

002 SECTOR 010
GPS - 0004
CODE analysis

CODE analysis

// FARMALL C // FARMALL C

FARMALL **C**

MODELOS 100 E 110

AGRICULTURA PROFISSIONAL
— E ALTA TECNOLOGIA
PARA TODOS



CASE IH

NOVOS TRATORES FARMALL SÉRIE C

Os novos tratores são a solução perfeita para quem busca economia, robustez e desempenho. Os da série Farmall C, são superiores. Com um novo design inovador, este modelo foi projetado para oferecer confiabilidade, baixo custo de manutenção e conforto operacional, elevando sua produtividade a um novo patamar.

Além disso, suas características técnicas avançadas garantem compatibilidade com uma ampla variedade de implementos, atendendo também à crescente demanda por maior capacidade de vazão hidráulica e válvulas remotas.

O Farmall C é o parceiro ideal para transformar seu trabalho no campo, oferecendo resultados excepcionais com máxima eficiência.

**CABINE ERGONOMICA
E FACILIDADE OPERACIONAL**

**MOTOR S8000 TIER 3
DE 100 E 110 CV**

**4 TRANSMISSÕES
DISPONÍVEIS**

**TELEMETRIA
DE SÉRIE**

NOVO DESIGN

**CAPACIDADE MÁXIMA DE LEVANTE
HIDRÁULICO DE 4300 KG NO OLHAL
COM DOIS CILINDROS**

PTO 540 E 540E

FLUXO HIDRÁULICO DE 64 L/MIN

**2 OU 3 VÁLVULAS DE COMANDO
REMOTO**



**MAIS POTÊNCIA
PARA AS SUAS OPERAÇÕES**

TRANSMISSÃO

São quatro novas opções de transmissão que oferecem mais versatilidade, eficiência e controle para cada tipo de operação:

- 12x12 Mecânica
- 20x20 Mecânica com Super Redutor
- 24x24 HiLo e Power Shuttle
- 40x40 HiLo e Power Shuttle com Super Redutor

Com essas novas configurações, você escolhe a transmissão ideal para sua rotina, garantindo mais produtividade e facilidade nas manobras tudo isso com a qualidade, confiabilidade e inovação que você já conhece.



MOTOR

O trator Farmall C foi desenvolvido com um motor de alto desempenho FPT 3,9 L Tier 3 com 4 cilindros, turbo com intercooler e sistema de injeção mecânica Bosch. Ele oferece potência e torque ideais para condições de alta carga e baixa rotação, com respostas rápidas e eficientes. Disponível nas versões de 100 e 110 cv, com torques máximos de 410 Nm e 450 Nm, respectivamente, o trator possui uma curva de potência otimizada, alcançando sua potência máxima a 1400 rpm, garantindo excelente desempenho nas operações agrícolas.

VÁLVULAS REMOTAS

O Farmall C possui uma bomba principal com vazão de 64 l/min, juntamente com 2 ou 3 válvulas de comando remoto de centro aberto. Esses recursos garantem uma maior eficiência e versatilidade para uma ampla variedade de implementos agrícolas. O sistema de direção, acionado por uma bomba hidráulica independente de 37 l/min, prioriza o óleo para os pistões de direção, mantendo sua operação independente da utilização dos implementos traseiros.

SISTEMA DE LEVANTE HIDRÁULICO

A capacidade de levante hidráulico no 3 ponto foi aprimorada para garantir que até os implementos mais pesados sejam levantados de maneira adequada durante o trabalho diário, atendendo aos implementos de categoria II.

Capacidade de levante a 610mm do olhal:

Sem cilindro auxiliar 1.980 kg

Com 01 cilindro auxiliar 2.460 kg

Com 02 cilindros auxiliares 2.940 kg

EIXO DIANTEIRO

As versões HiLo do trator são equipadas com o Eixo Dianteiro Classe 1.5 HD, proporcionando maior robustez e estabilidade, especialmente em condições exigentes de trabalho. Já a versão Mecânica conta com o Eixo Dianteiro Classe 1.0 HD, que oferece uma solução mais compacta e eficiente para operações agrícolas que exigem agilidade e precisão.

EIXO TRASEIRO

O eixo traseiro do Farmall C está disponível em duas versões flange ou eixo passante, sendo este último disponível apenas para o HiLo. Na versão HiLo, o eixo traseiro é equipado com o moderno Bloqueio de Diferencial Traseiro Eletro-hidráulico, proporcionando maior eficiência e controle durante as operações. Já na versão Mecânica, o trator mantém o tradicional sistema mecânico para o bloqueio de diferencial traseiro, garantindo a mesma confiabilidade nas tarefas no campo.

 **COMANDOS PRECISOS
MAIOR CONTROLE DE VAZÃO**



ACEITE OS DESAFIOS MAIS DIFÍCEIS

Os novos modelos **Farmall C** foram projetados para oferecer máxima eficiência nas operações com implementos acionados por tomada de força (TDF), sendo equipado com TDF independente de duas velocidades: 540 e 540E rpm, além da opção de TDF sincronizada com a roda (Ground Speed). Essa configuração garante maior versatilidade, adaptando-se a diferentes condições de trabalho no campo.

- Versões com Transmissão Mecânica - Acionamento mecânico.
- Versões Transmissão HiLo - Acionamento eletro-hidráulico.

+CONFORTO
MAIOR PRODUTIVIDADE



APROVEITE O PRIVILÉGIO DO CONFORTO

A Cabine foi projetada para oferecer **máximo conforto e visibilidade**. O design do capô, aliado ampla área envidraçada, garante ao operador uma visão excelente de todo o entorno. Silenciosa e com controles **ergonomicamente posicionados**, além de **assento ajustável com suspensão**, reduz a fadiga durante longas horas de operação.

ESPECIFICAÇÕES

MODELOS	FARMALL 100 C MECÂNICO	FARMALL 110 C MECÂNICO	FARMALL 100 C HILO	FARMALL 110 C HILO
MOTOR				
Fabricante / Modelo / Nivel de emissão		FPT / S8000 / Tier 3		
Aspiração / Bomba injetora		Turbo Intercooler / Bosch		
Cilindros / Válvulas / Cilindradas	N° / cm³	04 / 08 / 3.9		
Potência nominal (ISO TR 14396) @ 2.300 rpm	cv (hp)	100 (98)	110 (109)	100 (98) / 110 (109)
Torque máximo @ 1.400 rpm	Nm	410	450	410 / 450
Reserva de torque	%	33	32	33 / 32
TRANSMISSÃO				
Tipo de embreagem		Cerametálico		Eletro Hidráulica
12x12 - Reversor mecânico		Standard		-
20x20 Creeper - Mec. com reversor mecânico		Opcional		-
24x24 - HiLo com reversor eletro hidráulico		-		Standard
40x40 Creeper - HiLo com reversor eletro hidráulico		-		Opcional
De Cluth - Mudança de marcha sem a necessidade do pedal de embreagem		-		Standard
*Velocidade mínima com creeper	m/h	120		170
EIXO DIANTEIRO				
Heavy Duty		4WD Classe 1.0		4WD Classe 1.5
Ângulo de esterçamento	°		43	
Raio de giro	m		5	
EIXO TRASEIRO				
Flange			Standard	
Passante		-		Opcional
Bloqueio diferencial		Mecânico		Eletro hidráulico
SISTEMA HIDRÁULICO				
Implementos			Categoria II	
02 Válvulas remotas centro aberto		Standard		-
03 Válvulas remotas centro aberto		Opcional		Standard
Lift-O-Matic™ plus			Standard	
Acionamento e ajustes do Levante Hidráulico		Mecânico		Eletrônico
Retorno / Dreno livre a carcaça			Standard	
Vazão máxima da bomba hidráulica	lpm		64	
Capacidade máxima no olhal - 0 / 1 / 2 cilindros	Kg		2.960 / 3.680* / 4.300*	
Capacidade a 610 mm do olhal - 0 / 1 / 2 cilindros	Kg		1.980 / 2.460* / 2.940*	
<i>**HiLo cabinado apenas 1 e 2 cilindros</i>				
DIREÇÃO				
Tipo / Sistema			Hidroestática / Independente	
Vazão máxima da bomba hidráulica	lpm		37	
TOMADA DE FORÇA				
Acionamento		Mecânico		Eletro hidráulico
Sincronizado com a roda			Standard	
Soft Start (partida suave progressiva)		-		Standard
Velocidade da TDF - 1937 / 1534 rpm do motor	rpm		540 / 540E	
Potência TDF @ 2.300 rpm	cv (hp)	82 (81)	89 (88)	82 (81) / 89 (88)

MODELOS	FARMALL 100 C MECÂNICO	FARMALL 110 C MECÂNICO	FARMALL 100 C HILO	FARMALL 110 C HILO
FREIOS				
Tipo			Disco em banho de óleo	
Acionamento independente			Hidráulico	
Freio de estacionamento Park Lock			Manual e independente	
Disco de freio sinterizado	N°		4	
CONFORTO DO OPERADOR				
Cabinado (ROPS - FOPS) / Plataformado (ROPS)			Disponível	
Luzes de trabalho		Halógena		LED
Banco do operador		Mecânico		Pneumático
Banco do instrutor		-		Standard
Coluna de direção		Inclinável		Inclinável & Ajuste de altura
Número de portas	N°	1		2
TELEMETRIA				
Básica			Standard	
PESOS				
Dianteiros	Kg		4 ou 8 x 45	
Traseiros Eixo flange / Eixo passante	Kg		4 ou 8 x 50 / 6 x 65	
Peso de embarque	Kg		4.960	
Peso máximo admissível - Eixo flange / passante	Kg	6.500		6.500 / 6700
DIMENSÕES				
Comprimento total	mm		4.45	
*Altura total cabinado / Plataformado	mm		2.62 / 2.84	
Largura total	mm		2.14	
<i>*Dimensões referenciadas para trator equipado com pneus dianteiros 14.9x24 e pneus traseiros 18.4x34.</i>				
PNEUS				
Dianteiro / Traseiro			13.6-24 8PR R1 / 23.1-26 12PR-R1	
			13.6-24 8PR R1 / 13.6-38 14PR R1	
			13.6-24 8PR R1 / 15.5-38-8PR-R1	
			14.9-24 6PR R1 / 18.4-34 10PR R1	
Dianteiro / Traseiro - HiLo			13.6-24 8PR R1 / 13.6-38-14PR-R1 Dual	
			13.6-24 8PR R1 / 15.5-38-8PR-R1 Dual	
Dianteiro / Traseiro - Radial			380/85R24 R1W / 460/85R34 R1W	
			440/65R24 R1W / 540/65R34 R1W	
			340/85R28 R1W / 420/85R38 R1W	
Dianteiro / Traseiro - Florestal			14.9-24 12PR R1 / 18.4-34 14PR R1	