



MANUAL E CATÁLOGO DE PEÇAS

PDN



PLANTADEIRAS DE 06 A 12 LINHAS



WWW.METALURGICANETZ.COM.BR

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	6
4	IDENTIFICAÇÃO	7
5	REGULAGEM E OPERAÇÃO	8
5.1	ACOPLAMENTO / NIVELAMENTO	8
5.2	DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES E FERTILIZANTES	9
5.2.1	DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO	11
5.2.2	DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES	11
5.3	PROFUNDIDADE DE CORTE	14
5.4	DISCO DE CORTE	14
5.4.1	DISCO DE CORTE LISO (A)	14
5.4.2	DISCO DE CORTE THUNDER (TURBO) (B)	14
5.4.3	DISCO DE CORTE ONDULADO (C)	14
5.4.4	PROFUNDIDADE DO DISCO DE CORTE	15
5.5	OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO DA LINHA DE ADUBO	15
5.5.1	CONFIGURAÇÃO SULCADOR CONVENCIONAL / DESARME AUTOMÁTICO	16
5.5.2	CONFIGURAÇÃO DISCO DUPLO	17
5.5.3	CONFIGURAÇÃO DA LINHA DE SEMENTE	17
5.5.4	PROFUNDIDADE DA SEMENTE	18
5.5.5	FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO SULCO	18
5.6	MARCADOR DE LINHA (OPCIONAL)	19
5.7	ISOLAMENTO DE LINHAS DA SEMENTE	20
6	CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO	21
6.1	DISCOS DUPLOS	22
6.2	DISCOS DE CORTE	23
6.3	SULCADOR CONVENCIONAL / DESARME AUTOMÁTICO	23
6.4	RODAS LIMITADORAS E COMPACTADORAS	23
6.5	DISTRIBUIDORES DE SEMENTES	24
6.6	DISTRIBUIDORES DE ADUBO	24
6.6.1	FERTISYSTEM	24
6.6.2	TOPLANTING	25
7	PROBLEMAS QUE PODEM OCORRER, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES	26
8	PÓS-VENDA	27
8.1	SOLICITAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA	27
8.2	TERMO DE GARANTIA	27
8.3	PERÍODO DE GARANTIA	27
8.4	GARANTIA TRANSFERÍVEL	27
8.5	COBERTURA DIFERENCIADA DA GARANTIA	27
8.6	PEÇAS DE DESGASTE NATURAL	28
8.7	ITENS E SERVIÇOS NÃO COBERTOS EM GARANTIA	28
9	MANUAL DA ENTREGA TÉCNICA	31
9.1	DOSADOR DE ADUBO	31
9.2	DOSADOR DE SEMENTES	31
9.3	ORIENTAÇÕES AO OPERADOR SOBRE	31
10	CATÁLOGO DE PEÇAS	32

1 APRESENTAÇÃO

Prezado cliente, nossos parabéns por ter escolhido uma plantadeira 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 05 a 12 linhas de plantio as plantadeiras Netz possibilitam ajustes que proporcionam agilidade e rapidez na configuração da máquina. Possuem sistema de balde ou caixa elevada de semente, contam com o 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 plantadeiras Netz foram desenvolvidas considerando os mais diversos tipos de terreno, solo e clima.

2 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 procure 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.

2.1 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 fluídos.
- ✓ 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 plantadeira deverá ser suspensa para a realização do trabalho usando os dispositivos de segurança. Siga as normas de segurança descritas anteriormente.

2.2 USO PREVISTO

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

2.3 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.

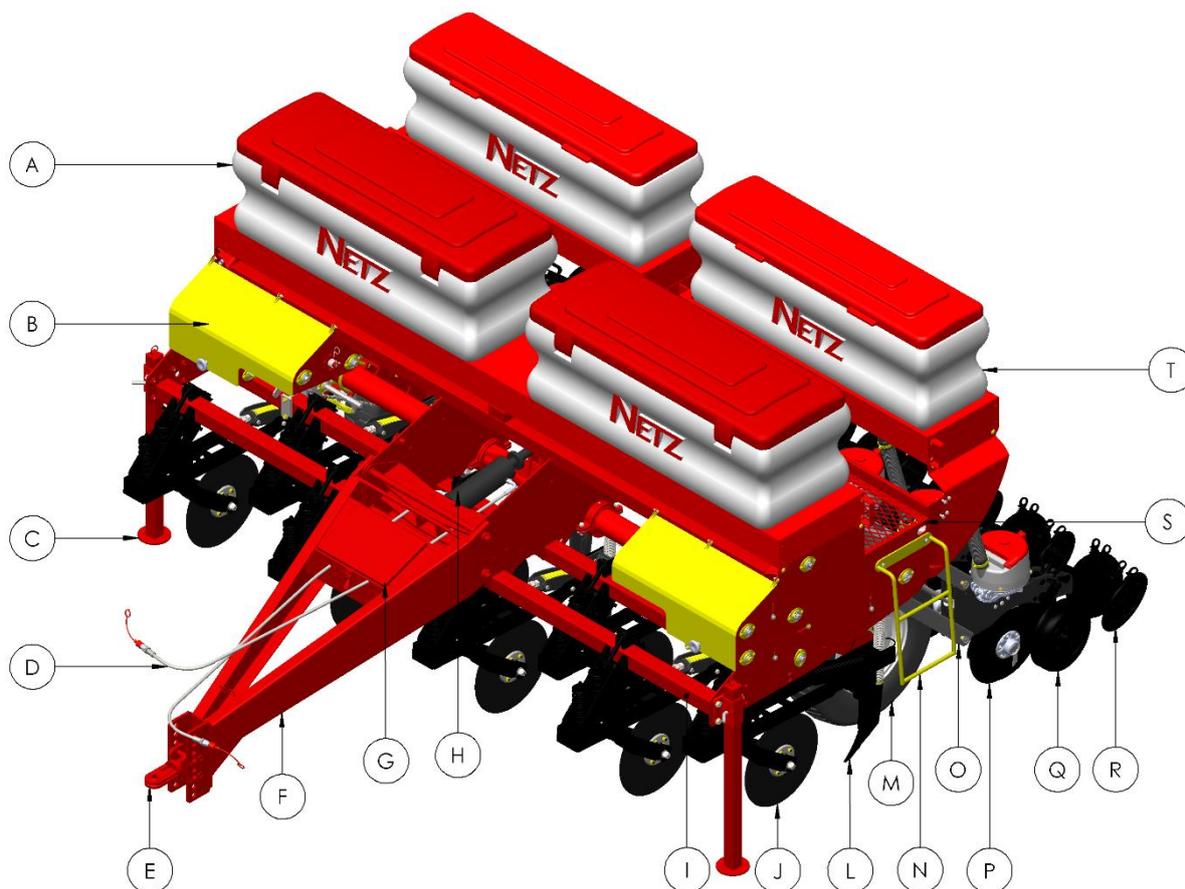
Não é permitido rebocar, acoplar ou empurrar outros implementos ou acessórios.

Não é permitido subir ou descer do implemento em funcionamento.

Não faça regulagens com o implemento em funcionamento.

3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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



- A – Reservatório de Adubo
- B – Transmissão de Adubo e Semente
- C – Pé de Apoio
- D – Mangueira Hidráulica
- E – Engate do Cabeçalho
- F – Cabeçalho
- T – Reservatório de Semente (disponível em caixa elevada + pipoqueira ou balde)

- G – Caixa de Ferramentas
- H – Cilindro Hidráulico
- I – Chassis
- J – Disco de Corte
- L – Abertura de Sulco (sulcador, disco duplo)
- M – Conjunto Rodado

- N – Escada
- O – Pantógrafo
- P – Disco Duplo de Semente
- Q – Limitadora de Profundidade
- R – Compactadora de Sulco
- S – Plataforma

TABELA 1 – Especificações gerais de cada modelo

MODELO	PDN6000	PDN7000	PDN8000	PDN9000	PDN10000	PDN11000	PDN12000
PADRÃO	6 linhas x 45 cm	7 linhas x 45 cm	8 linhas x 45 cm	9 linhas x 45 cm	10 linhas x 45 cm	11 linhas x 45 cm	12 linhas x 45 cm
OPÇÃO DE LINHAS X ESPAÇAMENTO ¹	6 x 50 3 x 90	6 x 50 4 x 90	7 x 50 6 x 60 4 x 90	10 x 45 9 x 50 7 x 60 5 x 90	9 x 45 9 x 50 7 x 60 5 x 90	10 x 50 7 x 70 6 x 90	11 x 50 9 x 60 7 x 80 6 x 90
LARGURA ÚTIL	2.7 m	3.15 m	3.6 m	4.05 m	4.5 m	4.95 m	5.4 m
LARGURA TOTAL	3.3 m	3.45 m	3.85 m	4.8 m	4.8 m	5.3 m	5.8 m
POTÊNCIA NECESSÁRIA ²	75 HP (sulcador) 60 HP (dis. duplo)	85 HP (sulcador) 70 HP (dis. duplo)	95 HP (sulcador) 80 HP (dis. duplo)	110 HP (sulcador) 95 HP (dis. duplo)	120 HP (sulcador) 105 HP (dis. duplo)	130 HP (sulcador) 115 HP (dis. duplo)	140 HP (sulcador) 125 HP (dis. duplo)
PNEUS	2 Pneus 7.50-16 (12 Lonas) 90 Lbf/Pol ²	2 Pneus 7.50-16 (12 Lonas) 90 Lbf/Pol ²	2 Pneus 7.50-16 (12 Lonas) 90 Lbf/Pol ²	4 Pneus 7.50-16 (12 Lonas) 90 Lbf/Pol ²			
CAP. DE SEMENTE (BALDE) ³	240 Kg	280 Kg	320 Kg	360 Kg	400 Kg	440 Kg	480 Kg
CAP. DE SEMENTE (PIPOQUEIRA) ³	440 kg	440 Kg	440 Kg	650 Kg	650 Kg	650 Kg	700 Kg
CAP. DE ADUBO ³	800 kg	800 kg	800 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
VELOCIDADE DE TRABALHO	6 a 8 km/h (Soja) 4 a 6 km/h (Milho)	6 a 8 km/h (Soja) 4 a 6 km/h (Milho)	6 a 8 km/h (Soja) 4 a 6 km/h (Milho)	6 a 8 km/h (Soja) 4 a 6 km/h (Milho)	6 a 8 km/h (Soja) 4 a 6 km/h (Milho)	6 a 8 km/h (Soja) 4 a 6 km/h (Milho)	6 a 8 km/h (Soja) 4 a 6 km/h (Milho)
TARA VAZIA	2400 kg	2600 kg	2900 kg	3500 Kg	3700 Kg	4000	4500 Kg

¹ as linhas de rodado possuem espaçamento de 47 cm.

² a potência necessária para tracionar a plantadeira pode variar por diversos fatores como tipo de solo, profundidade de trabalho, compactação do solo, palhada, velocidade de plantio e condições do equipamento de tração.

³ capacidade teórica dos reservatórios.

4 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 1 - Número de série padrão Netz

5 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.

5.1 ACOPLAMENTO / NIVELAMENTO

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.

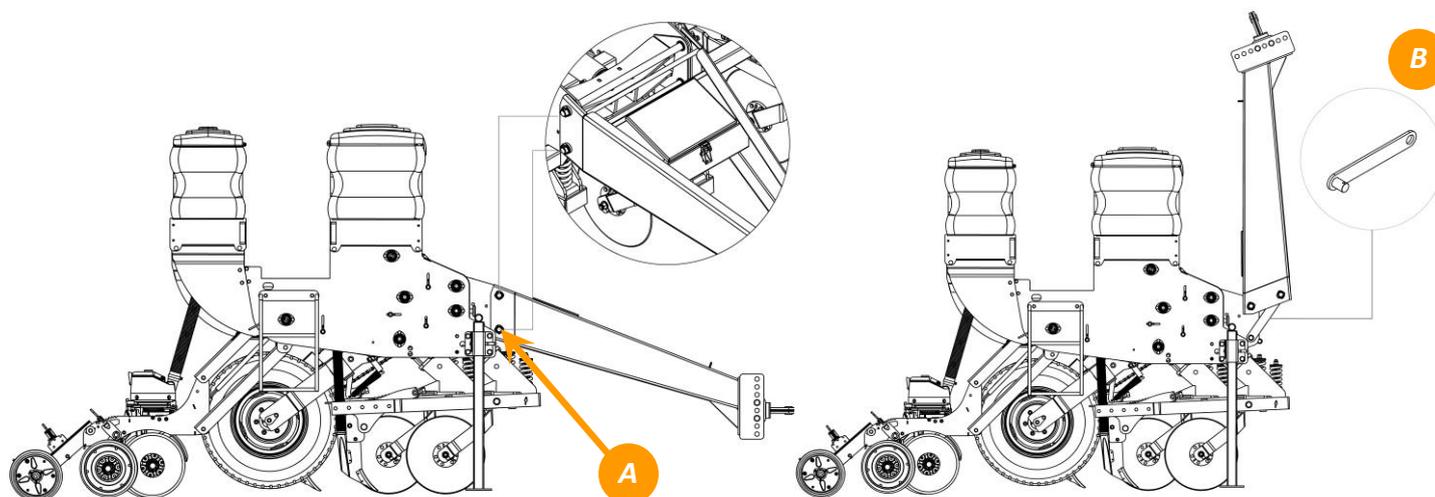


Figura 2 - Recolhimento do cabeçalho



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 acidentes.

Para nivelar utilize a regulagem da ponteira do cabeçalho (A) representado na (figura 3) que apresenta diferentes níveis de altura, ajuste a furação conforme a altura da barra de tração do trator, de forma que a plantadeira trabalhe no nível e assim garantir um bom desempenho no plantio.

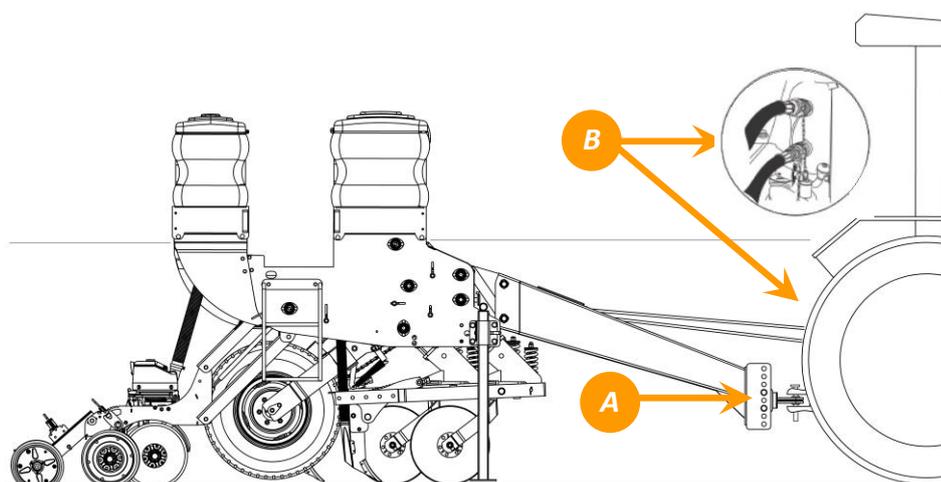


Figura 3 - Posição do engate do cabeçalho

Faça a conexão das mangueiras da plantadeira 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 conforme (figura 4), 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 é feito através do comando hidráulico para acoplar na barra de tração, levantar o pé e travar na furação (A) abaixo ao movimentar ou efetuar plantio.

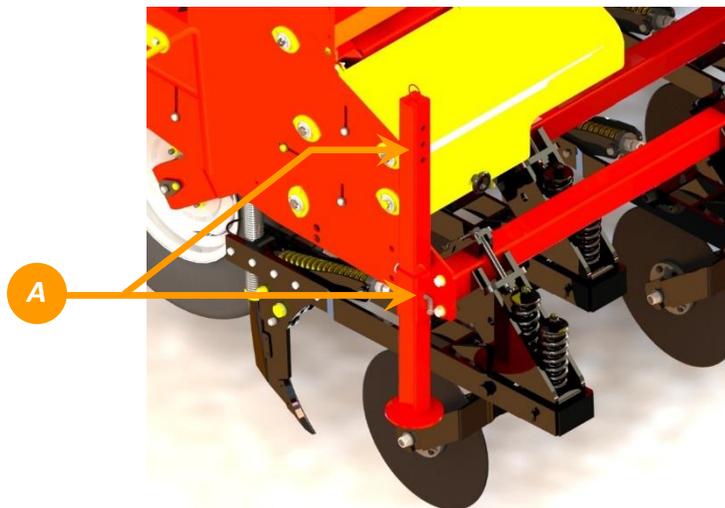


Figura 4 - Posições do engate do pé de apoio

5.2 DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES E FERTILIZANTES

As plantadeiras 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 de um lado da máquina para o plantio em arremates. Para acionar o sistema basta escolher o lado da plantadeira que deverá ser desligado e puxar a alavanca (A) para frente ou acionar o botão (sistema elétrico opcional).



Figura 5 - Alavanca da Catraca de Transmissão

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



Figura 6 - Sistema “Pinheiro” de engrenagens

Para regular a quantidade desejada de fertilizante e semente/hectare é necessário consultar a tabela que está fixada na proteção da transmissão da máquina (figura 6). 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 (figura 6), em ambos os lados da máquina conforme encontrado na tabela (figura 9 e 10).

Para posicionar as engrenagens é necessário soltar a mola tensora da corrente (A)(B), colocar as engrenagens desejadas em alinhamento e travar com espaçadores de borracha (C) para não deslocar com a rotação de trabalho, coloque a corrente sobre elas e ajuste a mola tensora da corrente conforme figura 7.



Figura 7 - Tensor da corrente de transmissão do pinheiro de engrenagens



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.

CÂMBIO		TABELA ADUBO DOSADOR FERTISYSTEM AP/2D NG ESPACAMENTO ENTRE LINHAS			
metros	centímetros	45 cm	59 cm	70 cm	90 cm
12	160	146	130	100	50
15	200	180	160	130	80
18	240	220	190	160	110
21	280	260	230	190	140
24	320	300	270	220	170
27	360	340	300	250	200
30	400	380	340	290	240
33	440	420	380	330	280
36	480	460	420	370	320
39	520	500	460	410	360
42	560	540	500	450	400
45	600	580	540	490	440
48	640	620	580	530	480
51	680	660	620	570	520
54	720	700	660	610	560
57	760	740	700	650	600
60	800	780	740	690	640
63	840	820	780	730	680
66	880	860	820	770	720
69	920	900	860	810	760
72	960	940	900	850	800
75	1000	980	940	890	840
78	1040	1020	980	930	880
81	1080	1060	1020	970	920
84	1120	1100	1060	1010	960
87	1160	1140	1100	1050	1000
90	1200	1180	1140	1090	1040
93	1240	1220	1180	1130	1080
96	1280	1260	1220	1170	1120
99	1320	1300	1260	1210	1160
102	1360	1340	1300	1250	1200
105	1400	1380	1340	1290	1240
108	1440	1420	1380	1330	1280
111	1480	1460	1420	1370	1320
114	1520	1500	1460	1410	1360
117	1560	1540	1500	1450	1400
120	1600	1580	1540	1490	1440
123	1640	1620	1580	1530	1480
126	1680	1660	1620	1570	1520
129	1720	1700	1660	1610	1560
132	1760	1740	1700	1650	1600
135	1800	1780	1740	1690	1640
138	1840	1820	1780	1730	1680
141	1880	1860	1820	1770	1720
144	1920	1900	1860	1810	1760
147	1960	1940	1900	1850	1800
150	2000	1980	1940	1890	1840
153	2040	2020	1980	1930	1880
156	2080	2060	2020	1970	1920
159	2120	2100	2060	2010	1960
162	2160	2140	2100	2050	2000
165	2200	2180	2140	2090	2040
168	2240	2220	2180	2130	2080
171	2280	2260	2220	2170	2120
174	2320	2300	2260	2210	2160
177	2360	2340	2300	2250	2200
180	2400	2380	2340	2290	2240
183	2440	2420	2380	2330	2280
186	2480	2460	2420	2370	2320
189	2520	2500	2460	2410	2360
192	2560	2540	2500	2450	2400
195	2600	2580	2540	2490	2440
198	2640	2620	2580	2530	2480
201	2680	2660	2620	2570	2520
204	2720	2700	2660	2610	2560
207	2760	2740	2700	2650	2600
210	2800	2780	2740	2690	2640
213	2840	2820	2780	2730	2680
216	2880	2860	2820	2770	2720
219	2920	2900	2860	2810	2760
222	2960	2940	2900	2850	2800
225	3000	2980	2940	2890	2840
228	3040	3020	2980	2930	2880
231	3080	3060	3020	2970	2920
234	3120	3100	3060	3010	2960
237	3160	3140	3100	3050	3000
240	3200	3180	3140	3090	3040
243	3240	3220	3180	3130	3080
246	3280	3260	3220	3170	3120
249	3320	3300	3260	3210	3160
252	3360	3340	3300	3250	3200
255	3400	3380	3340	3290	3240
258	3440	3420	3380	3330	3280
261	3480	3460	3420	3370	3320
264	3520	3500	3460	3410	3360
267	3560	3540	3500	3450	3400
270	3600	3580	3540	3490	3440
273	3640	3620	3580	3530	3480
276	3680	3660	3620	3570	3520
279	3720	3700	3660	3610	3560
282	3760	3740	3700	3650	3600
285	3800	3780	3740	3690	3640
288	3840	3820	3780	3730	3680
291	3880	3860	3820	3770	3720
294	3920	3900	3860	3810	3760
297	3960	3940	3900	3850	3800
300	4000	3980	3940	3890	3840
303	4040	4020	3980	3930	3880
306	4080	4060	4020	3970	3920
309	4120	4100	4060	4010	3960
312	4160	4140	4100	4050	4000
315	4200	4180	4140	4090	4040
318	4240	4220	4180	4130	4080
321	4280	4260	4220	4170	4120
324	4320	4300	4260	4210	4160
327	4360	4340	4300	4250	4200
330	4400	4380	4340	4290	4240
333	4440	4420	4380	4330	4280
336	4480	4460	4420	4370	4320
339	4520	4500	4460	4410	4360
342	4560	4540	4500	4450	4400
345	4600	4580	4540	4490	4440
348	4640	4620	4580	4530	4480
351	4680	4660	4620	4570	4520
354	4720	4700	4660	4610	4560
357	4760	4740	4700	4650	4600
360	4800	4780	4740	4690	4640
363	4840	4820	4780	4730	4680
366	4880	4860	4820	4770	4720
369	4920	4900	4860	4810	4760
372	4960	4940	4900	4850	4800
375	5000	4980	4940	4890	4840
378	5040	5020	4980	4930	4880
381	5080	5060	5020	4970	4920
384	5120	5100	5060	5010	4960
387	5160	5140	5100	5050	5000
390	5200	5180	5140	5090	5040
393	5240	5220	5180	5130	5080
396	5280	5260	5220	5170	5120
399	5320	5300	5260	5210	5160
402	5360	5340	5300	5250	5200
405	5400	5380	5340	5290	5240
408	5440	5420	5380	5330	5280
411	5480	5460	5420	5370	5320
414	5520	5500	5460	5410	5360
417	5560	5540	5500	5450	5400
420	5600	5580	5540	5490	5440
423	5640	5620	5580	5530	5480
426	5680	5660	5620	5570	5520
429	5720	5700	5660	5610	5560
432	5760	5740	5700	5650	5600
435	5800	5780	5740	5690	5640
438	5840	5820	5780	5730	5680
441	5880	5860	5820	5770	5720
444	5920	5900	5860	5810	5760
447	5960	5940	5900	5850	5800
450	6000	5980	5940	5890	5840
453	6040	6020	5980	5930	5880
456	6080	6060	6020	5970	5920
459	6120	6100	6060	6010	5960
462	6160	6140	6100	6050	6000
465	6200	6180	6140	6090	6040
468	6240	6220	6180	6130	6080
471	6280	6260	6220	6170	6120
474	6320	6300	6260	6210	6160
477	6360	6340	6300	6250	6200
480	6400	6380	6340	6290	6240
483	6440	6420	6380	6330	6280
486	6480	6460	6420	6370	6320
489	6520	6500	6460	6410	6360
492	6560	6540	6500	6450	6400
495	6600	6580	6540	6490	6440
498	6640	6620	6580	6530	6480
501	6680	6660	6620	6570	6520
504	6720	6700	6660	6610	6560
507	6760	6740	6700	6650	6600
510	6800	6780	6740	6690	6640
513	6840	6820	6780	6730	6680
516	6880	6860	6820	6770	6720
519	6920	6900	6860	6810	6760
522	6960	6940	6900	6850	6800
525	7000	6980	6940	6890	6840
528	7040	7020	6980	6930	6880
531	7080	7060	7020	6970	6920
534	7120	7100	7060	7010	6960
537	7160	7140	7100	7050	7000
540	7200	7180	7140	7090	7040
543	7240	7220	7180	7130	7080
546	7280	7260	7220	7170	7120
549	7320	7300	7260	7210	7160
552	7360	7340	7300	7250	7200
555	7400	7380	7340	7290	7240
558	7440	7420	7380	7330	7280
561	7480	7460	7420	7370	7320
564	7520	7500	7460	7410	7360
567	7560	7540	7500	7450	7400
570	7600	7580	7540	7490	7440
573	7640	7620	7580	7530	7480
576	7680	7660	7620	7570	7520
579	7720	7700	7660	7610	7560
582	7760	7740	7700	7650	7600
585	7800	7780	7740	7690	7640
588	7840	7820	7780	7730	7680
591	7880	7860	7820	7770	7720
594	7920	7900	7860	7810	7760
597	7960	7940	7900	7850	7800
600	8000	7980	7940	7890	7840
603	8040	8020	7980	7930	7880
606	8080	8060	8020	7970	7920
609	8120	8100	8060		

5.2.1 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 24 (item 6.6).

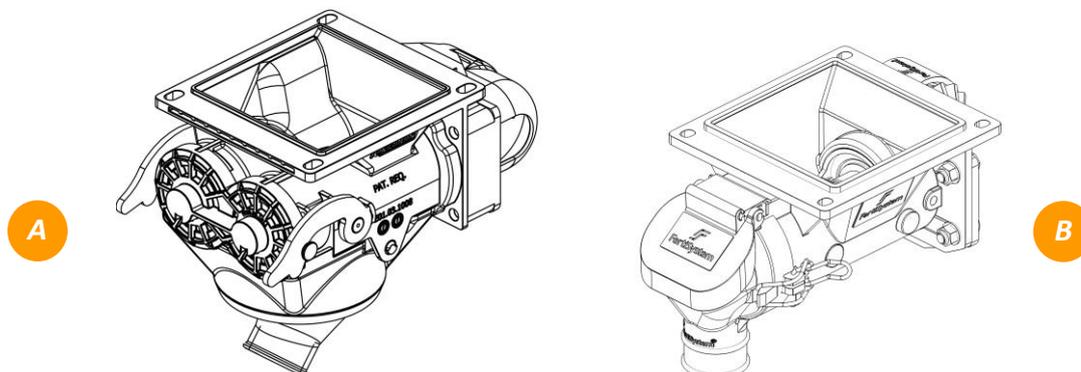


Figura 9 - Dosador de adubo Toplanting (A) Dosador de adubo Fertisystem (B)

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 222 (caso o espaçamento seja de 45 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, patinagem da roda ao solo, condições de desgaste dos componentes entre outros.

CÂMBIO		TABELA ADUBO					
MOTORA	MOVIDA	ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS					
C	D	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
12	22	160	146	120	100	90	80
12	20	185	160	135	115	100	90
12	18	200	180	150	130	112	99
12	16	225	200	170	145	126	112
12	14	255	230	190	165	143	128
20	22	270	245	200	175	152	135
20	20	300	270	225	190	165	149
20	18	330	300	250	215	186	165
27	22	360	330	275	235	205	183
20	16	375	335	280	240	209	186
27	20	400	360	300	260	226	201
20	14	425	385	320	275	239	213
27	18	450	400	335	290	251	223
20	12	500	445	375	320	279	248
27	16	502	455	380	325	282	251
27	14	575	535	430	370	323	287
27	12	670	600	500	430	380	335

CÁLCULO DE DOSAGEM::
 *Andar 100 metros e coletar fertilizante de todas as linhas;
 *Pesar e dividir o resultado por o número de linhas coletado;
 *Dividir 1000 por espaçamento entre linhas; (Ex:10000 / 45 = 222)
 *Multiplicar o resultado do peso por resultado do espaçamento = KG / HECTARE

Figura 10 - 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.

5.2.2 DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES

As plantadeiras NETZ modelo PDN são equipadas com sistema de distribuição de dosadores de sementes para diferentes culturas de verão sendo disponibilizado de fábrica discos e anéis para plantio de soja e milho e oferecidos em 2 modelos conforme a imagem a seguir.

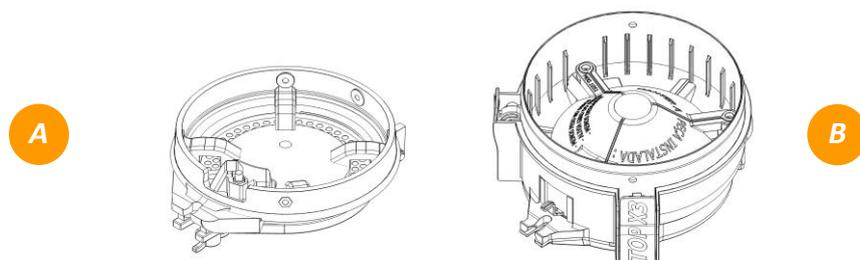


Figura 11 - Dosador de semente Monrizzo (A) Dosador de semente Top X3 Toplanting (B)

Para realizar a troca puxe a alavanca de engate rápido (A) que prende o reservatório de sementes (balde ou pipoqueira) junto a linha, desloque para o lado e erga a parte traseira do reservatório como mostra a imagem a seguir. Nos dosadores Toplanting não é necessário realizar a troca dos roletes, apenas a limpeza e inspeção do sistema. Para maiores informações sobre limpeza e manutenção consulte a página 24 (item 6.5).

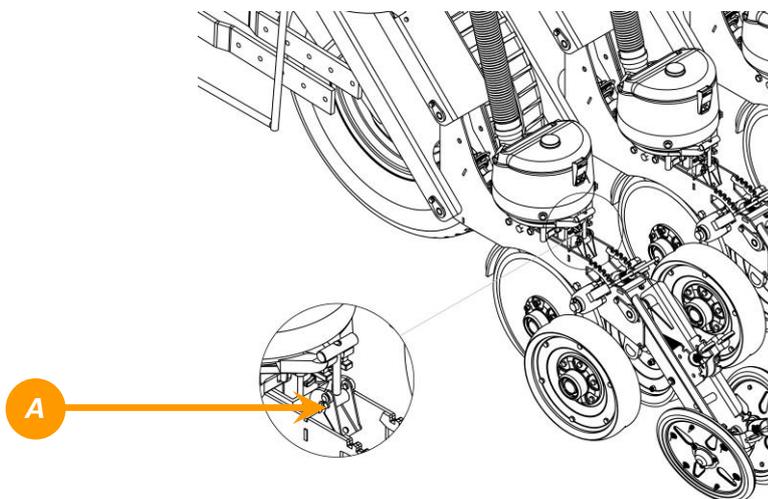


Figura 12 - Alavanca de engate rápido

Selecione o anel (A) e disco (B) adequado para cada tipo de semente, verificando a espessura e a folga conforme o grão de semente. Verifique os anéis base e as caixinhas de distribuição (extrator (C) soja; (D) milho) adequado para cada modelo de disco. Gire o manipulou (E) ou puxe a alavanca (F) para liberar o prato base e realizar a troca desejada.

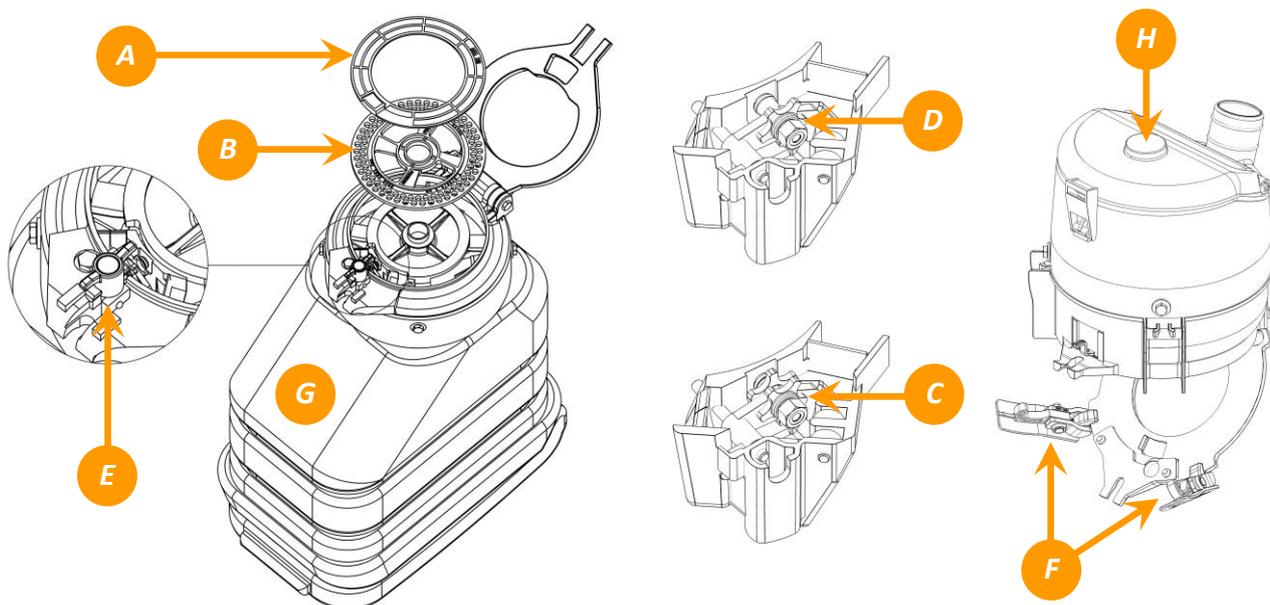


Figura 13 - Reservatório tipo Balde (G); Reservatório tipo Pipoqueira (H)



NOTA!

Tenha atenção especial para que o disco gire livremente (sem folgas) e todas as partes do dosador estejam limpas e destravadas, principalmente os gatilhos raspadores (F). Recomenda-se a utilização de grafite na semente para reduzir o atrito da mesma e dos componentes móveis do dosador.

Para regular a quantidade de sementes/metro linear é necessário consultar na tabela, imagem abaixo, que está fixada na máquina, verifique qual número de dentes de engrenagem e combina com o espaçamento desejado. Para obter um bom padrão de plantabilidade siga as instruções de velocidade da tabela 1 de acordo com cada cultura a ser plantada.

TABELA SEMENTE						
CÂMBIO		DISCO / FURO				
MOTORA	MOVIDA	SOJA	MILHO	FEIJÃO	SORGO	CANOLA
A	B	DISCO 90	DISCO 28	DISCO 72	DISCO 45	DISCO 50
12	22	5,6	1,7	4,5	2,8	3,0
12	20	6,1	1,9	4,9	3,1	3,5
14	22	6,5	2,0	5,2	3,3	3,7
12	18	6,8	2,1	5,4	3,4	3,9
14	20	7,1	2,2	5,7	3,6	4,0
12	16	7,7	2,4	6,1	3,9	4,3
14	18	7,9	2,5	6,4	4,0	4,5
16	20	8,2	2,5	6,5	4,1	4,7
18	22	8,4	2,6	6,7	4,2	4,8
12	14	8,7	2,7	7,0	4,4	5,0
14	16	8,9	2,8	7,1	4,5	5,1
18	20	9,2	2,9	7,3	4,6	5,2
20	22	9,3	3,0	7,4	4,7	5,3
18	18	10,2	3,2	8,2	5,1	5,8
22	20	11,2	3,4	9,0	5,6	6,4
20	18	11,3	3,5	9,1	5,7	6,5
18	16	11,5	3,6	9,2	5,8	6,6
14	12	11,9	3,7	9,5	6,0	6,8
22	18	12,5	3,9	10,0	6,2	7,1
20	16	12,8	4,0	10,2	6,4	7,3
18	14	13,1	4,1	10,5	6,6	7,5
16	12	13,6	4,2	10,9	6,8	7,7
22	16	14,0	4,4	11,2	7,0	8,0
20	14	14,6	4,5	11,7	7,3	8,3
18	12	15,3	4,8	12,2	7,7	8,7
22	14	16,0	5,0	12,8	8,0	9,1
20	12	17,0	5,3	13,6	8,5	9,7
22	12	18,7	5,8	15,0	9,4	10,6

Figura 14 - Tabela de regulagem de taxa de semente

Faça a escolha das sementes, de acordo com os discos montados na plantadeira ou dos modelos que acompanham a caixa de acessórios. Se a semente escolhida não se adaptar a nenhum destes, procure um Revendedor Autorizado Netz para adquirir um conjunto opcional de discos de distribuição. Veja abaixo os modelos de discos de semente disponíveis para fornecimento conforme Tabela 2.

DOSADOR DE SEMENTES MECÂNICO MONRIZZO	
Item	Descrição
260.100.06	Caixa dist. De sementes 5 dentes
230.049.03	Anel base 3 mm
230.341.04	Disco Soja 7/90/5,5 mm - u
230.341.08	Disco Soja 8/90/5,5 mm - u
230.341.12	Disco Soja 9/90/5,5 mm - u
230.341.20	Disco obl. Feijão 7/12/72/5,5 mm u
260.100.02	Caixa dist. Milho 4 dentes simples
230.049.05	Anel base 4 mm
230.341.49	Disco Milho 11,5/28/4,5 mm
OPCIONAIS MONRIZZO	
230.341.03	Disco Soja 6/90/5,5 mm - u
230.341.58	Disco obl. Milho 8/12/28/4,5 mm u
230.341.55	Disco obl. Milho 9,5/13,5/28/4,5mm u
230.341.50	Disco Milho 12/28/4,5 mm u
260.100.18	Caixa dist. Semente simples 6 dentes Canola
230.049.07	Anel base 5 mm rebaixado - Canola
230.341.76	Disco Canola 2,7x50x3 mm u
260.100.10	Caixa dist. Semente simples 5 dentes Sorgo
230.049.06	Anel base 5,5 mm
230.341.40	Disco Sorgo 5,5/45/3 mm u

DOSADOR DE SEMENTES MECÂNICO TOP X3	
Item	Descrição
MT3S14TO	Kit anéis: 05 anéis (01 Liso / 04 Rebaixados 1,0/ 1,5 / 2,0 / 2,5 mm)
	Kit discos BP TOPPlanting Soja (05 discos)
	01 discos 7 mm (90 Furos)
	02 discos 8mm (1 disco 68 e 1 disco 90 Furos)
	02 discos 9mm (1 disco 68 e 1 disco 90 Furos)
	Kit discos BP TOPPlanting Milho (08 discos)
08 discos 28 Furos (10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 / 13,5)	
OPCIONAIS TOP X3	
D00.3008	Kit discos BP TOPPlanting Feijão (02 discos)
	02 discos 56 furos (12 x 8 / 12,5 x 9,5 mm)
D01.3007	Kit discos BP TOPPlanting Canola (01 disco + 01 Anel) exclusivo
	01 discos 100 furos baixo relevo (2,3 mm)
	01 Anel alto relevo exclusivo Canola (vermelho)
D00.3009	Kit discos BP TOPPlanting Sorgo (03 discos + 01 Anel)
	03 discos 80 furos (3,7, 4,7 e 5,7 mm)
	01 - Anel SORGO / GIRASSOL - MULTICROPS
D01.3006	Kit discos BP TOPPlanting Girassol (02 discos+ 01 anel)
D01.1035	01 - Anel SORGO / GIRASSOL - MULTICROPS
	02 discos 32 furos (13 x 7 / 19 x 9 mm)

5.3 PROFUNDIDADE DE CORTE

Controle da profundidade do sulco (Fertilizante) é feito através de espaçadores (calços) (A) na haste do cilindro hidráulico (B) conforme figura 15, para diminuir a profundidade adicione espaçadores, para aumentar a profundidade remova os espaçadores conforme profundidade desejada.

Evite remover todos os espaçadores em terrenos acidentados, os mesmos estabilizam o corte nas linhas da máquina.

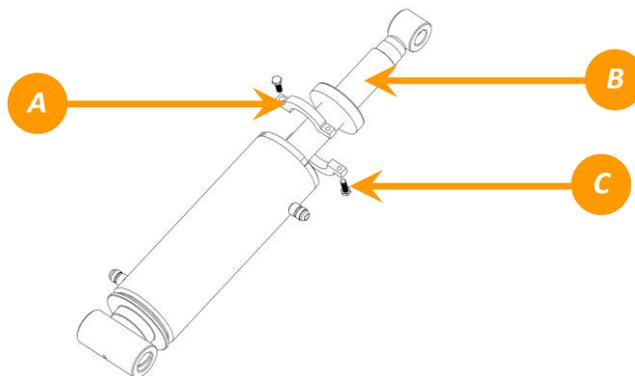


Figura 15 - Cilindro (A); Espaçador (calço) (B); Parafuso (C);

5.4 DISCO DE CORTE

São oferecidas 3 opções de disco de corte que devem ser escolhidas principalmente de acordo com o tipo de solo, compactação entre outros.

5.4.1 DISCO DE CORTE LISO (A):

Disponíveis em tamanhos de 18" (padrão) ou opcional 20", possui menor área de contato e maior capacidade de corte do solo. Bom desempenho em solos compactados e com alto índice palhada.

5.4.2 DISCO DE CORTE THUNDER (TURBO) (B):

Disponíveis em tamanhos de 18" e 20" está entre o liso e o ondulado, e é indicado para situações em que é necessário diminuir a desestruturação do solo.

5.4.3 DISCO DE CORTE ONDULADO (C):

Disponíveis em tamanhos de 18" esse modelo é desenvolvido com ondas radiais que aumentam a mobilização do solo no leito da semeadura e promovem a fragmentação dos torrões

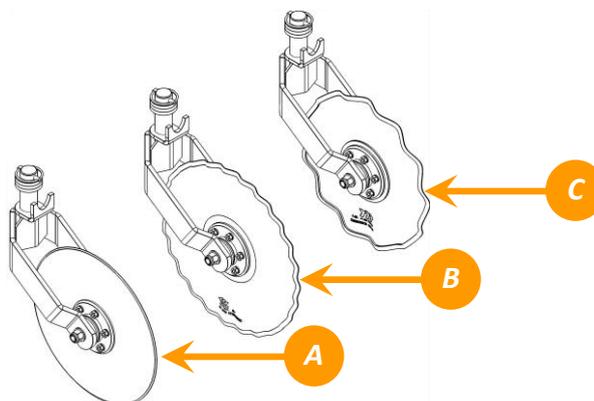


Figura 16 - Disco de corte Liso (A); Disco de corte Thunder (Turbo) (calço) (B); Disco de corte Ondulado (C);

5.4.4 PROFUNDIDADE DO DISCO DE CORTE

Monte as arruelas espaçadoras (C) na parte inferior (maior calagem) ou superior (menor calagem) do suporte da linha (B) conforme detalhe da figura 17 para alcançar a profundidade desejada do disco de corte. Faça esta operação com a máquina erguida e calçada com os pés de apoio em solo firme. Retire o pino quebrado (D) e o suporte (garfo) do disco (E) possibilitando a montagem das arruelas.



NOTA!

Evite mexer na pressão das molas (A), deixando 15 mm de rosca acima da porca ou utilizar discos de corte maiores que o padrão de fábrica.

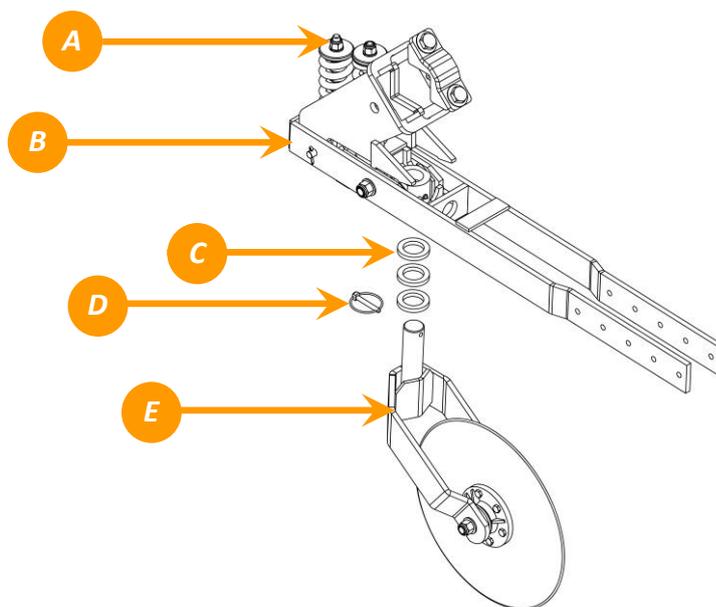


Figura 17 – Calços de altura do disco de corte

5.5 OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO DA LINHA DE ADUBO

São oferecidas 3 opções de montagem na linha de deposição de adubo. São elas: Sulcador com Desarme Automático (A); Sulcador Convencional (B) e Disco Duplo (C).

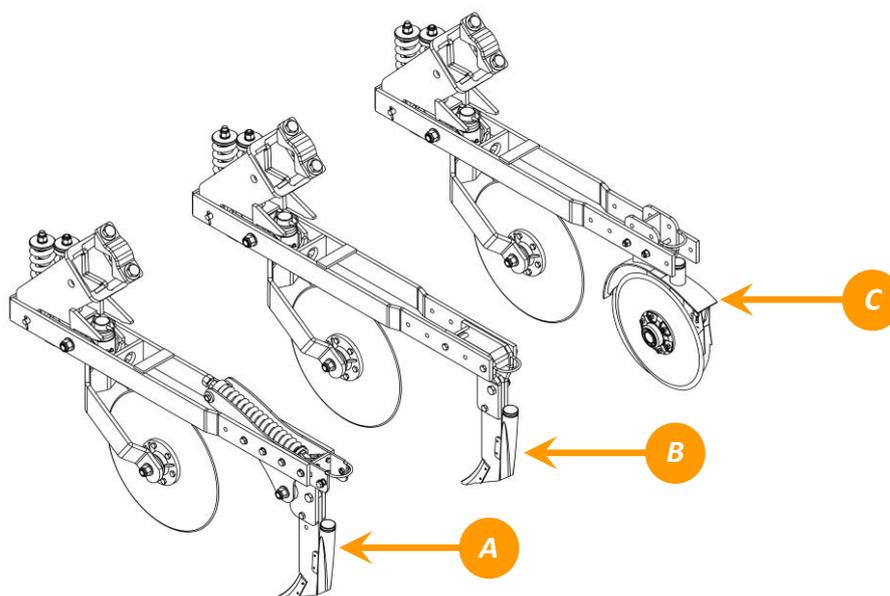


Figura 18 - Configurações de sulcadores da linha de adubo

5.5.1 CONFIGURAÇÃO SULCADOR CONVENCIONAL / DESARME AUTOMÁTICO

São oferecidos dois modelos de sulcador: convencional imagem (A) e desarme automático imagem (B)

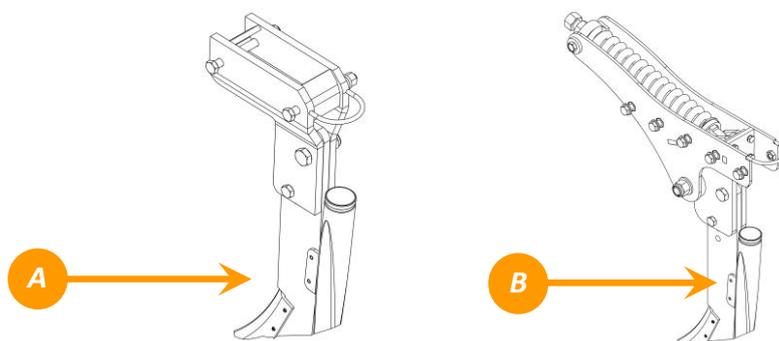


Figura 19 - Modelos de sulcadores do tipo haste

O sulcador convencional possui sistema de parafuso fusível que ao colidir com qualquer obstáculo tem a função de quebrar, evitando assim maiores danos ao equipamento.

No modelo de sulcador com desarme automático (B) a haste permanece em posição de trabalho normal e desloca-se ao receber impactos ocasionados por colisão com uma pedra, raiz, ou algum outro obstáculo o conjunto desarma, permitindo a passagem da linha sem que haja nenhum dano e arma automaticamente sem a necessidade de realizar nenhuma operação posterior (em solos duros e compactados, talvez seja necessário realizar o levante da máquina para o sulcador armar novamente). A profundidade máxima de trabalho recomendada é de até 12 cm.

Ambos os modelos de sulcador possuem regulagens de altura que proporcionam uma maior ou menor capacidade de penetração da haste no solo. Para realizar a alteração da altura da haste tanto no modelo convencional ou com desarme que é montado na linha dianteira, solte o parafuso M12x55 classe 8.8 (01) e o parafuso traseiro M16x60 classe 10.9 (02), posicione o sulcador da maneira desejada, recoloque os parafusos, apertando-os até que a haste sulcadora esteja firme.

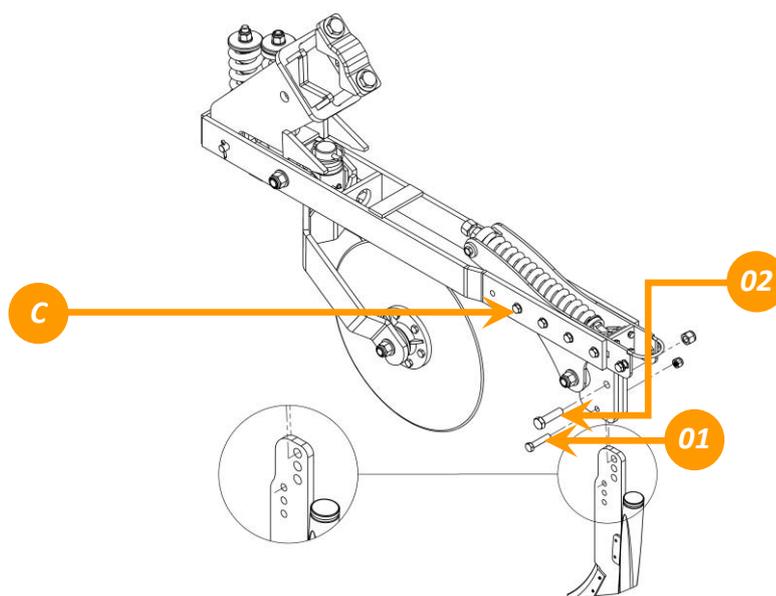


Figura 20 - Disco liso e sulcador tipo haste com desarme automático



NOTA!

Quando utilizado sulcador com desarme automático, verificar periodicamente a condição de aperto dos parafusos (C).

5.5.2 CONFIGURAÇÃO DISCO DUPLO

São indicados para regiões com solo descompactado e com alto índice de palhada. Possuem discos de 15 polegadas montados de forma desencontrada.

Entre os dois discos de corte estão montados dois raspadores (A), um para cada disco de corte. 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 fertilizante.

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.

Os cubos dos discos duplos são montados com rolamentos do tipo blindados que dispensam o uso de graxa. A cada 500 horas / 500 hectares ou ao perceber a existência de folgas ou travamento é necessário realizar a manutenção dos mesmos. Para maiores informações consulte as páginas 76 e 84.



NOTA!

Ao utilizar disco de corte liso de 18" e disco duplo, fixe o suporte de disco duplo na furação abaixo (01)
 Ao utilizar disco de corte liso de 20" e disco duplo, fixe o suporte de disco duplo na furação acima (02)
 O aperto excessivo dos raspadores pode causar travamentos dos discos e arrastamento dos mesmos.

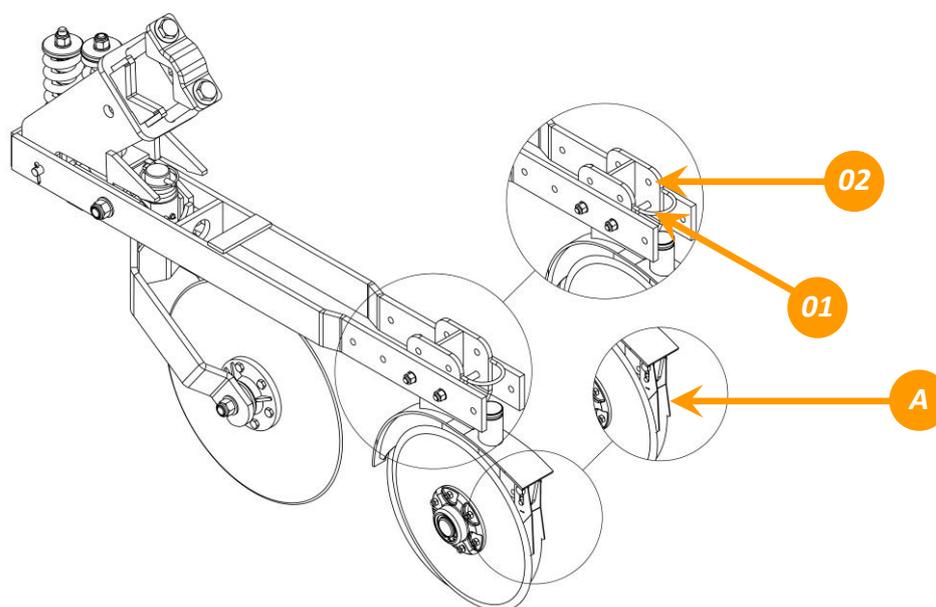


Figura 21 - Disco de corte liso e disco duplo

5.5.3 CONFIGURAÇÃO DA LINHA DE SEMENTE

As plantadeiras modelos PDN possuem linhas pantográficas que copiam o relevo na deposição de sementes no solo garantindo a melhor uniformidade de profundidade. São fixadas ao chassi da máquina no mesmo alinhamento garantindo assim o distanciamento entre linhas em plantios que contornam obstáculos ou copiam a forma da lavoura. Na figura 22 é possível visualizar os principais componentes que formam o conjunto.

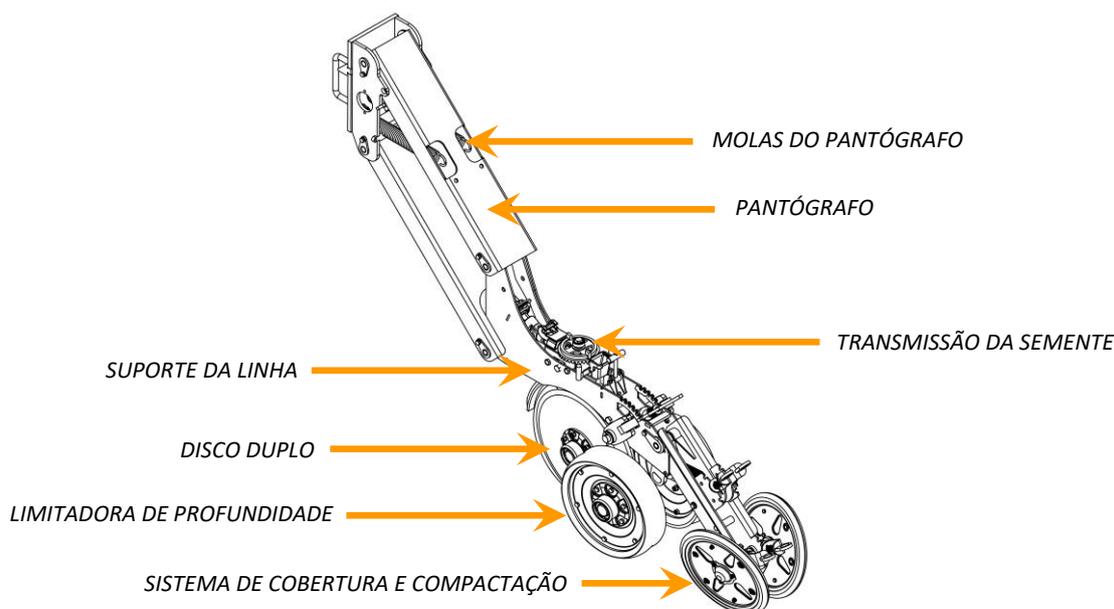


Figura 22 - Linha Pantográfica PDN Netz

5.5.4 PROFUNDIDADE DA SEMENTE

O ajuste da profundidade da semente é feito individualmente por linha através da graduação do manipulador (A) das rodas limitadoras (B) de profundidade, figura 23 que possuem sistema independente de flutuação (C) onde permite melhor uniformidade na profundidade dos grãos.

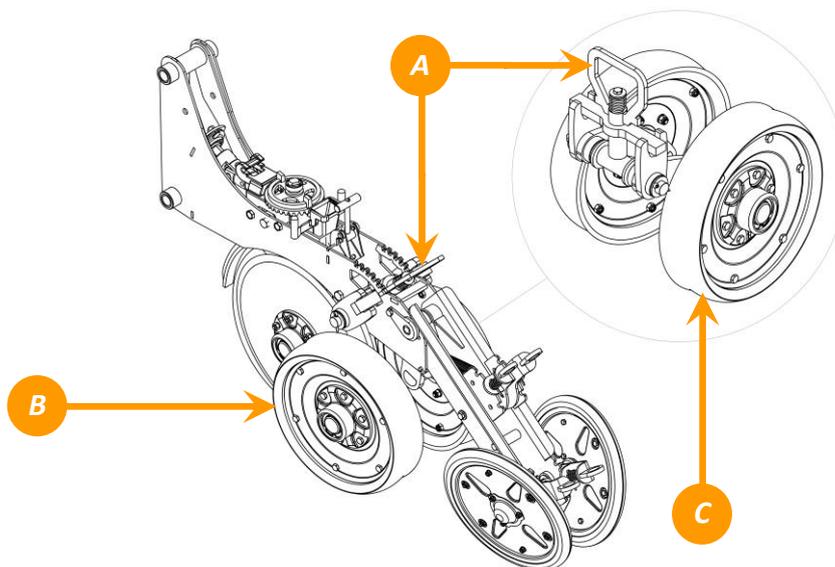


Figura 23 - Regulação de profundidade das sementes

5.5.5 FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO SULCO

O conjunto de fechamento e compactação oferecido nos modelos PDN possui um sistema independente de trabalho podendo ser travado ou não de acordo com as condições de plantio de cada lugar. Para utilizar é muito simples, basta posicionar e fixar pino e parafusos (D) entre os articuladores que já possuem a furação. Esses itens acompanham a máquina dentro da caixa de ferramentas do cabeçalho.

O ajuste ângulo de ataque ao solo (A) das rodas compactadoras (B) em "V" assim como a regulação 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.

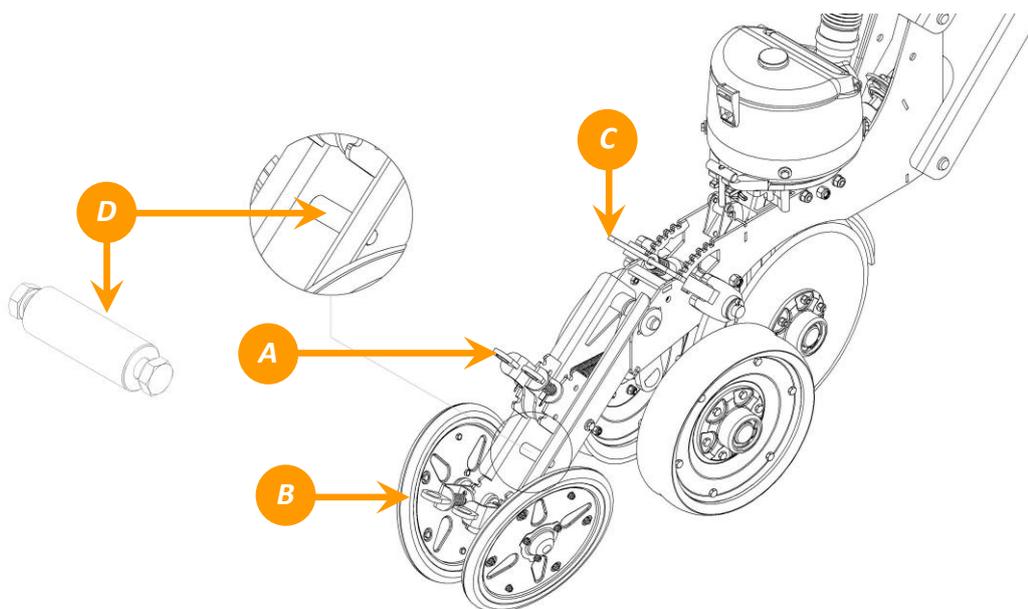


Figura 24 - Fechamento e compactação do sulco

Para plantios em terrenos planos, com alto índice de palhada (principalmente de milho) ou pedras utilize o sistema de forma independente (não travado).

Para plantio em terrenos íngremes (ladeiras) utilize o espaçador/ fixador nas rodas compactadoras para uniformizar a cobertura do sulco.

5.6 MARCADOR DE LINHA (OPCIONAL)

O marcador de linha (A) funciona com acionamento hidráulico conectado ao sistema remoto do trator e tem a função de marcar no solo a ser plantado, uma linha que servirá como orientação para assegurar espaçamentos constantes entre as passadas da plantadeira. Para regular o comprimento do braço do marcador de linha, deve-se soltar o parafuso (B) e posicionar a extensão do braço do marcador de linha para frente ou para trás, conforme o desejado. Para regular o ângulo do disco de corte solte o parafuso (C) e posicione conforme desejado. Após as regulagens, reaperte os parafusos.

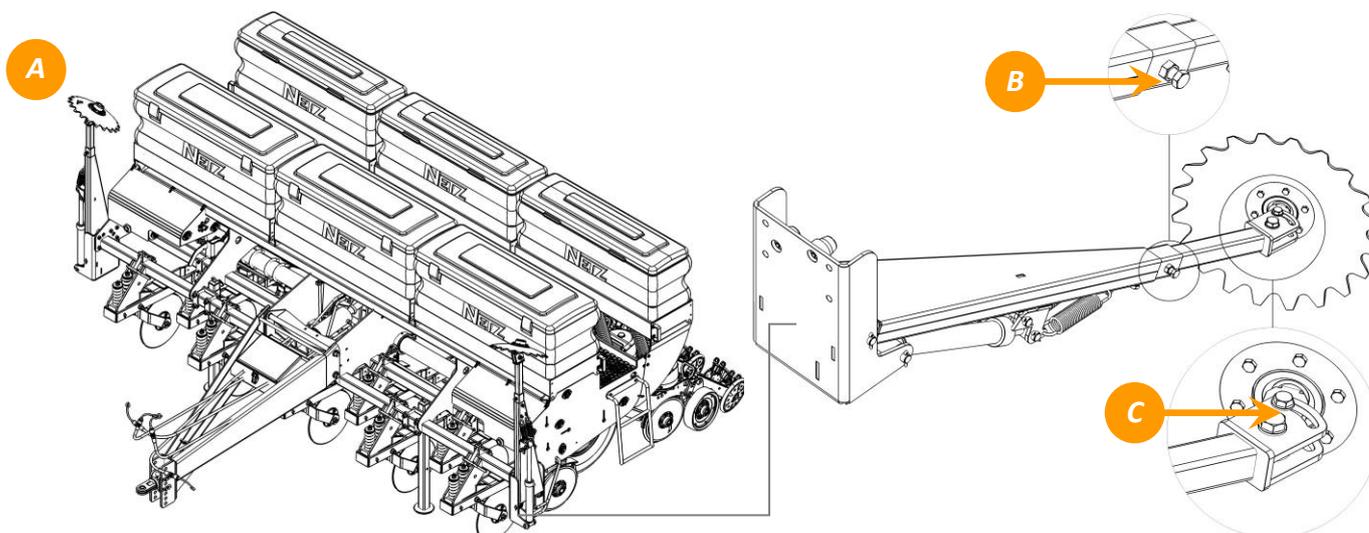


Figura 25 - Marcador de linha

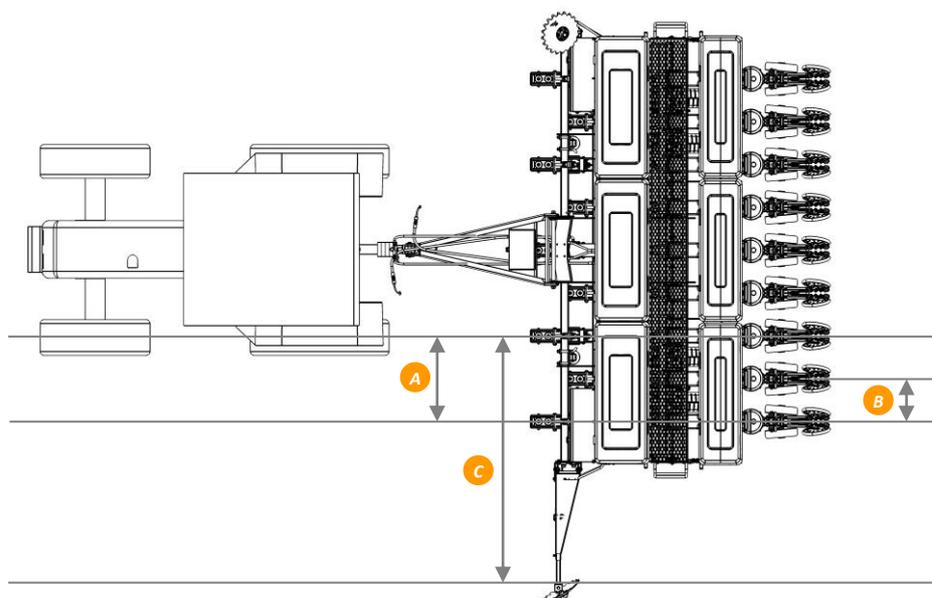


Figura 26 – Regulagem do marcador de linha

REGULAGEM DO MARCADOR DE LINHA

Ajuste a distância "C" dos marcadores:

1) Meça a distância do rastro do trator até a última linha plantada. Chame esta medida de "A".

2) Meça o espaçamento entre linhas. Chame esta medida de "B".

3) Aplique a fórmula para calcular a medida "C", ou seja, a distância do disco em relação ao rastro dos pneus do trator:

$$C = (A \times 2) + B.$$

4) Faça o ajuste do alcance do disco, de acordo com a distância "C" calculada.

5) Proceda da mesma forma com o disco do outro lado.

5.7 ISOLAMENTO DE LINHAS DA SEMENTE

Para plantios com espaçamento maior que o padrão de fábrica existe a possibilidade de isolamento de linhas intermediárias conforme apresenta a imagem a seguir. Para suspender as linhas recomenda-se a retirada das molas e conjunto balde + dosador de sementes afim de diminuir o peso suspenso evitando qualquer deformidade na estrutura. Com a linha suspensa monte o pino (A) através dos furos e trave através do pino R ou cupilha de modo que o pino fique preso ao suporte. Dessa forma uma máquina com espaçamento de 45 cm permite plantar em 90 cm sem necessidade de desmontar toda a linha da máquina. Para isolamento do adubo é enviado junto a caixa de ferramentas da máquina uma tampa que é posicionada na entrada do adubo no dosador evitando a entrada de adubo na rosca.

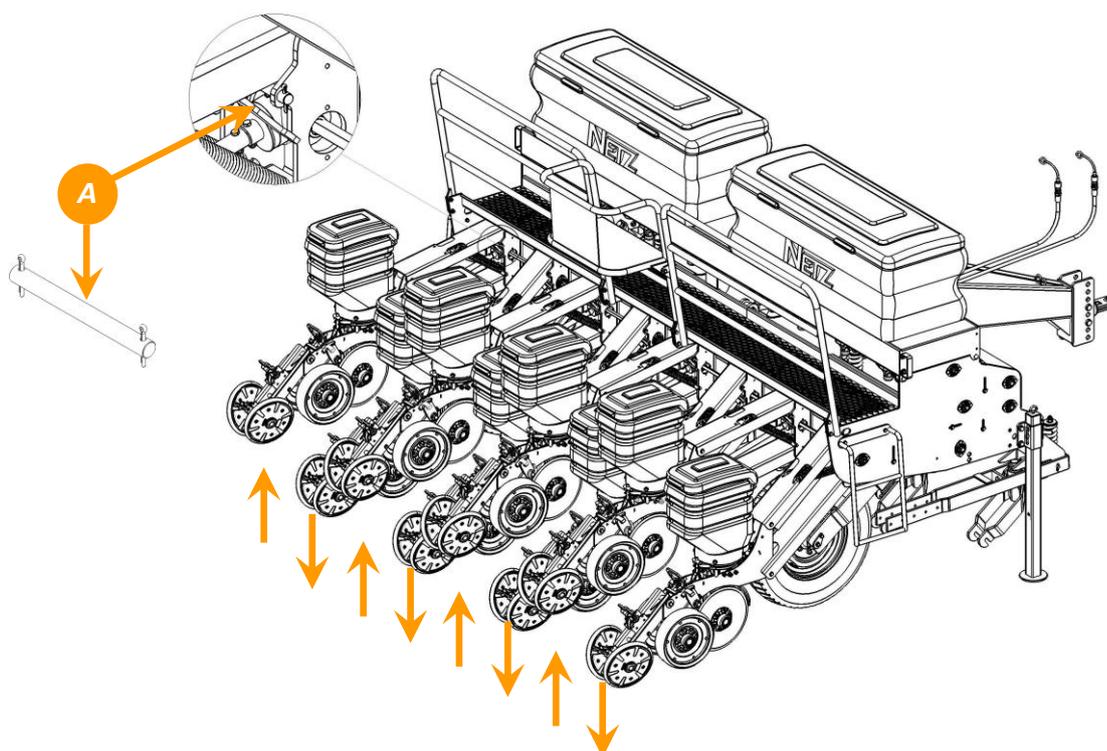


Figura 27 - Isolamento de Linha

6 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 lubrificante nas engrenagens com um pincel, atingindo toda superfície dos dentes, evitando o excesso.
- ✓ Lubrifique as correntes com óleo.
- ✓ 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 de acordo com as especificações da imagem 28. 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 plantadeira 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 plantadeira devidamente apoiada e retire a pressão das molas para evitar deformações;
- ✓ Esvazie e limpe os reservatórios da semente.
- ✓ 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 revenda 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.

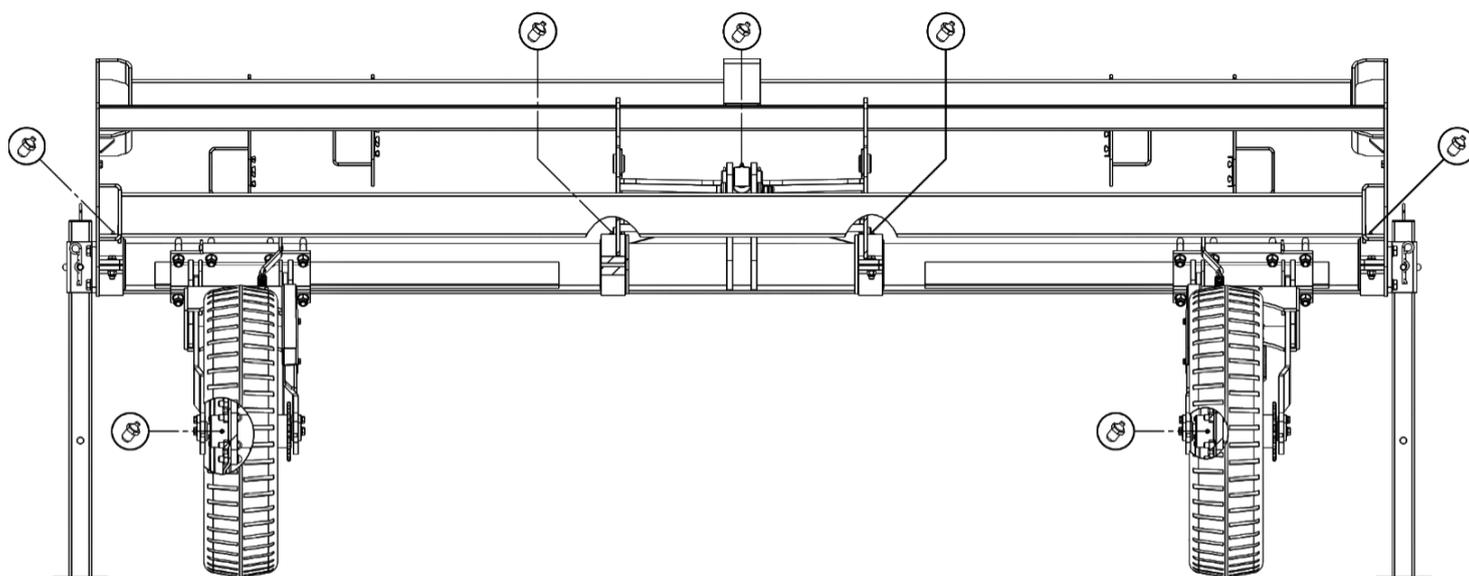


Figura 28 - Graxeiras do chassi e rodas

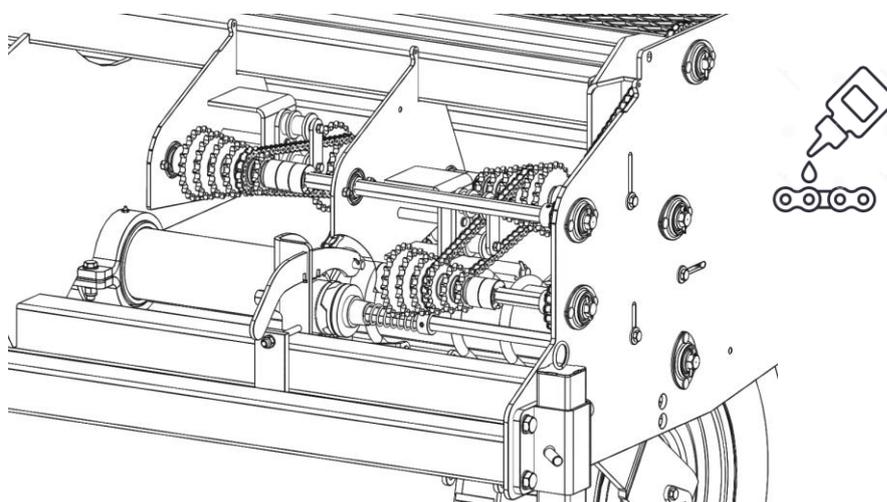


Figura 29 - Lubrificação de correntes e catraca

6.1 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 o desenho PN9062 na página 114.

6.2 DISCOS DE CORTE

Existem duas graxadeiras como mostra na figura 30 que devem ser engraxadas a cada 50 horas de uso.

Com o uso da máquina gradativamente os discos de corte perdem o fio (A) ou apresentam “dentes” causados principalmente pelo impacto com pedras. É necessário então afiar para recuperar a capacidade de corte. Para mais informações consulte o desenho PN9066 na página 114.

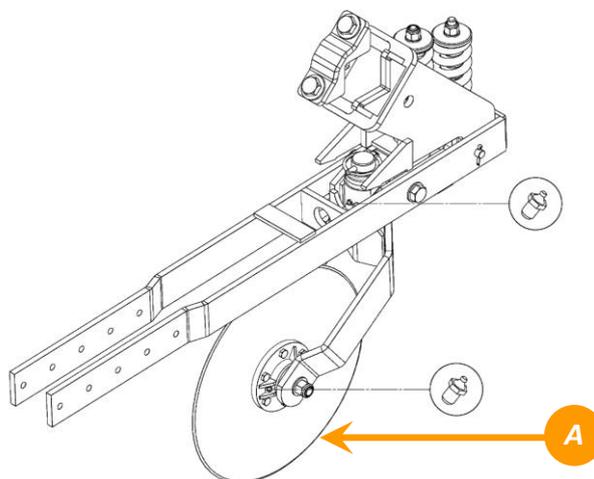


Figura 30 - Graxeira do disco de corte

6.3 SULCADOR CONVENCIONAL / DESARME AUTOMÁTICO

É de fundamental importância a verificação do aperto dos parafusos que prendem o suporte a linha e substituição das ponteiras quando estiverem gastas. Para mais informações consulte o desenho PN1031 na página 49.

6.4 RODAS LIMITADORAS E COMPACTADORAS

A linhas de plantio modelo PDN contam com eixos e buchas temperados além de rolamentos blindados nos discos e rodas que dispensam o uso de graxadeiras. Utilize spray lubrificante nas partes móveis e verifique a cada 50 horas de plantio da folga dos mancais, se ocorrer, proceda as manutenções necessárias. Para manutenção dos rolamentos siga as instruções do item 6.1.

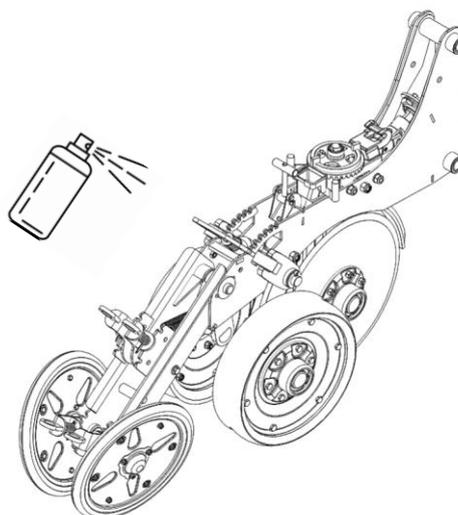


Figura 31 - Lubrificação da linha de semente

6.5 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.

Após a montagem dos discos e anéis nos dosadores verifique se os mesmos não estão travados. A operação pode ser feita com a mão girando-os para ambos os lados. Caso não gire desmonte-os e verifique se estão na posição correta e a presença de sujeiras.

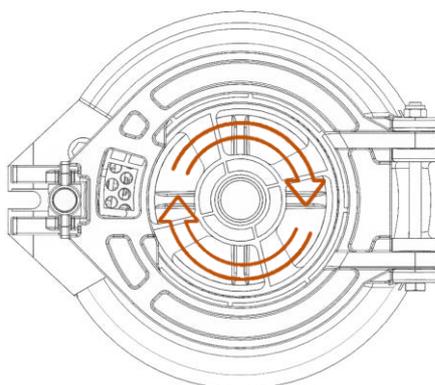


Figura 32 - Limpeza e verificação do dosador de sementes

6.6 DISTRIBUIDORES DE ADUBO

6.6.1 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).

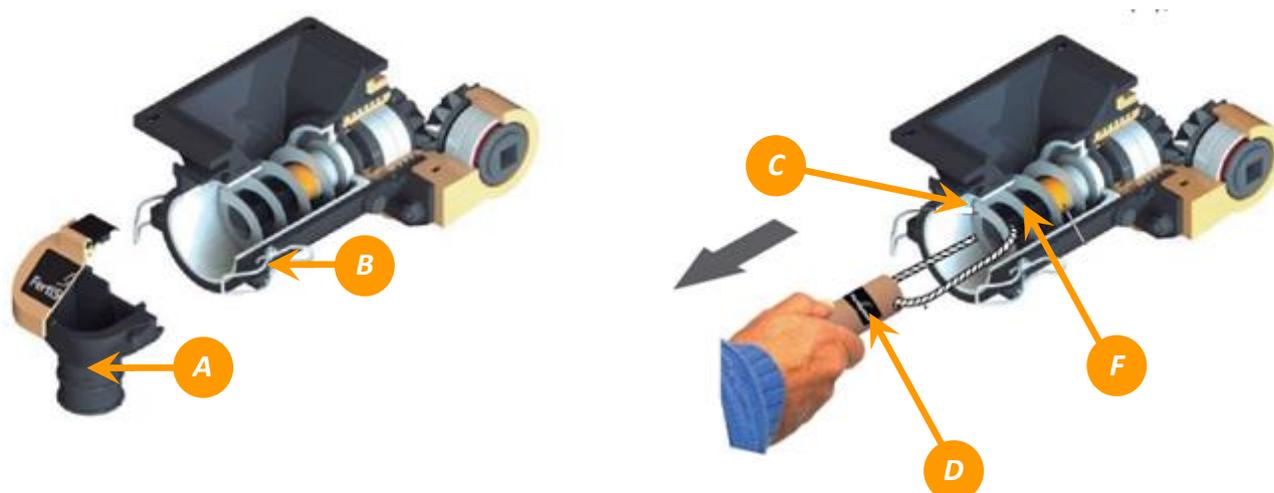


Figura 33 - Limpeza e verificação do dosador de adubo

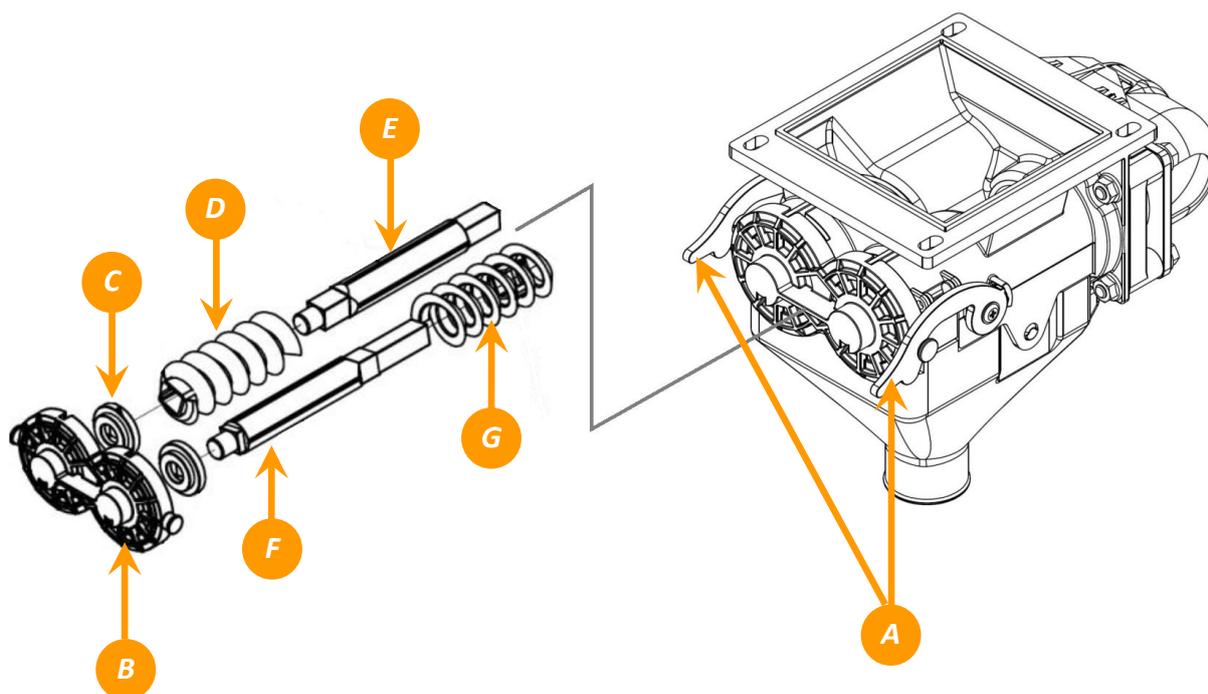
Após a limpeza ou substituição recoloque o sem-fim (A) juntamente com o anel trava (B), através do tubo fixador (C) observando que o sem-fim e o anel trava (D) fiquem bem posicionados na base do eixo NG (E) conforme a figura 33.



Figura 34 - Limpeza e verificação do dosador de adubo

6.6.2 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).



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.

7 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 no sulcador	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pouca pressão no disco 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"> ✓ Discos/anéis inadequados. ✓ Flange danificado ou gasto. ✓ Caixa distribuidora entupida. ✓ Desgaste excessivo das bases. ✓ Desgaste dos gatilhos e raspadores. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Use os discos/anéis adequados para cada tipo de semente. ✓ Troque o(s) flange(s). ✓ Verifique se não há sementes travando as rosetas. ✓ Substitua as peças gastas.
Distribuição irregular de sementes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Discos/anéis inadequados. ✓ Discos montados incorretamente. ✓ Correntes mal conservadas. ✓ Falta de acionamento das catracas/conjunto acionador dos dosadores. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Use os discos/anéis adequados. ✓ Observe a posição correta dos discos. ✓ 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.

8 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.

8.1 SOLICITAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Obs.: Em sua plantadeira 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.

8.2 TERMO DE GARANTIA

As informações deste termo de garantia destinam-se a descrever de forma geral, a cobertura de garantia da sua plantadeira 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 plantadeira Netz, exija o preenchimento completo deste termo de garantia, bem como explicações a respeito da garantia concedida pela fábrica.

8.3 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.

8.4 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.

8.5 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.

8.6 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.

8.7 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**

PLANTADEIRA PDN

Modelo:

Número de série:

Data da nota fiscal:

Nome do proprietário:

CPF:

Endereço:

Cidade:

Estado:

Revendedor:

Declaro que, nesta data, recebi a Plantadeira 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****PLANTADEIRA PDN**

Modelo:

Número de série:

Data da nota fiscal:

Nome do proprietário:

CPF:

Endereço:

Cidade:

Estado:

Revendedor:

Declaro que, nesta data, recebi a Plantadeira 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

9 MANUAL DA ENTREGA TÉCNICA

- () Verificar condições gerais da plantadeira (defeitos, amassados e outros).
- () Obs.: _____
- () Orientar sobre como levantar, travar e abaixar o cabeçalho e utilização dos pés de apoio.
- () Acoplar a plantadeira ao trator, acionar o sistema hidráulico, apresentar o calço de transporte e descanso.
- () Orientar sobre o nivelamento da plantadeira 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 molas utilização dos calços de altura nos discos de corte.
- () Orientar sobre a regulagem da pressão das molas nos sulcadores.
- () Orientar sobre a troca de sulcadores (caso a máquina tenha mais de um sistema).
- () Regulagem dos raspadores dos discos duplos.
- () Orientar sobre a regulagem das rodas limitadoras de profundidade para distribuição de semente.
- () Orientar sobre a regulagem das rodas compactadoras de profundidade para distribuição de semente.
- () Calibragem dos pneus (60 libras).
- () Cuidados com a pintura.

9.1 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.

9.2 DOSADOR DE SEMENTES

- () Orientar sobre a seleção de discos e anéis.
- () Orientar sobre a troca de roletes de acordo com a cultura e verificação dos gatilhos.
- () Interpretação das tabelas de dosagem e combinações das engrenagens de regulagem de semente.
- () Desmontagem, revisão e limpeza dos dosadores de semente.

9.3 ORIENTAÇÕES AO OPERADOR SOBRE

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

10 CATÁLOGO DE PEÇAS

REFERÊNCIA: **PDN6000-B-M-F**

DESCRIÇÃO: **PLANTADEIRA 6 LINHAS - BALDE MONR. FERT.**

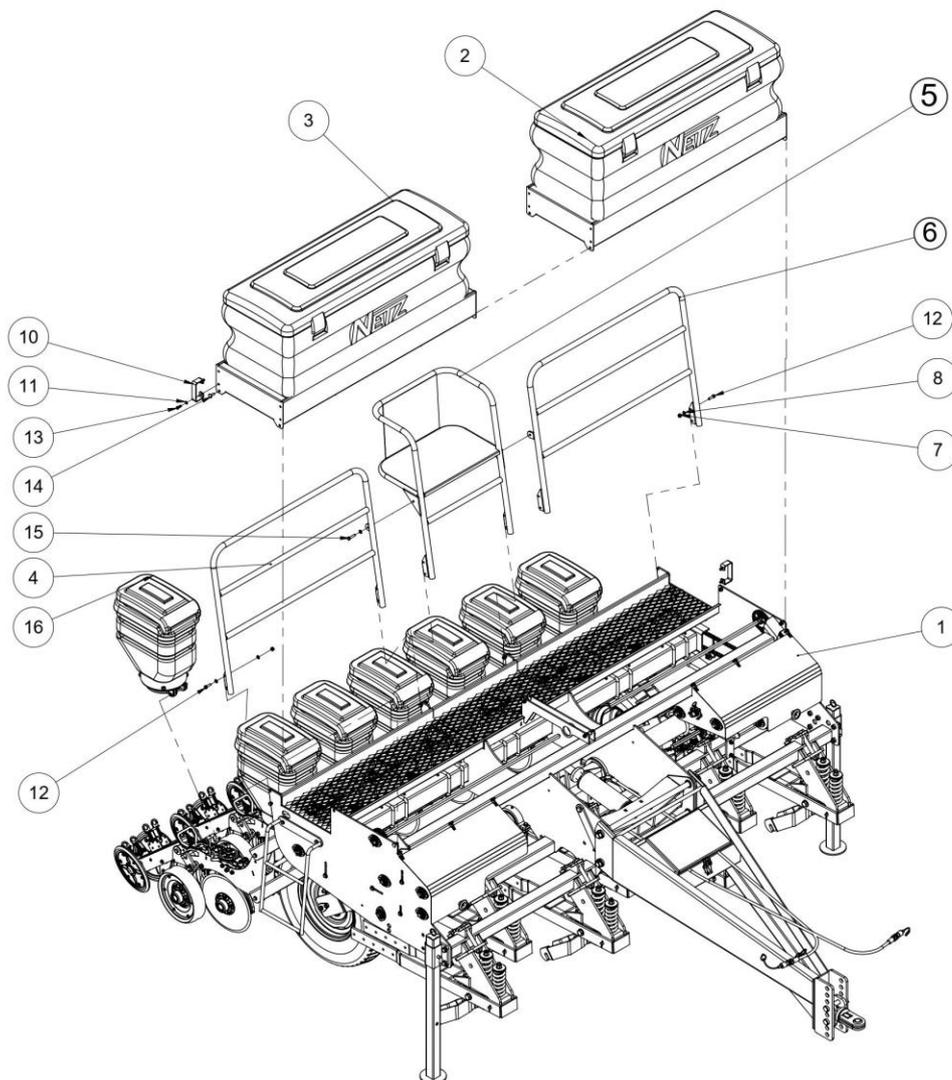
PESO: **2181.87 kg**

APLICAÇÃO: **PDN6000-B-M-F**

Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN6603	MONTAGEM (C) PDN6000	1
2	PN6047-F	CAIXA ADUBO COM FERTISYSTEM	1
3	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	14
4	PN6044	CJ SD CORRIMÃO LE PDN6000	1
5	PN6046	CJ SD CORRIMÃO LD PDN6000	1
6	PN8045	CJ SD BANCO	1
7	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	22
8	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
9	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	6
10	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4
11	PN7077-M	CJ BALDE DE SEMENTE MONRIZZO	6



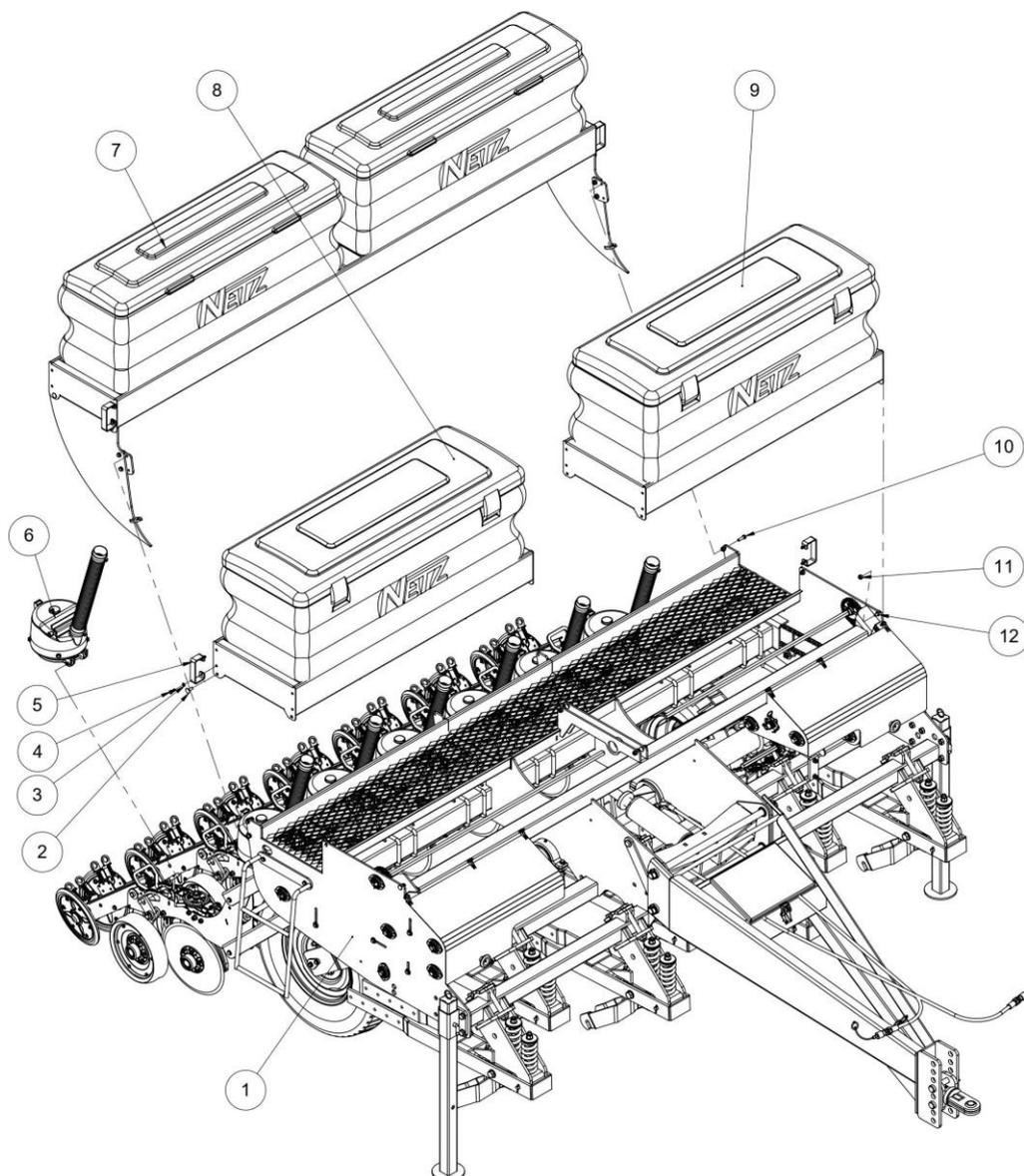
REFERÊNCIA:	PDN7000-B-M-F	PESO:	2292.66 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 7 LINHAS- BALDE MONR. FERTI.	APLICAÇÃO:	PDN70000-B-M-F



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN7703	MONTAGEM (C) PDN7000	1
2	PN7007-F	CJ CAIXA ADUBO 3 DOSADORES FERTISYSTEM	1
3	PN1207-F	CJ CAIXA ADUBO 4 DOSADORES FERTISYSTEM	1
4	PN7046	CJ SD CORRIMÃO LD PDN7000	1
5	PN8045	CJ SD BANCO	1
6	PN7044	CJ SD CORRIMÃO LE PDN7000	1
7	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	18
8	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	27
9	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	1
10	PN301309	SUPORTE	2
11	ARL M8	ARRUELA LISA	4
12	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
13	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
14	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	8
15	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	6
16	PN7077-M	CJ BALDE DE SEMENTE MONRIZZO	7



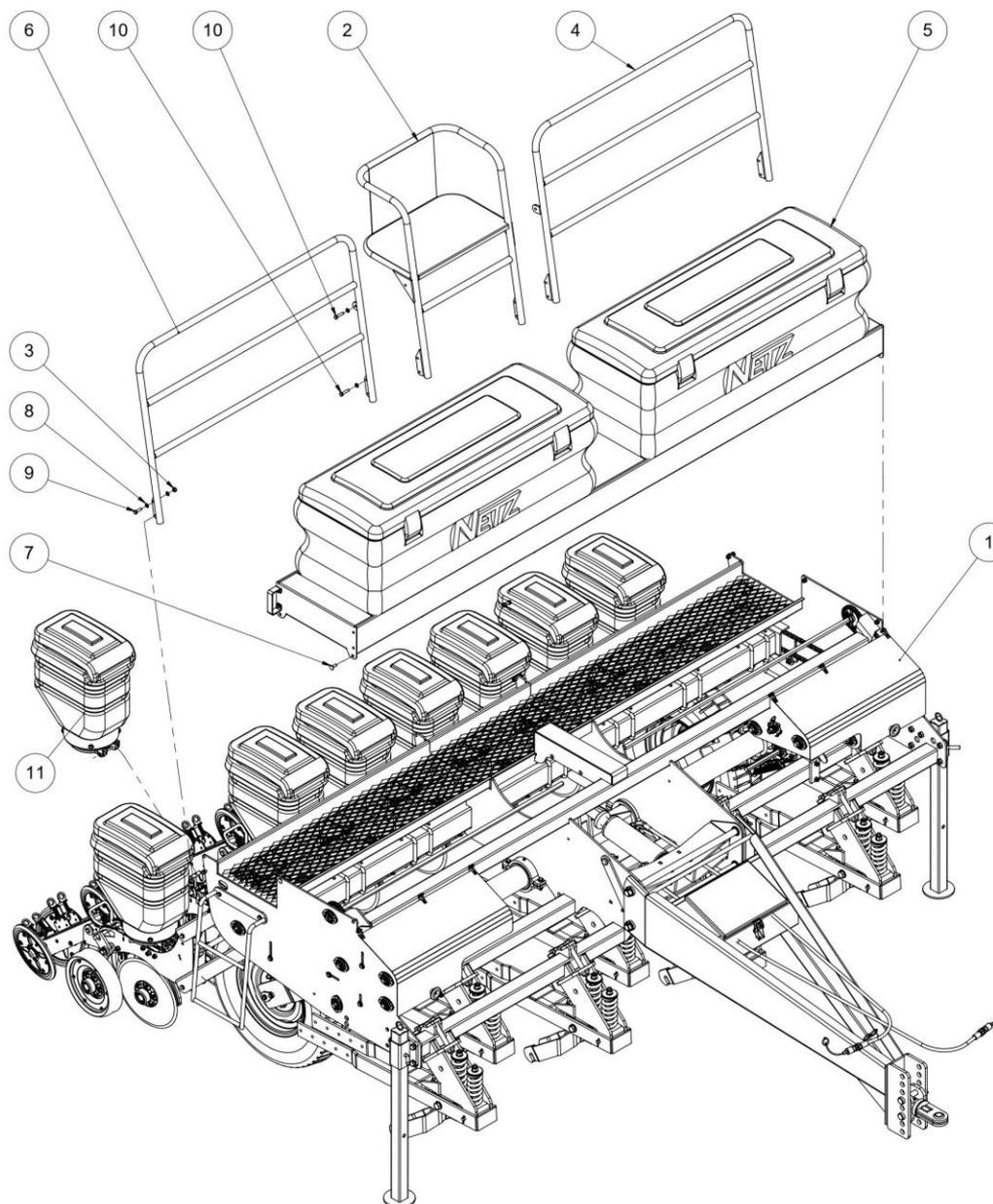
REFERÊNCIA:	PDN7000-P-M-F	PESO:	2422.70 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 7 LINHAS-PIPOQUEIRA MONR. FERTI.	APLICAÇÃO:	PDN7000-P-M-F



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN7703	MONTAGEM (C) PDN7000	1
2	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	8
3	ARL M8	ARRUELA LISA	4
4	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
5	PN301309	SUPORTE	2
6	PN1117	CJ. MT. BALDE SEMENTE	7
7	PN7008	CJ. RES. PIPOQUEIRA PDN7000	1
8	PN1207-F	CJ CAIXA ADUBO 4 DOSADORES FERTISYSTEM	1
9	PN7007-F	CJ CAIXA ADUBO 3 DOSADORES FERTISYSTEM	1
10	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
11	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	12
12	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	16



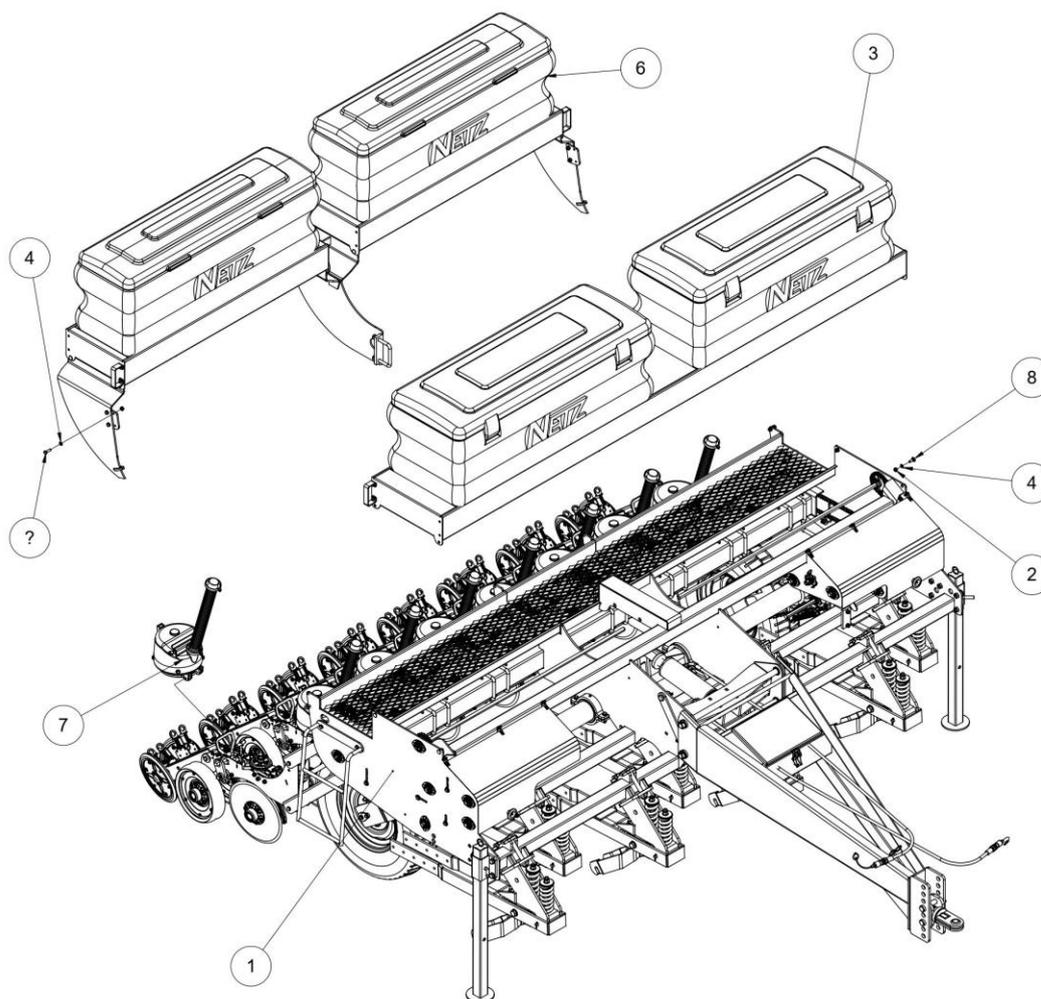
REFERÊNCIA:	PDN8000-B-M-F	PESO:	2541.67 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 8 LINHAS - BALDE - MONR. - FERT.	APLICAÇÃO:	PDN8000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8803	MONTAGEM (C) PDN8000	1
2	PN8045	CJ SD BANCO	1
3	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	14
4	PN8044	CJ SD CORRIMÃO LE PDN8000	1
5	PN8047-F	CAIXA ADUBO COM FERTISYSTEM	1
6	PN8046	CJ SD CORRIMÃO LD PDN8000	1
7	PF M10X30-FC	PARAFUSO FRANCES	4
8	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	24
9	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
10	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	6
11	PN7077-M	CJ. BALDE DE SEMENTE MONR.	8



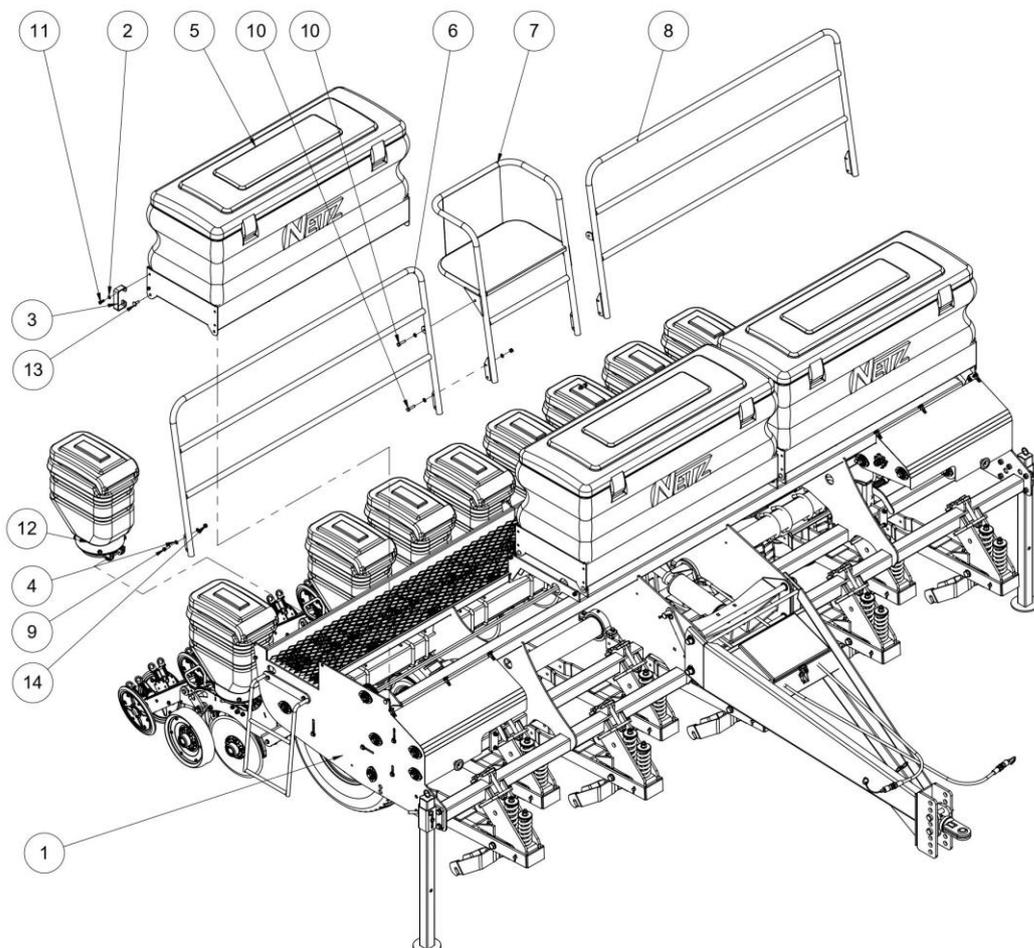
REFERÊNCIA:	PDN8000-P-M-F	PESO:	2677.70 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 8 LINHAS-PIPOQUEIRA-MONR.-FERT.	APLICAÇÃO:	PDN8000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8803	MONTAGEM (C) PDN8000	1
2	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	8
3	PN8047-F	CAIXA ADUBO COM FERTISYSTEM	1
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	12
5	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
6	PN8090	C.J. RES. PIPOQUEIRA PDN8000	1
7	PN1117	C.J. MT. PIPOQUEIRA MONR.	8
8	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4



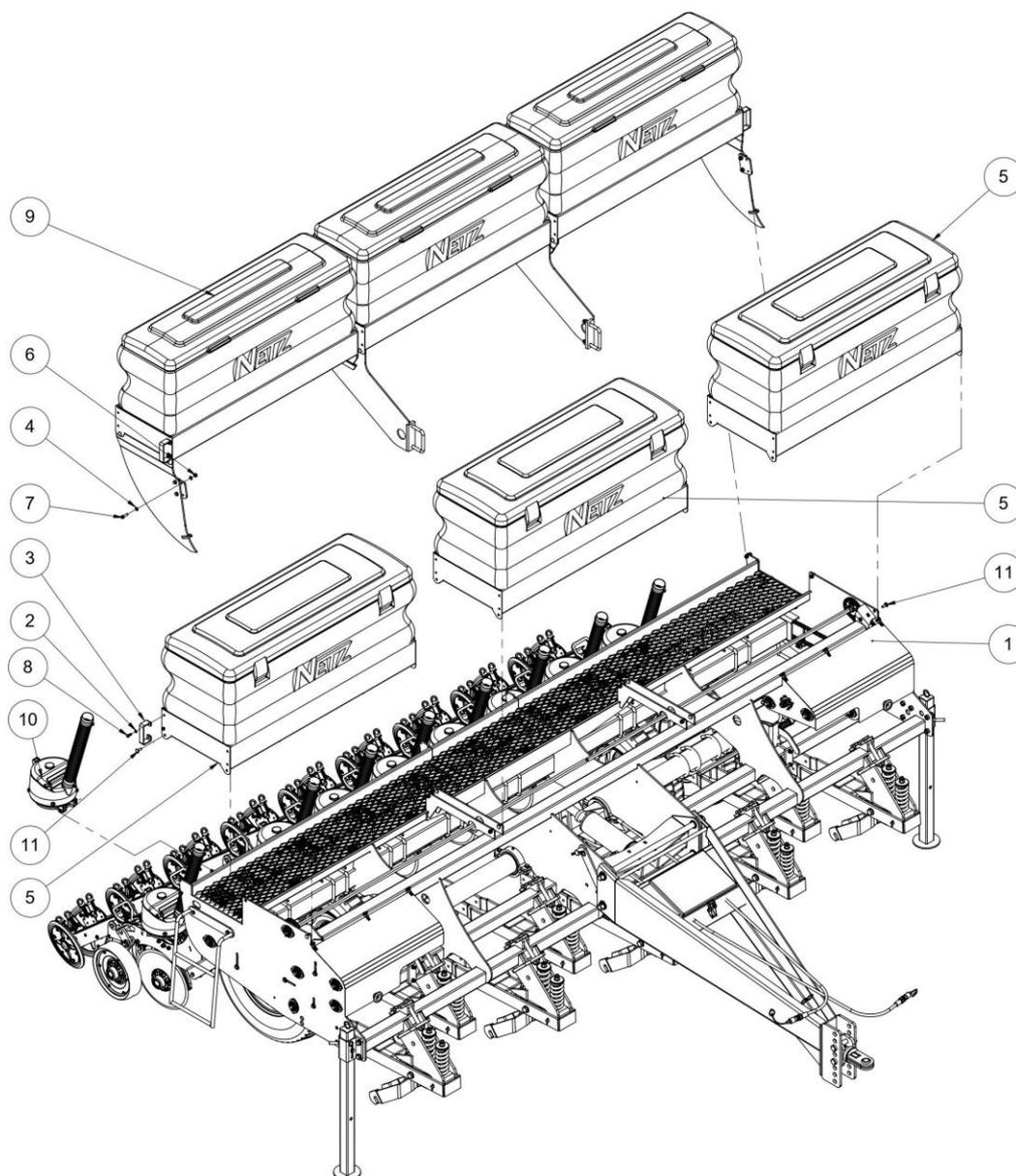
REFERÊNCIA:	PDN9000-B-M-F	PESO:	3117.64 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 9 LINHAS - BALDE - MONR. - FERT.	APLICAÇÃO:	PDN9000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9014	MONTAGEM (C) PDN9000	1
2	ARL M8	ARRUELA LISA	4
3	PN301309	SUPORTE	2
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	32
5	PN9906-F	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	3
6	PN1046	GRARDA CORPO LD PDN 10L	1
7	PN8045	CJ SD BANCO	1
8	PN1044	GUARDA CORPO LE PDN 10L	1
9	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
10	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	6
11	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
12	PN7077-M	C.J. BALDE DE SEMENTE MONR.	9
13	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12
14	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	22



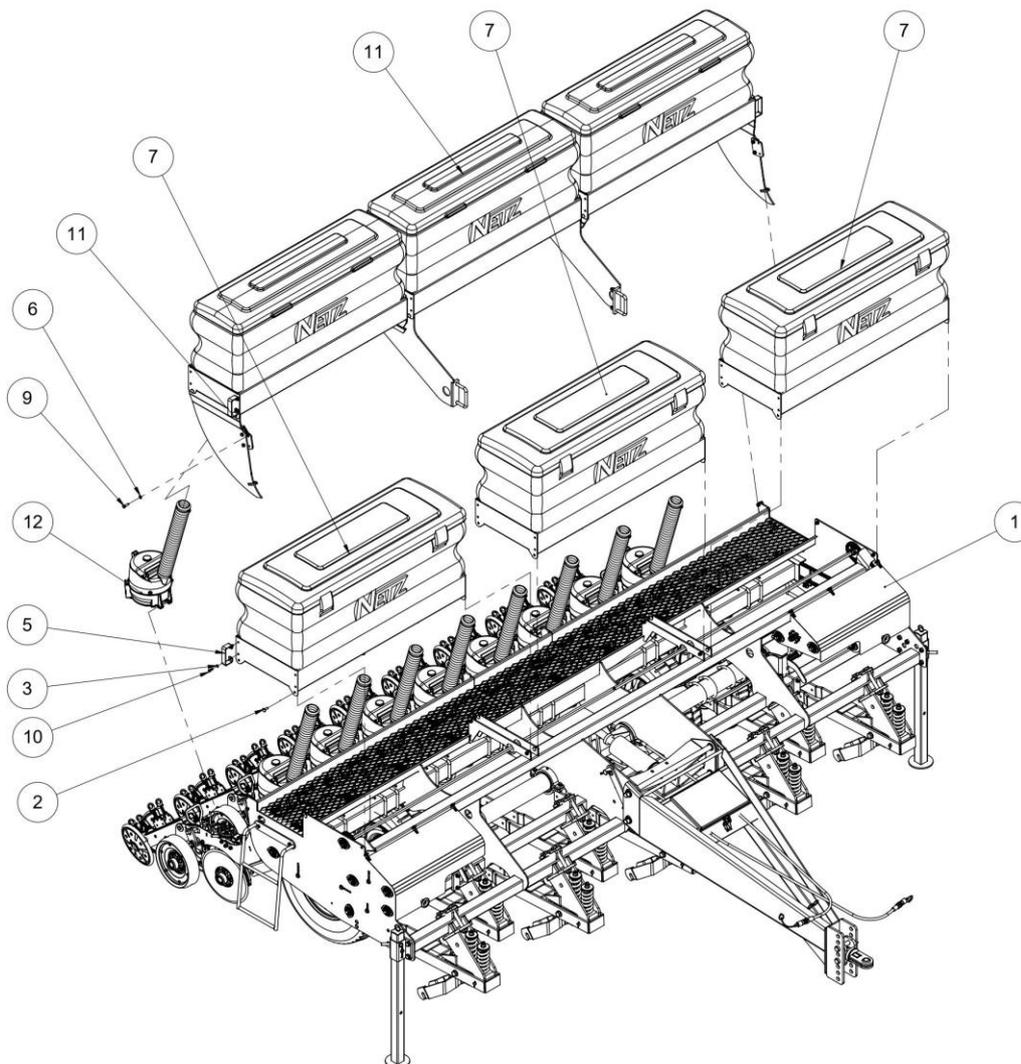
REFERÊNCIA:	PDN9000-P-M-F	PESO:	3305.36 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 9 LINHAS-PIPOQUEIRA-MONR.-FERT.	APLICAÇÃO:	PDN9000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9014	MONTAGEM (C) PDN9000	1
2	ARL M8	ARRUELA LISA	4
3	PN301309	SUPORTE	2
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
5	PN9906-F	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	3
6	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
7	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
8	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
9	PN1009	RES. PIPOQUEIRA 9 LINHAS	1
10	PN1117	C.J. MT. BALDE SEMENTE	9
11	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12



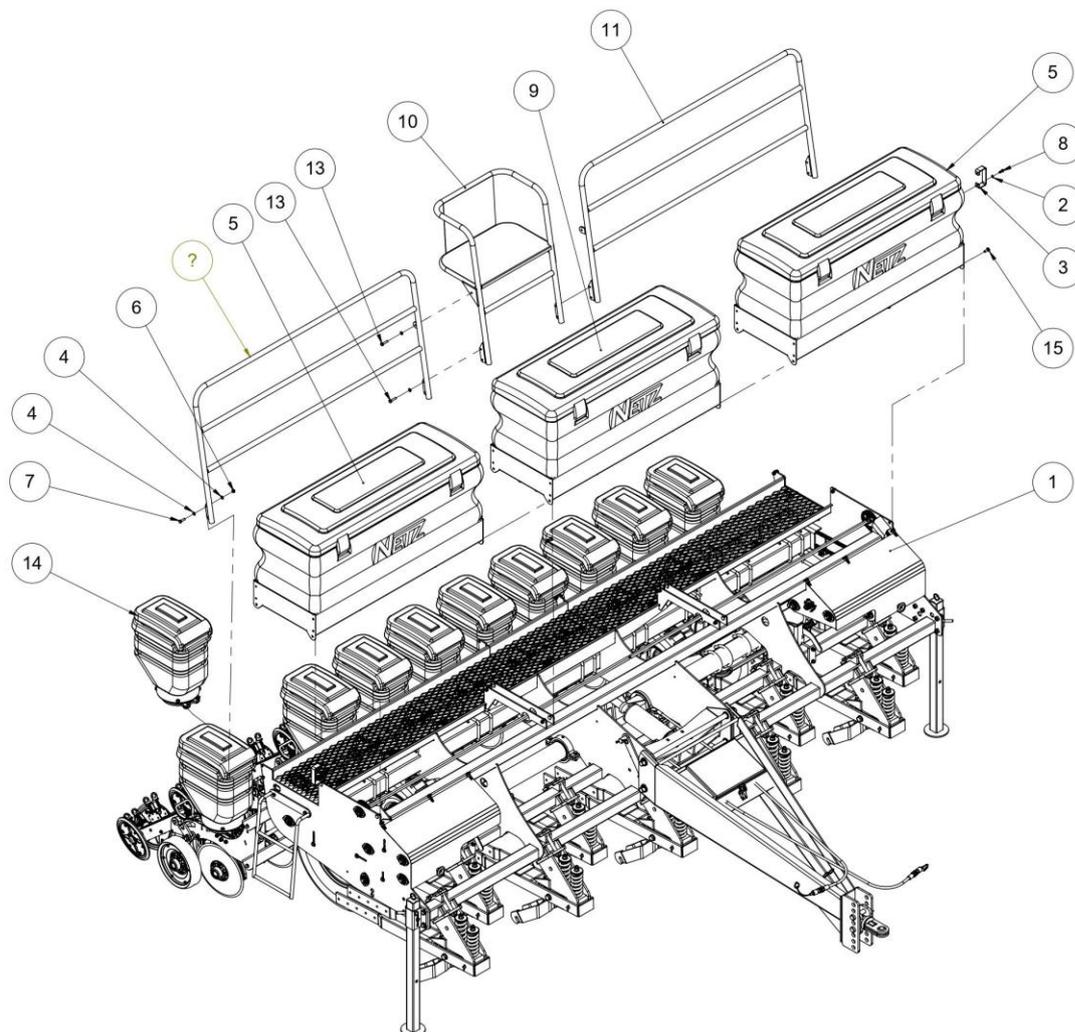
REFERÊNCIA:	PDN9000-P-T-F	PESO:	3533.40 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 9 LINHAS-PIPOQUEIRA-TOPX3.-FERT.	APLICAÇÃO:	PDN9000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9014	MONTAGEM (C) PDN9000	1
2	PF M10X30 FR	PARAFUSO FRANCES M10X30 - ZA	12
3	ARL M8	ARRUELA LISA	4
4	PO M10 AUTO TRAVANTE	PORCA M10 AUTO TRAVANTE	12
5	PN301309	SUPORTE	2
6	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	18
7	PN9906-F	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	3
8	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	4
9	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
10	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
11	PN1009	RES. PIPOQUEIRA 9 LINHAS	1
12	PN1117_T	CAIXA PIPOQUEIRA DOSADOR TOPX3 TOPLANTIG	9



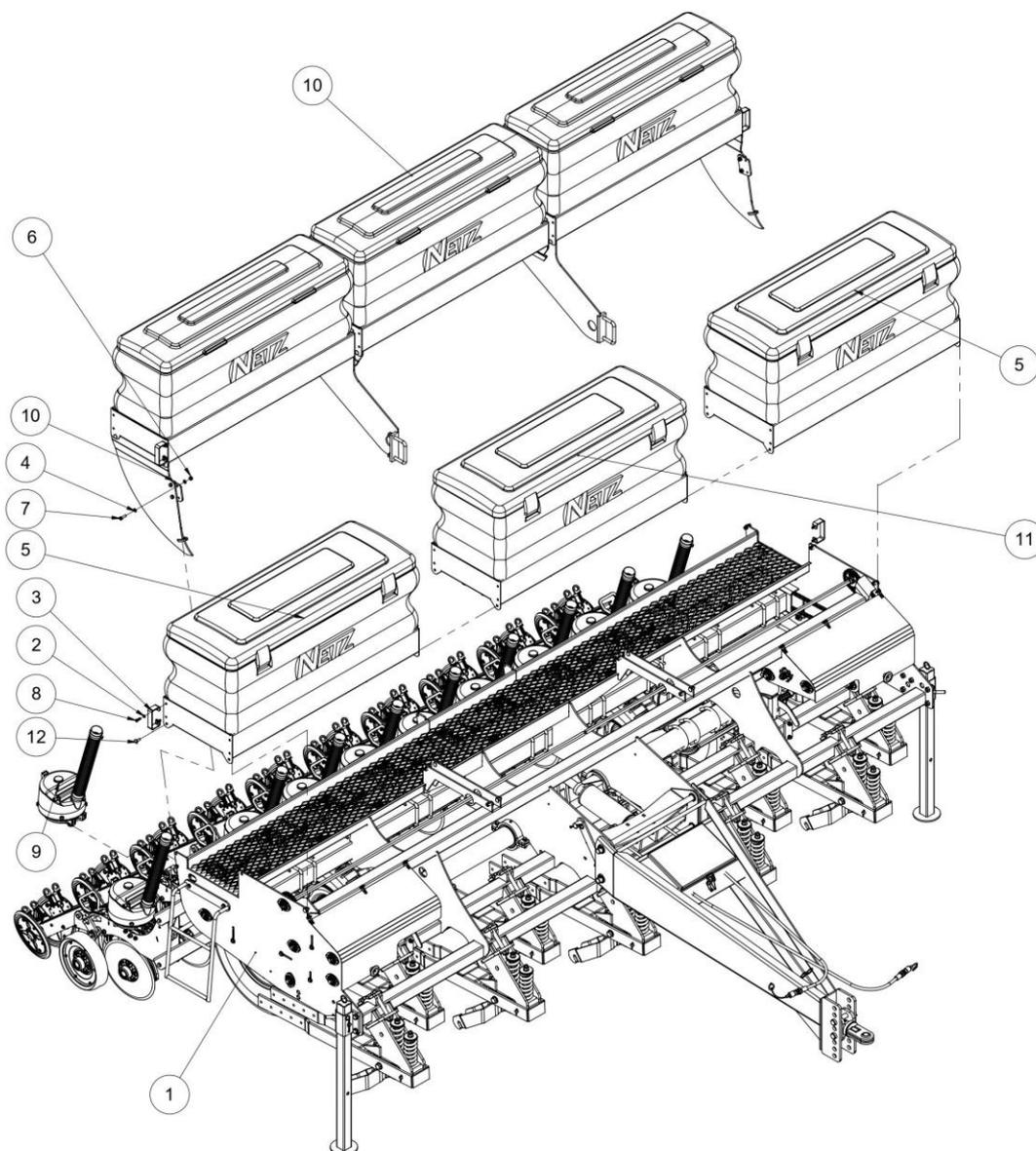
REFERÊNCIA:	PDN10000-B-M-F	PESO:	3287.69 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 10 LINHAS-BALDE-MONR.-FERT.	APLICAÇÃO:	PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1014	MONTAGEM (C) PDN10000	1
2	ARL M8	ARRUELA LISA	4
3	PN301309	SUPORTE	2
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	32
5	PN9906-F	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	2
6	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	22
7	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
8	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
9	PN9207-F	CAIXA ADUBO 4L COM FERTISYSTEM	1
10	PN8045	CJ SD BANCO	1
11	PN1044	GUARDA CORPO LE PDN 10L	1
12	PN1046	GRARDA CORPO LD PDN 10L	1
13	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	6
14	PN7077-M	CJ. BALDE DE SEMENTE MONR.	10
15	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12



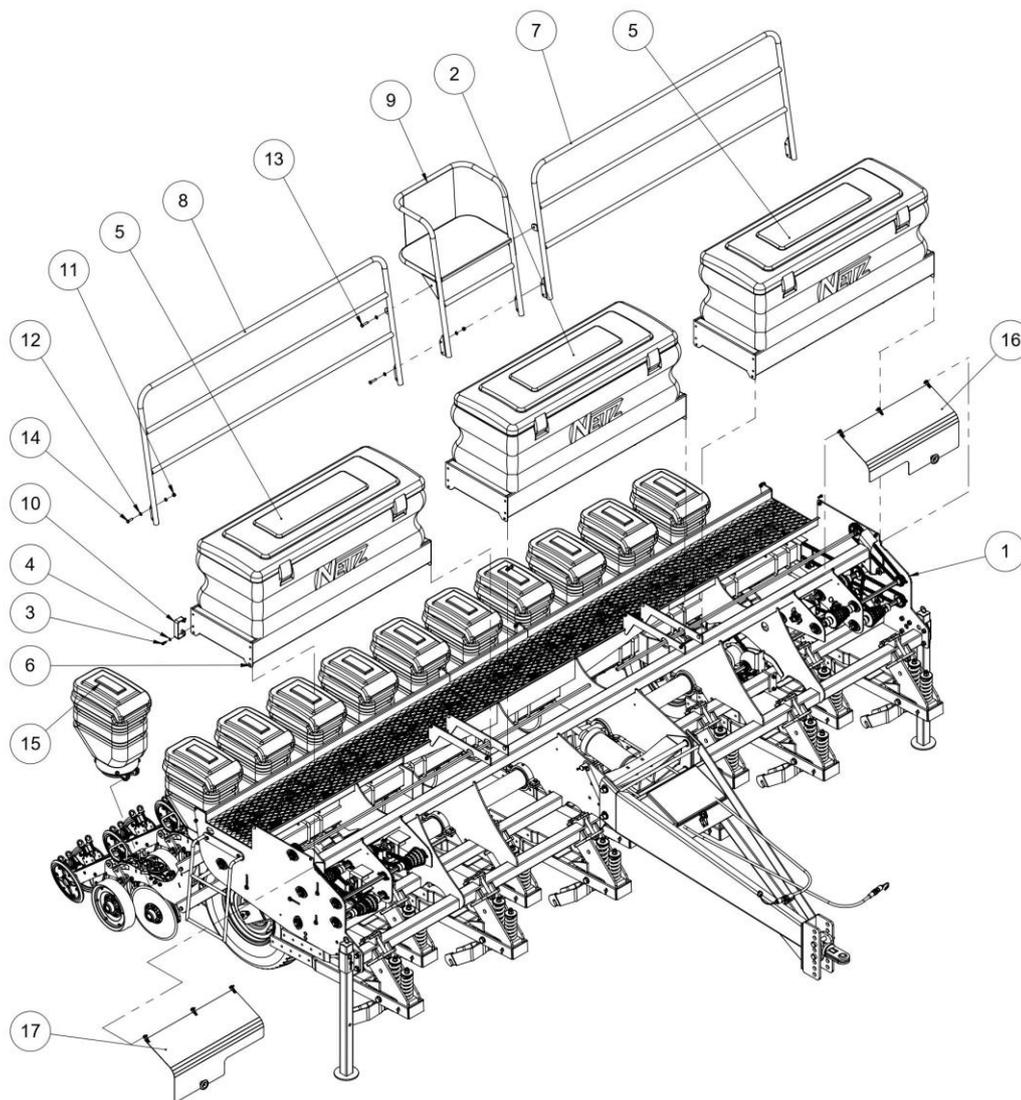
REFERÊNCIA:	PDN10000-P-M-F	PESO:	3477.04 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 10 LINHAS-PIPOQUEIRA-MONR.-FERT.	APLICAÇÃO:	PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1014	MONTAGEM (C) PDN10000	1
2	ARL M8	ARRUELA LISA	4
3	PN301309	SUPORTE	2
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
5	PN9906-F	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	2
6	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
7	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
8	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
9	PN1117	CJ. MT. BALDE SEMENTE	10
10	PN1010	CJ RES. PIPOQUEIRA PDN1000	1
11	PN9207-F	CAIXA ADUBO 4L COM FERTISYSTEM	1
12	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12



REFERÊNCIA:	PDN11000_B_M_F	PESO:	3607.0 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 11 LINHAS- BALDE- MONR.- FERTI.	APLICAÇÃO:	PDN11000

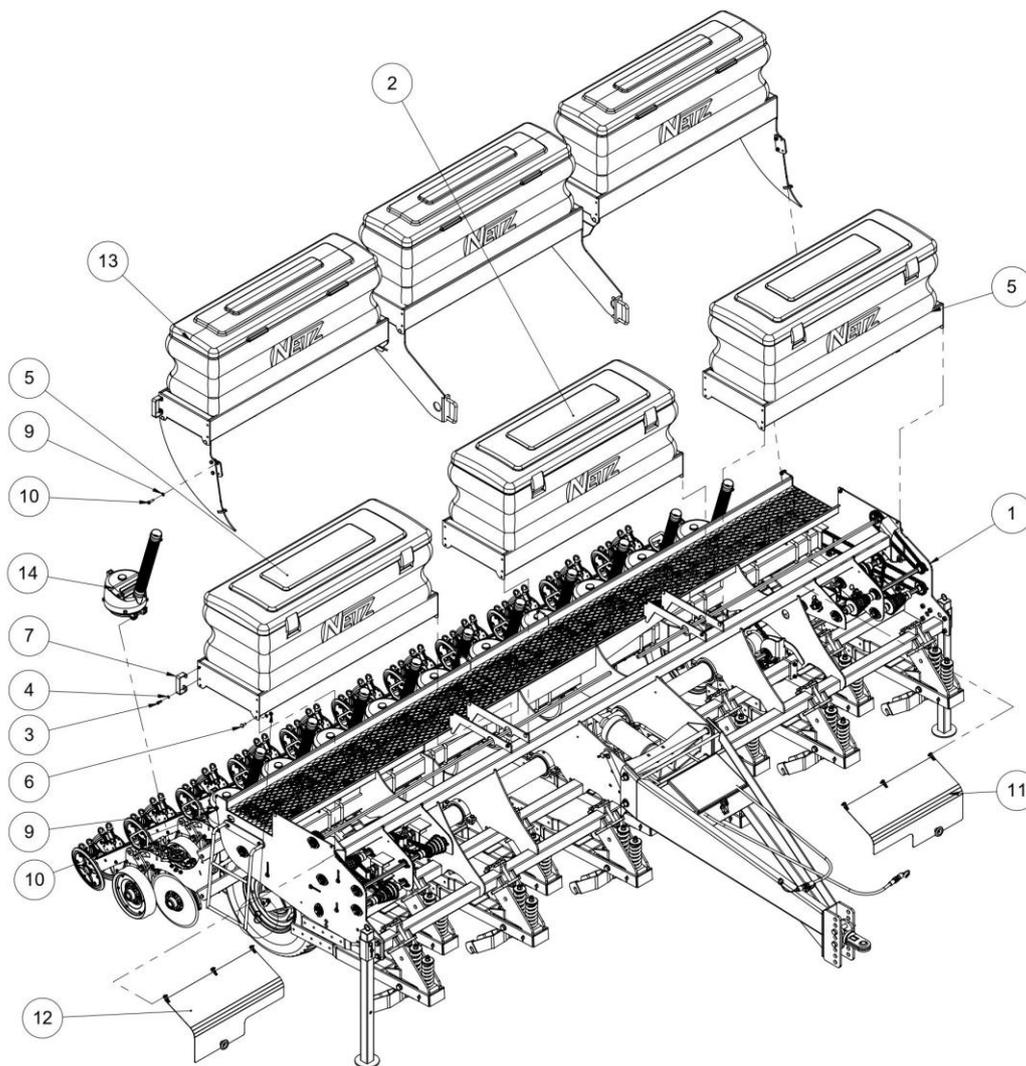


Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1100	MONTAGEM (C) PDN11000	1
2	PN1297_F	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	1
3	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
4	ARL M8	ARRUELA LISA	3
5	PN1207-F	CJ CAIXA ADUBO 4 DOSADORES FERTISYSTEM	2
6	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12
7	PN1142	CJ SD CORRIMÃO LE PDN11000	1
8	PN1141	CJ SD CORRIMÃO LD PDN11000	1
9	PN8045	CJ SD BANCO	1
10	PN301309	SUPORTE	2
11	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	22
12	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	32
13	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	6
14	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
15	PN7077-M	CJ. BALDE DE SEMENTE MONR.	11
16	PN8089	CJ MT TAMPA CORRENTE LE	1
17	PN8092	CJ MT TAMPA CORRENTE LD	1



REFERÊNCIA: **PDN11000_P_M_F**
 DESCRIÇÃO: **PLANTADEIRA 11 LINHAS- PIPOQUEIRA- MONR.- FERTI.**

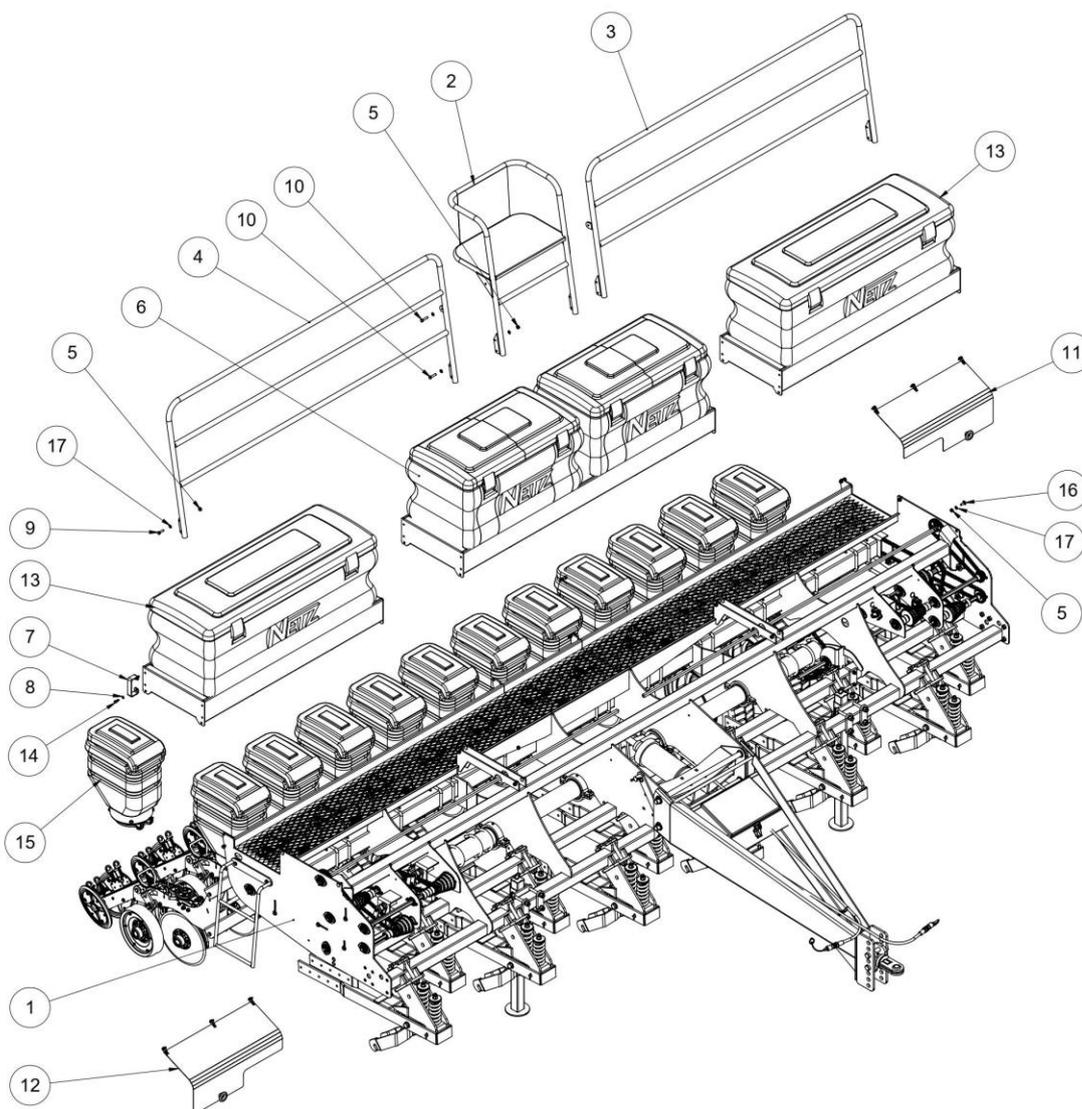
PESO: **PDN11000g**
 APLICAÇÃO:



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1100	MONTAGEM (C) PDN1 1000	1
2	PN1297_F	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	1
3	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
4	ARL M8	ARRUELA LISA	3
5	PN1207-F	CJ CAIXA ADUBO 4 DOSADORES FERTISYSTEM	2
6	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12
7	PN301309	SUPORTE	2
8	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
9	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
10	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
11	PN8089	CJ MT TAMPA CORRENTE LE	1
12	PN8092	CJ MT TAMPA CORRENTE LD	1
13	PN1112	CJ. RES. PIPOQUEIRA PDN1 1000	1
14	PN1117	CJ. MT. PIPOQUEIRA MONR.	11



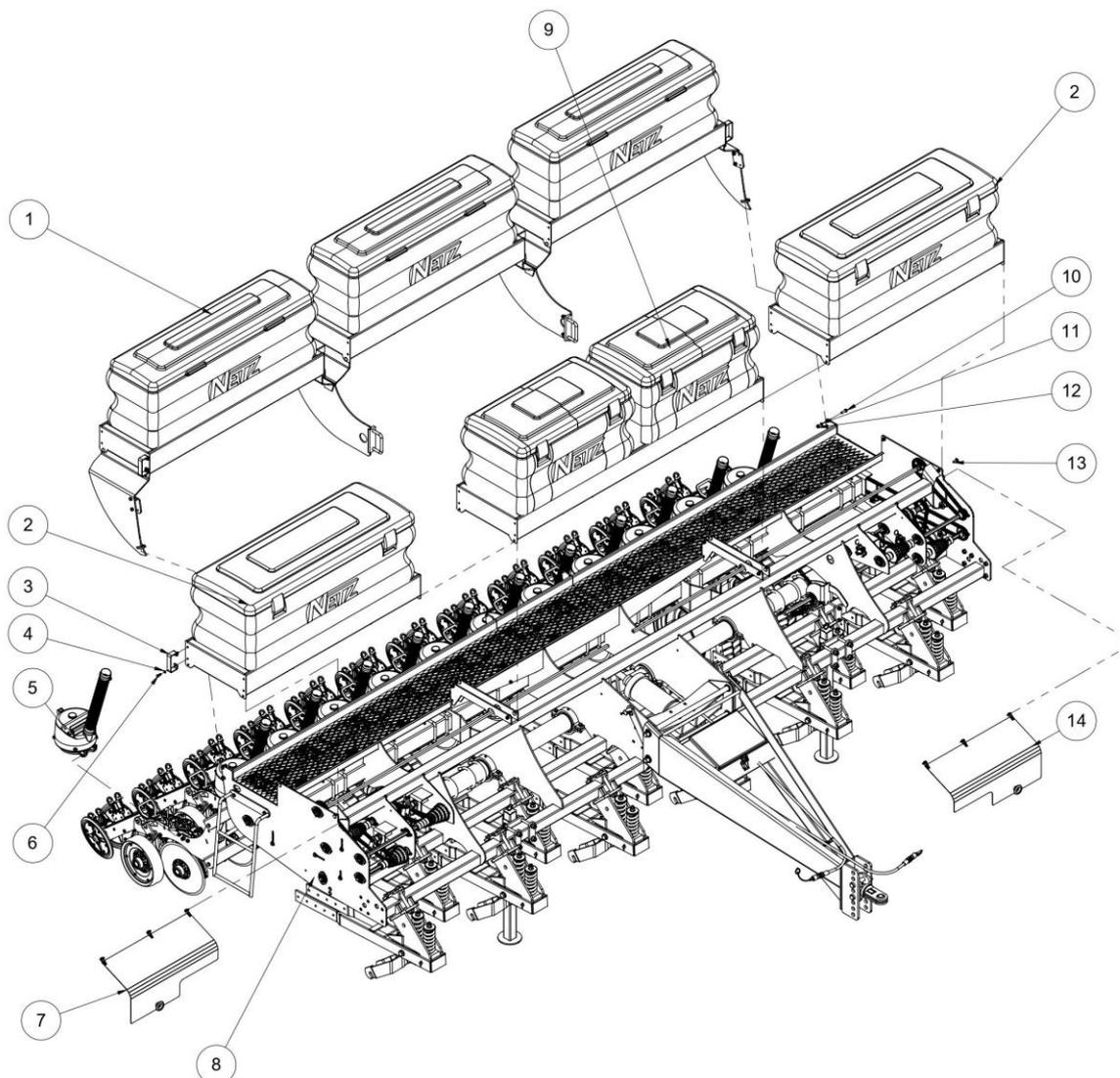
REFERÊNCIA:	PDN12000-B-M-F	PESO:	3818.96 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 12 LINHAS- BALDE- MONR.- FERT.	APLICAÇÃO:	PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1200	MONTAGEM (C) PDN12000	1
2	PN8045	CJ SD BANCO	1
3	PN1244	GUARDA CORPO LE 12 L	1
4	PN1246	GUARDA CORPO 12 L	1
5	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	24
6	PN1233-F	CAIXAS DE ADUBO COM FERTISYSTEM	1
7	PN301309	SUPORTE	2
8	ARL M8	ARRUELA LISA	4
9	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
10	M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	6
11	PN8089	CJ MT TAMP A CORRENTE LE	1
12	PN8092	CJ MT TAMP A CORRENTE LD	1
13	PN1207-F	CJ CAIXA ADUBO 4 DOSADORES FERTISYSTEM	2
14	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
15	PN7077-M	CJ. MT. BALDE SEMENTE MONR.	12
16	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12
17	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	32



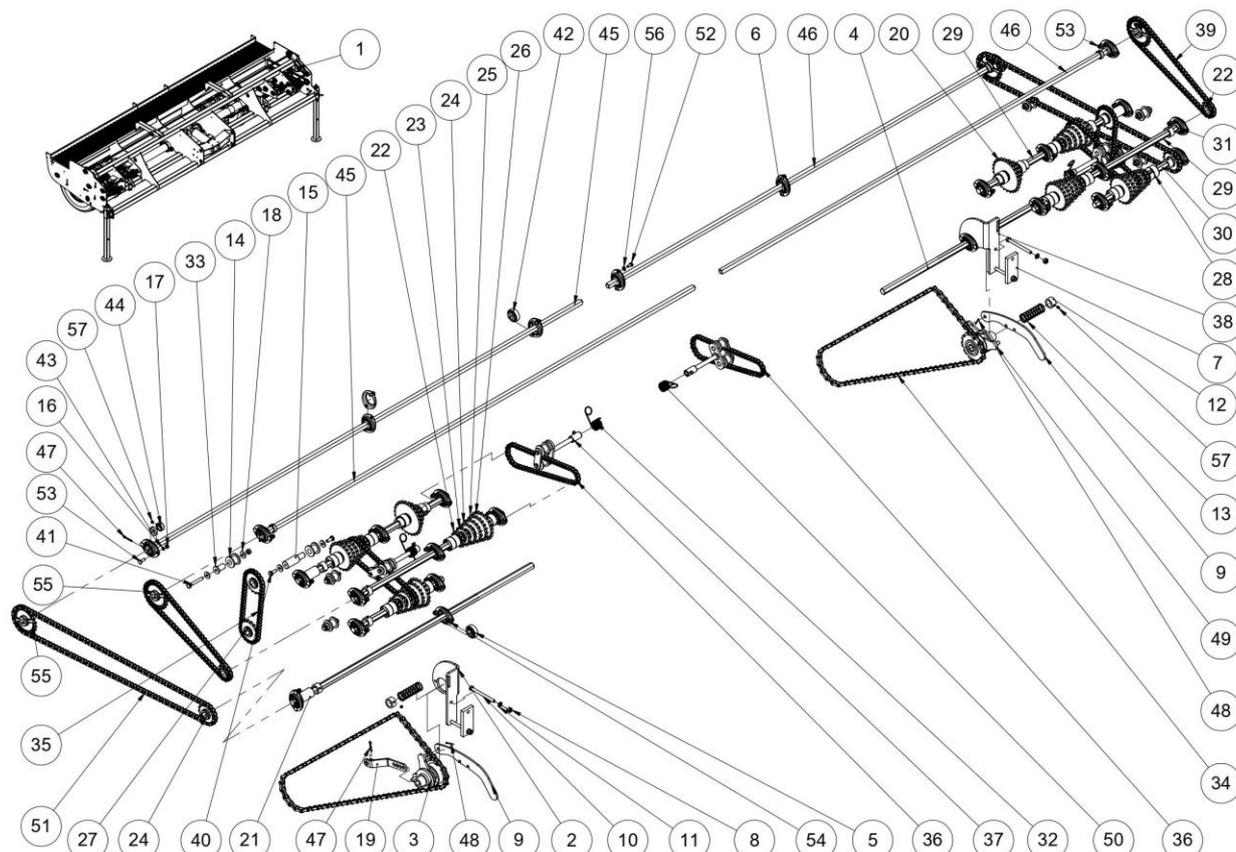
REFERÊNCIA:	PDN12000-P-M-F	PESO:	4028.39 kg
DESCRIÇÃO:	PLANTADEIRA 12 LINHAS- PIPOQUEIRA- MONR.- FERT.	APLICAÇÃO:	PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1212	CJ. RES. PIPOQUEIRA PDN1 2000	1
2	PN1207-F	CJ CAIXA ADUBO 4 DOSADORES FERTISYSTEM	2
3	PN301309	SUPORTE	2
4	ARL M8	ARRUELA LISA	4
5	PN1117	CJ. MT. BALDE SEMENTE	12
6	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
7	PN8092	CJ MT TAMPA CORRENTE LD	1
8	PN1200	MONTAGEM (C) PDN12000	1
9	PN1233-F	CAIXAS DE ADUBO COM FERTISYSTEM	1
10	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
11	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	22
12	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	18
13	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12
14	PN8089	CJ MT TAMPA CORRENTE LE	1



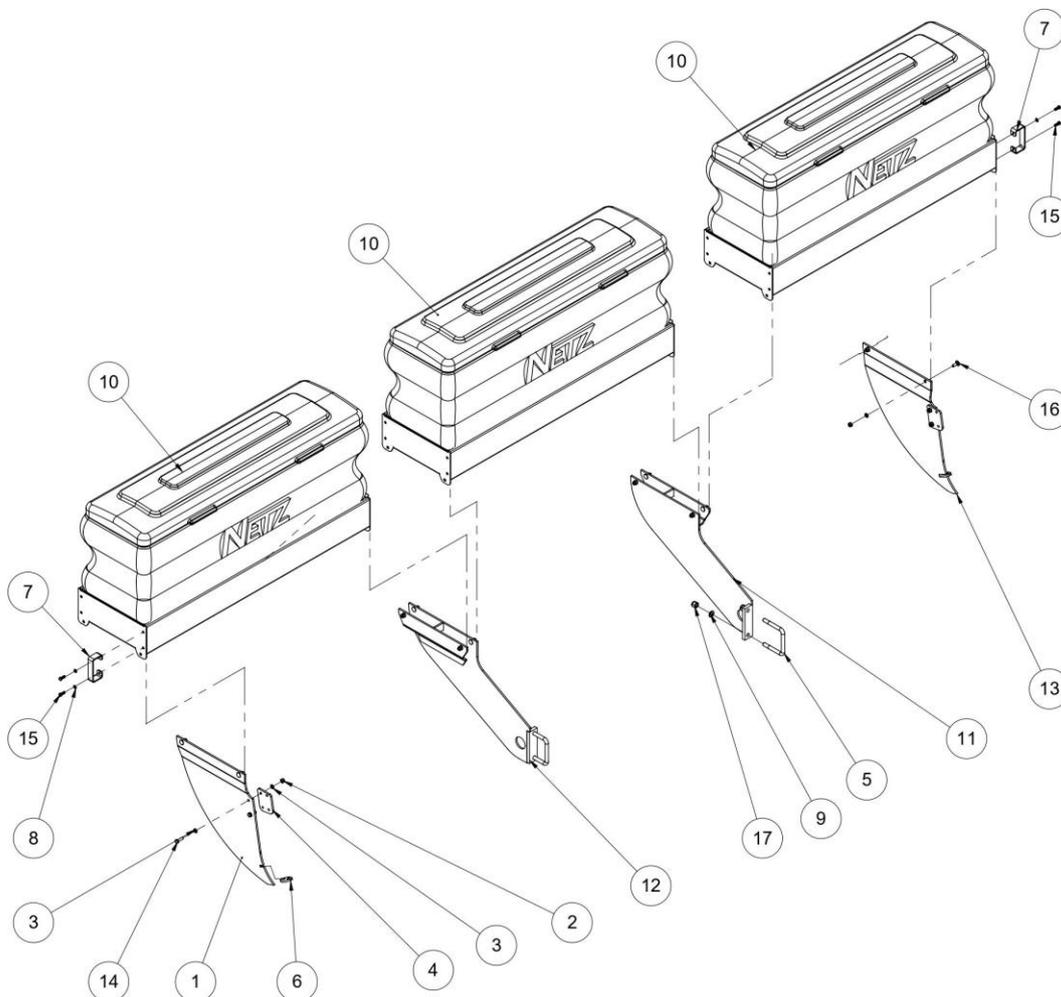
REFERÊNCIA: **PN1002**
 PESO: **101.46 kg**
 DESCRIÇÃO: **MONTAGEM (B) PDN9000 - PDN10000**
 APLICAÇÃO: **PDN9000 e PDN10000**



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1011	MONTAGEM (A) PDN9000 - PDN10000	1
2	PN1120	CJ SUPORTE CATRACA LD	1
3	7910002	CONJUNTO CATRACA	1
4	PN120210	EIXO SEXTAVADO 1300 MM	2
5	205KRBB 7-8	ROLAMENTO SEXTAVADO 7/8	20
6	MANCAL PFL205	MANCAL	56
7	PN800206	SUPORTE CATRACA	2
8	PO M10 AUTO TRAVANTE	PORCA M10 AUTO TRAVANTE	10
9	PN800118	ALAVANCA	2
10	PF M10X120	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
11	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
12	PN800202	BUCHA ESPAÇADORA	14
13	PN702001	MOLA CATRACA	2
14	PN705411	GUIA CORRENTE	8
15	PN800122	PINO	2
16	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	44
17	PO M8	PORCA M8 ZA	48
18	PN800411	ARRUELA	16
19	PN8056	CJ. ALAVANCA CATRACA	2
20	PN705407	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27	2
21	PN800209	BUCHA ESPAÇADORA	4
22	PN705404	RODA DENTADA SEXTAVADO 7/8 ASA50 Z12	10
23	PN705405	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14	6
24	PN705404	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z16	8
25	PN705402	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z20	8
26	PN705401	RODA DENTADA SEXT 7/8 ASA50 Z22	6
27	PN705403	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z18	10
28	230.773.02	SEPARADOR PRETO 24MM	28
29	PN800210	EIXO SEXTAVADO - 810	4
30	PN801711	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
31	PN800203	BUCHA ESPAÇADORA	4
32	PN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LE	2
33	PN800216	EIXO	6
34	COR A2050-1-72	COR. A2050 - 71 ELO + EMENDA	2
35	CORR ASA50-1-50	CORRENTE	2
36	CORR ASA50-1-66	CORRENTE	4
37	PN1208	CONJUNTO TENSOR CORRENTE	4
38	PN1121	SUPORTE CATRACA LE	1
39	CORR ASA50-1-70	CORRENTE 69 ELO + EMENDA	2
40	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
41	PF M10X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
42	ROL 205KRDD 5-8	ROLAMENTO 205 KRDD 5/8	8
43	PN700202	ESPAÇADOR	4
44	SH237803	BUCHA	4
45	PN903434	EIXO QD 5/8 LD 2360MM - 10L	2
46	PN903333	EIXO QD 5/8 LE 2135MM - 10L	2
47	CP3-14X1-1-4	CONTRA PINO	14
48	CP 1-8X1	CONTRAPINO	4
49	7910003	CONJUNTO CATRACA DIR	1
50	SH300136	MOLA TENSOR CORRENTE LD	2
51	COR ASA50-1-144	CORRENTE 143 ELOS + EMENDA	2
52	PF M8X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
53	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	44
54	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4
55	PF M8X10 SC	PARAFUSO ALLEM SEM CABEÇA - ZA	18
56	PN805401	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z22	4
57	ARL M8	ARRUELA LISA	8



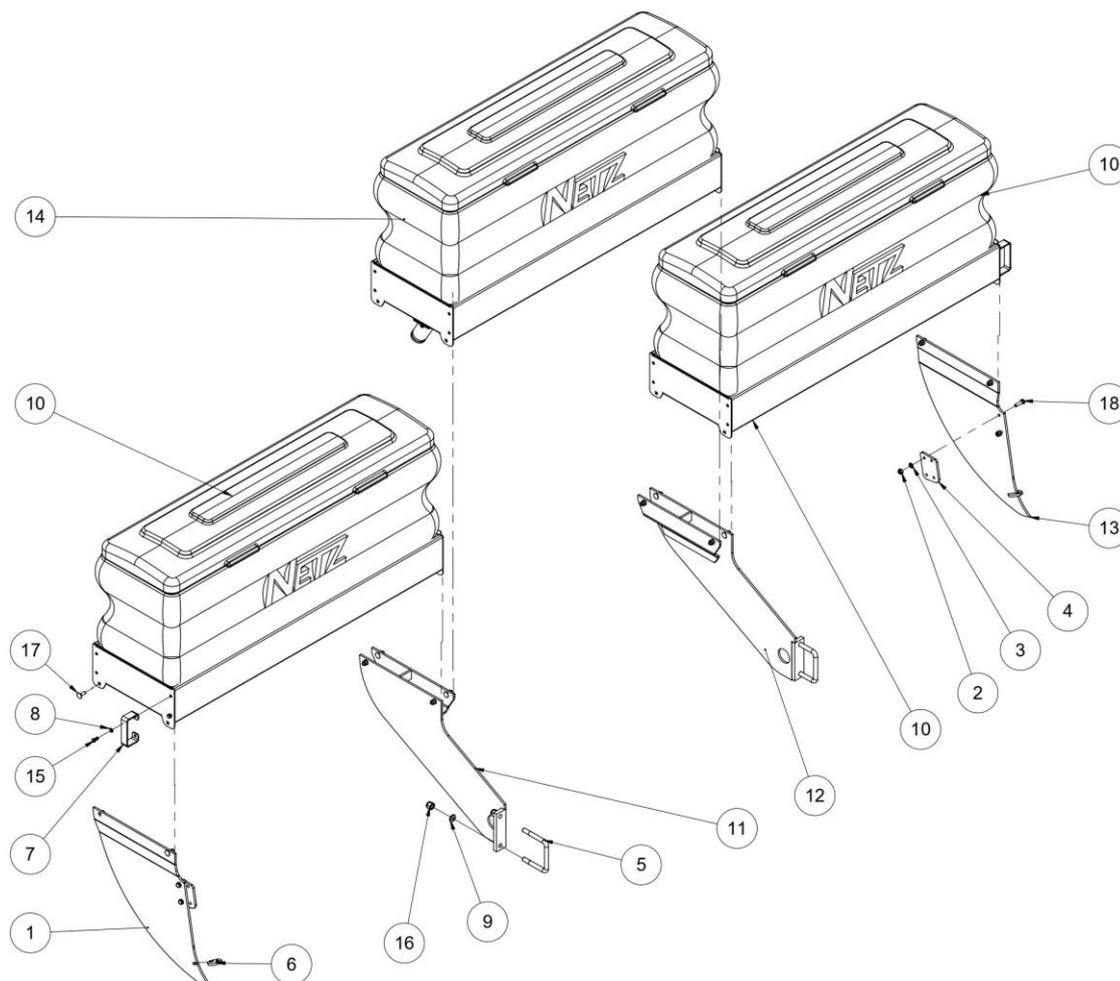
REFERÊNCIA:	PN1009	PESO:	210.71 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. RES. PIPOQUEIRA PDN9000	APLICAÇÃO:	PDN9000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN109005	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
2	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
3	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
4	PN909011	SUPORTE	2
5	PN801002	ABRAÇADEIRA	2
6	PN909010	SUPORTE	2
7	PN301309	SUPORTE	2
8	ARL M8	ARRUELA LISA	4
9	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
10	PN9913	CJ. CAIXA G. SEMENTE 3L	3
11	PN9920	SUPORTE CAIXA PDN9000/9P LD	1
12	PN9921	SUPORTE CAIXA PDN9000/9P LE	1
13	PN109004	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
14	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
15	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
16	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12
17	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	4



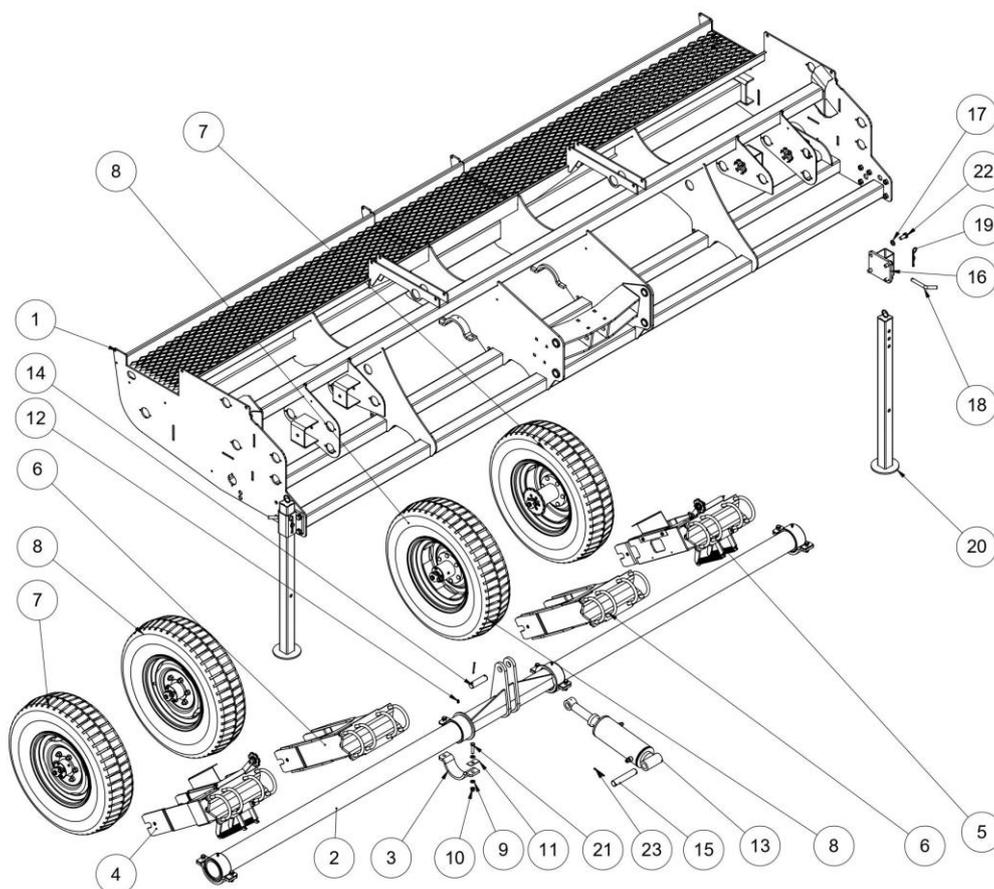
REFERÊNCIA:	PN1010	PESO:	212.62 kg
DESCRIÇÃO:	CJ RES. PIPOQUEIRA PDN10000	APLICAÇÃO:	PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN109005	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
2	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
3	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
4	PN909011	SUPORTE	2
5	PN801002	ABRAÇADEIRA	2
6	PN909010	SUPORTE	2
7	PN301309	SUPORTE	2
8	ARL M8	ARRUELA LISA	4
9	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
10	PN9913	CJ. CAIXA G. SEMENTE 3L	2
11	PN9920	SUPORTE CAIXA PDN9000/9P LD	1
12	PN9921	SUPORTE CAIXA PDN9000/9P LE	1
13	PN109004	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
14	PN1091	CJ. CAIXA G. SEMENTE 4L	1
15	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
16	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	4
17	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12
18	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4



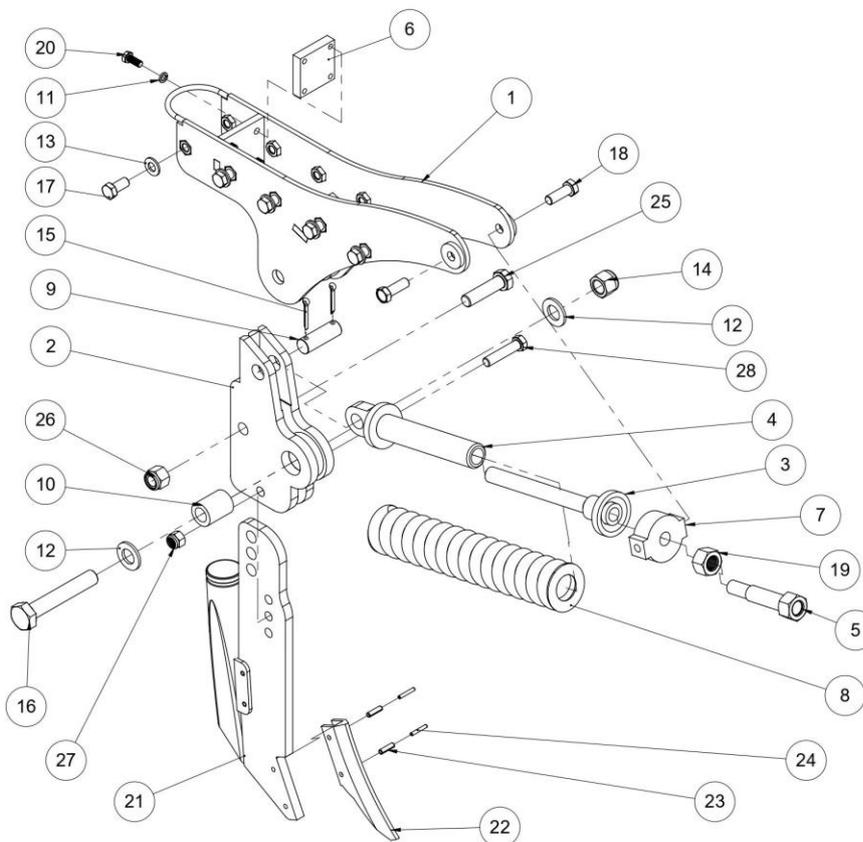
REFERÊNCIA:	PN1011	PESO:	1170.6 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (A) PDN9000 - PDN10000	APLICAÇÃO:	PDN9000 - PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1001	CHASSIS PDN10000	1
2	PN1003	CJ. SD. TUBO CENTRAL 10 L	1
3	PN800125	MANCAL	4
4	PN8006	CJ. ARTICULADOR LD	1
5	PN8015	CJ. ARTICULADOR LE	1
6	PN9006	CJ. MT. ARTICULADOR PNEU AUXILIAR	2
7	PN8052	CJ. MT. PNEU PDN8000	2
8	PN9052	CJ. MT. PNEU PDN8000	2
9	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	16
10	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	8
11	PN800221	ESPAÇADOR	12
12	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	4
13	PN1021	CILINDRO	1
14	PN800115	PINO	1
15	PN800116	PINO	1
16	PN9015	SUPORTE PÉ	2
17	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	8
18	PN707201	PINO	2
19	PINO R 4,5X85	PINO R	2
20	PN8020	SUPORTE	2
21	PF M12X55	PARAFUSO SEXTAVADO	8
22	PF M16X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
23	CP 3-16 X 2.1-2	CONTRA PINO	4



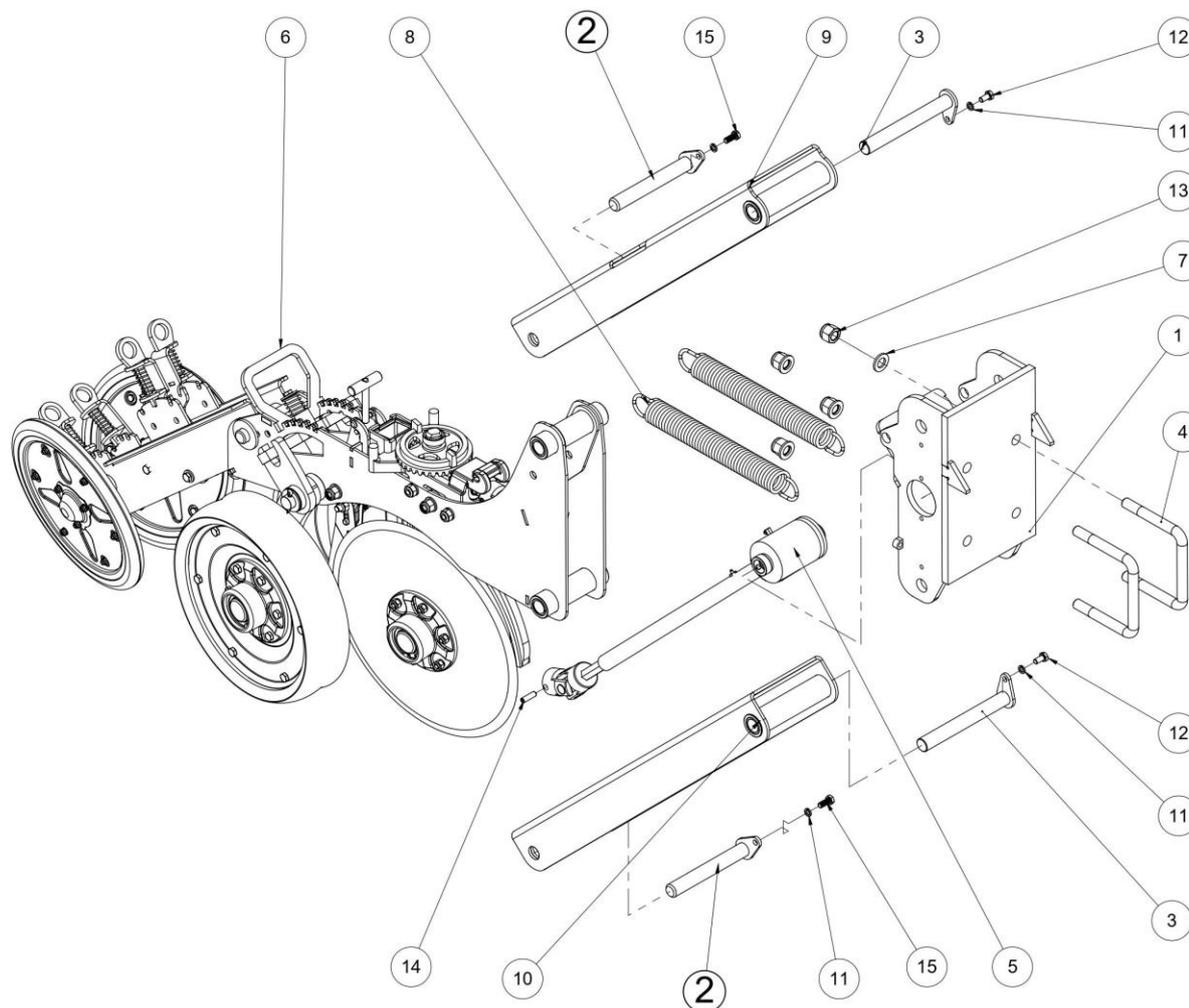
REFERÊNCIA:	PN1031	PESO:	20.20 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MONTADO DESARME	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8027	SUPORE DESARME	1
2	PN8025	SOPOTE SULCADOR	1
3	PN8029	EIXO MOLA DESARME	1
4	PN8030	SUPORE MOLA DESARME	1
5	PN8026	PINO ROSCADO	1
6	PN802705	BATENTE	1
7	PN802704	SUPORE	1
8	PN803106	MOLA DESARME	1
9	PN803102	PINO	1
10	PN802701	BUCHA	1
11	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	4
12	ARL 3-4	ARRUELA LISA ZA	2
13	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	10
14	PO 3-4 UNC - AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE UNC - ZA	1
15	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
16	PF 3-4 X 4. 1-2	PARAFUSO SEXTAVADO- UNC	1
17	PF M12X25	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	10
18	PF M12X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
19	PO M20	PORCA M20 ZA	1
20	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
21	PN8041	CJ. SULCADOR	1
22	500-037	UNHA	1
23	PINO ELASTICO 6X25	PINOE 6X25	2
24	PINO 4X26	PINO ELASTICO 4X26	2
25	PF M16X60	PARAFUSO SEXTAVADO	1
26	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	1
27	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	1
28	PF M12X55	PARAFUSO SEXTAVADO	1



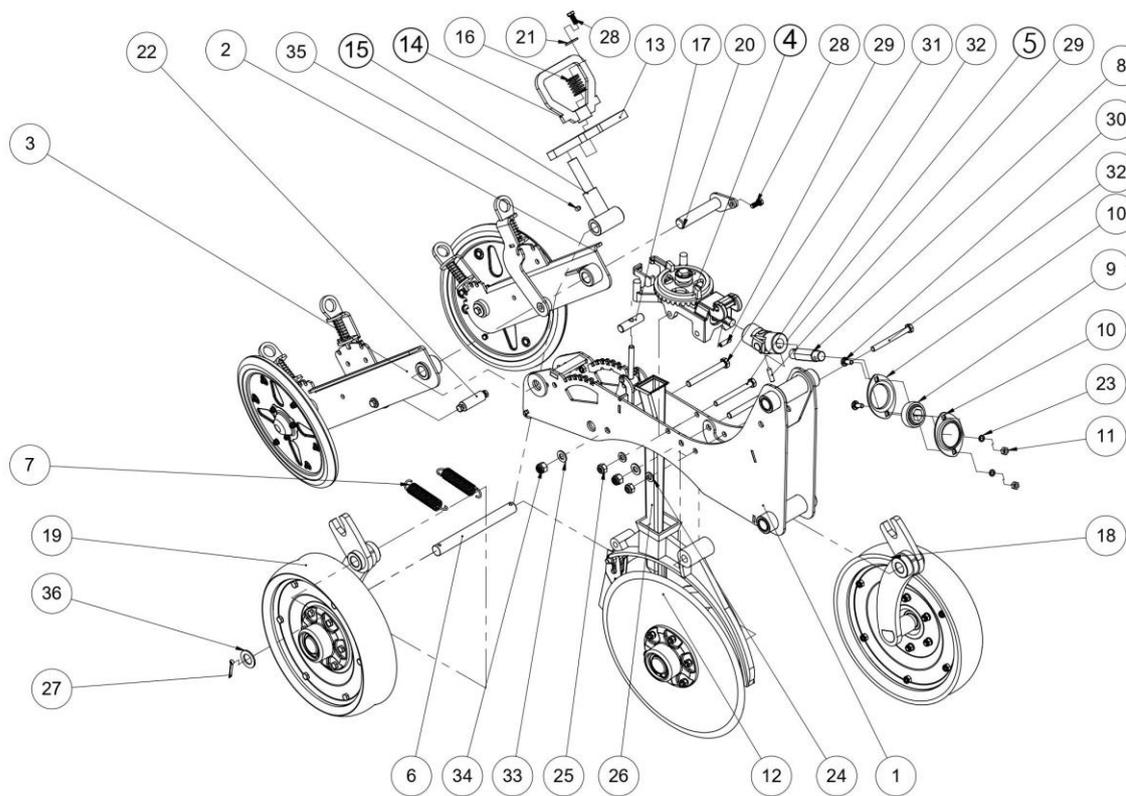
REFERÊNCIA:	PN1049	PESO:	96.75 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. LINHA SEMENTE	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN3024	SUPOTRE BANDEJA INFERIOR	1
2	PN7048	PINO LINHA	2
3	PN8042	CJ PINO LINHA	2
4	PN801002	ABRAÇADEIRA	2
5	PN1073	CJ. MT. TRANSMISSÃO	1
6	PN1051	PRÉ MONTAGEM LINHA SEMENTE	1
7	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
8	PN802202	Mola tração	2
9	PN1080	CJ BANDEJA SUPERIOR	1
10	PN1090	CJ MT BANDEJA INFERIOR	1
11	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	4
12	PF M8X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
13	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	4
14	PF M8X30 ALEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	1
15	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2



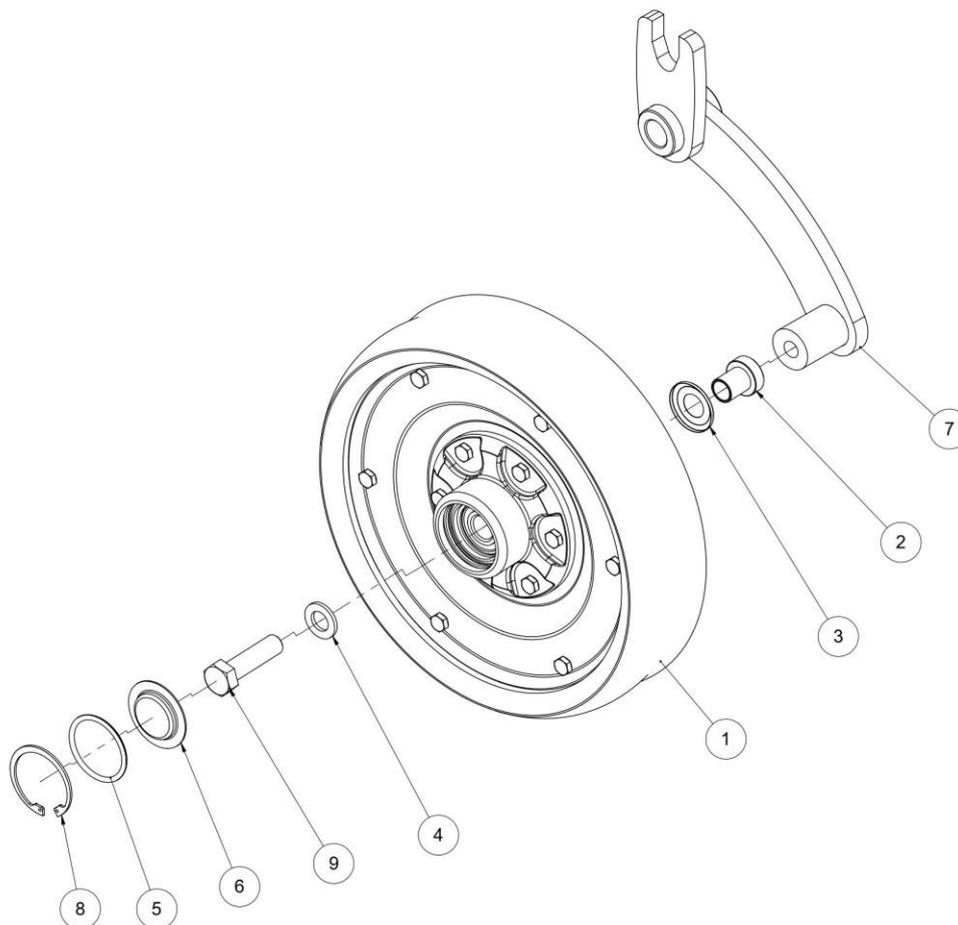
REFERÊNCIA:	PN1051	PESO:	57.81 kg
DESCRIÇÃO:	PRÉ MONTAGEM LINHA SEMENTE	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1144	CJ SUPORTE LINHA	1
2	PN7083	CJ MT. COMPARTADOR LE	1
3	PN7084	CJ. MT. RODA COMPACTADOR LD	1
4	CJ.015.10.08	CONJUNTO DE ACIONAMENTO CENTRAL	1
5	PN7076	JUNTA TRANSMISSÃO	1
6	PN105102	PINO	1
7	PN805103	Mola tração	2
8	PN804310	EIXO	1
9	205KRRB 7-8	ROLAMENTO SEXTAVADO 7/8	1
10	MANCAL PFL205	MANCAL	2
11	PO M8	PORCA M8 ZA	2
12	PN7073	DISCO DUPLO	1
13	PN902803	DIVISOR	1
14	PN1055	CJ SD TRAVA	1
15	PN1054	CJ. SD. REGULADOR	1
16	PN105101	MOLA COMPRESSÃO	1
17	PN904306	ENGATE BALDE SEMENTE	1
18	PN1056	CJ. MT. RODA LITADORA LE	1
19	PN1057	CJ. MT. RODA LITADORA LD	1
20	PN9080	EIXO COMPACTADORA	1
21	PN705803	ARRUELA	1
22	PN1128	TRAVA COMPACTADORA	1
23	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	2
24	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
25	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	2
26	240.060.30	CONDUTOR SEMENTE 480 MM	1
27	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
28	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
29	PF M8X30 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	2
30	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	2
31	PF M12X100	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
32	PF M10X100	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
33	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
34	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
35	M8X10 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	1
36	PN105104	ARRUELA LIMITADOR	2



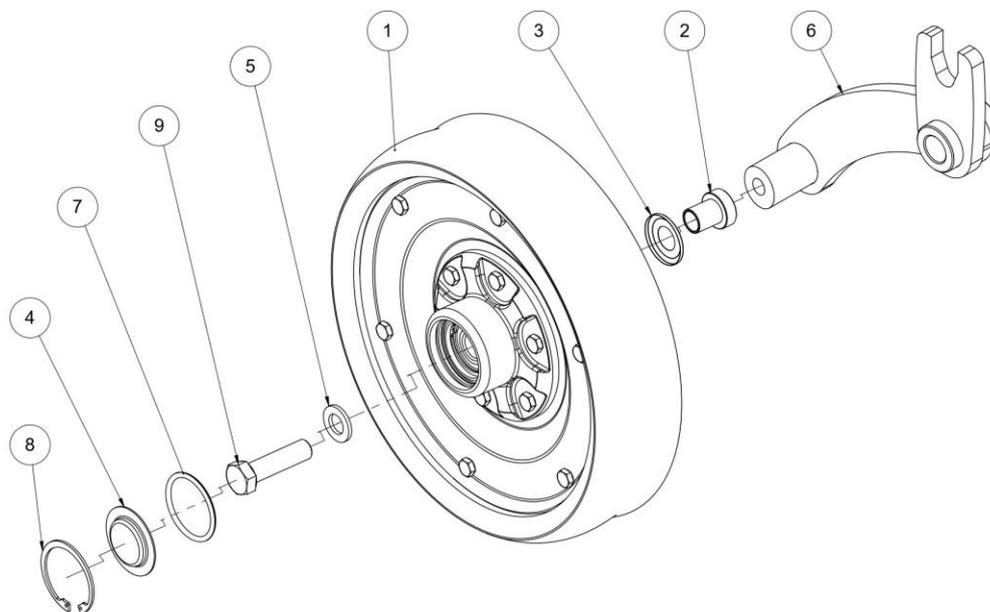
REFERÊNCIA:	PN1056	PESO:	7.34 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. RODA LITADORA LE	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN7057	CJ. MT. LIMITADORA	1
2	PN703302	BUCHA	1
3	PN707303	Anel Nilos F-110390	1
4	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	1
5	ANEL ORING 2226	AREL ORING	1
6	PN806205	CALOTA	1
7	PN1053	SUORTE LIMITADORA LE	1
8	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	1
9	PF M16X60-LE	PARAFUSO SEXT M16X60 8.8 ZA ESQUERDA	1



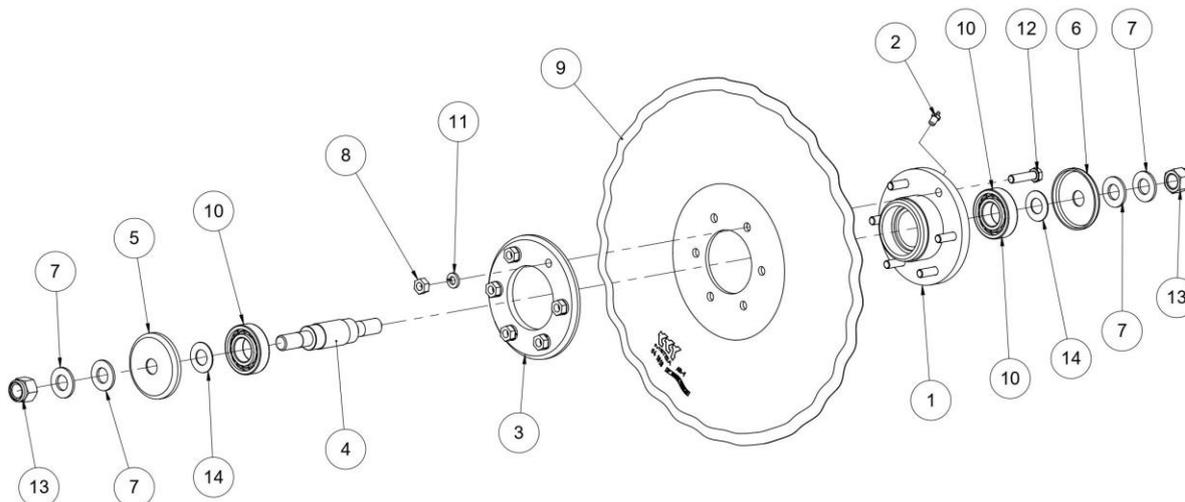
REFERÊNCIA:	PN1057	PESO:	7.34 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. RODA LITADORA LD	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN7057	CJ. MT. LIMITADORA	1
2	PN703302	BUCHA	1
3	PN707303	Anel Nilos F-110390	1
4	PN806205	CALOTA	1
5	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	1
6	PN1052	SUPORTE LIMITADOR LD	1
7	ANEL ORING 2226	AREL ORING	1
8	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	1
9	PF M16X60	PARAFUSO SEXTAVADO	1



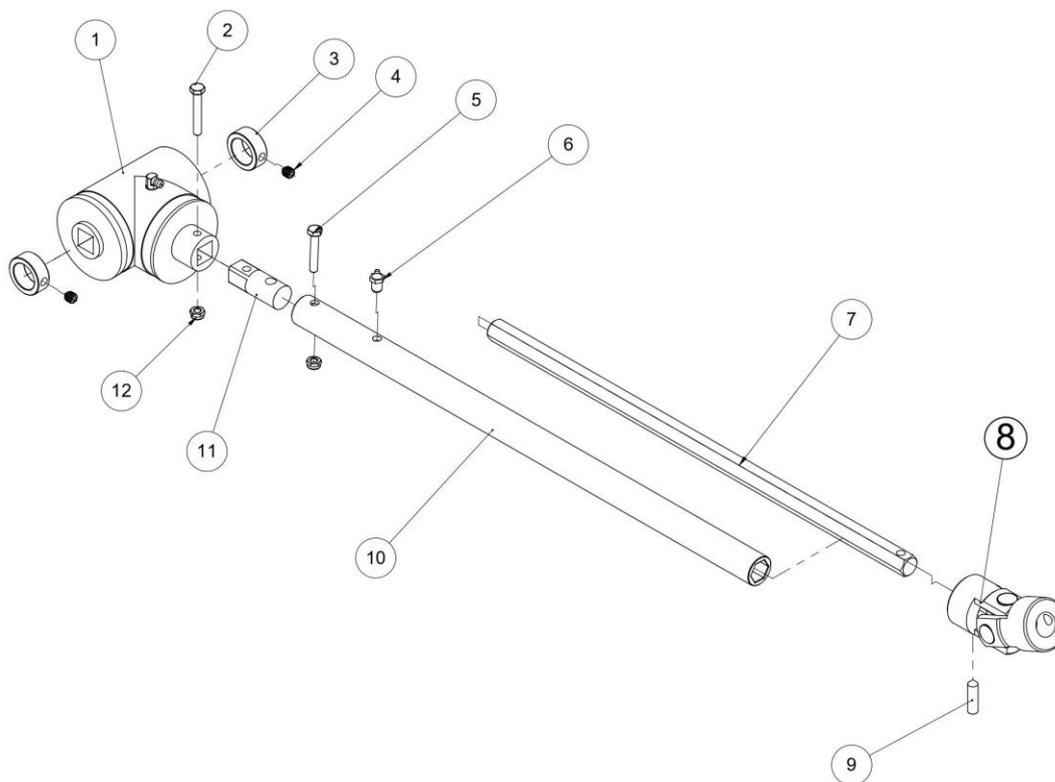
REFERÊNCIA:	PN1059	PESO:	10.9 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. DISCO THUNDER 18"	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	AS063	CUBO DISCO DE CORTE - 050009	1
2	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
3	PN806602	FLANGE DISCO	1
4	PN806605	EIXO	1
5	PN806607	COXIM	1
6	PN806606	COXIM	1
7	PN703805	ARRUELA	4
8	PO M10	PORCA SEXTAVADA	6
9	04.1818	Disco Thunder 18,00"L 5,0mm 1F 080,0 6F 011,0 AR-1 25 ondas	1
10	ROL 6206 ZZ	ROLAMENTO 6206	2
11	ARLP M10	ARRUELA DE PRESSÃO - ZA	6
12	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
13	PO 3-4 AUTO	PORCA TRAVANTE - ZB	2
14	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2



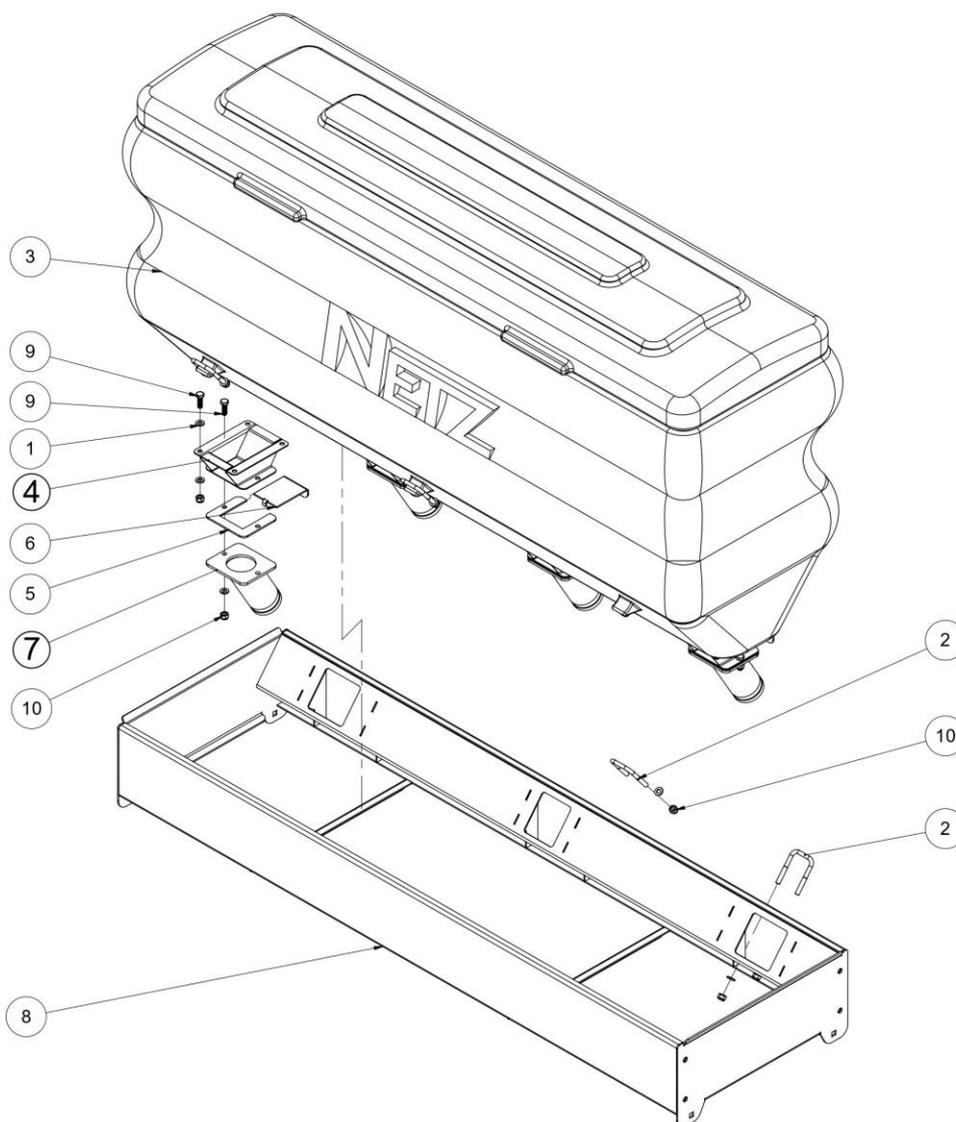
REFERÊNCIA:	PN1073	PESO:	5.58 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. TRANSMISSÃO	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2394	CAIXA QD 5/8 X QD 5/8	1
2	PF M6X40 8.8 ZA	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
3	SN237803	BUCHA	2
4	PF M8X10 SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA - ZA	2
5	PF M6X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
6	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
7	PN800143	EIXO SEXT. 5/8 CARDAN	1
8	PN8083	JUNTA CARDAN	1
9	PF M8X30 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	1
10	PN804002	TUBO SEXTAVADO	1
11	SN237901	PINO QUADRADO	1
12	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2



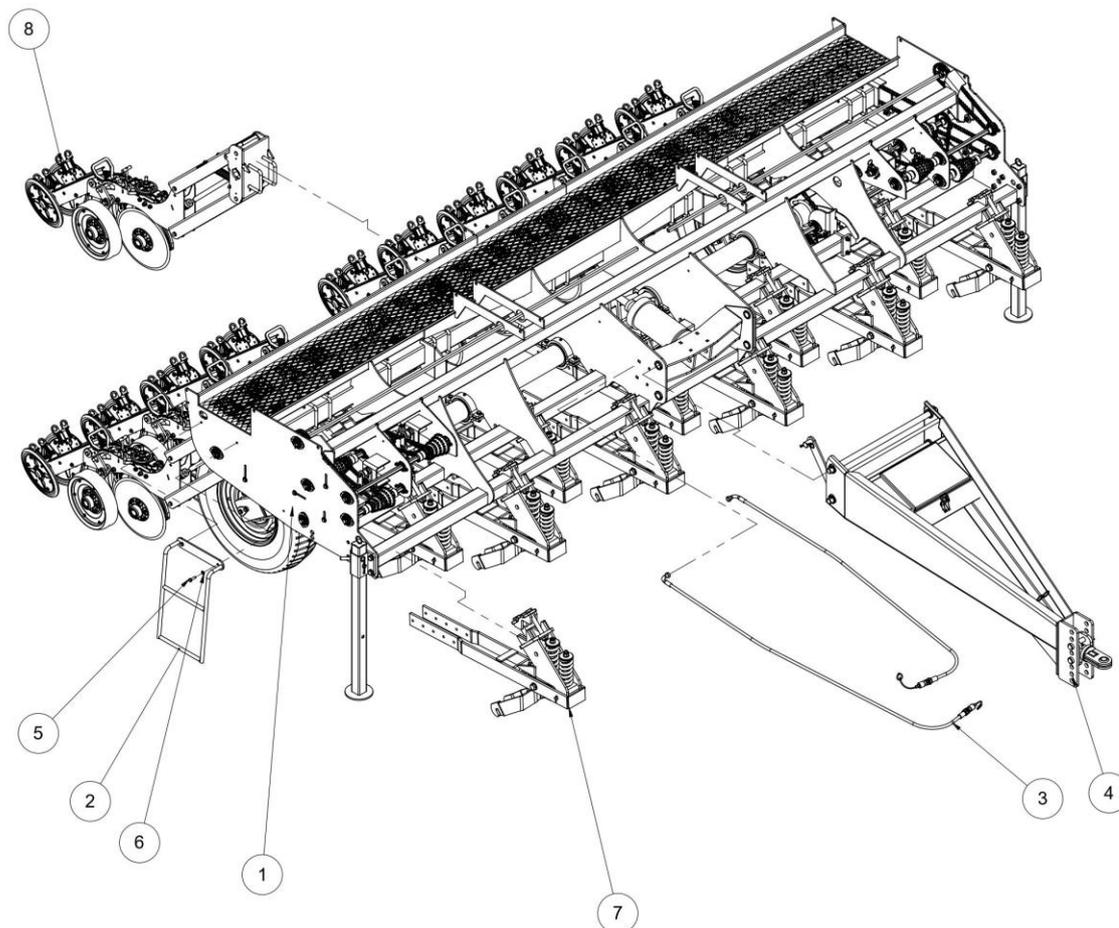
REFERÊNCIA:	PN1091	PESO:	50.44 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. CAIXA G. SEMENTE 4L	APLICAÇÃO:	PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	ARL M8	ARRUELA LISA	52
2	PN703109	ABRAÇADEIRA	6
3	PN9093	CAIXA G. SEMENTE 4 SAIDAS	1
4	PN9090	SUPORTE CONDUTOR	4
5	PN909012	CHAPA ESPAÇADORA	4
6	PN909015	TAMPA	4
7	PN909090	BOCAL	4
8	PN9912	CJ. SD. BASE CAIXA G. SEMENTE	1
9	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	24
10	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	36



REFERÊNCIA:	PN1100	PESO:	3298.97 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (C) PDN11000	APLICAÇÃO:	PDN11000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1102	MONTAGEM (B) PDN11000	1
2	PN7067	ESCALADA	2
3	PN800149	CJ. MANGUEIRA HIDR. PDN8000	2
4	PN9035	CJ. MT. CABEÇALHO 9 A 12 LINHAS	1
5	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
6	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
7	PN1410	CJ MONTADO DISCO DE CORTE	11
8	PN1049	CJ. MT. LINHA SEMENTE	11



REFERÊNCIA: **PN1102**
 PESO: **100 kg**
 DESCRIÇÃO: **MONTAGEM (B) PDN11000**
 APLICAÇÃO: **PDN11000**

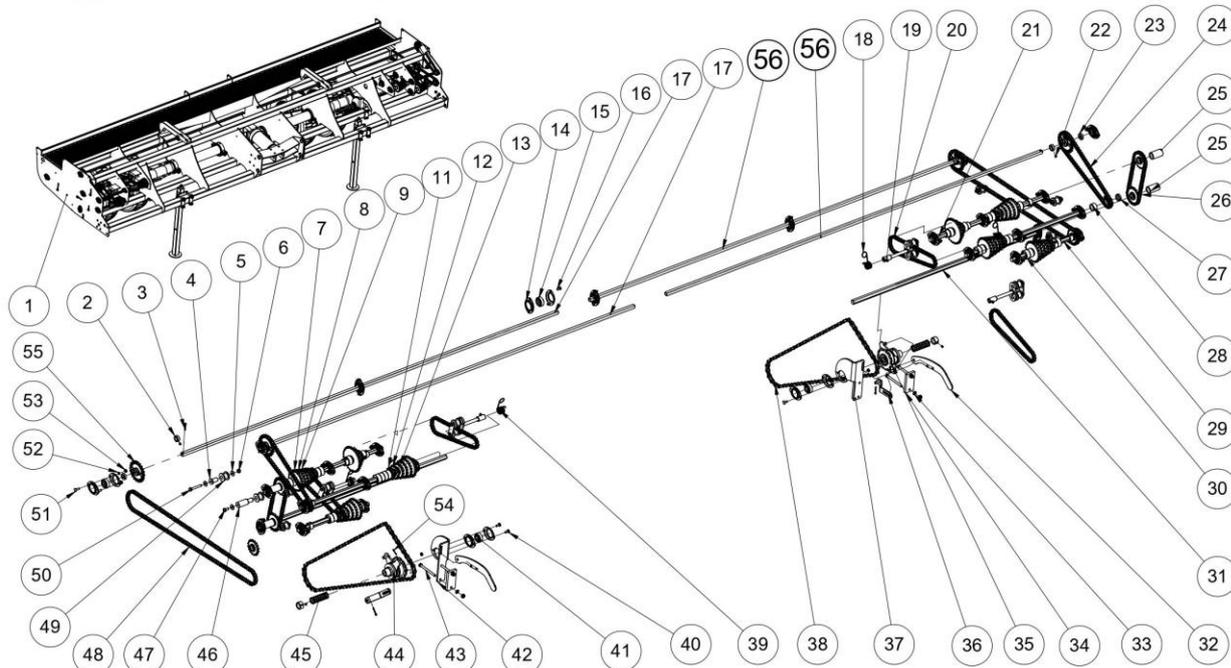
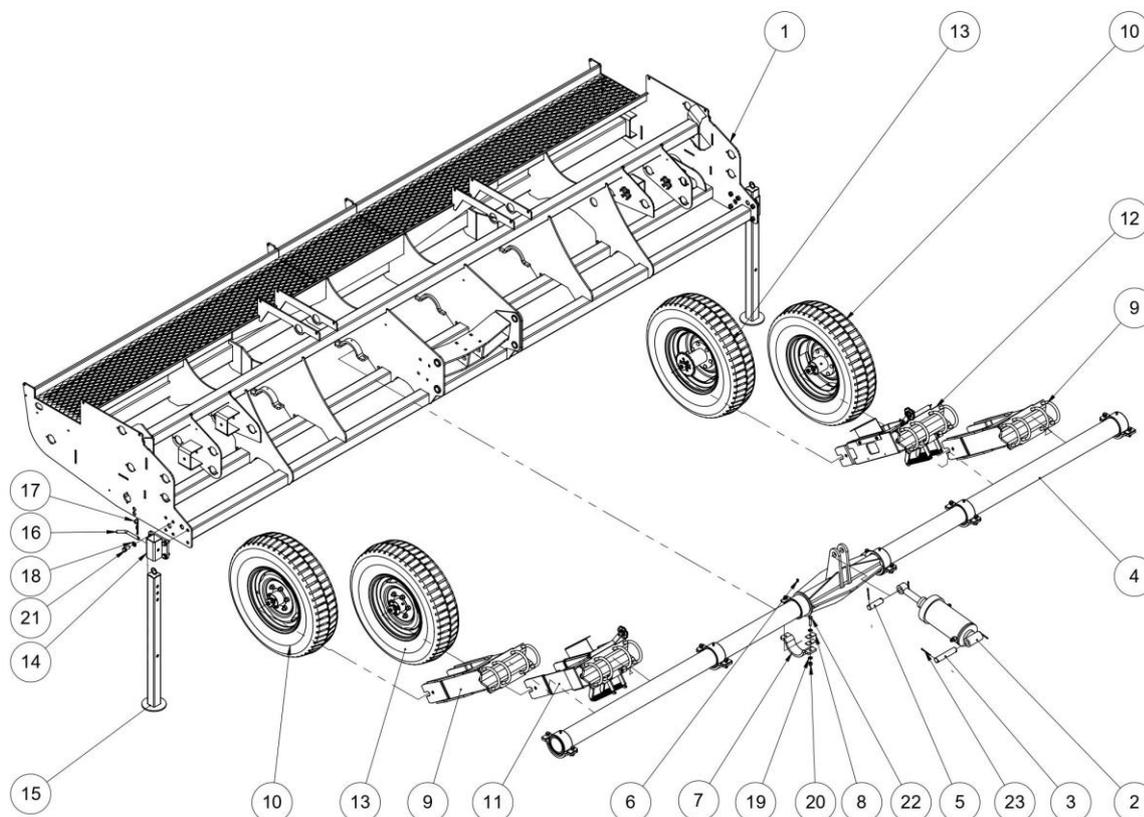


Tabela BOM

Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1104	MONTAGEM (A) PDN11000	1
2	SN237803	BUCHA	4
3	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	14
4	PN800216	EIXO	6
5	PN800411	ARRUELA	16
6	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	10
7	PN705401	RODA DENTADA SEXT 7/8 ASA50 Z22	6
8	PN705402	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z20	8
9	PN705403	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z18	10
10	PN705407	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27	2
11	PN705406	RODA DENTADA SEXTAVADO 7/8 ASA50 Z12	10
12	PN705405	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14	6
13	PN705404	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z16	8
14	MANCAL PFL205	MANCAL	56
15	205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	8
16	PF M8X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
17	PN123636	EIXO QD 5/8 2600MM - 12L	2
18	SN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LD	2
19	PN1208	CONJUNTO TENSOR CORRENTE	4
20	CORR ASA50-1-66	CORRENTE	4
21	PN800210	EIXO SEXTAVADO - 810	4
22	M8X10 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	18
23	PN700202	ESPAÇADOR	4
24	CORR ASA50-1-70	CORRENTE 69 ELO + EMENDA	2
25	PN800209	BUCHA ESPAÇADORA	4
26	CORR ASA50-1-50	CORRENTE	2
27	PN800203	BUCHA ESPAÇADORA	4
28	PN800202	BUCHA ESPAÇADORA	14
29	PN801711	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
30	230.773.02	SEPARADOR PRETO 24MM	28
31	PN120210	EIXO SEXTAVADO 1300 MM	2
32	PN800118	ALAVANCA	2
33	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
34	PN800206	SUPORTE CATRACA	2
35	07910003	CONJUNTO CATRACA DIR	1
36	PN8056	CJ. ALAVANCA CATRACA	2
37	PN1121	SUPORTE CATRACA LE	1
38	COR A2050-1-72	COR. A2050 - 71 ELO + EMENDA	2
39	PN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LE	2
40	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4
41	205KRRB 7-8	ROLAMENTO SEXTAVADO 7/8	20
42	PN1120	CJ SUPORTE CATRACA LD	1
43	PF M10X120	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
44	07910002	CONJUNTO CATRACA ESQ	1
45	PN702001	MOLA CATRACA	2
46	PN800122	PINO	2
47	PF M10X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
48	COR ASA50-1-144	CORRENTE 143 ELOS + EMENDA	2
49	PN705411	GUIA CORRENTE	8
50	PF M10X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
51	PF 8X25-FC	PARAFUSO FRANCES ZA	44
52	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	44
53	PO M8	PORCA M8 ZA	48
54	CP 1-8X1	CONTRAPINO	4
55	PN805401-Z22	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z22	4
56	PN903333	EIXO QD 5/8 LE 2135MM - 10L	2



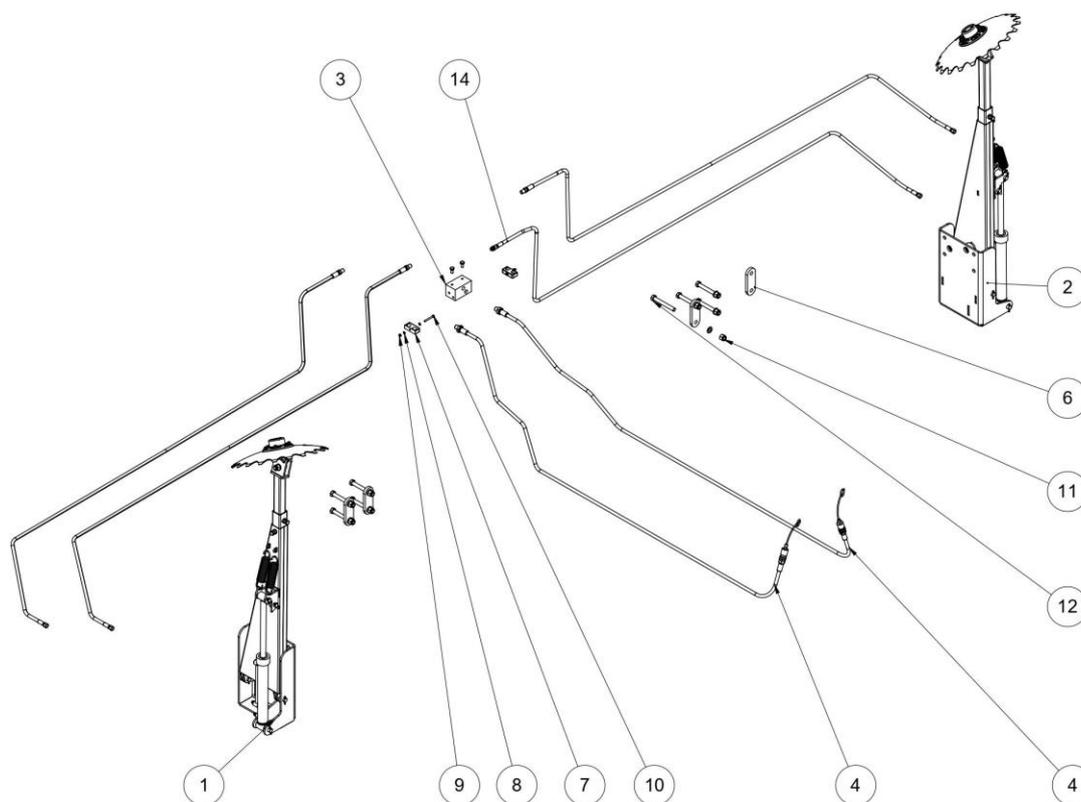
REFERÊNCIA:	PN1104	PESO:	1305.8 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (A) PDN11000	APLICAÇÃO:	PDN11000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1101	CHASSIS PDN11000	1
2	PN1221	CILINDRO	1
3	PN800116	PINO	1
4	PN1103	CJ. SD. TUBO CENTRAL 11 L	1
5	PN800115	PINO	1
6	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	6
7	PN800125	MANCAL	6
8	PN800221	ESPAÇADOR	18
9	PN9006	CJ. MT. ARTICULADOR PNEU AUXILIAR	2
10	PN9052	CJ. MT. PNEU PDN8000	2
11	PN8006	CJ. ARTICULADOR LD	1
12	PN8015	CJ. ARTICULADOR LE	1
13	PN8052	CJ. MT. PNEU PDN8000	2
14	PN9015	SUPORTE PÉ	2
15	PN8020	SUPORTE	2
16	PN707201	PINO	2
17	PINO R 4,5X85	PINO R	2
18	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	8
19	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	24
20	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	12
21	PF M16X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
22	PF M12X55	PARAFUSO SEXTAVADO	12
23	CP 3-16 X 2.1-2	CONTRA PINO	4



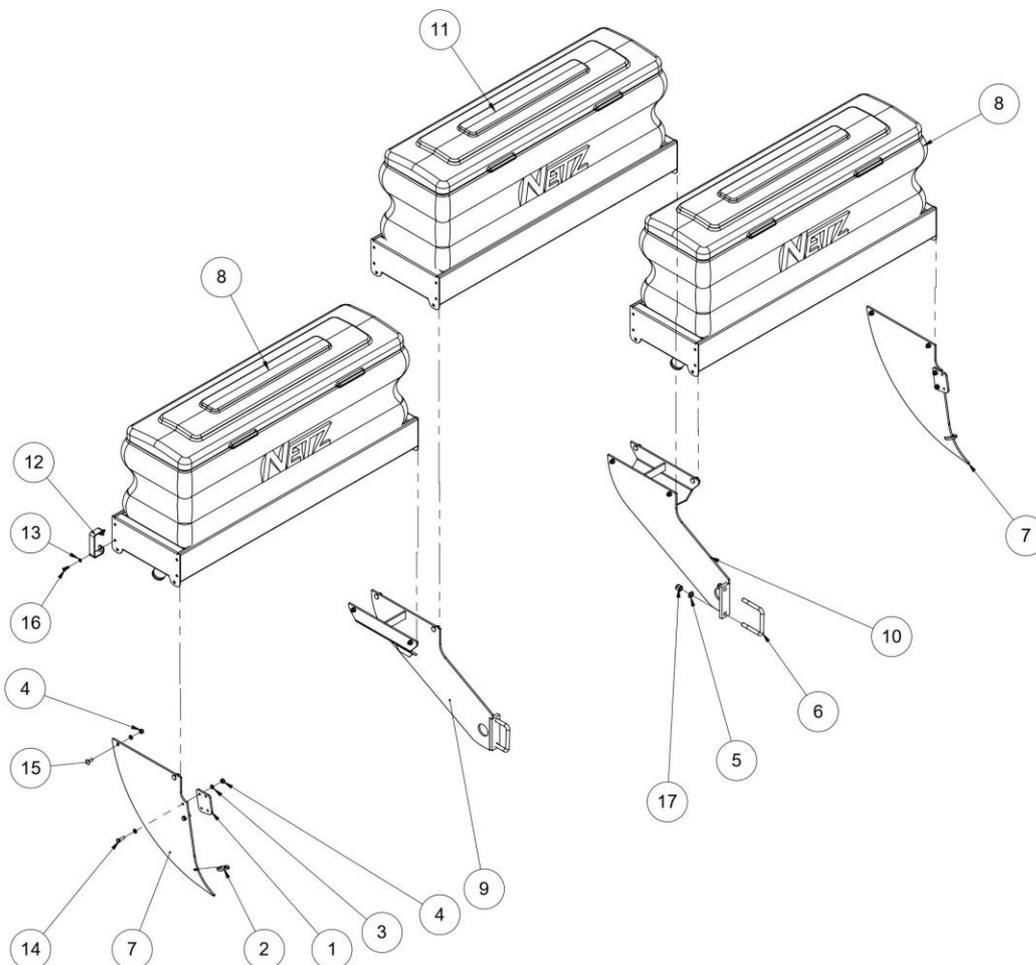
REFERÊNCIA:	PN1110	PESO:	109.02 kg
DESCRIÇÃO:	CJ MARCADOR 12 L	APLICAÇÃO:	PDN11000 - PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1216	MARCADOR DE LINHA LD	1
2	PN1217	MARCADOR DE LINHA LE	1
3	200071	VALVULA MARCADOR DE LINHA	1
4	PN9063	CJ. MANGUEIRA FLEX MARCADOR	2
5	AR L M16	ARRUELA LISA M16	8
6	PN901004	SUPORTE	4
7	IN.001.30.21	BRAÇADEIRA	2
8	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	4
9	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
10	PF M6X55	PARAFUSO SEXTAVADO- ZA	2
11	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	8
12	PF M16 X130	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	8
13	PF M10X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
14	PN1264	MANG. FLEX HID 1/4 - 2T X 3,2 MT	4



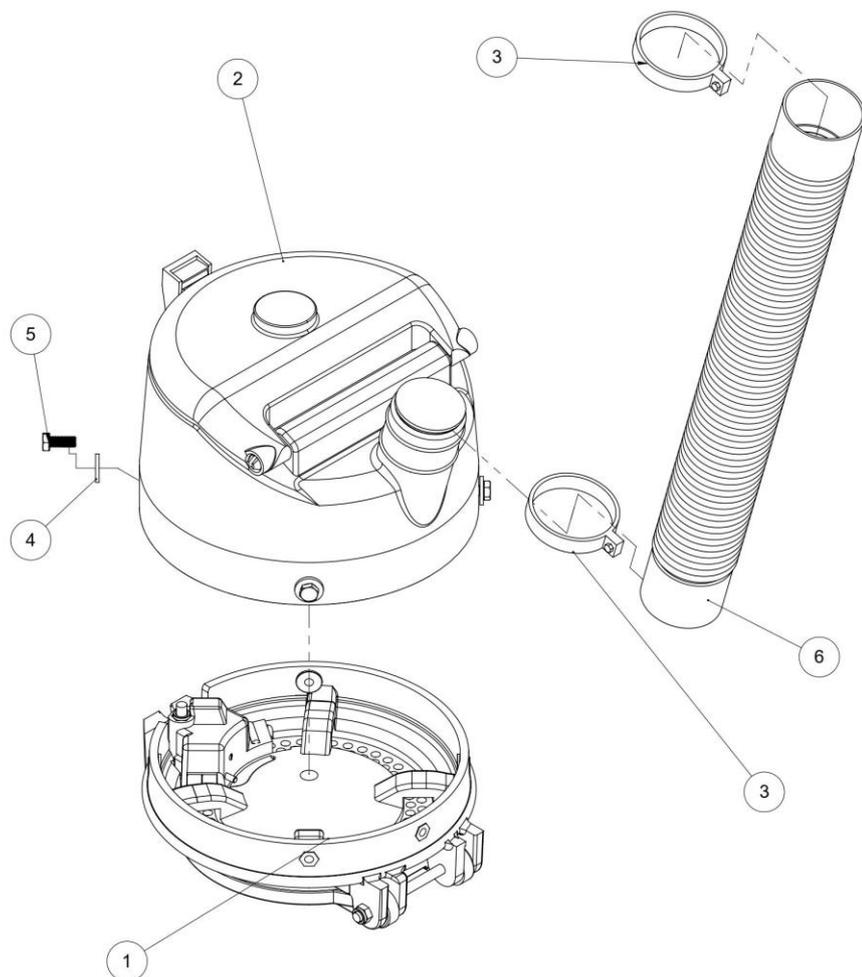
REFERÊNCIA:	PN1112	PESO:	221.8 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. RES. PIPOQUEIRA PDN11000	APLICAÇÃO:	PDN11000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN909011	SUPORTE	2
2	PN909010	SUPORTE	2
3	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
4	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
5	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
6	PN801002	ABRAÇADEIRA	2
7	PN909004	SUPORTE CAIXA SEMENTE	2
8	PN9091	CJ CAIXA SEMENTE PIPOQUEIRA 4L	2
9	PN1188	CJ SD SUPORTE CAIXA	1
10	PN1189	CJ SD SUPORTE CAIXA	1
11	PN9991	CJ. MT. CAIXA SEMENTE G. 3L	1
12	PN301309	SUPORTE	2
13	ARL M8	ARRUELA LISA	4
14	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
15	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12
16	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
17	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	4



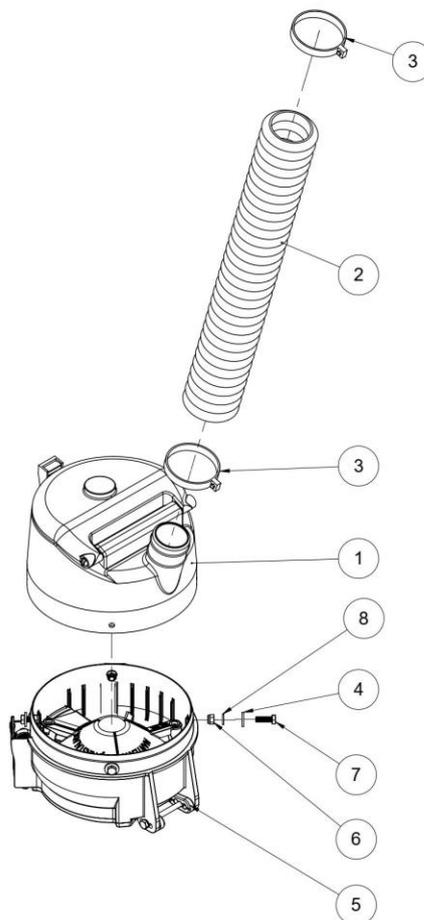
REFERÊNCIA:	PN1117	PESO:	0.00 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. BALDE SEMENTE	APLICAÇÃO:	PDN7000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	260.238.06	DISTRIBUIDOR DE SEMENTE MONR.	1
2	SN2328	PIPOQUEIRA ADG	1
3	ABRAÇADEIRA 57-70	ABRAÇADEIRA	2
4	SN705803	ARRUELA	4
5	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
6	07.07.00F	MANGOTE 51 X 51 X 520	1



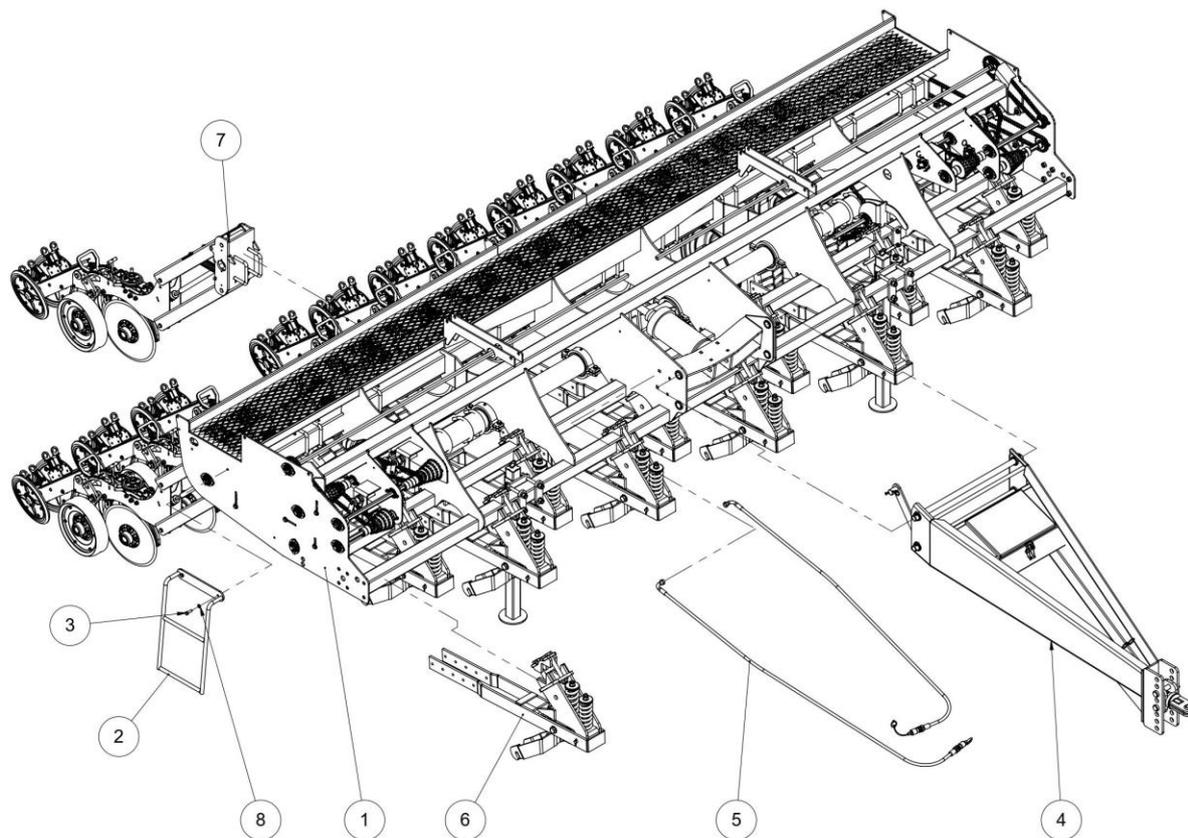
REFERÊNCIA:	PN1117_T	PESO:	0.01 kg
DESCRIÇÃO:	CAIXA PIPOQUEIRA DOSADOR TOPX3 TOPLANTIG	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	SN2328	PIPOQUEIRA ADG	1
2	07.07.00F	MANGOTE 51X51X520	1
3	ABRAÇADEIRA 57-70	ABRAÇADEIRA	2
4	SN705803	ARRUELA	4
5	MT02.3000	DOSADOR TOPX3 TOPLANTIG	1
6	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	4
7	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
8	ARL M8	ARRUELA LISA	4



REFERÊNCIA:	PN1200	PESO:	3510.7 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (C) PDN12000	APLICAÇÃO:	PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1202	MONTAGEM (B) PDN12000	1
2	PN7067	ESCADA	2
3	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
4	PN9035	CJ. MT. CABEÇALHO 9 A 12 LINHAS	1
5	PN800149	CJ. MANGUEIRA HIDR. PDN8000	2
6	PN1410	CJ MONTADO DISCO DE CORTE	12
7	PN1049	CJ. MT. LINHA SEMENTE	12
8	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4



REFERÊNCIA: **PN1202**
 DESCRIÇÃO: **MONTAGEM (B) PDN12000**

PESO: **104.19 kg**
 APLICAÇÃO: **PDN12000**

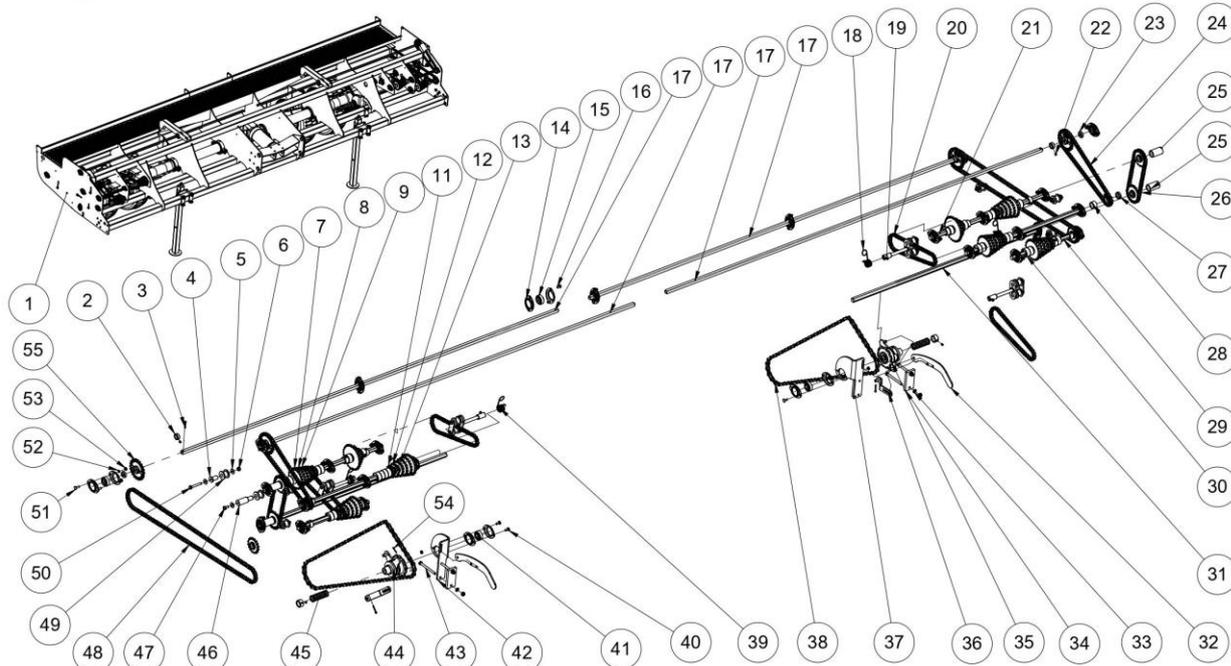
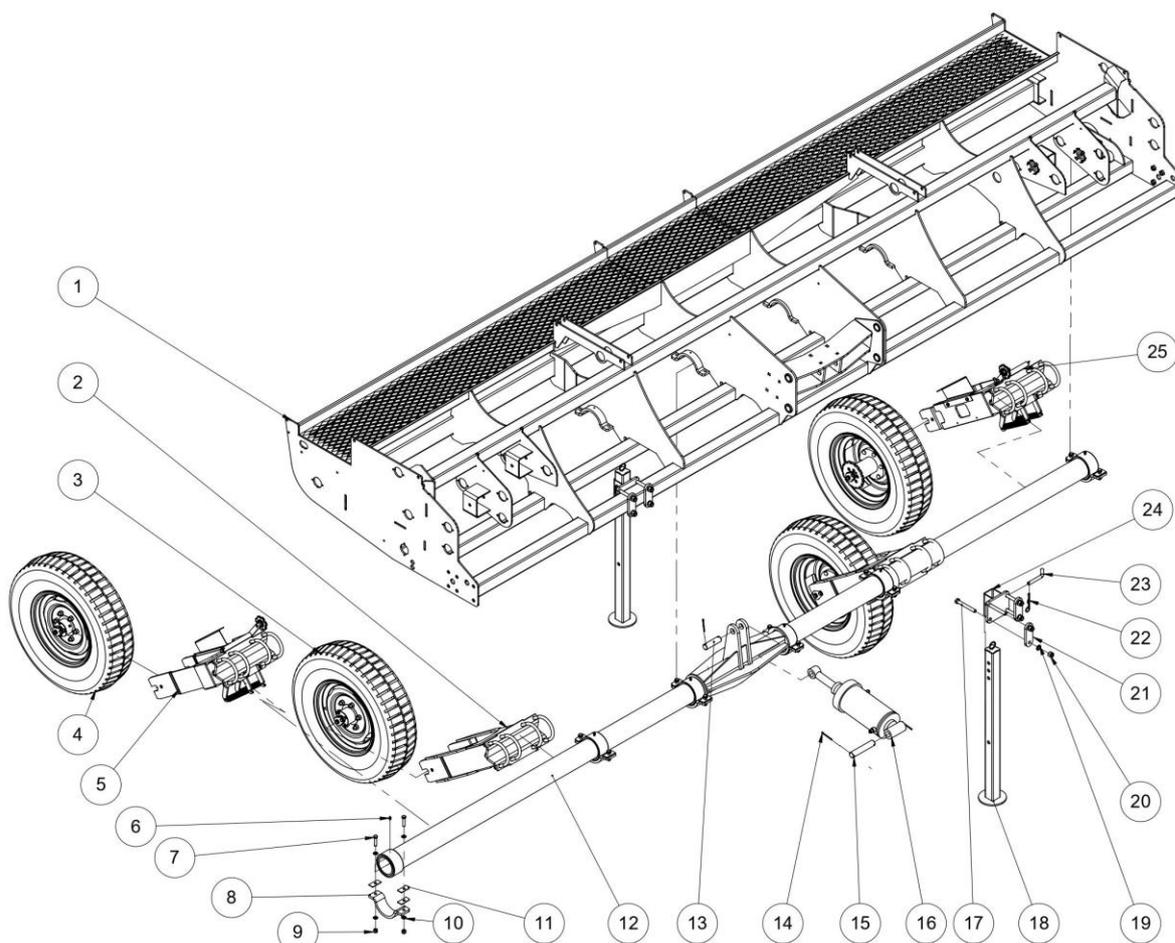


Tabela BOM

Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1205	MONTAGEM (A) PDN12000	1
2	SN237803	BUCHA	4
3	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	14
4	PN800216	EIXO	6
5	PN800411	ARRUELA	16
6	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	10
7	PN705401	RODA DENTADA SEXT 7/8 ASA50 Z22	6
8	PN705402	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z20	8
9	PN705403	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z18	10
10	PN705407	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27	2
11	PN705406	RODA DENTADA SEXTAVADO 7/8 ASA50 Z12	10
12	PN705405	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14	6
13	PN705404	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z16	8
14	MANCAL PFL205	MANCAL	56
15	205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	8
16	PF M8X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
17	PN123636	EIXO QD 5/8 2600MM - 12L	4
18	SN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LD	2
19	PN1208	CONJUNTO TENSOR CORRENTE	4
20	CORR ASA50-1-66	CORRENTE	4
21	PN800210	EIXO SEXTAVADO - 810	4
22	M8X10 ALLEN SC	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA	18
23	PN700202	ESPAÇADOR	4
24	CORR ASA50-1-70	CORRENTE 69 ELO + EMENDA	2
25	PN800209	BUCHA ESPAÇADORA	4
26	CORR ASA50-1-50	CORRENTE	2
27	PN800203	BUCHA ESPAÇADORA	4
28	PN800202	BUCHA ESPAÇADORA	14
29	PN801711	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
30	230.773.02	SEPARADOR PRETO 24MM	28
31	PN120210	EIXO SEXTAVADO 1300 MM	2
32	PN800118	ALAVANCA	2
33	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
34	PN800206	SUPORTE CATRACA	2
35	07910003	CONJUNTO CATRACA DIR	1
36	PN8056	CJ. ALAVANCA CATRACA	2
37	PN1121	SUPORTE CATRACA LE	1
38	COR A2050-1-72	COR. A2050 - 71 ELO + EMENDA	2
39	PN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LE	2
40	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4
41	205KRRB 7-8	ROLAMENTO SEXTAVADO 7/8	20
42	PN1120	CJ SUPORTE CATRACA LD	1
43	PF M10X120	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
44	07910002	CONJUNTO CATRACA ESQ	1
45	PN702001	MOLA CATRACA	2
46	PN800122	PINO	2
47	PF M10X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
48	COR ASA50-1-144	CORRENTE 143 ELOS + EMENDA	2
49	PN705411	GUIA CORRENTE	8
50	PF M10X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
51	PF 8X25-FC	PARAFUSO FRANCES ZA	44
52	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	44
53	PO M8	PORCA M8 ZA	48
54	CP 1-8X1	CONTRAPINO	4
55	PN805401-Z22	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z22	4



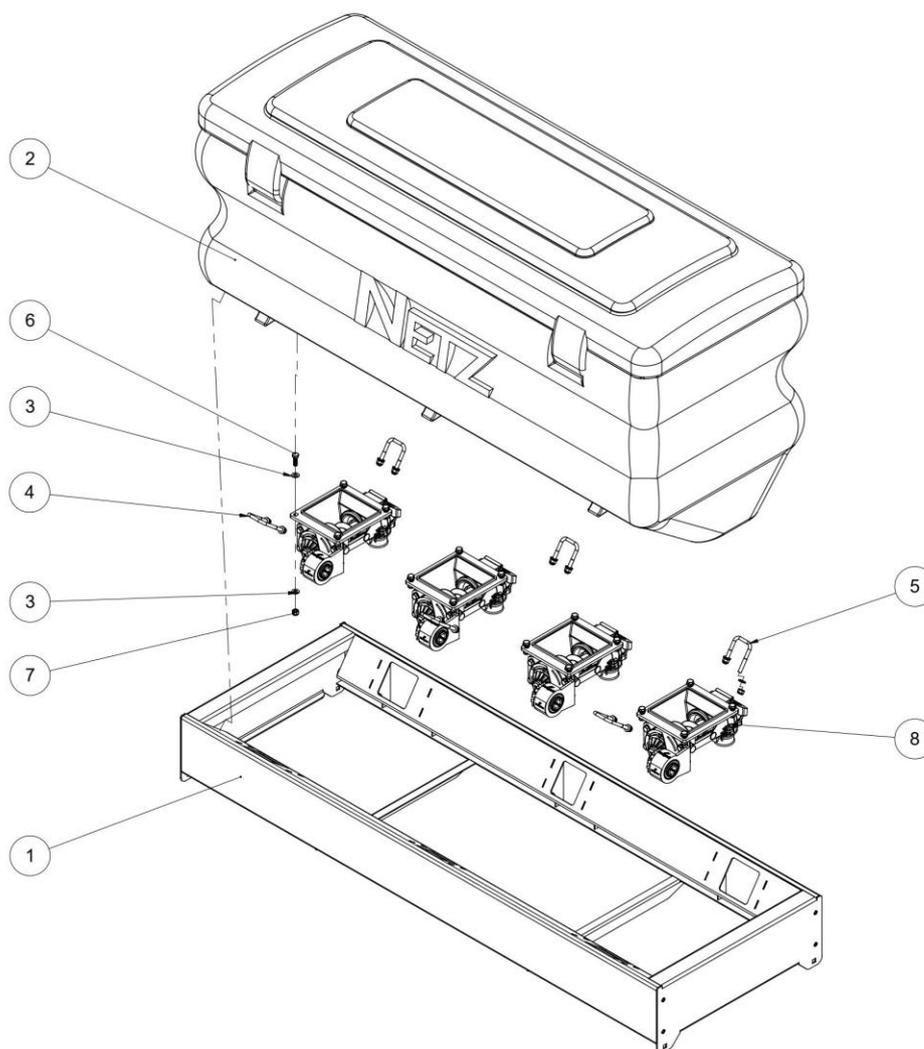
REFERÊNCIA:	PN1205	PESO:	1354.9 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (A) PDN12000	APLICAÇÃO:	PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1201	CHASSIS PDN12000	1
2	PN9006	CJ. MT. ARTICULADOR PNEU AUXILIAR	2
3	PN9052	CJ. MT. PNEU PDN8000	2
4	PN8052	CJ. MT. PNEU PDN8000	2
5	PN8006	CJ. ARTICULADOR LD	1
6	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	6
7	PF M12X55	PARAFUSO SEXTAVADO	12
8	PN800125	MANCAL	6
9	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	12
10	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	25
11	PN800221	ESPAÇADOR	18
12	PN1203	CJ. SD. TUBO CENTRAL 12 L	1
13	PN800115	PINO	1
14	CP 3-16 X 2.1-2	CONTRA PINO	4
15	PN800116	PINO	1
16	PN1221	CILINDRO	1
17	PF M16 X130	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	8
18	PN8020	SUPORTE	2
19	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	8
20	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	8
21	PN901004	SUPORTE	4
22	PINO R 4,5X85	PINO R	2
23	PN707201	PINO	2
24	PN9015	SUPORTE PÉ	2
25	PN8015	CJ. ARTICULADOR LE	1



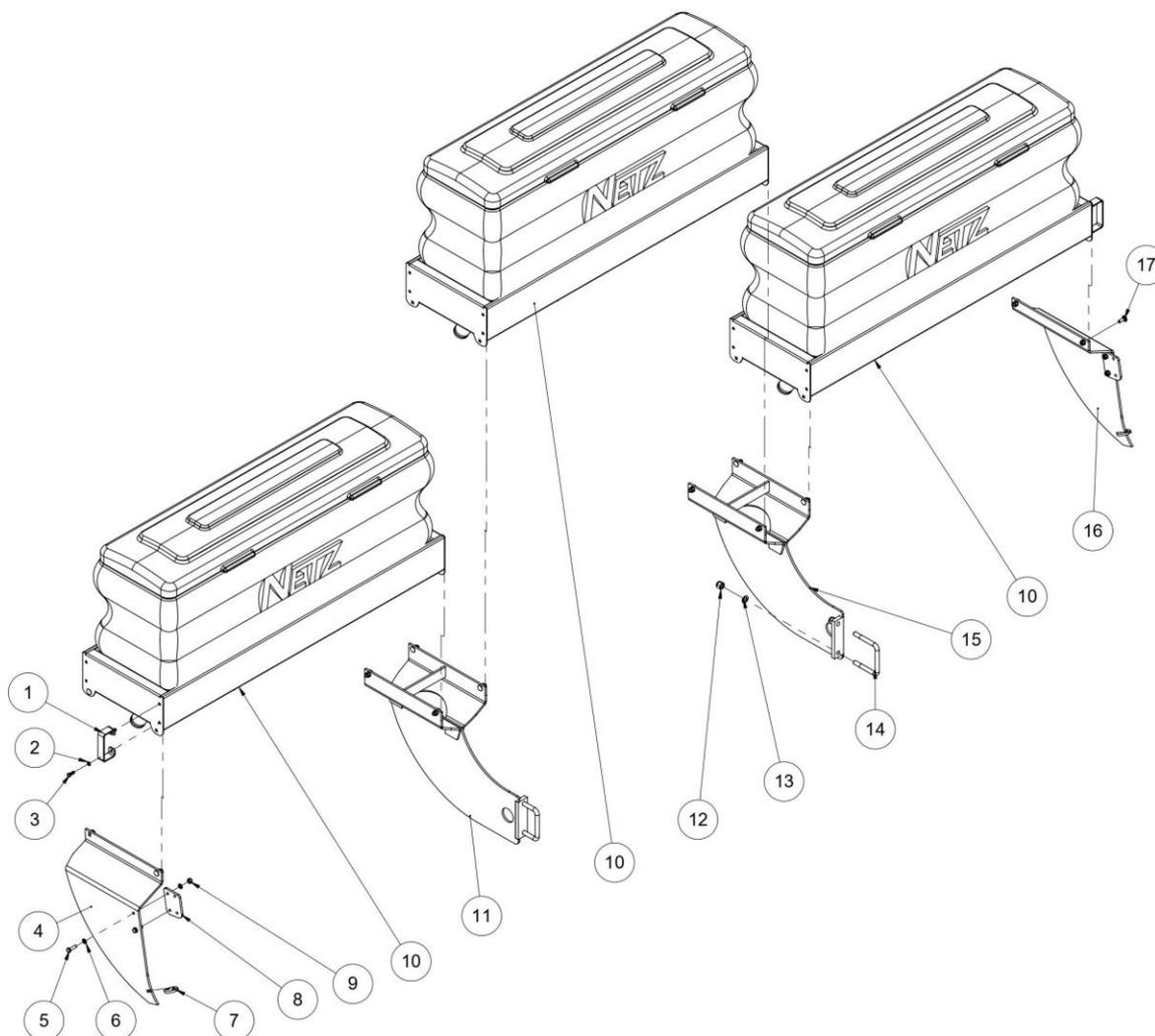
REFERÊNCIA:	PN1207-F	PESO:	60.25 kg
DESCRIÇÃO:	CJ CAIXA ADUBO 4 DOSADORES FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	PDN7000_PDN11000_PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1206	CJ. SD. BASE CAIXA G. ADUBO	1
2	PN9048	CAIXA G. ADUBO 4 SAIDAS	1
3	AR L M8	ARRUELA LISA	44
4	PN703106	ABRAÇADEIRA	3
5	PN703109	ABRAÇADEIRA	3
6	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	16
7	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	28
8	11030000	CJ DOSADOR FERTISYSTEM AUTO-LUB AP/2D NG	4



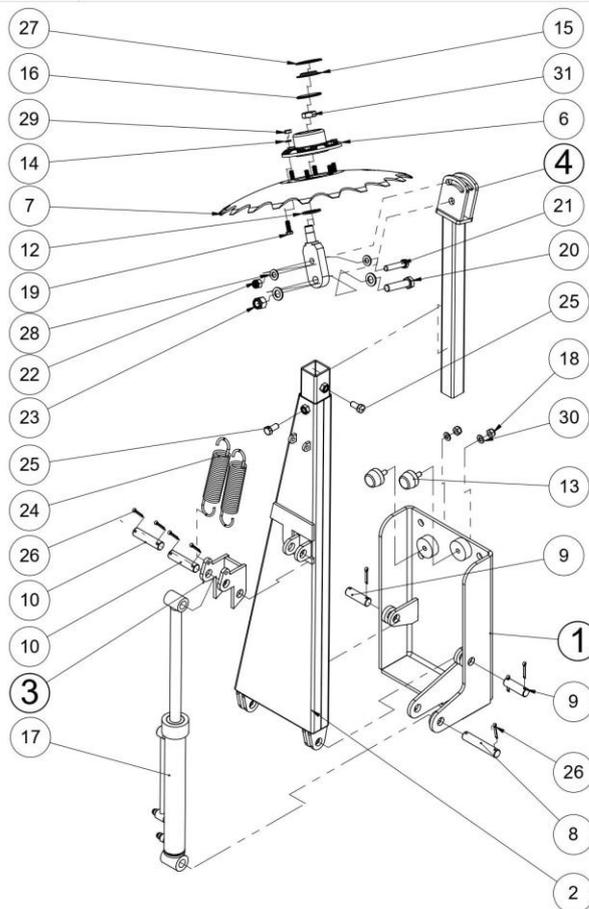
REFERÊNCIA:	PN1212	PESO:	234.2 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. RES. PIPOQUEIRA PDN12000	APLICAÇÃO:	PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN301309	SUPORTE	2
2	ARL M8	ARRUELA LISA	4
3	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
4	PN121203	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
5	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
6	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	20
7	PN909010	SUPORTE	2
8	PN909011	SUPORTE	2
9	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	16
10	PN9091	CJ CAIXA SEMENTE PIPOQUEIRA 4L	3
11	PN1298	CJ SD SUPORTE CAIXA	1
12	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	4
13	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	4
14	PN801002	ABRÇAÇADEIRA	2
15	PN1299	CJ SD SUPORTE CAIXA	1
16	PN121201	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
17	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	12



REFERÊNCIA:	PN1216	PESO:	44.34 kg
DESCRIÇÃO:	MARCADOR DE LINHA LD	APLICAÇÃO:	PDN11000 e PDN12000

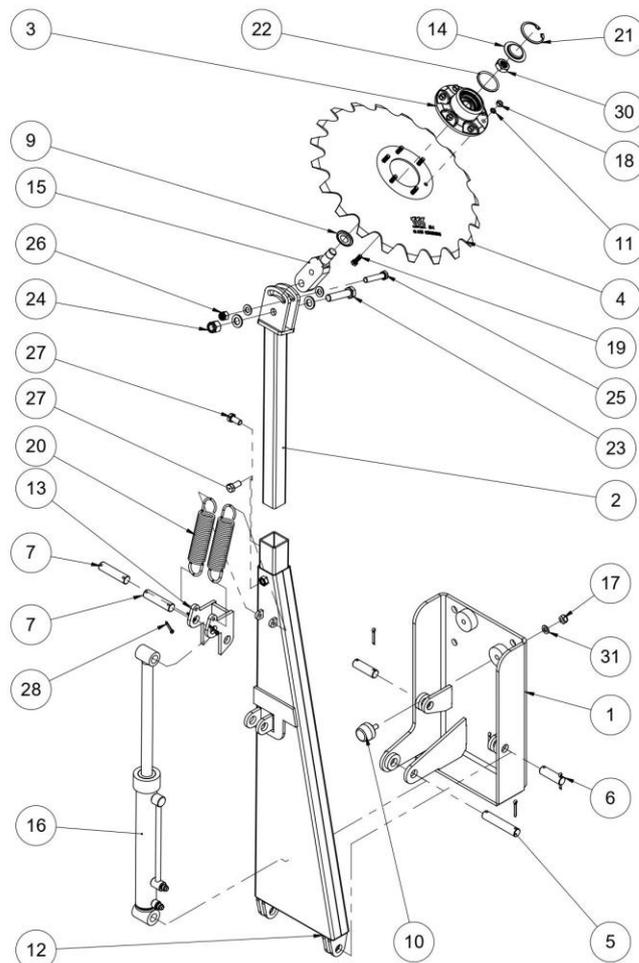


Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9003	SUPORTE MARCADOR LD	1
2	PN9008	CJ. SD. BANDEJA	1
3	PN9012	ESTABILIZADOR	1
4	PN1213	BRAÇO MARCADOR	1
5	PN901202	SUPORTE	1
6	PN707301	CJ. MANCAL	1
7	04.1207	DISCO CÔNCAVO 18" RECORTADO	1
8	PN901402	PINO	1
9	PN901401	PINO	2
10	PN901403	PINO	2
11	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	2
12	PN707303	Anel Nilos F-110390	1
13	PN100112	CALÇO REDONDO COM PARAFUSO M10	2
14	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	6
15	PN806205	CALOTA	1
16	ANEL ORING 2226	AREL ORING	1
17	PN1019	CILINDRO	1
18	PO M10 AUTO TRAVANTE	PORCA M10 AUTO TRAVANTE	2
19	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
20	PF M16X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
21	PF M12X60	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
22	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	1
23	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	1
24	PN502202	Mola tração	2
25	PF M12X25	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	2
26	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	10
27	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	1
28	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
29	PO M8	PORCA M8 ZA	6
30	AR L M10	ARRUELA LISA	2
31	PO 3-4 UNF	PORCA SEXTAVADA BAIXA	1



REFERÊNCIA: **PN1217**
 DESCRIÇÃO: **MARCADOR DE LINHA LE**

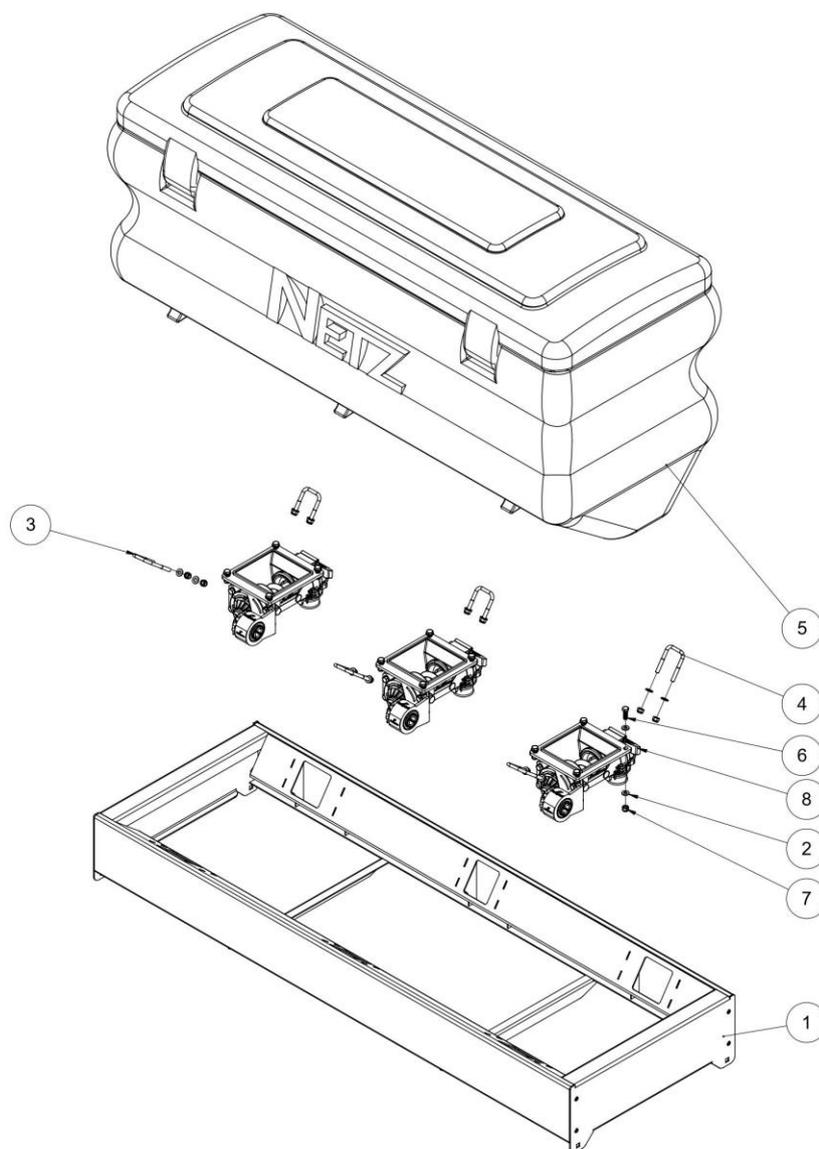
PESO: **44.33 kg**
 APLICAÇÃO: **PDN11000 e PDN12000**



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9018	CJ. SD. MARCADOR LE	1
2	PN1213	BRAÇO MARCADOR	1
3	PN707301	CJ. MANCAL	1
4	04.1207	DISCO CÔNCAVO 18" RECORTADO	1
5	PN901402	PINO	1
6	PN901401	PINO	2
7	PN901403	PINO	2
8	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	2
9	PN707303	Anel Nílos F-110390	1
10	PN100112	CALÇO REDONDO COM PARAFUSO M10	2
11	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	6
12	PN9032	CJ. SD. BANDEJA LE	1
13	PN9012	ESTABILIZADOR	1
14	PN806205	CALOTA	1
15	PN901202	SUPORTE	1
16	PN1019	CILINDRO	1
17	PO M10 AUTO TRAVANTE	PORCA M10 AUTO TRAVANTE	2
18	PO M8	PORCA M8 ZA	6
19	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
20	PN502202	Mola tração	2
21	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	1
22	ANEL ORING 2226	AREL ORING	1
23	PF M16X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
24	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	1
25	PF M12X60	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
26	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	1
27	PF M12X25	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	2
28	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	10
29	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
30	PO 3-4 UNF	PORCA SEXTAVADA BAIXA	1
31	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2



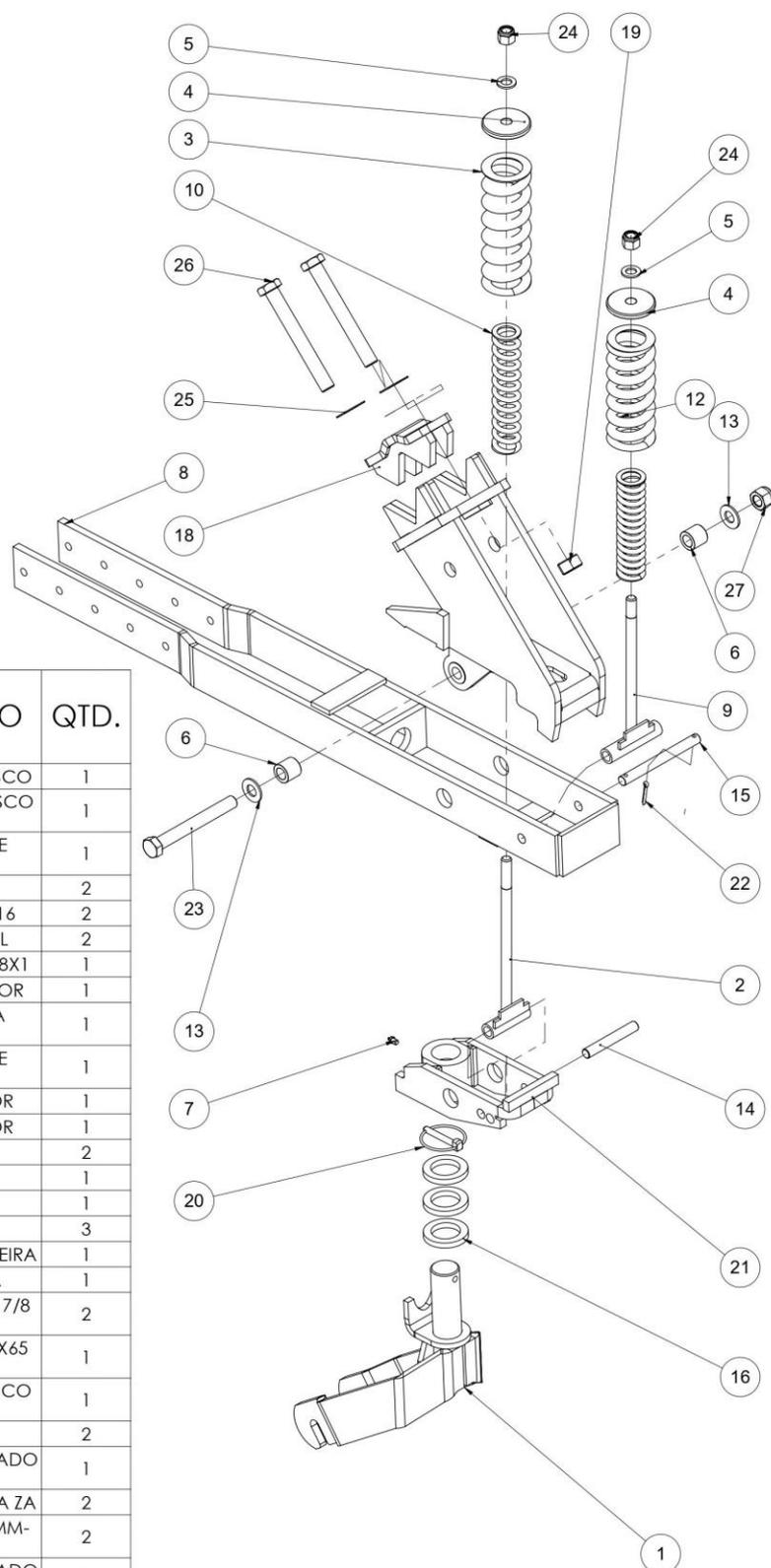
REFERÊNCIA:	PN1297_F	PESO:	58.62 kg
DESCRIÇÃO:	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	PDN11000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1206	CJ. SD. BASE CAIXA G. ADUBO	1
2	AR L M8	ARRUELA LISA	36
3	PN703106	ABRAÇADEIRA	3
4	PN703109	ABRAÇADEIRA	3
5	PN3009	CJ. MT. CAIXA ADUBO 3L	1
6	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	12
7	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	24
8	11030000	CJ DOSADOR FERTISYSTEM AUTO-LUB AP/2D NG	3



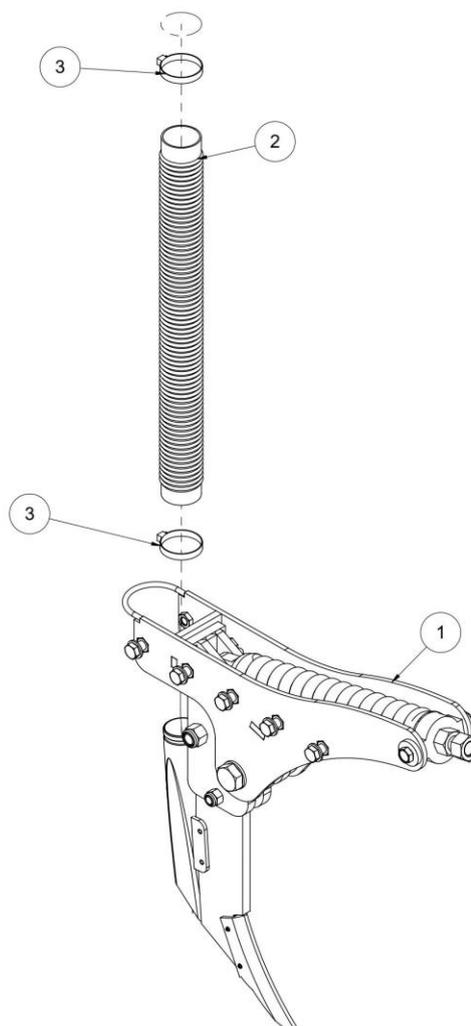
REFERÊNCIA:	PN1410	PESO:	63.42 kg
DESCRIÇÃO:	CJ MONTADO DISCO DE CORTE	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8033	CJ SD SUPORTE DISCO	1
2	PN8036	SUPORTE MOLA DISCO DE CORTE	1
3	PN803406	MOLA DISCO DE CORTE	1
4	PN803403	ARRUELA	2
5	AR L M16	ARRUELA LISA M16	2
6	PN803205	BUCHA CENTRAL	2
7	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
8	PN8032	SUPORTE SULCADOR	1
9	PN8035	SUPORTE MOLA SULCADOR	1
10	PN803407	MOLA DISCO DE CORTE	1
11	PN804907	MOLA SULCADOR	1
12	PN804906	MOLA SULCADOR	1
13	PN803206	ARRUELA	2
14	PN803606	PINO	1
15	PN803503	PINO	1
16	PN803307	ARRUELA	3
17	PN1434	CJ SD LINHA DIANTEIRA	1
18	PN1311	SUPORTE LINHA	1
19	PO 7-8 UNF	PORCA SEXT. UNF 7/8 CHV 1.6/16 ZA	2
20	QUEBRADEDO 9,5X65 TQE38	QUEBRADEDO 9,5X65 TQE38	1
21	PN8037	CJ. MT. BUCHA DISCO DE CORTE	1
22	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	2
23	PF M20X170X1.5	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 ZA	1
24	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	2
25	ARL 7-8	ARRUELA LISA 1.7MM-ZA	2
26	PF 7-8X7-UNF - G.5	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
27	PO M20X1.5-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE	1



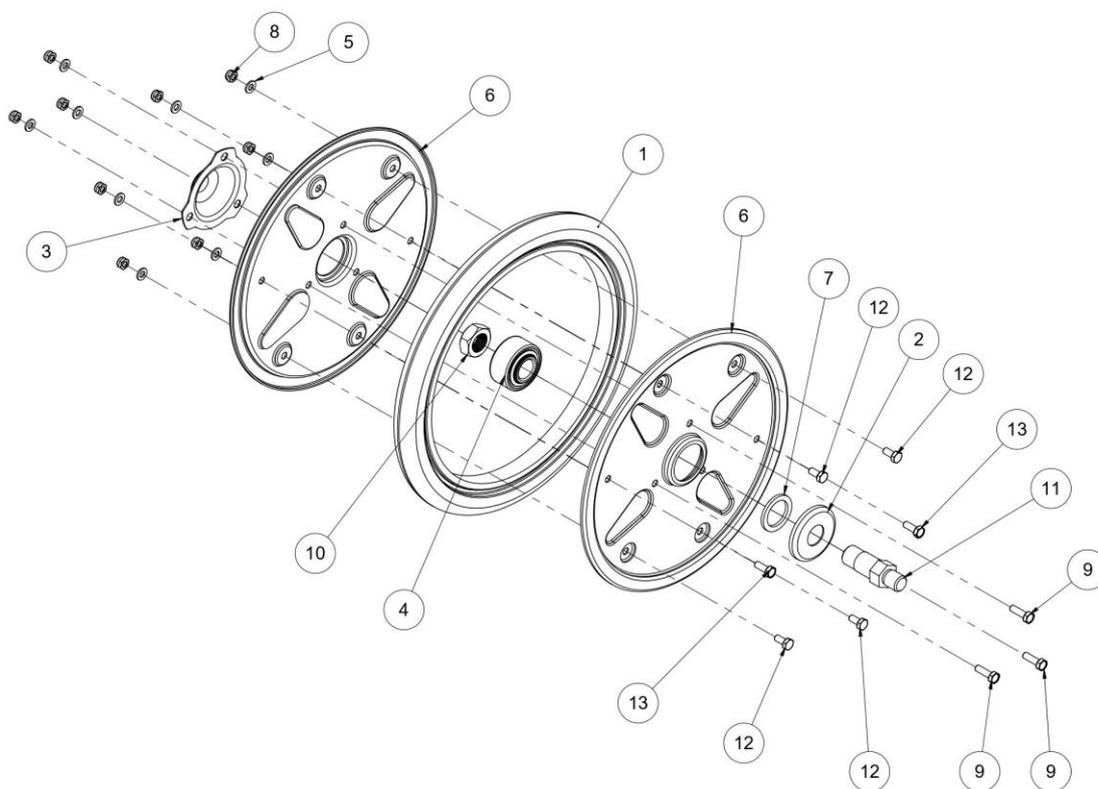
REFERÊNCIA:	PN3031	PESO:	22.16 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. DESARME AUTOMÁTICO PDN5000	APLICAÇÃO:	PDN5000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1031	CJ. MONTADO DESARME	1
2	09.07.00F	MANGOTE 40X40X550	1
3	ABRAÇADEIRA 38-51	ABRAÇADEIRA	2



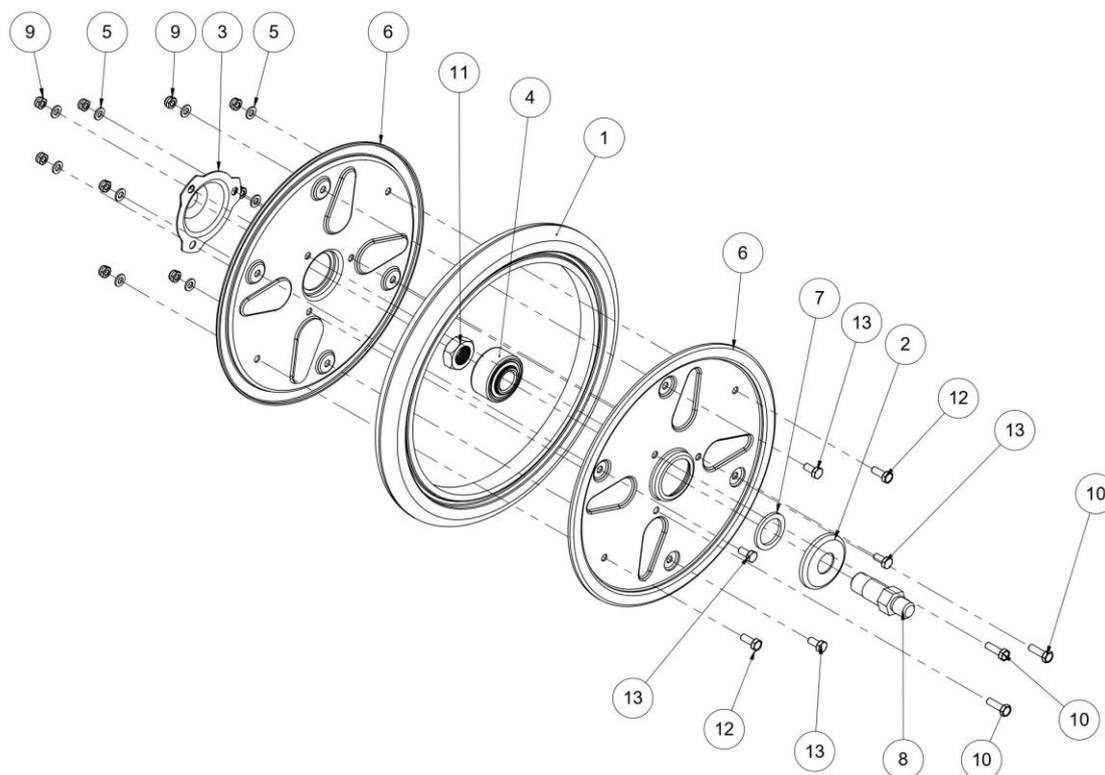
REFERÊNCIA:	PN4001	PESO:	0.74 kg
DESCRIÇÃO:	CJ RODA COMPACTADORA LD	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN400109	BANDA COMPACTADORA EM V 300 X 25	1
2	PN400104	DEFLETOR ROLAMENTO	1
3	210.110.02	CALOTA AÇO 3 F REDONDA	1
4	ROL F8 GBR	ROLAMENTO F-110390 - GBR	1
5	ARL M6 ZA	ARRUELA LISA M6 ZA	9
6	PN400101	ARO COMPACTADORA	2
7	PN400108	VEDAÇÃO	1
8	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	9
9	PF M6X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA 8.8	3
10	PO 3-4 UNF	PORCA SEXTAVADA BAIXA	1
11	PN400103	EIXO LD	1
12	PF M6X12	PARAFUSO SEXTAVADO M6X12 ZA 8.8	4
13	PF M6X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2



REFERÊNCIA:	PN4002	PESO:	0.74 kg
DESCRIÇÃO:	CJ RODA COMPACTADORA LE	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000

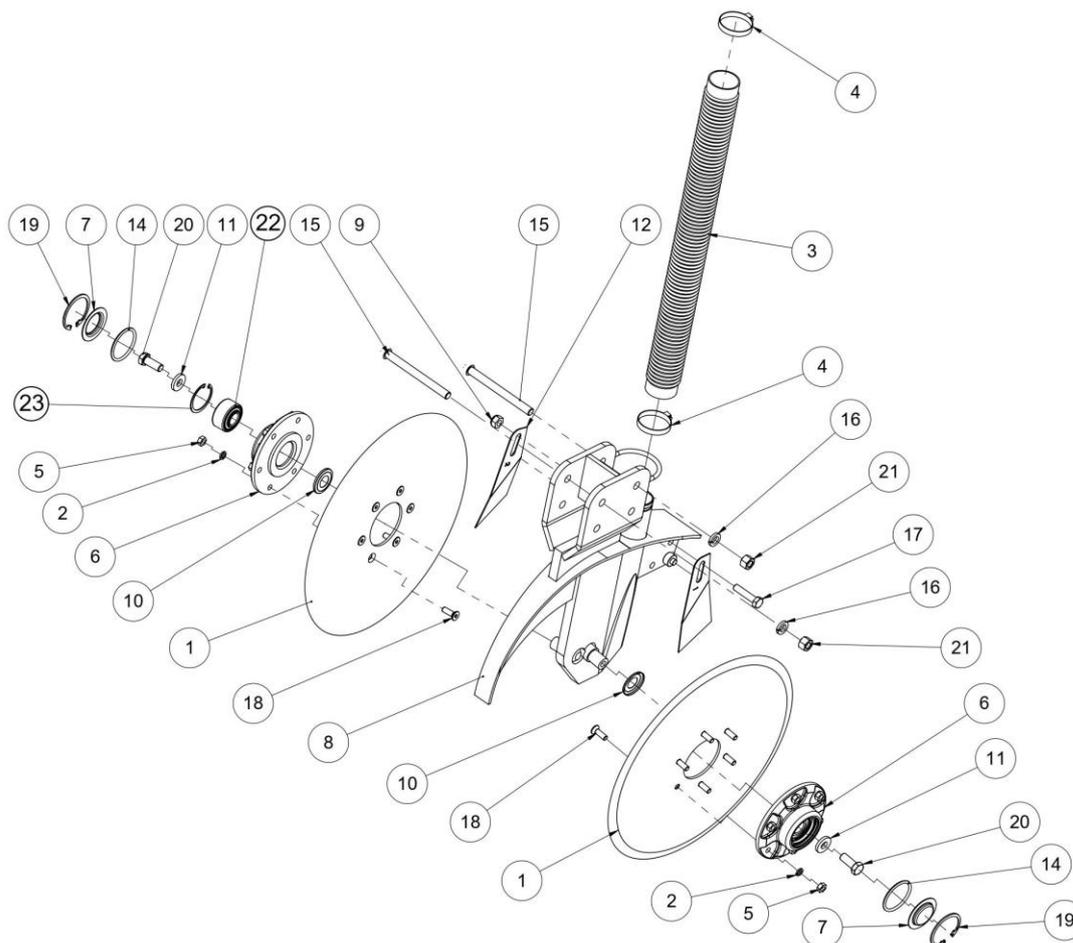


Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN400109	BANDA COMPACTADORA EM V 300 X 25	1
2	PN400104	DEFLETOR ROLAMENTO	1
3	210.110.02	CALOTA AÇO 3 F REDONDA	1
4	ROL F8 GBR	ROLAMENTO F-110390 - GBR	1
5	ARL M6 ZA	ARRUELA LISA M6 ZA	9
6	PN400101	ARO COMPACTADORA	2
7	PN400108	VEDAÇÃO	1
8	PN400102	EIXO LE	1
9	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	9
10	PF M6X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA 8.8	3
11	PO 3-4 UNF	PORCA SEXTAVADA BAIXA	1
12	PF M6X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
13	PF M6X12	PARAFUSO SEXTAVADO M6X12 ZA 8.8	4



REFERÊNCIA: **PN5062**
 DESCRIÇÃO: **CJ. MT. DISCO DUPLO 5 L**

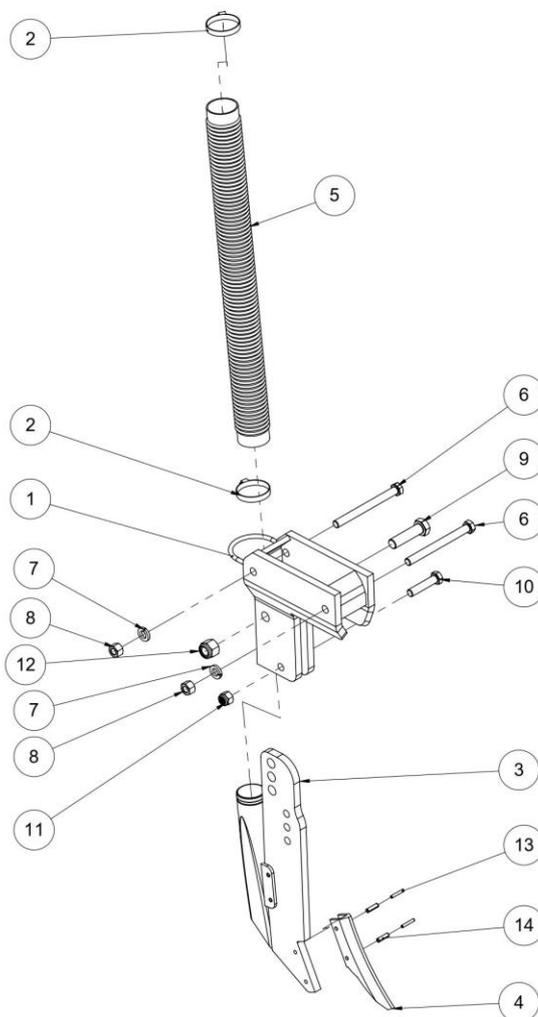
PESO: **21.02 kg**
 APLICAÇÃO: **PDN5000**



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	04.4287	DISCO RETO 15" LISO	2
2	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	12
3	09.07.00F	MANGOTE 40X40X550	1
4	ABRAÇADEIRA 38-51	ABRAÇADEIRA	2
5	PO M8	PORCA M8 ZA	12
6	PN906106	CJ. MT. CUBO	2
7	PN806205	CALOTA	2
8	PN9061	SUPORTE DISCO DUPLO ADUBO	1
9	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	1
10	PN707303	Anel Nilos F-110390	2
11	PN906203	ARRUELA	2
12	PN805102	RASPADOR LD	1
13	PN805101	RASPADOR LE	1
14	ANEL ORING 2226	AREL ORING	2
15	PF M12X130	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 ZA	2
16	ARLP M12 ZA	ARRUELA DE PRESSÃO	2
17	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	1
18	PF M8X25 A.C.C	PARAFUSO ALLEN CABECA CHATA	12
19	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	2
20	PF M12X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
21	PO M12	PORCA M12 ZA	2
22	ROL F8	ROLAMENTO F-110390	2
23	ANEL I48	ANEL ELASTICO INTERNO	2



REFERÊNCIA:	PN5081	PESO:	12.52 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. SULCADOR PDN5000	APLICAÇÃO:	PDN5000

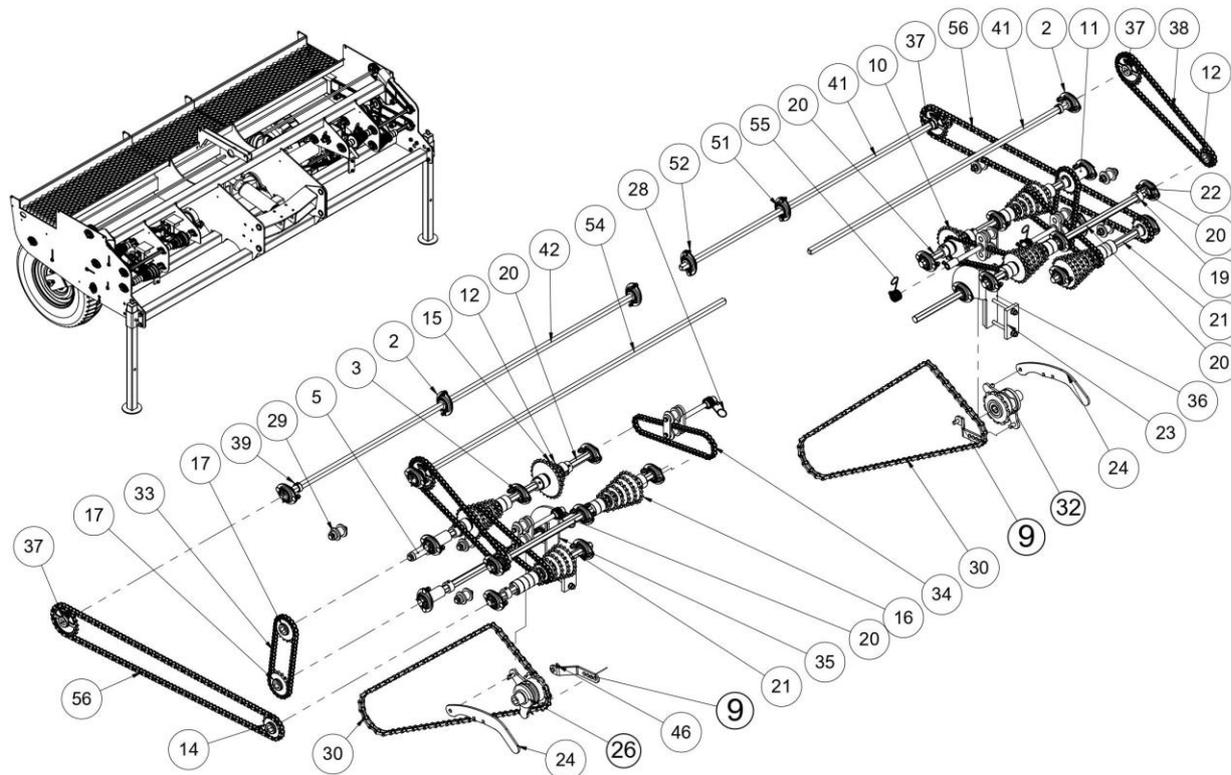


Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8028	SUPORE SULCADOR	1
2	ABRAÇADEIRA 38-51	ABRAÇADEIRA	2
3	PN8041	CJ. SULCADOR	1
4	500-037	UNHA	1
5	MANGOTE 550	MANGOTE P/ ADUBO	1
6	PF M12X130	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 ZA	2
7	ARLP M12 ZA	ARRUELA DE PRESSÃO	2
8	PO M12	PORCA M12 ZA	2
9	PF M16X60	PARAFUSO SEXTAVADO	1
10	PF M12X55	PARAFUSO SEXTAVADO	1
11	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	1
12	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	1
13	PINO 4X26	PINO ELASTICO 4X26	2
14	PINO ELASTICO 6X25	PINOE 6X25	2



REFERÊNCIA: **PN7002**
 DESCRIÇÃO: **MONTAGEM (B) PDN7000**

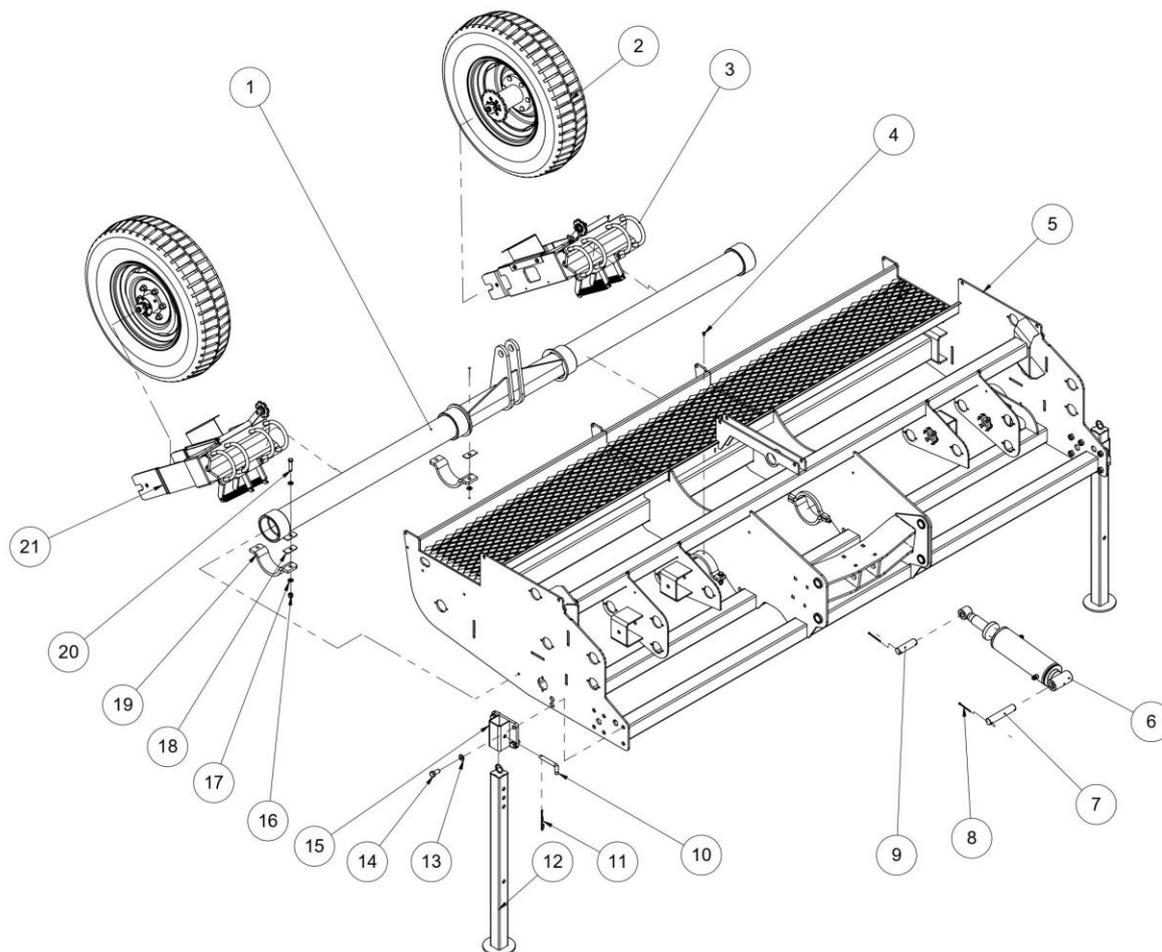
PESO: **91.63 kg**
 APLICAÇÃO: **PDN7000**



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN7004	MONTAGEM (A) CHASSIS 7L	1
2	MANCAL PFL205	MANCAL	56
3	205KRRB 7-8	ROLAMENTO SEXTAVADO 7/8	20
4	PN705411	GUIA CORRENTE	8
5	PN800122	PINO	2
6	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	44
7	PO M8	PORCA M8 ZA	48
8	PN800411	ARRUELA	16
9	PN80056	CJ ALAVANCA CATRACA	2
10	PN705407	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z27	2
11	PN800209	BUCHA ESPACADORA	4
12	PN705403	RODA DENTADA SEXTAVADO 7/8 ASA50 Z12	10
13	PN705403	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z14	8
14	PN705404	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z13	8
15	PN705402	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z20	8
16	PN705401	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z22	6
17	PN705403	RODA DENTADA SEXT. 7/8 ASA50 Z18	10
18	230.773.02	SEPARADOR PRETO 24MM	28
19	PN800202	BUCHA ESPACADORA	14
20	PN800210	EIXO SEXTAVADO - 8/10	6
21	PN801711	EIXO SEXTAVADO 7/8	2
22	PN800203	BUCHA ESPACADORA	4
23	PN800206	SUPORTE CATRACA	2
24	PN800118	ALAVANCA	2
25	PN702001	MOLA CATRACA	2
26	7910002	CONJUNTO CATRACA ESQ	1
27	PO M10 AUTO TRAVANTE	PORCA M10 AUTO TRAVANTE	10
28	PN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LE	2
29	PN800216	EIXO	6
30	COR A2050-1-72	COR. A2050 - 71 FLO + EMENDA	2
31	ARLP M10	ARRUELA 2A M10 ZA	4
32	7910003	CONJUNTO CATRACA DIR	1
33	CORR ASA50-1-50	CORRENTE	2
34	CORR ASA50-1-66	CORRENTE	2
35	PN1120	CJ SUPORTE CATRACA LD	4
36	PN1121	SUPORTE CATRACA LE	1
37	PN805401	RODA DENTADA QD 5/8 ASA50 Z22	4
38	CORR ASA50-1-70	CORRENTE 69 FLO + EMENDA	2
39	SN237803	BUCHA	4
40	PN700202	ESPACADOR	4
41	PN207929	EIXO QD 5/8 ADUBO/ SEMENTE LE 1220MM - 7L	2
42	PN707272	EIXO SEMENTE LD 1700 MM - 7L	1
43	PF M10X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
44	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
45	PF M8X10 SC	PARAFUSO ALLEM SEM CABEÇA - ZA	18
46	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	14
47	PF M10X120	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
48	CP 1-8X1	CONTRAPINO	4
49	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	44
50	PN1208	CONJUNTO TENSOR CORRENTE	4
51	205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	8
52	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
53	ARLP M8	ARRUELA LISA	6
54	PN707273	EIXO QD 5/8 ADUBO - LD 1500MM - 7L	1
55	SN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LD	2
56	COR ASA50-1-144	CORRENTE 143 ELOS + EMENDA	2
57	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4



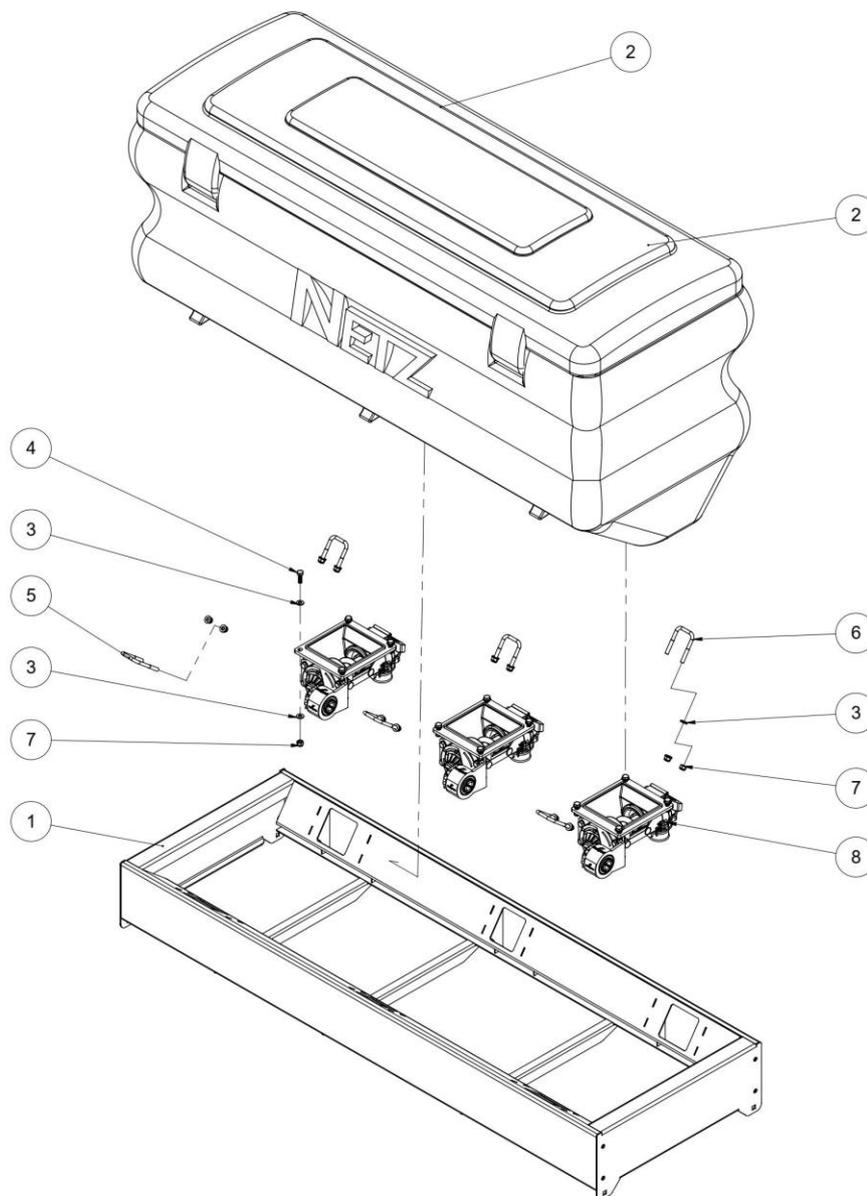
REFERÊNCIA:	PN7004	PESO:	778.14 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (A) CHASSIS 7L	APLICAÇÃO:	PDN7000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN7003	EIXO CENTRAL PDN7000	1
2	PN8052	C.J. MT. PNEU PDN8000	2
3	PN8015	C.J. ARTICULADOR LE	1
4	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	4
5	PN7001	CHASSIS	1
6	PN8021	CILINDRO	1
7	PN800116	PINO	1
8	CP 3-16 X 2.1-2	CONTRA PINO	4
9	PN800115	PINO	1
10	PN707201	PINO	2
11	PINO R 4,5X85	PINO R	2
12	PN8020	SUPORTE	2
13	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	8
14	PF M16X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
15	PN9015	SUPORTE PÉ	2
16	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	8
17	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	16
18	PN800221	ESPAÇADOR	12
19	PN800125	MANCAL	4
20	PF M12X55	PARAFUSO SEXTAVADO	8
21	PN8006	C.J. ARTICULADOR LD	1



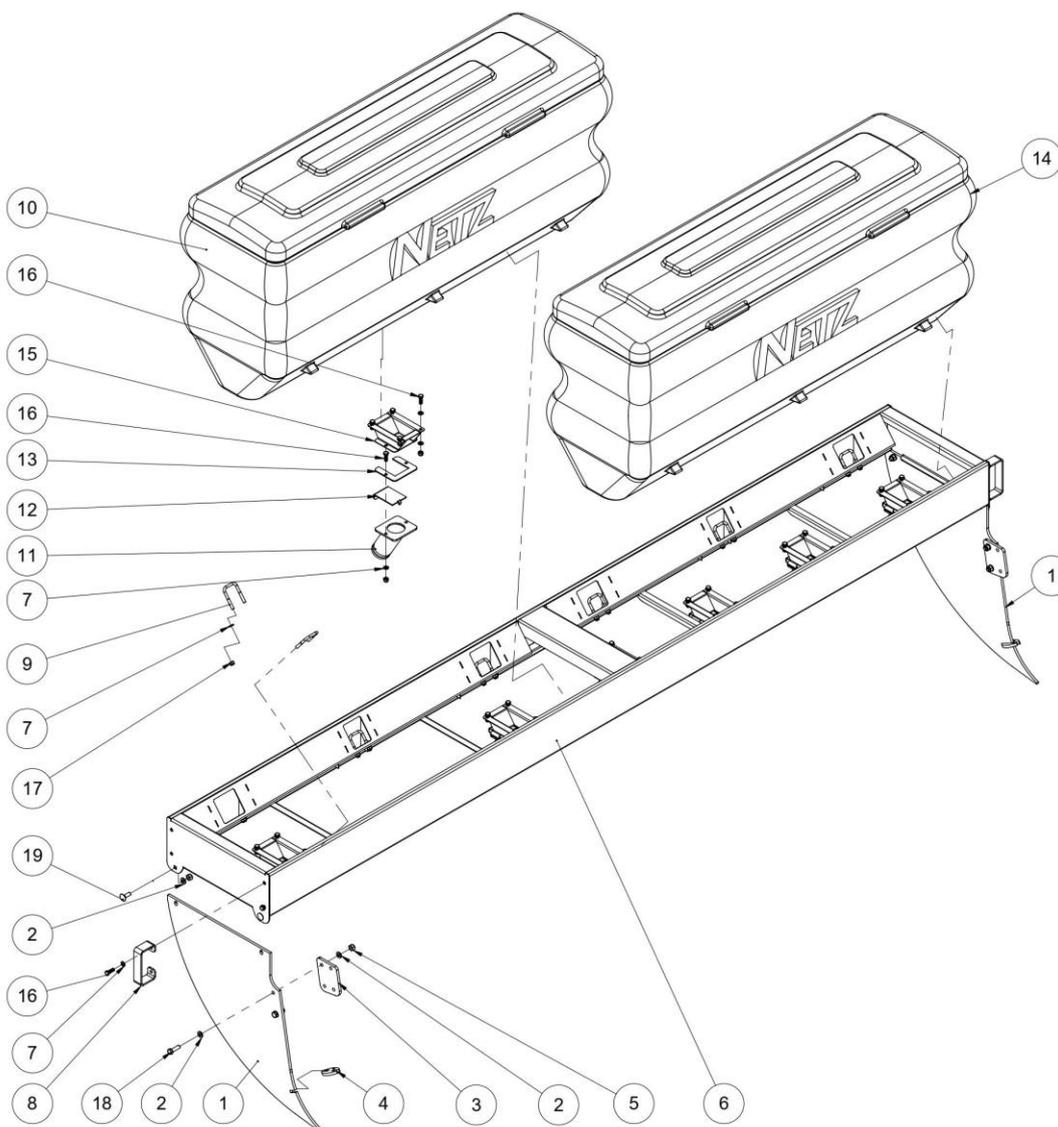
REFERÊNCIA:	PN7007-F	PESO:	59.28 kg
DESCRIÇÃO:	CJ CAIXA ADUBO 3 DOSADORES FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	PDN7000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN7206	CJ. SD. BASE CAIXA G. ADUBO	1
2	PN7748	CAIXA G. ADUBO 3 SAIDAS	1
3	AR L M8	ARRUELA LISA	36
4	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	12
5	PN703106	ABRAÇADEIRA	3
6	PN703109	ABRAÇADEIRA	3
7	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	24
8	11030000	CJ DOSADOR FERTISYSTEM AUTO-LUB AP/2D NG	3



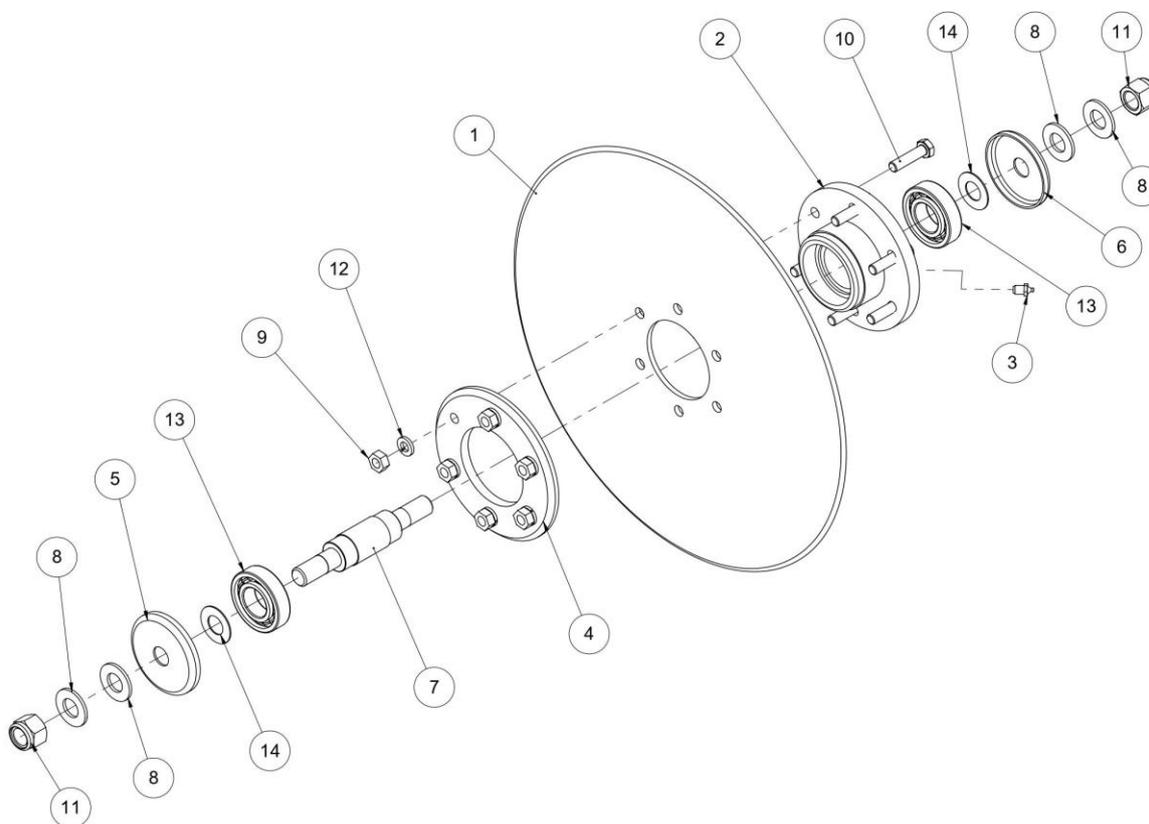
REFERÊNCIA:	PN7008	PESO:	125.87 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. RES. PIPOQUEIRA PDN7000	APLICAÇÃO:	PDN7000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN909004	SUPORTE CAIXA SEMENTE	2
2	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	12
3	PN909011	SUPORTE	2
4	PN909010	SUPORTE	2
5	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	8
6	PN7087	SUPORTE CAIXA 7L P	1
7	ARL M8	ARRUELA LISA	98
8	PN301309	SUPORTE	2
9	PN703109	ABRACADEIRA	12
10	PN7093	CAIXA G. SEMENTE 3 SAIDAS	1
11	PN909090	BOCAL	7
12	PN909015	TAMPA	7
13	PN909012	CHAPA ESPAÇADORA	7
14	PN9093	CAIXA G. SEMENTE 4 SAIDAS	1
15	PN9090	SUPORTE CONDUTOR	7
16	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	46
17	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	66
18	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
19	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	4



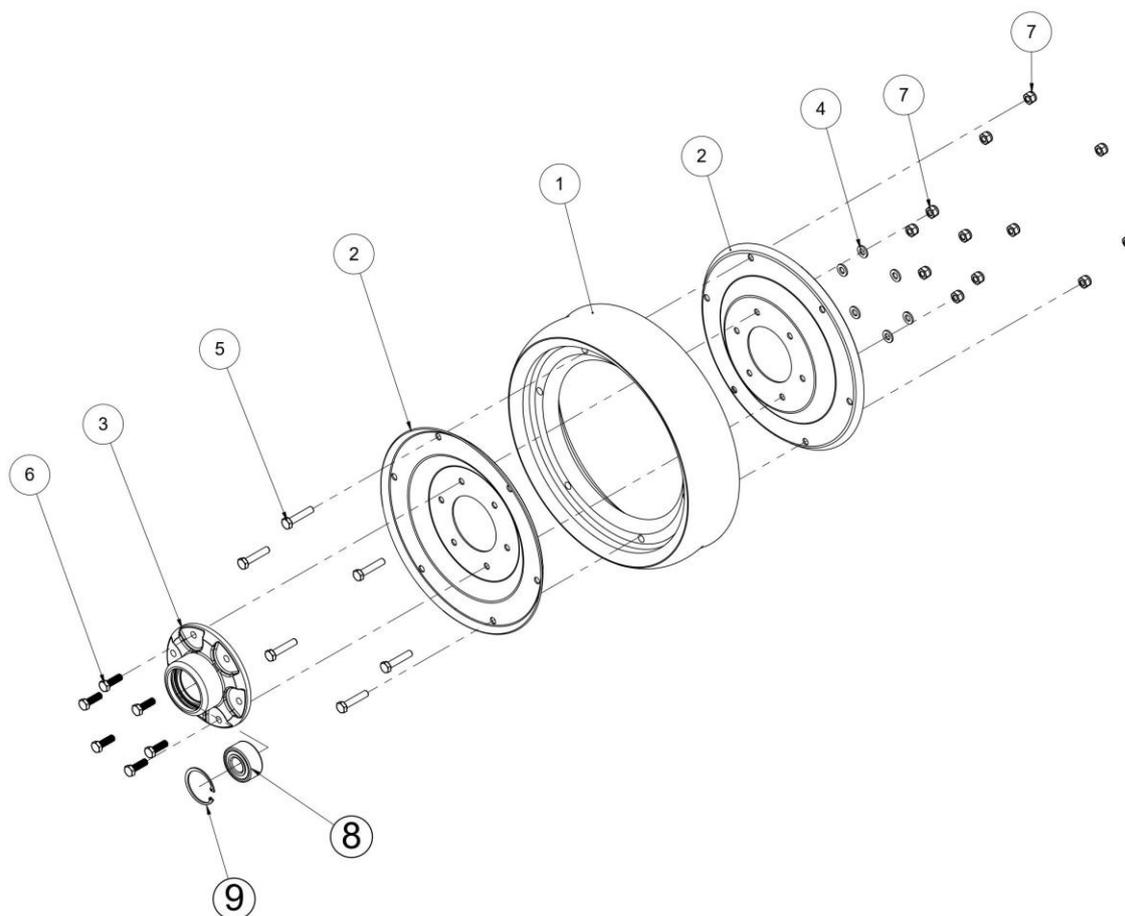
REFERÊNCIA:	PN7038	PESO:	10.2 kg
DESCRIÇÃO:	CJ MT DISCO DE CORTE 17"	APLICAÇÃO:	PDN5000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	046.4237	DISCO DE CORTE 17" 04-4237	1
2	AS063	CUBO DISCO DE CORTE - 050009	1
3	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
4	PN806602	FLANGE DISCO	1
5	PN806607	COXIM	1
6	PN806606	COXIM	1
7	PN806605	EIXO	1
8	PN703805	ARRUELA	4
9	PO M10	PORCA SEXTAVADA	6
10	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
11	PO 3-4 AUTO	PORCA TRAVANTE - ZB	2
12	ARLP M10	ARRUELA DE PRESSÃO - ZA	6
13	ROL 6206 ZZ	ROLAMENTO 6206	2
14	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2



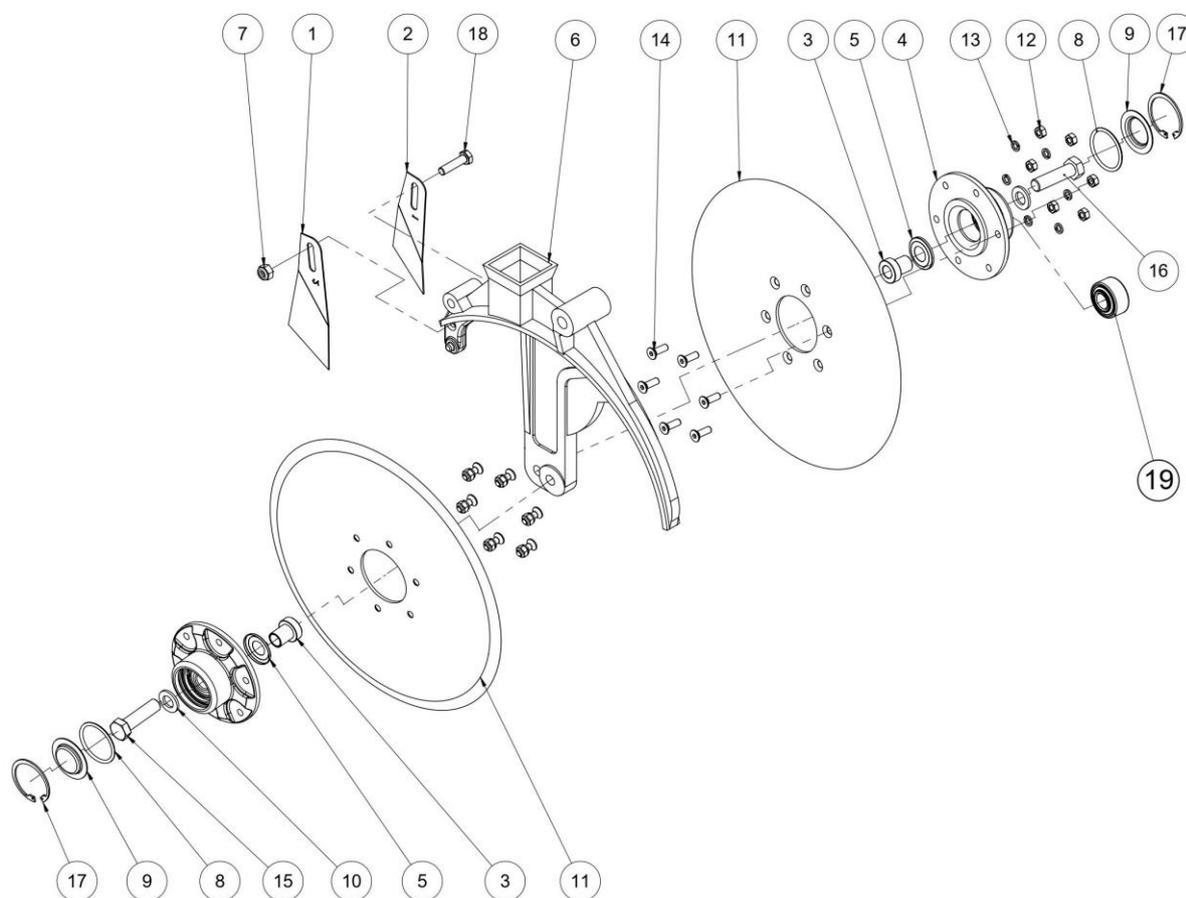
REFERÊNCIA:	PN7057	PESO:	5.86 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. LIMITADORA	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



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



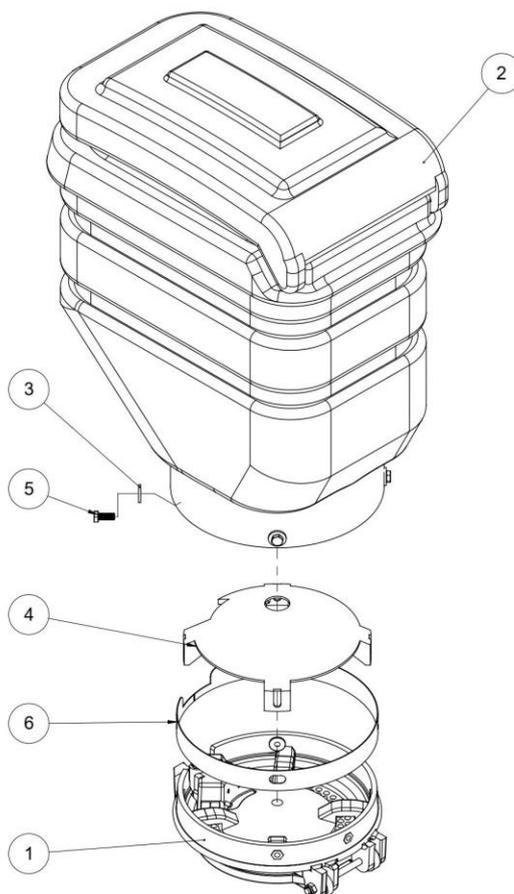
REFERÊNCIA:	PN7073	PESO:	16.62 kg
DESCRIÇÃO:	DISCO DUPLO	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN805102	RASPADOR LD	1
2	PN805101	RASPADOR LE	1
3	PN703302	BUCHA	2
4	PN707301	CJ. MANCAL	2
5	PN707303	Anel Nilos F-110390	2
6	050022	SUPORTE DO DISCO DUPLO	1
7	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	1
8	ANEL ORING 2226	AREL ORING	2
9	PN806205	CALOTA	2
10	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	2
11	04.4287	DISCO RETO 15" LISO	2
12	PO M8 ZA	PORCA SEXTAVADA ZA	12
13	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	12
14	PF M8 X 25 C C	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA	12
15	PF M16X60	PARAFUSO SEXTAVADO	1
16	PF M16X60-LE	PARAFUSO SEXT M16X60 8.8 ZA ESQUERDA	1
17	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	2
18	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
19	ROLAMENTO F110390	ROLAMENTO F 8 2R3 B	2



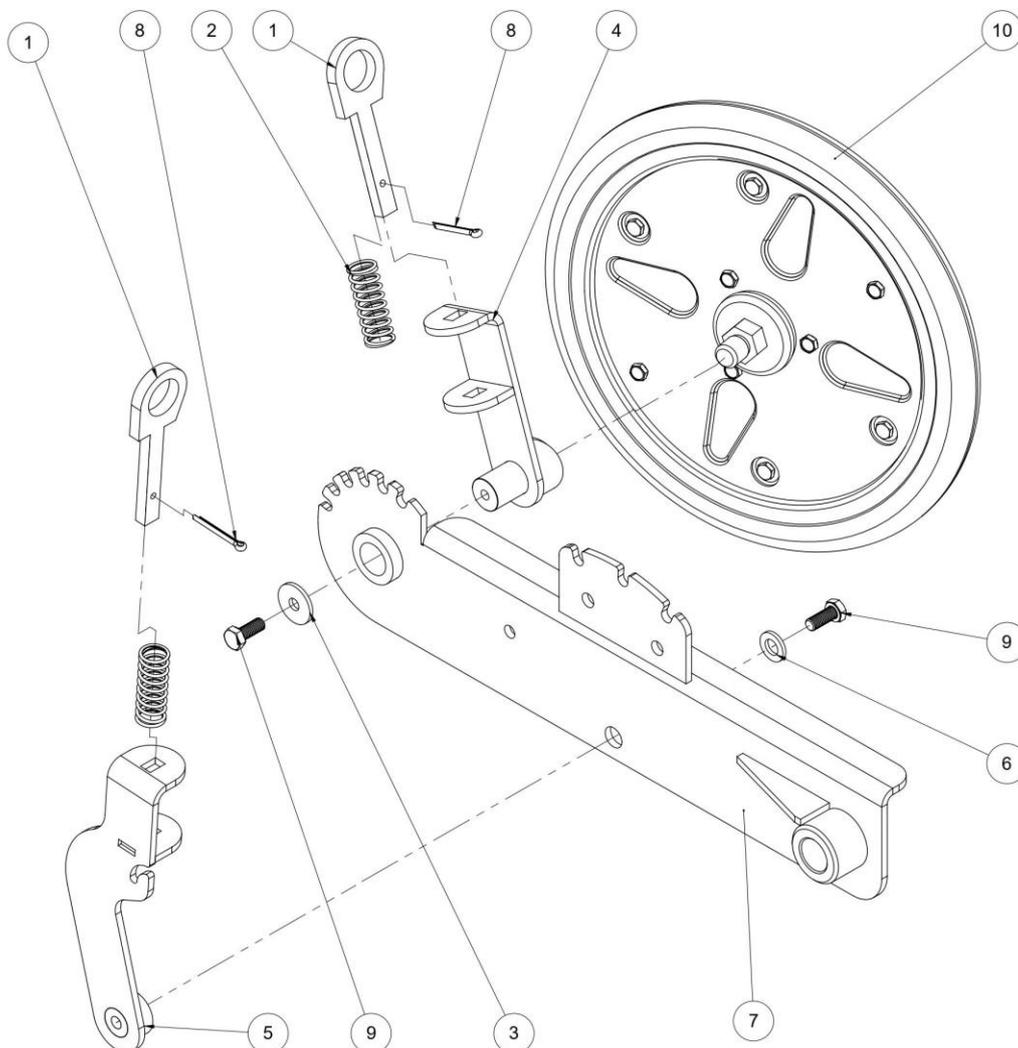
REFERÊNCIA:	PN7077-M	PESO:	0.00 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. BALDE DE SEMENTE MONR.	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	260.238.06	DISTRIBUIDOR DE SEMENTE MONR.	1
2	PN8080	CONJUNTO CAIXA DE SEMENTE 43 KG	1
3	SN705803	ARRUELA	4
4	230.789.04	TAMPA DEFLETOR	1
5	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
6	PN804313	CINTA BALDE SEMENTE	1



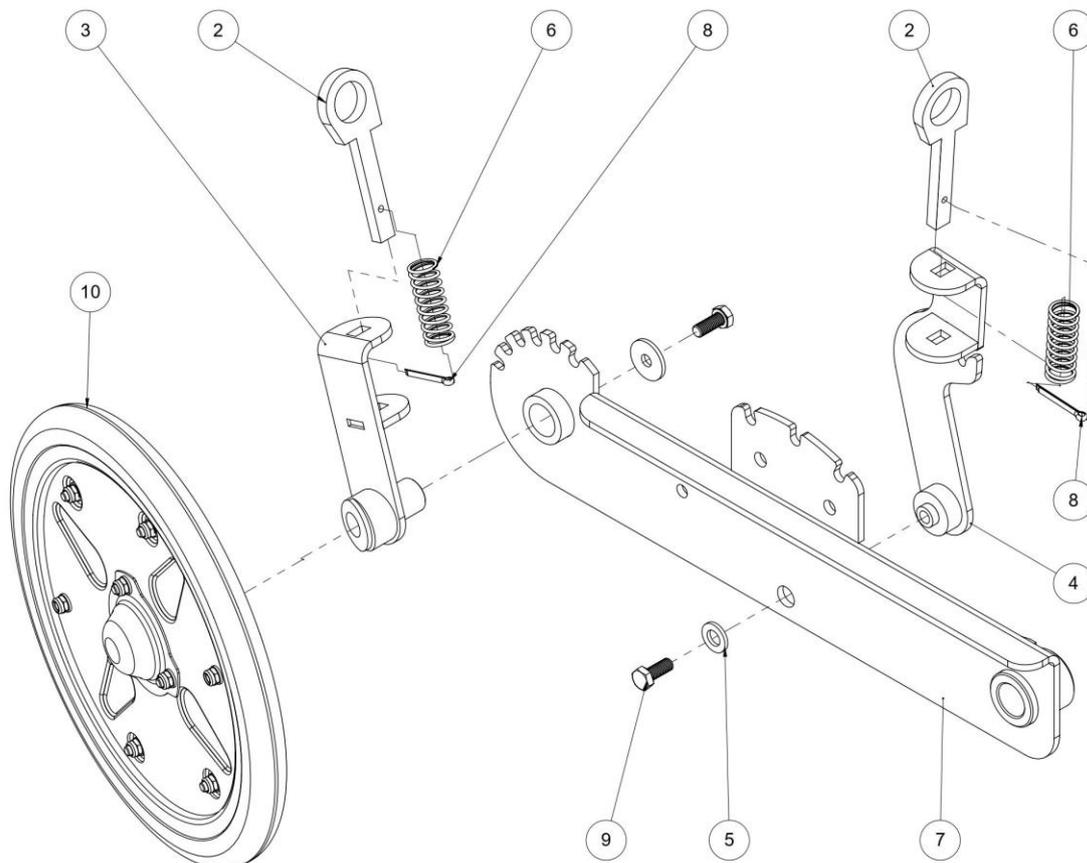
REFERÊNCIA:	PN7083	PESO:	3.86 kg
DESCRIÇÃO:	CJ MT. COMPARTADOR LE	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN705711	TRAVA	2
2	10.6412	MOLA	2
3	PN705803	ARRUELA	1
4	PN7081	REGULADOR ALGULO LE	1
5	PN8068	ALAVANCA	1
6	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	1
7	PN1063	ARTICULADOR COMPARTADOR LE	1
8	CP 4X32	CONTRAPINO 4X32	2
9	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
10	PN4002	CJ RODA COMPACTADORA LE	1



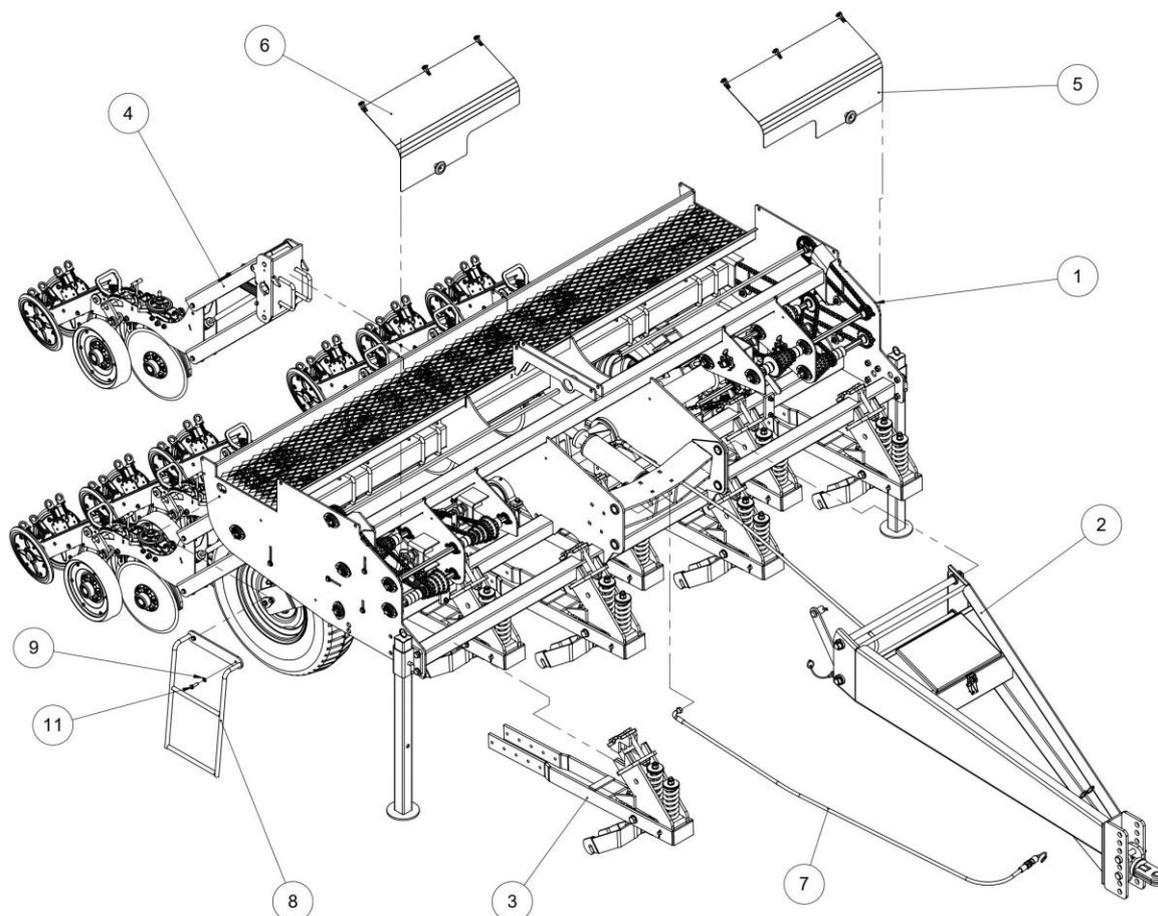
REFERÊNCIA:	PN7084	PESO:	5.68 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. RODA COMPACTADOR LD	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN705803	ARRUELA	1
2	PN705711	TRAVA	2
3	PN7080	REGULADOR ALGULO LD	1
4	PN8069	ALAVANCA LD	1
5	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	1
6	10.6412	MOLA	2
7	PN1064	ARTICULADOR COMPARTADOR LD	1
8	CP 4X32	CONTRAPINO 4X32	2
9	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
10	PN4001	CJ RODA COMPACTADORA LD	1



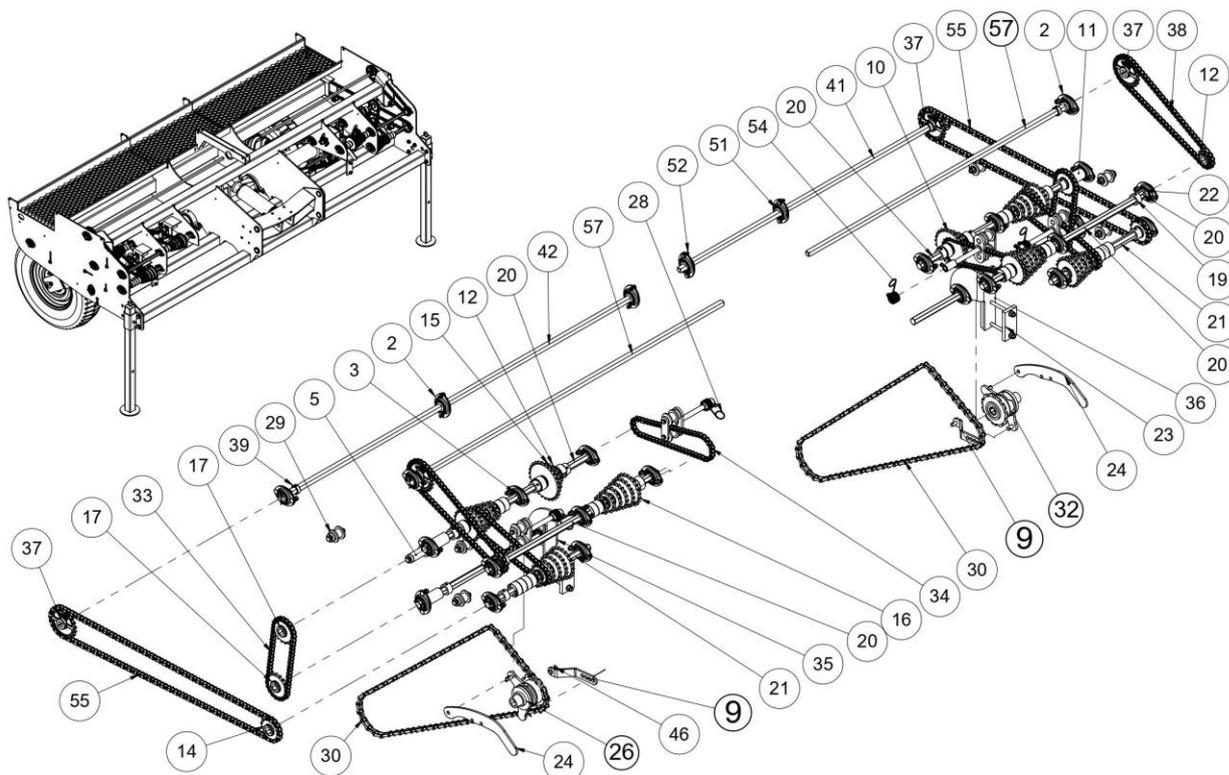
REFERÊNCIA:	PN7703	PESO:	2118086.2 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (C) PDN7000	APLICAÇÃO:	PDN7000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN7002	MONTAGEM (B) PDN7000	1
2	PN8013	CJ. MT. CABEÇALHO	1
3	PN1410	CJ MONTADO DISCO DE CORTE	7
4	PN1049	CJ. MT. LINHA SEMENTE	7
5	PN8089	CJ MT TAMPA CORRENTE LE	1
6	PN8092	CJ MT TAMPA CORRENTE LD	1
7	PN800149	CJ. MANGUEIRA HIDR. PDN8000	2
8	PN7067	ESCALA	2
9	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
10	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
11	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4



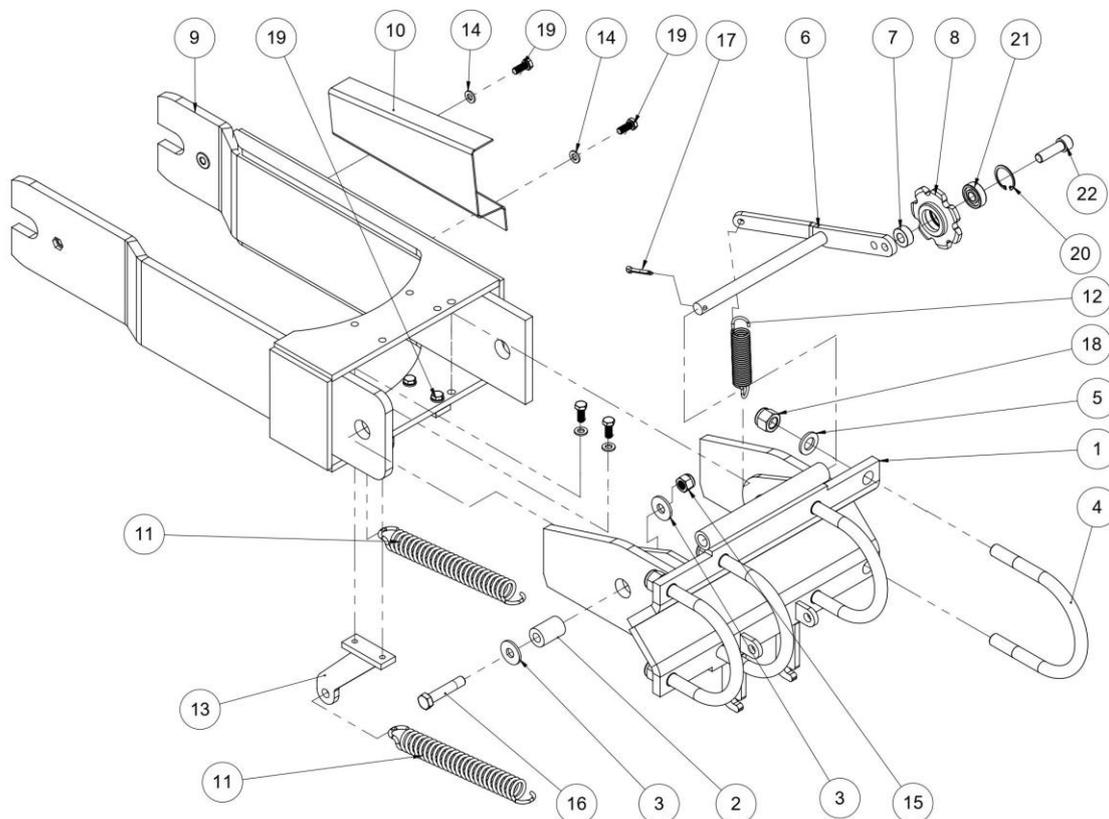
REFERÊNCIA:	PN8002	PESO:	920 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (B) PDN8000	APLICAÇÃO:	PDN8000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8014	MONTAGEM (A) CHASSIS 8L	1
2	MANCAL PFL205	MANCAL	56
3	205KRRB 7-8	ROLAMENTO SEXTAVADO 7/8	20
4	PN705411	GUIA CORRENTE	8
5	PN800122	PINO	2
6	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSAO	44
7	PO M8	PORCA M8 ZA	48
8	PN800411	ARRUELA	16
9	PN8056	CJ ALAVANCA CATRACA	2
10	PN705407	RODA DENTADA SEXL 7/8 ASA50 Z27	2
11	PN800209	BUCHA ESPACADORA	4
12	PN705406	RODA DENTADA SEXTAVADO 7/8 ASA50 Z12	10
13	PN705405	RODA DENTADA SEXL 7/8 ASA50 Z14	6
14	PN705404	RODA DENTADA SEXL 7/8 ASA50 Z16	8
15	PN705402	RODA DENTADA SEXL 7/8 ASA50 Z20	8
16	PN705401	RODA DENTADA SEXL 7/8 ASA50 Z22	6
17	PN705403	RODA DENTADA SEXL 7/8 ASA50 Z18	10
18	Z30 773.02	SEPARADOR PRETO 24MM	28
19	PN800202	BUCHA ESPACADORA	14
20	PN801711	EIXO SEXTAVADO - 8/10	6
21	PN800203	EIXO SEXTAVADO - 7/8	2
22	PN800206	BUCHA ESPACADORA	4
23	PN800118	SUPORTE CATRACA	2
24	PN702001	ALAVANCA	2
25	7910002	MOLA CATRACA	2
26	PN300136	CONJUNTO CATRACA ESQ	1
27	PN800216	PORCA M10 AUTO TRAVANTE	10
28	PN800216	MOLA TENSOR CORRENTE LE	2
29	PN800216	EIXO	6
30	COR A2050-1-72	COR. A2050 - 71 ELO + EMENDA	2
31	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
32	7910003	CONJUNTO CATRACA DIR	1
33	CORR ASA50-1-50	CORRENTE	2
34	CORR ASA50-1-66	CORRENTE	4
35	PN1120	CJ SUPORTE CATRACA LD	1
36	PN1121	SUPORTE CATRACA LE	1
37	PN805401	RODA DENTADA QD 5/8 ASA 50 Z22	4
38	CORR ASA50-1-70	CORRENTE 69 ELO + EMENDA	2
39	SN237803	BUCHA	4
40	PN700202	ESPACADOR	4
41	PN807575	EIXO SEMENTE 8 LE - 1677MM	1
42	PN807676	EIXO SEMENTE 8L - LD - 1882 MM	1
43	PF M10X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
44	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
45	PF M8X10 SC	PARAFUSO ALLEM SEM CABECA - ZA	18
46	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	14
47	PF M10X120	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
48	CP 1-8X1	CONTRAPINO	4
49	PF M8X25 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	44
50	PN1208	CONJUNTO TENSOR CORRENTE	4
51	205KRRD 5-8	ROLAMENTO 205 KRRD 5/8	8
52	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
53	ARL M8	ARRUELA LISA	8
54	SN300136	MOLA TENSOR CORRENTE LD	2
55	COR ASA50-1-144	CORRENTE 143 ELOS + EMENDA	2
56	PF M8X20 FC	PARAFUSO FRANCES ZA	4
57	PN805555	EIXO ADUBO 8 LE/LD - 1580 MM	2



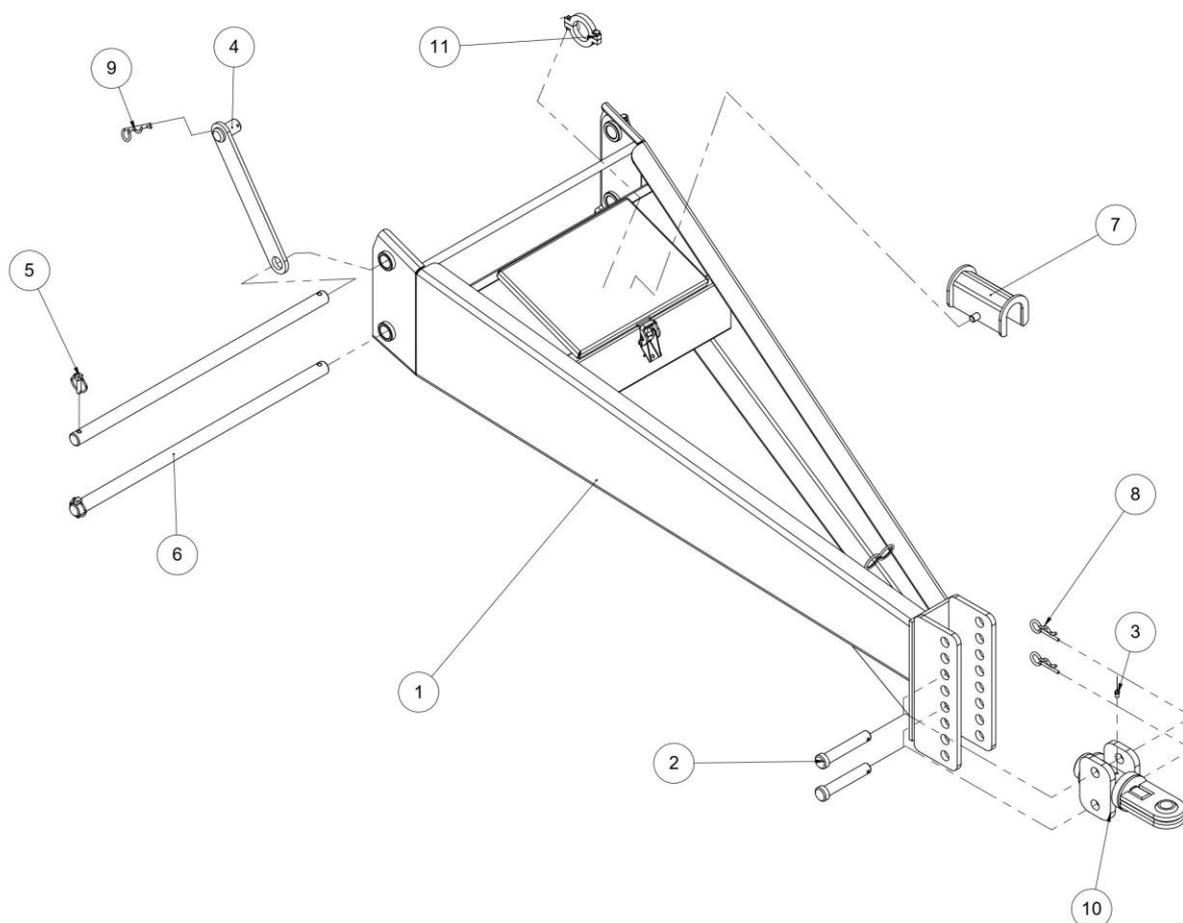
REFERÊNCIA:	PN8006	PESO:	46.30 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. ARTICULADOR LD		



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8004	SUPORTE ARTICULADOR RODA	1
2	PN800404	BUCHA	2
3	PN800602	ARRUELA	4
4	PN800603	ABRACADEIRA RODA	4
5	AR L M16	ARRUELA LISA M16	8
6	PN8008	TENSOR MOLA LD	1
7	PN800410	EIXO	1
8	PN8007	GUIA CORRENTE A2050 - Z 7	1
9	PN8005	SUPORTE RODA	1
10	PN800504	PROTEÇÃO CORRENTE RODA	1
11	MOLA 4,3X30X150	MOLA 4,0X30X150 90186	2
12	PN805103	Mola tração	1
13	PN1105	CJ. SUPORTE MOLA RODA	2
14	ARL M8	ARRUELA LISA	6
15	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
16	PF M12X60	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
17	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	1
18	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	8
19	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
20	I-32	ANEL ELASTICO I32	1
21	ROL 6201	ROLAMENTO ZZ	1
22	PF M12X40 ALLEN	PARAFUSO ALLEN	1



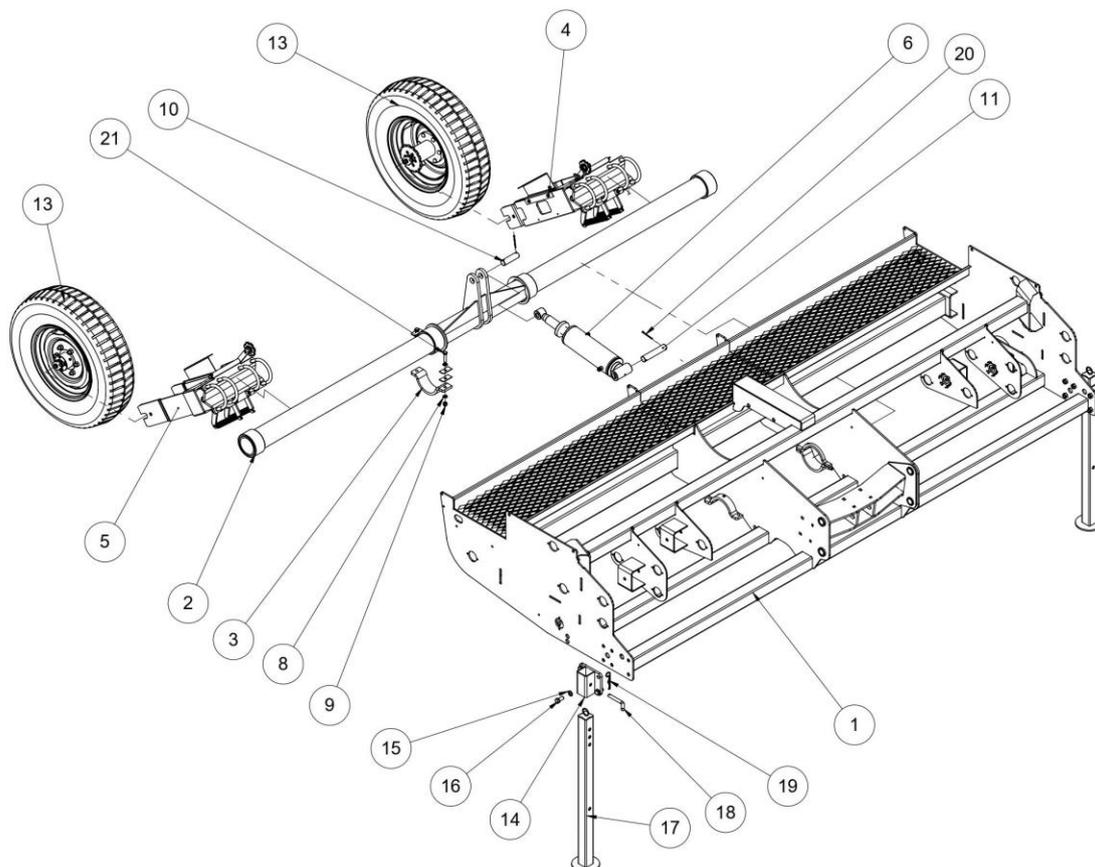
REFERÊNCIA:	PN8013	PESO:	101.55 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. CABEÇALHO	APLICAÇÃO:	PDN6000 / PDN7000 / PDN8000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8011	CABECALHO 6 A 8 LINHAS	1
2	PN801301	PINO	2
3	GRAXEIRA M8X1	GRAXEIRA	1
4	PN8067	SUPORTE	1
5	QUEBRADEDO 3-8	QUEBRADEDO 9,5X50,8	4
6	PN901303	PINO	2
7	PN1302	CJ. SUPORTE TRAVA CILINDRO	1
8	PINO R 6X90 PL	PINO R	2
9	PINO R 4,5X85	PINO R	1
10	PN1035	ENGATE	1
11	PN6090	CJ. CALÇO CILINDRO 52	4



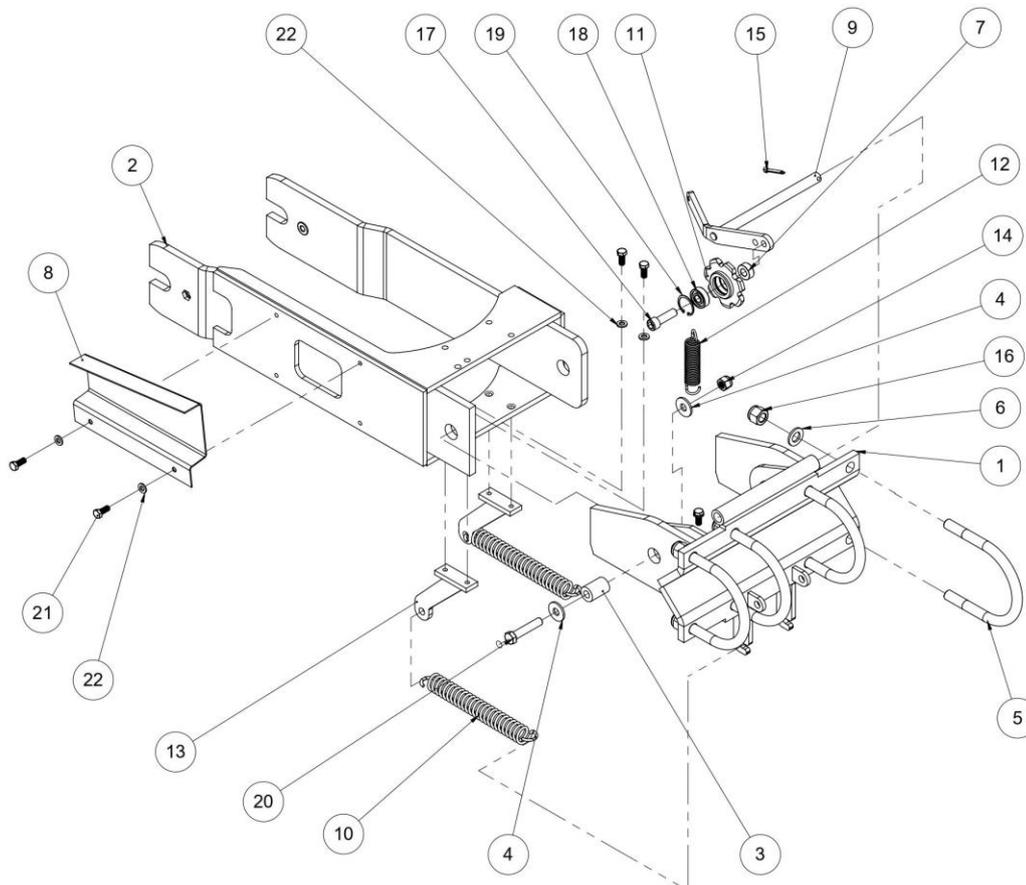
REFERÊNCIA:	PN8014	PESO:	826.7 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (A) PDN8000	APLICAÇÃO:	PDN8000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8001	CHASSIS	1
2	PN8003	EIXO CENTRAL	1
3	PN800125	MANCAL	4
4	PN8015	CJ. ARTICULADOR LE	1
5	PN8006	CJ. ARTICULADOR LD	1
6	PN8021	CILINDRO	1
7	PN800221	ESPAÇADOR	12
8	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	16
9	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	8
10	PN800115	PINO	1
11	PN800116	PINO	1
12	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	4
13	PN8052	CJ. MT. PNEU PDN8000	2
14	PN9015	SUPORTE PÉ	2
15	AR L M16	ARRUELA LISA M16	8
16	PF M16X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
17	PN8020	SUPORTE	2
18	PN707201	PINO	2
19	PINO R 4,5X85	PINO R	2
20	CP 3-16 X 2.1-2	CONTRA PINO	4
21	PF M12X55	PARAFUSO SEXTAVADO	8



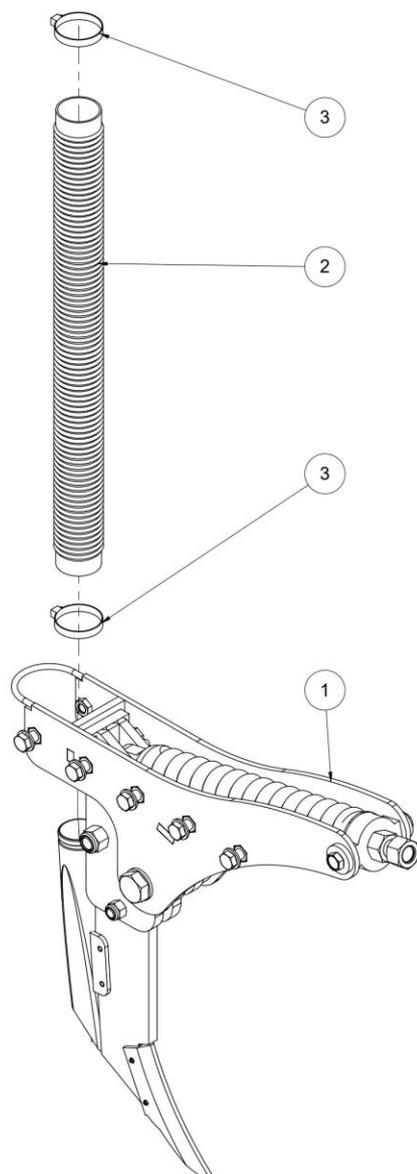
REFERÊNCIA:	PN8015	PESO:	46.30 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. ARTICULADOR LE		



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8004	SUORTE ARTICULADOR RODA	1
2	PN8005	SUORTE RODA	1
3	PN800404	BUCHA	2
4	PN800602	ARRUELA	4
5	PN800603	ABRAÇADEIRA RODA	4
6	AR L M16	ARRUELA LISA M16	8
7	PN800410	EIXO	1
8	PN801501	PROTEÇÃO CORRRENTE RODA	1
9	PN8053	TENSOR MOLA LE	1
10	MOLA 4,3X30X150	MOLA 4,0X30X150 90186	2
11	PN8007	GUIA CORRENTE A2050 - Z 7	1
12	PN805103	Mola tração	1
13	PN1105	CJ. SUORTE MOLA RODA	2
14	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
15	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	1
16	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	8
17	PF M12X40 ALLEN	PARAFUSO ALLEN	1
18	ROL 6201	ROLAMENTO ZZ	1
19	I-32	ANEL ELASTICO I32	1
20	PF M12X60	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
21	PF M8X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
22	ARL M8	ARRUELA LISA	6



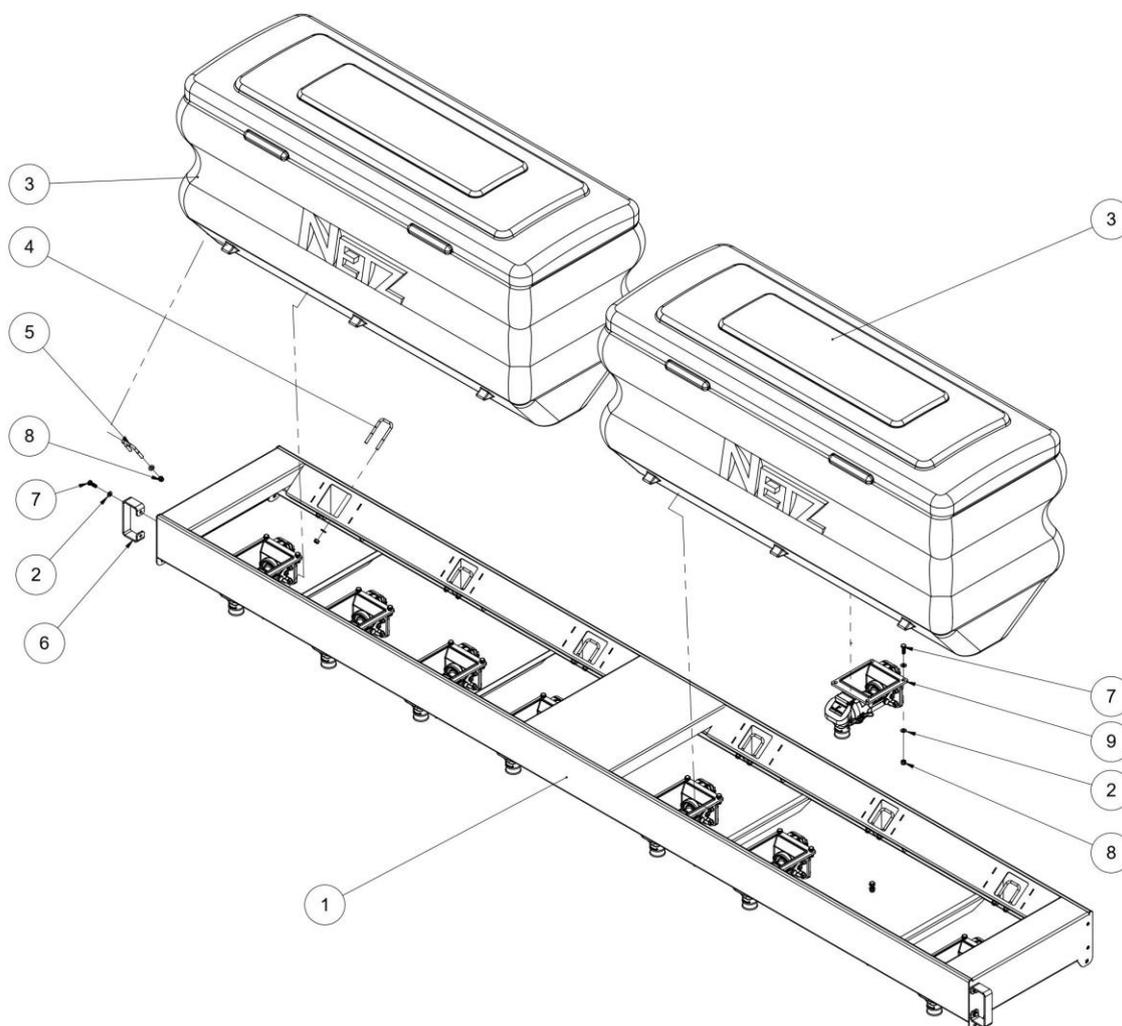
REFERÊNCIA:	PN8031	PESO:	22.39 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. SULCADOR COM DESARME AUTOMÁTICO	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1031	CJ. MONTADO DESARME	1
2	01.07.05 F	MANGOTE 40x40x840	1
3	ABRAÇADEIRA 38-51	ABRAÇADEIRA	2



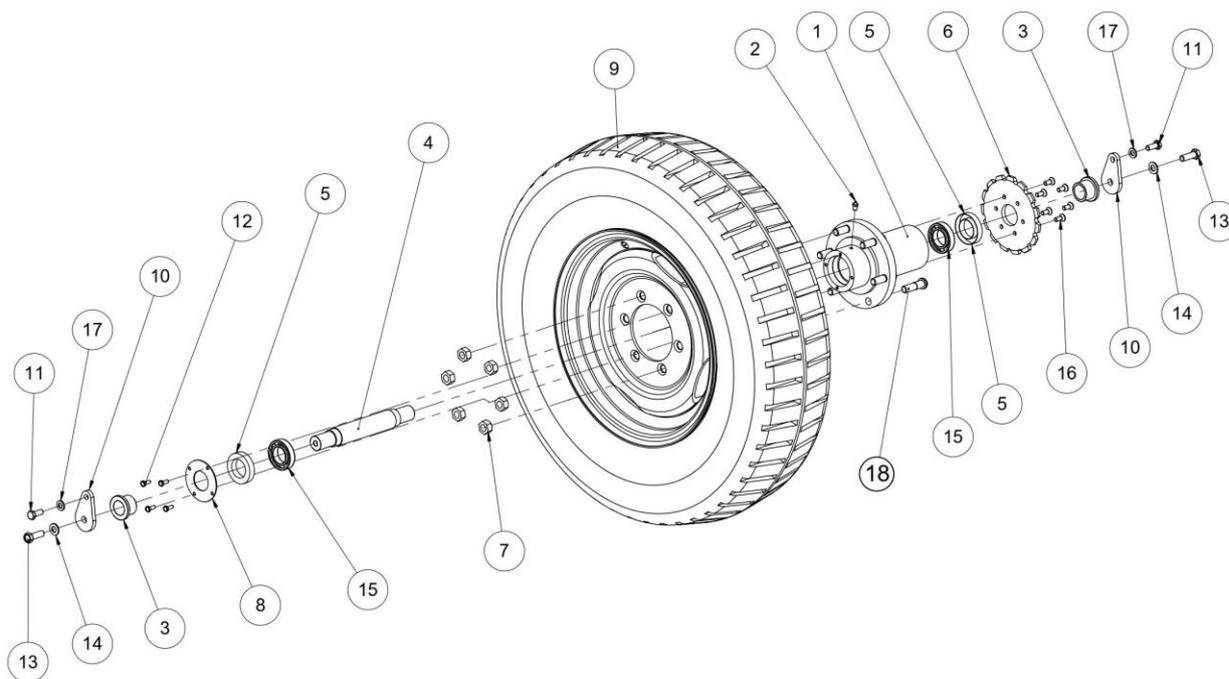
REFERÊNCIA:	PN8047-F	PESO:	125.22 kg
DESCRIÇÃO:	CAIXA ADUBO COM FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	PDN8000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8016	SUPORTE BASE CAIXA	1
2	AR L M8	ARRUELA LISA	92
3	PN8048	CAIXA G. ADUBO 4 SAIDAS	2
4	PN703106	ABRAÇADEIRA	6
5	PN703109	ABRAÇADEIRA	6
6	PN301309	SUPORTE	2
7	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	36
8	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	56
9	11030000	CJ DOSADOR FERTISYSTEM AUTO-LUB AP/2D NG	8



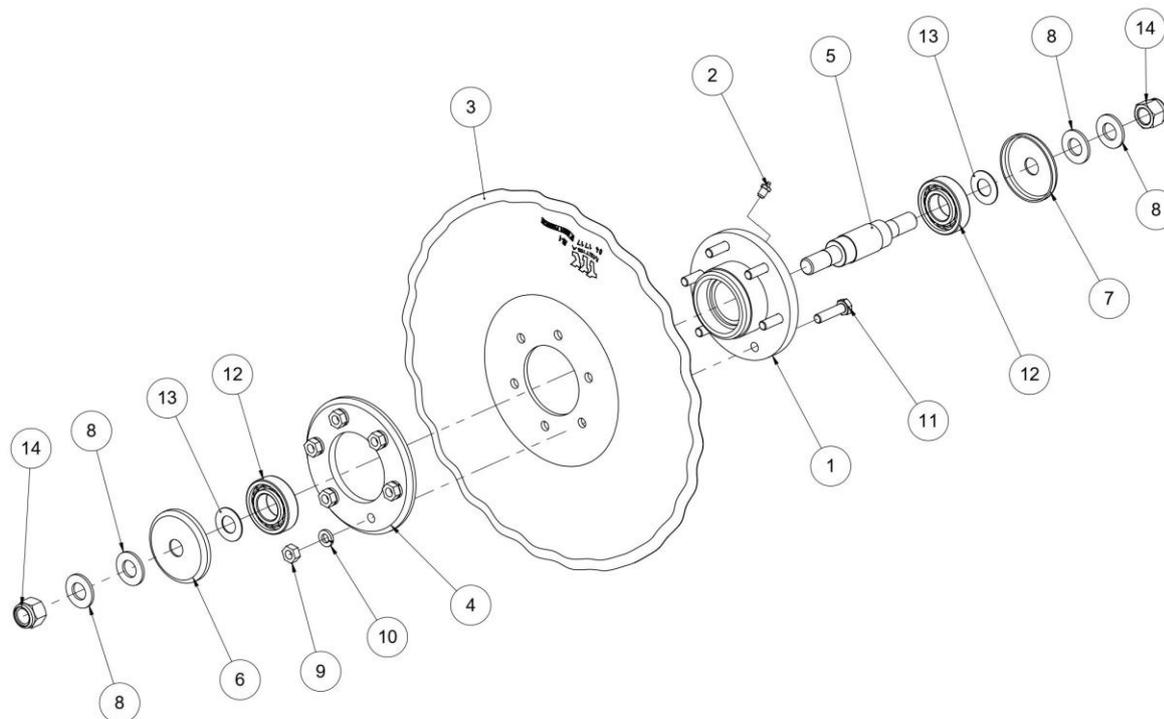
REFERÊNCIA: **PN8052** PESO: 53.99 kg
 DESCRIÇÃO: CJ. MT. PNEU PDN8000



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8009	CUBO PDN8000 - PDN7000 - PDN6000	1
2	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
3	PN805201	BUCHA ESPAÇADORA	2
4	PN805202	EIXO	1
5	RET 00019 BR	RETENTOR 63,5X37X12,7	2
6	PN700907	RODA DENTADA A2050	1
7	PORCA RODA 9/16"	PORCA RODA 9/16	6
8	PN700903	TAMPA FECHAMENTO	1
9	PN9001	CJ. MT. PNEU 700-16	1
10	PN800908	SUPORTE EIXO	2
11	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
12	PF M6X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
13	PF M12X35	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 ZA	2
14	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
15	ROL 6007	ROLAMENTO ZZ	2
16	PF M8X20 C. C.	PARAFUSO M8X20 CABEÇA CHATA 12.9- ALLEN	6
17	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
18	PF 9/16	PARAFUSO CRAVO 9/16X2"	6



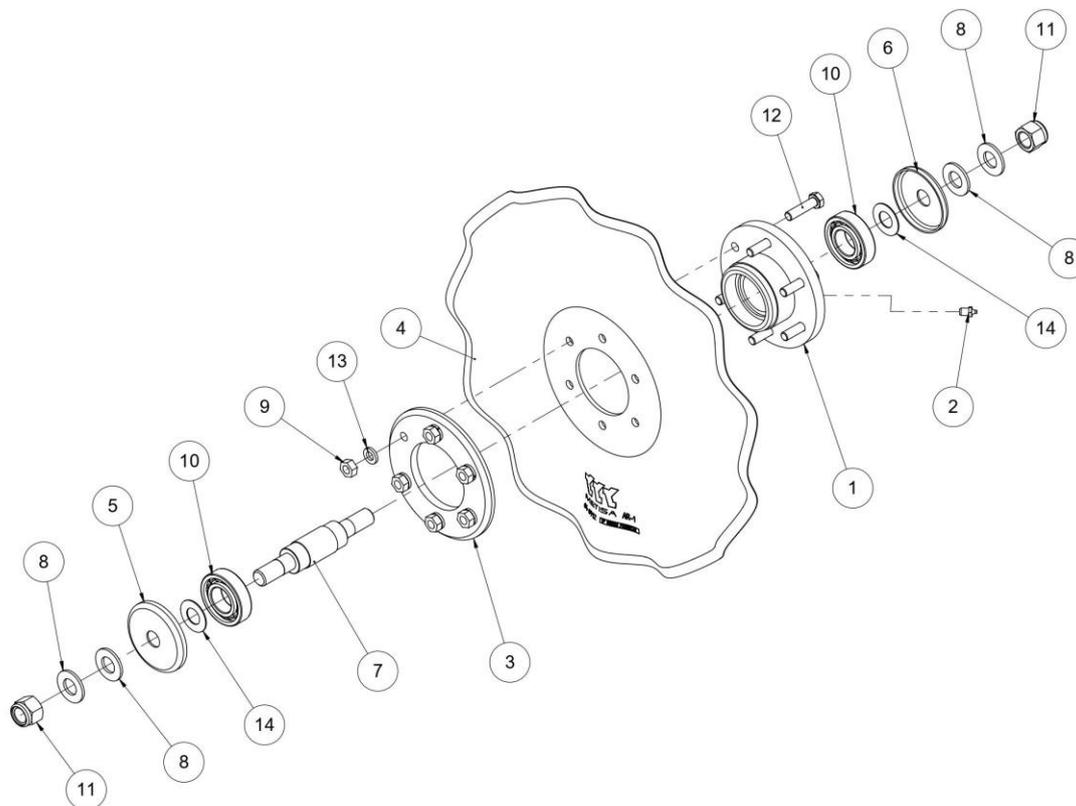
REFERÊNCIA:	PN8059	PESO:	10.6 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. DISCO CORTE THUNDER 17"	APLICAÇÃO:	PDN5000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	AS063	CUBO DISCO DE CORTE - 050009	1
2	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
3	04.1717	Disco 25 ondas Thunder 17,00"L 5,0mm 1F 080,0 6F 011,0 AR-1	1
4	PN806602	FLANGE DISCO	1
5	PN806605	EIXO	1
6	PN806607	COXIM	1
7	PN806606	COXIM	1
8	PN703805	ARRUELA	4
9	PO M10	PORCA SEXTAVADA	6
10	ARLP M10	ARRUELA DE PRESSÃO - ZA	6
11	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
12	ROL 6206 ZZ	ROLAMENTO 6206	2
13	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2
14	PO 3-4 AUTO	PORCA TRAVANTE - ZB	2



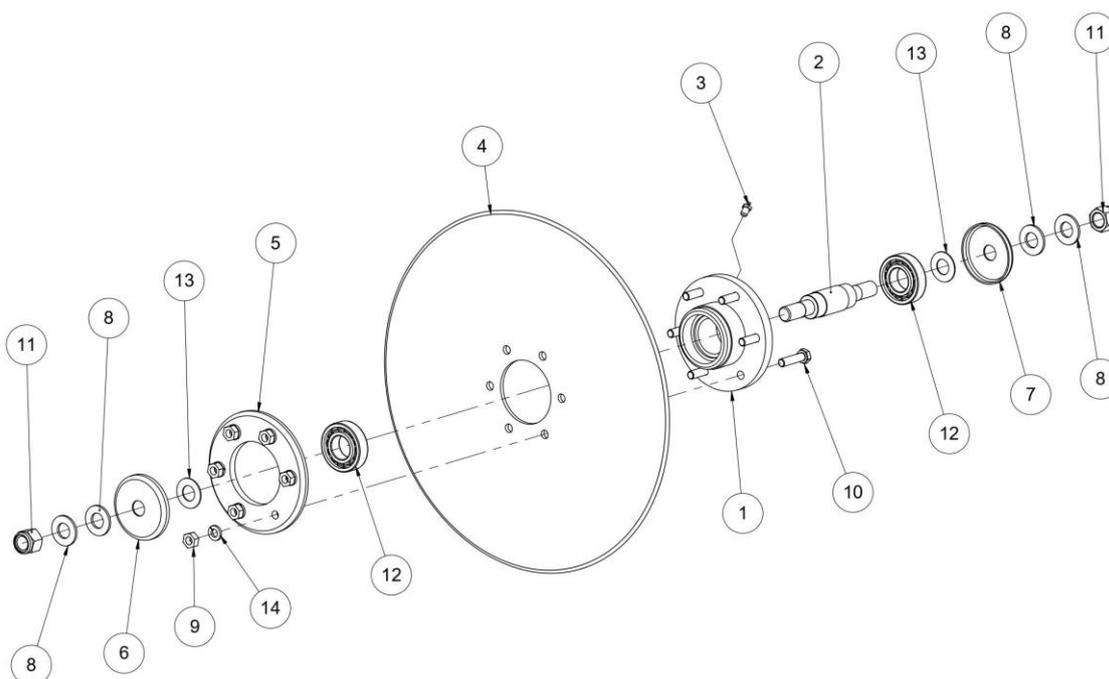
REFERÊNCIA:	PN8065	PESO:	11.4 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. DISCO ONDULADO 18"	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	AS063	CUBO DISCO DE CORTE - 050009	1
2	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
3	PN806602	FLANGE DISCO	1
4	04.4499	Disco 12 ondas Ondulado 18,00"L 4,50mm 1F 080,00 6F 010,32 AR-1	1
5	PN806607	COXIM	1
6	PN806606	COXIM	1
7	PN806605	EIXO	1
8	PN703805	ARRUELA	4
9	PO M10	PORCA SEXTAVADA	6
10	ROL 6206 ZZ	ROLAMENTO 6206	2
11	PO 3-4 AUTO	PORCA TRAVANTE - ZB	2
12	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
13	ARLP M10	ARRUELA DE PRESSÃO - ZA	6
14	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2



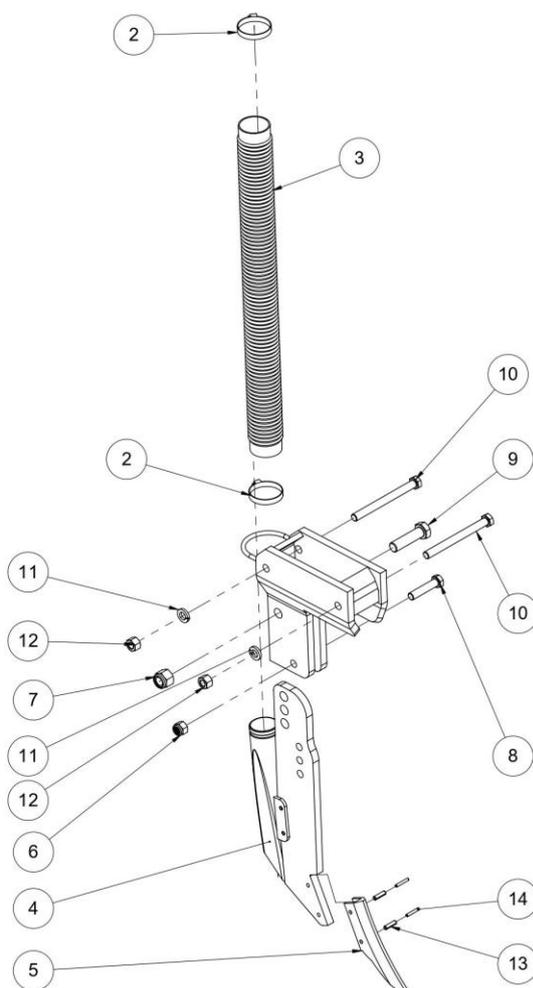
REFERÊNCIA:	PN8066	PESO:	10.33 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. DISCO DE CORTE LISO 18"	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	AS063	CUBO DISCO DE CORTE - 050009	1
2	PN806605	EIXO	1
3	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
4	04.4351	DISCO DE CORTE 18"	1
5	PN806602	FLANGE DISCO	1
6	PN806607	COXIM	1
7	PN806606	COXIM	1
8	PN703805	ARRUELA	4
9	PO M10	PORCA SEXTAVADA	6
10	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
11	PO 3-4 UNC - AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE UNC - ZA	2
12	ROL 6206 ZZ	ROLAMENTO 6206	2
13	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2
14	ARLP M10	ARRUELA DE PRESSÃO - ZA	6



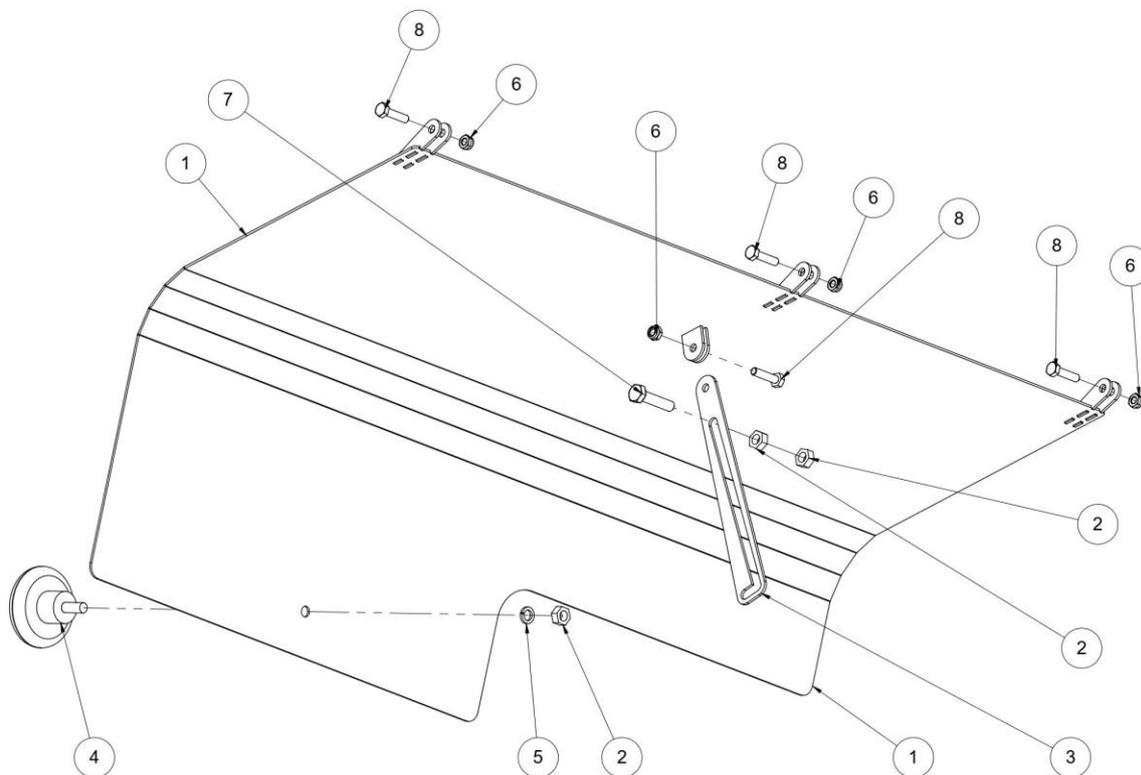
REFERÊNCIA:	PN8081	PESO:	12.52 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. SULCADOR	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8028	SUPORTE SULCADOR	1
2	ABRAÇADEIRA 38-51	ABRAÇADEIRA	2
3	01.07.05 F	MANGOTE 40x40x840	1
4	PN8041	CJ. SULCADOR	1
5	500-037	UNHA	1
6	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	1
7	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	1
8	PF M12X55	PARAFUSO SEXTAVADO	1
9	PF M16X60	PARAFUSO SEXTAVADO	1
10	PF M12X130	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 ZA	2
11	ARLP M12 ZA	ARRUELA DE PRESSÃO	2
12	PO M12	PORCA M12 ZA	2
13	PINO ELASTICO 6X25	PINOE 6X25	2
14	PINO 4X26	PINO ELASTICO 4X26	2



REFERÊNCIA:	PN8089	PESO:	5.4 kg
DESCRIÇÃO:	CJ MT TAMPA CORRENTE LE	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000

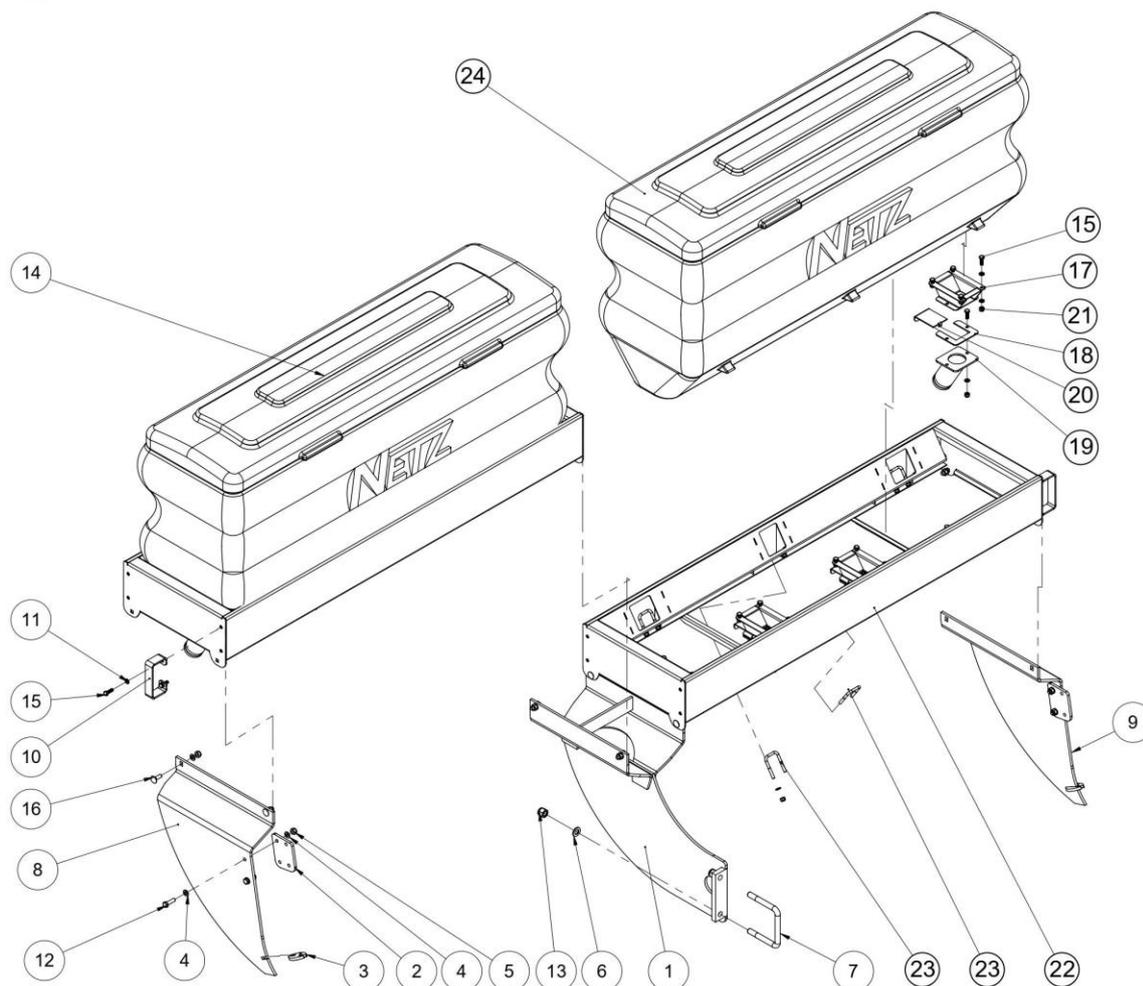


Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8085	PROTEÇÃO TRANSMISSÃO	1
2	PO M8	PORCA M8 ZA	3
3	PN808404	TRAVA	1
4	MANIPULO M8X25	MANIPULO	1
5	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	1
6	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	4
7	PF M8X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
8	PF M6X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4



REFERÊNCIA: **PN8090**
 DESCRIÇÃO: **CJ. RES. PIPOQUEIRA PDN8000**

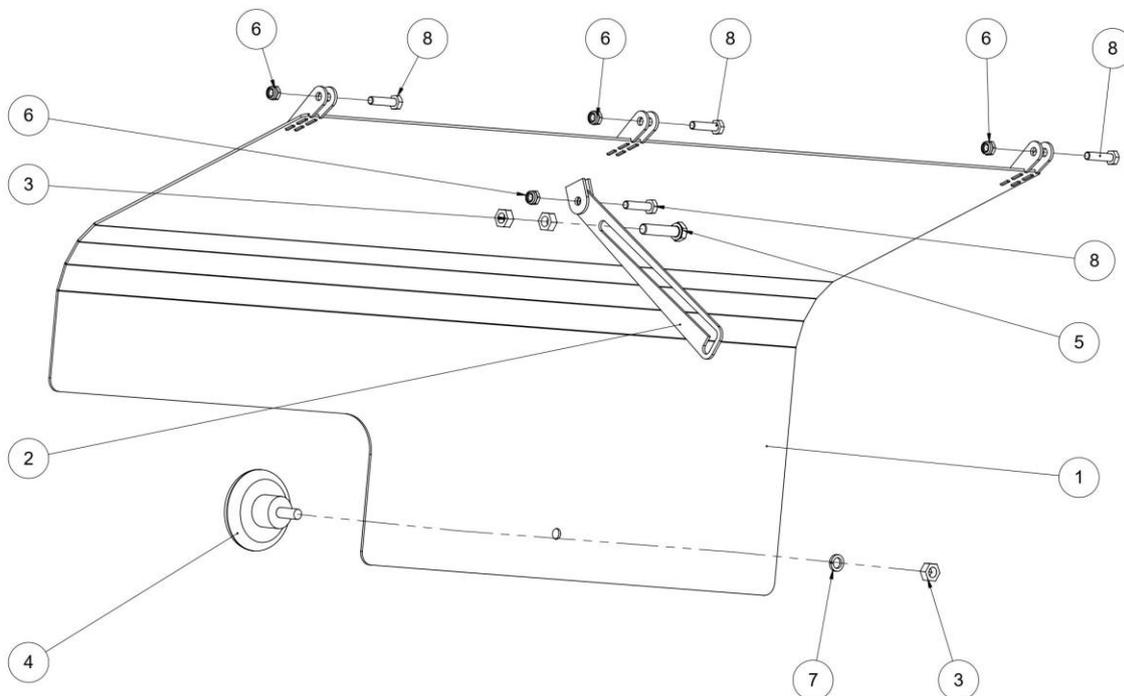
PESO: **343.5 kg**
 APLICAÇÃO: **PDN8000**



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1299	CJ SD SUPORTE CAIXA	1
2	PN909011	SUPORTE	2
3	PN909010	SUPORTE	2
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	16
5	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	12
6	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	2
7	PN801002	ABRÇADEIRA	1
8	PN808002	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
9	PN808001	SUPORTE CAIXA SEMENTE	1
10	PN301309	SUPORTE	2
11	ARL M8	ARRUELA LISA	4
12	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
13	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	2
14	PN9091	CJ CAIXA SEMENTE PIPOQUEIRA 4L	2
15	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
16	PF M10X30 FC	PARAFUSO FRANCES - ZA	8
17	PN9090	SUPORTE CONDUTOR	8
18	PN909012	CHAPA ESPAÇADORA	8
19	PN909090	BOCAL	8
20	PN909015	TAMPA	8
21	PO M8	PORCA AUTO TRAVANTE	36
22	PN703109	ABRÇADEIRA	12
23	PN9092	CJ. SD. CAIXA G. SEMENTE	2
24	PN9093	CAIXA G. SEMENTE 4 SAIDAS	2



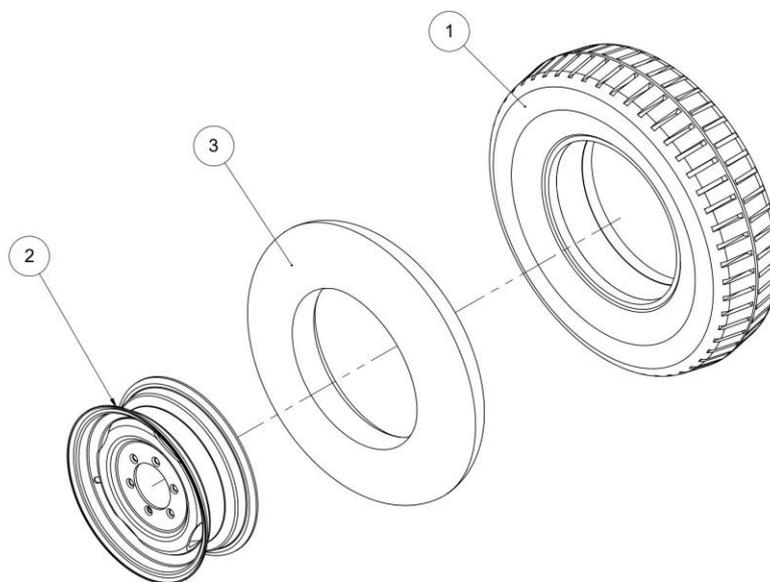
REFERÊNCIA:	PN8092	PESO:	5.4 kg
DESCRIÇÃO:	CJ MT TAMPA CORRENTE LD	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN8084	TROTEÇÃO TRANSMISSÃO LD	1
2	PN808404	TRAVA	1
3	PO M8	PORCA M8 ZA	3
4	MANIPULO M8X25	MANIPULO	1
5	PF M8X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
6	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	4
7	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	1
8	PF M6X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4



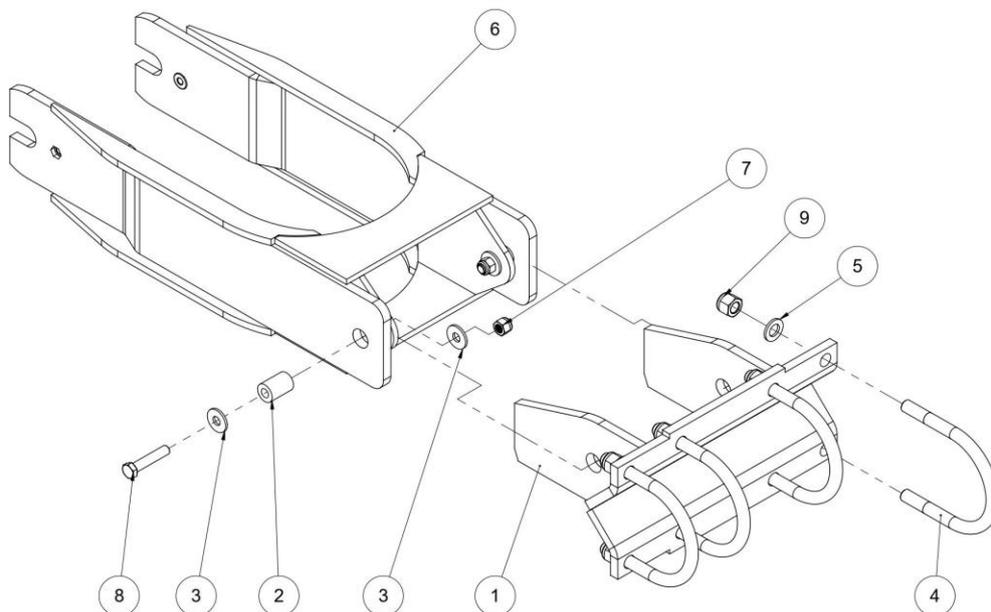
REFERÊNCIA:	PN9001	PESO:	40.61 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. PNEU 700-16	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PNEU 700-16 10L	PNEU 700-16 10L SUPER TRACTION MAGGION	1
2	ARO30003	CJ SD ARO 16 X 5.5 - 6 FUROS	1
3	CAMARAS 700-16	CAMARA DE AR TORTUGA CL 1416 TR15	1



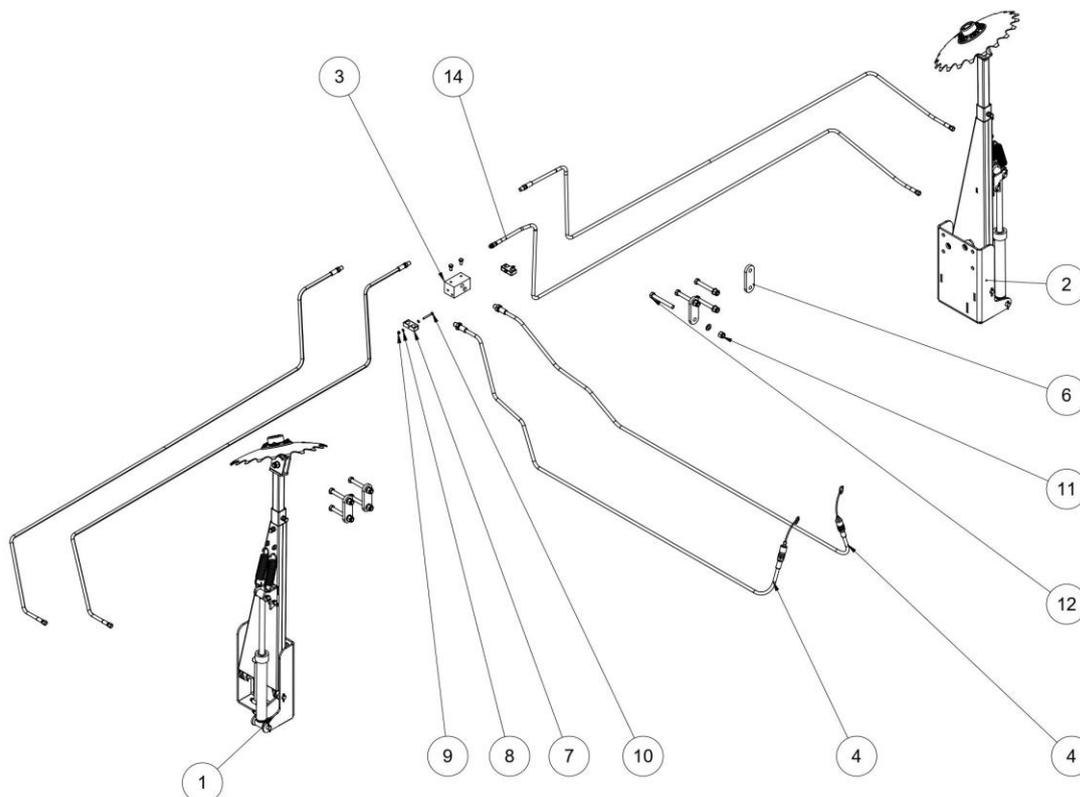
REFERÊNCIA:	PN9006	PESO:	40.15 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. ARTICULADOR PNEU AUXILIAR	APLICAÇÃO:	PDN9000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9004	SUPORTE PENEU AUXILIAR	1
2	PN800404	BUCHA	2
3	PN800602	ARRUELA	4
4	PN800603	ABRAÇADEIRA RODA	4
5	AR L M16	ARRUELA LISA M16	8
6	PN9005	CJ. SD. SUPORTE RODA	1
7	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
8	PF M12X60	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
9	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	8



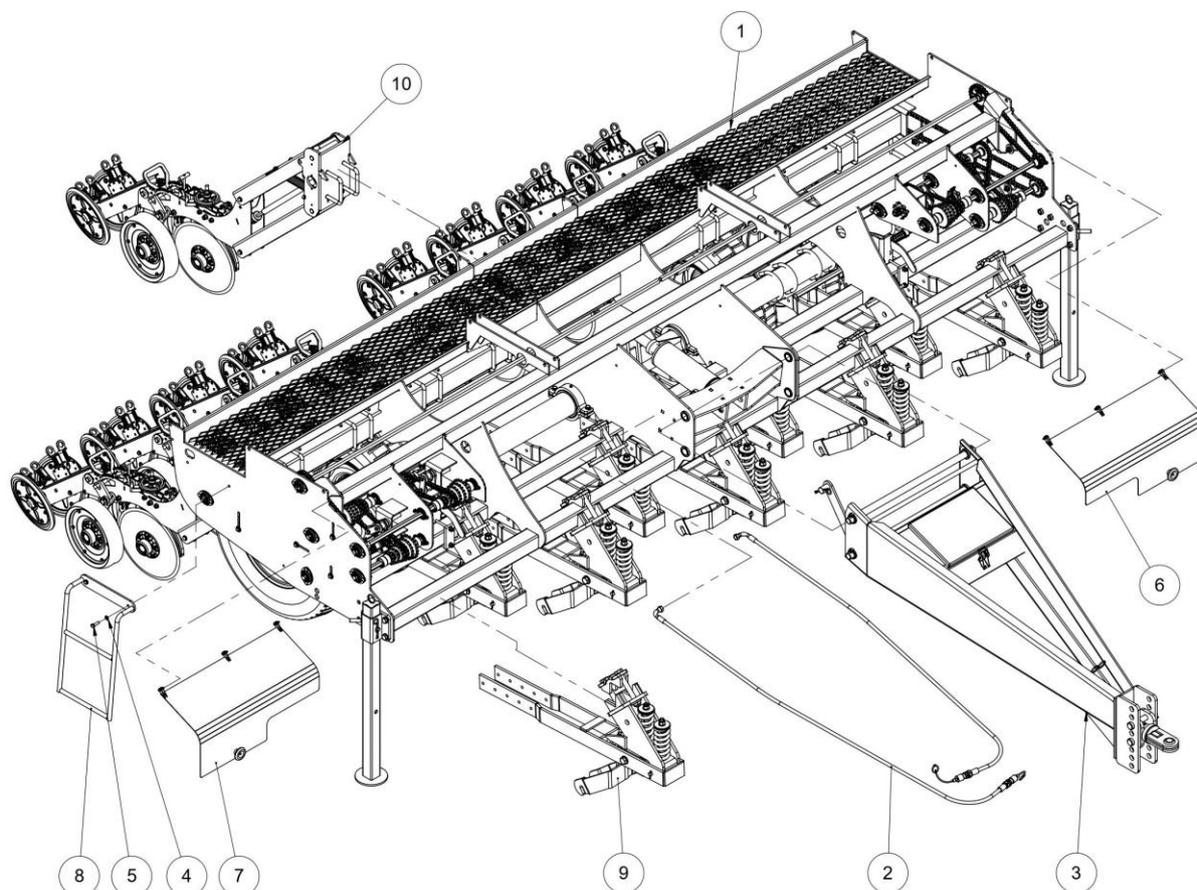
REFERÊNCIA:	PN9010	PESO:	109.02 kg
DESCRIÇÃO:	MARCADOR DE LINHA 9 E 10 L.	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9016	MARCADOR DE LINHA LD	1
2	PN9017	MARCADOR DE LINHA LE	1
3	200071	VALVULA MARCADOR DE LINHA	1
4	PN9063	CJ. MANGUEIRA FLEX MARCADOR	2
5	AR L M16	ARRUELA LISA M16	8
6	PN901004	SUORTE	4
7	IN.001.30.21	BRAÇADEIRA	2
8	ARL M6	ARRUELA LISA M6 ZA	4
9	PO M6 AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	2
10	PF M6X55	PARAFUSO SEXTAVADO- ZA	2
11	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	8
12	PF M16 X130	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	8
13	PF M10X20	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
14	PN9064	MANG. FLEX HID 1/4 - 2T X 3,2 MT	4



REFERÊNCIA:	PN9014	PESO:	2854.0 kg
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM (C) PDN9000	APLICAÇÃO:	PDN9000

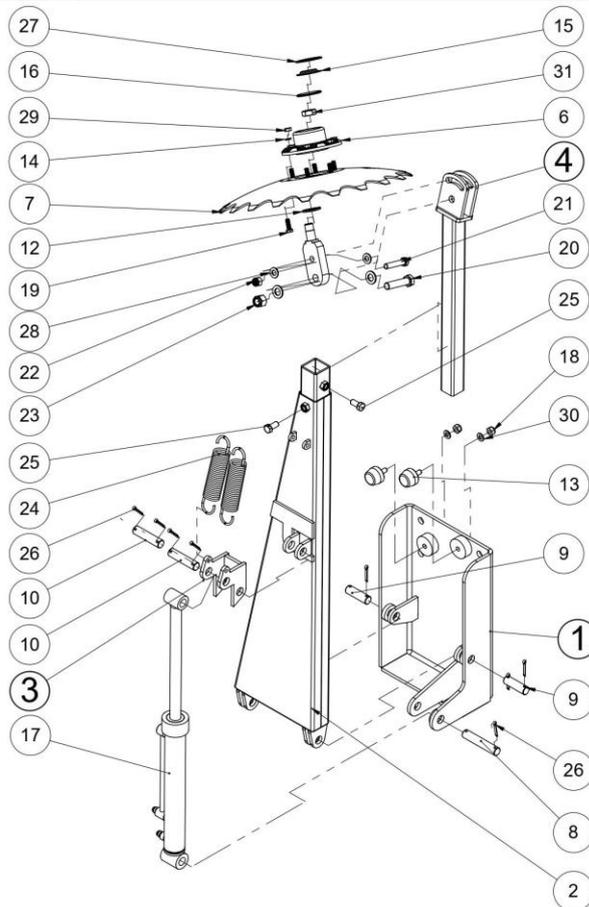


Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN1002	MONTAGEM (B) PDN9000 - PDN10000	1
2	PN800149	CJ. MANGUEIRA HIDR. PDN8000	2
3	PN9035	CJ. MT. CABEÇALHO 9 A 12 LINHAS	1
4	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	4
5	PF M10X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	4
6	PN8089	CJ MT TAMPA CORRENTE LE	1
7	PN8092	CJ MT TAMPA CORRENTE LD	1
8	PN7067	ESCALA	2
9	PN1410	CJ MONTADO DISCO DE CORTE	9
10	PN1049	CJ. MT. LINHA SEMENTE	9



REFERÊNCIA: **PN9016**
 DESCRIÇÃO: **MARCADOR DE LINHA LD**

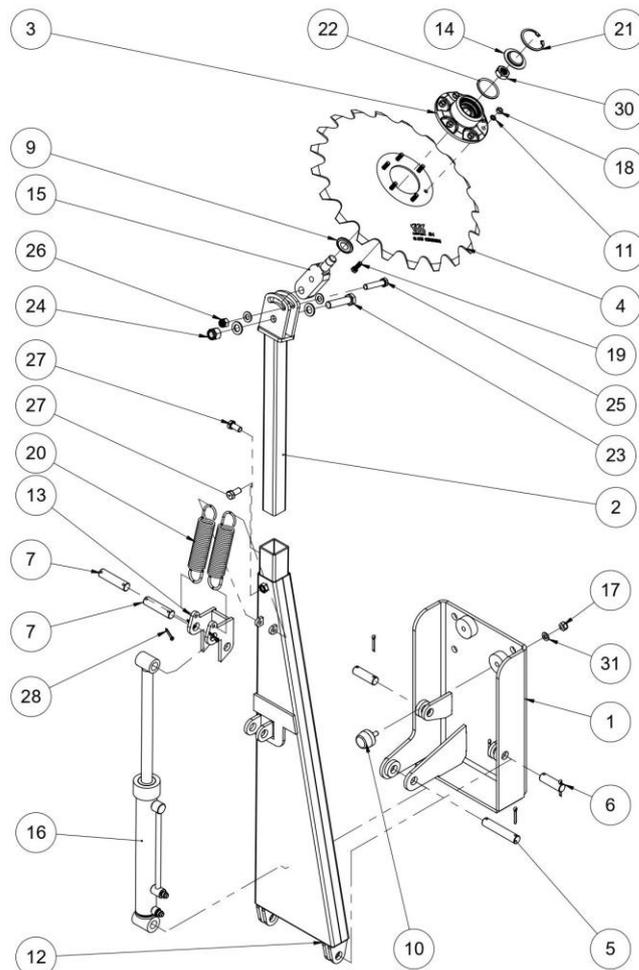
PESO: **44.34 kg**
 APLICAÇÃO: **PDN6000 à PDN10000**



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9003	SUPORE MARCADOR LD	1
2	PN9008	CJ. SD. BANDEJA	1
3	PN9012	ESTABILIZADOR	1
4	PN9013	BRAÇO MARCADOR	1
5	PN901202	SUPORE	1
6	PN707301	CJ. MANCAL	1
7	04.1207	DISCO CÔNCAVO 18" RECORTADO	1
8	PN901402	PINO	1
9	PN901401	PINO	2
10	PN901403	PINO	2
11	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	2
12	PN707303	Anel Nilos F-110390	1
13	PN100112	CALÇO REDONDO COM PARAFUSO M10	2
14	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	6
15	PN806205	CALOTA	1
16	ANEL ORING 2226	AREL ORING	1
17	PN1019	CILINDRO	1
18	PO M10 AUTO TRAVANTE	PORCA M10 AUTO TRAVANTE	2
19	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
20	PF M16X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
21	PF M12X60	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
22	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	1
23	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	1
24	PN502202	Mola tração	2
25	PF M12X25	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	2
26	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	10
27	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	1
28	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
29	PO M8	PORCA M8 ZA	6
30	AR L M10	ARRELA LISA	2
31	PO 3-4 UNF	PORCA SEXTAVADA BAIXA	1



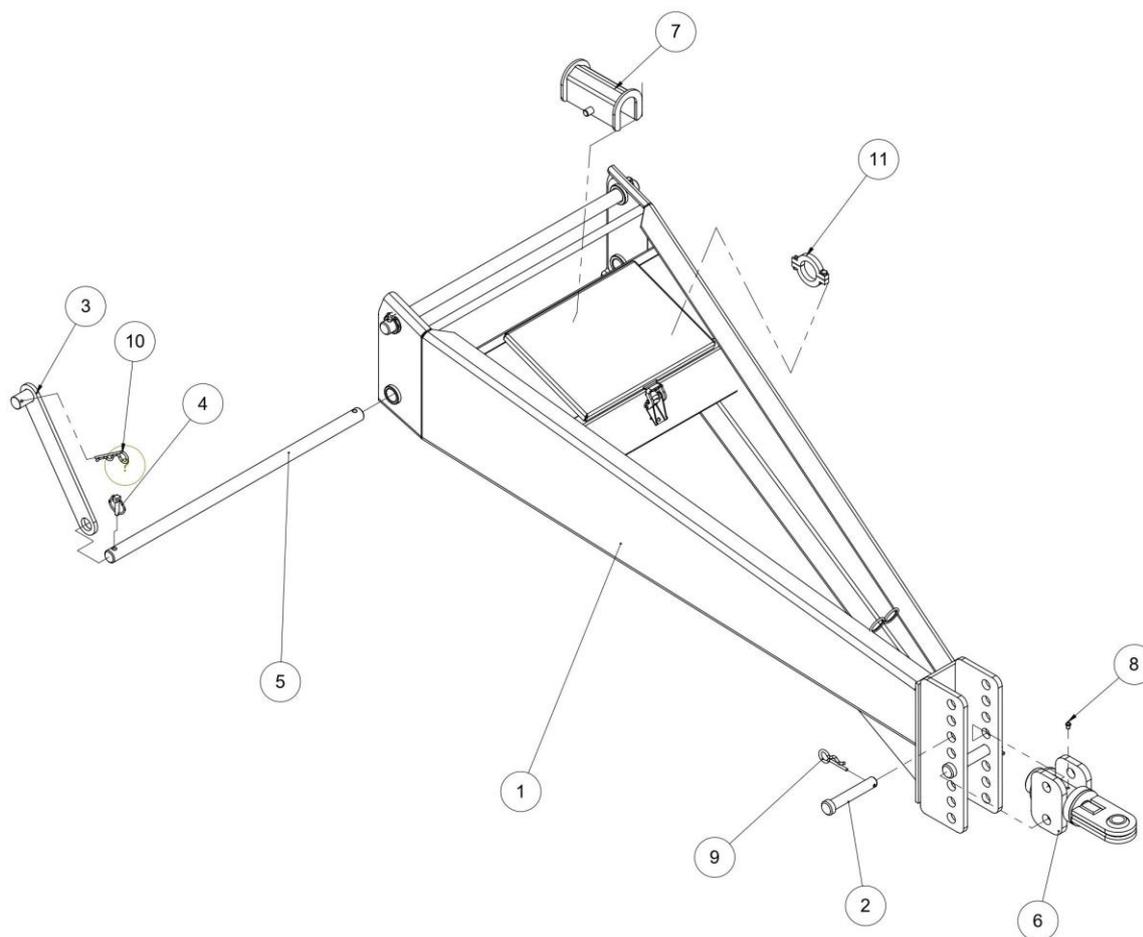
REFERÊNCIA: **PN9017**
 PESO: **44.33 kg**
 DESCRIÇÃO: **MARCADOR DE LINHA LE**
 APLICAÇÃO: **PDN6000 à PDN10000**



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9018	CJ. SD. MARCADOR LE	1
2	PN9013	BRACO MARCADOR	1
3	PN707301	CJ. MANCAL	1
4	04.1207	DISCO CÔNCAVO 18" RECORTADO	1
5	PN901402	PINO	1
6	PN901401	PINO	2
7	PN901403	PINO	2
8	ARL M16 ZA	ARRUELA LISA M16 ZA	2
9	PN707303	Anel Nilos F-110390	1
10	PN100112	CALÇO REDONDO COM PARAFUSO M10	2
11	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	6
12	PN9032	CJ. SD. BANDEJA LE	1
13	PN9012	ESTABILIZADOR	1
14	PN806205	CALOTA	1
15	PN901202	SUPORTE	1
16	PN1019	CILINDRO	1
17	PO M10 AUTO TRAVANTE	PORCA M10 AUTO TRAVANTE	2
18	PO M8	PORCA M8 ZA	6
19	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
20	PN502202	Mola tração	2
21	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	1
22	ANEL ORING 2226	AREL ORING	1
23	PF M16X70	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
24	PO M16 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	1
25	PF M12X60	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	1
26	PO M12-AUTO	PORCA AUTO TRAVANTE ZA	1
27	PF M12X25	PARAFUSO SEXTAVADO - ZA	2
28	CP3-16X1.1-4	CONTRA PINO	10
29	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
30	PO 3-4 UNF	PORCA SEXTAVADA BAIXA	1
31	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2



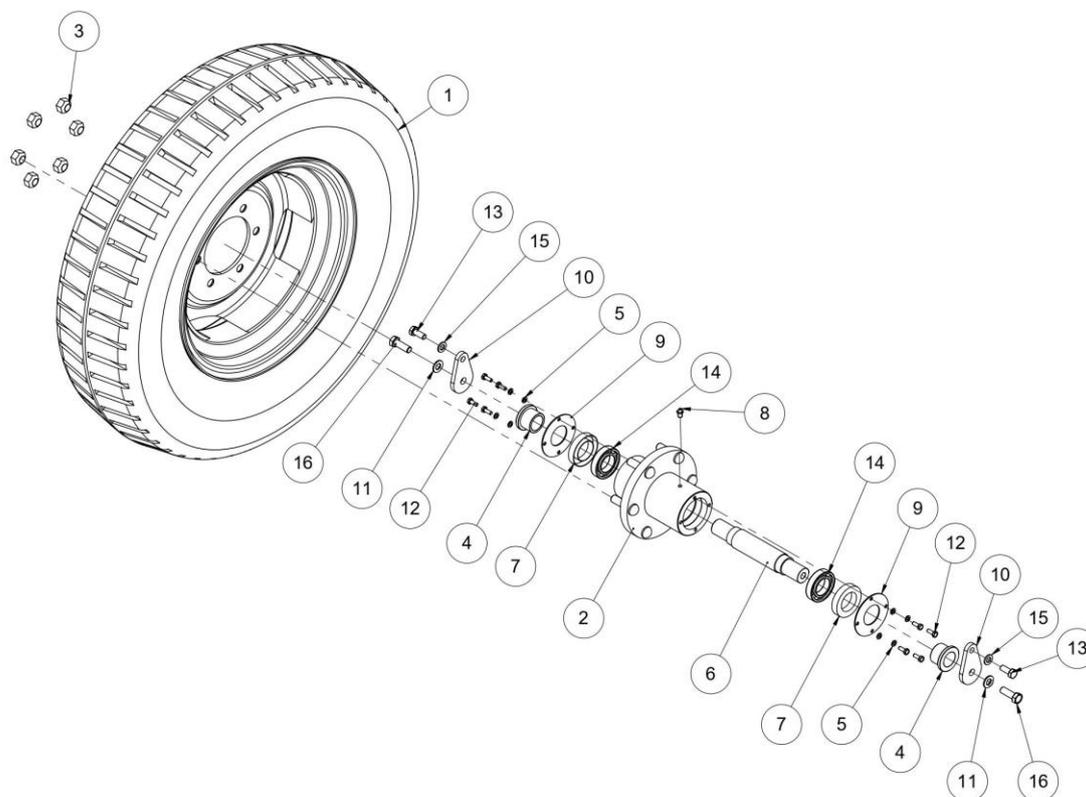
REFERÊNCIA:	PN9035	PESO:	114.82 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. CABEÇALHO 9 A 12 LINHAS	APLICAÇÃO:	PDN9000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9011	CABEÇALHO 9 A 12 LINHAS	1
2	PN801301	PINO	2
3	PN8067	SUORTE	1
4	QUEBRADEDO 3-8	QUEBRADEDO 9,5X50,8	4
5	PN901303	PINO	2
6	PN1035	ENGATE	1
7	PN1302	CJ. SUORTE TRAVA CILINDRO	1
8	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
9	PINO R 6X90 PL	PINO R	2
10	PINO R 4,5X85	PINO R	1
11	PN6090	CJ. CALÇO CILINDRO 52	4



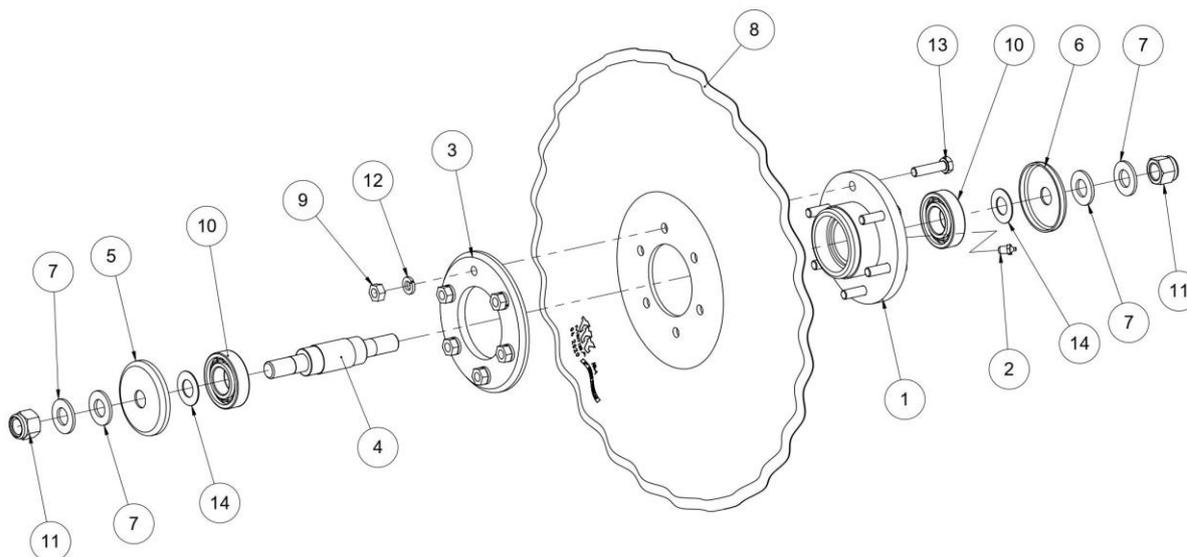
REFERÊNCIA:	PN9052	PESO:	51.29 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. PNEU PDN8000	APLICAÇÃO:	PDN9000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9001	CJ. MT. PNEU 700-16	1
2	PN9009	CUBO RODA AUXILIAR	1
3	PORCA RODA 9/16"	PORCA RODA 9/16	6
4	PN805201	BUCHA ESPAÇADORA	2
5	ARP M6	ARRUELA DE PRESSÃO M6	8
6	PN905202	EIXO	1
7	RET 00019 BR	RETENTOR 63,5X37X12,7	2
8	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
9	PN700903	TAMPA FECHAMENTO	2
10	PN800908	SUPORTE EIXO	2
11	ARL M12	ARRUELA LISA ZA	2
12	PF M6X16	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	8
13	PF M10X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
14	ROL 6007	ROLAMENTO ZZ	2
15	ARL M10	ARRUELA LISA M10 ZA	2
16	PF M12X35	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2



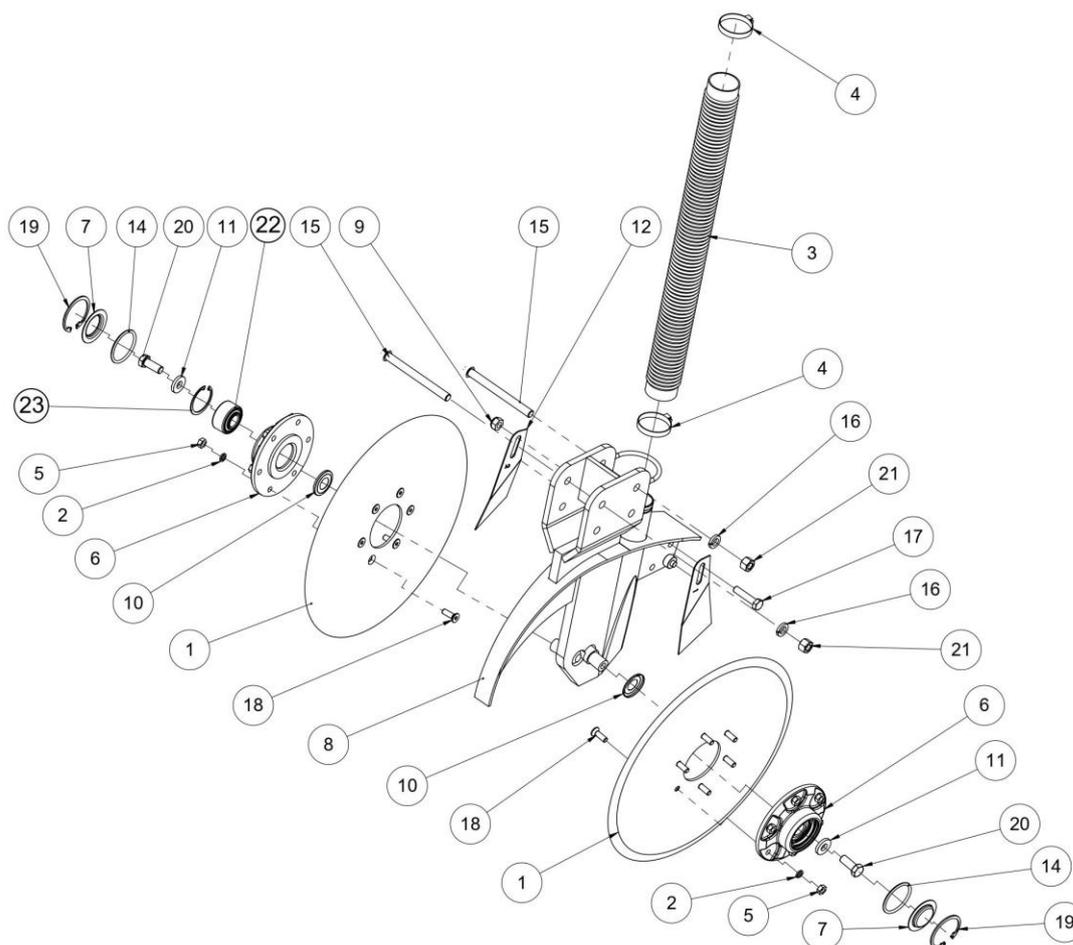
REFERÊNCIA:	PN9059	PESO:	12.01 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. DISCO THUNDER 20"	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	AS063	CUBO DISCO DE CORTE - 050009	1
2	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
3	PN806602	FLANGE DISCO	1
4	PN806605	EIXO	1
5	PN806607	COXIM	1
6	PN806606	COXIM	1
7	PN703805	ARRUELA	4
8	04.1423	Disco 25 ondas Thunder 20,00"L 4,50mm 1F 080,0 6F 011,0 AR-1	1
9	PO M10	PORCA SEXTAVADA	6
10	ROL 6206 ZZ	ROLAMENTO 6206	2
11	PO 3-4 AUTO	PORCA TRAVANTE - ZB	2
12	ARLP M10	ARRUELA DE PRESSÃO - ZA	6
13	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
14	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2



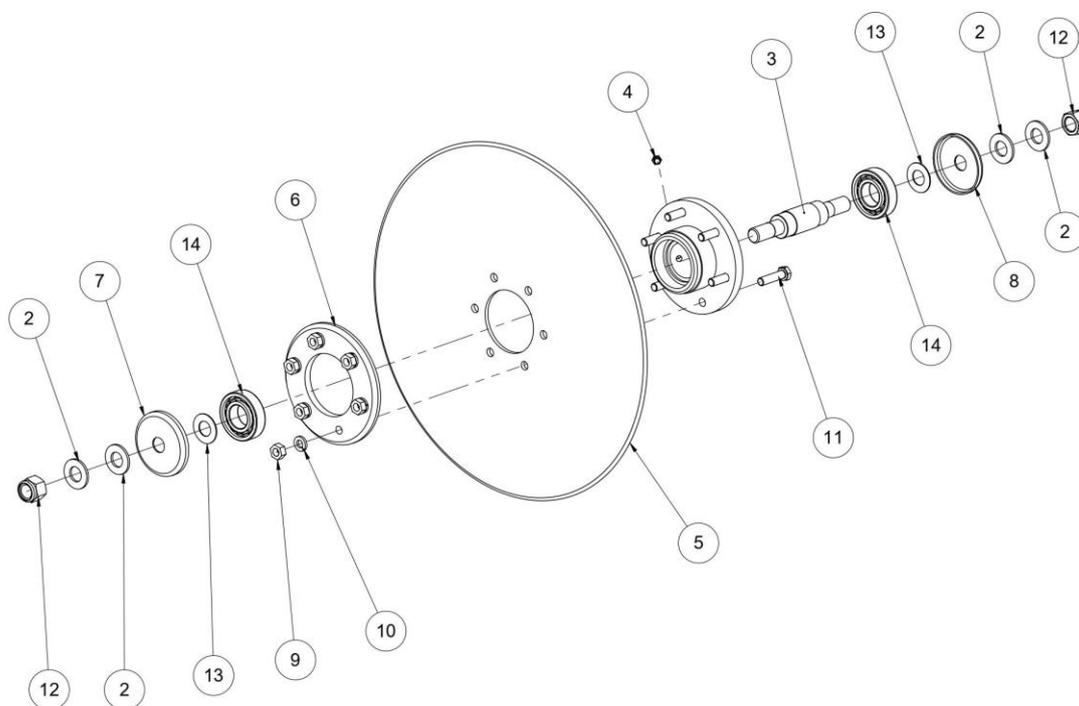
REFERÊNCIA:	PN9062	PESO:	21.02 kg
DESCRIÇÃO:	DISCO DUPLO	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	04.4287	DISCO RETO 15" LISO	2
2	ARLP M8	ARRUELA DE PRESSÃO	12
3	01.07.05-ZM	MANGOTE 40x40x840	1
4	ABRAÇADEIRA 38-51	ABRAÇADEIRA	2
5	PO M8	PORCA M8 ZA	12
6	PN906106	CJ. MT. CUBO	2
7	PN806205	CALOTA	2
8	PN9061	SUPORTE DISCO DUPLO ADUBO	1
9	PO M10 AUTO	PORCA M10 AUTO TRAVANTE ZA	1
10	PN707303	Anel Nilos F-110390	2
11	PN906203	ARRUELA	2
12	PN805102	RASPADOR LD	1
13	PN805101	RASPADOR LE	1
14	ANEL ORING 2226	AREL ORING	2
15	PF M12X130	PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 ZA	2
16	ARLP M12 ZA	ARRUELA DE PRESSÃO	2
17	PF M10X45	PARAFUSO SEXTAVADO	1
18	PF M8X25 A.C.C	PARAFUSO ALLEN CABECA CHATA	12
19	ANEL ELASTICO I 56	ANEL ELASTICO I-56	2
20	PF M12X30	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	2
21	PO M12	PORCA M12 ZA	2
22	ROL F8	ROLAMENTO F-110390	2
23	ANEL I48	ANEL ELASTICO INTERNO	2



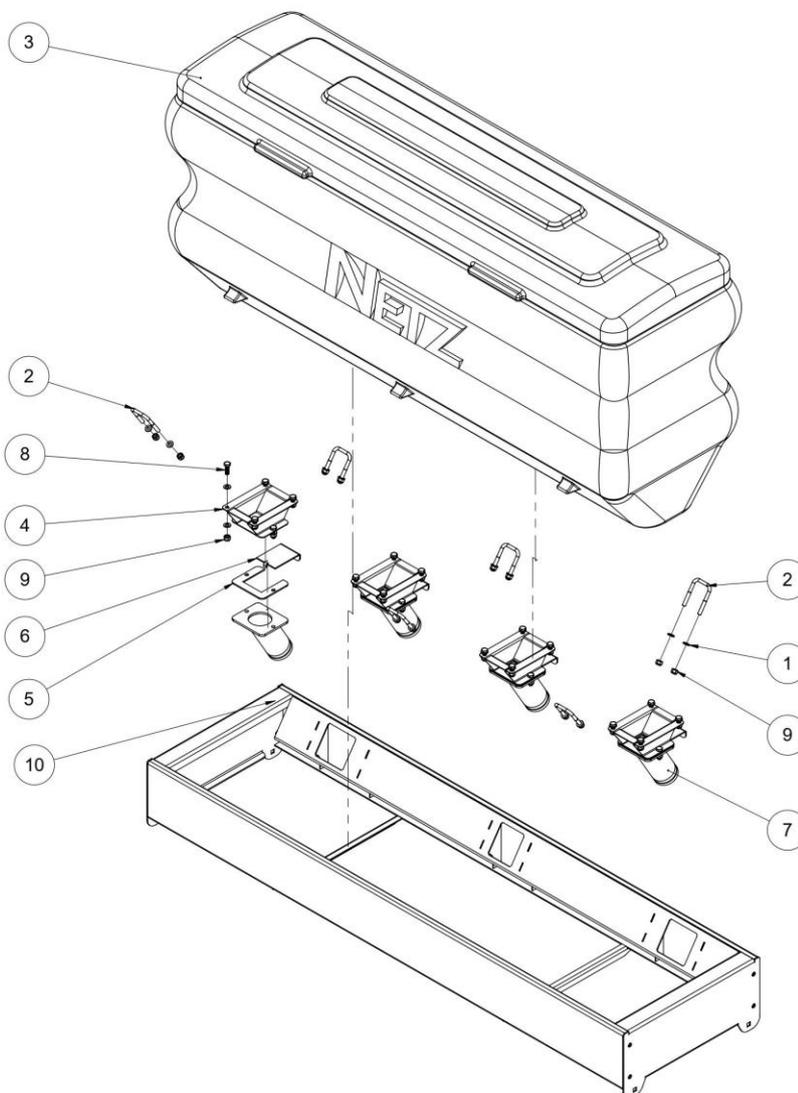
REFERÊNCIA:	PN9066	PESO:	10.33 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. DISCO DE CORTE LISO 20"	APLICAÇÃO:	PDN6000 à PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	AS063	CUBO DISCO DE CORTE - 050009	1
2	PN703805	ARRUELA	4
3	PN806605	EIXO	1
4	GRAX M8X1	GRAXEIRA RETA M8X1	1
5	04.0925	DISCO DE CORTE 18	1
6	PN806602	FLANGE DISCO	1
7	PN806607	COXIM	1
8	PN806606	COXIM	1
9	PO M10	PORCA SEXTAVADA	6
10	ARLP M10	ARRUELA DE PRESSÃO - ZA	6
11	PF M10X40	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	6
12	PO 3-4 AUTO	PORCA TRAVANTE - ZB	2
13	ARL 3-4 X 1.2	ARRUELA	2
14	ROL 6206 ZZ	ROLAMENTO 6206	2



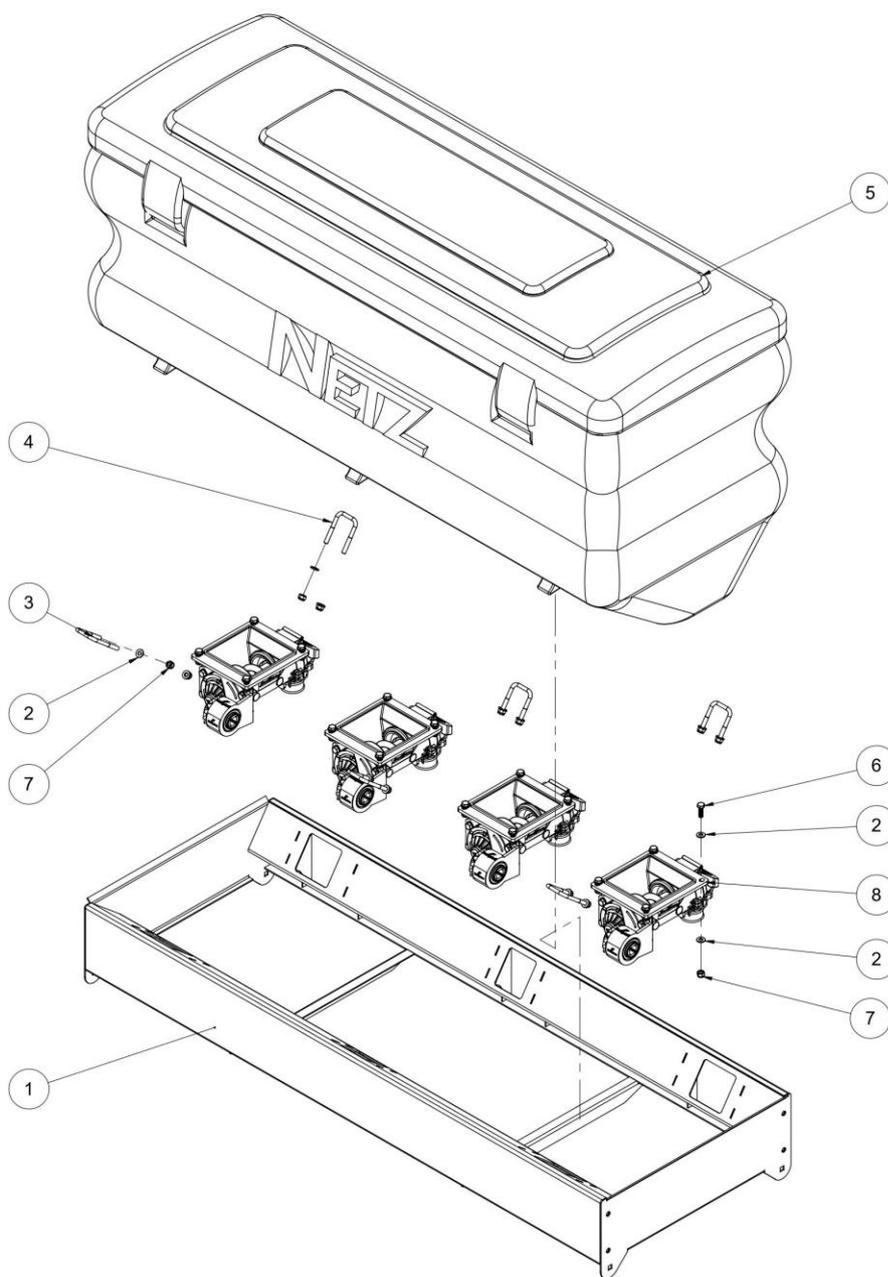
REFERÊNCIA:	PN9091	PESO:	52.15 kg
DESCRIÇÃO:	CJ CAIXA SEMENTE PIPOQUEIRA 4L	APLICAÇÃO:	PDN8000_PDN11000_PDN12000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	ARL M8	ARRUELA LISA	52
2	PN703109	ABRAÇADEIRA	6
3	PN9093	CAIXA G. SEMENTE 4 SAIDAS	1
4	PN9090	SUORTE CONDUTOR	4
5	PN909012	CHAPA ESPAÇADORA	4
6	PN909015	TAMPA	4
7	PN909090	BOCAL	4
8	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	24
9	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	36
10	PN9092	CJ. SD. CAIXA G. SEMENTE	1



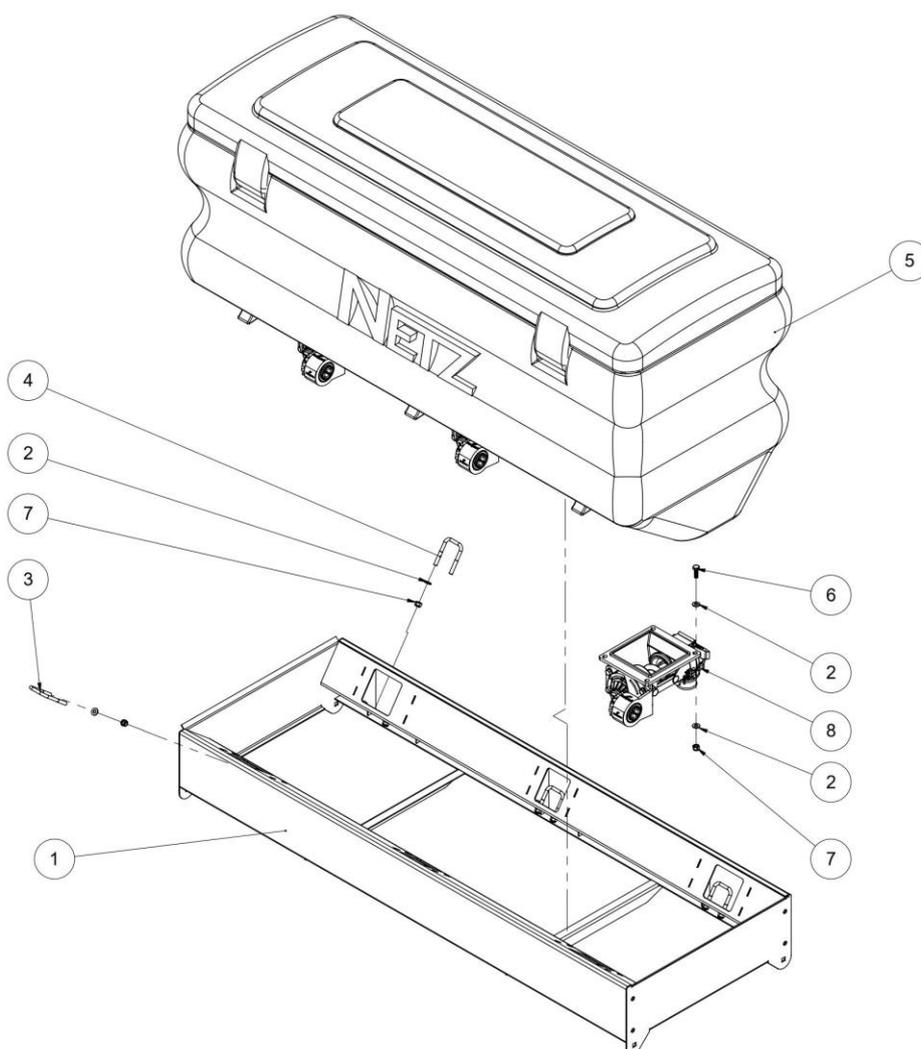
REFERÊNCIA:	PN9207-F	PESO:	56.53 kg
DESCRIÇÃO:	CAIXA ADUBO 4L COM FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9905	CJ. SD. BASE CAIXA G.	1
2	AR L M8	ARRUELA LISA	45
3	PN703106	ABRACADEIRA	3
4	PN703109	ABRACADEIRA	3
5	PN9048	CAIXA G. ADUBO 4 SAIDAS	1
6	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	16
7	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	28
8	11030000	CJ DOSADOR FERTISYSTEM AUTO-LUB AP/2D NG	4



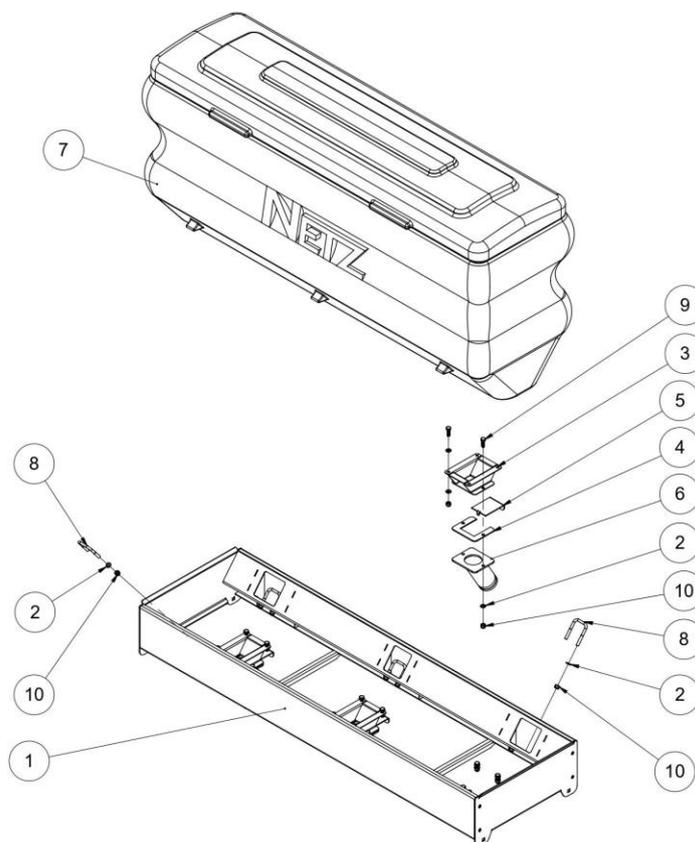
REFERÊNCIA:	PN9906-F	PESO:	54.90 kg
DESCRIÇÃO:	CAIXA ADUBO 3L COM FERTISYSTEM	APLICAÇÃO:	PDN9000 e PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9905	CJ. SD. BASE CAIXA G.	1
2	AR L M8	ARRUELA LISA	36
3	PN703106	ABRAÇADEIRA	3
4	PN703109	ABRAÇADEIRA	3
5	PN3009	CJ. MT. CAIXA ADUBO 3L	1
6	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	12
7	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	24
8	11030000	CJ DOSADOR FERTISYSTEM AUTO-LUB AP/2D NG	3



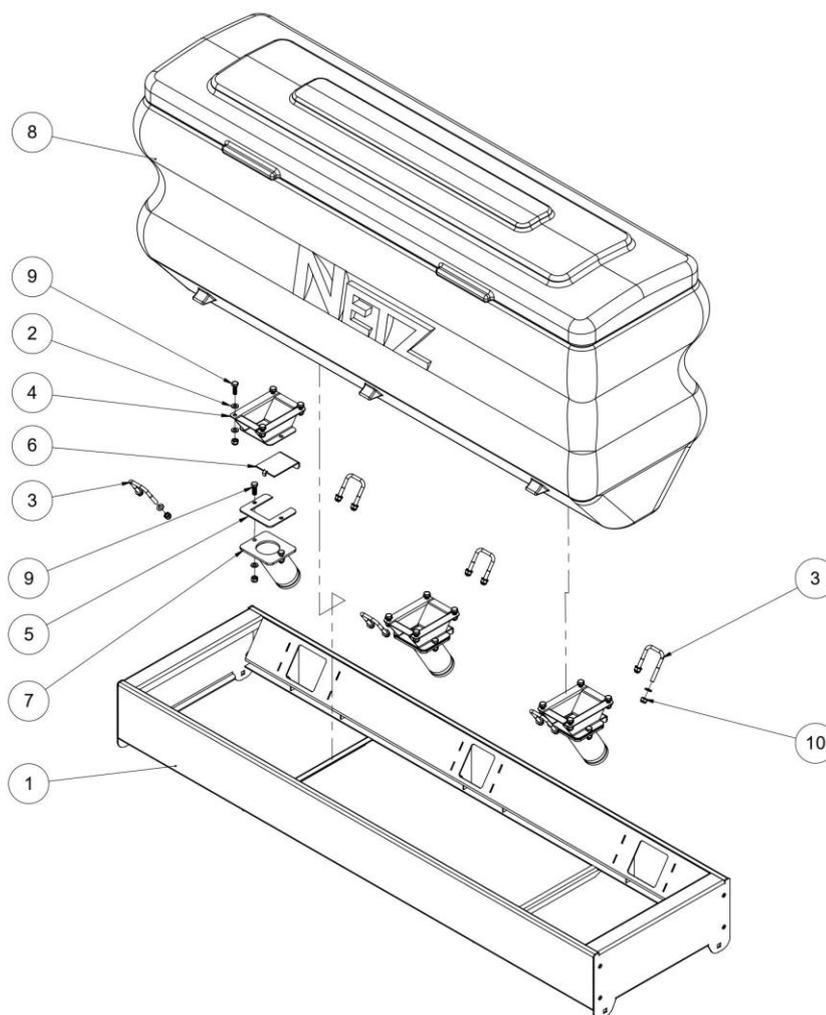
REFERÊNCIA:	PN9913	PESO:	48.53 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. CAIXA G. SEMENTE 3L	APLICAÇÃO:	PDN9000 e PDN10000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9912	CJ. SD. BASE CAIXA G. SEMENTE	1
2	ARL M8	ARRUELA LISA	42
3	PN9090	SUPORTE CONDUTOR	3
4	PN909012	CHAPA ESPAÇADORA	3
5	PN909015	TAMPA	3
6	PN909090	BOCAL	3
7	PN7093	CAIXA G. SEMENTE 3 SAIDAS	1
8	PN703109	ABRAÇADEIRA	6
9	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	18
10	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	30



REFERÊNCIA:	PN9991	PESO:	50.24 kg
DESCRIÇÃO:	CJ. MT. CAIXA SEMENTE G. 3L	APLICAÇÃO:	PDN11000



Nº DO ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	PN9092	CJ. SD. CAIXA G. SEMENTE	1
2	ARL M8	ARRUELA LISA	42
3	PN703109	ABRAÇADEIRA	6
4	PN9090	SUORTE CONDUTOR	3
5	PN909012	CHAPA ESPAÇADORA	3
6	PN909015	TAMPA	3
7	PN909090	BOCAL	3
8	PN7093	CAIXA G. SEMENTE 3 SAIDAS	1
9	PF M8X25	PARAFUSO SEXTAVADO ZA	18
10	PO M8 AUTO	PORCA SEXTAVADA ZA	30



WWW.METALURGICANETZ.COM.BR