



**AGRALE MARRUÁ AM31 - VTNE 1½ Ton**



<b>CARROCERÍA</b>	
Cabina	Simples - 2 lugares
Volquete	Metálica - 10 lugares
<b>MOTOR</b>	
Marca/Modelo	Cummins ISF 2.8
Nivel de Emisiones	PROCONVE P5 / EURO III
Control de Emisiones	Inyección Electronica Common Rail
Cantidad de cilindros	4 en Línea
Cilindrada	2.800 cm³
Potencia	110 kw (150 cv) a 3.200 RPM
Torque	360 Nm 1.800 a 2.700 RPM
Combustible	Diesel
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>	
Tensión	24V
Baterías	2 x 24V / 55 Ah
Alternador	24V / 80 A
<b>EMBRAGUE</b>	
Tipo	Organica - Monodisco a seco
Diámetro externo del disco	300 mm
Accionamiento	Hidráulico
<b>TRANSMISIÓN</b>	
Marca/Modelo	EATON FS 4505 E
Cantidad de marchas	5 al Frente / 1 Marcha de Reversa
Relación de Reducción	1ª - 6,129 : 1   2ª - 2,829 : 1   3ª - 1,624 : 1   4ª - 1,000 : 1   5ª - 0,769 : 1   Ré 5,500 : 1
<b>CAJA DE TRANSFERENCIA</b>	
Modelo	Manual de doble velocidad (reducida)
Relación	(2 : 1) / (1 : 1)
<b>SUSPENSIÓN</b>	
Delantera	Barras longitudinales con barra Panhard y resortes espirales
Trasera	Paquete de resortes semi elípticos
Amortiguadores delantero – Taseró	Telescopios de Doble Acción
<b>EJE DE TRACCIÓN</b>	
Delantera	Agrale 8,9"
Tipo - Delantero	Eje flutuante tractivo e direccional - OPEN TYPE
Relación - Delantero	4,10 : 1
Trasero	DANA M 286
Tipo - Trasera	Eje rígido de acero forjado con bloqueo del diferencial "Power Lock"
Relación - Trasero	4,10 : 1
<b>DESEMPEÑO TEÓRICO (BASADO EN LAS RELACIONES NS Y OPC)</b>	
Velocidad Máxima	150 km/h
Velocidad Mínima controlada	4 km/h

<b>DIRECCIÓN</b>	
Modelo	TRW TAS 20314
Tipo	Hidráulica
<b>RUEDAS</b>	
Modelo	17,5 X 6,0"
<b>NEUMÁTICOS</b>	
Modelo	215/75R17,5"
<b>FRENOS</b>	
Freno Servicio Tipo	Disco (delantero) / Campana (trasero)
Accionamiento	Hidráulico hidrobuster
Freno Estacionamiento Tipo	Pedal con cabo
Accionamiento	Mecánico
<b>CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO</b>	
Tanque de combustible	100 L (Diesel)
Cárter del motor	5.5 con filtro
Caja de Cambios	4,6 L
Diferencial Trasero	4,0 L
Eje delantero	2,1 L
Caja de Transferencia	1,9 L
<b>DIMENSIONES</b>	
Distancia entre ejes	3700 mm
Largo total	5620 mm
Ancho parte externa neumáticos (delantera)	1790 mm
Ancho parte externa neumáticos (trasera)	2155 mm
Ancho entre aletas (cabina)	2145 mm
Ancho espejo a espejo	2530 mm
Altura Máxima del vehículo	2430 mm
Altura Mínima suelo - Eje Trasero	200 mm
Calibre - Delantero	1578 mm
Calibre - Trasero	1665 mm
Ángulo de Ataque sin defensor delantero de parachoques	53°
Ángulo de Salida	26°
Rampa Máxima	60°
Inclinación Lateral Máxima	30%
Cruce por el agua sin snorkel	800 mm
Peldaño máximo	350 mm
Círculo de Giro (pared a pared)	16,7 metros
<b>PESOS Y CAPACIDADES</b>	
PBT - Peso Bruto Total	5300 Kg (con todos accesorios)
Capacidad máxima de tracción (CMT)	9000 Kg
Peso em ordem de Marcha	3600 Kg
Capacidad de Carga	1500 Kg + Remolque 1500 Kg (carga+remolque)
Carga Máxima Eje Delantero	1750 kg
Carga Máxima Eje Trasero	1850 kg

<b>ÍTEMES DE SERIE Y OPCIONALES</b>	
Freno Montaña	NS
Conjunto SAPA	NS
Acelerador Manual	NS
Enchufe 12 Polos	NS
Calefacción	NS
Aire Acondicionado	OPC
Apoyo de cabeza	NS
Faro Antiniebla	NS
Protectores de Linternas	NS
Estríbos	NS
Cabrestante Eléctrico	OPC
Kit Iona caja	NS
Galón 20L	NS (2 galones)
Defensa Delantera	NS
Snorkel	OPC
Inclinómetro	OPC
Cadena para mortero	OPC
Partida a distancia	OPC
GPS	OPC

NS (Normal de Serie) / OPC (Opción) / NA (No Aplicable) Marruá Militar



CONCESIONARIO

www.agrale.com.br  
BR - 116 Km 145, nº 15104  
95059-520 - Caxias do Sul - RS  
Teléfono: +55 (54) 3238.8000

El presente folleto sirve meramente como informativo ilustrativo del producto, estando Agrale o el proponente, aptos para ofrecer sus productos con características técnicas u opcionales diferentes de los aquí informados, valiendo por tanto, como documento definitivo de oferta, la Propuesta Comercial firmada por el representante legal de la empresa ofertante. Debido a la representación sobre el papel, los colores presentados en este impreso podrán sufrir variación de tonalidad.

