



# A SOLUÇÃO PARA QUEM TEM E GOSTA DE ENFRENTAR DESAFIOS.

## STEIGER. UM TRATOR PARA ATENDER A TODAS AS DEMANDAS DO CAMPO.

O crescimento da população mundial exige cada vez mais alimentos. Mas a indisponibilidade de terras cultiváveis é cada vez maior e a questão do consumo de combustível torna-se um fator delicado quando se trata de baixar os custos de produção e preservar o planeta.

A Case IH participa ativamente dessa realidade, escutando o produtor, ouvindo as suas necessidades, desenvolvendo tecnologias e oferecendo soluções para aumentar a produtividade com economia.

Nesse contexto, a Case IH apresenta a linha de tratores Steiger, uma série que proporciona potência e desempenho inigualáveis, conforto e funcionalidade, resultado e rentabilidade. Tudo isso para vencer todos os desafios que você colocar como objetivo do seu agronegócio.

Como exemplos, o gerenciamento de potência do motor do Steiger, que proporciona um adicional de até 63 cv, representando 10% da sua potência. O seu sistema hidráulico assegura uma força incomparável, com 216 L/min de capacidade de fluxo e opção de 428 L/min com bomba auxiliar. Os tratores Steiger são ideais para as mais pesadas condições de solo.

Conheça mais o Steiger, esse supertrator. Um gigante para trabalhar quando a demanda é o desafio. Esteja preparado.



► **Potência nominal do motor:**  
457 e 558 cv (Steiger 450 e Steiger 550, respectivamente)

► **Potência máxima do motor com Power Boost:**  
502 e 614 cv (Steiger 450 e Steiger 550, respectivamente)

# ALTA CAPACIDADE SIGNIFICA MAIOR PRODUTIVIDADE.

## POTÊNCIA MÁXIMA EM QUALQUER ATIVIDADE, DE FORMA SUAVE E EFICIENTE.

Os motores da linha Steiger foram projetados para proporcionar potência máxima em qualquer tipo de atividade, se necessário em qualquer tipo de campo, terrenos acidentados e estradas íngremes, e atender às demandas de potência hidráulica de implementos modernos, mais produtivos e maiores.

### ► O coração do trator mais potente do mercado.

Os motores da linha Steiger, projetados pela Case IH e fabricados pela FPT, foram feitos para proporcionar o máximo de potência, de forma suave e eficiente. Eles variam de 457 a 558 cv de potência nominal.

Os tratores Steiger 450 apresentam um motor de 12,9 L, com um turbocompressor de estágio simples para se adequar às exigências de potência.

Os tratores Steiger 550 apresentam um turbocompressor de dois estágios – um pequeno turbocompressor para resposta de baixa potência e um segundo, maior, para o reforço máximo a altas rotações.

### ► Gerenciamento de potência: mais força com mais economia.

Controlado eletronicamente, o motor do Steiger garante o aumento da potência de pico com um baixo consumo de combustível. Se a rotação do motor cair em atividades pesadas, o gerenciamento de potência do motor libera até 63 cv. Com esse aumento de potência, você tem o reforço que precisa para os terrenos mais difíceis, no campo e na estrada.

Quando você precisa elevar, abaixar e acionar implementos, o gerenciamento de potência ajuda a realizar essas tarefas.

### ► APM – GERENCIAMENTO AUTOMÁTICO DE PRODUTIVIDADE

Esse sistema gerencia automaticamente a distribuição de potência no trator, de acordo com a carga da transmissão, do sistema hidráulico e da tomada de força.

Ao ajustar automaticamente a potência necessária ao tipo de atividade, esse sistema mantém o desempenho do trator, reduz o consumo de combustível, otimiza o tempo de operação e aumenta a produtividade. A redução do consumo de combustível chega a até 9%.

Dessa maneira, campo molhado, acíves, ou quaisquer condições adversas do terreno não interferem no rendimento do Steiger.



# SISTEMA HIDRÁULICO.

## O RENDIMENTO ELEVADO AO MÁXIMO.

A opção de 216 L/min *standard* ou 428 L/min com bomba auxiliar fluindo para as seis válvulas hidráulicas remotas é fluxo hidráulico suficiente até mesmo para as maiores plantadeiras do mercado.

As novas válvulas de fluxo compensado e de conexão rápida mantêm o fluxo e a pressão constantes, tornando a sua operação ainda mais eficiente nas condições mais severas.

Você configura o sistema hidráulico de acordo com a sua necessidade e ele se ajusta à mudança das condições ao longo do dia.



# SISTEMA DE TRANSMISSÃO.

## CONFIABILIDADE, SIMPLICIDADE E MAIOR RENDIMENTO.

A transmissão Powershift de 16 velocidades produz trocas de marcha suaves e reduz a fadiga ao fim de um longo dia de trabalho. A modulação das marchas maximiza a aplicação de potência.

A tração ideal o tempo todo, com pressão mínima sobre o solo, torna o Steiger o trator ideal para as mais pesadas condições de solo.



## UMA ESTRUTURA ROBUSTA PARA OS SERVIÇOS MAIS PESADOS.

A linha de tratores Steiger apresenta uma base de roda mais longa, com peso embutido. Isso proporciona melhor tração e mais peso na parte dianteira.

Os tratores Steiger são tão robustos e resistentes que têm sido utilizados na construção. Eles são os tratores mais fortes do mundo.

Bons de manobra, têm direção articulada tradicional que proporciona um raio de giro de 5,7 m.



# CABINE SURVEYOR.

## CONFORTO PARA A MAIS ALTA PRODUTIVIDADE.

A linha de tratores Steiger tem a cabine mais confortável do mercado, com opção para sistemas de suspensão no assento e na própria cabine.

O conforto do ambiente do operador é uma prioridade para a mais alta produtividade. Por isso, a sua operação é facilitada com o suporte de braço de controles múltiplos, maximizando a precisão e o controle dos comandos e implementos.

Os controles integram tecnologia inovadora e avançada, como o Gerenciamento Automático da Produtividade (APM) – para otimizar os ajustes do veículo – e o Advanced Farm Systems (AFS) – para a agricultura automatizada de precisão.



## ERGONOMIA. TUDO SOB CONTROLE.

As funções-chave estão nas pontas dos dedos. O suporte para braço Drive Logic™ apresenta o painel de controle intuitivo ICP™, de forma que as operações tornam-se cômodas e precisas.

O console de controles múltiplos do suporte de braço oferece todas as operações vitais em um controlador simples: ajuste da velocidade do motor, troca de marchas, sistema hidráulico e controle da função fim de linha. E mais: o operador não precisa nem movimentar a mão.

A coluna A, com monitor de desempenho integrado, fornece diversas informações de maneira simples e rápida.

Os controles da cabine estão no lado superior direito, de forma que tudo está no campo de visão do operador.

## VISIBILIDADE TOTAL.

O exclusivo assento com articulação de 40 graus à direita, sem igual no mercado, proporciona um campo de visão de 180 graus e evita que o operador tenha que tensionar o pescoço o dia todo.

A sua grande área envidraçada permite uma visão de 360 graus.

O ambiente torna-se ainda mais agradável com o controle eletrônico do clima e o baixíssimo nível de ruído.

## ASSENTO AJUSTÁVEL PARA O SEU MAIOR CONFORTO.

Equipado com suspensão a ar, o assento articulado vem com controles e um monitor opcional, integrado ao suporte de braço de funções múltiplas. O suporte de braço movimenta-se para cima e para baixo e gira com o operador. O volante pode ser inclinado e ter a altura ajustada, para a melhor postura no trabalho.



## SIMPLICIDADE OPERACIONAL, MAIS RENTABILIDADE.

O *feedback* dos clientes indica claramente que os tratores equipados com o controlador múltiplo e o ICP (painel de controle intuitivo) são os mais fáceis de entender e operar.

Comparados com os sistemas da concorrência, o conceito de controle da Case IH pode economizar aproximadamente 30% do tempo necessário para familiarizar-se com o *modus operandi* do trator.

Essa economia de tempo no primeiro mês adiciona mais de 80 horas, que, se convertidas em salário de condutor (multiplicado pelo número de condutores), resulta em muito dinheiro. Ou seja, essa simplicidade operacional gera rentabilidade.

## COLUNA A. INFORMAÇÕES E ALERTAS.

Os mostradores são claros, concisos e fáceis de ler. O monitor de desempenho integrado proporciona informações adicionais sobre as condições do trator, área trabalhada e lembretes de manutenção. O condutor também é alertado sobre qualquer advertência, com o motor se desligando automaticamente para proteger o seu investimento, se necessário.



## SUORTE DE BRAÇO COM MULTICONTROLLER DRIVE LOGIC™.

O controlador múltiplo, o painel de controle intuitivo ICP e o monitor de tela de toque AFS Pro 700™ integram todas as funções do trator no suporte de braço.

Ou seja, o operador tem todas as funções de que precisa em um único lugar: seleção de velocidade, mudanças de direção, acelerador, controle de gerenciamento da função fim de linha, válvulas eletrônicas remotas, controles do levantador hidráulico de três pontos, TDF, *joystick* e muito mais.

Esse ambiente amigável ao operador faz com que até mesmo um condutor novato trabalhe de forma eficiente no primeiro dia.

## ILUMINAÇÃO.

A iluminação dianteira e traseira está disponível para melhorar a versatilidade nos trabalhos, bem como as luzes de saída, úteis para desembarque do trator no escuro.

# MANUTENÇÃO.

## SIMPLICIDADE E RAPIDEZ.

A verificação da transmissão, do óleo do motor ou o fluido hidráulico do Steiger pode ser feita do chão. Não há degraus para subir ou lugares difíceis de alcançar nem por onde se apertar.

O Steiger facilita a manutenção de forma simples e rápida, sem nenhum esforço.

## TANQUE DE COMBUSTÍVEL.

O tanque de combustível da linha Steiger tem uma capacidade de até 1.200 L (Steiger 450) e 1.760 L (Steiger 550) e está incorporado à estrutura do trator. Esse volume armazenado deve durar mais do que o trabalho de um dia e, por ser de aço, proporciona mais robustez e durabilidade a todo o chassi.



# AFS - ADVANCED FARM SYSTEMS

## PRECISÃO E RENTABILIDADE, DO PREPARO DO SOLO À COLHEITA.

O AFS é um conjunto de avançados componentes agrícolas de diversas áreas, totalmente integrados, para otimizar a eficiência no campo. É um modelo de gestão de todas as fases, do preparo do solo à colheita, para maximizar a produtividade e gerar alta rentabilidade.

### AFS GUIDE: SISTEMA DE PILOTO AUTOMÁTICO.

Orientado por GPS, o AFS Guide é um sistema de piloto automático que atua através de sensores instalados no sistema hidráulico. Ideal para ser utilizado na lavoura, que exige alta precisão em todas as suas fases.

- ▶ **No preparo do solo:** o piloto automático otimiza a correção do solo, com orientação perfeita na largura de trabalho.
- ▶ **No plantio:** sua precisão evita falhas e sobreposições, sem desperdício de sementes.
- ▶ **Na pulverização:** a economia de defensivos é extraordinária, já que o piloto automático evita falhas e sobreposições, permitindo um eficiente controle de pragas.

O AFS Guide proporciona economia de combustível, maior rendimento e redução do número de manobras em todas as etapas.

### AFS GUIDE COM OPÇÃO DE CORREÇÃO RTK: PRECISÃO MÁXIMA.

O sistema RTK (Real Time Kinematic) é o sinal agrícola mais preciso disponível no mercado, com uma precisão de 2,5 cm em 20 km. O RTK é um sinal corrigido por uma base, que envia sinais, através de ondas de rádio, para a máquina. A sua grande vantagem é que ele é capaz de repetir os mesmos dados coletados ano após ano.

Essa altíssima precisão adquirida pelo AFS Guide com correção RTK é essencial para a máxima produtividade no plantio e na colheita.

### SOFTWARE AFS DESKTOP: GESTÃO PARA A MÁXIMA RENTABILIDADE.

O AFS Desktop realiza o gerenciamento da propriedade através de mapas de produtividade e relatórios analíticos customizados, combinando informações da máquina e do operador com os dados da agricultura de precisão em todas as fases, do preparo do solo à colheita. As informações podem ser armazenadas safra após safra, o que permite uma análise histórica de todo o processo produtivo.



# ESPECIFICAÇÕES.

MODELO	450	550
<b>Motor</b>		
Número de cilindros / Tipo / Nível de emissão	6 / WGT / Tier II	6 / 2ST / Tier II
Capacidade (L)	12,9	12,9
Potência nominal	457 cv	558 cv
Rotação nominal do motor	2.100 rpm	2.100 rpm
Potência máxima a 1.900 rpm com gerenciamento de potência (Power Boost)	502 cv	614 cv
Reserva de torque	40%	40%
Tanque de combustível diesel / Tanque de fluido de exaustão de diesel	1.200 L	1.760 L
Filtragem de combustível adicional	Filtragem de água	Filtragem de água
<b>Transmissão</b>		
Tipo	16/2 Powershift PS4	16/2 Powershift PS6
Powershuttle	<i>Standard</i>	<i>Standard</i>
<b>Eixos</b>		
Sistemas de acionamento do eixo e engrenagens	Planetário, 3 engrenagens	Planetário, 3 engrenagens
Diâmetro do eixo	127 mm	140 mm
Tipo bloqueio do diferencial do eixo traseiro	Embreagem multidisco em banho de óleo com acionamento eletro-hidráulico	Embreagem multidisco em banho de óleo com acionamento eletro-hidráulico
<b>Tomada de força (opcional)</b>		
Tipo	Sistema com acionamento eletro-hidráulico	Sistema com acionamento eletro-hidráulico
Opções de velocidade	1.000	1.000
Padrão / Opções de rotação de motor (rpm)	2.000	2.000
Tipo de eixo	Eixo 1 3/4" – 20 estrias	Eixo 1 3/4" – 20 estrias

<b>MODELO</b>	<b>450</b>	<b>550</b>
<b>Sistema hidráulico</b>		
Tipo de sistema	Centro fechado, compensação de pressão e fluxo (PFC)	Centro fechado, compensação de pressão e fluxo (PFC)
Fluxo máximo da bomba de alta vazão / Fluxo duplo (L/min)	216/428	216/428
Pressão do sistema (bar)	210	210
Nº de válvulas remotas	6	6
<b>Levantador hidráulico de 3 pontos (opcional)</b>		
Capacidade máxima de elevação (kg)	8.900	8.900
Tipo de categoria	Cat IV-N	Cat IV-N
<b>Barra de tração</b>		
Diâmetro do pino da barra de tração – alta capacidade (mm)	51	51
Carga vertical máxima permissível (kg)	4.983	4.983
Carga total máxima permissível (kg)	17.463	22.453
<b>Peso</b>		
Peso de remessa mínimo (kg)	16.351	19.979
Peso total admissível (kg)	22.453	29.937
<b>Dimensões</b>		
Comprimento total (mm)	7.493	7.615
Altura total (mm)	3.843	3.963
Largura total (mm) sem duplagem	3.048	3.048
<b>Pneus padrão</b>		
Dianteiro e traseiro – ambos rodado duplo	710/70R42	710/70R42

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

**Case IH Brasil**

**Sorocaba – São Paulo – Brasil**

Rua Jerome Case, 1.821

Éden – 18087-370

Telefone: +55 15 3325-2767

**Piracicaba – São Paulo – Brasil**

R. José Coelho Prates Júnior, 199

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.

**MAC0308 – 03/2013 – Impresso no Brasil**



**CONEXÃO CASE IH**  
0800 500 5000

**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.

