



# Bobcat®

## ESCAVADEIRAS COMPACTAS

### E80

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Peso operacional          | 8330 kg            |
| Potência                  | 40.4 kw            |
| Potência (clima tropical) | 39.9 kw            |
| Capacidade da caçamba     | 0.28m <sup>3</sup> |



Bobcat SNS

Escaneie para acessar o canal do YouTube da Bobcat®

**One Tough Animal®**

# E80 — ESPECIFICAÇÕES

## Pesos

|   |          |
|---|----------|
| Peso operacional (ISO 6016)                   | 8330 kg  |
| Pressão sobre o solo com esteiras de borracha | 38.2 kPa |

## Motor

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Marca / Modelo              | Yanmar / 4TNV98-ZWDB8 (i4)                           |
| Combustível                 | Diesel   |
| Número de cilindros         | 4  |
| Deslocamento                | 3.3 L  |
| Potência máxima (SAE J1995) | 40.4 kW (54.2 HP), Clima tropical: 39.9 kW (53.5 HP) |
| Torque máximo (SAE J1995)   | 248.0 Nm   |

## Desempenho

|  |          |
|--|----------|
| Força de escavação, braço (ISO 6015)       | 40,900 N |
| Força de escavação, braço longo (ISO 6015) | 34,100 N |
| Força de escavação, caçamba (ISO 6015)     | 54,600 N |
| Força na barra de tração                   | 60,800 N |
| Velocidade de deslocamento (baixa)         | 2.9 km/h |
| Velocidade de deslocamento (alta)          | 4.6 km/h |

## Sistema hidráulico

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo da bomba       | Uma bomba de pistão axial tandem acionada pelo motor e uma bomba de engrenagens acionada pelo motor |
| Capacidade da bomba | 144.0 L/min   |
| Vazão auxiliar      | 120.0 L/min   |
| Alívio auxiliar     | 210.0 bar   |

## Sistema de giro

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Giro da lança, esquerda | 70.0°   |
| Giro da lança, direita  | 55.0°   |
| Velocidade de giro      | 9.6 RPM |

## Capacidades de fluidos

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Sistema de arrefecimento | 10.0 L  |
| Óleo e filtro do motor   | 11.6 L  |
| Tanque de combustível    | 110.0 L |
| Sistema hidráulico       | 87.0 L  |

## Características padrão

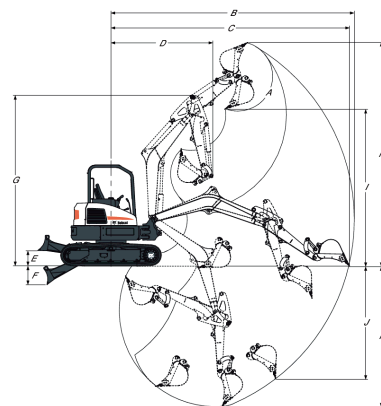
|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Lâmina doer de 2300 mm                                | Quebra-sol                        |
| Esteiras de borracha de 450 mm                        | Bomba elétrica de reabastecimento |
| Cabine TOPS/ROPS com ar condicionado <sup>1</sup>     | Marcha lenta automática           |
| Controles hidráulicos auxiliares nas pontas dos dedos | Buzina                            |
| Travas dos consoles de controle                       | Luzes de trabalho                 |
| Compartimento de armazenamento com fechadura          | Cinto de segurança retrátil       |
| Assento com suspensão deluxe, em tecido               | Desligamento automático do motor  |

1. Estrutura de proteção contra capotagem (ROPS) - Atende aos requisitos da ISO 3471. Estrutura de proteção contra capotagem (TOPS) - Atende aos requisitos da ISO 12117.

## Opcionais

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Esteiras de aço  | Tubos com engates rápidos |
| Terceira linha hidráulica auxiliar (tubulação tipo concha) | Giroflex/Farol giratório  |
| Válvula de retenção de carga da lança                      | Braço longo               |
| Válvula e braço de retenção de carga da lança              | Proteção de teto          |

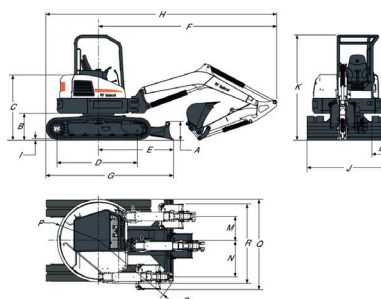
## Alcance de trabalho



|      |           |      |           |
|------|-----------|------|-----------|
| (A)  | 182.0°    | (G)  | 5019.0 mm |
| (B)  | 6965.0 mm | (H)  | 6715.0 mm |
| (B*) | 7480.0 mm | (H*) | 7070.0 mm |
| (C)  | 6765.0 mm | (I)  | 4720.0 mm |
| (C*) | 7295.0 mm | (I*) | 5085.0 mm |
| (D)  | 2500.0 mm | (J)  | 3220.0 mm |
| (D*) | 2700.0 mm | (J*) | 3730.0 mm |
| (E)  | 438.0 mm  | (K)  | 4150.0 mm |
| (F)  | 310.0 mm  | (K*) | 4675.0 mm |

\* Braço longo

## Dimensões



|     |           |     |           |
|-----|-----------|-----|-----------|
| (A) | 446.0 mm  | (J) | 2300.0 mm |
| (B) | 737.0 mm  | (K) | 2638.0 mm |
| (C) | 1715.0 mm | (L) | 450.0 mm  |
| (D) | 2200.0 mm | (M) | 655.0 mm  |
| (E) | 1912.0 mm | (N) | 803.0 mm  |
| (F) | 4797.0 mm | (O) | 2500.0 mm |
| (G) | 2823.0 mm | (P) | 1298.0 mm |
| (H) | 6167.0 mm | (Q) | 2450.0 mm |
| (I) | 20.0 mm   |     |           |

**DOOSAN**

**Bobcat é uma empresa da Doosan.**

A Doosan é líder mundial em equipamento de construção, soluções para água e energia, motores e engenharia, atendendo orgulhosamente clientes e comunidades por mais de um século. Bobcat e o logotipo Bobcat são marcas registradas da Bobcat Company nos Estados Unidos e diversos outros países. ©2023 Bobcat Company. Todos os direitos reservados.



**Bobcat**®

Doosan Bobcat Korea Co., Ltd.  
www.bobcat.com