

MOTOR

Modelo	Yanmar 3TNV82-A-SYB
Cilindros	3
Diâmetro x Curso	82 x 84 mm
Cilindrada	1,3 ℓ (1.330 cm³)
Injeção de combustível	Direta
Bomba de injeção de combustível	Mecânica
Combustível	Diesel
Filtro de combustível	Fluxo total, elemento de papel
Refrigeração	Líquido
Potência conforme SAE J1349	
Líquida	21,3 hp (15,9 kW) a 2.200 rpm
Torque máximo a 1.320 rpm	
Líquido	79,0 Nm (8,1 kgf.m)

LANÇA/BRAÇO DE ESCAVAÇÃO

Lança	
Giro	55° esquerda/60° direita
Comprimento	2,2 m
Lança com cilindro do braço e tubulações	128 kg
Braço	
Comprimento	1,12 m
Braço com articulação do cilindro da caçamba e tubulação	79,8 kg

PARTE RODANTE

Número de roletes	
Superior, por esteira	1
Inferior, por esteira	4
Active máximo	58% (30°)
Força na barra de tração	28,3 kN

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas	Bomba de pistões axiais de vazão variável
Capacidade	
Máxima	2 x 26,4 ℓ/min (2 x 7,0 gpm)
Fluxo auxiliar	40,7 ℓ/min (10,8 gpm)
Pressão de alívio do sistema	
Padrão	230 bar (3.336 psi)
Sistema hidráulico de pilotagem	
Bomba (1)	Bomba de engrenagens
Capacidade máxima	12,2 ℓ/min (3,2 gpm)
Pressão de alívio	35 bar (508 psi)
Válvulas de controle	
10 carretéis	
Controle piloto para deslocamento esquerdo/direito, lança, braço, caçamba e giro	
Controle manual para lâmina e auxiliar	
Giro/lâmina	
Motor (1)	Projeto de pistões axiais de deslocamento fixo
Velocidade	0 – 8,7 rpm
Freio	Aplicado por mola e liberado hidráulicamente
Raio de giro traseiro	750 mm
Sistema de translação	
Motor (2)	Projeto do pistões axiais, 2 velocidades
Redução final	Redutor planetário
Velocidades de translação	
	Frente/Ré
Baixa	2,3 km/h
Alta	4,1 km/h

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros da lança (1) –	
Diâmetro interno	70 mm
Diâmetro da haste	40 mm
Curso	471 mm
Cilindro do braço (1) –	
Diâmetro interno	70 mm
Diâmetro da haste	40 mm
Curso	502 mm
Cilindro da caçamba (1) –	
Diâmetro interno	60 mm
Diâmetro da haste	30 mm
Curso	417 mm

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão	12 V
Alternador	20 A
Baterias (1)	12 V, baixa manutenção

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Sistema hidráulico	
Capacidade de reabastecimento	20 ℓ
Capacidade total do sistema	25 ℓ
Motor	
com troca de filtro	5,5 ℓ
Combustível	28 ℓ
Radiador	3,8 ℓ

PESO OPERACIONAL

Com operador de 75 kg, caçamba de 62 kg, tanque de combustível cheio e equipamento padrão	2.520 kg
---	----------

CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO

Cabine aberta — Braço de 1,12 m Capacidades de levantamento calculadas usando sapatas de 250 mm, caçamba de 62 kg, lâmina abaixada.

X Y	1,5 m		2,3 m		3,0 m		3,8 m	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
3,0 m					410 kg	410 kg		
2,3 m					440 kg	410 kg		
1,52 m			720 kg	620 kg	530 kg	390 kg	460 kg	270 kg
0,8 m			1.010 kg	570 kg	640 kg	370 kg	500 kg	260 kg
Nível do solo	1.020 kg	1.020 kg	1.110 kg	540 kg	710 kg	350 kg	510 kg	250 kg
-0,8 m	1.750 kg	1.100 kg	1040 kg	540 kg	680 kg	350 kg		
-1,52 m	1.350 kg	1130 kg	800 kg	560 kg				

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

Cabine fechada – Braço de 1,12 m Capacidades de levantamento calculadas usando sapatas de 250 mm, caçamba de 62 kg, lâmina abaixada.

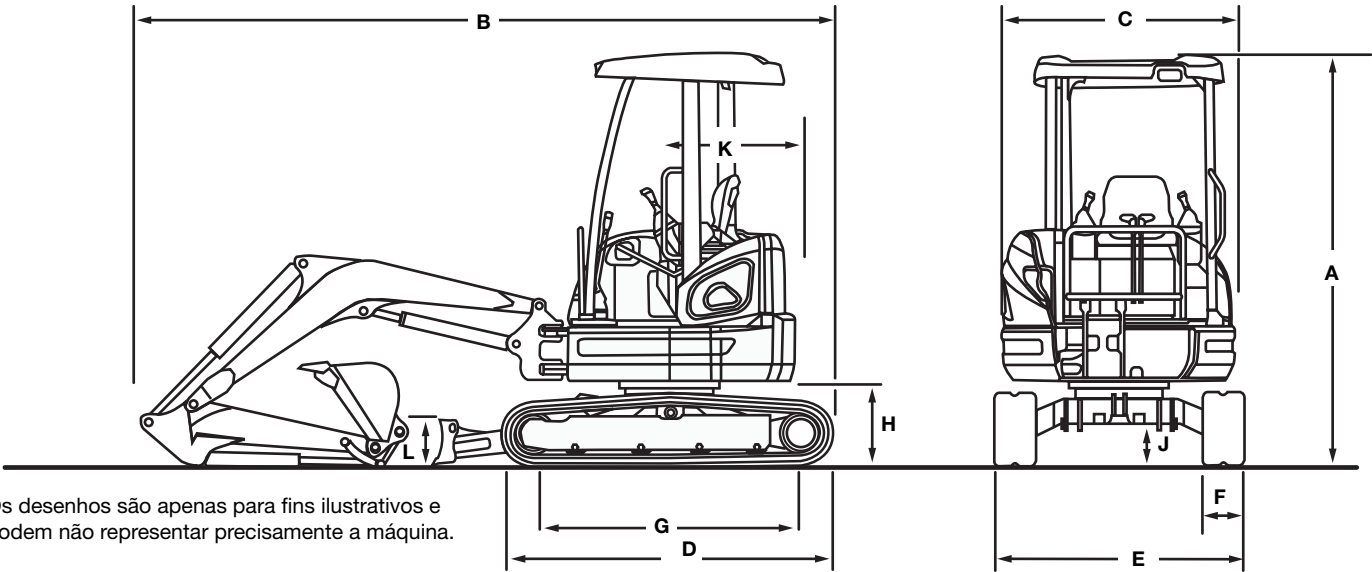
X Y	1,5 m		2,3 m		3,0 m		3,8 m	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
3,0 m					410 kg	410 kg		
2,3 m					440 kg	440 kg		
1,52 m			720 kg	670 kg	530 kg	420 kg	460 kg	290 kg
0,8 m			1.010 kg	620 kg	640 kg	400 kg	500 kg	280 kg
Nível do solo	1.020 kg	1.020 kg	1.110 kg	590 kg	710 kg	380 kg	510 kg	270 kg
-0,8 m	1.750 kg	1.200 kg	1.040 kg	590 kg	680 kg	380 kg		
-1,52 m	1.350 kg	1.230 kg	800 kg	610 kg				

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

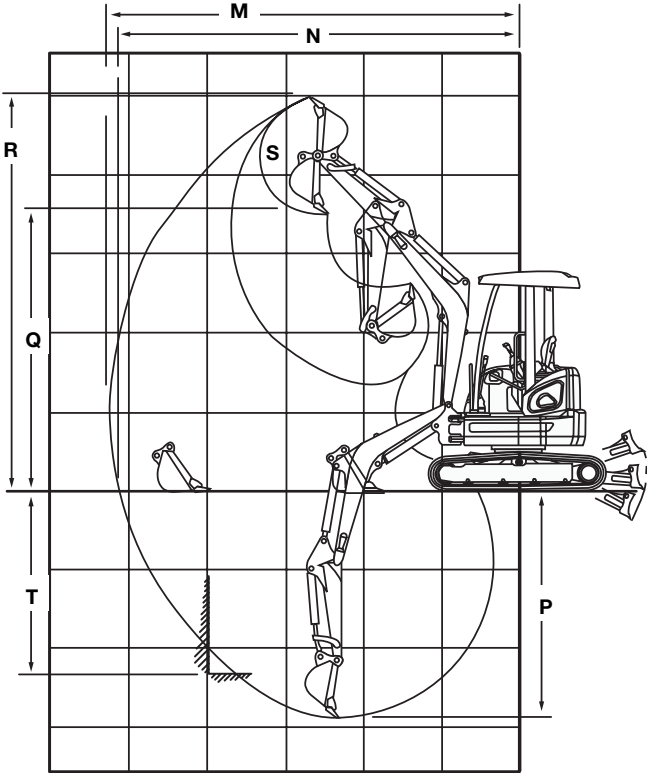
Cabine aberta — Braço de 1,37 m Capacidades de levantamento calculadas usando sapatas de 250 mm, caçamba de 62 kg, lâmina abaixada.

X Y	1,5 m		2,3 m		3,0 m		3,8 m	
	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL	FRONTAL	LATERAL
3,0 m					340 kg	340 kg		
2,3 m					370 kg	370 kg	380 kg	270 kg
1,5 m			600 kg	600 kg	460 kg	390 kg	420 kg	260 kg
0,8 m			920 kg	570 kg	600 kg	360 kg	470 kg	250 kg
Nível do solo	910 kg	910 kg	1.080 kg	540 kg	680 kg	340 kg	500 kg	240 kg
-0,8 m	1.470 kg	1.080 kg	1.0170 kg	530 kg	690 kg	340 kg	470 kg	240 kg
-1,5 m	1.590 kg	1.100 kg	890 kg	540 kg	560 kg	340 kg		

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



A.	Altura total	2,50 m
B.	Comprimento total	4,13 m
C.	Largura da torre	1,40 m
D.	Comprimento total da esteira	1,98 m
E.	Largura total da esteira com sapatas de 250 mm	1,50 m
F.	Largura da sapata da esteira	250 mm
G.	Distância de centro a centro (roda guia à roda motriz)	1,59 m
H.	Distância do solo ao chassi-torre	520 mm
J.	Distância mínima do solo	250 mm
K.	Raio de giro da traseira	750 mm
L.	Altura da lâmina	300 mm
Peso operacional		2.520 kg
Pressão sobre o solo		0,3 kgf/cm ² (4,27 psi)
Giro da lança		Esquerda 55°/ direita 60°



DADOS DE DESEMPENHO

	Braço de 1,37 m	Braço de 1,12 m
M. Raio máximo de escavação	4,89 m	4,64 m
N. Raio de escavação ao nível do solo	4,77 m	4,51 m
P. Profundidade máxima de escavação	2,79 m	2,54 m
Q. Altura de descarga	3,17 m	2,97 m
R. Altura de alcance máximo	4,47 m	4,26 m
S. Rotação da caçamba	178°	178°
T. Profundidade de escavação em parede reta vertical	2,56 m	2,32 m
Força de escavação do braço	12,8 kN (1.305 kgf)	14,8 kN (1.509 kgf)
Força de escavação da caçamba		
Caçamba de 2 posições	28,3 kN (2.886 kgf)	28,3 kN (2.886 kgf)

EQUIPAMENTO PADRÃO

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Toldo de 3 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 e horímetro

Assento ajustável com cinto de segurança

Apoios de braço

MOTOR

Yanmar 3TNV82-A-SYB diesel

Água resfriada

Injeção direta

Desacelerador de 1 toque

Acesso ao motor sob capô traseiro

Filtro de ar do tipo seco com indicador de obstrução

Auxílio de partida com vela incandescente

SISTEMA ELÉTRICO

Sistema de partida elétrico de 12 V

Bateria para serviço pesado

Buzina

SISTEMA HIDRÁULICO

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

Resfriador de óleo hidráulico de grande porte

Válvula seletora do padrão de controle

ACIONAMENTO DA ESTEIRA

Esteiras de borracha

2 velocidades de deslocamento

Sistema de acionamento totalmente hidrostático

Roletes da esteira vedados e lubrificados

Ajuste da tensão da esteira (tipo com graxa)

Freio de estacionamento do tipo disco

(autoliberação/aplicação)

TORRE

Giro interno às esteiras

Travamento do giro

Freio de giro

Válvula amortecedora do giro

OUTROS

Lança oscilante (55° esquerda/60° direita)

Lâmina hidráulica

EQUIPAMENTO OPCIONAL

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Cabine fechada com aquecedor e ar-condicionado

OUTROS

Esteiras de aço

Braço de 1,59 m

Acoplador mecânico

Garra rígida

Garra rígida – acoplador

CAÇAMBAS

LARGURA	CAPACIDADE COROADA – SAE	PESO
305 mm	0,039 m ³ (0,05 jd ³)	44 kg
457 mm	0,062 m ³ (0,08 jd ³)	59 kg
610 mm	0,085 m ³ (0,11 jd ³)	70 kg

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.

BRCE0277 – 11/2011 – Impresso no Brasil

www.casece.com.br

Escritório Comercial:

Sorocaba – São Paulo – Brasil
Avenida Jerome Case, 1.801
Éden – CEP 18087-220
Tel.: +55 15 3334-1700

Fábricas:

Contagem – Minas Gerais – Brasil
Avenida General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes – CEP 32210-900
Tel.: +55 31 2104-3438

Sorocaba – São Paulo – Brasil
Avenida Jerome Case, 1.801
Éden – CEP 18087-220
Tel.: +55 15 3334-1700

CASE
CONSTRUCTION