



MANUAL E CATÁLOGO DE PEÇAS

SAN



SEMEADORAS DE 19 A 27 LINHAS



WWW.METALURGICA.NETZ.COM.BR

[f](#) [i](#) METALURGICANETZ

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	3
2	NORMAS DE SEGURANÇA	4
2.1	DESCARTE ADEQUADO DOS RESÍDUOS	5
2.2	USO PREVISTO	5
2.3	USO NÃO PERMITIDO	6
3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7
3.1	TABELA 1 – ESPECIFICAÇÕES GERAIS DE CADA MODELO	8
4	IDENTIFICAÇÃO	8
5	REGULAGEM E OPERAÇÃO	8
5.1	ACOPLAMENTO / NIVELAMENTO PARA PLANTIO	9
5.2	ACOPLAMENTO / NIVELAMENTO PARA TRANSPORTE	10
5.3	DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES E FERTILIZANTES.....	12
5.3.1	DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO	12
5.3.2	DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES.....	13
5.3.3	REGULAGEM DA QUANTIDADE DE SEMENTES	14
5.3.4	NÚMERO DE SEMENTES POR METRO LINEAR	14
5.3.5	QUILOGRAMAS DE SEMENTES POR HECTARE:	14
5.3.6	CÁLCULO PARA DETERMINAÇÃO FINAL DA QUANTIDADE EM KG/HA DE SEMENTES.....	16
5.3.7	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES MIÚDAS.....	16
5.4	CALÇOS DOS CILINDROS	17
5.5	LINHA DE PLANTIO PANTOGRÁFICA	18
5.5.1	DISCOS DUPLOS	18
5.5.2	PROFUNDIDADE DA SEMENTE, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO SULCO	19
6	CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO	20
6.1	DISCOS DUPLOS	22
6.2	DISTRIBUIDORES DE SEMENTES	22
6.3	DISTRIBUIDORES DE ADUBO.....	23
6.3.1	FERTISYSTEM	23
6.3.2	TOPLANTING	23
7	PROBLEMAS QUE PODEM OCORRER, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES	25
8	PÓS-VENDA	26
8.1	SOLICITAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA	26
8.2	TERMO DE GARANTIA.....	26
8.3	PERÍODO DE GARANTIA	26
8.4	GARANTIA TRANSFERÍVEL	26
8.5	COBERTURA DIFERENCIADA DA GARANTIA.....	26
8.6	PEÇAS DE DESGASTE NATURAL	27
8.7	ITENS E SERVIÇOS NÃO COBERTOS EM GARANTIA.....	27
9	MANUAL DA ENTREGA TÉCNICA	30
9.1	DOSADOR DE ADUBO	30
9.2	DOSADOR DE SEMENTES	30
9.3	ORIENTAÇÕES AO OPERADOR SOBRE	30
10	CATÁLOGO DE PEÇAS	31

Revisão 01 - 2023

2 APRESENTAÇÃO

Prezado cliente, nossos parabéns por ter escolhido uma Semeadora da marca Netz.

Este produto foi fabricado pela Metalúrgica Netz Ltda., localizada em Santa Rosa-RS, dentro dos mais avançados padrões tecnológicos de fabricação e montagem.

A partir daqui, falaremos um pouco mais sobre o seu novo produto. Por isso, recomendamos a leitura deste manual, assim como dos termos aqui colocados. Reiteramos, também, a necessidade de realizar uma revisão periódica do seu equipamento.

Disponíveis em modelos de 19, 23 e 27 linhas de plantio as semeadoras Netz possibilitam ajustes que proporcionam agilidade e rapidez na configuração da máquina. Contam com sistema de linhas desencontradas, um excelente sistema pantográfico de fácil lubrificação e manutenção, além de possuírem uma estrutura metálica extremamente resistente.

Possuem reservatórios de adubo e semente fabricados em polietileno com uma grande capacidade de carga, o que aumenta consideravelmente a autonomia diária de plantio e chassi tipo monobloco, equipado com conjuntos móveis, possibilitando uma gama maior de espaçamentos as semeadoras Netz foram desenvolvidas considerando os mais diversos tipos de terreno, solo e clima.

3 NORMAS DE SEGURANÇA

Este produto foi desenvolvido de acordo com a Norma de SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NR-12.

Para trabalhar com a máquina e seus equipamentos, o operador deve ser devidamente capacitado, treinado, ter lido todas as instruções contidas neste manual e utilizar equipamentos de proteção individual.

Mantenha sempre a máquina em boas condições de trabalho, executando as manutenções indicadas, em relação ao tipo e frequência de operações e produtos envolvidos.

Fique atento a qualquer sinal de desgaste, ruído e qualquer ponto que apresente falta de lubrificação.

Em caso de quebra ou falha de qualquer componente procurar a revenda mais próxima para repor a peça danificada por peças originais.

É recomendado que serviços de manutenção sejam feitos sempre por profissionais treinados e capacitados, com todos os mecanismos da máquina desligados.

Sempre que tiver que fazer manutenção, utilize os equipamentos de segurança indicados no manual.

Os símbolos abaixo representam alertas de segurança (perigo, alerta, cuidado). Portanto ao vê-los fique atento a possibilidade de acidentes.



- ✓ Leia o manual de instruções atentamente para conhecer todas as práticas de segurança recomendadas e em eventuais dúvidas contate a fábrica.



- ✓ Antes de operar o implemento ou realizar a manutenção verifique todos os componentes de segurança e opere somente quando todas as proteções estiverem instaladas e nas devidas posições. Cerifique-se também de que outras pessoas ou obstruções não estejam próximas.
- ✓ Evite transportar ou manusear o implemento em terrenos íngremes com possibilidade de tombamento.



- ✓ Evite aquecer ou manusear as linhas de fluido ou componentes pressurizados. O aquecimento pode gerar fragilidade no material, rompimento e saída do fluido pressurizado. Isso poderá causar queimaduras ou ferimentos.
- ✓ Em caso de acidente procure imediatamente o médico para remoção do fluido.



- ✓ Mantenha-se afastado dos mecanismos em movimento como engrenagens, correntes e cardans.
- ✓ Não faça regulagens com o implemento em movimento
- ✓ Somente retire as proteções para troca dos mecanismos, recolque-as assim que possível.

3.1 DESCARTE ADEQUADO DOS RESÍDUOS



- ✓ Descartar os resíduos de forma inadequada pode ameaçar o meio ambiente. Use vasilhame à prova de vazamento e fugas ao drenar os fluidos.
- ✓ Não despeje os resíduos sobre o solo, sistema de drenagem e nem em cursos de água.



- ✓ Para subir no implemento, utilize somente os degraus da escada. Mantenha os degraus, corrimãos e plataforma sempre limpos de resíduos, como óleo ou graxa ou outros que podem causar acidentes.

Durante a operação de regulagens e manutenções tenha o máximo de cuidado durante o trabalho, pois a semeadora deverá ser suspensa para a realização do trabalho usando os dispositivos de segurança. Siga as normas de segurança descritas anteriormente.

3.2 USO PREVISTO

Este equipamento é destinado ao uso em operações de plantio de sementes e deve ser manuseado por um operador capacitado.

3.3 USO NÃO PERMITIDO

A **NETZ** não se responsabiliza por qualquer dano causado por acidente proveniente da utilização, transporte ou no armazenamento incorreto do seu implemento, seja causado por negligência ou falta de experiência do seu operador. É de responsabilidade do proprietário colocar em prática os procedimentos de segurança enquanto estiver trabalhando com o implemento.

Não é permitido transportar passageiros na máquina.

Não é permitido rebocar, acoplar ou empurrar outros implementos ou acessórios.

Não é permitido subir ou descer do implemento em funcionamento.

Não faça regulagens com o implemento em funcionamento.

4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As Semeadoras Netz da série SAN são formadas por conjuntos de componentes conforme é mostrado na imagem abaixo.

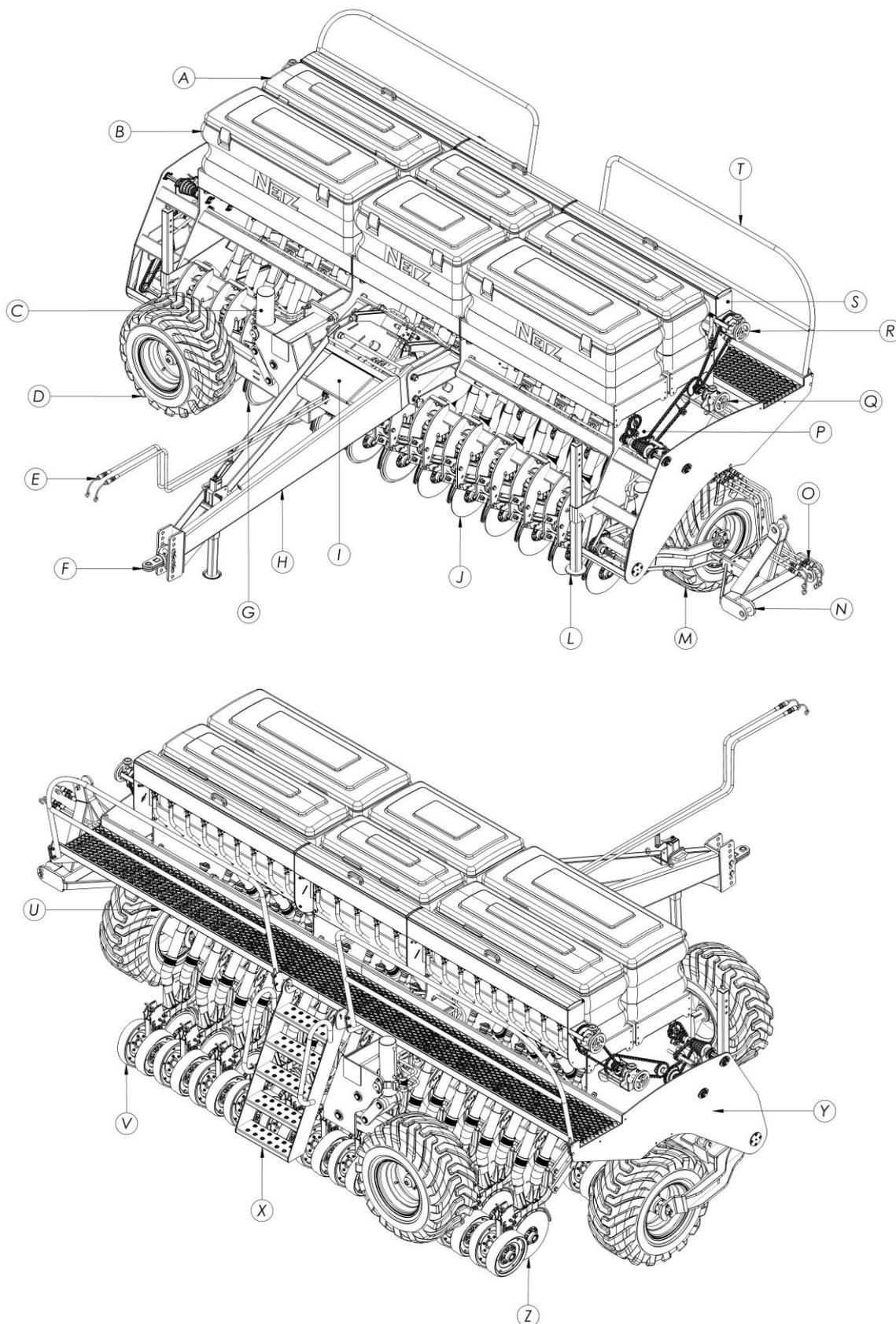


Figura 1 – Semeadora modelo SAN

A – Reservatório de Semente	I – Caixa de Ferramentas e Acessórios	R – Transmissão da Taxa de Semente Fina
B – Reservatório de Adubo	J – Linha Dianteira Esquerda	S – Caixa de Semente Fina
C – Cilindro Hidráulico do Kit Transporte	L – Pé de Apoio	T – Guarda Corpo
D – Rodado do Kit Transporte	M – Conjunto Rodado de Plantio	U – Plataforma de Abastecimento
E – Mangueiras Hidráulicas do Plantio	N – Cabeçalho de Transporte	V – Linha Traseira Esquerda
F – Jumelo / Ponteira de Engate	O – Mangueiras Hidráulicas do Transporte	X – Escada de acesso a Plataforma
G – Linha Dianteira Direita	P – Transmissão da Taxa de Adubo	Z – Linha Traseira Direita
H – Cabeçalho de Plantio	Q – Transmissão da Taxa de Semente	Y Chassis

4.1 TABELA 1 – ESPECIFICAÇÕES GERAIS DE CADA MODELO

MODELO	SAN19000	SAN23000	SAN27000
Nº DE LINHAS	19 Linhas	23 Linhas	27 Linhas
ESPAÇAMENTO	17 cm	17 cm	17 cm
LARGURA ÚTIL	3.23 m	3,91 m	4,59 m
LARGURA TOTAL	4.60 m	5.30 m	6.00 m
POTÊNCIA MÍNIMA ¹	80 CV (trigo)	95 CV (trigo)	110 CV (trigo)
PNEUS	PNEU 400-60-15.5 18 lonas	PNEU 400-60-15.5 18 lonas	PNEU 400-60-15.5 18 lonas
CAP. DE SEMENTE ²	500 kg	700 kg	800kg
CAP. DE ADUBO ²	900 kg / 800 l	1050 kg / 940 l	1200 kg / 1070 l
VELOCIDADE DE TRABALHO	8 a 12 km/h (Trigo)	8 a 12 km/h (Trigo)	8 a 12 km/h (Trigo)
TARA VAZIA ³	3900 Kg	4400 Kg	4800 kg

¹ a potência necessária para tracionar a semeadora pode variar por diversos fatores como tipo, relevo e compactação de solo, profundidade de trabalho, palhada, velocidade de plantio e condições do equipamento de tração.

² capacidade teórica dos reservatórios.

³ para máquinas com kit transporte acrescentar 660 Kg na tara da máquina.

5 IDENTIFICAÇÃO

Todos os implementos Netz possuem uma placa de identificação com o número de série no qual consta o ano de fabricação. Ao solicitar qualquer informação ou assistência técnica mencione o número registrado nela.



Figura 2 - Número de série padrão Netz

6 REGULAGEM E OPERAÇÃO



NOTA!

Antes de iniciar a operação de trabalho realize uma inspeção e reaperto geral em todos os componentes, porcas e parafusos. Verifique a colocação de pinos, contrapinos e pinos "R", para evitar possíveis perdas durante o plantio. Após as primeiras horas de trabalho repita novamente a operação de reaperto.

6.1 ACOPLAMENTO / NIVELAMENTO PARA PLANTIO

O acoplamento das semeadoras Netz é feito e tracionado pela barra de tração do trator acoplada ao cabeçalho. Para recolhimento do cabeçalho retire o pino trava, em seguida remova o eixo (A) e levante o cabeçalho até a posição vertical; recoloca o eixo (A) junto com a trava (B) que acompanha a máquina dentro da caixa de ferramentas. Realize o processo contrário de montagem do cabeçalho para utilizar a máquina em plantio.

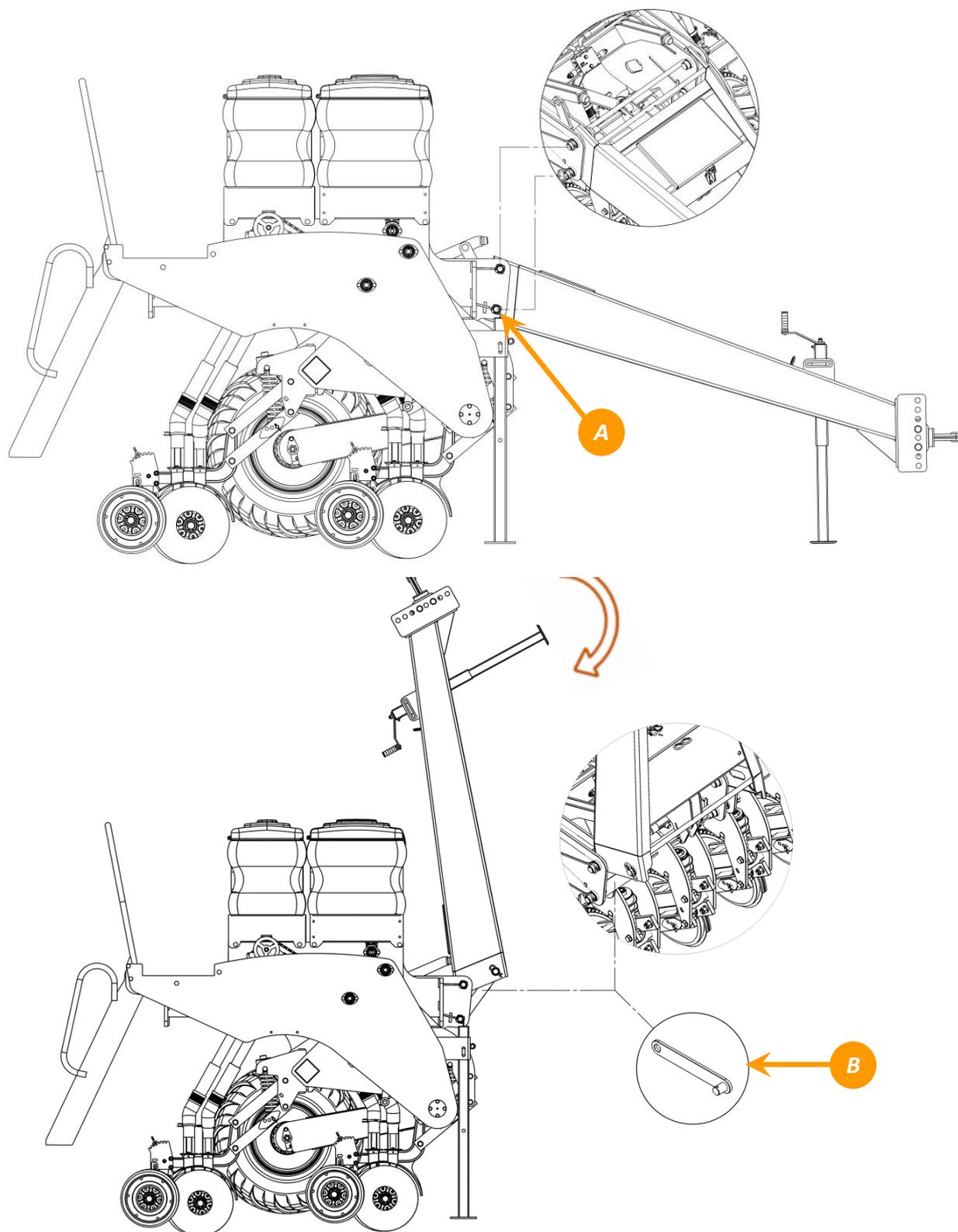


Figura 3 – Abertura e recolhimento do cabeçalho

**NOTA!**

Ao realizar essa operação certifique-se de que o local seja adequado, a máquina esteja firme ao solo e que sejam tomadas as devidas precauções para evitar quaisquer tipos de acidente.

O cilindro de levante hidráulico do cabeçalho é um opcional em máquinas sem kit transporte!

Para nivelar utilize a regulagem da ponteira do cabeçalho (A) representado na (figura 4) que apresenta diferentes níveis de altura, ajuste a furação conforme a altura da barra de tração do trator, de forma que a semeadora trabalhe no nível e assim garantir um bom desempenho no plantio.

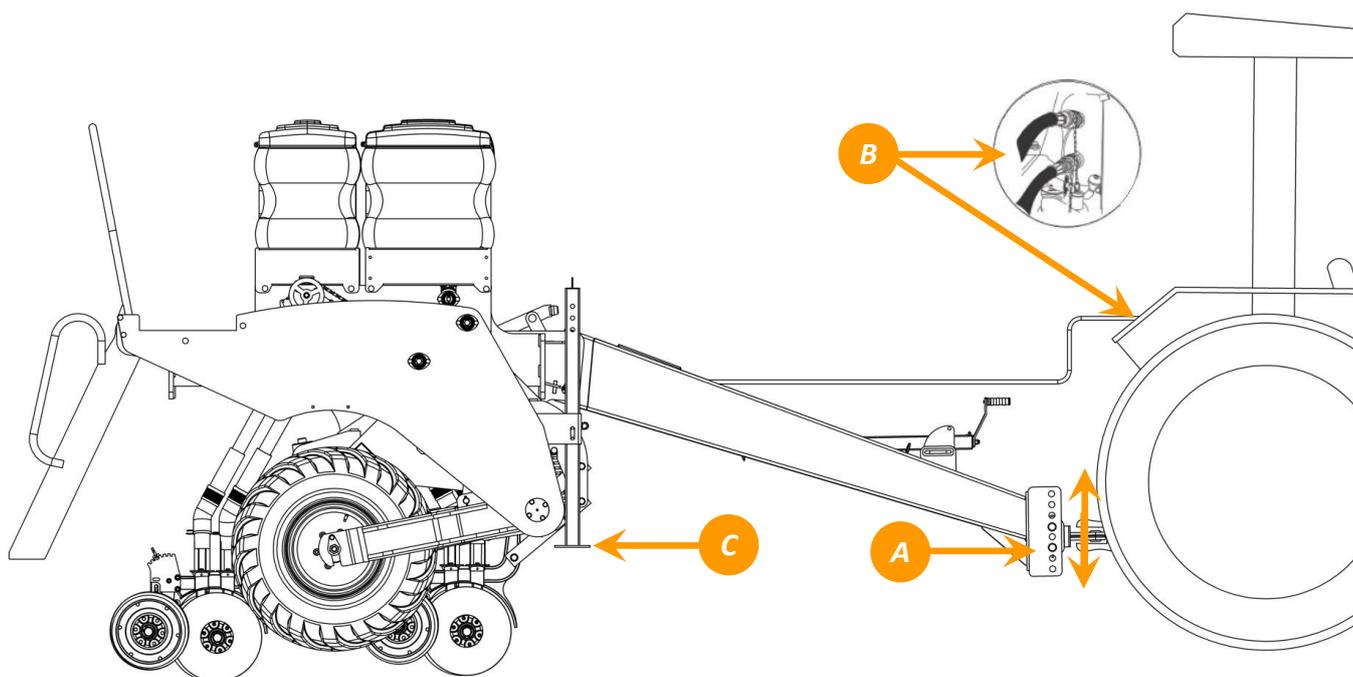


Figura 4 - Posição do engate do cabeçalho

Faça a conexão das mangueiras da semeadora no comando hidráulico do trator (B) certificando-se de que os engates estejam limpos e em condições de uso. Para desengatar a máquina utilize o pé de apoio (C), desligue o trator e alivie a pressão do sistema hidráulico acionando o comando para ambos os lados. Deixe a ponta do engate sempre mais alto que a barra de tração, ajustando na furação em solo firme para facilitar o acoplamento no próximo uso. O ajuste de altura para acoplar o cabeçalho na barra de tração é feito através do aparelho de levante (C). Para levantar ou baixar basta girar a manivela no sentido horário ou anti-horário.

6.2 ACOPLAMENTO / NIVELAMENTO PARA TRANSPORTE

O sistema de transporte longitudinal da máquina é um opcional que permite o transporte da semeadora através de estradas, pontes e porteiras que não possuem a largura operacional da máquina. O sistema é composto pelo cabeçalho de levante (A) que é acoplado aos 3 pontos do trator, e dois rodados de transporte posicionados um em cada lado da semeadora.

Com a máquina engatada ao trator pelo cabeçalho principal e erguida, posicione os pés de apoio (D) no modo de sustentação e acione o sistema hidráulico para baixa-la. Desengate a máquina do trator, engate o cabeçalho de transporte (A) ao sistema de 3 pontos e conecte as mangueiras hidráulicas na lateral da semeadora (C). Em seguida recolha o cabeçalho principal e acione o sistema hidráulico para levantar a máquina e realizar o transporte.

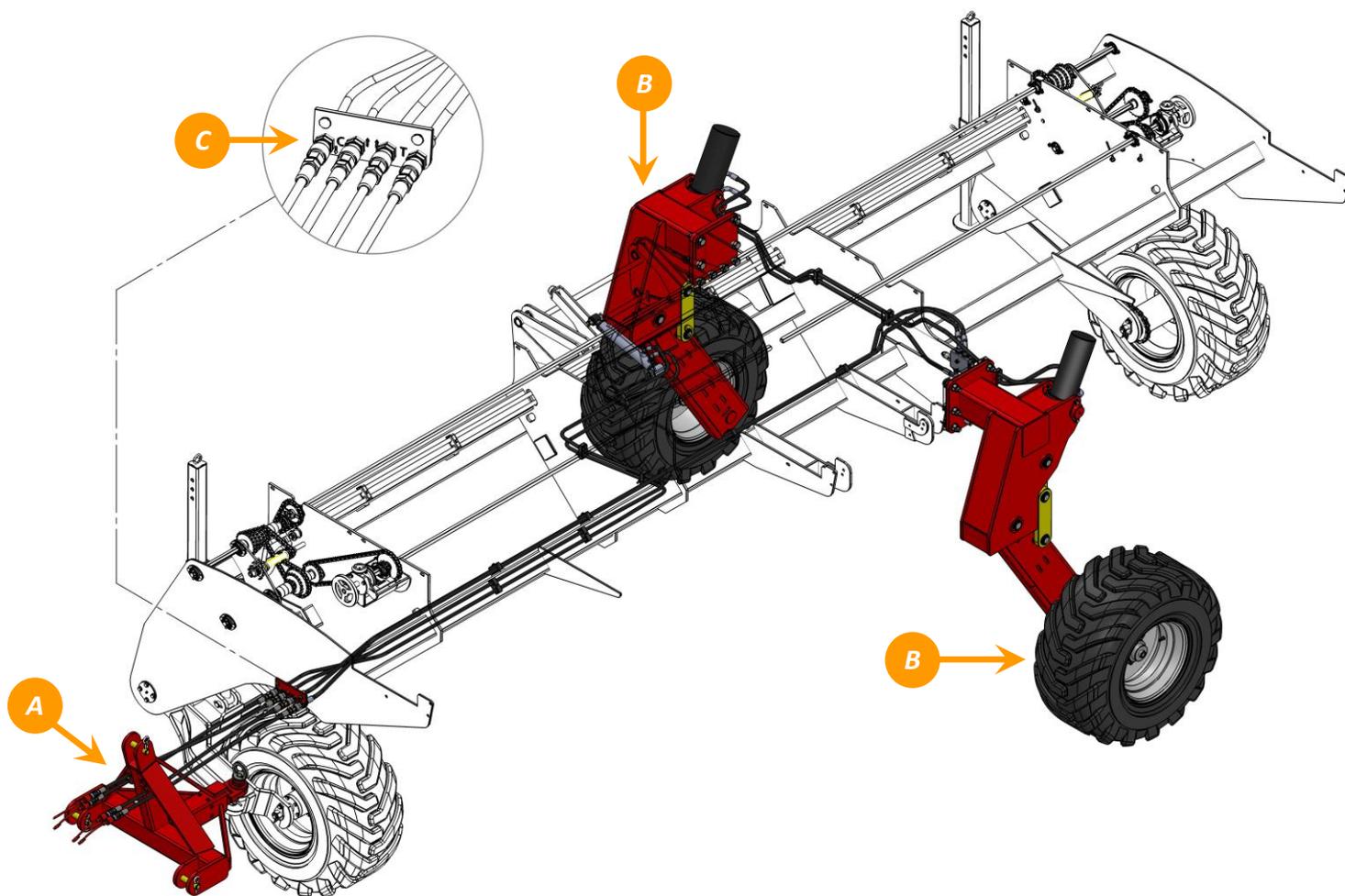


Figura 5 – Kit Transporte



NOTA!

Ao engatar o cabeçalho de transporte na máquina regule o terceiro ponto na furação (D) de forma que não force a ponteira do engate e que as linhas fiquem a uma altura suficiente para não encostar no solo durante o transporte. O rodado de transporte do modelo SAN19000 difere das demais por motivo de dimensionamento e proporcionalidade.

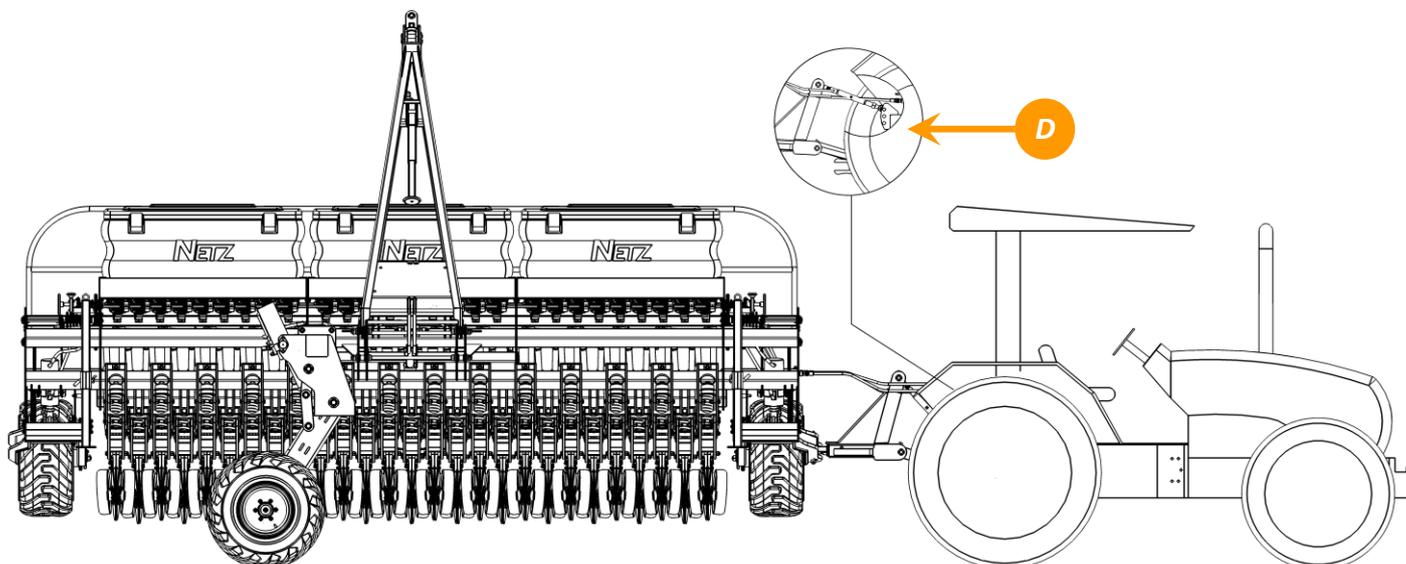


Figura 6 – Ilustração da Semeadora engatada ao Trator

6.3 DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES E FERTILIZANTES

As semeadoras NETZ são equipadas com duas catracas, que são responsáveis pela transmissão do movimento do rodado aos eixos de distribuição de semente e adubo e, permitem o desligamento via sistema elétrico opcional de um lado da máquina para o plantio em arremates.

O sistema de troca de quantidade de adubo e de semente é feito através de sistema “pinheirinho de engrenagens”, localizadas nas laterais da máquina como mostra a imagem a seguir.

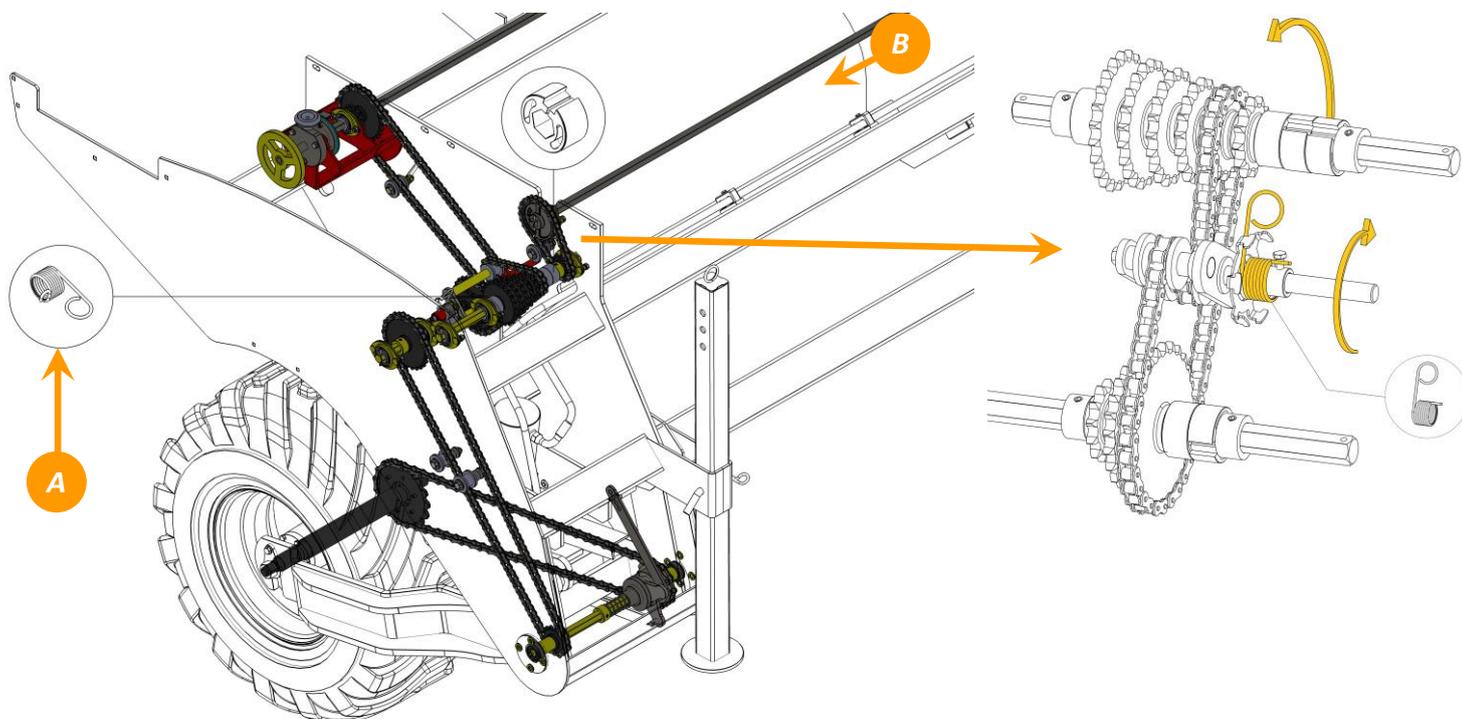


Figura 7 - Sistema “Pinheiro” de engrenagens

Para regular a quantidade desejada de fertilizante e semente/hectare é necessário consultar a tabela que está fixada no suporte das caixas de adubo da máquina. Verifique qual a número de dentes e qual letra representa os eixos das engrenagens que combina com o peso de fertilizante e quantidade de sementes/metros a ser lançada e modifique a combinação das engrenagens em ambos os lados da máquina conforme encontrado na tabela (figura 9).

Para posicionar as engrenagens é necessário soltar a mola tensora da corrente (A), colocar as engrenagens desejadas em alinhamento e travar com espaçadores de borracha (B) para não deslocar com a rotação de trabalho.



NOTA!

Após a montagem do câmbio desejado puxe a folga da corrente para frente pelo lado debaixo do pinheirinho e então aplique a tensão na mola.

6.3.1 DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO

São oferecidos 2 modelos de dosadores de adubo, ambos com sistema de rosca sem-fim. Para maiores informações sobre limpeza e manutenção consulte a página 23 (item 6.3.1).

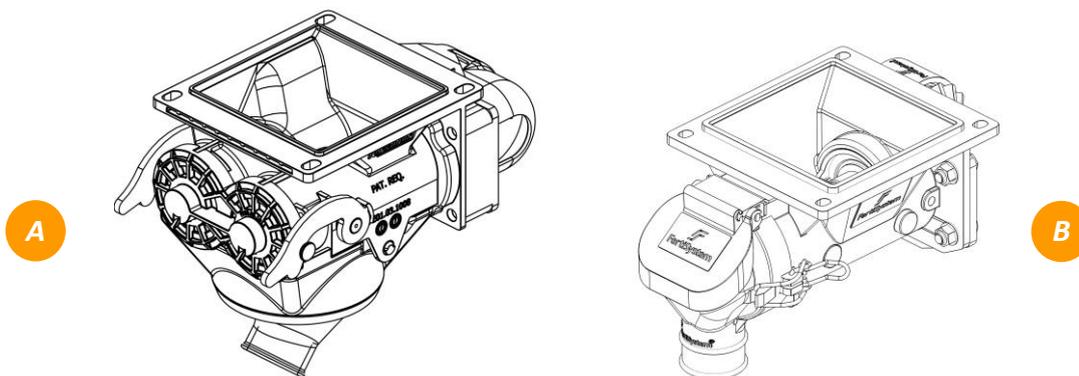


Figura 8 - Dosador de adubo Toplanting (A) Dosador de adubo Fertisystem (B)

Para aferir a distribuição de fertilizantes ande por 100 metros coletando em pelo menos três linhas, pese, faça a média, e multiplique o resultado por 588 (caso o espaçamento seja de 17,0 cm entre linhas). Será a quantidade aproximada de fertilizante que está sendo lançado por hectare. Na tabela abaixo é apresentado opções de taxa de referência que podem coincidir ou não dependendo do tipo de adubo utilizado, patinação da roda ao solo, condições de desgaste dos componentes entre outros.

TABELA ADUBO SAN						
SEM-FIM 1"	CAMBIO		QUANTIDADE POR HECTARE		QUANTIDADE POR ALQUEIRE	
	EIXO	EIXO	ADUBO ÓLEADO	ADUBO SECO	ADUBO ÓLEADO	ADUBO SECO
	E	F	17 cm	17 cm	17 cm	17 cm
	12	22	100	140	240	350
	12	20	110	160	260	390
	12	18	120	180	290	430
	12	16	130	200	320	480
	12	14	150	230	370	560
	20	22	160	240	390	590
	20	20	180	270	430	650
	20	18	200	300	480	720
	27	22	220	330	530	800
	20	16	225	340	540	820
	27	20	240	360	580	880
	20	14	250	380	620	930
	27	18	270	400	650	980
	27	16	300	450	730	1100
	27	14	340	520	830	1250
	27	12	400	600	980	1450

Para aferir a regulagem, ande por 100 metros coletando fertilizante de três linhas, pese e faça a média constante dividindo por três, multiplique o resultado por 588. Será a quantidade de fertilizantes que está sendo lançado por hectare.

Figura 9 - Tabela de regulagem de taxa de adubo



NOTA!

Não utilize adubos que contenham sujeiras ou outros elementos que possam causar danos ao dosador. Mantenha os reservatórios limpo e secos, evitando corrosão e “empedramento” do adubo.

6.3.2 DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES

A distribuição de sementes é realizada por um rotor acanalado (A) (figura 10), montado em uma caixa distribuidora (B), o qual é acionado por um eixo quadrado (C), com a possibilidade de deslizamento sobre esse eixo, determinando uma maior ou menor quantidade de sementes a ser distribuída.

Cada caixa distribuidora (B), possui regulagem independente através de um volante (D), possibilitando ajustar conforme o tamanho da semente movendo-a para cima ou para baixo. O procedimento de regulagem é realizado pelo deslocamento do eixo, aumentando ou diminuindo a abertura de trabalho dos rotores dentro da caixa distribuidora, através do regulador (E). Após a dosagem de sementes escolhida, trave o manípulo (F).

- Posição 1 e 2: trigo e forrageiras.
- Posição 2 e 3: arroz, aveia, cevada e sementes pequenas de soja

- Posição 4: sementes graúdas (culturas de verão).

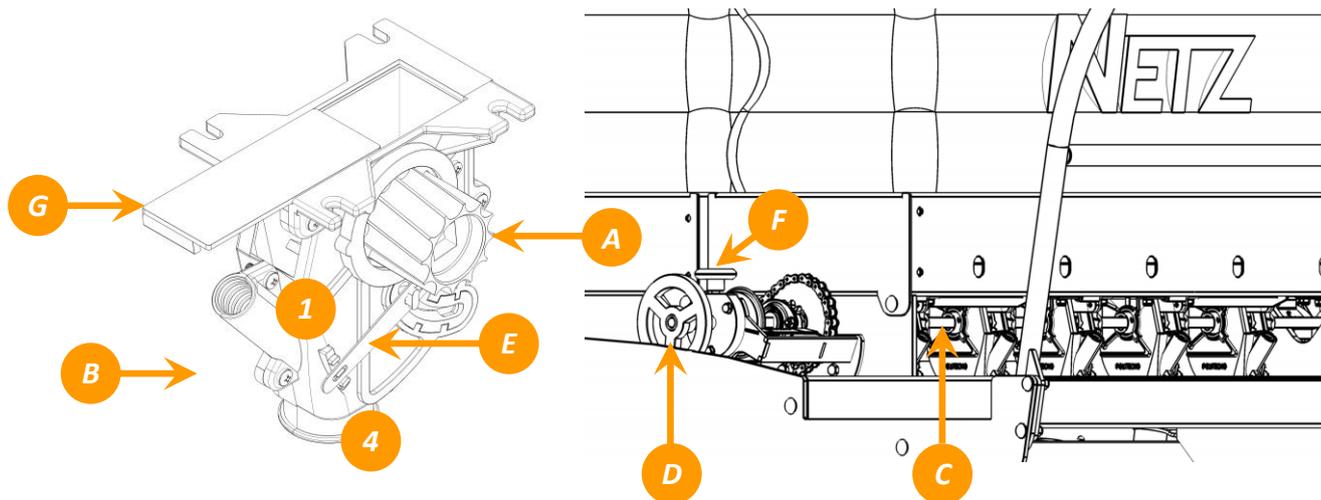


Figura 10 - Dosador de sementes

Para evitar perdas de sementes quando transportar a semeadora para outra área, feche todas as tampas (G) das caixas distribuidoras.

Verifique se os rotores não estão sendo forçados em relação a carcaça e o anel dentado. Os mesmos devem trabalhar livres.



NOTA!

Não faça a regulagem com o reservatório de sementes cheio. Faça a verificação da distribuição pelo deslocamento e movimentação dos rotores através da roda motriz, observando a eficiência do conjunto.

6.3.3 REGULAGEM DA QUANTIDADE DE SEMENTES

A regulagem da quantidade de sementes poderá ser feita de duas formas:

6.3.4 NÚMERO DE SEMENTES POR METRO LINEAR

Para a regulagem de sementes por metro linear, desloque a semeadora 20 metros em solo plano e firme, sem aprofundar os discos duplos. Após, ignore as extremidades, 5 metros iniciais e os 5 metros finais. Nos dez metros restantes, localize o centro, meça um metro e faça a contagem das sementes.

Repita esta contagem uma ou duas vezes. Dessa forma será possível a verificação do número de sementes por metro linear.

6.3.5 QUILOGRAMAS DE SEMENTES POR HECTARE:

Para a regulagem de sementes em kg/ha, realize as instruções abaixo:

- 1 - Faça a escolha da posição da alavanca da caixa distribuidora, ajustando em cada linha, conforme o tamanho e espécie de semente a ser semeada;
- 2 - Regule a alavanca até uma determinada posição da escala;
- 3 - Retire os condutores de sementes de, no mínimo 4 linhas para coletar amostragens;
- 4 - Coloque recipientes nas 4 linhas escolhidas para coletar as sementes;
- 5 - Desloque a semeadora por 100 metros em linha reta ou suspenda um lado da semeadora, girando o pneu

36,5 voltas;

6 - Faça a pesagem das sementes recolhidas, dividindo o peso total encontrado por 4, fazendo a média;

7 - Multiplique o peso médio encontrado, conforme a constante do espaçamento 588 (17cm)

Exemplo:

Espaçamento de 17cm

Quantidade de kg/ha desejada: 160

Posição do volante na escala = 4

Linha 1 = 241 gramas

Linha 2 = 240 gramas

Linha 3 = 248 gramas

Linha 4 = 271 gramas

MÉDIA = 1000 gramas 4 linhas = 250 gramas 1000 = 0,25 Kg

Média x constante = Kg / ha 0,25 x 588 = 147 Kg / ha.

Se a quantidade de sementes não foi a desejada, gire o volante (A) (figura 11) para outra posição da escala (B) observando a posição do disco (C), para mais ou para menos e repita novamente a operação. Ao encontrar a posição desejada, trave o sistema através do manípulo (D).

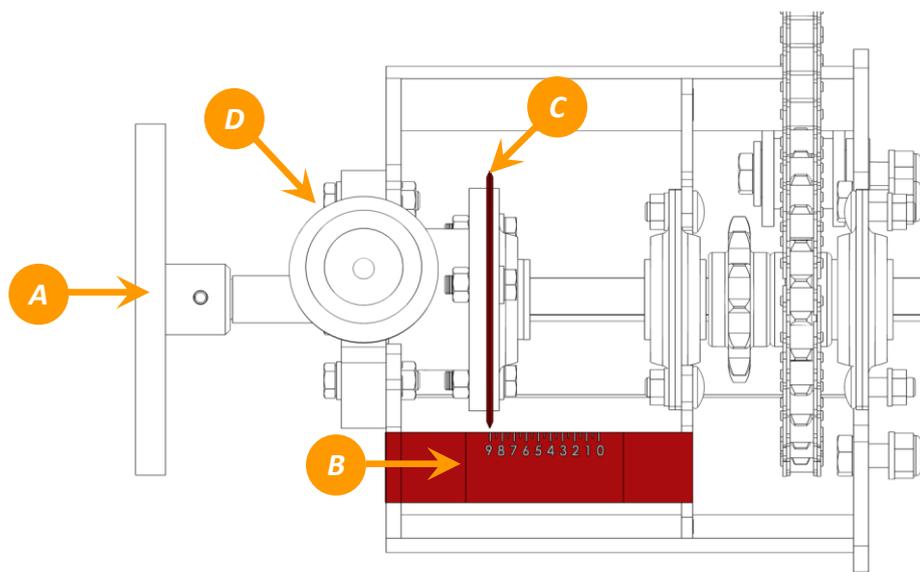


Figura 11 – Câmbio da taxa de sementes

TABELA SEMENTE SAN										
Rotor na regulagem do meio		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Trigo	55	86	120	160	200	255	295	350	395
	Aveia branca	25	50	70	95	120	150	170	200	230
	Aveia preta	35	60	80	156	140	170	200	240	260
	Azevém	25	40	55	70	90	105	120	140	160

Para aferir a regulagem, ande por 100 metros coletando semente de três linhas, pese e faça a média constante dividindo por três, multiplique o resultado por 588. Será a quantidade de semestres que está sendo lançado por hectare.

Figura 12 - Tabela de regulagem de taxa de semente

6.3.6 CÁLCULO PARA DETERMINAÇÃO FINAL DA QUANTIDADE EM KG/HA DE SEMENTES

Antes de iniciar a regulagem da densidade de sementes, verifique se as alavancas das caixas distribuidoras estão corretamente ajustadas e observe a velocidade operacional de plantio, após regular a densidade de sementes estabelecida.

Cálculo para determinação final da quantidade em kg/ha de sementes

EXEMPLO

Quantidade de sementes por hectare 160 Kg
 Espaçamento entre linhas (m) 0,17 m (17cm)
 Perímetro da roda motriz 2,73 m
 Número de voltas da roda motriz 10
 1 Hectare 10.000 m²
 Poder Germinativo da Semente* 93% (* indicado pelo fornecedor da semente)

$$160 \text{ Kg/ha} \times 10.000 \text{ m}^2$$

$$X \times 4,64 \text{ m}^2$$

$$0,17\text{m} \times 2,73\text{m} \times 10 = 4,64 \text{ m}^2 \text{ (espaçamento} \times \text{perímetro roda} \times \text{n}^\circ \text{ voltas da roda)}$$

$$X = \frac{160 \text{ Kg/ha} \times 4,64 \text{ m}}{10.000 \text{ m}}$$

$$X = 0,07424 \text{ Kg/ha} \quad X = 0,07424 \text{ Kg} \times 1000\text{g} = 74,24 \text{ gramas por linha em 10 voltas da roda motriz.}$$

- Correção do poder germinativo (percentual)

$$74,24 \text{ gramas} \times \frac{93\%}{100\%}$$

$$X \times 100\%$$

$$\underline{X = 79,82 \text{ gramas por linha em 10 voltas da roda motriz}}$$



NOTA!

Faça a correção do poder germinativo das sementes para que o estande final da cultura não seja prejudicado.

Caso ocorra quebra de sementes pelos rotores, mude a posição da alavanca da caixa distribuidora dos rotores acanalados.

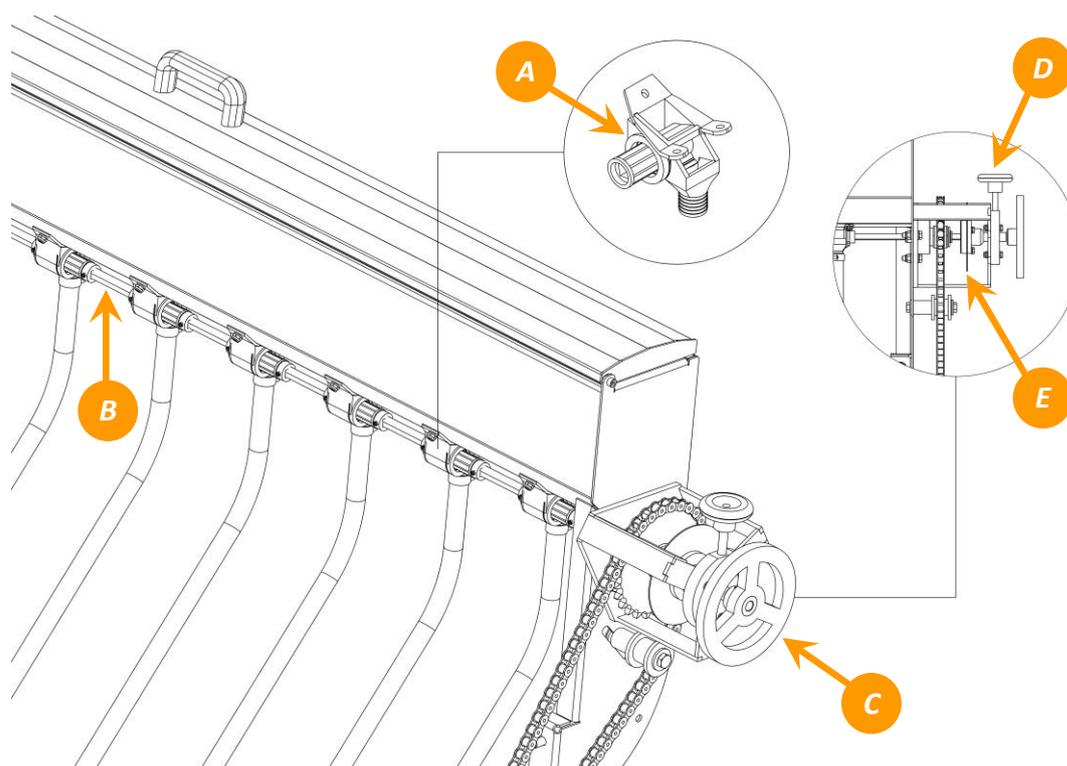
Durante o plantio, a profundidade das sementes e dos fertilizantes e a compactação, deverão ser verificados no mínimo três vezes ao dia ou quando ocorrer mudanças de áreas de plantio bem como mudanças de coberturas (ex: palhadas).

6.3.7 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES MIÚDAS

A distribuição de sementes miúdas é realizada por um rotor montado em um conjunto dosador de sementes miúdas (A), o qual é acionado por um eixo quadrado (B), com a possibilidade de deslizamento sobre esse eixo, determinando uma maior ou menor quantidade de sementes a ser distribuída.

O procedimento de regulagem é realizado pelo deslocamento do eixo (B) aumentando ou diminuindo a abertura de trabalho dos rotores dentro do conjunto dosador (A), através do volante (C).

Para iniciar a regulagem afrouxe o manipululo (D), gire o volante (C) e realize a abertura dos rotores observando a posição do disco (E), para mais ou para menos. Ao encontrar a posição desejada, trave o sistema através do manipululo (D).



6.4 CALÇOS DOS CILINDROS

É recomendado o uso de calços (A) na haste do cilindro hidráulico (B) que são acoplados em forma de duas meias-luas. Eles servem para diminuir a pressão que os elementos sulcadores da máquina terão com o solo no momento do plantio.

A utilização ou não dos calços irá variar de acordo com as condições do solo. Com solos mais compactados não é recomendado o uso de calços, diferente dos solos mais leves, onde é recomendado o uso de um ou mais calços conforme a necessidade.

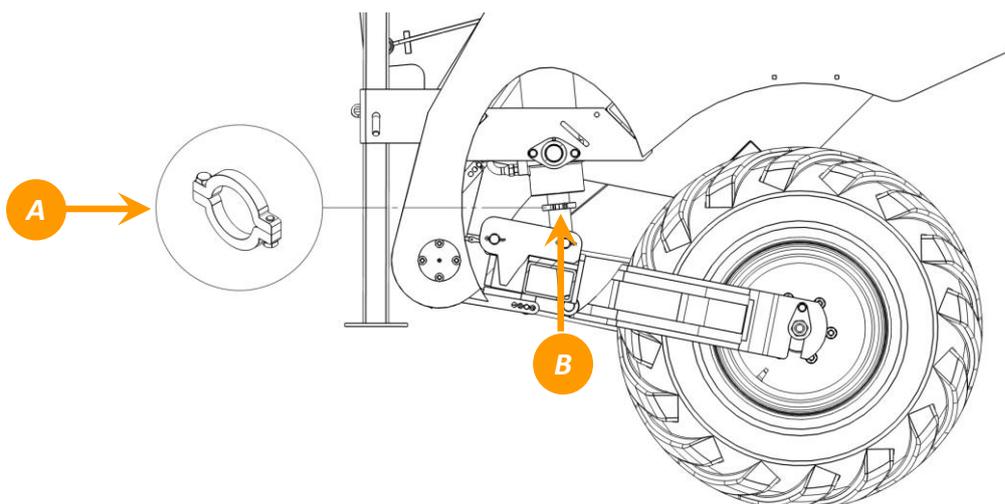


Figura 13 - Configurações de sulcadores da linha de adubo



NOTA!

Evite remover todos os espaçadores em terrenos acidentados, os mesmos estabilizam o corte nas linhas da máquina. Quando os calços forem colocados nos cilindros, deverá ser feito novamente o nivelamento da máquina para que a pressão e articulação da linha dianteira e traseira sejam iguais.

6.5 LINHA DE PLANTIO PANTOGRÁFICA

O sistema pantográfico da linha de plantio das semeadoras modelo SAN é composto por linhas dianteiras (A) e traseiras (B) que permitem copiar de forma mais precisa o relevo do terreno, proporcionando uma emergência uniforme das sementes. A regulagem da pressão (C) da linha é realizada trocando a posição da haste guia das molas de tração, aumentando o diminuindo conforme ilustração da figura 14.

Os braços pantográficos são montados com buchas (D) de alta resistência mecânica, o que proporciona uma maior durabilidade ao sistema.

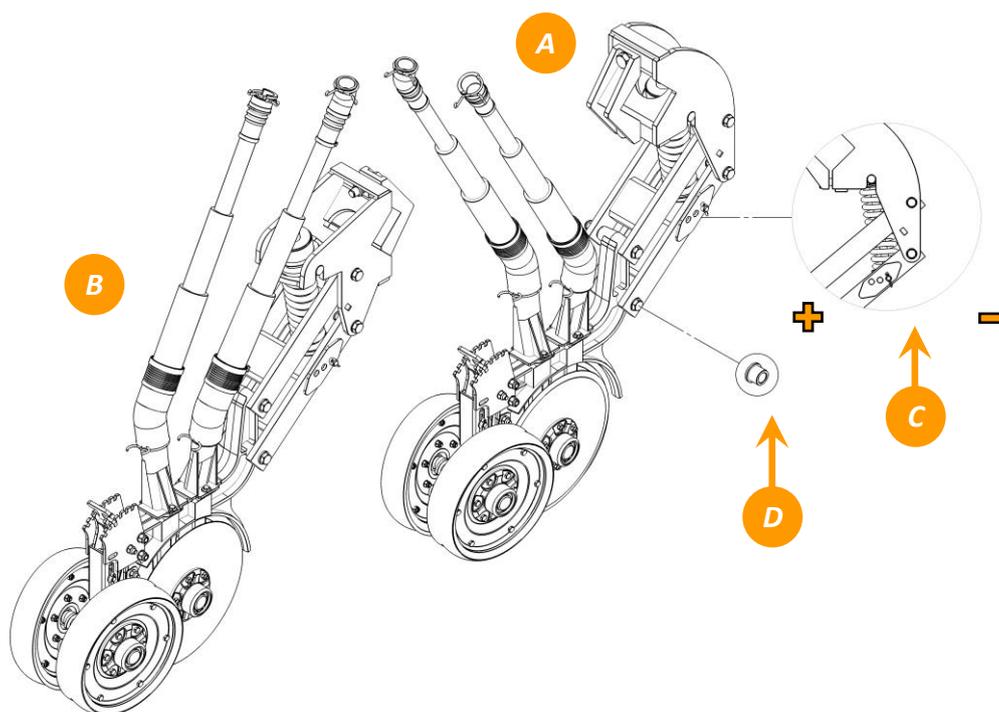


Figura 14 - Linha Pantográfica SAN Netz

6.5.1 DISCOS DUPLOS

Os discos utilizados para romper o solo e abrir o sulco são montados de forma desencontrada, com tamanho de 15". A deposição de fertilizante é feita no condutor frontal e semente no condutor traseiro, ambos realizados no mesmo conjunto disco duplo.

Entre os dois discos de corte estão montados dois raspadores (A). A regulagem é feita por um parafuso fixado ao suporte do disco duplo que ao ser apertado pressiona os raspadores contra o disco. Caso algum raspador for danificado durante o plantio ou apresentar muito desgaste o mesmo deverá ser substituído. Isso evita que o conjunto disco duplo possa embuchar e provocar falhas na distribuição de sementes e adubo.

Ao notar que os conjuntos discos duplos apresentam muita fresta (entre os dois discos) no ângulo de ataque para corte do solo, verifique o desgaste dos discos de corte e demais componentes do conjunto.

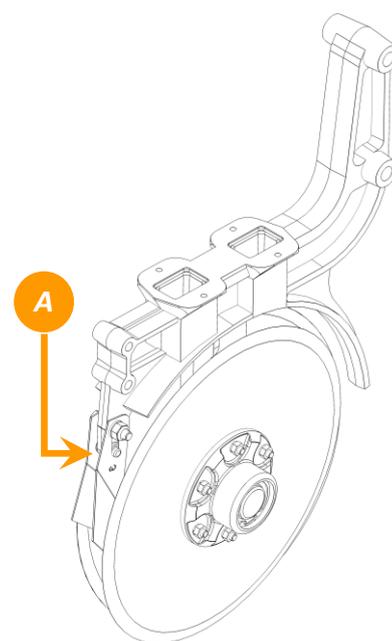


Figura 15 - Conjunto Disco Duplo

**NOTA!**

O aperto excessivo dos raspadores pode causar travamentos dos discos e arrastamento dos mesmos.

6.5.2 PROFUNDIDADE DA SEMENTE, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO SULCO

O ajuste da profundidade da semente é feito individualmente por linha através da graduação da alavanca (A) das rodas limitadoras (B) de profundidade, figura 16.

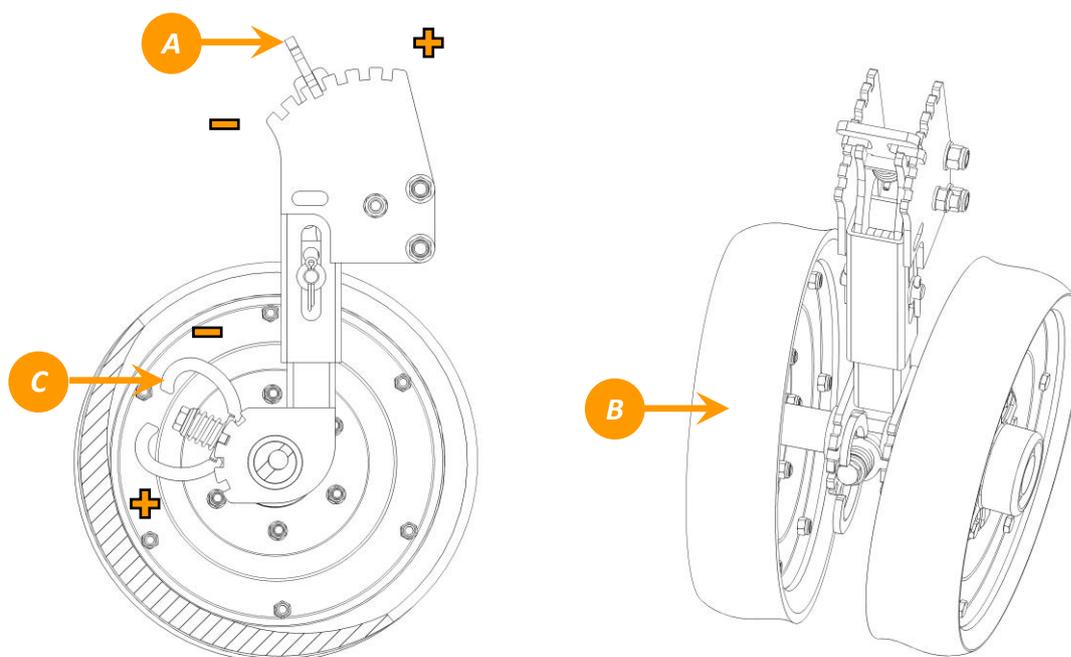


Figura 16 - Linha Pantográfica SAN Netz

Levante a semeadora para aliviar o peso sobre os limitadores de profundidade. Aumente ou diminua a profundidade de semeadura, alterando a posição da alavanca (A). Regule todas as linhas de maneira que fiquem com a mesma profundidade.

O conjunto limitador de profundidade possui ainda uma regulagem do ângulo de abertura das rodas limitadoras, através da alavanca (B) situada entre as rodas. O ajuste ângulo de ataque ao solo das rodas compactadoras (B) em "V" assim como a regulagem adequada da pressão de compactação (C) é feito através de puxadores individualmente por linha. Adicione mais ou menos cobertura e pressão nas sementes conforme o tipo de solo e condições da palha.

7 CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

É de responsabilidade do proprietário a operação e condução correta, treinamentos necessários a seus funcionários que venham a operar o implemento, não se limitando àqueles exigidos por lei, bem como manutenção e cuidados, de acordo com as instruções contidas no manual de instrução.

Para que os recursos deste implemento sejam aproveitados com maior durabilidade e precisão, mantenha sempre o implemento em boas condições de trabalho, executando as manutenções indicadas, em relação ao tipo e frequência de operações e produtos envolvidos tomando alguns cuidados essenciais:

- ✓ Mantenha as engrenagens limpas e lubrifique adequadamente.
- ✓ Aplique o óleo lubrificante nas engrenagens e correntes com um pincel (ou spray), atingindo toda superfície dos dentes, evitando o excesso.
- ✓ Verificar se as correntes e engrenagens estão alinhadas e sem desgaste.
- ✓ Em períodos de entre safra, lave as correntes em querosene ou em óleo diesel. Coloque-as em banho de óleo fino e deixe-as submersas para o uso na próxima safra.
- ✓ Lubrifique as graxas. Antes de lubrificá-las limpe-as com um pano. Caso estiverem defeituosas é necessário substituí-las.
- ✓ No início de cada safra, retire as calotas dos cubos e verifique a necessidade de nova lubrificação.
- ✓ Quando o plantio estiver completo, faça uma limpeza completa na semeadora para remover o pó, resíduos de adubo e outras sujeiras que poderão manter umidade e causar ferrugem.
- ✓ Retire os mangotes, limpe-os e guarde-os separados.
- ✓ Mantenha a semeadora devidamente apoiada e retire a pressão das molas para evitar deformações;
- ✓ Esvazie e limpe os reservatórios da semente e adubo.
- ✓ Pinte todas as partes que estão lascadas ou desgastadas.

Fique atento a qualquer sinal de desgaste, ruído e qualquer ponto que apresente falta de lubrificação. Em caso de quebra ou falha de qualquer componente procure a concessionária para substituí-lo por outra peça original. É recomendado que serviços de manutenção sejam feitos sempre por profissionais treinados e capacitados, com todos os mecanismos do implemento desligados.

A lubrificação adequada a base de graxa, consiste em não permitir o excesso ou falta da mesma em nenhum local, pois ambas as situações são prejudicadas. O fornecimento regular da graxa aliado a quantidade adequada são condições básicas para se alcançar uma maior eficiência durante o trabalho de mancais e articulações.

O intervalo de fornecimento de graxa deverá ser menor quando as condições operacionais forem consideradas severas (grandes cargas, choques constantes dos mancais, influência do meio ambiente com altas temperaturas, alto índice de poeira e contato com a água). A aplicação deve ser feita através de uma pistola ou bomba de engraxar, lubrifique os pontos de lubrificação de forma que a graxa nova entre e expulse a porção de graxa deteriorada.

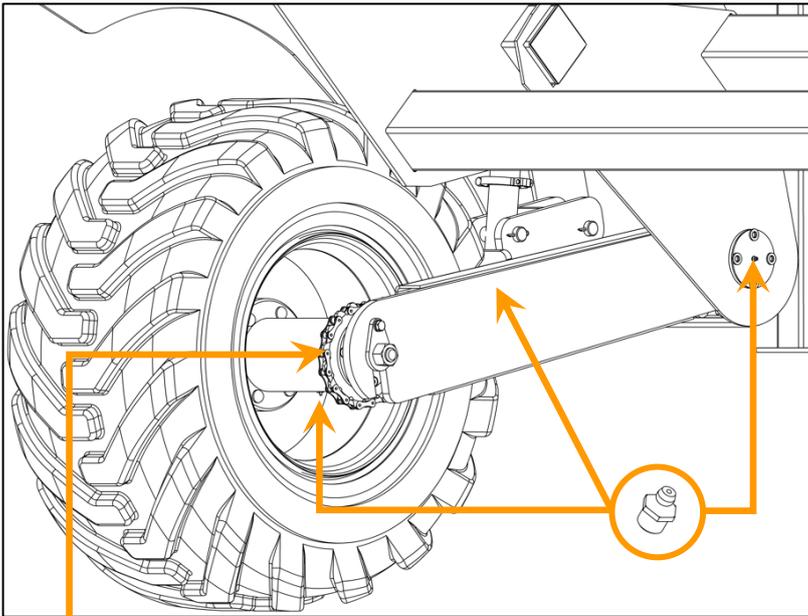


Figura 17 - Lubrificação do Rodado de Plantio

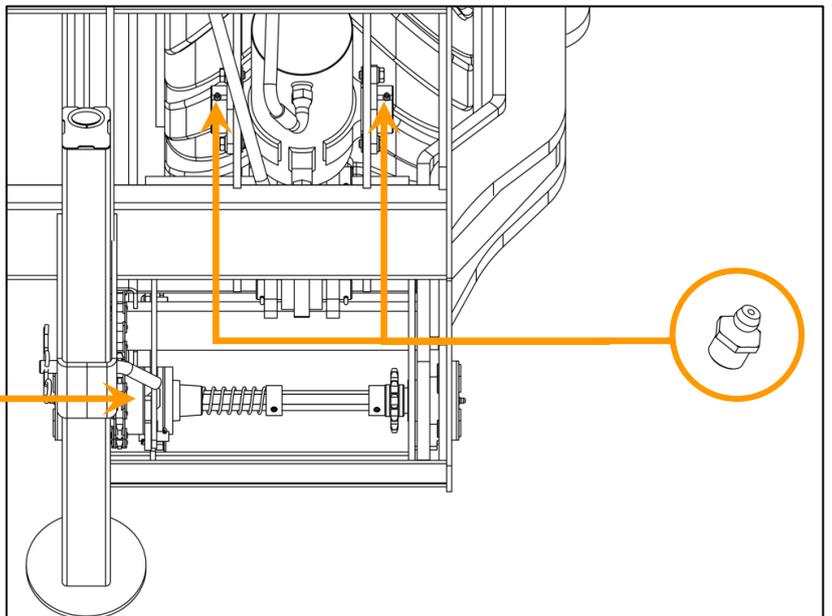


Figura 18 - Lubrificação dos Cilindros Principais

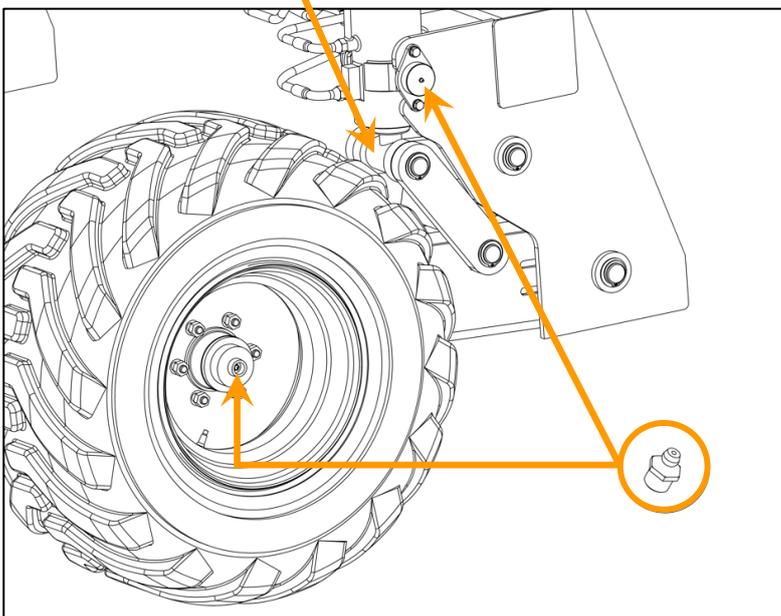


Figura 19 - Lubrificação do Kit Transporte

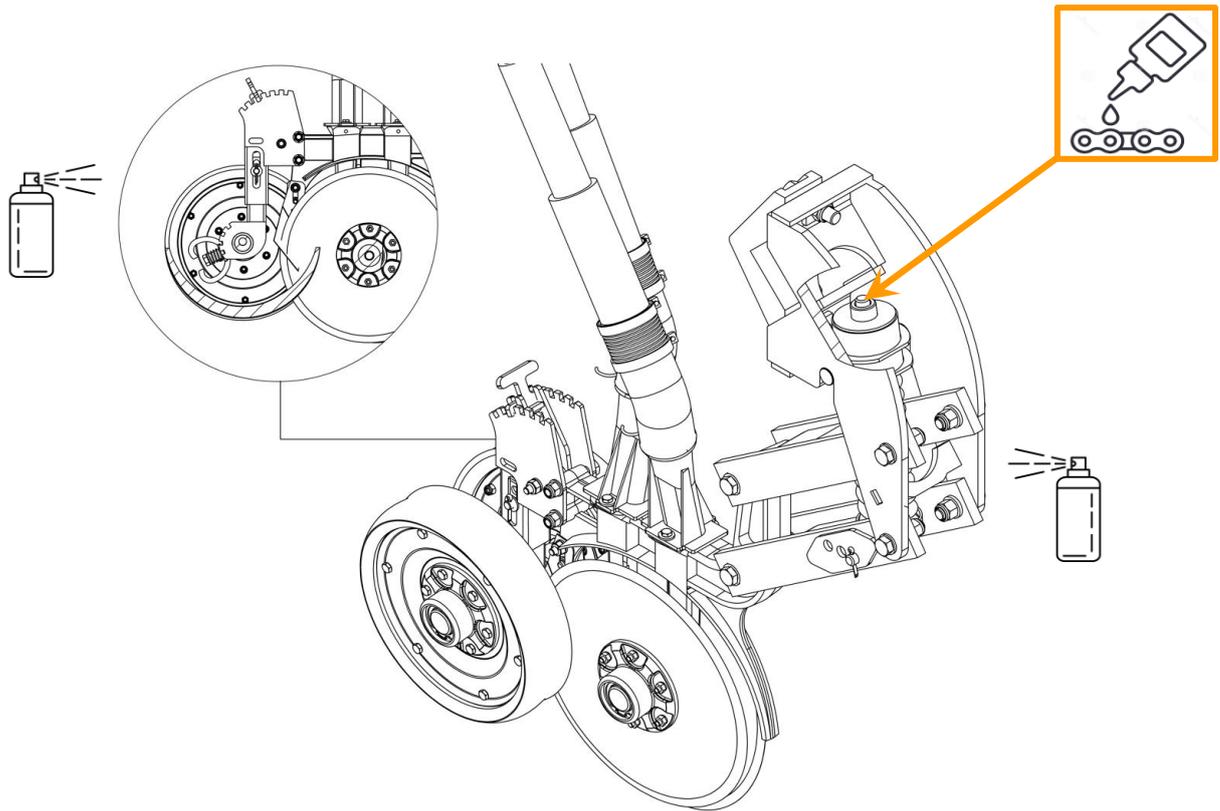


Figura 20 - Lubrificação da Linha Pantográfica

7.1 DISCOS DUPLOS

A cada 500 horas / hectares de plantio ou uma safra, realize a manutenção dos discos duplos, mancais e rolamentos procedendo da seguinte forma:

- 1) Retire a calota externa, soltando os parafusos de fixação;
- 2) Lave o cubo e retire a graxa velha;
- 3) Verifique se há folgas nos rolamentos, se houver ajuste-os;
- 4) Substitua as peças desgastadas que possam afetar o funcionamento do equipamento;
- 5) Coloque graxa nova nos cubos e na parte interna da calota, montando-os novamente;
- 6) A cada 200 horas de trabalho, verifique a existência de folga nos mancais ou rolamentos.

Durante a montagem, faça o ajuste dos rolamentos de maneira que o conjunto de discos gire livremente. Para mais informações consulte as páginas 63 e 64.

7.2 DISTRIBUIDORES DE SEMENTES

Realize uma manutenção periódica e a limpeza nas caixas de sementes e nos dosadores para eliminação do pó de grafite, fungicidas e inoculantes contidos nas sementes. Faça também manutenções periódicas durante o plantio, de acordo com a necessidade, principalmente para eliminar o excesso de produtos utilizados durante o tratamento.

7.3 DISTRIBUIDORES DE ADUBO

7.3.1 FERTISYSTEM

Para realizar a manutenção ou troca do sem-fim, ou efetuar a limpeza na parte interna do mesmo, proceda da seguinte forma: Desconecte o conjunto bocal NG (A) através do fecho inox (B). Em seguida retire o sem-fim (C) puxando-o através do cordão do tubo fixador (D) retirando também o anel trava (F).

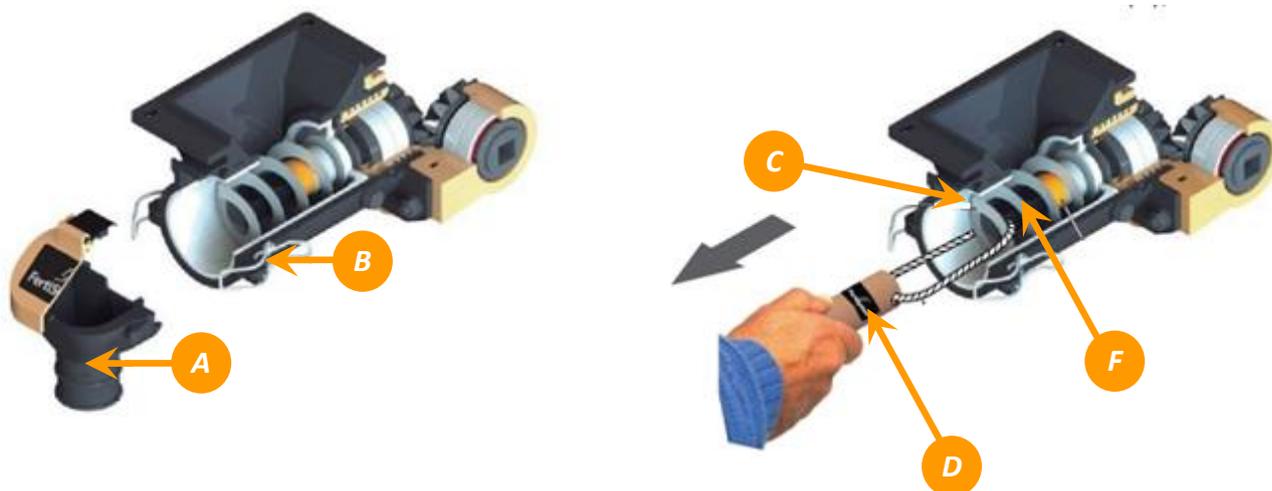


Figura 21 - Limpeza e verificação do dosador de adubo

Após a limpeza ou substituição recoloque o sem-fim (A) juntamente com o anel trava (B), através do tubo fixador (C) observando que o sem-fim e o anel trava (D) fiquem bem posicionados na base do eixo NG (E) conforme a figura 33.



Figura 22 - Limpeza e verificação do dosador de adubo

7.3.2 TOPLANTING

Para realizar a manutenção ou troca dos sem-fim, ou efetuar a limpeza na parte interna do mesmo, proceda da seguinte forma: Pressione para cima a trava lateral (A) e retire a tampa do dosador (B). Em seguida retire as buchas de desgaste (C) roscas e eixos (D)(F)(G)(E).

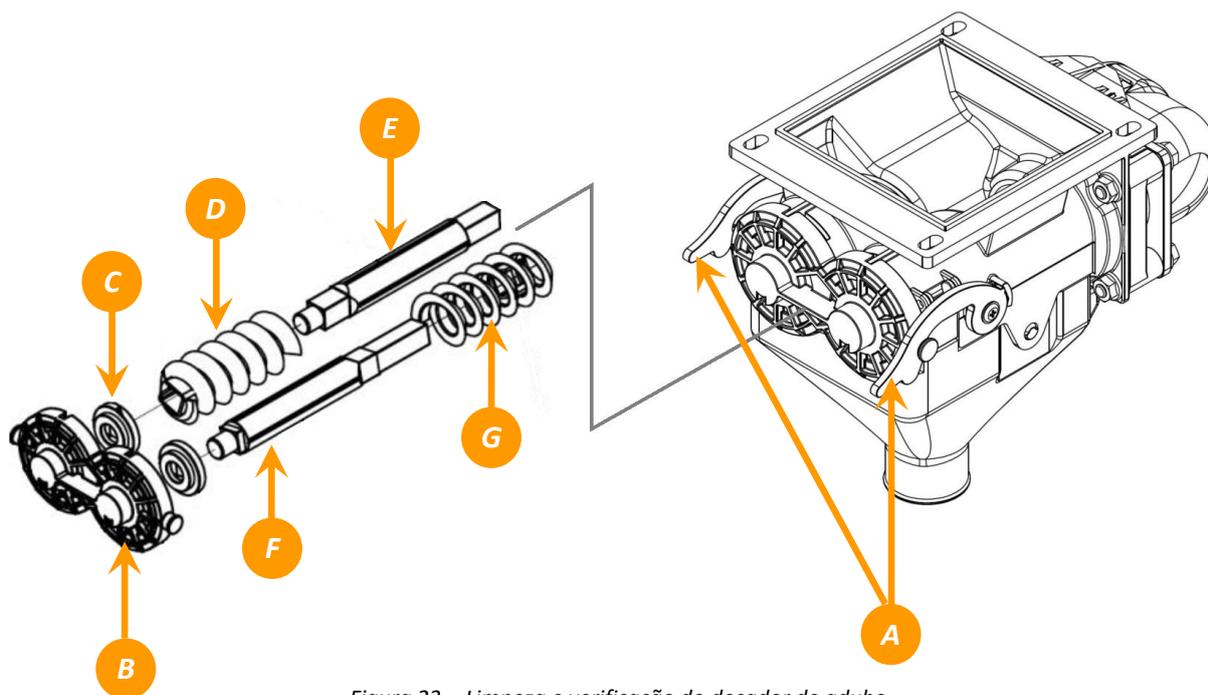


Figura 23 - Limpeza e verificação do dosador de adubo

O produto deve ser limpo regularmente em sua parte interna. Para limpar a parte interna deve-se abrir a tampa, removendo a tampa, as buchas, os eixos, as molas e as camisas.

Deve-se também remover o funil para realizar a limpeza do mesmo.

Utilizar grafite em pó toda vez que for abastecer a plantadora com fertilizantes, colocar um pouco de grafite no fundo das caixas em cima dos dosadores, a função grafite é manter roscas sempre limpas e dar mais fluidez ao fertilizante.

8 PROBLEMAS QUE PODEM OCORRER, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Discos duplos não giram	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Limpadores ajustados com muita pressão sobre os discos. ✓ Rolamento dos discos travados. ✓ Discos obstruídos de terra. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Regule os limpadores diminuindo o aperto e pressão dos limpadores. ✓ Faça reposição do rolamento e lubrifique. ✓ Não dê marcha ré com os discos abaixados e faça a limpeza dos discos.
Embuchamento de palha	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pouca pressão nos discos de corte ou tamanho e condições de corte. ✓ Palha mal triturada, mal distribuída ou "rija". 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aumente a pressão da mola, afie ou troque os discos de corte. ✓ Utilize os discos duplos no lugar do sulcador ou faça o preparo do solo com grade ou outro equipamento similar.
Abertura demasiada do sulco	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Solo seco e compactado ou velocidade excessiva de plantio. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aguarde a condição ideal do solo e diminua a velocidade de plantio.
Embuchamento do discos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Solo demasiadamente úmido. ✓ Palha mal triturada e mal distribuída. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Não realize o plantio quando o solo ainda se encontrar muito úmido. ✓ Use picador e distribuidor de palha na hora da colheita.
Quebra sementes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Caixa distribuidora entupida. ✓ Caixa distribuidora muito fechada. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verifique se não há sementes ou impurezas travando o mecanismo de distribuição de semente. ✓ Regule a abertura do rotor de acordo com o tamanho das sementes.
Distribuição irregular de sementes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Despadronização da abertura individual dos rotores. ✓ Correntes mal conservadas. ✓ Falta de acionamento das catracas/conjunto acionador dos dosadores. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Antes do plantio, certifique-se se todos os rotores estejam com a mesma abertura. ✓ Substitua as correntes. ✓ Verifique as condições dos acionadores das catracas e dos dosadores.
Distribuição irregular do adubo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Adubo empedrado ou úmido. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Destorroar e secar o adubo.
Diferença da taxa de adubo da tabela com a de plantio	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipo de adubo utilizado, patinagem da roda ao solo, condições de desgaste dos componentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Regular a tabela de acordo com as orientações da página 11 do manual.
Vazamento de adubo nas saídas de segurança	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Condutores do sulcador/disco duplo ou mangotes obstruídos. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Suspender a máquina e realizar a limpeza do sistema.
Sementes com diferença de profundidade	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Roda de controle de profundidade mal regulada ou com terra/palha aderido à banda. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ajuste todas as rodas na mesma posição e verifique a limpeza das rodas. ✓ Não realize o plantio se o solo estiver muito úmido.
Catraca pulando	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mal acionamento. ✓ Desgaste dos dentes e componentes. ✓ Pouca pressão na mola. ✓ Sistema distribuidor do adubo ou semente pesados. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Regule a catraca corretamente. ✓ Substitua os componentes com desgaste. ✓ Aumente a pressão da mola da catraca. ✓ Verifique os dosadores, limpe-os e lubrifique-os.
Cobertura de sulco inadequada	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rodas compactadoras mal ajustadas ou terreno úmido. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Altere as condições de regulagem de forma que o sulco seja coberto e compactado.
Corrente de transmissão da roda cai	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desalinhamento do esticador ou engrenagens. ✓ Corrente danificada. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verificar e alinhar esticador e engrenagens ✓ Trocar corrente.

9 PÓS-VENDA

A revenda se responsabiliza pela conservação da máquina durante o período que ficou em seu poder. Na entrega técnica o revendedor deve orientar o usuário sobre a operação, manutenção, segurança, obrigações em eventual assistência técnica e observações relacionadas ao produto. Qualquer solicitação de assistência técnica em garantia deverá ser solicitada pela revenda em que a máquina foi adquirida.

9.1 SOLICITAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Obs.: Em sua semeadora Netz está afixada uma plaqueta de identificação que contém o número de série da máquina. Anote esse número no termo de entrega técnica que será entregue a você. Essa informação é de extrema importância, pois é a identificação da sua máquina.

9.2 TERMO DE GARANTIA

As informações deste termo de garantia destinam-se a descrever de forma geral, a cobertura de garantia da sua semeadora Netz. Caso sejam necessárias mais informações a respeito da utilização do implemento, entre em contato com a fábrica através de sua revenda.

Por favor, esteja ciente de que qualquer modificação em seu implemento Netz, poderá afetar seu rendimento, segurança e uso. Além disso, tais modificações poderão implicar na perda da garantia contratual concedida pela Netz.

No ato da compra da sua semeadora Netz, exija o preenchimento completo deste termo de garantia, bem como explicações a respeito da garantia concedida pela fábrica.

9.3 PERÍODO DE GARANTIA

12 meses após a emissão de nota fiscal de venda do implemento, tendo por destinatário o primeiro proprietário contra defeitos de mão-de-obra ou material que ocasionem o comprometimento operacional do produto, exceto para componentes adquiridos de terceiros, os quais possuem garantias próprias do fabricante.



NOTA!

O prazo de garantia de peças e componentes que tenham sido substituídos em garantia durante o período de cobertura básica, extingue-se na mesma data do término da garantia contratual concedida pela Netz.

9.4 GARANTIA TRANSFERÍVEL

A garantia prevista neste termo de garantia é totalmente transferível aos proprietários subsequentes do implemento, desde que o novo proprietário do implemento possua o termo de garantia original, onde deverá constar todos os registros de manutenção periódica e a data de início da garantia.

9.5 COBERTURA DIFERENCIADA DA GARANTIA

Pneus, cilindros hidráulicos e demais itens que não são manufaturados pela Netz são garantidos diretamente pelos próprios fabricantes dos referidos componentes. A Netz, encaminha a garantia ao respectivo

fabricante (ou seu distribuidor autorizado) porém não assume responsabilidade alguma pela solução positiva ou negativa da reclamação apresentada pelo proprietário.

A substituição de alguns conjuntos somente será realizada em caso de impossibilidade técnica de seu reparo parcial.

9.6 PEÇAS DE DESGASTE NATURAL

A substituição de peças e componentes decorrente do uso normal do implemento e desgaste natural que toda peça e componente possui, não é coberta pela garantia, posto que não se trata de defeito de fabricação.

Exemplos de peças de desgaste natural: rolamentos; engates rápidos; correntes; pneus; unhas do sulcador; discos de corte.

9.7 ITENS E SERVIÇOS NÃO COBERTOS EM GARANTIA

A garantia perde sua validade nos casos de:

Danos causados ao equipamento por mau uso, abuso, negligência ou falta de manutenção adequada, em desacordo com instruções do fabricante, publicada no manual de operação correspondente;

Danos causados por acidentes ou agentes naturais;

Consertos, modificações ou violação de peças e componentes, realizados por pessoas não autorizadas;

A falta de manutenção do implemento, reparos e ajustes necessários em razão de manutenção imprópria (realizadas por terceiros ou fora da rede autorizada), a falta de uso do implemento, o uso de fluídos (e lubrificantes) não recomendados pela Netz Indústria de Implementos Agrícolas.

**REGISTRO DE GARANTIA
DOCUMENTO VIA CLIENTE****SEMEADORA SAN**

Modelo:

Número de série:

Data da nota fiscal:

Nome do proprietário:

CPF:

Endereço:

Cidade:

Estado:

Revendedor:

Declaro que, nesta data, recebi a Semeadora marca Netz em condições normais de funcionamento.

Declaro ainda que recebi o Manual de Operações, bem como fui devidamente orientado sobre o seu funcionamento, regras de segurança e procedimentos de garantia.

Assinatura do Técnico

Assinatura da Revenda

Assinatura do Proprietário

_____, ____/____/____
Local e Data

**REGISTRO DE GARANTIA
DOCUMENTO VIA REVENDA****SEMEADORA SAN**

Modelo:

Número de série:

Data da nota fiscal:

Nome do proprietário:

CPF:

Endereço:

Cidade:

Estado:

Revendedor:

Declaro que, nesta data, recebi a Semeadora marca Netz em condições normais de funcionamento.

Declaro ainda que recebi o Manual de Operações, bem como fui devidamente orientado sobre o seu funcionamento, regras de segurança e procedimentos de garantia.

Assinatura do Técnico

Assinatura da Revenda

Assinatura do Proprietário

_____, ____/____/____
Local e Data

10 MANUAL DA ENTREGA TÉCNICA

- () Verificar condições gerais da semeadora (defeitos, amassados e outros).
- () Obs.: _____
- () Orientar sobre como levantar, travar e abaixar o cabeçalho e utilização dos pés de apoio.
- () Acoplar a semeadora ao trator, acionar o sistema hidráulico.
- () Orientar sobre o nivelamento da semeadora em operação de plantio.
- () Cuidados com as mangueiras hidráulicas (acoplamento, não prensar ou esticar ao manobrar).
- () Orientar sobre a utilização dos calços de cilindro.
- () Orientar sobre o funcionamento das, transmissões, catracas e desligamento de meia máquina.
- () Orientar sobre a regulagem da pressão das linhas.
- () Regulagem dos raspadores dos discos duplos.
- () Orientar sobre a regulagem das rodas limitadoras de profundidade / compactadoras para distribuição de semente e adubo.
- () Calibragem dos pneus (60 libras)
- () Cuidados com a pintura

10.1 DOSADOR DE ADUBO

- () Verificar as roscas e a dosagem a ser aplicada.
- () Interpretação das tabelas de dosagem e combinações das engrenagens de regulagem de adubo
- () Desmontagem, revisão e limpeza dos dosadores de adubo.

10.2 DOSADOR DE SEMENTES

- () Orientar sobre a regulagem geral da taxa de sementes.
- () Orientar sobre a regulagem da palheta reguladora do dosador de sementes.
- () Interpretação das tabelas de dosagem e combinações das engrenagens de regulagem de semente.
- () Desmontagem, revisão e limpeza dos dosadores de semente.

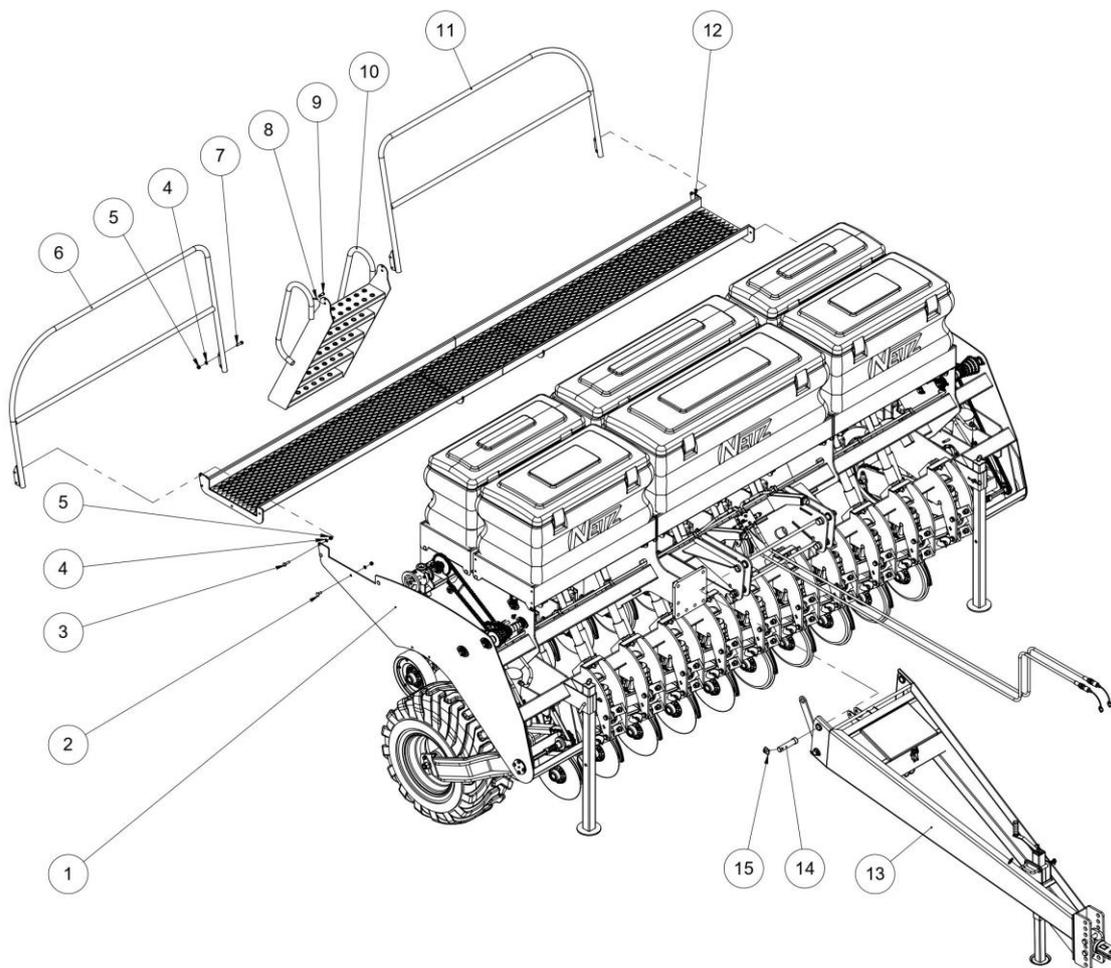
10.3 ORIENTAÇÕES AO OPERADOR SOBRE

- () A lubrificação geral da semeadora.
- () O reaperto dos parafusos.
- () Regulagem dos esticadores de correntes.
- () Velocidade de trabalho correta.
- () Limpeza geral do implemento.
- () Procedimentos de segurança descritos neste manual
- () Entrega do manual de instruções, certificado de garantia e a solicitação de garantia.

11 CATÁLOGO DE PEÇAS



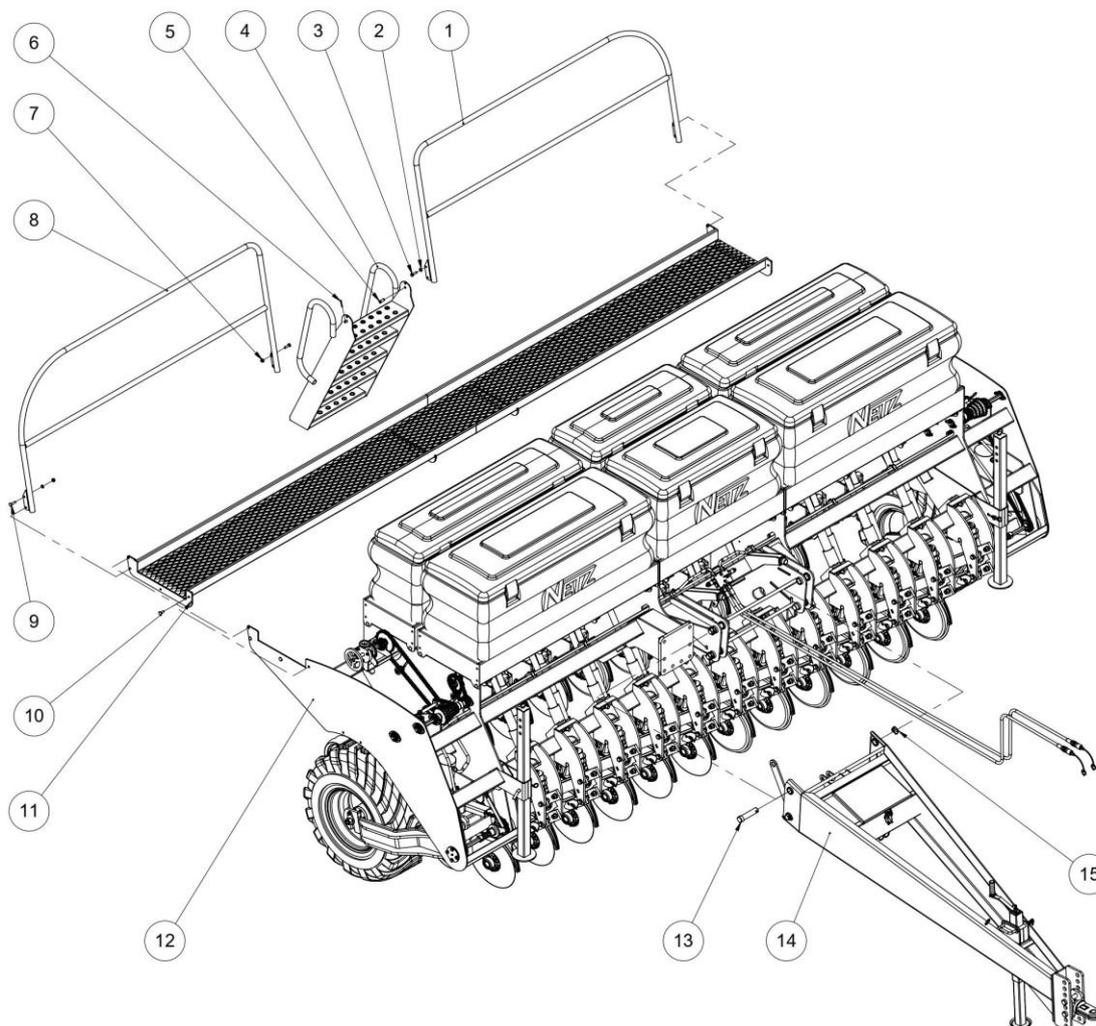
REFERÊNCIA:	SAN19000-F	PESO:	3653.02 kg
DESCRIÇÃO:	SEMEADORA ARRASTO 19 LINHAS COM FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	SAN19000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN1937	MONTAGEM (C) SAN19000	1
2	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4
3	PF M10X40 FC	PARAFUSO FRANCES- ZA	4
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
5	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	14
6	SN1939	GRADA CORPO LD SAN 19L	1
7	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
8	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
9	PN304103	PINO ESCADA	2
10	SN2343	C.J. SD. ESCADA	1
11	SN1938	GUARDA CORPO LE SAN 19L	1
12	SN1903	PASSARELA SAN19000	1
13	SN2790	C.J. MT. CABEÇALHO LONGO SAN	1
14	SN239001	PINO	4
15	QUEBRADEDO 3-8	QUEBRADEDO 9,5X50,8	4



REFERÊNCIA:	SAN23000_F	PESO:	4110.38 kg
DESCRIÇÃO:	SEMEADORA ARRASTO 23 LINHAS COM FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	SAN23000



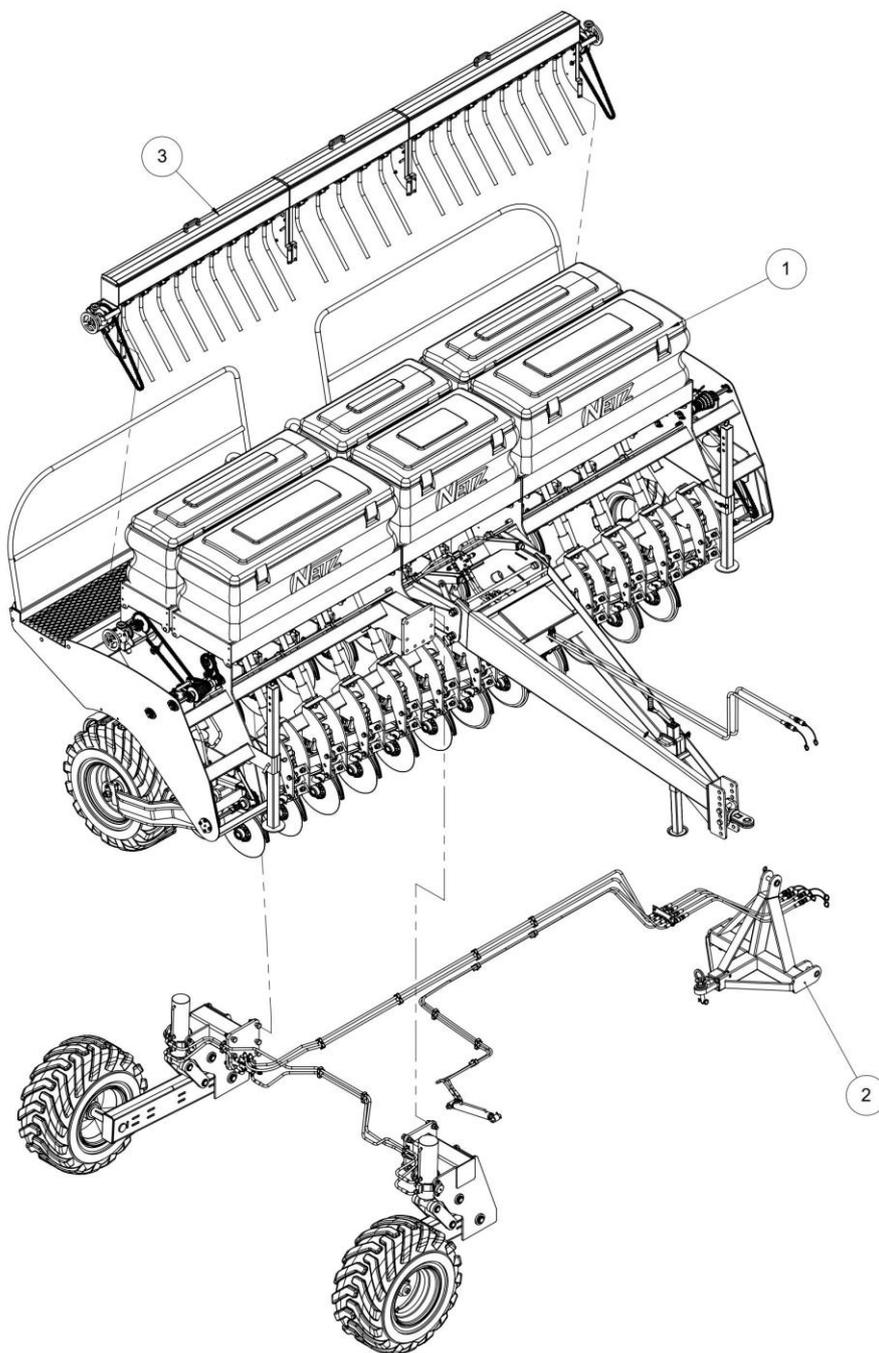
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2338	GUARDA CORPO LE SAN 23L	1
2	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	22
3	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
4	SN2343	C.J. SD. ESCADA	1
5	PN304103	PINO ESCADA	2
6	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
7	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	14
8	SN2339	GRARDA CORPO LD SAN 23L	1
9	PF M10X40 FC	PARAFUSO FRANCES- ZA	4
10	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4
11	SN2302	PASSARELA SAN23000	1
12	SN2134	MONTAGEM (C) SAN23000	1
13	SN239001	PINO	4
14	SN2790	C.J. MT. CABEÇALHO LONGO SAN	1
15	QUEBRADEDO 3-8	QUEBRADEDO 9,5X50,8	4



REFERÊNCIA: **SAN23000_F_KT_SM**

PESO: 4853.70 kg

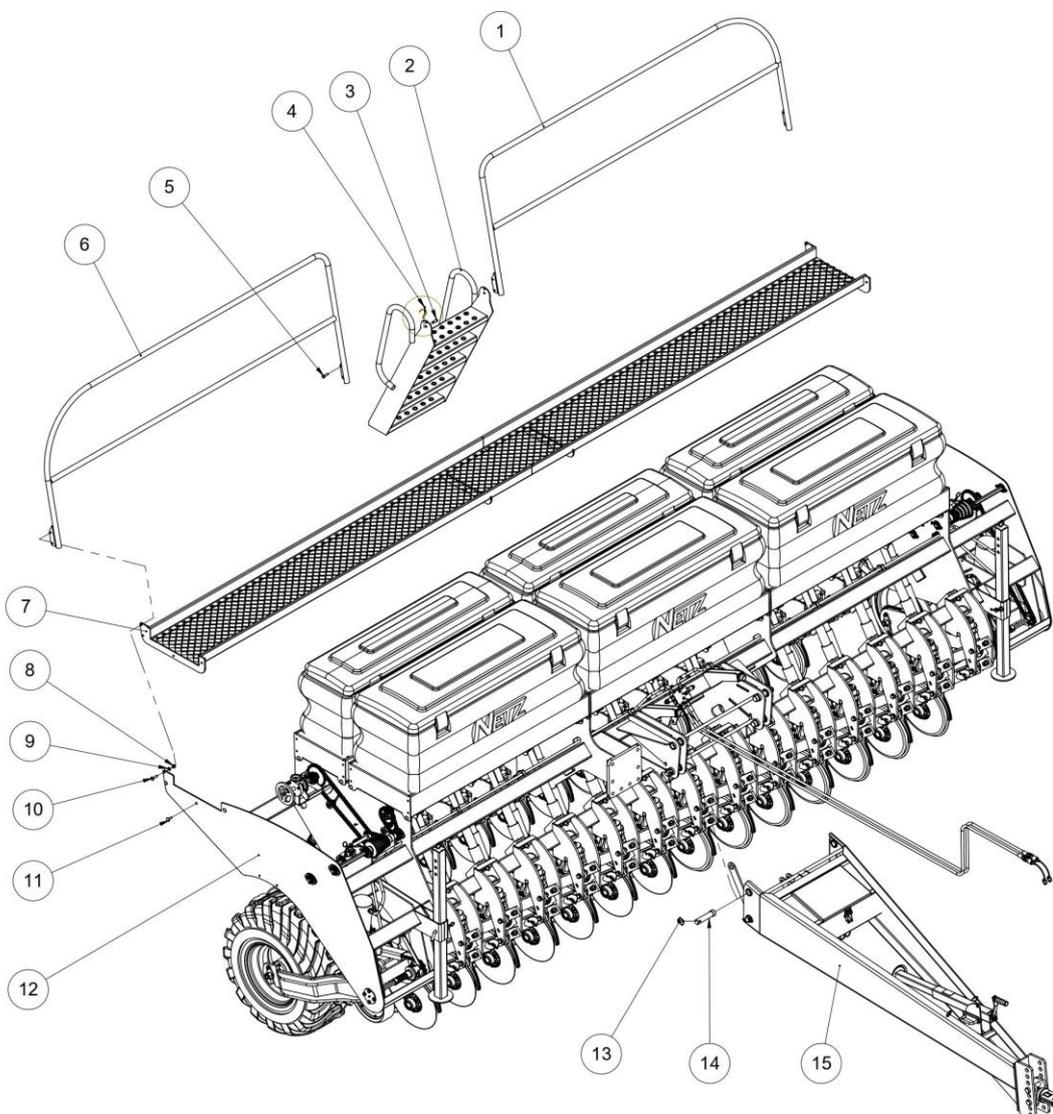
DESCRIÇÃO: SEMEADORA ARRASTO 23 LINHAS COM FERTISYSTEM - KIT TRANSPORTE - SEMENTE MIUDA



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SAN23000_F	SEMEADORA ARRASTO 23 LINHAS COM FERTISYSTEM	1
2	SN2372	KIT TRANSPORTE SAN23000	1
3	SN2340	KIT SEMENTE MIUDA SAN23000	1



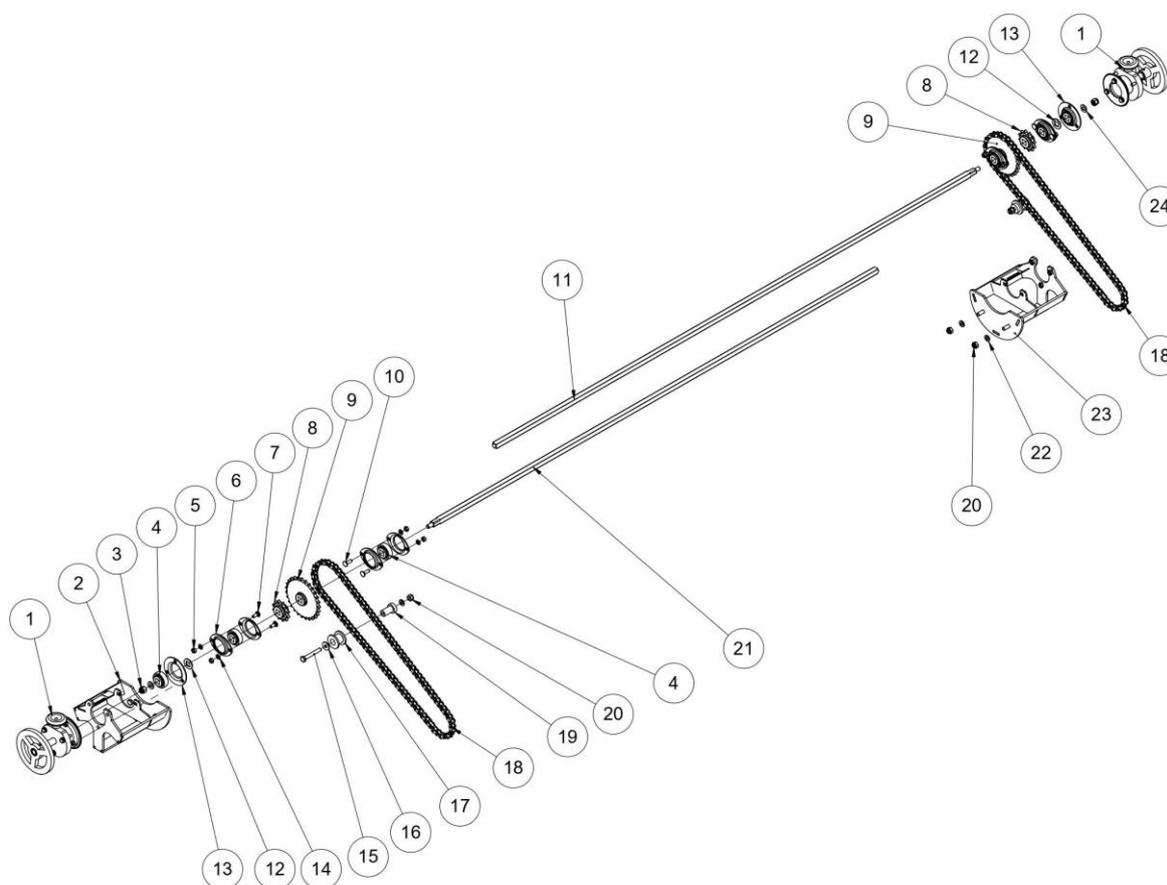
REFERÊNCIA:	SAN27000_F	PESO:	4532.93 kg
DESCRIÇÃO:	SEMEADORA ARRASTO 27 LINHAS COM FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	SAN27000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2738	GUARDA CORPO LE SAN 27L	1
2	SN2343	CJ. SD. ESCADA	1
3	PN304103	PINO ESCADA	2
4	CP 3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
5	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
6	SN2739	GRARDA CORPO LD SAN 27L	1
7	SN2702	PASSARELA SN27000	1
8	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	14
9	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
10	PF M10X40 FC	PARAFUSO FRANCES- ZA	4
11	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4
12	SN2737	MONTAGEM (C) SAN27000	1
13	QUEBRADEDO 3-8	QUEBRADEDO 9,5X50,8	4
14	SN239001	PINO	4
15	SN2790	CJ. MT. CABEÇALHO LONGO SAN	1



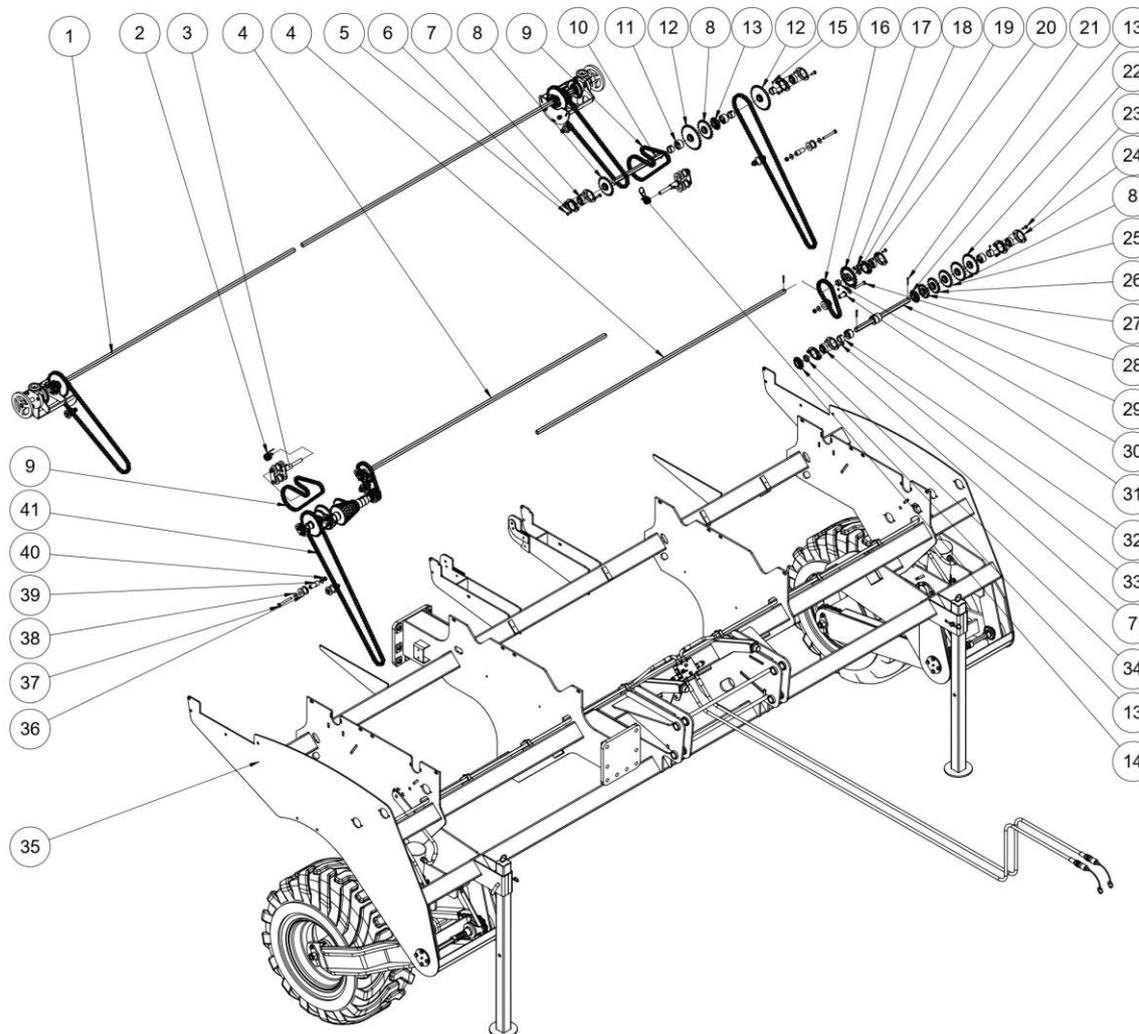
REFERÊNCIA:	SN1911	PESO:	27.7 kg
DESCRIÇÃO:	TRANSMISSÃO SEMENTE SAN19000	APLICAÇÃO:	SAN19000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN23115	REGULADOR	2
2	SN23102	SUPORTE REGULAGEM SEMENTE LD	1
3	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
4	ROL 205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	6
5	PO M8	PORCA M8 ZA	8
6	MANCAL PFL205	MANCAL	8
7	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4
8	PN805406-Z12	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z12	2
9	PN805407-Z27	RODA DENTADA QUADRADO 5/8 ASA50 Z27	2
10	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4
11	SN196565	EIXO QD 5/8 X 2100MM 19L	1
12	SN191101	ARRUELA	2
13	MANCAL PF205	MANCAL	2
14	ARL M8	ARRUELA LISA	8
15	PF M10X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
16	PN800411	ARRUELA	2
17	PN705411	GUIA CORRENTE	2
18	COR ASA50-1-94	CORRENTE ASA50 - 93 ELO + EMENDA	2
19	SN230138	TENSOR	2
20	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	6
21	SN196464	EIXO QD 5/8 X 1945MM 19L	1
22	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	6
23	SN23114	SUPORTE REGULAGEM SEMENTE LE	1
24	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2



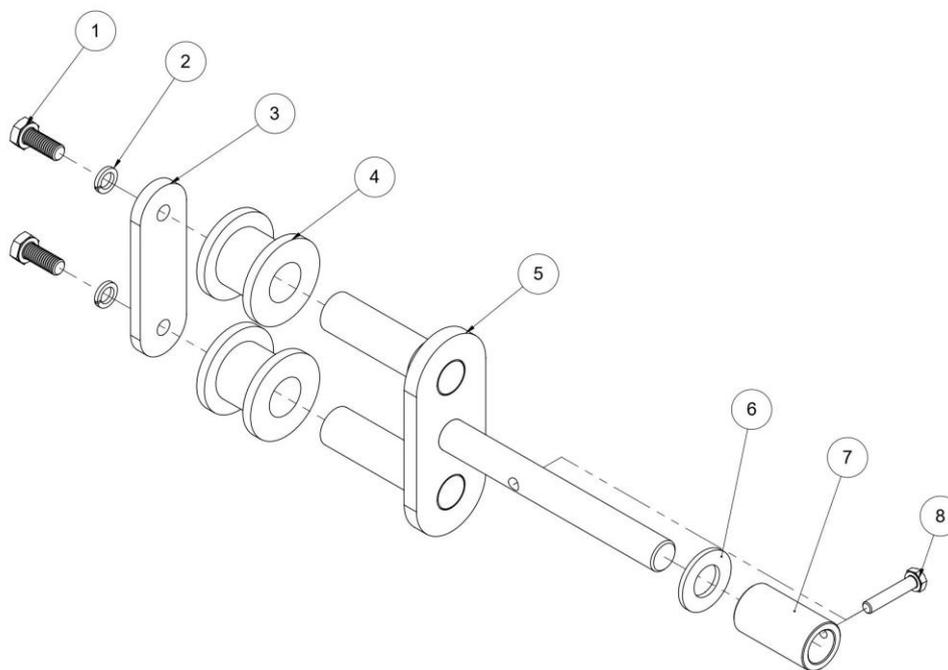
REFERÊNCIA:	SN1934	PESO:	1432.64 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (B) SAN19000	APLICAÇÃO:	SAN19000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN1911	TRANSMISSÃO SEMENTE SAN19000	1
2	PH300136	MOLA TENSOR CORRENTE LE	1
3	SN1936	C.J. TENSOR CORRENTE	2
4	SN19630101	EIXO QD 5/8 X 1880 MM	2
5	PO M8	PORCA M8 ZA	20
6	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	12
7	ROL 205KRRB 7-8	ROLAMENTO	8
8	PH705402-Z20	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z20 (MI-454)	6
9	COR ASA50-1-62	CORRENTE 61 ELOS + EMENDA	2
10	SN190111	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
11	Z30.773.02	SEPARADOR PRETO 24MM	12
12	PH705407	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27	4
13	PH705406	RODA DENTADA SEXTAVADO 7/8 ASA50 Z12	6
14	SH300136	MOLA TENSOR CORRENTE LD	1
15	PF M8X10 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	14
16	COR ASA50-1-34	CORRENTE ASA 50/1 33 ELOS + MENDA	2
17	PH805401-Z22	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z22	2
18	ARL M8	ARRUELA LISA	4
19	PH700202	ESPAÇADOR	2
20	205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	2
21	CP3-14X1-1-4	CONTRA PIVO	10
22	PH705401	RODA DENTADA SEXT 7/8 ASA50 Z22	2
23	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	16
24	MANCAL PFL205	MANCAL	20
25	PH705403	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z18	2
26	PH705404	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z16	2
27	PH705405	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14	2
28	PF M10X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
29	SN190109	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
30	SH237803	BUCHA	2
31	PH800216	EIXO	2
32	PH800202	BUCHA ESPAÇADORA	12
33	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4
34	PH800203	BUCHA ESPAÇADORA	2
35	SN1986	MONTAGEM [A] SAN19000	1
36	PH705411	GUIA CORRENTE	6
37	PF M10X85	PARAFUSO SEXTAVADO	4
38	PH800411	ARRUELA	12
39	SH230133	TENSOR	4
40	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	6
41	COR ASA50-1-124	CORR. 50/1 123 ELOS + EMENDA	2



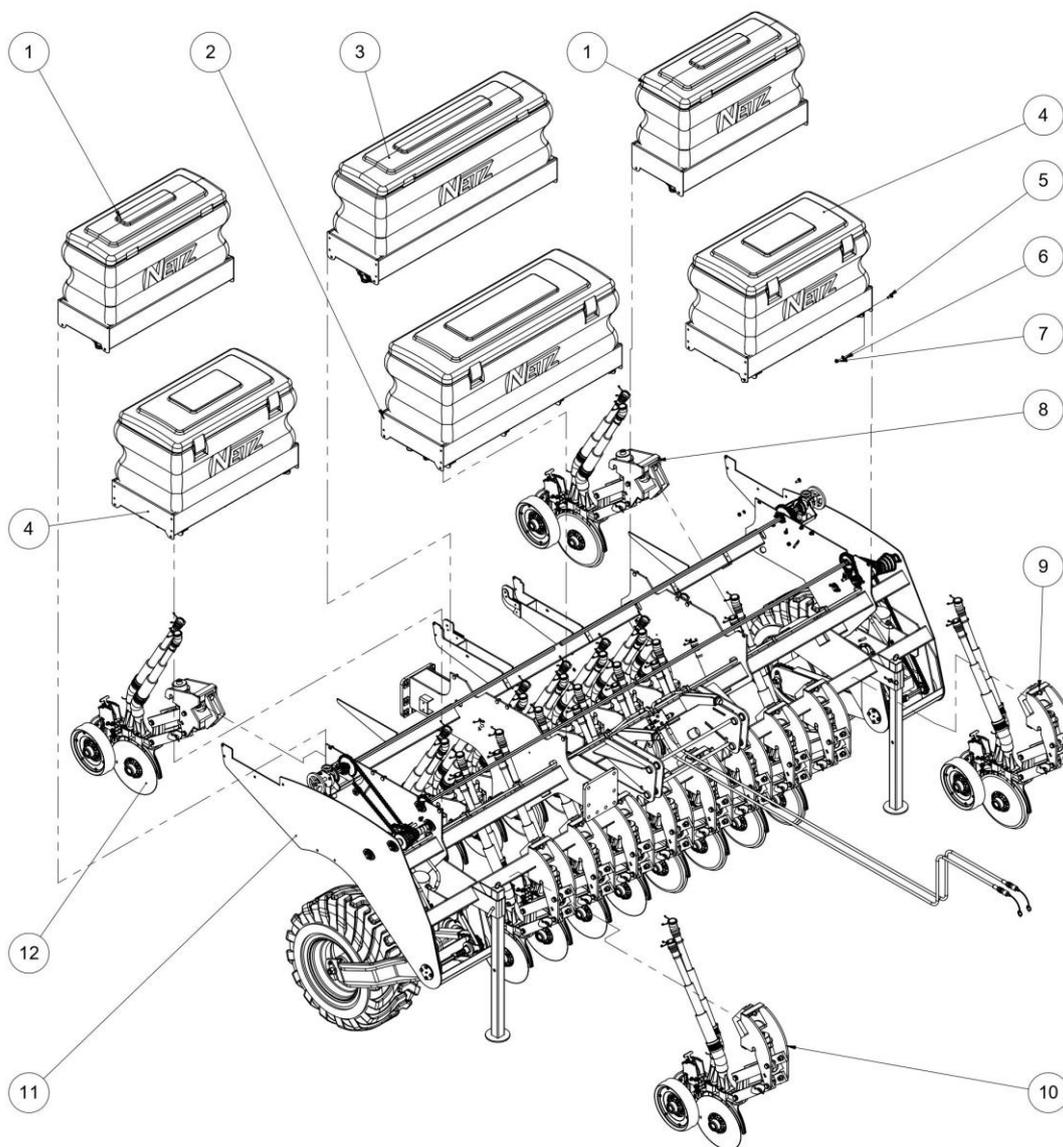
REFERÊNCIA:	SN1936	PESO:	1.1 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. TENSOR CORRENTE	APLICAÇÃO:	SAN19000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
2	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	2
3	PN801701	SUPORTE	1
4	PN705411	GUIA CORRENTE	2
5	SN8018	TENSOR CORRENTE	1
6	ARL M16	ARRUELA LISA ZA	1
7	PN300137	SUPORTE	1
8	PF M6X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1



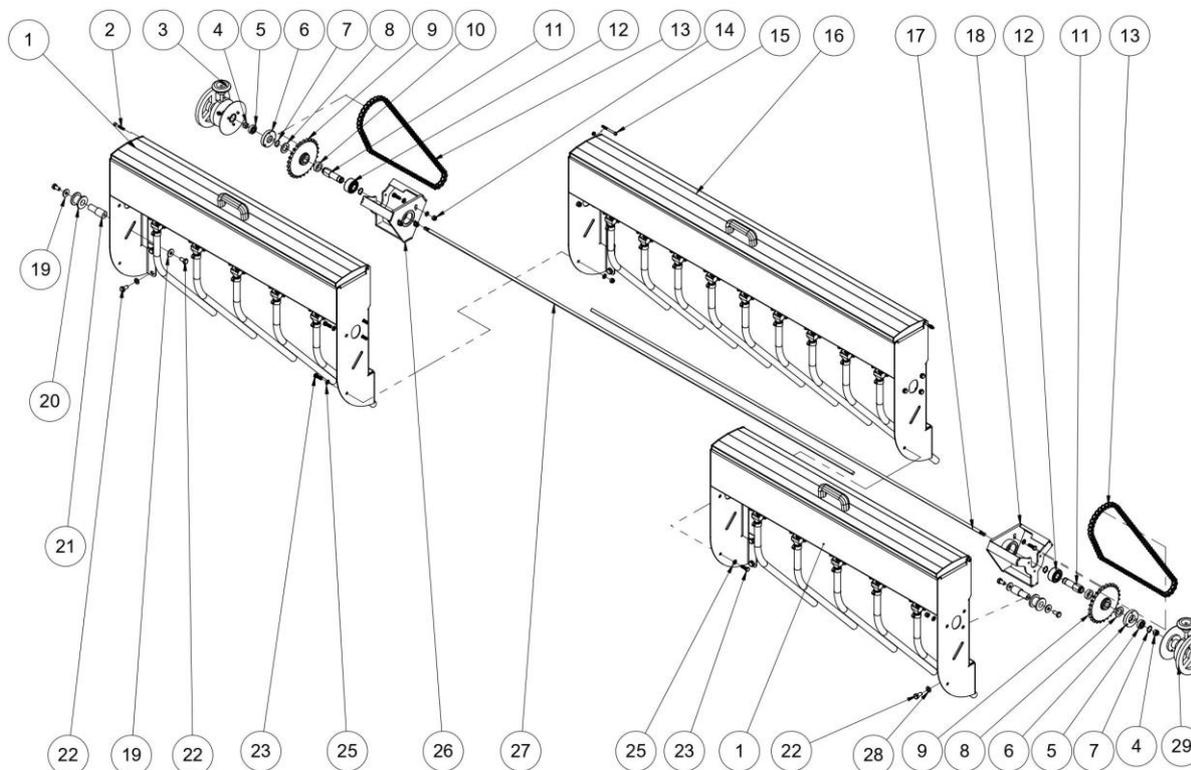
REFERÊNCIA:	SN1937	PESO:	3409.2 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (C) SAN19000	APLICAÇÃO:	SAN19000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2354	CJ. MT. CAIXA 5 L.	2
2	SN2318-F	CAIXA ADUBO 9 DOSADORES FERTISYSTEM	1
3	SN2316	CJ. MT. CAIXA 9 L.	1
4	SN2335-F	CAIXA ADUBO 5 DOSADORES FERTISYSTEM	2
5	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	16
6	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	18
7	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
8	SN2585	LINHA TRASEIRA LADO ESQUERDO	5
9	SN2384	LINHA DIANTEIRA LADO ESQUERDO	5
10	SN2684	LINHA DIANTEIRA LADO DIREITO	5
11	SN1934	MONTAGEM (B) SAN19000	1
12	SN2385	LINHA TRASEIRA LADO DIREITO	4



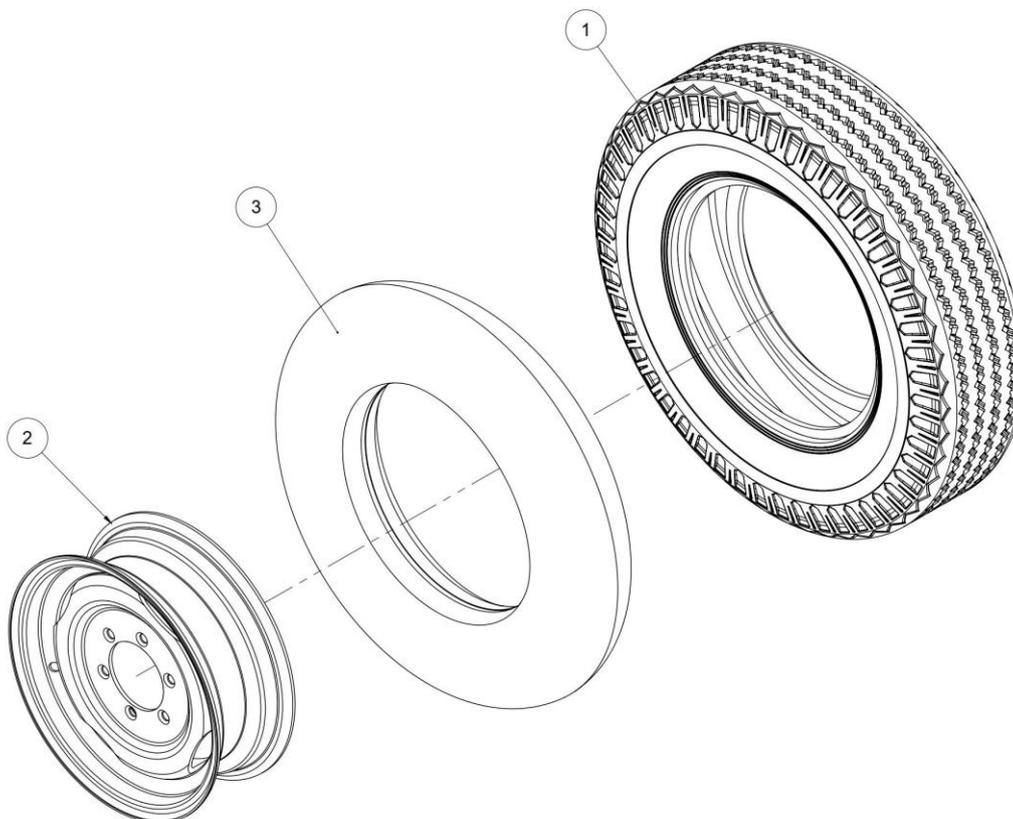
REFERÊNCIA:	SN1940	PESO:	72.08 kg
DESCRIÇÃO:	KIT SEMENTE MIUDA SAN19000	APLICAÇÃO:	SAN19000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2362	CJ CAIXA CENTRAL 5 LP	2
2	PF M6X40 ALLEN	PARAFUSO ALLEN	2
3	SN23116	CJ REGULADOR SEMENTE MIUDA	2
4	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	2
5	ROLAMENTO 6200	ROLAMENTO (286855)	2
6	SN234004	BUCHA	2
7	ANEL E20	ANEL ELASTICO	4
8	ARL M20	ARRUELA LISA	2
9	PN705407-Z27	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27 (MI-459)	2
10	SN234009	ESPAÇADOR	2
11	SN2348	CJ. EIXO SEMENTE P	2
12	ROL F8 GBR	ROLAMENTO F-110390 - GBR	2
13	COR ASA50-1-85	CORRENTE 84 ELOS + REDUÇÃO	2
14	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	14
15	PF M6X60 ALLEN	PARAFUSO ALLEN	2
16	SN2350	CJ CAIXA SEMENTE MIUDA - 9	1
17	SN192211	EIXO SEMENTE MIUDA SAN19 - LD - 1870	1
18	SN23103	SUORTE REGULADOR	1
19	PN800411	ARRUELA	4
20	PN705411	GUIA CORRENTE	2
21	SN230149	PINO	2
22	PF M10X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	16
23	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	14
24	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	4
25	ARL M8	ARRUELA LISA	28
26	SN2323	CJ. SD. MANCAL	1
27	SN192213	EIXO SEMENTE MIUDA SAN19 - LE - 2040	1
28	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	12



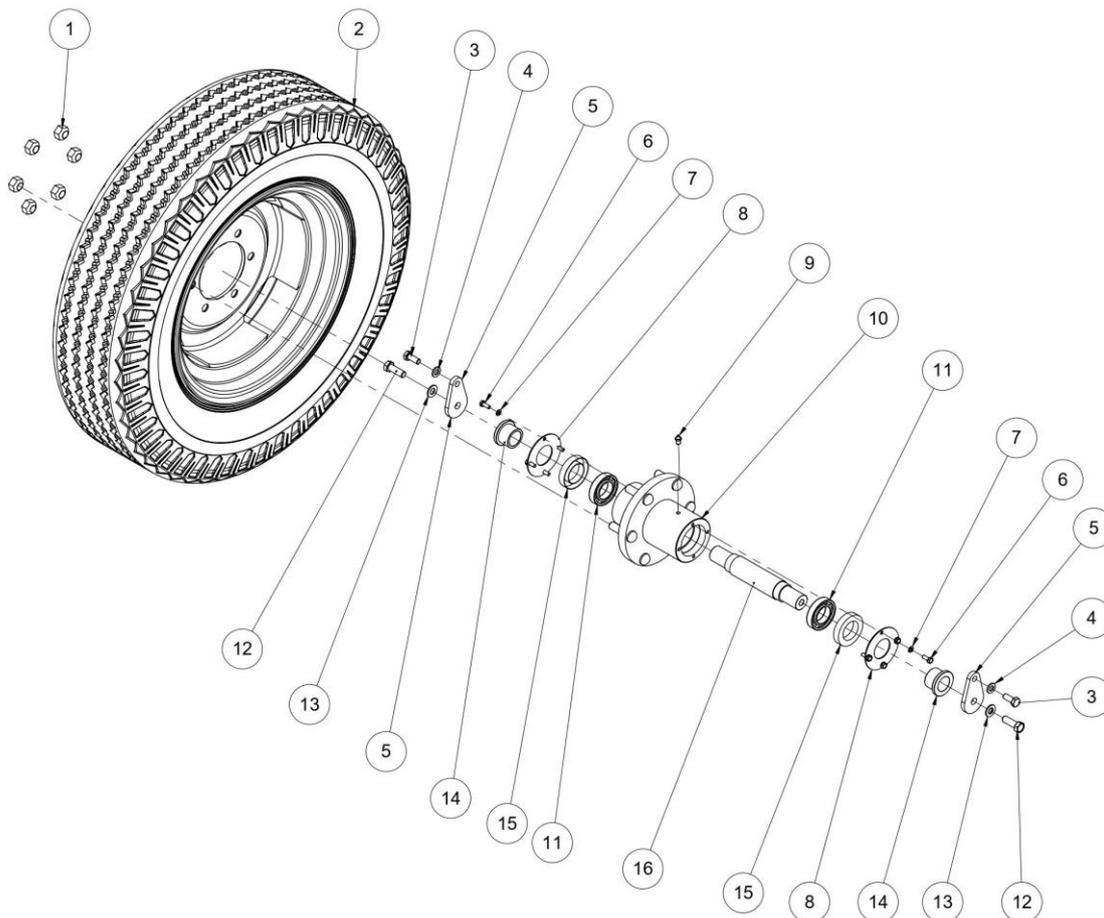
REFERÊNCIA:	SN1951	PESO:	26.7 kg
DESCRIÇÃO:	CJ MT PNEU 750/16 - 14L	APLICAÇÃO:	SAN19000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PNEU 7-50-16	PNEU 7.50 R16	1
2	8000-1296	CJ SD ARO 16 X 5,5 - 6 FUROS	1
3	CAMARAS 700-16	CAMARA DE AR TORTUGA CL 1416 TR15	1



REFERÊNCIA:	SN1952	PESO:	37.35 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. PNEU PDN8000	APLICAÇÃO:	SAN19000

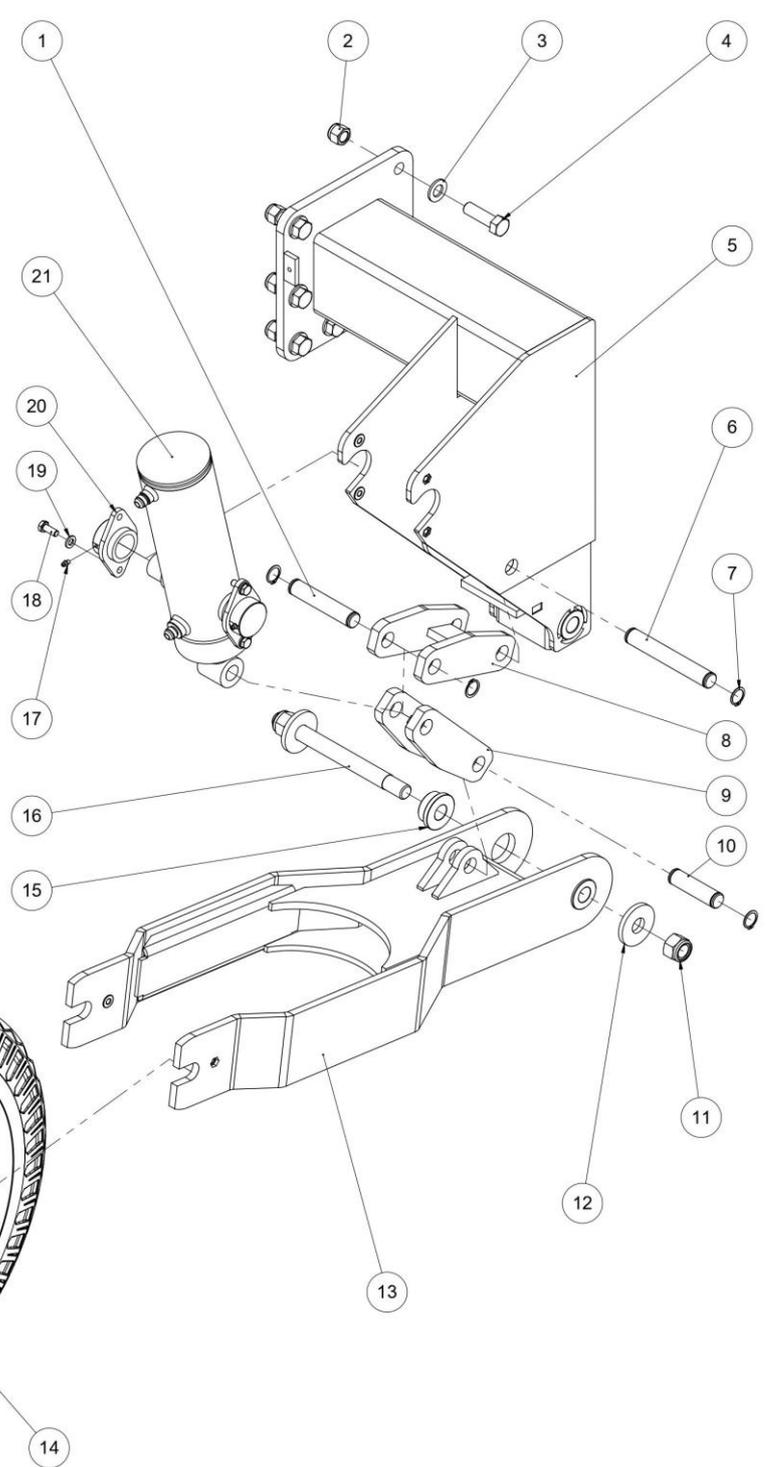


Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PORCA RODA 9/16"	PORCA RODA 9/16	6
2	SN1951	CJ MT PNEU 750/16 - 14L	1
3	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
5	PN800908	SUPORE EIXO	2
6	PF M6X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
7	ARP M6	ARRUELA DE PRESSÃO M6	8
8	PN700903	TAMPA FECHAMENTO	2
9	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
10	PN9009	CUBO RODA AUXILIAR	1
11	ROL 6007	ROLAMENTO ZZ	2
12	PF M12X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
13	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
14	PN805201	BUCHA ESPAÇADORA	2
15	RET 00019 BR	RETENTOR 63,5X37X12,7	2
16	PN905202	EIXO	1



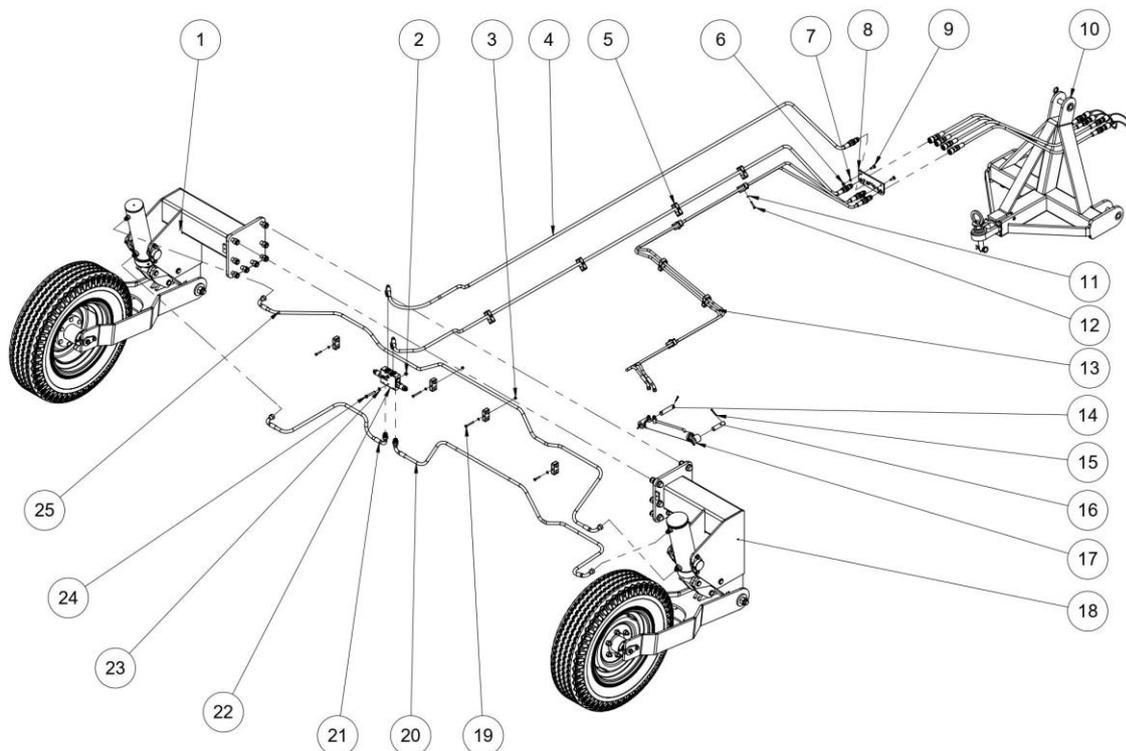
REFERÊNCIA:	SN1961	PESO:	171.67 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. KT. LD. SAN19	APLICAÇÃO:	SAN19000

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN270908	PINO	1
2	PO 3-4 UNC - AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE UNC - ZA	8
3	ARL 3-4	ARRUELA LISA ZA	8
4	PF 3-4X2.1-2 UNC	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
5	SN1969	CHASSIS KT SAN19 LD	1
6	SN270907	PINO	1
7	ANEL E 25	ANEL ELASTICO E 25	6
8	SN1970	ARTICULADOR B	1
9	SN1962	ARTICULADOR	1
10	SN270906	PINO	1
11	PO M24 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
12	SN239608	ARRUELA	2
13	SN1967	SUPORTE RODA KT 19	1
14	SN1952	CJ. MT. PNEU PDN8000	1
15	SN239607	BUCHA	2
16	SN270902	EIXO ROSCADO	1
17	GRAX M6	GRAXEIRA RETA M6	2
18	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
19	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
20	SN2367	MANCAL CILINDRO	2
21	SN2342	CILINDRO 4" X 2" X 240 MM - COMPENSADO	1





REFERÊNCIA:	SN1972	PESO:	433.26 kg
DESCRIÇÃO:	KIT TRANSPORTE SAN19000	APLICAÇÃO:	SAN19000

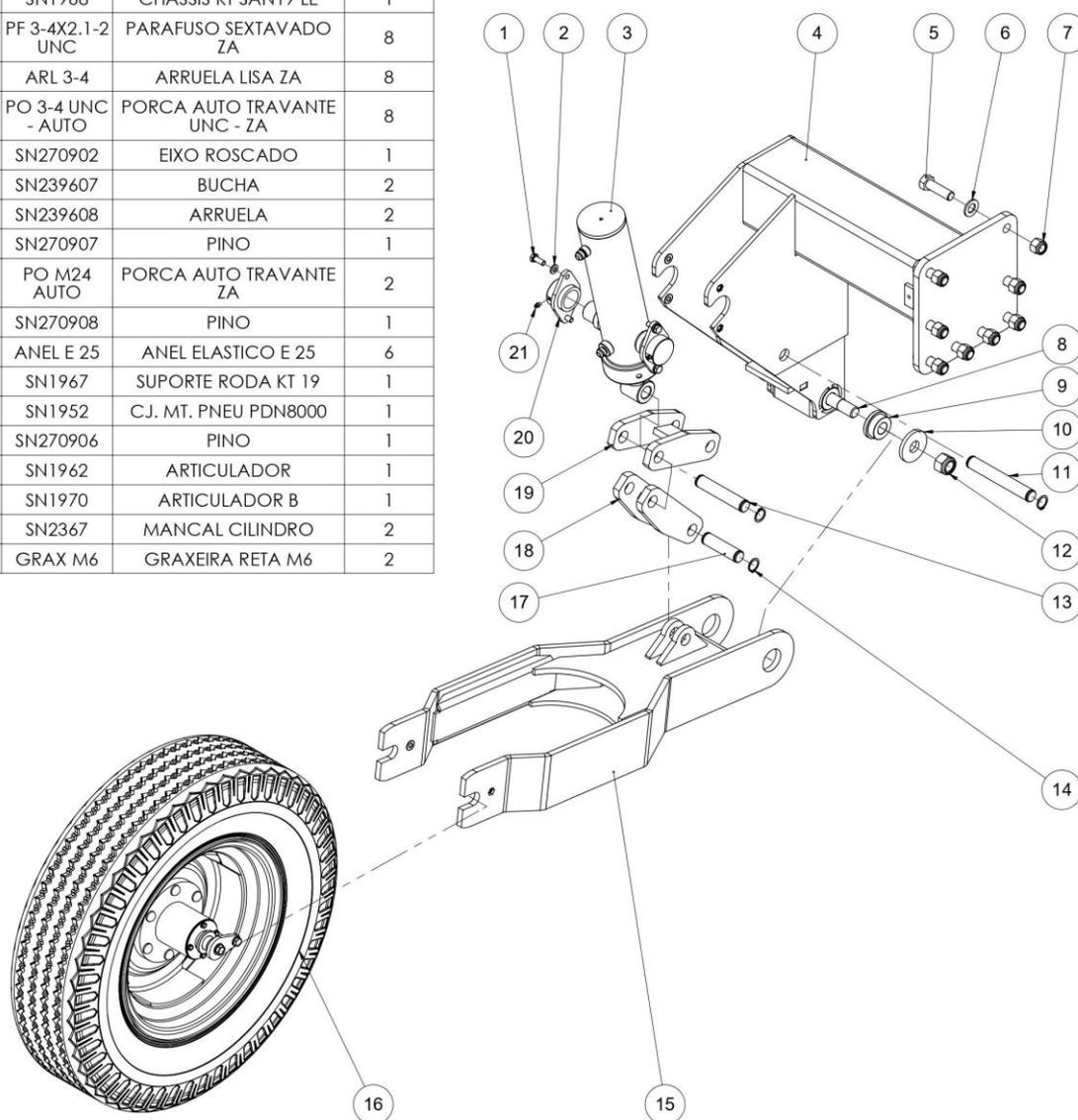


Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN1974	CJ. MT. KT. LE. SAN19	1
2	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	2
3	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	4
4	SN1978	MANGUEIRA TR SAN19 - 3450 MM	2
5	IN.001.30.21	BRAÇADEIRA	13
6	PO M8	PORCA M8 ZA	2
7	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	2
8	SN197201	SUPORTE	1
9	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	2
10	SN3087	CABEÇALHO KIT TRANSPORTE	1
11	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	17
12	PF M6X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	9
13	SN1975	MANGUEIRA CAB. SAN19 - 3550 MM	2
14	SN239010	PINO	1
15	CP 3-16X1.1-4	CONTRA PINO	4
16	SN239011	PINO	1
17	SN199002	Cilindro 40" x 1" x 230mm	1
18	SN1961	CJ. MT. KT. LD. SAN19	1
19	PF M6X55	PARAFUSO SEXTAVADO- ZA	4
20	SN2374	MANGUEIRA TR 23 - 2500 MM	1
21	SN1973	MANGUEIRA KT 900 MM	1
22	CD0047	VALVULA CONTRABALANÇO	1
23	ARL M8	ARRUELA LISA	2
24	PF M8X60	PARAFUSO SEXTAVADO	2
25	SN2371	MANGUEIRA TR 23 - 3100 MM	1



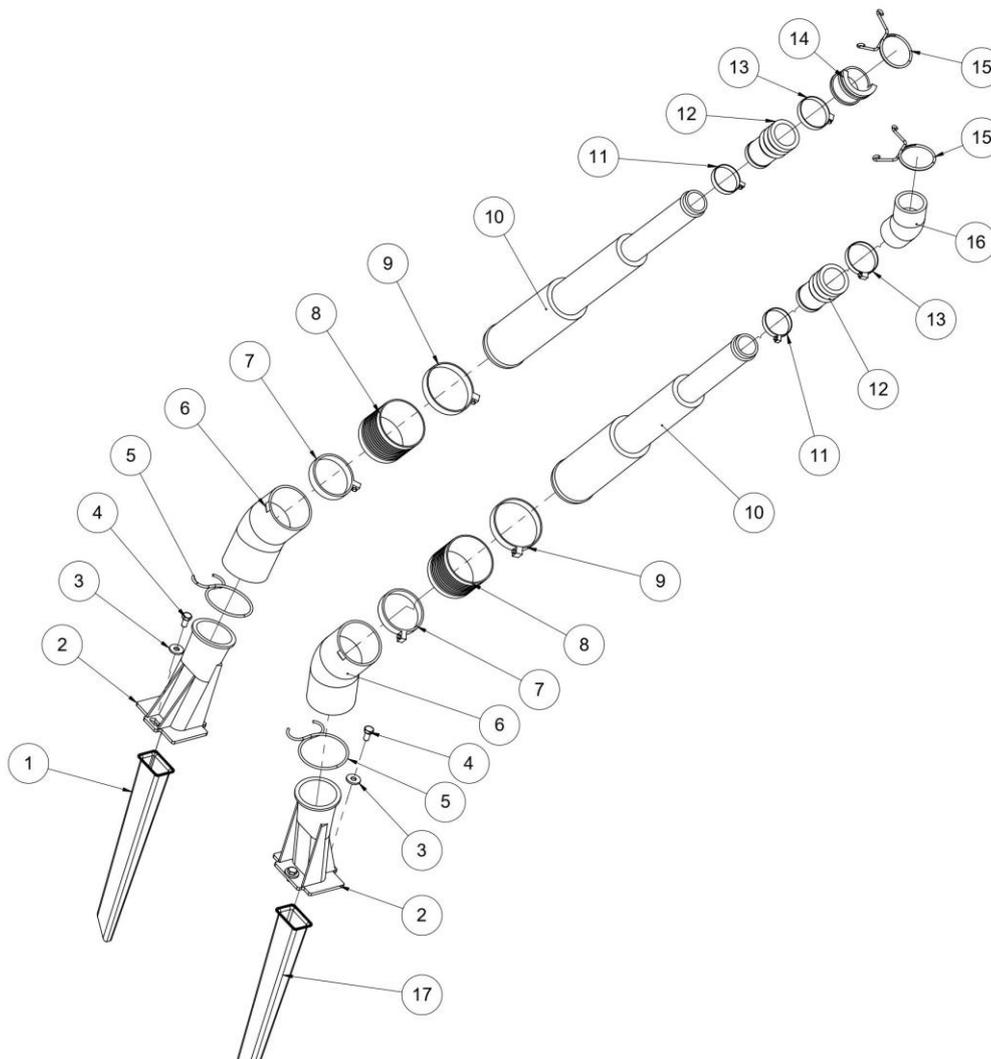
REFERÊNCIA:	SN1974	PESO:	171.27 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. KT. LE. SAN19	APLICAÇÃO:	SAN19000

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
2	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
3	SN2341	CILINDRO COMPENSADO - SN2342	1
4	SN1968	CHASSIS KT SAN19 LE	1
5	PF 3-4X2.1-2 UNC	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
6	ARL 3-4	ARRUELA LISA ZA	8
7	PO 3-4 UNC - AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE UNC - ZA	8
8	SN270902	EIXO ROSCADO	1
9	SN239607	BUCHA	2
10	SN239608	ARRUELA	2
11	SN270907	PINO	1
12	PO M24 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
13	SN270908	PINO	1
14	ANEL E 25	ANEL ELASTICO E 25	6
15	SN1967	SUPORTE RODA KT 19	1
16	SN1952	CJ. MT. PNEU PDN8000	1
17	SN270906	PINO	1
18	SN1962	ARTICULADOR	1
19	SN1970	ARTICULADOR B	1
20	SN2367	MANCAL CILINDRO	2
21	GRAX M6	GRAXEIRA RETA M6	2





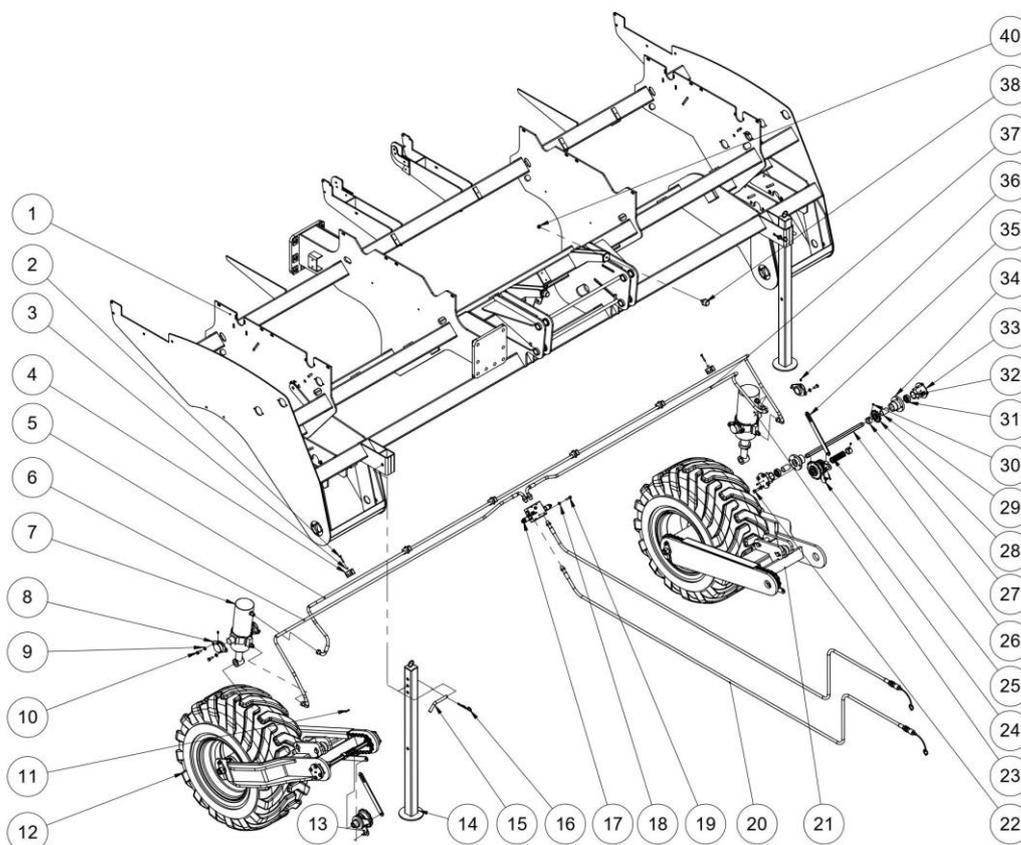
REFERÊNCIA:	SN1983	PESO:	2.7 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. CONDUTOR LINHA TRASEIRA	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	01.05.05	CONDUTOR	1
2	56020066	BOCAL DO CONDUTOR	2
3	SN705803	ARRUELA	4
4	PF M8X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
5	SN238402	ANEL ELASTICO P/ MANGOTE	2
6	56020060	BOCAL INFERIOR	2
7	ABRAÇADEIRA 57-70	ABRAÇADEIRA	2
8	01.07.09	MANGOTE 63X63X67MM	2
9	ABRAÇADEIRA 64-83	ABRAÇADEIRA	2
10	CJ.090.50.30	CONDUTOR TELESCOPICO	2
11	ABRAÇADEIRA 25-38	ABRAÇADEIRA	2
12	01.07.04	MANGOTE 38X46X73MM	2
13	ABRAÇADEIRA 38-51	ABRAÇADEIRA	2
14	56020073OR	BOCAL SUPERIOR	1
15	SHN0224	ANEL ELASTICO P/ MANGOTE	2
16	56020061	BOCAL INFERIOR	1
17	01.05.22	CONDUTOR	1



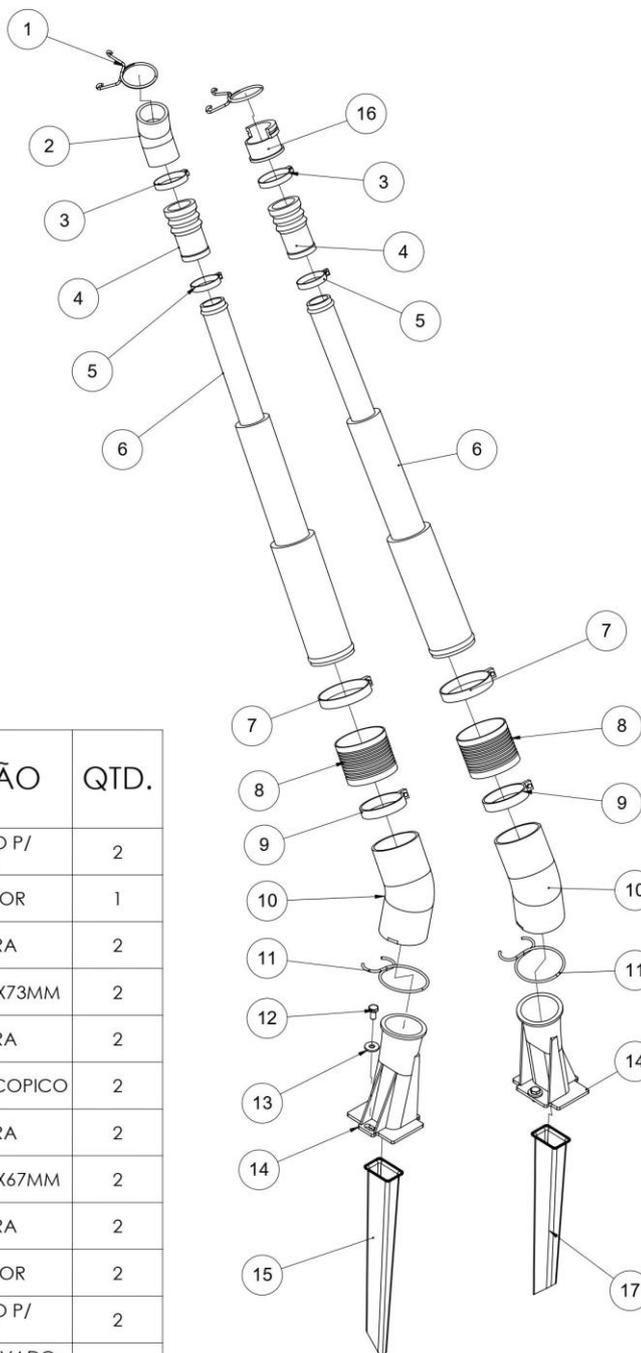
REFERÊNCIA:	SN1986	PESO:	1367.93 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (A) SAN19000	APLICAÇÃO:	SAN19000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN1901	CHASSIS SAN19000	1
2	PF M6X40 8.8 ZA	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
3	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	6
4	IN.001.30.21	BRAÇADEIRA	6
5	SN1987	MANGUEIRA SAN19 - M- E- 5000	1
6	SN1996	MANGUEIRA SAN19 LD - 2400	1
7	SN2369	CILINDRO HID 4.1/2"X2"X 180 COMPENSADO	1
8	SN2367	MANCAL CILINDRO	4
9	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	26
10	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
11	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
12	SN2329	C.J. MT PNEU LD	1
13	07910003.	CONJUNTO CATRACA DIR	1
14	SN8020	SUPORTE	2
15	PN707201	PINO	2
16	PINO R 4.5X85	PINO R	2
17	CD0047	VALVULA CONTRABALANÇO	1
18	ARL M8	ARRUELA LISA	2
19	PF M8X45 8.8 ZA		2
20	SN2789	C.J. MT. MANGUEIRA 4 M	2
21	SN2332	C.J. MT PNEU LE	1
22	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	16
23	SN2368	CILINDRO HID 5"X2"X 180 COMPENSADO	1
24	07910002	CONJUNTO CATRACA ESQ	1
25	PN702001	MOLA CATRACA	2
26	SN230107	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
27	PN800202	BUCHA ESPAÇADORA	4
28	PN705405-Z14	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14 (MI-451)	2
29	SN230108	BUCHA ESPAÇADORA	4
30	PF M8X10 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	4
31	ROL 6204	ROLAMENTO DDU	4
32	ANEL I 47	ANEL ELASTICO I-47	4
33	SN230150	FECHAMENTO	4
34	SN230112	MANCAL ARTICULADOR	4
35	SN233012	REGUA	2
36	GRAX M6	GRAXEIRA RETA M6	8
37	SN1997	MANGUEIRA SAN19 - LE - 2200	1
38	PN100112	CALÇO REDONDO COM PARAFUSO M10	2
39	CP 1-8X1	CONTRAPINO	4
40	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	2



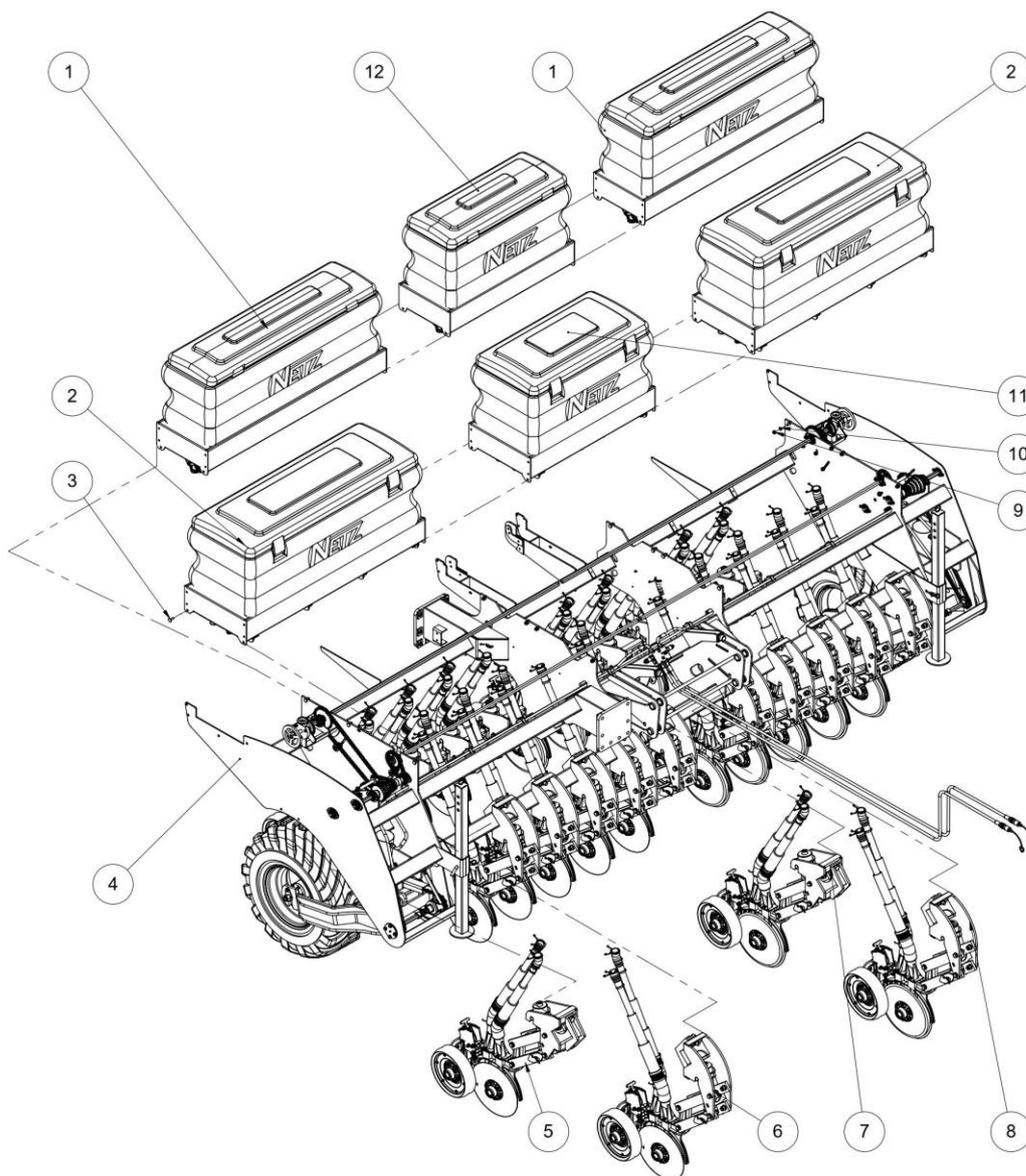
REFERÊNCIA:	SN2083	PESO:	2.7 kg
DESCRIÇÃO:	CJ CONDUTOR LINHA DIANTEIRA	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SHN0224	ANEL ELASTICO P/ MANGOTE	2
2	56020061	BOCAL INFERIOR	1
3	ABRAÇADEIRA 38-51	ABRAÇADEIRA	2
4	01.07.04	MANGOTE 38X46X73MM	2
5	ABRAÇADEIRA 25-38	ABRAÇADEIRA	2
6	CJ.090.50.30	CONDUTOR TELESCOPICO	2
7	ABRAÇADEIRA 64-83	ABRAÇADEIRA	2
8	01.07.09	MANGOTE 63X63X67MM	2
9	ABRAÇADEIRA 57-70	ABRAÇADEIRA	2
10	56020060	BOCAL INFERIOR	2
11	SN238402	ANEL ELASTICO P/ MANGOTE	2
12	PF M8X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
13	SN705803	ARRUELA	4
14	56020066	BOCAL DO CONDUTOR	2
15	01.05.05	CONDUTOR	1
16	56020073OR	BOCAL SUPERIOR	1
17	01.05.22	CONDUTOR	1



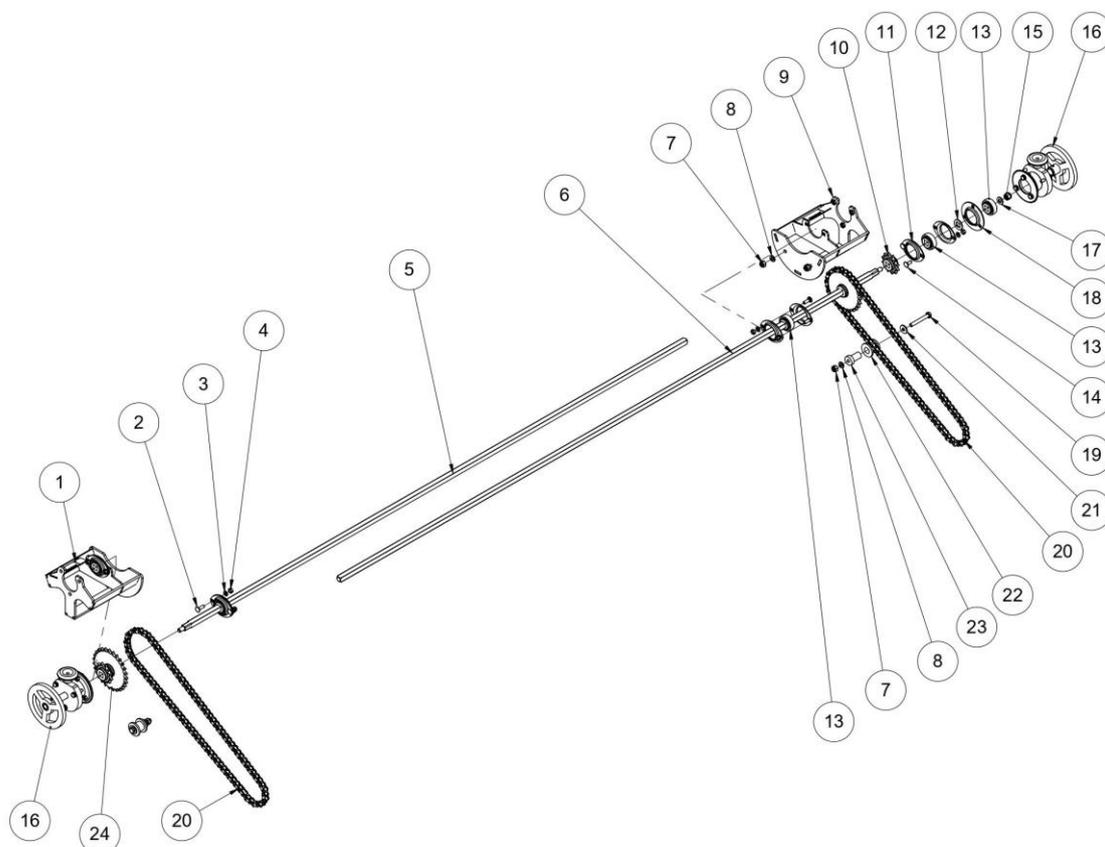
REFERÊNCIA:	SN2134	PESO:	3857.6 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (C) SAN23000	APLICAÇÃO:	SAN23000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2316	CJ. MT. CAIXA 9 L.	2
2	SN2318-F	CAIXA ADUBO 9 DOSADORES FERTISYSTEM	2
3	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	16
4	SN2334	MONTAGEM (B) SAN23000	1
5	SN2385	LINHA TRASEIRA LADO DIREITO	5
6	SN2684	LINHA DIANTEIRA LADO DIREITO	6
7	SN2585	LINHA TRASEIRA LADO ESQUERDO	6
8	SN2384	LINHA DIANTEIRA LADO ESQUERDO	6
9	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
10	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	16
11	SN2335-F	CAIXA ADUBO 5 DOSADORES FERTISYSTEM	1
12	SN2354	CJ. MT. CAIXA 5 L.	1



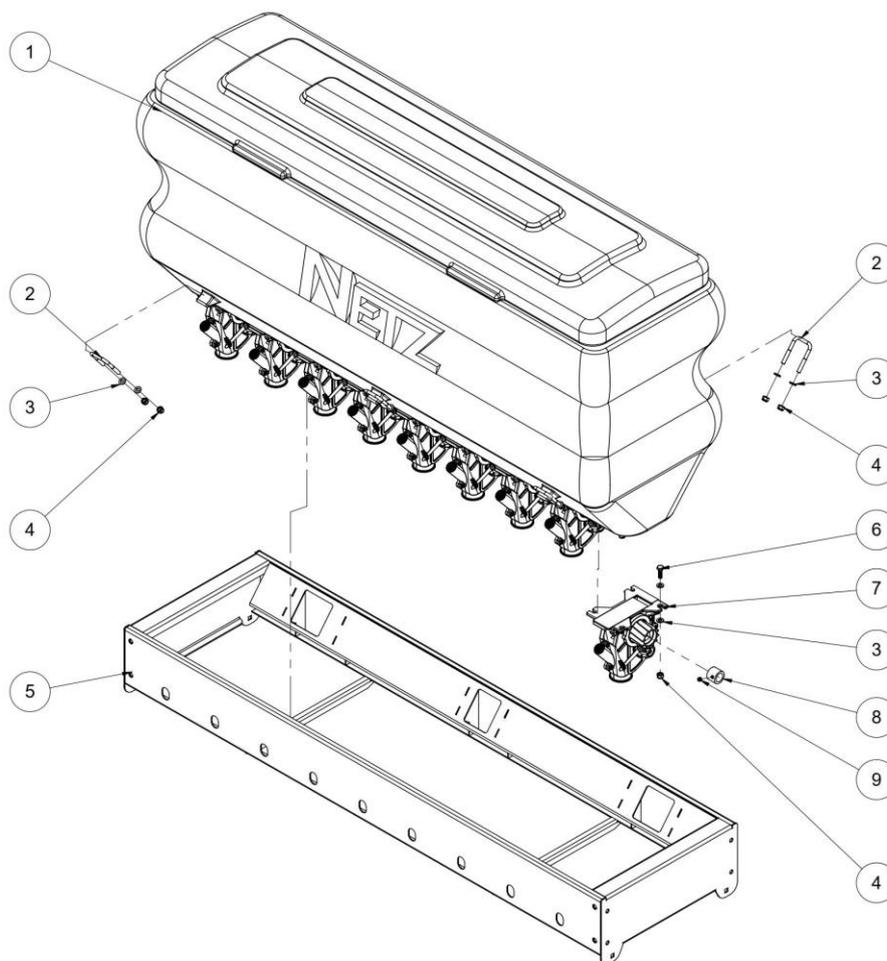
REFERÊNCIA:	SN2311	PESO:	28.7 kg
DESCRIÇÃO:	TRANSMISSÃO SEMENTE SAN23000	APLICAÇÃO:	SAN23000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN23102	SUPORTE REGULAGEM SEMENTE LD	1
2	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4
3	ARL M8	ARRUELA LISA	8
4	PO M8	PORCA M8 ZA	8
5	SN236464	EIXO QD 5/8 X 2195MM 23L	1
6	SN236565	EIXO QD 5/8 X 2350MM 23L	1
7	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	6
8	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	6
9	SN23114	SUPORTE REGULAGEM SEMENTE LE	1
10	PN805406-Z12	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z12	2
11	MANCAL PFL205	MANCAL	8
12	SN191101	ARRUELA	2
13	ROL 205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	6
14	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4
15	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
16	SN23115	REGULADOR	2
17	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
18	MANCAL PF205	MANCAL	2
19	PF M10X75	PARAFUSO SEXTAVADO	2
20	COR ASA50-1-94	CORRENTE ASA50 - 93 ELO + EMENDA	2
21	PN800411	ARRUELA	2
22	PN705411	GUIA CORRENTE	2
23	SN230138	TENSOR	2
24	PN805407-Z27	RODA DENTADA QUADRADO 5/8 ASA50 Z27	2



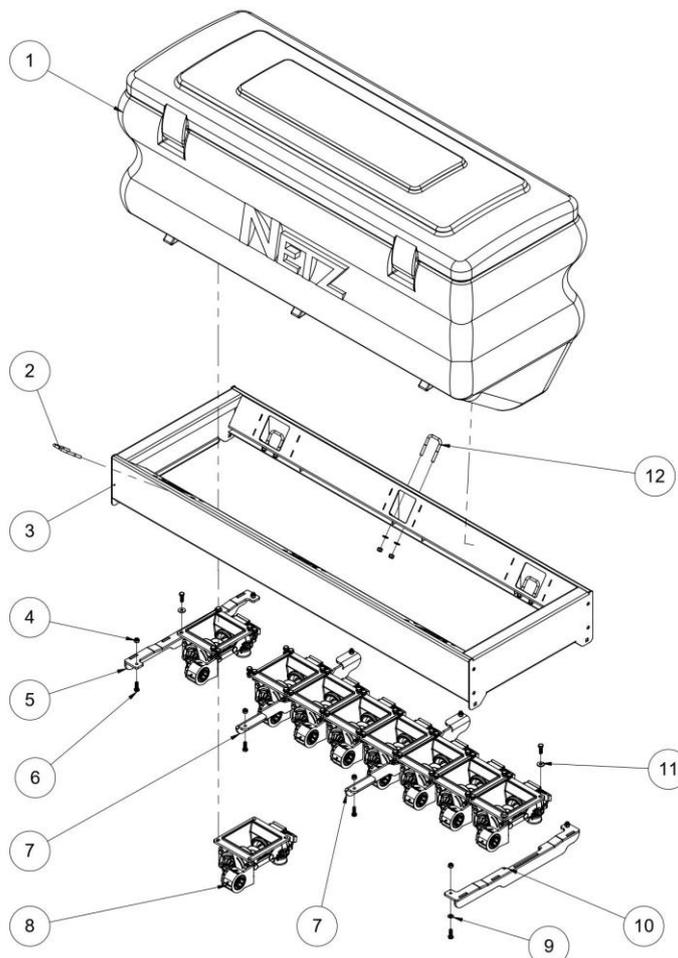
REFERÊNCIA:	SN2316	PESO:	72.31 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. CAIXA 9 L.	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2356	CAIXA SEMENTE 9L	1
2	PN703109	ABRACADEIRA	6
3	ARL M8	ARRUELA LISA	84
4	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	48
5	SN2319	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
6	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	36
7	010.50.05	CONJ. CAIXA DE SEMENTE	9
8	SN230146	BUCHA ESPAÇADORA	18
9	PF M8X10 SC	PARAFUSO ALLEM SEM CABEÇA - ZA	18



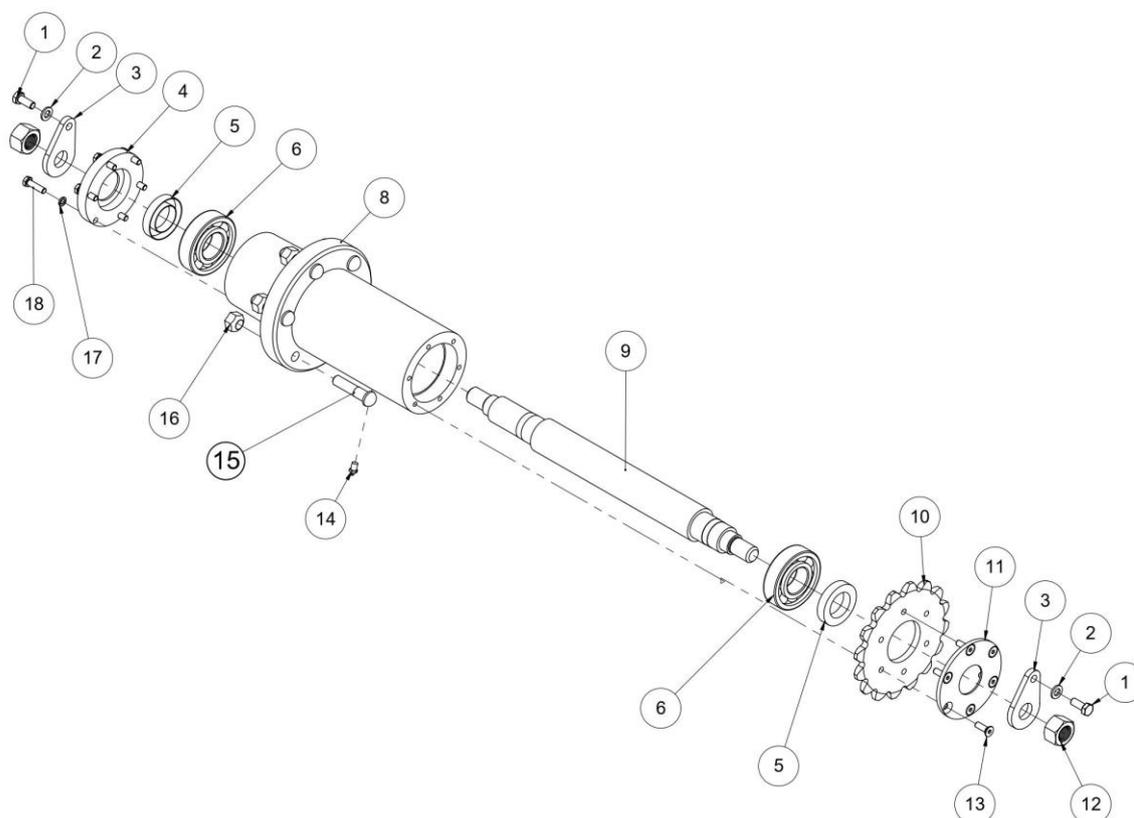
REFERÊNCIA:	SN2318-F	PESO:	67.11 kg
DESCRIÇÃO:	CAIXA ADUBO 9 DOSADORES FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2320	CAIXA GRANDE PDN 10L	1
2	PN703106	ABRAÇADEIRA	3
3	SN2317	SUPORTE CAIXA ADUBO	1
4	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	52
5	SN2720	SUPORTE CAIXA - LD	1
6	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	44
7	SN231801	REFORÇO	2
8	11010000	CJ DOSADOR FERTISYSTEM AUTO-LUB AP/ID NG	9
9	AR L M8	ARRUELA LISA	86
10	SN2719	SUPORTE CAIXA - LE	1
11	SN705803	ARRUELA	4
12	PN703109	ABRAÇADEIRA	3



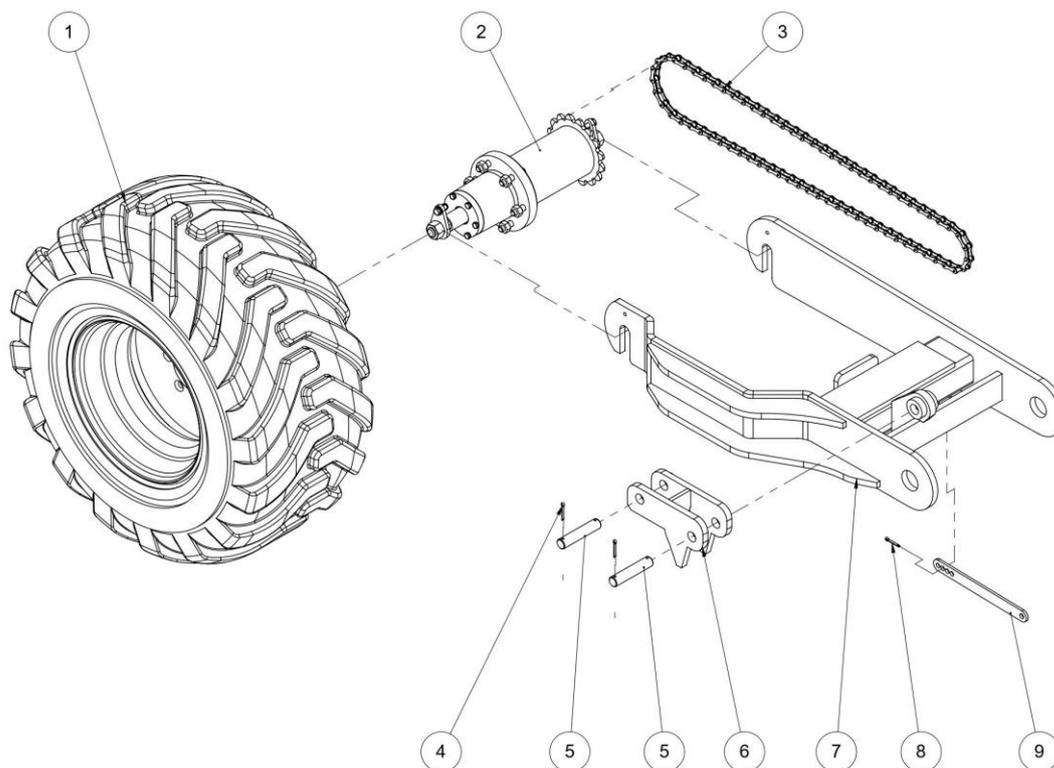
REFERÊNCIA:	SN2327	PESO:	28 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. CUBO	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
2	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
3	SN232901	SUPORTE EIXO	2
4	SN232707	FLANGE	1
5	RET 00019 BR	RETENTOR 63,5X37X12,7	2
6	ROL 6308 ZZ	ROLAMENTO 6308 ZZ	2
7	PINO RODA 9/16"	PARAFUSO CRAVO	6
8	SN232701	CUBO SAN	1
9	SN232705	EIXO SAN	1
10	SN232709	RD A2050 - Z16	1
11	SN232704	FLANGE	1
12	PO M24X2	PORCA SEXTAVADA ZA	2
13	PF M8X25 A.C.C	PARAFUSO ALLEN CABECA CHATA	6
14	GRAXEIRA M8X1	GRAXEIRA	1
15	PF CR 9/16X2.1/2	PARAFUSO CRAVO 9/16X2.1/2 UNF G8 RP	6
16	PORCA RODA 9/16"	PORCA RODO 9/16"	6
17	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	6
18	PF M8X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6



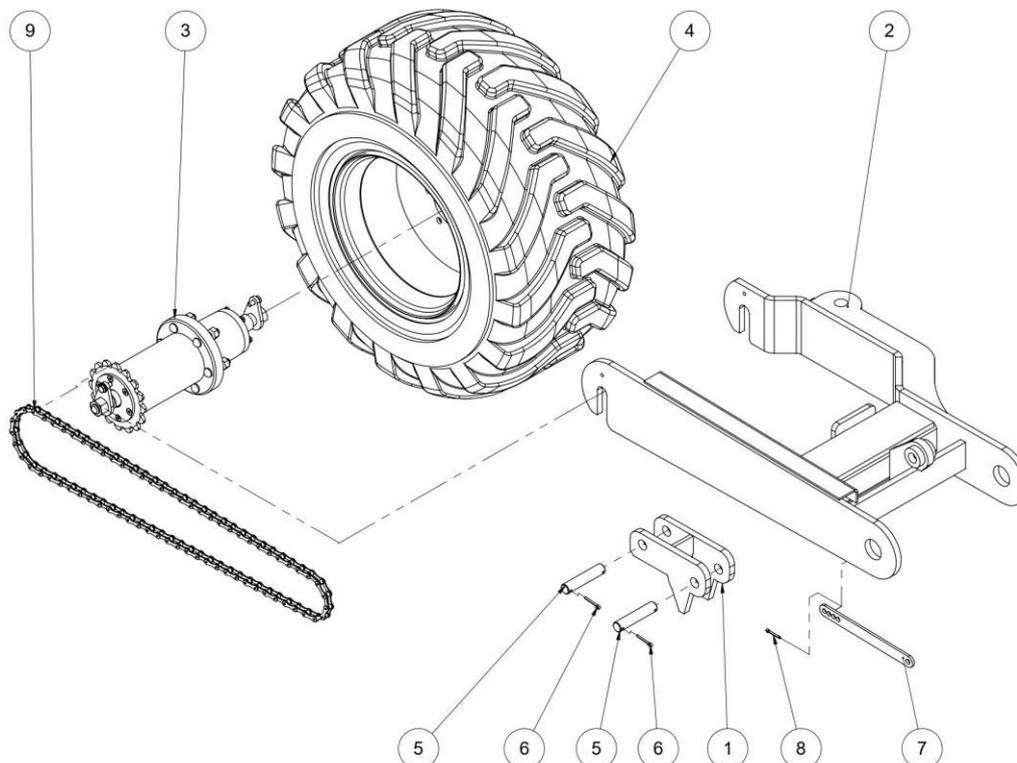
REFERÊNCIA:	SN2329	PESO:	174.74 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT PNEU LD	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	CBN9031	CONJ. MONT. PNEU ALTA FLU. LE	1
2	SN2327	CJ. MT. CUBO	1
3	COR A2050-1-69	CORRENTE 68 ELOS + REDUÇÃO	1
4	CP 3-16X1.3-4	CONTRA PINO 3/16X1.3/4-ZB	4
5	SN230134	PINO	2
6	SN3031	SUPORTE	1
7	SN2330	CJ SD SUPORTE RODA LD	1
8	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	1
9	SN233012	REGUA	1



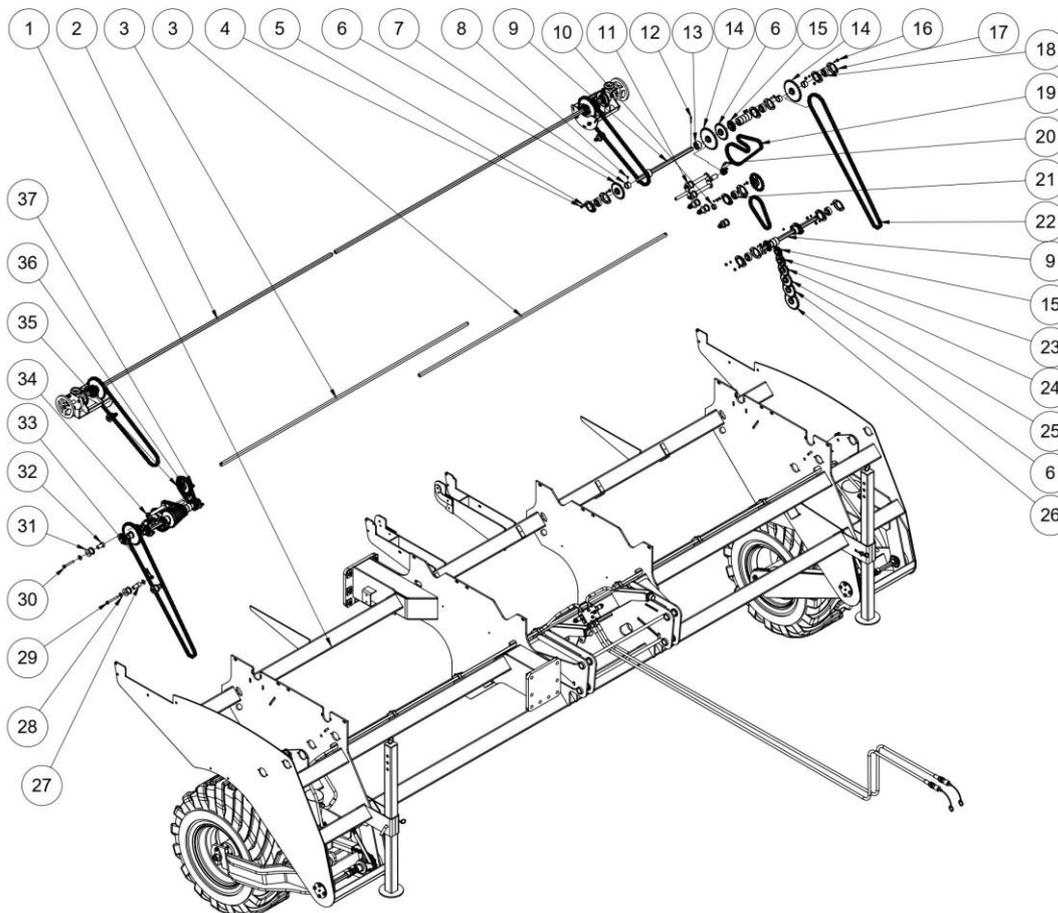
REFERÊNCIA:	SN2332	PESO:	194.43 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT PNEU LE	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN3031	SUPORTE	1
2	SN2344	CJ. SD. SUPORTE RODA LE	1
3	SN2327	CJ. MT. CUBO	1
4	CBN9030	CONJ. MONT. PNEU ALTA FLU. LD.	1
5	SN230134	PINO	2
6	CP 3-16X1.3-4	CONTRA PINO 3/16X1.3/4-ZB	4
7	SN233012	REGUA	1
8	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	1
9	COR A2050-1-69	CORRENTE 68 ELOS + REDUÇÃO	1



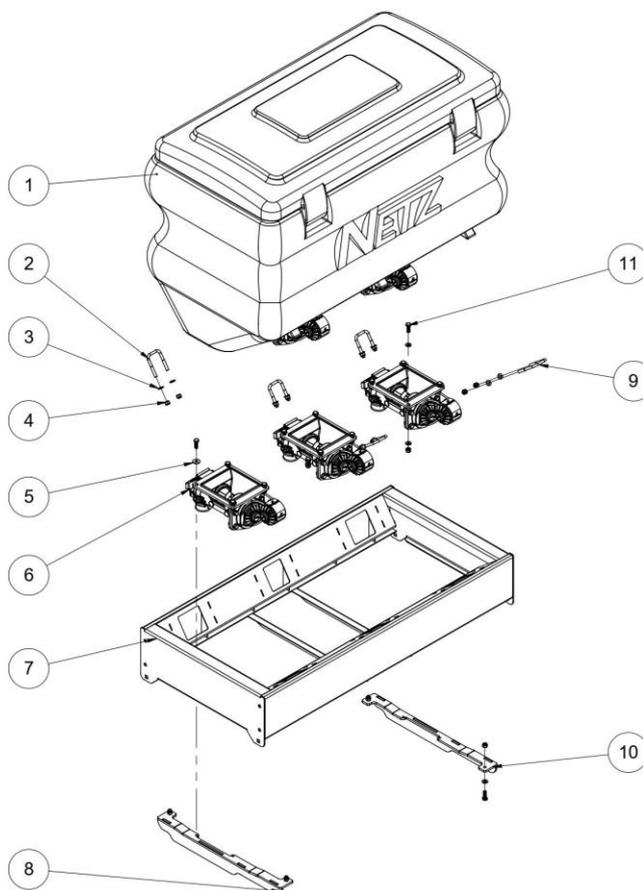
REFERÊNCIA:	SN2334	PESO:	1534.25 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (B) SAN23000	APLICAÇÃO:	SAN23000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2386	MONTAGEM (A) SAN23000	1
2	SN2311	TRANSMISSÃO SEMENTE SAN23000	1
3	SN234747	EIXO QD 5/8 X 2140MM 23L	2
4	PO M8	PORCA M8 ZA	28
5	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	24
6	PN705402	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z20	6
7	PN800202	BUCHA ESPAÇADORA	8
8	PF M8X10 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	10
9	SN2301099	EIXO SEXTAVADO 7/8	4
10	SN237803	BUCHA	2
11	SN2436	CJ TENSOR CORRENTE	2
12	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	10
13	230.773.02	SEPARADOR PRETO 24MM	18
14	PN705407	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27	4
15	PN705406	RODA DENTADA SEXTAVADO 7/8 ASA50 Z12	6
16	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	28
17	MANCAL PFL205	MANCAL	28
18	ROL 205KRRB 7-8	ROLAMENTO	12
19	CORR ASA50-1-62	CORRENTE ASA 50/1 TC 61 ELOS + EMENDA	2
20	PN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LE	1
21	ROL 205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	2
22	COR ASA50-1-124	CORRENTE ASA 50/1 123 ELOS + EMENDA	2
23	PN705405	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14	2
24	PN705404	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z16	2
25	PN705403	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z18	2
26	PN705401	RODA DENTADA SEXT 7/8 ASA50 Z22	2
27	SN230133	TENSOR	4
28	PN800411	ARRUELA	12
29	PF M10X85	PARAFUSO SEXTAVADO	4
30	PF M10X75	PARAFUSO SEXTAVADO	2
31	PN705411	GUIA CORRENTE	6
32	SN230138	TENSOR	2
33	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	6
34	PN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LD	1
35	COR ASA50-1-34	CORRENTE ASA 50/1 33 ELOS + MENDA	2
36	PN805401-Z22	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z22	2
37	ARL M8	ARRUELA LISA	4



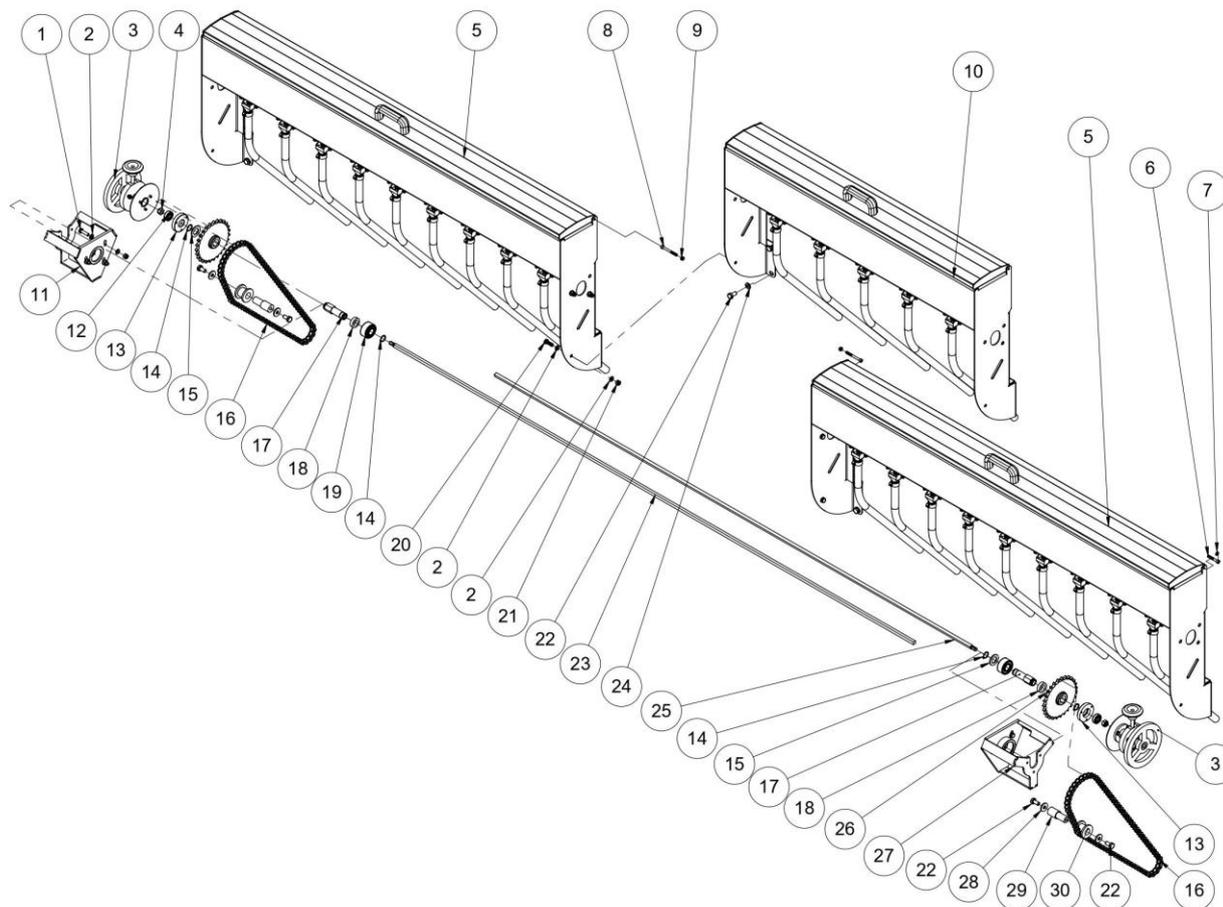
REFERÊNCIA:	SN2335-F	PESO:	77.70 kg
DESCRIÇÃO:	CAIXA ADUBO 5 DOSADORES FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2337	CAIXA PEQUENA 5L AD	1
2	PN703109	ABRAÇADEIRA	3
3	AR L M8	ARRUELA LISA	48
4	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	32
5	SN705803	ARRUELA	4
6	11010000	CJ DOSADOR FERTISYSTEM AUTO-LUB AP/1D NG	5
7	SN2336	SUPORTE CAIXA P AD 5L	1
8	SN2720	SUPORTE CAIXA - LD	1
9	PN703106	ABRAÇADEIRA	3
10	SN2719	SUPORTE CAIXA - LE	1
11	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	24



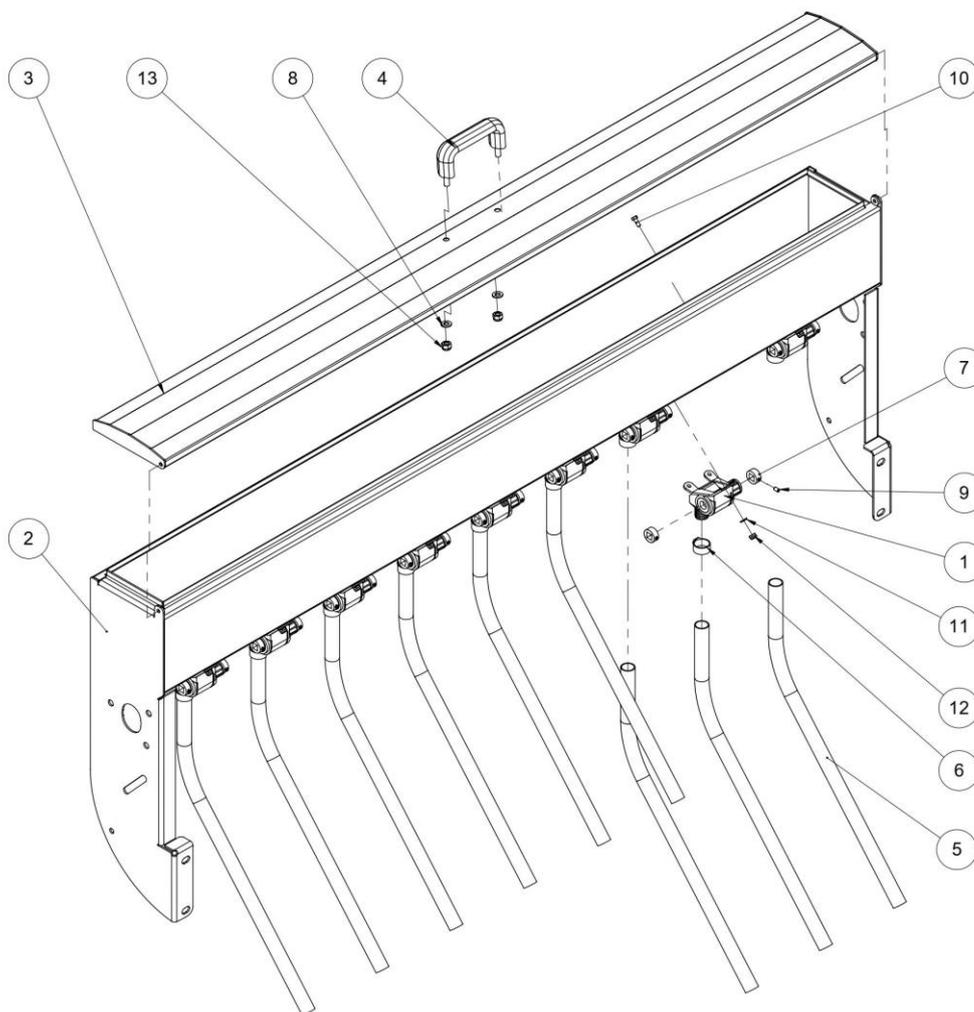
REFERÊNCIA:	SN2340	PESO:	76.40 kg
DESCRIÇÃO:	KIT SEMENTE MIUDA SAN23000	APLICAÇÃO:	SAN23000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PF M8X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
2	ARL M8	ARRUELA LISA	24
3	SN23116	CJ REGULADOR SEMENTE MIUDA	2
4	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	2
5	SN2350	CJ. CAIXA 9 LINHAS	2
6	PF M6X40 ALLEN	PARAFUSO ALLEN	2
7	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	2
8	PF M6X60 ALLEN	PARAFUSO ALLEN	2
9	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	4
10	SN2362	CJ. CAIXA 5 LINHAS	1
11	SN2323	CJ. SD. MANCAL	1
12	ROL 6200	ROLAMENTO	2
13	SN234004	BUCHA	2
14	ANEL E20	ANEL ELASTICO	4
15	ARL M20	ARRUELA LISA	2
16	COR ASA50-1-85	CORRENTE 84 ELOS + REDUÇÃO	2
17	SN2348	CJ. EIXO SEMENTE P	2
18	SN234009	ESPAÇADOR	2
19	ROL F8 GBR	ROLAMENTO F-110390 - GBR	2
20	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
21	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	12
22	PF M10X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	16
23	SN232213	EIXO SEMENTE MIUDA SAN23 - LE - 2270	1
24	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	12
25	SN232211	EIXO SEMENTE MIUDA SAN23 - LD - 2080	1
26	PN705407-Z27	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27 (MI-459)	2
27	SN23103	SUPORTE REGULADOR	1
28	PN800411	ARRUELA	4
29	SN230149	PINO	2
30	PN705411	GUIA CORRENTE	2



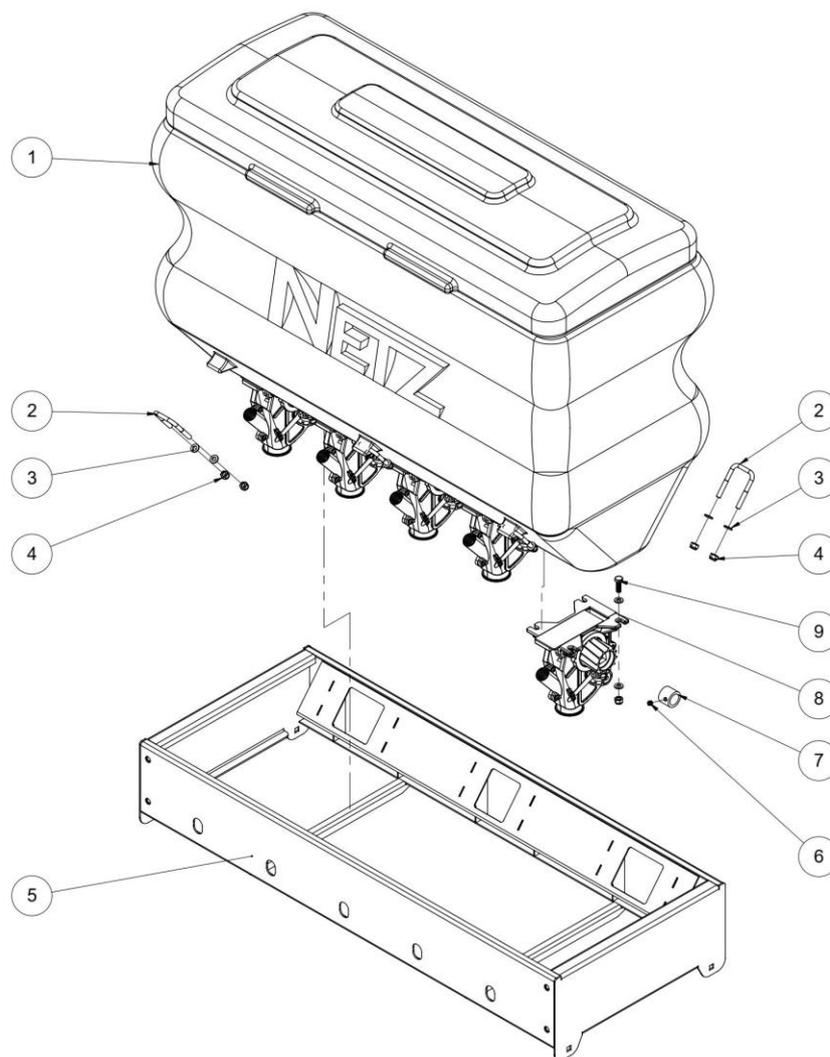
REFERÊNCIA:	SN2350	PESO:	20.43 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. CAIXA 9 LINHAS	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	260.110.02	CAIXA SEMENTE FINA	9
2	SN2349	CAIXA SEMENTE 9 LP	1
3	SN2324	TAMPA CAIXA SEMENTE 9LP	1
4	230.590.06	PEGA MÃO	1
5	MANGUEIRA CRISTAL 520	MANGUEIRA CRISTAL 3/4X2X 520	9
6	ABRACADEIRA 19-27 MM	ABRACADEIRA	9
7	SN235002	BUCHA DISTANCIADORA	18
8	ARL M8	ARRUELA LISA	2
9	PF M5X10 SC	PARAFUSO ALLEN	18
10	PF M5X12	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	27
11	ARL M5	ARRUELA LISA ZA	54
12	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	27
13	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	2



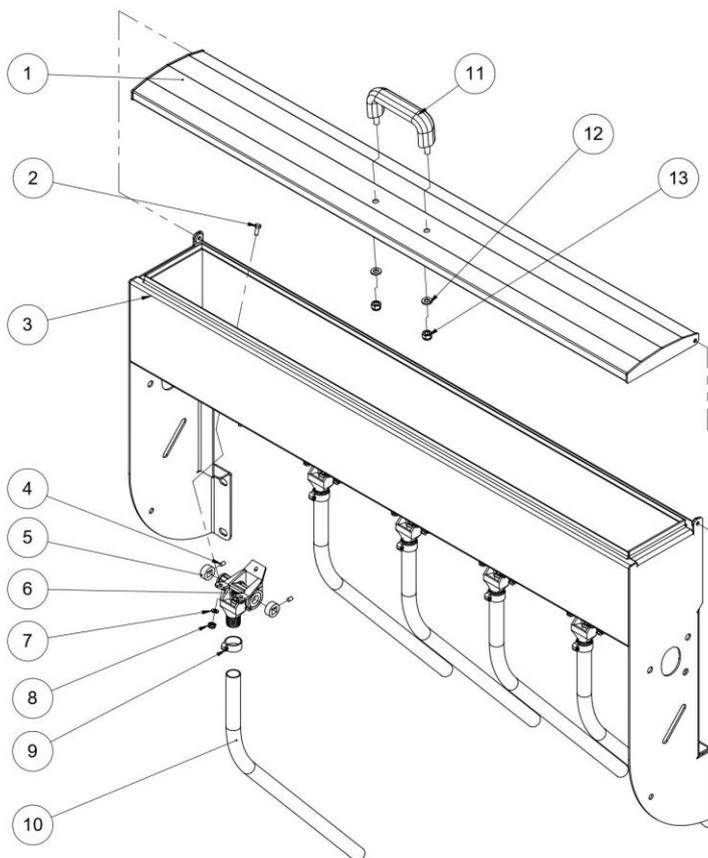
REFERÊNCIA:	SN2354	PESO:	48.20 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. CAIXA 5 L.	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2353	CJ MT CAIXA DE SEMENTE 5LT	1
2	PN703109	ABRAÇADEIRA	6
3	ARL M8	ARRUELA LISA	52
4	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	32
5	SN2357	BASE CAIXA SEMENTE	1
6	PF M8X10 SC	PARAFUSO ALLEM SEM CABEÇA - ZA	10
7	SN230146	BUCHA ESPAÇADORA	10
8	010.50.05	CONJ. CAIXA DE SEMENTE	5
9	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	20



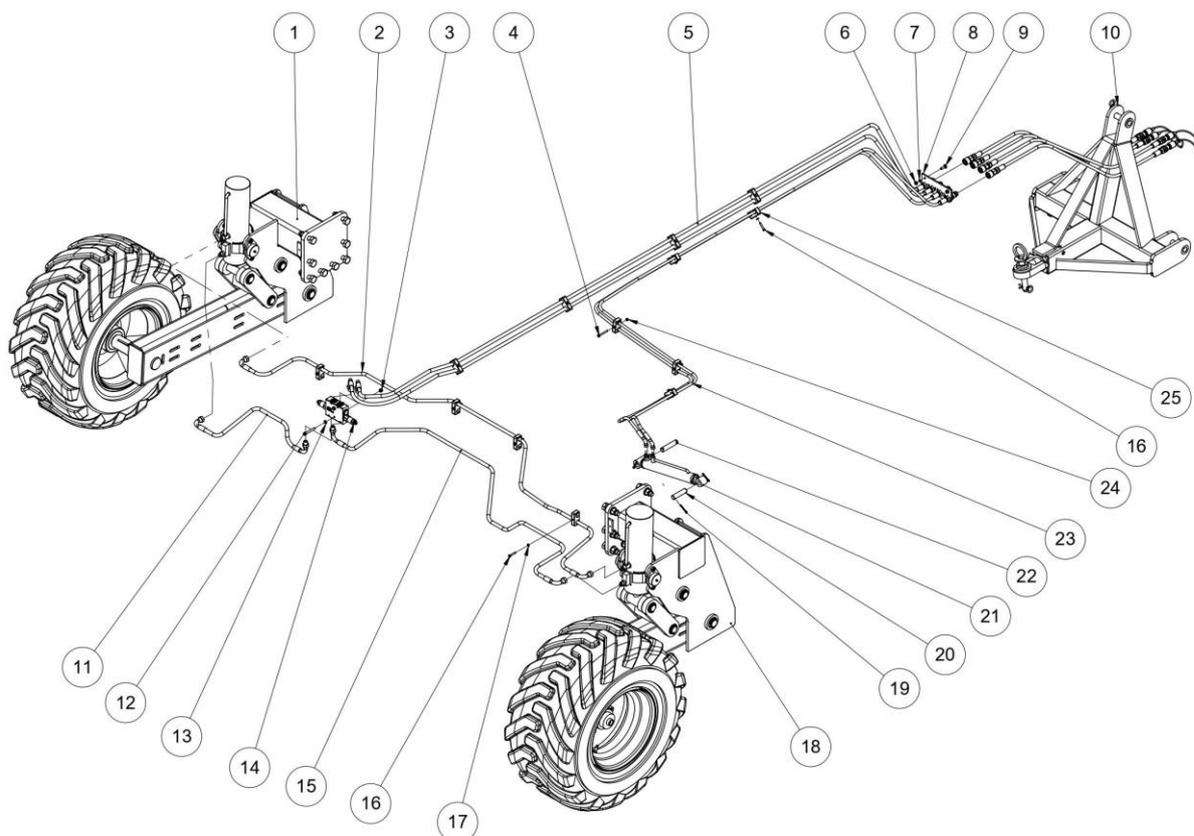
REFERÊNCIA:	SN2362	PESO:	16.42 kg
DESCRIÇÃO:	CJ CAIXA CENTRAL 5 LP	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2361	TAMPA CAIXA 5LP	1
2	PF M5X12	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	15
3	SN2360	CJ SD CAIXA SEMENTE 5LT	1
4	PF M5X10 SC	PARAFUSO ALLEN	10
5	SN235002	BUCHA DISTANCIADORA	10
6	260.110.02	CAIXA SEMENTE FINA	5
7	ARL M5	ARRUELA LISA ZA	30
8	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	15
9	ABRÇADEIRA 7-8	ABRÇADEIRA	5
10	MANGUEIRA CRISTAL 520	MANGUEIRA CRISTAL 3/4X2X 520	5
11	230.590.06	PEGA MÃO	1
12	ARL M8	ARRUELA LISA	2
13	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	2



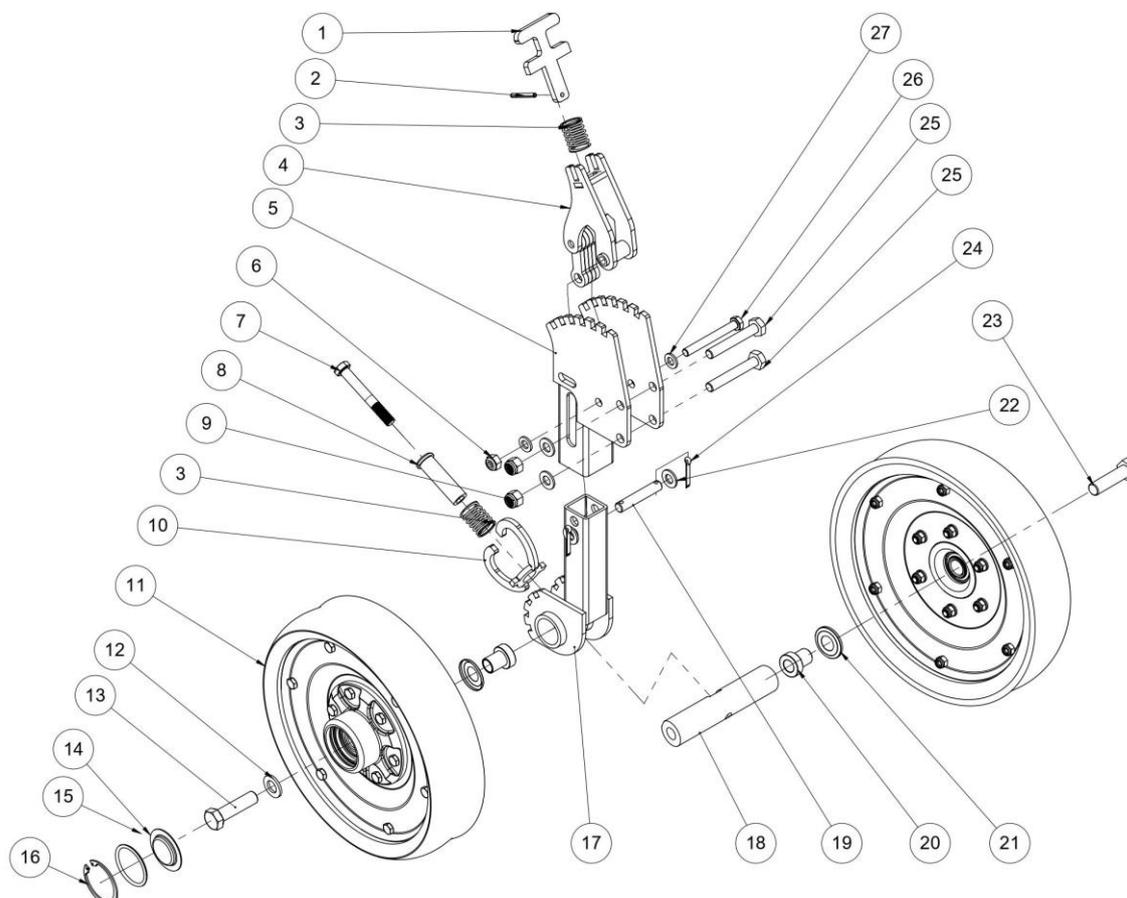
REFERÊNCIA:	SN2372	PESO:	663.87 kg
DESCRIÇÃO:	KIT TRANSPORTE SAN23000	APLICAÇÃO:	SAN23000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN3097	CJ. MT. TRANSPORTADOR LE	1
2	SN2371	MANGUEIRA TR 23 - 3100 MM	1
3	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	2
4	PF M6X55	PARAFUSO SEXTAVADO- ZA	4
5	SN2274	MANGUEIRA TR 23 - 3900 MM	1
6	PO M8	PORCA M8 ZA	2
7	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	2
8	SN197201	SUPORTE	1
9	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	2
10	SN3087	CABEÇALHO TR 27	1
11	SN2373	MANGUEIRA TR 750 MM	1
12	PF M8X60	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
13	ARL M8	ARRUELA LISA	2
14	CD0047	VALVULA CONTRABALANÇO	1
15	SN2374	MANGUEIRA TR 23 - 2500 MM	1
16	PF M6X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	9
17	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	17
18	SN3098	CJ. MT. TRANSPORTADOR LD	1
19	CP 3-16X1.3-4	CONTRA PINO 3/16X1.3/4-ZB	4
20	SN239011	PINO	1
21	SN199002	Cilindro 40" x 1" x 230mm	1
22	SN239010	PINO	1
23	SN2375	MANGUEIRA CAB. TR 23 - 3950 MM	1
24	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	4
25	IN.001.30.21	BRAÇADEIRA	13



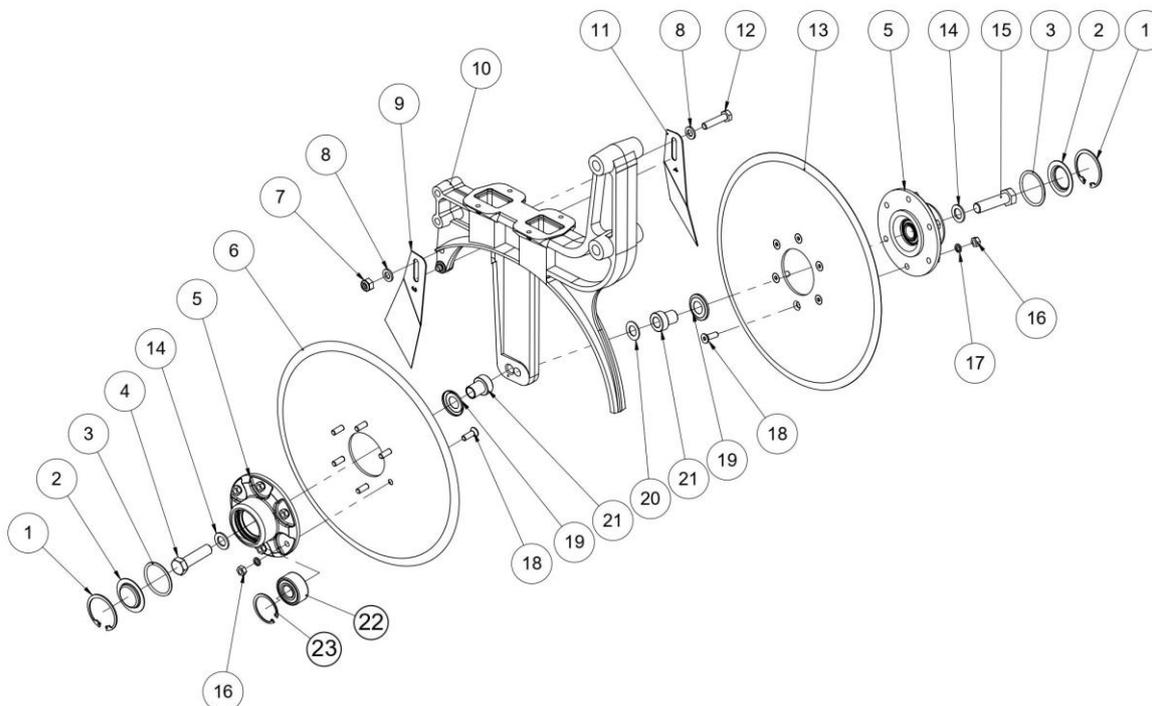
REFERÊNCIA:	SN2378	PESO:	18.42 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. LIMITADORA	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN234001	ALAVANCA	1
2	PINO E 5X45	PINO ELASTICO	1
3	PN105101	MOLA COMPRESSÃO	2
4	SN2308	ALAVANCA	1
5	SN2315	SUPORTE	1
6	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	1
7	PF M12 X 90	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
8	SN231003	PINO	1
9	PO M12X1.5-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZB (ROSCA FINA)	2
10	SN2333	REGULADOR	1
11	PN7057	CJ. MT. LIMITADORA	2
12	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	2
13	PF M16X60	PARAFUSO SEXTAVADO	1
14	PN806205	CALOTA	2
15	ANEL ORING 2226	AREL ORING	2
16	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	2
17	SN2307	LIMITADORA	1
18	SN231002	EIXO LIMITADORA	1
19	SN231004	PINO	1
20	PN703302	BUCHA	2
21	PN707303	Anel Nilos F-1 10390	2
22	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	4
23	PF M16X60-LE	PARAFUSO SEXT M16X60 8.8 ZA ESQUERDA	1
24	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
25	PF M12X80X1.5	PARAFUSO SEXT. 8.8 - ZA	2
26	PF M10X85	PARAFUSO SEXTAVADO	1
27	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2



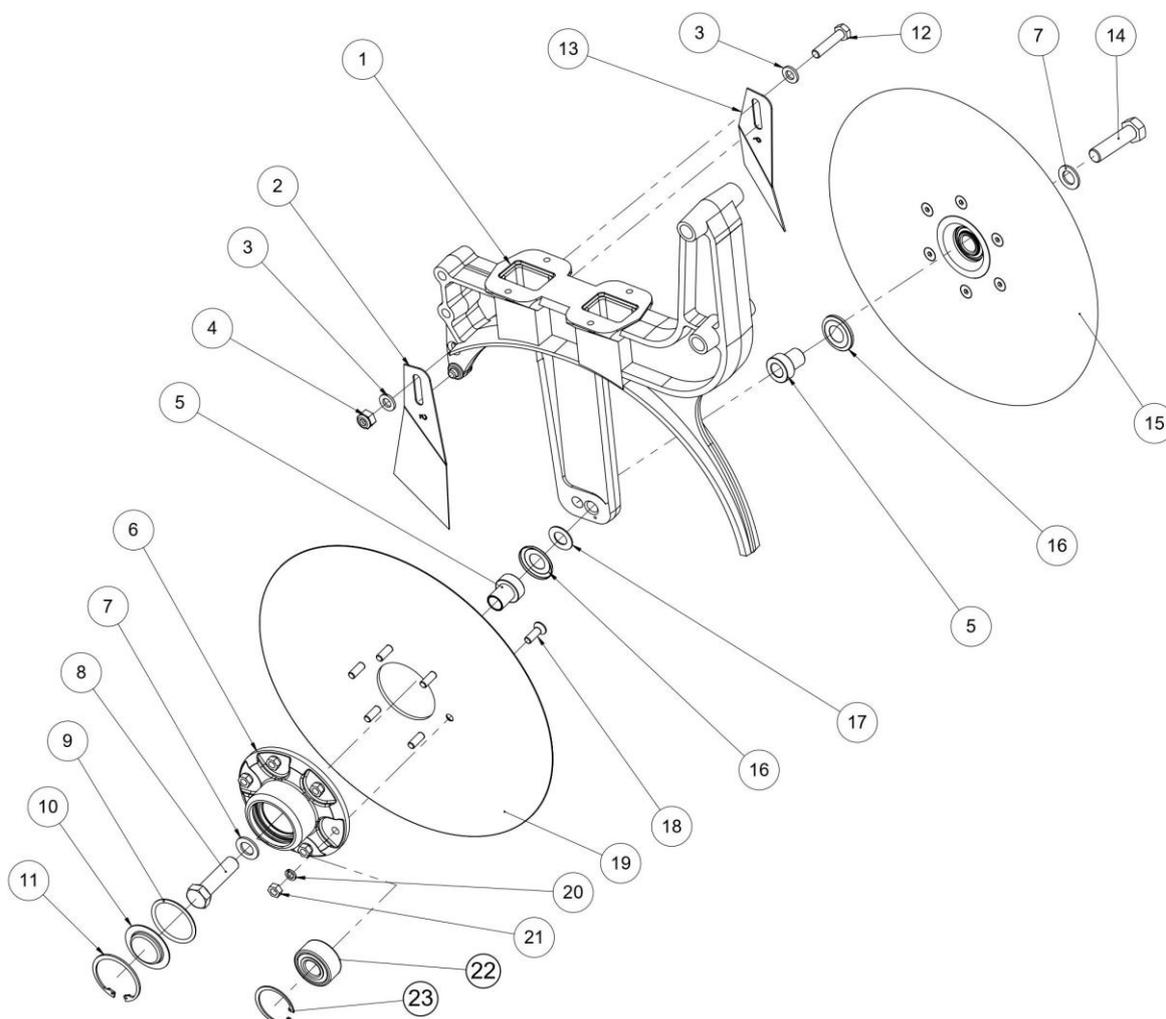
REFERÊNCIA:	SN2382	PESO:	21.49 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. DISCO DUPLO LADO ESQUERDO	APLICAÇÃO:	PDN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	2
2	PN806205	CALOTA	2
3	ANEL ORING 2226	AREL ORING	2
4	PF M16X60	PARAFUSO SEXTAVADO	1
5	PN707301	CJ. MANCAL	2
6	04.4287	DISCO RETO 15" LISO	1
7	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	1
8	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
9	SN238003	RASPADOR	1
10	SN238203	SUORTE DO DISCO DUPLO	1
11	SN238004	RASPADOR LE	1
12	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	1
13	04.1172	DISCO RETO 13"	1
14	PN702703	ARRUELA DISCO DUPLO	2
15	PF M16X60-LE	PARAFUSO SEXT M16X60 8.8 ZA ESQUERDA	1
16	PO M8	PORCA M8 ZA	12
17	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	12
18	PF M8X25 A.C.C	PARAFUSO ALLEN CABECA CHATA	12
19	PN707303	Anel Nilos F-110390	2
20	SN238305	ARRUELA DE AJUSTE	1
21	SN703302	BUCHA SN	2
22	ROL F8	ROLAMENTO F-110390	2
23	ANEL I48	ANEL ELÁSTICO INTERNO	2



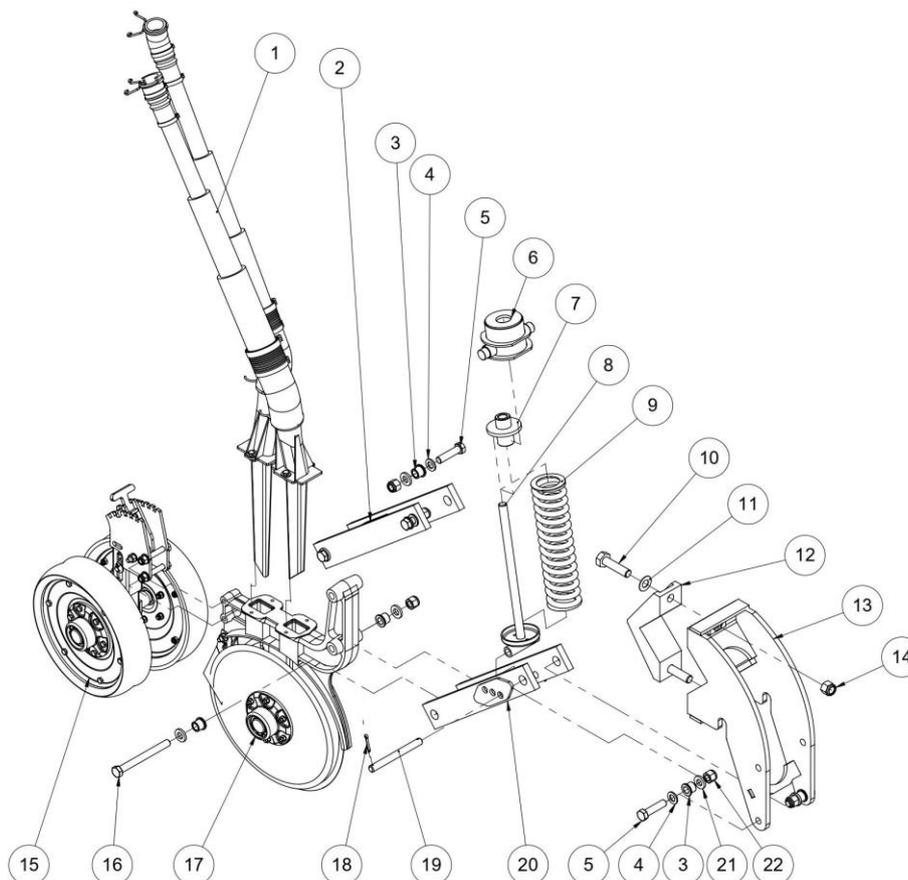
REFERÊNCIA:	SN2383	PESO:	20.80 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. DISCO DUPLO LADO DIREITO	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN238303	SUPORTE DO DISCO DUPLO	1
2	SN238005	RASPADOR LD	1
3	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
4	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	1
5	SN703302	BUCHA SN	2
6	PN707301	CJ. MANCAL	2
7	PN702703	ARRUELA DISCO DUPLO	2
8	PF M16X60	PARAFUSO SEXTAVADO	1
9	ANEL ORING 2226	AREL ORING	2
10	PN806205	CALOTA	2
11	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	2
12	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	1
13	SN238006	RASPADOR LE	1
14	PF M16X60-LE	PARAFUSO SEXT M16X60 8.8 ZA ESQUERDA	1
15	04.4287	DISCO RETO 15" LISO	1
16	PN707303	Anel Nílos F-110390	2
17	SN238305	ARRUELA DE AJUSTE	1
18	PF M8X25 A.C.C	PARAFUSO ALLEN CABECA CHATA	12
19	04.1172	DISCO RETO 13"	1
20	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	12
21	PO M8	PORCA M8 ZA	12
22	ROL F8	ROLAMENTO F-110390	2
23	ANEL I47	ANEL ELÁSTICO INTERNO	2



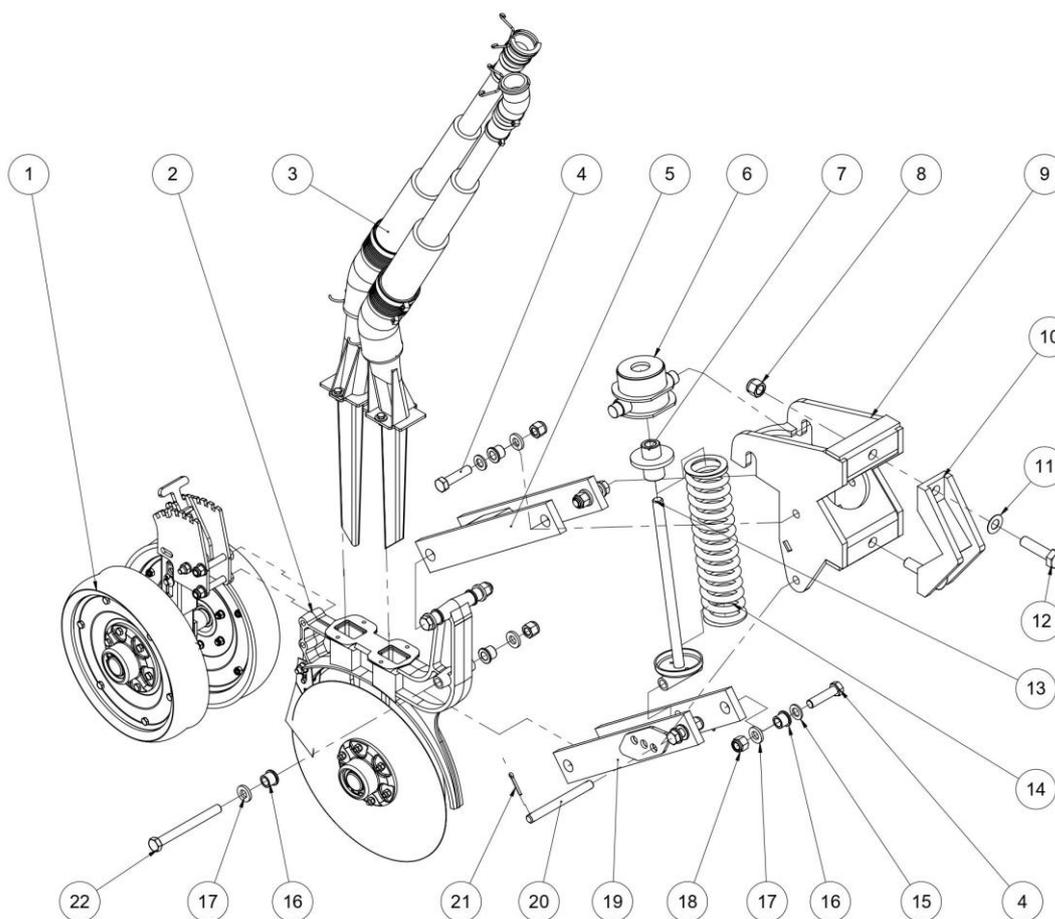
REFERÊNCIA:	SN2384	PESO:	84.47 kg
DESCRIÇÃO:	LINHA DIANTEIRA LADO ESQUERDO	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2083	CJ CONDUTOR LINHA DIANTEIRA	1
2	SN2706	BANDEJA	1
3	SN271007	BUCHA	8
4	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
5	PF M16X65X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8	4
6	SN230202	SUORTE MOLA	1
7	SN2723	BUCHA COPO MOLA	1
8	SN2704	SUORTE MOLA	1
9	SN231205	MOLA SN	1
10	PF 3-4X3 UNF	PARAFUSO SEXTAVADO G5 - ZA	2
11	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2
12	SN231005	ABRAÇADEIRA	1
13	SN2366	SUORTE LINHA FRONTAL	1
14	PO 3-4 UNF - AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE UNC - ZA	2
15	SN2378	CJ. MT. LIMITADORA	1
16	PF M16X160X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8	2
17	SN2382	DISCO DUPLO	1
18	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
19	SN238505	PINO	1
20	SN2705	BANDEJA	1
21	SN238401	ARRUELA	8
22	PO M16X1.5 - AUTO	PORCA SEXTAVADA	6



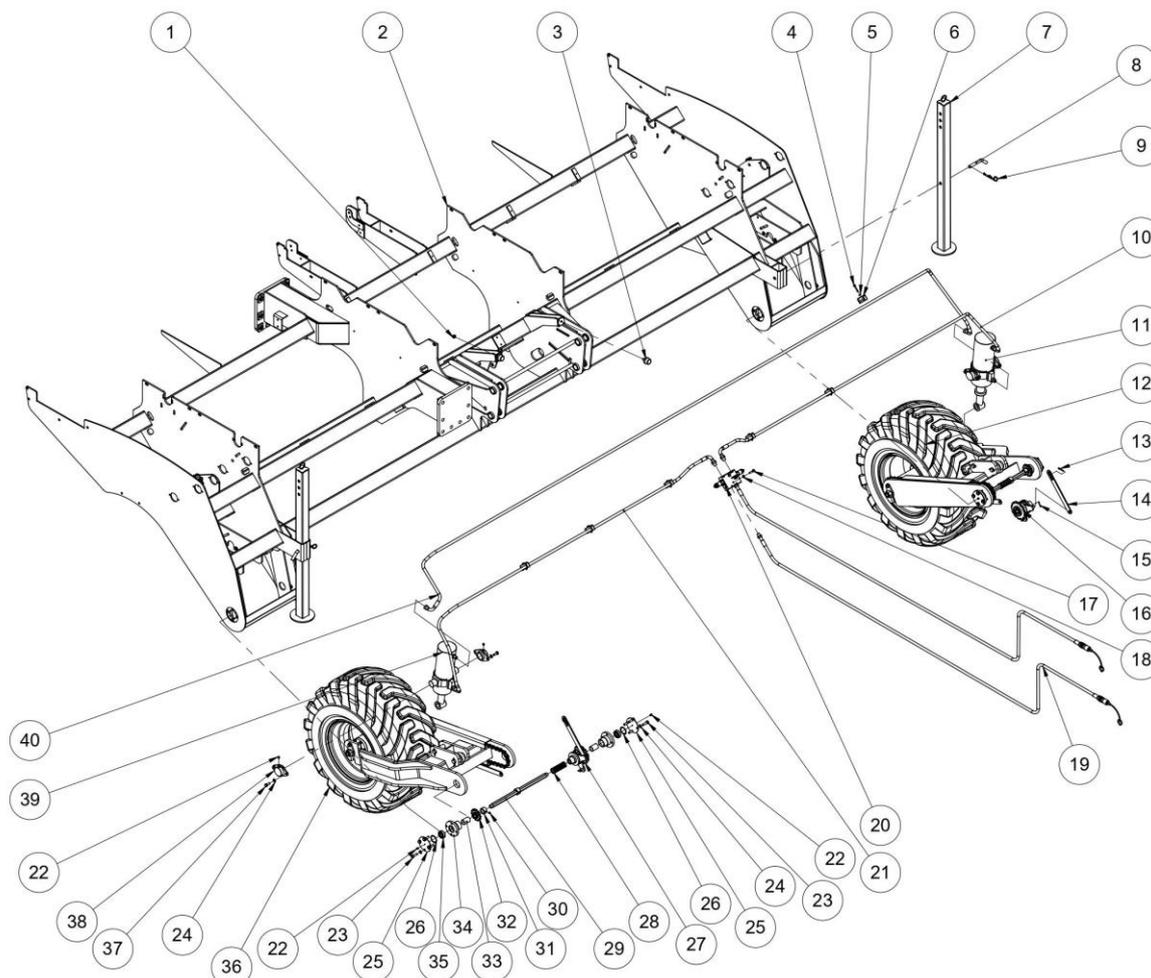
REFERÊNCIA:	SN2385	PESO:	82.22 kg
DESCRIÇÃO:	LINHA TRASEIRA LADO DIREITO	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2378	CJ. MT. LIMITADORA	1
2	SN2383	DISCO DUPLO	1
3	SN1983	CJ CONDUTOR LINHA TRASEIRA	1
4	PF M16X65X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8	4
5	SN2706	BANDEJA	1
6	SN230202	SUPORTE MOLA	1
7	SN2723	BUCHA COPO MOLA	1
8	PO 3-4 UNF - AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE UNC - ZA	2
9	SN2703	SUPORTE LINHA TRASEIRA	1
10	SN231005	ABRACADEIRA	1
11	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2
12	PF 3-4X3 UNF	PARAFUSO SEXTAVADO G5 - ZA	2
13	SN2704	SUPORTE MOLA	1
14	SN231205	MOLA SN	1
15	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
16	SN271007	BUCHA	8
17	SN238401	ARRUELA	8
18	PO M16X1.5 - AUTO	PORCA SEXTAVADA	6
19	SN2705	BANDEJA	1
20	SN238505	PINO	1
21	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
22	PF M16X160X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8	2



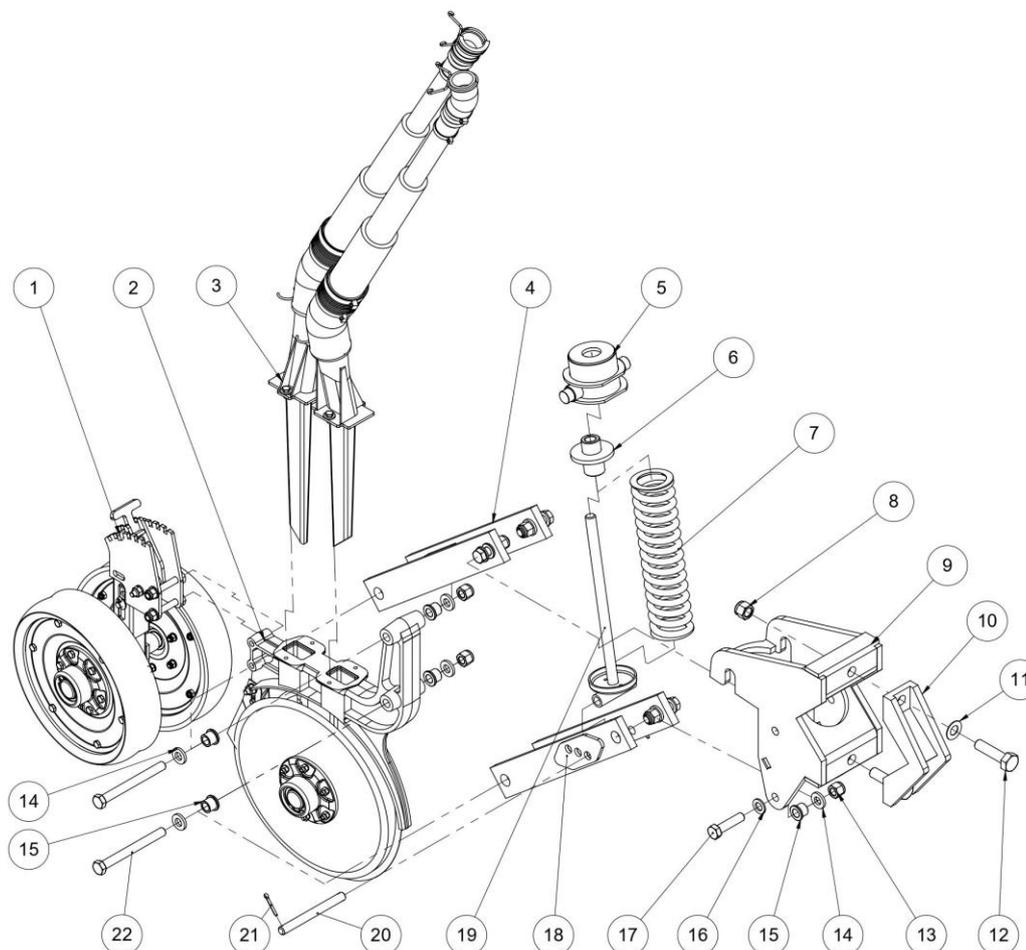
REFERÊNCIA:	SN2386	PESO:	1465.68 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (A) SAN23000	APLICAÇÃO:	SAN23000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	2
2	SH2301	CHASSIS SAN23000	1
3	PN100112	CALÇO REDONDO COM PARAFUSO M10	2
4	PF M6X40 8.8 ZA	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
5	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	6
6	IN.001.30.21	BRACADEIRA	6
7	SH8020	SUPORTE	2
8	PN707201	PINO	2
9	PINO R 4.5X85	PINO R	2
10	SH2297	MANGUEIRA SAN23 - LE - 2500	1
11	SH2368	CILINDRO HID 5"X2"X 180 COMPEISADO	1
12	SH2332	CJ. MT PNEU LE	1
13	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
14	SH233012	REGUA	2
15	CP 1-8X1	CONTRAPINO	4
16	7910002	CONJUNTO CATRACA ESQ	1
17	PF M8X45 8.8 ZA		2
18	ARL M8	ARRUELA LISA	2
19	SH2789	CJ. MT. MANGUEIRA 4 M	2
20	CD0047	VALVULA CONTRABALANÇO	1
21	SH2296	MANGUEIRA SAN23 - LD - 2700	1
22	GRAX M6	GRAXEIRA RETA M6	8
23	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	16
24	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	24
25	SH230150	FECHAMENTO	4
26	ANEL I 47	ANEL ELASTICO I-47	4
27	07910003	CONJUNTO CATRACA DIR	1
28	PN702001	MOLA CATRACA	2
29	SH230107	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
30	PF M8X10 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	4
31	PN800202	BUCHA ESPAÇADORA	4
32	PN705405	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14	2
33	SH230108	BUCHA ESPAÇADORA	4
34	SH230112	MANCAL ARTICULADOR	4
35	ROL 6204	ROLAMENTO DDU	4
36	SH2329	CJ. MT PNEU LD	1
37	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
38	SH2367	MANCAL CILINDRO	4
39	SH2369	CILINDRO HID 4.1/2"X2"X 180 COMPEISADO	1
40	SH2387	MANGUEIRA SAN23 - M - E - 5200	1



REFERÊNCIA:	SN2585	PESO:	82.90 kg
DESCRIÇÃO:	LINHA TRASEIRA LADO ESQUERDO	APLICAÇÃO:	SAN's

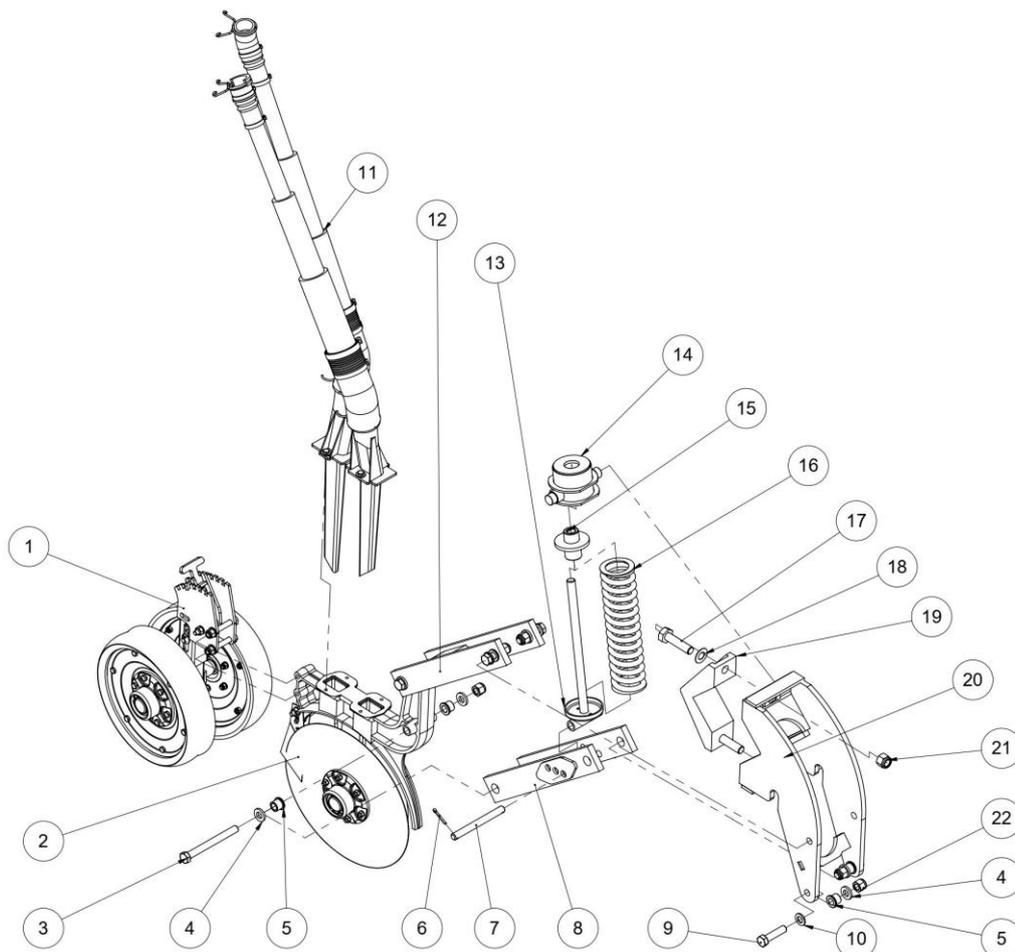


Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2378	C.J. MT. LIMITADORA	1
2	SN2382	DISCO DUPLO	1
3	SN1983	CJ CONDUTOR LINHA TRASEIRA	1
4	SN2706	BANDEJA	1
5	SN230202	SUPORTE MOLA	1
6	SN2723	BUCHA COPO MOLA	1
7	SN231205	MOLA SN	1
8	PO 3-4 UNF - AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE UNC - ZA	2
9	SN2703	SUPORTE LINHA TRASEIRA	1
10	SN231005	ABRACADEIRA	1
11	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2
12	PF 3-4X3 UNF	PARAFUSO SEXTAVADO G5 - ZA	2
13	PO M16X1.5 - AUTO	PORCA SEXTAVADA	6
14	SN238401	ARRUELA	8
15	SN271007	BUCHA	8
16	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
17	PF M16X65X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8	4
18	SN2705	BANDEJA	1
19	SN2704	SUPORTE MOLA	1
20	SN238505	PINO	1
21	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
22	PF M16X160X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8	2



REFERÊNCIA: **SN2684**
 DESCRIÇÃO: **LINHA DIANTEIRA LADO DIREITO**

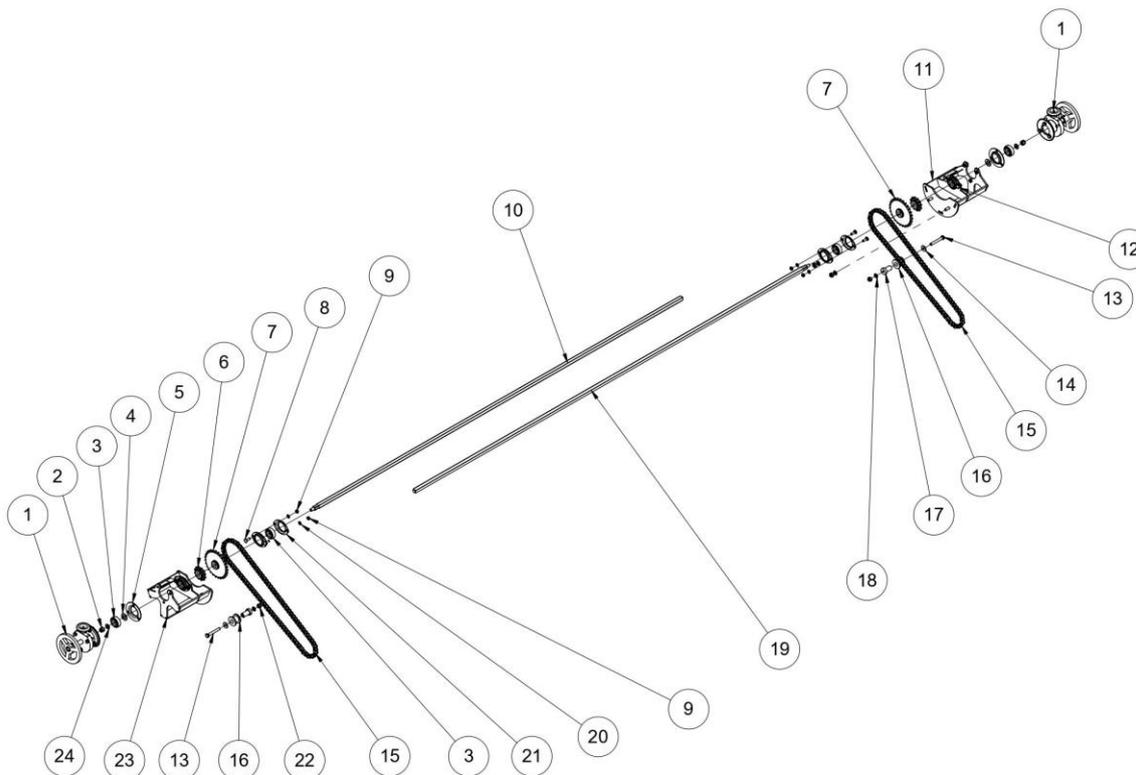
PESO: **83.79 kg**
 APLICAÇÃO: **SAN's**



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2378	CJ. MT. LIMITADORA	1
2	SN2383	DISCO DUPLO	1
3	PF M16X160X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8	2
4	SN238401	ARRUELA	8
5	SN271007	BUCHA	8
6	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
7	SN238505	PINO	1
8	SN2705	BANDEJA	1
9	PF M16X65X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8	4
10	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
11	SN2083	CJ CONDUTOR LINHA DIANTEIRA	1
12	SN2706	BANDEJA	1
13	SN2704	SUPORTE MOLA	1
14	SN230202	SUPORTE MOLA	1
15	SN2723	BUCHA COPO MOLA	1
16	SN231205	MOLA SN	1
17	PF 3-4X3 UNF	PARAFUSO SEXTAVADO G5 - ZA	2
18	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2
19	SN231005	ABRAÇADEIRA	1
20	SN2366	SUPORTE LINHA FRONTAL	1
21	PO 3-4 UNF - AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE UNC - ZA	2
22	PO M16X1.5 - AUTO	PORCA SEXTAVADA	6



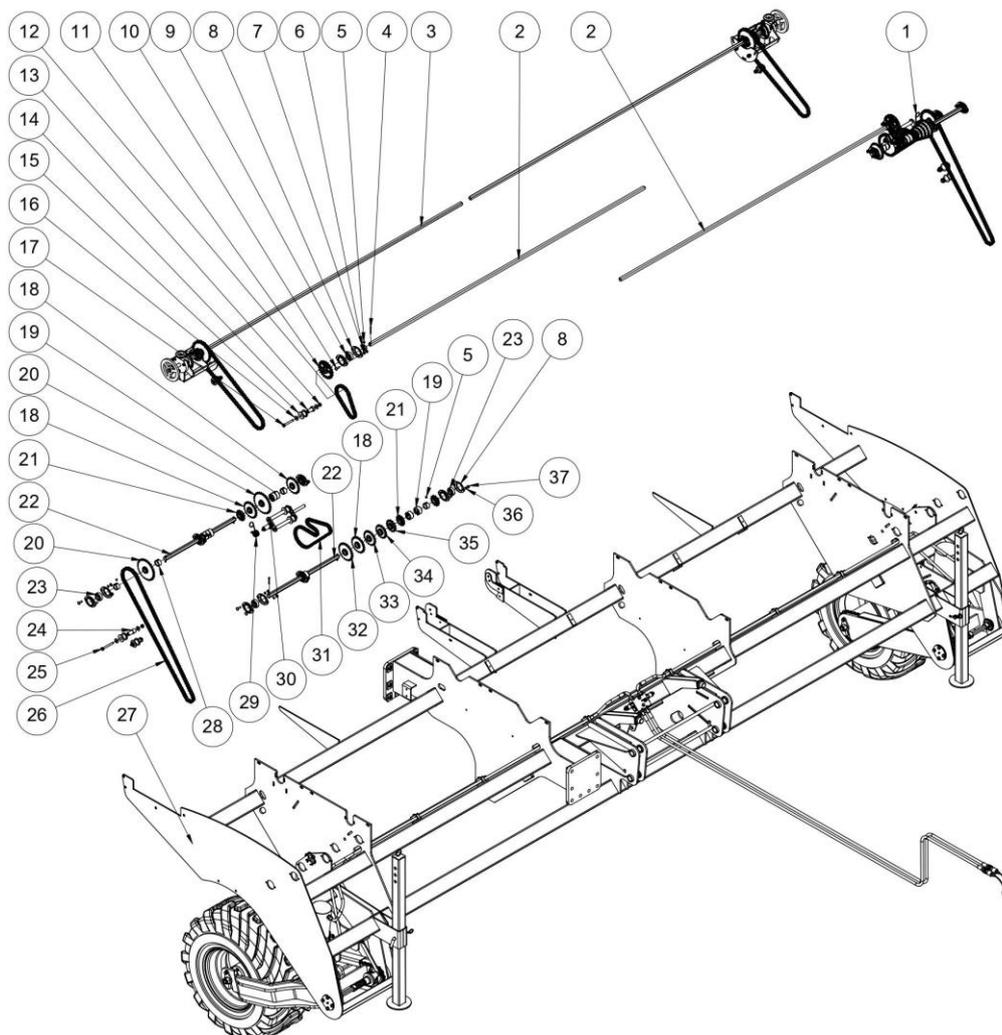
REFERÊNCIA:	SN2712	PESO:	29.6 kg
DESCRIÇÃO:	TRANSMISSÃO SEMENTE SAN27000	APLICAÇÃO:	SAN27000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN23115	REGULADOR	2
2	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
3	ROL 205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	6
4	SN191101	ARRUELA	2
5	MANCAL PF205	MANCAL	2
6	PN805406-Z12	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z12	2
7	PN805407-Z27	RODA DENTADA QUADRADO 5/8 ASA50 Z27	2
8	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4
9	PO M8	PORCA M8 ZA	8
10	SN276464	EIXO QD 5/8 X 2410MM LD 19L	1
11	SN23114	SUPORTE REGULAGEM SEMENTE LE	1
12	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4
13	PF M10X75	PARAFUSO SEXTAVADO	2
14	PN800411	ARRUELA	2
15	COR ASA50-1-94	CORRENTE ASA50 - 93 ELO + EMENDA	2
16	PN705411	GUIA CORRENTE	2
17	SN230138	TENSOR	2
18	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	6
19	SN276565	EIXO QD 5/8 X 2565MM LE 27L	1
20	ARL M8	ARRUELA LISA	8
21	MANCAL PFL205	MANCAL	8
22	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	6
23	SN23102	SUPORTE REGULAGEM SEMENTE LD	1
24	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2



REFERÊNCIA:	SN2734	PESO:	1612.05 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (B) SAN27000	APLICAÇÃO:	SAN27000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PH300136	MOLA TENSOR CORRENTE LE	1
2	SN274747	EIXO QD 5/8 LE/LD - 2380 MM 27L	2
3	SN2712	TRANSMISSÃO SEMENTE SAN27000	1
4	CP 3-16X1.3-4	CONTRA PINO 3/16X1.3/4-ZB	10
5	PF M8X10 SC	PARAFUSO ALLEM SEM CABEÇA - ZA	10
6	SN237803	BUCHA	2
7	ARL M8	ARRUELA LISA	4
8	MANCAL PFL205	MANCAL	28
9	20SKRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	2
10	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	28
11	PH805401-Z22	RODA DEHTADA QD 5/8 ASA50 Z22	2
12	COR ASA50-1-34	CORRENTE ASA 50/1 33 ELOS + EMENDA	2
13	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	6
14	SN230138	TENSOR	2
15	PH705411	GUIA CORRENTE	6
16	PH800411	ARRUELA	12
17	PF M10X75	PARAFUSO SEXTAVADO	2
18	PH705402	RODA DEHTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z20	6
19	230.773.02	SEPARADOR PRETO 24MM	16
20	PH705407	RODA DEHTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27	4
21	PH705406	RODA DEHTADA SEXTAVADO 7/8 ASA50 Z12	6
22	SN230109	EIXO SEXTAVADO 7/8	4
23	ROL 20SKRRB 7-8	ROLAMENTO	12
24	SN230133	TENSOR	4
25	PF M10X85	PARAFUSO SEXTAVADO	4
26	COR ASA50-1-124	CORRENTE ASA 50/1 123 ELOS + EMENDA	2
27	SN2786	MONTAGEM [A] SAN27000	1
28	PH800202	BUCHA ESPAÇADORA	8
29	PH300136	MOLA TENSOR CORRENTE LD	1
30	SN2436	CJ TENSOR CORRENTE	2
31	COR ASA50 - 61 ELO + EMENDA	CORRENTE ASA 50/1 TC 61 ELOS + EMENDA	2
32	PH705401	RODA DEHTADA SEXT 7/8 ASA50 Z22	2
33	PH705403	RODA DEHTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z18	2
34	PH705404	RODA DEHTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z16	2
35	PH705405	RODA DEHTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14	2
36	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	24
37	PO M8	PORCA M8 ZA	28



REFERÊNCIA:

SN2737

PESO:

4291.6 kg

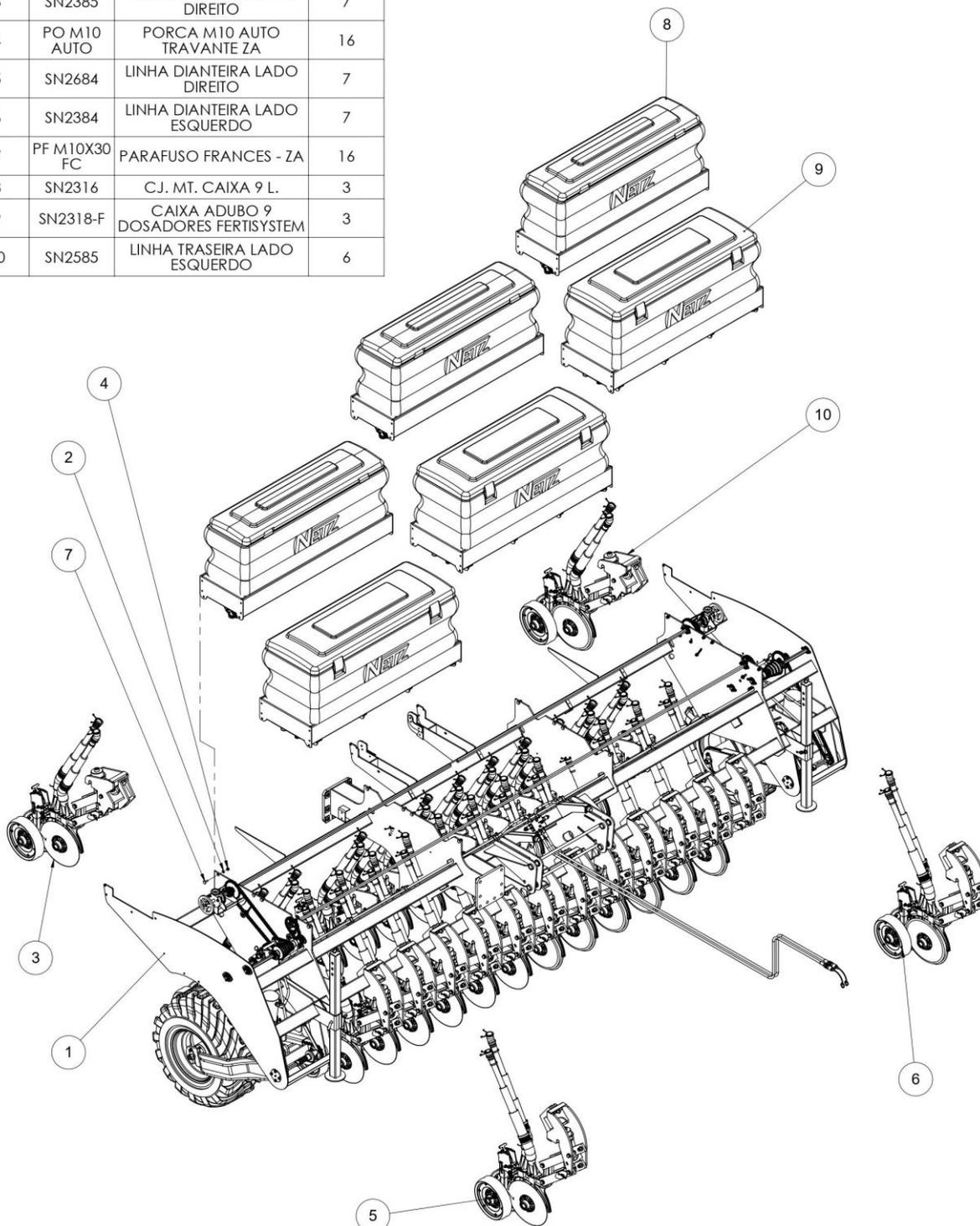
DESCRIÇÃO:

MONTAGEM (C) SAN27000

APLICAÇÃO:

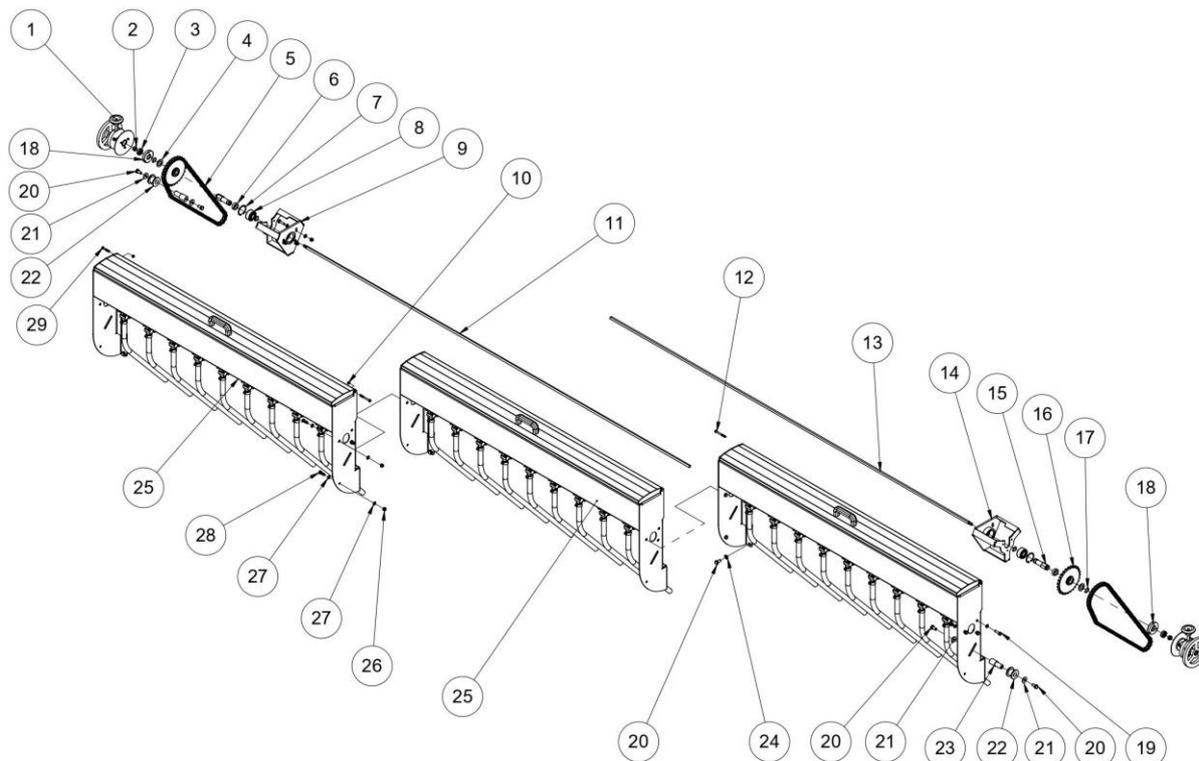
SAN27000

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2734	MONTAGEM (B) SAN27000	1
2	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	16
3	SN2385	LINHA TRASEIRA LADO DIREITO	7
4	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
5	SN2684	LINHA DIANTEIRA LADO DIREITO	7
6	SN2384	LINHA DIANTEIRA LADO ESQUERDO	7
7	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	16
8	SN2316	C.J. MT. CAIXA 9 L.	3
9	SN2318-F	CAIXA ADUBO 9 DOSADORES FERTISYSTEM	3
10	SN2585	LINHA TRASEIRA LADO ESQUERDO	6





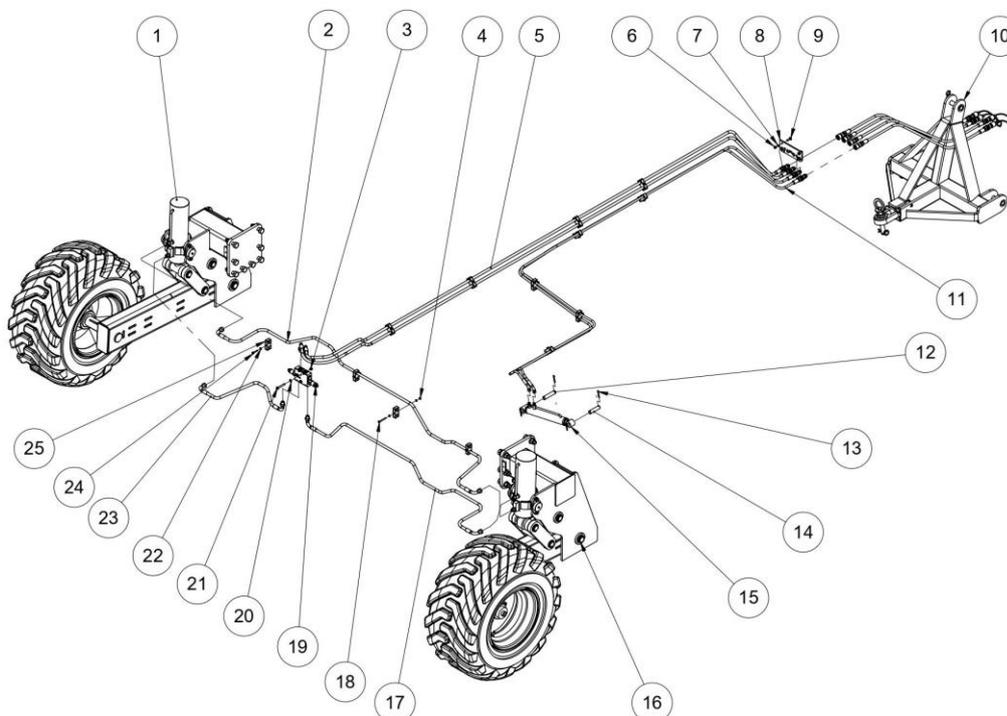
REFERÊNCIA:	SN2740	PESO:	80.76 kg
DESCRIÇÃO:	KIT SEMENTE MIUDA SAN27000	APLICAÇÃO:	SAN27000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN23116	CJ REGULADOR SEMENTE MIUDA	2
2	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	2
3	ROL 6200	ROLAMENTO	2
4	ARL M20	ARRUELA LISA	2
5	COR ASA50-1-85	CORRENTE 84 ELOS + REDUÇÃO	2
6	SN234009	ESPAÇADOR	2
7	ANEL 1 48	ANEL ELASTICO	2
8	ROL F8 GBR	ROLAMENTO F-110390 - GBR	2
9	SN2323	CJ. SD. MANCAL	1
10	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	4
11	SN272213	EIXO SEMENTE MIUDA SAN27 - LE - 2505	1
12	PF M6X60 ALLEN	PARAFUSO ALLEN	2
13	SN272211	EIXO SEMENTE MIUDA SAN27 - LD - 2345	1
14	SN23103	SUPORE REGULADOR	1
15	SN2348	CJ. EIXO SEMENTE P	2
16	PN705407-Z27	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27 (MI-459)	2
17	ANEL E20	ANEL ELASTICO	4
18	SN234004	BUCHA	2
19	PF M8X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
20	PF M10X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	16
21	PN800411	ARRUELA	4
22	PN705411	GUIA CORRENTE	2
23	SN230149	PINO	2
24	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	12
25	SN2350	CJ. CAIXA 9 LINHAS	3
26	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	12
27	ARL M8	ARRUELA LISA	24
28	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
29	PF M6X40 ALLEN	PARAFUSO ALLEN	2



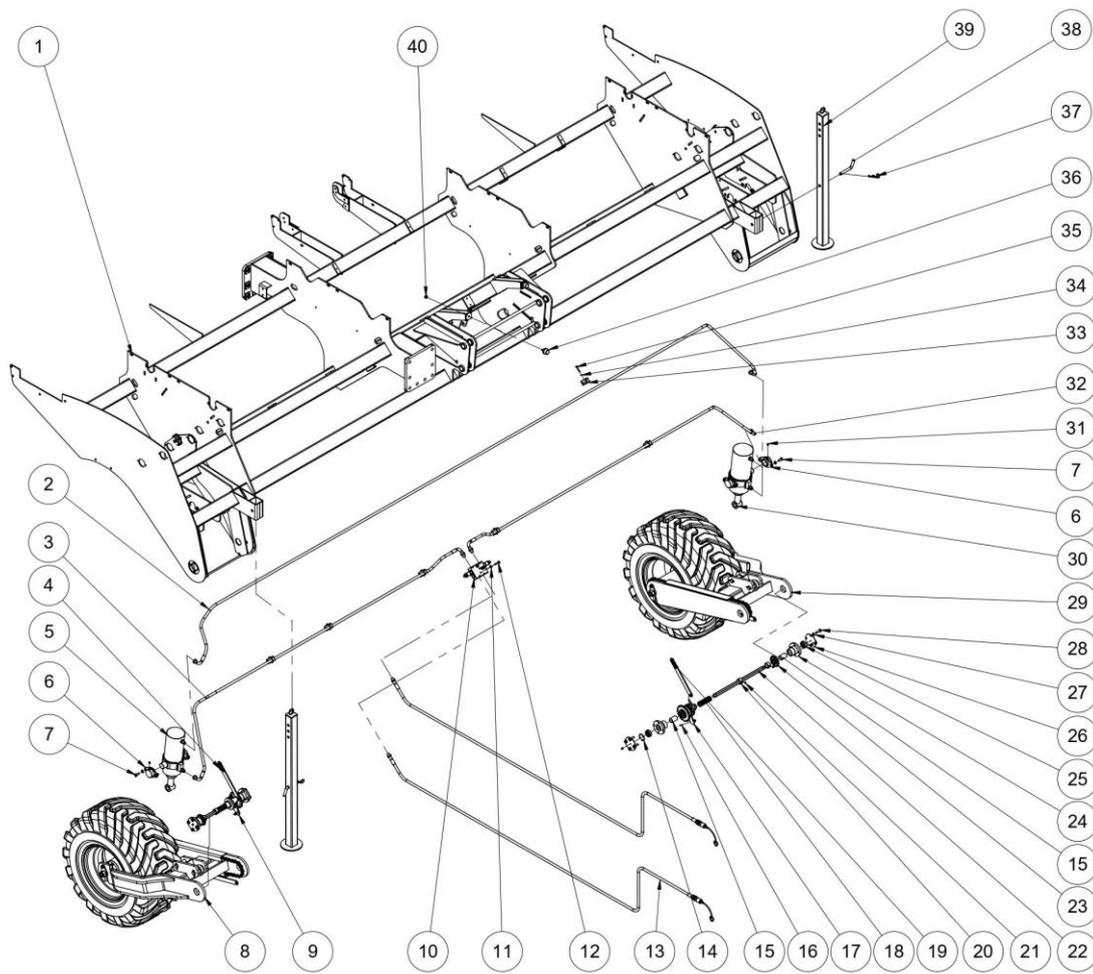
REFERÊNCIA:	SN2772	PESO:	667.50 kg
DESCRIÇÃO:	KIT TRANSPORTE SAN27000	APLICAÇÃO:	SAN27000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN3097	CJ. MT. TRANSPORTADOR LE	1
2	SN1977	MANGUEIRA TR SN23/ SAN27- 2900 MM	1
3	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	2
4	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	4
5	SN2774	MANGUEIRA TR 27 - 4150 MM	1
6	PO M8	PORCA M8 ZA	2
7	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	2
8	SN197201	SUPORTE	1
9	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	2
10	SN3087	CABEÇALHO KIT TRANSPORTE	1
11	SN2775	MANGUEIRA CAB. TR. 27 - 4250 MM	1
12	SN239010	PINO	1
13	CP 3-16X1.3-4	CONTRA PINO 3/16X1.3/4-ZB	4
14	SN239011	PINO	1
15	SN199002	Cilindro 40" x 1" x 230mm	1
16	SN3098	CJ. MT. TRANSPORTADOR LD	1
17	SN1971	MANUEIRA TR SAN19/ SAN27 - 2300 MM	1
18	PF M6X55	PARAFUSO SEXTAVADO- ZA	4
19	CD0047	VALVULA CONTRABALANÇO	1
20	ARL M8	ARRUELA LISA	2
21	PF M8X60	PARAFUDOSEXTAVADO	2
22	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	17
23	SN2373	MANGUEIRA TR 750 MM	1
24	PF M6X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	9
25	IN.001.30.21	BRAÇADEIRA	13



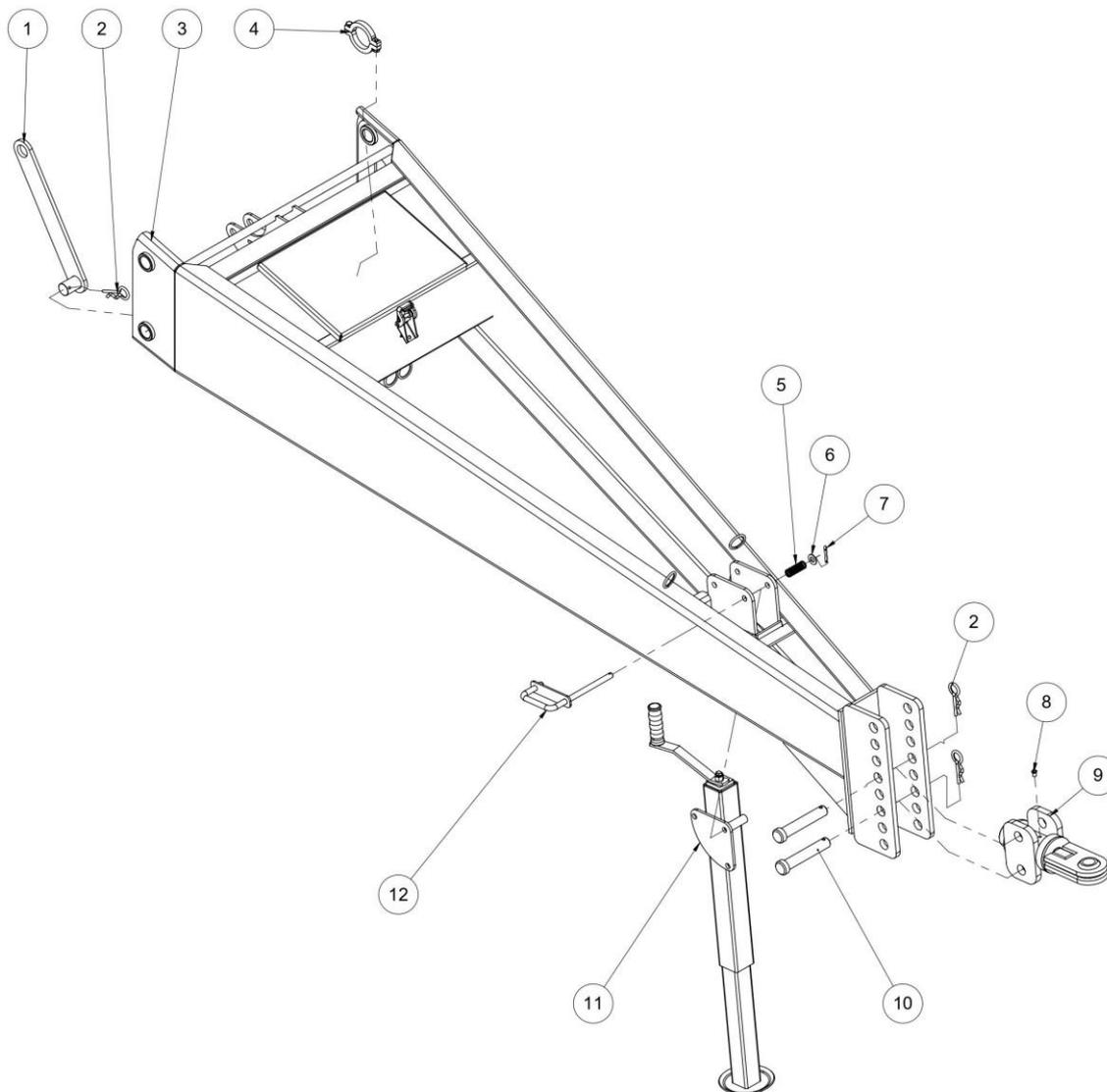
REFERÊNCIA:	SN2786	PESO:	1537.17 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (A) SAN27000	APLICAÇÃO:	SAN27000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2701	CHASSIS SAN27000	1
2	SN2788	MANGUEIRA - SAN27 - M - E - 5800	1
3	SN2796	MANGUEIRA - SAN27 - LD - 3000	1
4	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
5	SN2368	CILINDRO HID 5"X2" 180 COMPENSADO	1
6	SN2367	MANCAL CILINDRO	4
7	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
8	SN2329	CJ. MT PNEU LD	1
9	7910003	CONJUNTO CATRACA	1
10	CD0047	VALVULA CONTRABALANÇO	1
11	ARL M8	ARRUELA LISA	2
12	PF M8X45 8.8 ZA	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
13	SN2789	CJ. MT. MANGUEIRA 4 M	2
14	ANEL 147	ANEL ELASTICO I-47	4
15	SN230108	BUCHA ESPAÇADORA	4
16	CP 1-8X1	CONTRAPIÑO	4
17	7910002	CONJUNTO CATRACA	1
18	PN702001	MOLA CATRACA	2
19	SN233012	REGUA	2
20	PN800202	BUCHA ESPAÇADORA	4
21	PF M8X10 SC	PARAFUSO ALLEM SEM CABEÇA - ZA	4
22	SN230107	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
23	PN705405-Z14	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14 (MI-451)	2
24	SN230112	MANCAL ARTICULADOR	4
25	ROL 6204	ROLAMENTO DDU	4
26	SN230150	FECHAMENTO	4
27	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	24
28	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	16
29	SN2332	CJ. MT PNEU LE	1
30	SN2770	CILINDRO HID 5.1/2 X 2" X 180 COMPENSADO	1
31	GRAX M6	GRAXEIRA RETA M6	8
32	SN2797	MANGUEIRA - SAN27 - LE - 2800	1
33	IN1.001.30.21	BRAÇADEIRA	6
34	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	6
35	PF M6X40 8.8 ZA	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
36	PN100112	CALÇO REDONDO COM PARAFUSO M10	2
37	PIÑO R 4.5XB5	PIÑO R	2
38	PN707201	PIÑO	2
39	SN8020	SUPORTE	2
40	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	2



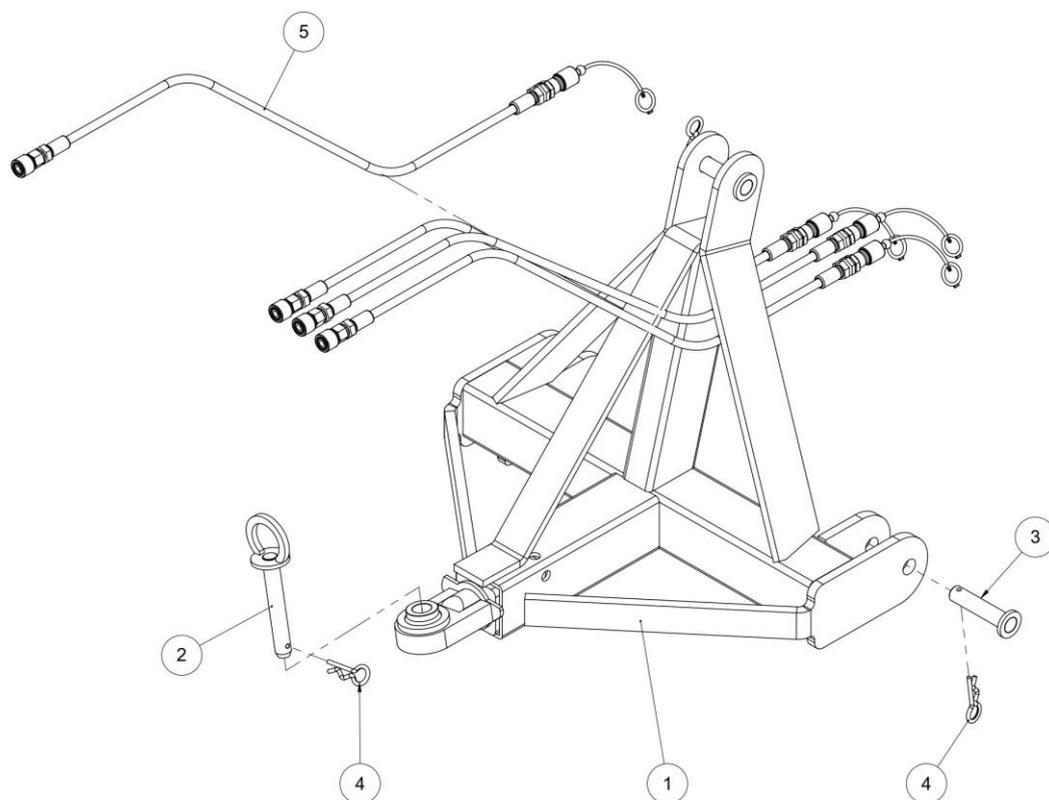
REFERÊNCIA:	SN2790	PESO:	147.29 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. CABEÇALHO LONGO SAN	APLICAÇÃO:	SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2393	SUORTE	1
2	PINO R 6X90	PINO R	3
3	SN2711	CABEÇALHO LONGO SAN	1
4	SN1990	CJ. CALÇO CILINDRO 52	6
5	10.6412	MOLA	1
6	CBN554003	ARRUELA	1
7	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	1
8	GRAXEIRA M8X1	GRAXEIRA	1
9	PN1035	ENGATE	1
10	PN801301	PINO	2
11	RAL-1376	APARELHO DE LEVANTE 3000KG	1
12	CBN5541	CJ. POSICIONADOR	1



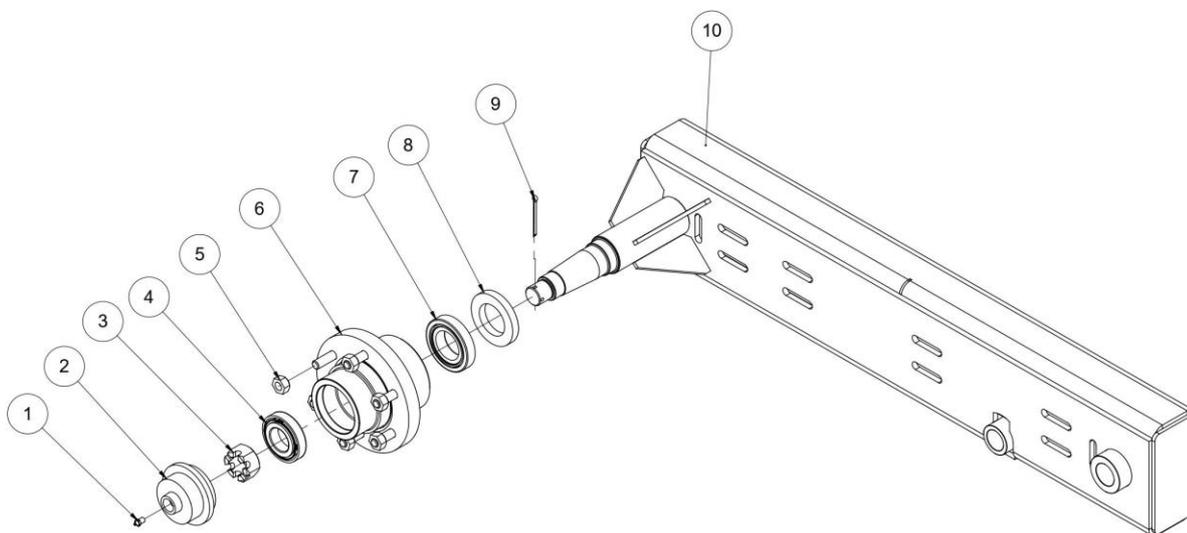
REFERÊNCIA:	SN3087	PESO:	71916.8 kg
DESCRIÇÃO:	CABEÇALHO KIT TRANSPORTE	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN3089	ENGATE TERCEIRO PONTO TR	1
2	SN2399	PINO ENGATE	1
3	AS022	PINO CAT II	3
4	PINO R 6X90	PINO R	4
5	SN23112	CJ MANGUEIRA 1/4 X 2.5 X 2M - 2 MALHAS	4



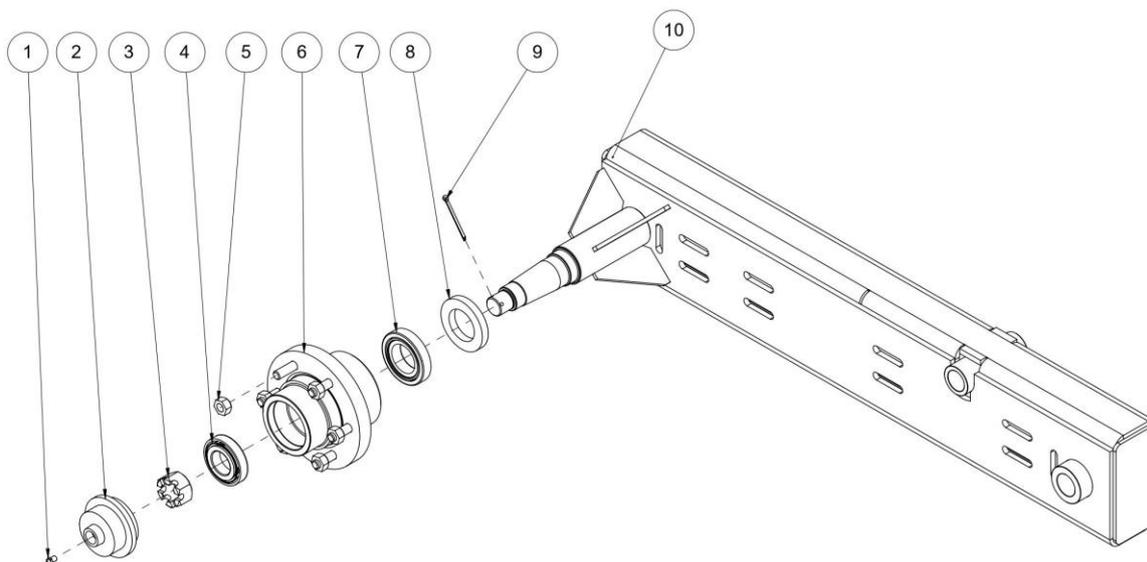
REFERÊNCIA:	SN3090	PESO:	84.1 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. CANELA LE	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	GRAXEIRA M10X1	GRAXEIRA	1
2	21.97.0217	TAMPA DO CUBO	1
3	PO 1.1-4-UNF	PORCA CASTELO SEXTAVADA	1
4	ROL_30208	ROLAMENTO RODA	1
5	PORCA RODA 9/16"	PORCA RODO 9/16"	6
6	CBN902105N	CUBO DE RODA SEM FREIO	1
7	RoL_30210	ROLAMENTO	1
8	RET 00793 BRG	RETENTOR 55X90X10 BRG	1
9	CP 3-16 X 2.1-2	CONTRA PINO	1
10	SN3099	SUPORTE RODA LE	1



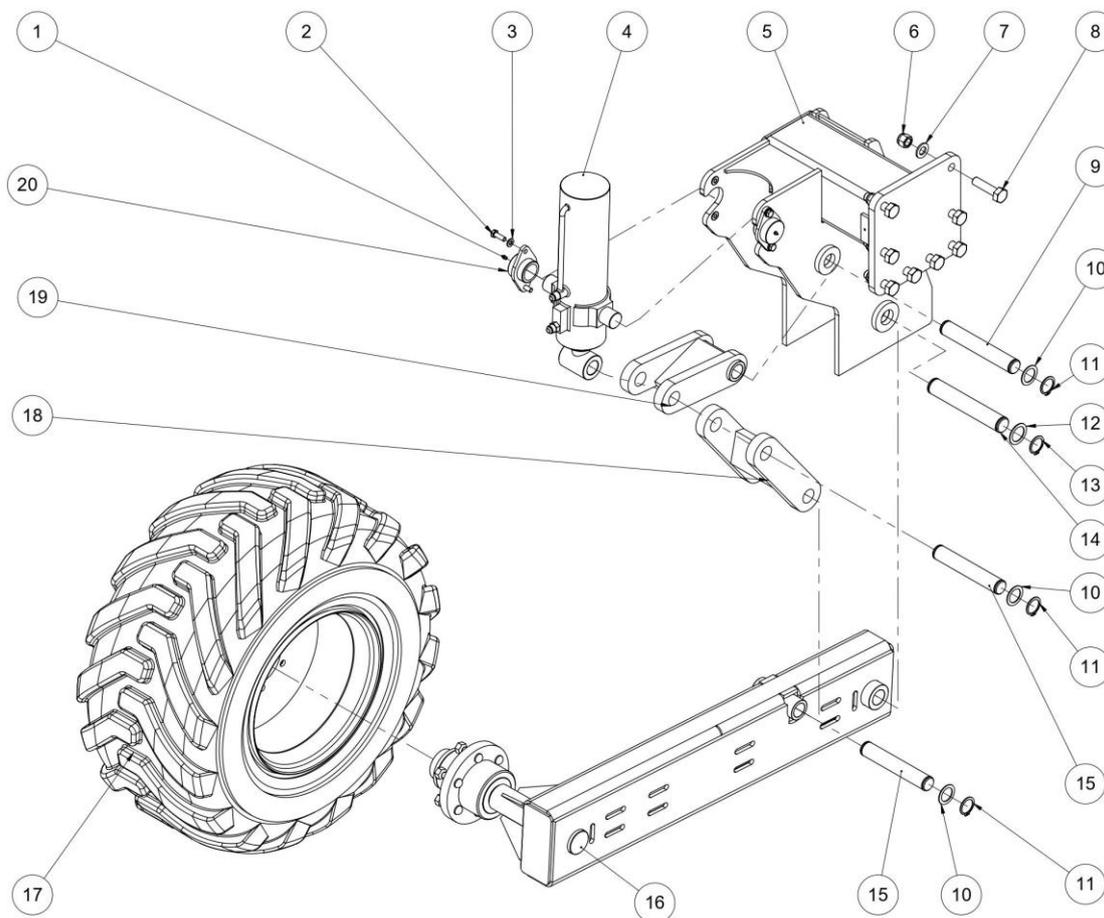
REFERÊNCIA:	SN3091	PESO:	84.1 kg
DESCRIÇÃO:	CJ MT CANELA LD	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	GRAXEIRA M10X1	GRAXEIRA	1
2	21.97.0217	TAMPA DO CUBO	1
3	PO 1.1-4-UNF	PORCA CASTELO SEXTAVADA	1
4	ROL_30208	ROLAMENTO RODA	1
5	PORCA RODA 9/16"	PORCA RODO 9/16"	6
6	CBN902105N	CUBO DE RODA SEM FREIO	1
7	RoL_30210	ROLAMENTO	1
8	RET 00793 BRG	RETENTOR 55X90X10 BRG	1
9	CP 3-16 X 2.1-2	CONTRA PINO	1
10	SN3095	SUPORTE RODA LD	1



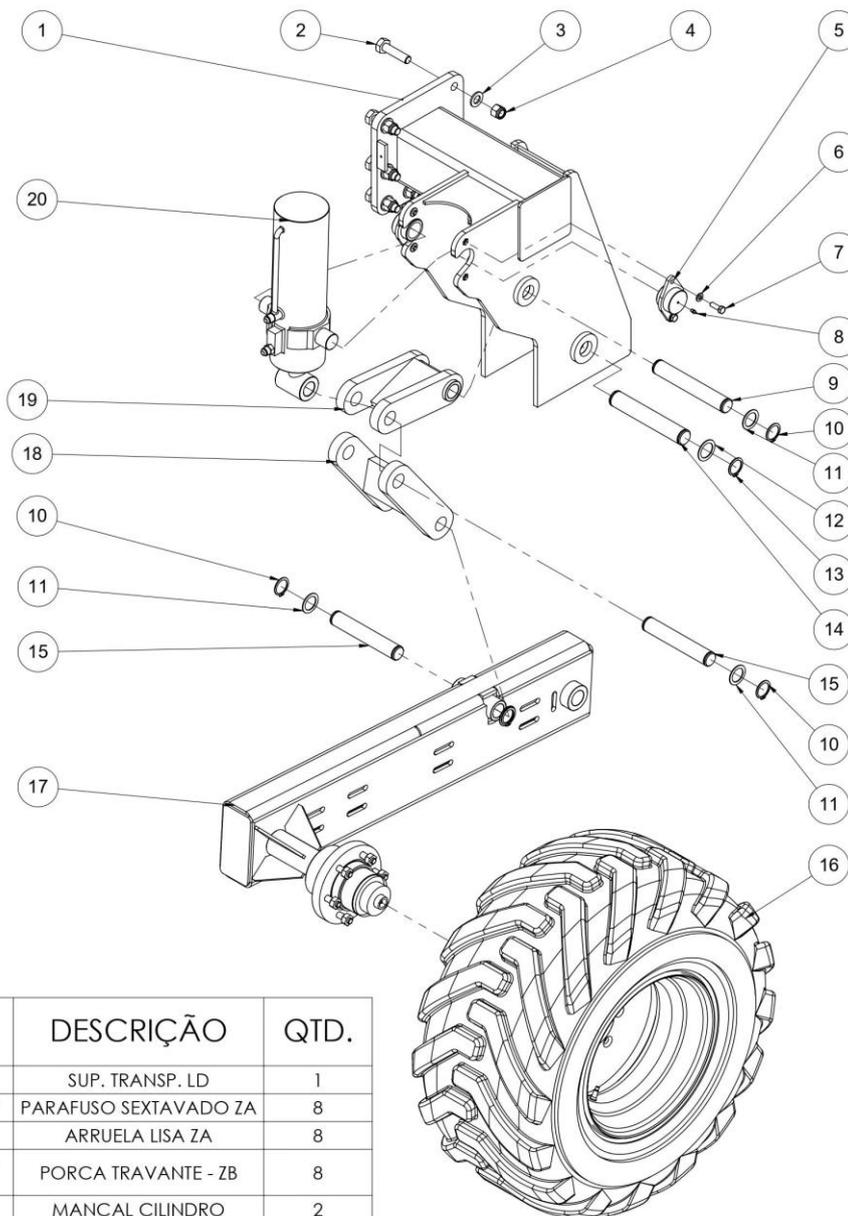
REFERÊNCIA:	SN3097	PESO:	285.4 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. TRANSPORTADOR LE	APLICAÇÃO:	SAN23000 - SN27000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	GRAXEIRA M6	GRAXEIRA RETA	2
2	PF M10X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
3	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
4	SN3041	CILINDRO HIDRÁULICO	1
5	SN3092	SUP. TRANSP. LE	1
6	PO 3-4 UNF - AUTO	PORCA TRAVANTE - ZB	7
7	ARL 3-4	ARRUELA LISA ZA	7
8	PF 3-4X3 UNF	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	8
9	SN309702	EIXO	1
10	SN309703	ARRUELA	6
11	ANEL E35	ANEL ELASTICO	6
12	SN309705	ARRUELA	2
13	ANEL E38	ANEL ELASTICO	2
14	SN309704	EIXO	1
15	SN309701	EIXO	2
16	SN3090	CJ. MT. CANELA LE	1
17	CBN9031	CONJ. MONT. PNEU ALTA FLU. LE	1
18	SN3012	ARTICULADOR	1
19	SN3094	CJ ARTICULADOR	1
20	SN3067	MANCAL CILINDRO	2



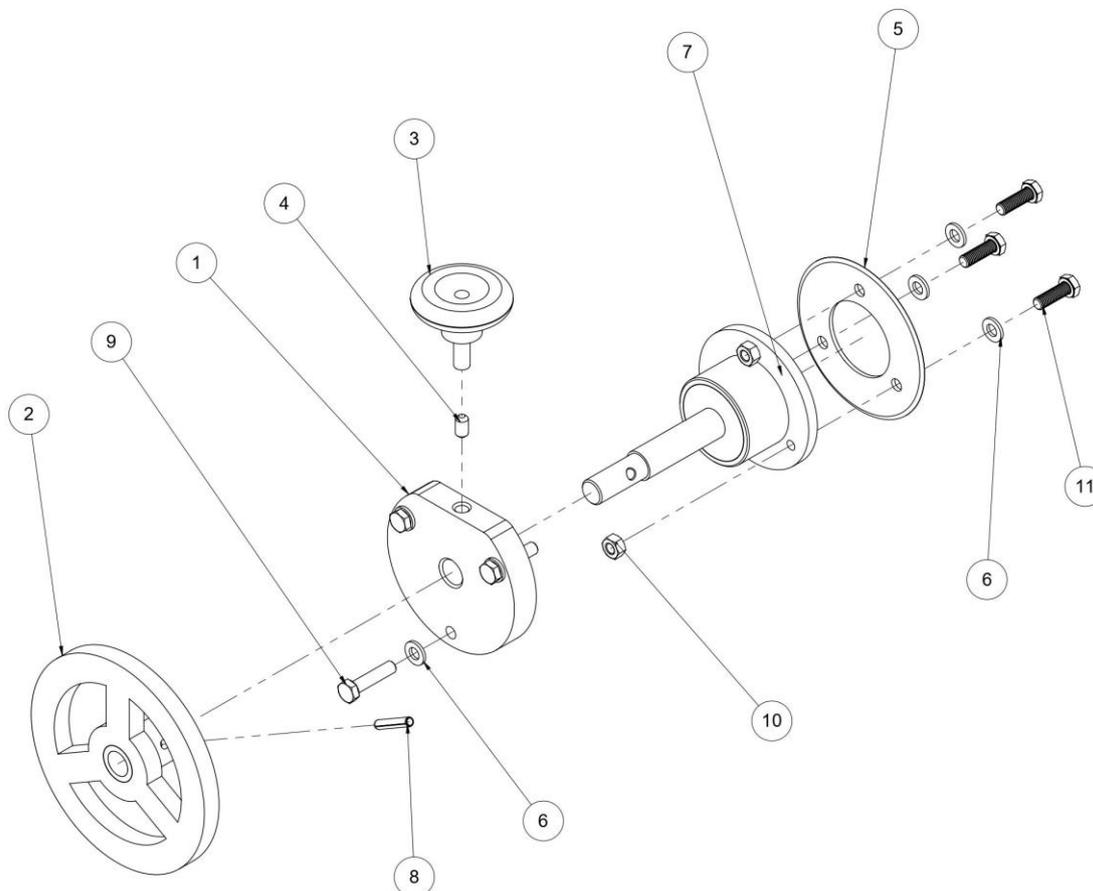
REFERÊNCIA:	SN3098	PESO:	290.4 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. TRANSPORTADOR LD	APLICAÇÃO:	SAN23000 - SAN27000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN3096	SUP. TRANSP. LD	1
2	PF 3-4X3 UNF	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
3	ARL 3-4	ARRUELA LISA ZA	8
4	PO 3-4 UNF - AUTO	PORCA TRAVANTE - ZB	8
5	SN3067	MANCAL CILINDRO	2
6	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
7	PF M10X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
8	GRAXEIRA M6	GRAXEIRA RETA	2
9	SN309702	EIXO	1
10	ANEL E35	ANEL ELASTICO	6
11	SN309703	ARRUELA	6
12	SN309705	ARRUELA	2
13	ANEL E38	ANEL ELASTICO	2
14	SN309704	EIXO	1
15	SN309701	EIXO	2
16	CBN9030	CONJ. MONT. PNEU ALTA FLU. LD.	1
17	SN3091	CJ MT CANELA LD	1
18	SN3012	ARTICULADOR	1
19	SN3094	CJ ARTICULADOR	1
20	SN3042	CILINDRO HIDRÁULICO	1



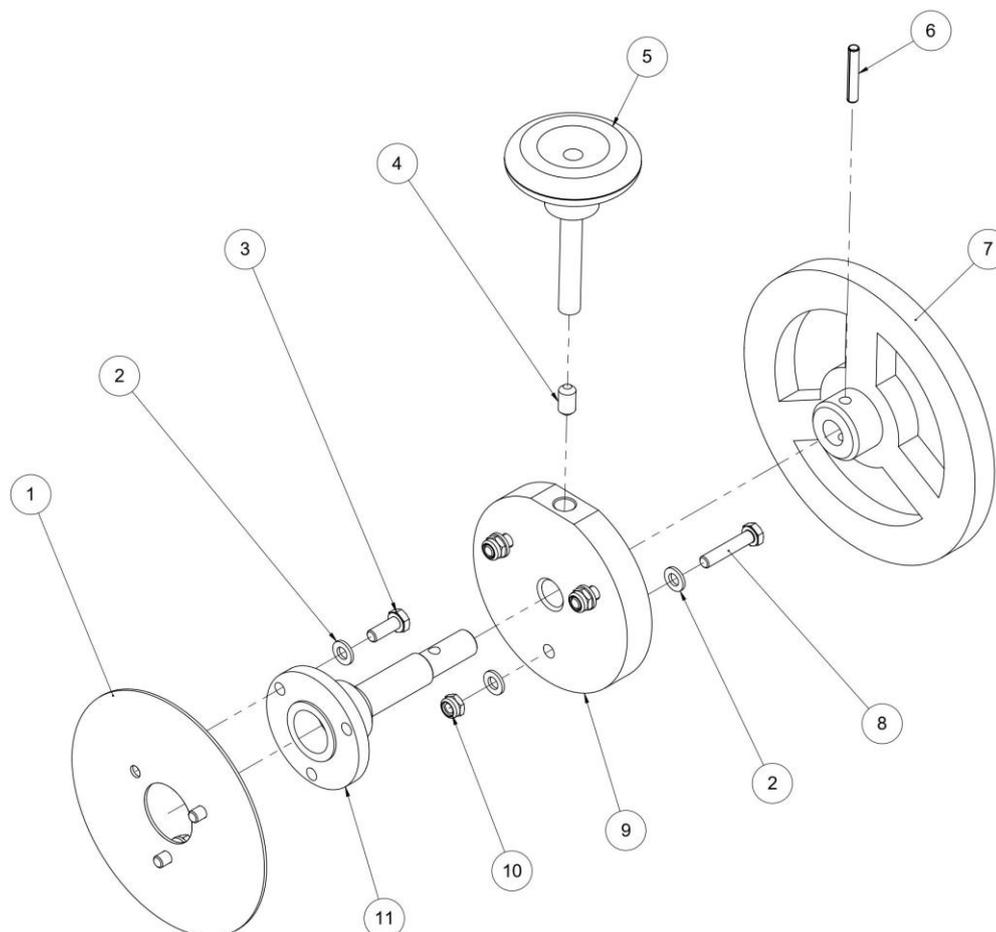
REFERÊNCIA:	SN23115	PESO:	3.70 kg
DESCRIÇÃO:	REGULADOR	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN230145	PORCA	1
2	SN23121	CJ VOLANTE	1
3	MANIPULO M10X25	MANIPULO	1
4	SN233401	ALONGADOR	1
5	SN231604	INDICADOR SEMENTE	1
6	ARL M8	ARRUELA LISA	6
7	SN1914	CJ. REGULADOR SEMENTE	1
8	PINO E 6X30	PINO ELASTICO	1
9	PF M8X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	3
10	PO M8 ZA	PORCA SEXTAVADA ZA	3
11	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	3



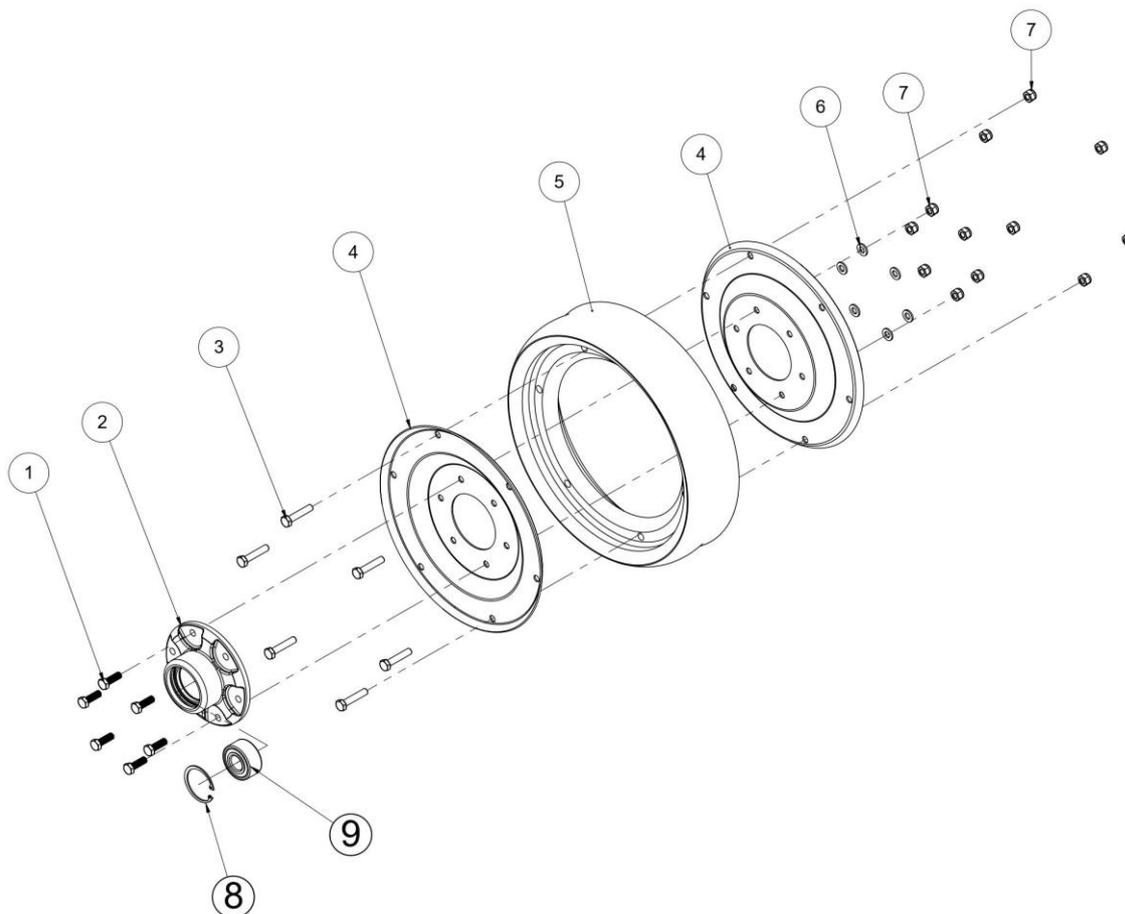
REFERÊNCIA:	SN23116	PESO:	2.69 kg
DESCRIÇÃO:	CJ REGULADOR SEMENTE MIUDA	APLICAÇÃO:	SAN



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN234005	INDICADOR	1
2	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	9
3	PF M6X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	3
4	SN233401	ALONGADOR	1
5	MANIPULO M10X60	MANIPULO	1
6	PINO E 5X30	PINO ELASTICO	1
7	SN23123	CJ SD VOLANTE	1
8	PF M6X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	3
9	SN232210	PORCA	1
10	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	3
11	SN2340066	REGULADOR SEMENTE	1



REFERÊNCIA:	PN7057	PESO:	5.86 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. LIMITADORA	APLICAÇÃO:	PDN's e SAN's



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
2	PN707301	CJ. MANCAL	1
3	PF M8X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
4	PN705705	CALOTA	2
5	BANDA 12080028	BANDA COMPACTADORA 12080028	1
6	ARL M8	ARRUELA LISA	6
7	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	12
8	I-47	ANEL ELASTICO	1
9	F-110390	ROLAMENTO F-110390	1



WWW.METALURGICANETZ.COM.BR