

# SÉRIE A GERAÇÃO 4 HiTech

125 - 135 cv

**VALTRA**

**SUA  
MÁQUINA.  
DE TRABALHO.**



# DIFERENCIAL TECNOLÓGICO. CONJUNTO PRECISO E ECONÔMICO.

→ Segmento até 135 cv

→ Sistema iEGR





A nova geração da Série A apresenta tratores mais robustos e inteligentes. A Série A Geração 4 HiTech traz modelos com a mesma faixa de potência dos tratores com transmissão mecânica, mas com diferencial tecnológico da transmissão PowerShift. Os modelos são A124 HiTech (125 cv) e A134 HiTech (135 cv) são equipados com o excelente motor eletrônico AGCO Power de 4 cilindros e tecnologia iEGR para redução das emissões de poluentes.

A transmissão integrada ao motor eletrônico AGCO Power resulta em um conjunto preciso e econômico. Somados à cabine e ao chassi, os tratores da Série A Geração 4 HiTech são máquinas ideais para atender todas as operações agrícolas de média potência com a maior eficiência, desempenho e baixo consumo de combustível.

# ROBUSTEZ E ALTO DESEMPENHO. MAIOR TORQUE EM BAIXAS ROTAÇÕES.

→ Maior vida útil

→ Menor consumo de combustível

→ Baixo custo de manutenção

A Valtra é pioneira quando o assunto é tecnologia no campo. Os motores eletrônicos de 4 cilindros têm dimensões compactas e torque nos limites máximos de exigência de potência, com os adicionais de otimização das funcionalidades e monitoramento constante que garantem o melhor desempenho em campo. Os motores eletrônicos AGCO Power possuem maior torque em baixas rotações que resulta em maior vida útil, menor consumo de combustível e baixo custo de manutenção.

Modelo	Número de cilindros (cilindrada)	Potência @ 2000 rpm (SAE 1995)		Torque @ 1500 rpm	Transmissão	
		cv	kW	Nm	HiTech4	Super Creeper
<b>A124 HiTech</b>	4 cil turbo intercooler (4.4 CWC3)	125	93	528	X	X
<b>A134 HiTech</b>		135	100	559	X	X



# TRANSMISSÃO HITECH4 POWERSHIFT. MAIS AGILIDADE NAS OPERAÇÕES.

A transmissão PowerShift HiTech4 com 16 velocidades para frente e 16 velocidades para ré elimina a necessidade de acionar o pedal da embreagem, proporcionando mais agilidade na troca de marchas sem interromper a tração do trator. Com opções de modos de operação, é possível ativar funções no câmbio que aumentam a produtividade, como a programação de marchas de saída e reversão, com o reversor eletro-hidráulico Power Shuttle, e opção de embreagem no pedal do freio.

→ Maior produtividade

→ Mais agilidade

→ Modo de operação





# MODOS DE OPERAÇÃO. CONDUÇÃO PRÁTICA.

## **Modo transporte**

Permite trocas de marchas mais rápidas, especialmente, para operações de transporte em que agilidade é fundamental para aprimorar o controle da máquina. Com o trator ligado e a transmissão na posição neutra, acione o botão da alavanca e selecione lebre no painel frontal. Nesse modo, a transmissão irá trocar todas as 16 marchas sequencialmente, passando as 4 marchas e 4 grupos de acordo com o programado, em seguida ajuste a velocidade máxima e mínima na mesma alavanca.

## **Modo campo**

Ideal para operações de alta carga de tração. Irá trocar as 4 marchas na alavanca para adequar a melhor marcha da operação. Se desejada a troca de grupo, a máquina emite um sinal sonoro avisando que não é recomendado trocar o grupo com alta carga, protegendo a transmissão de esforços. A troca de grupo só é permitida no intervalo da operação. Para trocar de grupo, acione o botão da alavanca junto ao movimento da alavanca à frente.







### **Modo pedal ou modo alavanca**

O operador pode escolher qual a melhor função para a troca de marchas com um simples toque no botão seletor (C2). Na função modo pedal, as marchas serão trocadas de acordo com a aceleração da máquina, automaticamente, dentro das velocidades que o operador desejar.

### **Programação de marchas de arrancada**

Esta função proporciona agilidade em trabalhos usando Front Loader ou em manobras de cabeceira com pouco espaço para giro. Também permite que sejam programadas as marchas de arrancada e ré desejadas para o início da operação ou para mudança de direção. Facilmente, com a máquina ligada, acione o pedal de embreagem, em seguida acione a alavanca do reversor à frente juntamente com a alavanca de marchas até a programação desejada. Para programação de marcha reversa, repita a operação com reversor na posição de marcha ré.

### **Função neutra conjugada ao freio**

Função exclusiva que permite desacoplar a transmissão, mantendo-a em neutro sempre que os pedais de freio são acionados. Em conjunto com a operação de Front Loader ou compactação de silagem, esta função diminui stress do operador e aumenta o rendimento de trabalho sempre que forem necessárias muitas mudanças de direção. Habilite a função no painel frontal e está pronta para operar.

# TECNOLOGIA A FAVOR DO MEIO AMBIENTE. MENOS POLUENTES NO AR.

A partir de 2017, todas as máquinas agrícolas com potência igual ou superior a 101 cv (75 kW) devem atender às exigências estabelecidas no Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve MAR-1), do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama). A regulamentação demanda modificações nos motores e utilização de diesel com menor teor de enxofre para redução das emissões de poluentes no meio ambiente.

→ Nova legislação 2017

→ Proconve MAR-1



# TECNOLOGIA iEGR

→ Baixo custo

→ Economia de combustível

→ Excelente desempenho

Os tratores da Série A Geração 4 HiTech possuem o sistema Recirculação de Gases de Escape interno (iEGR), tecnologia em que o gás de escapamento retorna à câmara de combustão, ocasionando a redução da temperatura de combustão e a formação de óxidos de nitrogênio (NOx). O sistema tem baixo custo se comparado a outras tecnologias, excelente desempenho do motor e proporciona economia de combustível.



# MAIOR VAZÃO DA CATEGORIA. LEVANTE HIDRÁULICO COM CONTROLE ELETRÔNICO.

Os modelos da Série A Geração 4 HiTech possuem duas opções de bombas, de engrenagem e de pistões, com alta vazão e opções de controle remoto superiores a qualquer trator da categoria.

O sistema com bomba de engrenagem é composto de duas bombas que somadas disponibilizam até 98 l/min para as válvulas de controle remoto. A soma de vazões pode ser facilmente selecionada no painel de controle da coluna lateral. O sistema de bomba de pistões disponibiliza até 105 l/min e conta com sinal load sense, controlando o consumo de potência.



→ Vazão de até 105 l/min

→ Duas opções de bombas

→ Controle remoto





# SISTEMA DE LEVANTE HIDRÁULICO. O MAIOR DA CATEGORIA.

A Série A Geração 4 HiTech está equipada com um poderoso levante hidráulico de três pontos com controle remoto e capacidade de levante de 4.950 no olhal e 4.260 kg a 610 mm, a maior do mercado nesta faixa de potência. O controle eletrônico utiliza pinos sensores nas barras inferiores da estrutura do levante, obtendo respostas rápidas com melhorias no controle de profundidade. Além disso, o sistema permite memorizar a profundidade e altura de trabalho, velocidade de descida e limite de subida, facilitando as manobras a partir do acionamento de botões para subir e baixar o implemento.

→ Sistema hidráulico com vazão de até 105 l/min

→ Capacidade de levante com controle eletrônico

→ Maior capacidade do mercado para faixa de potência





# DESIGN GLOBAL. CABINE DIFERENCIADA.

→ Conforto operacional

→ Design global

A Série A Geração 4 HiTech segue o design global da Valtra, atendendo a versatilidade de uso em diversas tarefas. Com a cabine ampla e confortável, ergonomicamente projetada desde os pedais até o posicionamento dos controles, o rendimento do operador é elevado ao máximo mesmo durante longas jornadas de trabalho. A estrutura robusta e diferenciada é a mesma utilizada nos tratores de maior potência da Valtra, conferindo segurança e estabilidade ao trabalho.

# SISTEMA INTEGRADO. JOYSTICK HITECH.

→ Maior agilidade

→ Controle

→ Front Loader

A nova Série A Geração 4 HiTech possui opcionais que proporcionam maior agilidade e conforto. O Joystick, além de realizar funções operacionais de front loader, permite a comunicação entre transmissão, motor e sistema hidráulico, viabilizando a realização de programações de controle de rotação, reversão e acionamento da tração, bloqueio e sistema de três pontos.



# ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES		A124 HiTech	A134 HiTech
<b>MOTOR</b>			
Modelo		44 CWC3 AGCO Power	
Potência do motor - cv (kW) @ 2.000	SAE J1995	125 (92)	135 (99)
	ISO TR14396	121 (89)	131 (96)
Torque máximo @ 1.500 rpm - Nm (kgfm)	ISO TR14396	510 (52)	540 (55)
Potência máxima na TDP - cv (kW)		106 (78)	114 (84)
Cilindrada		4.400 cm³	
N. Cilindros - Aspiração		4 - Turbo Intercooler	
Sistema de injeção		Common Rail	
<b>EMBREAGEM</b>			
Tipo		Multidisco úmida	
Acionamento		Eletro-hidráulico	
<b>TOMADA DE POTÊNCIA</b>			
Tipo		Independente	
Acionamento		Eletro-hidráulico	
Velocidades (rpm - rpm do motor)		540 – 1.920 / 540E – 1.560 / 1.000 – 1.964	
Opções de velocidades (rpm)		540 + 540E / 540 + 540E + 1.000	
Potência máxima - cv @ rot.motor		106 @ 2.000	114 @ 2.000
<b>TRANSMISSÃO</b>			
Tipo de transmissão		HiTech4 (Powershift e Reversor Eletro-Hidráulico) / Opcional Super Redutor	
Número de marchas		16F + 16R	
<b>FREIOS</b>			
Tipo		Multidisco úmido	
Acionamento		Hidráulico	
Freio de estacionamento - tipo		Mecânico acionado por alavanca	
<b>DIREÇÃO</b>			
Tipo		Hidrostática	
<b>CAPACIDADES</b>			
Tanque de combustível (l)		170	
<b>RODADOS</b>			
Dianteiro		Traseiro	
14.9-24 R1		18.4-34 R1	
14.9-26 R1		23.1-30 R1	
14.9-28 R2		23.1-30 R2	


ESPECIFICAÇÕES		A124 HiTech	A134 HiTech
13.6-24 R1		13.6-38 R1 Duplo	
14.9-28 R1		18.4-38 R1 Duplo	
480/65 R28 R1		600/65 R38	
<b>POSTO DE OPERAÇÃO</b>			
Cabine		Integrada	
<b>TECNOLOGIA EMBARCADA</b>			
Piloto Automático		Preparação para Auto Guide 3000 (Opc) Auto Guide 3000 (opc.)* Possível apenas com Load Sense	
Telemetria		AgCommand® (opc.)	
*Preparado para sinal decimétrico com opção de sinal centimétrico (RTK). Quando não habilitado sinal de correção Omnistar, o sistema trabalha como submétrico através do algoritmo interno TRUPASS.			
<b>DIMENSÕES 4X2 / 4X4 C/ PNEUS STD</b>			
23.1-30 R1			
Distância entre eixos (mm)		2.622	
Comprimento total (mm)		4.822	
Altura total (mm)		2.885	
Largura total (mm)		2.415	
Vão-livre na barra de tração (mm)		433	
Peso máximo permitido (kgf)		6.402	6.990
<b>BITOLAS</b>			
Traseira min - máx (mm)		2.110	
<b>VELOCIDADES TEÓRICAS (KM/H) RODAGEM / RPM NO MOTOR</b>			
18.4-34 R1 + 14.9-24 R1 - 2.000			
HiTech4 - 16F+16R			
	Marchas	Velocidade	Redutor de velocidade
	1ª A	2,09	0,15
	1ª B	2,57	0,19
	1ª C	3,14	0,23
	1ª D	3,86	0,28
	2ª A	4,96	0,36
	2ª B	6,10	0,45
	2ª C	7,44	0,54
	2ª D	9,15	0,67
	2ª A	10,07	0,74
	3ª B	12,38	0,90
	3ª C	15,11	1,10

ESPECIFICAÇÕES		A124 HiTech	A134 HiTech
3ª D		18,58	1,36
4ª A		23,23	1,740
4ª B		28,56	2,08
4ª C		34,85	2,54
4ª D		42,84	3,13
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			
Tipo de bomba		Bomba de engrenagem	Bomba de vazão variável
Vazão de bomba (l/min)		98	105
Válvula de controle remoto		2 ou 3 válvulas de dupla ação com destrave automático	
Tipo de controle		Eletro-hidráulico	
Capacidade de levante máx. Olhal (kgf)		4.950	
Pressão máxima (kgf/cm²)		204	
610 mm do olhal (kgf)		4.260	
<b>OPCIONAIS*</b>			
Assento pneumático AgCommand® Super Redutor Sistema de Levante de Engate Rápido TDP 540 + 540E + 1.000 rpm Para-lamas dianteiro Preparação para Auto Guide 3000 Auto Guide 3000 Decimétrico Auto Guide 3000 Centimétrico sem Base RTK Auto Guide 3000 Centimétrico com Base RTK			

A large, dark-colored Valtra tractor is the central focus of the advertisement. It is shown from a front-three-quarter view, highlighting its large rear wheel and front wheel. The tractor is set against a dark, almost black background. In the top right corner, there is a red trapezoidal shape containing the Valtra logo. The main headline is centered over the tractor in large, white, bold letters. On the left side, there is a white rectangular box at the top and a list of contact information below. At the bottom left, there is a small paragraph of text and a reference code. At the bottom right, there is a small logo for IBAMA homologation.

**VALTRA**

# SUA MÁQUINA. DE TRABALHO.

 [www.valtra.com.br](http://www.valtra.com.br)

 0800 192 211

 ValtraBR

 ValtraVideos

**VALTRA é uma marca mundial da AGCO.**

Este material contém o resumo das informações do Produto, cujas especificações podem ser alteradas a qualquer tempo, sem aviso prévio. A configuração da versão standard pode ser diferente das fotos ilustrativas. Por isso, antes de comprar, sempre confirme todas as informações do Produto com a concessionária de sua região.

FOPVTAQ4HITECH/V1/ABR2019

