



**Agrale Marruá AM23 CC / AM23 CDCC - VTNE 3/4**



# Agrale Marruá AM23 CC / AM23 CDCC - VTNE 3/4

CARROCERIA	
Cabine	Simples (2 lugares) Dupla (5 lugares)
Caçamba	Sem carroceria

MOTOR	
Marca/Modelo	MWM 4.07 TCA
Nível de Emissões	PROCONVE P5 / EURO III
Controle de Emissões	Injeção Eletrônica
Nº de cilindros	4 em linha
Cilindrada	2,799 cm <sup>3</sup>
Potência	103 kW (140 cv) a 3.500 rpm
Torque	360 Nm 1.800 a 2.000 rpm
Combustível	Diesel

SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	12V
Baterias	1 x 12V / 70 Ah
Elevador de Tensão	24V
Alternador	14V / 120 A

EMBREGEM	
Tipo	Orgânica - Monodisco a seco
Diâmetro externo do disco	300 mm
Acionamento	Hidráulico

TRANSMISSÃO	
Marca/Modelo	EATON FS 2305 C
Número de marchas	5 Frente / 1 Ré
Relação de Redução	1ª - 6,364 : 1 / 2ª - 3,322 : 1 / 3ª - 2,135 : 1 / 4ª - 1,407 : 1 / 5ª - 1,000 : 1 / Ré - 5,540 : 1

CAIXA DE TRANSFERÊNCIA	
Modelo	Manual de 1 velocidade
Relação	(1:1)

SUSPENSÃO	
Dianteira	Barras longitudinais e transversais com barra panhard
Traseira	Eixo rígido
Amortecedores dianteiro-traseiro	Telescópicos de dupla ação

EIXO DE TRAÇÃO	
Dianteiro	DANA 44.3
Tipo - Dianteiro	Totalmente flutuante - OPEN TYPE
Relação - Dianteiro	4,55 : 1 (NS) / 4,09 : 1 (OPC)
Traseiro	DANA 70
Tipo - Traseiro	Eixo flutuante com bloqueio do diferencial "Power Lock"
Relação - Traseiro	4,56 : 1 (NS) / 4,10 : 1 (OPC)

DESEMPENHO TEÓRICO (BASEADO NAS RELAÇÕES NS E OPC)	
Velocidade Máxima	125,5 Km/h (NS) / 119,7 km/h (NS)
Velocidade Mínima controlada	4 km/h
Autonomia	700 Km
Subida em Rampa no PBT	63,7% (32,5°)(NS)
Partida em Rampa no PBT (Start Ability)	46,5% (25°) (NS)
Relação Potência / Peso	25 CV / TON

DIREÇÃO	
Modelo	TRW TAS 20 314
Tipo	Hidráulica
Círculo de Viragem (parede a parede)	16,7 m
Círculo de Viragem (guia a guia)	16,5 m

RODAS	
Modelo	7.00 x 16"

PNEUS	
Modelo	LT 265/75 R16

FREIOS	
Freio Serviço Tipo	Disco/tambor
Acionamento	Hidráulico servo assistido
Freio Estacionamento Tipo	Alavanca com cabo
Acionamento	Mecânico
Freio Estacionamento Auxiliar	Manipulo com cabo
Acionamento	Mecânico

CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO	
Tanque de combustível	100 L (2 tanques de 50L)
Cárter do motor	8.5 c/filtro
Caixa de Câmbio	3,5 litros
Diferencial Traseiro	3,8 litros
Eixo Dianteiro	1,8 litros
Caixa de Transferência	0,6 litros

DIMENSÕES	
Distância entre-eixos	3350 mm
Comprimento Total	5350 mm
Largura face externa pneus(dianteira)	1890 mm
Largura face externa pneus(traseira)	2045 mm
Largura entre polainas (cabine)	1920 mm
Largura espelho a espelho	2285 mm
Altura Máxima do veículo	2017 mm
Altura Mínima do solo - Eixo Dianteiro	260 mm
Altura Mínima do solo - Eixo Traseiro	230 mm
Bitola - Dianteira	1626 mm
Bitola - Traseira	1786 mm
Ângulo de Ataque sem quebra mato	60°
Ângulo de Saída	40°
Rampa Máxima	60%
Inclinação Lateral Máxima	30%
Passagem a vau sem snorkel	600 mm
Degrau máximo	300 mm
Círculo de Viragem parede a parede	16,7 m

PESOS E CAPACIDADES	
Peso Bruto Total (PBT)	4000 Kg
Capacidade Máxima de Tração(CMT)	7400 Kg
Peso em ordem de Marcha	2.725 Kg/ 2.900 Kg
Capacidade de Carga	750 Kg + Reboque 750 Kg (carga+reboque)
Carga Máxima Eixo Dianteiro	1600 Kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	2500 Kg

ITENS DE SÉRIE E OPCIONAIS - MILITAR	
Freio Montanha	D
Conjunto SAPA	NS
Tomada 7 Facas	D
Tomada 12 Pinos	D
Ar Quente	NS
Ar Condicionado	D
Apoio de cabeça	NS
Quebra-mato	NS
Peito de Aço	NS
Protetor Lanternas Traseiras	NS
Estribos	NS
Guincho	D
Galão 20L	NS
Cor Verde Fosco	NS
Cor Camuflada (Opcional)	D
Kit Pneus LT 265/85R16	D
Corrente para moinho	D
Partida à distância	D
Inclinômetro	D
GPS	D

**Legenda: NS (Normal de Série) / D(Disponível como opcional) / NA (Não Aplicável) Marruá Militar**



CONCESSIONÁRIO