



Characteristic / Característica	RHINO RM138	Caterpillar 120K / 120	Komatsu GD535-5	CASE 836C	SANY SAG120-3
General / General					
Brand / Marca	RHINO	Caterpillar	Komatsu	CASE	SANY
Model / Modelo	RM138	120K / 120	GD535-5	836C	SAG120-3
Frame Type / Tipo de Chasis	Articulated / Articulado	Articulated / Articulado	Articulated / Articulado	Articulated / Articulado	Articulated / Articulado
Operating Weight / Peso Operativo kg (lb)	13,800 (30,424)	13,800 (30,424)	13,820 (30,468)	12,200 (26,896)	11,500 (25,353)
Engine / Motor					
Engine Make / Marca del Motor	Cummins / Weichai	Caterpillar	Komatsu / Cummins	FPT (Fiat Powertrain)	Cummins / Weichai
Engine Model / Modelo del Motor	6BTA5.9 / WP6	Cat C7.1 / C4.4 ACERT	SAA6D107E-1	F4HE6687	QSB4.5 / WP4
Engine Type / Tipo de Motor	4-Stroke Diesel / Diésel 4 Tiempos	4-Stroke Diesel / Diésel 4 Tiempos	4-Stroke Diesel / Diésel 4 Tiempos	4-Stroke Diesel / Diésel 4 Tiempos	4-Stroke Diesel / Diésel 4 Tiempos
Aspiration / Aspiración	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC
Number of Cylinders / Número de Cilindros	6	6 / 4	6	6	4
Net Power / Potencia Neta kW (hp) @ rpm	112.0 (150.0) @ 2,200	93.0 (124.7) @ 2,200	108.0 (145.0) @ 2,000	102.0 (136.8) @ 2,200	90.0 (120.7) @ 2,200
Displacement / Desplazamiento L (cu. in)	5.9 (360) / 6.75 (412)	7.1 (433)	6.69 (408)	6.7 (409)	4.5 (275)
Max. Torque / Torque Máximo Nm (lb-ft)	650 (479) @ 1,500 rpm	605 (446) @ 1,400 rpm	658 (485) @ 1,450 rpm	608 (448) @ 1,400 rpm	470 (346) @ 1,500 rpm
Powertrain & Speed / Tren de Potencia y Velocidad					
Transmission Type / Tipo de Transmisión	Countershaft Power Shift	Direct Drive Power Shift	Dual Mode Power Shift	Power Shift Ergopower	Power Shift Servo
Transmission Speeds (Forward/Reverse) / Marchas	6F / 3R	8F / 6R	8F / 4R	6F / 3R	6F / 3R
Max. Forward Speed / Velocidad Máx. Avance Kph (mph)	39.0 (24.2)	46.8 (29.1)	42.6 (26.5)	39.0 (24.2)	38.5 (23.9)
Steering Articulation Angle / Ángulo de Articulación	±20°	±20°	±25°	±25°	±20°
Standard Tire Size / Tamaño Estándar de Llantas	14.00-24	14.00-24	13.00-24	14.00-24	13.00-24
Hydraulics & Circle / Sistema Hidráulico y Círculo					
Hydraulic System Type / Tipo de Sistema Hidráulico	Open Center / Centro Abierto	Load Sensing Closed Center	Load Sensing Closed Center	Load Sensing Closed Center	Open Center / Centro Abierto
Hydraulic Pump Type / Tipo de Bomba Hidráulica	Gear Pump / Engranajes	Variable Piston / Pistones	Variable Piston / Pistones	Variable Piston / Pistones	Gear Pump / Engranajes
Pump Flow Capacity / Caudal de Bomba L/min (gpm)	110.0 (29.1)	155.0 (40.9)	121.0 (32.0)	156.0 (41.2)	100.0 (26.4)
System Relief Pressure / Válvula de Alivio MPa (psi)	18.0 (2,610)	24.1 (3,495)	20.6 (2,987)	21.0 (3,045)	18.0 (2,610)
Circle Rotation Angle / Rotación del Círculo	360°	360°	360°	360°	360°
Moldboard & Operating Range / Vertedera y Operación					
Moldboard Width (Standard) / Ancho Vertedera mm (ft)	3,658 (12.0)	3,658 (12.0)	3,710 (12.2)	3,355 (11.0)	3,350 (11.0)
Moldboard Height / Altura de Vertedera mm (in)	540 (21.3)	610 (24.0)	540 (21.3)	530 (20.9)	520 (20.5)
Max. Lift Above Ground / Elevación Máx. Sobre Suelo mm (in)	430 (16.9)	425 (16.7)	425 (16.7)	480 (18.9)	410 (16.1)
Max. Digging Depth / Profundidad Máx. de Corte mm (in)	450 (17.7)	715 (28.1)	620 (24.4)	535 (21.1)	420 (16.5)
Dimensions / Dimensiones					
Overall Length (Base Machine) / Longitud Total mm (ft)	8,000 (26.2)	8,310 (27.3)	8,200 (26.9)	7,920 (26.0)	7,500 (24.6)
Overall Width Across Tires / Ancho Total mm (ft)	2,400 (7.87)	2,460 (8.07)	2,390 (7.84)	2,400 (7.87)	2,280 (7.48)
Overall Height to Top of Cab / Altura a Cabina mm (ft)	3,250 (10.66)	3,360 (11.02)	3,200 (10.50)	3,210 (10.53)	3,120 (10.24)
Wheelbase / Distancia Entre Ejes mm (ft)	5,600 (18.37)	5,870 (19.26)	5,700 (18.70)	5,500 (18.04)	5,200 (17.06)
Refill Capacities / Capacidades de Llenado					
Fuel Tank Capacity / Tanque de Combustible L (gal)	230.0 (60.76)	305.0 (80.57)	230.0 (60.76)	220.0 (58.12)	180.0 (47.55)
Hydraulic Tank Capacity / Tanque Hidráulico L (gal)	90.0 (23.78)	55.0 (14.53)	65.0 (17.17)	90.0 (23.78)	75.0 (19.81)