

MINIESCAVADEIRA

MOTOR

Modelo	Yanmar 3TNV82A-B, com certificação Tier III
Cilindros	3
Diâmetro x Curso	82 x 84 mm
Cilindrada	1,3 L (1.330 cm ³)
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	23 hp (17,1 kW) a 2.400 rpm
Torque máximo a 1.440 rpm	
Líquido	77,7 Nm (7,9 kgf.m)

LANÇA/BRAÇO DE ESCAVAÇÃO

Lança	
Giro	55° direita/60° esquerda
Comprimento	2,17 m
Lança com cilindro do braço e tubulações	150 kg
Braço longo	
Comprimento	1,48 m
Braço com articulação do cilindro da caçamba e tubulação	126 kg

PARTE RODANTE

Número de roletes	
Superior, por esteira	1
Inferior, por esteira	4
Aclive máximo	58% (30°)
Força na barra de tração	34,8 kN

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas	Bomba de pistões axiais de vazão variável
Capacidade máxima	2 x 28,8 L/min (2 x 7,6 gpm)
Fluxo auxiliar	2 x 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 hidráulico pilotado para escavação, deslocamento, giro e lâmina

Giro/lâmina	
Motor (1)	Motor hidráulico de pistões axiais
Velocidade	8,4 rpm
Freio de giro	Freio hidráulico
Raio de giro traseiro	775 mm

Sistema de translação	
Motor (2)	Motores hidráulicos de pistões axiais, 2 velocidades
Redução final	Redutor planetário
Freio de estacionamento	Disco de freio banhado em óleo por motor de translação – acionamento automático

Velocidades de translação	
	Frente/Ré
Baixa	2,1 km/h
Alta	3,8 km/h

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindro da lança (1)	
Diâmetro interno	75 mm
Diâmetro da haste	45 mm
Curso	565 mm
Cilindro do braço (1)	
Diâmetro interno	70 mm
Diâmetro da haste	40 mm
Curso	548 mm
Cilindro da caçamba (1)	
Diâmetro interno	65 mm
Diâmetro da haste	40 mm
Curso	445 mm

SISTEMA ELÉTRICO

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

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Sistema hidráulico	
Capacidade do reservatório	20,4 L
Capacidade total do sistema (incluindo o reservatório)	41,1 L
Óleo do motor	
com troca de filtro	5,5 L
Combustível	42 L
Radiador	3,6 L

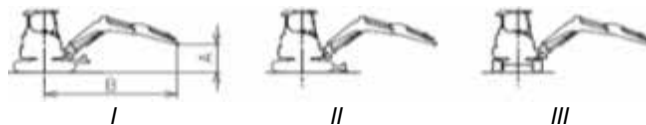
PESO OPERACIONAL

Com operador de 75 kg, caçamba de 76 kg, braço longo de 1,48 m e 126 kg, contrapeso adicional de 170 kg, cabine fechada, esteiras de aço e equipamento padrão.	3.222 kg
--	----------

CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO

CABINE ABERTA – BRAÇO LONGO DE 1,48 M COM CONTRAPESO ADICIONAL

Capacidades de levantamento calculadas usando sapatas de 300 mm



A \ B					ALCANCE MÁXIMO			RAIO		
	1,5m		2,3m		3,0m		3,8m			
	II	III	II	II	II	III	I	II		
3,8m	kg				* 570	570		* 590	540	3,13m
					* 570			* 590		
3,0m	kg						* 520	520	390	3,82m
							* 520	* 590	390	
2,3m	kg				* 590	560	* 520	430	390	4,20m
					* 590		* 600	* 610	390	
1,5m	kg		* 1090	820	* 710	530	500	400	290	4,38m
			* 1090		* 790		* 680	* 640	290	
0,8m	kg		1050	740	* 680	490	480	390	290	4,38m
			* 1610		* 990		* 760	* 670	290	
NÍVEL DO SOLO	kg		1020	710	650	470	470	410	300	4,22m
			* 1790		* 1120		* 820	* 710	300	
-0,8m	kg	* 1730	1400	1020	650	470	470	460	340	3,85m
		* 1730		* 1710	* 660		780	* 760	340	
-1,5m	kg	2300	1430	1030	* 660	480		* 620	450	3,19m
		* 2610		* 1400	* 890			* 810	450	

Capacidades de levantamento marcadas com um asterisco (*) são calculadas por 87% da capacidade hidráulica

CABINE FECHADA – BRAÇO LONGO DE 1,48 M COM CONTRAPESO ADICIONAL

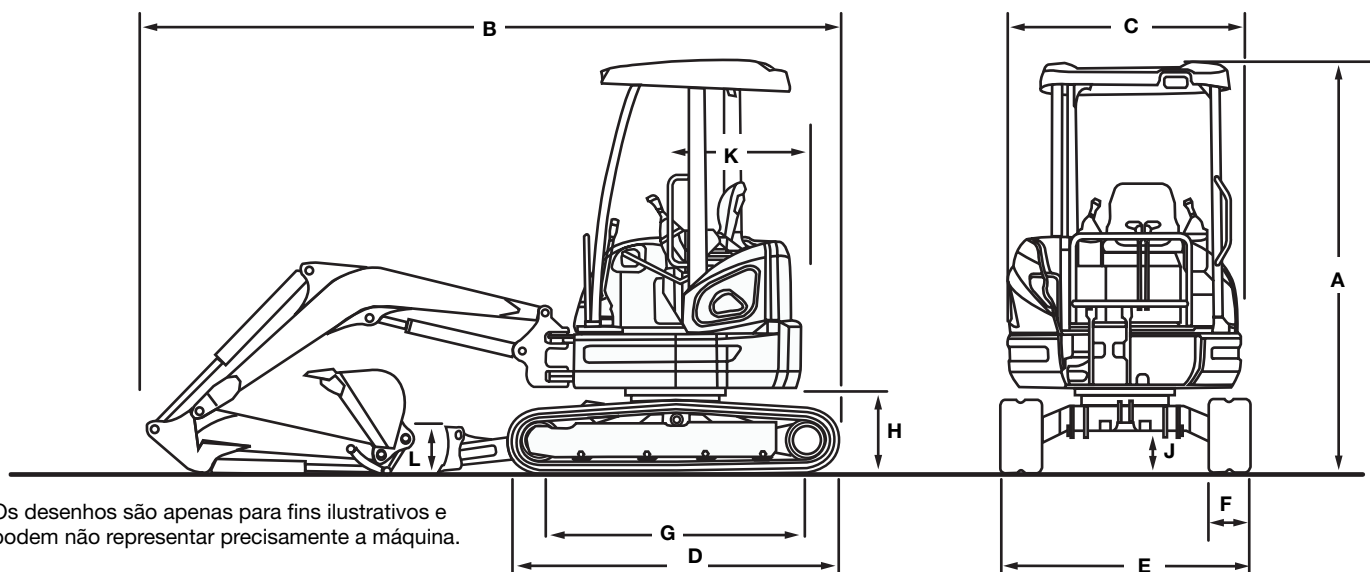
Capacidades de levantamento calculadas usando sapatas de 300 mm



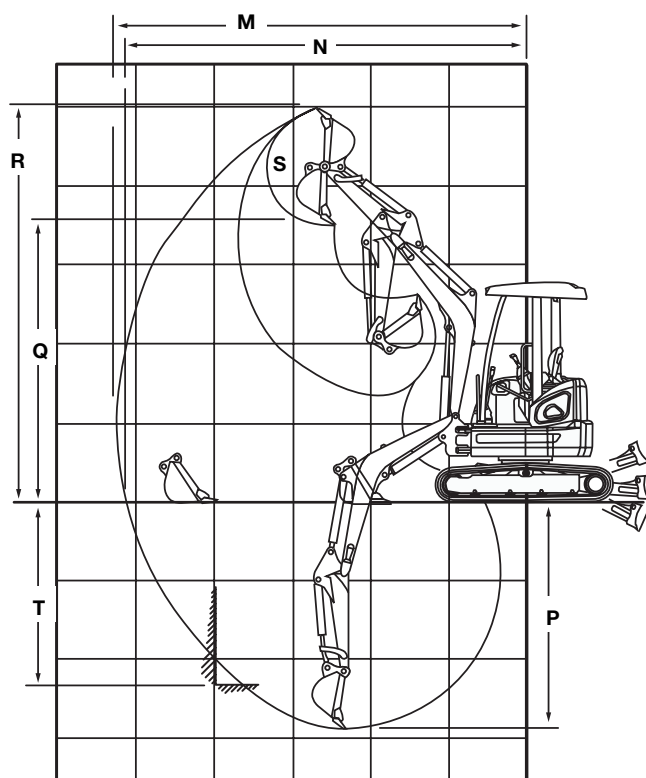
A \ B					ALCANCE MÁXIMO			RAIO		
	1,5m		2,3m		3,0m		3,8m			
	II	III	II	II	II	III	I	II		
3,0m	kg				* 570	570		* 590	560	3,13m
					* 570			* 590		
3,0m	kg						* 550	540	410	3,82m
							* 590	* 590	410	
2,3m	kg				* 590	580	* 540	460	340	4,20m
					* 590		* 600	* 610	340	
1,5m	kg		* 1090	850	* 750	550	530	420	310	4,38m
			* 1090		* 790		* 680	* 640	310	
0,8m	kg		1110	780	* 710	520	510	410	300	4,38m
			* 1610		* 990		* 760	* 670	300	
NÍVEL DO SOLO	kg		1080	750	690	500	500	430	320	4,22m
			* 1790		* 1120		* 820	* 710	320	
-0,8m	kg	* 1730	1470	1070	680	490	470	490	360	3,85m
		* 1730		* 1710	* 1110		780	* 760	360	
-1,5m	kg	2430	1510	1090	* 700	500		* 650	470	3,19m
		* 2610		* 1400	* 890			* 810	470	

Capacidades de levantamento marcadas com um asterisco (*) são calculadas por 87% da capacidade hidráulica

DIMENSÕES



A.	Altura total	2,51 m
B.	Comprimento total	4,51 m
C.	Largura da torre	1,53 m
D.	Comprimento total da esteira	2,16 m
E.	Largura total da esteira	1,55 m
F.	Largura da sapata da esteira	300 mm
G.	Distância de centro a centro (roda guia à roda motriz)	1,7 m
H.	Distância do solo ao chassi-torre	570 mm
J.	Distância mínima do solo	300 mm
K.	Raio de giro da traseira	775 mm
L.	Altura da lâmina	345 mm
	Peso operacional	3.222 kg
	Pressão sobre o solo	0,26 kgf/cm ² (3,81 psi)
	Giro da lança	55° direita/60° esquerda



DADOS DE DESEMPENHO

	Braço de 1,48 m	Braço de 1,18 m	
M.	Raio máximo de escavação	5,12 m	4,84 m
N.	Raio de escavação ao nível do solo	4,97 m	4,68 m
P.	Profundidade máxima de escavação	2,89 m	2,59 m
Q.	Altura de descarga	3,26 m	3,09 m
R.	Altura de alcance máximo	4,61 m	4,48 m
S.	Rotação da caçamba	178°	178°
T.	Profundidade de escavação em parede reta vertical	2,14 m	2,27 m
	Força de escavação do braço	14,2 kN (1.448 kgf)	16,6 kN (1.693 kgf)
	Força de escavação da caçamba		
	Caçamba de 2 posições	24,7 kN (2.519 kgf)	24,7 kN (2.519 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 3TNV82A-B diesel
Arrefecido a água
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 aço
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° direita / 60° esquerda
Lâmina hidráulica
Braço longo de 1,48 m
Contrapeso adicional de 170 kg

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Compartimento do operador

Cabine fechada ROPS/FOPS com aquecedor e ar-condicionado

Outros

Esteiras de borracha
Braço curto de 1,18 m
Acoplador mecânico

Monitor de LCD

Rádio

Tubulação de engate rápido

Proteção do cilindro do braço e da caçamba

Proteção frontal da cabine

Linha hidráulica adicional para giro

CAÇAMBAS

LARGURA

457 mm (18 pol)

CAPACIDADE COROADA - SAE

0,09 m³ (0,12 jd³)

PESO

76 kg

CAÇAMBAS SOB CONSULTA

LARGURA

305 mm (12 pol)

CAPACIDADE COROADA - SAE

0,06 m³ (0,08 jd³)

PESO

61 kg



SiteWatch™ 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.

BRCE0414 – 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

CNI INDUSTRIAL CAPITAL