

MANUAL DE INSTRUÇÕES

EPCR - 300

ESCARIFICADOR PICCIN CONTROLE REMOTO



ÍNDICE

Apresentação.....	04
Ao proprietário.....	05
Normas de segurança.....	06
Transporte.....	09
Componentes.....	10
Especificações técnicas.....	11
Montagem.....	13
Regulagens.....	29
Operações.....	32
Garantia.....	37
Entrega Técnica.....	38
Identificação.....	41

O Escarificador PICCIN Controle Remoto destina-se a processos de escarificação e descompactação do solo com profundidades (até 260 cm). Desta maneira, é muito indicado para plantio direto por não revolver a palhada de culturas anteriores na superfície do solo.

Possui hastes equipadas com desarme automático e opções de discos de corte, montando sob uma estrutura simples e moderna, permite trabalhar com muita agilidade e baixa manutenção.

A finalidade deste manual é orientá-lo nos procedimentos que se fazem necessários desde a sua aquisição até os procedimentos operacionais de utilização, segurança e manutenção. O operador deve ler com atenção todo o Manual antes de colocar o equipamento em funcionamento e certificar-se das recomendações de segurança.

A PICCIN junto a Revenda, faz a entrega técnica do equipamento, orienta o consumidor sobre os itens de manutenção, segurança, suas obrigações em eventuais assistências técnicas, a rigorosa observância do termo de garantia e a leitura do manual de instruções.

Qualquer solicitação de assistência técnica sob a garantia, deverá ser feita ao Revendedor PICCIN ao qual foi adquirido o equipamento.

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

Na aquisição de um produto PICCIN, o primeiro comprador deve estar ciente de que:

- A Entrega Técnica, prestada pela Revenda;
- Deve se atentar as informações sobre a Entrega Técnica contidas neste manual;
- Deve ter conhecimento dos termos de garantia contido neste manual;
- As recomendações de segurança e os cuidados de operação e manutenção do produto, bem como as instruções contidas neste manual, indicam o melhor uso e permitem obter o máximo rendimento, aumentando a vida útil deste produto.
- Este manual deve ser encaminhado aos Srs. Operadores e pessoal de Manutenção.

INFORMAÇÕES GERAIS

As indicações de LADO DIREITO E LADO ESQUERDO são feitas observando o Implemento por trás.

Para solicitar peças ou os serviços de Assistência Técnica é necessário fornecer os dados constantes da plaqueta de identificação, a qual se localiza no chassi do Implemento, conforme ilustrada abaixo.



Consulte este manual antes de realizar regulagens e manutenções.



ESTE SÍMBOLO É UTILIZADO COMO UM ALERTA PARA PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES, AS INSTRUÇÕES ACOMPANHADAS DESTE SÍMBOLO REFEREM-SE A SEGURANÇA DO OPERADOR OU DE TERCEIROS DEVENDO SEREM LIDAS E ATENTAMENTE OBSERVADAS.



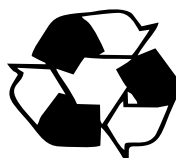
Evite que produtos químicos como fertilizantes, sementes tratadas, etc. entrem em contato com a sua pele.



Não verifique vazamentos em circuitos hidráulicos com as mãos, jatos de alta pressão podem provocar ferimentos.



Previna acidentes, mantendo todo o local de trabalho limpo e evitando o derramamento de óleos e graxas e outros resíduos.



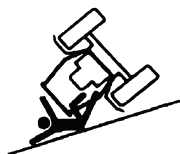
Derramar no solo óleo, combustíveis, filtros, baterias, etc. afeta diretamente a ecologia, chegando estes resíduos até as camadas subterrâneas. Informe-se sobre a forma correta de entregar estes elementos contaminantes a quem possa reciclar ou reutilizar.



Nunca transporte o implemento com velocidade superior a 16Km/h, evitando acidentes e ou danos ao mesmo



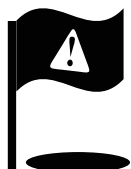
Nunca transporte pessoas sobre o trator ou o implemento se não houver assento específico pra isso



Tenha cuidado ao trafegar em terrenos com declive para evitar capotagem do trator.



Cuidadeo ao transitar sob redes elétricas.



Tenha conhecimento do terreno antes de iniciar o trabalho.

Faça a demarcação de locais que possam conter obstáculos que possam danificar o implemento.

NORMAS DE SEGURANÇA



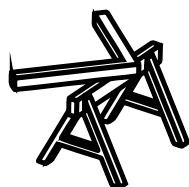
Nunca se aproxime da tomada de potência (TDP) quando em funcionamento.



Nunca faça regulagens ou manutenção com o trator e ou o implemento ligado.



Sempre utilize luvas e calçado de segurança durante o trabalho ou manutenção.



Nunca faça regulagens ou ajustes com o implemento suspenso no levante hidráulico do trator. Se necessário, apóie o implemento sobre cavaletes.



No caso de parada temporária ou no final do trabalho, o implemento deverá ser desacoplado e devidamente apoiado no solo em terreno nivelado



Lembre-se: um operador cuidadoso é sempre a melhor segurança contra acidentes.

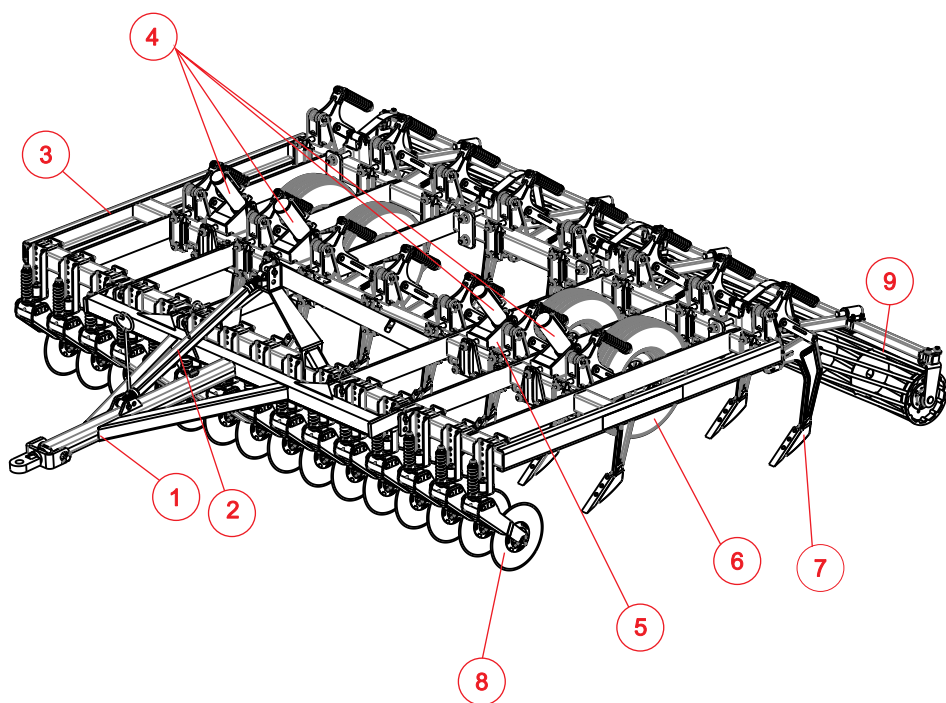
TRANSPORTE



Para o transporte por longa distância sobre caminhão, carreta, etc..., sugerimos as seguintes instruções de segurança:

- Use rampas adequadas para carregar e descarregar o Implemento. Não efetue carregamento em barrancos, pois pode ocorrer acidentes graves.
- Em caso de levantamento com guincho utilize equipamentos adequados para fixação.
- Utilize amarras (cabos, correntes, cordas, etc...), em quantidade suficiente para imobilizar o Implementos durante o transporte.
- Verifique as condições da carga após os primeiros 8 a 10 quilômetros de viagem, depois, a cada 80 a 100 quilômetros verifique se as amarras não estão afrouxando. Verifique a carga com mais frequência em estradas esburacadas.
- Esteja sempre atento. Tenha cuidado especial com a altura de transporte, especialmente sob rede elétrica, viadutos, etc...
- Verifique sempre a legislação vigente sobre os limites de altura e largura da carga. Se necessário utilize bandeiras, luzes e refletores para alertar outros motoristas.

COMPONENTES



- 1 - Cabeçalho
- 2 - Terceiro Ponto
- 3 - Estrutura
- 4 - Cilindros Hidráulicos
- 5 - Rodeiros
- 6 - Pneus
- 7 - Haste

Opcionais:

- 8 - Disco de Corte
- 9 - Rolo Destorroador

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EPCR 300 - ESCARIFICADOR PICCIN CONTROLE REMOTO

Nº DE HASTES NR OF RODS NR DE FLEJES	DISTÂNCIA ENTRE HASTES (mm) DISTANCE BETWEEN RODS (mm) DISTANCIA ENTRE FLEJES (mm)	LARG. DE TRABALHO (mm) WORKING WIDTH (mm) ANCHO DE TRABAJO (mm)	PESO (Kg) APROX. APROX. WEIGHT PESO APROX.	POTÊNCIA NO MOTOR (CV)* POWER ENGINE (CV)* POTENCIA EN EL MOTOR (CV)*
5	300	1500	1750	60 - 84
7	300	2100	2040	84 - 108
9	300	2700	2490	108 - 132
11	300	3300	2900	132 - 156
13	300	3900	3190	156 - 180
15	300	4500	4040	180 - 204
17	300	5100	4470	204 - 228
19	300	5700	4920	228 - 252
21	300	6300	6150	252 - 276
23	300	6900	6390	276 - 300
25	300	7500	6825	300 - 324

*Potência para profundidade máxima de 260mm, podendo variar de acordo com o tipo de solo.

*Power for maximum depth of 260mm, that can vary according to the type of soil.

*Potencia para profundidad máxima de 260mm, pudiendo variar de acuerdo con el tipo de suelo.

- Diâmetro do disco de corte: 18" - 22"

Cutting disc diameter: 18" / Diámetro de los discos: 18" ou 22"

- Profundidade máxima de corte: 260 mm

Maximum Cutting depth: 260 mm / Profundidad maxima de corte: 260 mm

- Sistema de mola helicoidal ação direta

Direct action coil spring system / Sistema de muelles helicoidales acción directa

OPCIONAIS / Optionals / Opcionales

- Disco de corte individual a frente de cada haste

Hard cut to face each individual stem / Disco de corte de la parte delantera de cada asta

- Rolo compactador

Roller compactor / Rodillo compactador

O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas sem prévio aviso.

As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DSAP - Distribuidor de Sementes e Adubos - Piccin

Nº DE HASTES NR OF RODS NR DE FLEJES	VOLUME DE CARGA (m³) LOAD VOLUME (m³) VOLUME DE CARGA (m³)	CAPACIDADE DE CARGA (Kg) LOAD CAPACITY (kg) CAPACIDAD DE CARGA (Kg)	LARG. DE TRABALHO (m) WORKING WIDTH (m) ANCHO DE TRABAJO (m)	PESO (kg) APROX. APPROX. WEIGHT PESO APROX.	VAZÃO DO TRATOR TRACTOR FLOW FLUJO TRACTOR
05	350	420	1,5	190	Até 60 L/min (Ajustar no trator caso sua vazão seja maior)
07	490	588	2,1	260	
09	630	756	2,7	320	
11	770	924	3,3	380	
13	910	1092	3,9	450	
15	1050	1260	4,5	510	Until 60 L/min Adjust to tractor if its flow is greater
17	1190	1428	5,1	570	
19	1330	1596	5,7	640	
21	1470	1764	6,3	700	Hasta 60 L/min (Ajustar el tractor si el flujo es mayor)
23	1610	1932	6,9	760	
25	1750	2100	7,5	830	

- Aplicação de semente ou adubo por dosadores helicoidais

Application of seed or fertilizer by helical dosers

Aplicación de semillas y fertilizantes por los dosificadores helicoidales

- Bloco hidráulico com manípulo de regulação de vazão

Hydraulic block with flow adjustment handle

Bloque hidráulico con maneta de regulación del flujo

- Plataforma antiderrapante e escada de acesso para abastecimento

Non-slip platform and access ladder for charging

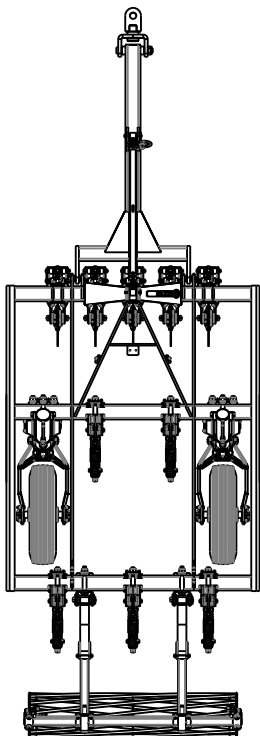
Plataforma antideslizante y escalera de acceso para el abastecimiento

O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas sem prévio aviso.
As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.

Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

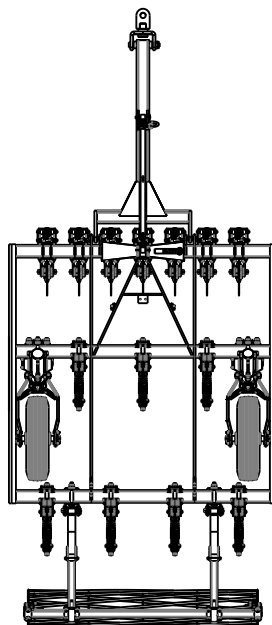
Observe o posicionamento
correto das Hastes

5 linhas



Observe o posicionamento
correto dos Rodeiros

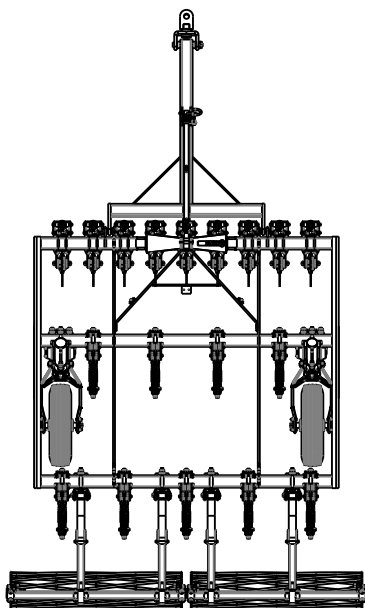
7 linhas



Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

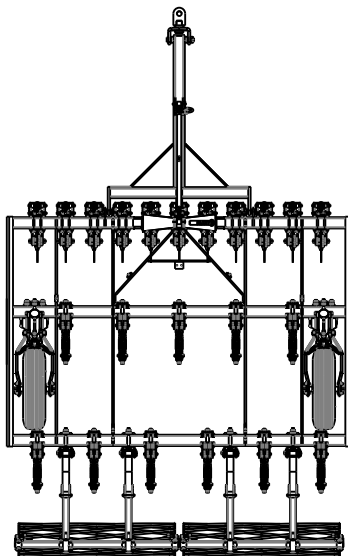
Observe o posicionamento
correto das Hastes

9 linhas



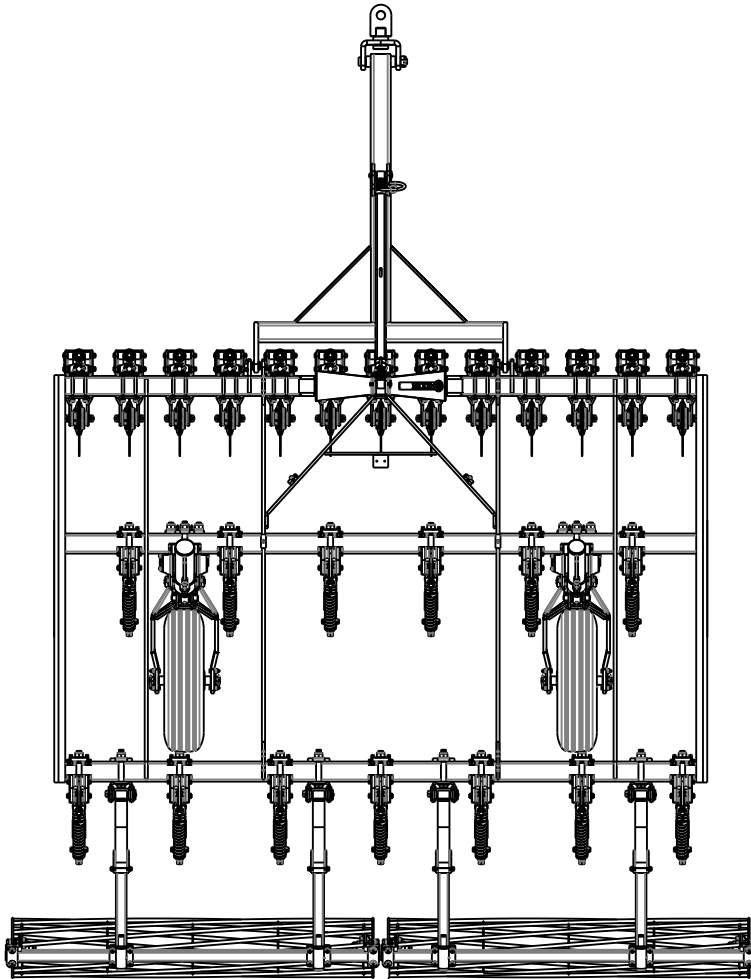
Observe o posicionamento
correto dos Rodeiros

11 linhas



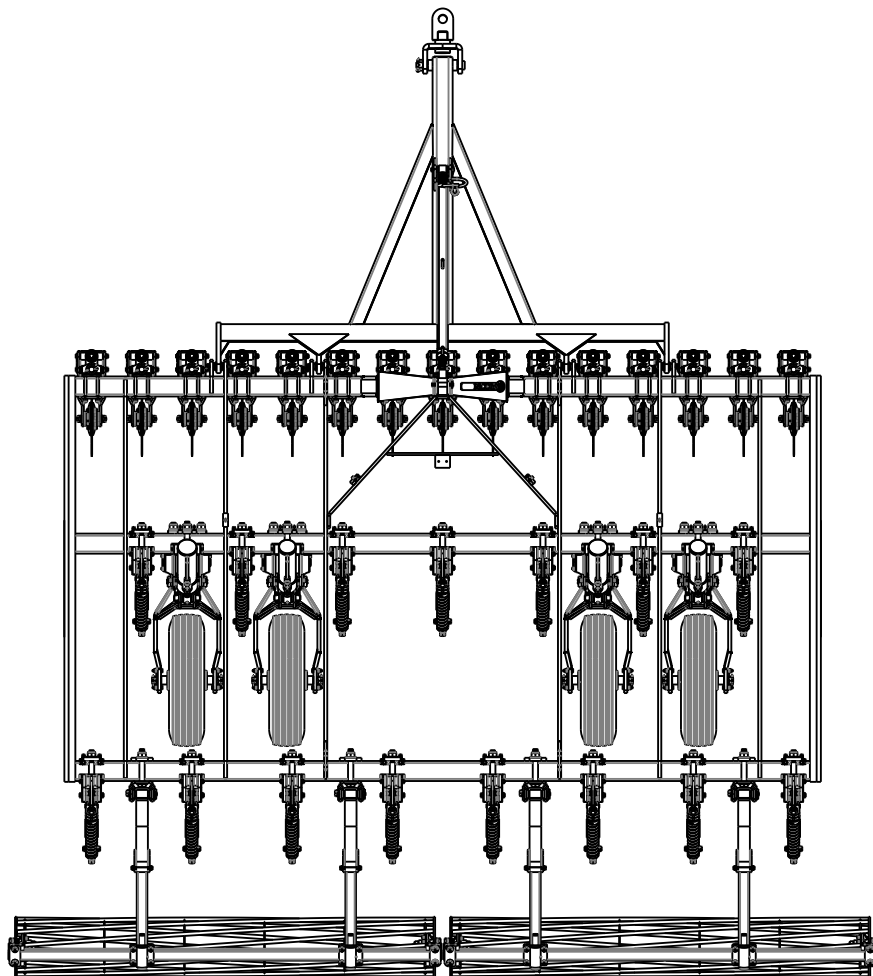
Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

13 linhas



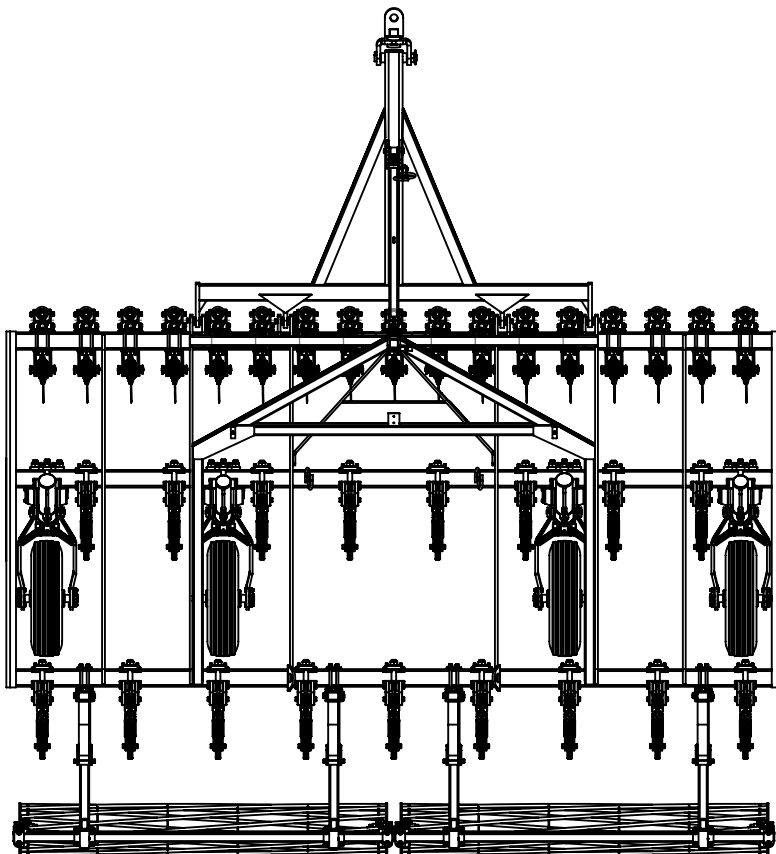
Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

15 linhas



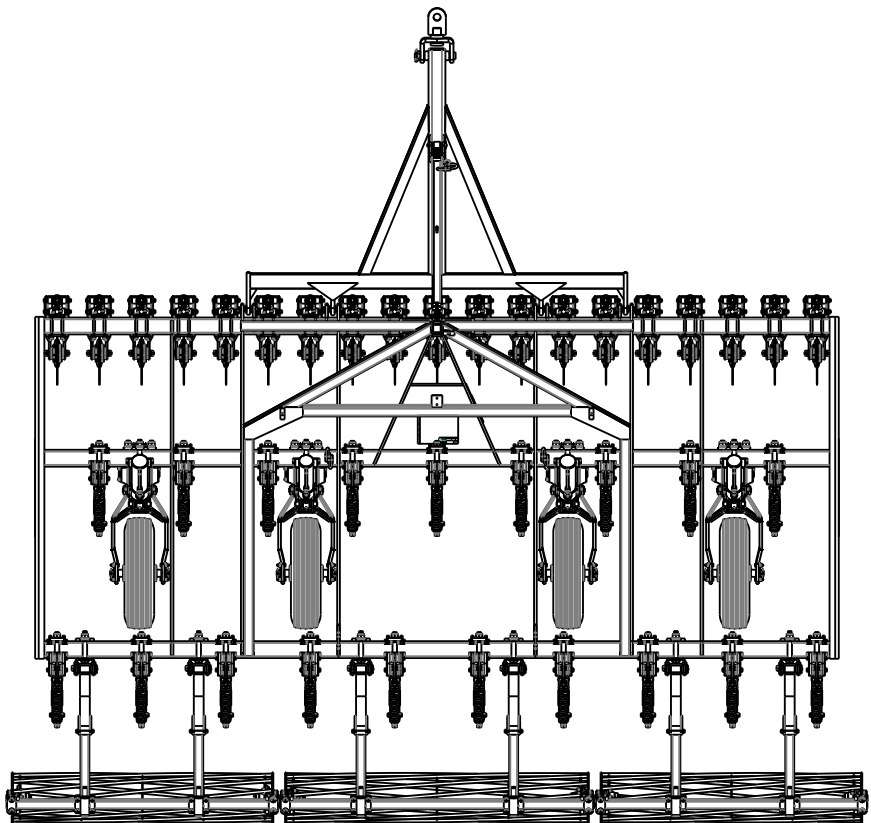
Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

17 linhas



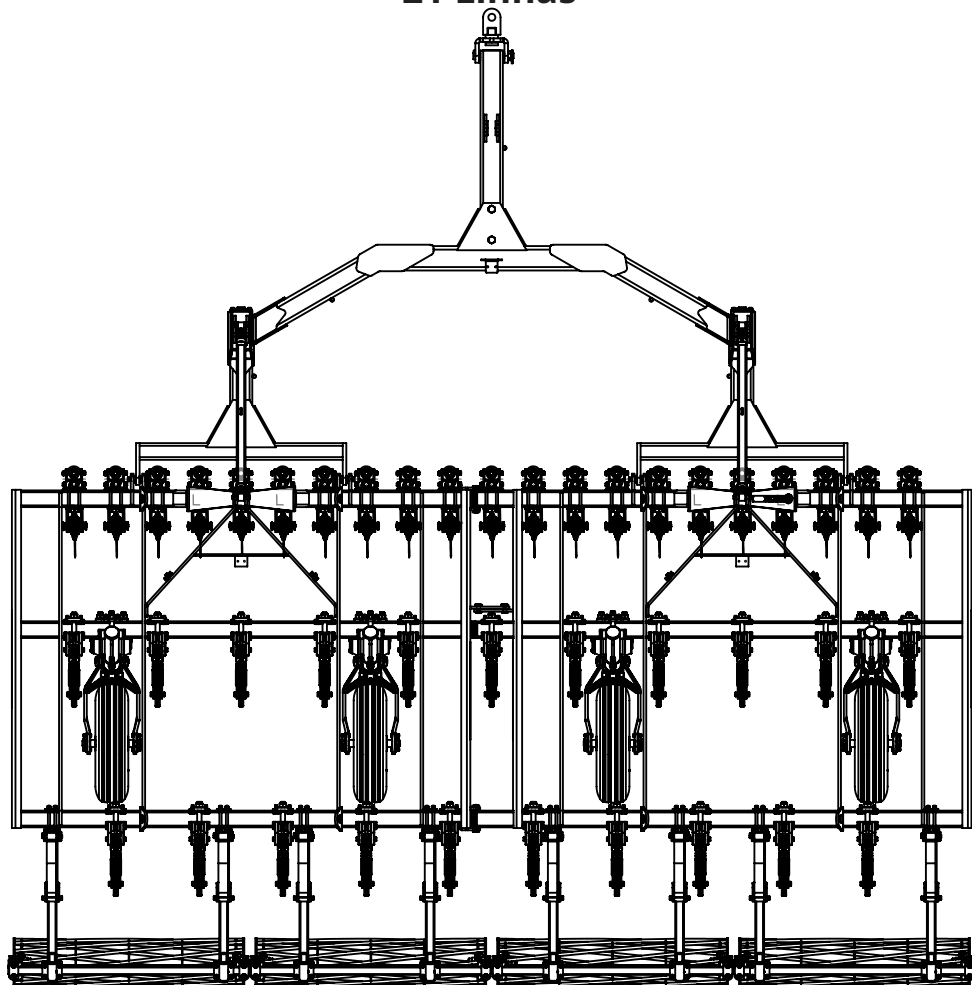
Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

19 linhas



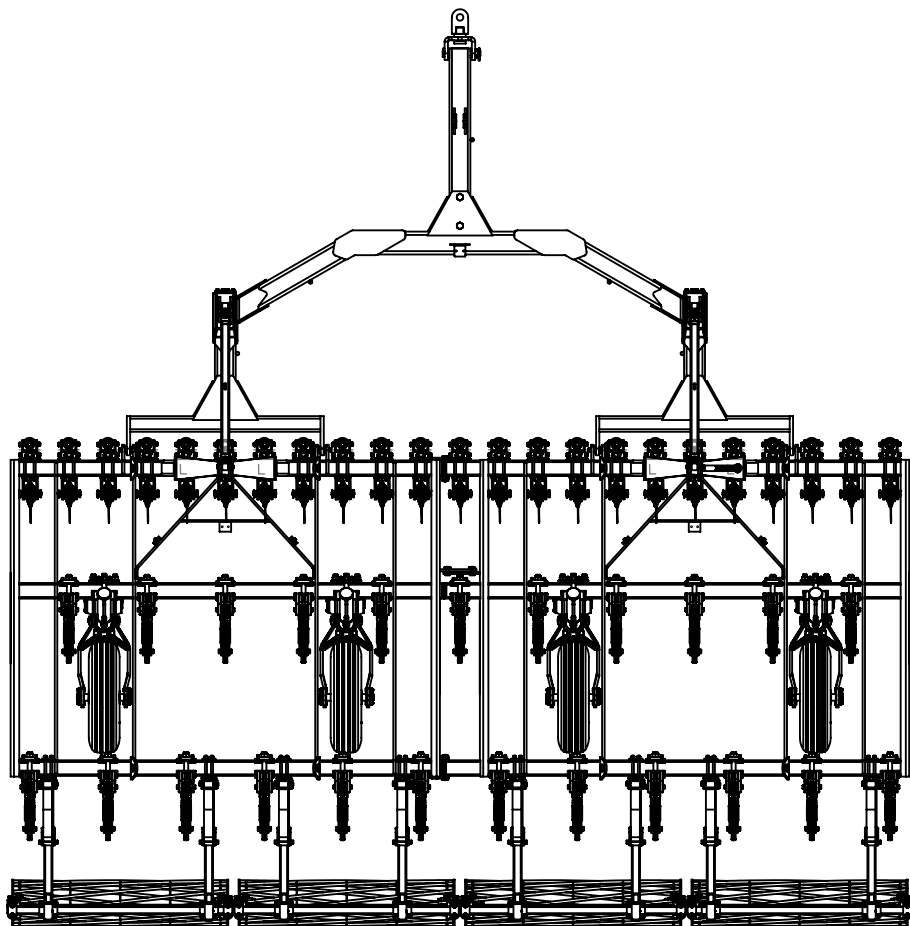
Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

21 Linhas



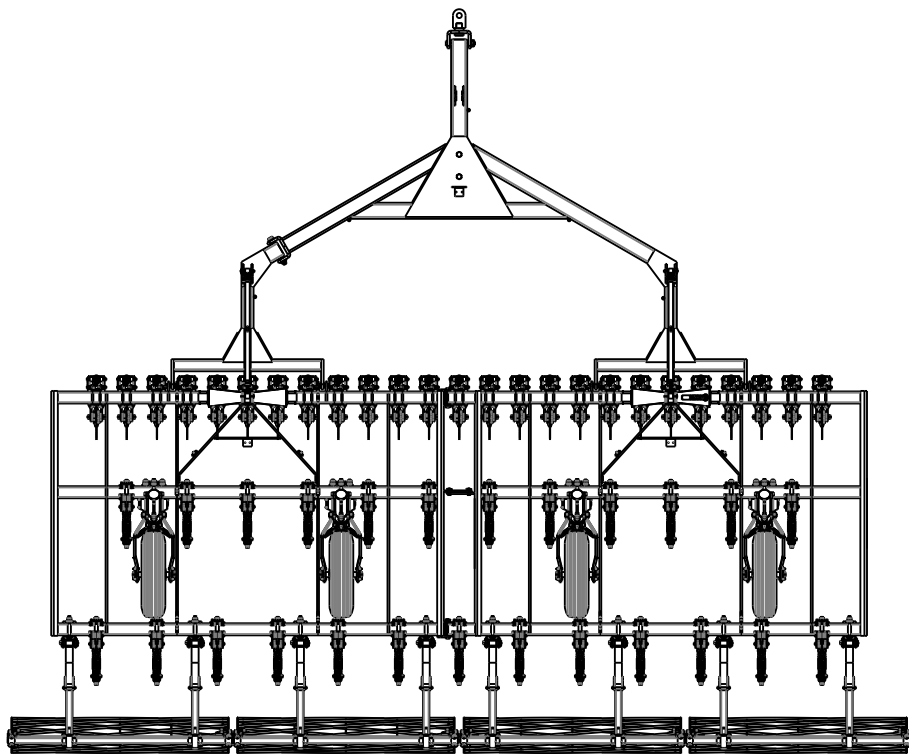
Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

23 Linhas



Esquema de posicionamento das Hastes e dos Rodeiros EPCR-300

25 linhas



MONTAGEM

Esquema do circuito hidráulico do EPCR-300 5, 7, 9, 11 e 13 hastes

Faça a montagem do circuito hidráulico conectando as mangueiras de acordo com o esquema da figura abaixo, atentando-se para o comprimento das mesmas e do bloco (c).

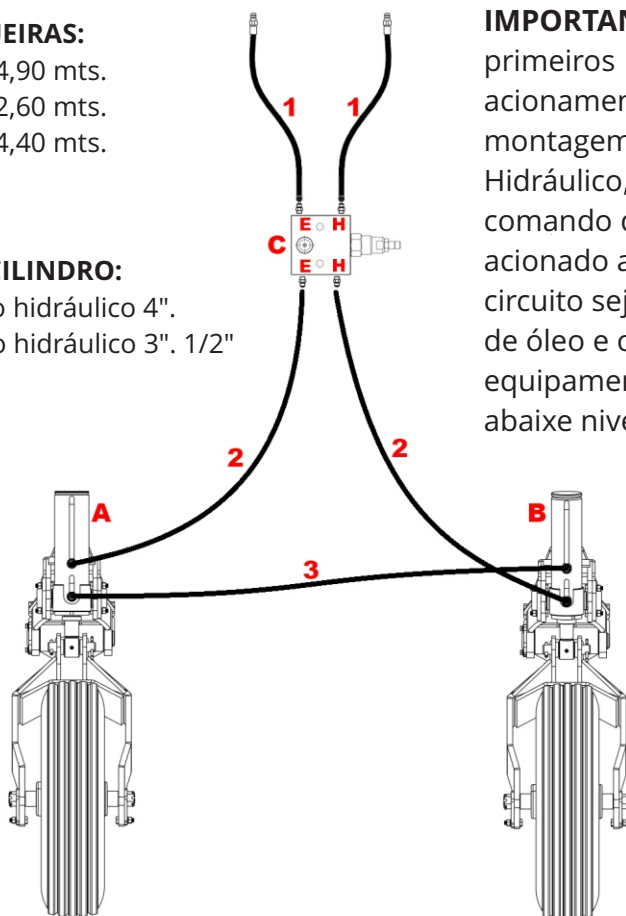
MANGUEIRAS:

- 1 - Mang. 4,90 mts.
- 2 - Mang. 2,60 mts.
- 3 - Mang. 4,40 mts.

CILINDRO:

- A - Cilindro hidráulico 4".
- B - Cilindro hidráulico 3". 1/2"

IMPORTANTE: Nos primeiros acionamentos, após a montagem do Conjunto Hidráulico, mantenha o comando do trator acionado até que todo o circuito seja preenchido de óleo e o equipamento levante e abaixe nivelado.



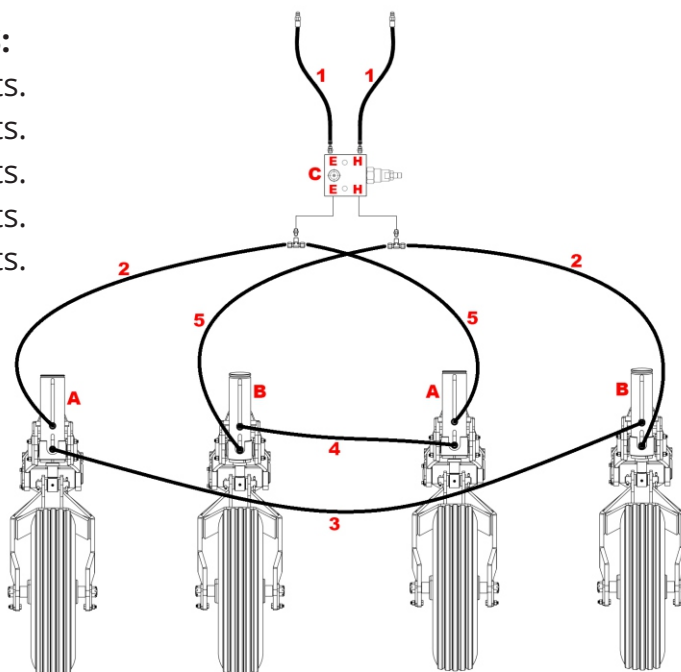
MONTAGEM

Esquema do circuito hidráulico do EPCR-300 15, 17, 19 hastes

Faça a montagem do circuito hidráulico conectando as mangueiras de acordo com o esquema da figura abaixo, atentando-se para o comprimento das mesmas e do bloco (c).

MANGUEIRAS:

- 1 - Mang. 4,90 mts.
- 2 - Mang. 2,60 mts.
- 3 - Mang. 6,10 mts.
- 4 - Mang. 3,40 mts.
- 5 - Mang. 2,10 mts.



CILINDRO:

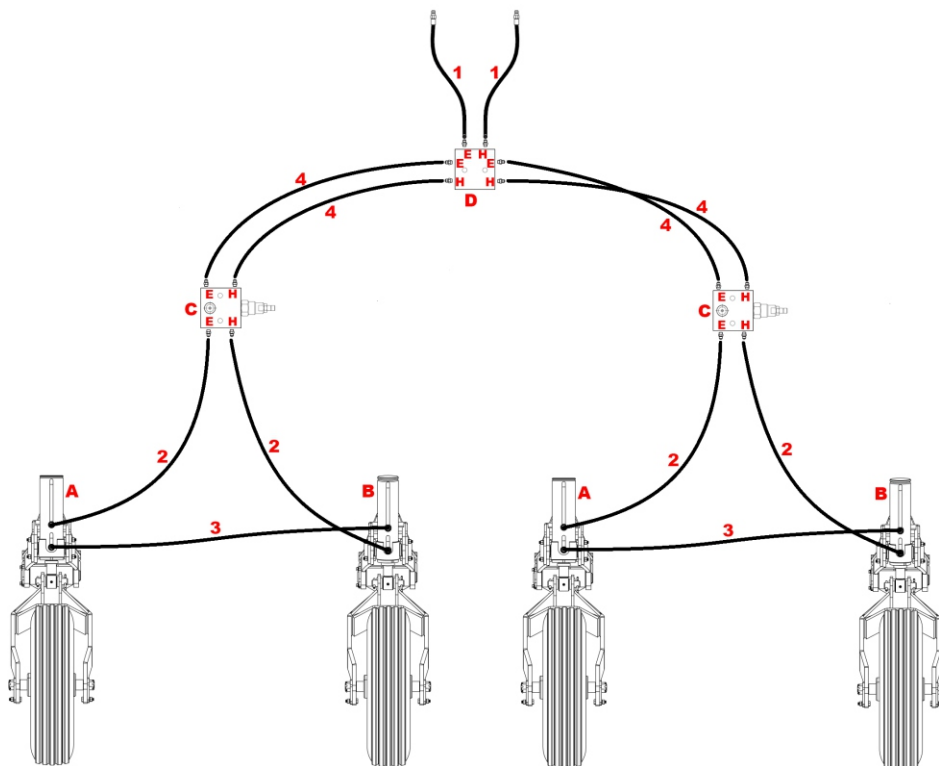
- A - Cilindro hidráulico 4".
- B - Cilindro hidráulico 3". 1/2"

IMPORTANTE: Nos primeiros acionamentos, após a montagem do Conjunto Hidráulico, mantenha o comando do trator acionado até que todo o circuito seja preenchido de óleo e o equipamento levante e abaixe nivelado.

MONTAGEM

Esquema do circuito hidráulico do EPCR-300 21, 23 e 25 hastes

Faça a montagem do circuito hidráulico conectando as mangueiras de acordo com o esquema da figura abaixo, atentando-se para o comprimento das mesmas e do bloco (c).



CILINDRO:

A – Cilindro hidráulico 4"

B – Cilindro hidráulico 3.1/2"

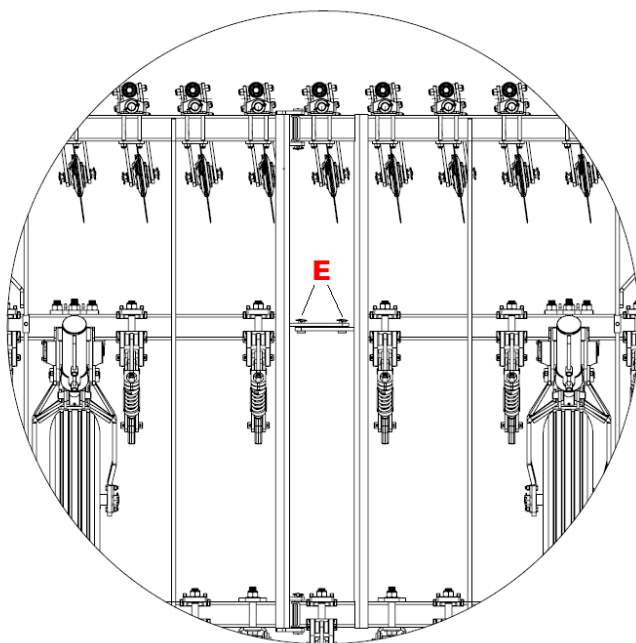
MANGUEIRAS:

1 – Mang. 4,90m

2 – Mang. 2,60m

3 – Mang. 4,40m

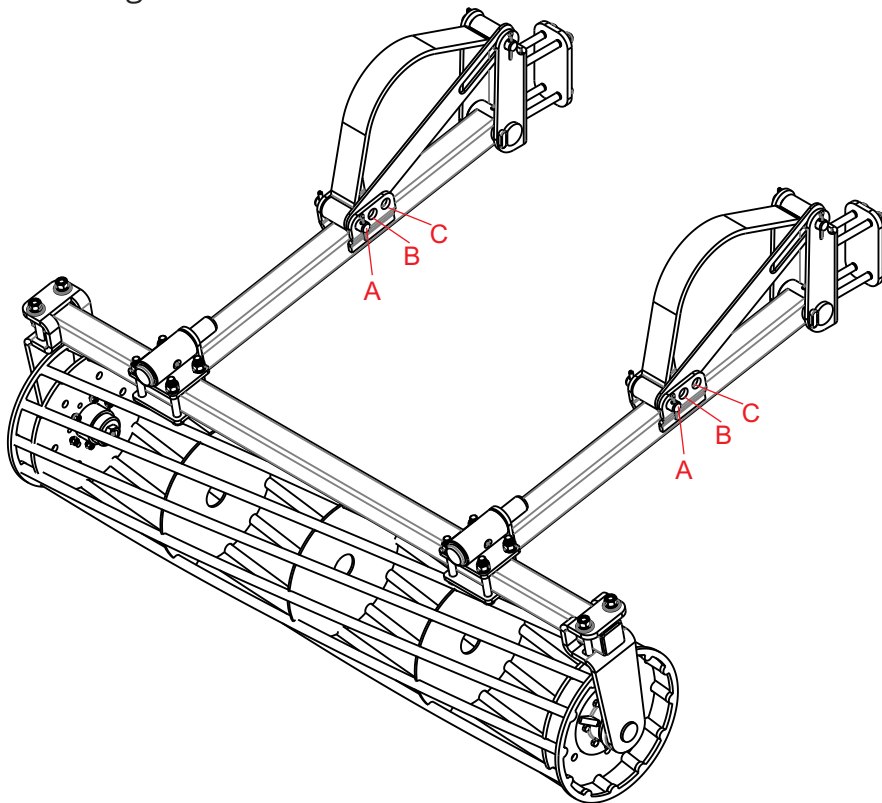
4 – Mang. 6,00m



IMPORTANTE: Nos primeiros acionamentos, após a montagem do conjunto hidráulico, travar os dois pinos de unificação dos quadros (E), e manter o comando do trator acionado até que todo o circuito seja preenchido de óleo, e o equipamento levante e abaixe nivelado. Após o nivelamento deve-se, obrigatoriamente, retirar os pinos de unificação dos quadros (E) antes de trabalhar, para que as articulações dos quadros fiquem livres.

Montagem do Rolo Destorroador

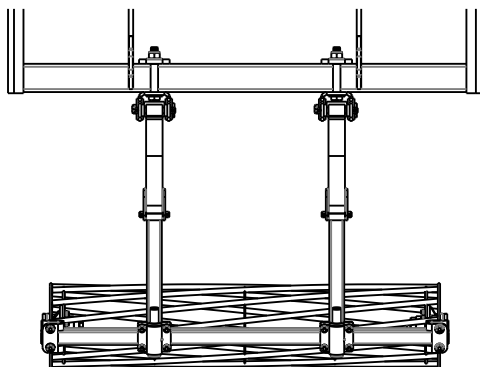
Faça a montagem dos componente do Rolo destorroador como mostra a figura abaixo.



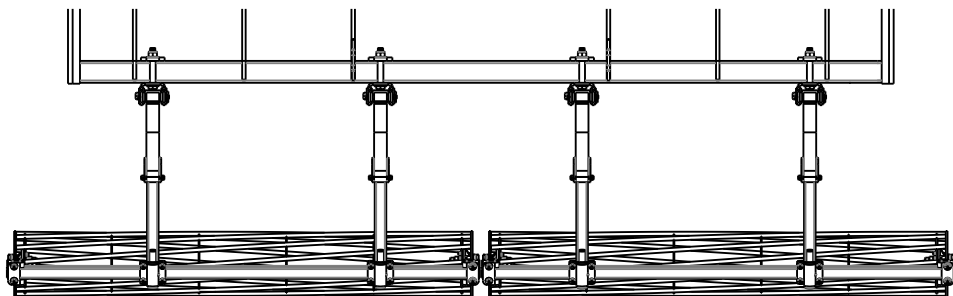
Deve-se regular o posicionamento da mola nos pontos A, B e C, de acordo com a profundidade de trabalho. Para profundidade máxima de trabalho, posicionar a mola, obrigatoriamente, no ponto A. Caso contrário, poderá haver quebra prematura da mesma.

Montagem do Rolo destorroador

Faça a montagem dos braços do rolo destorroador observando a posição em que devem ser montados no equipamento, como mostra a imagem abaixo:

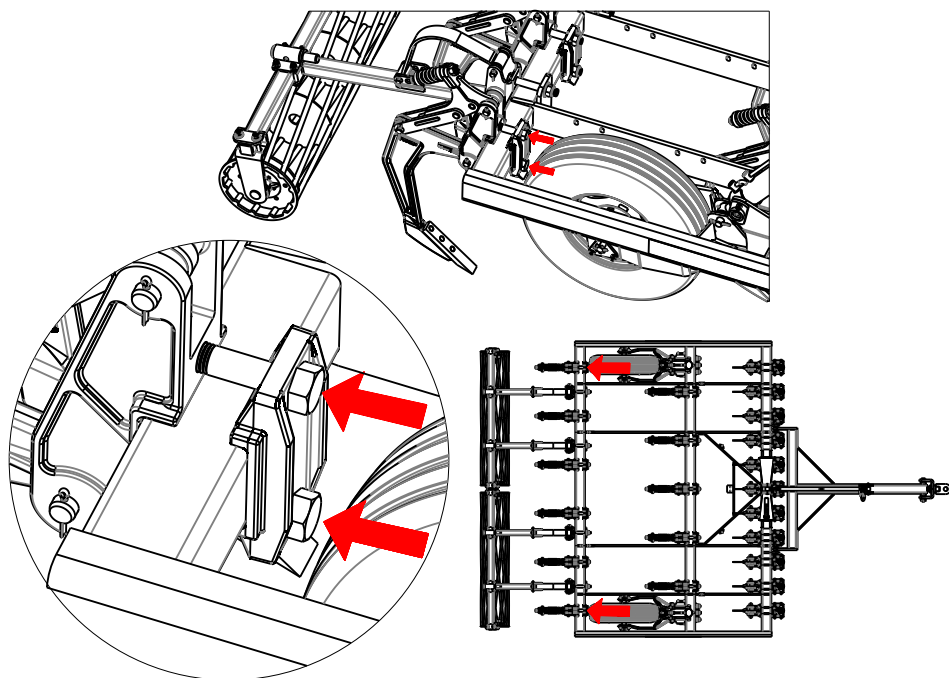


Faça a montagem dos braços do rolo destorroador, fazendo com que os rolos fiquem o mais próximo possível, deixando um espaço mínimo para que os rolos não se toquem.



MONTAGEM

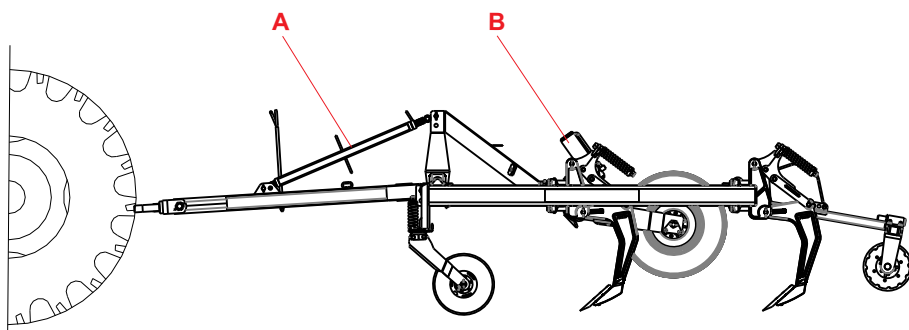
- Seguir o procedimento para fixar os suportes das hastes na seção do quadro onde estão fixados os rodeiros.
- Inserir os parafusos no sentido das setas, esse procedimento irá evitar que os pneus encostem no corpo do parafuso de fixação do suporte da haste, quando o rodeiro estiver em posição de trabalho.



NIVELAMENTO

Para nivelar o equipamento, proceda da seguinte forma:

- Posicione o trator em um local plano.
- Através do braço do 3º ponto (A) do cabeçalho do equipamento, faça o nivelamento longitudinal (comprimento) observe que o subsolador deverá ficar paralelo ao solo.
- Após determinar a profundidade da camada compactada so solo, proceda a regulação de profundidade de trabalho limitando as rodas através dos limitadores de curso (B) localizados nas hastes dos cilindros hidráulicos.



IMPORTANTE: Se durante a operação houver uma penetração irregular da dianteira com relação a traseira, regule o nivelamento através do braço (A) da seguinte forma:

Alongando o braço (A) = maior penetração da traseira.
Encurtando o braço (A) = menor penetração da traseira.

Preparação para o Trabalho

- Verifique as condições gerais do Trator, especialmente do sistema Hidráulico.
- Seguindo as orientações do fabricante do Trator, se necessário, adicione água aos pneus e conjunto de pesos tanto na dianteira do Trator como nas rodas traseiras, aumentando atração no solo e dando maior estabilidade ao Trator.
- Verifique as condições de todas as peças reapertando porcas e parafusos.

Operação

- 1 - A subsolagem deve ser feita em terrenos relativamente secos, a fim de romper a camada compactada do solo.
- 2 - Esta camada encontra-se a aproximadamente 35cm de profundidade e varia de 5 a 15cm de espessura.
- 3 - Para verificar a profundidade da camada compactada do solo, utilize um penetrômetro ou trincheira e proceda a regulagem da profundidade de trabalho das hastes.
- 4 - Ao operar com o subsolador, escolha uma marcha que permita ao trator uma reserva de potência, garantindo-se contra impostos imprevistos.
- 5 - A velocidade de trabalho varia de acordo com as condições de terreno, recomenda-se uma média de 4,5 a 5 km/h.

TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DO DSAP PARA EPCR (pesar uma boca por 30 segundos)
DSAP DISTRIBUTION TABLE FOR EPCR (weigh one mouth for 30 seconds)
TABLA DE DISTRIBUCIÓN DEL DSAP PARA EPCR (pesar una boca por 30 segundos)

		Velocidade de Trabalho / Working speed / Velocidad de trabajo							
		3,0 km/h	3,5 km/h	4,0 km/h	4,5 km/h	5,0 km/h	5,5 km/h	6,0 km/h	6,5 km/h
Quantidade de material a distribuir Quantity of material to be distributed Cantidad de material a distribuir	8 kg/ha	6,0 g	7,0 g	8,0 g	9,0 g	10,0 g	11,0 g	12,0 g	13,0 g
	9 kg/ha	6,8 g	7,9 g	9,0 g	10,1 g	11,3 g	12,4 g	13,5 g	14,6 g
	10 kg/ha	7,5 g	8,8 g	10,0 g	11,3 g	12,5 g	13,8 g	15,0 g	16,3 g
	11 kg/ha	8,3 g	9,6 g	11,0 g	12,4 g	13,8 g	15,1 g	16,5 g	17,9 g
	12 kg/ha	9,0 g	10,5 g	12,0 g	13,5 g	15,0 g	16,5 g	18,0 g	19,5 g
	13 kg/ha	9,8 g	11,4 g	13,0 g	14,6 g	16,3 g	17,9 g	19,5 g	21,1 g
	14 kg/ha	10,5 g	12,3 g	14,0 g	15,8 g	17,5 g	19,3 g	21,0 g	22,8 g
	15 kg/ha	11,3 g	13,1 g	15,0 g	16,9 g	18,8 g	20,6 g	22,5 g	24,4 g
	20 kg/ha	15,0 g	17,5 g	20,0 g	22,5 g	25,0 g	27,5 g	30,0 g	32,5 g
	25 kg/ha	18,8 g	21,9 g	25,0 g	28,1 g	31,3 g	34,4 g	37,5 g	40,6 g
	30 kg/ha	22,5 g	26,3 g	30,0 g	33,8 g	37,5 g	41,3 g	45,0 g	48,8 g
	40 kg/ha	30,0 g	35,0 g	40,0 g	45,0 g	50,0 g	55,0 g	60,0 g	65,0 g
	50 kg/ha	37,5 g	43,8 g	50,0 g	56,3 g	62,5 g	68,8 g	75,0 g	81,3 g
	75 kg/ha	56,3 g	65,6 g	75,0 g	84,4 g	93,8 g	103,1 g	112,5 g	121,9 g
	100 kg/ha	75,0 g	87,5 g	100,0 g	112,5 g	125,0 g	137,5 g	150,0 g	162,5 g
	125 kg/ha	93,8 g	109,4 g	125,0 g	140,6 g	156,3 g	171,9 g	187,5 g	203,1 g

Para regular a quantidade de material a ser distribuído, devem-se cruzar na tabela os valores de **velocidade de trabalho** (km/h) e **quantidade por hectare (kg/ha)** desejada, obtendo-se assim a quantidade de material que deve cair em **um dosador** (g), no tempo de **30 segundos**. Caso a quantidade pesada seja maior que a indicada na tabela, deve-se **diminuir o fluxo de óleo** do bloco hidráulico, com o auxílio do **manípulo regulador**, e realizar novamente o teste, até encontrar o valor próximo ao da tabela. Da mesma maneira, **aumentar o fluxo**, caso a quantidade pesada seja **menor** que a necessária.

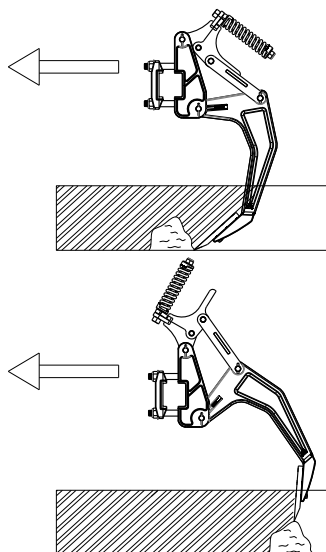
In order to regulate the quantity of material to be distributed, the values of the **working speed** (km / h) and the **quantity per hectare** (kg / ha) desired should be crossed in the table, thus obtaining the amount of material that must fall into **a syringe** (g), in the time of **30 seconds**. If the weighed quantity is greater than that indicated in the table, **the oil flow of the hydraulic block must be reduced** with the aid of the **control knob** and the test is repeated until the value is close to the table. In the same way, **increase the flow** if the heavy amount is **less** than necessary.

Para regular la cantidad de material a ser distribuido, se deben cruzar en la tabla los valores de **velocidad de trabajo** (km/h) y **cantidade por hectárea** (kg/ha) deseada, obteniéndose así la cantidad de material que debe caer en **un dosificador** (g), en el tiempo de **30 segundos**. En el caso que la cantidad pesada sea mayor que la indicada en la tabla, se debe **disminuir el flujo de aceite** del bloque hidráulico, con la **ayuda del regulador**, y realizar nuevamente la prueba, hasta encontrar el valor cercano al de la tabla. De la misma manera, **aumentar el flujo**, caso que la cantidad pesada sea menor que la necesaria.

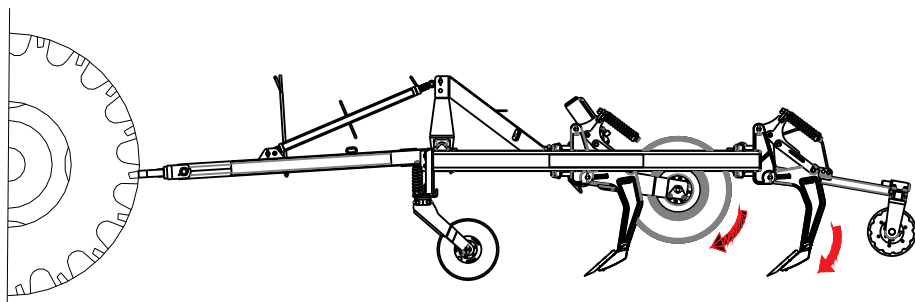
EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O MANUAL DE INSTRUÇÃO.
 IN ANY DOUBTS, CONSULT THE INSTRUCTION MANUAL
 CASO DE DUDA CONSULTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES.

OPERAÇÕES

6 - As hastes são dotadas de um sistema de desarme automático, que se desarma quando as mesmas encontram obstáculos ou sofrem uma sobrecarga (figura abaixo) evitando danos a estrutura e ao sistema hidráulico.

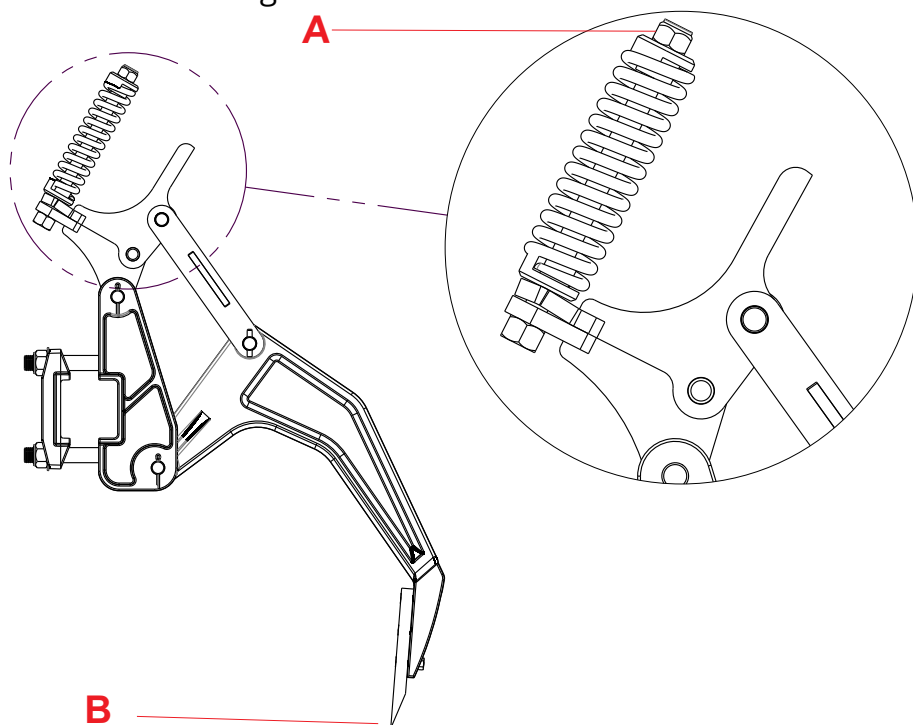


7 - Para retornar ao trabalho, acione o comando hidráulico do trator, levantando o equipamento do solo para que a haste retorne a posição de trabalho.



OPERAÇÕES

8 - Faça a regulação do sistema de desarme automático das hastes de acordo com o tipo de solo, para tanto aperte gradativamente a porca de regulação (A) testando o equipamento no solo até que as hastes parem de desarmar espontaneamente para que fiquem adequadas ao seu tipo de solo e só desarmem quando encontrarem obstáculos ou sofrerem sobrecarga.

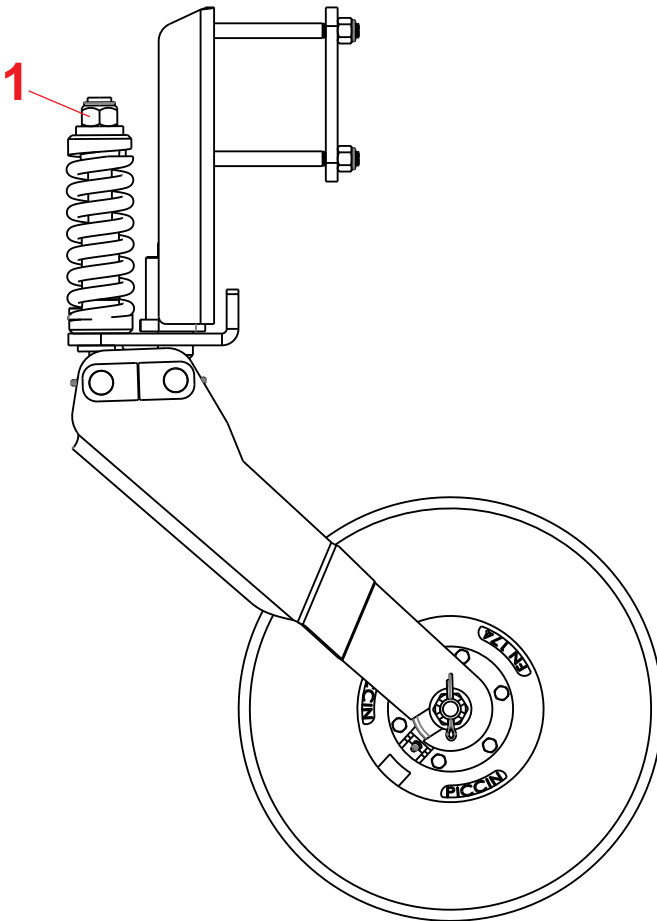


9 - Os bicos subsoladores (B) deverão ser substituídos ao apresentarem desgaste excessivo.

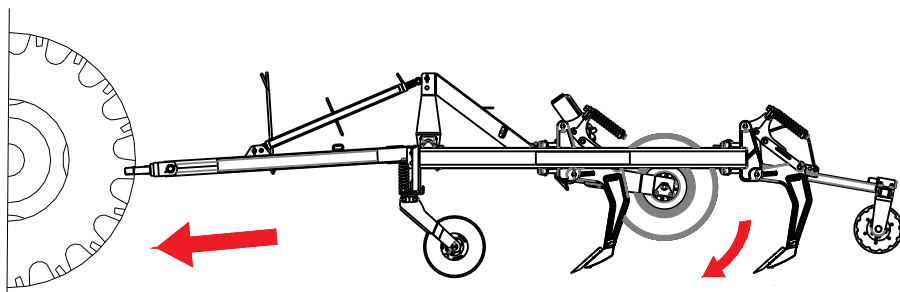
OPERAÇÕES

10 - A profundidade de corte dos discos deve ser regulada de acordo com a profundidade de trabalho das hastes.

Para isso aperte gradativamente a porca reguladora (1).

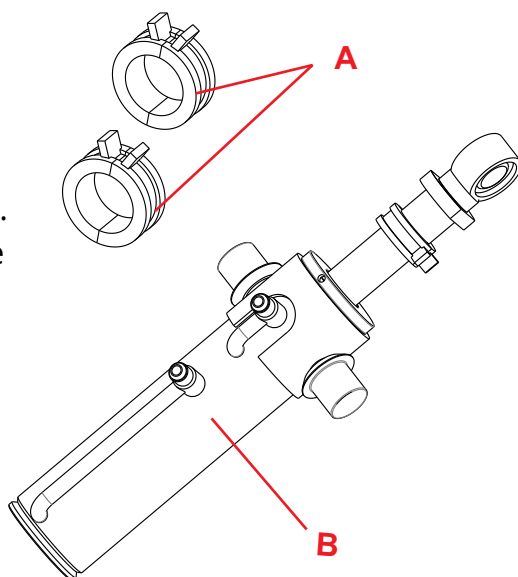


IMPORTANTE: Para retirar o equipamento do solo acionando o controle remoto, faça-o preferencialmente com o trator ainda em movimento, reduzindo esforços desnecessários.



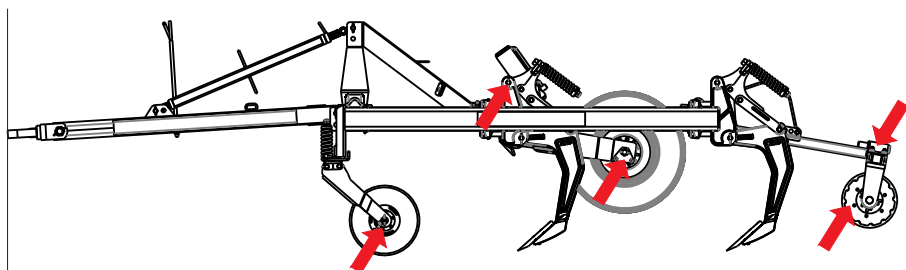
Regulagem de profundidade das hastes

Para fazer as regulagens das hastes utiliza-se os limitadores (A) de curso das hastes dos cilindros (B). Assim mantendo constante profundidade de trabalho das mesmas.



Lubrificação

Verifique a lubrificação dos locais indicados na figura abaixo antes de iniciar o trabalho e lubrifique-as periodicamente a cada 24 horas de serviço.



Conservação

1 - Verifique todas as partes móveis do subsolador e se apresentarem desgaste ou folgas, faça os ajustes necessários ou a reposição das peças, deixando o equipamento em condições para o próximo ciclo de trabalho. Utilize somente peças originais PICCIN.

2- Quando for armazenar o subsolador, proceda uma limpeza geral no mesmo, lavando-o. Verifique se a tinta não se desgastou, se isso aconteceu dê uma demão nas partes afetadas, passe óleo protetor.

3 - Após todos os cuidados de manutenção, armazene seu subsolador em local aberto e seco, devidamente apoiado.

GARANTIA

A PICCIN Máquinas Agrícolas Ltda, garante o equipamento identificado neste manual, obrigando-se a reparar ou substituir as peças ou componentes que, em serviço e em uso normal, segundo as recomendações técnicas que são indicadas apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM OU DE MATÉRIA-PRIMA, obedecendo as seguintes regras

PRAZO DE GARANTIA

A “GARANTIA” é de 06 MESES, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro proprietário.

APLICAÇÃO DA GARANTIA

A garantia será concedida desde que todas as condições de utilização e manutenção sejam seguidas conforme descrito no manual de instruções e após constar a aprovação da análise conclusiva feita pelo setor técnico de pós venda da PICCIN.

O equipamento deverá ter a NOTA FISCAL e o CERTIFICADO DE GARANTIA devidamente preenchidos e o adquirente respeitado as cláusulas escritas no contrato de compra e as condições gerais de garantia indicadas no folheto.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA

Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas, erros de manobra; ou se ultrapassar os limites de potência, sobrecargas de trabalho ou acidentes;

Manutenção preventiva/corretiva feita por pessoas não autorizadas;

Utilização de peças e componentes não originais ou não fornecidas pela PICCIN;

Modificações ou transformações do equipamento ou de qualquer características do projeto original;

Preenchimento incorreto ou incompleto do certificado de garantia.

ITENS EXCLUÍDOS DA GARANTIA

Defeitos decorrentes de acidentes;

Peças que apresentarem desgastes naturais pelo uso, salvo defeitos de fabricação, montagem ou de matéria prima;

Óleo lubrificante;

Deslocamentos e fretes do equipamento, peças e componentes para garantias não concedidas;

Deslocamento e mobilização de pessoas e veículos.

OUTROS

Todos os equipamentos ou peças substituídas ao abrigo desta garantia serão de propriedade da PICCIN;

A garantia de equipamentos e peças substituídos extingue-se com o prazo de garantia do equipamento.

Eventuais atrasos na execução dos serviços não confere direito ao proprietário à indenizações e nem extensão do prazo de garantia.

RECEBIMENTO DO EQUIPAMENTO

- ✓ Verifique no ato da entrega, se o equipamento e eventuais acessórios que o acompanham não tenham sofrido danos devido ao transporte e manipulação.
- ✓ Cheque mediante nota fiscal e Certificado de garantia:
 - N° de série;
 - Modelo;
 - Ano de fabricação;
 - Componentes descritos no romaneio de embarque.
- ✓ Qualquer item faltante no equipamento deverá ser mencionado na nota fiscal, não cabendo posteriores reclamações.

ORIENTAÇÕES AO OPERADOR

- ✓ Lubrificação.
- ✓ Regulagens e operações
- ✓ Velocidade de trabalho e marchas recomendadas.
- ✓ Profundidade de trabalho.
- ✓ Cuidados especiais
- ✓ Principais itens de segurança.
- ✓ Reaperto dos elementos de fixação e partes giratórias do equipamento.
- ✓ Inspeção e limpeza.

RECOMENDAÇÕES AO OPERADOR

- ✓ Ler o manual de instruções.
- ✓ Dar atenção especial as recomendações de segurança e aos cuidados de operação e manutenção.
- ✓ A observância dos itens aqui contidas indicam o melhor uso e permitem obter o máximo rendimento, aumentando a vida útil deste produto.

IDENTIFICAÇÃO

Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida de seu Equipamento

Proprietário:_____

Revenda:_____

Fazenda:_____

Cidade:_____Estado:_____

E-mail:_____Telefone:_____

Nº Certificado de Garantia:_____

Modelo:_____

Nº de Série:_____

Data Compra:____/____/____ N.F. Nº:_____

Anotações:_____

ANOTAÇÕES

[illegible]



PICCIN MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
Rod SP 318, KM 245 - São Carlos | SP | Brasil
Fone: (16) 3378-4222 | Email: comercial@piccin.com.br
www.piccin.com.br