens do eixo e do redutor. Na primeira coluna da tabela indicamos as engrenagens a serem utilizadas para a aplicação de diferentes quantidades de fertilizante nos diferentes espaçamentos entre linhas.

TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DE SULFATO DE AMÔNIO E URÉIA - CVAC/N / CTV-N

07 - Tabla aproximada de fertilizantes.

Engrenagens		Espaçamento		Quantidade em kilograma por hectare nos espaçamentos abaixo																	
				400		500		600		700		800		900		1000		1200		1400	
		Grs. em 50 mts por linha		S. Amo.	Uréia	S. Amo.	Uréia	S. Amo.	Uréia	S. Amo.	Uréia	S. Amo.	Uréia	S. Amo.	Uréia	S. Amo.	Uréia	S. Amo.	Uréia	S. Amo.	Uréia
8	19	348	270	174	134	139	107	116	89	100	77	87	67	77	59	69	54	58	45	50	38
8	17	390	300	195	150	156	120	130	100	111	86	97	75	87	66	78	60	65	50	56	42
8	15	440	340	220	170	176	136	147	113	126	97	110	85	98	75	88	68	73	57	63	48
8	14	470	370	235	185	188	148	157	123	134	106	117	92	104	82	94	74	78	62	67	53
8	13	500	400	250	200	200	160	167	133	143	114	125	100	111	89	100	80	83	67	71	57
8	12	530	430	265	215	212	172	177	143	151	123	132	107	118	95	106	86	88	72	76	61
10	15	560	460	280	230	224	184	187	153	160	131	140	115	124	102	112	92	93	77	80	66
10	14	590	490	295	245	236	196	197	163	169	140	147	122	131	109	118	98	99	82	84	70
10	13	620	520	310	260	248	208	207	173	177	149	155	130	138	115	124	104	103	87	88	74
10	12	650	550	325	275	260	220	217	183	186	157	162	137	144	122	130	110	108	92	93	78
12	15	670	580	335	290	268	232	223	193	191	166	167	145	145	129	134	116	112	97	96	83
12	14	730	620	365	310	292	248	243	207	209	177	182	155	162	138	146	124	122	103	104	88
12	13	790	660	395	330	316	264	263	220	226	189	197	165	175	147	158	132	132	110	113	94
12	12	850	700	425	350	340	280	283	233	243	200	212	175	189	155	170	140	142	117	121	100
12	10	910	740	455	370	364	296	303	247	260	211	227	185	202	164	182	148	152	123	130	106
14	10	1050	850	525	425	420	340	350	283	300	243	262	212	233	189	210	170	175	142	150	121
12	8	1050	950	575	475	460	380	389	317	329	271	287	237	255	211	230	190	192	158	164	136
14	8	1250	1050	625	525	500	420	417	350	357	300	312	262	278	233	250	210	208	175	179	150
15	8	1350	1150	675	575	540	460	450	383	386	329	337	287	300	255	270	230	225	192	193	164

Obs.: Para adubar os dois lados da planta de uma só vez (ex: cana de açúcar), multiplicar a quantidade expressa na tabela por dois.



OBSERVAÇÃO

Para adubar os dois lados da planta de uma só vez, multiplicar a quantidade expressa na tabela por dois.

Exemplo:

Para distribuir 111 Kg/ Ha de sulfato de amônio, com espaçamento de 900 mm, montar as engrenagens de 8 dentes no redutor e 13 dentes no eixo.

08 - CÁLCULO PRÁTICO PARA DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES

Para efetuar o cálculo, proceda da seguinte forma:

- Determinar o espaçamento entre linhas;
- Saber a quantidade de fertilizante a ser distribuído por Ha.

EXEMPLO: Um CVAC com espaçamento de 900 mm, para distribuir 111 Kg/Ha de Sulfato de amônio, utilize a fórmula abaixo:

FÓRMULA

$$X = \frac{E \times Q}{A} \times D$$

$$X = \frac{900 \times 111}{10.000} \times 50$$

$$X = 9,99 \times 50$$

$$X = 499,50 \text{ gramas em 50 metros}$$

DADOS DA FÓRMULA:

E = Espaçamento entrelinhas (mm)

Q = Quantidade de fertilizantes a ser distribuído

A = Área a ser adubada (m²)

D = Distância de 50 m para teste

X = Gramas de adubo em 50 m

TESTE PRÁTICO PARA AFERIR A QUANTIDADE DE FERTILIZANTES

10 - Para maior precisão de distribuição, faça a aferição da quantidade a ser distribuída no próprio local que será cultivado, pois para cada terreno há uma condição.

11 - Marque a distância para teste. Na tabela optamos por 50 metros lineares.

12 - Abasteça os depósitos pelo menos até a metade. Percorra alguns metros fora da área de testes para que o fertilizante encha os dosadores.

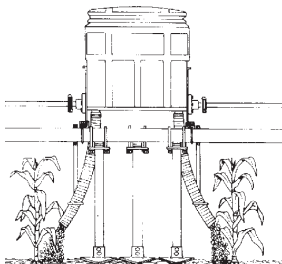
13 - Coloque recipientes nas saídas do fertilizante. Desloque o trator na área demarcada, sempre na mesma velocidade e rotação (1700 Rpm) que irá trabalhar.

14 - Após percorrer o espaço demarcado, retire o recipiente da saída de fertilizante e pese o mesmo, comparando com a tabela 3 na coluna (gramas em 50 metros por linha). Se necessário faça novo teste, trocando as engrenagens.

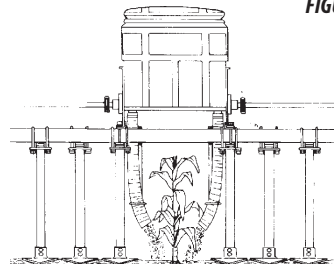
09 - OPERAÇÕES

01 - Sistema de adubação

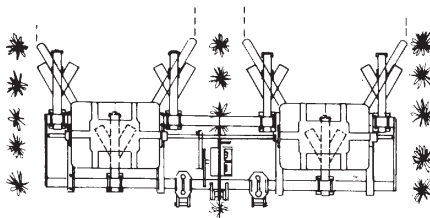
02 - As figuras a seguir mostram a montagem e sistema de operação para cada modelo de cultivador, podendo ser efetuado outras formas de montagem dependendo do tipo de cultura a ser cultivada.



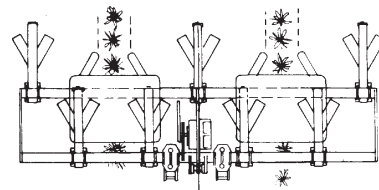
Sistema de adubação de uma lado da planta



Sistema de adubação dos dois lados da planta

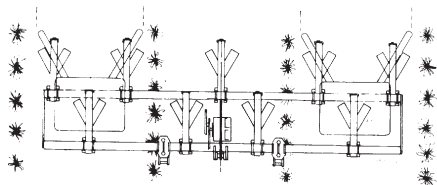


*CVAC/N 6 enx. com 2 depósitos quadro 2900 mm
aduba os 2 lados da planta*

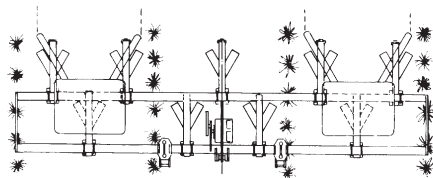


*CVAC/N 7 enx. com 2 depósitos quadro 2900 mm
aduba os 2 lados da planta*

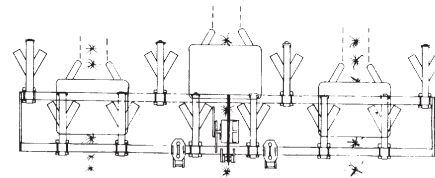
FIGURA 10



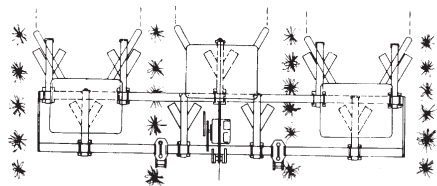
*CVAC/N 9 enx. com 2 depósitos quadro 2900 mm
aduba os 1 lado da planta*



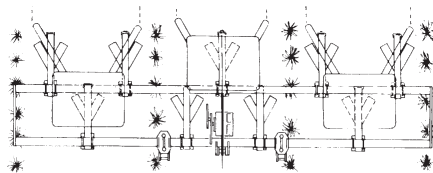
*CVAC/N 9 enx. com 2 depósitos quadro 3300 mm
aduba os 1 lado da planta*



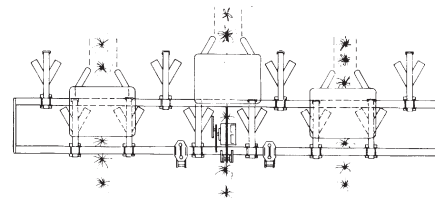
*CVAC/N 10 enx. com 3 depósitos quadro 3300 mm
aduba os 2 lados da planta*



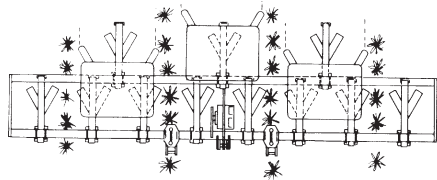
*CVAC/N 9 enx. com 3 depósitos quadro 2900 mm
aduba os 2 lados da planta*



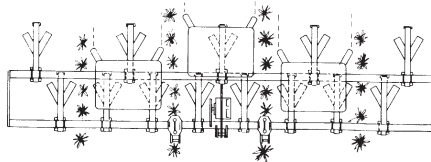
*CVAC/N 9 enx. com 3 depósitos quadro 3300 mm
aduba os 2 lados da planta*



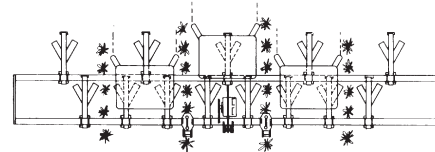
*CVAC/N 10 enx. com 3 depósitos quadro 3700 mm
aduba os 2 lados da planta*



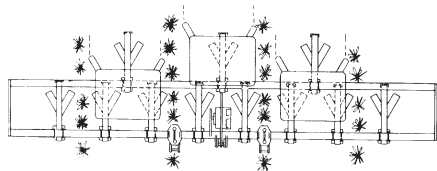
CVAC/N 11 enx. com 3 depósitos quadro 3300 mm
aduba os 1 lado da planta



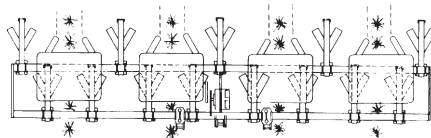
CVAC/N 13 enx. com 3 depósitos quadro 3700 mm
aduba os 2 lados da planta



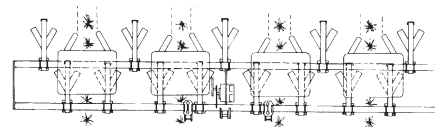
CVAC/N13 enx. com 3 depósitos quadro 4200 mm
aduba os 2 lados da planta



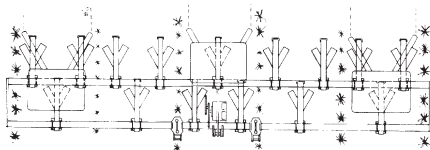
CVAC/N 11 enx. com 3 depósitos quadro 3700 mm
aduba os 2 lados da planta



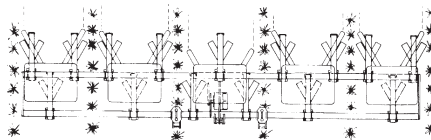
CVAC/N13 enx. com 4 depósitos quadro 3700 mm
aduba os 2 lados da planta



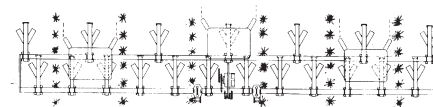
CVAC/N 13 enx. com 4 depósitos quadro 4200 mm
aduba os 2 lados da planta



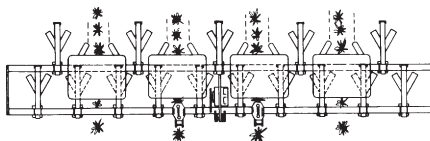
CVAC/N15 enx. com 3 depósitos quadro 4200 mm
aduba os 1 lado da planta



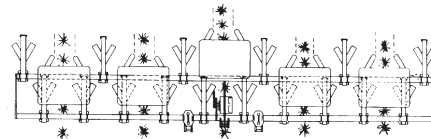
CVAC/N15 enx. com 5 depósitos quadro 4200 mm
aduba os 2 lados da planta



CVAC/N 19 enx. com 3 depósitos quadro 5500 mm
aduba os 1 lado da planta



CVAC/N 15 enx. com 4 depósitos quadro 4200 mm
aduba os 2 lados da planta



CVAC/N 16 enx. com 5 depósitos quadro 4600 mm
aduba os 2 lados da planta



CVAC/N 19 enx. com 6 depósitos quadro 5500 mm
aduba os 2 lados da planta



ATENÇÃO

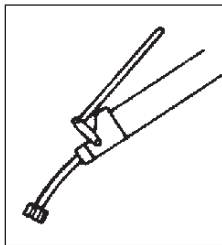
O implemento não deve ser levantado totalmente com a tomada de força ligada.
Ao transportar ou efetuar qualquer verificação no cultivador, mantenha o eixo da tomada de força desligado.
Quando operar com o cultivador, não permita que pessoas se mantenham próximas ou sobre o implemento.

10 - MANUTENÇÃO

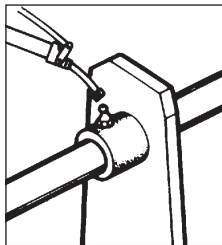
LUBRIFICAÇÃO

- A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis do cultivador.
- Antes de iniciar o trabalho, lubrificar cuidadosamente todas as graxeiras, observando sempre os intervalos de relubrificação, certificando-se da qualidade do lubrificante, quando a sua eficiência e pureza, evitando usar produtos contaminados por água, terra, etc.
- Antes da lubrificação limpe todas as graxeiras com um pano limpo, isento de fiapos e substitua as que estiverem danificadas, se as houver.
- Lubrificar todas as graxeiras a cada 8 horas de trabalho.

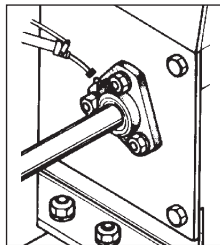
FIGURAS 11



LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA



CUBO DO EIXO E ESTICADOR



CUBO CENTRAL

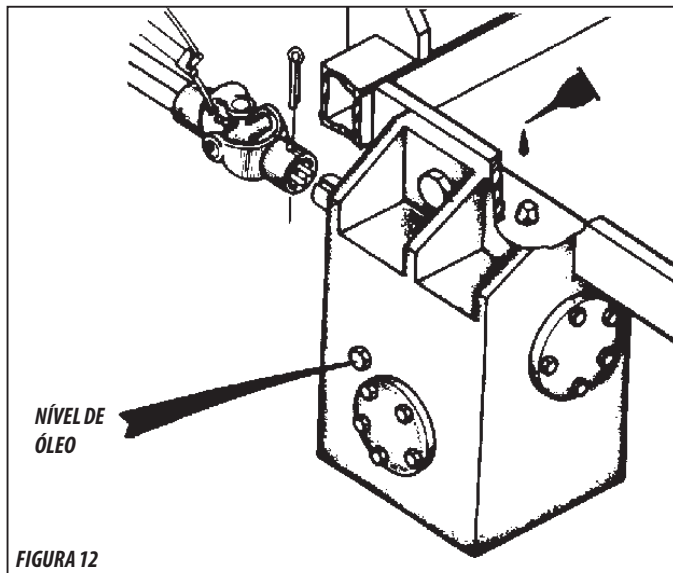
TROCA DE ÓLEO

- Verificar o nível de óleo de redutor fig. 34 diariamente, e completar sempre que necessário.
- Substituir o óleo cada 1500 horas de trabalho, usando sempre óleo mineral SAE 90.
- Quando estiver em uso uma determinada marca de óleo, evite completar o nível com óleo de outra marca e outra especificação.
- Pontos de lubrificação:

FIGURAS 12



LUBRIFICAÇÃO COM ÓLEO



11 - LIMPEZA

01- Ao montar ou desmontar qualquer parte do cultivador, empregar métodos e ferramentas adequadas.

02- Quando o cultivador for ficar por um longo período inativo, faça uma limpeza geral no mesmo, verificar se a tinta não se desgastou. Se isso aconteceu, dar uma demão geral, passar óleo protetor em todo o cultivador.

03- Para limpeza dos depósitos, deve-se girar o eixo até que todo o fertilizante saia dos mesmos.

04- Desmonte as partes internas dos depósitos e proceda uma limpeza geral nas peças. Verifique a canaleta PVC disposta no fundo do depósito, se apresentar desgaste, trocá-la.

05- Proceda uma limpeza nos depósitos, varrendo ou lavando as partes internas dos mesmos, retire as mangueiras e lave-as com água, recoloque-as novamente.

06- Ao montar as peças internas do depósito, observar a montagem correta da canaleta, pois os orifícios de saída do adubo, tanto da canaleta como do depósito devem coincidirem.

12 - IDENTIFICAÇÃO

- Para consultar o catálogo de peças ou solicitar assistência técnica na Baldan, indique sempre o modelo **(1)**, número de série **(2)** e data de fabricação **(3)**, que se encontra na etiqueta de identificação do CVAC/N / CTV-N.

EXIJA SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS BALDAN

BIA Baldan
BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.
AV. BALDAN, 1500 | CEP 15.993-000 | MATÃO-SP | BRASIL
FONE: (0xx16) 3221-6500 | FAX: (0xx16) 3382-6500
e-mail: sac@baldan.com.br | Home Page: www.baldan.com.br
CNPJ: 52.311.347/0009-06 | INSCR. EST.: 441.016.953.110

Modelo	
Nº de Série	Data



MARKETING

Edição de
Catálogos e Manuais

*Ilustração: Fabrício
Diagramação: Rodrigo
Código: 60550100145
CPT: CVACN15016*



ATENÇÃO

Os desenhos contidos neste manual de instruções são meramente ilustrativos.



CONTATO

*Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie o CVAC/N / CTV-N, consulte o Pós Venda.
Telefone: 0800-152577
e-mail: tecnicoamigo@baldan.com.br*



IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida do seu CVAC/N / CTV-N.

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____ *Estado:* _____

Nº Certificado de Garantia: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

Data da Compra: ____ / ____ / ____

NF. Nº: _____

[illegible]



60550100145



BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.

Av. Baldan, 1500 | Nova Matão | CEP: 15993-000 | Matão-SP | Brasil

Fone: (0**16) 3221-6500 | Fax: (0**16) 3382-6500

Home Page: www.baldan.com.br | e-mail: sac@baldan.com.br

Exportação: Fone: 55 16 3221-6500 | Fax: 55 16 3382-4212 | 3382-2480

e-mail: export@baldan.com.br