

**CASE II**  
AGRICULTURE

**TRATORES MAGNUM  
235, 260, 290, 315 E 340**



# SOLUÇÕES PARA QUEM QUER MAIS RESULTADOS.

## UMA SÉRIE COM DESEMPENHO INCOMPARÁVEL.

O mundo pede mais alimento e mais energia. A agricultura moderna exige mais eficiência e melhor *performance*. A disponibilidade de terras agricultáveis é cada vez mais escassa. O aumento da produtividade depende de alta tecnologia.

Os novos tratores Magnum chegam trazendo mais tecnologia, mais força e mais desempenho. A nova série entra em campo para atender às necessidades de potência e de produtividade do agricultor.

A elevada capacidade de trabalho do Magnum e a operacionalidade simples transformam esses tratores em verdadeiras máquinas de resultados. Os trabalhos mais pesados e o tracionamento dos equipamentos mais modernos são feitos de maneira ágil e eficiente, com desempenho inigualável. Por isso, o Magnum é o trator que trabalha por uma frota.

Conheça mais essa série que chegou para corresponder às suas necessidades do campo e da rentabilidade.





# POTÊNCIA PARA MAIS DESEMPENHO, COM MAIS ECONOMIA.

## MOTORES PARA O MÁXIMO DA PERFORMANCE.



A série Magnum vem equipada com motores Case IH Cursor 9 de 8,7 litros, 6 cilindros e turbocomprimidos. A potência da série varia entre 235 e 340 cavalos. São equipados com o sistema Common Rail, que proporciona uma queima mais eficiente do combustível, garantindo um consumo mais baixo e uma potência superior.

Além disso, os novos modelos contam com um sistema de tomada de ar feito na parte superior da cabine, que garante um ar mais limpo e maior vida útil do motor. Os filtros de ar também foram reposicionados para facilitar o acesso e a manutenção que pode ser feita ao nível do piso, demandando menos tempo em cada operação.

Todos os modelos são equipados de série com o *Power Boost*, que permite um incremento automático de até 35 cavalos de potência quando a máquina está realizando operações de transporte, quando a tomada de força traseira estiver engatada e absorver entre 25 e 35 cavalos de potência ou quando estiver realizando operações com as válvulas remotas e a exigência externa de óleo hidráulico absorver entre 25 e 35 cavalos de potência.



## TRANSMISSÃO FULL POWERSHIFT.

### RESISTÊNCIA E DESEMPENHO SUAVE PARA TODAS AS ATIVIDADES.

A transmissão *Full Powershift* permite a mudança contínua de 18 velocidades à frente e 4 à ré (*standard*), sem uso de embreagem com velocidades de até 40 km/h.

Para equilibrar o consumo com a potência, os novos modelos são equipados com o gerenciamento automático de produtividade APM (Automatic Productivity Management), que seleciona automaticamente a relação de transmissão e a velocidade do motor mais eficiente para o tipo de terreno, otimizando o desempenho da máquina e propiciando a máxima economia de combustível.

A transmissão *Ful Powershift* proporciona aos tratores Magnum produzir a potência exata que as tarefas exigem, com a otimização do consumo de combustível e uma *performance* mais eficiente.

O resultado é um desempenho imbatível em quaisquer condições no campo.

# MAIS ESTABILIDADE E CONTROLE NO CAMPO.

## EIXOS.

Os tratores Magnum são projetados com uma distribuição ideal de peso.

Sua construção sólida proporciona menor manutenção que em outros tratores, o que dá maior disponibilidade da máquina para produzir mais no campo. E uma distribuição de peso correta economiza o consumo de combustível e dá maior lucratividade ao produtor.

Os tratores Magnum da nova série têm o melhor raio de giro em seus segmentos, por isso são capazes de fazer curvas fechadas e precisas. A sua capacidade de manobra é superior e não força a estrutura do trator. A melhoria em sua estrutura ajuda a transmitir potência ao solo naquelas aplicações que necessitem de mais tração.

É essa versatilidade que o produtor precisa para o melhor desempenho no campo.



## SISTEMA HIDRÁULICO AVANÇADO.



## VERSATILIDADE E MAIS EFICIÊNCIA NO CAMPO.

É por isso que o Magnum é o trator que trabalha por uma frota. Ele oferece versatilidade no campo para todo tipo de operação. Isso, somado ao seu avançado sistema hidráulico, é garantia de alta *performance*.

O fluxo hidráulico da nova série está ainda mais potente para atender às necessidades do produtor, chegando a 225 L/min. Contando agora com 4 válvulas de controle remoto eletrônicas, as operações são mais eficientes, sob quaisquer condições de campo.

A capacidade de levante da nova série Magnum chega até 8.573 kg. O engate do terceiro ponto tem regulagens para oscilação total, parcial e sem oscilação.

# A MAIOR DO MERCADO: MAIS ESPAÇO PARA A PRODUTIVIDADE.

## CABINE SURVEYOR®.

Para as longas jornadas de trabalho, a série Magnum oferece uma espaçosa cabine, com mais conforto e comodidade.

Seus controles são fáceis de usar e estão ergonomicamente localizados para o operador ter o controle total das atividades.

Todos os modelos contam ainda com um novo braço multifuncional (Multicontrol) do assento do operador, onde estão instalados os comandos para todas as funções do trator, de fácil acesso e operação. O Multicontrol move-se em conjunto com o assento, permitindo o acompanhamento do trabalho que está sendo executado pelo implemento, sem que o operador precise soltar os comandos.

A nova linha de tratores permite ainda que seja instalado na extremidade do braço Multicontrol uma tela colorida sensível ao toque do sistema AFS Pro 700, que oferece informações sobre desempenho, controle de funções e consumo, além da possibilidade de instalação do piloto automático AFS Guide.



A suspensão de cabine do Case IH Magnum amortece choques em movimentos para frente, para trás e de cima e para baixo. Isso fornecendo ao operador uma operação mais suave no campo e evitando a vibração durante o trabalho em terrenos irregulares. O maior conforto deixa você livre para se concentrar no trabalho e proporciona mais controle sobre o trator, sem a fadiga que surge no final de um turno longo.

O resultado é menor cansaço, maior disposição e alta produtividade.



# MANUTENÇÃO SIMPLES E RÁPIDA.

A nova série Magnum foi feita para ter a maior disponibilidade em campo. As manutenções de rotina são fáceis e rápidas de proceder. Do chão, é possível ter acesso aos seguintes itens:

- Níveis de fluido de refrigeração
- Óleo do motor
- Óleo hidráulico
- Filtros de ar
- Filtro de combustível
- Abastecimento

Não são necessárias ferramentas para realizar a manutenção diária, o que torna as inspeções rápidas e simples.



# PRECISÃO E RENTABILIDADE DO PLANTIO À COLHEITA.

## AGRICULTURA DE PRECISÃO (AFS).



Quem produz o melhor e mais confiável trator do mercado pode oferecer as melhores soluções em agricultura de precisão.

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.

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, do preparo do solo à colheita.

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, não havendo 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.



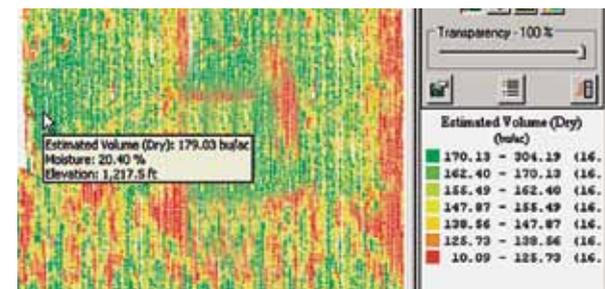
### AFS GUIDE COM OPÇÃO DE CORREÇÃO RTK.

O sistema RTK (Real Time Kinematic) é o sinal agrícola mais preciso disponível no mercado, com uma precisão de 2,5 cm em 15 km. O RTK é um sinal corrigido por uma base que envia sinais através de ondas de rádio para a máquina. 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 DA SUA LAVOURA 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	235	260	290	315	340
<b>Potência</b>					
Potência nominal do motor (cv)	235	257	284	312	340
Potência máxima do motor (cv)	268	290	317	347	374
<i>Power Boost</i>	Até 35 de potência adicional no motor				
Potência máxima do motor com <i>Boost</i> (cv)	274	298	328	358	389
Torque máximo (Nm)	1.157	1.267	1.397	1.531	1.671
Reserva de torque	40%	40%	40%	40%	40%
Cilindros/cilindrada	6 cil/8.7L				
Número de válvulas	24				
Aspiração	Aspiração de fluxo cruzado/turbocomprimida <i>wastegate</i>				
<b>Sistema elétrico</b>					
Alternador	200 A				
Bateria	2 – baterias de 12 V				
<b>Transmissão</b>					
Tipo	<i>Full Powershift</i> 18x4 (40 km/h)				
Tomada de força	1.000 rpm eixos 1-3/4"				
APM – Gerenciamento automático de produtividade	<i>Standard</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard</i>	<i>Standard</i>
<b>Eixos</b>					
Comprimento do eixo traseiro	3.050 mm (120")				
Bitola da tração dianteira	1.524-2.235 mm (60 - 88")				
Eixo dianteiro	Classe HD / V		Classe HD		Classe V
Distância entre eixos	3.055 mm (120")				

Modelo	235	260	290	315	340
<b>Sistema hidráulico/Levante</b>					
Tipo de Sistema	PFC (Pressão e Fluxo Compensados)				
Válvulas de controle remoto	4 válvulas do tipo eletro-hidráulico				
Fluxo total	225 L/min				
Categoria de levante de 3 pontos traseiros	III / IIIN	III / IIIN	III / IIIN	III / IIIN	IV / III
Capacidade de elevação do levante	6.780 kg	6.780 kg	6.780 kg	7.427 kg	8.573 kg
<b>Capacidades</b>					
Tanque de combustível	726 L				
<b>Cabine</b>					
Suspensão da cabine	Opcional				
Volume (tamanho)	3.1 m <sup>3</sup>				
Nível de som da cabine	69 dBa				
Vidro	6.4 m <sup>2</sup>				

[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.

**MAC0256 – 04/2011 – Impresso no Brasil**



**CONEXÃO CASE IH**  
0800 900 9000

**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.

