



# RFD2X

PERFORADORA FRONTAL





# Perforación de precisión con control sin esfuerzo

Esta perforadora frontal Rhino RFD2X está equipada con mejoras que no solo aumentan la productividad y el tiempo de actividad, sino que también reducen los costos operativos diarios. Un sistema hidráulico de alta eficiencia, una interfaz de control digital avanzada y modos de perforación específicos que le permiten elegir su perfil de penetración encabezan la larga lista de avances.

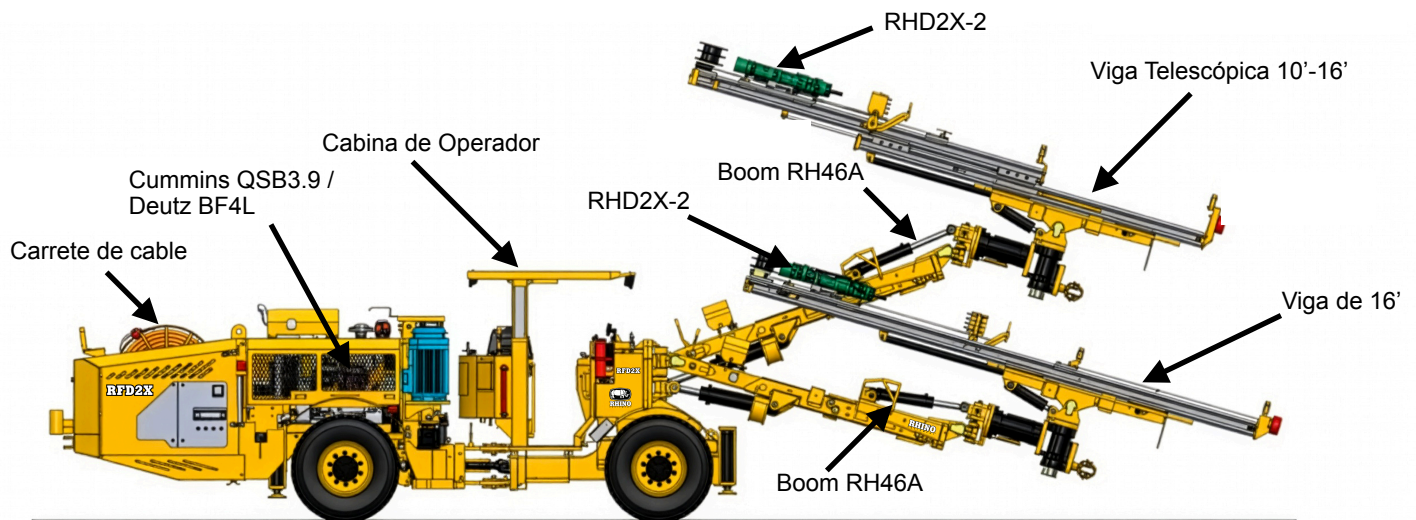


1. Sistema de control de clima con rejillas ajustables de estilo automotriz que ayuda a mantener los vidrios despejados y la cabina cómoda.
2. Monitor LCD avanzado que proporciona un acceso intuitivo a una gran cantidad de datos y funciones operativas y de perforación.
3. Palancas piloto de corto alcance ergonómicamente correctas que proporcionan un control suave y predecible con la punta de los dedos, con menos movimiento o esfuerzo.

## MOTOR

Marca - Modelo	Cummins QSB3.9 / Deutz BF4L
Potencia motor kW (HP)	92–110 (123–147)
Transmisión	RHT-M2-Hidrostática 4WD
Dirección	Articulada $\pm 40^\circ$
Vel. máx. (plano) mph (km/h)	9.94 (16)
Llantas (in)	12.00 x R20
Tanque combustible L (gal)	100 (26.4)
Ejes / Frenos	Dana 113 / D

## ESPECIFICACIONES



## HIDRÁULICA

Bomba percusión	RH 120-Variable de pistones (Doble)
Presión trabajo bar (psi)	180 - 210 (2610 - 3045)
Tanque aceite L (gal)	260 (68.7)
Filtro hidráulico (Retorno y alta) $\mu$ (in)	10 (0.00039)

## Perforadora

Modelo perforadora	RHINO A18D / A18L ( $\times 2$ )
Potencia de impacto kW (HP)	20 (26.8)
Presión de percusión bar (psi)	160 - 200 (2320 - 2900)
Frecuencia perc. Hz (bpm)	62 (3700)
Veloc. de rotación (rpm)	0 - 300

Las especificaciones e imágenes de los equipos pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment Group Inc.

Torque de rotación Nm (lb-ft)	750 - 1000 (553 - 737)
Diámetro perf. mm (in)	45 - 76 (1.77 - 3.00)
Adaptador de vástago	R38 / T38
Peso perforadora kg (lb)	182 (401.2)

### VIGA

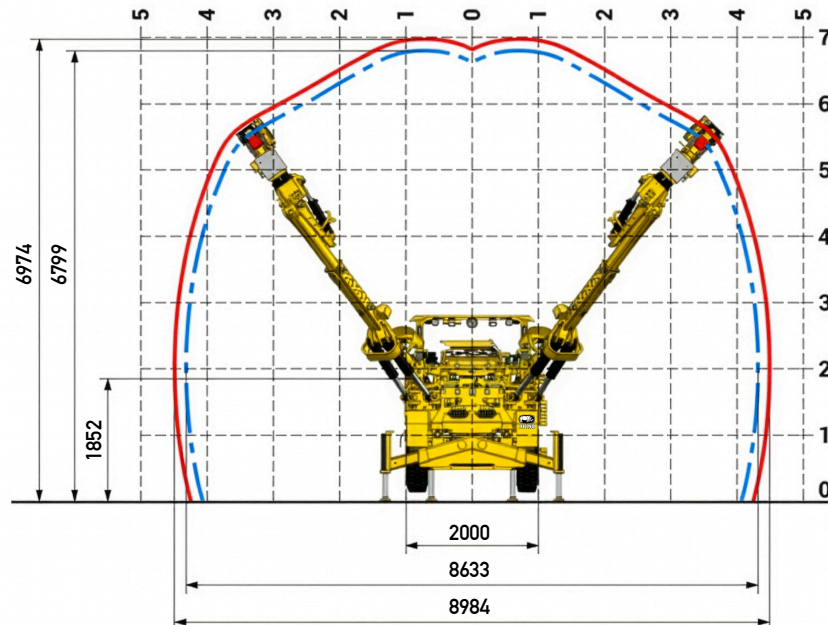
Modelo de viga	RHD2X-2-Viga de avance telescópico
Tipo de avance	Hidráulico + cable
Extensión de viga mm (ft)	1500 (4.92)
Long. barra máx. mm (ft)	4915 (16.12)
Fuerza de avance kN (lbf)	15 - 20 (3372 - 4496)

### BOOM

Modelo boom	RH46A / Triangular (x2)
Extensión de boom mm (ft)	1200 (3.94)
Ángulo de levante	+55° / -30°
Giro lateral	±35°
Rotación (roll-over)	360°
Paralelismo	Automático hidráulico

### COBERTURA

Área de cobertura m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	35 - 58 (376.7 - 624.3)
Sección túnel recom.	Secciones medias (Minería/Civil)
Ancho de equipo mm	2000 (6.56)



Las especificaciones e imágenes de los equipos pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment Group Inc.

## SISTEMA ELÉCTRICO

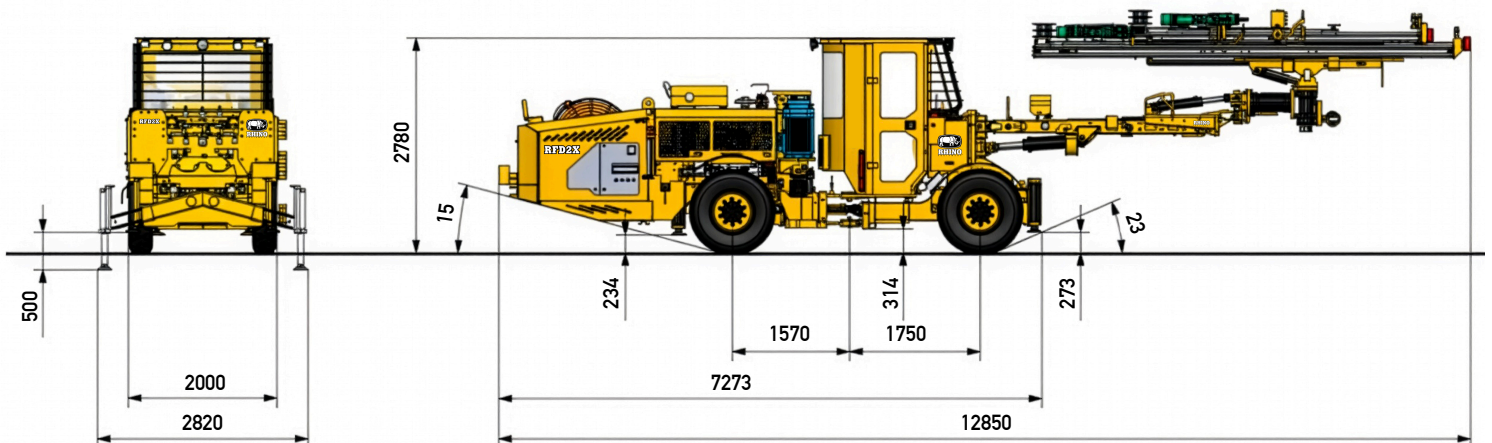
Motor eléctrico x2 kW (HP)	55 (73,75)
Voltaje V (Hz)	380 – 660 (50–60)
Arranque	Estrella-triángulo
Cable (reel) m (ft)	80–100 (262.5 - 328.1)
Protección	IP 55
Baterías V (Ah)	2 × 12V (100 Ah)

## AIRE Y AGUA

Compresor	RH-Tornillo rotativo
Capacidad compr. m <sup>3</sup> /min (cfm)	1.65 (58.27)
Presión de trabajo bar (psi)	8 (116)
Bomba de agua	Multietapa centrífuga
Caudal agua máx. m <sup>3</sup> /h (gpm)	12 (52.8)@3525 rpm
Presión entrada agua min bar (psi)	2 (29)

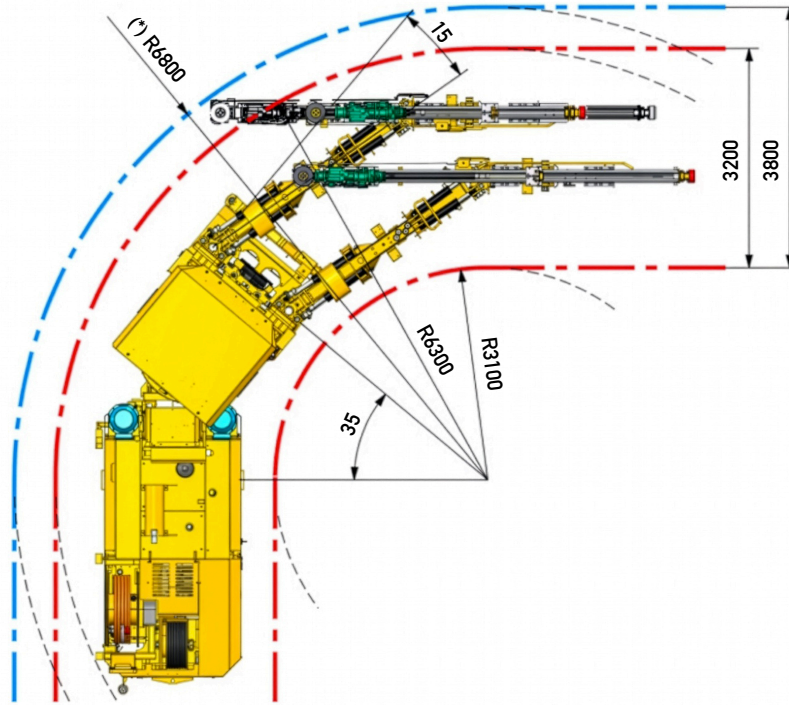
## DIMENSIONES

Longitud total mm (ft)	12850 (42.16)
Anchura transp. mm (ft)	2050 (6.73)
Altura transp. mm (ft)	2780 (9.12)
Peso del equipo kg (lb)	22490 (49582)
Radio de giro ext. mm (ft)	R6800 (22.31)
Despeje (clearance) mm (in)	314(12.36)



Dimensiones en mm

Las especificaciones e imágenes de los equipos pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment Group Inc.



(\*) Radio de giro con Viga 16°

## SEGURIDAD

Certificación	FOPS / ROPS
Aire acond.	Sí (Opcional)
Extinción incendios	Manual / Automático (opc.)
Engrase / Lavado	Centralizado manual / Bomba alta pres.

## CONTROL

Sistema de control	PLC Control (Electro-hidráulico)
Automatización	Data logging estándar
Navegación / Plan	Guía láser / Plan de perforación
MWD / Teleremoto	MWD (opcional) / No estándar
Conectividad	USB / Wi-Fi

Las especificaciones e imágenes de los equipos pueden cambiar sin previo aviso por parte de Rhino Equipment Group Inc.