

# ME20

## ESCAVADEIRA HIDRÁULICA



### PESO OPERACIONAL

Configuração padrão, reservatório de combustível cheio e operador de 80 kg **1.600 kg**

### MOTOR

Fabricante	<b>KUBOTA</b>
Modelo	<b>D782-E3B-CBH-1</b>
Potência líquida	13,2 hp (9,9 kW) @ 2.300 rpm
Torque máximo líquido	44,5 Nm @ 1.800 rpm
Aspiração	Turboalimentado
Cilindros	3
Cilindrada	0,778 l
Sistema de injeção	Mecânico
Filtro de ar com elementos principal e secundário com indicador de restrição	

### PARTE RODANTE

Corrente da esteira engraxada, reforçada, com embuchamento selado	
Roletes inferiores (cada lado)	3
Roletes superiores (cada lado)	1
Bitola	1.010 mm
Sapatas	230 mm

### SISTEMA HIDRÁULICO

Vazão Máxima	7,2 x 2 + 4,5 l/min
Pressão Máxima	21,6 MPa (216 bar)

Comandos hidráulicos

As alavancas de acionamento, posicionadas ergonomicamente junto ao apoio dos braços do operador, permitem confortável operação por longas jornadas de trabalho.

Sistema de giro

Velocidade	8,5 rpm
Freio	Aplicado por mola e liberado hidraulicamente com amortecimento

2 Motores Pistões axiais, 2 velocidades

Comando Final Redutor planetário

Velocidades	Frente/ré
Baixa	2,0 km/h
Alta	3,6 km/h

### SISTEMA ELÉTRICO

Bateria	12V
Capacidade	45 Ah

### LÂMINA FRONTAL

Largura (aberta / fechada)	1.240 / 990 mm
Altura	262 mm
Elevação máxima	257 mm
Penetração no solo	168 mm

### CONFIGURAÇÃO E DESEMPENHO

Caçamba padrão	0,04 m <sup>3</sup>
Força de escavação (caçamba)	1.549 kgf
Força de escavação (braço)	897 kgf
Profundidade máxima de escavação	2.290 mm
Altura máxima de escavação	3.579 mm
Alcance máximo (nível do solo)	3.913 mm
Pressão específica sobre o solo	0,28 kg/cm <sup>2</sup>

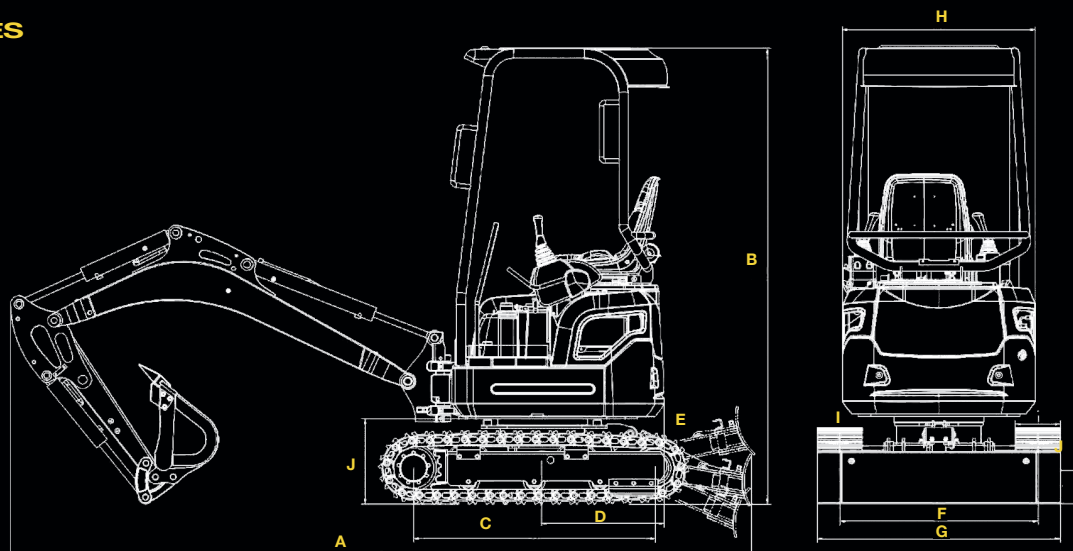
### CAPACIDADES DE SERVIÇO

Reservatório de combustível	13 l
Óleo de motor	4,0 l
Sistema de arrefecimento	2,7 l
Reservatório hidráulico	18 l

**MICHIGAN**<sup>®</sup>



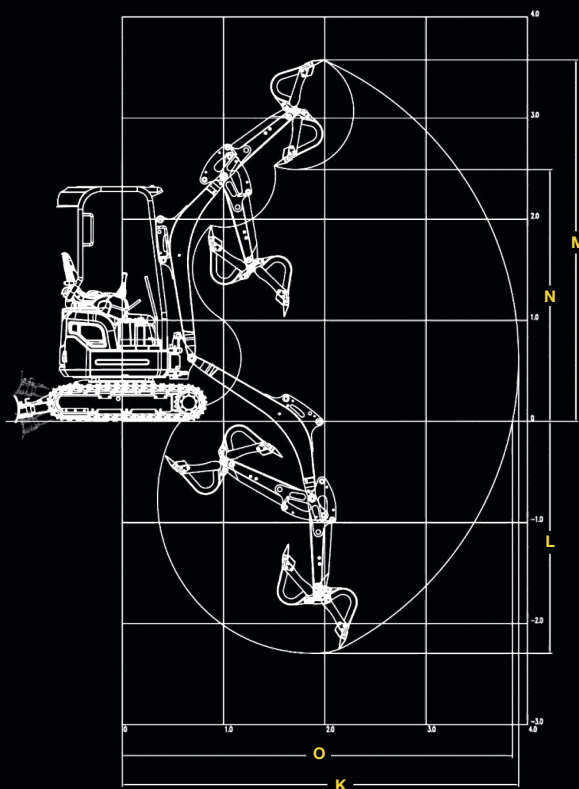
## DIMENSÕES



### ME20

A. Comprimento total	3.548 mm
B. Altura total	2.322 mm
C. Distância entre a roda guia e motor de translação	1.233 mm
D. Raio, centro de giro até a extremidade traseira	620 mm
E. Vão livre do solo até o contrapeso	497 mm
F. Bitola	1.010 mm
G. Largura total	1.240 mm
H. Largura da estrutura superior	984 mm
I. Largura da sapata padrão	230 mm
J. Vão livre sobre o solo até o chassi inferior	145 mm
K. Raio máximo de escavação	3.913 mm
L. Profundidade máxima de escavação	3.762 mm
M. Altura máxima de escavação	3.579 mm
N. Altura máxima de descarga	2.495 mm
O. Alcance máximo de escavação ao nível do solo	3.851 mm

Máquina na configuração padrão, reservatório de combustível cheio e operador pesando 80 kg.



## EQUIPAMENTO PADRÃO

### Motor

Fabricante KUBOTA  
Modelo D782-E3B-CBH-1

### Sistema hidráulico

Motores hidráulicos de translação  
Motor hidráulico de giro

### Parte rodante

1 rolete superior  
3 roletes inferiores  
Sapatos de 230 mm padrão

### Sistema elétrico

1 bateria de 12 V  
1 Farol dianteiros na lança

### Implemento

Caçamba de 0,04 m<sup>3</sup>

### Compartimento do operador

Alavancas pilotadas para comando dos movimentos de translação, giro, lança, braço de penetração e caçamba.

Display para comando e diagnóstico de todas as funções vitais da máquina.

Luz indicadora de falha de bloqueio do filtro de ar  
Luz indicadora de alarme de alta temperatura do fluido de arrefecimento  
Luz indicadora de alarme para baixo nível de combustível  
Indicador de baixa de pressão do óleo do motor  
Indicador de carga  
Luz indicadora do interruptor de segurança hidráulica  
Indicador de pré-aquecimento  
Luz indicadora de velocidade alta/baixa  
Luz indicadora de nível de combustível  
Horímetro  
Temperatura do líquido de arrefecimento

Assento com apoio braço e encosto de cabeça  
Trava de segurança hidráulica