

**CASE II**  
AGRICULTURE

Nova Axial-Flow Série 230  
**EXTREME**  
A MELHOR AXIAL DO MERCADO ESTÁ DE VOLTA.



# COLHEITADEIRAS AXIAL-FLOW SÉRIE 230 EXTREME

## EVOLUINDO COM O HOMEM DO CAMPO

À medida que crescem os desafios e as oportunidades na agricultura, aumentam as exigências colocadas sobre as colheitadeiras de grãos. Mais potência. Melhor eficiência de combustível. Redução dos níveis de emissões. E, claro, maior produtividade com maior qualidade de grãos.

As novas Colheitadeiras de Grãos Axial-Flow da Série 230 da Case IH estão prontas. As máquinas, além de atenderem às normas de emissões, estão com desempenho aprimorado, com melhorias em diversos sistemas, como aumento de capacidade no sistema de debulha e separação, maior sistema de limpeza,

aumento do sistema de armazenamento de grãos, maior taxa de descarga e capacidade de descarregar colhendo com plataforma de até 45 pés e com uma incrível eficiência de combustível com os novos motores eletrônicos FPT.

A Série 230 modelo 2018 tem como principais benefícios:

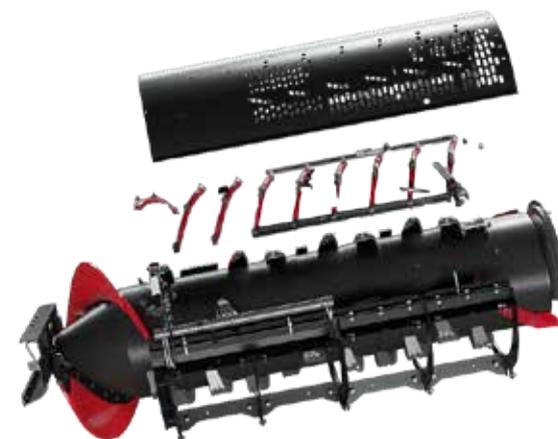
- Maior capacidade operacional
- Maior eficácia na transmissão de energia e maior robustez
- Melhor qualidade na limpeza do grão e menos perdas
- Maior produtividade



# OFERTA DE PRODUTO

## MODELOS

Axial-Flow 7230, Axial-Flow 8230 Extreme, Axial-Flow 9230 Extreme



A tecnologia do rotor único Axial-Flow tem liderado a indústria desde 1977, fornecendo um *design* simples que produz qualidade de grão superior e um valor melhor do que qualquer outra colheitadeira no mercado.

**MAIOR CAPACIDADE OPERACIONAL**  
**MAIOR EFICÁCIA NA TRANSMISSÃO DE ENERGIA E MAIOR ROBUSTEZ**



# OFERTA DE PRODUTO

## MAIOR PRODUTIVIDADE





# PRINCIPAIS ATRIBUTOS NOVOS DA AXIAL-FLOW 7230

## MOTOR & HOMOLOGAÇÃO MAR-I (TIER 3) (NOVIDADE)

- AF7230

- Motor C10 iEGR com maior potência nominal, de 426 cv (+ 10%) e certificado conforme a Resolução Conama 433/2011, que estabelece padrões legais para os níveis de emissões.

## ALIMENTADOR (NOVIDADE)

- Reforços: barra dos rapadores, máscara, cilindro e pino da máscara.
- Roda dentada com ponto de lubrificação.
- Alimentador com saca-pedras (opcional).
- Duplo cilindro de acionamento da máscara.

## CHASSI (NOVIDADE)

- Comunização do chassi inferior e superior para S230.
- Chassi reforçado.

## RESERVATÓRIO DE ÁGUA (NOVIDADE)

- Instalado pelo concessionário (conforme manual de instalação).

## ARMAZENAGEM E DESCARGA DE GRÃOS (NOVIDADE)

- AF7230

- Capacidade do tanque de grãos (+ 11%).
- Velocidade de descarga de 114 L/s.
- Nova estrutura da cobertura do tanque de grãos.
  - Melhoria de aspecto e não acumula água.

## MANEJO DE RESÍDUOS (NOVIDADE)

- Picador de alta *performance*
- Sistemas das contrafacas do picador
- Novo acionamento do picador
- Espalhador de palha vertical

## SISTEMA DE LIMPEZA (NOVIDADE)

- Maior área de limpeza para 7230 (+ 33%).

## RODADO (NOVIDADE)

- Rodado dianteiro com pneu 620/70R42, com Roda Maxion para 7230 (padronizado para toda S230).

# PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DA AXIAL-FLOW 7230

## MAIOR CAPACIDADE OPERACIONAL

**+11%**



12.330 LITROS DE CAPACIDADE  
DO TANQUE DE GRÃOS  
*versus* modelo 2016

## NOVO MOTOR FPT CURSOR 10

**9%** MAIOR  
PRODUTIVIDADE  
NA COLHEITA  
*versus* modelo anterior

MAIOR POTÊNCIA NOMINAL



**+10%**  
de potência *versus*  
modelo 2016

REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE EMISSÕES  
HOMOLOGAÇÃO MAR-I (TIER 3)

SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO INTERNA  
DOS GASES DE ESCAPE (IEGR)

## MELHOR QUALIDADE DE COLHEITA

**ÁREA DE  
LIMPEZA 33%**

MAIOR QUE O  
PRINCIPAL  
CONCORRENTE



CONE DE TRANSIÇÃO – EXCLUSIVIDADE DA CASE IH

VENTILADOR CROSS-FLOW – EXCLUSIVIDADE DA CASE IH

## MAIOR EFICÁCIA NA TRANSMISSÃO DE ENERGIA E ROBUSTEZ

CVT 92% DE APROVEITAMENTO DA  
ENERGIA DO MOTOR *VERSUS* 85%  
DO SISTEMA DE CORREIA



TRANSMISSÃO CVT PARA  
ROTOR E PLATAFORMA

Menos componentes – menos manutenção  
(3x menos pontos de lubrificação)  
Eficiência mecânica – menos consumo  
Reversão rápida – menos paradas, mais colheita



# PRINCIPAIS ATRIBUTOS NOVOS DA AXIAL-FLOW 8230

## MOTOR & HOMOLOGAÇÃO MAR-I (TIER 3) (NOVIDADE)

- AF8230

- Motor C13 SCR certificado conforme a Resolução Conama 433/2011, que estabelece padrões legais para os níveis de emissões.

## ALIMENTADOR (NOVIDADE)

- Reforços: barra dos rapadores, máscara, cilindro e pino da máscara.
- Roda dentada com ponto de lubrificação.
- Alimentador com saca-pedras (opcional).
- Duplo cilindro de acionamento da máscara

## CHASSI (NOVIDADE)

- Comunização do chassi inferior e superior para S230.
- Chassi reforçado.

## RESERVATÓRIO DE ÁGUA (NOVIDADE)

- Instalado pelo concessionário (conforme manual de instalação).

## TRILHA E SEPARAÇÃO (NOVIDADE)

- Rotor Extreme
  - Maior produtividade em condições ideais de colheita (até + 10%)
- Gaiola Extreme
  - Ajuste simultâneo das aletas propulsoras (posicionamento contínuo)

## ARMAZENAGEM E DESCARGA DE GRÃOS (NOVIDADE)

- AF8230

- Velocidade de descarga (+ 25%).
- Capacidade do tanque de grãos (+ 17%).
- Comprimento do tubo de 7,7 m (+ 13%).
- Nova estrutura da cobertura do tanque de grãos.
  - Melhoria de aspecto e não acumula água.

## RODADO (NOVIDADE)

- Rodado traseiro com pneu 750/65 R26 com Roda Maxion para 8230.

## MANEJO DE RESÍDUOS (NOVIDADE)

- Picador de alta *performance*
- Sistemas das contrafacas do picador
- Novo acionamento do picador
- Novo espalhador de palhas horizontal
  - Amplitude de distribuição de palha e na uniformidade por m<sup>2</sup> vs modelo anterior

# PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DA AXIAL-FLOW 8230

## MAIOR CAPACIDADE OPERACIONAL

**+17%**



14.440 LITROS DE CAPACIDADE  
DO TANQUE DE GRÃOS  
*versus* modelo 2016

## NOVA VAZÃO DE DESCARGA: 141 L/s

**25%** *versus*  
**MAIOR** modelo 2016

## NOVO MOTOR FPT CURSOR 13

REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE EMISSÕES  
HOMOLOGAÇÃO MAR-I (TIER 3)

SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO (SCR)  
DOS GASES DE ESCAPE

## MAIOR EFICÁCIA NA TRANSMISSÃO DE ENERGIA E ROBUSTEZ

CVT 92% DE APROVEITAMENTO DA  
ENERGIA DO MOTOR *VERSUS* 85%  
DO SISTEMA DE CORREIA



**TRANSMISSÃO CVT PARA  
ROTOR E PLATAFORMA**

Menos componentes – menos manutenção  
(3x menos pontos de lubrificação)  
Eficiência mecânica – menos consumo  
Reversão rápida – menos paradas, mais colheita

## MAIOR PRODUTIVIDADE

**+10%** *Versus*  
**MODELO 2016**

- Novo rotor Extreme
- Nova gaiola do rotor Extreme



**ROTOR EXTREME**

**+35%**  
em volume  
de processamento

## MELHOR QUALIDADE DE COLHEITA

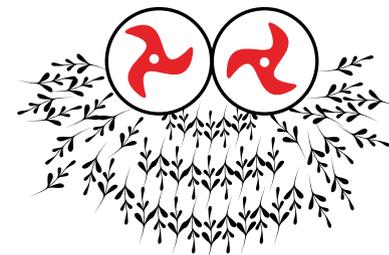
**ÁREA DE  
LIMPEZA 16%** *MAIOR QUE O  
PRINCIPAL  
CONCORRENTE*



**EXCLUSIVIDADE CASE IH** | CONE DE TRANSIÇÃO  
VENTILADOR CROSS-FLOW

## NOVO ESPALHADOR DE PALHA ALTA PERFORMANCE

- MELHOR CAPACIDADE DE COBERTURA DE SOLO
- ALTA PERFORMANCE
- AMPLITUDE DE DISTRIBUIÇÃO DE PALHA E NA UNIFORMIDADE POR M<sup>2</sup> VS MODELO ANTERIOR





# PRINCIPAIS ATRIBUTOS NOVOS DA AXIAL-FLOW 9230

## MOTOR & HOMOLOGAÇÃO MAR-I (TIER 3) (NOVIDADE)

- AF9230

- Motor C13 SCR com maior potência nominal, de 530 cv (+ 5%), maior potência máxima, de 584 cv (+ 6%), e certificado conforme a Resolução CONAMA 433/2011, que estabelece padrões legais para os níveis de emissões.

## ALIMENTADOR (NOVIDADE)

- Reforços: barra dos rapadores, máscara, cilindro e pino da máscara.
- Roda dentada com ponto de lubrificação.
- Alimentador com saca-pedras (opcional).
- Duplo cilindro de acionamento da máscara

## CHASSI (NOVIDADE)

- Comunicação do chassi inferior e superior para S230.
- Chassi reforçado.

## RESERVATÓRIO DE ÁGUA (NOVIDADE)

- Instalado pelo concessionário (conforme manual de instalação).

## RODADO (NOVIDADE)

- Rodado traseiro com pneu 750/65 R26 com Roda Maxion para 9230.

## TRILHA E SEPARAÇÃO (NOVIDADE)

- Rotor Extreme
  - Maior produtividade em condições ideais de colheita (até + 10%)
- Gaiola Extreme
  - Ajuste simultâneo das aletas propulsoras (posicionamento contínuo)

## ARMAZENAGEM E DESCARGA DE GRÃOS (NOVIDADE)

- Velocidade de descarga (+ 41%)
- Capacidade do tanque de grãos (+ 17%)
- Comprimento do tubo de 7,7 m (+ 13%)
- Novo estrutural da cobertura do tanque de grãos
  - Melhoria de aspecto e não acumula água.

## MANEJO DE RESÍDUOS (NOVIDADE)

- Picador de alta *performance*
- Sistemas das contrafacas do picador
- Novo acionamento do picador
- Novo espalhador de palhas horizontal
  - Amplitude de distribuição de palha e na uniformidade por m<sup>2</sup> vs modelo anterior

# PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DA AXIAL-FLOW 9230

## MAIOR CAPACIDADE OPERACIONAL

**+17%**  14.440 LITROS DE CAPACIDADE DO TANQUE DE GRÃOS *versus* modelo 2016

## NOVA VAZÃO DE DESCARGA: 159 L/s

**41%** *versus* modelo 2016  
**MAIOR**

## NOVO MOTOR FPT CURSOR 13 MAIOR POTÊNCIA MÁXIMA

 **584 CV** **+6%** de potência *versus* modelo 2016

## REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE EMISSÕES HOMOLOGAÇÃO MAR-I (TIER 3)

## SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO (SCR) DOS GASES DE ESCAPE

## MELHOR QUALIDADE DE COLHEITA

**ÁREA DE LIMPEZA** **16%** **MAIOR QUE O PRINCIPAL CONCORRENTE** 

**EXCLUSIVIDADE CASE IH**  CONE DE TRANSIÇÃO VENTILADOR CROSS-FLOW

## MAIOR PRODUTIVIDADE

**+10%** *Versus* MODELO 2016

- Novo rotor Extreme
- Nova gaiola do rotor Extreme

  
**ROTOR EXTREME**  
**+35%**  
em volume de processamento

## MAIOR EFICÁCIA NA TRANSMISSÃO DE ENERGIA E ROBUSTEZ

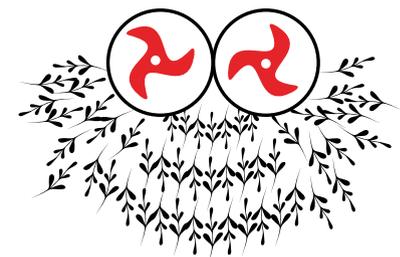
CVT 92% DE APROVEITAMENTO DA ENERGIA DO MOTOR *VERSUS* 85% DO SISTEMA DE CORREIA 

## TRANSMISSÃO CVT PARA ROTOR E PLATAFORMA

Menos componentes – menos manutenção  
(3x menos pontos de lubrificação)  
Eficiência mecânica – menos consumo  
Reversão rápida – menos paradas, mais colheita

## NOVO ESPALHADOR DE PALHA ALTA PERFORMANCE

- MELHOR CAPACIDADE DE COBERTURA DE SOLO
- ALTA PERFORMANCE
- AMPLITUDE DE DISTRIBUIÇÃO DE PALHA E NA UNIFORMIDADE POR M<sup>2</sup> VS MODELO ANTERIOR

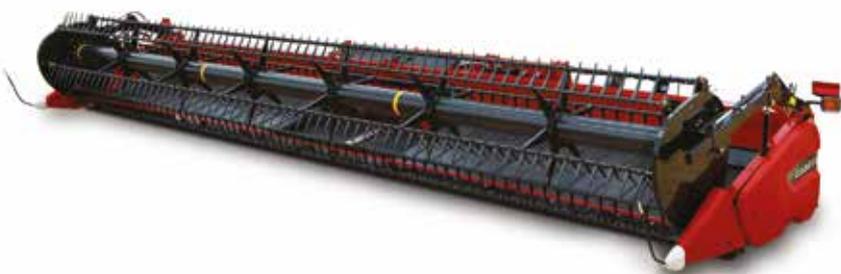


# PLATAFORMA 3162 DRAPER

## 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.

Plataforma 3162 Draper	30 pés	35 pés	40 pés	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	5130 / 6130	6130 7130 / 7230	7230 / 8230	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.
- Velocidades das esteiras e da barra de corte são ajustáveis para se adaptar às condições de colheita, garantindo a sincronização da velocidade de colheita e o máximo rendimento operacional.
- *Kit* de limpeza automática da CKS – sistema pneumático de limpeza de alta pressão permite uma verificação mais rápida, eliminando a necessidade de limpeza manual.
- Controle automático de altura com hastes de acionamento de 135 mm para melhor copiar o solo quando em altas velocidades de colheita.
- As plataformas de 30 e 35 pés têm um molinete de extensão simples, com dedo 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.
- O sistema de caixa de navalhas com acionamento central é inovador e possui a largura reduzida quando comparada com as plataformas convencionais.

## PILARES DA PROPOSTA DE VALOR

- Colheita fácil em qualquer condição
- Melhor qualidade de colheita
- Maior disponibilidade e menor custo operacional

# MELHORIAS

## PRINCIPAIS MELHORIAS:

1. Aumento da confiabilidade das caixas de navalha com reforço dos novos eixos, rolamentos, vedações, esteiras e sistema de limpeza automatizado com soprador.
2. As cabeças da barra de corte e canhotos foram um ponto muito importante nessas melhorias, sendo o ganho principal o aumento da disponibilidade no campo do conjunto máquina e plataforma de corte.
3. Melhorias da confiabilidade dos blocos de torção, diminuindo a possibilidade de desalinhamento da barra de corte e permanecendo com a máquina mais tempo no campo sem necessidade de ajustes.

Com essas três ações e outras já implementadas, aumentaram a confiabilidade e a disponibilidade da Draper 3162. Esse resultado é constatado na safra de 2017.

## MELHORIAS ADICIONAIS IMPORTANTES:

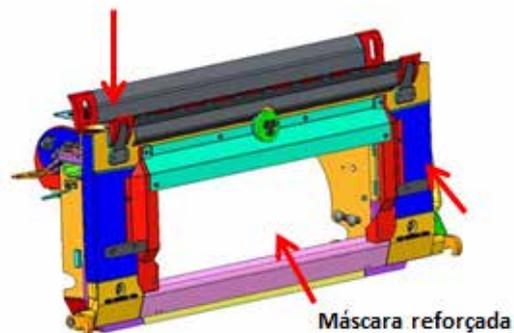
1. Chassi reforçado.
  - Adição de reforços nos facões, viga principal, chapas traseiras e tubo diagonal.
  - Lçamento da plataforma efetuado por três pontos.
2. Redução de acúmulo de material na região central da esteira e melhoria do acesso para limpeza.
3. Dedos plásticos do molinete de alta capacidade foram implementados.



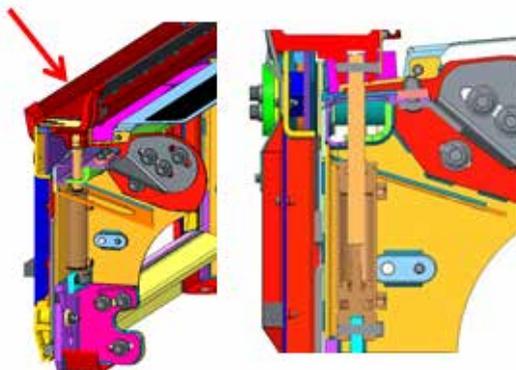
# SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E CONE DE TRANSIÇÃO

## CANAL DO ALIMENTADOR

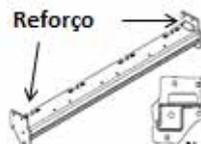
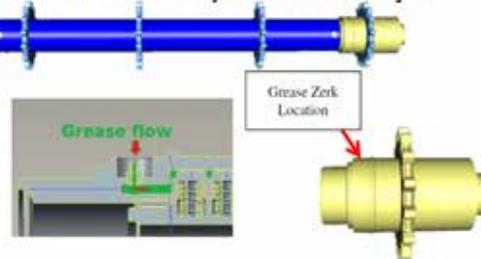
Reforços: máscara do alimentador, pino da máscara, barra dos rapadores (com ajuste correto, aumenta a vida útil da esteira do alimentador) e cilindro. Roda dentada com ponto de lubrificação. Duplo cilindro. Oferta como opcional do alimentador com saca-pedras (pedido programado).



Cilindro e Pino da máscara reforçado



Roda dentada com ponto de lubrificação



Barra dos rapadores reforçados



## PATENTE CASE IH - EXCLUSIVIDADE

Novo cone de transição de cromo garante 2x mais vida útil no campo devido à alta resistência a abrasão.

Pontos de destaque do Cone de Transição Case IH:

- Mesma largura do alimentador, proporcionando uma transição suave do material do alimentador para o rotor.
- Conta com as vanas propulsoras e direcionadoras, assim o material é direcionado para a área de debulha e separação no mesmo sentido de trabalho axial do rotor.
- Maior qualidade dos grãos.
- Por trabalhar estático, não consome energia do motor e, conseqüentemente, não consome combustível.
- Melhora visibilidade na colheita, pois cria um efeito de sucção e não gera poeira na frente da máquina.

# DEBULHA E SEPARAÇÃO

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

### REVERSÃO DO ROTOR A PARTIR DA CABINE

Exclusivo sistema de reversão dos rotores da Axial-Flow Série 230. O sistema de acionamento Power Plus CVT possui um comando na cabine para operar o rotor alternadamente para a 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 esse recurso no alimentador e plataforma de corte.

A 8230 e 9230 contam com a gaiola do rotor Extreme, que garante uma alta *performance* devido às aletas propulsoras (vanes), que proporcionam maior simplicidade operacional em qualquer condição,

## SISTEMA POWER PLUS CVT



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

pois o ajuste mecânico das aletas é simultâneo, com acionamento único e com posições infinitas.

A 7230 conta com a gaiola do rotor AFX concêntrica, que permite controle positivo do material colhido, sendo perfurada para permitir a máxima separação do material através da força centrífuga do rotor AFX.

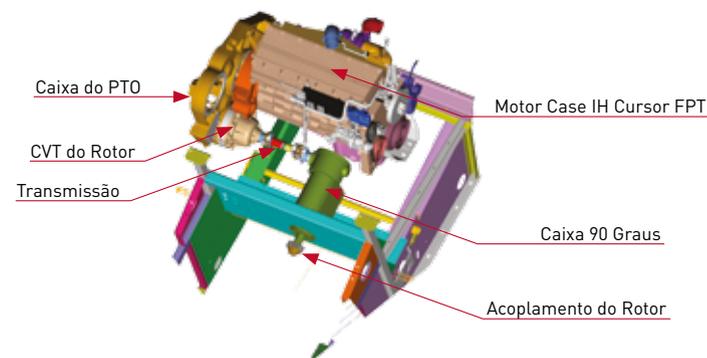
A 8230 e a 9230 vêm equipadas com o rotor Extreme, que tem uma capacidade operacional de até +5% e com +35% de volume de processamento. Esse novo rotor tem um diâmetro do tubo menor, porém o diâmetro externo é o mesmo da versão anterior e utiliza barras raspadoras estreitas, barras raspadoras largas, barras raspadoras dentadas e com uma particularidade: todas as barras são de 3 polegadas de altura e com ângulo de 28°.

A 7230 é equipada com o rotor AFX, que utiliza gengivas, barras de raspagem e aceleradores helicoidais para movimentar eficientemente o

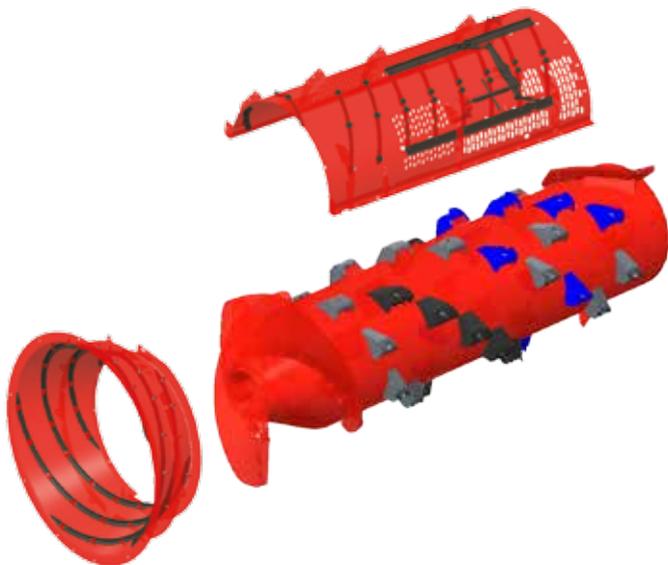
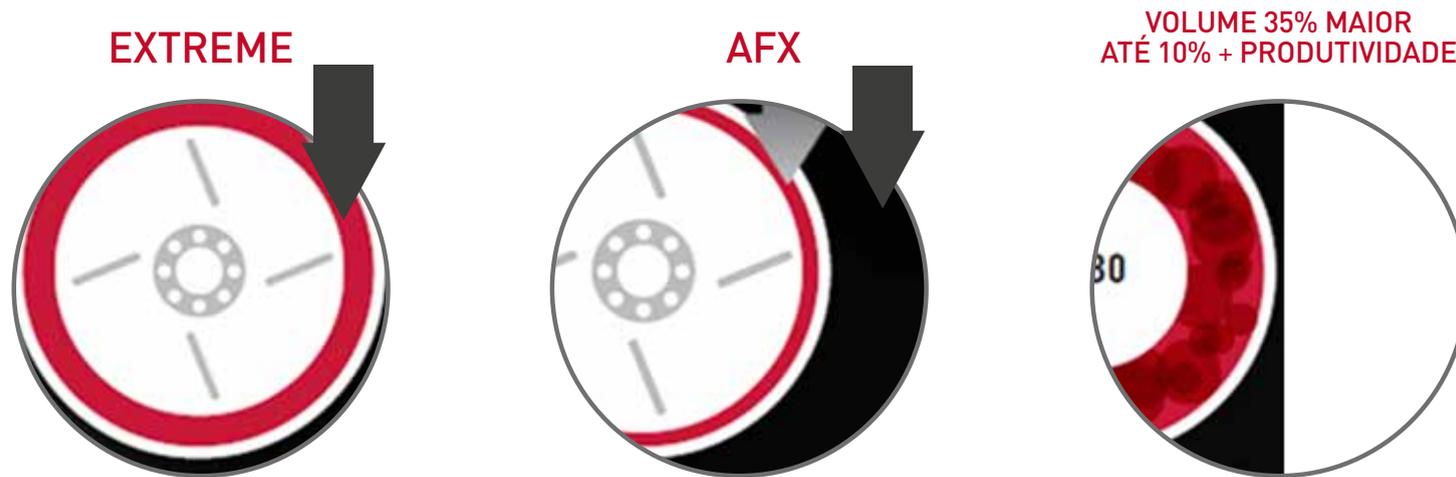
material colhido através da máquina, obtendo assim uma debulha mais completa e maior produtividade. O rotor AFX oferece maior capacidade com menor demanda de potência e consumo de combustível.

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.

As aletas ajustáveis dos rotores 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.



# SISTEMA DE DEBULHA E SEPARAÇÃO



ROTOR E GAIOLA EXTREME

**MAIOR**  
**PRODUTIVIDADE 10% MAIOR** VERSUS  
MODELO  
2016

# LIMPEZA

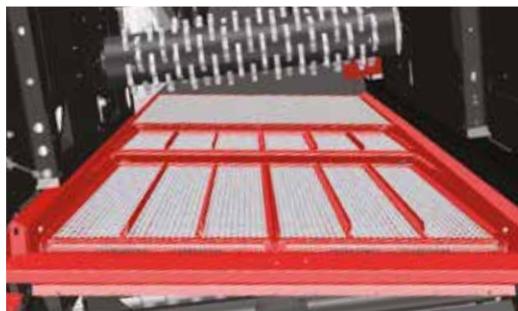
## **GRÃO LIMPO E ALTA CAPACIDADE. O TAMANHO FAZ A DIFERENÇA. COLHEITADEIRAS DE ALTA CAPACIDADE REQUEREM SISTEMAS DE LIMPEZA GRANDES E DE ALTA CAPACIDADE.**

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 (palhiço) na parte superior. Quando as camadas passam pelas peneiras, os grãos caem e o material mais leve é levantado pelo ar e soprado pelo ventilador de limpeza Cross-Flow, o que garante uma uniformidade no fluxo de ar por toda a área de peneiras, devido à admissão de ar 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 da 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 para ajustar a máquina para cada condição.

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 (bandeirão 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) e na colheita em colinas.



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 (bandeirão 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 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* 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 picador de alta *performance* com contrafacas escamoteáveis que entrega:

- Uma maior *performance* na operação de picar a palha.
- Simplicidade operacional com a introdução do sistema das contrafacas escamoteáveis do picador. E, para facilitar mais ainda, as contrafacas agora são instaladas em vários conjuntos de facas, e não mais em um único elemento.

## ESPALHADOR DE PALHAS.

A Case IH está lançando um Espalhador de Palhas horizontal com uma maior amplitude de espalhamento da palha no solo que proporciona:

- Maior *performance* na operação.
- Cobertura do solo até para plataformas de 45 pés.

## SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS.

Foi introduzido no sistema de gerenciamento de resíduos um direcionador que orienta a palha para uma distribuição homogênea no picador, evitando sobrecarga por má distribuição e reduzindo o desgaste prematuro e potencial desbalanceamento do picador.



# SISTEMA DE ELEVAÇÃO, ARMAZENAMENTO E DESCARGA DE GRÃOS

## NOVO TANQUE GRANELEIRO PARA AF7230

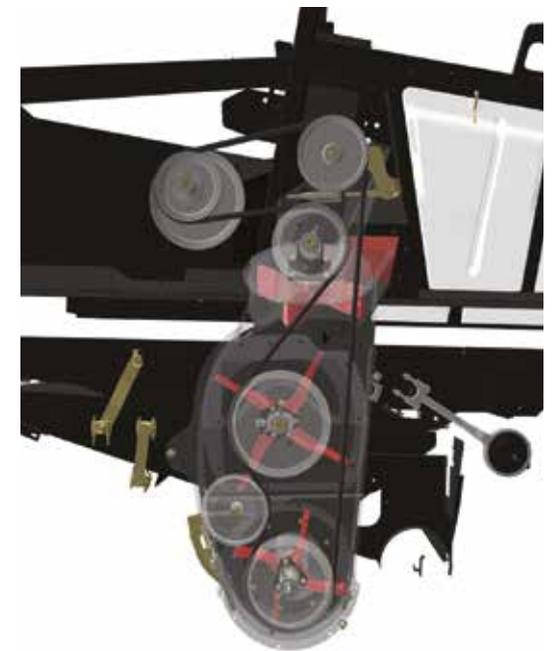
Convertendo para quilos, temos em torno de 9.300 kg, que equivalem a quase 155 sacas de soja. Novo Tanque de Grãos AF7230: 12.330 litros (+ 11% vs modelo 2016)

Novo Tanque de Grãos AF8230 e AF9230: 14.440 litros (+ 17% vs modelo 2016).

## NOVO TANQUE GRANELEIRO PARA AF8230 EXTREME E AF9230 EXTREME

Convertendo para quilos, temos em torno de 11.000 kg, que equivalem a quase 181 sacas de soja. Além do aumento da capacidade de armazenamento de

grãos, esse novo tanque tem uma estrutura mais reforçada para suportar um sistema de descarga mais comprido e mais robusto.



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.



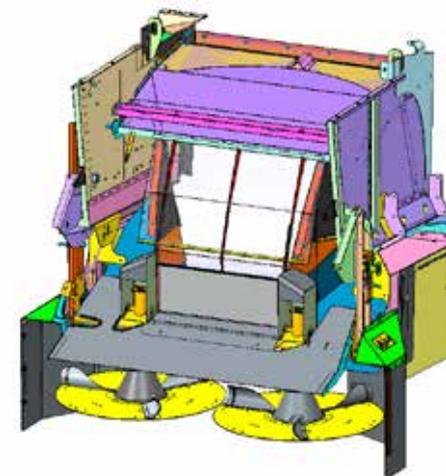
# AXIAL-FLOW SÉRIE 230 – COLHEITADEIRAS DE GRÃOS

## PRINCIPAIS ATRIBUTOS – NOVOS

### NOVO ESPALHADOR HORIZONTAL DE PALHAS (NOVIDADE)

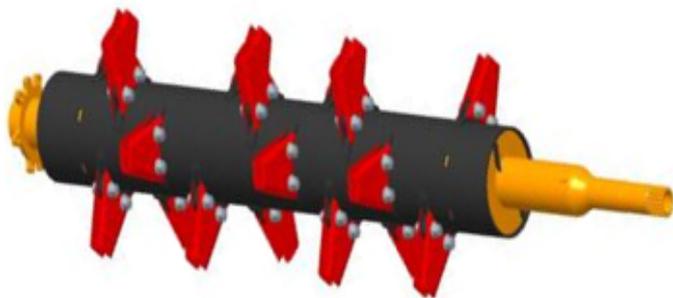
O Novo Espalhador de Palhas está disponível para os modelos 8230 e 9230, permitindo melhor distribuição da palha no solo e com uma alta *performance* com plataformas de até 45 pés de largura. Pontos de destaque do novo espalhador com sistema de trabalho horizontal:

- Uniformidade de distribuição em toda a extensão da largura da plataforma (pequena variação do volume de palha por metro quadrado)
- Acionamento hidráulico por 2 motores independentes
- Ajuste de velocidade de dentro da cabine
- Possibilidade de configurações da posição de ataque das pás propulsoras de palha (mais ou menos agressivo).



### NOVO PICADOR DE PALHAS (NOVIDADE)

O Novo Picador de Palhas está disponível para os modelos 8230 e 9230, utiliza 40 facas e um novo sistema de contrafacas, proporcionando alta *performance*. Esse sistema é composto por módulos de 4 contrafacas, facilitando a manutenção em caso de reparos, com sistema protetivo de desarme em caso de impactos. Um sistema escamoteável também foi incluído para melhor proteção desses elementos.



Novo picador de alta *performance* 40 facas para 8230 e 9230.



Novo sistema de contrafacas do picador para 8230 e 9230.



**ATENÇÃO:** O novo Picador está disponível para os modelos de colheitadeiras 8230 e 9230.

# SISTEMA DE ELEVAÇÃO, ARMAZENAMENTO E DESCARGA DE GRÃOS

## SISTEMA DE DESCARGA DA AXIAL-FLOW 7230

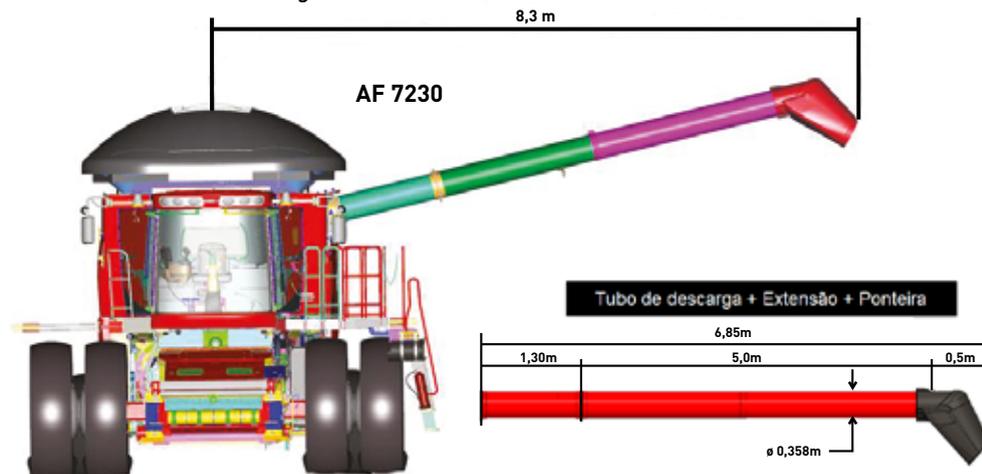
O modelo AF7230 é equipado de fábrica com o tubo de descarga de 5,0 metros montado na máquina com a ponteira de plástico (spout). E a extensão do tubo de descarga de 1,3 metro vai embalada na caixa de madeira juntamente com os demais kits, com uma extensão total de 6,85 metros, que possibilita o processo seguro de descarga, colhendo com plataformas de até 40 pés e taxa de vazão de 114 litros/segundo.

## NOVA TAXA DE DESCARGA DE GRÃOS PARA AF8230 EXTREME E PARA AF9230 EXTREME

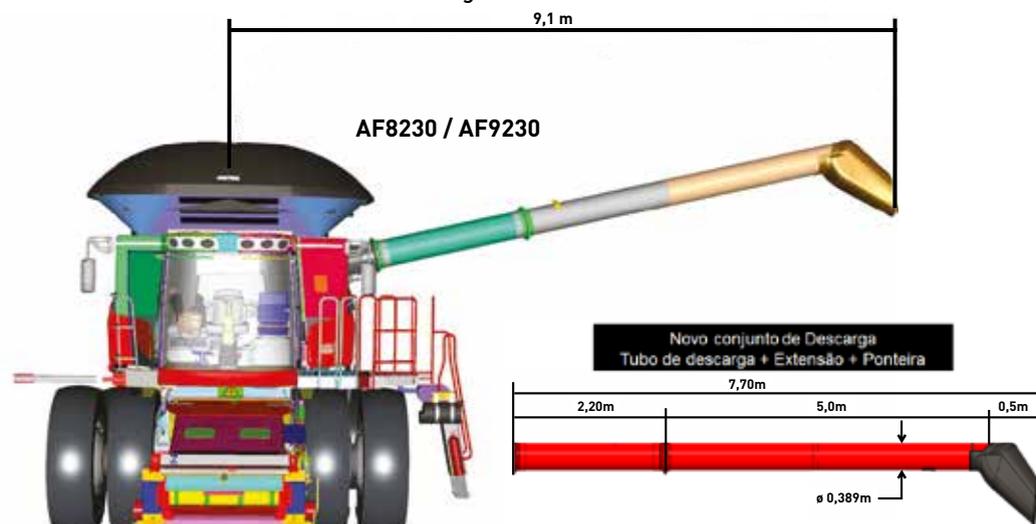
Os modelos AF8230 e 9230 saem equipados de fábrica com o tubo de descarga de 5,0 metros montado na máquina com a ponteira de plástico (spout). E a extensão do tubo de descarga de 2,2 metros vai embalada na caixa de madeira juntamente com os demais kits, com uma extensão total do conjunto de tubo de descarga de 7,70 metros, o que possibilita o processo seguro de descarga, colhendo com plataformas de até 45 pés e taxa de vazão de 141 litros/segundo para o modelo AF8230 e de 159 litros/segundo para AF9230.

A base de sustentação desse novo sistema é mais robusta que a versão anterior e esse resultado foi obtido através da estrutura reforçada do novo tanque de grãos e do novo cotovelo de aço fundido, que garante que esse modelo realize a operação de descarga do tanque de grãos das AF8230 e 9230 simultaneamente com o processo de colheita.

AF7230 com Taxa de Descarga: 114 L/s



AF8230 EXTREME com Nova Taxa de Descarga: 141 L/s (+ 25% vs modelo 2016)



AF 9230 EXTREME com Nova taxa de Descarga: 159L/s (+ 41% vs modelo 2016)

# MOTORIZAÇÃO

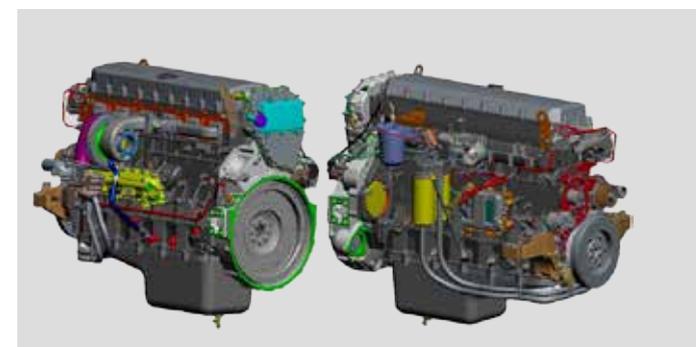
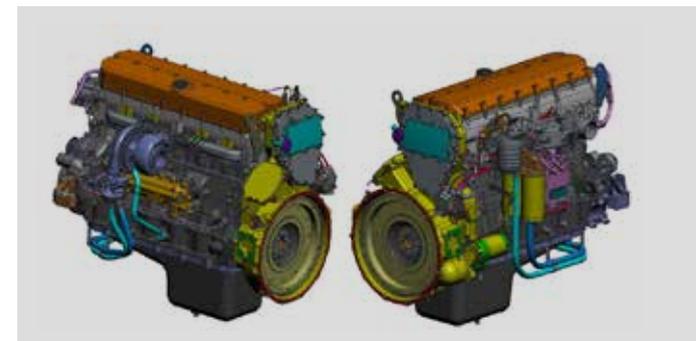
## MOTOR C10 FPT (IEGR): APLICAÇÃO PARA O MODELO AF7230

As colheitadeiras Axial-Flow 7230 estão agora equipadas com o novo motor FPT Cursor 10 de 426 cv (+ 10% vs o modelo anterior). Com esse ganho de potência, a 7230 pode aumentar em até 9% sua capacidade de colheita.

Para atender à Resolução CONAMA 433/2011, que estabelece padrões legais para os níveis de emissões, o motor da AF7230 utiliza-se da tecnologia iEGR (sistema de recirculação interna dos gases de escape), não havendo recomendação específica para uso de determinado óleo diesel.

## MOTOR C13 FPT SCR: APLICAÇÃO PARA O MODELO AF8230 E 9230

As colheitadeiras Axial-Flow 8230 e 9230 estão agora equipadas com o motor FPT Cursor 13 com SCR (Redução Catalítica Seletiva), tecnologia utilizada para atender à Resolução CONAMA 433/2011, que estabelece padrões legais para os níveis de emissões. Esse sistema SCR funciona através de um processo de pós-tratamento dos gases do escapamento com injeção de Arla 32 (ureia) em que não existe impacto no consumo de combustível, não havendo recomendação específica para uso de determinado óleo diesel. Já na Axial-Flow 9230, houve um aumento na potência nominal para 530 cv (+ 5% vs modelo anterior) e um ganho na potência máxima, 584 cv (+ 6% vs modelo anterior), o que garante uma maior capacidade operacional no campo.



A FPT é a única fabricante que possui a tecnologia I-EGR+ que garante a recirculação interna de gases sem necessidade de ARLA 32 ATÉ 470 CV

Colheitadeiras acima de 470 cv que utilizam o Arla 32 tiveram a **REDUÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL DE 2% POR SAFRA**

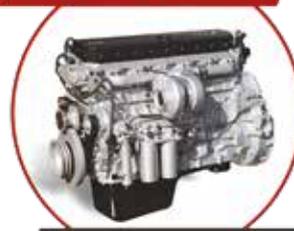
A FPT é a única fabricante de motores que utiliza unidade injetora para **MOTORES ACIMA DE 420 CV**



**O uso de Arla 32 apenas nas colheitadeiras acima de 470cv**



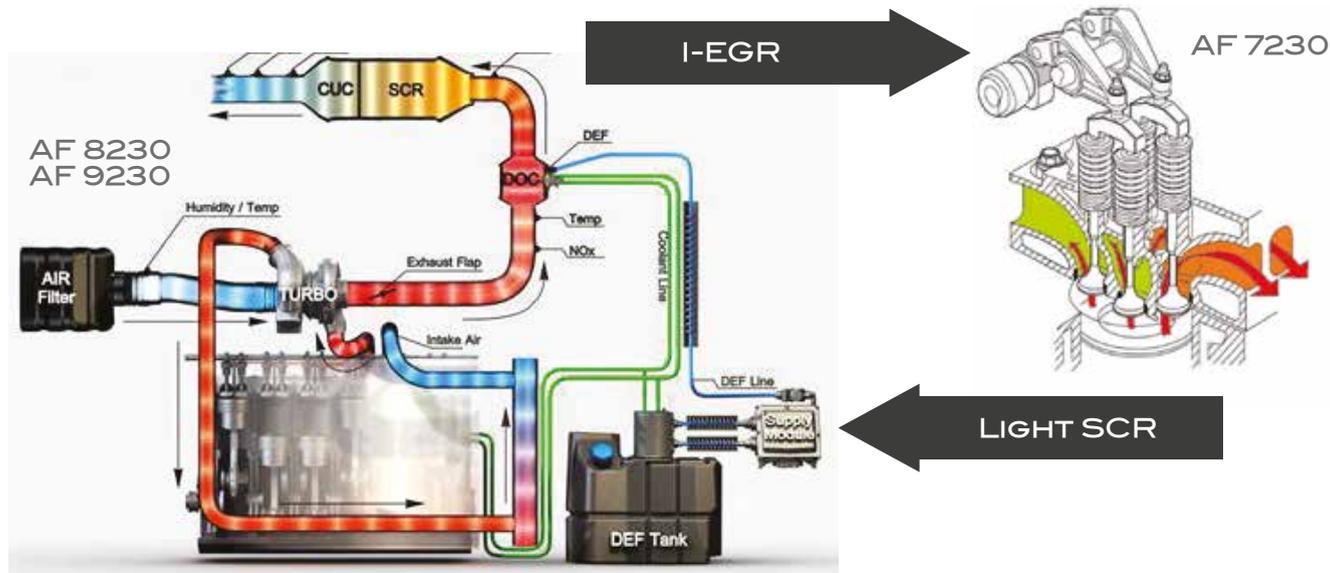
**Redução de consumo de diesel na ordem 8%**



**Menor complexidade e maior durabilidade**

# MOTORIZAÇÃO

## SOLUÇÃO FPT INDUSTRIAL MAR-I / TIER 3 NA CASE IH



### SOLUÇÕES I-EGR E LIGHT SCR: SIMPLES E LIMPAS

Soluções adotadas pela Case IH: a Recirculação Interna de Gases (I-EGR), feita dentro do próprio duto de admissão, e a Redução Catalítica Seletiva Leve (Light SCR), um sistema de pós-tratamento com todos os componentes das emissões localizados no escape.

- A tecnologia I-EGR é realizada pelo eixo de comando de válvulas, não havendo nenhum componente externo no motor, o que torna o sistema simples e robusto.
- A solução Light SCR trata a exaustão fora do motor, sem maior complexidade.
- Ambas as soluções, associadas aos turbocompressores de alto desempenho e novas calibrações, promovem a redução de consumo de combustível.
- Fácil acesso, manutenção simples e com troca de óleo de 600 horas.
- Ambas as soluções foram projetadas com materiais de alta resistência para otimizar a combustão e suportar as condições mais severas.

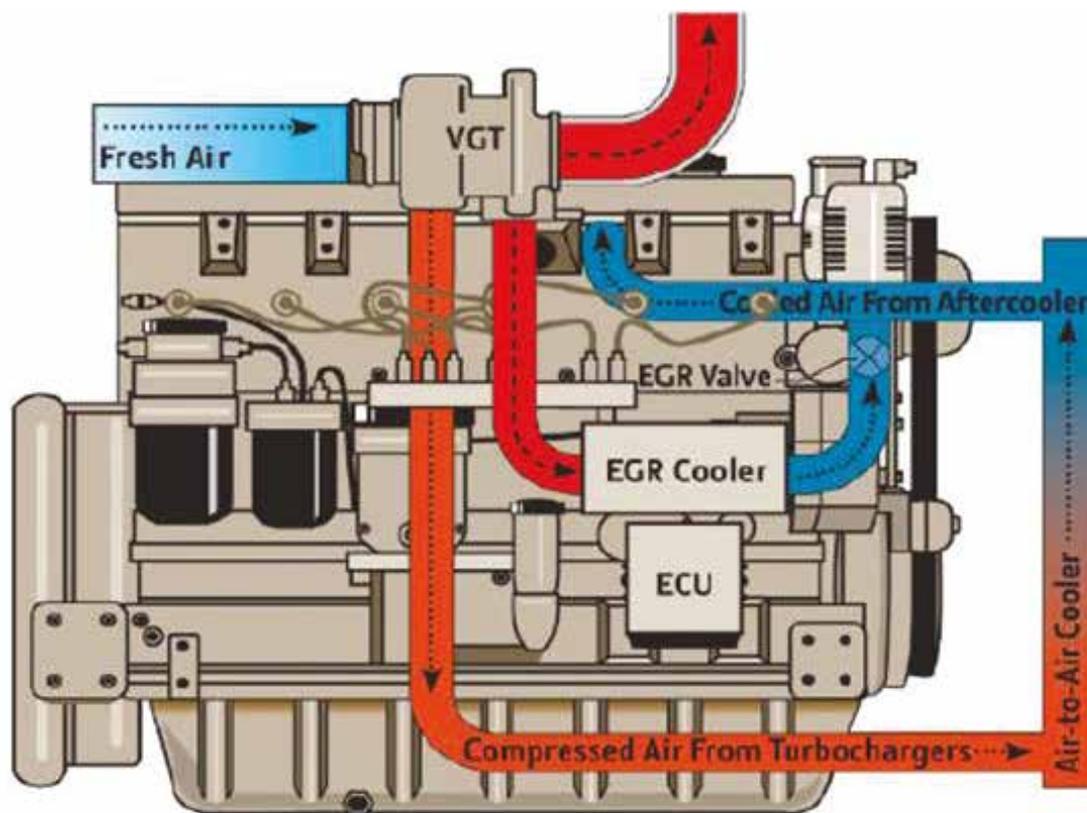
- Os motores da FPT Industrial, junto com as colheitadeiras da Case IH, tornaram-se referência de tecnologia na indústria agrícola.
- Operar um sistema sensível significa arriscar a produtividade e a disponibilidade do equipamento devido a vários agentes, como tipo de combustível, tipo de emissão e lubrificante.
- Risco de deposição do material particulado misturado com vapor de óleo dentro do trocador de calor do EGR, podendo obstruir e afetar o desempenho do motor.
- Adicionando mais peças no motor, há mais perda de energia devido a dissipação térmica, afetando o desempenho.
- Válvula EGR opera com temperaturas elevadas, podendo afetar o consumo e o custo de combustível.
- Mais peças, mais serviço, mais despesas de manutenção.

# MOTORIZAÇÃO

A FPT Industrial oferece tecnologias inovadoras, como o i-EGR (Interno EGR) e o Light SCR. Essas tecnologias da FPT Industrial permitem que as novas colheitadeiras da Série 230 da Case IH alcancem os padrões MAR-I / Tier 3 sem adicionar componentes externos ao motor. A Case IH escolheu as tecnologias i-EGR e Light SCR pelo *design* simples, mantendo fácil acesso ao motor e manutenção simplificada e promovendo um melhor custo operacional. Os motores da FPT Industrial da linha CURSOR permitem uma economia de combustível e a distribuição da potência e torque de forma inteligente devido às novas calibrações. Com otimização do processo de combustão, houve aumento na reserva de potência, sendo a solução certa desde o início.

## SOLUÇÃO DE RECIRCULAÇÃO EXTERNA: COMPLEXA E SENSÍVEL.

A recirculação de gases externa é feita por vários tubos, dutos, um trocador de calor e uma válvula que controla o fluxo de gases que são agregados na parte externa do motor, sendo um sistema bastante complexo.



# TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIÁVEL (CVT)

## CAIXA DE ENGRENAGENS INTERMEDIÁRIA DO ALIMENTADOR

A caixa de engrenagens intermediária fornece alimentação para o eixo superior do alimentador. A caixa de velocidades elimina a necessidade de correntes ou correias e protege o alimentador com uma embreagem de fricção no eixo de alimentação e um tambor radial de alimentação.

## CAIXA DE VELOCIDADES INFERIOR DO ALIMENTADOR

Essa caixa de velocidades entrega uma alta potência e faz uma transferência de energia suave para qualquer tipo da plataforma, melhorando assim a operação com as grandes plataformas, seja plataforma de esteira ou plataforma de milho.

## PATENTE CIH REVOLUCIONÁRIA TRANSMISSÕES CVT – POWER PLUS

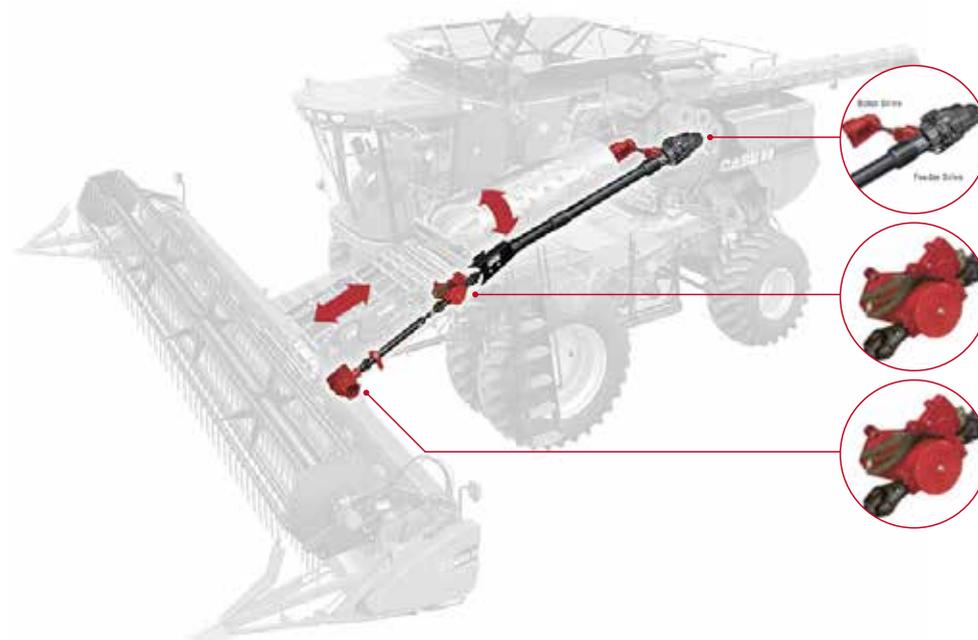
É um avanço tecnológico exclusivo. Você não vai encontrar em máquinas de qualquer outro fabricante.

## EXCLUSIVE POWER PLUS CVT. MAIS POTÊNCIA, MAIS DISPONIBILIDADE

Uma exclusividade, o Power Plus CVT entrega mais força e maior disponibilidade graças ao acionamento dedicado para o rotor e um acionamento dedicado para o alimentador. O sistema CVT oferece um sistema mecânico eficiente de acionamento com um conjunto de engrenagens que trabalha com motor hidráulico para variar a velocidade. Esse sistema permite a reversão do rotor de dentro da cabine do operador.

## A TRANSMISSÃO CVT PARA ROTOR E PLATAFORMA RESULTA EM:

- Aproveitamento de 92% da energia do motor versus 85% do sistema de correia.
- Menos componentes e menos manutenções – 3x menos pontos de lubrificação.
- Eficiência mecânica – menos consumo.
- Reversões rápidas – menos paradas e mais tempo colhendo.



# 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.

\*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, que 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.



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.



# AGRICULTURA DE PRECISÃO

## AFS. REFERÊNCIA EM AGRICULTURA DE PRECISÃO.

**Precisão e rentabilidade do plantio à colheita.**

O Advanced Farming Systems – AFS é a tecnologia mais avançada em agricultura de precisão do mercado. Oferecido como opcional, esse conjunto de avançados equipamentos totalmente integrados otimiza a eficiência no campo e maximiza a produtividade, possibilitando orientação com alta precisão. Essas informações são essenciais para o diagnóstico e a gestão da sua lavoura, em todas as etapas, do plantio à colheita.

### 1. Monitor AFS Pro 700:

O monitor AFS Pro 700 possui tela de toque e permite acompanhar o progresso da colheita e obter, instantaneamente, detalhes da produtividade:

- Projeto de linha
- Câmeras de vídeo com opção de configurar até três câmeras, que são visualizadas automaticamente quando engata a ré ou aciona o tubo de descarregamento
- xFill Premium: aumentar a disponibilidade da máquina durante possíveis oscilações do sinal de correção RTK

### 2. Monitor de Produtividade

O sensor de umidade no lado direito do elevador mede a umidade do grão limpo para determinar uma linha de referência de peso seco e uniforme. Isso permite uma conversão precisa de peso úmido para peso seco.

O sensor de fluxo faz a leitura da força de impacto do grão a partir de sua localização na parte superior do elevador de grão limpo. Para obter dados precisos, essa leitura é combinada com a velocidade do eixo do elevador, calculando o volume de produção em tempo real.

### 3. Piloto Automático

Permite um maior aproveitamento da plataforma e consequentemente maior rendimento operacional e menor consumo de combustível. Antena liberada para sinal de correção RTK (mediante pagamento de anuidade, pode-se chegar à precisão de 3,8 cm (RTX Center Point).

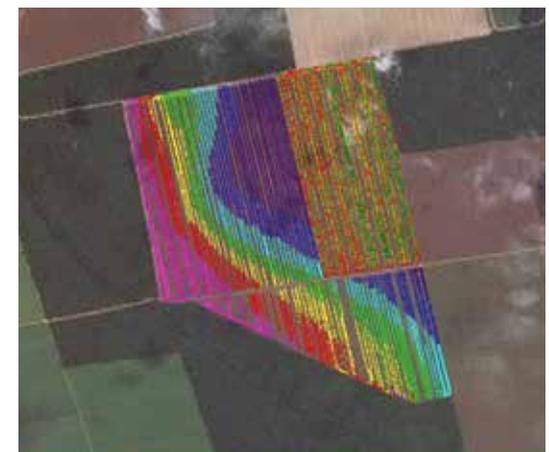
### 4. Software AFS Mapping

Permite geração de mapas de diversos parâmetros da máquina, como:

- Dados da rede CAN (velocidade, consumo de combustível, produtividade, etc.)
- Com base nos mapas de produtividade, permite a criação dos mapas de taxa variável
- Permite interpolação de mapas, possibilitando assim a avaliação da operação com o cruzamento de parâmetros diversos

### 5. AFS Connect – Monitoramento em tempo real das operações no campo

- Transferência dos mapas de colheita
- Transferência de informações da rede CAN (velocidade, consumo de combustível, etc.)
- Envio das linhas de orientação – Permite troca de mensagens com o operador



# AGRICULTURA DE PRECISÃO





# AXIAL-FLOW 7230

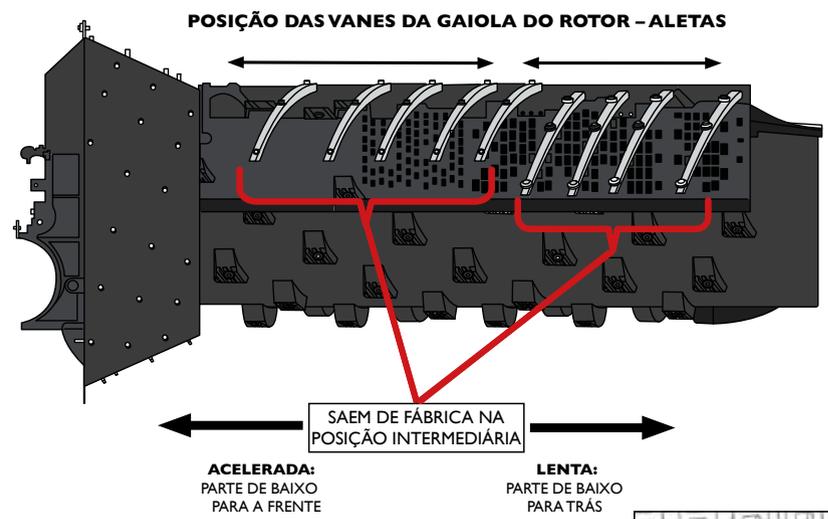
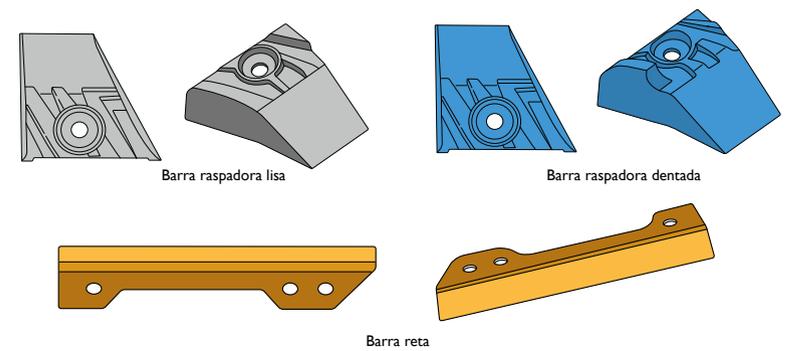
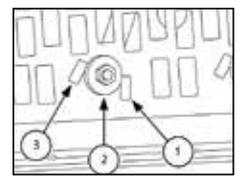


Figura de fixação da parte inferior das aletas mostrada ao lado:  
 “3” significa acelerada  
 “2” Intermediária  
 “1” significa lenta



# GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA

Cultura	Posição do tambor do alimentador	Rotor			Côncavo			Grades de separação	Posição das vanes do rotor (aletas)		Pré-peneira (mm)	Peneira Superior		Peneira inferior	Ventilador (rpm)	Picador (rpm)	Contrafacas	Espalhador (rpm)
		Configuração	Marcha	rpm	Tipo	Abertura (mm)	Quantidade de arames	Tipo	Debulha	Separação		Frente (mm)	Traseira (mm)					
Soja talo verde alta umidade	Intermediária	Nº 1 ou Nº 3 vide verso	3	800	Barra redonda	27	Todos	Barra quadrada arames alternados	Intermediária	Intermediária	12	18	18	14	980	Alta	Para dentro	Alta
											Tipo 1.5/8 Cloz	Tipo 1.5/8 Milho	Tipo 1.5/8 Cloz					
Soja talo seco	Intermediária	Nº 1 ou Nº 3 vide verso	2	650	Barra redonda ou barra quadrada arame grosso	30	Todos	Barra quadrada arames alternados	Intermediária	Intermediária	12	18	18	14	950	Alta	Intermediária	Alta
											Tipo 1.5/8 Cloz	Tipo 1.5/8 Milho	Tipo 1.5/8 Cloz					
Milho umidade superior a 24%	Alta	Nº 3* vide verso	2	580	Barra redonda	30	Todos	Barra quadrada arames alternados	Lenta	Lenta	15	20	20	14	1100	Baixa	Para fora	Baixa
											Tipo 1.5/8 Cloz	Tipo 1.5/8 Milho	Tipo 1.5/8 Cloz					
Milho umidade inferior a 24%	Alta	Nº 3 vide verso	2	450	Barra redonda ou barra quadrada arame grosso	30	Todos	Barra quadrada arames alternados	Lenta	Lenta	15	20	20	14	1000	Baixa	Para fora	Baixa
											Tipo 1.5/8 Cloz	Tipo 1.5/8 Milho	Tipo 1.5/8 Cloz					
Trigo	Intermediária	Nº 3** ou Nº 1 vide verso	3	1000	Barra quadrada arame fino	15	Todos	Barra quadrada arames alternados	Intermediária ou lenta	Intermediária ou lenta	10	15	15	11	950	Alta	Para dentro	Alta
											Tipo 1.1/8 SG	Tipo 1.5/8 Clorz	Tipo 1.1/8 SG					
Feijão tipo preto/ carioca	Intermediária	Nº 2 vide verso	1	260	Barra redonda	25	Todos	Barra quadrada arames alternados	Intermediária	Intermediária	12	15	15	10	900	Alta	Intermediária	Alta
											Tipo 1.5/8 Cloz	Tipo 1.5/8 Milho	Tipo 1.5/8 Cloz					
Feijão tipo caupí	Intermediária	Nº 2 vide verso	1	300	Barra redonda	25	Todos	Barra quadrada arames alternados	Acelerada	Acelerada	12	15	15	10	900	Alta	Intermediária	Alta
											Tipo 1.5/8 Cloz	Tipo 1.5/8 Milho	Tipo 1.5/8 Cloz					
Sorgo	Intermediária	Nº 1 vide verso	2	750	Barra quadrada arame grosso	15	Todos	Barra quadrada arames alternados	Intermediária	Intermediária	8	18	18	15	1000	Alta	Para dentro	Alta
											Tipo 1.1/8 SG	Tipo 1.1/8 Cloz	Tipo 1.1/8 Cloz					



Côncavo barra redonda



Côncavo barra quadrada Arame grosso



Côncavo barra quadrada Arame fino



Grade barra quadrada Arame grosso



Grade furo blongo

\*Certas condições de colheita de milho de alta produtividade e umidade podem exigir a instalação de até oito barras retas adicionais considerando a área de separação e debulha.

\*\*Em certas condições de colheita de trigo de palhada extremamente seca e quebradiça, as barras retas de separação poderão ser substituídas por barras raspadoras lisas, o que muda o rotor para a configuração Nº 1.

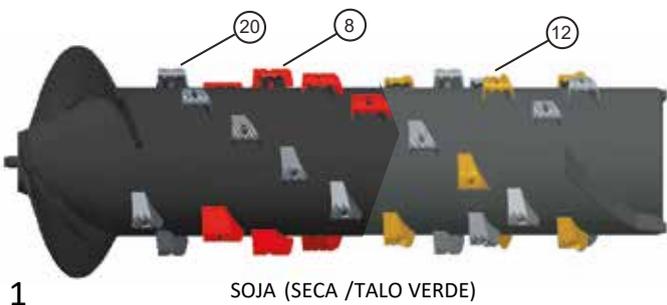
\*\*\*Na colheita de trigo de palhada extremamente seca e quebradiça, poderão ser instaladas grades do tipo furo oblongo ou barra quadrada com 15 arames grossos na região de separação para diminuir a carga de material nas peneiras.

**Atenção:** As configurações e ajustes iniciais de colheita informados neste guia rápido poderão sofrer variações de acordo com as condições da lavoura e necessidades do cliente.

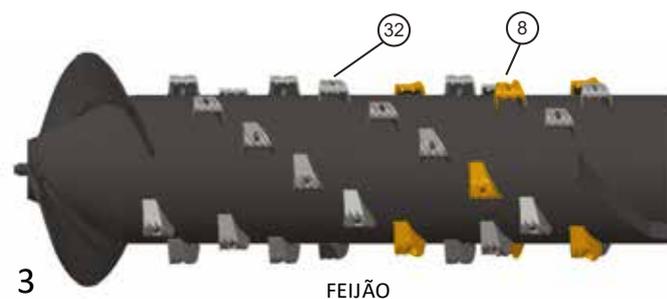
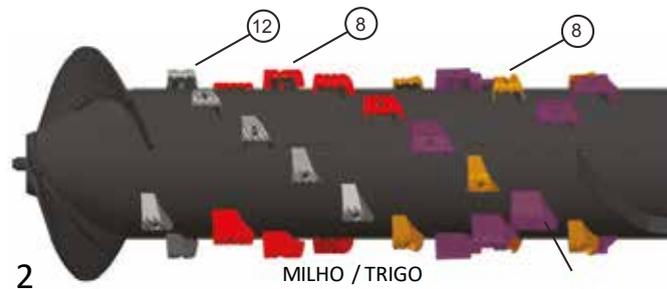
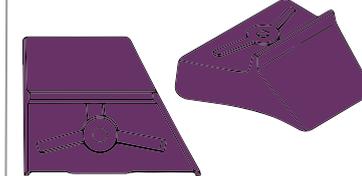
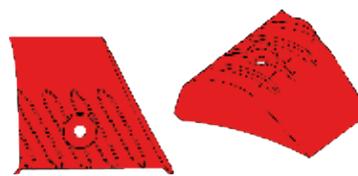
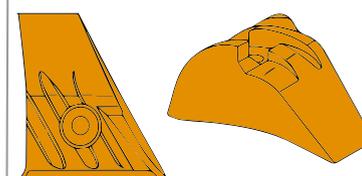
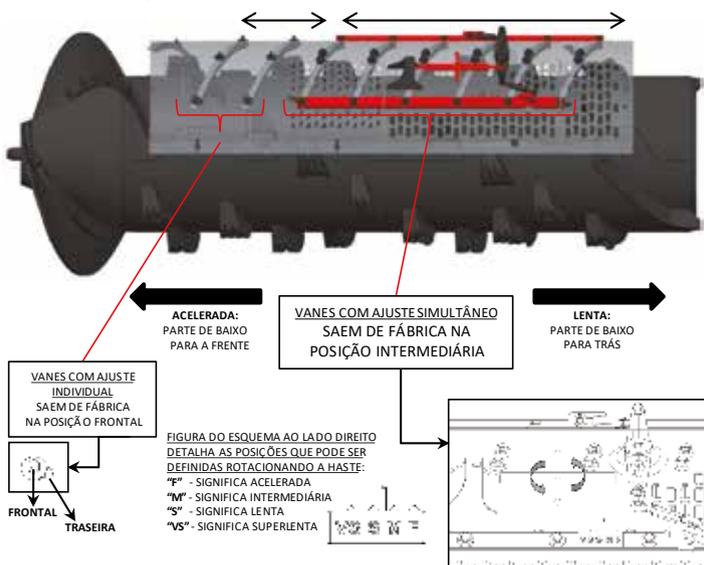
# AXIAL-FLOW 8230 EXTREME / 9230 EXTREME

## CASE IH - AFX 8230/9230 ROTOR EXTREME

### CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA



### POSIÇÃO DAS VANES DA GAIOLA DO ROTOR-ALETAS



NOTA: PARA MAIS DETALHES DE CONFIGURAÇÕES, AJUSTES E MANUTENÇÃO DA SUA COLHEITADEIRA CONSULTE O MANUAL DO OPERADOR.

# GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA

Cultura	Posição do tambor do alimentador	Rotor			Côncavo			Grades de separação	Posição das vanes do rotor (aletas)		Pré-peneira (mm)	Peneira Superior		Peneira inferior	Ventilador (rpm)	Picador (rpm)	Contrafacas	Espalhador (rpm)
		Configuração	Marcha	rpm	Tipo	Abertura (mm)	Quantidade de arames	Tipo	Individual	Simultâneo		Frete (mm)	Traseira (mm)					
Soja talo verde alta umidade	Intermediária/Lenta	Nº 1 vide verso	3	850	Barra redonda	18	Todos	Barra quadrada arames alternados	Frontal	Intermediária	12	18	18	14	1,050	Alta	Para dentro	Alta
											1.5/8 Cloz	1.5/8 Milho		1.5/8 Cloz				
Soja talo seco	Intermediária	Nº 1 vide verso	2	750	Barra redonda ou barra quadrada arame grosso	25	Todos	Barra quadrada arames alternados	Frontal	Intermediária	11	16	16	14	950	Alta	Intermediária	Alta
											1.5/8 Cloz	1.5/8 Milho		1.5/8 Cloz				
Milho umidade superior a 24%	Alta	Nº 2 vide verso	2	400	Barra redonda	30	Todos	Barra quadrada arames alternados	Traseira	Superlenta	15	20	20	14	1,100	Baixa	Para fora	Baixa
											1.5/8 Cloz	1.5/8 Milho		1.5/8 Cloz				
Milho umidade inferior a 24%	Alta	Nº 2 vide verso	1	370	Barra redonda ou barra quadrada arame grosso	30	Todos	Barra quadrada arames alternados	Traseira	Lenta/ Superlenta	15	20	20	14	1,000	Baixa	Para fora	Baixa
											1.5/8 Cloz	1.5/8 Milho		1.5/8 Cloz				
Trigo	Intermediária	Nº 2 vide verso	3	1.000	Barra quadrada arame fino	15	Todos	Barra quadrada arames alternados*	Frontal	Intermediária	10	15	15	11	950	Alta	Para dentro	Alta
Feijão tipo preto/carioca	Intermediária	Nº 3 vide verso	1	260	Barra redonda	25	Todos	Barra quadrada arames alternados	Frontal	Intermediária	12	15	15	10	900	Alta	Intermediária	Alta
											1.5/8 Cloz	1.5/8 Milho		1.5/8 Cloz				
Feijão tipo caupí	Intermediária	Nº 3 vide verso	1	300	Barra redonda	25	Todos	Barra quadrada arames alternados	Frontal	Intermediária/Acelerada	12	15	15	10	900	Alta	Intermediária	Alta
											1.5/8 Cloz	1.5/8 Milho		1.5/8 Cloz				
Sorgo	Intermediária	Nº 1 vide verso	2	750	Barra quadrada arame grosso	15	Todos	Barra quadrada arames alternados	Frontal	Intermediária	8	18	18	15	1,000	Alta	Para dentro	Alta
											1.1/8 SG	1.1/8 Cloz		1.1/8 Cloz				

\*Na colheita de trigo de palhada extremamente seca e quebradiça, poderão ser instaladas grades do tipo furo oblongo ou barra quadrada com 15 arames grossos na região de separação para diminuir a carga de material nas peneiras.



Côncavo barra redonda



Côncavo barra quadrada arame grosso



Côncavo barra quadrada arame fino



Grade barra quadrada arame grosso



Grade furo oblongo

# ESPECIFICAÇÕES

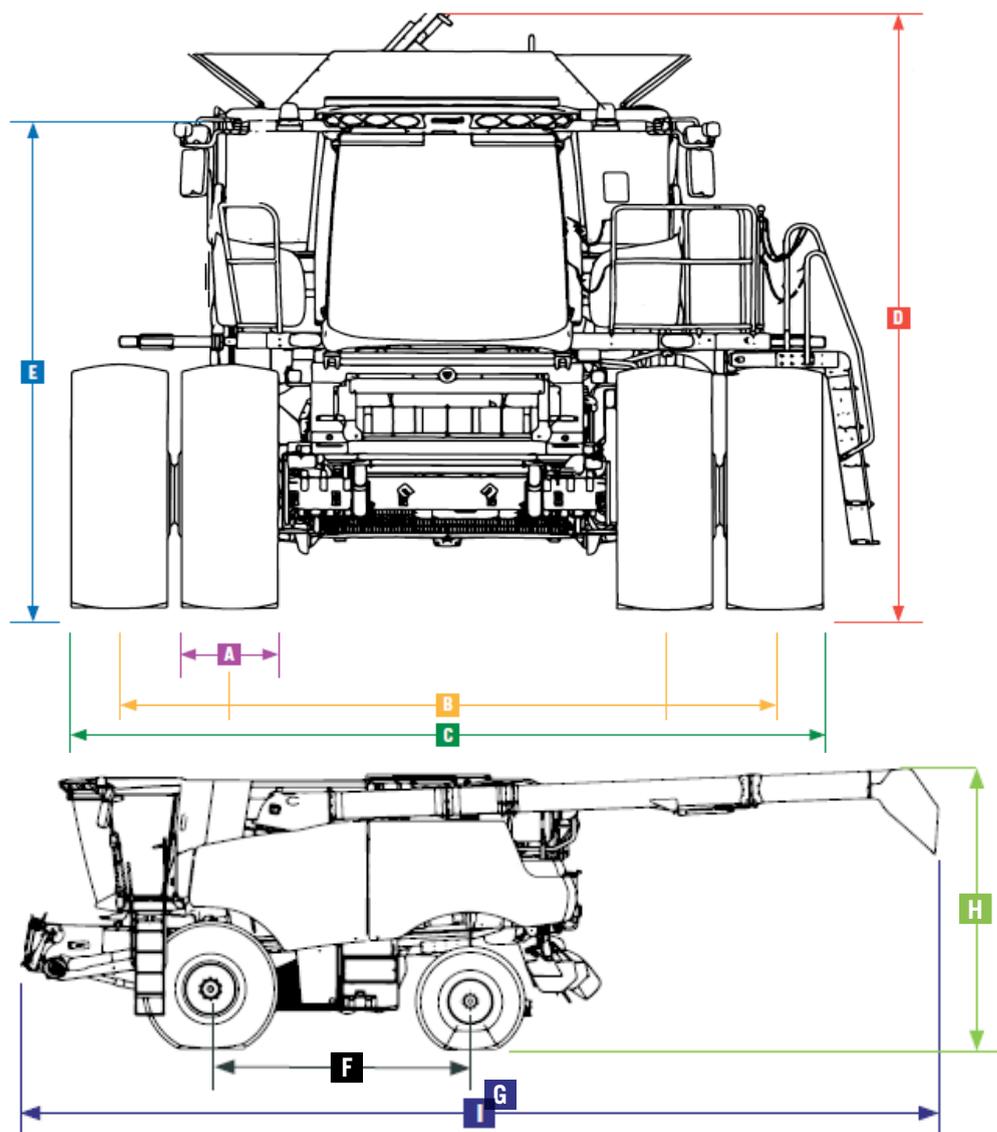
Modelos	AXIAL-FLOW 7230	AXIAL-FLOW 8230 EXTREME	AXIAL-FLOW 9230 EXTREME
<b>Motor</b>			
Modelo do Motor	Cursor 10	Cursor 13	Cursor 13
Litragem / N° Cilindros	FPT 10,3L - 6	FPT 12,9L - 6	FPT 12,9L - 6
Potência Nominal	426 cv (420 hp)	455 cv (449 hp)	530 cv (523 hp)
Potência Máxima	487 cv (480 hp)	516 cv (509 hp)	584 cv (576 hp)
Reserva de Potência	61 cv (60 hp)	61 cv (60 hp)	54 cv (53 hp)
Níveis de Emissões / Tecnologia	MAR-I / iEGR	MAR-I / SCR	MAR-I / SCR
Capacidade Tanque de Combustível	1.000 litros	1.000 litros	1.000 litros
Capacidade Tanque de Ureia (Arla 32)	NA	156 litros	156 litros
<b>Transmissão</b>			
Tipo	Acionamento hidrostático de 4 velocidades com freios a disco de pinça dupla		
<b>Sistema de alimentação</b>			
Acionamento e controle da reversão	Sistema de acionamento eletro-hidráulico do conjunto alimentador + plataforma: Power Plus CVT		
Alimentador com saca-pedras	Opcional (produção por encomenda)		
Plataforma de corte	Draper 3162 - 35 / 40 pés	Draper 3162 - 40 / 45 pés	Draper 3162 - 40 / 45 pés
<b>Sistema de debulha e separação</b>			
Rotores Axial-Flow (montado longitudinalmente)	Rotor AFX Standard (Large Tube)	Rotor EXTREME (Medium Tube)	
Configuração de fábrica do rotor	64 barras raspadoras lisas (estreitas) + 8 dentadas + <i>kit</i> de campo <i>standard</i> . Detalhe: todas as barras são de 2,25 polegadas de altura.	20 barras raspadoras estreitas (12 na região de trilha + 8 na região de separação) + 8 barras raspadoras largas (trilha) + 12 barras raspadoras dentadas (separação) + <i>kit</i> de campo (12 barras raspadoras estreitas + 8 barras raspadoras dentadas + 12 módulos + 12 barras raspadoras largas (trilha). Detalhe: todas as barras são de 3 polegadas de altura e com ângulo de 28°	
Acionamento do rotor	Sistema de acionamento do rotor Power Plus CVT com 3 faixas de rotação		
Velocidade baixa do rotor	250 a 400 rpm		
Velocidade média do rotor	400 a 550 rpm		
Velocidade alta do rotor	700 a 1.000 rpm		
Gaiola do rotor	Gaiola com ajustes mecânicos e individuais das vanes (aletas propulsoras)	Gaiola com ajustes mecânicos simultâneos das vanes (aletas propulsoras) do Rotor EXTREME e com posicionamento infinito	



# ESPECIFICAÇÕES

Modelos	AXIAL-FLOW 7230	AXIAL-FLOW 8230 EXTREME	AXIAL-FLOW 9230 EXTREME
<b>Sistema de limpeza</b>			
Área total de peneiras		6,51 m <sup>2</sup>	
Área total de limpeza		8,59 m <sup>2</sup>	
Ventilador de limpeza		Fluxo transversal (Cross-Flow®)	
Velocidade do ventilador		Variável de 300 a 1.150 rpm	
Sistema de limpeza autonivelante		Até 12,1%	
<b>Sistema de transporte e armazenamento</b>			
Capacidade do tanque graneleiro	12.330 L	14.440 L	14.440 L
Comprimento total do tubo de descarga + ponteira	6,85 m	7,70 m	7,70 m
Comprimento total do sistema de descarga (centro máquina)	8,3 m	9,11 m	9,11 m
Velocidade de descarga máxima	114 L/s	141 L/s	159 L/s
<b>Rodado</b>			
Pneu & Roda Dianteiro (duplado)		TW 620/70R42 166A8 R1W DUAL	
Pneu & Roda Dianteiro (simples)		TW 900/60R32 176A8 R1W (opcional)	
Pneu & Roda Traseiro	SW 600/65R28 LI154 R1W	SW 750/65 R26 166A8 R1W	
<b>AFS</b>			
Monitor de rendimento e mapa de colheita		AFS Pro 700 (padrão)	
<b>DIMENSÕES</b>			
Peso da máquina em ordem de marcha	17.866 kg (com rodado duplo)	18.914 kg (com rodado duplo)	

# DIMENSÕES DAS COLHEITADEIRAS AXIAL-FLOW S230



Largura do rodado 620 R42 (R1W)	A	Total	0,65 m
Distância entre centro dos rodados 620 R42 (R1W)	B	Interno	3,05 m
		Externo	4,57 m
Largura com rodado 620 R42 (R1W)	C	Interno	3,71 m
		Externo	5,23 m
Altura em colheita	D	Total	5,00 m
Altura em transporte	E	Total	4,06 m
Distância entre eixos (dianteiro & traseiro)	F	---	3,76 m
Comprimento total do alimentador até ponteira do tubo de descarga	G	7230	9,89 m
		8230 & 9230	11,58 m
Altura da ponteira do tubo de descarga	H	7230	4,0 m
		8230 & 9230	4,09 m





CASE IH  
HARVESTER



[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.

**CIH080 – 5/2018 – Impresso no Brasil**



**CONEXÃO CASE IH**  
0800 500 3000

**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.