

MINIESCAVADEIRA

MOTOR

Modelo	Yanmar 4TNV88-B, com certificação Tier III		
Cilindros	4		
Diâmetro x Curso	88 x 90 mm (3,46" x 3,54")		
Volume	2,2 L (2.189 cm³)		
Injeção de combustível	Direta		
Bomba de injeção de combustível	Mecânico		
Combustível	Diesel		
Filtro de combustível	Fluxo total, elemento de papel		
Refrigeração	Líquido		
Potência conforme SAE J1349			
Líquida	38 hp (28,3 kW) a 2.400 rpm		
Torque máximo a 1.440 rpm			
Líquido	131,1 Nm (13,36 kgf.m)		

LANÇA/BRAÇO DE ESCAVAÇÃO

Lança		
Giro	70° esquerda/59° direita	
Comprimento	2,98 m	
Braço		
Comprimento	1,69 m	

PARTE RODANTE

Número de roletes		
Superior, por esteira	1	
Inferior, por esteira	5	
Active máximo	58% (30°)	
Força na barra de tração	54,9 kN	

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas	Bomba de pistões axiais de deslocamento variável	
Capacidade		
Máxima	2 x 49,9 L/min (2 x 13,18 gpm)	
Fluxo auxiliar	57,1 L/min (15,0 gpm)	
Pressão de alívio do sistema		
Padrão	230 bar (3.336 psi)	
Sistema hidráulico de pilotagem		
Bomba (1)	Bomba de engrenagens	
Capacidade máxima	15,2 L/min (4,0 gpm)	
Pressão de alívio	35 Bar (514 psi)	
Válvulas de controle		
11 carretéis		
Controle hidráulico pilotado para:	escavação, deslocamento, giro e lâmina	
Giro/lâmina		
Motor (1)	Motor hidráulico de pistões axiais	
Velocidade	8,8 rpm	
Freio de giro	Freio hidráulico	
Raio de giro traseiro	1.170 mm	
Saliência de giro traseiro	190 mm	
Sistema de translação		
Motor (2)	Motores hidráulicos de pistões axiais	
Redução final	Redutor planetário	
Freio de estacionamento	Disco de freio banhado em óleo por motor de translação acionamento automático	

Velocidades de deslocamento

	Frente/Ré
Baixa	2,1 km/h
Alta	4,0 km/h

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindro da lança (1)		
Diâmetro interno	100 mm	
Diâmetro da haste	55 mm	
Curso	699 mm	
Cilindro do braço (1)		
Diâmetro interno	90 mm	
Diâmetro da haste	50 mm	
Curso	716 mm	
Cilindro da caçamba (1)		
Diâmetro interno	75 mm	
Diâmetro da haste	40 mm	
Curso	546 mm	

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão	12 V
Alternador	40 A
Baterias (1)	12V, baixa manutenção

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Sistema hidráulico		
Capacidade do reservatório	27,9 L	
Capacidade total do sistema (incluindo o reservatório)	57,7 L	
Óleo do motor		
com troca do filtro	7,4 L	
Combustível	75 L	
Radiador	6,0 L	

PESO OPERACIONAL

Cabine com operador de 75 kg, caçamba de 190 kg, tanque de combustível cheio, cabine fechada, esteiras de aço e equipamento padrão	5.180 kg
--	----------

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO

Cabine aberta – Braço de 1,69 m (5’7”) Capacidades de levantamento calculadas usando sapatas de 400 mm, caçamba de 112 kg, lâmina abaixada.

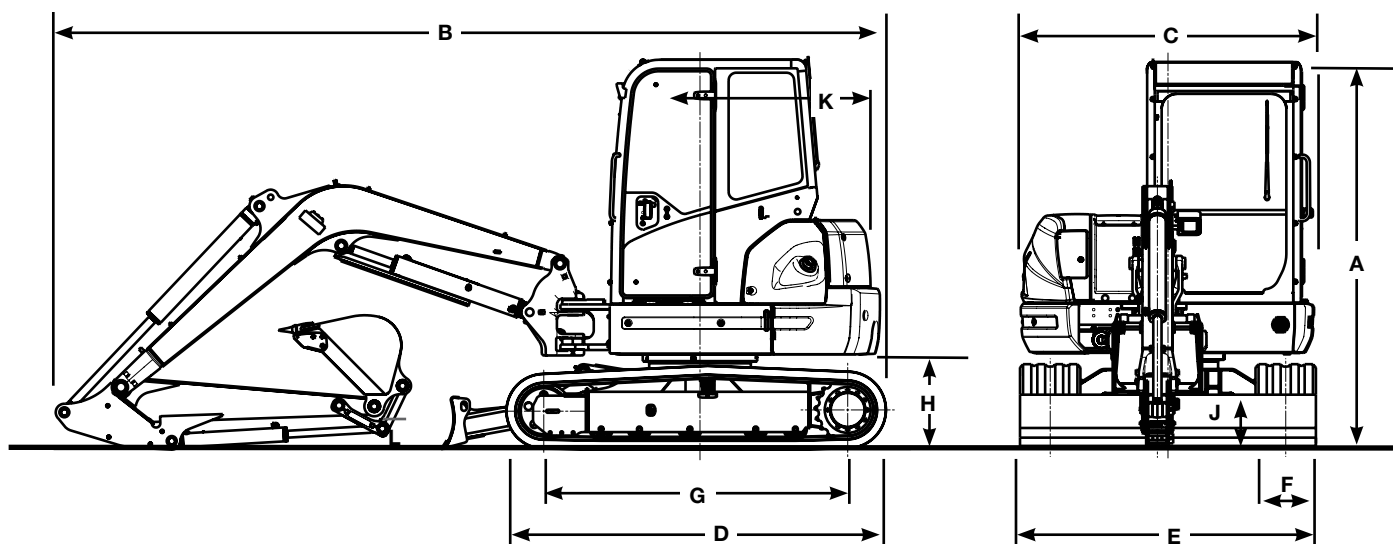
X Y	(1,5 m)		(2,3 m)		(3,0 m)		(3,8 m)		(4,6 m)		(5,3 m)	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
4,6 m							810 kg*	810 kg*				
3,8 m							740 kg*	740 kg*	840 kg*	780 kg		
3,0 m							830 kg*	830 kg*	830 kg*	790 kg		
2,3 m			1.740 kg*	1.740 kg*	1.210 kg*	1.210 kg*	1.010 kg*	1.010 kg*	920 kg*	770 kg		
1,52 m					1.690 kg*	1.420 kg	1.240 kg*	1.010 kg	1.030 kg*	750 kg	930 kg*	580 kg
0,8 m					2.060 kg*	1.350 kg	1.440 kg*	970 kg	1.140 kg*	1.730 kg	970 kg*	570 kg
Nível do solo			1.680 kg*	1.680 kg*	2.220 kg*	1.310 kg	1.570 kg*	940 kg	1.220 kg*	710 kg		
-0,8 m	1.870 kg*	1.870 kg*	2.690 kg*	2.100 kg	2.220 kg*	1.310 kg	1.610 kg*	930 kg	1.220 kg*	710 kg		
-1,5 m	2.860 kg*	2.860 kg*	3.050 kg*	2.130 kg	2.070 kg*	1.320 kg	1.510 kg*	930 kg				
-2,3 m	4.150 kg*	4.150 kg*	2.470 kg*	2.180 kg	1.700 kg*	1.350 kg						
-3,0 m			1.210 kg*	1.210 kg*								

*Cargas nominais são limites hidráulicos em vez de limites de inclinação de cargas.

Modelo de cabine – Braço de 1,69 m (5’7”) Capacidades de levantamento calculadas usando sapatas de 400 mm, caçamba de 112 kg, lâmina abaixada.

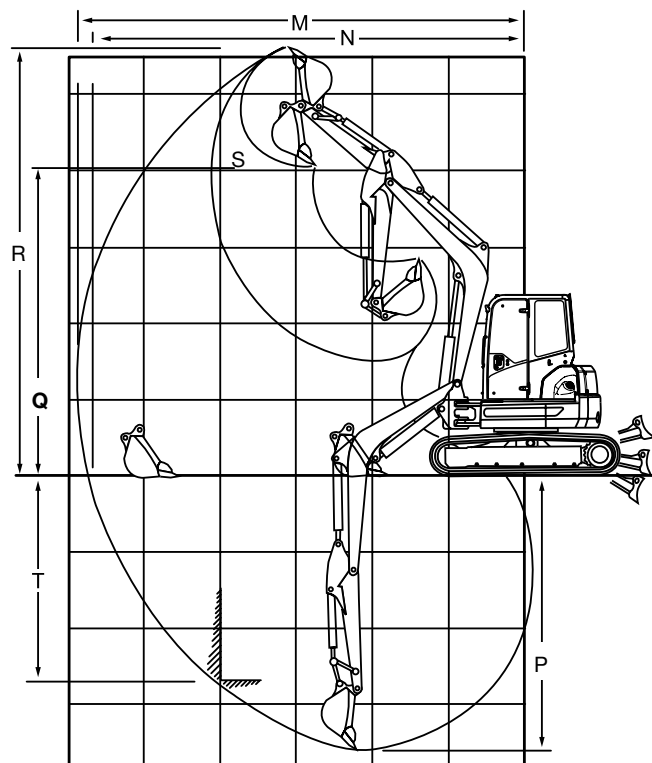
X Y	(1,5 m)		(2,3 m)		(3,0 m)		(3,8 m)		(4,6 m)		(5,3 m)	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
4,6 m							810 kg*	810 kg*				
3,8 m							740 kg*	740 kg*	840 kg*	820 kg		
3,0 m							830 kg*	830 kg*	830 kg*	820 kg		
2,3 m			1.740 kg*	1.740 kg*	1.210 kg*	1.210 kg*	1.010 kg*	1.010 kg*	920 kg*	800 kg		
1,52 m					1.690 kg*	1.470 kg	1.240 kg*	1.040 kg	1.030 kg*	780 kg	930 kg*	600 kg
0,8 m					2.060 kg*	1.400 kg	1.440 kg*	1.010 kg	1.140 kg*	760 kg	970 kg*	590 kg
Nível do solo			1.680 kg*	1.680 kg*	2.220 kg*	1.360 kg	1.570 kg*	980 kg	1.220 kg*	740 kg		
-0,8 m	1.870 kg*	1.870 kg*	2.690 kg*	2.180 kg	2.220 kg*	1.360 kg	1.610 kg*	970 kg	1.220 kg*	740 kg		
-1,5 m	2.860 kg*	2.860 kg*	3.050 kg*	2.210 kg	2.070 kg*	1.370 kg	1.510 kg*	970 kg				
-2,3 m	4.150 kg*	4.150 kg*	2.470 kg*	2.260 kg	1.700 kg*	1.410 kg						
-3,0 m			1.210 kg*	1.210 kg*								

*Cargas nominais são limites hidráulicos em vez de limites de inclinação de cargas.



DIMENSÕES

A. Altura total	2,53 m
B. Comprimento total	5,5 m
C. Largura da torre	1,94 m
D. Comprimento total da esteira	2,5 m
E. Largura total da esteira com sapatas de 400 mm	1,96 m
F. Largura da sapata da esteira	400 mm
G. Distância centro a centro (da roda guia à roda motriz)	2,0 m
H. Distância do solo ao chassi – torre	605 mm
J. Distância mínima do solo	320 mm
K. Raio de giro da traseira	1,17 m
Altura da lâmina	345 mm
Peso operacional	5.180 kg
Pressão sobre o solo	0,29 kgf/cm ² (4,16 psi)
Giro da lança	Esquerda 70°/Direita 59°
Saliência de giro traseiro	190 mm



DADOS DE DESEMPENHO

	Braço de 1,69 m
M. Raio máximo de escavação	6,24 m
N. Raio de escavação ao nível do solo	6,10 m
P. Profundidade máxima de escavação	3,90 m
Q. Altura de descarga	4,35 m
R. Altura máxima de alcance	5,93 m
S. Rotação da caçamba	178°
T. Profundidade de escavação em parede reta vertical	3,14 m
Força de escavação do braço	24,6 kN (2.508 kgf)
Força de escavação da caçamba (caçamba de 2 posições)	35,2 kN (3.589 kgf)

EQUIPAMENTO PADRÃO

Compartimento do Operador

Toldo de 4 colunas ROPS/FOPS

Controles do operador:

Controles manuais pilotados e pedais

Mostrador:

Pressão do óleo do motor, luz de temperatura da água, luz do filtro de ar, luz de detecção do separador de água, luz de advertência de baixo nível combustível, luz de carga da bateria, luz indicadora da vela incandescente, medidor de temperatura da água, medidor de combustível e horímetro

Assento ajustável com cinto de segurança

Tapete em duas peças

Janela frontal deslizante

(máquina equipada com cabine fechada)

Apoios de braço

Motor

Yanmar 3TNV88-B diesel

Resfriado a água

Injeção direta

Desacelerador de um toque

Acesso ao motor sob capô traseiro

Filtro de ar do tipo seco

Auxílio de partida com vela incandescente

Sistema elétrico

Sistema de partida elétrico de 12V

Bateria para serviço pesado

Buzina

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico auxiliar (uni/bidirecional) e tubulação do braço

Resfriador de óleo hidráulico

Válvula seletora do padrão de controle

Acionamento da esteira

Esteiras de aço

2 velocidades de deslocamento automáticas

Sistema de acionamento totalmente hidrostático

Roletes da esteira vedados e lubrificados

Ajuste da tensão da esteira (com graxa)

Freio de estacionamento do tipo disco (autoliberação e aplicação)

Torre

Oscilação traseira mínima

Travamento do giro

Freio de giro

Válvula amortecedora de giro

Outros

Lança oscilante (70° esquerda/59° direita)

Lâmina hidráulica

Dreno de óleo diesel ecologicamente correto

Luz de trabalho da lança reforçada

Proteção do cilindro da lança

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Compartimento do operador

Cabine fechada ROPS/FOPS com aquecimento e ar-condicionado

Outros

Esteiras de borracha

Acoplador mecânico

2° sistema hidráulico auxiliar

Monitor de LCD

Tubulação de engate rápido

Proteção dos cilindros do braço e da caçamba

Proteção frontal da cabine

Linha hidráulica adicional para giro

CAÇAMBAS

Largura	Capacidade coroada sae	Peso
610 mm (24 pol)	0,14 m ³ (0,18 jd ³)	145 kg
914 mm (36 pol)	0,22 m ³ (0,18 jd ³)	190 kg

CAÇAMBAS SOB CONSULTA

Largura	Capacidade coroada sae	Peso
305 mm (12 pol)	0,08 m ³ (0,10 jd ³)	142 kg
457 mm (18 pol)	0,10 m ³ (0,13 jd ³)	164 kg
914 mm (36 pol), limpeza de vala	0,19 m ³ (0,25 jd ³)	142 kg



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.

BRCE0423 – 10/2015 – Impresso no Brasil

CaseCE.com.br

Escritório Comercial:

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Av. Jerome Case, 1.801

Éden – CEP 18087-220

Tel.: +55 15 3334-1700

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

CASE Customer Assistance
0800-727-2273

CNH INDUSTRIAL | CAPITAL