

## 750M

LT/WT/LGP  
TIER 4 FINAL CERTIFIED

## MOTOR

Modelo	FPT F5HFL413J*A002
Certificado de Emissões	Tier 4 Final
Certificado Cilindros	4
Cilindrada	207,5 pol <sup>3</sup> (3,4 L)
Injeção de combustível	Common rail
Combustível	#2 Diesel
Filtro de combustível	Spin-on c/ filtro em linha
Entrada de ar	Fluxo cruzado
Arrefecimento	Líquido
rotações do motor	RPM
Alta - marcha lenta - sem carga	2200 +/- 50
Velocidade nominal - carga plena	2200
Baixa - Marcha lenta	1100 +/- 25
Potência @ 2000 RPM – SAE J1349:	
Líquida	92 hp (69 kW)
Bruta	96 hp (72 kW)
Lubrificação do motor:	
Bomba	Resfriador das placas do cárter c/ bicos pressurizados sob o pistão
Varição dos ângulos de operação da bomba:	
Lado a lado	35°
Frente e ré	45°
Filtragem do óleo	Cartucho spin-on substituível de fluxo completo
Radiador:	
Aletas por polegada	10.16
Ventilador:	
Diâmetro	26,0 pol (662 mm)
Proporção	1.1:1

## TRANSMISSÃO

Hidroestática de duas vias:	
Bomba	Pistão axial variável
Motor	Pistão axial curvo variável
Força máx. de tração*	182,4 kN (41.010 lb)
Transmissão	Controle de alavanca única – monitoramento eletrônico direto
Filtro do óleo de transmissão	Spin-on substituível de 4 microns c/ tela de sucção 100 mesh
Velocidades de deslocamento*:	
Avanço	8,4 k/h (5,2 m/h)
Ré	8,4 k/h (5,2 m/h)
Freios de estacionamento:	Alta resistência, aplicados por mola, disco liberado hidráulicamente
Freios de direção:	Hidroestáticos
Transmissão final:	2 engrenagens helicoidais de redução para saída planetária
Relação	61.4:1
Arrefecimento da transmissão:	
Tipo	Óleo para ar
Tamanho do núcleo	199,5 pol <sup>2</sup> (1.287 cm <sup>2</sup> )

OBSERVAÇÃO: \*Medidas usando esteira padrão. Aumenta as velocidades de deslocamento em 4% e reduz a força de tração em 4% com a esteira opcional Max-Life.

## ELÉTRICOS

Alternador	120 amp
Bateria (2)	12-volt, baixa manutenção 925 amps para partida a frio @ -20° C (-4° F)
Sistema Elétrico	24 Volts

## AMBIENTE DO OPERADOR

Cabine ROPS: Assento de tecido com suspensão pneumática e ajuste lombar; Dois limpadores de para-brisa nas portas; Limpador de para-brisa traseiro, Luz de teto; Tomada para acessórios de 12 volts; Teto com forro; Tapete de piso; Rádio Bluetooth; Aquecimento/ Ar-condicionado, espelho retrovisor adicional.

Luzes de advertência:

Filtro de ar; Alternador; Indicador de falha de diagnóstico; Temperatura do líquido refrigerante do motor; Pressão do óleo do motor; Filtro hidráulico; Nível de combustível baixo; Freio de estacionamento aplicado; Indicador de manutenção próxima; Filtro de transmissão; Pressão da carga de transmissão; Temperatura da transmissão. Medidores: Tensão da bateria; Nível de combustível; Lembrete de horímetro digital/tacômetro/diagnóstico/manutenção; Temperatura do óleo da transmissão; Indicador de velocidade da transmissão; Temperatura da água.

Alarmes sonoros:

Temperatura do líquido refrigerante do motor; Pressão do óleo do motor; Nível de combustível baixo; Pressão da carga da transmissão; Temperatura/temperatura hidráulica.

## PESO OPERACIONAL

Unidade equipada com cabine, tanque de combustível cheio, tanque hidráulico cheio, operador de 170 kg (77 lb), esteira de 18 pol SALT HD, Largura da Lâmina de 96 pol, Barra de Tração e Todos os Demais Equipamentos Padrão.

Esteira longa	9.148 kg (20.168 lb)
Esteira larga	9.175 kg (20.228 lb)
Baixa pressão sobre o solo	9.175 kg (20.228 lb)

Pesos adicionais:

Barra de tração	Incl. 58 kg (128 lb)
Ripper – 3 hastes	635 kg (1,400 lb)
Guincho	889 kg (1,960 lb)
Contrapeso frontal	371 kg (818 lb)
ROPS Aberta	-254 kg (-560 lb)
Protetor da Escova do Radiador	9.5 kg (21 lb)
Tela Traseira	32 kg (71 lb)

Lâminas:

Lâmina de 96 pol	465 kg (1.025 lb)
Lâmina de 108 pol	47 kg (104 lb)
Lâmina de 124 pol	119 kg (262 lb)

Esteiras:

Esteira SALT 18 pol	Incl. 702 kg (1.547 lb)
Esteira SALT 24 pol	254 kg (560 lb)
Esteira SALT 28 pol	935 kg (424 lb)
Esteira Fechada Max-Life 18 pol	68 kg (150 lb)
Esteira Fechada Max-Life 24 pol	322 kg (710 lb)
Esteira Fechada Max-Life 28 pol	492 kg (1.084 lb)

OBSERVAÇÃO: Subtrair 26 kg para Esteira Aberta Max-Life

## SISTEMA HIDRÁULICO

Vazão da bomba @ 2000 RPM @ 3.000 psi (20 684 kPA) 78.8 L/min (20.3 gpm)

Cilindro de elevação	Dois (2)
Diâmetro do interior	88,9 mm (3,50 pol)
Diâmetro da haste	44,4 mm (1,75 pol)
Curso	394,5 mm (14,26 pol)

Cilindro de angulação	Dois (2)
Diâmetro do interior	88,9 mm (3,50 pol)
Diâmetro da haste	44,4 mm (1,75 pol)
Curso	342,0 mm (13,46 pol)

Cilindro de inclinação	Um (1)
Diâmetro do interior	88,9 mm (3,50 pol)
Diâmetro da haste	44,4 mm (1,75 pol)
Curso	137,0 mm (5,39 pol)

## CAPACIDADES DE MANUTENÇÃO

Tanque de combustível	189,0 L (50,0 gal)
Óleo do motor c/ filtro	8,0 L (8,45 qt)
Óleo do motor s/ filtro	7,3 L (7,65 qt)
Sistema de arrefecimento do motor	21,8 L (5,75 gal)
Reservatório hidráulico	98,4 L (26 gal)
Transmissão final – por lado	14,2 L (15,0 qt)
Roletes da esteira – cada	0,26 L (0,27 qt)
Polias dianteiras – cada	0,33 L (0,35 qt)
Roletes inferiores – cada	0,19 L (0,2 qt)
SALT HD e Max-Life – cada pino	20 mL (0,68 oz)

## OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

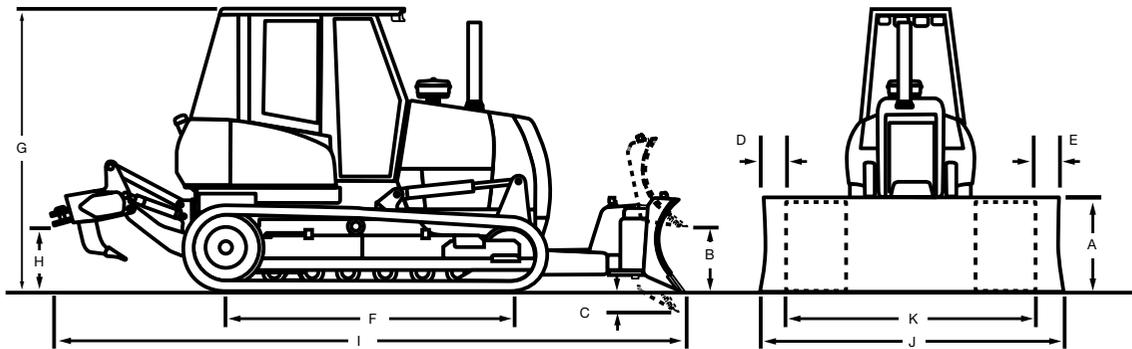
Material rodante:	
Ajuste da esteira	Hidráulica
Estrutura	Suspensão rígida
Largura da esteira no solo:	
Esteira SALT - HD	2.266 mm (89,2 pol)
Esteira Max-Life	2.288 mm (90,1 pol)
Passo dos elos da esteira	171,45 mm (6,75 pol)
Altura da sapata da esteira	47 mm (1,85 pol)
Diâmetro do pino	33,3 mm (1,31 pol)
Passo dos elos da esteira	171 mm (6,73 pol)
Altura da sapata da esteira	52,3 mm (2,06 pol)
Diâmetro do pino	33 mm (1,32 pol)
Diâmetro da bucha:	
Esteira SALT-HD	57 mm)
Esteira Max-Life	76,2 mm)
Sapatas de esteira por lado	39
Roletes da esteira por lado	6
Roletes inferiores por lado	1
Diâmetro do trilho do rolete	190 mm (7,48 pol)

Esteira no solo:	
Área da sapata:	
457 mm (18 pol)	20.720 cm <sup>2</sup> (3.212 pol <sup>2</sup> )
508 mm (20 pol)	23.023 cm <sup>2</sup> (3.569 pol <sup>2</sup> )
610 mm (24 pol)	27.645 cm <sup>2</sup> (4.285 pol <sup>2</sup> )
711 mm (28 pol)	32.223 cm <sup>2</sup> (4.995 pol <sup>2</sup> )

Esteira:	
Esteira longa:	
Garras fechadas de 457 mm (18 pol) e SALT HD	
Garras abertas de 457 mm (18 pol) e Max-Life	
Garras fechadas de 508 mm (20 pol) e SALT HD	
Garras abertas de 508 mm (20 pol) e Max-Life	
Esteira larga:	
Garras fechadas de 508 mm (20 pol) e SALT HD	
Garras abertas de 508 mm (20 pol) e Max-Life	
Garras fechadas de 610 mm (24 pol) e SALT HD	
Garras abertas de 610 mm (24 pol) e Max-Life	
Baixa pressão sobre o solo:	
Garras fechadas de 711 mm (28 pol) e SALT HD	
Garras abertas de 711 mm (28 pol) e Max-Life	

Lâmina:	
Passo variável da lâmina	52° – 60°
Velocidade de elevação – por segundo 500 mm (19,7 pol)	
Borda de cortere	Reversível, substituível
Largura	203 mm (8,0 pol)
Espessura	16 mm (0,625 pol)

Ripper:	
Penetração máxima	365 mm (14,4 pol)
Largura	1.806 mm (71,1 pol)
Largura de corte	1.765 mm (69,5 pol)
Distância máxima do solo	417 mm (16,4 pol)
Número máximo de hastes	3
Espaçamento entre os dentes:	
c/ 3 dentes	785 mm)
Cilindro hidráulico	Dupla ação
Diâmetro	99 mm (3,9 pol)
Curso	213 mm (8,4 pol)
Haste	44 mm (1,75 pol)



Os desenhos de linhas são apenas para fins de ilustração e podem não ser representação exata da unidade.

	Esteira longa (LT)	Esteira larga (WT)	Baixa Pressão no Solo (LGP)
Largura da lâmina	2.438 mm (96pol)	2.731 mm (108 pol)	3.160 mm (124 pol)
Capacidade da lâmina SAE	1.29 m <sup>3</sup> (1.69 yd <sup>3</sup> )	1.44 m <sup>3</sup> (1.89 yd <sup>3</sup> )	1.70 m <sup>3</sup> (2.22 yd <sup>3</sup> )
<b>A.</b> Altura da lâmina	841 mm (33,1 pol)	841 mm (33,1 in)	841 mm (33,1 pol)
<b>B.</b> Elevação da lâmina acima do solo	860 mm (33,85 pol)	860 mm (33,85 in)	860 mm (33,85 pol)
<b>C.</b> Profundidade da lâmina sob o solo	580 mm (22,84 pol)	580 mm (22,84 in)	580 mm (22,84 pol)
Ângulo da lamina em ambas as direções	22.7°	22.7°	22.7°
<b>D.</b> Alcance de saída	231,3 mm (9,11 pol)	214,3 mm (10,4 pol)	362,3 mm (14,3 pol)
<b>E.</b> Alcance de corte	-66.8 mm (-2,63 pol)	-84,1 mm -3,3 pol)	64,2 mm (2,5 pol)
Inclinação da lâmina, cada extremidade (+/- 9°)	194 mm (7,64 pol)	217 mm 8,54 pol)	250 mm 9,86 pol)
Bitola da esteira	1.57 m 62 pol)	1.78 m (70 pol)	1.78 m (70 pol)
Largura máxima da sapata	508 mm (20 pol)	610 mm 24 pol)	711 mm (28 pol)
<b>F.</b> Largura da esteira no solo:			
SALT HD	2,26 m (89,2 pol)	2,26 m (89,2 pol)	2,26 m (89,2 pol)
Max-Life	2,28 m (90,1 pol)	2,28 m (90,1 pol)	2,28 m (90,1 pol)
Área da esteira no solo	2,3 m <sup>2</sup> (3.606 pol <sup>2</sup> )	2,8 m <sup>2</sup> (4.330 pol <sup>2</sup> )	3,3 m <sup>2</sup> (5.047 pol <sup>2</sup> )
Pressão sobre o solo	0,37 bar (5,36 psi)	0,32 bar (4,61 psi)	0,28 bar (4,04 psi)
<b>G.</b> Altura até o topo do dossel ROPS com ar-condicionado	2.755 mm (9 pés 1 pol)	2.755 mm (9 pés 1 pol)	2.755 mm (9 pés 1 pol)
<b>H.</b> Vão livre	355 mm (14,0 pol)	355 mm (14,0 pol)	355 mm (14,0 pol)
Comprimento:			
Lâmina em posição reta com barra de tração	4.284 mm (14 pés 1 pol)	4.284 mm (14 pés 1 pol)	4.284 mm 14 pés 1 pol)
<b>I.</b> Lâmina em posição reta com ripper	5.110 mm (16 pés 9 pol)	5.110 mm (16 pés 9 pol)	5.110 mm (16 pés 9 pol)
Largura:			
<b>J.</b> Lâmina em posição reta	2.438 mm (8 pés 0 pol)	2.731 mm (9 pés 0 pol)	3.160 mm (10 pés 4 pol)
Lâmina em ângulo (Largura de Transporte)	2.316 mm (7 pés 7 pol)	2.602 mm (8 pés 6,4 pol)	2.965 mm (9 pés 9 pol)
<b>K.</b> Sobre a esteira	2.018 mm (6 pés 7 pol)	2.304 mm (7 pés 7 pol)	2.488 mm (8 pés 2 pol)

OBSERVAÇÃO: As dimensões do vão livre e altura total são calculadas com as garras totalmente enterradas. Adicione 2,07 pol (52,5 mm) se a unidade estiver em solo firme.

## EQUIPAMENTO PADRÃO

### AMBIENTE DO OPERADOR

Vide página 1

### MOTOR

FPT F5HFL413J\*A002

Tier 4 Final Certificado

CEGR + DPF

Auxílio ao arranque em frio – velas de incandescência

Tensor automático de correia do ventilador

Arefecimento integral do óleo do motor

Filtro de combustível

Filtro de ar com elemento duplo

Alternador de 120 amp

Baterias de 12 volts 950 CCA (2)

Painéis laterais do capô do motor

### TRANSMISSÃO

Transmissão hidrostática de duas vias

infinitamente variável controlada por alavanca única com monitoramento eletrônico direto, conexão power-turn e contrarotação

Transmissão final:

Tripla redução; engrenagem helicoidal/desacelerador planetário com retardo de acionamento hidrostático

Freio de estacionamento com liberação hidráulica aplicado por mola

15 configurações incrementais de velocidade e

configuração diferencial ajustável de velocidade de

marcha para frente/marcha à ré

Configurações conforme a preferência do operador para velocidade máxima, sensibilidade da lançadeira e

sensibilidade do volante

Desacelerador com modo selecionável de desaceleração do motor ou modo de frenagem da transmissão

### LÂMINA

Passo variável de 52° – 60°

com ferramenta de ajuste integral

Controle eletro-hidráulico de alavanca única

para elevação, angulação e inclinação da lâmina

### MATERIAL RODANTE

Ajustadores de esteira hidráulica

Coberturas de esteira de fácil limpeza

Corrente de Esteira Selada e Lubrificada (SALT)

Esteiras e roletes inferiores com lubrificação

permanente

Protetor do ajustador de esteira

Guias de esteira – dianteira e traseira

Instalação de polia resistente ao choque

Coberturas de esteira HD

Estrutura da esteira, roda dentada e suportes de

montagem de alta resistência

Polia da esteira de alta visibilidade

### OUTROS

Alarme de ré

Buzina

Pacote de luzes LED de trabalho premium

Total de 4 na dianteira

Total de 2 na traseira

Interruptor de desconexão geral

Pre-cleaner da turbina

Gancho de reboque dianteiro

Ripper

Dreno ambiental

Válvula eletro-hidráulica de 4 bobinas com plugues para o ripper instalado no campo

Pacote antivandalismo

Protetor da transmissão traseira

Espelho retrovisor traseiro (apenas nas cabines)

Compartimento do manual do operador

Portas de verificação de diagnóstico

Dois fontes de alimentação adicionais disponíveis para

aquecedor, assento pneumático ou porta de 12 volts

adicional

### TELEMETRIA

Telemetria 4G CASE SiteWatch™ – inclui hardware e

uma assinatura avançada de 2 anos

## EQUIPAMENTO OPCIONAL

### EQUIPAMENTO MONTADO NA PARTE TRASEIRA

Bomba hidráulica com PTO

Barra de tração

### LÂMINAS

96 pol (2,44 m) LT

108 pol (2,73 m) LT/ WT/ LGP

124 pol (3,16 m) WT/LGP

### TELAS

Protetor da escova do radiador

ROPS Tela lateral

ROPS/CABINE Traseira

### OUTROS

Esteira CASE Max-Life

Contrapeso dianteiro

Pacote para Frio Severo

Câmera retrovisora

Barra de proteção florestal

Proteção de transporte

### PRECISÃO

Factory Fit CoPilot

Factory Fit 2D Laser

Factory Fit 3D GNSS

Universal Blade Guidance Ready



**SiteWatch™**

Sistema de gerenciamento e monitoramento de frota por satélite ou rastreamento por celular.

A CASE reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, 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 podem variar de região para região e estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

CCEPO175 - 04/2024 – Printed in Brazil

**Casece.com.br**

### Fábricas:

**Contagem – Minas Gerais – Brasil**

Av. General David Sarnoff, 2.237

Inconfidentes – CEP 32210-900

Tel.: +55 31 2104-3392

**Sorocaba – São Paulo – Brasil**

Av. Jerome Case, 1.801

Éden – CEP 18087-220

Tel.: +55 15 3334-1700

**CNH** | CAPITAL