

POTENZA

Séries 4 a 17 Linhas



Manual de Instruções



Baldan

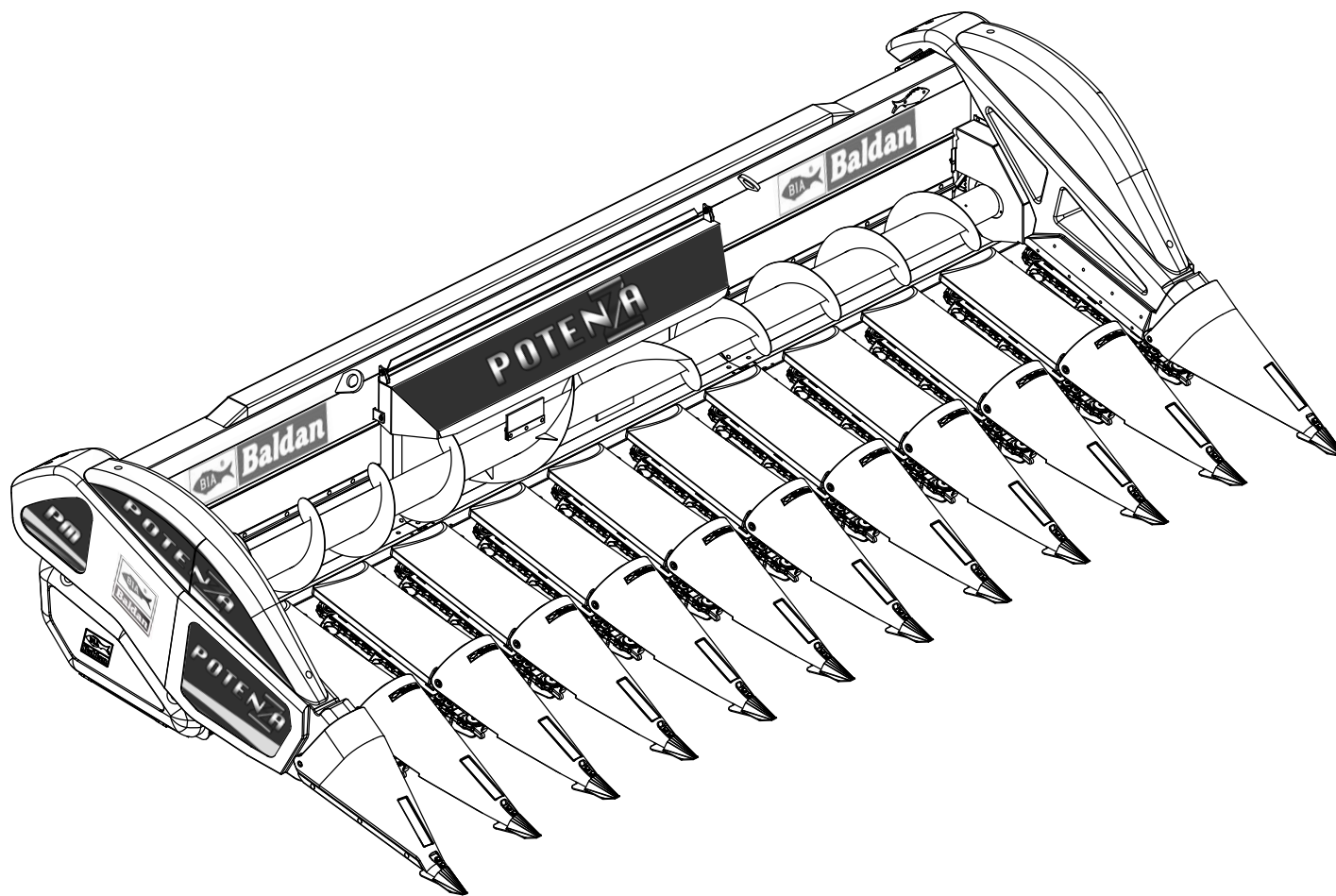
www.baldan.com.br



Manual de Instruções

PLATAFORMA AGRÍCOLA PARA COLHEITA DE MILHO

POTENZA - *Séries* 4 a 17 Linhas



Manual de Instruções



INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferência e queremos parabenizá-lo pela excelente escolha que acaba de fazer, pois você adquiriu um produto fabricado pela 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 revisões gerais.

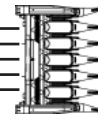
Na entrega técnica o revendedor deve orientar o cliente usuário sobre manutenção, segurança, suas obrigações em eventual assistência técnica, a rigorosa observância do termo de garantia e a leitura do manual de instruções. Qualquer solicitação de assistência técnica em garantia, deverá ser feita ao revendedor 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 útil de seu implemento.





ÍNDICE

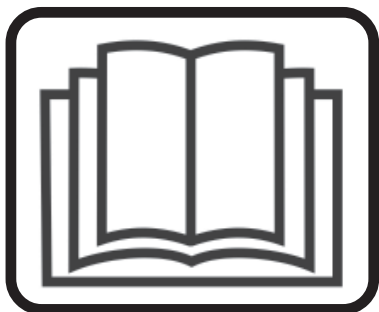
1 - Normas de Segurança	5 a 10
2 - Componentes :	
- Plataforma Agrícola para Colheita de Milho - POTENZA <i>Série</i> 4 a 17 linhas	11
3 - Especificações Técnicas :	
- Especificações técnicas	12
- Tabelas de Espaçamentos	12 a 13
4 - Engate da Plataforma :	
- Suporte de acoplamento da Potenza	14
- Suportes Opcionais de acoplamento da Potenza	14 a 15
- Acoplamento do cardan	16 a 18
5 - Espaçamentos:	
- Novos espaçamentos	19 a 21
6 - Regulagens :	
- Regulagem de velocidade de colheita das linhas	22 a 23
- Regulagem de velocidade do condutor caracol	23
- Regulagem do condutor caracol	24
- Regulagem de altura dos bicos das carenagens	25
- Regulagem de deslocamento dos patins	26
- Regulagem do limitador de torque da engrenagem	26
- Proteção lateral superior	27
- Regulagem das facas deslizadoras	28
- Regulagem da guia das correntes	29
- Substituição da placa de nylon	29
- Regulagem de corte das facas	30
- Regulagem de tensão das correntes	30 a 31
- Posicionamento das aletas das correntes	31
7 - Operações	31
8 - Manutenção :	
- Lubrificação	31
- Tabela de graxas e equivalentes	32
- Pontos de Lubrificação	32 a 33
- Troca dos rolamentos dos condutores helicoidais	33 a 34
- Caixa de transmissão	34
- Reservatório de Óleo	35
- Manutenção Operacional	36
9 - Limpeza :	
- Cuidados	37
- Limpeza Geral	37
10 - Opcional	38 a 39
- Carenagens frontais opcionais	39
11 - Transporte :	
- Carreta Agrícola Potenza Modulada (CAP-M)	40
12 - Identificação :	
- Identificação do Produto	41



ESTE SÍMBOLO INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. NESTE MANUAL SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRÁ-LO, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SEGUE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

**ATENÇÃO**

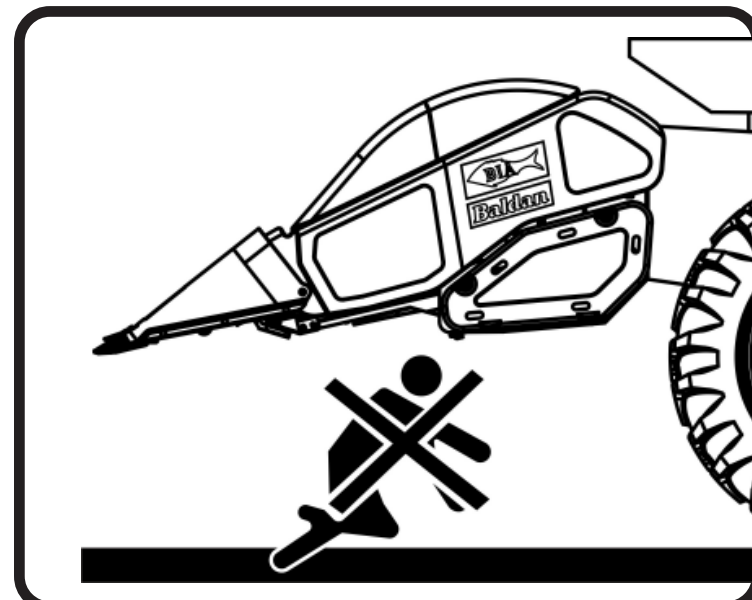
- Leia o manual de instruções atentamente para conhecer as práticas de segurança recomendadas.

**ATENÇÃO**

- Somente comece a operar a colhedeira, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança travado.

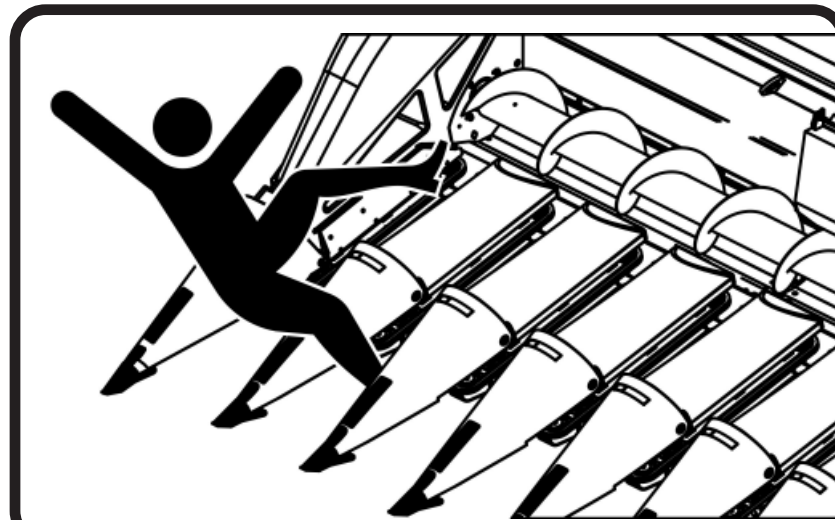
**ATENÇÃO**

- Ao efetuar a manutenção sob a plataforma potenza, use o travamento do sistema hidráulico da colhedeira.

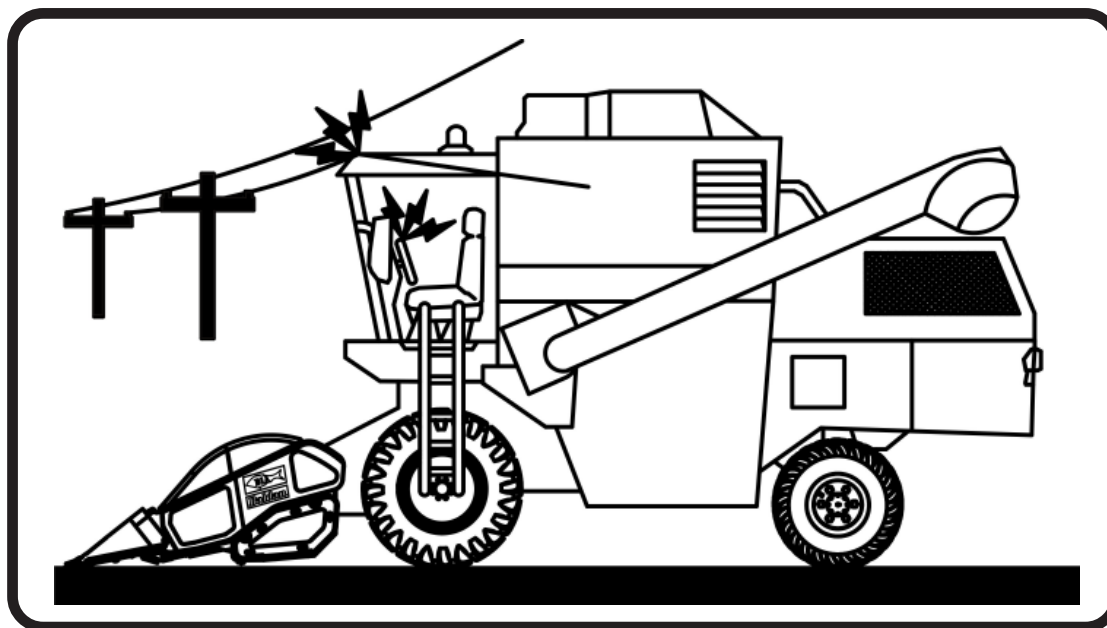


**ATENÇÃO**

- Quando a plataforma Potenza estiver em funcionamento, mantenha distância das partes móveis, principalmente aquelas que por motivos funcionais, não possuem proteção.

**ATENÇÃO**

- Cuidado ao transitar com a plataforma potenza sob as linhas de energia elétrica, galhos de árvores baixos e outras obstruções elevadas, evitando lesões graves ou até mesmo a morte.





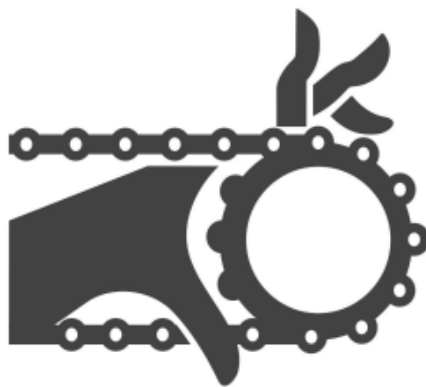
ATENÇÃO

- O óleo hidráulico trabalha sob pressão e pode causar graves ferimentos, se houver vazamentos.
- Verifique periodicamente o estado de conservação das mangueiras. Se há indícios de vazamentos substitua imediatamente.
- Antes de conectar ou desconectar as mangueiras hidráulicas alivie a pressão do sistema, acionando com o trator desligado.



ATENÇÃO

- Não faça regulagens com a plataforma em movimento.
- Ao fazer qualquer serviço de manutenção na transmissão e/ou desobstrução na plataforma, sempre desligue a transmissão da plataforma e o motor da colhedeira.
- Após a manutenção, recoloque todas as proteções nas partes móveis.



ATENÇÃO

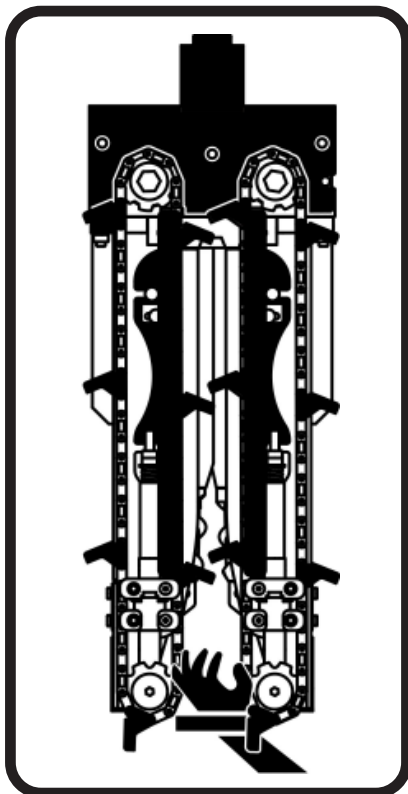
- Existe risco de possíveis lesões ao operador da plataforma potenza e aos expectadores durante as operações.
- Não fique perto do caracol quando o mesmo estiver em funcionamento.





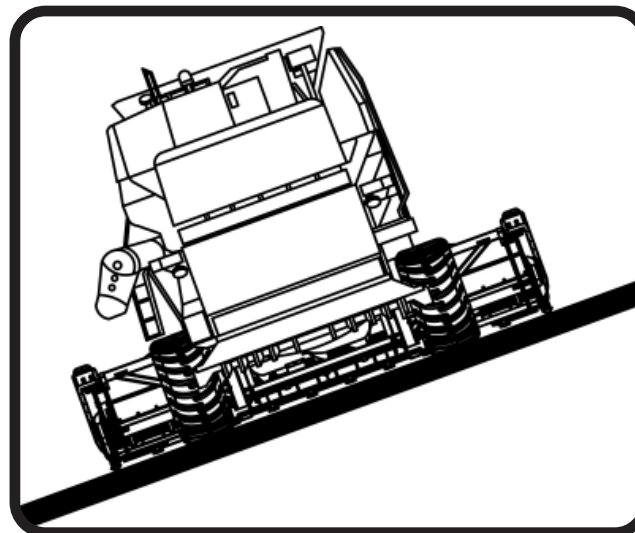
ATENÇÃO

- Mantenha as mãos e pés longe das linhas colhedoras principalmente quando as mesmas estiverem em funcionamento.



ATENÇÃO

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



ATENÇÃO

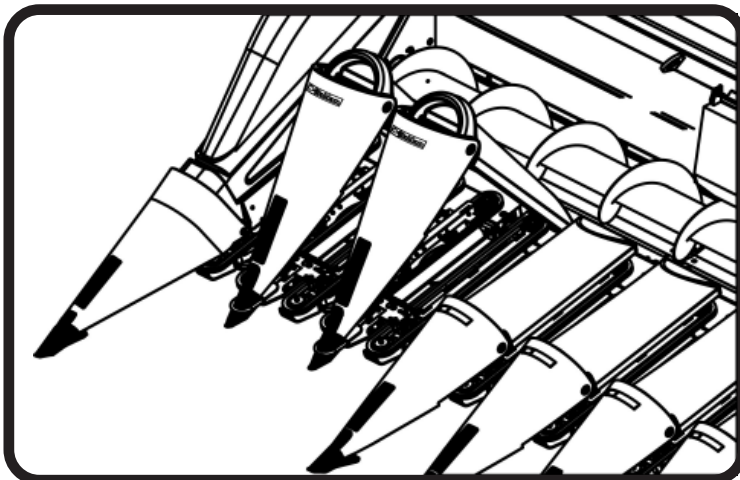
- Existe risco de possíveis lesões ao operador da plataforma potenza e aos expectadores durante as operações.
- Não fique perto dos eixos de transmissão e eixos rotativos quando os mesmos estiverem em funcionamento.





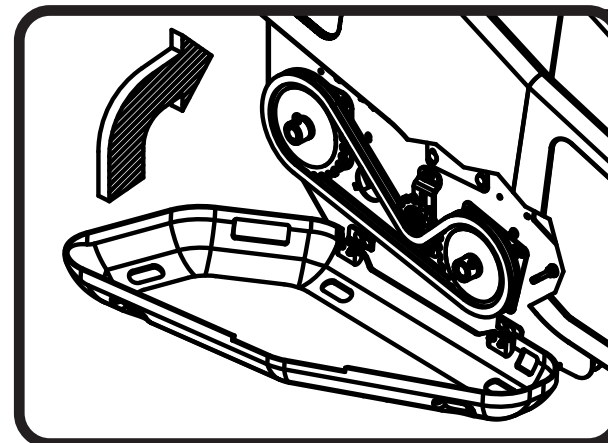
ATENÇÃO

- Não acione o caracol quando os bicos estiverem articulados para regulagem das correntes.



ATENÇÃO

- Nunca opere a plataforma de milho com a capa de proteção da transmissão aberta evitando danos ao funcionamento da plataforma.



ADVERTÊNCIA:



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

- 1 -  Quando operar a plataforma de milho, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o mesmo.
- 2 -  Ao proceder qualquer serviço de montagem e desmontagem, utilize luvas nas mãos.
- 3 -  Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se na plataforma de milho.
- 4 -  Ao colocar o motor da colheitadeira em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo do manejo correto e seguro tanto da colheitadeira como da plataforma de milho. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue o comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.
- 5 -  Não ligue o motor em recinto fechado ou sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.

- 6 -  Ao manobrar a colheitadeira para o engate da plataforma de milho, certifique-se de que possui o espaço necessário e que não há pessoas muito próximas. Faça sempre as manobras em marcha reduzida e esteja preparado para frear em emergência.
- 7 -  Não faça regulagens com a plataforma de milho em funcionamento.
- 8 -  Ao trabalhar em terrenos inclinados proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio, reduza a aceleração e vire as rodas da colheitadeira para o lado da declividade do terreno.
- 9 -  Conduza sempre a colheitadeira em velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives. Mantenha a colheitadeira sempre engatada.
- 10 -  Ao conduzir a colheitadeira em estradas mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.
- 11 -  Ao sair da colheitadeira coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento.
- 12 -  Não permita que pessoas toquem na plataforma de milho quando a mesma estiver em operação.
- 13 -  Não faça a limpeza ou desembuchamento da plataforma de milho se a mesma estiver em funcionamento.
- 14 -  Ao terminar as manutenções na plataforma de milho, verifique se não foram esquecidos chaves ou peças sobre a mesma.
- 15 -  Antes de trafegar com a plataforma de milho pelas rodovias, verifique a sinalização da mesma e consulte os órgãos de trânsito.
- 16 -  Ao desengatar a plataforma de milho, procure um lugar seguro e de fácil acesso.
- 17 -  Ao sair da colheitadeira coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento.
- 18 -  Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere esse equipamento, sob o uso dessas substâncias.
- 19 -  Leia ou explique todos os procedimentos acima, ao usuário que não possa ler.

PLATAFORMA AGRÍCOLA PARA COLHEITA DE MILHO - POTENZA *Séries 4 a 17 Linhas*

02 COMPONENTES

- 01 - Montante
- 02 - Defletor
- 03 - Condutor Caracol
- 04 - Proteção Lateral
- 05 - Proteção Superior
- 06 - Suporte de União das Linhas
- 07 - Linha Completa
- 08 - Capa de Proteção
- 09 - Transmissão
- 10 - Bico
- 11 - Carenagem Bico Central
- 12 - Carenagem Bico Lateral
- 13 - Limpador
- 14 - Depósito de Óleo
- 15 - Proteção da Transmissão
- 16 - Adesivo Potenza Defletor
- 17 - Adesivo Baldan
- 18 - Adesivo Potenza Horizontal
- 19 - Adesivo PM
- 20 - Adesivo Potenza
- 21 - Adesivo Refletivo

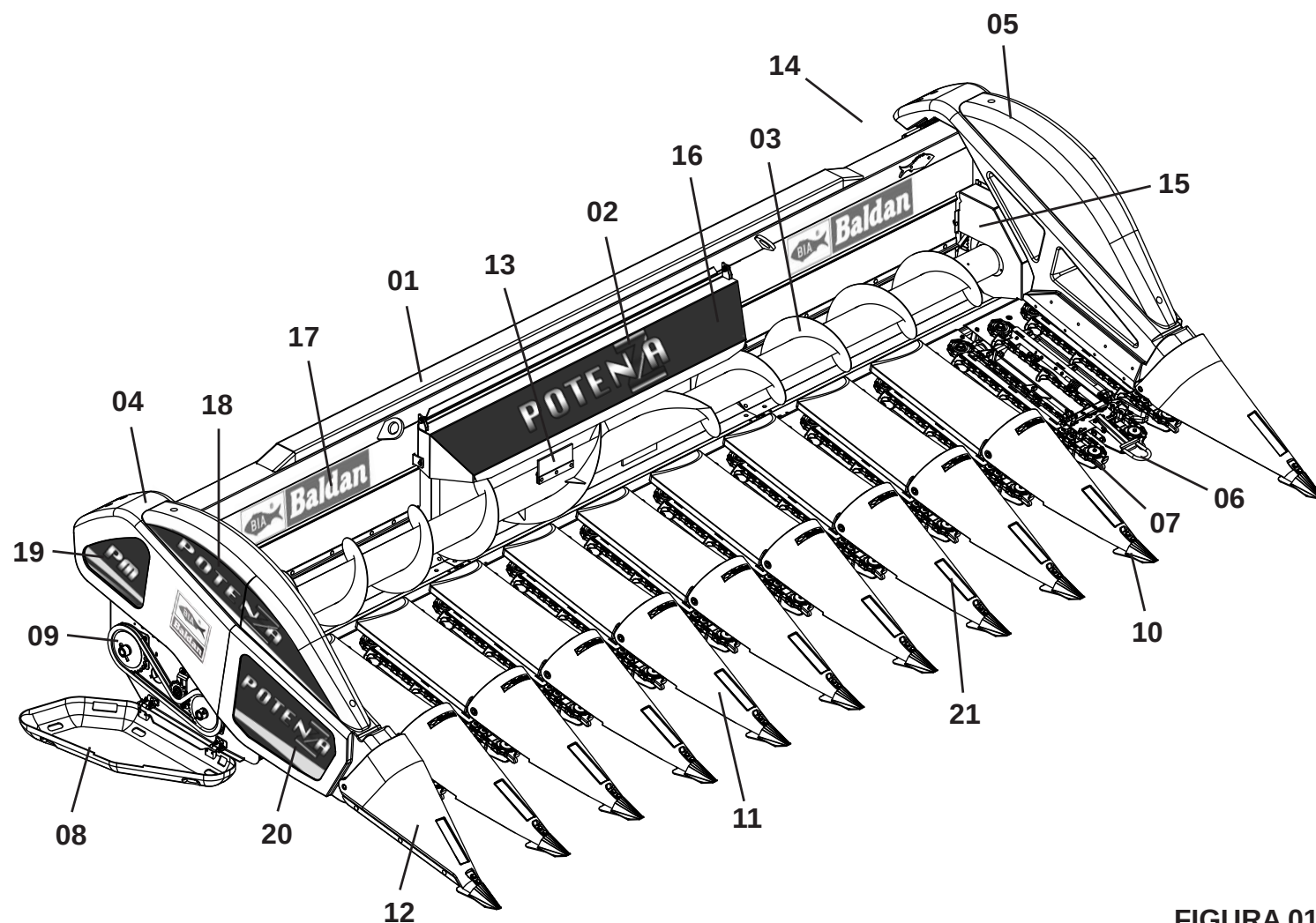
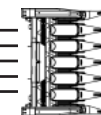


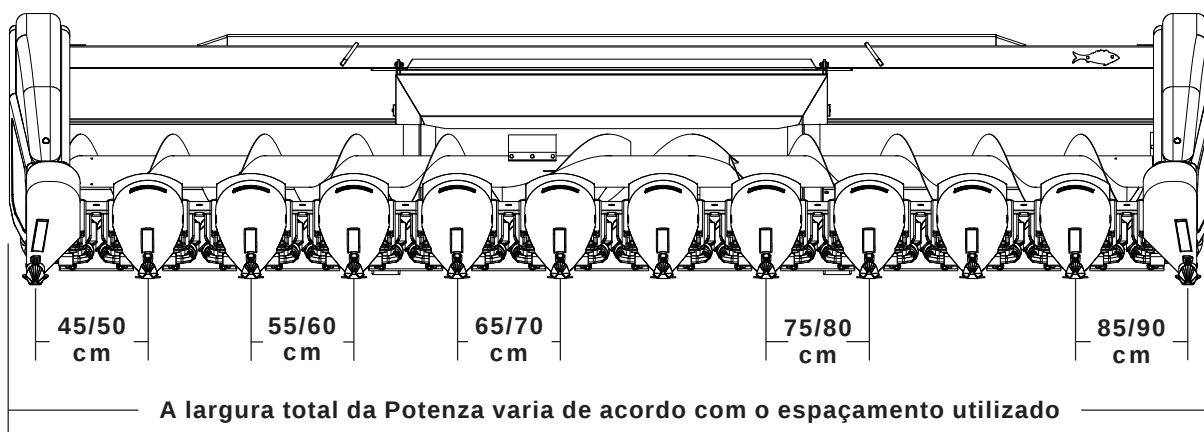
FIGURA 01

03

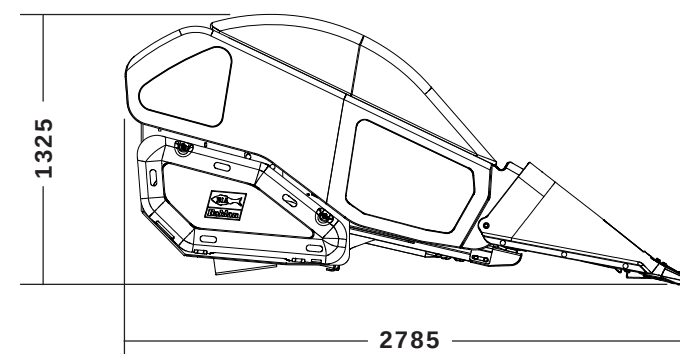
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Vista Frontal da POTENZA



Vista Lateral da POTENZA



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.

TABELAS DE ESPAÇAMENTOS

POTENZA (TABELAS 01)

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
3260 mm	7	450	-	1720
	6	500 / 550	-	1583
	5	650 / 700	-	1446
	4	750 / 800	L	1309
	4	850 / 900	-	1309

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
3710 mm	8	450	-	1910
	7	500 / 540	-	1773
	6	600 / 650	-	1636
	5	700	L	1499
	5	750 / 800	-	1499
	4	850 / 900	L	1362

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
4160 mm	9	450	-	2110
	8	500	-	1973
	7	540 / 600	-	1836
	6	650	L	1700
	6	700 / 740	-	1700
	5	800 / 850	L	1563
	5	900	-	1563

TABELAS 01

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
4650 mm	10	450	-	2310
	9	500	-	2173
	8	560 / 600	-	1999
	7	650 / 700	-	1890
	6	750	L	1753
	6	800	-	1753
	5	900	L	1620

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
5960 mm	13	450	-	3030
	12	500	-	2878
	11	550	-	2730
	10	600	-	2574
	9	650	L	2422
	8	750	-	2270
	7	850	L	2120
	7	900	-	2121

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
7310 mm	16	450	-	-
	15	487	-	-
	13	550	-	-
	12	600	-	-
	11	650	L	-
	11	685	-	-
	10	750	-	-
	9	800	L	-
	9	850	-	-
	8	900	L	-

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
5060 mm	11	450	-	2510
	10	500	-	2373
	9	550	-	2236
	8	600	L	2099
	8	650	-	2099
	7	700	L	1962
	7	750	-	1962
	6	850	L	1825
	6	900	-	1825

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
6410 mm	14	450	-	3246
	13	495	-	3094
	12	540	-	2942
	11	595	-	2790
	10	650	-	2638
	9	700	L	2486
	9	743	-	2486
	8	800	L	2334
	8	850	-	2334
	7	900	L	2182

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
7760 mm	17	450	-	-
	16	485	-	-
	14	550	-	-
	13	600	-	-
	12	650	-	-
	11	700	-	-
	11	730	-	-
	10	800	-	-
	9	850	L	-
	9	900	-	-

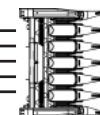
Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
5510 mm	12	450	-	2800
	11	500	-	2663
	10	550	-	2526
	9	600	-	2389
	8	650	L	2252
	8	700	-	2252
	7	800 / 850	-	2115
	6	900	L	1978

Largura do Chassi	Nº de Linhas	Espaçamento [mm]	Carenagem Larga [L]	Peso Aprox. [kg]
6860 mm	15	450	-	3443
	14	490	-	3290
	13	530	-	3140
	12	580	-	2990
	11	640	-	2835
	10	700	-	2683
	9	750	L	2531
	9	800	-	2531
	8	850	L	2380
	8	900	-	2380

TABELAS 01

04

ENGATE DA PLATAFORMA



SUPORTE DE ACOPLAMENTO DA POTENZA

- Para acoplar a plataforma agrícola Potenza, proceda da seguinte forma:

- 1 - Aproxime o embocador da colheitadeira na estrutura de acoplamento da Plataforma Agrícola Potenza (1) e faça o encaixe superior.
- 2 - Depois, levante a Plataforma do solo até atingir a altura necessária e faça a fixação inferior de acordo com as travas de engate que variam de acordo com o modelo de colheitadeira.
- 3 - Em seguida, faça a montagem do sistema de transmissão (cardan) conforme instruções da página 16.
- 4 - Para desacoplar a plataforma agrícola Potenza, faça o processo inverso.



ATENÇÃO

Ao engatar a Potenza, procure um lugar seguro e de fácil acesso.



IMPORTANTE

Antes de acoplar a Potenza a colheitadeira, verifique todos os pontos de fixação do acoplamento da Potenza que variam de acordo com o modelo da colheitadeira.

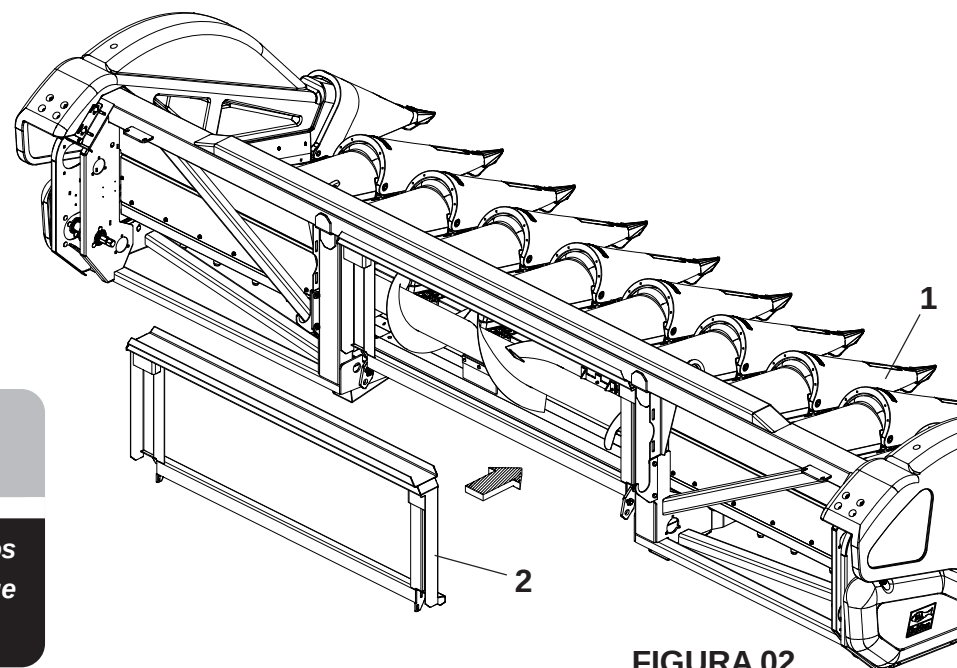
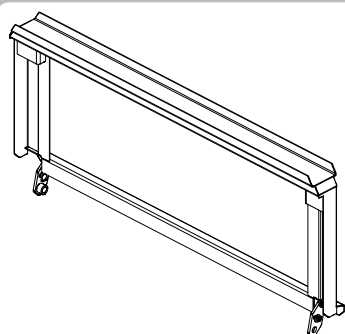


FIGURA 02

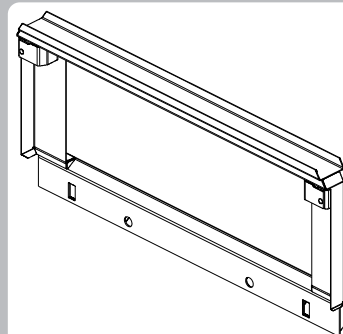
SUPORTES OPCIONAIS DE ACOPLAMENTO DA POTENZA

- A plataforma agrícola Potenza possui vários suportes opcionais de acoplamento para serem utilizados de acordo com o modelo e marca de sua colheitadeira conforme páginas 14 e 15.



MODELO:

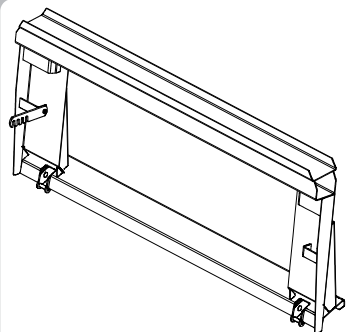
SLC 6100 / 6200 / 6300 / 6500
SLC 7100 / 7200 / 7300 / 7500 /
7700 / 8700
JD 1165 / 1175 / 1185 Master
SLC JD 1450 / 1550 - Série 1500
STS 9650 / 9750



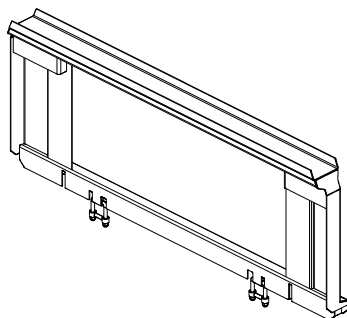
MODELO:

MF 3640 / 5650 - Advance
MF 32-34-38 (PLM 4000 - 5000)
Valtra BC 4500
MF 3640 acima de 1999

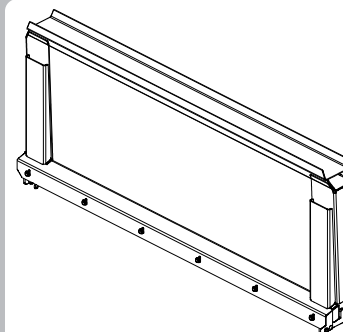
FIGURAS 03



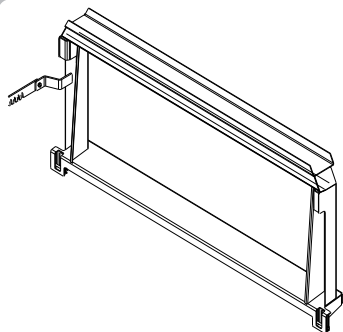
MODELO:
New Holland TC 57-55



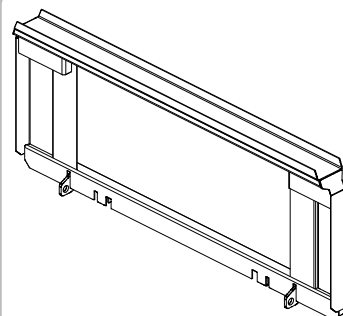
MODELO:
Case 2366 / 2388 / 2399



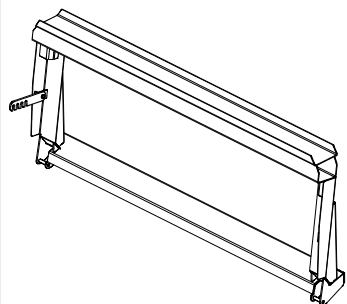
MODELO:
Case 8010 / 8120



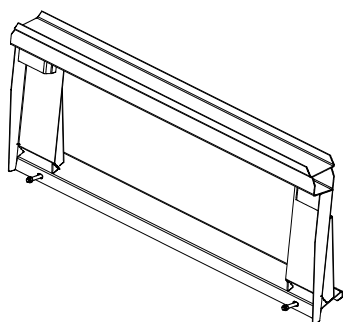
MODELO:
NH TC 5070 / 5090 / CS660 / CR



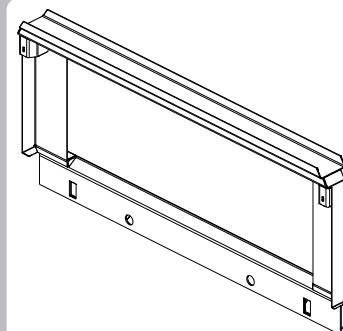
MODELO:
Case 2799



MODELO:
New Holland TC 59



MODELO:
New Holland 8040 / 8055



MODELO:
Valtra BC 7500

FIGURAS 03

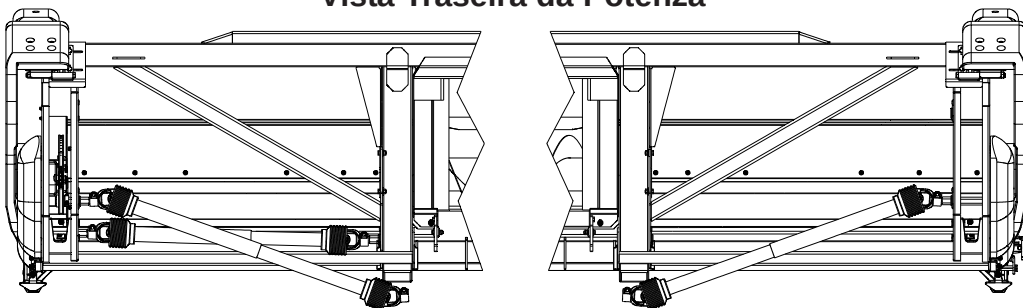
ACOPLAMENTO DO CARDAN

POTENZA (FIGURAS 04)

- Após acoplar a Plataforma Agrícola Potenza na colheitadeira, faça a montagem do sistema de transmissão (cardan) atentando-se ao seu posicionamento que varia de acordo com o modelo da sua colheitadeira. Para o correto acoplamento do sistema de transmissão (cardan), verifique as instruções a seguir, de acordo com o modelo de sua colheitadeira.

"Vista Traseira da Potenza"

FIGURAS 04



MODELOS DE COLHEITADEIRAS:

JOHN DEERE

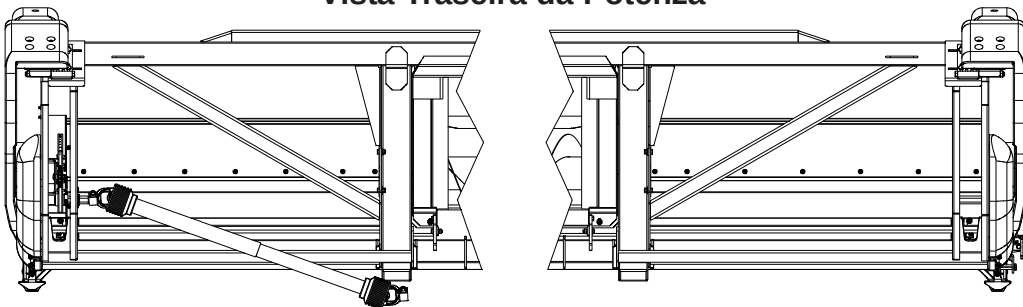
TC 5070 / 5090

(Para chassi a partir de 5960 em diante)

- Para os modelos de colheitadeira ao lado, será acoplado o cardan nos dois lados da Plataforma Agrícola Potenza. No lado esquerdo na parte inferior ligando a própria Plataforma, e na parte superior, ligando a Plataforma a Colheitadeira. No lado direito na parte superior ligando a Plataforma a Colheitadeira.

"Vista Traseira da Potenza"

FIGURAS 04



MODELOS DE COLHEITADEIRAS:

MASSEY FERGUSON

MF 3640 / 5650 Advanced

NEW HOLLAND

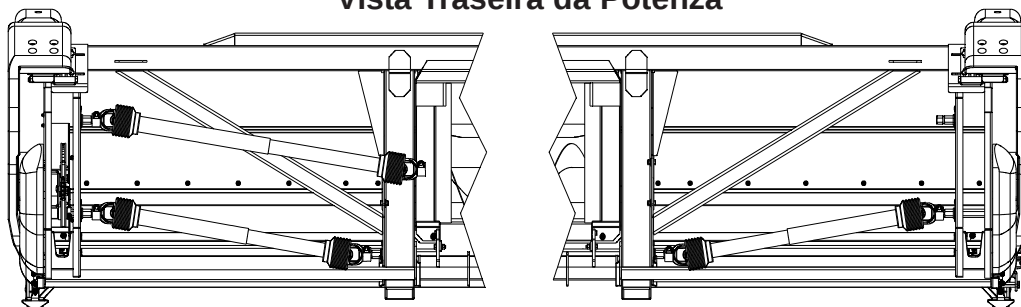
5070 / 5090

(Para chassi entre 4160 a 5510)

- Para os modelos de colheitadeira ao lado, será acoplado o cardan apenas no lado esquerdo da Plataforma Agrícola Potenza na parte inferior, ligando a Plataforma a Colheitadeira.

“Vista Traseira da Potenza”

FIGURAS 04



- Para os modelos de colheitadeira ao lado, será acoplado o cardan nos dois lados da Plataforma Agrícola Potenza. No lado esquerdo na parte superior ligando a Plataforma a Colheitadeira, e na parte inferior, ligando a própria Plataforma. No lado direito na parte inferior ligando apenas a própria Plataforma.

MODELOS DE COLHEITADEIRAS:

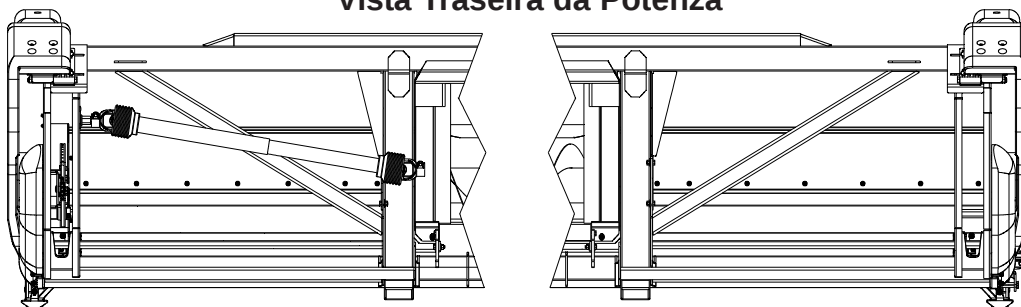
NEW HOLLAND

TC 59

(Para chassi a partir de 5960 em diante)

“Vista Traseira da Potenza”

FIGURAS 04



- Para os modelos de colheitadeira ao lado, será acoplado o cardan apenas em um lado da Plataforma Agrícola Potenza na parte superior, ligando a Plataforma a Colheitadeira.

MODELOS DE COLHEITADEIRAS:

NEW HOLLAND

TC 55 / TC 57 / TC 59 (Até o chassi de 5510)
4040 / 8040 / 8055

MASSEY FERGUSON

MF 3640 / 5650 / 6845 / 6850 / 6855

IDEAL

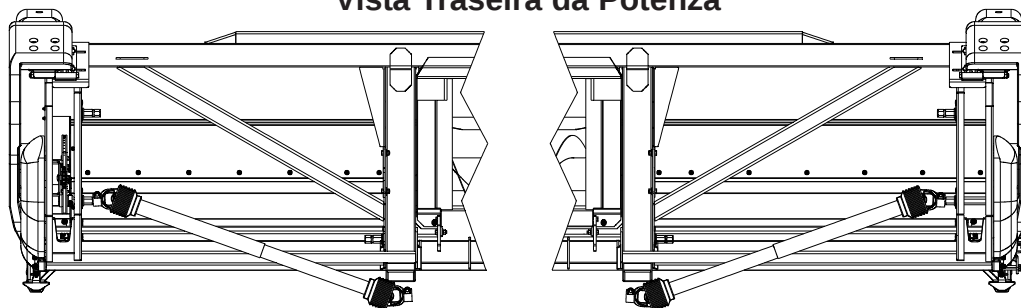
9070 / 9075 / 9090 / 1170 / 1175

ACOPLAMENTO DO CARDAN

POTENZA (FIGURAS 04)

“Vista Traseira da Potenza”

FIGURAS 04



- Para os modelos de colheitadeira ao lado, será acoplado o cardan nos dois lados da Plataforma Agrícola Potenza. No lado esquerdo e direito na parte inferior, ligando a Plataforma a Colheitadeira.

**IMPORTANTE**

Os lados direito e esquerdo mencionados nestas instruções, foram definidos olhando a Plataforma Agrícola Potenza pela parte traseira.

**ATENÇÃO**

Antes de iniciar o acoplamento dos cardans, certifique-se que a colheitadeira esteja desligada. Não faça o acoplamento se a mesma estiver ligada.

Faça o acoplamento dos cardans, atentando-se ao seu posicionamento que varia de acordo com o modelo da sua colheitadeira

Antes de iniciar o acoplamento, procure um local ideal, onde facilite este trabalho.

MODELOS DE COLHEITADEIRAS:

JOHN DEERE

SLC 6100 / 6200 / 6300 / 6500
SLC 7100 / 7200 / 7300 / 7500
SLC 7700 / 8700 / 1185 Master
JD 1165 / 1175
JD 1450 / 1550 Série 1500
STS 9570 / 9650 / 9750

CASE

2366 / 2388 / 2399 / 2688 / 2799
7010 / 7120 / 8010 / 8120

NEW HOLLAND

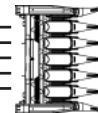
CS 660 / CR 9060

VALTRA

BC 4500 / 6500 / 7500

MASSEY FERGUSON

MF 32 / 34 / 38
MF 3640 / 5650 Advanced
MF 9690 / 9790



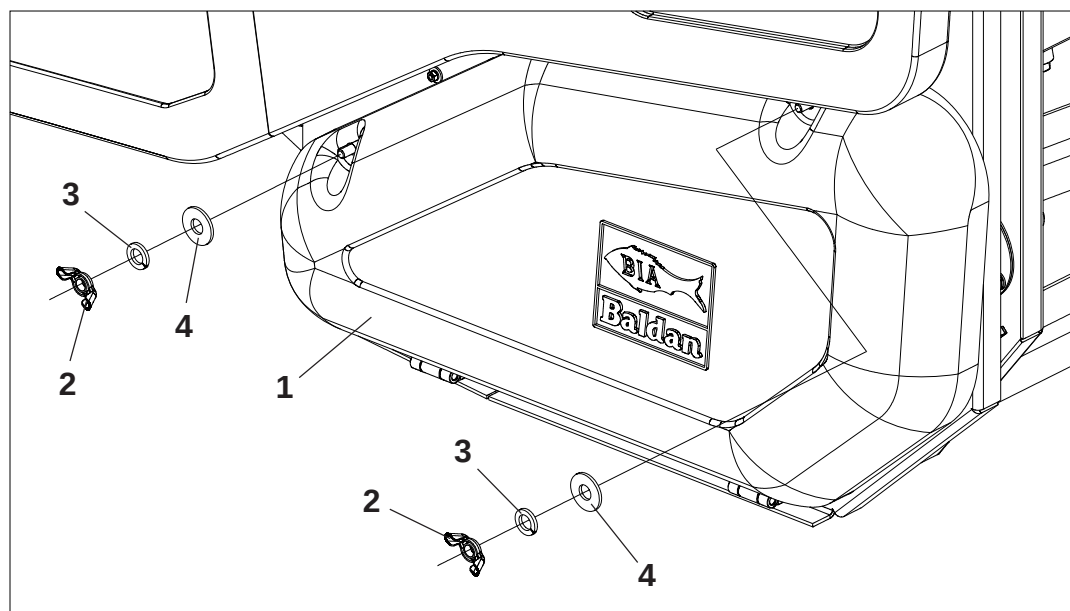
NOVOS ESPAÇAMENTOS

POTENZA (FIGURAS 05)

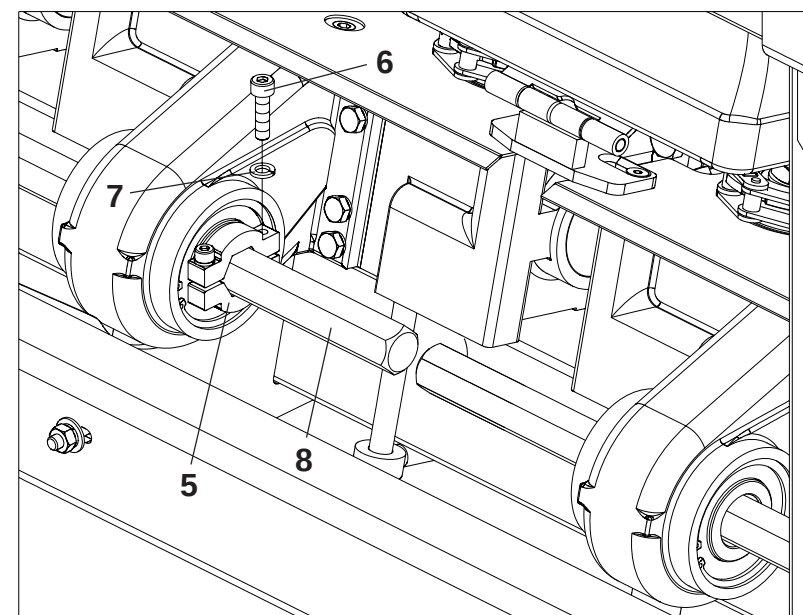
- Antes de adquirir a Plataforma Agrícola Potenza, recomendamos que verifique atentamente as configurações da mesma, em especial, o número de linhas e os espaçamentos que melhor atenderam suas necessidades.
- Observe nas tabelas das páginas 12 e 13, as possibilidades de espaçamentos entre as linhas colhedoras de acordo com a largura do chassi que corresponder ao modelo da Plataforma adquirida.
- Lembramos que dependendo do novo espaçamento a ser utilizado na Plataforma Agrícola Potenza, é necessário que troque as carenagens frontais (**opcionais**), conforme os modelos da página 34. Para modificar os espaçamentos da Plataforma, proceda da seguinte forma:

1º Passo: Primeiramente, apóie a Plataforma Agrícola Potenza em cavaletes que deverão ser distribuídos aos longo da mesma, de forma que a estabilize em todo o seu comprimento.

2º Passo: Depois, abra a capa de proteção da transmissão (1), retirando as porcas borboleta (2), arruelas de pressão (3) e arruelas lisa (4).



3º Passo: Em seguida, solte as presilhas (5), através dos parafusos (6), arruelas de pressão (7), liberando o eixo (8).



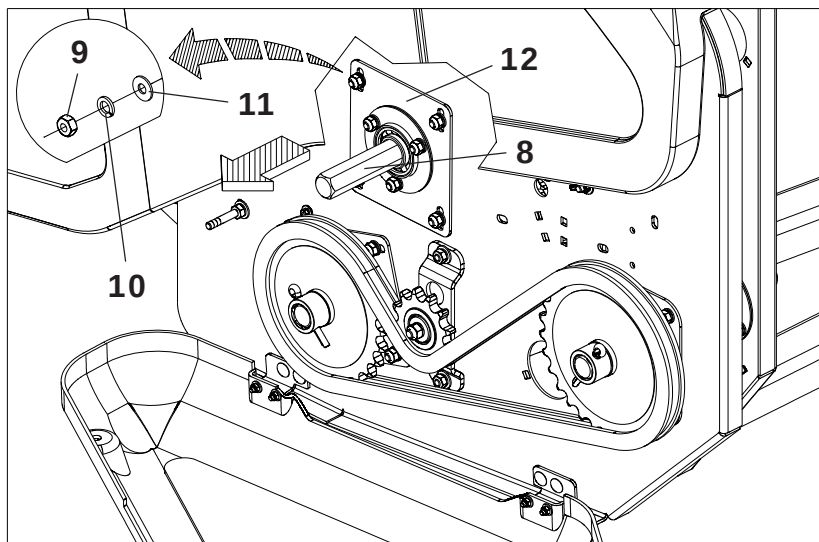
FIGURAS 05



ATENÇÃO

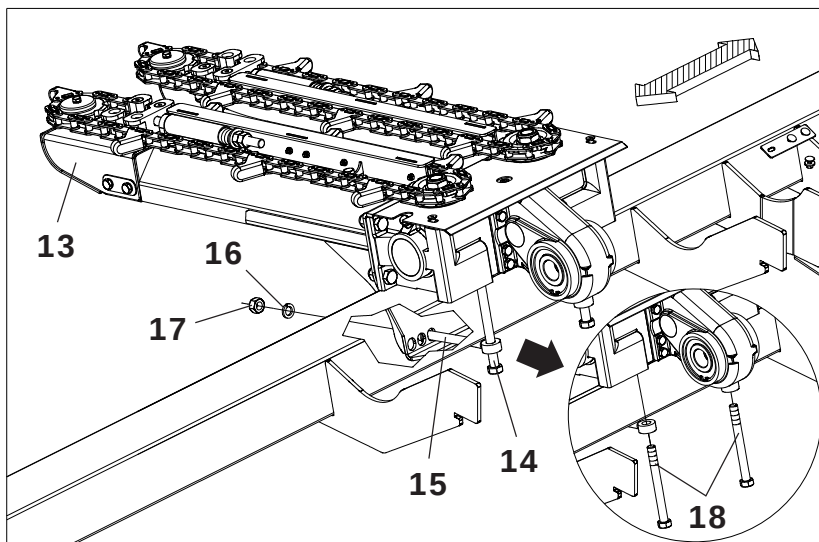
Antes de iniciar as mudanças nos espaçamentos das linhas colhedoras, procure um local ideal, onde facilite este trabalho.

4º Passo: Depois, sem retirá-las, solte as porcas (9), arruelas de pressão (10) e arruelas lisas (11), deixando o mancal (12) livre. Na sequência, retire o eixo (8) totalmente.



FIGURAS 05

5º Passo: Em seguida, para ajustar as linhas colhedoras (13) aos novos espaçamentos, solte os parafusos (14) sem retirá-los e os parafusos (15), através das arruelas de pressão (16) e porcas (17), e ajuste as linhas para o espaçamento desejado.

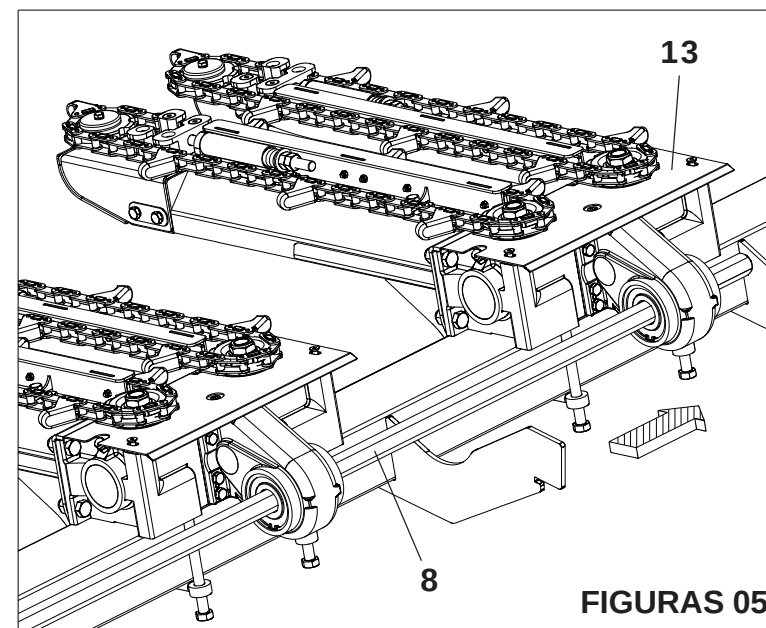


FIGURAS 05

ATENÇÃO

Para os novos espaçamentos onde houver a necessidade de diminuir o número de linhas colhedoras (13) ou seja, retirá-las, solte os parafusos (18) retirando-os e puxe as linhas colhedoras (13) para frente desacoplando-as da plataforma.

6º Passo: Depois de ajustar os novos espaçamentos, antes de fazer a fixação das linhas colhedoras (13), recoloque o eixo (8), passando-o por todas as linhas colhedoras (13).

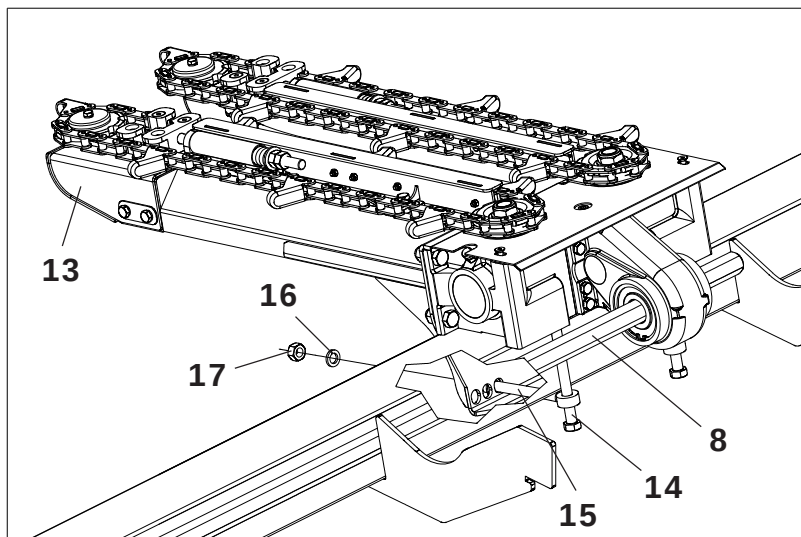


FIGURAS 05

ATENÇÃO

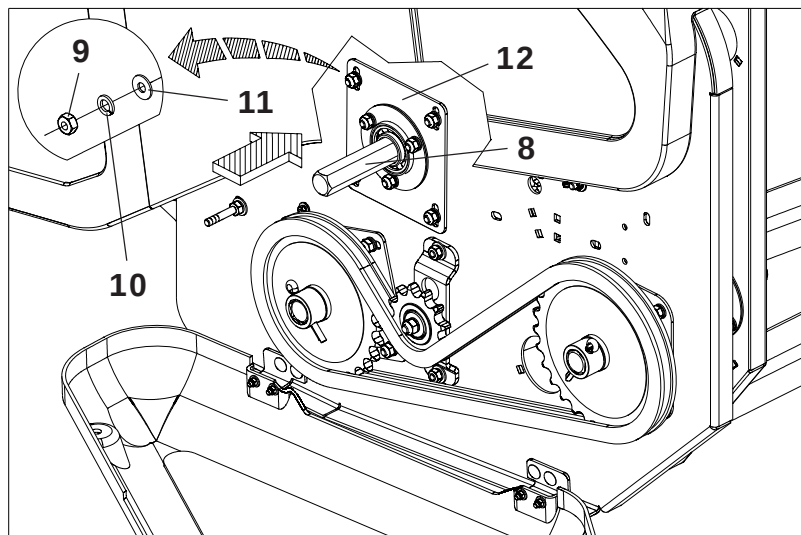
No próximo passo, antes de fixar as linhas (13) através dos parafusos (14 e 15), faça um teste no eixo (8) girando-o manualmente, para constatar se o mesmo não está travado.

7º Passo: Ao finalizar a passagem do eixo (8), aperte os parafusos (14 e 15), arruelas de pressão (16) e porcas (17) de fixação das linhas colhedoras (13).



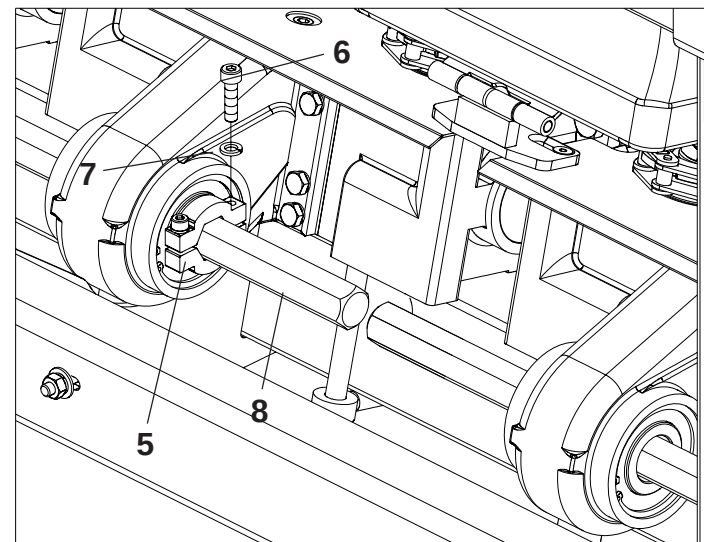
FIGURAS 05

8º Passo: Em seguida, aperte as porcas (9), arruelas de pressão (10) e arruela lisa (11), fixando o mancal (12) novamente.



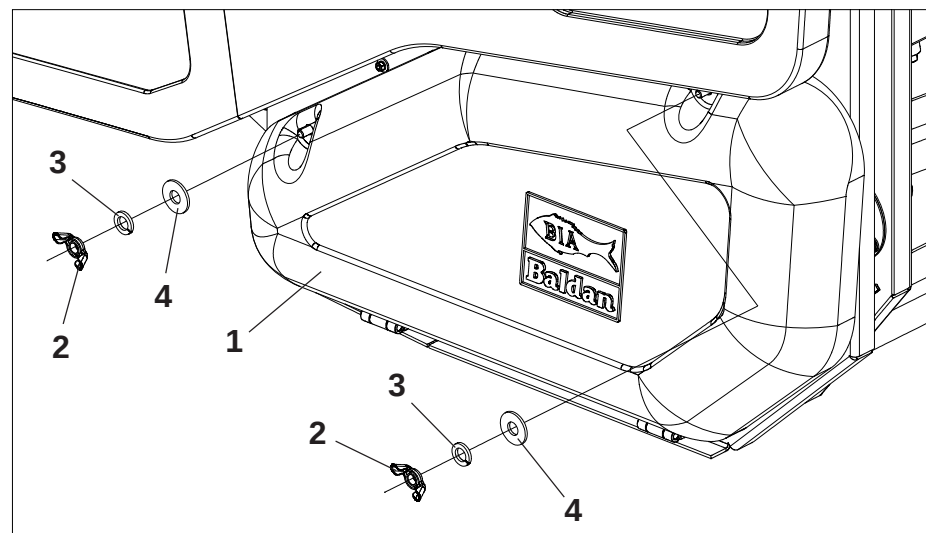
FIGURAS 05

9º Passo: Na sequência, trave o eixo (8), apertando as presilhas (5) através dos parafusos (6) e arruelas de pressão (7).



FIGURAS 05

10º Passo: Finalize, fechando a capa de proteção da transmissão (1), colocando as arruelas lisa (4), arruelas de pressão (3) e as porcas borboletas (2).



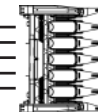
FIGURAS 05



ATENÇÃO

Se a potenza adquirida for eixo bi-partido, faça os procedimentos acima primeiro de um lado, depois repita no outro lado da plataforma.

06 REGULAGENS

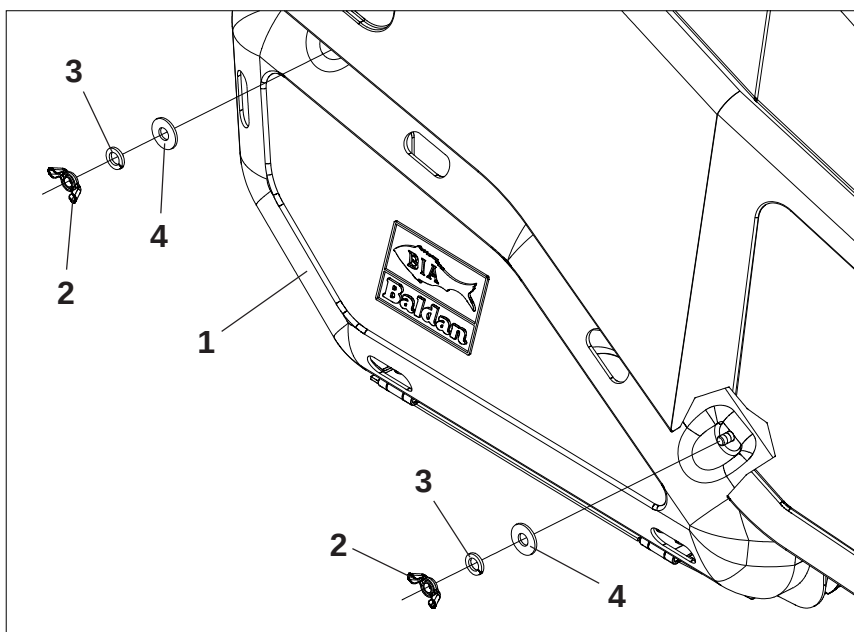


REGULAGEM DE VELOCIDADE DE COLHEITA DAS LINHAS

- Durante o trabalho de colheita, a velocidade da colheitadeira deve variar de 6 a 8 km/h, e a rotação das correntes das linhas devem estar ajustada de forma que venha evitar o desperdício das espigas. A rotação elevada das correntes pode causar a quebra do caule, consequentemente ocasionando a perda das espigas e o acúmulo de palha. Para ajustar a velocidade de rotação das correntes, proceda da seguinte forma:

- Primeiramente, abra a capa de proteção da transmissão (1), retirando as porcas borboleta (2), arruelas de pressão (3) e arruelas lisa (4), **conforme mostra a Figura 06.**

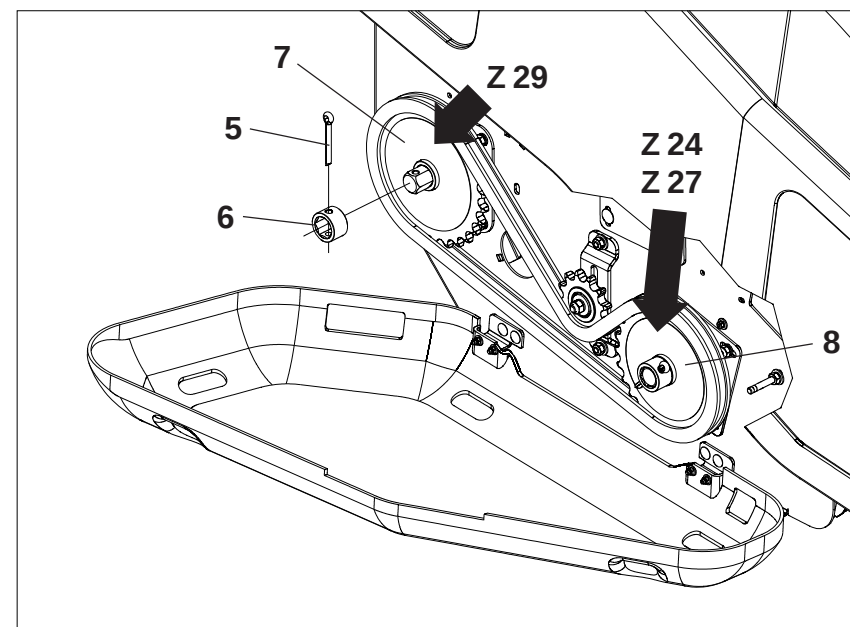
FIGURA 06



- Em seguida, retire os contrapinos (5), as buchas (6) e as engrenagens (7 e 8), fazendo as combinações de velocidade de acordo com a sua necessidade,

conforme mostra a Figura 07.

FIGURA 07



- Verifique nas fórmulas abaixo, os valores referenciais para o bom aproveitamento na hora da colheita.

$$- Vd1 = 6 \text{ km/h} = \frac{6000 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = 1,667 \text{ m/s.}$$

$$- Vd2 = 7 \text{ km/h} = \frac{7000 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = 1,944 \text{ m/s.}$$

$$- Vd3 = 8 \text{ km/h} = \frac{8000 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = 2,222 \text{ m/s.}$$

ONDE:

Vd = Velocidade de Deslocamento.

- Rotação de Entrada: 540 RPM.

TABELA 02

ENGRENAGENS		RPM DO TORPEDO	RPM DA CORRENTE
MOTORA	MOVIDA		
Z 29	Z 27	1087	328
Z 29	Z 24	1250	352

- Depois de decidir as combinações e finalizar a montagem das engrenagens, verifique a tensão da corrente de transmissão (9). Recomendamos que exista uma pequena folga de ± 1 cm no centro da mesma, pois essa folga trará maior durabilidade, evitando o aquecimento da corrente de transmissão (9) devido a tensão gerada pelo seu esticamento. Para regular a tensão da corrente de transmissão, proceda da seguinte forma:

- Solte a porca (10), deslize o esticador (11) até a tensão necessária.

- Em seguida, reaperte a porca (10), **conforme mostra a Figura 08.**

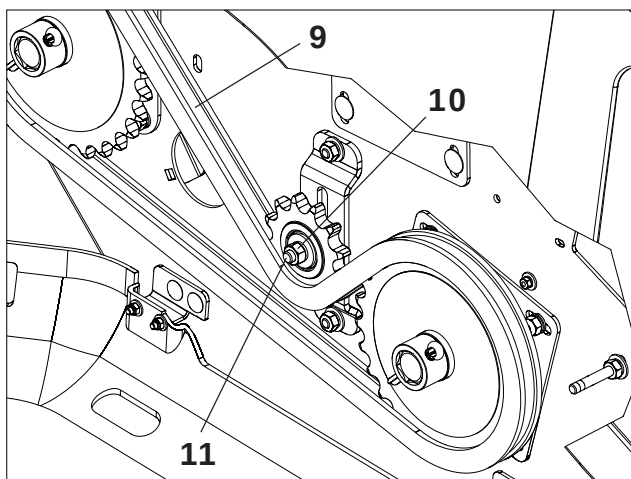


FIGURA 08



ATENÇÃO

Nunca opere a plataforma agrícola Potenza com a capa de proteção da transmissão aberta, evitando danos ao funcionamento da mesma.



IMPORTANTE

Ao finalizar o ajuste da tensão da corrente, feche a capa de proteção da transmissão (1), fixando-a com arruelas lisas (4), arruelas de pressão (3) e as porcas borboleta (2).

REGULAGEM DE VELOCIDADE DO CONDUTOR CARACOL

POTENZA (FIGURA 09)

- É de suma importância verificar a velocidade de rotação do caracol condutor, pois esta, deve estar compatível com o trabalho a ser realizado. Para ajustar a velocidade de rotação do caracol, proceda da seguinte forma:

- Substitua a engrenagem motora (1) por uma das engrenagens opcionais **Z17** e **Z19** **conforme tabela 04**, verificando qual delas atinge a velocidade que necessita para o bom desenvolvimento do trabalho.

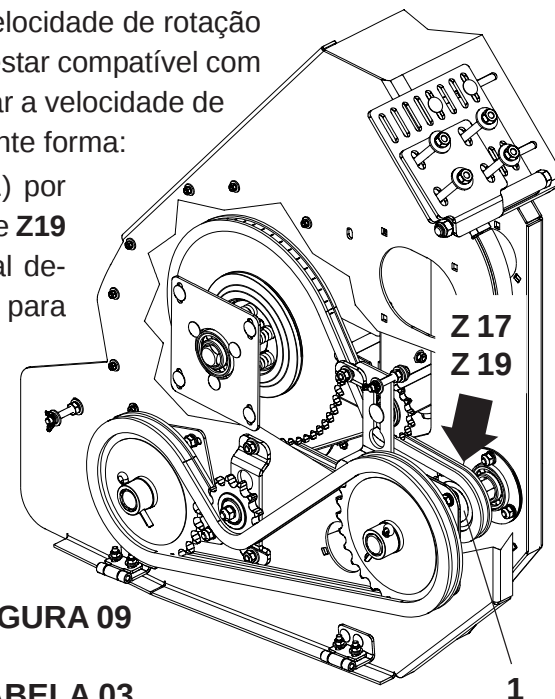


FIGURA 09

TABELA 03

ENGRENAGENS MOTORA	ENGRENAGEM MOVIDA	RPM
Z 17	Z 58	163
Z 19	Z 58	190



ATENÇÃO

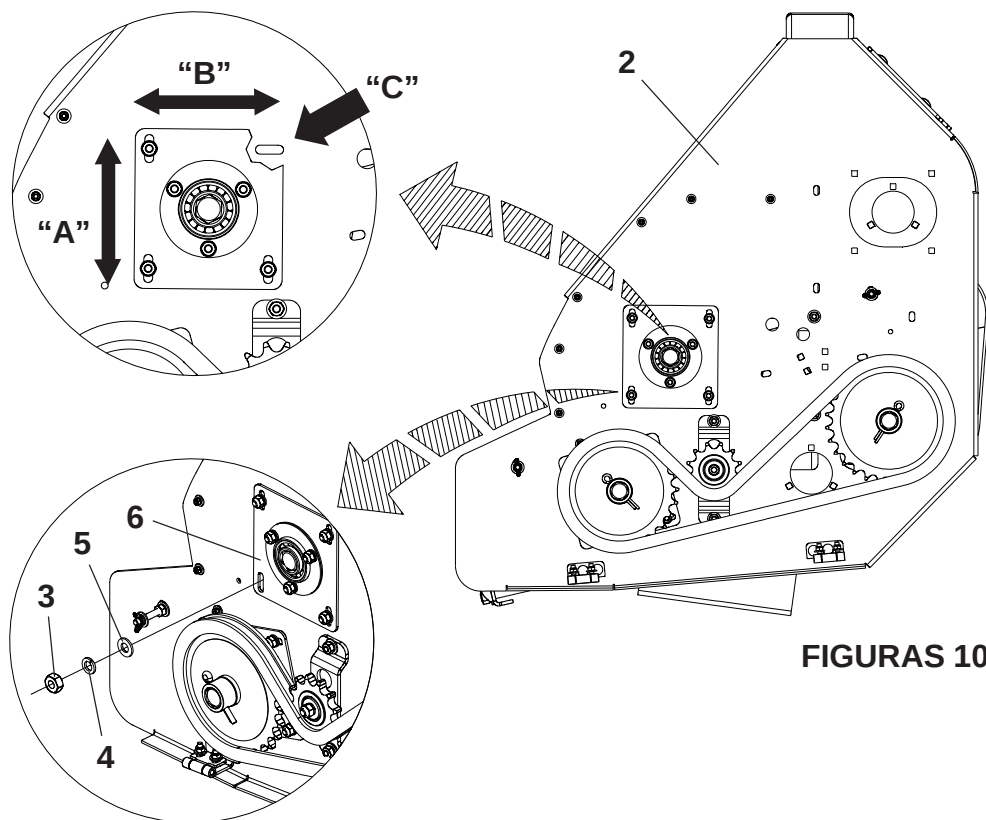
A velocidade excessiva do caracol condutor pode acarretar em:

1 - Arremesso das espigas para fora da plataforma agrícola Potenza.

2 - Deslocamento das espigas, das laterais até o centro da plataforma, desuniforme.

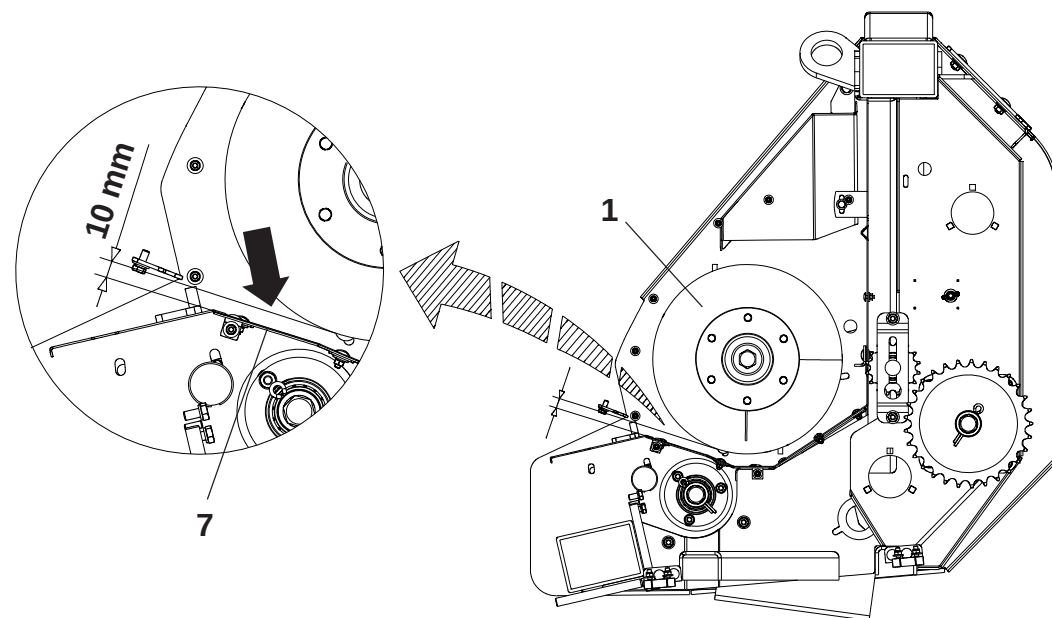
REGULAGEM DO CONDUTOR CARACOL

- A Plataforma Agrícola Potenza possui um condutor caracol (1), que pode ser regulado tanto na vertical (A) quanto na horizontal (B), nos dois pontos de mancalização (C), nas laterais do chassi (2). Para regular o condutor caracol (1), proceda da seguinte forma:
- Primeiro, solte as porcas (3), arruelas de pressão (4) e arruelas lisa (5).
- Em seguida, ajuste o mancal (6), respeitando a altura de 10 mm entre o condutor caracol (1) e a chapa de fundo (7) do chassi (2).
- Finalize esta regulagem, reapertando as porcas (3), arruelas de pressão (4) e arruelas lisa (5).



FIGURAS 10

POTENZA (FIGURAS 10)



FIGURAS 10



ATENÇÃO

Antes de regular o condutor caracol (1), certifique-se que a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza estejam desligadas. Não faça a regulagem se as mesmas estiverem ligadas.



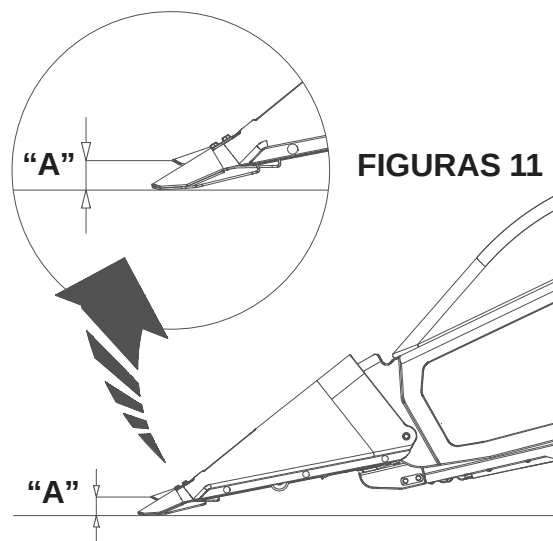
IMPORTANTE

O condutor caracol (1), deve permanecer a uma altura de 10 mm em relação a chapa de fundo (7) do chassi (2).

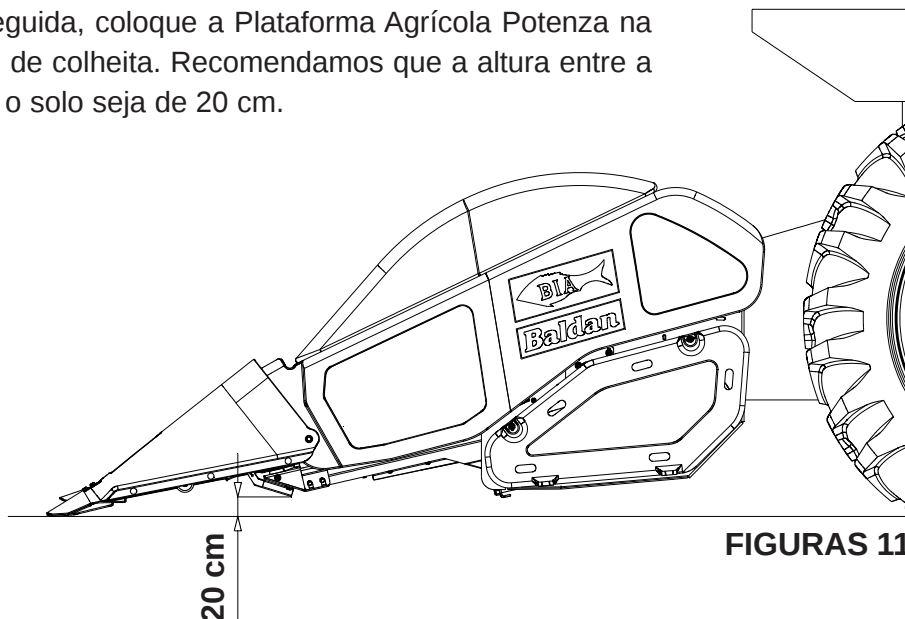
REGULAGEM DE ALTURA DOS BICOS DAS CARENAGENS

- A Plataforma Agrícola Potenza sai de fábrica com a altura dos bicos centrais e laterais regulados e alinhados na mesma altura **conforme letra "A"**. Dependendo do tipo de solo, da colheitadeira utilizada e da necessidade de trabalho, é necessário regular a altura dos bicos centrais e laterais.

- Para regular a altura dos bicos centrais e laterais, proceda da seguinte forma:



- Primeiramente, desligue a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza.
- Em seguida, coloque a Plataforma Agrícola Potenza na posição de colheita. Recomendamos que a altura entre a mesa e o solo seja de 20 cm.



POTENZA (FIGURAS 11)

- Depois, siga os passos abaixo para a correta regulagem da altura dos bicos das carenagens.

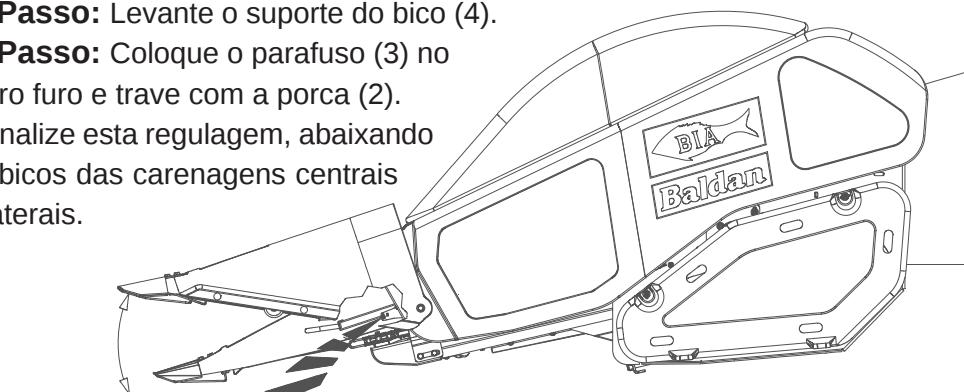
1º Passo: Levante os bicos (1) das carenagens centrais e laterais.

2º Passo: Solte a porca (2) e retire o parafuso (3).

3º Passo: Levante o suporte do bico (4).

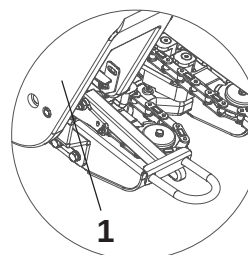
4º Passo: Coloque o parafuso (3) no outro furo e trave com a porca (2).

- Finalize esta regulagem, abaixando os bicos das carenagens centrais e laterais.

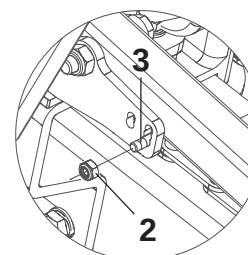


FIGURAS 11

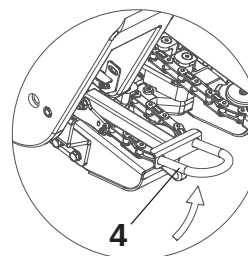
1º Passo



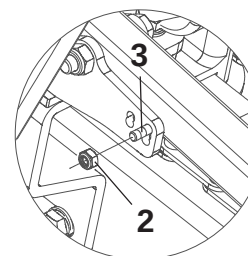
2º Passo



3º Passo



4º Passo



ATENÇÃO

Nunca opere a Plataforma Agrícola Potenza quando os bicos das carenagens estiverem articulados.

Antes de levantar os bicos (1) das carenagens centrais e laterais, certifique-se que a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza estejam desligadas. Não faça regulagens se as mesmas estiverem ligadas.

REGULAGEM DE
DESLOCAMENTO DOS PATINS

POTENZA (FIGURA 12)

- Para colheitas onde o milho encontra-se mais caído, recomenda-se utilizar os bicos (1) das carenagens na posição mais baixa. Para evitar que haja danos ou quebra dos bicos (1) quando os mesmos tocarem no solo, verifique se os patins (2) estão devidamente alinhados ao solo, caso não estejam, proceda a regulagem da seguinte forma:

- Primeiramente solte a porca (3), arruela de pressão (4) e arruela lisa (5).
- Em seguida, alinhe o patins (2) ao solo, deslocando-o para cima ou para baixo de acordo com a necessidade de trabalho.
- Finalize, reapertando a porca (3), arruela de pressão (4) e arruela lisa (5).

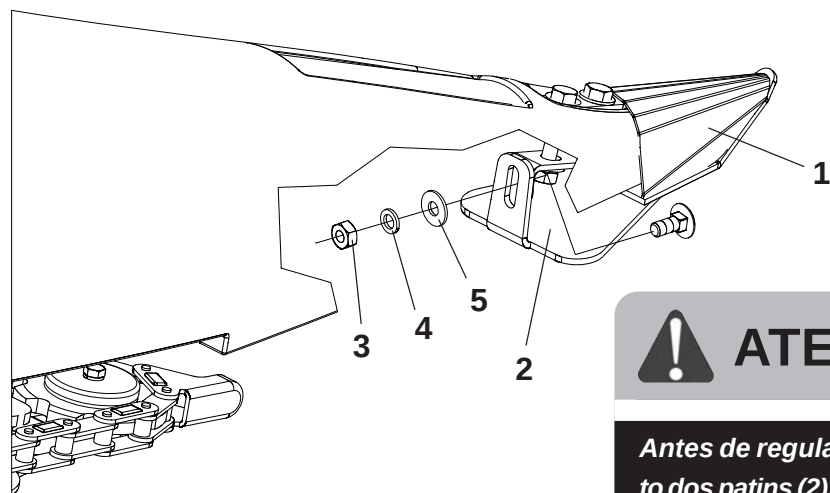


FIGURA 12



IMPORTANTE

Ao finalizar a regulagem de deslocamento dos patins (2), repita esse procedimento em todos os bicos (1) das linhas colhedoras (3).



ATENÇÃO

Antes de regular o deslocamento dos patins (2), certifique-se que a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza estejam desligadas. Não faça regulagens se as mesmas estiverem ligadas. Quando o milho não encontra-se na posição mais caído, não faça a colheita com os bicos (1) muito baixos.

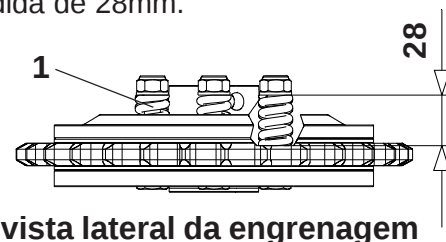
REGULAGEM DO LIMITADOR DE
TORQUE DA ENGRENAGEM

POTENZA (FIGURAS 13)

- O limitador de torque (**opcional**) é um sistema de segurança da Potenza, contra danos nos componentes de transmissão da mesma. Para prevenir esses danos, o sistema de torque deve sempre estar bem regulado.

- O limitador de torque sai de fábrica regulado, porém recomendamos que faça uma revisão no mesmo nas primeiras horas de colheita.

- A regulagem do limitador de torque (**opcional**), é feita através das molas que devem exercer uma pressão no máximo de 32 Kgf. Para essa regulagem, deve-se utilizar torquímetro, não tendo o mesmo, recomendamos que utilize uma medida alternativa deixando as molas (1) do limitador de torque na medida de 28mm.



vista lateral da engrenagem

LEGENDA

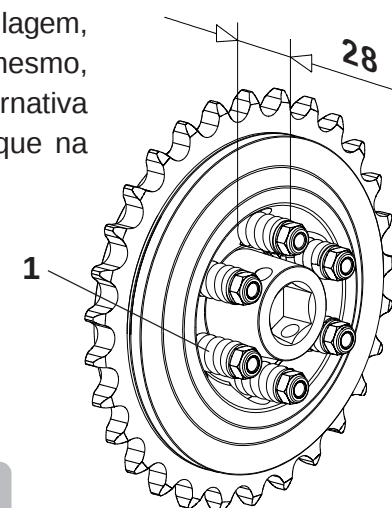
KGF = Quilograma Força.



ATENÇÃO

Antes de regular o limitador de torque da engrenagem lateral, certifique-se que a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza estejam desligadas. Não faça a regulagens se as mesmas estiverem ligadas. Ao trabalhar com a Potenza, observe se não há ruídos emitidos pela engrenagem quando ela dispara, pois isto é um sinal que algo está obstruindo uma das linhas.

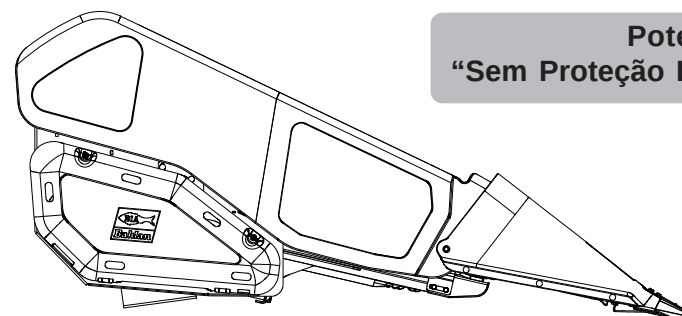
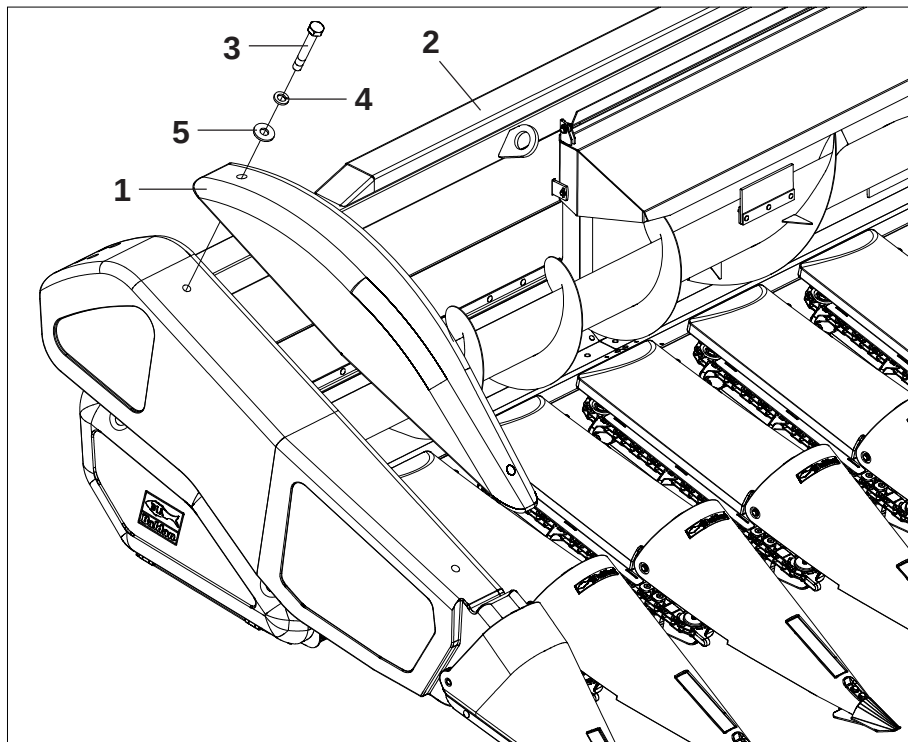
FIGURAS 13



PROTEÇÃO LATERAL SUPERIOR

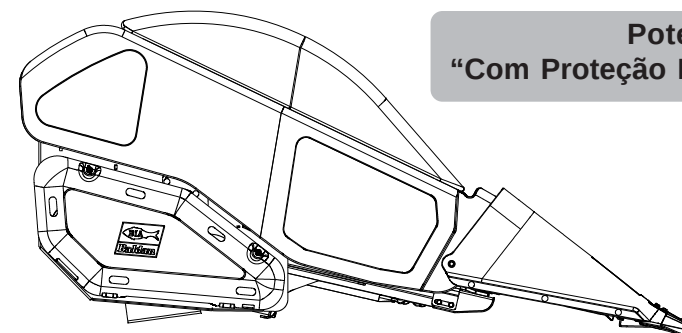
POTENZA (FIGURAS 14)

- Para colheitas onde o milho encontra-se acamado “tombado”, recomenda-se retirar as proteções laterais superiores (1) da Plataforma Agrícola Potenza (2) para facilitar a colheita, minimizando as perdas. Para retirar as proteções laterais superiores (1), proceda da seguinte forma:
- Primeiramente solte os parafusos (3), arruelas de pressão (4) e arruelas lisas (5).
- Em seguida, retire a proteção lateral superior (1).



Potenza
“Sem Proteção Lateral Superior”

Para colheitas onde o milho encontra-se acamado “tombado”



Potenza
“Com Proteção Lateral Superior”

Para colheitas onde o milho encontra-se em condições normais

FIGURAS 14



IMPORTANTE

Antes de retirar a proteção lateral superior (1), certifique-se que a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza estejam desligadas. Não monte ou desmonte as mesmas estiverem ligadas.



ATENÇÃO

Para as condições normais de trabalho, onde o milho não encontra-se acamado “tombado”, não opere a Plataforma Agrícola Potenza sem as proteções laterais superiores (1).

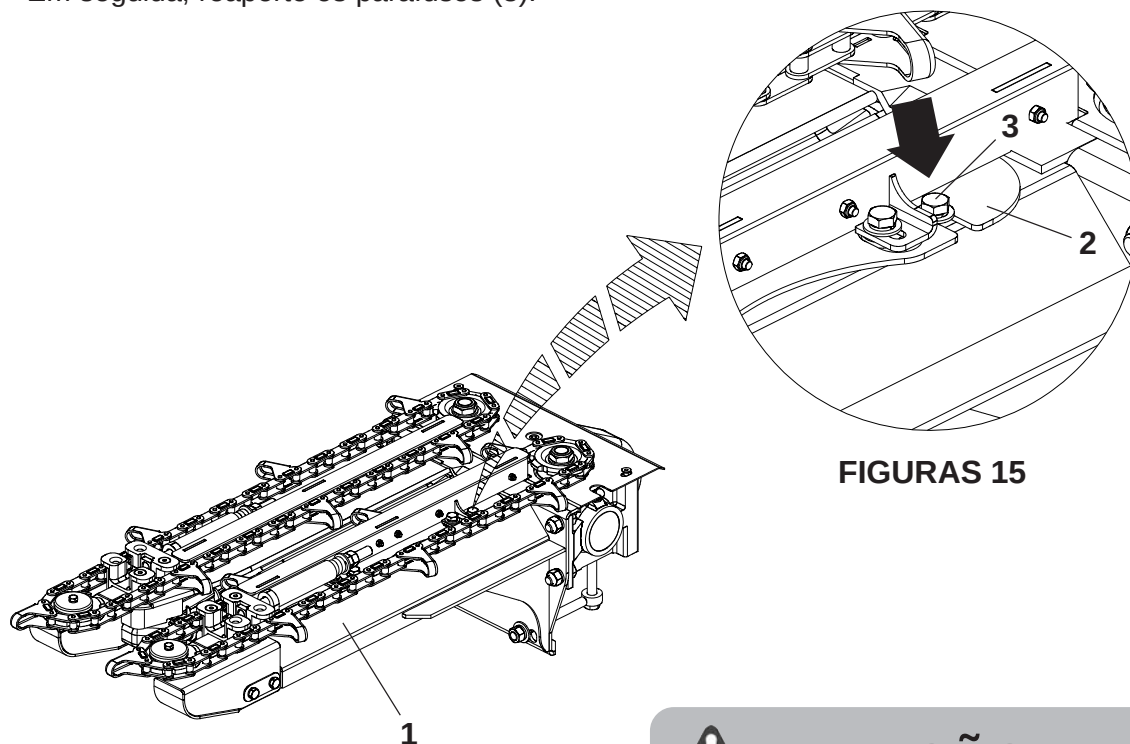


OBSERVAÇÃO

Quando for montar ou desmontar a proteção lateral superior (1), faça esse procedimento nos dois lados da Plataforma Agrícola Potenza. Não trabalhe com apenas um lado montado ou desmontado.

REGULAGEM DAS FACAS DESLIZADORAS

- As linhas colhedoras (1) saem de fábrica com a abertura traseira e frontal das facas deslizadoras (2) reguladas. Essa regulagem deve ser feita aproximando ou afastando de acordo com a dimensão da cana do milho e a espiga se elas forem muito pequenas ou grandes. Para regular a abertura ou fechamento das facas deslizadoras (2), proceda da seguinte forma:
- Solte os parafusos (3), ajuste a abertura ou fechamento das facas deslizadoras (2).
- Em seguida, reaperte os parafusos (3).



FIGURAS 15



ATENÇÃO

Antes de regular a abertura ou fechamento das chapas deslizadoras (2), certifique-se que a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza estejam desligadas. Não faça a regulagens se as mesmas estiverem ligadas.

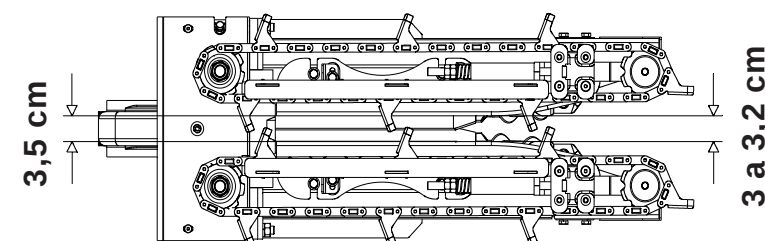


OBSERVAÇÃO

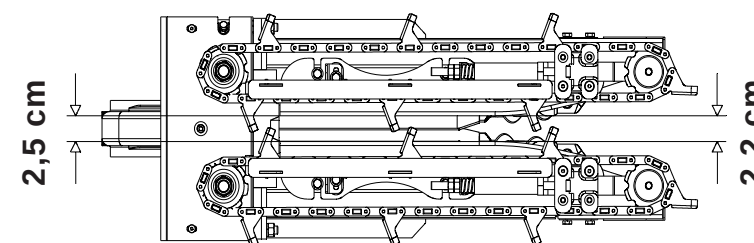
Ao finalizar a regulagem das chapas deslizadoras (2), repita esse procedimento para todas as linhas colhedoras (1).

POTENZA (FIGURAS 15)

Regulagem das chapas deslizadoras para Milho



Regulagem das chapas deslizadoras para Milho Pipoca



FIGURAS 15



IMPORTANTE

A abertura frontal das facas deslizadoras (2) deve ser sempre inferior a abertura traseira em 0,5 cm em média.

- As linhas colhedoras (1) saem de fábrica com a regulagem correta das guias das correntes (2). No entanto, quando houver o desgaste da placa de nylon das guias das correntes (2), faça a regulagem das guias das correntes (2). Para regular as guias das correntes (2), proceda da seguinte forma:
- Solte os parafusos (3), ajuste a guia das correntes (2) em direção ao centro da linha colhedora (2) até que a mesma encoste nas correntes (4).
- Em seguida, reaperte os parafusos (3).

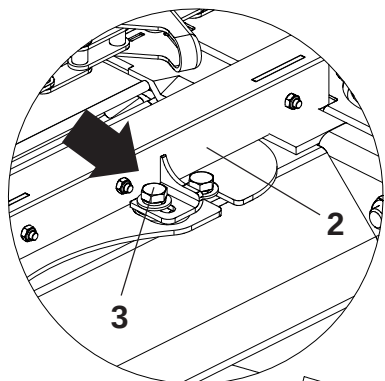
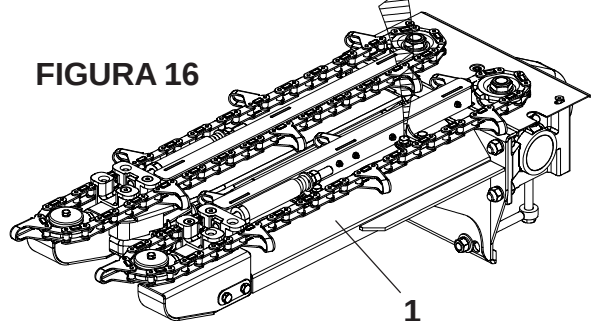


FIGURA 16



SUBSTITUIÇÃO DA PLACA DE NYLON

POTENZA (FIGURAS 17)

- Ao constatar um desgaste maior nas placas de nylon (1) das guias das correntes (2), faça a substituição das mesmas imediatamente. Para substituir as placas de nylon (1), proceda da seguinte forma:
- Primeiramente, retire as correntes (3), solte as porcas (4), retire a arruela (5), mola (6) e cilindro (7).
- Depois, solte as porcas (8), parafusos (9) e retire a placa de nylon (1) e substitua.
- Em seguida, monte novamente todos os componentes até que a linha colhedora (10) esteja totalmente montada.



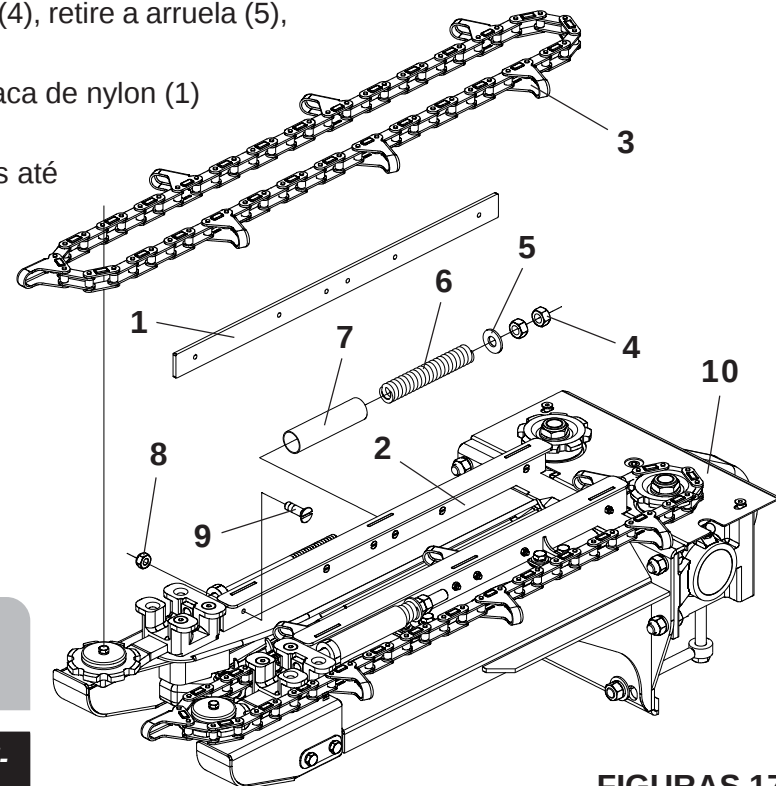
IMPORTANTE

Havendo um desgaste maior nas placas de nylon das guias das correntes (1), faça a substituição das mesmas imediatamente.



OBSERVAÇÃO

Ao finalizar a regulagem das guias das correntes (2), repita esse procedimento para todas as linhas colhedoras (1).



FIGURAS 17



ATENÇÃO

Antes de regular as guias das correntes ou substituir as placas de nylon, certifique-se que a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza estejam desligadas. Não faça a regulagens se as mesmas estiverem ligadas.

REGULAGEM DE
CORTE DAS FACAS

POTENZA (FIGURA 18)

- As linhas colhedoras (1) possuem na parte inferior das mesmas, facas (2) que saem de fábrica reguladas o seu espaçamento de corte. Essa regulagem no espaçamento das facas poderá ser modificada, quando durante os trabalhos houver embuxamento nos roletes (3). Para regular o espaçamento de corte das facas (2), proceda da seguinte forma:

- Solte os parafusos (4), arruelas de pressão (5) e arruelas lisas (6).

- Faça a regulagem necessária no espaçamento de corte das facas (2) e reaperte os parafusos (4), arruelas de pressão (5) e arruelas lisas (6).

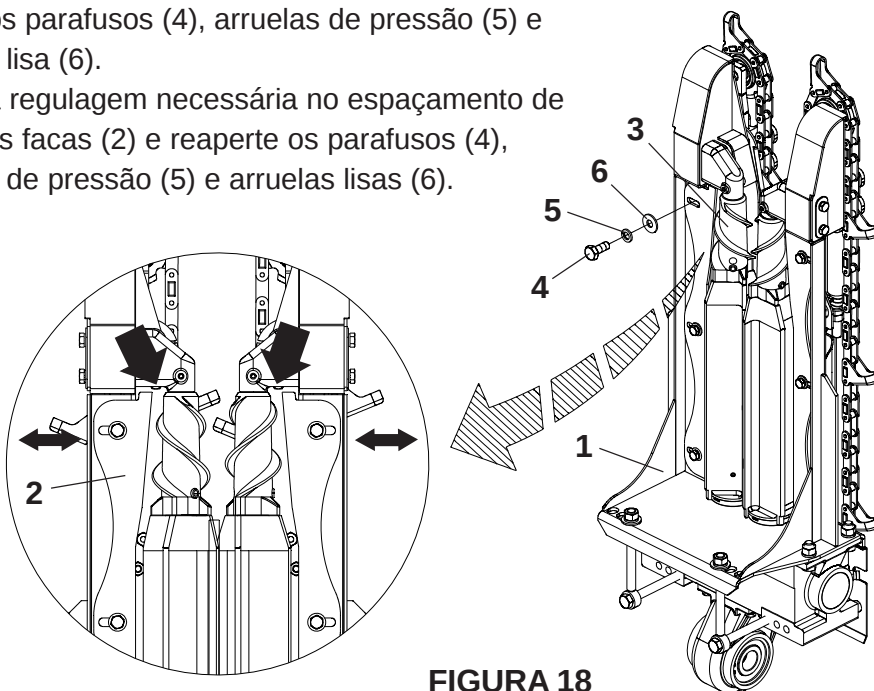


FIGURA 18



ATENÇÃO

Antes de regular o espaçamento de corte das facas (2), certifique-se que a colheitadeira e a Plataforma Agrícola Potenza estejam desligadas. Não faça regulagens se as mesmas estiverem ligadas.

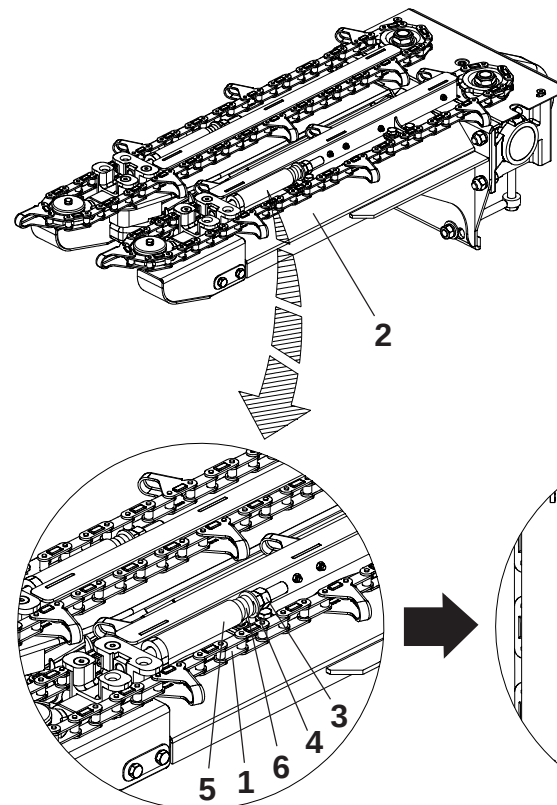
REGULAGEM DA TENSÃO
DAS CORRENTES

POTENZA (FIGURA 19)

- Com o tempo de trabalho, as correntes (1) das linhas colhedoras (2) sofrem um desgaste natural devido ao atrito das mesmas na lavoura durante o trabalho. Para que as correntes (1) continuem exercendo um bom trabalho até serem substituídas, recomendamos que faça a regulagem da tensão. Aproveitamos para lembrar que as correntes (1) saem de fábrica ajustadas, mas é necessário que se verifique periodicamente as mesmas devido ao desgaste sofrido. Para regular a tensão das correntes (1), proceda da seguinte forma:

Para aumentar a tensão da corrente (1), aperte a porca (3).

Para diminuir a tensão da corrente (1), solte a porca (3).



ATENÇÃO

A correta tensão da corrente (1), se adquire deixando a distância de 1 a 1,2 cm entre a arruela (4) do esticador e o cilindro da mola (5).

FIGURA 19



IMPORTANTE

A tensão da mola esticadora (6) da corrente deve sempre ficar em torno de 120 a 130 kgf, valor referente a utilização de um torquímetro.

LEGENDA KGF = Quilograma Força.



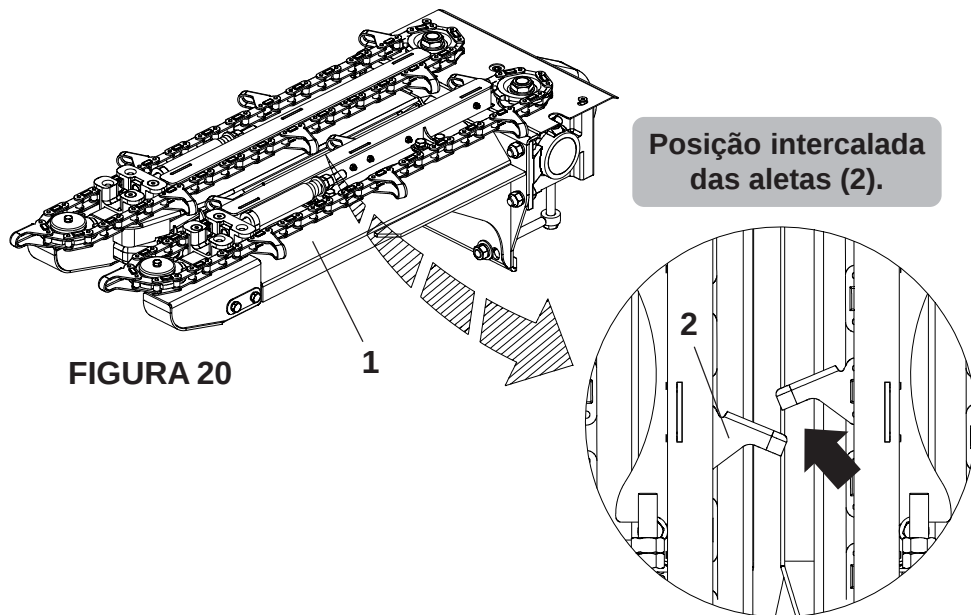
ATENÇÃO

Verifique a tensão das correntes a cada 30 horas de trabalho.

POSICIONAMENTO DAS ALETAS DAS CORRENTES

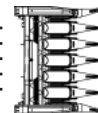
POTENZA (FIGURA 20)

- As correntes (1) saem em fábrica com as aletas (2) montadas de forma intercaladas umas com as outras para que durante a colheita haja uma uniformidade no recolhimento das espigas e para que não haja atrito entre as correntes.



07

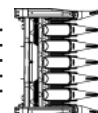
OPERAÇÕES



- 1 - Após o primeiro dia de trabalho, faça uma revisão geral na Plataforma Agrícola Potenza. Verifique as condições dos pinos e travas e reaperte todos os parafusos e porcas se necessário.
- 2 - Observe os intervalos de lubrificação.
- 3 - Verifique sempre o funcionamento dos mecanismos de colheita e também as regulagens estabelecidas no início da colheita.
- 4 - Observe periodicamente o nível de óleo dos reservatórios de óleo. Havendo necessidade, troque ou complete-o.
- 5 - Antes de iniciar o trabalho, ligue a Potenza, por alguns minutos acione a rotação da mesma e verifique se há ruídos estranhos. Havendo ruídos, não trabalhe antes de detectar e consertar.
- 6 - Em caso de dúvidas, nunca opere ou manuseie a Plataforma Agrícola Potenza, consulte o Pós-Venda. Telefone: 0800-152577 ou e-mail: tecnicoamigo@baldan.com.br

08

MANUTENÇÃO



- A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis da Plataforma Agrícola Potenza, contribuindo na economia dos custos de manutenção.

LUBRIFICAÇÃO

POTENZA

- Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxas observando sempre os intervalos de lubrificação. Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar produtos

contaminados por água, terra e outros agentes.

TABELA DE GRAXAS E EQUIVALENTES

POTENZA (TABELA 04)

FABRICANTE	TIPO DE GRAXA RECOMENDADA
PETROBRÁS	LUBRAX GMA 2
ATLANTIC	LITHOLINE MP 2
IPIRANGA	SUPER GRAXA IPIRANGA
	IPÍRANGA SUPER GRAXA 2
	IPIFLEX 2
CASTROL	LM 2
MOBIL	MOBILGREASE MP 77
BARDAHL	MAXLUB APG 2 EP
TEXACO	MARFAK 2
	AGROTEX 2
	RETINAXA
SHELL	ALVANIA EP 2
	MULTIPURPOSE GREASE H
	LITHOLINE MP 2
ESSO	

TABELA 04



ATENÇÃO

Se houver outros lubrificantes e/ou marcas de graxas equivalentes que não constam nesta tabela, consultar manual técnico do próprio fabricante do lubrificante.

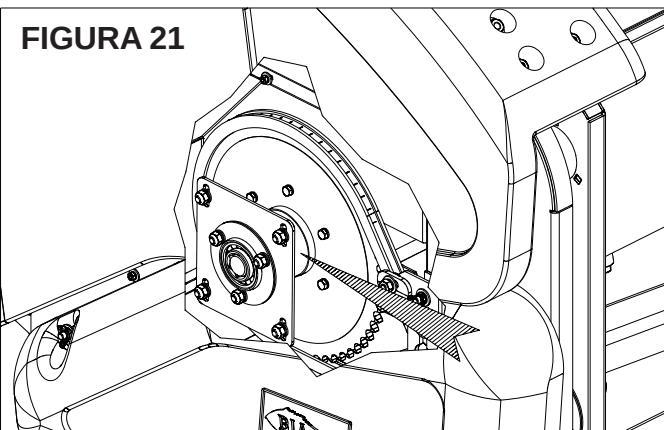
PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO

POTENZA

- Ao lubrificar a Plataforma Agrícola Potenza não exceda na quantidade de graxa nova. Introduza uma quantidade suficiente.

LUBRIFICAÇÃO CADA
10 HORAS DE TRABALHO

POTENZA (FIGURA 21)



Embreagem do Condutor Caracol

LUBRIFICAÇÃO CADA
50 HORAS DE TRABALHO

POTENZA (FIGURA 22)

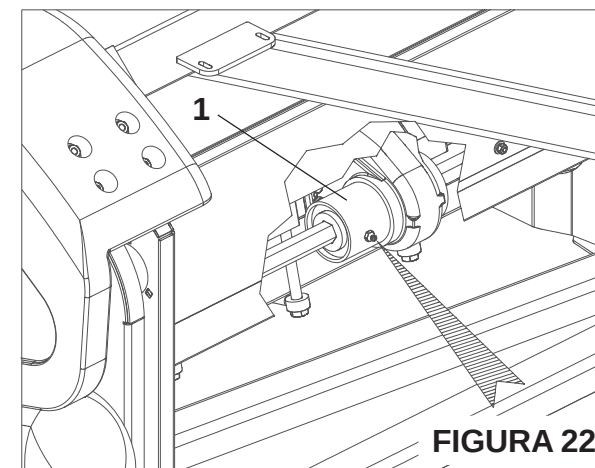


FIGURA 22

Embreagem das Linhas



ATENÇÃO

Lubrifique os limitadores de torque (1) a cada 50 horas. Aplique de 4 a 7 gramas de graxa.

LUBRIFICAÇÃO CADA 8 HORAS DE TRABALHO

- Lubrificar as cruzetas com graxa em intervalos de 8 horas.
- O eixo telescópico deverá ser lubrificado semanalmente.

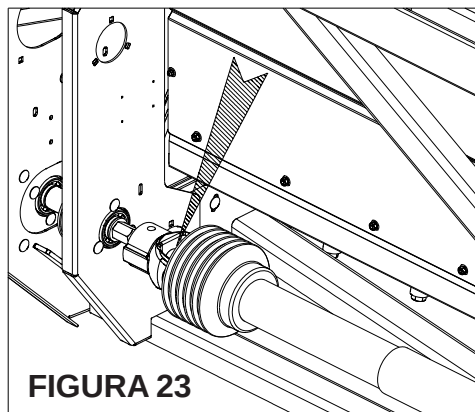
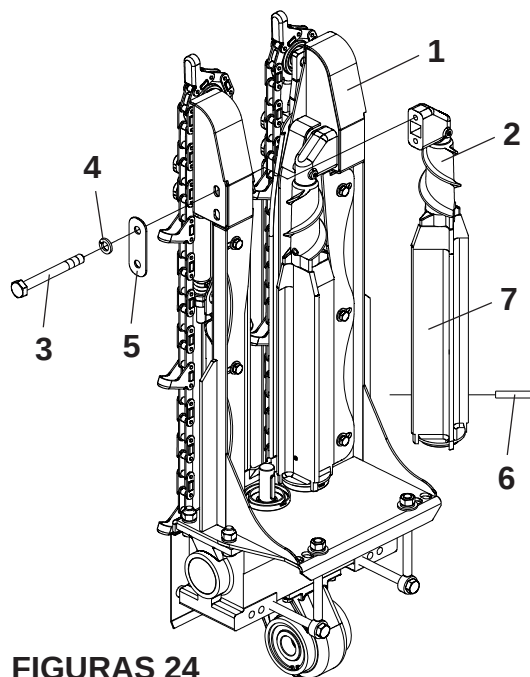


FIGURA 23

POTENZA (FIGURA 23)

TROCA DOS ROLAMENTOS DOS CONDUTORES HELICOIDAIS

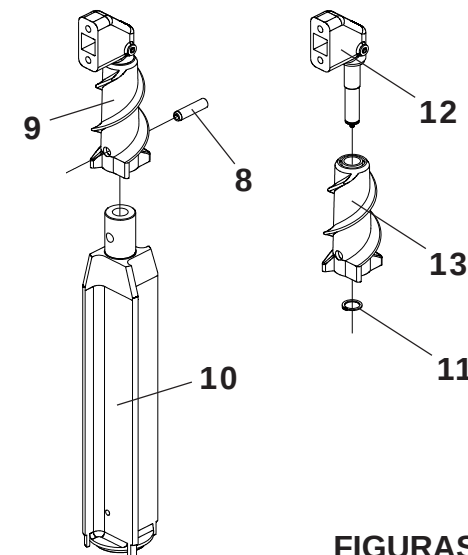
- A Plataforma Agrícola Potenza, possui em suas linhas colhedoras (1) condutores helicoidais (2) com rolamentos de lubrificação permanente. Recomendamos que verifique periodicamente as condições dos rolamentos, observando se não há folga nos mesmos. Havendo folga, substitua os rolamentos imediatamente, para isso, proceda da seguinte forma:
- Solte os parafusos (3), arruelas de pressão (4), chapa (5), pino elástico (6) e retire o suporte do rolete (7).



FIGURAS 24

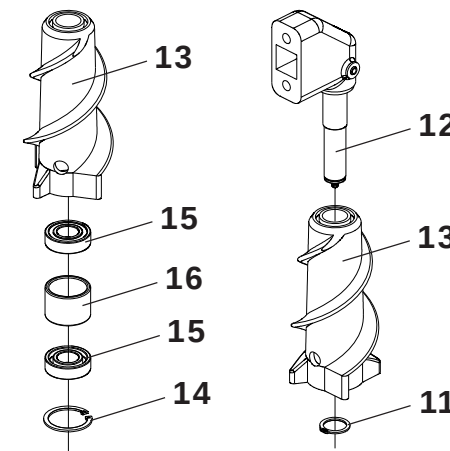
POTENZA (FIGURAS 24)

- Em seguida, desmonte o suporte do rolete (7), retirando o pino elástico (8), separando a base de transmissão (9) do rolete (10).
- Depois, desmonte a base de transmissão (9), retirando o anel de retenção (11), separando a base do condutor (12) do condutor helicoidal (13).



FIGURAS 24

- Na sequência, desmonte o condutor helicoidal (13), retirando o anel de retenção (14), os rolamentos (15) e a bucha de encosto (16). Faça a substituição dos rolamentos (15) e monte-os novamente.
- Em seguida, monte a base de transmissão (9), acoplando a base do condutor (12) no condutor helicoidal (13) travando-os com o anel de retenção (11).

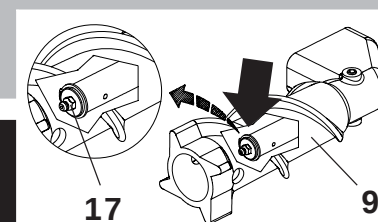


FIGURAS 24

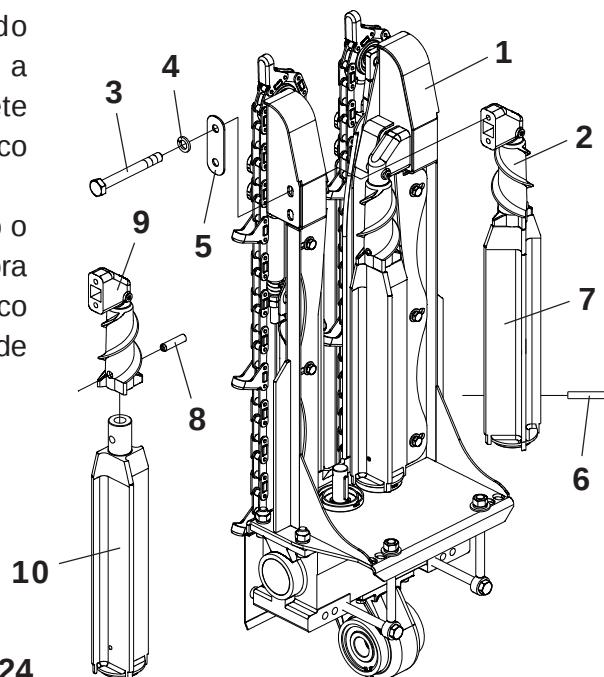


ATENÇÃO

Depois de montar a base de transmissão (9), lubrifique a mesma através da graxeira (17).



- Depois, faça a montagem do suporte do rolete (7), acoplando a base de transmissão (9) no rolete (10), travando-os com o pino elástico (8).
- Finalize a montagem, acoplando o suporte do rolete (7) a linha colhedora (1), travando-o com o pino elástico (6) e com a chapa (5), arruelas de pressão (4) e parafusos (3).



FIGURAS 24

CAIXA DE TRANSMISSÃO

- A caixa de transmissão (1) possui lubrificação permanente com graxa.
- Recomendamos a verificação periódica e preventiva, checando se não ocorreram vazamentos, entrada de água ou outras anomalias. Nestes casos, após o problema ser resolvido, a graxa deverá ser completada ou, em casos extremos de contaminação, substituída.
- Para completar ou substituir a graxa, retire o bujão (2).

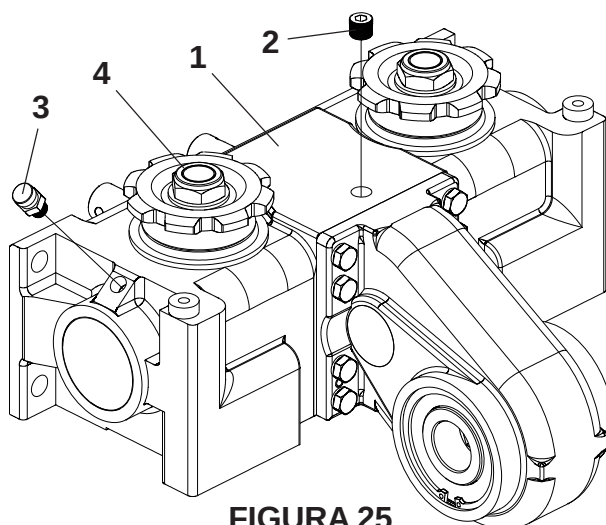


FIGURA 25



OBSERVAÇÃO

Verifique periodicamente o aperto das porcas (4).



ATENÇÃO

Use somente a graxa especificada: TUTELA JOTA EP0.

O nível máximo no interior da caixa de transmissão (1) fica completo com 2 kg de graxa. O nível mínimo no interior da caixa de transmissão (1) é de 1,5kg. vel contaminando a graxa.

Recomendamos que faça a reposição de aproximadamente 100 gramas de graxa a cada 500 horas de trabalho e a troca a cada 5 anos.

Ao verificar o nível de graxa, tome os devidos cuidados para que impurezas não penetrem junto com a vareta nível contaminando a graxa.



IMPORTANTE

Para completar ou substituir a graxa na caixa de transmissão (1), deve-se nivelar a mesma com o solo que deve ser plano. Antes de substituir a graxa, lave o interior da caixa de transmissão (1) para a remoção de toda a graxa velha.



OBSERVAÇÃO

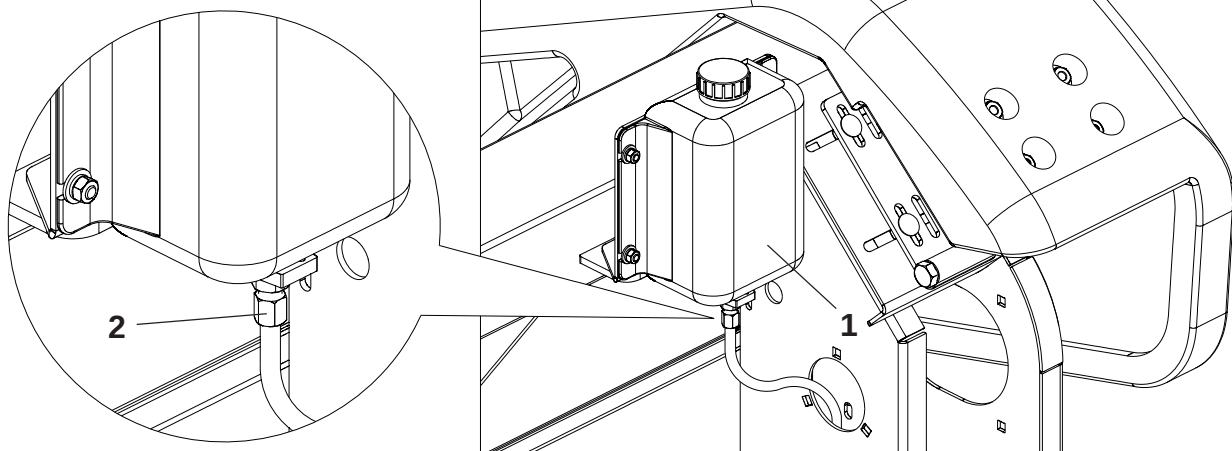
Quando houver vazamento na caixa de transmissão (1), verifique se o bujão de respiro (3) não está obstruído. Recomendamos que faça periodicamente a limpeza no bujão de respiro (3).

RESERVATÓRIO DE ÓLEO

- A plataforma agrícola Potenza, possui um reservatório de óleo (1) em ambos os lados, que através da abertura do registro (2), faz a lubrificação das correntes de transmissão por sistema de gotejamento, mantendo o sistema de transmissão em condições ideais para trabalho. Para acionar o sistema de gotejamento do reservatório de óleo (1), proceda da seguinte forma:

- Antes de iniciar os trabalhos com a plataforma agrícola Potenza, abra o registro (2), do reservatório de óleo (1). Em seguida, ligue a colheitadeira e faça a rotação da transmissão para que o sistema de gotejamento lubrifique toda a transmissão.

- Depois, desligue a colheitadeira e faça o fechamento do registro (2) do reservatório de óleo (1).



FIGURAS 26

IMPORTANTE

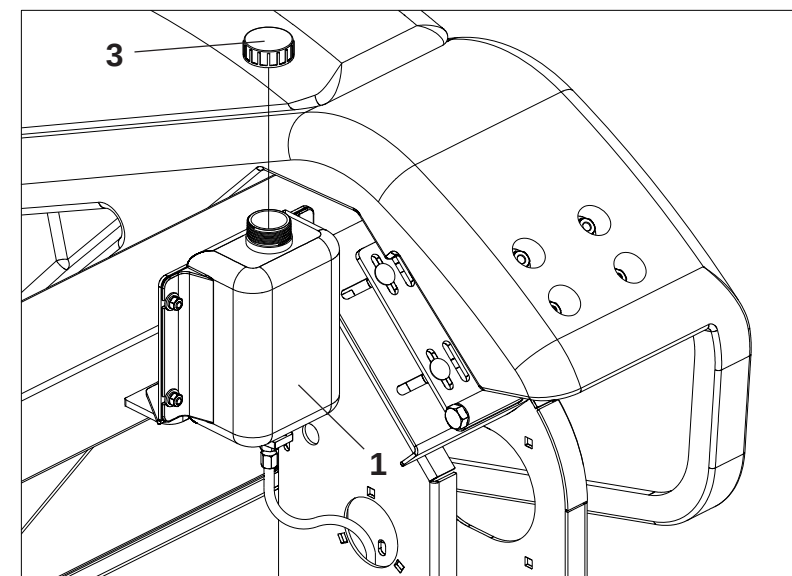
Verifique periodicamente o nível de óleo do reservatório de óleo (1) através da tampa (3). Quando estiver em uso uma determinada marca de óleo, evite completar o nível com óleo de marca e especificação diferente.

- Para completar ou trocar o óleo do reservatório de óleo (1), proceda da seguinte forma:
- Abra a tampa (3) do reservatório de óleo (1), verifique a quantidade de óleo existente e havendo

POTENZA (FIGURAS 26)

a necessidade, complete ou troque conforme preferir.

- Finalize, recolocando a tampa (3) no reservatório de óleo (1).



FIGURAS 26



OBSERVAÇÃO

Antes de completar ou trocar o óleo do reservatório de óleo (1), certifique-se que a colheitadeira e a plataforma agrícola Potenza estejam desligadas.



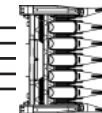
ATENÇÃO

A capacidade do reservatório de óleo (1) é de 3,30 litros. Use somente o óleo especificado: Óleo SAE 150.

MANUTENÇÃO OPERACIONAL

POTENZA (TABELA 05)

PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
As espigas estão debulhadas nos rolos recolhedores.	Os reguladores de entrada estão ajustados de forma incorreta.	Ajuste os reguladores de entrada conforme as medidas recomendadas.
As espigas estão se perdendo na lavoura.	A posição de trabalho da plataforma agrícola Potenza está muito alta em relação ao solo.	Procure trabalhar com a plataforma agrícola Potenza o mais próximo do solo.
	Os divisores articulados estão muito altos em relação ao solo.	Faça a regulagem de altura de acordo com as recomendações.
	Velocidade excessiva das correntes recolhedoras.	Diminua a velocidade de trabalho.
	Velocidade de avanço da colheitadeira está muito alta ou muito lenta.	Procure operar com um avanço conforme as condições de lavoura e de solo. Se estiver muito rápido, fará com que as espigas caiam antes das correntes recolherem. Se estiver muito lento, fará com que as espigas caiam para a frente da máquina.
Recolhendo os talos de milho.	Os reguladores de entrada estão ajustados de forma incorreta.	Ajuste os reguladores de forma que permitam a livre passagem das canas de milho pelos rolos recolhedores.
	A velocidade de deslocamento da colheitadeira está muito alta em relação a velocidade dos rolos recolhedores.	Ajuste a velocidade de acordo com as condições da lavoura e se necessário, faça o ajuste da velocidade dos rolos recolhedores conforme recomendações.
	As ponteiros e/ou rolos recolhedores estão desgastados.	Faça a substituição dos mesmos.
Embuchamento.	A velocidade de deslocamento da colheitadeira está muito alta em relação a velocidade das correntes recolhedoras.	Ajuste a velocidade de acordo com as condições da lavoura e se necessário, faça o ajuste da velocidade das correntes recolhedoras.
	As correntes recolhedoras estão frouxas.	Revise e se necessário, regule o esticador da corrente através da mola do mesmo. Observe se os mesmos não estão gastos e verifique a limpeza do sistema.
	As ervas daninhas estão enrolando-se nos rolos raspadores.	Regule a distância dos raspadores dos rolos e verifique o desgastes dos mesmos.
	Os talos de milho estão quebrando nos rolos recolhedores ou nos reguladores.	Verifique o ajuste dos reguladores e certifique-se que estejam centrados em relação aos rolos raspadores e com a mesma distância a partir do centro.
	Rolos recolhedores estão desgastados.	Fazer a substituição dos mesmos.



CUIDADOS

POTENZA

- 1 - Verifique as condições de todos os pinos e parafusos antes de iniciar o uso da Plataforma Agrícola Potenza.
- 2 - A cada 12 horas de trabalho, reaperte os parafusos e porcas.
- 3 - A velocidade de deslocamento deve ser cuidadosamente controlada conforme as condições do terreno.
- 4 - A Plataforma Agrícola Potenza, é utilizada em várias aplicações, exigindo conhecimento e atenção durante seu manuseio.
- 5 - Somente as condições locais, poderão determinar a melhor forma de operação da Plataforma Agrícola Potenza.
- 6 - Ao montar ou desmontar qualquer parte da Plataforma Agrícola Potenza, empregar métodos e ferramentas adequadas.
- 7 - Confira sempre se as peças não apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, **exija sempre peças originais Baldan.**

LIMPEZA GERAL

POTENZA

- Devido a ação corrosiva do tempo, recomendamos que se faça uma limpeza na Plataforma Agrícola Potenza antes de armazená-la, para conservar e aumentar a vida útil do seu equipamento. Para isso, proceda da seguinte forma:
- 1 - Primeiramente faça uma limpeza geral, removendo todos os resíduos do produto que estiverem dentro ou fora da Plataforma Agrícola Potenza. Em seguida, lave-a por completo.
 - 2 - Depois, verifique se a tinta não se desgastou, se isso aconteceu, dê uma demão geral em todos esses pontos.
 - 3 - Lubrifique totalmente a plataforma agrícola Potenza e verifique as partes móveis se apresentam desgastes ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando a Plataforma Agrícola Potenza pronta para o próximo trabalho.
 - 4 - Após todos os cuidados de manutenção, armazene sua Plataforma Agrícola Potenza em local seguro e apropriado, devidamente apoiada.
 - 5 - Recomendamos lavar a Plataforma Agrícola Potenza no início de cada safra.

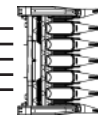


ATENÇÃO

Não utilize detergentes químicos para lavar a Plataforma Agrícola Potenza, isto poderá danificar a pintura da mesma. Ao lavar a Plataforma Agrícola Potenza, não direcione jatos de água com alta pressão diretamente nos rolamentos, para evitar danos as vedações.

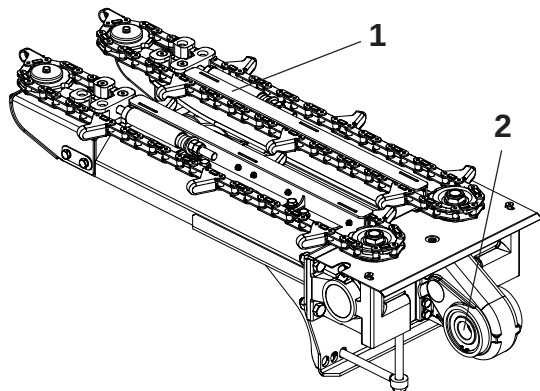
10

OPCIONAL

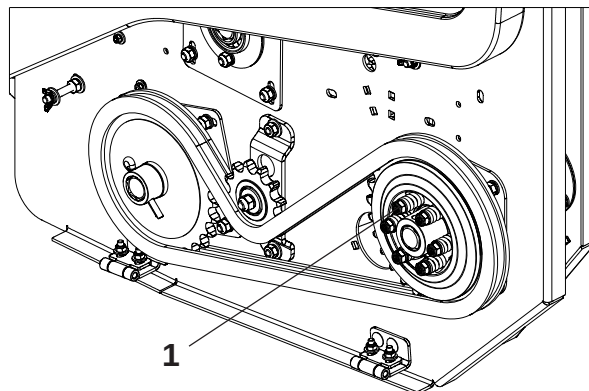


- A Plataforma Agrícola Potenza pode ser adquirida de fábrica em 3 configurações diferentes de acordo com a necessidade de trabalho:

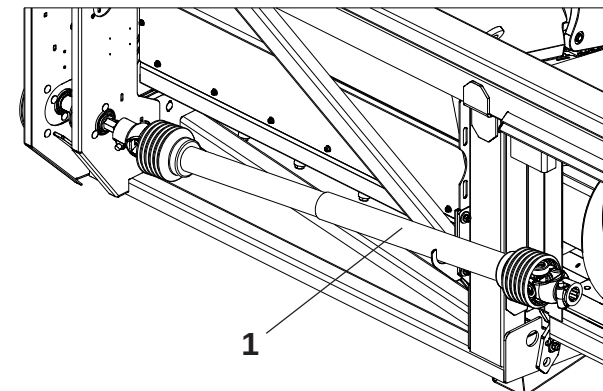
1) - Linha colhedora sem limitador de torque com engrenagem lateral com embreagem e cardan sem embreagem.



Linha Colhedora (1) sem Limitador de Torque (2)



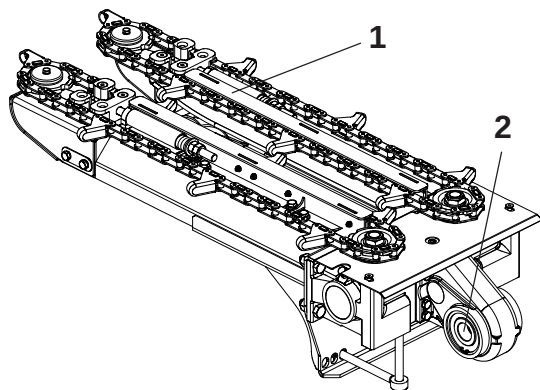
Engrenagem Lateral (1) com Embreagem



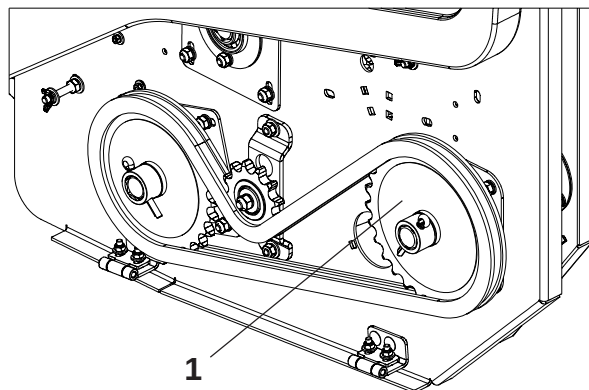
Cardan (1) sem Embreagem

FIGURAS 27

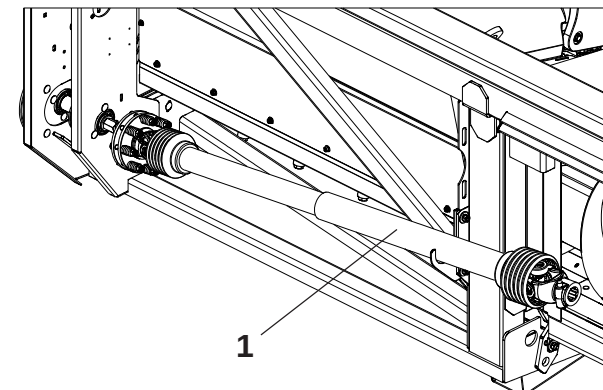
2) - Linha colhedora sem limitador de torque com engrenagem lateral sem embreagem e cardan com embreagem.



Linha Colhedora (1) sem Limitador de Torque (2)



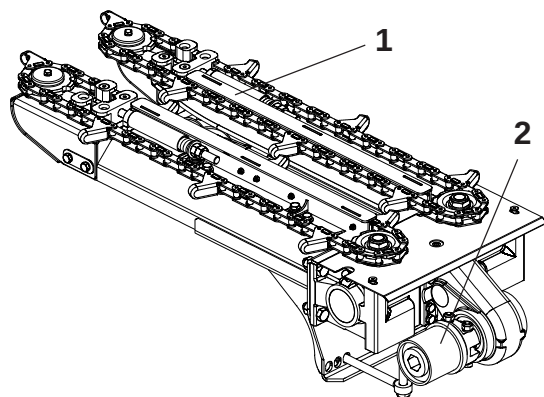
Engrenagem Lateral (1) sem Embreagem



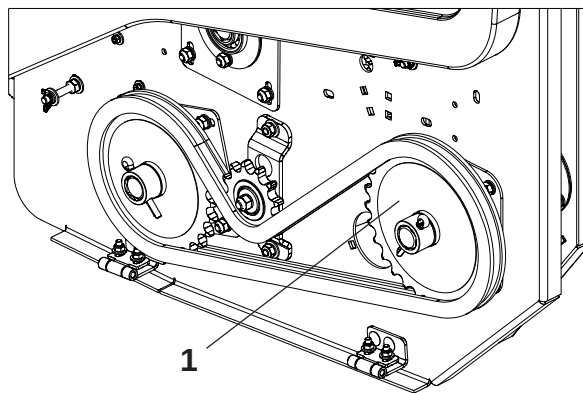
Cardan (1) com Embreagem

FIGURAS 27

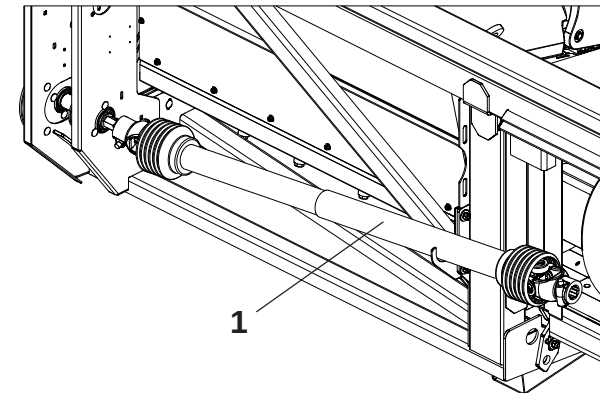
3) - Linha colhedora com limitador de torque com engrenagem lateral sem embreagem e cardan sem embreagem.



Linha Colhedora (1) com Limitador de Torque (2)



Engrenagem Lateral (1) sem Embreagem



Cardan (1) sem Embreagem

FIGURAS 27

CARENAGENS FRONTAISIS OPCIONAIS

- A Plataforma Agrícola Potenza possui carenagens frontais opcionais que podem ser adquiridas para diversos espaçamentos de acordo com a necessidade de trabalho.

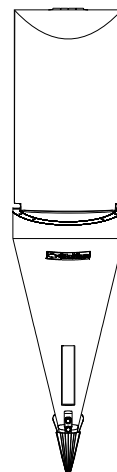
POTENZA (FIGURAS 28)

Carenagem



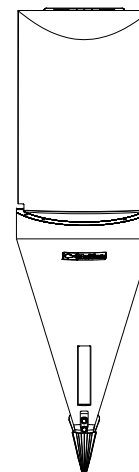
Para
Espaçamentos
de 450 e 500

Carenagem



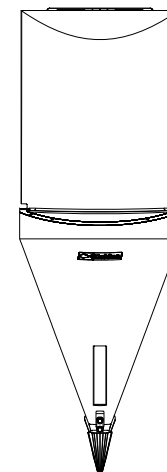
Para
Espaçamentos
de 550 e 600

Carenagem



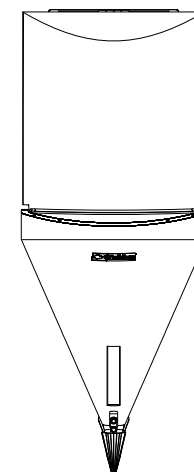
Para
Espaçamentos
de 650 e 700

Carenagem



Para
Espaçamentos
de 750 e 800

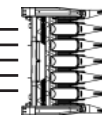
Carenagem



Para
Espaçamentos
de 850 e 900

FIGURAS 28

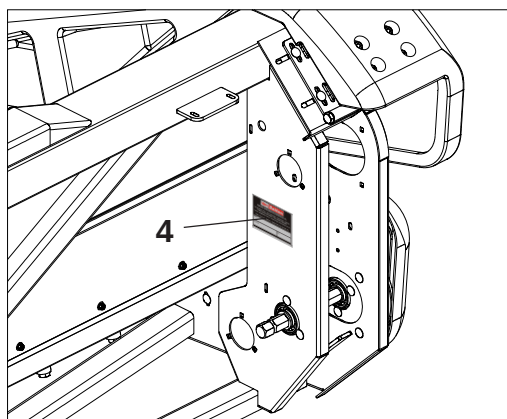
11 IDENTIFICAÇÃO



IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO POTENZA (FIGURAS 29)

1 - Para consultar o catálogo de peças ou solicitar assistência técnica na Baldan, indicar sempre o modelo (1), número de série (2) e data de fabricação (3), que se encontra na etiqueta de identificação (4) da Plataforma Agrícola Potenza.

2 - EXIJA SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS BALDAN.



FIGURAS 29

**ATENÇÃO**

Os desenhos contidos neste manual de instruções são meramente ilustrativos.

Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida do seu transbordo.

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Nº Certificado de Garantia: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

Data da Compra: ____/____/____ NF. Nº _____

**CONTATO**

Em caso de dúvidas, consulte o Pós Venda.

Telefone: 0800-152577 / E-mail: posvenda@baldan.com.br

**MARKETING**

Edição de
Catálogos e Manuais

Código: 60550105376

Revisão: 03

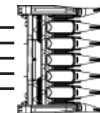
CPT: POTENZA05217

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Anotações:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



CERTIFICADO DE GARANTIA

A **BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A**, garante o funcionamento normal do implemento ao revendedor por um período de 6 (seis) meses contados a partir da data de entrega na nota fiscal de revenda ao primeiro consumidor final.

Durante este período a **BALDAN** compromete-se à reparar defeitos de material e ou fabricação de sua responsabilidade, sendo a mão de obra, fretes e outras despesas de responsabilidades do revendedor.

No período de garantia, a solicitação e substituição de eventuais partes defeituosas deverá ser feita ao revendedor da região, que enviará a peça defeituosa para análise na **BALDAN**.

Quando não for possível tal procedimento e esgotada a capacidade de resolução por parte do revendedor, o mesmo solicitará apoio da *Assistência Técnica da BALDAN*, através de formulário específico distribuídos aos revendedores.

Após análise dos itens substituídos por parte da Assistência Técnica da Baldan, e concluído que, não se trata de garantia, então será responsabilidade do revendedor os custos relacionados à substituição; bem como as despesas de material, viagem incluindo estadia e refeições, acessórios, lubrificante utilizado e demais despesas oriundas do chamado à Assistência Técnica, ficando a empresa Baldan está autorizada a efetuar o respectivo faturamento em nome da revenda.

Qualquer reparo feito no produto que se encontra dentro do prazo de garantia pelo revendedor, somente será autorizado pela **BALDAN** mediante apresentação prévia de orçamento descrevendo peças e mão de obra à ser executada.

Fica excluído deste termo o produto que sofre reparos ou modificações em oficiais que não pertençam a rede de revendedores **BALDAN**, bem como a aplicação de peças ou componentes não genuínos ao produto do usuário.

A presente garantia torna-se-á nula quando for constatado que o defeito ou dano é resultante de uso indevido do produto, da inobservância das instruções ou da inexperiência do operador.

Fica convencionado que a presente garantia não abrange pneus, depósitos de polietileno, cardans, componentes hidráulico, etc, que são equipamentos garantidos pelos seus fabricantes.

Os defeitos de fabricação e ou material, objeto deste termo de garantia, não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda, ou para indenização de qualquer natureza.

A **BALDAN** reserva-se o direito de alterar e ou aperfeiçoar as características técnicas de seus produtos, sem prévio aviso, e sem obrigação de assim proceder com os produtos anteriormente fabricados.

CERTIFICADO DE INSPEÇÃO E ENTREGA

- **SERVIÇO ANTES DA ENTREGA:** Este implemento foi preparado cuidadosamente pela organização de venda, vistoriado em todas as suas partes de acordo com as prescrições do fabricante.

- **SERVIÇO DE ENTREGA:** O usuário foi informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e cuidados de manutenção.

- Confirmo que fui informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e manutenção correta do implemento.

Implemento: _____

Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____ Cidade: _____

Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura / Carimbo da Revenda _____

1ª - Proprietário



CERTIFICADO DE INSPEÇÃO E ENTREGA

- **SERVIÇO ANTES DA ENTREGA:** Este implemento foi preparado cuidadosamente pela organização de venda, vistoriado em todas as suas partes de acordo com as prescrições do fabricante.
- **SERVIÇO DE ENTREGA:** O usuário foi informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e cuidados de manutenção.
- Confirmo que fui informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e manutenção correta do implemento.

Implemento: _____

Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____ Cidade: _____

Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

Assinatura/Carimbo da Revenda _____

2ª - Proprietário

CERTIFICADO DE INSPEÇÃO E ENTREGA

- **SERVIÇO ANTES DA ENTREGA:** Este implemento foi preparado cuidadosamente pela organização de venda, vistoriado em todas as suas partes de acordo com as prescrições do fabricante.
- **SERVIÇO DE ENTREGA:** O usuário foi informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e cuidados de manutenção.
- Confirmo que fui informado sobre os termos de garantia vigentes e instruído sobre a utilização e manutenção correta do implemento.

Implemento: _____

Nº de Serie: _____

Data: _____ Nº Fiscal: _____

Revenda: _____ Cidade: _____

Estado: _____ CEP: _____

Proprietário: _____ Fone: _____

Endereço: _____ Número: _____

Cidade: _____ Estado: _____

E-mail: _____

Data da venda: _____

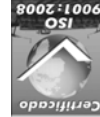
Assinatura/Carimbo da Revenda _____

3ª - Fabricante

Favor enviar esta via preenchida no prazo máximo de 15 dias, à BALDAN.

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 3321-6500 | Fax: 55 16 3382-4212 | 3382-2480
e-mail: export@baldan.com.br

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.



O SELO SERÁ PAGO POR:

CARTÃO-RESPOSTA
NÃO É NECESSÁRIO SELAR

1.74.05.0059-5
AC MATÃO
ECT/DR/SP



BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.

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

Fone: (16) 3221-6500 | Fax: (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



60550105376