



AGRALE MARRUÁ AM31 - VTNE 1½ Ton



AGRALE MARRUÁ AM31 - VTNE 1½ Ton

CARROCERIA	
Cabine	Simplex - 2 ou 3 lugares (opc.)
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	2.800 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	14V / 120 A
EMBRAGEM	
Tipo	Orgânica Monodisco/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 dupla velocidade (reduzida)
Relação	(2 : 1) / (1 : 1)
SUSPENSÃO	
Dianteira	Barras longitudinais e transversais com barra panhard
Traseira	Eixo rígido/Barra estabilizadora
Amortecedores dianteiro-traseiro	Telescópicos de dupla ação
EIXO DE TRAÇÃO	
Dianteiro	DANA 44.3
Tipo - Dianteiro	Eixo flutuante trativo e direcional - OPEN TYPE
Relação - Dianteiro	4,09 : 1
Traseiro	DANA M 286
Tipo - Traseiro	Eixo rígido em aço forjado com bloqueio do diferencial "Power Lock"
Relação - Traseiro	4,10 : 1
DESEMPENHO TEÓRICO (BASEADO NAS RELAÇÕES NS E OPC)	
Velocidade Máxima	111,5 km/h
Velocidade Mínima controlada	4 km/h

DIREÇÃO	
Modelo	TRW TAS 20314
Tipo	Hidráulica
RODAS	
Modelo	17,5 X 6,0"
PNEUS	
Modelo	215/75R17,5"
FREIOS	
Freio Serviço Tipo	Disco (dianteiro) / tambor (traseiro)
Acionamento	Hidráulico servoassistido
Freio Estacionamento Tipo	Alavanca/cabo
Acionamento	Mecânico
CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO	
Tanque de combustível	95 L
Cárter do motor	5,5 c/filtro
Caixa de Câmbio	3,5 L
Diferencial Traseiro	3,9 L
Eixo Dianteiro	1,8 L
Caixa de Transferência	1,9 L
DIMENSÕES	
Distância entre-eixos	3700 mm
Comprimento Total	5700 mm (s/ guincho) 5850 mm (c/ guincho)
Largura face externa pneus(dianteira)	1790 mm
Largura face externa pneus(traseira)	2155 mm
Largura entre polainas (cabine)	1920 mm
Largura espelho a espelho	2285 mm
Altura Máxima do veículo	2555 mm
Altura Mínima do solo - Eixo Traseiro	200 mm
Bitola - Dianteira	1578 mm
Bitola - Traseira	1665 mm
Ângulo de Ataque sem quebra mato	60° (s/ guincho) 45° (c/ guincho)
Ângulo de Saída	30°
Rampa Máxima	60% (s/ guincho) 45% (c/ guincho)
Inclinação Lateral Máxima	30%
Passagem a vau sem snorkel	800 mm
Degrau máximo	350 mm
Círculo de Viragem parede a parede	16,7 metros
PESOS E CAPACIDADES	
Peso Bruto Total (PBT)	5300 Kg (com todos acessórios)
Capacidade Máxima de Tração(CMT)	9000 Kg
Peso em ordem de Marcha	3800 Kg
Capacidade de Carga	1500 Kg + Reboque 1500 Kg (carga+reboque)
Carga Máxima Eixo Dianteiro	1.600 kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	3.500 kg

ITENS DE SÉRIE E OPCIONAIS - MILITAR	
Freio Montanha	NS
Conjunto SAPA	NS
Acelerador Manual	NS
Tomada 12 Pinos	NS
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
Kit lona caçamba	NS
Snorkel	D
Galão 20L	NS (2 galões)
Corrente para moedor	D
Partida à distância	D
Inclinômetro	D
GPS	D

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



CONCESSIONÁRIO