

# STEIGER AFS CONNECT

O TRATOR QUE TRABALHA POR UMA FROTA.



**CASE IH**



# NOVOS PATAMARES DE POTÊNCIA E EFICIÊNCIA

## TRAÇÃO INIGUALÁVEL, DESEMPENHO INCOMPARÁVEL

Os tratores Steiger são os preferidos dos produtores que buscam um trator confiável, eficiente e potente, com tração 4x4.

Disponíveis em seis modelos, com potências que variam de 467 a 699 cv, o Steiger é ideal para a agricultura em larga escala e o uso de grandes implementos, movimentando toneladas de terra e operando com agilidade entre as linhas de cultivo em desenvolvimento.

E agora, o melhor está ficando ainda melhor. O trator mais potente está alcançando novos patamares de potência e eficiência.

### TECNOLOGIAS DE PRECISÃO

Novo sistema e nova telemetria.

### DESIGN

Cabine renovada e nova identificação visual.

### MODELOS

São 6 opções, de 467 a 699 cv.

### FAROL EM LED

O pacote de luzes de LED 360° no teto da cabine melhora a visibilidade em trabalhos noturnos.

### NOVAS CONFIGURAÇÕES

Barra de tração para alta capacidade e novo conjunto de válvulas remotas.

### ESPELHOS RETROVISORES ELÉTRICOS AJUSTÁVEIS

Os espelhos telescópicos eletrônicos são facilmente controlados a partir da cabine do trator, permitindo ajustes sem esforço.

### PERFORMANCE

Produza mais em menos tempo.

### POTÊNCIA AO SOLO

- Oferta de pneus de maior capacidade e maior largura, na medida 800/70 R38.
- Configurados na máxima lastragem metálica de fábrica.

### CÂMERA DIANTEIRA E TRASEIRA

Predisposição para câmera dianteira e traseira, trazendo mais segurança, visibilidade e conforto nas operações.

### SUSPENSÃO DE CABINE PADRÃO DE 4 PONTOS

Estabiliza os movimentos de frente para trás, de um lado para o outro, para cima e para baixo, criando uma condução suave independentemente do terreno, permitindo que os operadores as ajustem conforme as necessidades específicas de suas operações.

### NOVAS LUZES DE LED MONTADAS NO TETO DA CABINE DIANTEIRA

As novas luzes de LED montadas no teto da cabine oferecem uma visibilidade aprimorada, tanto frontal quanto lateral. Essas luzes são personalizáveis, permitindo que os operadores as ajustem conforme as necessidades específicas de suas operações.



# TECNOLOGIAS DE PRECISÃO

## LIBERDADE CONECTADA

Não importa onde você esteja, agora é possível monitorar seu Steiger de forma remota. O AFS Connect permite o monitoramento e gestão da sua fazenda, frota e dados de qualquer lugar, possibilitando a otimização do seu desempenho, produtividade e flexibilidade.

A conectividade possibilita acesso a todas as informações do operador. Assim, as soluções são integradas com o AFS Connect, otimizando tempo e facilitando a gestão e as decisões do dia a dia.

### ■ VISUALIZAÇÃO REMOTA DO DISPLAY

Permite que o gestor da operação ou o concessionário visualize de forma remota — com a autorização do operador — exatamente o que está na tela da cabine do trator.

### ■ SERVIÇO DE SUPORTE REMOTO

Agora é possível trabalhar com o seu concessionário para diagnosticar remotamente problemas de manutenção e serviço e identificar as peças necessárias para permanecer em atividade, eliminando tempo de inatividade da máquina.

### ■ ATUALIZAÇÕES REMOTAS DE SOFTWARE

A rede de concessionários Case IH pode atualizar de forma remota e sem fio o *firmware* em operação no seu aparelho para que você possa aproveitar os novos recursos, funcionalidades e melhorias.



## GERENCIAMENTO DA FAZENDA MAIS PRODUTIVIDADE TODOS OS DIAS

Organize com facilidade suas terras, aplicações e dados agrônômicos para maior clareza.

- Visualize as operações de cada propriedade, do plantio à colheita.
- Gere mapas de satélite para ajudar na visualização de dados agrônômicos para tomar decisões mais acertadas.
- Envie linhas de orientação, delimitações e prescrições para os equipamentos de forma remota.



## GERENCIAMENTO DA FROTA TRABALHO MAIS INTELIGENTE ATRAVÉS DO MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

Alcance mais desempenho maximizando o tempo produtivo e a eficiência. Receba notificações e visualize parâmetros de operação críticos.

- Monitore o desempenho atual e histórico de máquinas.
- Planeje e realize manutenções em máquinas conectadas.
- Coordene suas máquinas Case IH.
- A visualização pelo *display* remoto permite que o gestor da fazenda ou o concessionário visualizem — com a autorização do operador — o que está na tela da cabine do trator.



## GERENCIAMENTO DE DADOS CONECTE E COMPARTILHE COM SEGURANÇA OS DADOS DE SUA PROPRIEDADE

Obtenha conhecimento agrônômico relevante.

- O AFS Connect o ajuda a gerenciar, compartilhar e mover dados tranquilamente — ao mesmo tempo que assegura seu controle completo.
- Compartilhe com segurança seus dados e informações relevantes de equipamento com seus parceiros de confiança.
- Convide seu concessionário para visualizar dados relevantes sobre a fazenda ou operações de campo para uma comunicação rápida e transparente.



## VISUALIZE AS MESMAS INFORMAÇÕES QUE SEU OPERADOR E TOME AS DECISÕES MAIS ACERTADAS!



# TECNOLOGIAS DE PRECISÃO

## TECNOLOGIAS

O Steiger AFS Connect apresenta um conjunto integrado de tecnologias inéditas para você utilizar todos os recursos de agricultura de precisão na hora da tomada de decisão.

- 1 ANTENA RECEPTORA AFS VECTOR PRO**
- 2 MODEM DE PROCESSAMENTO DE DADOS E CONECTIVIDADE P&CM**
- 3 MONITOR AFS PRO 1200**



Antena receptora AFS Vector Pro



Modem P&CM



Monitor AFS Pro 1200



## **NOVO MONITOR AFS PRO 1200** **ACESSO REMOTO. INTEGRAÇÃO E GESTÃO TOTAL**

Com tela LCD de 12 polegadas, o novo monitor AFS Pro tem revestimento antirreflexo, que melhora a visibilidade no campo. O sistema operacional é intuitivo e permite personalizar as principais funções e preferências do operador.

E o principal: com o novo monitor AFS Pro 1200 e a telemetria ativa, é possível conectar-se ao monitor remotamente. Assim, as tomadas de decisão são integradas entre operadores e gerentes da lavoura, ampliando a eficiência operacional do trator.

## **AFS VECTOR PRO** **MAIS SATÉLITES CONECTADOS,** **MAIS PRECISÃO E RAPIDEZ**

A nova antena AFS Vector Pro é uma das principais novidades da Case IH para a agricultura de precisão. E os tratores Steiger AFS Connect já vêm de fábrica com essa tecnologia.

A AFS Vector Pro tem um sistema interno de compensação de terreno compatível com as principais constelações de satélites mundiais (GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e BeiDou), garantindo altíssima disponibilidade de sinal para o trabalho, com mais agilidade e estabilidade de sinal.

## **MODEM DE PROCESSAMENTO DE DADOS** **AGILIDADE E CONECTIVIDADE 4G**

Com memória interna de 64GB e processador Quad Core de 1,5Ghz, o novo Modem P&CM proporciona conectividade 4G, 3G e 2G e agilidade no processamento e armazenamento de dados. Ele centraliza as funcionalidades de agricultura de precisão, piloto automático e telemetria, possibilitando diversas facilidades na operação, como:

- Remote View
- Serviço de Suporte Remoto
- Firmware Over the Air (FOTA)





# NOVA CABINE

A cabine do Steiger AFS Connect é completamente nova e chega com muito mais espaço interno, maior conforto ergonômico e mais facilidade na operação.

## CONFIRA AS PRINCIPAIS NOVIDADES:

- Assento de tecido luxo com articulação de 40 graus
- Tapete emborrachado em toda a cabine
- Assento de acompanhante
- Novos limpadores de para-brisa mais largos e maiores
- Volante telescópico
- Painel de instrumentos com as principais informações da máquina
- *Display* AFS Pro 1200
- Alavanca Multifuncional Reformulada
- Eletro-hidráulica remota (EHR) configurável e com esquema de cores
- Botões codificadores Case IH e teclas de atalho para acesso rápido às configurações
- Descanso de braço com multicontrol
- Portas USB de 3 pinos, de dados de sistema e de energia
- Armazenamento/Porta-copos



# AMBIENTE INIGUALÁVEL

## CONFORTO E ERGONOMIA

A cabine foi redesenhada e conta com um *design* de nível automotivo. Apresenta um apoio de braço totalmente novo com controles ergonômicos e assento giratório de 40 graus de tecido de alto padrão.

### 1 ALAVANCA MULTIFUNCIONAL

Coloca 95% dos controles mais usados na ponta dos dedos.

### 2 DESCANSO DE BRAÇO COM MULTICONTROLE

*Design* aprovado, agora com codificador para total controle na ponta dos dedos.

**TRABALHO  
+INTELIGENTE  
E CONFORTO  
EM QUALQUER CONDIÇÃO**



## DESIGN AGRONÔMICO

O *design* inovador do Steiger AFS Connect foi desenvolvido por agrônomos, pensando em minimizar a compactação do solo e ao mesmo tempo garantindo a maior transferência de potência ao solo. Além disso, o trator conta com um novo padrão de identificação da marca Case IH, que deixou o Steiger ainda mais bonito.

### IDENTIFICAÇÃO VISUAL

- Novo adesivo Tri-Stripe
- Identidade AFS Connect
- Novos adesivos em "3D" Case IH
- Novos adesivos do modelo (HP)



## VÁRIOS MODELOS

PARA TODAS AS SITUAÇÕES  
E NECESSIDADES

### 6 MODELOS PARA ATENDER AOS DESAFIOS DO CAMPO

Só a linha Steiger AFS Connect oferece 6 modelos de tratores articulados. Tudo para que você tenha mais opções de escolha ao levar em conta o seu uso e o tamanho da sua propriedade. Todos eles com a potência, força e robustez que você já conhece.



**STEIGER  
AFS CONNECT**  
MODELOS 425, 475, 525, 555, 595 E 645



# MOTOR

## POTÊNCIA E DESEMPENHO EXCEPCIONAIS

Os motores FPT de 12,9 litros com controle de emissão SCR, seguem a MAR-I e são referência no mercado, tendo mais de 25 milhões de horas em funcionamento em fazendas norte-americanas.

Esses motores, em conformidade com as emissões Tier 4 B/ Final, contam com sistemas de combustível *common rail* e um exclusivo sistema de emissões Case IH SCR e proporcionam:

### + FORÇA

- Motores de 13 litros com tecnologia FPT proporcionam eficiência de combustível líder e maximizam a potência.
- Aumento de até 10% na potência para otimizar o desempenho nas condições mais difíceis.
- Os modelos Steiger 555, 595 e 645 apresentam um sistema de turbocompressor de dois estágios com sistema de resfriamento separado, proporcionando 40% mais resposta de torque sob carga.

### + INTELIGENTE

- Os dados de serviço podem ser enviados sem fio para o seu concessionário local da Case IH, permitindo diagnósticos remotos e um tempo de resposta mais rápido.
- A tecnologia APM permite que os tratores Steiger mudem de marcha automaticamente para se ajustarem à carga na máquina.
- O filtro de combustível montado no motor foi movido para um local próximo ao compressor do ar-condicionado para melhorar o acesso.
- Freio de compressão do motor incluído em TODOS os modelos Steiger.

### + SIMPLES

- A Redução Catalítica Seletiva (SCR) patenteada atende ao padrão Tier 4 B/Final - Estágio V de emissão sem comprometer o desempenho do motor.
- Não requer componentes adicionais de emissão, como a tecnologia de Recirculação de Gás de Escape Resfriado (CEGR).
- A tecnologia SCR oferece conformidade simplificada com as emissões.

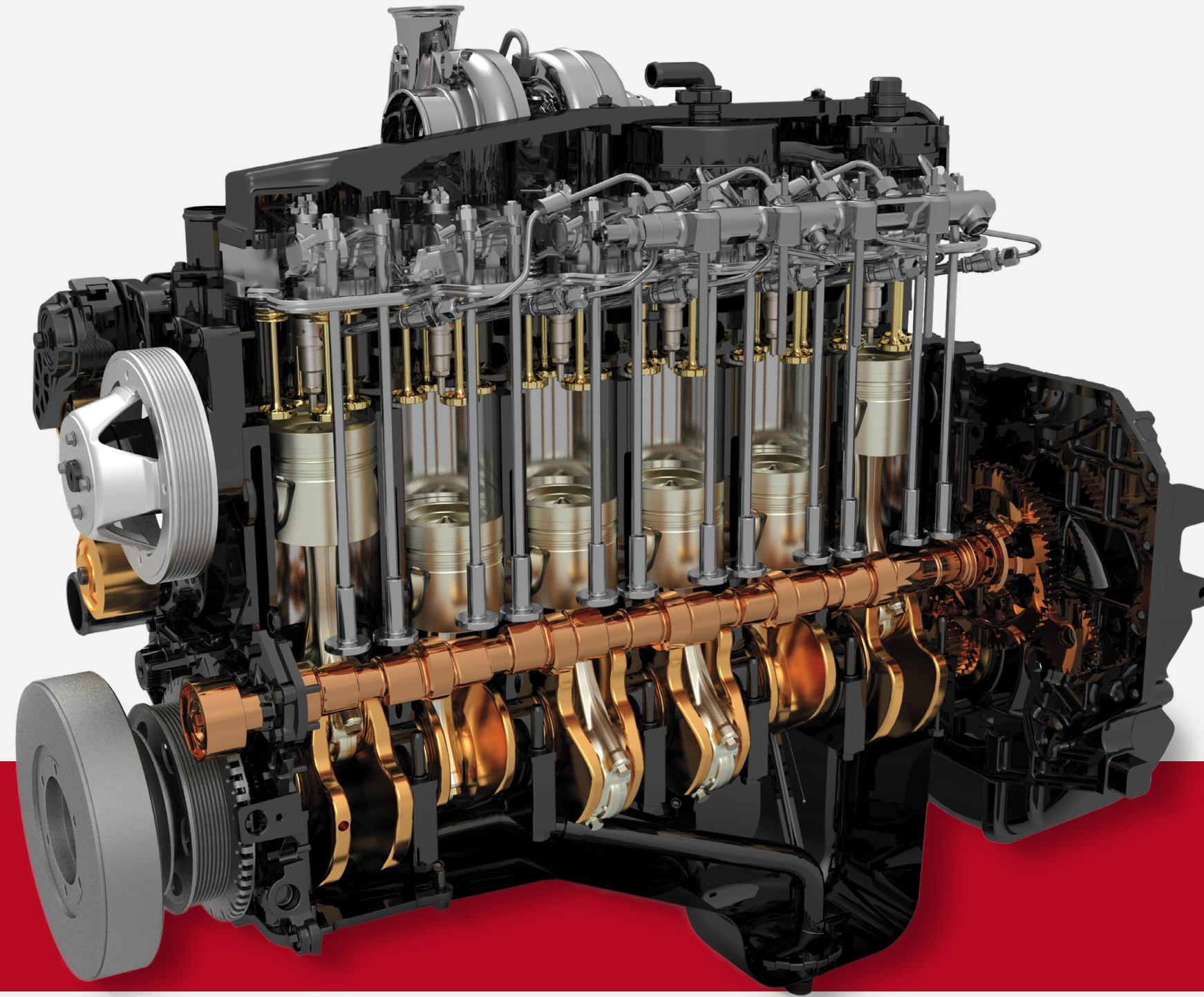
### COMPROVADO

- Projetado e testado nas instalações da Case IH em Fargo, Dakota do Norte e no campo e na fazenda por nossos engenheiros que também são clientes.
- A tecnologia SCR patenteada pela Case IH continua a oferecer conformidade simplificada e intervalos mais longos de troca de óleo por mais de 13 anos.
- O Steiger tem um histórico de mais de 65 anos fornecendo a potência, confiabilidade e flexibilidade que nossos clientes exigem.

# TREM DE FORÇA

## TECNOLOGIA POWERDRIVE POWERSHIFT

O câmbio de marchas PowerDrive, testado pelo tempo e eficiente em termos de fluidez, faz mais do que apenas mudar as marchas. Com os mais recentes aprimoramentos da linha Steiger, ele leva 20% menos tempo para mudar da primeira para a 16ª marcha, economizando combustível, reduzindo os custos operacionais e diminuindo a fadiga na operação. Durante a operação de transporte pode mudar de direção 38% mais rápido do que antes.





# POTÊNCIA AO SOLO

## POTÊNCIA MÁXIMA EM TODOS OS CENÁRIOS

Uma coisa é gerar uma grande quantidade de potência. Mas o que realmente importa e onde a linha Steiger se destaca, é transferir essa potência de forma eficiente por todo o trator e, por fim, para o solo e o implemento que está sendo puxado. Capacidades superiores de tração, com o uso de bloqueios automáticos do diferencial, reduzem o deslizamento em condições de campo difíceis.

Os tratores Steiger com tração nas quatro rodas são ideais para puxar grandes plantadeiras e plataformas de plantio direto para operações de preparo de solo e outros serviços pesados. Além disso, oferecem mais tração e menos compactação, com uma distância entre eixos maior e a opção de pneus ideais para aproveitar ao máximo a potência, convertendo-a em força de tração.

O chassi Steiger acomoda os maiores pneus do setor, melhorando o desempenho geral. Com uma eficiência de combustível superior, os tratores Steiger asseguram máxima produtividade, potência confiável, um sistema hidráulico avançado e um raio de giro incomparável, facilitando até mesmo as tarefas mais desafiadoras.

### EIXOS PARA SERVIÇO PESADO

Os tratores Steiger são conhecidos por sua robustez e durabilidade. Equipados com eixos de 5,5 polegadas de diâmetro e cubos de 18 parafusos, os tratores Steiger oferecem uma frenagem e pressão hidráulica incomparáveis para uma sensação e modulação superiores. Esses eixos têm capacidade para suportar até 30.391 kg (67.000 lb) de peso bruto operacional do veículo. Os novos eixos, com barras mais reforçadas, são padrão nas versões dos modelos de tratores Steiger 595 e 645.

### CARACTERÍSTICAS PADRÃO:

- Transmissão PowerDrive.
- Barra de tração de categoria 4 HD e 5 HD.
- 6 controles remotos traseiros.
- Opção de freio motor.

### CONFIGURAÇÕES:

- Todos os modelos com rodado duplos dianteiro e traseiro.
- Telemetria de fábrica em todos os modelos.
- Cabine luxo de fábrica em todos os modelos.
- Sistema de monitoramento de pressão dos pneus.
- Câmeras dianteira e traseira instaladas de fábrica.



# MÁXIMA DISPONIBILIDADE

Desenvolvido para atuar nas condições mais adversas por longas jornadas de trabalho, o Steiger tem uma série de características que permitem mais disponibilidade no campo. Assim, o produtor sabe que pode contar sempre com o trator para seguir obtendo recordes e mais recordes a cada safra brasileira.

- Apenas 3 fluidos-chave = + economia
- Troca de óleo a cada 600 horas = + tempo em campo
- Chassi e estrutura em aço de ½ polegada de espessura e maior distância entre eixos = melhor tração
- Pintura classe 6 = + durabilidade e valor de revenda

 **1.722 LITROS**  
MENOS PARADAS + PRODUTIVIDADE



# ESPECIFICAÇÕES

STEIGER AFS CONNECT	425	475	525	555	595	645
<b>POTÊNCIA</b>						
Potência nominal do motor (cv)	425	475	525	555	595	645
Potência nominal do motor com boost (cv)	463	514	564	598	635	685
Potência máxima do motor (cv)	467	522	578	614	656	699
Torque máximo (Nm/rpm) @ 1.400rpm	1.989	2.222	2.459	2.681	2.877	3.061
Reserva de torque	40%					
Cilindros	6 cilindros					
Cilindrada	12,9 litros					
Número de válvulas	24					
Nível de Emissões	MAR-I (Tier 4b Final / Stage V)					
Aspiração	Fluxo cruzado/ turbocomprimida com eVGT (Turbina com geometria variável)		Fluxo cruzado/ turbocomprimida com turbo duplo de 2 estágios			
Filtragem de ar do motor	Simplex Donaldson			Dual Donaldson		
Ventilador sistema de arrefecimento	Embreamento Vistronic			Embreamento Hidráulica		
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>						
Partida	Invertida para 24 volts. Sistema 12v.					
Alternador	240 amp (STD) - 330 amp (opcional)					
Bateria	2 baterias de 12 V (1.000 cca)					
<b>TRANSMISSÃO</b>						
Tipo	Automática tipo FullPowershift 16 x 2 (40 km/h)					
Modelo da transmissão	Transmissão Powershift PS4A			Transmissão Powershift PS6A		
Tomada de força	1.000 rpm eixos 1-3/4"					
APM - Gerenciamento automático de Produtividade	De série para todos os modelos					
Botão de Fim de Linha	De Série para todos os modelos					
Barra de tração	Barra de tração fixa categoria 4 HD			Barra de tração categoria 5 HD		
<b>EIXOS</b>						
Comprimento do Eixo Dianteiro/Traseiro	3.050 mm (120")					
Eixo Dianteiro	Classe HD					
Distância entre eixos	3.759 mm (148")			3.912 mm (154")		
Bloqueio do eixo dianteiro	De série para todos os modelos					
Preparação e rodado duplo	De série para todos os modelos					
Rodados	Radiais Duplos 800/70 R38 com Tecnologia VF					
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>						
Tipo de sistema	PFC (Pressão e Fluxo Compensado)					
Válvulas de controle remoto	6 válvulas do tipo eletro-hidráulicas					

STEIGER AFS CONNECT	425	475	525	555	595	645
Fluxo total	428 U/min					
Capacidade de elevação Levante de 3 pontos (kgf a 610mm do olhal) - Opcional via DIA KIT	9.935 kgf			10.319 kgf		
Power Beyond (sistema suplementar de Potência)	De Série para todos os modelos					
<b>CABINE</b>						
De Série para todos os modelos	De Série para todos os modelos					
Volume (tamanho interno)	3.7 m <sup>3</sup>					
Nível de ruído da cabine	69 dBa					
Área envidraçada	8.18 m <sup>2</sup>					
<b>AGRICULTURA DE PRECISÃO - AFS CONNECT</b>						
Monitor Pro 1200	De série para todos os modelos					
Antena AFS Vector Pró	De série para todos os modelos					
Conectividade P&C - Rede de Celular	De série para todos os modelos					
Antena AFS Vector Pró com Rádio RTK Trimble	Opcional (somente via AMS)					
Suporte Técnico e agrônômico - Remoto	De série para todos os modelos					
Case IH AFS Connect - Telemetria de série 5 anos	De série para todos os modelos					
ISOBUS	De série para todos os modelos					
<b>DIMENSÕES</b>						
Comprimento total	7.493 mm			7.615 mm		
Altura total	4.048 mm			4.141 mm		
Largura total	4.616 mm			4.610 mm		
<b>CAPACIDADES</b>						
Tanque de combustível	1.170 L			1.722 L		
Tanque de Arla (DEF)	159 L			250 L		
<b>PESOS</b>						
Peso seco de embarque	22.644 kg	25.264 kg	25.627 kg	27.288 kg	30.302 kg	30.302 kg
Peso máximo admissível	25.401 kg	25.401 kg	25.401 kg	27.215 kg	30.390 kg	30.390 kg

CIH-B1059 - 04/2024

 **0800 500 5000**  
 **WhatsApp 31 2107-2055**

Central de Relacionamento com o Cliente, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

**caseih.com.br**  
 CaselHBrasil