



# TECNOLOGIA DE COLHEITA INSUPERÁVEL.

## DIMENSIONADA PARA MÁXIMA EFICIÊNCIA. PROJETADA PARA ALTA PRODUTIVIDADE.

QUANDO A COLHEITADEIRA AXIAL-FLOW FOI LANÇADA EM 1977 COMO A PRIMEIRA COLHEITADEIRA AXIAL DA CASE IH, NOSSOS ENGENHEIROS TINHAM EM MENTE VÁRIOS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS, QUE CONSTITUEM A BASE DO PROJETO E DA PRODUÇÃO DE COLHEITADEIRAS ATÉ OS DIAS DE HOJE.

Da plataforma de corte ao novo espalhador de palhas, os sistemas das colheitadeiras Axial-Flow Série 230 são cuidadosamente coordenados para assegurar eficiência e produtividade. A Axial-Flow Série 230 representa simplicidade e confiabilidade, com o menor número de componentes de acionamento e os maiores intervalos de

manutenção do setor. Sua liderança vai além com os maiores sistemas de limpeza, os sistemas de acionamento mais inovadores e uma variedade de plataformas, sejam elas de caracol ou de esteiras (ou draper).

### **SÉRIE 230: AXIAL-FLOW 7230, 8230 e 9230, A MAIOR COLHEITADEIRA FABRICADA NO BRASIL.**

#### **Economia em suas operações**

As colheitadeiras Axial-Flow Série 230 mostram o caminho para você economizar. A debulha perfeita, a separação eficiente e a limpeza perfeita resultam em um maior volume de grãos no tanque graneleiro e mais lucro em seu bolso.

#### **Máxima produtividade**

A grande capacidade em processar o material colhido é a chave do sucesso de uma colheita. Na Axial-Flow Série 230, o alimentador, o rotor, o sistema de limpeza, o manuseio do grão, o gerenciamento de resíduos e os sistemas de força são projetados visando otimizar o fluxo do material colhido e maximizar sua produtividade com a máxima capacidade produtiva.

#### **Melhor qualidade dos grãos**

A suavidade da debulha é uma característica marcante de todos os projetos das Axial-Flow. O mesmo princípio é utilizado na Série 230. Da alimentação à limpeza, todo o sistema é projetado para minimizar o dano aos grãos, com máxima produtividade.

#### **Simplicidade**

O projeto da colheitadeira Axial-Flow Série 230 envolve um menor número de peças móveis, resultando em confiabilidade incomparável, maior facilidade e menor custo na manutenção.

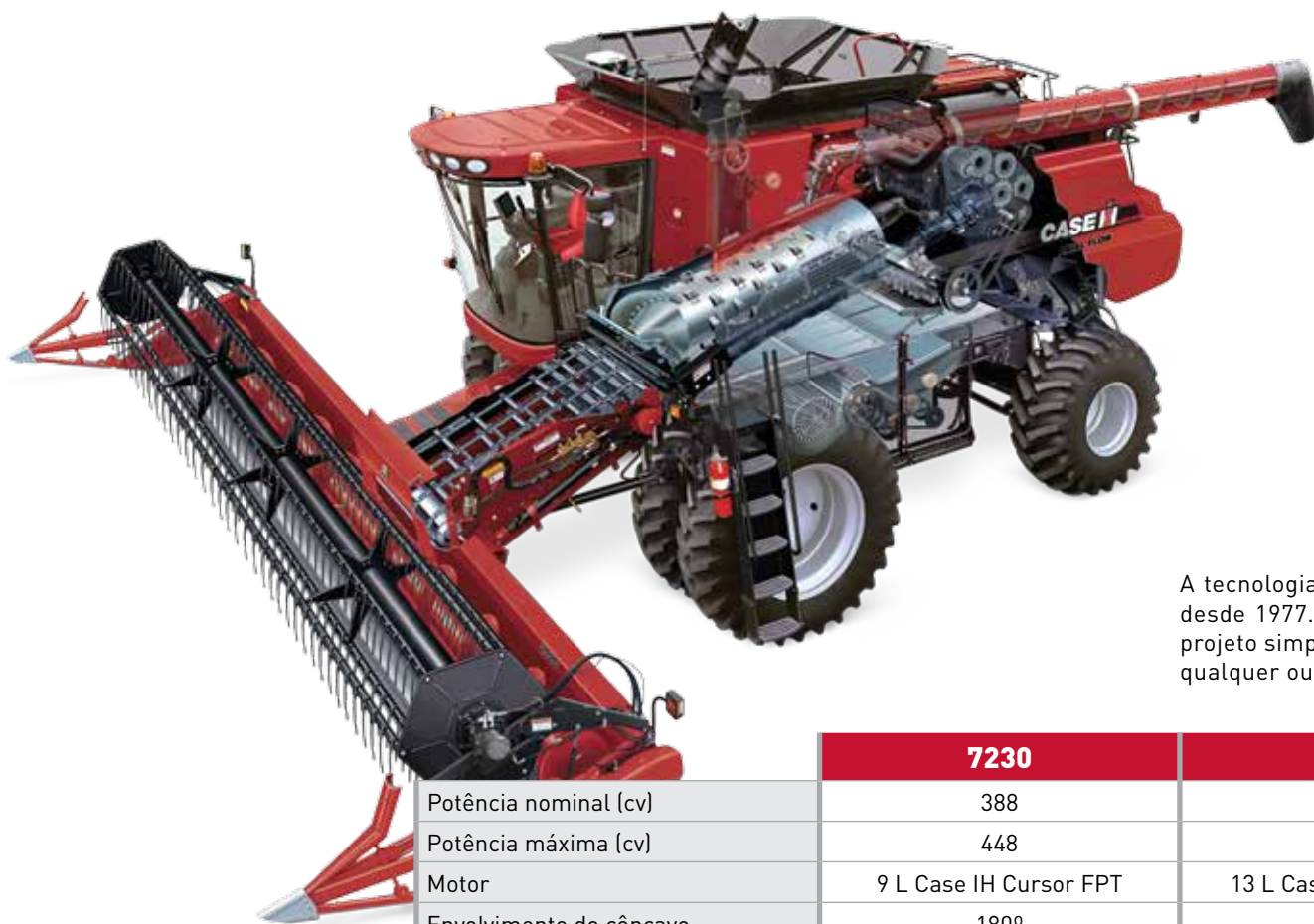
#### **Versatilidade na colheita**

Projetada para colher mais de 80 tipos de grãos sob diferentes condições, a colheitadeira Axial-Flow Série 230 é altamente versátil para atender às suas necessidades de colheita.

#### **Valor de revenda**

As colheitadeiras Case IH proporcionam aos seus proprietários um excelente valor de revenda. Além disso, uma ampla variedade de *kits* está disponível para otimizar o desempenho, melhorar a tecnologia, aumentar a produtividade e maximizar os resultados de seu investimento.

# O MÁXIMO EM PRODUTIVIDADE. DIMENSIONADA PARA QUALQUER OPERAÇÃO.



A tecnologia da Axial-Flow Série 230 está na liderança do setor desde 1977. A revolucionária tecnologia da Case IH oferece um projeto simples que resulta em uma qualidade de grão superior a qualquer outra colheitadeira no mercado.

	<b>7230</b>	<b>8230</b>	<b>9230</b>
Potência nominal (cv)	388	455	510
Potência máxima (cv)	448	516	570
Motor	9 L Case IH Cursor FPT	13 L Case IH Cursor FPT	13 L Case IH Cursor FPT
Envolvimento do côncavo	180°	180°	180°
Área de limpeza	7,17 m <sup>2</sup>	8,59 m <sup>2</sup>	8,59 m <sup>2</sup>
Sistema de limpeza	Nivelamento a 14,6%	Nivelamento a 12,1%	Nivelamento a 12,1%
Capacidade do tanque graneleiro	11.100 L	12.330 L	12.330 L
Velocidade de descarga	113 L/s	113 L/s	113 L/s
Acionamento do rotor	Power Plus CVT	Power Plus CVT	Power Plus CVT
Elevador de retrilha	Sistema Tri-Sweep	Sistema Tri-Sweep	Sistema Tri-Sweep
Comprimento do tubo de descarga	7,7 m	7,7 m	7,7 m
Monitor de rendimento	AFS Pro 700	AFS Pro 700	AFS Pro 700

# PLATAFORMAS DRAPER 3162 TERRAFLEX. UMA REVOLUÇÃO NA SUA COLHEITA.

As novas plataformas de esteira (Draper) 3162 TerraFlex proporcionam um corte mais rente ao solo, copiando cada microrrelevo da sua lavoura. Robustas, essas plataformas da Case IH estão disponíveis nos tamanhos de 30, 35, 40 e 45 pés.

## CORTE RENTE AO SOLO E COM BARRA DE CORTE 100% FLEXÍVEL

O grande diferencial das plataformas de esteira 3162 é sua barra de corte 100% flexível. Essa flexibilidade se deve ao sistema de flutuação TerraFlex (patenteado), que é acionado através de mola de borracha envolta em metal, sendo de fácil regulagem e com poucas peças móveis (facilitando a manutenção). Você pode ajustar, manualmente, os blocos TerraFlex em cada suporte (são alguns parafusos na parte traseira da plataforma) para personalizar a flutuação às condições de campo ou compensar qualquer irregularidade das barras de corte, sendo essa plataforma 100% flexível.

O molinete de seis bastões empurra suavemente a cultura para a barra de corte, que corta de forma limpa com facas reversíveis sobresserrilhadas. Com sua forma helicoidal, o molinete também auxilia o transporte do material colhido até a esteira transportadora.

Um desenho mais curto da sapata deslizante reduz o peso e possibilita à barra de corte fazer cortes mais rentes ao solo para uma melhor flexibilidade da barra de corte.

O sistema de controle de altura da plataforma trabalha em sintonia com a colheitadeira através de sensores.

O acionamento da caixa de navalhas é localizado no centro da plataforma, gerando menos vibração durante a colheita e mais força para realizar o corte da cultura, mesmo em velocidades elevadas.

## ALIMENTAÇÃO SUAVE DAS ESTEIRAS TRANSPORTADORAS

A ação das esteiras laterais, de velocidade variável, e das esteiras centrais duplas, de velocidade fixa, garante uma alimentação suave, que, combinada à ação do sem-fim (ajustado para cada condição de colheita), possibilita um fluxo uniforme do material até a colheitadeira de grãos.

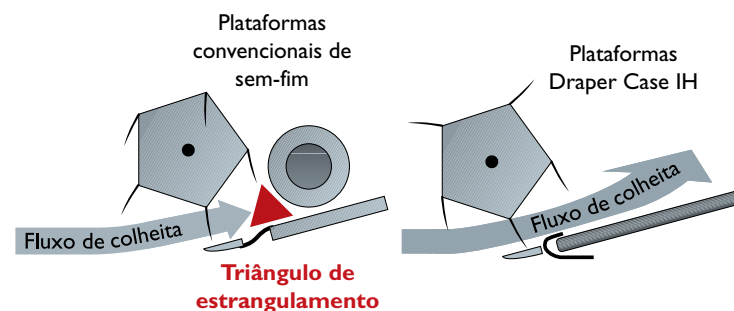
Plataforma 3162 TerraFlex	30'	35'	40'	45'
Largura de corte	9,1 m	10,7 m	12,2 m	13,7 m
Largura total	9,2 m	10,8 m	12,3 m	13,8 m
Conjunto sugerido	2688 / 2799	2799 / 7230	8230	9230

## CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

- Sistema patenteado de retenção dos dedos retráteis do sem-fim. Esse sistema evita que os dedos retráteis do sem-fim entrem na colheitadeira, gerando prejuízos para o agricultor.
- Os acionamentos hidráulicos do molinete proporcionam ajustes para cada condição de colheita.
- As plataformas de 30 e 35 pés têm um molinete de extensão simples, com dedo de plástico.
- As plataformas de 40 e 45 pés utilizam um molinete de extensão dupla (bipartido), com dedos de plástico.

## CAIXA DE NAVALHAS COM ACIONAMENTO CENTRAL (CENTRACUT KNIFE SYSTEM™ – CKS)

- Uma única caixa de navalhas controla a barra de corte do centro da plataforma até as extremidades.
- Localizada no centro da colheitadeira, a CKS garante que a plataforma trabalhe de maneira equilibrada, diminuindo vibrações.
- A caixa de navalha, localizada no centro da plataforma 3162 TerraFlex, possui a largura reduzida quando comparada com as plataformas convencionais – que têm a caixa de navalhas localizada nas extremidades –, pois tem o divisor de linha mais fino, garantindo uma colheita mais precisa.



# PLATAFORMA DE GRÃOS 3020 TERRAFLEX.

## NOVA GERAÇÃO DE PLATAFORMAS DE CORTE DA CASE IH TEM NA FLEXIBILIDADE, NO CORTE E NA ALIMENTAÇÃO OS SEUS PONTOS FORTES.

As plataformas TerraFlex 3020 da Case IH fornecem os últimos avanços em tecnologia de colheita para aprimorar o desempenho das colheitadeiras Axial-Flow, aumentando a capacidade e a produtividade da colheita de grãos. São vários modelos nas seguintes dimensões: 20, 25, 30 e 35 pés.

Com um sem-fim de maior diâmetro e dedos retráteis em toda a sua extensão, a alimentação é maior e mais uniforme. Esse fato influencia diretamente na colheitadeira, pois significa uma debulha de grãos mais uniforme e a redução dos esforços nas correias, sem que haja desgaste excessivo dos componentes da trilha.

O avançado sistema Field Tracker® permite que a plataforma acompanhe as deformações do terreno, aumentando significativamente o rendimento em plantações rasteiras e em terrenos irregulares, além de permitir que o operador se mantenha focado em outras funções da máquina.



▲ Engate simples e rápido para otimizar o trabalho.



▲ Plataforma de grãos: sem-fim de maior diâmetro, com dedos retráteis em toda a sua extensão.



# CONFORTO DO OPERADOR.

## MELHOR VISIBILIDADE. MAIOR CONTROLE.

A CABINE DA AXIAL-FLOW SÉRIE 230 FOI PROJETADA PARA ALTA PRODUTIVIDADE E MAIOR CONFORTO, COM UMA EXCELENTE DISPOSIÇÃO DOS CONTROLES.

No amplo espaço interno da cabine, o operador não se sentirá apertado ou desconfortável, não importa por quanto tempo ele trabalhe. Graças à enorme área envidraçada, o operador terá linhas de visão insuperáveis, permitindo uma vista ampla de toda a plataforma, ao mesmo tempo que poderá acompanhar a qualidade do grão carregado no tanque graneleiro. Com seu projeto ergonômico, essa verdadeira estação de trabalho oferece o conforto de realizar os ajustes da máquina a partir da cabine.



Visibilidade inigualável, controles ergonômicos e características amigáveis ao operador são destaques da cabine da Axial-Flow Série 230.

O assento e o console no lado direito estão instalados em um sistema de suspensão pneumática, conjunto que permite que os controles se movam junto com o operador, maximizando, assim, o conforto e a produtividade.

O espaço interno de 3,1 m<sup>3</sup> e a área envidraçada de 5,8 m<sup>2</sup> na Axial-Flow Série 230 proporcionam uma cabine 15 centímetros mais larga do que a da maioria dos concorrentes.

### Antena 372 (piloto automático)

Uma evolução da antena 262. A antena 372, além de se comunicar com os satélites da Nasa, comunica-se com os satélites Glonass (russos). Isso amplia o número de satélites disponíveis ao alcance dos equipamentos Case IH. Além da maior cobertura de satélites, essa antena possui os sinais RTK e RTX, sendo este último uma correção de sinal que não necessita de comunicação via rádio.

\* Monitor disponível em português.



O controle e o funcionamento da máquina estão incorporados na tela colorida *Touch Screen* AFS Pro 700. As funções de mapeamento e monitoramento de rendimento são mostradas através do AFS Pro 700, o qual possui entrada USB e vídeo.

O acionamento da alavanca de controle multifuncional ajustável foi desenvolvido a partir de pesquisas com pilotos de caça. Esse projeto continua a ser a referência do setor.

O *layout* ergonômico da cabine e os controles intuitivos com codificação/desenhos em cores constituem características de destaque da cabine da Axial-Flow Série 230.

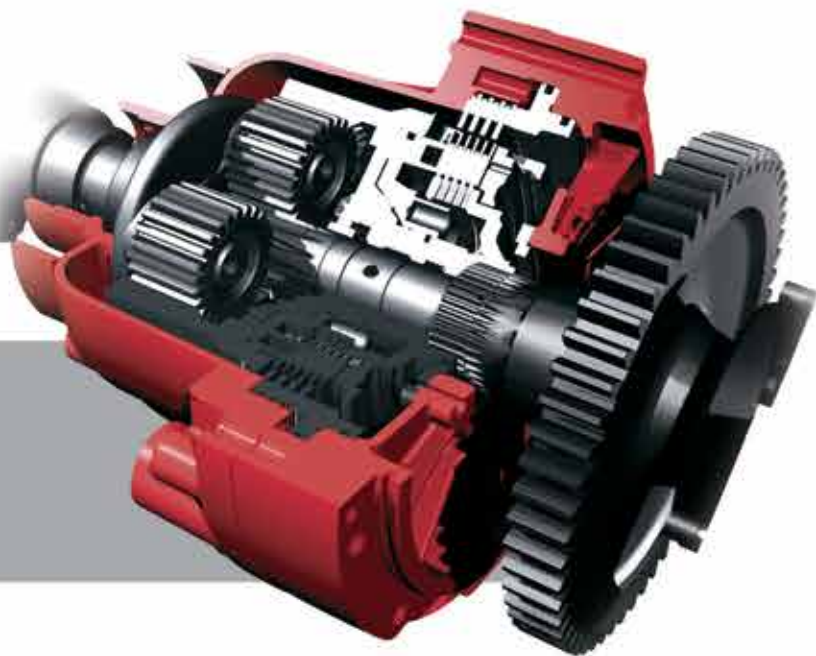
## GRANDES COLHEITADEIRAS EXIGEM ACIONAMENTOS DE ALTA CAPACIDADE.

AS COLHEITADEIRAS DA SÉRIE 230 VÊM EQUIPADAS COM OS EXCLUSIVOS ACIONAMENTOS POWER PLUS CVT.

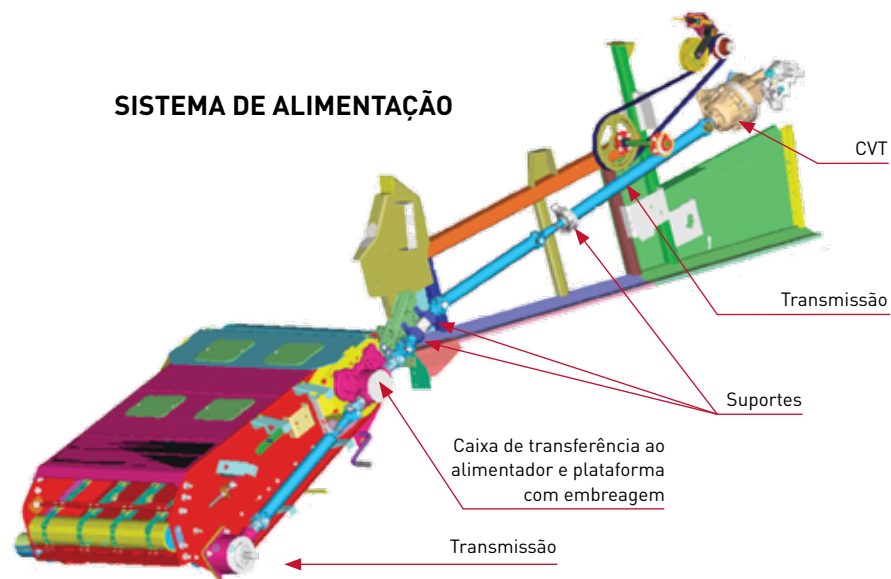
Os acionamentos Power Plus utilizam um acionamento específico para o rotor e um outro acionamento para o alimentador e plataforma de corte. Os acionamentos Power Plus CVT (Transmissão Continuamente Variável) proporcionam a eficiente transferência de potência de um sistema mecânico com a conveniência do controle hidráulico variável. Esses duráveis acionamentos são equipados com os mesmos conjuntos de embreagem usados nos tratores Steiger (que possuem potência superior a 500 hp). Os acionamentos Power Plus CVT possuem diversas faixas de velocidade variáveis, além de oferecerem o benefício adicional de acionamentos por eixos cardan para operar as maiores plataformas e enfrentar as condições de colheita mais difíceis, podendo ser revertidos tanto a plataforma e o alimentador quanto o rotor.

Os sistemas hidráulicos de Compensação de Fluxo sob Pressão (PFC) na colheitadeira Axial-Flow Série 230 reduzem a necessidade de potência e fornecem a potência e o controle necessários para a máxima eficiência e economia de combustível.

A Axial-Flow Série 230 possui o Auto Feeder, um alimentador patenteado que possibilita que a velocidade do alimentador/plataforma seja automaticamente ajustada à velocidade de propulsão da colheitadeira. Ou seja, ao aumentar a velocidade da colheita com esse sistema, automaticamente a velocidade do alimentador e das plataformas também é aumentada. Um exemplo prático é a colheita do milho: ao aumentar a velocidade da colheita, não há necessidade de ajustar a plataforma para a nova velocidade, basta aumentar a velocidade de deslocamento da colheitadeira, que esta vai aumentar a velocidade das unidades de linhas. Isso significa mais disponibilidade de máquina no campo.



SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

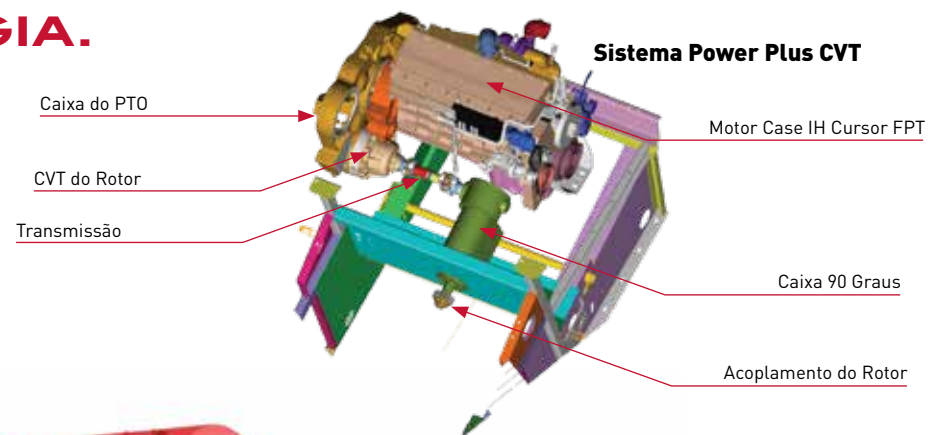


# DEBULHA E SEPARAÇÃO.

## ACIONAMENTO DO ROTOR COM SIMPLICIDADE, SEM ABRIR MÃO DA TECNOLOGIA.

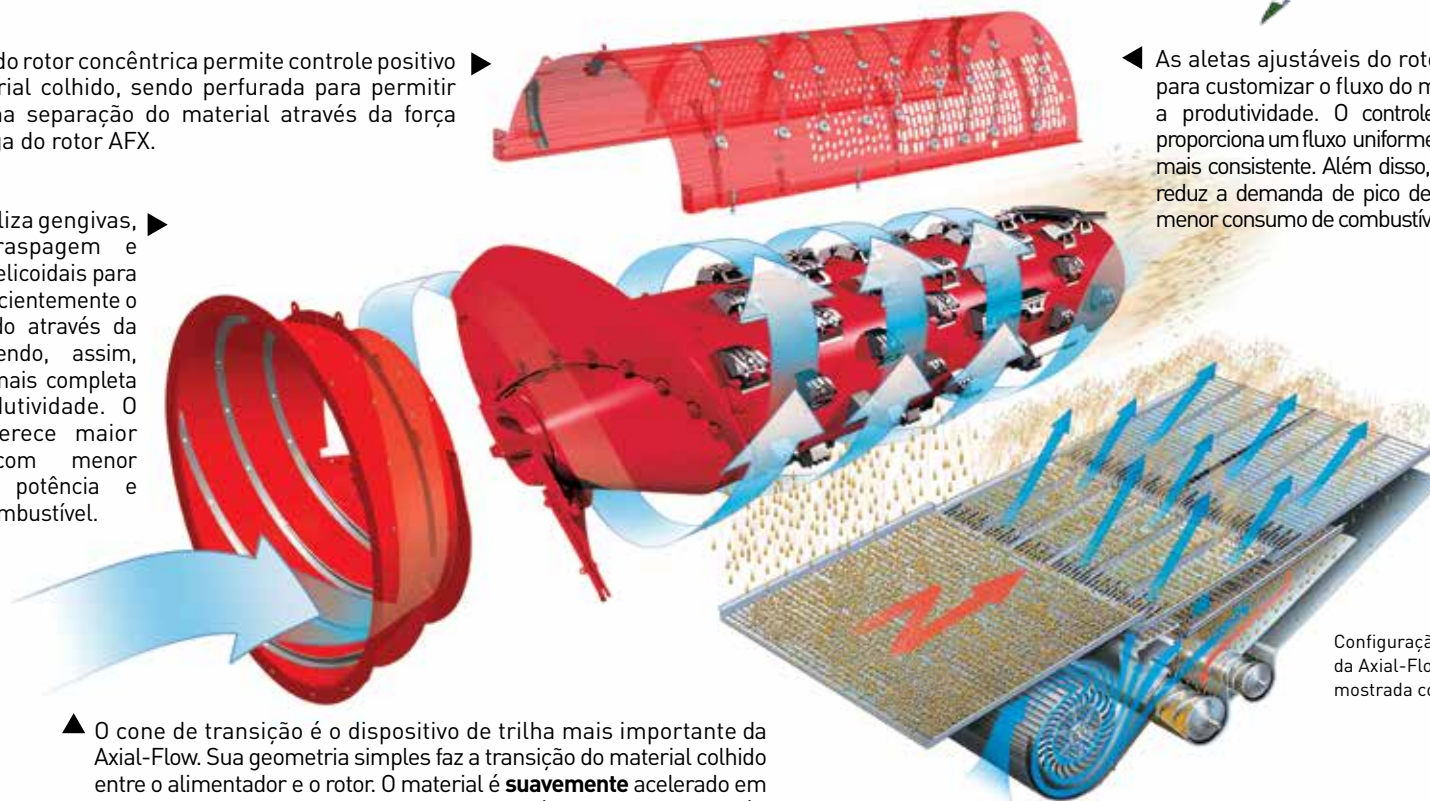
### REVERSÃO DO ROTOR A PARTIR DA CABINE

Exclusivo rotor antiembuchamento da Axial-Flow Série 230. O sistema de acionamento Power Plus CVT possui um comando na cabine para operar o rotor alternadamente para frente ou para trás, invertendo totalmente a direção de rotação do rotor para eliminar obstruções sem que o operador tenha que sair da cabine, otimizando a disponibilidade da colheitadeira. O mesmo sistema também está disponível para o acionamento do alimentador, ou seja, a reversão também pode ser feita com este recurso no alimentador e plataforma de corte.



▶ A gaiola do rotor concêntrica permite controle positivo do material colhido, sendo perfurada para permitir a máxima separação do material através da força centrífuga do rotor AFX.

▶ O rotor AFX utiliza gengivas, barras de raspagem e aceleradores helicoidais para movimentar eficientemente o material colhido através da máquina, obtendo, assim, uma debulha mais completa e maior produtividade. O rotor AFX oferece maior capacidade com menor demanda de potência e consumo de combustível.



◀ As aletas ajustáveis do rotor podem ser usadas para customizar o fluxo do material, maximizando a produtividade. O controle de material colhido proporciona um fluxo uniforme e requer uma potência mais consistente. Além disso, o controle de material reduz a demanda de pico de potência e leva a um menor consumo de combustível.

Configuração do rotor AFX da Axial-Flow Série 230 é mostrada com barras retas.

▲ O cone de transição é o dispositivo de trilha mais importante da Axial-Flow. Sua geometria simples faz a transição do material colhido entre o alimentador e o rotor. O material é **suavemente** acelerado em um movimento espiralado, passando de 2,2 m/s para cerca de 27 m/s.



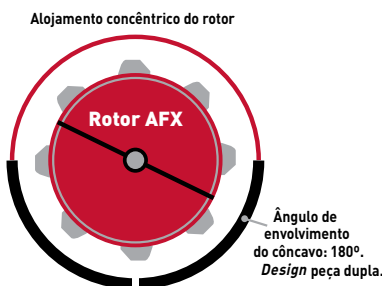
## ADAPTADO A TUDO. DIFERENTE DE TODOS.

COM UM PROJETO QUE LIDERA O MERCADO HÁ MAIS DE TRINTA ANOS, O ROTOR AFX É LÍDER TAMBÉM EM PRODUTIVIDADE.

A Case IH foi pioneira no desenvolvimento de rotores na década de 1960. Desde então, refinamentos e melhorias levaram o rotor ao ápice em desempenho: o rotor AFX, que possui aletas que sugam o material colhido e o ar para dentro da máquina, sem a necessidade de batedores que danificam e debulham o material antes da área devida. Com sua ampla flexibilidade para a colheita de grãos, as máquinas da Série 230 da Case IH se adaptam a todos os tipos de colheita de maneira muito mais rápida e eficiente do que a concorrência. Com seus côncavos modulares (com 180° de envolvimento), suas opções de gengivas (lisas, dentadas ou barras retas) e ainda seus *kits* específicos para grãos pequenos (*kit* trigo) ou *kit* para limpeza superior (*kit* feijão), a Série 230 pode ser configurada rapidamente para proporcionar a EXCELÊNCIA na colheita de grãos.

As máquinas da concorrência possuem batedores (dianteiros e traseiros) e rotores menos amigáveis a regulagens e configurações, fazendo com que a colheita da soja, milho, feijão, trigo, entre outros grãos, seja feita com a mesma configuração de rotor. Portanto, nas máquinas da concorrência, além de um maior dano mecânico e latente ao grão, há um maior consumo de potência do motor e peso da máquina, ocasionando um maior consumo de combustível. Sem falar na quantidade de peças móveis que são necessárias na máquina da concorrência. Por outro lado, a Case IH entende que cada cultura tem suas características específicas, e portanto, a marca oferece uma ampla gama de configurações possíveis direto de fábrica (alguns *kits* são oferecidos como opcionais de fábrica) e prioriza a simplicidade de seu funcionamento sem abrir mão da tecnologia de ponta (item padrão em todos os equipamentos da marca).

- ▶ O envolvimento dos côncavos é um dos mais importantes elementos que definem a capacidade de uma colheitadeira. Enquanto outras marcas utilizam rotores mais longos, a Case IH usa o envolvimento do módulo/côncavo para ganhar capacidade. Todas as colheitadeiras Case IH usam um rotor com diâmetro de 30 polegadas (76 cm). A Axial-Flow Série 230 utiliza um envolvimento do côncavo de 180 graus.
- ▶ Diferentes côncavos do rotor podem ser usados na Axial-Flow Série 230 para adaptá-la facilmente a uma grande variedade de condições de colheita. Os côncavos são compostos de duas seções (direita e esquerda), sendo intercambiáveis entre a parte frontal e a parte traseira. Os côncavos são fixados por apenas dois parafusos, podendo ser facilmente trocados em questão de minutos.



- ◀ O rotor simples, em linha, acoplado com uma gaiola do rotor concêntrica, proporciona uma debulha suave de passes múltiplos (o número de voltas que o material dá no rotor é ajustável), a característica marcante de uma Axial-Flow.



# LIMPEZA.

## GRÃO LIMPO E ALTA CAPACIDADE. O TAMANHO FAZ A DIFERENÇA.

### COLHEITADEIRAS DE ALTA CAPACIDADE REQUEREM SISTEMAS DE LIMPEZA GRANDES E DE ALTA CAPACIDADE.

Projetado para capacidade extra, um bandejão ativo é utilizado na Axial-Flow Série 230. Ele ajuda a estratificar o material, deixando os grãos (mais pesados) no fundo e os materiais mais leves (palhicho) na parte superior. Quando as camadas passam pelas peneiras, os grãos caem e o material mais leve é levantado pelo ar soprado pelo ventilador de limpeza Cross Flow, o qual garante uma uniformidade no fluxo de ar por toda a área de peneiras, devido à sua admissão de ar ser feita por toda a sua extensão transversal. A maioria dos ventiladores disponíveis no mercado faz a admissão de ar apenas pela lateral, não fazendo uma distribuição correta, principalmente em culturas com muito material no solo, como o milho.

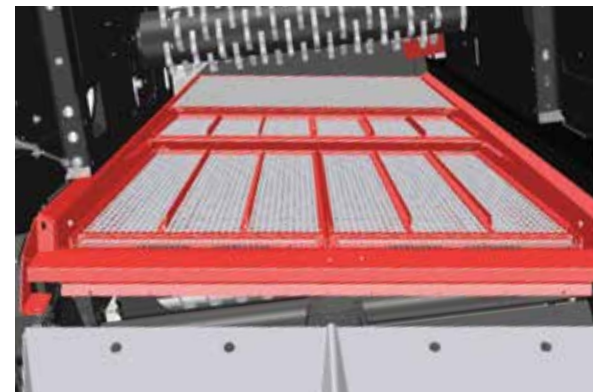
Com o ventilador de limpeza Cross-Flow, a Série 230 da Case IH fornece um maior fluxo de ar uniforme por toda a área de peneira, pois esse modelo de ventilador faz toda a sucção de ar ao longo de toda a largura do ventilador. O sistema funciona mediante a criação de um vórtice em seu centro, que puxa e transfere grandes e uniformes volumes de ar por toda a área das peneiras. Isso assegura uma amostra limpa com altas velocidades de colheita, maximizando, assim, o ganho de grãos.

A Regulagem Automática de Colheita (ACS) é item padrão na Axial-Flow Série 230. Esse sistema oferece até 50 diferentes regulagens preestabelecidas da máquina. Ele também contém 60 pré-regulagens de material colhido, definidas/salvas pelo usuário. E tudo isso pode ser transferido de uma máquina para outra, caso você opere uma frota de colheitadeiras, pois a Case IH entende que as condições de colheita são distintas ao longo do dia e que o nosso cliente tem de ter agilidade pra ajustar a máquina para cada condição.

A colheitadeira Axial-Flow Série 230 continuará sendo a referência do mercado em termos de qualidade de grão, particularmente no caso de colheitas para a produção de alimentos e para a produção de sementes.

A característica de rotina de final de linha da Axial-Flow Série 230 permite que as regulagens da máquina (bandejão ativo de grãos, ventilador de limpeza, pré-peneira, peneira superior, peneira inferior) sejam automaticamente ajustadas durante as viradas nas cabeceiras do terreno, o que resulta em máximo aproveitamento de grãos.

- ▶ O sistema de limpeza autonivelante (SLA) é item padrão na Axial-Flow Série 230, protegendo os grãos e aumentando a produtividade tanto em terreno plano como em colinas. Todo o sistema de limpeza (bandejão ativo de grãos, pré-peneira, peneira superior, peneira inferior e ventilador) se nivela para obter EXCELÊNCIA na limpeza em lavouras planas, nas viradas no final da fileira (ele se inclina nas viradas no final das fileiras) e na colheita em colinas.



- ▶ O ajuste de peneira a partir da cabine vem como item padrão na Axial-Flow Série 230. Ele permite o ajuste fino das peneiras sem que o operador tenha de sair de seu assento.

# PENEIRAS PARA MILHO DE ALTO RENDIMENTO E NOVO SISTEMA PARA COBERTURA VEGETAL.

## PENEIRAS PARA MILHO DE ALTO RENDIMENTO.

Com o avanço da tecnologia no campo, está se tornando cada vez mais comum – no Brasil e na América Latina – milhos de altíssima produtividade. As colheitadeiras da Série 230 vêm equipadas com um *kit* de campo para colheita de milho de altíssimo rendimento, ideal para milhos com produção acima de 220 sacas por hectare, fazendo com que o agricultor consiga manter boas velocidades durante a colheita de milho de alto rendimento.

## KIT DE CAMPO – PICADOR DE PALHA DE ALTA PERFORMANCE.

A Case IH está lançando um *kit* de campo para transformar o picador das colheitadeiras da Série 230 em picadores de alta performance. Esse novo picador reduz consideravelmente o tamanho da palha picada, facilitando o plantio logo após a colheita. Como se trata de um *kit* de campo, fica a critério do produtor a utilização ou não desse artifício.

## NOVO ESPALHADOR DE PALHAS.

Essa nova versão traz facilidades nas regulagens e possuem capacidade de espalhar a palha de maneira uniforme para plataformas de esteira (Draper) 3162 TerraFlex de até 45'.



# MANUSEIO DO GRÃO.

## TUBOS DE DESCARGA MAIS LONGOS.

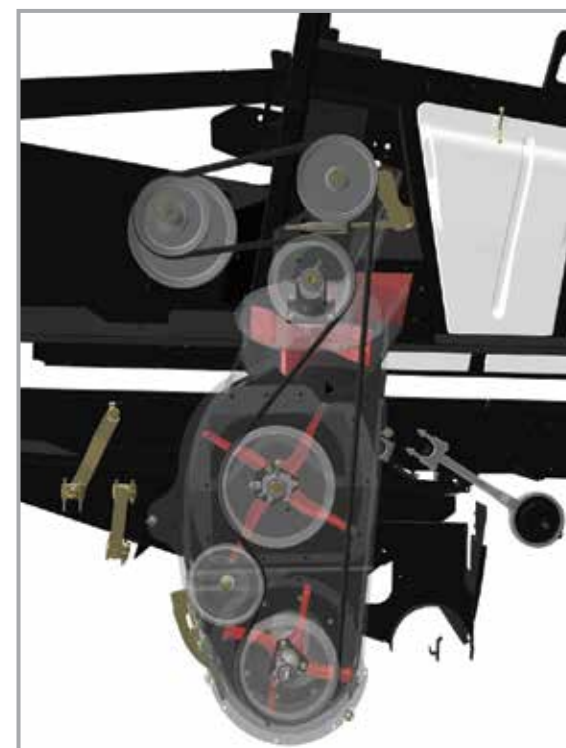
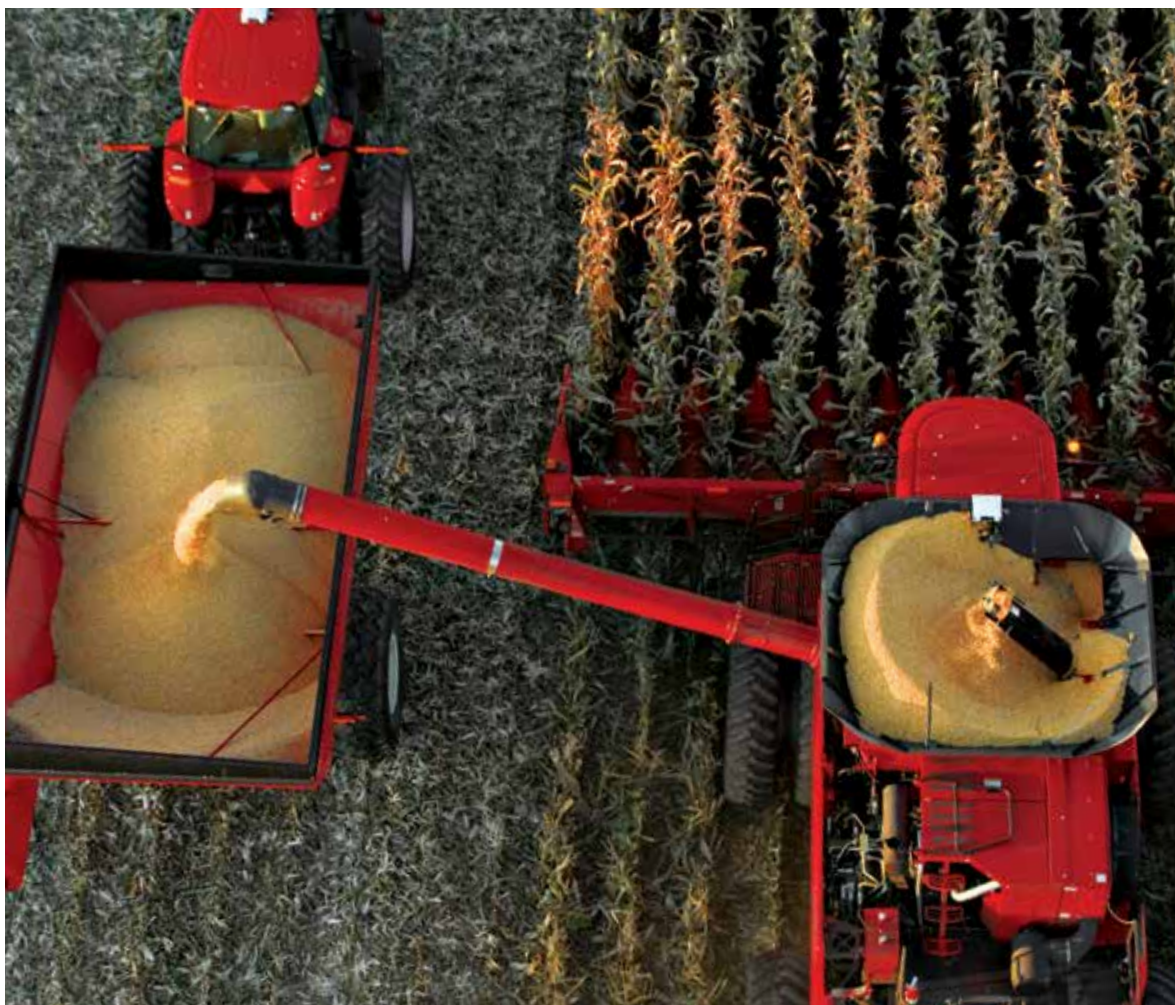
CONVENIÊNCIA NA DESCARGA  
COM A MÁQUINA EM MOVIMENTO.

Os grandes tanques graneleiros, com extensões que se doblam rapidamente sem necessidade de ferramentas, são itens de série na Axial-Flow Série 230. Com as altas velocidades de descarga, eles podem ser descarregados em menos de dois minutos.

Modelo	7230	8230	9230
Elevador de retilha	Sistema Tri-Sweep	Sistema Tri-Sweep	Sistema Tri-Sweep
Capacidade do tanque graneleiro	11.100 L	12.330 L	12.330 L
Comprimento do tubo de descarga	7,7 m	7,7 m	7,7 m
Velocidade de descarga	113 L/s	113 L/s	113 L/s



O ajuste da corrente do elevador de grão limpo a partir do chão torna a operação de tensionamento rápida e fácil. A cabeça do elevador e o sensor de carga de monitoramento de rendimento se movem em um cabeçote pivotante para assegurar leituras precisas de rendimento, ao mesmo tempo que reduzem as necessidades de calibração.



O processador de retrilha Tri-Sweep™ na Axial-Flow Série 230 utiliza três jogos de impulsores. Cada impulsor gira 10% mais rápido em cada estágio, debulhando suavemente, elevando os grãos debulhados e entregando-os para o sistema de limpeza. Esse projeto reduz as cargas no rotor e aumenta a capacidade de produção global da máquina.

### SISTEMA DE DESCARGA

Para viabilizar o trabalho com plataformas de esteira 3162 TerraFlex até 45 pés, os modelos da Série 230 ganharam uma modificação importante no prolongamento do tubo de descarga, passando de 7,3 m para 7,7 m.

# MANUTENÇÃO.

## MANUTENÇÃO SEM ATRASAR SUAS OPERAÇÕES.

Quando se trata de colheita, o tempo é tudo. A colheitadeira Axial-Flow Série 230 foi projetada tendo em mente a execução dos serviços de manutenção. Corrimãos e escadas convenientemente localizados proporcionam fácil acesso a distintos pontos da máquina,

como filtro de ar e área do rotor. Escadas dobráveis dão acesso aos espaçosos *decks* traseiros para realizar checagens de rotina e manutenção do motor e do sistema hidráulico. A Axial-Flow Série 230 oferece os maiores intervalos de lubrificação do mercado.



► Na Série 230, o menor intervalo de graxa é de 100 horas, sendo que existem 12 pontos de graxas na máquina inteira.

► Na Axial-Flow Série 230, cinco correias, três correntes e nenhum ponto de lubrificação diária ilustram um princípio essencial da colheitadeira Axial-Flow: a simplicidade.

## FILTROS DE AR

Um novo filtro de ar foi desenvolvido para aumentar a vida útil e, conseqüentemente, o tempo de troca. Essa nova versão realiza sucção na parte superior da tela rotativa. Esse novo filtro faz seu trabalho através de um sistema Venturi, um ciclone e também através do vácuo criado pelo sistema de escape do motor. Tudo isso para garantir a vida útil dos motores das máquinas da série 230 e reduzir os custos de manutenção.

## FILTRO DE COMBUSTÍVEL

O filtro de combustível foi redesenhado e realocado para aumentar o tempo de troca e reduzir os custos de manutenção. Com esse novo filtro, a troca ocorre apenas com o elemento filtrante. O material foi desenvolvido com plástico transparente para facilitar a visualização de sua saturação.

Com o objetivo de validar o nosso compromisso com a baixa manutenção, a Case IH gostaria de convidá-los a verificar os adesivos de lubrificação (pontos graxeiros) das máquinas da Série 230 da Case IH e de qualquer máquina da concorrência. No caso da Série 230, o menor intervalo de graxa é de 100 horas, sendo que existem 12 pontos de graxas na máquina inteira. Por favor, verifiquem estas informações na concorrência. Isso quer dizer que temos maior tecnologia aliada à simplicidade!



# ESPECIFICAÇÕES.

MODELO	7230	8230	9230
<b>Motor</b>			
Tipo	Case IH Cursor FPT	Case IH Cursor FPT	Case IH Cursor FPT
Cilindrada	9 L	13 L	13 L
Potência nominal	388 cv (383 hp)	455 cv (449 hp)	510 cv (503 hp)
Reserva de potência	60 cv (59 hp)	61 cv (60 hp)	60 cv (60 hp)
Potência máxima	448 cv (442 hp)	516 cv (509 hp)	570 cv (563 hp)
<b>Transmissão</b>			
Tipo	Acionamento hidrostático de 4 velocidades com freios a disco de pinça dupla	Acionamento hidrostático de 4 velocidades com freios a disco de pinça dupla	Acionamento hidrostático de 4 velocidades com freios a disco de pinça dupla
<b>Alimentação</b>			
Acionamento	Sistema de acionamento do conjunto alimentador + plataforma: Power Plus CVT	Sistema de acionamento do conjunto alimentador + plataforma: Power Plus CVT	Sistema de acionamento do conjunto alimentador + plataforma: Power Plus CVT
Acionamento do alimentador e plataforma	Power Plus CVT	Power Plus CVT	Power Plus CVT
Barras de recolhimento	3	3	3
Regulagem	Ajuste da posição vertical do tambor de recolhimento	Ajuste da posição vertical do tambor de recolhimento	Ajuste da posição vertical do tambor de recolhimento
<b>Debulha/Separação</b>			
Tipo	Rotor AFX montado longitudinalmente	Rotor AFX montado longitudinalmente	Rotor AFX montado longitudinalmente
Diâmetro do rotor	762 mm (30")	762 mm (30")	762 mm (30")
Comprimento do rotor	2.623 mm	2.623 mm	2.623 mm
Reversor do rotor	Power Plus CVT	Power Plus CVT	Power Plus CVT
Acionamento do rotor	Sistema de acionamento do rotor Power Plus CVT com 3 faixas de rotação	Sistema de acionamento do rotor Power Plus CVT com 3 faixas de rotação	Sistema de acionamento do rotor Power Plus CVT com 3 faixas de rotação



MODELO	7230	8230	9230
Velocidade baixa do rotor	220 a 450 rpm	220 a 450 rpm	220 a 450 rpm
Velocidade média do rotor	420 a 780 rpm	420 a 780 rpm	420 a 780 rpm
Velocidade alta do rotor	730 a 1.180 rpm	730 a 1.180 rpm	730 a 1.180 rpm
Concavos/Módulos	Barra redonda (montado) e arame grosso (kit de campo)	Barra redonda (montado) e arame grosso (kit de campo)	Barra redonda (montado) e arame grosso (kit de campo)
Ajuste do côncavo	Operado eletricamente da cabine, com mostrador de posição	Operado eletricamente da cabine, com mostrador de posição	Operado eletricamente da cabine, com mostrador de posição
Grades/Módulos	2 seções, 4 peças – malha com espaçamento grande, ranhura com barra redonda	2 seções, 4 peças – malha com espaçamento grande, ranhura com barra redonda	2 seções, 4 peças – malha com espaçamento grande, ranhura com barra redonda
Monitor de rendimento	AFS Pro 700 (Padrão)	AFS Pro 700 (Padrão)	AFS Pro 700 (Padrão)
<b>Sistema de Limpeza</b>			
Pré-peneira	Abertura ajustável	Abertura ajustável	Abertura ajustável
Peneira superior	Abertura ajustável a partir da cabine	Abertura ajustável a partir da cabine	Abertura ajustável a partir da cabine
Peneira inferior	Abertura ajustável a partir da cabine	Abertura ajustável a partir da cabine	Abertura ajustável a partir da cabine
Área de limpeza total	7,17 m <sup>2</sup>	8,59 m <sup>2</sup>	8,59 m <sup>2</sup>
Ventilador de limpeza	Cross-Flow	Cross-Flow	Cross-Flow
Velocidade do ventilador	Variável de 300 a 1.150 rpm	Variável de 300 a 1.150 rpm	Variável de 300 a 1.150 rpm
Sistema de limpeza autonivelante	Até 14,6%	Até 12,1%	Até 12,1%
<b>Transporte e armazenagem</b>			
Retrilha	Sistema Tri-Sweep (não sobrecarrega o rotor)	Sistema Tri-Sweep (não sobrecarrega o rotor)	Sistema Tri-Sweep (não sobrecarrega o rotor)
Elevador de grão limpo	2 velocidades (baixa e alta)	2 velocidades (baixa e alta)	2 velocidades (baixa e alta)
Capacidade do tanque graneleiro	11.100 L	12.330 L	12.330 L
Comprimento do tubo de descarga	7,7 m	7,7 m	7,7 m
Velocidade de descarga máxima	113 L/s	113 L/s	113 L/s

MODELO	7230	8230	9230
<b>Picador e espalhador de palhas</b>			
<b>Velocidade do picador</b>			
Baixa	800 rpm	800 rpm	800 rpm
Alta	3.000 rpm	3.000 rpm	3.000 rpm
Velocidade do espalhador	380 - 780 rpm	380 - 780 rpm	380 - 780 rpm
<b>Dimensões</b>			
Distância entre eixos (dianteiro e traseiro)	3.759 mm	3.759 mm	3.759 mm
Largura do chassi da máquina	3.277 mm	3.277 mm	3.277 mm
Peso (tração 4x2 e pneus simples)	14.943 kg	16.488 kg	16.488 kg
Altura da máquina	4.800 mm	4.800 mm	4.800 mm
Altura para descarga (pneu 520/85R42 157A8 R1W)	4.786 mm	4.786 mm	4.786 mm
Largura mínima entre rodas	3.488 mm	3.488 mm	3.488 mm
Tanque de combustível	1.000 L	1.000 L	1.000 L
Largura entre rodas dianteiras (centro da roda interna com pneu 520/85R42 157A8 R1W) com redutor lateral	3.047 mm	3.047 mm	3.047 mm
Largura entre pneus dianteiros (extremidade interna do pneu 520/85R42 157A8 R1W) sem redutor lateral	3.087 mm	3.087 mm	3.087 mm
Largura entre pneus dianteiros (extremidade interna do pneu 520/85R42 157A8 R1W) com redutor lateral	3.617 mm	3.617 mm	3.617 mm
Largura entre pneus dianteiros (extremidade externa do pneu 520/85R42 157A8 R1W) com redutor lateral	5.140 mm	5.140 mm	5.140 mm

MODELO	7230	8230	9230
Largura entre rodas traseiras (centro das rodas com pneu 600/65R28 LI154 R1W) bitola fechada	2.818 mm	2.818 mm	2.818 mm
Largura entre rodas traseiras (centro das rodas com pneu 600/65R28 LI154 R1W) bitola aberta	3.718 mm	3.718 mm	3.718 mm
Largura entre rodas traseiras (centro das rodas com pneu 600/65R28 LI154 R1W) bitola fechada	3.457 mm	3.457 mm	3.457 mm
Largura entre rodas traseiras (centro das rodas com pneu 600/65R28 LI154 R1W) bitola aberta	4.357 mm	4.357 mm	4.357 mm

[WWW.CASEIH.COM.BR](http://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.

**MAC0317 - 04/2013 – Impresso no Brasil**



**Central de relacionamento  
com o cliente.**

**24 horas por dia, 7 dias  
por semana.**

Cliente Case IH merece o melhor. Com a Conexão Case IH, você é atendido com rapidez e eficiência em qualquer parte do Brasil. Onde quer que você esteja, é só ligar. Conexão Case IH. Tem sempre um profissional pronto para atender você.