



RCRUSH400

TRITURADORA DE MANDÍBULA MÓVIL SOBRE ORUGAS



PARAMETER (EN) ▼	PARÁMETRO (ESP) ▼	VALOR MÉTRICO / METRIC VALUE	VALOR IMPERIAL / IMPERIAL VALUE
Vibrator Feeder / Alimentador Vibratorio			
Model/Specification	Modelo/Especificación	RG1242	RG1242
Capacity	Capacidad	300 – 400 t/h	330.7 – 440.9 tph
Maximum Feeding Size	Tamaño Máximo de Alimentación	580 mm	22.8 in
Feed Height	Altura de Alimentación	4,900 mm	16.1 ft
Bucket Capacity	Capacidad del Balde	3.2 m³	113.0 ft³
Power	Potencia	2 x 7.5 kW	2 x 10.1 hp
Driving Method	Método de Accionamiento	Motor Drive	Accionamiento por Motor
Jaw Crusher / Trituradora de Mandíbulas			
Model/Specification	Modelo/Especificación	C120	C120
Feed Opening W x L	Abertura de Alimentación A x L	870 x 1,200 mm	34.3 x 47.2 in
Discharge Port Adjustment Range	Rango de Ajuste de Salida	60 – 200 mm	2.4 – 7.9 in
Discharge Port Adjustment Method	Método de Ajuste de Salida	Hydraulic Pressure	Presión Hidráulica
Power	Potencia	160 kW	214.6 hp
Crusher Weight	Peso de la Trituradora	29 ton	58000 lb
Wearing Piece	Pieza de Desgaste	High-manganese Steel	Acero de Alto Manganeseo
Driving Method	Método de Accionamiento	Motor Drive	Accionamiento por Motor
Main Discharge Belt / Cinta Transportadora Principal			
Model/Specification	Modelo/Especificación	B1200x14000	B1200x14000
Width x Length	Ancho x Largo	1,200 x 14,000 mm	47.2 in x 45.9 ft
Unloading Height	Altura de Descarga	3,300 mm	10.8 ft
Power	Potencia	15 kW	20.1 hp
Belt Speed	Velocidad de la Cinta	1.6 m/s	5.2 ft/s
Belt Type	Tipo de Cinta	Chevron Belt	Cinta tipo Chevron
Driving Method	Método de Accionamiento	Motor Drive	Accionamiento por Motor
Side Discharge Belt / Cinta Transportadora Lateral			
Model/Specification	Modelo/Especificación	B650x3800	B650x3800
Width x Length	Ancho x Largo	650 x 3,800 mm	25.6 in x 12.5 ft
Unloading Height	Altura de Descarga	2,200 mm	7.2 ft
Power	Potencia	4 kW	5.4 hp
Belt Speed	Velocidad de la Cinta (m/s)	1.6 m/s	5.2 ft/s
Belt Type	Tipo de Cinta	Chevron Belt	Cinta tipo Chevron
Driving Method	Método de Accionamiento	Motor Drive	Accionamiento por Motor



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

Magnetic Separator / Separador Magnético			
Model/Specification	Modelo/Especificación	RCYD1200	RCYD1200
Material Thickness	Espesor del Material	300 mm	11.8 in
Hang Height	Altura de Suspensión	≤ 350 mm	≤ 13.8 in
Magnetic Induction	Inducción Magnética	70 mT	70 mT
Power	Potencia	4 kW	5.4 hp
Adaptive Speed	Velocidad Adaptativa	≤ 2.5 m/s	≤ 8.2 ft/s
Dual-powertrain / Sistema Motriz Dual			
Driving Philosophy	Filosofía de Accionamiento	Diesel Engine – Electric Drive	Motor Diésel – Accionamiento Eléctrico
Operation Mode	Modo de Operación	PLC Touch Screen, Remote Control	Pantalla Táctil PLC, Control Remoto
Motor (Engine) / Motor			
Model/Specification	Modelo/Especificación	Cummins	Cummins
Main Power	Potencia Principal	328 kW	439.9 hp
Reserve Power	Potencia de Reserva	365 kW	489.5 hp
Cylinder Diameter	Diámetro del Cilindro	132 mm	5.2 in
Stroke	Carrera (mm)	145 mm	5.7 in
Speed	Velocidad (RPM)	1,500 RPM	1,500 RPM
Rated Fuel Consumption	Consumo de Combustible Nominal	220 g/kW·h	0.362 lb/hp·h
Displacement	Cilindrada	15.8 L	964 in³
Power Factor	Factor de Potencia	0.8	0.8
Engine Structure	Estructura del Motor	6-cylinder inline configuration	Configuración de 6 cilindros en línea
Engine Cooling Method	Método de Enfriamiento del Motor	Closed-loop Water Cooling System	Sistema de Enfriamiento por Agua de Circuito Cerrado
Speed Governing System	Sistema de Regulación de Velocidad	Electronic Speed Regulation	Regulación Electrónica de Velocidad
Starting Mode	Modo de Arranque	Start Using 24V DC Power	Arranque con Corriente Continua de 24V
Lubricating Oil Capacity	Capacidad de Aceite Lubricante	48 L	12.7 gal (US)
Reduction Ratio	Relación de Reducción	16.5 : 1	16.5 : 1
Engine Filtration System	Sistema de Filtración del Motor	Dry Air Filter, Fuel Filter, Oil Filter	Filtro de Aire Seco, Filtro de Combustible, Filtro de Aceite
Generator / Generador			
Model/Specification	Modelo/Especificación	RHINO-RC300 C	RHINO-RC300 C
Excitation Method	Método de Excitación	Brushless self-excited	Autoexcitado sin Escobillas
Main Power	Potencia Principal	300 kW	402.3 hp
Attended Mode	Modo de Enlace	Flexible Disk Link	Enlace de Disco Flexible
Reserve Power	Potencia de Reserva	330 kW	442.5 hp
Bearing	Rodamiento	Fully Sealed, Maintenance-free Bearing	Rodamiento Totalmente Sellado, Libre de Mantenimiento
Rated Voltage	Voltaje Nominal	400 / 230 V	400 / 230 V
Rotor and Stator Materials	Materiales del Rotor y Estátor	Copper-insulated Wire Winding	Devanado de Alambre de Cobre Aislado
Insulation/Protection Class	Clase de Aislamiento/Protección	H / IP23	H / IP23

Frame / Chasis			
Model/Specification	Modelo/Especificación	Hydraulic Crawler Chassis 70T	Chasis hidráulico sobre orugas de 70T
Steel Plate Thickness	Espesor de Plancha de Acero	20 – 30 mm	0.8 – 1.2 in
Hydro-motor	Motor Hidráulico	PMP	PMP
Hydraulic Reducer	Reductor Hidráulico	PMP	PMP
Frame Construction	Construcción del Chasis	Q355 Welded	Q355 Soldado
Running System / Sistema de Desplazamiento			
Model/Specification	Modelo/Especificación	High Lift Pump	Bomba de alta elevación
Walking Control	Control de Desplazamiento	Remote-controlled Walking	Desplazamiento Controlado por Control Remoto
Electrical System / Sistema Eléctrico			
Model/Specification	Modelo/Especificación	Electrical Control Cabinet	Cabina de control eléctrico
Starting / Main Components	Arranque / Componentes Principales	Jaw crusher motor starts via frequency conversion; other motors start directly. Main electrical components: Chint	El motor de la trituradora de mandíbulas arranca por conversión de frecuencia; los demás motores arrancan directamente. Componentes eléctricos principales: Chint
Hydraulic System / Sistema Hidráulico			
Model/Specification	Modelo/Especificación	Belt Machine x2 sets	Máquina de correas x2 juegos
Hydraulic Components	Componentes Hidráulicos	Hydraulic Pumps, Valves, and Station Oil Pipe Accessories	Bombas Hidráulicas, Válvulas y Accesorios de Tubería de la Estación de Aceite
Travel Valve Assembly	Conjunto de Válvula de Desplazamiento	Travel Valve Assembly	Conjunto de Válvula de Desplazamiento
Integrated Dry-fog Dust Suppression / Supresión de Polvo por Niebla Seca Integrada			
Model/Specification	Modelo/Especificación	Optional	Opcional
Power	Potencia	3 kW	4.0 hp
Complete Machine System / Sistema de Máquina Completa			
Body Color	Color de Carrocería	Manufacturer Standard Color	Color Estándar del Fabricante
Transportation Length	Largo de Transporte	17,000 mm	55.8 ft
Transportation Width	Ancho de Transporte	3,400 mm	11.2 ft
Transportation Height	Alto de Transporte	4,100 mm	13.5 ft
Total Processing Capacity	Capacidad Total de Procesamiento	300 – 520 ton/h	330.7 - 573 tph
Installed Power	Potencia Instalada	200 kW + 115 kW	268.2 hp + 154.2 hp
Total Weight of The Machine	Peso Total de la Máquina	68 t	136000 lbs