





O plantio é a mais importante das operações agrícolas. É o momento de definição do potencial produtivo da lavoura. Qualquer desvio nesta operação resultará em perdas que não poderão mais ser corrigidas.

Para atender as demandas de mais alta produtividade, neste ambiente em que as janelas de plantio estão cada vez mais curtas e a qualidade de plantio cada vez mais em evidência, a CASE IH traz ao mercado brasileiro a nova série de Plantadeiras Easy Riser 3200.

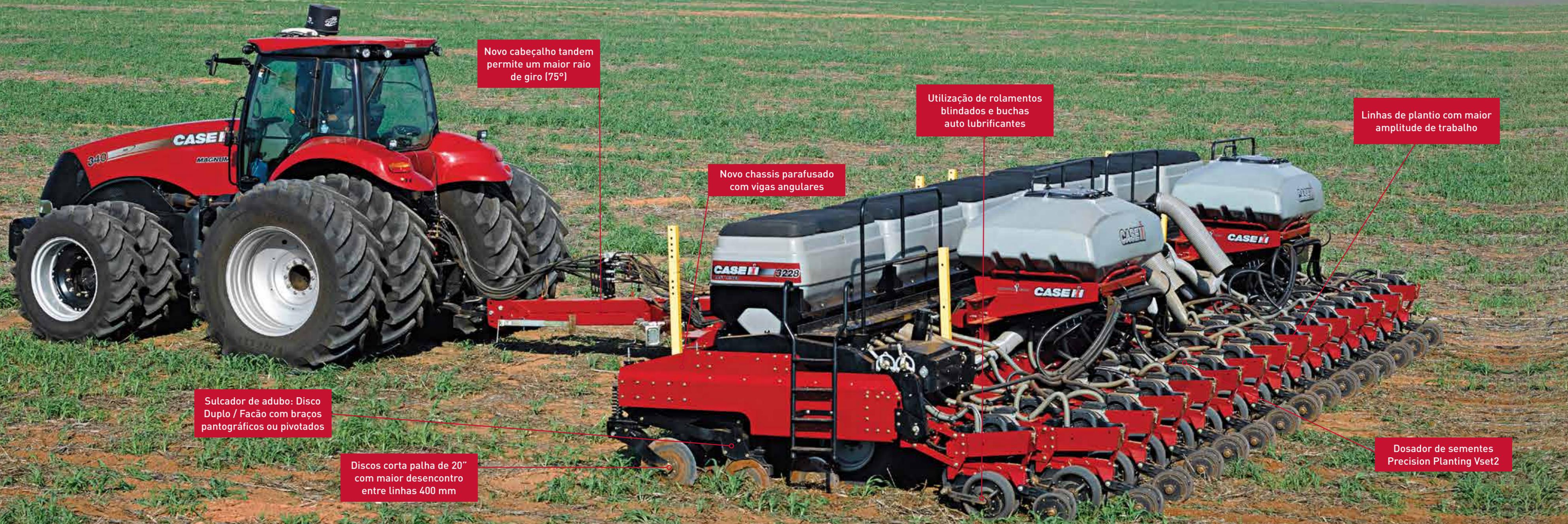
Estão disponíveis com 11, 13, 15, 17 e 19 linhas de 45 cm em chassis único e 22, 24, 28, 32 e 36 linhas de 45 cm em chassis acoplados em tandem. Para espaçamentos de 50 cm, estão disponíveis com 12, 14, 16 e 17 linhas em chassis único e 22, 24, 28 e 32 linhas em chassis acoplados em tandem.

As plantadeiras Easy Riser 3200 seguem o conceito mundial Agronomic Design, da CASE IH, e foram projetadas para obter os melhores resultados agrônômicos, levando em consideração:

- Melhor plantabilidade.
- Maior autonomia.
- Maior disponibilidade.
- Maior rendimento operacional.

AGRONOMIC DESIGN

NOVIDADES EASY RISER 3200



Novo cabeçalho tandem
permite um maior raio
de giro (75°)

Utilização de rolamentos
blindados e buchas
auto lubrificantes

Linhas de plantio com maior
amplitude de trabalho

Novo chassi parafusado
com vigas angulares

Sulcador de adubo: Disco
Duplo / Facão com braços
pantográficos ou pivotados

Discos corta palha de 20"
com maior desencontro
entre linhas 400 mm

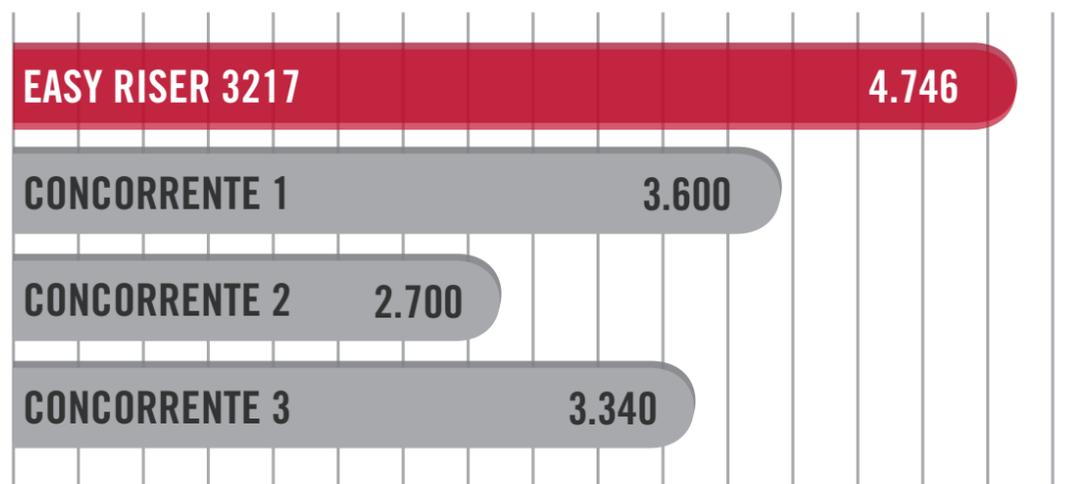
Dosador de sementes
Precision Planting Vset2

AUTONOMIA

MAIORES RESERVATÓRIOS DE SEMENTES E FERTILIZANTE

Reservatório de fertilizante com capacidade de 250 kg/linha. Confere uma maior autonomia para o produtor, realizando o plantio em um menor tempo.

Capacidade de Fertilizante (kg)



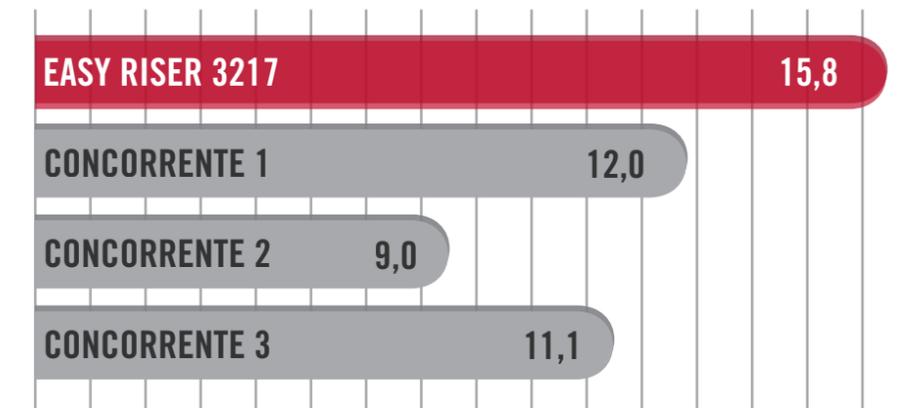
Comparativo de capacidade em máquinas de 17 linhas.

ATÉ 43% MAIS AUTONOMIA

- Reservatório de Sementes: 1090 kg/caixa.
- Reservatório de Fertilizante: 250 kg/linha.



Rendimento* (hectares plantados)



*Teste realizado em máquinas de 17 linhas com dosagem de 300 kg/ha de fertilizante.

MAIOR EFICIÊNCIA NO REABASTECIMENTO DAS SEMENTES

- 1 bag de sementes cabe inteiro no reservatório.
- Fechamento hermético e prático.

ROBUSTEZ

- Chassi modular parafusado, com 2 longarinas frontais paralelas e reforçado com chapas laterais de 9,5 mm, conferindo a maior robustez devido à maior resistência à torção.



PINTURA

- Pintura a pó, ou primer epóxi com sobre camada PU. Antes da pintura, as peças sofrem jateamento ou decapagem química, dando maior resistência e evitando a corrosão.

+50%

CHASSI REFORÇADO

Chapas laterais com 9,5 mm
(50% mais espessa que a
concorrência)

+100%

CAIXA DE SEMENTES MAIS RESISTENTE

Espessura do material
CASE IH 7 mm (Dobro da
concorrência)

PLANTABILIDADE

MAIOR AMPLITUDE DE TRABALHO DO DISCO DE CORTE

- Discos de corte liso de 20" com suporte do tipo garfo com possibilidade de montar discos de até 22" (liso) e 20" (ondulado).
- Maior curso do disco de corte
 - 2 vezes maior que o modelo anterior e +60% comparado com o principal concorrente.
- Maior pressão nos discos de corte
 - Molas mais longas permitem mais ajustes de carga na mola.
- Utilização de buchas heavy-duty e que dispensam pontos de lubrificação.



PLANTABILIDADE

ADAPTABILIDADE ÀS MAIS DIVERSAS CONDIÇÕES DE SOLO



- Sulcadores de fertilizantes tipo haste ou disco duplo com suporte pivotado ou pantográfico

UNIFORMIDADE NA DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTE



Dosador de Fertilizante FertiSystem

- A nova Easy Riser 3200 possui um consagrado sistema de distribuição de fertilizante, com grande durabilidade dos componentes, rápida e fácil manutenção.



- O maior desencontro entre as linhas do mercado: 400mm. Conferindo um melhor fluxo de palha e evitando embuchamentos.

TRANSMISSÃO

- Transmissão mecânica com altíssima gama de taxas de sementes e adubo com capacidade de deposição mínima de 80 kg/ha de fertilizante.
- Esticadores que eliminam a necessidade de chaves para ajustar, conferindo a maior facilidade ao trocar as doses de semente e adubo.

ARTICULAÇÃO DA LINHA DE PLANTIO

- Articulação do tipo pantográfica, com o maior curso das linhas de semente.
 - Melhor acompanhamento do relevo do solo e precisão na deposição das sementes.
- Utilização de rolamentos blindados e buchas auto lubrificantes.



SISTEMA COBRIDOR DA SEMENTE

- Nova roda compactadora em "V".
 - Garante a pressão adequada para cobrir a semente e garantir o contato solo-semente, obtendo a melhor germinação.
- As novas rodas possuem característica construtiva que lhes conferem maior resistência e não necessitam de lubrificação.



DISCOS SULCADORES DE SEMENTE

- Discos duplos defasados de 16" e 15 e 1/2"
 - Permitem poder de corte superior, menor nível de revolvimento do solo e melhor qualidade do sulco (finalização do sulco em "V" e não em "W").
 - Menor variação na profundidade e na variação linear entre as sementes, resultando em maior produtividade.



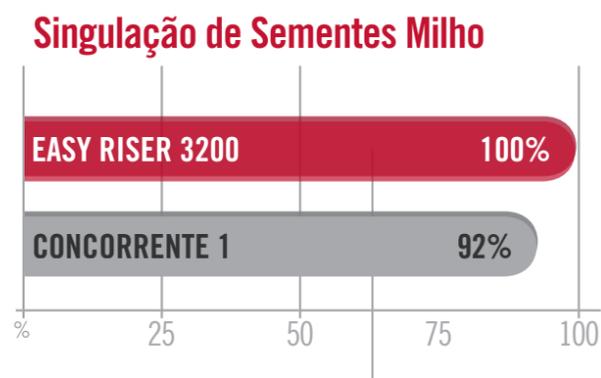
SISTEMA LIMITADOR DE PROFUNDIDADE

- Roda limitadora com suporte "puxado".
 - Melhor controle de profundidade, 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.

DOSADORES DE SEMENTE PRECISION PLANTING VSET 2®



- Menor dano às sementes devido ao delicado manejo, garantindo o máximo de germinação, a maior precisão na dosagem das sementes, evitando sementes duplas e falhas.
- Apenas um disco de semente, com vedação de borracha evitando o desgaste do mesmo, e um singulador por cultura.
- Acionamento dos dosadores de semente pela extremidade do disco.
 - Diminui consideravelmente a rotação do cabo e diminui 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.
- Monitor de plantio PM400 standard, possui interface fácil e permite leitura linha a linha de população e falhas de plantio.



Testes realizados por equipe de consultoria agrônoma externa à CNHi.

MELHOR STAND DE PLANTIO E PROFUNDIDADE DAS SEMENTES

Precisão no Plantio

Com o Agronomic Design CASE IH, na plantadeira Easy Riser 3200, é possível obter os melhores resultados agrônômicos do mercado. A Plantabilidade da Easy Riser supera os concorrentes, tanto na menor variação de profundidade, com uma profundidade da semente mais uniforme, quanto na menor variação linear, depositando as sementes em espaçamentos desejados.

- Menor variação na profundidade.
- Menor variação linear.



Variação Linear (CoV)*



*Os valores podem variar de acordo com as condições de plantio.

** Valor com base em literatura agrônoma.

	Easy Riser 3217	Principal Concorrente	Observações
CV (profun.)	21,9 %	27,5 %	
CV (distância)	15,8 %	21,2 %	A cada 10% de CV, perde-se 1,5 sacos/ ha.
Singulação	100%	92,9 %	Aceitável: >96% - Excelência = 100%

Essa menor variação resulta em +0,8 SACOS POR HECTARE**

SERVICIBILIDADE



Número de pontos de lubrificação por chassi

CASE IH
2 pontos



- 239 PONTOS

Concorrência
241 pontos



Número de paradas para lubrificação em 30 dias.

EASY RISER 3217
6 paradas



-60% PARADAS PARA LUBRIFICAÇÃO

Concorrência
15 paradas



RENDIMENTO OPERACIONAL

Tempo gasto para plantio de 1.000ha.

EASY RISER 3217
16 dias



Concorrência
20 dias



+25%
RENDIMENTO OPERACIONAL
COMPARADO AO PRINCIPAL
CONCORRENTE

MAIOR RENDIMENTO OPERACIONAL

- Até 12ha a mais por dia de trabalho vs principal concorrente.
- Para plantar a mesma área no mesmo tempo a concorrência precisa de 5 linhas a mais que a Easy Riser 3200.

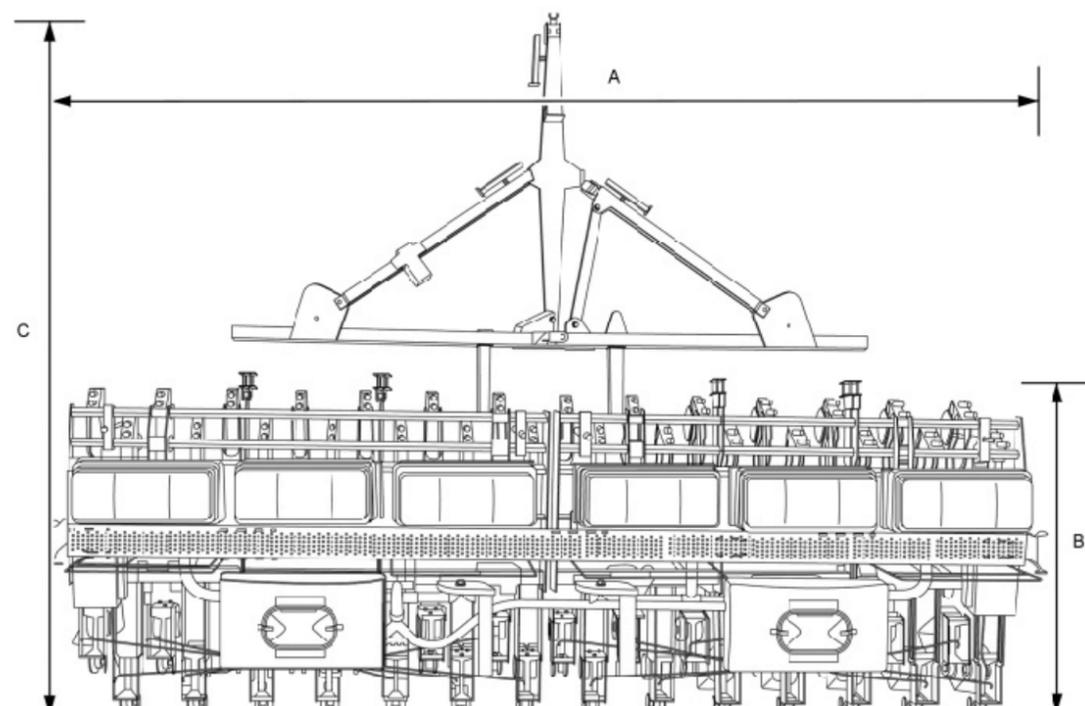


ESPECIFICAÇÕES

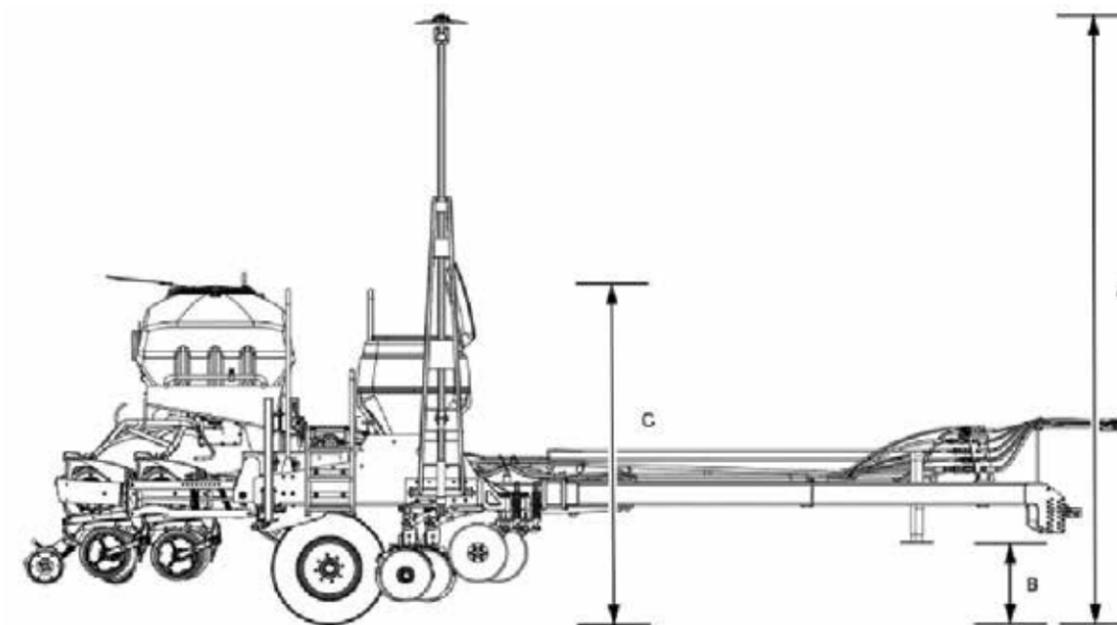
Modelo	3211	3213	3215	3217	3219	3224	3228	3232	3236
Chassis	Único	Único	Único	Único	Único	Duplo acoplado em tandem			
Nº de linhas 45cm	11	13	15	17	19	22 e 24	28	32	36
Nº de linhas 50cm		12	14	16	17	22	24	28	32
Marcador de Linha	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Sulcador Adubo Pantográfico / Pivotado	Série								
Ferramenta de adubo	Disco duplo e Haste Sulcadora								
Disco de corte de série	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"
Capacidade de adubo (litros)	2800	3000	3400	4200	4200	5600	6000	6800	8400
Capacidade de adubo (kg)*	3164	3390	3842	4746	4746	6328	6780	7684	9492
Dosador adubo	FertiSystem								
Caixa de Sementes Central (quantidade)	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Capacidade de Sementes (litros)	1400	1400	1400	1400	1400	2800	2800	2800	2800
Capacidade de Sementes (kg)**	1090	1090	1090	1090	1090	2180	2180	2180	2180
Dosador de Sementes	Precision Planting VSet2								
Peso Seco - Vazio (kg)	6300	7000	8000	9000	10000	14000	15000	17000	18000
Padrão do engate da barra de tração	Classe 2 e 3	Classe 4 e 5							
Números VCR	3+ Pórtico de dreno								
Necessidade de Vazão total	110L/min								
Necessidade de Potência disco duplo***	De 115,5 a 132 cv	De 136,5 a 156 cv	De 157,5 a 180 cv	De 178,5 a 204 cv	De 199,5 a 228 cv	De 252 a 288 cv	De 294 a 336 cv	De 336 a 384 cv	De 378 a 432 cv
Necessidade de Potência Haste***	De 143 a 176 cv	De 169 a 208 cv	De 195 a 240 cv	De 221 a 272 cv	De 247 a 304 cv	De 312 a 384 cv	De 364 a 448 cv	De 416 a 512 cv	De 468 a 576 cv
Caixa de transmissão (mecânica)	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Monitor de Sementes PM400	Série								

*Densidade de adubo considerada: 1,13 kg / L - Devido a variabilidade entre as diferentes formulações e granulometria, os valores expressos em kg são aproximados. **Densidade de sementes considerada: 0,78 Kg / L. ***Necessidade de potência por linha pode variar de acordo com as condições de terreno (textura do solo, topografia, umidade e compactação).

DIMENSÕES



Dimensões gerais	3211	3213	3215	3217	3219	3224	3228	3232	3236
(A)	6356 mm	7256 mm	8174 mm	9074 mm	9974 mm	10878 mm	12678 mm	14478 mm	16278 mm
(B)	4090 mm					4300 mm			
(C)	6806 mm					9100 mm			



Dimensões gerais	3211	3213	3215	3217	3219	3224	3228	3232	3236
(A)	2271 mm	3014 mm	3757 mm	4500 mm	5243 mm	3057 mm	N/A	N/A	N/A
(B)	858 mm					858 mm			
(C)	2810 mm					2810 mm			

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 os 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.

