

# MR 406 ADVANCED RETROESCAVADEIRA



NOSSA FORÇA NA SUA OBRA

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### MOTOR TURBO

Fabricante	Perkins
Modelo	1104D-44T – MAR-1 / TIER 3
Potência líquida (ISO 9249)	93hp (69,35kW) @ 2.200RPM
Potência bruta (ISO 14396)	100hp (74,5kW) @ 2.200RPM
Torque máximo	392 Nm @ 1.400RPM
Tipo de injeção	Direta Mecânica
Cilindrada	4,4L
Aspiração	Turbo alimentado

### TRANSMISSÃO

Tração	4X4
Modelo	Sincro Power Shuttle 4 WD
Velocidades	4 marchas frente / ré

### EIXO TRASEIRO

Tipo de freio de serviço	Multidiscos em banho de óleo
Atuação do freio de serviço	Simultâneo ou independente por roda
Acionamento do freio de serviço	Hidráulico
Tipo de freio de estacionamento	Acionamento mecânico interno ao eixo

### BOMBA HIDRÁULICA

Sistema	Aberto
Bomba tipo	Engrenagem
Vazão	114l/min @ 2.200RPM
Pressão geral de alívio	210bar

### RODAS

RODAS (TRAÇÃO)	TIPO	MODELO	PNEU	CÂMARA
Dianteiras Aro 18"	Monopeça	12,5/80 x 18	12 x 18 - 14 PR / 12 x 18 - 10 PR	Sem
Traseiras Aro 24"	Monopeça	DW 16L x 24	19,5 x 24 IT 525 - 10 PR	Sem

### DIMENSÕES GERAIS

Altura total de transporte (deslocamento)	3.551mm
Altura máxima, do solo ao teto da cabine	2.880mm
Comprimento total – caçamba standard (com dentes)	7.045 (7.160)mm
Distância entre eixos	2.135mm
Vão livre – diferencial dianteiro	340mm
Vão livre – base inferior da sapata	410mm
Peso operacional - Mínimo/Máximo	7.170kg / 8.600kg

### BRAÇO DA CARREGADEIRA

Altura total de operação – caçamba standard	4.250mm
Altura até a articulação com o braço totalmente elevado	3.535mm
Altura de despejo caçamba standard	2.796mm
Alcance máximo de despejo na máxima altura	725mm
Ângulo máximo de inclinação ao solo	131,67°
Profundidade de escavação	55mm
Ângulo máximo de descarga	44,55°
Ângulo de recolhimento	40°
Capacidade coroada da caçamba 86"	1,00m <sup>3</sup>
Força desagregação na caçamba considerando os cilindros hidráulicos	8.922kgf
Força de levantamento	3.057kgf
Largura total - caçamba da carregadeira	2.260mm

## BRAÇO DA RETROESCAVADEIRA

Alcance máximo a partir do pivô de giro	5.380mm
Alcance carregamento altura máxima centro da articulação	1.440mm
Altura máxima da caçamba de escavação	5.436mm
Altura máxima de articulação da caçamba	4.530mm
Altura de carregamento	3.632mm
Profundidade máxima de escavação	4.400mm
Força de escavação/desagregação no braço	3.451kgf
Força de escavação/desagregação na caçamba	5.355kgf
Capacidade de levantamento	2.555kg
Capacidade da caçamba 30" standard	0,25m <sup>3</sup>
Capacidade da caçamba 24" standard para braço extensível	0,18m <sup>3</sup>
Capacidade da caçamba 36" – opcional	0,31m <sup>3</sup>
Capacidade da caçamba 18" – opcional	0,13m <sup>3</sup>
Capacidade da caçamba 12" – opcional	0,09m <sup>3</sup>

## ITENS DE SÉRIE

Alarme sonoro de marcha à ré	Dois faróis dianteiros e dois faróis traseiros
Alternador de 100A standard	Espelho retrovisor interno, externo e laterais
Autonivelamento da caçamba dianteira	Manípulo no volante
Banco ajustável ao peso do operador com suspensão de molas e ajuste de postura	Para-brisa, limpador dianteiro e limpador traseiro
Bateria selada	Pneus dianteiros 12,5 x 18 - 10 PR
Botão de acionamento do bloqueio de diferencial	Pneus traseiros 19,5 x 24 10 PR
Cabine com A/C quente e frio	Porta-objetos, porta-copos, porta-ferramentas
Cabine fechada com certificação ROPS/FOPS	Proteção de Cardan e Cârtter
Caçamba carregadeira de 86" de 1m <sup>3</sup> com dentes	Protetor de escapamento
Caçamba retroescavadeira de 30" de 0,25m <sup>3</sup> com dentes	Sapata do estabilizador 40x40
Chave geral do sistema	Sinaleiras de direção, freios e deslocamentos
Cinto de segurança	Tanque de combustível de 143 litros
Coluna de direção ajustável em distância e profundidade	Tapete de borracha
Contrapeso 205kg	Tomada externa para medição de pressão

## OPCIONAIS

Banco com suspensão pneumática	Duplo cilindro de basculamento na caçamba	Rádio AM/FM com USB e autofalantes
Braço extensível	Extintor de incêndio	Rádio MP3 e autofalante
Cabine com vidros fumê / película	Faróis auxiliares traseiros	Rompedor hidráulico
Cabine fechada com duas portas / Cabine aberta	Freio de estacionamento independente	Sapata com revestimento de borracha
Caçamba da retroescavadeira de 12" de 0,09m <sup>3</sup>	Gancho de içamento de material	Sinalizador rotativo
Caçamba da retroescavadeira de 18" de 0,13m <sup>3</sup>	Giro no pé	Sistema de monitoramento via satélite (GPS)
Caçamba da retroescavadeira de 24" de 0,18m <sup>3</sup>	Linha hidráulica auxiliar 3ª função	Sistema hidráulico fechado com load sensing
Caçamba da retroescavadeira de 36" de 0,31m <sup>3</sup>	Opcional caçamba 6x1	Sublâmina caçamba frontal
Caçamba dianteira e Traseira Heavy Duty (HD)	Pneus dianteiros 12 x 16,5 - 10 PR e 12 PR	Tanque de combustível de 160 litros
Chassi Extra Heavy (EH)	Pneus dianteiros 12,5 x 18 - 12 PR e 14 PR	Triângulo de sinalização
Cinto de segurança retrátil	Pneus radiais traseiro e dianteiro	Versão pá carregadeira com contrapeso traseiro
Contrapeso adicional	Pneus traseiros 19,5 x 24 - 12 PR / 14 PR / 16 PR	Bomba hidráulica vazão de 137l/min @ 2.200rpm
Iluminação de trabalho noturno com 4 faróis traseiros		

\*Especificações sujeitas a alteração pelo fabricante, sem aviso prévio.

**MR 406**  
**ADVANCED**  
RETROESCAVADEIRA



(51) 3488.3488

f /Muller.Equip

@muller\_equip

