



PLANTIO DIRETO PARA TODO TIPO DE CULTURA.

A Case IH lança no mercado sua linha de semeadoras para todos os tipos de cultura: girassol, aveia, trigo, arroz, algodão, sorgo, feijão, milho, soja, etc. E também para diferentes áreas de plantio: os modelos variam de 7 a 40 linhas.

Seja para grãos finos, grãos graúdos ou para ambos os tipos em sua linha múltipla, as semeadoras Case IH oferecem o que há de melhor em tecnologia e produtividade: precisão, eficiência e robustez.

Com opções de semeadura mecânica e pneumática e sistema de distribuição de semente e adubo, as semeadoras Case IH utilizam linhas pantográficas de grande flutuação para maior uniformidade no plantio.

Robustas e resistentes para enfrentar qualquer tipo de terreno, as semeadoras Case IH são máquinas de alta produtividade. Não é à toa que elas são exportadas para 50 países dos 5 continentes e têm o maior valor de revenda do mercado.

Conheça agora as semeadoras Case IH para grãos graúdos.
E veja como cultivar a sua produtividade.





FAMÍLIA SOL TOWER

Número de linhas	7 . 9 . 11 . 13 . 15 e 17
Opções	mecânica e pneumática
Potência requerida (espaçamento 45 cm)	de 70 hp a 225 hp
Capacidade de semente/linha	40 L ~ 30 kg
Capacidade de adubo/máquina	900 L ~ 2.400 kg
Velocidade de operação	6 a 8 km/h (soja) 4 a 6 km/h (milho)



PRECISÃO E PRODUTIVIDADE DE 7 A 17 LINHAS.

A linha de semeadoras adubadoras Sol Tower realiza o plantio direto de grãos graúdos, com precisão, disponibilizando modelos de 7 a 17 linhas, com espaçamento de 45 cm.

A versatilidade é uma grande característica das semeadoras Sol Tower. Elas apresentam diversas possibilidades de montagens de sulcadores na linha do adubo, de acordo com a necessidade do agricultor, o tipo de cobertura, a textura do solo e a cultura a ser cultivada.

Veja algumas características que fazem da Sol Tower uma das máquinas mais produtivas do mercado:

- **Linha pantográfica de grande flutuação: a transmissão da linha é realizada através de eixos e de uma corrente montada em uma torre.**
- **Cabeçalho articulável: permite posição de operação ou armazenamento, com regulagem de altura da ponteira para nivelamento da máquina através de um fuso regulador.**
- **Rodado articulado: para uma transmissão contínua de movimento aos sistemas de distribuição de semente e adubo, resultando em um plantio de qualidade e em maior proteção para as correntes.**
- **Opção de utilização com “acoplador” : permite a união de duas semeadoras Sol Tower, lado a lado, aumentando o rendimento diário da área plantada.**

A avançada tecnologia da Sol Tower faz dela a semeadora mais confiável, mais precisa e mais produtiva do mercado.

O modelo Sol Tower 17 está disponível apenas na versão Seed (reservatório somente para semente).

RESERVATÓRIOS

Reservatório de adubo

O reservatório de adubo é basculante, o que facilita sobremaneira a limpeza e o acesso aos componentes. Fabricado com materiais nobres, tem excelente resistência, é de fácil manutenção e de alta durabilidade.

Os reservatórios são modulados (patente deferida) e ligados entre si, com passagem interna de um módulo para outro.

Reservatório de semente

O reservatório de semente é individual por linha (bujão), com fecho rápido.

RODADO

Articulado para o melhor desempenho.

O rodado da semeadora Sol Tower é articulado e independente, com atuação instantânea, deslocável ao longo do eixo alternador para ajuste de espaçamentos e composto de um braço unilateral que permite um melhor escoamento da palha.

Por ser articulado, o rodado possibilita uma transmissão contínua de movimento para os sistemas de distribuição de semente e adubo.

A corrente de transmissão situa-se na parte interna do braço do rodado. Essa condição protege a corrente da palha e da terra e evita a sua queda.

MODELO	QUANTIDADE DE RODADOS
Sol Tower 7	2
Sol Tower 9	4
Sol Tower 11	4
Sol Tower 13E	6
Sol Tower 15	6
Sol Tower 17	8

SULCADORES PARA A LINHA DE ADUBO

Facão afastado

Facão afastado, com disco de corte de 18" ou 20".

Triplo disco

Triplo disco, com disco de corte de 18" ou 20".

Facão guilhotina

Facão guilhotina, com disco de corte de 17".

Facão com desarme automático

Sistema que facilita as operações de plantio em áreas pedregosas. Suas características são:

- Regulagem de pressão do desarme
- Duas molas para rearmar o sistema
- Não é necessário parar a máquina para rearmar o sistema
- Permite maior agilidade no plantio
- Maior rendimento no trabalho

LINHA PARA SEMENTE

Linha pantográfica de grande flutuação.

Como na Semeadora Sol TT, a linha pantográfica de grande flutuação da Sol Tower permite o acompanhamento das ondulações do terreno e, por isso, mantém o melhor rendimento nas atividades de plantio.

Sua transmissão é feita por meio de eixos e por uma corrente montada em uma torre. Através de uma alavanca, é feita a regulagem da pressão da linha.

O sulcador de semente tem discos duplos defasados de 15" x 15 1/2", com limpadores internos autoajustáveis.

Conjunto mancalização* dos discos defasados da linha da semente.

- **Rolamento de dupla carreira de esferas de contato angular, com lubrificação permanente**
- **Dispensa lubrificação**
- **Manutenção reduzida**
- **Possibilita rotações mais elevadas**
- **Maior vida útil do sistema**

*Patente requerida

Regulagem da pressão das molas.

A regulagem da pressão das molas* é realizada através de uma alavanca ou com o auxílio de uma chave.

*Patente requerida

Transmissão por eixo.

A transmissão da linha é feita através de eixos, sem a presença de correntes expostas. A linha apresenta uma única corrente protegida por carenagem, que está montada em pontos fixos na torre.

DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO

Sistema de rosca sem-fim.

Estão disponíveis três tipos de roscas: 1 3/4", 1" e 2", que são utilizadas de acordo com a quantidade de adubo a ser distribuída.

A base do distribuidor é feita de material termoplástico, que é de fácil limpeza e evita a corrosão dos componentes.

O reservatório de polietileno, rotomoldado, é composto de um sistema de rosca sem-fim, com o inédito e exclusivo Sistema de Cápsula*, que proporciona mais agilidade e rapidez na troca da rosca e na manutenção.

*Patente Semeato

DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE

Flexibilidade para trabalhar com todo tipo de semente.

Da mesma maneira que a Semeadora Sol TT, a Sol Tower trabalha com dois tipos de sistemas de distribuição de semente, a saber: sistema mecânico e sistema pneumático.

Discos alveolados: sistema mecânico.

O sistema mecânico oferece uma série de modelos de discos para os mais variados tipos e tamanhos de semente: soja, milho, sorgo, feijão, algodão – sem línter – e girassol.

Vacuum System: sistema pneumático.

Sistema que trabalha com pressão negativa (vácuo) gerada por uma turbina, com acionamento através de motor hidráulico. Os distribuidores são feitos de alumínio injetado; e os discos, de aço inoxidável.

*Acompanha monitor de sementes PM400 DickeyJohn.

SISTEMA DE TRANSMISSÃO

A transmissão da Sol Tower é feita pelos rodados da máquina, através de correntes de rolo até o eixo principal da catraca*.

A semeadora possui quatro caixas de câmbio de engrenagens: duas para a regulagem da quantidade de sementes e duas para a regulagem da quantidade de adubo.

O mecanismo de acionamento manual das catracas está localizado nas laterais da máquina e possibilita a realização do plantio com apenas metade da máquina.

*Patente requerida

OPCIONAIS

Acoplador

Para um maior rendimento no seu plantio, a Case IH disponibiliza para os modelos Sol Tower o acoplador, um sistema para unir duas máquinas nas operações de semeadura.

Assim, com o acoplador, o produtor pode utilizar 14 linhas ao unir duas semeadoras Sol Tower 7, ou 34 linhas unindo duas Sol Tower 17. A operação acoplamento/desacoplamento é realizada de forma simples e rápida.

Marcador de linhas

O marcador de linhas orienta o produtor para não haver falhas nem sobrepassadas na hora do plantio.

Retrátil na vertical, ele é montado com disco côncavo recortado de 18" e telescópico em três estágios. Possui levante por cilindro hidráulico e comando por válvula inversora automática (independente ou dependente).

*Opcional para os modelos SOLT07 e SOLT09



SEMEADORAS FAMÍLIA SOL TT



MÁXIMA QUALIDADE E ALTA PRODUTIVIDADE

Projetada para proporcionar o melhor rendimento operacional, a Semeadora Sol TT alia qualidade e alta produtividade no plantio direto de grãos graúdos.

A qualidade do plantio se deve às linhas de semeadura pantográficas montadas em um chassi com três módulos flexíveis, que proporciona perfeitas condições de plantio em terrenos irregulares.

A distribuição de sementes da Sol TT é feita através de sistema de discos alveolados ou de sistema pneumático – Vacuum System – que individualizam as sementes com precisão, distribuindo-as de forma equidistante.

Seu disco de corte de 20", independente da linha de semente, possibilita excelentes resultados no corte de diferentes palhadas resultantes do sistema de rotação de culturas adotado na área cultivada.

Seu sistema de transmissão eletro-hidráulico, sem corrente, facilita calibrar a quantidade de sementes.

Apesar de seu grande porte, a Sol TT é uma máquina ágil e de ótima manobrabilidade. Suas manobras são precisas, rápidas e fáceis de ser executadas, o que aumenta o rendimento operacional.

Seu deslocamento é longitudinal, com largura de transporte de apenas 5,0 metros, o que facilita a locomoção por estradas e rodovias.

A Semeadora Sol TT é uma máquina Seed (apenas semente) e por isso é indicada para as propriedades que realizam adubação antecipada. Isso otimiza o tempo e a eficiência no plantio.

CHASSI ARTICULADO

Maior eficiência e melhor rendimento no plantio.

A Sol TT tem seu chassi formado por três módulos articulados a 15° entre si, que permitem à linha pantográfica acompanhar as ondulações do terreno, proporcionando uniformidade no plantio, melhor rendimento e maior produtividade.

O chassi articulado facilita as operações nos terrenos mais irregulares, mesmo sendo a Sol TT uma semeadora de grande porte.

DISCO DE CORTE

20" e independente.

A Sol TT apresenta discos de corte de 20", desencontrados, independentes da linha da semente, com giro livre e regulagem de altura. Seu sistema de regulagem de pressão é de fácil acesso, já que apresenta mola frontal.

SOL TT 28/30, 32/34 E 36/40	
Número de linhas/espacamento	28, 32 e 36 / 50 cm
	30, 34 e 40 / 45 cm
Opções	mecânica e pneumática
Capacidade de semente	5.025 L ~ 4.000 kg
Velocidade de operação	6 a 8 km/h (soja)
	4 a 6 km/h (milho)

LINHA DA SEMENTE

Pantográfica para melhor performance no plantio.

A família Sol TT tem uma linha pantográfica de grande flutuação para permitir o acompanhamento das ondulações do terreno. A transmissão da linha é realizada através de eixos, sem a presença de correntes expostas. A linha da semente apresenta uma única corrente protegida por carenagem, montada em pontos fixos de uma torre. A regulagem da pressão da linha é realizada através de uma alavanca.

O sulcador de semente é formado por discos duplos defasados de 15" x 15 1/2", com limpadores internos autoajustáveis.

As semeadoras Sol TT podem ter as seguintes configurações:

- 28, 32 e 36 linhas com espaçamento de 50 cm
- 30, 34 e 40 linhas com espaçamento de 45 cm
- Rolamento de dupla carreira, de esferas de contato angular, com lubrificação permanente
- Dispensa lubrificação
- Redução na manutenção
- Permite rotações mais elevadas
- Maior vida útil do sistema

RESERVATÓRIO DE SEMENTE

Grande capacidade e durabilidade.

O reservatório central de sementes da Semeadora Sol TT tem capacidade de 5.025 L (~4.000 kg). Ele é feito de polietileno rotomoldado, de grande durabilidade e resistência à corrosão.

LIMITADORES DE PROFUNDIDADE E COMPACTADORES

Posicionamento das rodas limitadoras.

Os limitadores de profundidade são constituídos de duas rodas com eixos articulados e banda de borracha flexível. Eles podem ser montados junto dos discos ou ligeiramente atrás deles. O posicionamento de trabalho é realizado através de um sistema de regulagem* que desloca o conjunto limitador de profundidade e o compactador.

*Patente requerida



DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE

Flexibilidade na hora do plantio.

São dois os tipos de sistema de distribuição de semente na Sol TT.

Sistema mecânico: discos alveolados.

A Sol TT disponibiliza uma série de modelos para os mais diversos tipos e tamanhos de semente (soja, milho, sorgo, algodão – sem línter – e girassol). O reservatório “pipoqueira”, montado sobre a linha de semeadura, proporciona agilidade no abastecimento.

Sistema pneumático: Vacuum System.

Esse sistema trabalha com pressão negativa, ou seja, a vácuo, gerada por duas turbinas acionadas por motores hidráulicos. Os distribuidores são feitos de alumínio injetado; e os discos, de aço inoxidável.

SISTEMA DE TRANSMISSÃO

A transmissão da Sol TT é realizada através de um sistema eletro-hidráulico formado por três motores hidráulicos e um controlador eletrônico (Turbotronic) instalado no trator.

O Turbotronic também executa função de:

- Monitoramento do fluxo de sementes das linhas
- Monitoramento da rotação das turbinas
- Monitoramento da rotação do eixo da semente
- Área total e parcial
- Velocidade

SISTEMA DE TRANSPORTE AUTOTRANSPORTÁVEL

A semeadora Sol TT tem um grande diferencial: ela é uma máquina autotransportável. Os mesmos rodados utilizados na operação de plantio realizam o transporte longitudinal.

Além do cabeçalho de trabalho, a Sol TT tem cabeçalho específico para as operações de transporte.

A largura de transporte da Sol TT é de 5,0 metros.

RODADO PANTOGRÁFICO

Versatilidade no campo e no transporte. A Sol TT possui oito rodados pantográficos com giro livre para atuar tanto nas atividades de campo quanto no transporte.

Através de um prático sistema de posicionamento por meio de trava, o operador adapta a máquina para as a posição de plantio ou de transporte.



ESPECIFICAÇÕES

	SOL T07	SOL T09	SOL T11
Semeadora	7 LINHAS	9 LINHAS	11 LINHAS
Peso aproximado	3.150 kg	4.400 kg	5.700 kg
Capacidade semente	280 L (210 kg)	360 L (270 kg)	440 L (330 kg)
Capacidade do adubo	1.020 kg	1.360 kg	1.800 kg
Potência mínima do trator	105 hp	135 hp	165 hp
Espaçamento entre linhas	7 linhas x 45 cm	9 linhas x 45 cm	11 linhas x 45 cm
	4 linhas x 90 cm	5 linhas x 90 cm	6 linhas x 90 cm
Velocidade de operação	6 a 8 km/h	6 a 8 km/h	6 a 8 km/h
	4 a 6 km/h	4 a 6 km/h	4 a 6 km/h

	SOL T13	SOL T15	SOL TT 28/30
Semeadora	13 LINHAS	15 LINHAS	28/30 LINHAS
Peso aproximado	7.100 kg	7.600 kg	24.500 kg
Capacidade semente	520 L (390 kg)	600 L (450 kg)	4.000 L
Capacidade do adubo	2.000 kg	2.400 kg	28 linhas = 270 hp
Potência mínima do trator	195 hp	225 hp	30 linhas = 305 hp
Espaçamento entre linhas	13 linhas x 50 cm	15 linhas x 45 cm	30 linhas x 45 cm
	7 linhas x 90 cm	8 linhas x 90 cm	28 linhas x 50 cm
Velocidade de operação	6 a 8 km/h	6 a 8 km/h	6 a 8 km/h
	4 a 6 km/h	4 a 6 km/h	4 a 6 km/h

	SOL TT 32/34	SOL TT 36/40
Semeadora	32/34 LINHAS	36/40 LINHAS
Peso aproximado	25.500 kg	26.500 kg
Capacidade semente	4.600 L	5.200 L
Potência mínima do trator (pneu duplo)	32 linhas = 320 hp	36 linhas = 360 hp
Potência mínima do trator (pneu duplo)	34 linhas = 335 hp	40 linhas = 385 hp
Espaçamento entre linhas	34 linhas x 45 cm	40 linhas x 45 cm
	32 linhas x 50 cm	36 linhas x 50 cm
Velocidade de operação	6 a 8 km/h	6 a 8 km/h
	4 a 6 km/h	4 a 6 km/h

WWW.CASEIH.COM.BR

Case IH Brasil.

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Avenida Jerome Case, 1.801

Éden – 18087-220

Telefone: +55 15 3334-1700

Piracicaba – São Paulo – Brasil

Rua José Coelho Prates Júnior, 1.020

Distrito Industrial Unileste – 13422-020

Telefone: +55 19 2105-7500

A Case IH reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.