



Characteristic / Característica	RHINO RWD235	Caterpillar 814	Komatsu WD420-8	Volvo L120H (Config. Empuje)	John Deere 644 P-Tier (Config. Empuje)
General / General					
Brand / Marca	RHINO	Caterpillar	Komatsu	Volvo	John Deere
Model / Modelo	RWD235	814	WD420-8	L120H	644 P-Tier
Machine Type / Tipo de Máquina	Wheel Dozer / Buldócer de Ruedas	Wheel Dozer / Buldócer de Ruedas	Wheel Dozer / Buldócer de Ruedas	Wheel Loader / Cargador de Ruedas	Wheel Loader / Cargador de Ruedas
Operating Weight / Peso Operativo kg (lb)	21,000 (46,297) - 23,000 (50,706)	16,000 (35,274)	20,000 (44,092)	21,600 (47,620)	21,556 (47,522)
Engine / Motor					
Engine Make / Marca del Motor	Cummins / Rhino	Caterpillar	Komatsu	Volvo	John Deere
Engine Model / Modelo del Motor	6CTA8.3 / RWD240E / 6LTAA8.9	Cat C7.1	SAA6D114E-6	D8J	PowerTech 6068
Aspiration / Aspiración	Turbocharged CAC / Turbocargado	Turbocharged CAC / Postenfriado	Turbocharged CAC / Postenfriado	Turbocharged CAC / Postenfriado	Turbocharged CAC / Postenfriado
Number of Cylinders / Número de Cilindros	6	6	6	6	6
Gross Power / Potencia Bruta kW (hp)	179.0 (240.0) - 220.0 (295.0)	185.0 (248.0)	178.0 (239.0)	203.0 (272.0)	186.0 (249.0)
Displacement / Desplazamiento L (cu. in)	8.3 (506.0) - 9.7 (593.0)	7.1 (433.0)	8.3 (506.0)	7.8 (476.0)	6.8 (415.0)
Fuel System / Sistema de Combustible	Direct Inj. / Inyección Directa	Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Drivetrain & Wheels / Tren de Rodaje y Ruedas					
Transmission Type / Tipo de Transmisión	Powershift	Planetary Powershift	Full Powershift	Automatic Power Shift (APS)	PowerShift
Forward/Reverse Gears / Marchas (Adelante/Reversa)	4 / 2	4 / 4	4 / 4	4 / 4	5 / 3
Tire Size / Tamaño de Neumático	26.5-25 / 23.5-25	23.5R 25	23.5R 25	23.5R 25	23.5R 25
Max. Travel Speed / Velocidad Máx. kph (mph)	40.0 (25.0)	43.0 (26.7)	39.0 (24.2)	40.0 (24.8)	40.0 (24.8)
Articulation Angle / Ángulo de Articulación (grados)	30°	42°	40°	40°	40°
Hydraulics / Sistema Hidráulico					
Hydraulic Pump / Tipo de Bomba Hidráulica	Variable Gear / Engranajes Variable	Variable Piston / Pistones Variable	Variable Piston / Pistones Variable	Axial Piston / Pistones Axiales	Variable Displacement / Caudal Variable
Max. Flow / Caudal Máximo L/min (gpm)	210.0 (55.0)	120.0 (31.7)	135.0 (35.6)	170.0 (44.9)	224.0 (59.2)
System Pressure / Presión del Sistema Mpa (psi)	16.0 (2,320) - 21.0 (3,046)	20.0 (2,900)	20.6 (2,987)	29.0 (4,206)	25.2 (3,654)
Dozer Performance / Rendimiento de la Cuchilla					
Straight Blade Capacity / Capacidad Cuchilla Recta m3 (cu. yd)	4.5 (5.9)	2.8 (3.7)	3.2 (4.2)	N/A (Accesorio de terceros)	N/A (Accesorio de terceros)
Universal Blade Capacity / Cap. Cuchilla Universal m3 (cu. yd)	6.2 (8.1)	N/A	N/A	N/A	N/A
Straight Blade Width / Ancho de Cuchilla Recta mm (ft)	3,600 (11.8)	3,596 (11.8)	3,745 (12.3)	N/A	N/A
Straight Blade Height / Altura Cuchilla Recta mm (ft)	1,300 (4.2)	1,112 (3.6)	1,120 (3.7)	N/A	N/A
Max. Digging Depth / Profundidad de Excavación mm (in)	400.0 (15.7)	473.0 (18.6)	415.0 (16.3)	N/A	N/A
Dimensions / Dimensiones					
Overall Length / Longitud Total mm (ft)	7,200 (23.6)	7,128 (23.4)	7,450 (24.4)	8,360 (27.4)	8,240 (27.0)
Overall Cab Height / Altura a Cabina mm (ft)	3,800 (12.4)	3,467 (11.4)	3,410 (11.2)	3,380 (11.1)	3,430 (11.2)
Wheelbase / Distancia entre Ejes mm (ft)	3,260 (10.6)	3,350 (11.0)	3,300 (10.8)	3,200 (10.5)	3,260 (10.7)
Ground Clearance / Distancia al Suelo mm (ft)	444.0 (1.4)	430.0 (1.4)	450.0 (1.5)	420.0 (1.3)	412.0 (1.3)
Turning Radius / Radio de Giro mm (ft)	7,500 (24.6)	6,550 (21.5)	6,650 (21.8)	6,210 (20.3)	5,610 (18.4)
Maintenance Capacities / Capacidades de Llenado					
Fuel Tank / Tanque de Combustible L (gal)	350.0 (92.0)	446.0 (117.8)	300.0 (79.3)	270.0 (71.3)	352.0 (93.0)
Hydraulic Tank / Tanque Hidráulico L (gal)	300.0 (79.0)	89.0 (23.5)	120.0 (31.7)	133.0 (35.1)	155.0 (40.9)
Engine Oil / Aceite de Motor L (gal)	32.0 (8.0)	20.0 (5.3)	23.0 (6.1)	22.0 (5.8)	26.0 (6.9)
Coolant / Refrigerante L (gal)	30.0 (8.0)	48.0 (12.7)	45.0 (11.9)	44.0 (11.6)	30.0 (7.9)