

## 850M

LT/WT/LGP  
TIER 4 FINAL CERTIFICADO

## MOTOR

Modelo	FPT F4HFE413P*A008
Certificado de Emissões	Tier 4 Final Certificado
Cilindros	4
Cilindrada	275 pol3(4,5 L)
Injeção de combustível	Common rail
Combustível	Diesel #2
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	2000
Velocidade nominal - carga plena	2000 +/- 50
Baixa - marcha lenta	1100 +/- 25
Potência a 2000 RPM – SAE J1349:	
Líquida	112 cv (84 kW)
Bruta	120 cv (90 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°
Frete e ré	45°
Filtragem do óleo	
Cartucho spin-on substituível de fluxo completo	
Radiador:	
Aletas por polegada	8,5
Ventilador:	
Diâmetro	21,6 pol (550 mm)
Proporção	1,1:1

## TRANSMISSÃO

Hidroestática de duas vias:	
Bomba	Pistão axial variável
Motor	Pistão axial curvo variável
Força máxima 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	8.7 km/h (5.4 m/h)
Ré	8.7 km/h (5.4 m/h)
Freios de estacionamento	Alta resistência, aplicados por mola, disco liberado hidráulicamente
Freios de direção	Hidroestáticos
Transmissão final	2 reduções de engrenagem helicoidais para saída planetária
Relação de redução	62.4:1
Arrefecimento da transmissão:	
Tipo	Óleo para água
Tamanho do núcleo	417 pol2 (0,27 m²)

OBSERVAÇÃO: \*A medida é calculada usando a 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 volts, baixa manutenção 925 amps para partida a frio a -20° C (-4° F)
Sistema Elétrico	24 Volts

## AMBIENTE DO OPERADOR

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

Luzes de advertência:  
Filtro de ar; Alternador; Indicador de diagnóstico de falha; Temperatura do líquido refrigerante do motor; Pressão do óleo do motor; Filtro hidráulico; Nível de combustível baixo; Nível de fluido DEF; Freio de estacionamento engatado; 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;  
Alarmes sonoros:  
Temperatura do líquido refrigerante do motor; Pressão do óleo do motor; Nível de combustível baixo; Pressão da carga de transmissão; Temperatura/temperatura hidráulica.

## PESO OPERACIONAL

Unidade equipada com cabine, tanque de combustível cheio, tanque hidráulico cheio, operador de 77 kg (170 lb), corrente de 20 pol SALT HD, Largura da Lâmina de 104 pol, Barra de Tração e Todos os Demais Equipamentos Padrão

Esteira longa	10.124 kg (22.319 lb)
Esteira larga	10.152 kg (22.381 lb)
Baixa pressão sobre o solo	10.152 kg (22.381 lb)
Pesos adicionais:	
Barra de tração	58 kg (Incl. 128 lb)
Ripper – 3 hastes	635 kg (1.400 lb)
Guincho	889 kg (1.960 lb)
Contrapeso dianteiro	371 kg (818 lb)
ROPS Aberta	-254 kg (-560lb)
Protetor da Escova do Radiador	9,5 kg (21 lb)
Tela Traseira	32 kg (71 lb)
Lâminas:	
Lâmina de 104 pol	581 kg (Incl. 1.280 lb)
Lâmina de 112 pol	24 kg (53 lb)
Lâmina de 124 pol	94 kg (207 lb)

Esteiras:

Esteira SALT 20 pol	902 kg (Incl. 1.989 lb)
Esteira SALT 24 pol	191 kg (421 lb)
Esteira SALT 28 pol	382 kg (842 lb)
Esteira Fechada Max-Life 18 pol	42 kg (92 lb)
Esteira Fechada Max-Life 24 pol	233 kg (514 lb)
Esteira Fechada Max-Life 28 pol	934 kg (424 lb)

OBSERVAÇÃO: Subtrair 15 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	(2) Dois
Diâmetro interior	88.9 mm (3.50 pol)
Diâmetro da haste	44.4 mm (1.75 pol)
Curso	362.1 mm (14.26 pol)
Cilindro de angulação	(2) Dois
Diâmetro interior	88.9 mm (3.50 pol)
Diâmetro da haste	44.4 mm (1.75 pol)
Curso	369.9 mm (14.56 pol)
Cilindro de inclinação	1 (Um)
Diâmetro 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	12.3 L (13.0 qt)
Óleo do motor s/ filtro	11.5 L (12.2 qt)
Sistema de arrefecimento do motor	21.8 L (5.75 gal)
Reservatório hidráulico	98.4 L (26 gal)
Roletes da esteira - cada	0.26 L (0.27 qt)
Polia dianteira	0.33 L (0.35 qt)
Roleta inferior	0.19 L (0.20 qt)
Tanque DEF	45.4 L (12.0 gal)

## OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

Material rodante:	
Ajuste da esteira	Hidráulica
Estrutura	Suspensão rígida
Comprimento da esteira no solo:	
Esteira SALT HD	2 352 mm (92.6 pol)
Esteira Max-Life	2 373 mm (93.4 pol)
Passo do elo da esteira	171 mm (6.73 pol)
Altura da sapata da esteira	53 mm (2.09 pol)
Diâmetro do pino1	36 mm (1.42 pol)
Diâmetro da bucha	171 mm (6.73 pol)
Track shoe height	52.3 mm (2.06 pol)
Pin diameter	33 mm (1.32 pol)
Diâmetro da bucha:	
Esteira SALT HD	60.7 mm (2.39 pol)
Esteira Max-Life	80 mm (3.15 pol)
Sapatas da esteira por lado	40
Roletes de esteira por lado	7
Roletes inferiores por lado	1
Diâmetro do trilho do rolete da esteira	190 mm (7.48 pol)
Esteira no solo:	

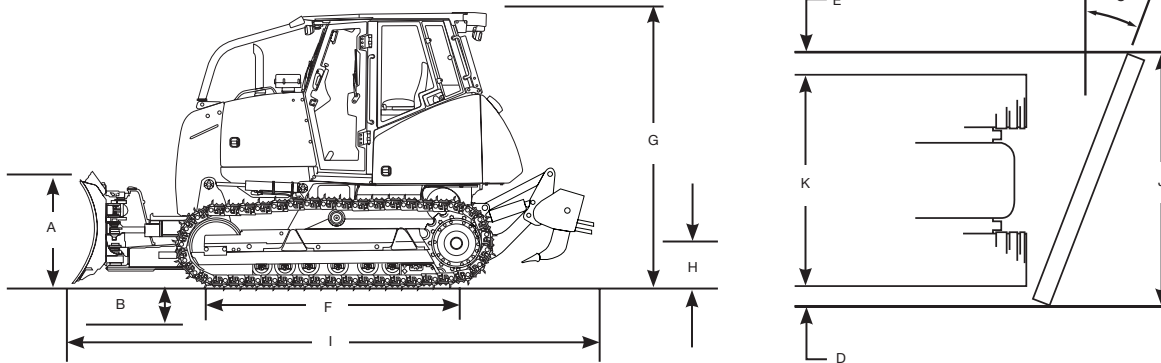
Área da sapata:		
457 mm (18 pol)	21 507 cm <sup>2</sup> (3,334 in <sup>2</sup> )	
508 mm (20 pol)	23 896 cm <sup>2</sup> (3,704 in <sup>2</sup> )	
610 mm (24 pol)	28 694 cm <sup>2</sup> (4,448 in <sup>2</sup> )	
711 mm (28 pol)	33 445 cm <sup>2</sup> (5,184 in <sup>2</sup> )	

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	
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 corte	Reversível, substituível
Largura	203 mm (8.0 pol)
Espessura	
104 pol	19 mm (0.75 pol)
112 pol	16 mm (0.62 pol)
124 pol	19 mm (0.75 pol)

Ripper:	
Penetração máxima	355 mm (14.0 pol)
Largura	1 856 mm (73.1 pol)
Largura de corte	1 781 mm (70.1 pol)
Distância máxima do solo	426 mm (16.8 pol)
Número máximo de hastes	3
Espaçamento entre os dentes:	
c/ 3 dentes	785 mm (30.9 pol)
Cilindro hidráulico	Dupla ação
Diâmetro	99.1 mm (3.9 pol)
Curso	213 mm (8.4 pol)
Haste	44.5 mm (1.75 pol)



Line drawings are for illustrative purpose only and may not be exact representation of unit

Dimensões	Esteira Longa (LT)		Esteira Larga (WT)		Baixa Pressão
Largura da lâmina	2 640 mm (104 pol)	2 845 mm (112 pol)	2 845 mm (112 pol)	3 150 mm (124 pol)	3 150 mm (124 pol)
Capacidade da lâmina SAE	1.65 m <sup>3</sup> (2.16 yd <sup>3</sup> )	1.80 m <sup>3</sup> (2.35 yd <sup>3</sup> )	1.80 m <sup>3</sup> (2.35 yd <sup>3</sup> )	2.00 m <sup>3</sup> (2.62 yd <sup>3</sup> )	2.00 m <sup>3</sup> (2.62 yd <sup>3</sup> )
A. Altura da lâmina	910 mm (36.0 pol)	910 mm (36.0 pol)	910 mm (36.0 pol)	910 mm (36.0 pol)	910 mm (36.0 pol)
B. Elevação da lâmina acima do solo	864 mm (34.0 pol)	864 mm (34.0 pol)	864 mm (34.0 pol)	864 mm (34.0 pol)	864 mm (34.0 pol)
C. Profundidade da lâmina sob o solo	488 mm (19.2 pol)	488 mm (19.2 pol)	488 mm (19.2 pol)	488 mm (19.2 pol)	488 mm (19.2 pol)
Ângulo da lamina em ambas as direções	25°	25°	25°	25°	25°
D. Alcance de saída	-17.3 mm (-0.7 pol)	3.4 pol (86.3 mm)	-66.5 mm (-2.6 pol)	401.1 mm (15.8 pol)	14.9 mm (0.6 pol)
E. Alcance de corte	318.1 mm (12.5 pol)	16.5 pol (418.2 mm)	265.7 mm (10.5 pol)	67.4 mm (4.6 pol)	352.0 mm (13.9 pol)
Inclinação da lâmina, cada extremidade (+/- 9,4°)	211 mm (8.32 pol)	230 mm (9.04 pol)	230 mm (9.04 pol)	253 mm (9.98 pol)	253 mm (9.98 pol)
Bitola da esteira	1.57 m (62.0 pol)	1.57 m (62.0 pol)	1.78 m (70.0 pol)	1.78 m (70.0 pol)	1.78 m (70.0 pol)
Largura máxima da sapata	508 mm (20.0 pol)	20.0 pol (508 mm)	610 mm (24.0 pol)	610 mm (24.0 pol)	711 mm (28.0 pol)
F. Largura da esteira no solo:					
SALT HD	2 365 mm (93.1 pol)	2 365 mm (93.1 pol)	2 365 mm (93.1 pol)	2 365 mm (93.1 pol)	2 365 mm (93.1 pol)
Max-Life	2 385 mm (93.9 pol)	2 385 mm (93.9 pol)	2 385 mm (93.9 pol)	2 385 mm (93.9 pol)	2 385 mm (93.9 pol)
Área da esteira no solo	2.4 m <sup>2</sup> (3,724 in <sup>2</sup> )	2.4 m <sup>2</sup> 3,724 in <sup>2</sup> )	2.89 m <sup>2</sup> (4,472 in <sup>2</sup> )	2.89 m <sup>2</sup> (4,472 in <sup>2</sup> )	3.36 m <sup>2</sup> (5,213 in <sup>2</sup> )
Pressão sobre o solo	0.37 bar (5.3 psi)	0.37 bar (5.3 psi)	0.31 bar (4.5 psi)	0.31 bar (4.5 psi)	0.28 bar (4.0 psi)
G. Altura até a parte superior da cabine-com ar-condicionado	2 766 mm (9 pés 1 pol)	2 766 mm (9 pés 1 pol)	2 766 mm (9 pés 1 pol)	2 766 mm (9 pés 1 pol)	2 766 mm (9 pés 1 pol)
H. Vão livre	366 mm (14.4 pol)	366 mm (14.4 pol)	366 mm (14.4 pol)	366 mm (14.4 pol)	366 mm (14.4 pol)
Comprimento:					
Lâmina em posição reta com barra de tração	4 567 mm (14 pés 9 pol)	4 567 mm (14 pés 9 pol)	4 567 mm (14 pés 9 pol)	4 567 mm (14 pés 9 pol)	4 567 mm (14 pés 9 pol)
I. Lâmina em posição reta com ripper	5 277 mm (17 pés 4 pol)	5 277 mm (17 pés 4 pol)	5 277 mm (17 pés 4 pol)	5 277 mm (17 pés 4 pol)	5 277 mm (17 pés 4 pol)
Largura:					
J. Lâmina em posição reta	2 642 mm (8 pés 8 pol)	2 845 mm (9 pés 4 pol)	2 845 mm (9 pés 4 pol)	3 150 mm (10 pés 4 pol)	3 150 mm (10 pés 4 pol)
Lâmina em ângulo	2 440 mm (8 pés 0 pol)	2 643 mm (8 pés 8 pol)	2 653 mm (8 pés 8 pol)	2 911 mm (9 pés 7 pol)	2 911 mm (9 pés 7 pol)
K. Sobre a esteira	2 065 mm (6 pés 9 pol)	2 083 mm (6 pés 10 pol)	2 320 mm (7 pés 7 pol)	2 388 mm (7 pés 10 pol)	2 489 mm (8 pés 2 pol)

OBSERVAÇÃO: As dimensões do vão livre e altura total são medidas 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

F4HFE413P\*A008

Tier 4 Final Certificado DOC + SCR

Tensor automático de correia do ventilador

Arrefecimento 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)

Linhas DEF aquecidas por líquido refrigerante

Anticongelante a -37° F

Exaustor

Painéis laterais do capô do motor

### TRANSMISSÃO

Transmissão hidrostática de duas vias ide variação infinita 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 aplicada por mola

15 configurações incrementais de velocidade e configuração diferencial ajustável de velocidade de

marcha à frente/marcha à ré

Configurações à 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

Correia 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

Tampas de esteira HD

Esteira, estrutura, 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 conectores 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 TRASEIRO

Bomba hidráulica com PTO

Barra de tração

### LÂMINAS

104 pol (2,64 m) LT

112 pol (2,86 m) LT/ WT/ LGP

124 pol (3,16 m) WT/ LGP

### TELAS

Protetor da escova do radiador

ROPS Tela lateral ROPS/CABINE traseira

### OTHER

Esteira CASE Max-Life

Contrapeso dianteiro

Pacote para Frio Severo

Câmera retrovisora

Barra de proteção florestal

Proteção de transporte

### PRECISION

Factory Fit CoPilot

Factory Fit 2D Laser

Factory Fit 3D GNSS

Universal Blade Guidance Ready



**SiteWatch™**

Fleet management and monitoring system by satellite or cell phone tracking.

CASE Construction Equipment Inc. se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio e sem incorrer em quaisquer obrigações em relação a tal mudança. A disponibilidade de alguns modelos e conjuntos de equipamentos varia de acordo com o país no qual o equipamento é utilizado. As ilustrações e textos podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e pode não incluir o equipamento padrão em sua totalidade. Seu distribuidor/revendedor CASE poderá fornecer

CCEPO176 - 04/2024 – Printed pol Brazil

**CaseCE.com.br**

Escritório Comercial  
Garin – Buenos Aires

Rep. Argentina

Calle 28, 920

Panamericana km 38,5

Tel.: +54 3327-4461000

Manufacturing plants

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