

RHINO EQUIPMENT

RAP 45T

CRAWLER ASPHALT PAVER
Pavimentadora de Asfalto sobre Orugas

RAP45T
4.5 m

14.8 ft

MAX. PAVING WIDTH
ANCHO MÁX. DE
PAVIMENTACIÓN

250 mm

9.8 in

MAX. THICKNESS
ESPESOR MÁXIMO

220 t/h

243 US t/h

PRODUCTIVITY
PRODUCTIVIDAD

55 kW

74 hp

ENGINE POWER
POTENCIA DEL MOTOR

10 t

11.0 US t

HOPPER CAPACITY
CAPACIDAD DE TOLVA

11,000 kg

24,251 lb

MACHINE WEIGHT
PESO DE LA MÁQUINA

Key Features

Características
Principales

- ◆ **Closed-loop hydrostatic drive**
Tracción hidrostática de circuito cerrado
- ◆ **Rhino turbocharged engine**
Motor turboalimentado Rhino
- ◆ **Versatile screed configurations**
Configuraciones versátiles de regla
- ◆ **Automatic leveling probes**
Sensores de nivelación automática

- ◆ **Electronic hydrostatic control**
Control hidrostático electrónico
- ◆ **Articulated hydraulic hopper**
Tolva articulada hidráulica
- ◆ **Fuel-fired screed heating**
Calentamiento de regla a combustible

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.



Rear view: screed & operator station / Vista trasera: regla y puesto del operador



Hopper & tracks / Tolva y orugas

ENGLISH

ESPAÑOL

01

Closed-loop hydrostatic drive

All-track closed-loop hydraulic control for constant-speed paving. Good weight distribution over the large track contact area gives maximum traction and stability.

Tracción hidrostática de circuito cerrado

Control hidráulico en circuito cerrado en ambas orugas para pavimentar a velocidad constante. La buena distribución del peso sobre la gran área de contacto brinda máxima tracción y estabilidad.

02

Rhino turbocharged engine

Rhino 4JR3AG7 engine, 55 kW (74 hp) at 2,000 rpm. Weight and traction balanced with engine power deliver optimum paving performance.

Motor turboalimentado Rhino

Motor Rhino 4JR3AG7 de 55 kW (74 hp) a 2,000 rpm. El equilibrio entre peso, tracción y potencia ofrece un desempeño óptimo de pavimentación.

03

Versatile screed configurations

Hydraulic extension screed and/or mechanical screed for different road widths, from 2.5 m up to 4.5 m (8.2 – 14.8 ft).

Configuraciones versátiles de regla

Regla de extensión hidráulica y/o regla mecánica para diferentes anchos de vía, desde 2.5 m hasta 4.5 m.

04

Automatic leveling probes

Two longitudinal and one transverse automatic leveling probes meet the high demands of high-grade road smoothness.

Sensores de nivelación automática

Dos sensores longitudinales y uno transversal de nivelación automática cumplen las altas exigencias de planitud de la vía.

05

Electronic hydrostatic control

Electronic control hydrostatic sensor with advanced components: adaptable, user friendly and efficient for highways or any type of project.

Control hidrostático electrónico

Sensor hidrostático de control electrónico con componentes avanzados: adaptable, fácil de usar y eficiente en autopistas o cualquier proyecto.

06

Articulated hydraulic hopper

Fully articulated hopper with hydraulic controls, 10 t capacity, dual independently controlled feeders and twin spreading augers.

Tolva articulada hidráulica

Tolva totalmente articulada con mandos hidráulicos, capacidad de 10 t, doble alimentador de control independiente y doble sinfín de distribución.

07

Fuel-fired screed heating

Screed heating by fuel with automatic ignition, and screed vibration at 50 Hz (3,000 vpm).

Calentamiento de regla a combustible

Calentamiento de la regla a combustible con encendido automático y vibración de la regla a 50 Hz (3,000 vpm).



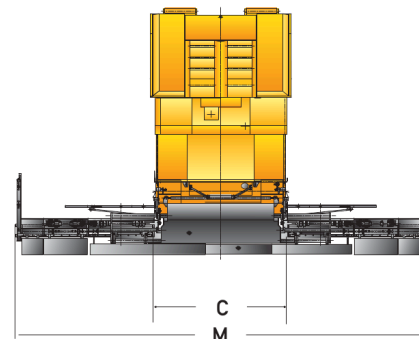
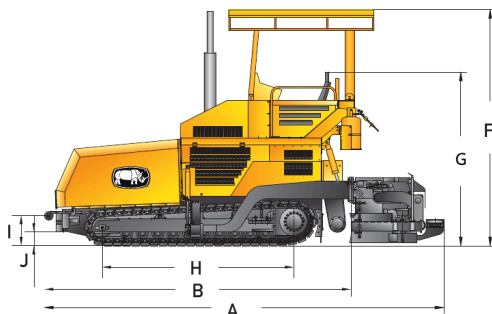
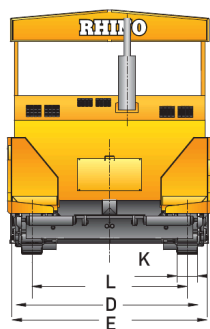
RAP 45T

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
OPERATING WEIGHT / PESO OPERATIVO		
Max. machine weight Peso máximo de la máquina	11,000 kg	24,251 lb
ENGINE / MOTOR		
Make / model Marca / modelo	Rhino 4JR3AG7	
Emission rating Norma de emisiones	Tier 3 / Tier 4 optional Tier 3 / Tier 4 opcionales	
Net power @ 2,000 rpm Potencia neta @ 2,000 rpm	55 kW	74 hp
Peak torque Par máximo	414 N-m	305 lb-ft
Displacement Cilindrada	3.0 L	183 in³
Fuel system / aspiration Sistema de combustible / aspiración	Direct injection, turbocharged Inyección directa, turboalimentado	
Lubrication Lubricación	Full-flow spin-on filter Flujo total con filtro roscado	
Air cleaner Filtro de aire	Under-hood, dual element dry type Bajo el capó, tipo seco de doble elemento	
Electrical system Sistema eléctrico	12 V with 70 A alternator 12 V con alternador de 70 A	
PAVING PERFORMANCE / DESEMPEÑO DE PAVIMENTACIÓN		
Travel system Sistema de traslado	Rubber tracks (steel tracks optional) Orugas de caucho (orugas de acero opcionales)	
Track width Ancho de oruga	300 mm	11.8 in
Paving width — min. / max. Ancho de pavimentación — mín. / máx.	2.5 / 4.5 m	8.2 / 14.8 ft
Max. paving thickness Espesor máximo de pavimentación	250 mm	9.8 in
Max. paving speed Velocidad máx. de pavimentación	6.1 m/min	20 ft/min
Travel speed Velocidad de traslado	4.6 km/h	2.9 mph
Theoretical productivity Productividad teórica	220 t/h	243 US tons/h
Brakes Frenos	Dynamic hydrostatic braking Frenado hidrostático dinámico	
HOPPER & MATERIAL FEED / TOLVA Y ALIMENTACIÓN DE MATERIAL		
Hopper type Tipo de tolva	Fully articulated, hydraulic controls Totalmente articulada, mandos hidráulicos	
Hopper capacity Capacidad de tolva	10 t	11.0 US tons
Hopper volume Volumen de tolva	5.0 m³	177 ft³
Hopper length Largo de tolva	2,120 mm	7.0 ft
Hopper width — closed / open Ancho de tolva — cerrada / abierta	2,500 / 3,050 mm	8.2 / 10.0 ft
Feeding conveyors Transportadores de alimentación	Dual feeders, independent control Doble alimentador, control independiente	
Spreading augers — twin screws, diameter Sinfines de distribución — dobles, diámetro	340 mm	13.4 in

US tons = short tons (2,000 lb) / Toneladas US = toneladas cortas (2,000 lb) · t = metric tonnes / toneladas métricas

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.



Front, side and rear views — letters refer to the table below

Vistas frontal, lateral y trasera — las letras corresponden a la tabla

DIMENSION / DIMENSIÓN		METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
A	Overall length with standard screed Largo total con regla estándar	5,820 mm	19.1 ft
B	Overall length without screed Largo total sin regla	4,860 mm	15.9 ft
C	Screed transport width Ancho de la regla en transporte	2,500 mm	8.2 ft
D	Transport width, hopper closed Ancho de transporte, tolva cerrada	2,500 mm	8.2 ft
E	Transport width, hopper open Ancho de transporte, tolva abierta	3,050 mm	10.0 ft
F	Max. machine height Altura máxima de la máquina	3,480 mm	11.4 ft
G	Transport height Altura de transporte	2,900 mm	9.5 ft
H	Length of track on ground Largo de oruga en contacto	2,672 mm	8.8 ft
I	Hopper ground clearance Altura libre de la tolva	405 mm	15.9 in
J	Ground clearance Altura libre al suelo	200 mm	7.9 in
K	Track width Ancho de oruga	300 mm	11.8 in
L	Track gauge Trocha de orugas	2,220 mm	7.3 ft
M	Max. paving width Ancho máximo de pavimentación	4,500 mm	14.8 ft

Paver operating information is based on a machine with standard equipment, full fuel tank and 79 kg (175 lb) operator; it is affected by changes in screed sizes and attachments.

La información de operación se basa en una máquina con equipo estándar, tanque de combustible lleno y operador de 79 kg (175 lb); varía según el tamaño de la regla y los accesorios.

SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN		METRIC / MÉTRICO	IMPERIAL / IMPERIAL
SCREED / REGLA ENRASADORA			
Extension mode Modo de extensión	Hydraulic Hidráulico		
Heating mode Sistema de calentamiento	Fuel, auto ignition A combustible, encendido automático		
Vibration frequency Frecuencia de vibración	50 Hz	3,000 vpm	
Screed extensions Extensiones de regla	2,800 / 3,500 mm	9.2 / 11.5 ft	
HYDRAULIC SYSTEM / SISTEMA HIDRÁULICO			
Pump type Tipo de bomba	Axial piston pump, variable displacement Bomba de pistones axiales, desplazamiento variable		
Drive type Tipo de accionamiento	Axial piston motors, constant displacement Motores de pistones axiales, desplazamiento constante		
System pressure Presión del sistema	40 MPa	5,802 psi	
REFILL CAPACITIES / CAPACIDADES DE LLENADO			
Fuel tank Tanque de combustible	118 L	31 gal	
Hydraulic tank Tanque hidráulico	110 L	29 gal	
Engine oil Aceite del motor	15 L	4 gal	
Coolant Refrigerante	11 L	3 gal	
OPTIONS / OPCIONES			
◆ Infrared heating screed Regla con calentamiento infrarrojo	◆ Steel tracks Orugas de acero	◆ Auto-leveling Nivelación automática	◆ Tier 3, Tier 4 engine Motor Tier 3, Tier 4

Equipment specifications and images may change without notice from Rhino Equipment. / Las especificaciones e imágenes pueden variar sin previo aviso de Rhino Equipment.



RAP 45T · Built to pave. / Hecha para pavimentar.

RHINO EQUIPMENT · USA

Due to continuous product improvement, design and specifications are subject to change without notice. Imperial values are converted from metric and rounded. Machines shown may include optional equipment.

Debido a la mejora continua del producto, el diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Los valores imperiales se convierten del sistema métrico y se redondean. Las máquinas mostradas pueden incluir equipo opcional.