



Characteristic / Característica	RHINO RBH70	Caterpillar 416	Caterpillar 420	JCB 3CX Eco	John Deere 310 P-Tier	CASE 580N	New Holland B95B	Komatsu WB97R-8	Hyundai H940S	Volvo BL60B	Bobcat B730 R-Series
General / General											
Brand / Marca	RHINO	Caterpillar	Caterpillar	JCB	John Deere	CASE	New Holland	Komatsu	Hyundai	Volvo	Bobcat
Model / Modelo	RBH70	416	420	3CX Eco	310 P-Tier	580N	B95B	WB97R-8	H940S	BL60B	B730 R-Series
Net Horsepower / Potencia Neta kW (hp)	74.5 (100)	65 (87)	69 (92)	68 (92)	69 (92)	67 (90)	72 (97)	75 (101)	74 (100)	64 (86)	74.5 (100)
Gross Horsepower / Potencia Bruta kW (hp)	75 (101)	70 (94)	74.5 (100)	74 (100)	75 (100)	72 (97)	74 (99)	76 (102)	75 (100)	68 (91)	74.5 (100)
Operating Weight, as Equipped / Peso Operativo kg (lb)	8,200 (18,078)	7,205 (15,884)	8,060 (17,769)	8,135 (17,935)	7,230 (15,939)	7,960 (17,549)	8,125 (17,913)	8,160 (17,990)	8,200 (18,078)	8,100 (17,857)	8,100 (17,857)
Engine / Motor											
Engine Make / Marca del Motor	Cummins / Perkins	Caterpillar	Caterpillar	JCB DieselMAX	John Deere	FPT	FPT	Komatsu / Perkins	Perkins	Volvo	Perkins
Engine Model / Modelo del Motor	4BTA3.9 / 1104D	Cat C3.6	Cat C3.6	444 T2	PowerTech 4045	F4GE9484	F4GE9484	SAA4D95LE	1104D-44TA	D3.8E	1104D-44TA
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	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC	Turbocharged CAC
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)	102 x 120 (4.02 x 4.72)	98 x 120 (3.86 x 4.72)	98 x 120 (3.86 x 4.72)	103 x 132 (4.06 x 5.20)	106 x 127 (4.17 x 5.00)	104 x 132 (4.09 x 5.20)	104 x 132 (4.09 x 5.20)	105 x 127 (4.13 x 5.00)	105 x 127 (4.13 x 5.00)	100 x 120 (3.94 x 4.72)	105 x 127 (4.13 x 5.00)
Piston Displacement / Desplazamiento L (cu. in)	3.9 (238)	3.6 (220)	3.6 (220)	4.4 (269)	4.5 (275)	4.5 (275)	4.5 (275)	4.4 (269)	4.4 (269)	3.8 (232)	4.4 (269)
Fan Drive for Radiator Cooling / Mando del Ventilador	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Viscous Clutch / Embrague Viscoso	Viscous Clutch / Embrague Viscoso	Viscous Clutch / Embrague Viscoso	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Viscous Clutch / Embrague Viscoso	Direct Mechanical / Mecánico Directo	Viscous Clutch / Embrague Viscoso	Viscous Clutch / Embrague Viscoso
Fuel System / Sistema de Combustible	Direct Injection / Inyección Directa	Common Rail / Riel Común	Common Rail / Riel Común	Direct Injection / Inyección Directa	Common Rail / Riel Común	Direct Injection / Inyección Directa	Direct Injection / Inyección Directa	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	Powershift / Servoshift	Power Shuttle / Inversor	Powershift / Servoshift	Powershift / Synchro	Powershift / Servoshift	Power Shuttle / Inversor	Power Shuttle / Inversor	Powershift / Servoshift	Power Shuttle / Inversor	Powershift / Servoshift	Powershift / Servoshift
Number of Speeds (Fwd/Rev) / Velocidades (Avance/Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)	4 Fwd / 4 Rev (4 Avance / 4 Reversa)
Max. Speed Forward / Vel. Máxima Avance Kph (mph)	40 (24.8)	40 (24.8)	40 (24.8)	40 (24.8)	40 (24.8)	39 (24.2)	39 (24.2)	40 (24.8)	38 (23.6)	38 (23.6)	40 (24.8)
Max. Speed Reverse / Vel. Máxima Reversa Kph (mph)	40 (24.8)	40 (24.8)	40 (24.8)	40 (24.8)	40 (24.8)	45 (28.0)	45 (28.0)	40 (24.8)	38 (23.6)	38 (23.6)	40 (24.8)
Steering Control / Control de Dirección	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic All Wheel	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic Front Wheel	Hydrostatic Front Wheel
Minimum Turning Radius / Radio Mínimo de Giro m (ft)	4.3 (14.1)	4.35 (14.3)	4.35 (14.3)	4.15 (13.6)	4.20 (13.8)	4.18 (13.7)	4.20 (13.8)	4.00 (13.1)	4.30 (14.1)	4.30 (14.1)	4.20 (13.8)
Final Drives / Mandos Finales	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary	Heavy Duty Planetary
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 Equal / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4	4WD (4x4) / Tracción 4x4
Undercarriage & Tires / Neumáticos y Rodaje											
Front Tires Size / Tamaño Neumáticos Delanteros	14-17.5	11L-16	12.5/80-18	12.5/80-18	11L-16	11L-16	11L-16	16.9-28	12.5/80-18	12.5/80-18	12.5/80-18
Rear Tires Size / Tamaño Neumáticos Traseros	19.5L-24	19.5L-24	19.5L-24	16.9-28	19.5L-24	19.5L-24	19.5L-24	16.9-28	16.9-28	16.9-28	16.9-28
Brake Type / Tipo de Frenos	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite	Oil Immersed Multi-Disc / Multidisco Baño Aceite
Hydraulics / Sistema Hidráulico											
Hydraulic Type / Tipo de Sistema Hidráulico	Open Center Gear Pump / Centro Abierto	Open Center Gear Pump / Centro Abierto	Load Sensing Piston / Sentido de Carga	Open Center Gear Pump / Centro Abierto	Open Center Gear Pump / Centro Abierto	Open Center Gear Pump / Centro Abierto	Open Center Gear Pump / Centro Abierto	CLSS Load Sensing Piston	Open Center Gear Pump / Centro Abierto	Load Sensing Piston / Sentido de Carga	Open Center Gear Pump / Centro Abierto
Hydraulic Pump Capacity / Cap. Bomba Hidráulica L/min (gpm)	143 (37.8)	132 (34.8)	162 (42.8)	143 (37.8)	136 (36.0)	156 (41.2)	145 (38.3)	165 (43.6)	142 (37.5)	145 (38.3)	142 (37.5)
Relief Valve Setting / Presión de Alivio Mpa (psi)	20.5 (2,973)	25.0 (3,626)	25.0 (3,626)	25.1 (3,640)	24.8 (3,600)	23.8 (3,450)	21.0 (3,045)	25.0 (3,626)	22.5 (3,263)	25.0 (3,626)	22.5 (3,263)
Loader & Backhoe / Cargador y Retroexcavadora											
Loader Bucket Capacity / Capacidad Cucharón Cargador m3 (cu. yd)	1.0 (1.31)	1.0 (1.31)	1.0 (1.31)	1.0 (1.31)	0.96 (1.25)	1.0 (1.31)	1.0 (1.31)	1.1 (1.44)	1.0 (1.31)	1.0 (1.31)	1.0 (1.31)
Loader Breakout Force / Fuerza Desprendimiento Cargador kN (lbf)	62 (13,938)	50 (11,240)	54 (12,140)	61 (13,713)	48 (10,791)	52 (11,690)	53 (11,915)	65 (14,612)	58 (13,039)	53 (11,915)	58 (13,039)
Loader Lift Capacity at Full Height / Cap. Carga Altura Máx. kg (lb)	3,400 (7,495)	3,000 (6,614)	3,300 (7,275)	3,229 (7,118)	2,850 (6,283)	3,080 (6,790)	3,150 (6,944)	3,550 (7,826)	3,300 (7,275)	3,150 (6,944)	3,200 (7,055)
Backhoe Digging Depth Standard / Profundidad Excavación Estándar mm (ft)	4,340 (14.2)	4,360 (14.3)	4,360 (14.3)	4,240 (13.9)	4,340 (14.2)	4,400 (14.4)	4,400 (14.4)	4,750 (15.6)	4,300 (14.1)	4,300 (14.1)	4,340 (14.2)
Backhoe Digging Depth Extended / Profundidad Excavación Ext. mm (ft)	5,440 (17.8)	5,441 (17.8)	5,441 (17.8)	5,460 (17.9)	5,440 (17.8)	5,500 (18.0)	5,500 (18.0)	5,880 (19.3)	5,350 (17.5)	5,350 (17.5)	5,420 (17.8)
Backhoe Bucket Digging Force / Fuerza Excavación Cucharón Retro kN (lbf)	58 (13,039)	58 (13,039)	63 (14,163)	62 (13,938)	51 (11,465)	58 (13,039)	57 (12,814)	64 (14,387)	58 (13,039)	56 (12,589)	58 (13,039)
Dimensions / Dimensiones											
Overall Length (Transport) / Longitud Total Transporte mm (ft)	5,800 (19.0)	5,750 (18.8)	5,750 (18.8)	5,620 (18.4)	5,820 (19.1)	5,800 (19.0)	5,820 (19.1)	5,950 (19.5)	5,800 (19.0)	5,720 (18.7)	5,750 (18.8)
Overall Height (Cab/ROPS) / Altura Total a Cabina mm (ft)	2,820 (9.25)	2,810 (9.22)	2,810 (9.22)	2,870 (9.42)	2,810 (9.22)	2,810 (9.22)	2,810 (9.22)	2,900 (9.51)	2,880 (9.45)	2,850 (9.35)	2,850 (9.35)
Overall Width / Ancho Total mm (ft)	2,350 (7.71)	2,322 (7.62)	2,322 (7.62)	2,350 (7.71)	2,350 (7.71)	2,320 (7.61)	2,320 (7.61)	2,400 (7.87)	2,350 (7.71)	2,350 (7.71)	2,340 (7.68)
Wheelbase / Distancia entre Ejes mm (ft)	2,200 (7.22)	2,200 (7.22)	2,200 (7.22)	2,170 (7.12)	2,100 (6.89)	2,170 (7.12)	2,170 (7.12)	2,215 (7.27)	2,200 (7.22)	2,180 (7.15)	2,180 (7.15)
Maintenance / Mantenimiento											
Refill Capacity - Coolant / Capacidad Refrigerante L (gal)	18.5 (4.89)	19.0 (5.02)	19.0 (5.02)	18.5 (4.89)	22.0 (5.81)	21.0 (5.55)	21.0 (5.55)	16.5 (4.36)	18.0 (4.76)	17.0 (4.49)	18.0 (4.76)
Refill Capacity - Fuel Tank / Capacidad Tanque Combustible L (gal)	150 (39.63)	160 (42.27)	160 (42.27)	160 (42.27)	155 (40.95)	160 (42.27)	160 (42.27)	150 (39.63)	140 (36.98)	140 (36.98)	140 (36.98)
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)