

TDNG

PLANTIO DIRETO



[WWW.SEMEATO.COM.BR](http://WWW.SEMEATO.COM.BR)





# TDNG

## 320.420.520

As semeadoras TDNG foram desenvolvidas para realizar o Plantio Direto, o cultivo mínimo e plantio convencional de grãos finos, como por exemplo: trigo, aveia, arroz irrigado, etc ...

São máquinas eficientes, de alta precisão e robustez sendo ideais para médias e grandes propriedades.

Algumas características que tornam a TDNG uma das semeadoras mais vendidas:

- Utilização de linhas pivotadas com grande flutuação, que permite o plantio com eficiência mesmo em terrenos irregulares ou sobre taipas;
- Rodado articulado que mantém os pneus sempre em contato com o solo mesmo em terrenos irregulares ou taipas;
- Os reservatórios de semente e fertilizantes podem ser fabricados em aço carbono ou aço inox. Está disponível para todos os modelos a versão SEED, somente com reservatório de semente.



**TDNG 320**



**TDNG 420**



**TDNG 520**



## RESERVATÓRIOS

A TDNG possui reservatório disponível em chapa de aço inoxidável ou chapa de aço carbono. De grande autonomia, possui uma chapa divisória móvel, que possibilita a alteração do volume de semente e de fertilizante. O fertilizante é depositado no compartimento dianteiro, o qual possui visor transparente para verificação do nível, possui fundo basculante para limpeza ou manutenção. Já no compartimento traseiro, é depositado a semente com indicador de nível visível ao operador.

As TDNG também podem ser montadas na versão Seed (somente semente), que permite uma maior autonomia de plantio, evitando seguidas paradas para o abastecimento.



## RODADO

Os rodados são externos e articulados, mantendo os pneus sempre em contato com o solo, evitando falhas no plantio mesmo sobre terrenos irregulares, terraços ou taipas.

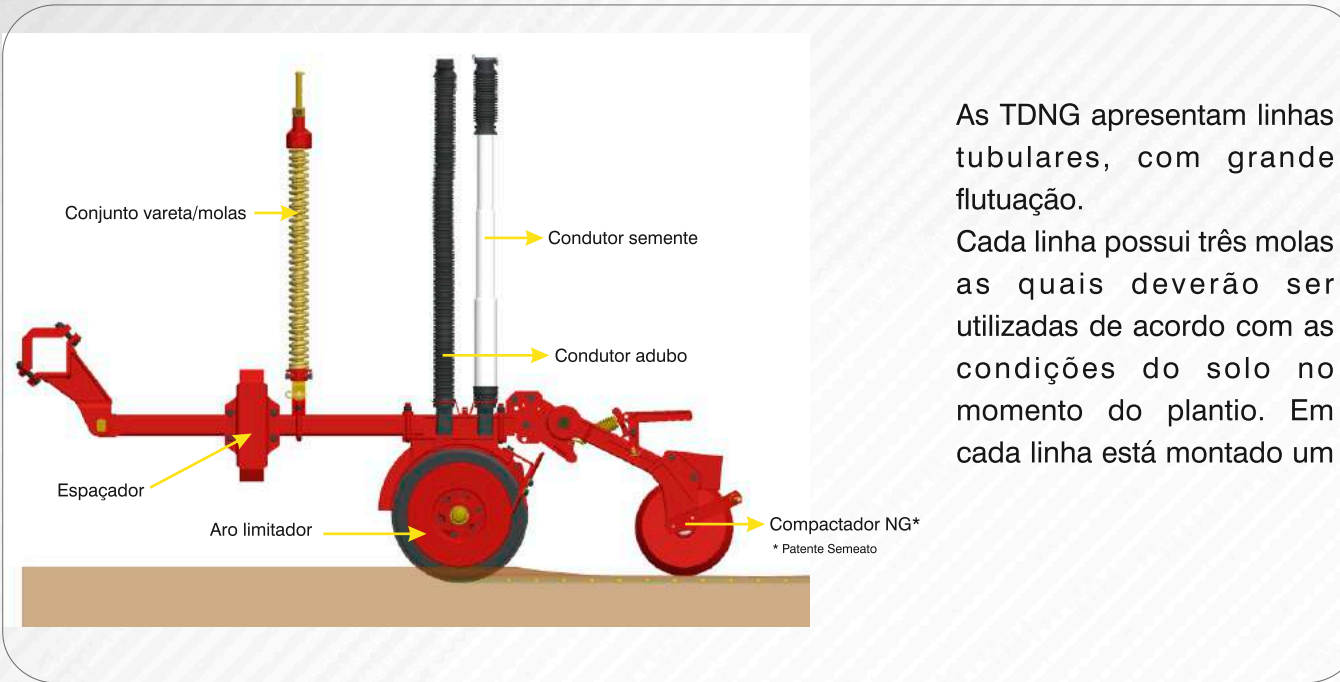
## SISTEMA DE TRANSMISSÃO

As TDNG possuem caixas de câmbio de engrenagens que possibilita diversas combinações resultando em diferentes velocidades para a determinação das quantidades de sementes e fertilizantes.





# LINHAS DE SEMEADURA



As TDNG apresentam linhas tubulares, com grande flutuação.

Cada linha possui três molas as quais deverão ser utilizadas de acordo com as condições do solo no momento do plantio. Em cada linha está montado um

## CONDUTORES TELESCÓPICOS



Os condutores proporcionam que a boa dosagem de semente efetuada pelos dosadores seja contínua e uniforme, no percurso entre o dosador e o solo, mesmo em áreas de aclave e declive. São usados somente para semente.

## SULCADORES E AROS LIMITADORES DE PROFUNDIDADE



**Discos Defasados:** Dois discos de diâmetros diferentes (15" e 15.½" ou 15" e 16"), montados no mesmo centro, equipados com limpadores internos auto ajustáveis. Apresenta grande capacidade de corte e penetração, com mínima mobilização do solo.

**Discos Defasados Torre Alta:** Dois discos de diâmetros diferentes (15" e 15.½" ou 15" e 16"), montados no mesmo centro. Indicado para a semeadura de grãos finos em terras altas.

Aro limitador fixado no mancal do sulcador. Para efetuar a substituição não é necessário retirar os parafusos. Estão disponíveis aros limitadores de 1,5; 2,5; 4 e 6 cm de profundidade.





# LINHAS DE SEMEADURA

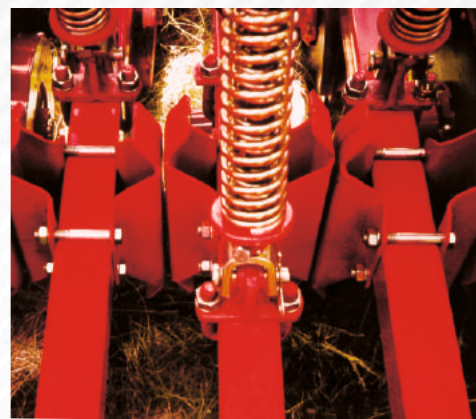
## LINHAS DE SEMEADURA



As linhas de semeadura das TDNG possuem o mesmo tamanho, porém são defasadas (30 cm) entre si, através da montagem inversa dos suportes de fixação das linhas no chassi. As linhas apresentam três molas longas para conferir a pressão que resultará em maior ou menor poder de corte das mesmas.

Obs.: É possível retirar uma ou mais molas para realizar o plantio em solos leves ou plantio convencional.

## ESPAÇADORES DE LINHAS



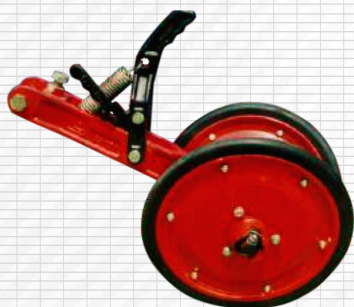
Fabricados em chapa de aço carbono e temperado para reduzir o desgaste.

Os espaçadores mantêm a distância uniforme entre as linhas, reduzindo o esforço lateral e o desgaste na articulação.

# COMPACTADORES

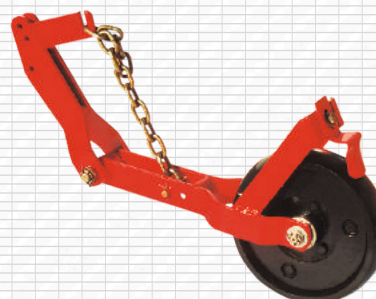
## COMPACTADOR EM "V"

Os compactadores em "V" atuam sobre ação de molas, com regulagem de pressão e ângulo. Indicado para a semeadura de grãos finos em terras altas.



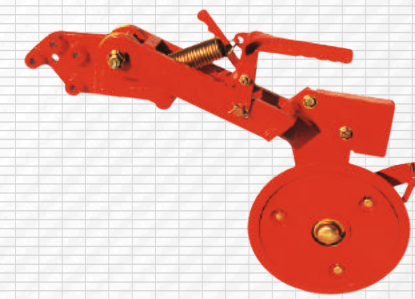
## COMPACTADOR FUNDIDO CONVEXO

O compactador fundido convexo é usado para plantio convencional ou direto de arroz. Acompanha as ondulações do terreno com pressão constante do próprio peso.



## COMPACTADOR NG\*

O compactador NG\* realiza com eficiência duas operações ao mesmo tempo no plantio direto de arroz: fecha o sulco devolvendo o solo com a mesma umidade e faz a compactação lateral proporcionando uma germinação rápida e uniforme.



\* Patente Semeato



# DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO E SEMENTE

## DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO

### SFLOW® = DISTRIBUIÇÃO CONTÍNUA E UNIFORME

#### Novo sistema de distribuição de adubo de alta precisão: SFLOW®.

A rosca dosadora SFLOW®, em função do seu perfil e pelo sistema de enclausuramento do fertilizante dentro da cápsula dosadora, resulta em melhor continuidade do fluxo do fertilizante, proporcionando maior uniformidade na distribuição.



Gavetas para interrupção da saída de adubo, facilitando a troca da rosca e manutenção.

## DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE

A distribuição é realizada através do rotor acanalado helicoidal é fabricado em ferro fundido nodular, temperado e bicromatizado.

Os canais do rotor são usinados para manter a uniformidade de distribuição da semente. A regulagem da quantidade de semente é determinada de acordo com a abertura ou fechamento do rotor que é realizada através de volantes localizados nas laterais da máquina.



A caixa distribuidora possui uma alavanca para regulagem de acordo com o tamanho da semente. Possui posição para limpeza do reservatório.



# OPCIONAIS

## CAIXA DE PASTAGEM



A caixa de pastagem possibilita a semeadura de sementes miúdas como trevo, cornichão, alfafa, canola, etc...

O uso de caixa de pastagem permite fazer a consorciação de dois tipos de forragens em áreas destinadas à pastagem.

## VERSÃO SEED

Está disponível para todos os modelos a versão SEED, que apresenta somente reservatório de sementes. Indicada para propriedades que realizam adubação antecipada.



### DEMAIS OPCIONAIS:

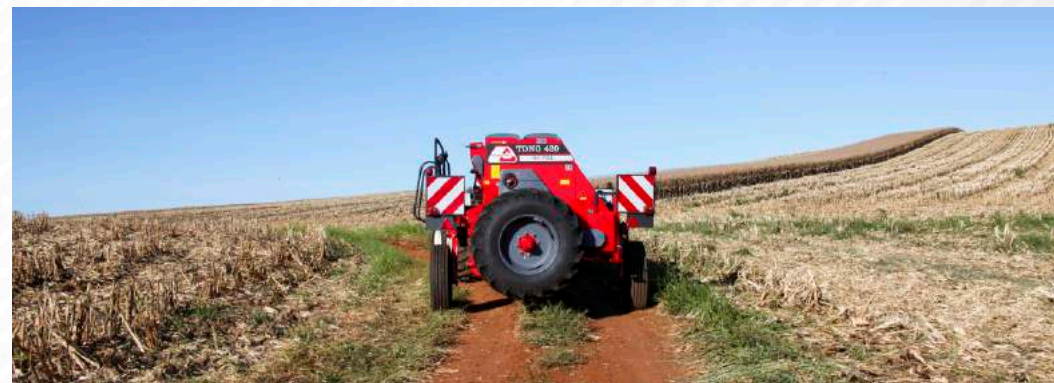
- Contrapesos;
- Hectarímetro eletrônico;

## RODADO DE TRANSPORTE

O rodado de transporte está incorporado à máquina.

Em posição de transporte apresenta uma largura de 3 metros, facilitando o deslocamento da máquina em estradas estreitas.

A movimentação para posição de transporte e posição de trabalho é realizada através de sistema hidráulico de forma rápida e prática.



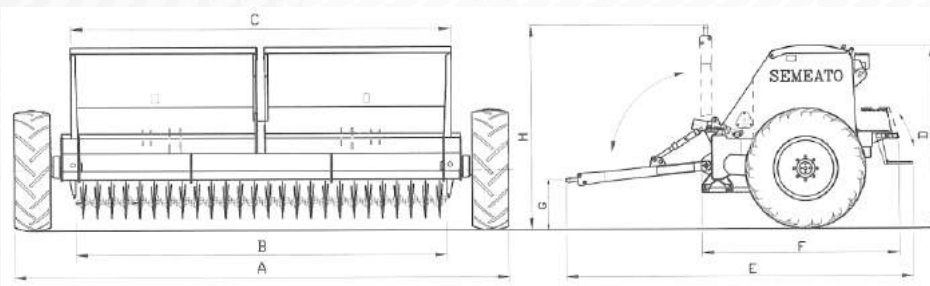
# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos	TDNG 320	TDNG 420	TDNG 520
Nº de linhas x espaçamentos	20 Linhas x 17 cm	26 Linhas x 17 cm	32 Linhas x 17 cm
Potência requerida aproximada	95 CV	120 CV	140 CV
Capacidade máquina seed	1.800 Litros ~ 1.380 Kg	2.250 Litros ~ 1.725 Kg	2.720 litros ~ 2.050 Kg
Capacidade mín. de sementes	600 Litros ~ 460 Kg	800 Litros ~ 610 Kg	980 Litros ~ 735 Kg
Capacidade máx. de sementes	950 Litros ~ 720 Kg	1.200 Litros ~ 915 Kg	1.500 Litros ~ 1.125 Kg
Capacidade máx. de adubo	1.200 Litros ~ 1350 Kg	1.500 Litros ~ 1.700 Kg	1.880 Litros ~ 2125 Kg
Capacidade mín. de adubo	850 Litros ~ 960 Kg	1.100 Litros ~ 1.250 Kg	1.355 Litros ~ 1530 Kg
Capacidade caixa de pastagem	110 Litros	140 litros	170 litros
Pneus	14.9 x 28 (8 lonas)	16.9 - 28 Tm 95(8 lonas)	18.4-30 (10 lonas)
Peso aproximado	4.750 Kg	6.150 Kg	7.300 Kg
Velocidade de operação	4 a 8 Km/h	4 a 8 Km/h	4 a 8 Km/h



As capacidades expressas em litros e kg são valores aproximados.

MODELOS	A	B	C	D	E	F	G	H
TDNG 320	4,73 m	3,40 m	3,53 m	2,05 m	4,42 m	2,45 m	0,51 m	2,60 m
TDNG 420	5,95 m	4,42 m	4,55 m	2,08 m	4,42 m	2,45 m	0,51 m	2,60 m
TDNG 520	7,05 m	5,44 m	5,55 m	2,10 m	4,62 m	2,45 m	0,51 m	2,80 m



A SEMEATO reserva-se o direito de fazer alterações técnicas eventualmente e sem aviso prévio após a confecção do mesmo. As imagens são meramente ilustrativas. Departamento de Marketing. Fevereiro/2017.



SEMEATO IND. E COM. - Passo Fundo - RS - Brasil  
 Telefone: 54 2103-2800 - Fax: 54 2103-2801  
 semeato@semeato.com.br  
[www.semeato.com.br](http://www.semeato.com.br)