

MR406

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
N° de Cilindros / Cilindrada	4 / 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	12,5x18-12 PR / 12,5x18-10 PR	Sem
Traseiras Aro 24"	Monopeça	DW 16L x 24	19,5x24-12 PR / 19,5x24-10 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	45°
Ângulo de recolhimento	40°
Capacidade coroadada da caçamba 86"	1,00m³
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

DESCRIÇÃO	BRAÇO STANDARD	BRAÇO PROLONGADO	BRAÇO EXTENSÍVEL
Alcance máximo a partir do pivô de giro	5.380mm	5.865mm	5.480mm
Alcance carregamento altura máxima centro da articulação	1.440mm	1.720mm	2.060mm
Altura máxima da caçamba de escavação	5.360mm	5.825mm	5.460mm
Altura máxima de articulação da caçamba	4.530mm	4.915mm	4.630mm
Altura de carregamento	3.632mm	4.015mm	3.732mm
Profundidade máxima de escavação	4.400mm	4.560mm	5.400mm
Força de escavação/desagregação no braço	3.451kgf	3.451kgf	3.451kgf
Força de escavação/desagregação na caçamba	5.355kgf	5.355kgf	5.355kgf
Capacidade de levantamento	2.555kg	2.555kg	2.555kg
Capacidade da caçamba 30" standard	0,25m³	0,25m³	0,25m³
Capacidade da caçamba 24" standard para braço extensível	0,18m³	0,18m³	0,18m³
Capacidade da caçamba 36" – opcional	0,31m³	-	-
Capacidade da caçamba 18" – opcional	0,13m³	0,13m³	0,13m³
Capacidade da caçamba 12" – opcional	0,09m³	0,09m³	0,09m³

ITENS DE SÉRIE

Alarme sonoro de marcha à ré	Dois faróis dianteiros e dois faróis traseiros
Alternador de 100A standard	Espelhos retrovisores interno e externo (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 Câter
Caçamba carregadeira de 86" de 1m³ com dentes	Protetor de escapamento
Caçamba retroescavadeira de 30" de 0,25m³ 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
Cor equipamento amarela	

OPCIONAIS

Acessório para porta Bag	Duplo cilindro de basculamento na caçamba	Rádio AM/FM com USB e autofalantes
Banco com suspensão pneumática	Extintor de incêndio	Rádio MP3 e autofalante
Bomba hidráulica vazão de 137l/min @ 2.200RPM	Faróis auxiliares traseiros	Rompedor hidráulico
Braço de profundidade 4560mm	Freio de estacionamento independente	Sapata com revestimento de borracha
Braço extensível	Gancho de içamento de material	Sapatas reversíveis com uma face de borracha
Cabine com vidros fumê / película	Garfos porta pallet	Sinalizador rotativo
Cabine fechada com duas portas / Cabine aberta	Pedais de giro da lança (Giro no pé)	Sistema hidráulico fechado com load sensing
Caçamba da retroescavadeira de 12" de 0,09mS	Iluminação de trabalho noturno com 4 faróis traseiros	Sistema de monitoramento via satélite (GPS)
Caçamba da retroescavadeira de 18" de 0,13mS	Linha hidráulica auxiliar 3º função	Sublâmina caçamba frontal
Caçamba da retroescavadeira de 24" de 0,18mS	Opcional caçamba 6x1	Tanque de combustível de 165 litros
Caçamba da retroescavadeira de 36" de 0,31mS	Pintura Customizada	Triângulo de sinalização
Chassi Extra Heavy (EH)	Pneus dianteiros 12,5x18 - 12 PR	Versão pá carregadeira com contrapeso traseiro
Cinto de segurança retrátil	Pneus radiais traseiro e dianteiro	
Contrapeso adicional	Pneus traseiros 19,5x24 - 12 PR	

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

MR406 RETROESCAVADEIRA



(51) 3488.3488

f /Muller.Equip

@muller Equip

