



AGRALE MARRUÁ AM21 - VTNE 3/4



CARROCERIA	
Cabine	Simples - 2 lugares
Caçamba	Metálica - 8 lugares
MOTOR	
Marca/Modelo	CUMMINS ISF 2.8
Nível de Emissões	PROCONVE P5 / EURO III
Controle de Emissões	Injeção Eletrônica
Nº de cilindros	4 em linha
Cilindrada	2,799 cm3
Potência	110 kw (150 cv) a 3.200 RPM
Torque	360 Nm 1.800 a 2.700 rpm
Combustível	Diesel
SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	12V
Baterias	1 x 12V / 70 Ah
Elevador de Tensão	24V
Alternador	12V / 120 A
EMBREAGEM	
Tipo	Orgânica - Monodisco a seco
Diâmetro externo do disco	300 mm
Acionamento	Hidráulico
TRANSMISSÃO	
Marca/Modelo	EATON FS 4505 E
Número de marchas	5 Frente / 1 Ré
Relação de Redução	1ª - 6,129 : 1 2ª - 2,829 : 1 3ª - 1,624 : 1 4ª - 1,000 : 1 5ª - 0,769 : 1 Ré 5,500 : 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	4,09 : 1
Traseiro	DANA 70
Tipo - Traseiro	Eixo flutuante com bloqueio do diferencial "Power Lock"
Relação - Traseiro	4,10 : 1
DESEMPENHO TEÓRICO (BASEADO NAS RELAÇÕES NS E OPC)	
Velocidade Máxima	142 Km/h
Velocidade Mínima controlada	4 km/h
Autonomia	700 Km
Subida em Rampa no PBT	51,2% (NS)
Partida em Rampa no PBT (Start Ability)	32,12% (NS)
Relação Potência / Peso	46,95 CV / TON

DIREÇÃO	
Modelo	TRW TAS 20 314
Tipo	Hidráulica
Círculo de Viragem (parede a parede)	15,5 metros
Círculo de Viragem (guia a guia)	15,3 metros
RODAS	
Modelo	7.00 x 16"
PNEUS	
Modelo	235/85 R16 ATR
FREIOS	
Freio Serviço Tipo	Disco / Tambor
Acionamento	Hidráulico servo assistido
Freio Estacionamento Tipo	Pedal com cabo
Acionamento	Mecânico
CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO	
Tanque de combustível	100 L (2 tanques de 50L)
Cárter do motor	5.5 c/filtro
Caixa de Câmbio	4,6 litros
Diferencial Traseiro	3,9 litros
Eixo Dianteiro	2,1 litros
Caixa de Transferência	0,6 litros
DIMENSÕES	
Distância entre-eixos	3350 mm
Comprimento Total	5240 mm
Largura face externa pneus(dianteira)	2025 mm
Largura face externa pneus(traseira)	2071 mm
Largura entre polainas (cabine)	2145 mm
Largura espelho a espelho	2530 mm
Altura Máxima do veículo	2520 mm
Altura Mínima do solo - Eixo Dianteiro	235 mm
Altura Mínima do solo - Eixo Traseiro	225 mm
Bitola - Dianteira	1740 mm
Bitola - Traseira	1786 mm
Ângulo de Ataque sem quebra mato	53°
Ângulo de Saída	40°
Rampa Máxima	60%
Inclinação Lateral Máxima	30%
Passagem a vau sem snorkel	600 mm
Degrau máximo	350 mm
PESOS E CAPACIDADES	
Peso Bruto Total (PBT)	4600 Kg
Capacidade Máxima de Tração(CMT)	6585 Kg
Peso em ordem de Marcha	3195 Kg
Capacidade de Carga	750 Kg + Reboque 750 Kg (carga + reboque)
Carga Máxima Eixo Dianteiro	1620 Kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	1575 Kg

ITENS DE SÉRIE E OPCIONAIS - MILITAR	
Freio Montanha	OPC
Conjunto SAPA	NS
Acelerador Manual	OPC
Tomada 7 Facas	OPC
Tomada 12 Pinos	OPC
Ar Quente	NS
Apoio de cabeça	NS
Faróis de Neblina	NS
Protetor de Lanternas	NS
Estríbos	NS
Guincho Elétrico	OPC
Kit Iona caçamba	NS
Galão 20L	NS
Cor Verde Fosco	NS
Cor Camuflada (Opcional)	OPC
Quebra-mato	NS
Snorkel	NS
Inclinômetro	OPC
Corrente para morteiro	OPC
Partida à distância	OPC
GPS	OPC

NS (Normal de Série) / OPC (Opcional) / NA (Não Aplicável) Marruá Militar



CONCESSIONÁRIO

www.agrale.com.br
BR - 116 Km 145, nº 15104
95059-520 - Caxias do Sul - RS
Telefone: (54) 3238.8000

O presente folheto serve meramente como informativo ilustrativo do produto, estando a Agrale, ou o proponente, aptos a ofertar seus produtos com características ou opcionais diferentes dos aqui informados, valendo para tanto, como documento definitivo para oferta, a Proposta Comercial firmada pelo representante legal da empresa ofertante.

