

TRATOR DE ESTEIRAS XLT ESPECIFICAÇÕES

MOTOR

Modelo	CASE F4HFE9684U*J104		
Cilindros	6		
Deslocamento	6,7 L (409 pol³)		
Injeção direta	Common Rail		
Combustível	Diesel		
Filtro de combustível	Rosqueável, com filtro tela		
Sistema de arrefecimento	Líquido		
Rotações do motor	rpm		
Alta – ponto morto sem carga	2.200 +/- 50		
Nominal – plena carga	2.200		
Marcha lenta baixa	800 +/- 25		
Potência a 2.000 rpm – SAE J1349:			
Líquida	144 hp (107 kW)		
Bruta	156 hp (116 kW)		
Torque bruto	1.400 rpm	690 Nm (508,9 lb/ft)	
Torque líquido	1.400 rpm	668,5 Nm (493 lb/ft)	
Lubrificação do motor:			
Lubrificação forçada com sistema de refrigeração dos pistões por jato de óleo			
Ângulo de operação:			
Lado a lado	35°		
Frontal e traseiro	45°		
Filtro de óleo	Substituível, tipo rosqueado, cartucho fluxo total		
Radiador:			
Aletas por polegada	6		
Hélice do ventilador:			
Acionamento mecânico por correia			
Diâmetro	660 mm (28 pol.)		

TREM DE POTÊNCIA

Hidrostático de via dupla:	
Bomba de pistões axiais e fluxo variável	
Motor de pistões axiais e cilindrada variável	
Força de tração máxima	275 kN (61.822 lb)
Transmissão comandada por alavanca única de controle eletrônico	
Filtro de óleo: substituível, 4 micra razão Beta 75 com tela de sucção de 100 mesh	
Velocidades de deslocamento*:	
Avanço	9,7 kph (6 mph)
Ré	9,7 kph (6 mph)
Freio de estacionamento SAHR (aplicado mediante a ação de molas, liberado hidraulicamente)	
Freios direcionais	Hidrostático
Comando final	2 reduções de engrenagem helicoidal para saída planetária
Relação de redução	61,4 :1
Arrefecimento da transmissão:	
Tipo	Trocador de calor (ar/óleo)
Área da colmeia	5.400 cm ² (837 pol ²)

SISTEMA ELÉTRICO

Alternador	65 A
Baterias	2x 12 V em série, livre de manutenção 1.000 A CCA a -18 °C Sistema elétrico 24 volts

AMBIENTE DO OPERADOR

Cabine ROPS/FOPS fechada com ar-condicionado; joystick único para velocidade e direção; assento ajustável com revestimento em tecido e suspensão a ar; cinto de segurança retrátil de 50,8 mm (2 pol.); apoios de braço reguláveis; dois apoios para os pés; espelho retrovisor; três limpadores de para-brisa, luz de teto; conector para acessório de 12 V; teto forrado, tapete de piso.

Luzes de advertência: Filtro de ar; alternador; indicador de diagnóstico de falhas; temperatura do líquido de arrefecimento do motor; pressão do óleo do motor; filtro hidráulico; baixo nível de combustível; freio de estacionamento acionado; indicador de serviço de manutenção; filtro da transmissão; pressão de carga da transmissão.

Indicadores: Tensão da bateria; nível de combustível; horímetro digital/tacômetro/diagnóstico/lembrete de serviço; temperatura do óleo da transmissão; indicador de velocidade da transmissão; temperatura do líquido de arrefecimento.

Alarmes sonoros: Temperatura do líquido de arrefecimento do motor; pressão de óleo do motor; baixo nível de combustível; temperatura de óleo do sistema hidráulico/hidrostático.

PESO OPERACIONAL

Unidade equipada com cabine, tanque de combustível cheio, operador de 77 kg (170 lb), gancho de tração dianteira, proteção da esteira, lâmina PAT de 3.175 mm, reboque traseiro.

Versão XLT	
(esteiras extralongas)	17.960 kg (39.595 lb)
Pesos:	
Barra de tração	66 kg (146 lb)
Ripper	1.600 kg (2.988 lb)
Proteção de roletes	242,2 kg (534 lb)

SISTEMA HIDRÁULICO

Fluxo da bomba a 2.200 rpm em 2.830 psi (195 bar)	132 L/min (34,9 gpm)
Cilindros de elevação PAT:	
Diâmetro do cilindro	101,6 mm (4 pol.)
Diâmetro da haste do cilindro	50,8 mm (2 pol.)
Curso	826 mm (32,5 pol.)
Cilindros de angulação da lâmina PAT:	
Diâmetro do cilindro	101,6 mm (4 pol.)
Diâmetro da haste do cilindro	50,8 mm (2 pol.)
Curso	508 mm (20 pol.)
Cilindro de inclinação PAT:	
Diâmetro do cilindro	127 mm (5 pol.)
Diâmetro da haste do cilindro	63,5 mm (2,50 pol.)
Curso	135 mm (5,31 pol.)

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível	300 L (85 galões)
Óleo do motor com filtro	16,4 L (17,3 qt)
Óleo de motor sem filtro	15,6 L (16,5 qt)
Sistema de arrefecimento do motor	25,5 L (6,76 galões)
Tanque hidráulico	160 L (42 galões)
Comando final de cada lado	14,2 L (15 qt)
Cada rolete inferior	0,275 L (0,29 qt)
Cada roda guia	0,225 L (0,237 qt)
Cada rolete superior	0,334 L (0,353 qt)

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

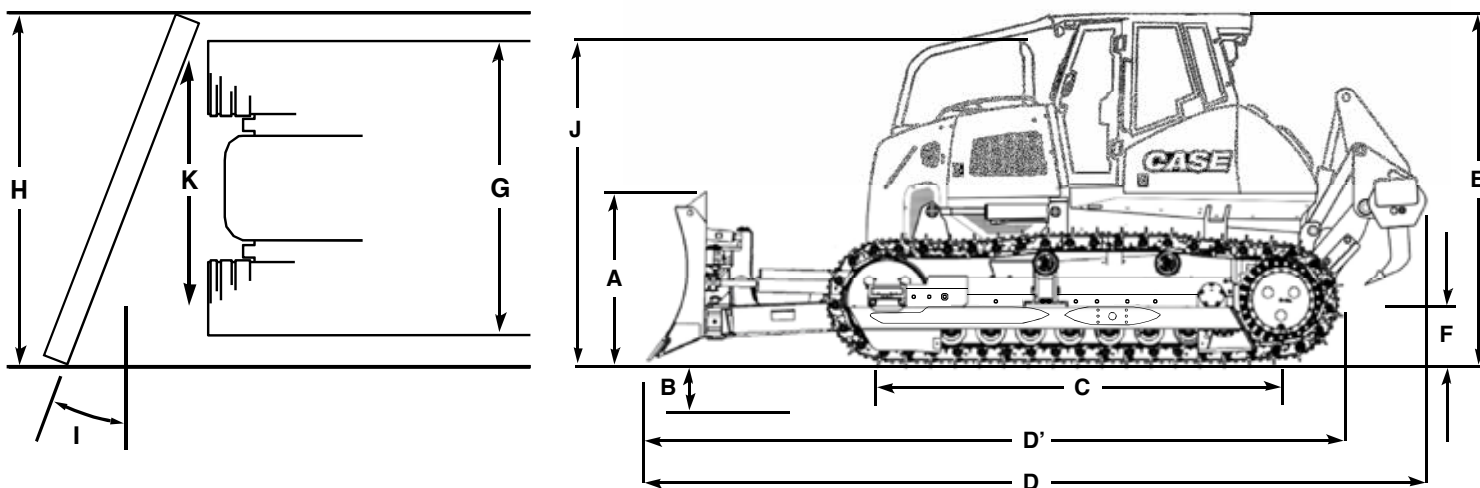
Trem de rodagem	
Ajuste da tensão das esteiras	Injeção de graxa
Estrutura de suspensão com barra equalizadora oscilante e eixo de articulação.	
Comprimento da esteira no solo:	
XLT	3.050 mm (120 pol.)
Passo da esteira (distância entre as sapatas)	190 mm (7,5 pol.)
Altura da sapata	56 mm (2,19 pol.)
Diâmetro do pino	38,5 mm (1,5 pol.)
Diâmetro da carcaça:	
Esteira CLT	65 mm (2,56 pol.)
Número de sapatas	45
Roletes inferiores (cada lado)	8
Rolete superior (cada lado)	2
Diâmetro dos roletes	203 mm (8 pol.)

A esteira no solo	
Área da sapata:	558,8 mm (22 pol.) 34.093 cm² (5.284 pol.²)

Trem de rodagem	
Versão XLT (esteiras extralongas):	
Esteiras CLT (CASE Lubricated Track)	de 558,8 mm (22 pol.)

Lâmina	
Inclinação da LÂMINA variável	55° a 60°
Velocidade de elevação	483 mm/s (19 pol./s)
Faca reversível e substituível:	
Largura	200 mm (7,87 pol.)
Espessura	20 mm (0,8 pol.)

Ripper	
Penetração máxima	478 mm (18,8 pol.)
Largura	1.985 mm (78,15 pol.)
Largura de corte	1.942 mm (76,45 pol.)
Espaço livre máximo sobre o solo	262 mm (10,3 pol.)
Quantidade máxima de dentes	3
Separação entre os dentes:	
com 3 dentes	940 mm (37 pol.)
Cilindro hidráulico de dupla ação:	
Diâmetro	101,6 mm (4 pol.)
Curso	254 mm (10 pol.)
Diâmetro da haste	50,8 mm (2 pol.)



DIMENSÕES - LÂMINA PAT

	Esteiras XLT
A. Altura da lâmina	1.183 mm (47 pol.)
B. Profundidade da lâmina no solo	490 mm (19,3 pol.)
C. Comprimento da esteira no solo	3.050 mm (120 pol.)
D. Comprimento com lâmina em posição reta e <i>ripper</i>	6.637 mm (261 pol.)
D'. Com lâmina em posição reta e reboque	5.482 mm (216 pol.)
Com lâmina em posição reta e barra de tração	5.628 mm (221,6 pol.)
E. Altura até a parte superior da cabine	3.057 mm (120,2 pol.)
F. Altura livre do solo	347 mm (14 pol.)
G. Largura até as extremidades das esteiras	2.438 mm (96 pol.)
H. Largura da lâmina com angulação máxima	2.810 mm (111 pol.)
Largura da lâmina totalmente apoiada no solo	3.175 mm (125 pol.)
I. Ângulo de ataque da lâmina	25,7°
J. Altura até o escapamento	2.884 mm (113,5 pol.)
K. Bitola da esteira	1.880 mm (74 pol.)
Largura da sapata	558,8 mm (22 pol.)
Área da esteira no solo	34.093 cm ² (5.284 pol. ²)
Pressão sobre o solo	0,47 kgf/cm ² (6,66 lb/pol. ²)
Capacidade da lâmina SAE	3,15 m ³ (4,12 jd ³)
Elevação da lâmina sobre o solo	950 mm (37,4 pol.)
Oscilação da lâmina (até 8,3°)	450 mm (17,7 pol.)

Os desenhos são apenas para fins ilustrativos e podem não ser uma representação precisa da unidade.

EQUIPAMENTOS PADRÃO

Compartimento do operador

Consulte a página 1

Motor

CASE F4HFE9684U*J104

Tensionador automático da correia do ventilador

Arrefecedor de óleo do motor

Filtro de combustível

Filtro de ar com vedação radial de elemento duplo

Pré-filtro tipo turbina

Alternador de 65 A

(2) Baterias 1.000 CCA 12 V

Sistema de arrefecimento com radiadores protegidos

contra uma possível projeção de areia

Excelente acesso para manutenção por meio

de painéis laterais do motor

Trem de potência

Circuito fechado de 2 vias de variação de velocidades automática,

acionamento hidrostático e controle eletrônico que ajusta

potência e velocidade de forma independente para cada esteira

durante o giro ou contrarotação

Comandos finais

Redução tripla dos comandos finais. Freio de estacionamento

do tipo SAHR (aplicado por mola e liberado por pressão

hidráulica) SAHR

Lâmina

Com ajuste manual de inclinação de 55° a 60°.

Controle da lâmina com uma única alavanca (eletro-hidráulica)

no lado direito do operador, com as posições infinitamente

variáveis para controlar as seis funções da lâmina (para cima,

para baixo, angulação para a esquerda e direita, oscilação

do lado esquerdo e direito)

Trem de rodagem

Ajuste das esteiras por meio de injeção de graxa. Correntes

lubrificadas CASE (CLT). Pinos vedados e lubrificados, roletes

inferiores e superiores vedados e lubrificados. Esteiras com

proteção de roletes

Outros

Pacote antivandalismo

Aviso sonoro de marcha à ré

Buzina

Luzes de trabalho:

2 dianteiras

1 traseira

Chave geral de desligamento

Espelho

Predisposição no *joystick* para instalação do SiteControl.

Predisposição para sistema de monitoramento SiteWatch

Gancho de reboque dianteiro

Proteção dianteira da transmissão

Cinto de segurança 50,8mm (2 pol.)

Rádio

Ripper

Três posições com três dentes

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Ambiente do operador

Assento de luxo com suspensão a ar

Limpador de para-brisa traseiro na cabine

Rádio

Equipamento montado na parte traseira

Gancho de reboque traseiro

Barra de tração traseira

Lâmina

PAT - 4.064 m (160 pol.)

Grades

Grade dianteira da cabine

Outros

Drenos que protegem o ambiente durante a troca de fluidos

Aquecedor de ar de admissão para a partida em clima frio

Luzes de trabalho adicionais no total de quatro frontais

e duas traseiras

Espelho retrovisor



Sistema de Monitoramento de Frota via celular ou satélite

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.

BRCE0448 – 04/2016 – Impresso no Brasil

CaseCE.com.br

Escritório Comercial

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Av. Jerome Case, 1.801

Éden – CP 18087-220

Tel.: +55 15 3334-1700

Fábricas

Contagem – Minas Gerais – Brasil

Av. General David Sarnoff, 2.237

Inconfidentes – CP 32210-900

Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Av. Jerome Case, 1.801

Éden – CP 18087-220

Tel.: +55 15 3334-1700

