



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

ME220
CARRO CURTO

PESO OPERACIONAL

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

18.500kg

MOTOR

Fabricante	WEICHA
Modelo	WP6G175E301
Potência líquida	175 hp (124 kW) @ 2.000 rpm
Torque máximo líquido	760 Nm @ 1.200 rpm
Aspiração	Turboalimentado
Cilindros	6
Cilindrada	6,75 ℓ
Sistema de injeção	Eletrônica
Certificado de emissão de poluentes	MAR-1 / Tier III
Filtro de ar com elementos principal e secundário com indicador de restrição.	

PARTE RODANTE

Corrente de esteira engraxada, reforçada, com embuchamento selado.	
Roletes inferiores (cada lado)	7
Roletes superiores (cada lado)	2
Comprimento da esteira	4.451 mm
Bitola	2.393 mm
Sapatas	700 mm
Número de sapatas (cada lado)	49

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Alavancas pilotadas para comando dos movimentos de translação, giro, lança, braço de penetração e caçamba. Assento do operador com apoio braço, encosto de cabeça e regulagens de posição. Display eletrônico para comando e diagnóstico de todas as funções vitais da máquina. Função auto-idle, indicação de manutenção, seletor de modos de trabalho e velocidades eletrônicos. Ar condicionado.

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba de pistões axiais com fluxo variável e sistema de regulação	
Vazão Máxima	2 x 234 l/min
Pressão Máxima	34,3 Mpa (343 bar)
Comandos hidráulicos	
As alavancas de acionamento, posicionadas ergonômicamente junto ao apoio dos braços do operador permitem confortável operação por longas jornadas de trabalho.	
Sistema de giro	
1 motor	Pistões axiais de deslocamento fixo
Velocidade	12,1 rpm
Freio	Aplicado por mola e liberado hidraulicamente com amortecimento
2 motores	Pistões axiais, 2 velocidades
Comando final	Redutor planetário
Força na barra de tração	222 kN
Velocidades	
Baixa	Frente/ré 3,5 km/h
Alta	5,6 km/h

SISTEMA ELÉTRICO

Voltagem	24 V
Baterias	2
Capacidade	120 Ah
Farol dianteiro na lança	2
Farol no topo da cabine	2

CONFIGURAÇÃO E DESEMPENHO

Caçamba padrão	0,96 m³
Braço monobloco	5.675 mm
Braço de penetração	2.920 mm
Força de escavação (caçamba)	16.111 kgf
Força de escavação (braço)	10.707 kgf
Profundidade máxima de escavação	6.570 mm
Altura máxima de escavação	9.292 mm
Alcance máximo (nível do solo)	9.797 mm
Pressão específica sobre o solo	0,37 kg/cm²

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Reservatório de combustível	380 ℓ
Óleo de motor	18,0 ℓ
Sistema de arrefecimento	23,0 ℓ
Motor de giro	3,8 ℓ
Motor de translação (cada)	3,3 ℓ
Reservatório hidráulico	280 ℓ

A FORÇA E A TRADIÇÃO
ESTÃO DE VOLTA AO BRASIL

A MICHIGAN BRASIL 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 alterações sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir os equipamentos padrão.

MICHIGAN®

michigangroup.com.br @michiganbrasil

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

ME220
CARRO CURTO



Força e robustez para qualquer serviço!

DIMENSÕES

A. Comprimento total	9379 mm
B. Altura total	3017 mm
C. Distância entre a roda guia e motor de translação	3370 mm
D. Raio, centro de giro até a extremidade traseira	3049 mm
E. Vão livre do solo até o contrapeso	1.06 1mm
F. Bitola	2.20 0mm
G. Largura total	2800 mm
H. Largura da estrutura superior	2.54 0mm
I. Largura da sapata padrão	600 mm
J. Vão livre sobre o solo até o chassi inferior	468 mm
K. Raio máximo de escavação	9.879 mm
L. Profundidade máxima de escavação	6570 mm
M. Altura máxima de escavação	9292 mm
N. Altura máxima de descarga	6551 mm
O. Alcance máximo de escavação ao nível do solo	9797 mm

IMPLEMENTO: Caçamba padrão 0,96 m³ ou 1,21 m³
Pré-disposição para martelo hidráulico
OPCIONAL: Sistema GPS com telemetria



A FORÇA E A TRADIÇÃO
ESTÃO DE VOLTA AO BRASIL

A MICHIGAN BRASIL 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 alterações sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir os equipamentos padrão.

MICHIGAN®

michiangroup.com.br @michiganbrasil