

A ÚNICA QUE JÁ VEM DE FÁBRICA
COM O MELHOR OPERADOR DA FROTA.

AXIAL-FLOW SÉRIE 250

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, AUTOMAÇÃO REAL

A Brand of CNH Industrial

CASE II
AGRICULTURE

RETHINK PRODUCTIVITY



UMA NOVA GERAÇÃO DE COLHEITADEIRAS

AXIAL-FLOW SÉRIE 250 AUTOMATION

A Case IH é reconhecida por seu pioneirismo e constantes investimentos em inovação e tecnologia. Por isso, a marca segue liderando as principais tendências do setor de máquinas agrícolas. Pioneira por introduzir o sistema Axial-Flow no Brasil, no qual implantou as primeiras colheitadeiras de grãos com rotor no país, a Case IH lança a primeira colheitadeira com automação de verdade.

A colheitadeira de grãos Axial-Flow Série 250 Automation apresenta o AFS Harvest Command Automation, um sistema inteligente que se autorregula, proporcionando até 15% a mais produtividade, além de simplificar as operações no campo. Ou seja, é a única que já vem de fábrica com o melhor operador da frota.

**NOVA SÉRIE, NOVOS MODELOS
7250 - 8250 - 9250**



MÁQUINAS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, AUTOMAÇÃO REAL E PRODUTIVIDADE 15% MAIOR



PRODUTIVIDADE E SIMPLICIDADE

- **AUTOMATION**
Até 1.800 intervenções por dia c/ 16 sensores e 4 modos de operação
- **NOVA CABINE & LED**
Melhor interface entre operador e máquina com 3x mais visibilidade
- **AFS CONNECT**
Conectividade com sistema de telemetria 4G e 3 anos de subscrição



CAPACIDADE OPERACIONAL

- **NOVA MOTORIZAÇÃO**
Maiores potências (até +54hp) e nova tecnologia de injeção
- **NOVA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA**
Maior torque aplicado ao solo e sistema automatizado (2 posições)
- **NOVO TUBO DE DESCARGA**
Mais extenso para trabalhar com plataformas maiores e dobráveis



DISPONIBILIDADE E ROBUSTEZ

- **NOVO RODADO DIANTEIRO**
Mais robustez com nova roda dianteira e novo sistema de fixação
- **NOVO PACOTE HIDROSTÁTICO**
Maior capacidade de carga e mais robusto em até +42%
- **NOVO ALIMENTADOR**
Mais robusto estruturalmente e novos cilindros em dupla ação



QUALIDADE DE COLHEITA

- **NOVA GAIOLA DO ROTOR**
Mais agilidade e qualidade na operação com ajuste remoto das vanes
- **NOVO VENTILADOR CROSS-FLOW**
Menores perdas de grãos no inclinado com ajuste automático
- **NOVA PONTEIRA PIVOTANTE**
Menores perdas com melhor direcionamento do material na descarga

GIRO 360° NAS NOVIDADES DA SÉRIE 250

NOVA GERAÇÃO COM NOVAS TECNOLOGIAS

As novidades disponíveis nos modelos da nova série 250 estão listadas a seguir. Mas já adiantamos que com as novas tecnologias a máquina assume o comando de 9 controles que eram de responsabilidade do operador. Ou seja, cabe ao operador escolher um dos modos de colheita e a máquina priorizará essa escolha na sua autorregulagem, garantindo mais produtividade e o menor TCO do mercado.

São várias novidades que vêm colocar a nova Série 250 num novo patamar de colheita, oferecendo mais autonomia e os melhores grãos!

IDENTIDADE VISUAL

NOVA CLASSE DE PINTURA 4W

- Garantia de até 2X mais proteção e durabilidade da cor e do brilho
- Aumento da resistência e proteção aos raios UV
- Maior dureza superficial com redução de riscos e marcas de abrasão

NOVOS ADESIVOS TRI-STRIPE

- Identidade visual única
- Sinergia com todos os produtos da Case IH

1 AUTOMATION

Sistema que se autoajusta conforme as condições da lavoura para extrair o máximo do potencial do equipamento de forma que os operadores menos experientes possam obter produtividade comparável a um operador mais qualificado. Ou seja, com esse sistema, basta ao operador selecionar um dos 4 modos de operação e a máquina vai controlar 86% do industrial de forma autônoma com até 1.800 intervenções por dia.

3 AFS STANDARD

Pacote completo de agricultura de precisão para maximizar os resultados na lavoura, com utilização de tecnologias de última geração, e consequentemente aumentar a rentabilidade dos negócios.

5 AFS CONNECT

O sistema possibilita a conexão do equipamento ao novo portal de telemetria AFS Connect, que é uma plataforma para gestão integrada do seu negócio. O portal traz ferramentas para Monitoramento de Frota, Gestão Agronômica e Gerenciamento de Dados e foi pensado para auxiliar as tomadas de decisão em tempo real. Tudo isso com capacidade 4G.

6 CABINE

Ampla visibilidade, mais conforto, maior simplicidade operacional com uma interface entre a máquina e o operador mais amigável.

7 ALIMENTADOR

Totalmente reestruturado para garantir melhor alimentação do material e maior robustez, com novo chassi e maior fluxo de material, novos cilindros do levante com atuação dupla, novo eixo da roda dentada e opção do *kit* saca-pedras.

8 PLATAFORMA DE CORTE

A nova série de plataformas Draper TerraFlex proporciona um corte rente ao solo, copiando cada microrrelevo da sua lavoura. Mais robustas, essas plataformas da Case IH estão disponíveis nos tamanhos de 30, 35, 40 e 45 pés.

10 CONE DE TRANSIÇÃO

O exclusivo cone de transição com aletas propulsoras continua sendo um grande diferencial da Axial-Flow, sendo responsável pela transição do material entre o alimentador e o rotor axial de maneira muito mais suave e sem impactos aos grãos.

2 SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE GRÃOS

- 7250 = 12.330 litros (em torno de 155 sacas de soja)
- 8250 e 9250 = 14.450 litros (em torno de 185 sacas de soja).

4 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

Três vezes mais visibilidade nas atividades noturnas, o que resulta em maior disponibilidade e segurança operacional.

9 TRANSMISSÃO

Nova transmissão automática de duas posições tem até mais 19% de torque ao solo e vem com sistema automatizado de troca de marchas, deixando a máquina mais robusta e com maior conforto operacional.

11 EIXO DIANTEIRO

Novo eixo dianteiro de série para os três modelos e outras duas opções para 8250 e 9250, com o diferencial blocante e com predisposição para as esteiras de borracha.



12 PONTEIRA PIVOTANTE

O novo sistema tem acionamento remoto de dentro da cabine e oferece melhor distribuição do material na bazuca/caminhão, com maior projeção do material de até 3 pés (0,92m) com maior controle no direcionamento e eliminação das perdas de grãos pelo sistema de descarga após o desligamento do sistema.

14 MOTORIZAÇÃO

Mais potência e desempenho com novos motores e melhor relação produtividade x consumo, com aumento de 13% na capacidade do tanque de combustível (1.130 litros), resultando em mais autonomia no campo.

- 7250 = Potência nominal 436 cv (potência máxima 503 cv)
- 8250 = Potência nominal 503 cv (potência máxima 571 cv)
- 9250 = Potência nominal 558 cv (potência máxima 634 cv)

16 SISTEMA DE DESCARGA DE GRÃOS

Dimensionado conforme a capacidade do tanque de grãos e recomendação da plataforma de corte com comprimento de até 10,4 metros com o tubo dobrável

- 7250 = 114 L/s
- 8250 = 141 L/s e opção de 159 L/s
- 9250 = 159 L/s

18 GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Composto de um picador de alta *performance* de 40 facas e contrafacas escamoteáveis e um espalhador horizontal acionado por dois motores hidráulicos que proporcionam uma cobertura de solo uniforme por toda a largura da plataforma.

20 PACOTE HIDROSTÁTICO

Novo conjunto hidrostático composto tem maior capacidade de carga. Esses aumentos representam até mais 29% na bomba hidro e no motor até mais 42%.

13 SISTEMA DE RODAGEM DIANTEIRO

- Nova roda com maior capacidade de carga
- Novo sistema de fixação, maior servibilidade e robustez
- Novo pneu 620/70R42 CFO R1W (item de série: 8250 e 9250) com menor compactação de solo e maior capacidade de tração que a versão anterior
- Esteiras de borracha Case IH de 36" (opcional: 8250 e 9250), melhor relação de capacidade de tração e compactação de solo, resultando em maior desempenho

15 SISTEMA DE LIMPEZA

A ampla área de limpeza é a maior da categoria e conta com algumas novidades:

- 100% dos controles das peneiras são remotos de dentro da cabine.
- Novo sistema de ventilação Cross-Flow automático garante alta *performance* em qualquer condição de colheita, melhor amostra de grãos e menores perdas.

17 SISTEMA DE TRILHA E SEPARAÇÃO

Só quem criou o sistema Axial pode fazer a melhor Axial que permite extrair o máximo do equipamento através de excelente *performance* da debulha nos diferentes tipos de culturas e condições.

- Rotor Axial-Flow: disponível em duas versões (Large Tube e Mid Tube) e ambas tem alta capacidade produtiva com grande versatilidade.
- Nova gaiola do rotor Axial-Flow: agora com aletas ajustáveis eletronicamente e comandadas remotamente de dentro da cabine.
- Côncavos e grades: garantem uma melhor trilha do material com maior eficiência, pois o ângulo de envoltura do côncavo é de 180°.

19 CVT

O exclusivo sistema de transmissão continuamente variável garante maior aproveitamento da energia gerada pelo motor, com menor custo de manutenção, resultando em maior eficiência operacional.

NOVA SÉRIE 250

VÁRIAS NOVIDADES, UM NOVO PATAMAR DE COLHEITA

AUTOMATION

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, AUTOMAÇÃO REAL

AFS HARVEST COMMAND AUTOMATION

A nova geração de colheitadeiras da Case IH oferece ao mercado de máquinas agrícola um sistema de inteligência artificial que vai revolucionar o campo e a maneira de operacionalizar a colheita de grãos. O Automation vem para facilitar a sua operação. Ele assume quase 90% dos comandos industriais da máquina, que eram de responsabilidade do operador e, assim, o equipamento se autorregula automaticamente, dentro dos quatro módulos ofertados.

O Automation funciona de forma proativa à medida que as condições das culturas são alteradas para ajustar a melhor combinação para a sua colheita. Dessa forma, os operadores menos experientes passam a obter eficiência comparável a um operador mais qualificado, entregando até 15% a mais de produtividade.

PROCESSO DISRUPTIVO:

Abaixo temos um comparativo do processo tradicional com a colheitadeira Série 250 com sistema Automation, mostrando os desafios dos clientes e os benefícios que essa nova série traz para o mercado de máquinas agrícolas.

PROCESSO ATUAL (12 FUNÇÕES)

MONITORAMENTO CONTÍNUO:

- Velocidade de deslocamento
- Qualidade dos grãos
- Perdas pelo rotor
- Perdas pela peneira
- Volume de retrilha
- Nível do tanque de grãos

INTERVENÇÕES DO OPERADOR:

- Velocidade do ventilador
- Velocidade de deslocamento
- Ajuste do côncavo
- Ajuste da peneira
- Velocidade do rotor
- Descarregamento dos grãos

AUTOMATION (3 FUNÇÕES)

MONITORAMENTO CONTÍNUO:

- Nível do tanque de grãos

INTERVENÇÕES DO OPERADOR:

- Ajuste do côncavo
- Descarregamento dos grãos



AUTOMATION

As máquinas são equipadas com 16 sensores que coletam dados do sistema industrial. Por reconhecimento de padrões, o sistema de monitoramento vai transformando esses dados em algoritmos e, através do módulo do Automation, o sistema interfere em tempo real e controla 86% de todo o equipamento.

DIFERENCIAL: CÂMERA DE GRÃOS

A câmera capta imagens dos grãos que estão passando pelo elevador de grãos limpos e compara com um banco de dados de milhares de imagens.

Após analisar a quantidade de impurezas, grãos danificados ou vagens não debulhadas, o algoritmo do Automation promove alterações na máquina baseado em experiências anteriores.

Isso é inteligência artificial aplicada em melhoria da operação e mais *performance* com menores perdas.



AUTOMATION CONTROLE AUTOMATIZADO EM TEMPO REAL

SENSORES NA DEBULHA E SEPARAÇÃO

- Rotação do rotor
- Posição das aletas da gaiola
- Perdas do rotor

SENSOR NA RETRILHA

- Sensor óptico
- Velocidade e volume de retilha

SENSOR NO EIXO DIANTEIRO

- Pressão do óleo no sistema hidráulico
- Velocidade de deslocamento
- Inclinação da máquina (subida e descida)

SENSOR NO MOTOR

- Carga do motor

SENSOR NO ELEVADOR DE GRÃOS

- Câmera
- Qualidade de grãos
- Produtividade/Processamento

SENSOR NA LIMPEZA

- Posição da pré-peneira
- Posição da peneira superior
- Posição da peneira inferior
- Perdas da peneira
- Pressão de massa na peneira
- Rotação do ventilador



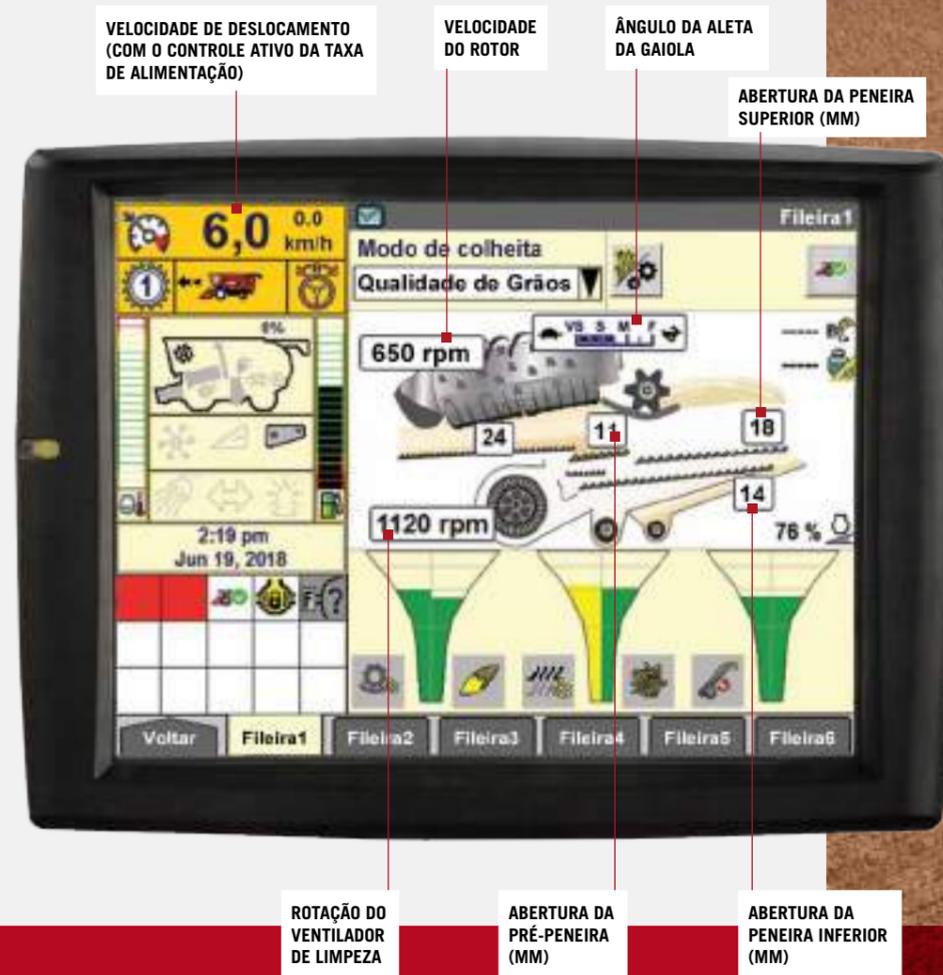
DEFINA A MELHOR ESTRATÉGIA DE COLHEITA

SELECIONANDO UM DOS QUATRO MODOS DE COLHEITA

Os quatro modos de colheita proporcionam regulagens instantâneas que deixam o processo de colheita mais fácil e menos complexo. A máquina executa uma série de análises, como das condições de solo e agrônômicas e, assim, através do seu sistema inteligente, realiza intervenções até atingir o ponto ótimo em todas as situações.

CONFIRA OS MÓDULOS DE COLHEITA

QUATRO MODOS DE OPERAÇÃO	
MODO	ESTRATÉGIA
QUALIDADE DE GRÃOS	Indicado para quem colhe para produção de sementes
DESEMPENHO BALANCEADO	Alta <i>performance</i> sem sacrificar a qualidade e sem aumentar as perdas
RENDIMENTO MÁXIMO	Maior velocidade de colheita possível para as de janelas mais curtas
RENDIMENTO FIXO	Sincronia da colheita com as demais operações da lavoura



AFS – ADVANCED FARMING SYSTEMS

SISTEMA PIONEIRO NO CAMPO BRASILEIRO

Com finalidade de extrair o máximo desses equipamentos, a Série 250 oferece diversas tecnologias para aumentar a eficiência no campo. Entre elas: o consagrado sistema Piloto Automático AFS, o Automation, que trabalha com inteligência artificial e automação real, e o novo sistema de telemetria que permite conectividade 4G na máquina.

Essas novidades proporcionam mais informações e dados, que geram alta precisão e agilidade nas tomadas de decisão, ou seja, maximizam a produtividade da sua lavoura em todas as etapas do ciclo produtivo.

Piloto Automático AFS:

Sistema com o piloto automático orientado por GPS na lavoura aumenta a facilidade operacional da colheita em altas velocidades e com plataformas largas. Reduz a fadiga do operador, aumenta a produtividade e permite explorar todos os recursos da colheitadeira.

VANTAGENS

- Melhor aproveitamento da plataforma em quase 100%
- Maior produtividade em até mais 10%
- Economia de combustível em até menos 3%
- Diminuição de tráfego (rastros) em até menos 3%
- Maior conforto
- Maior rendimento operacional
- Simplicidade na operação



As novas colheitadeiras da Série 250 são as primeiras a sair embarcadas de fábrica com o novo sistema de telemetria AFS Connect 4G com 3 primeiros anos de subscrição inclusos no pacote (assinatura de sinal de telefonia celular com *chip* multibanda) de série.

Com o novo sistema, já será possível conectar ao novo portal de telemetria AFS Connect uma plataforma para gestão integrada do seu negócio. O portal traz ferramentas para Monitoramento de Frota, Gestão Agronômica e Gerenciamento de Dados, e foi pensado para auxiliar as tomadas de decisão em tempo real, em um ambiente simples e intuitivo.



NOVA CABINE DA AXIAL-FLOW SÉRIE 250

UM NOVO PATAMAR DE COLHEITA COM MUITO CONFORTO

A cabine da nova geração de colheitadeiras é a mais silenciosa do mercado. Cercada de vidro, ela garante uma ampla visibilidade de toda a operação de colheita. Com *design* intuitivo e ergonômico, a cabine proporciona ao operador o máximo conforto e produtividade.

Nela, estão localizados o monitor AFS Pro 700 ao lado direito do console; a nova alavanca multifuncional (*joystick*) com mais controles na palma da mão; o novo console que garante melhor interface entre operador e máquina; novos suportes e novos porta-objetos.

A máquina conta com itens de série: ar-condicionado automático; banco do operador com ajuste de elétrico; e ajustes de distância com o volante e coluna de direção. Além destes, a cabine pode ser configurada com diferentes opcionais, tais como refrigerador removível de 12V e revestimentos em couro.

NOVO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED
VISIBILIDADE NOTURNA 3X MAIOR

As luzes em LED oferecem uma melhor visibilidade noturna durante a operação da colheitadeira, com 3x mais capacidade de iluminação e atividade noturna

NOVIDADES:

- Transmissão automática de duas posições
- Sistema de iluminação com LED
- Revestimento em couro vermelho
- Refrigerador elétrico portátil de 12 volts
- Ajustes elétricos de posição do assento do operador
- Maior visibilidade periférica da cabine
- Sistema de quebra-sol de alta eficiência
- Novo sistema elétrico e eletrônico
- Escada da plataforma do operador

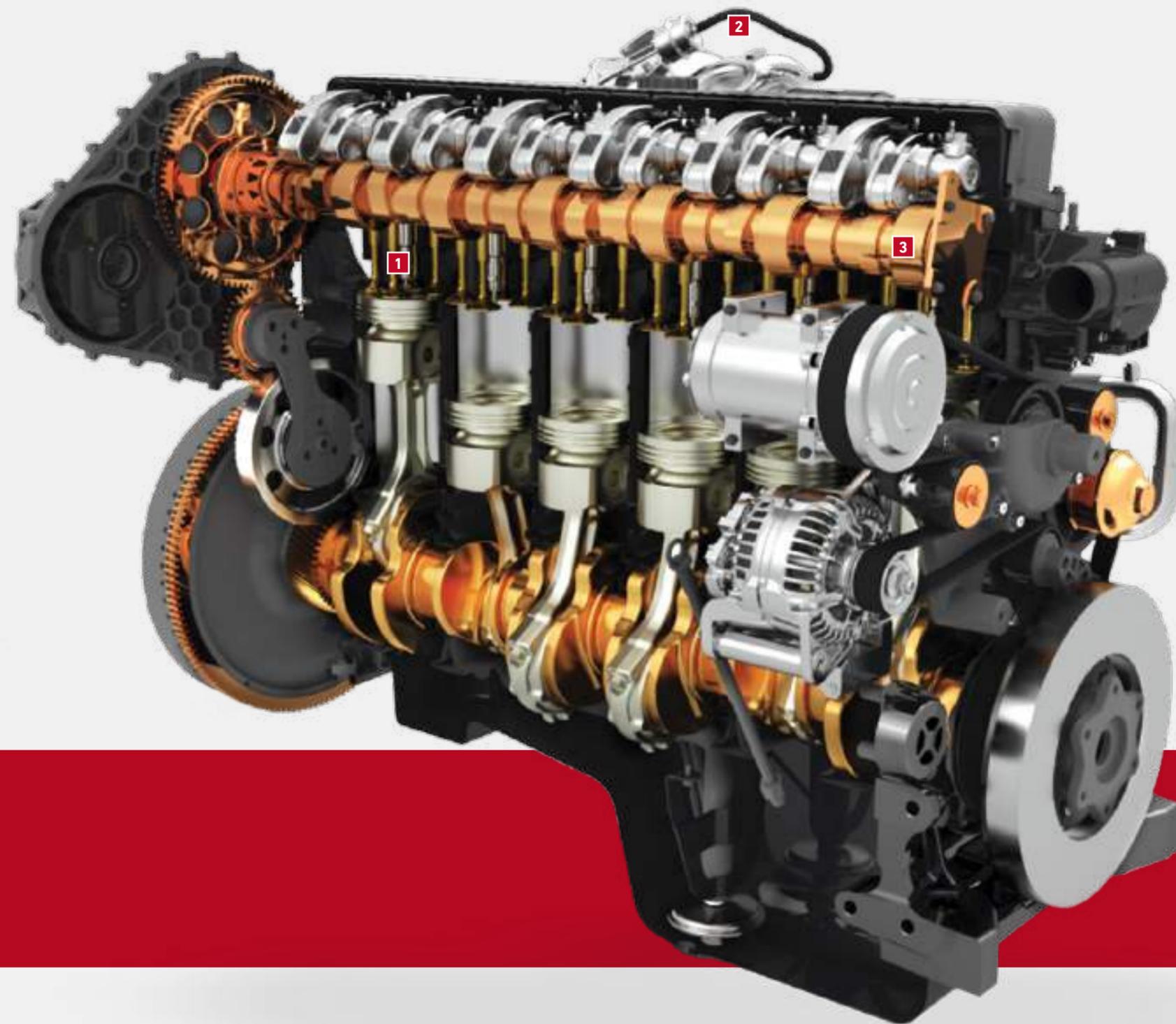
NOVA MOTORIZAÇÃO

A NOVA GERAÇÃO DE MOTORES ESTÁ AINDA MAIS POTENTE

A motorização da nova geração está mais forte, permitindo que as máquinas tenham mais potência disponível para trabalhar em diferentes áreas e em condições adversas. Mais potência, menor consumo e com maior controle, resultando em mais *performance* no campo!

- 1** 4 VÁLVULAS POR CILINDRO
- 2** SISTEMA DE INJEÇÃO DE ALTA PRESSÃO COMMON RAIL
- 3** EIXO COMANDO SUPERIOR E EIXO BALANCEIRO ROLETADO

 **MAIS POTÊNCIA,**
MAIS PERFORMANCE NO CAMPO



TRANSMISSÃO EFICIENTE DE POTÊNCIA

E todo esse pacote de mais potência e desempenho da Série 250, além de contar com essas novas motorizações com até 634 cv, apresenta um novo conjunto hidrostático, com a nova transmissão, com maior torque ao solo e o sistema automatizado de troca de marchas, além do exclusivo sistema CVT.

Tudo isso resulta em mais disponibilidade do equipamento em qualquer condição de colheita.

OUTRAS NOVIDADES:

■ NOVO SISTEMA DE ARREFECIMENTO

A Série 250 é equipada com sistema de tela estacionária e um sistema de aspirador de ar que tem como função manter o filtro de ar do motor mais limpo, prevenindo acúmulo de sujeira e palhada no radiador.

■ NOVO TANQUE DE COMBUSTÍVEL

A capacidade do tanque foi ampliada em 13% e todos os modelos contam com capacidade máxima de armazenagem de 1.130 litros de óleo diesel, oferecendo uma maior autonomia das máquinas.

NOVAS TRANSMISSÕES

TRANSMISSÃO EFICIENTE DE POTÊNCIA

Além das novas motorizações, que oferecem ótima relação entre produtividade e consumo, a Série 250 está com uma nova transmissão automática, com maior torque e também com o exclusivo sistema CVT. Essas novidades entregam mais agilidade e alto desempenho gerado pelo conceito de transmissão eficiente de potência da Case IH.

NOVA TRANSMISSÃO E NOVO PACOTE HIDROSTÁTICO

NOVA TRANSMISSÃO CGD AUTOMÁTICA

- Mudança de marchas automática para maior força de tração sem a necessidade de parar a máquina.
- A nova transmissão tem até mais 19% de torque ao solo e com sistema automatizado de troca de marchas, deixando a máquina mais robusta e confortável.
- Ampla gama de velocidades
 - **POSIÇÃO 1:** Modo Colheita com variação de velocidade de 0 (zero) até 18 km/h
 - **POSIÇÃO 2:** Modo Transporte com variação de velocidade de 0 (zero) até 30 km/h

NOVA TRAÇÃO

Garantia de alta *performance* em todas as condições com uma nova transmissão de duas velocidades e com um sistema hidrostático compatível com os diversos tipos de aplicações.

NOVO PACOTE HIDROSTÁTICO

Novo conjunto tem capacidade de carga 42% maior.

ALTA PRODUTIVIDADE

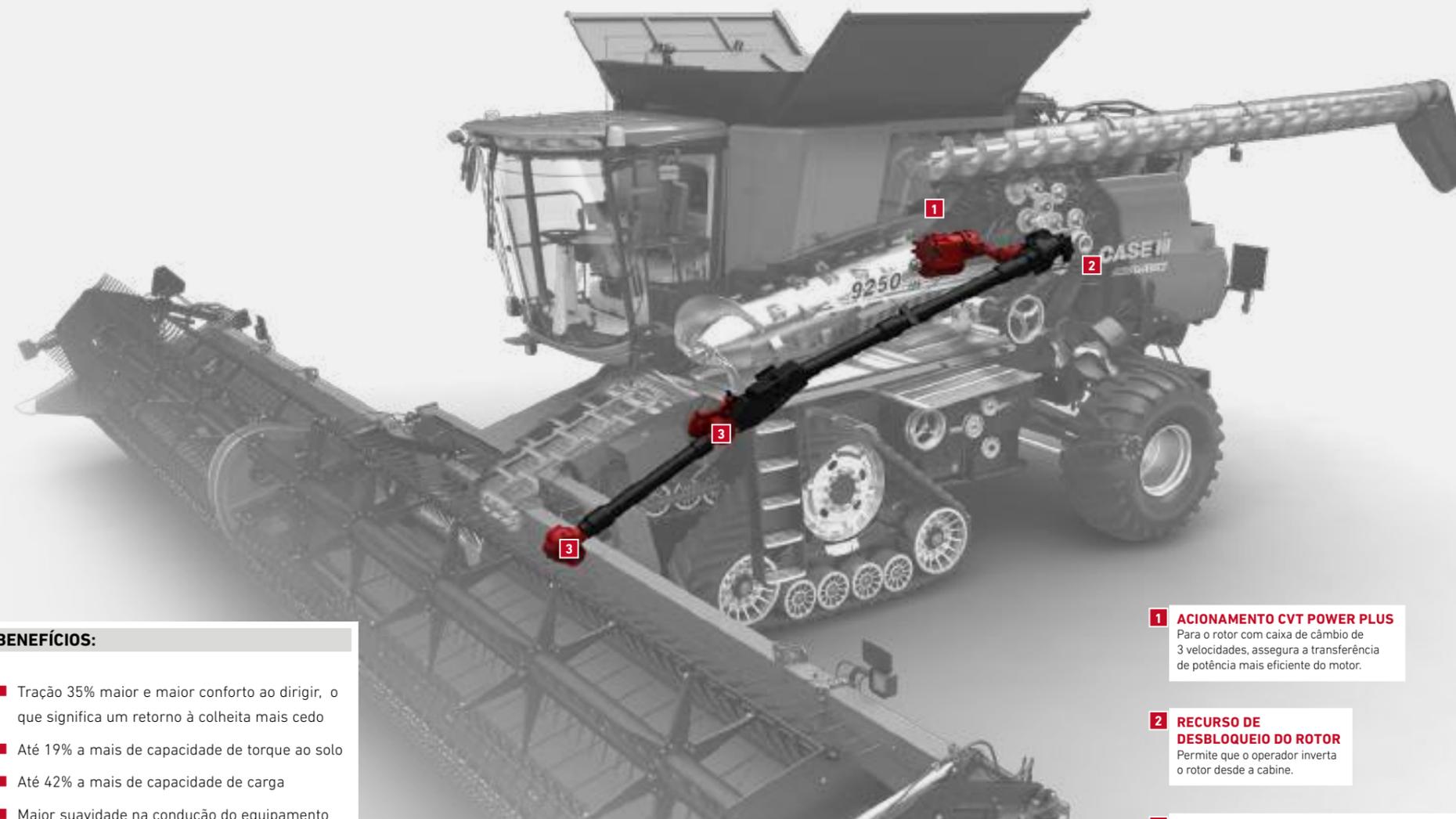
A transmissão é integrada à opção AFS Harvest Command Automation. A colheitadeira é instruída a atingir a velocidade de colheita mais alta possível que satisfaça os parâmetros estabelecidos – e o resultado é uma produtividade de colheita incomparável.



Novo acionamento hidrostático e transmissão para maior tração. Os freios a óleo oferecem potência de frenagem consistente.

BENEFÍCIOS:

- Tração 35% maior e maior conforto ao dirigir, o que significa um retorno à colheita mais cedo
- Até 19% a mais de capacidade de torque ao solo
- Até 42% a mais de capacidade de carga
- Maior suavidade na condução do equipamento
- Manutenção fácil graças aos vidros de inspeção do nível de óleo nos rolos
- Menos tempo gasto em manobras
- Maior capacidade operacional em terrenos declivosos



**TRAÇÃO
35% MAIOR**

1 ACIONAMENTO CVT POWER PLUS

Para o rotor com caixa de câmbio de 3 velocidades, assegura a transferência de potência mais eficiente do motor.

2 RECURSO DE DESBLOQUEIO DO ROTOR

Permite que o operador inverta o rotor desde a cabine.

3 ACIONAMENTO CVT PARA PLATAFORMAS

Elimina correias e correntes para uma alta eficiência na transmissão de potência para o alimentador e plataforma. Plataforma automática para coordenação da velocidade de deslocamento permite que a velocidade da plataforma combine perfeitamente com a velocidade de avance.

EXCLUSIVO SISTEMA CVT

EXCLUSIVO SISTEMA COM VELOCIDADES VARIÁVEIS QUE PRESERVAM OS GRÃOS, MENOR CUSTO E MAIOR FACILIDADE E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

ACIONAMENTO CONTÍNUO VARIÁVEL POWER PLUS

Para aumentar a eficiência e o conforto, o alimentador e a plataforma são acionados pelo exclusivo sistema POWER PLUS, que transfere a potência do motor para a plataforma.

VELOCIDADE VARIÁVEL DA PLATAFORMA

Esse conceito de acionamento único de velocidade variável entrega a opção de ajustar a velocidade da plataforma de acordo com a velocidade de deslocamento, o que significa menor desgaste e menor perda de grãos.

CONTROLE DA TAXA DE ALIMENTAÇÃO

O controle da taxa de alimentação garante a máxima eficiência e produtividade. O operador precisa selecionar a estratégia no monitor AFS Pro 700, e a máquina fará todo o resto. Se as condições de colheita mudarem, o sistema muda automaticamente os parâmetros de desempenho da colheitadeira de forma a manter a consistência de trilha.

NOVOS EIXOS, REDUÇÕES E SISTEMAS DE RODAGEM

MAIS FORÇA, MENOS COMPACTAÇÃO!

A Série 250 é ideal para atuar em agricultura de larga escala. Por isso, além do modelo tradicional com pneus na dianteira da máquina, os modelos 8230 e 9230 também estão disponíveis com esteiras de borracha de 36 polegadas. Assim, o produtor obtém menor compactação de solo, maior capacidade de tração, maior desempenho, maior fluidez e maior estabilidade, maior durabilidade e mais confiabilidade.

NOVAS REDUÇÕES PLANETÁRIAS

Para suportar todos os esforços em todos os tipos de inclinados e aplicações de trabalho com alta capacidade e *performance* garantindo disponibilidade com mais robustez do equipamento, as novas máquinas da Série 250 têm novos redutores com maior capacidade de carga.

NOVO SISTEMA DE RODAGEM

As colheitadeiras de grãos da Série 250 são indicadas para atuar em agricultura de larga escala. Por isso, temos novidades no tradicional sistema de rodado duplo na dianteira máquina. Estão disponíveis para os modelos 8250 e 9250 as esteiras de borracha Case IH de 36 polegadas, que proporcionam diversos benefícios ao produtor.

VANTAGENS DO NOVO PNEU 620/70R42 CFO 166A8 R1W

- Redução de 20% na pressão interna do pneu
- Aumento de 19% na capacidade de carga
- Ganho de 13% na área de contato com o solo
- Conforto operacional com redução da vibração

VANTAGENS DA NOVA RODA E SISTEMA DE FIXAÇÃO

- Maior capacidade de carga
- Maior robustez e durabilidade
- Facilidade operacional com redução de 45% no torque de aperto
- Aumento de 14% na área de contato para aperto do rodado duplo



QUALIDADE DE COLHEITA

TAXA DE DESCARGA

7250	114 L/s
8250	141 L/s (opcional 159 L/s)
9250	159 L/s

CAPACIDADE DO TANQUE GRANELEIRO:

7250	155 sacas de soja
8250 / 9250	185 sacas de soja

VOLUME DOS TANQUES DE GRÃOS

7250	12.330 litros
8250/9250	14.450 litros



7250 ← **8,3 m (ponteira pivotante)** →

8250 E 9250 ← **9,1 m (ponteira pivotante)** →

8250 E 9250 ← **10,4 m (tubo dobrável + ponteira pivotante)** →

EXCLUSIVO DESCARREGADOR DE DUPLO ACIONAMENTO



NOVA PONTEIRA PIVOTANTE



NOVO TUBO DE DESCARGA DOBRÁVEL



MAIOR PROJEÇÃO E CONTROLE NO DIRECIONAMENTO

INDUSTRIAL AXIAL-FLOW

SÓ QUEM CRIOU O SISTEMA AXIAL PODE FAZER A MELHOR AXIAL

O coração de todo esse sistema é o exclusivo rotor Axial-Flow. Desenvolvido para colher diversos tipos de culturas e em diferentes condições (até nas mais adversas), o sistema Axial mantém versatilidade e simplicidade operacional.

NOVIDADE NO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

Totalmente reestruturada para garantir melhor alimentação do material e maior robustez, a Série 250 tem um novo alimentador, com um novo chassi e com maior fluxo de material, novos cilindros do levante com atuação dupla, novo eixo da roda dentada e opção do *kit* saca-pedras.

1 OPCIONAL
SISTEMA COM SAÇA-PEDRA PARA PROTEÇÃO DO INDUSTRIAL DA MÁQUINA SEM COMPROMETER A QUALIDADE DOS GRÃOS

2 NOVO
CORRENTE DO ALIMENTADOR PARA TRABALHOS PESADOS, COM TRAVESSAS DE ALIMENTAÇÃO

3 NOVO
EIXO DA RODA DENTADA, SISTEMA MAIS ROBUSTO, GARANTINDO MAIOR VIDA ÚTIL DO CONJUNTO E MENOR CUSTO OPERACIONAL

4 NOVO
AUMENTO DA CAPACIDADE DE LEVANTE E MAIS AGILIDADE COM CILINDROS DE DUPLA AÇÃO

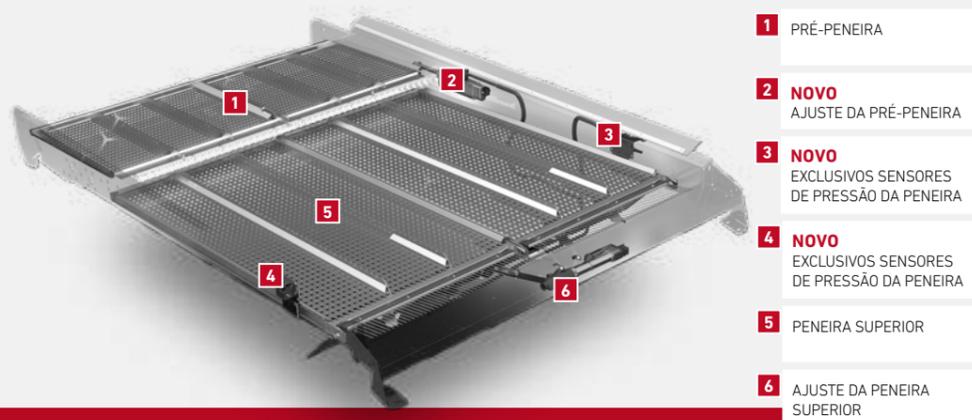
5 NOVO
EIXOS ESTRIADOS COM 21 DENTES PARA AUMENTAR A CAPACIDADE DE TRACÇÃO DO SISTEMA

Foto meramente ilustrativa.

EFICIÊNCIA INCOMPARÁVEL DE LIMPEZA, COM ALTA PRODUTIVIDADE E PERDA INSIGNIFICANTE DE GRÃOS

NOVIDADES NO SISTEMA DE LIMPEZA

A alta capacidade do sistema de limpeza das colheitadeiras S250 começa pela sua ampla área de 8,59 m², contando com sua mesa autonivelante que compensa até 12% de inclinação. Mas a principal razão é a constituição de cada microsistema, que vai do bandeirão (primeira etapa da limpeza), passando pelos sistemas de peneiras e sendo finalizado pelo exclusivo ventilador Cross-Flow automático. As novidades no sistema são o comando remoto da pré-peneira de dentro da cabine, a automatização do ventilador Cross-Flow e os exclusivos sensores de pressão distribuídos pelo sistema de limpeza.



EXCLUSIVOS SENSORES DE PRESSÃO DA PENEIRA

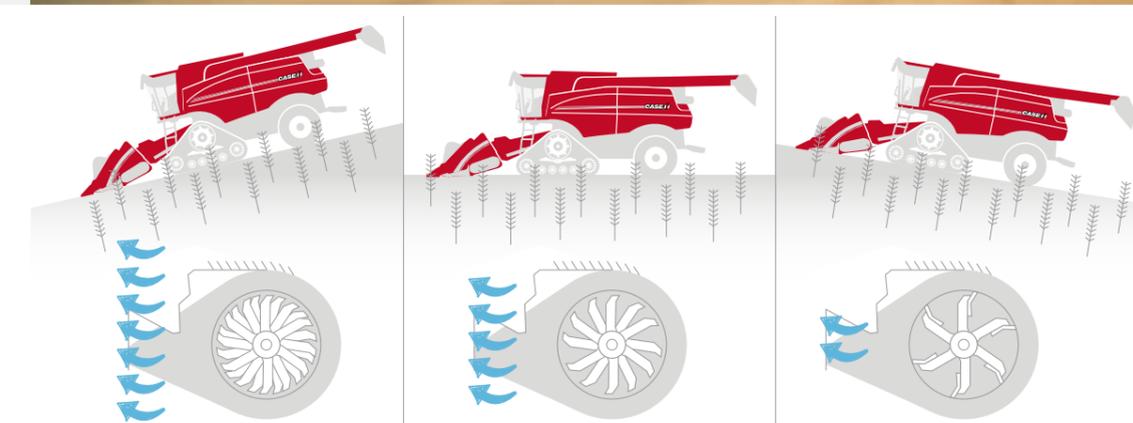
Com o Automation, a máquina ajusta automaticamente as configurações da peneira de acordo com os vários parâmetros. O sistema analisa as diferentes pressões entre as áreas das peneiras e ajusta as aberturas, reduzindo assim proativamente as perdas pela peneira. E isso garante uma eficiência de limpeza incomparável, com alta produtividade e perda insignificante de grãos.

VENTILADOR CROSS-FLOW AUTOMÁTICO

Com *design* exclusivo da Case IH, o ventilador de limpeza Cross-Flow entrega consistentemente amostras limpas de grãos, independente das condições de colheita.

Novo sistema de ajuste automático da rotação do ventilador durante a colheita em subidas e descidas, reduzindo perdas. Variação na rotação do ventilador em até 35%.

- O sistema já está integrado ao sistema Automation, fornecendo ao operador o máximo de suporte durante a operação.



O ventilador da limpeza automática ajusta-se nos declives

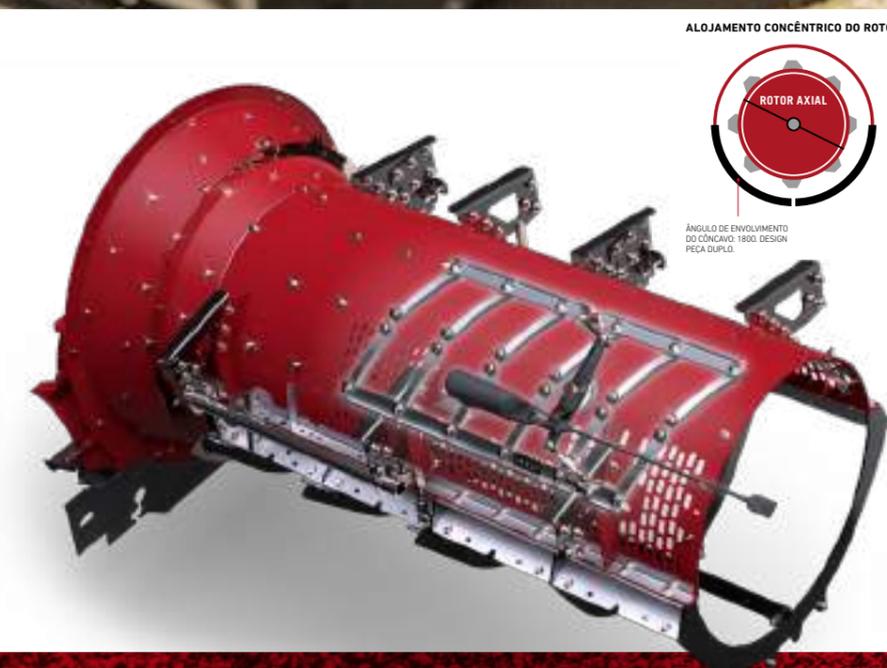
NOVIDADE NO SISTEMA DE DEBULHA E SEPARAÇÃO

O consagrado sistema de debulha e separação da Axial-Flow conta com exclusivo cone de transição com aletas propulsoras e é o grande responsável pela transição do material entre o alimentador e o rotor axial de maneira muito mais suave e sem impactos aos grãos. Além disso, a alta eficiência da trilha conta com um ângulo de envoltura do côncavo de 180° em torno do rotor Axial-Flow, que tem duas opções de disponibilidade de fábrica com versão de série Large Tube e a opcional Mid Tube.

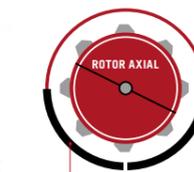
A grande novidade do sistema é a **Nova Gaiola do Rotor**, com aletas propulsoras que são ajustadas eletronicamente e comandadas pelo Automation.

O atuador altera o avanço sempre que necessário, permitindo obter uma melhor *performance* da debulha e nas áreas de separação dos grãos nos diferentes tipos de culturas e condições de colheita.

O acionamento remoto das aletas propulsoras é feito por motor elétrico e pode ser acionado de dentro da cabine.



ALOJAMENTO CONCÊNTRICO DO ROTOR



ÂNGULO DE ENVOLTURA DO CÔNCAVO: 180°. DESIGN PEÇA DUPLA.

CONTROLE PERFEITO DA PLATAFORMA

AJUDA A MANTER A ALTA VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO

MELHOR CÓPIA DO SOLO

A Case IH também lança a Draper TerraFlex 4F. A nova geração de plataforma de corte vem com mudanças para melhorar a disponibilidade do produto e com o reconhecido sistema TerraFlex, que apresenta a melhor cópia de solo. Mais robustas, as plataformas estão disponíveis nos tamanhos de 30, 35, 40 e 45 pés e podem trabalhar por mais horas e com menor custo de manutenção. As novidades da plataforma aumentam a eficiência de corte, melhoram a alimentação e também trazem mais robustez ao trabalho.



A tecnologia de cópia de solo da Case IH garante que uma altura de corte exata seja mantida mesmo ao longo do terreno mais irregular.



BENEFÍCIOS

- Excelente cópia de contorno do terreno, mesmo nas plataformas mais largas – produtividade até mesmo nas culturas tombadas.
- Menor perda de grãos, maior receita.
- Altura de corte constante, até mesmo nos casos em que a altura da primeira inserção da cultura está muito baixa.
- Menor dano por pedras – tranquilidade no campo.

+ ROBUSTEZ
MAIS HORAS DE TRABALHO E
MENOR CUSTO DE MANUTENÇÃO

PLATAFORMAS DE CORTE CASE IH

PLATAFORMA DRAPER TERRAFLEX 4F

A nova geração plataforma Draper TerraFlex 4F com mudanças para melhorar a disponibilidade do produto e com o reconhecido sistema flex com a melhor cópia de solo.

MODELO TERRAFLEX 4F

As novas plataformas Draper TerraFlex proporcionam um corte rente ao solo, copiando cada microrrelevo da sua lavoura. Mais robustas, essas plataformas da Case IH estão disponíveis nos tamanhos de 30, 35, 40 e 45 pés.



DRAPER TERRAFLEX 4F	DRAPER 30 PÉS	DRAPER 35 PÉS	DRAPER 40 PÉS	DRAPER 45 PÉS
Largura de corte	9,1 m	10,7 m	12,2 m	13,7 m
Largura total	9,2 m	10,8 m	12,3 m	13,8 m
Conjunto sugerido	5150 / 6150	6150 / 7150 / 7250	7150 / 7250 / 8250	8250 / 9250

BENEFÍCIOS

■ DISPONIBILIDADE OPERACIONAL

CAIXA DE NAVALHAS MELHORADA: está com maior durabilidade
REGIÃO CENTRAL OTIMIZADA: mais leve (-25%) e menor área para acúmulo de material (-75%)

AIRBAG: permite melhor cópia de solo com menor acúmulo de sujeira no centro

■ CONFIABILIDADE

ROLAMENTOS COM MAIS 71% DE CAPACIDADE DE CARGA: menos paradas e manutenções

CHASSIS REFORÇADOS ESTRUTURALMENTE

■ SIMPLICIDADE OPERACIONAL

NOVOS DEDOS DA BARRA DE CORTE: melhor servicibilidade e eliminação

MOLINETE V2: reduz a zona morta central, resultando em melhor alimentação

■ CUSTO DE MANUTENÇÃO

NOVAS ESTEIRAS (LATERAL/CENTRAL): reduz elementos de desgaste e aumenta a vida útil

ESPECIFICAÇÕES

AXIAL-FLOW	7250	8250	9250
MOTORIZAÇÃO			
Modelo do Motor	Cursor 11	Cursor 13	Cursor 13
Cilindradas - Cilindros	FPT 11,1L (6)	FPT 12,9L (6)	FPT 12,9L (6)
Potência Nominal	436 cv (430 hp)	503 cv (496 hp)	558 cv (550 hp)
Potência Máxima	503 cv (496 hp)	571 cv (563 hp)	634 cv (625 hp)
Reserva de Potência	67 cv (66 hp)	68 cv (67 hp)	76 cv (75 hp)
Capacidade Tanque de Combustível	1.130 litros		
Níveis de Emissões / Tecnologia	MAR I / iEGR	MAR I / SCR	
Capacidade Tanque de Ureia (Arla 32)	NA	166 litros	
TRANSMISSÃO			
Tipo	Nova Transmissão Automática com 2 Posições (colheita e transporte)		
Sistema Hidrostático	Pacote STD de Bomba e Motor	Padrão: pacote HD de Bomba e Motor 2 Opcionais: pacote para esteira de borracha de 36" e diferencial blocante	
Redução Final Planetária	"Redutor Planetário - Relação 11/111 Rodado Duplo 620 R42 STD"	Redutor Planetário - Relação 1/13.09 (Rodado Duplo 620 R42 CFO) Redutor Planetário - Relação 14/107 (Esteira de Borracha)	
Tração Auxiliar (4x4)	Opcional para toda a Série 250		
SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO			
Plataforma de Corte Draper	TerraFlex 4F - 35 & 40 pés	TerraFlex 4F - 40 & 45 pés	
Tipo Alimentador	Duplo cilindro de dupla atuação (4 correntes e 42 barras)		
Alimentador com Saca-Pedras	Opcional para toda a Série 250 (4 correntes e 36 barras)		
Comprimento x Largura	C = 2.388 mm x L = 1.372 mm		
Acionamento e Controle da reversão	Acionamento eletro-hidráulico do exclusivo sistema Power Plus CVT		
Capacidade de Levante	5.216 kg		
Sistema de Transição para Industrial	Exclusivo Cone de Transição		
SISTEMA DE DEBULHA E SEPARAÇÃO			
Rotor Axial	Padrão: Rotor Large Tube (AFX)	Padrão: Rotor Large Tube (AFX) opc.: Rotor MidTube	
Diâmetro x Comprimento do Rotor	30" (762 mm) x 2.623 mm		
Acionamento e Controle da Reversão	Sistema de acionamento do rotor Power Plus CVT com 3 faixas de rotação		
Gama de velocidade do Rotor Axial	220 até 1.180 rpm		
Gaiola do Rotor	Gaiola do rotor com ajustes simultâneos das aletas (vanes propulsoras)		
Ângulo de Evolvemento Côncavos / Grades	Evolvemento de 180° / 180° na região de debulha e separação e formado com pares de peças por seção		
Acionamento dos Côncavos	Controle remoto da cabine para abertura e fechamento com acionamento eletrônico com sensor de posição		
SISTEMA DE LIMPEZA			
Área Total de Peneiras	6,5 m ²		
Área Total de Limpeza	8,6 m ²		
Ventilador de limpeza	Fluxo transversal com o exclusivo Ventilador Cross Flow® Automático		
Velocidade do Ventilador	Variável de 300 até 1.150 rpm		
Sistema de Limpeza Autonivelante	Até 12,1% (7,0°)		

AXIAL-FLOW	7250	8250	9250
SISTEMA DE MANEJO DE RESÍDUOS			
Picador de Palhas	Picador integrado com 40 facas e um conjunto de 4 módulos com total de 40 contrafacas escamoteáveis		
Variação da Rotação do Picador de Palhas	800 rpm (baixo) ou 3.000 rpm (alto)		
Espalhador de Palhas	Espalhador horizontal com acionamento hidráulico (2x motores de 90cc cada)		
Variação da Rotação do Espalhador de Palhas	Variável de 100 até 580 rpm		
Retrilha de Grãos	Retrilha Tri-Sweep com 3 jogos de impulsores que giram 10% mais rápido em cada estágio		
SISTEMA DE MANEJO, ARMAZENAMENTO E DESCARGA DE GRÃOS			
Elevador de Grãos Limpos	Exclusivo sistema com câmera de grãos e variação de velocidade da elevação		
Capacidade do Tanque Graneleiro	12.330 l (155 sacas de soja)	14.450 l (185 sacas de soja)	
Comprimento Total do Tubo de Descarga	Padrão com tubo fixo: 8,3 m	Padrão com tubo fixo: 9,1 m opc.: tubo dobrável: 10,4 m	
Ponteira Pivotante	Sistema com ponteira pivotante com acionamento remoto da cabine		
Vazão de Descarga	114 l/s	141 l/s e opc.: 159 l/s	159 l/s
RODADOS & ESTEIRA DE BORRACHA			
Pneu & Roda Dianteiro (duplado)	620/70 R42 166A8 R1W	620/70R42 CFO 166A8 R1W	
Pneu & Roda Dianteiro (simples)	opc.: 900/60 R32 188A8 R1W		
Esteira de Borracha	ND	Esteira de Borracha Case IH de 36 polegadas	
Pneu & Roda Traseiro	600/65 R28 L1154 R1W	750/65 R26 166A8 R1W	
CABINE			
Dados Gerais	Cabine Luxo completa, novo console, novo joystick, revestimentos em couro, refrigerador e A/C digital		
Sistema de Iluminação	Padrão com pacote completo com luzes de LED (Stadium) no teto da cabine e luzes extras de trabalho		
AGRICULTURA DE PRECISÃO			
AFS Piloto	AFS Pro 700 (Piloto Automático AFS Guide + Monitoramento de Rendimento e Mapeamento)		
AFS Connect	Pacote com Telemetria PCM 4G WW com subscrição de 3 anos		
Automation	AFS Harvest Command Automation Case IH com 16 sensores		

CIH-B1005



☎ 0800 500 5000
 📞 WhatsApp 31 2107-2055

Central de relacionamento com o cliente. 24 horas por dia, 7 dias por semana.

caseih.com.br
 📺 📷 📱 CaseIHBrazil