



# SOLUÇÕES AVANÇADAS CASE IH.

## A FORÇA DA TECNOLOGIA PARA AQUELES QUE EXIGEM MAIS.

A Case IH é reconhecida pelas soluções avançadas que oferece ao agroempresário. Presente nos mercados nos quais a agricultura é mais avançada, a Case IH projeta, desenvolve e cria padrões de referência em tecnologia agrícola.

A série Maxxum incorpora inovações tecnológicas e novos recursos técnicos de engenharia, além de contemplar um moderno design.

Com motor mais potente, desenvolvido especialmente para as atividades agrícolas, a série Maxxum apresenta duas versões de transmissão. Uma versão com transmissão semipowershift, para tornar as atividades no campo mais confortáveis e produtivas, e outra com transmissão mecânica, para garantir a robustez necessária nas mais severas condições.

Conheça agora a série Maxxum, os tratores com as soluções avançadas Case IH.



### A série Maxxum oferece quatro modelos de tratores:

- Maxxum 135 – 141 cv
- Maxxum 150 – 149 cv
- Maxxum 165 – 168 cv
- Maxxum 180 – 180 cv

## NOVO MOTOR: MAIS POTÊNCIA, MAIOR RENDIMENTO.

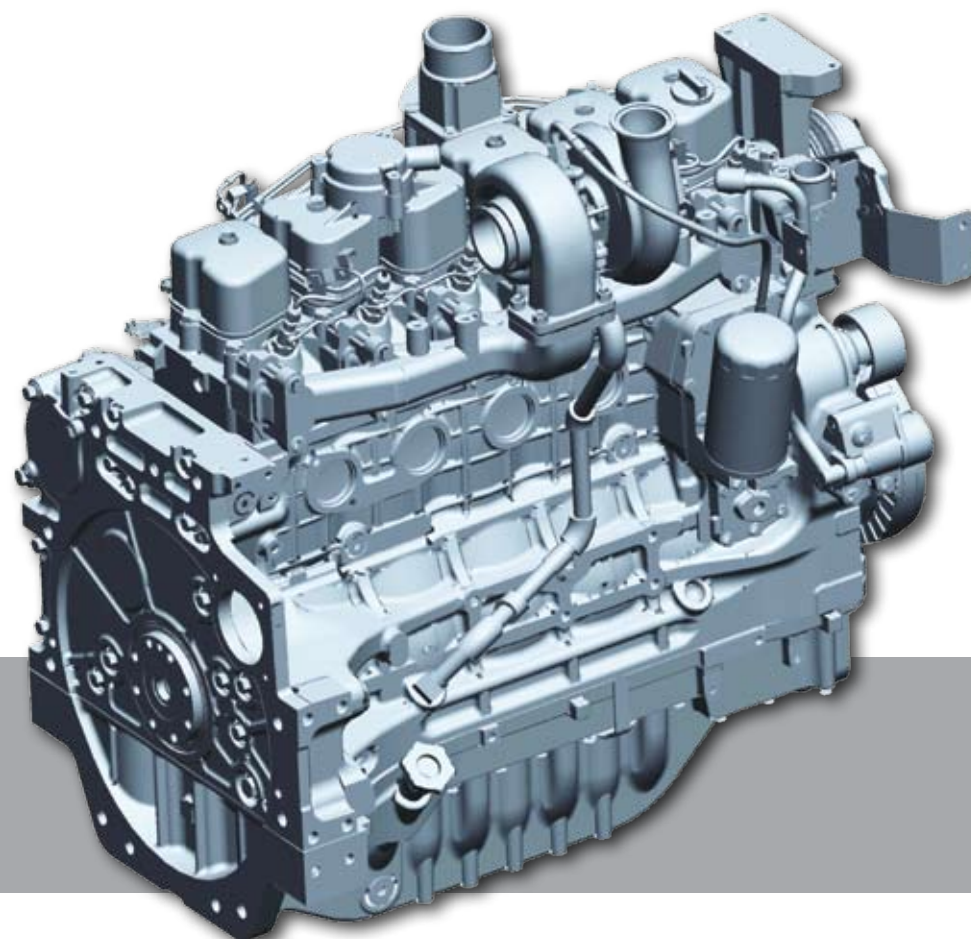
Desenvolvido exclusivamente para a área agrícola, o novo motor produzido no Brasil é mais potente e mais econômico, o que resulta em ótima performance. Suas características são as seguintes:

- 6 cilindros
- 6,7 litros
- 2 válvulas por cilindro
- Bomba injetora mecânica rotativa
- Filtro de ar com elementos duplos e ejetor de pó pelo escapamento
- Turbo intercooler para todos os modelos: maior eficiência na mistura ar-combustível, resultando em menor consumo e maior rendimento.

O design exclusivo de sua bomba de óleo proporciona melhor fluxo e mantém constante a pressão do óleo em todas as galerias, independentemente do regime de trabalho do motor.

O novo motor tem novos pistões com arrefecimento por spray de óleo em sua saia e novos anéis. O primeiro anel, feito de material cromo-cerâmico para melhor vedação, minimiza a queima do óleo lubrificante.

**Outras inovações:** nova junta do cabeçote trimetálico, que garante a separação entre gases, óleo e água, e nova caixa de engrenagens situada na parte traseira do motor para reduzir os ruídos.



# TRANSMISSÃO

## DUAS VERSÕES DE TRANSMISSÃO PARA A SUA MELHOR OPÇÃO EM CAMPO.

A SÉRIE MAXXUM DISPONIBILIZA DUAS VERSÕES DE TRANSMISSÃO: SEMIPOWERSHIFT E MECÂNICA. SÃO SOLUÇÕES AVANÇADAS QUE A CASE IH OFERECE AO AGROEMPRESÁRIO, DE ACORDO COM AS SUAS NECESSIDADES EM CAMPO.

### **TRANSMISSÃO MECÂNICA: A FORÇA DA PRODUTIVIDADE.**

Para aqueles trabalhos pesados, em que são necessárias robustez, resistência e uma capacidade de trabalho extraordinária, a série Maxxum com transmissão mecânica é ideal.

Com o melhor escalonamento de marchas da categoria, a série Maxxum está preparada para as mais severas aplicações, trabalhando com economia e apresentando um excelente custo/benefício.

Nas versões com transmissão mecânica 15x12 sincronizada, a embreagem é hidráulica, em banho de óleo, o que proporciona maior durabilidade.

### **As principais características da transmissão mecânica são:**

- **9 velocidades entre 4 e 12 km/h** → maior número de velocidades, maior economia
- **inversor mecânico** → facilidade de manobra
- **embreagem hidráulica em banho de óleo** → maior durabilidade e facilidade operacional



**Transmissão 15x12 sincronizada:**  
disponível para todos os modelos  
Maxxum com transmissão mecânica.

**TRANSMISSÃO SEMIPOWERSHIFT:  
FACILIDADE OPERACIONAL PARA PRODUZIR MAIS.**

Essa transmissão semiautomática incorpora uma série de vantagens para tornar as operações em campo confortáveis e bastante produtivas.

A série Maxxum tem o melhor escalonamento de marchas de sua categoria. Os engates das marchas, sem a necessidade de embreagem, são suaves e sem impactos, tornando as operações fáceis e cômodas nas longas jornadas no campo.

A transmissão semipowershift possibilita a troca de marchas em gamas sem a utilização de embreagem, oferece o melhor escalonamento de marchas da categoria e, portanto, maior economia, além de proporcionar manobras fáceis e rápidas e maior durabilidade.

Todas essas características tornam a série Maxxum semipowershift mais eficiente, mais econômica e mais produtiva.

**Série Maxxum com transmissão semipowershift:**

- **3 gamas com 6 marchas** → 6 marchas de trabalho totalmente automáticas em cada gama; câmbio de marchas em gamas sem a utilização de embreagem
- **8 velocidades entre 4 e 12 km/h** → maior número de velocidades, maior economia, melhor escalonamento de marchas da categoria
- transmissão totalmente automática na gama C, para transporte
- alavanca de velocidades com acionamento eletrohidráulico
- transferência controlada por microprocessador
- **inversor eletrohidráulico** → manobras fáceis e rápidas
- **disco de amortecedor da transmissão** → maior durabilidade
- **discos de pacotes para velocidade** → aumento da durabilidade
- 7 pacotes multidiscos em banho de óleo
- 2 sincronizadores de acionamento eletrohidráulico
- engrenagens helicoidais

▼ **Alavanca única de aceleração e mudança de marcha.** Maior agilidade e controle total do trator durante as operações.



**Transmissão 18x6 sincronizada:**  
disponível para todos os modelos  
Maxxum com transmissão semipowershift.

# SISTEMA HIDRÁULICO

## UM SISTEMA HIDRÁULICO COM MAIS EFICIÊNCIA E PRECISÃO EM TODAS AS APLICAÇÕES.

O SISTEMA HIDRÁULICO SÉRIE MAXXUM POSSUI UM LEVANTE DE CATEGORIA II/III E FOI DIMENSIONADO PARA OBTER ALTO RENDIMENTO E O MÁXIMO DE PRODUTIVIDADE COM OS MAIS MODERNOS IMPLEMENTOS.

Série Maxxum	Semipowershift	Mecânico
<b>Tipo de bomba</b>	<b>Pistão</b>	<b>Engrenagem</b>
<b>Vazão total do sistema hidráulico</b>	<b>116 l/min</b>	<b>120 l/min</b>
<b>Número de válvulas</b>	<b>2 ou 4 válvulas de controle remoto</b>	<b>4 válvulas</b>
<b>Capacidade de levante a 610 mm do olhal</b>	<b>5.530 kg ou 6.475 kg (opcional)</b>	<b>5.530 kg ou 6.475 kg (opcional)</b>

### Controle eletrônico de flutuação\*: precisão acima de tudo.

Além da robustez e da confiabilidade, o sistema hidráulico da série Maxxum demonstra grande precisão. O controle eletrônico de flutuação proporciona total controle sobre os implementos:

- determina a profundidade máxima de trabalho
- estabelece um esforço constante de tração no trator
- ajusta a frequência e a sensibilidade dos movimentos do engate de três pontos
- controla a velocidade de subida do implemento, incluindo uma posição de bloqueio para transporte
- limita a altura máxima do implemento, ideal para aqueles que utilizam TDF

O sistema hidráulico dispõe, ainda, de tecla externa localizada no para-lama traseiro\*, que permite descer e subir os braços do hidráulico e facilitar o acoplamento do implemento.



**Controle eletrônico de flutuação\*:** o controle total da sensibilidade do implemento.

**O interruptor subida/descida rápida** garante subida do implemento a uma altura prévia e descida e penetração rápida no solo, o que é ideal para manobras nas cabeceiras.



\*Recurso disponível apenas para os modelos da versão semipowershift.

# DIREÇÃO, EIXOS E FREIOS.

## EXCELENTE DIRIGIBILIDADE, ALTA CONFIABILIDADE, MUITA PRODUTIVIDADE.

NOVO EIXO COM BITOLAS ENTRE 1,8 M – 2,2 M E 2,8 M – 3,0 M,  
MAIS UMA SOLUÇÃO CASE IH PARA O MERCADO CANAVIEIRO.

- Eixo único para diferentes aplicações/bitolas, sem a necessidade de adquirir eixo adicional.

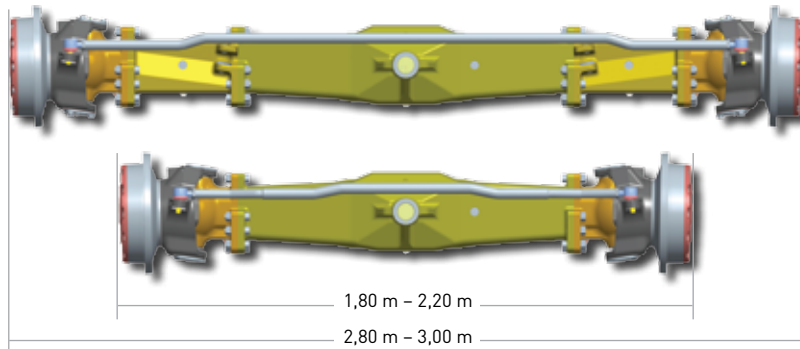
### Condição 2,8 – 3,0 m de espaçamento:

- Eixo ideal para uso em aplicação canavieira, com espaçamento entre linhas de 1,4 - 1,5 m.
- Evita-se a compactação das soqueiras de cana.
- Aumento da produtividade da cana.
- Eixo estendido testado e aprovado pela Case IH.
- Garantia completa de fábrica para o eixo, com ou sem a extensão.

### Condição de 1,8 – 2,2 m de espaçamento:

- Basta retirar as duas prolongações (lado direito e esquerdo) para voltar o eixo à bitola convencional de plantio e preparação de solo.

O resultado dessa evolução da Case IH é um trator multitarefa, preparado para todo tipo de atividade e que proporciona o melhor custo/benefício da categoria.



### Direção, eixos e freios.

É fácil operar um Maxxum. Sua direção é hidrostática e possui bomba exclusiva\* para assegurar uma dirigibilidade precisa com o menor esforço, em qualquer tipo de terreno.

Seus eixos de construção robusta suportam todos os esforços decorrentes do trabalho e garantem maior eficiência na transferência de tração ao solo. O eixo traseiro é passante, o que permite a duplicação do rodado com muita facilidade.

### Versatilidade e segurança para operar qualquer implemento.

Desenvolver diversas tarefas com vários implementos é uma das características da série Maxxum.

Sua tomada de força tem acionamento eletrohidráulico, com duas velocidades – 540 rpm e 1.000 rpm. Seu freio automático, quando acionado, reduz gradativamente a velocidade do implemento, evitando danos e preservando a segurança do conjunto.



\* Bomba exclusiva disponível apenas para as versões Semipowershift.

## CONFORTO E FACILIDADE PARA OPERAR E PRODUZIR.

A SÉRIE MAXXUM OFERECE CONFORTO PARA QUE O OPERADOR PASSE AS LONGAS JORNADAS NO CAMPO PRODUZINDO CADA VEZ MAIS.

As versões cabinadas possuem assento com regulagem pneumática, ar-condicionado, comandos e alavancas ergonomicamente dispostos, ampla visibilidade e coluna de direção ajustável, além de faróis dianteiros e traseiros para total visibilidade noturna. Tudo isso proporciona conforto e praticidade nas operações. As versões plataforma oferecem banco com regulagem mecânica e atendem à normalização ROPS, além de possuir toldo para maior conforto do operador.



Painel da versão com transmissão Semipowershift.



Painel das versões com transmissão mecânica.

### ▲ Instrumentação\*

Monitor de performance integrado ao painel frontal digital, com informações integradas de desempenho, de acordo com o implemento:

- área trabalhada por hora (ha/h)
- área trabalhada até o momento (ha)
- rendimento operacional (ha/h)
- distância percorrida (m)

Transmissão	Versão cabinada	Versão plataforma
<b>Mecânica</b>	●	●
<b>Semipowershift</b>	●	○

\*Recurso disponível apenas para os modelos da versão semipowershift.



◀ **Maior conforto para o operador\*\*.**

Assento pneumático com várias opções de regulagem.



\*Recurso disponível apenas para os modelos da versão semipowershift.

\*\* Recurso disponível apenas para versões cabinadas.

# MANUTENÇÃO

## SIMPLICIDADE E RAPIDEZ NA MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO DIÁRIA.

A série Maxxum foi projetada para garantir ao operador a maior disponibilidade possível da máquina. Para tanto, todas as inspeções diárias e manutenções programadas podem ser feitas de forma simples e rápida, com o operador a partir do chão.

### O CAPÔ ABRE TOTALMENTE PARA A VERIFICAÇÃO DOS SEGUINTE ITENS:

- nível do óleo do motor
- nível do líquido do sistema de refrigeração
- filtro do óleo do motor
- filtro de combustível
- filtro de ar
- limpeza dos radiadores e intercooler

O maior espaço entre o assoalho da cabine e a transmissão garante melhor acesso e facilita a checagem diária e a troca do filtro de óleo da transmissão.

### SUPORTE AVANÇADO.

O cliente Case IH tem à sua disposição uma rede de concessionários pronta para um atendimento avançado e personalizado. Com profissionais qualificados na fábrica e peças genuínas, a rede oferece ao produtor os melhores serviços para manter o seu equipamento com a disponibilidade e o alto rendimento que ele merece.



- O capô, com forma arrojada e moderna, é basculante, o que permite fácil acesso a todos os componentes do motor.



# ESPECIFICAÇÕES

	135		150		165		180	
<b>Motor</b>								
Marca	Case IH		Case IH		Case IH		Case IH	
Cilindrada	6,7 ℓ		6,7 ℓ		6,7 ℓ		6,7 ℓ	
Rotação nominal	2.200 rpm		2.200 rpm		2.200 rpm		2.200 rpm	
Potência na rotação nominal	141 cv (104 kW)		149 cv (110 kW)		168 cv (123 kW)		180 cv (132 kW)	
Torque a 1.400 rpm	610 Nm		620 Nm		720 Nm		733 Nm	
Aspiração	Turbo Intercooler		Turbo Intercooler		Turbo Intercooler		Turbo Intercooler	
Número de cilindros	6		6		6		6	
<b>Transmissão</b>								
Tipo	Semipowershift	Mecânico	Semipowershift	Mecânico	Semipowershift	Mecânico	Semipowershift	Mecânico
Embreagem	Hidráulico/multidisco		Hidráulico/multidisco		Hidráulico/multidisco		Hidráulico/multidisco	
Velocidades (frente x ré)	18x6	15x12	18x6	15x12	18x6	15x12	18x6	15x12
<b>Tomada de força</b>								
Acionamento	Eletrohidráulico		Eletrohidráulico		Eletrohidráulico		Eletrohidráulico	
Velocidade	540/1.000 rpm		540/1.000 rpm		540/1.000 rpm		540/1000 rpm	
<b>Sistema hidráulico</b>								
Bomba	Pistão	Engrenagem	Pistão	Engrenagem	Pistão	Engrenagem	Pistão	Engrenagem
Vazão total	116 ℓ/min	120 ℓ/min	116 ℓ/min	120 ℓ/min	116 ℓ/min	120 ℓ/min	116 ℓ/min	120 ℓ/min
Vazão da bomba de direção exclusiva	64 ℓ/min	60 ℓ/min	64 ℓ/min	60 ℓ/min	64 ℓ/min	60 ℓ/min	64 ℓ/min	60 ℓ/min
Válvulas de controle remoto	2	4	4	4	4	4	4	4
Capacidade de levantar a 610 mm do olhal	5.530 kg /6.475 kg (OPC)		5.530 kg /6.475 kg (OPC)		6.475 kg		6.475 kg	
<b>Tanques de combustível</b>								
Capacidade (principal + auxiliar)	375 ℓ		375 ℓ		375 ℓ		375 ℓ	
<b>Pneus</b>								
Standard	14.9-28R1 (dianteiro) e 23.1-30R1 (atrás)		18.4-26R1 (dianteiro) e 24.5-32R1 (atrás)		18.4-26R1 (dianteiro) e 24.5-32R1 (atrás)		18.4-26R1 (dianteiro) e 24.5-32R1 (atrás)	
<b>Conforto do operador e Instrumentos</b>								
Ar-condicionado	Standard		Standard		Standard		Standard	
Assento do operador com ajuste pneumático	Standard	Versão cabinada: STD Versão plataforma: ND	Standard	Versão cabinada: STD Versão plataforma: ND	Standard	Versão cabinada: STD Versão plataforma: ND	Standard	Versão cabinada: STD Versão plataforma: ND
Radar de solo	Standard	ND	Standard	ND	Standard	ND	Standard	ND
Painel de instrumentos digital	Standard	ND	Standard	ND	Standard	ND	Standard	ND
Válvulas de controle remoto acionadas por joystick	Opcional	ND	Opcional	ND	Opcional	ND	Standard	ND
<b>Medida dos pneus</b>								
Dianteiro 14.9 – 28	x							
Traseiro 23.1 – 30								
Dianteiro 14.9 – 28 R2	x		x					
Traseiro 23.1 – 30 R2								
Dianteiro 16.9 – 28	x		x		x		x	
Traseiro 20.8 – 38 Dual								
Dianteiro 18.4 – 26			x		x		x	
Traseiro 24.5 – 32								
Dianteiro 18.4 – 26 R2	x		x		x		x	
Traseiro 20.8 – 38 R2 Dual								
Dianteiro 600/55 R30.5	x		x		x		x	
Traseiro 710/65 R38								



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

**CASE IH Brasil.**

**Sorocaba – São Paulo -- Brasil**

Rua Jerome Case, 1.821

Éden - 18.087-370

Telefone: +55 15 3325-2767

**Piracicaba – São Paulo – Brasil**

R. José Coelho Prates Júnior, 199

Distrito Industrial Unileste - 13.422-020

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.

