



NOVAS COLHEITADEIRAS AXIAL-FLOW SÉRIE 130



AXIAL SÓ EXISTE UMA. CASE IH.



SÓ QUEM CRIOU O SISTEMA AXIAL PODE FAZER A MELHOR AXIAL

Em 1977, a CASE IH revolucionou a agricultura mundial com a introdução das colheitadeiras de grãos Axial-Flow, sistema que, além de aumentar a capacidade de colheita, entregava um produto final com melhor qualidade, em comparação com o sistema convencional.

Todo o pioneirismo e história de sucesso da CASE IH no mercado de colheitadeiras de grãos no Brasil e no mundo sustentam o mais importante lançamento da marca dos últimos anos – Novas Colheitadeiras Axial-Flow Série 130.



SEJA BEM-VINDO À EVOLUÇÃO DO SISTEMA AXIAL.

As novas colheitadeiras da Série 130 chegam para oferecer ao produtor o melhor sistema de colheita do mercado, com melhorias em componentes fundamentais, e garantir mais produtividade, maior disponibilidade com baixo custo, melhor qualidade de colheita e simplicidade operacional em qualquer condição.

Nova Série 130
AXIAL-FLOW
AXIAL SÓ EXISTE UMA. CASE IH.



NOVA TELA ESTACIONÁRIA

- Limpeza a vácuo
- Maior vida útil do filtro de ar
- Melhor qualidade do ar de refrigeração



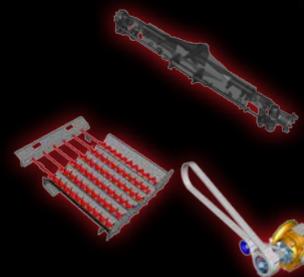
NOVO CANAL ALIMENTADOR

- Maior e mais robusto
- Sistema automático de tensionamento da correia
- Plataforma de até 35 pés



NOVO TUBO DE DESCARGA

- Maior velocidade de descarga (114 L/Seg)
- Maior comprimento



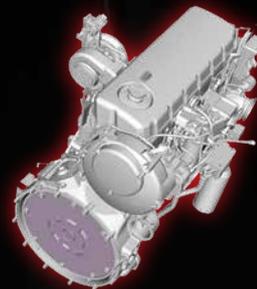
NOVOS COMPONENTES

- Eixos reforçados
- Tomada de força do motor (PTO) e correia do rotor reforçados
- Mesa de sem fins com maior vazão de distribuição e processamento



MAIOR TANQUE DE COMBUSTÍVEL

- Maior autonomia

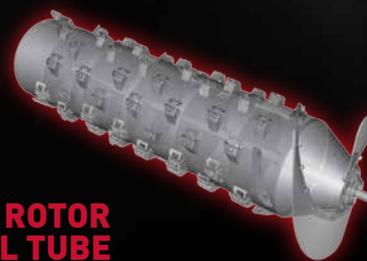


NOVOS MOTORES FPT

- Motores eletrônicos NEF6 e Cursor 9
- Maior reserva de potência
- Menor consumo de combustível

NOVO DESIGN

- *Design* moderno, inspirado na família 230



NOVO ROTOR SMALL TUBE

- Maior capacidade de processamento
- 5130, 6130 e 7130

A PIONEIRA FICOU MELHOR AINDA

COLHEITA FÁCIL EM QUALQUER CONDIÇÃO

A grande possibilidade de ajustes proporcionada pelo sistema de debulha e separação rotor Small Tube (5130, 6130, 7130), gengivas, barras, côncavos e grades, a não necessidade de ajuste manual graças ao novo sistema de tensionamento automático da correia do alimentador, a facilidade no descarregamento do tanque graneleiro devido aos novos comprimentos do tubo de descarga e as respostas mais rápidas às variações de condições de colheita (motorização eletrônica) permitem ao operador uma colheita mais tranquila.

MELHOR QUALIDADE DE COLHEITA

Exclusivamente com uma transição eficiente e suave (exclusivo cone de transição sem batedor frontal), configurações específicas para cada tipo de cultura e suas condições de lavoura, aletas propulsoras (vanes do rotor) ajustáveis, novo berço de sem fins e maiores áreas de peneiras, rotor Small Tube (5130, 6130, 7130), nova cobertura do tanque graneleiro e nova opção de picador com lâminas móveis, as colheitadeiras da Série 130, desde o corte até o tratamento do resíduo da cultura, oferecem aos produtores o que há de melhor em qualidade de colheita.

MAIOR PERFORMANCE DA CATEGORIA

A nova motorização eletrônica que equipa todos os modelos da Série 130, aliada ao exclusivo rotor Small Tube, maior tanque de combustível e um sistema de limpeza com maior capacidade de processamento, resulta nos modelos mais produtivos da categoria.

MAIOR DISPONIBILIDADE E MENOR CUSTO OPERACIONAL

Os novos componentes redimensionados aumentam a servicibilidade e a confiabilidade de componentes críticos. A menor frequência de manutenção e a redução na quantidade de consumíveis utilizados durante a safra resultam em máquinas mais robustas e com menor custo operacional.





MAIS POTÊNCIA, MELHOR PERFORMANCE

MOTORIZAÇÃO

Todos os modelos das colheitadeiras Série 130 estão equipados com os reconhecidos motores eletrônicos FPT que transformam essas colheitadeiras em máquinas mais potentes, com maior reserva de potência, resultando em respostas mais rápidas do motor.

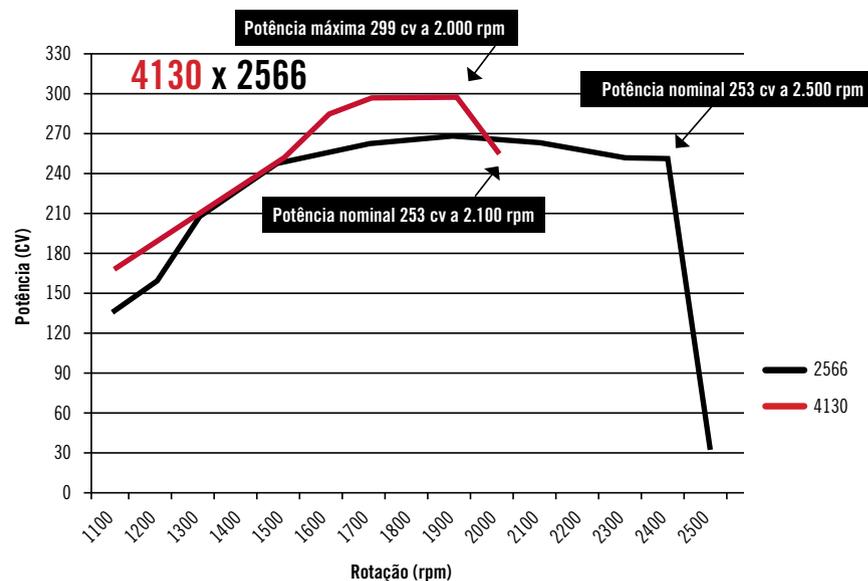
Por exemplo, quando durante a operação houver algum tipo de resistência ou condição adversa, como uma massa densa de ervas daninhas ou um material com alto teor de umidade, as máquinas da Série 130 poderão colher essa área com maior facilidade, sem interferência do operador na velocidade de colheita.

A nova Série 130 apresenta novos patamares de potência nominal e as maiores potências máximas do mercado. Tudo para se tornar mais forte e competitiva e atender às condições mais agressivas de colheita.



Benefícios dos novos motores eletrônicos FPT

Potência nominal de trabalho de 2.100 rpm (400 rpm menos que o modelo anterior com motor mecânico) permite entregar mais potência com menor consumo de combustível. Maior reserva de potência com respostas mais rápidas e sem perda de rpm do motor garante uma colheita rápida, uniforme e de alta qualidade.



4130

RESERVA DE POTÊNCIA
2,3X maior que 2566
26cv 



5130

RESERVA DE POTÊNCIA
3,9X maior que 2688
35cv 



6130

RESERVA DE POTÊNCIA
3,2X maior que 2799
42cv 

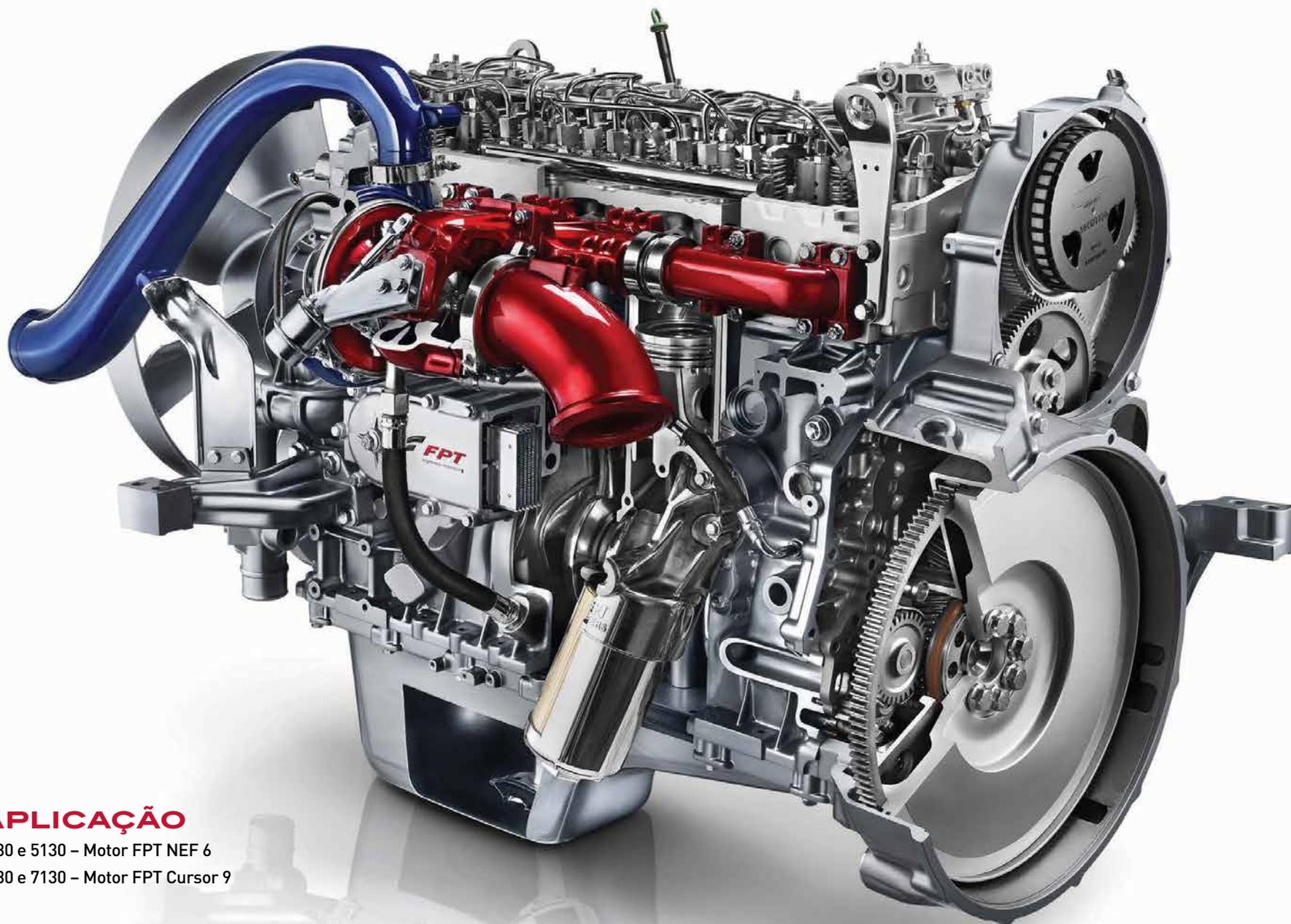


7130

RESERVA DE POTÊNCIA
3,4X maior que 2799
45cv 



TECNOLOGIA DE PONTA



APLICAÇÃO

4130 e 5130 – Motor FPT NEF 6

6130 e 7130 – Motor FPT Cursor 9

OS MOTORES DA SÉRIE 130 AINDA TRAZEM MAIS NOVIDADES QUE FAZEM A DIFERENÇA:

- **Sistema de Injeção Common Rail:** sistema comum de distribuição de combustível em alta pressão para os bicos injetores que otimizam o processo de combustão, resultando no melhor rendimento do motor.
- **Módulo de Controle – ECM:** modelo Bosch EDC17 com maior capacidade de processamento e armazenamento de informações para atender às necessidades dos motores eletrônicos.
- **Sistema de recirculação interna dos gases de exaustão (IEGR):** viabiliza a admissão de parte dos gases de exaustão, reduzindo o nível de poluentes emitidos na atmosfera. A Série 130 atende ao nível de emissão Tier 3 (mandatório para máquinas agrícolas motorizadas com produção a partir de janeiro de 2017).
- **Turbina com controle mecânico de pressão wastegate:** presente nos motores das 4130/5130/6130. Trata-se de uma válvula de alívio que reage à pressão do turbo e que permite que apenas uma parte dos gases passe pela turbina e o restante siga para o coletor de gases de escape, controlando a pressão do turbo.
- **Turbina eletrônica com geometria variável (EVGT):** Presente na 7130, mantém a pressão de ar contínua na admissão independente da carga do motor. Abertura e fechamento das palhetas acionados por um sistema eletrônico. Maior resposta nas demandas de potência e menor consumo de combustível.

SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO E DEBULHA

CANAL DO ALIMENTADOR

Redimensionado e com estrutura reforçada, permitindo maior passagem de material colhido e uso de plataformas maiores. Novo sistema de ajuste automático de tensão elimina a patinação da correia, garantindo a uniformidade de alimentação e aumentando a durabilidade do sistema. Acionamento eletro-hidráulico, aumentando a disponibilidade de colheita em caso de problemas com embuchamento.



CONE DE TRANSIÇÃO

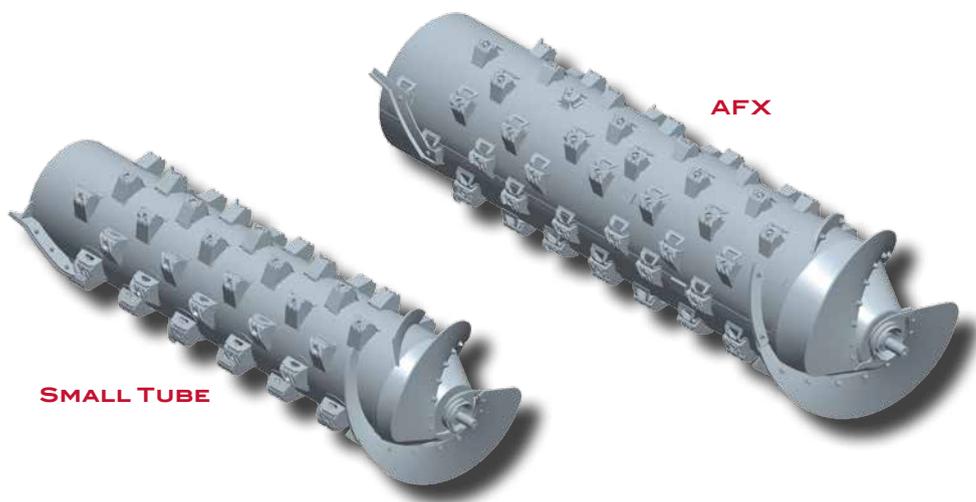
Transfere o material colhido do alimentador para o rotor de forma suave (sem necessidade de uso de batedor), com baixo impacto no grão e baixa demanda de potência.



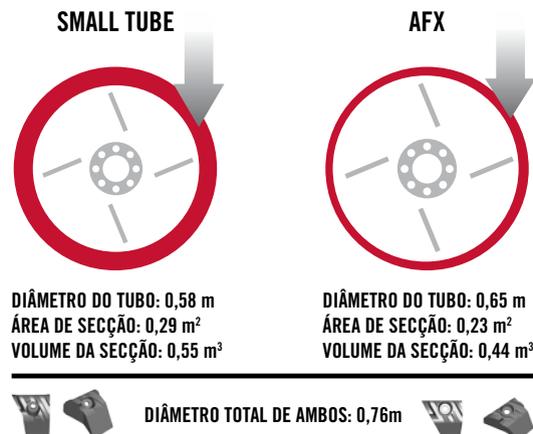
ROTOR

A Série 130 traz duas versões de rotores. O já consagrado rotor AFX, que equipa o modelo 4130, e o novo rotor Small Tube, com 26% a mais de volume útil para debulha e separação, equipando os modelos 5130, 6130 e 7130.

O rotor Small Tube tem um menor diâmetro do tubo e é composto de gengivas de maior altura, que viabilizam um processamento com maior capacidade e melhor qualidade (reduzido índice de danos no grão).



O esquema abaixo apresenta as comparações entre os dois modelos de rotor:



ROTOR SMALL TUBE
+26% de volume útil
para debulha
e separação

SISTEMA DE SEPARAÇÃO E LIMPEZA

MESA DE SEM FINS, ÁREA DE PENEIRAS E VENTILADOR

Nova mesa de sem fins com maior capacidade de processamento para atender aos novos índices de produtividade da Série 130.

No novo projeto, cada seção da mesa de sem fins coincide exatamente com uma seção da peneira, o que garante uma distribuição uniforme do material a ser limpo. 4130 com 4 seções e 5130, 6130 e 7130 com 6 seções.

A ampla área de peneiras associada com o exclusivo sistema de ventilação Cross Flow que faz a captação de ar pela parte superior do ventilador, gerando um *vortex* de sucção central, viabiliza uma maior uniformidade no fluxo de ar para limpeza dos grãos.



Sistema Cross Flow com captação de ar pela parte superior do ventilador

4130

MESA DE SEM FINS
+13%
de capacidade
de transporte e distribuição
do material colhido

4130

2566

5130

6130

7130

MESA DE SEM FINS
+26%
de capacidade
de transporte e distribuição
do material colhido

6130

2799



Peneiras e mesa de sem fins com seções alinhadas

SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO E DESCARGA

COMPRIMENTO DO TUBO DE DESCARGA

4130 → 5,5m

5130 → 6,4m

6130 → 7,4m

7130 → 7,7m

TANQUE GRANELEIRO

- Ampla capacidade de armazenamento de grãos: até 10.600 litros
- Melhor acessibilidade para manutenção com eliminação de travessas estruturais
- Novo sistema de cobertura com lona estendida e fixada na parte interna da extensão do tanque que garante maior qualidade do grão e menos perdas.

TUBO DE DESCARGA

- Sistema de acionamento redimensionado para maior velocidade de descarga: até 114 litros/segundos
- Maior comprimento que contribui com uma maior facilidade de operação



MAIOR DISPONIBILIDADE E MENOR CUSTO OPERACIONAL

NOVA TOMADA DE FORÇA (PTO) E NOVA CORREIA DO ROTOR: 6130/7130

Para atender aos novos índices de capacidade de processamento, a correia de acionamento do rotor passou a ser maior e mais resistente, atendendo a picos de potência superiores a 450 cv.



BOMBAS HIDRÁULICAS DA PTO: 5130/6130/7130

Na Série 130, a nova PTO, 76% maior, tem as bombas hidráulicas acopladas diretamente a ela. Isso faz com que as bombas tenham um posicionamento livre, um acionamento mais robusto versus os modelos anteriores e um acesso mais fácil.



NOVA TELA DE ADMISSÃO DE AR: 4130/5130/6130/7130

A tela de captação de ar para o sistema de arrefecimento e admissão do motor é agora estacionária e com limpeza a vácuo, prolongando a vida útil dos filtros de ar do motor e mantendo a região do motor isenta de impurezas.



EIXOS DIANTEIRO E TRASEIRO

Reforçados e contribuindo com a largura máxima da máquina em 3,2m eliminando a necessidade de uso de carro batedor para transporte.

	Peso (PTO)	Largura Correia Rotor
5130 / 6130 / 7130	218 kg	3,00"
2688 / 2799	124 kg	2,25"
	+ 76%	+ 33%





MAIOR AUTONOMIA
ATÉ **+48%** MAIOR



4130, 5130, 6130, 7130



2688, 2799

TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 4130/5130/6130/7130

Grandes produtividades exigem maior disponibilidade. Para atender às necessidades do projeto, todos os modelos da Série 130 receberam novos tanques de combustível para maior autonomia de colheita.

NOVO FILTRO DE COMBUSTÍVEL: 5130/6130/7130

A Série 130 conta com um novo filtro de combustível composto pelo sistema FleetGuard, com maior capacidade de filtragem, garantindo melhor limpeza do diesel para o motor e também a separação de água presente no circuito.

MENOR FREQUÊNCIA DE MANUTENÇÃO:

14 itens com aumento de intervalo na recomendação de manutenção programada e 11 itens com impacto direto no custo de manutenção.

- 14 itens com aumento de intervalo na recomendação de manutenção programada
- 11 itens com impacto direto no custo de manutenção programada

Descrição	2799	7130	Δ
Óleo do motor	300	600	300
Filtro de óleo do motor	300	600	300
Filtro de ar interno do motor	500	1200	700
Filtro de óleo hidráulico	600	1200	600
Óleo de caixa do PTO	600	1200	600



-17% 

EM CUSTO DE MANUTENÇÃO PROGRAMADA VS 2799

PLATAFORMAS DE CORTE CASE IH

PLATAFORMA 3020 TERRAFLEX

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

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, melhorando a debulha de grãos e a redução dos esforços nas correias, minimizando os desgastes dos componentes de trilha.

O avançado sistema Field Tracker® permite que a plataforma acompanhe as variações 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.

Plataforma 3020 Terraflex	20 pés	25 pés	30 pés	35 pés
Largura de corte	6,1 m	7,6 m	9,1 m	10,7 m
Máquina	4130	4130 e 5130	5130 e 6130	6130 e 7130



▲ Engate simples e rápido para otimizar o trabalho.



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



PLATAFORMAS DE CORTE CASE IH

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
Largura de corte	9,1 m	10,7 m
Largura total	9,2 m	10,8 m
Conjunto sugerido	5130 e 6130	6130 e 7130



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.



AGRICULTURA DE PRECISÃO.

AFS. REFERÊNCIA EM AGRICULTURA DE PRECISÃO.



Precisão e rentabilidade do plantio à colheita.

O Advanced Farming System – 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.

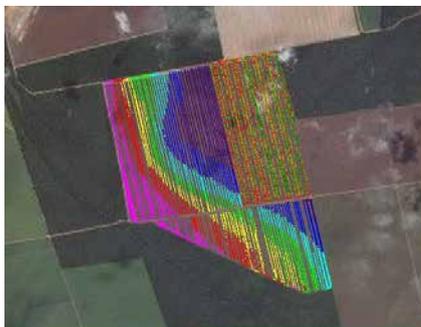
1. Monitor AFS Pro 700:

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

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. Software AFS Desktop

O Software AFS de agricultura de precisão da CASE IH permite que você veja, edite, gerencie, analise e utilize seus dados de agricultura. Desenvolvido para atender às necessidades de operação no campo, oferecendo flexibilidade e também uma análise para garantir a precisão durante a colheita.

4. Piloto Automático AFS Guide

Além do monitor de produtividade, as colheitadeiras podem ser opcionalmente equipadas com o AFS Guide – o piloto automático da CASE IH. Esse sistema permite que o operador deixe de conduzir a máquina durante a operação de colheita e retomando o controle somente para fazer a curva de retorno (obrigatório pela legislação), assim ocupando-se com outras funções.

- Aumento da capacidade operacional
- Simplicidade na operação
- Repetibilidade ano após ano
- Redução no consumo de combustível



ESPECIFICAÇÕES

MODELOS	4130	5130	6130	7130
Motor				
Fabricante/Modelo	FPT NEF 6	FPT NEF 6	FPT Cursor 9	FPT Cursor 9
Cilindrada	6,7 L	6,7 L	8,7 L	8,7 L
Número de cilindros	6	6	6	6
Potência nominal	253 cv (250 hp)	272 cv (268 hp)	326 cv (322 hp)	378 cv (373 hp)
Reserva de potência	46 cv (45 hp)	47 cv (46 hp)	61 cv (60hp)	64 cv (63hp)
Potência máxima	299 cv (295 hp)	319 cv (315 hp)	387 cv (382 hp)	442 cv (436hp)
Nível de emissão	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 3
Reservatório de arla 32 (ureia)	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Transmissão				
Tipo	Acionamento hidrostático com 3 velocidade (LO) e freios a disco hidráulicos	Acionamento hidrostático com 3 velocidade (LO) e freios a disco hidráulicos	Acionamento hidrostático com 3 velocidade (Hi) e freios a disco hidráulicos	Acionamento hidrostático com 3 velocidade (LO) e freios a disco hidráulicos
Plataformas de Corte				
Largura pés	20 ou 25	25 ou 30	30 ou 35	35
Alimentação				
Comprimento	1,5 m	1,7 m	1,7 m	1,7 m
Largura	0,93 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Controle da reversão	Eletro-hidráulico	Eletro-hidráulico	Eletro-hidráulico	Eletro-hidráulico
Capacidade de levante	2.700 kg	3.500 kg	4.200 kg	4.200 kg
Debulha e Separação				
Tipo	1 Rotor Axial - AFX	1 Rotor Axial - Small Tube	1 Rotor Axial - Small Tube	1 Rotor Axial - Small Tube
Diâmetro do rotor	61 cm	76 cm	76 cm	76 cm
Comprimento do rotor	2,8 m	2,8 m	2,8 m	2,8 m
Velocidade	290 a 1.320 rpm	250 a 1.150 rpm	250 a 1.150 rpm	250 a 1.150 rpm
Ângulo de envolvimento côncavos/grades	156°	156°	156°	156°
Área de debulha	0,8 m ²	1,1 m ²	1,1 m ²	1,1 m ²
Área de separação	1,2 m ²	1,7 m ²	1,7 m ²	1,7 m ²

MODELOS		4130	5130	6130	7130
Sistema de Limpeza					
Área de peneira		3,8 m ²	5,13 m ²	5,13 m ²	5,13 m ²
Área de limpeza total		4,2 m ²	5,5 m ²	5,5 m ²	5,5 m ²
Ventilador de limpeza		Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow	Cross Flow
Velocidade do ventilador		450 a 1.300 rpm	450 a 1.300 rpm	450 a 1.300 rpm	450 a 1.300 rpm
Transporte e Armazenamento					
Capacidade do tanque graneleiro		7.050 L	9200 L	10.600 L	10.600 L
Comprimento do tubo de descarga		5,5 m	6,4 m	7,4 m	7,7 m
Vazão de descarga		70,5 L	114 L	114 L	114 L
Dimensões					
Comprimento		8,8 m	9,7 m	10,6 m	11 m
Largura de transporte		2,9 m	3,2 m	3,2 m	3,2 m
Largura face externa dos pneus	Single	4,3 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m
	Duplado	4,5 m	5,5 m	5,5 m	5,5 m
Altura		4,9 m	5 m	5 m	5 m
Peso (*)		13.120 kg	15.110 kg	15.500kg	16.130kg
Tanque de combustível		550 L	950 L	950 L	950 L
Pneus e Rodas					
Rodado duplo	TW18.4-38R1	TW 20.8-38R1	TW 520/85R38 R1W	TW 520/85R42 157A8 R1W	
			Arrozeira: TW 520/85R42 157A8 R2	Arrozeira: TW 520/85R42 157A8 R2	
Pneus das Rodas Traseiras (direcionais)					
Pneu traseiro	SW 14.9 X 24 R1 8PR	SW 18.4-26 12PR R1	SW600/65R28 154A8 R1W	SW600/65R28 154A8 R1W	
			Arrozeira: SW28L-26 12PR R2	Arrozeira: SW28L-26 12PR R2	

* 4130, 5130, 6130 e 7130 com rodado duplo e cobertura do tanque graneleiro instalado. 5130, 6130 e 7130 com extensões dos eixos e plataformas de acesso à cabine montados. 6130 e 7130 com extensões do tudo de descarga

WWW.CASEIH.COM.BR

CASE IH Brasil

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Avenida Jerome Case, 1.801

Éden – 18087-220

Telefone: +55 15 3334-1700

Piracicaba – São Paulo – Brasil

Rua José Coelho Prates Júnior, 1.020

Distrito Industrial Unileste – 13422-020

Telefone: +55 19 2105-7500

A CASE IH reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e os materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

