



Characteristic / Característica	RHINO RS50S	Bobcat S450	Bobcat S510	Cat 226D3	Cat 232D3	JD 316 GR	CASE SR175B	NH L318	JCB 155	Kubota SSV65	Hyundai HSL650-7
General / General											
Brand / Marca	RHINO	Bobcat	Bobcat	Caterpillar	Caterpillar	John Deere	CASE	New Holland	JCB	Kubota	Hyundai
Model / Modelo	RS50S	S450	S510	226D3	232D3	316 GR	SR175B	L318	155	SSV65	HSL650-7
Lift Path / Trayectoria de Levantamiento	Radial Lift / Levantamiento Radial	Radial Lift / Levantamiento Radial	Radial Lift / Levantamiento Radial	Radial Lift / Levantamiento Radial	Vertical Lift / Levantamiento Vertical	Radial Lift / Levantamiento Radial	Radial Lift / Levantamiento Radial	Radial Lift / Levantamiento Radial	Radial Lift / Levantamiento Radial	Radial Lift / Levantamiento Radial	Radial Lift / Levantamiento Radial
Rated Operating Capacity (ROC) / Capacidad Operativa Nominal kg (lb)	700 (1,543)	608 (1,340)	810 (1,786)	703 (1,550)	862 (1,900)	795 (1,750)	790 (1,750)	818 (1,800)	703 (1,550)	880 (1,939)	650 (1,433)
Tipping Load / Carga de Vuelco kg (lb)	1,400 (3,086)	1,215 (2,680)	1,619 (3,570)	1,406 (3,100)	1,724 (3,800)	1,589 (3,500)	1,588 (3,500)	1,633 (3,600)	1,406 (3,100)	1,760 (3,880)	1,300 (2,866)
Operating Weight, as Equipped / Peso Operativo kg (lb)	2,800 (6,173)	2,365 (5,214)	2,816 (6,208)	2,653 (5,849)	2,955 (6,515)	2,804 (6,180)	2,812 (6,200)	2,830 (6,240)	2,883 (6,356)	3,080 (6,790)	2,690 (5,930)
Engine / Motor											
Engine Make / Marca del Motor	Xinchai / Perkins	Bobcat / Doosan	Bobcat / Doosan	Caterpillar	Caterpillar	Yanmar	FPT	FPT	Perkins / Kohler	Kubota	Kubota
Engine Model / Modelo del Motor	4D27G31 / 404D-22	D24	D24	Cat C2.2	Cat C2.2T	4TNV86CHT	F4HFE413Y	F4HFE413Y	404D-22	V2607-CR-TE4	V2403
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	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	4-Stroke Diesel / Diésel 4 Tiempos
Aspiration / Aspiración	Naturally Aspirated / Aspiración Natural	Turbocharged / Turbocargado	Turbocharged / Turbocargado	Naturally Aspirated / Aspiración Natural	Turbocharged / Turbocargado	Turbocharged CAC / Postenfriado	Turbocharged / Turbocargado	Turbocharged / Turbocargado	Naturally Aspirated / Aspiración Natural	Turbocharged / Turbocargado	Naturally Aspirated / Aspiración Natural
Number of Cylinders / Número de Cilindros	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bore x Stroke / Diámetro x Carrera mm (in)	90 x 105 (3.54 x 4.13)	90 x 94 (3.54 x 3.70)	90 x 94 (3.54 x 3.70)	84 x 100 (3.31 x 3.94)	84 x 100 (3.31 x 3.94)	86 x 90 (3.39 x 3.54)	84 x 100 (3.31 x 3.94)	84 x 100 (3.31 x 3.94)	84 x 100 (3.31 x 3.94)	87 x 110 (3.43 x 4.33)	87 x 102 (3.43 x 4.02)
Piston Displacement / Desplazamiento L (cu. in)	2.67 (163)	2.4 (147)	2.4 (147)	2.2 (134)	2.2 (134)	2.1 (128)	2.2 (134)	2.2 (134)	2.2 (134)	2.6 (159)	2.4 (148)
Fan Drive for Radiator Cooling / Mando del Ventilador para Enfriamiento de Radiador	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Belt Drive / Por Correa	Belt Drive / Por Correa	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Hydraulic Drive / Mando Hidráulico	Direct Mechanical / Mecánico Directo
Fuel System / Sistema de Combustible	Direct Injection / Inyección Directa	Common Rail / Riel Común	Common Rail / Riel Común	Direct Injection / Inyección Directa	Direct Injection / Inyección Directa	Common Rail / Riel Común	Common Rail / Riel Común	Common Rail / Riel Común	Direct Injection / Inyección Directa	Common Rail / Riel Común	Direct Injection / Inyección Directa
Drivetrain / Tren de Mando											
Drivetrain Type / Tipo de Tren de Mando	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual	Hydrostatic Drive / Hidrostático Dual
Number of Speeds (Fwd/Rev) / Número de Velocidades (Avance/Reversa)	1 Speed / 1 Velocidad	1 Speed / 1 Velocidad	1 Speed (2 Opt) / 1 Vel (2 Opt)	1 Speed (2 Opt) / 1 Vel (2 Opt)	1 Speed (2 Opt) / 1 Vel (2 Opt)	1 Speed (2 Opt) / 1 Vel (2 Opt)	1 Speed (2 Opt) / 1 Vel (2 Opt)	1 Speed (2 Opt) / 1 Vel (2 Opt)	1 Speed (2 Opt) / 1 Vel (2 Opt)	1 Speed (2 Opt) / 1 Vel (2 Opt)	1 Speed / 1 Velocidad
Max. Speed Forward / Velocidad Máxima Avance Kph (mph)	12.0 (7.5)	11.4 (7.1)	11.8 (7.3)	12.3 (7.6)	12.3 (7.6)	11.1 (6.9)	11.9 (7.4)	11.9 (7.4)	12.0 (7.5)	11.1 (6.9)	11.5 (7.1)
Max. Speed Reverse / Velocidad Máxima Reversa Kph (mph)	12.0 (7.5)	11.4 (7.1)	11.8 (7.3)	12.3 (7.6)	12.3 (7.6)	11.1 (6.9)	11.9 (7.4)	11.9 (7.4)	12.0 (7.5)	11.1 (6.9)	11.5 (7.1)
Steering Control / Control de Dirección	Mechanical Joysticks / Mandos Mecánicos	Mechanical Levers / Palancas Mecánicas	Mechanical / SJC Options / Mecánico o SJC	Mechanical Joysticks / Mandos Mecánicos	Mechanical / EH Options / Mecánico o EH	Mechanical / EH Options / Mecánico o EH	Mechanical / EH Options / Mecánico o EH	Mechanical / EH Options / Mecánico o EH	Single-Arm Servo / Servo Monobrazo	Mechanical / EH Options / Mecánico o EH	Mechanical Levers / Palancas Mecánicas
Minimum Turning Radius / Radio Mínimo de Giro m (ft)	1.95 (6.4)	1.94 (6.36)	2.02 (6.63)	2.05 (6.72)	2.08 (6.82)	2.02 (6.63)	2.06 (6.76)	2.06 (6.76)	2.00 (6.56)	2.10 (6.89)	1.98 (6.50)
Final Drives / Mandos Finales	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado	Heavy Duty Chain Drive / Cadenas de Trabajo Pesado
Drivetrain Traction / Tracción de Tren de Mando	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4
Undercarriage & Tires / Neumáticos y Rodaje											
Standard Tires Size / Tamaño de Neumáticos Estándar	10-16.5	10-16.5	10-16.5	10-16.5	10-16.5	10-16.5	10-16.5	10-16.5	10-16.5	10-16.5	10-16.5
Brake Type / Tipo de Frenos	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo	Hydrostatic Dynamic / Disc Park / Hidrostático Dinámico y Disco Parqueo
Hydraulics / Sistema Hidráulico											
Hydraulic Type / Tipo de Sistema Hidráulico	Standard Flow Gear Pump / Centro Abierto Bomba de Engranajes	Standard Flow Gear Pump / Centro Abierto Bomba de Engranajes	Standard / High Flow / Flujo Estándar u Alto Flujo	Standard Flow Gear Pump / Centro Abierto Bomba de Engranajes	Standard / High Flow / Flujo Estándar u Alto Flujo	Standard / High Flow / Flujo Estándar u Alto Flujo	Standard / High Flow / Flujo Estándar u Alto Flujo	Standard / High Flow / Flujo Estándar u Alto Flujo	Standard Flow Gear Pump / Centro Abierto Bomba de Engranajes	Standard / High Flow / Flujo Estándar u Alto Flujo	Standard Flow Gear Pump / Centro Abierto Bomba de Engranajes
Hydraulic Pump Capacity / Capacidad de Bomba Hidráulica L/min (gpm)	62.5 (16.5)	63.2 (16.7)	64.7 (17.1)	69.0 (18.2)	69.0 (18.2)	59.0 (15.6)	72.0 (19.0)	72.0 (19.0)	65.0 (17.2)	68.0 (18.0)	60.0 (15.8)
Relief Valve Setting / Ajuste de Válvula de Alivio Mpa (psi)	20.0 (2,900)	22.8 (3,300)	22.8 (3,300)	23.0 (3,335)	23.0 (3,335)	23.8 (3,450)	21.0 (3,050)	21.0 (3,050)	22.5 (3,263)	22.5 (3,263)	20.5 (2,973)
Bucket & Loader Performance / Cucharón y Rendimiento											
Loader Bucket Capacity / Capacidad de Cucharón Cargador m3 (cu. yd)	0.43 (0.56)	0.36 (0.47)	0.43 (0.56)	0.36 (0.47)	0.43 (0.56)	0.43 (0.56)	0.43 (0.56)	0.43 (0.56)	0.40 (0.52)	0.43 (0.56)	0.36 (0.47)
Bucket Breakout Force / Fuerza de Desprendimiento Cucharón kN (lbf)	17.5 (3,934)	15.1 (3,400)	17.1 (3,840)	17.6 (3,957)	18.2 (4,091)	18.0 (4,047)	18.6 (4,180)	18.6 (4,180)	17.0 (3,822)	19.0 (4,270)	15.8 (3,550)
Lift Arm Breakout Force / Fuerza de Desprendimiento Brazo kN (lbf)	16.8 (3,777)	14.2 (3,190)	15.8 (3,550)	15.3 (3,440)	16.1 (3,620)	15.0 (3,370)	16.2 (3,640)	16.2 (3,640)	15.2 (3,417)	17.1 (3,844)	14.5 (3,260)
Dimensions / Dimensiones											
Height to Bucket Hinge Pin / Altura a Perno Articulación Cucharón mm (ft)	2,920 (9.58)	2,781 (9.12)	2,908 (9.54)	2,987 (9.80)	3,002 (9.85)	3,000 (9.84)	3,099 (10.17)	3,099 (10.17)	2,840 (9.32)	3,060 (10.04)	2,850 (9.35)
Overall Height (Cab/ROPS) / Altura Total a Cabina mm (ft)	1,980 (6.50)	1,976 (6.48)	1,976 (6.48)	2,076 (6.81)	2,080 (6.82)	1,980 (6.50)	1,974 (6.48)	1,974 (6.48)	1,980 (6.50)	2,029 (6.66)	1,960 (6.43)
Overall Length with Bucket / Longitud Total con Cucharón mm (ft)	3,280 (10.76)	3,172 (10.41)	3,378 (11.08)	3,234 (10.61)	3,308 (10.85)	3,330 (10.93)	3,350 (10.99)	3,350 (10.99)	3,310 (10.86)	3,430 (11.25)	3,190 (10.47)
Overall Width over Tires / Ancho Total sobre Neumáticos mm (ft)	1,550 (5.08)	1,490 (4.89)	1,643 (4.59)	1,520 (4.99)	1,640 (5.35)	1,640 (5.35)	1,640 (5.38)	1,640 (5.38)	1,520 (4.99)	1,675 (5.50)	1,550 (5.08)
Wheelbase / Distancia entre Ejes mm (ft)	991 (3.25)	900 (2.95)	1,082 (3.55)	1,054 (3.46)	1,054 (3.46)	1,065 (3.49)	1,128 (3.70)	1,128 (3.70)	1,040 (3.41)	1,125 (3.69)	980 (3.22)
Maintenance / Mantenimiento											
Refill Capacity - Coolant / Capacidad de Refrigerante L (gal)	10.0 (2.64)	10.2 (2.69)	10.2 (2.69)	10.0 (2.64)	10.0 (2.64)	10.0 (2.64)	14.0 (3.70)	14.0 (3.70)	10.0 (2.64)	11.0 (2.91)	9.5 (2.51)
Refill Capacity - Fuel Tank / Capacidad Tanque Combustible L (gal)	60.0 (15.85)	54.5 (14.40)	89.0 (23.51)	57.0 (15.06)	57.0 (15.06)	61.0 (16.11)	75.5 (19.95)	75.5 (19.95)	80.0 (21.13)	95.0 (25.10)	55.0 (14.53)
Refill Capacity - Engine Oil / Capacidad Aceite de Motor L (gal)	8.0 (2.11)	8.7 (2.30)	8.7 (2.30)	8.5 (2.25)	8.5 (2.25)	8.5 (2.25)	8.5 (2.25)	8.5 (2.25)	9.5 (2.51)	11.0 (2.91)	8.0 (2.11)
Refill Capacity - Hydraulics / Capacidad Tanque Hidráulico L (gal)	45.0 (11.89)	26.0 (6.87)	30.0 (7.93)	40.0 (10.57)	40.0 (10.57)	34.0 (8.98)	42.0 (11.10)	42.0 (11.10)	40.0 (10.57)	45.0 (11.89)	38.0 (10.04)
Refill Capacity - Engine Oil / Capacidad Aceite de Motor L (gal)	11.0 (2.91)	9.0 (2.38)	9.0 (2.38)	15.0 (3.96)	13.0 (3.43)	13.6 (3.59)	13.6 (3.59)	12.8 (3.38)	8.5 (2.25)	11.0 (2.91)	8.5 (2.25)
Refill Capacity - Hydraulics / Capacidad Tanque Hidráulico L (gal)	90 (23.78)	95 (25.10)	95 (25.10)	117 (30.91)	106 (28.00)	110 (29.06)	110 (29.06)	110 (29.06)	96 (25.36)	90 (23.78)	90 (23.78)