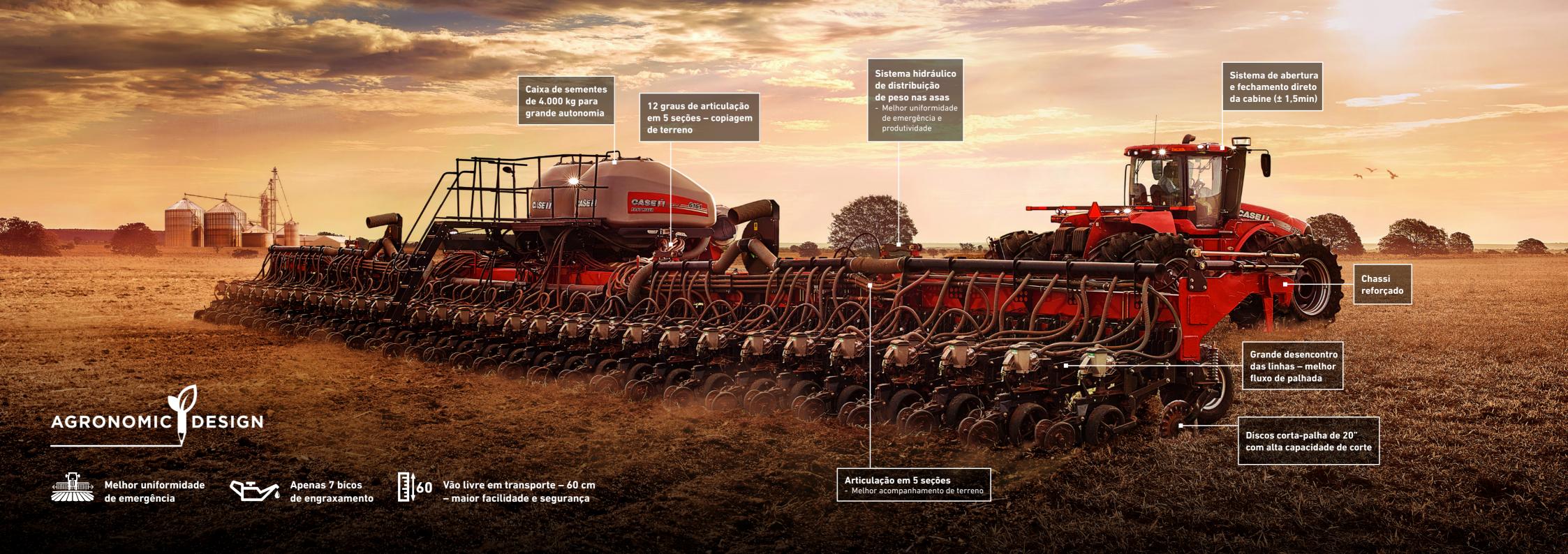
# FAST RISER 6100







# **PLANTE GRANDES ÁREAS COM A PRECISÃO DE PEQUENOS TALHÕES**

As plantadeiras Fast Riser 6100 chegam para possibilitar que a sua janela de plantio seja otimizada. Com alto rendimento e ótima disponibilidade, pode-se plantar dentro do período ideal de plantio sem necessidade de aumento da velocidade no processo.

As plantadeiras Fast Riser 6100 seguem o conceito mundial Agronomic Design, da Case IH, e foram projetadas para obter os melhores resultados agronômicos, levando em consideração:

- A melhor uniformidade de emergência do mercado
- Desempenho agronômico: plante mais hectares por dia, garantindo a precisão agronômica
- Rendimento de gigantes

DISPONÍVEIS COM 48 E 61 LINHAS DE 45 CM EM 5 SECÕES. PARA ESPACAMENTOS DE 50 CM, DISPONÍVEIS COM 45 E 55 LINHAS EM 5 SEÇÕES.



# A MELHOR UNIFORMIDADE **DE EMERGÊNCIA DO MERCADO**

# MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES E EMERGÊNCIA MAIS UNIFORME.

O sistema de distribuição de peso, patenteado pela Case IH, traz como resultado uma melhor variação horizontal e consequentemente os melhores resultados agronômicos do mercado. A plantabilidade da Fast Riser supera os concorrentes com o melhor posicionamento semente a semente.



#### PROFUNDIDADE DE SEMENTES / VARIAÇÃO HORIZONTAL

FAST RISER 6100 COM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE PESO









# **PLANTABILIDADE**

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE PESO NAS ASAS

#### Produtividade em qualquer terreno

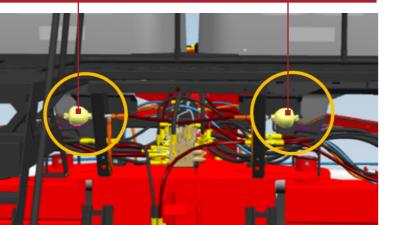
O sistema hidráulico conta com a possibilidade de três regulagens direto da cabine, sendo elas: Leve, Moderado e Pesado, permitindo uma melhor distribuição de peso na plantadeira, tornando uniforme a pressão dos carrinhos e rodados ao solo, atendendo dessa forma desde o plantio convencional até o plantio direto mais pesado em solos duros.

- Germinação uniforme ao longo da linha de plantio e menor compactação (carga homogênea em cada linha da plantadeira).
- Ótima capacidade de plantio em terrenos quebrados.
- Plantio em regiões como terraços e curvas de nível.



INOVAÇÃO PATENTEADA PELA CASE IH

O sistema não demanda vazão hidráulica do trator, sendo um sistema semifechado com acumuladores autoajustáveis. (PATENTE REQUERIDA)





## CURVA DE EMERGÊNCIA DE PLANTAS

DESDE A PRIMEIRA PLANTA EMERGIDA

Com uma melhor variação horizontal, a emergência será mais uniforme e com isso a produtividade seguirá o padrão ideal.

**FAST RISER** 











PRINCIPAL

CONCORRENTE







# MENOR VARIAÇÃO LINEAR (CoV)\*

PRECISÃO UNIFORME EM TODAS AS LINHAS

As linhas da Fast Riser criam o ambiente adequado para cada semente trazer todo o seu potencial produtivo. Aliando melhor CoV com uniformidade de emergência, asseguram significativos ganhos de produtividade:





# **SERVICIBILIDADE**

APENAS 7 PONTOS DE ENGRAXAMENTO

Utilize o tempo para plantar, e não para engraxar

#### NÚMERO DE PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO POR CHASSI



#### Sem bicos graxeiros nas linhas de plantio

**FAST RISER,** lubrificação em apenas 10 minutos a cada 3 dias de plantio

<sup>\*</sup> Testes comparativos lado a lado realizados em plantio de SOJA nos municípios de Sapezal e Primavera do Leste (MT).

<sup>\*\*</sup> Os valores podem variar de acordo com as condições de plantio.

<sup>\*\*</sup> Valores de produtividade com base em literatura agronômica.

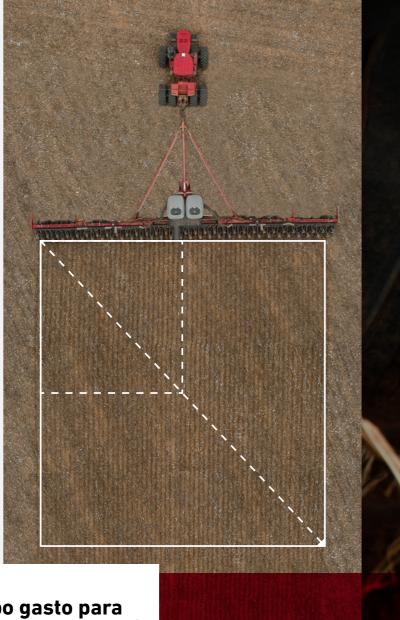
# RENDIMENTO OPERACIONAL

ALTA DISPONIBILIDADE

#### **Grande reservatório de sementes**

Reservatório de sementes com capacidade de 4.000 kg. Confere uma maior autonomia ao produtor, realizando o plantio em um menor tempo.

- Menos paradas para abastecimento
- Maior disponibilidade
- Maior rendimento



# ADAPTABILIDADE ÀS MAIS DIVERSAS CONDIÇÕES DE SOLO

- Discos duplos corrugados de 20"
- Poder de corte superior, menor nível de revolvimento do solo e melhor qualidade do sulco
- Menor variação na profundidade e na variação linear entre as sementes, resultando em maior produtividade
- Desempenho em terrenos arenosos, argilosos, úmidos e de alta palhada
- Opção de disco turbo de 20"





DISCO CORRUGADO



ISCO THUNDER

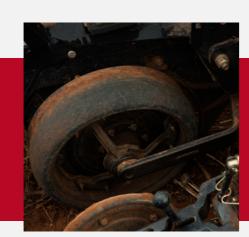
# SISTEMA COBRIDOR DA SEMENTE

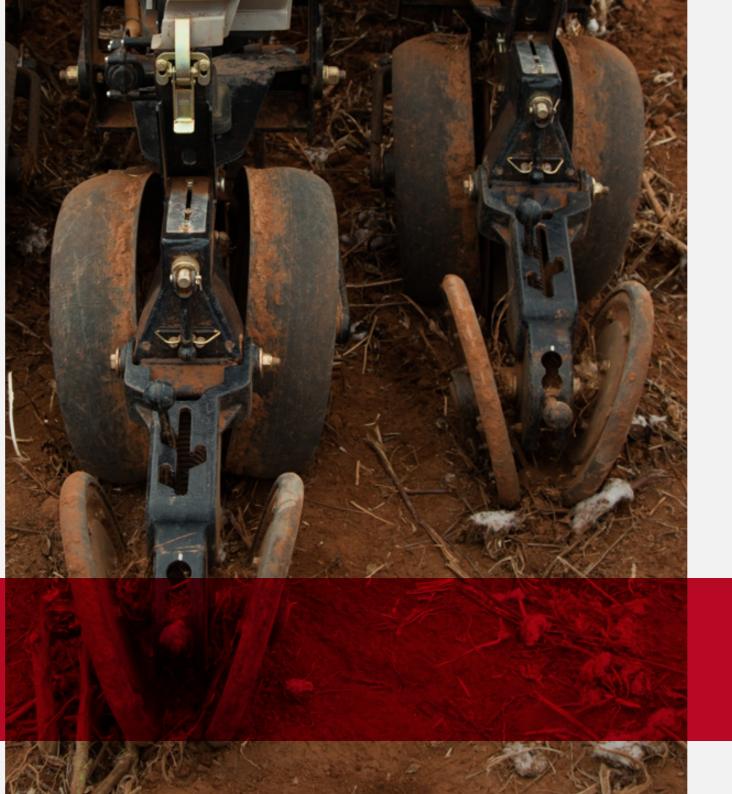
- Roda compactadora em "V"
- Garante a pressão adequada para cobrir a semente e garantir o contato solo-semente, obtendo a melhor germinação
- Rodas com característica construtiva que confere maior resistência e não necessitam de lubrificação

# SISTEMA LIMITADOR DE PROFUNDIDADE

- Baixo revolvimento de solo e excelente acabamento do sulco são características desejadas durante o plantio para melhor estabelecimento do estande da lavoura
- Roda limitadora com suporte "puxado"
- Melhor controle de profundidade e menos esforço para transpor obstáculos
- Rodas redesenhadas, mais "vazadas", e utilização de raspador interno do disco
- Menor acúmulo de terra, menor embuchamento, melhor performance do disco de abertura do sulco





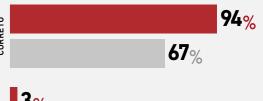


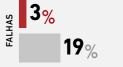
# DOSADORES DE SEMENTE PRECISION PLANTING VSET 2®

#### DISTRIBUIÇÃO MAIS PRECISA DO MERCADO

- Tecnologia de plantio que oferece o melhor controle, semente a semente, para cada centímetro semeado de sua lavoura
- Apenas um disco de semente, com vedação de borracha evitando seu desgaste, e um singulador por cultura
- Acionamento dos dosadores de semente pela extremidade do disco
- Diminui consideravelmente a rotação do cabo e o torque necessário para girar o disco de semente
- Acionamento dos dosadores de semente por cabo flexível: maior precisão na transmissão e menos pontos de manutenção e lubrificação

#### SINGULAÇÃO DE SEMENTES







Testes realizados por empresa independente.



## TRANSPORTE E FLEXIBILIDADE

MAIOR FACILIDADE DE TRANSPORTE

#### Maior altura de transporte

- 60 cm de vão livre
- Evita danos no transporte
- Maior facilidade de transporte em diversas condições
- Facilidade de acesso para manutenção

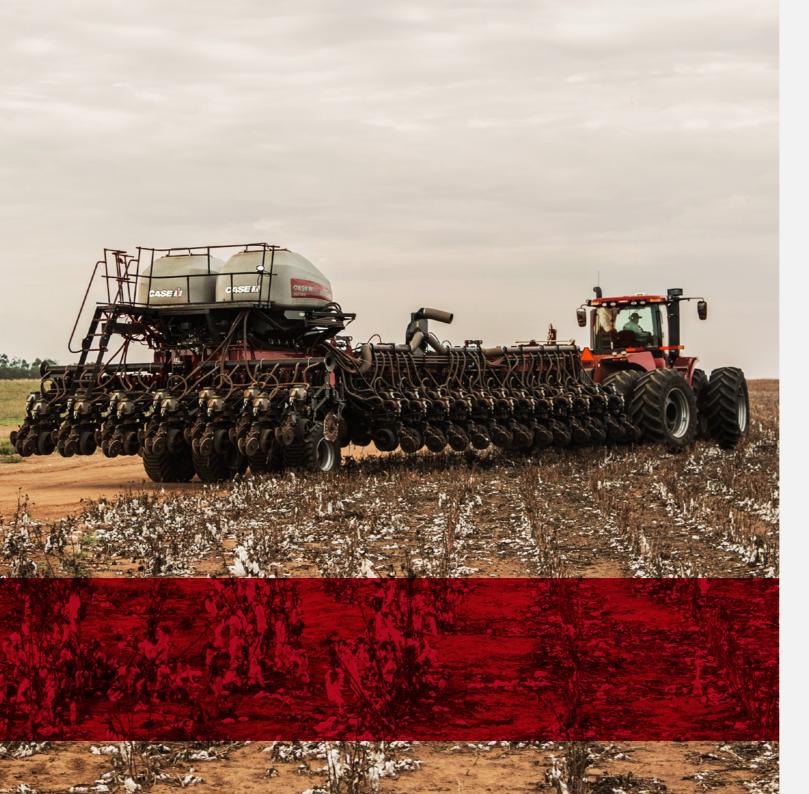
# Dobrável

- FECHAMENTO/ABERTURA EM 1.5 MINUTO
- · Acionamento direto da cabine
- Maior tempo plantando devido à rapidez de abertura e fechamento
- Largura em transporte de 6,2 metros









### **AFS**

#### TECNOLOGIA E CONECTIVIDADE

#### Monitor de sementes

Monitoramento da quantidade exata de sementes que está sendo plantada, a população de plantas, identificando falhas na distribuição caso necessário.



Sistema verdadeiramente ISOBUS, sendo compatível com todos os monitores com certificação do mercado.

#### Taxa variável

- Permite diferentes taxas de aplicação de semente dependendo da variabilidade do solo
- Aumento de até 10% em ganho produtivo
- Explorar diferentes variedades para melhorar o potencial produtivo
- Alterar a população de plantas quando necessário
- Alterar de forma fácil as taxas aplicadas de acordo com a necessidade



#### Desligamento de linha

O desligamento de linha de sementes tem o potencial de redução de 20% a 30% no consumo de insumos ao evitar:

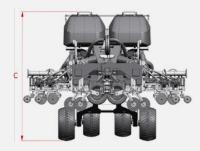
- sobreposição do plantio de sementes
- desperdício de sementes
- superpopulação
- competição entre plantas



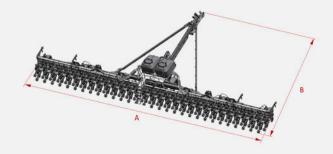
MODELO	6148	6161
Número de seções do chassi	5	5
N° de linhas x 45cm	48	61
N° de linhas x 50cm	45	55
Pneus rodado central	600/50 -22,5 (04)	600/20 – 22,5 (04)
Pneus rodado das asas	340/55 – 16,5 (08)	340/55 – 16,5 (08)
Disco de corte corrugado	20" Standard	20" Standard
Disco de corte ondulado	20" – Opcional	20" – Opcional
Dosador de sementes	Precision Planting VSet2	Precision Planting VSet2
Acionamento dos dosadores	Cabo flexível	Cabo flexível
Transmissão de sementes	Eletro-hidráulica	Eletro-hidráulica
Isobus	Série	Série
Desligamento de linhas	Opcional	Opcional
Downforce asas	Standard	Standard
Capacidade de sementes	5.440 l ≅ 4.080 kg (2 tanques)	5.440 l ≅ 4.080 kg (2 tanques)
Engate barra de tração	Classe IV e V	Classe IV e V
Potência requerida**	380 cv	488 cv
Número VCRs	4 + pórtico 3/8" para dreno	4 + pórtico 3/8" para dreno
Velocidade de operação	6 – 10 km/h	6 – 10 km/h
Peso seco	25.000 kg	29.120 kg
Peso no engate de transporte	5.900 kg	9.200 kg
Largura trabalho	22,50 m	27,50 m
Largura transporte	6,15 m	6,20 m
Comprimento transporte	15,83 m	17,7 m
Vazão máxima de trabalho	230L/min	230L/min

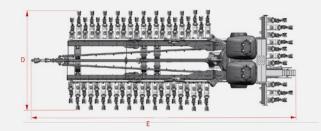
 $<sup>^{**}</sup>$  A necessidade de potência varia em função do tipo de solo, umidade do solo e topografia da área

# ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES



Dimensões gerais	6148	6161
(A)	22.500 mm	27.600 mm
(B)	11.800 mm	12.900 mm
(C)	3.400 mm	3.400 mm
(D)	6.200 mm	6.200 mm
(E)	15.830 mm	17.700 mm





CIH-B1000



