

MR406

S2

RETROESCAVADEIRA



NOSSA FORÇA NA SUA OBRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MOTOR TURBO

Fabricante	Cummins
Modelo	QSB 4.5 – MAR-1 / TIER 3
Potência líquida (ISO 3046)	103hp (77kW) @ 2.200RPM
Potência bruta (ISO J1995)	110hp (82kW) @ 2.200RPM
Torque máximo	488 Nm @ 1.500RPM
Tipo de injeção	Direta Eletrônica
Nº de Cilindros / Cilindrada	4 / 4,5l
Aspiração	Turbo Intercooler

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	137,9l/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	44,55°
Ângulo de recolhimento	40°
Capacidade coroada 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 led dianteiros e dois faróis led traseiros
Alternador de 95A 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
Bomba hidráulica vazão de 137l/min @ 2.200RPM	Pneus traseiros 19,5 x 24 10 PR
Botão de acionamento do bloqueio de diferencial	Porta-objetos, porta-copos, porta-ferramentas
Cabine com A/C quente e frio	Proteção de Cardan e Câster
Cabine fechada com certificação ROPS/FOPS	Protetor de escapamento
Caçamba carregadeira de 86" de 1m³ com dentes	Sapata do estabilizador 40x40
Caçamba retroescavadeira de 30" de 0,25m³ com dentes	Sinais de direção, freios e deslocamentos
Chave geral do sistema	Tanque de combustível de 143 litros
Cinto de segurança	Tapete de borracha
Coluna de direção ajustável em distância e profundidade	Tomada externa para medição de pressão
Contrapeso 205kg	

OPCIONAIS

Banco com suspensão pneumática	Duplo cilindro de basculamento na caçamba	Rádio AM/FM com USB e autofalantes
Braço de profundidade 4560mm	Extintor de incêndio	Rádio MP3 e autofalante
Braço extensível	Faróis auxiliares traseiros	Rompedor hidráulico
Cabine com vidros fumê / película	Freio de estacionamento independente	Sapata com revestimento de borracha
Cabine fechada com duas portas / Cabine aberta	Gancho de içamento de material	Sinalizador rotativo
Caçamba da retroescavadeira de 12" de 0,09m³	Pedais de giro da lança (Giro no pé)	Sistema de monitoramento via satélite (GPS)
Caçamba da retroescavadeira de 18" de 0,13m³	Iluminação de trabalho noturno com 4 faróis traseiros	Sistema hidráulico fechado com load sensing
Caçamba da retroescavadeira de 24" de 0,18m³	Linha hidráulica auxiliar 3ª função	Sublâmina caçamba frontal
Caçamba da retroescavadeira de 36" de 0,31m³	Opcional caçamba 6x1	Tanque de combustível de 165 litros
Chassi Extra Heavy (EH)	Pintura Customizada	Triângulo de sinalização
Cinto de segurança retrátil	Pneus dianteiros 12,5x18 - 12 PR	Versão pá carregadeira com contrapeso traseiro
Contrapeso adicional	Pneus radiais traseiro e dianteiro	
Chassi Extra Heavy (EH)	Pneus traseiros 19,5x24 - 12 PR	

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

MR406 S2
RETROESCAVADEIRA



(51) 3488.3488

f /Muller.Equip

@muller_equip

