



La RP-190 es una pavimentadora de 200 hp con neumáticos de caucho que cuenta con puestos dobles para el operador, un mando hidrostático directo, un sistema de extracción de gases estándar, sinfines de elevación e inclinación hidráulica, control de alimentación, transportadores anchos con placas de piso de aleación de acero y control de gradiente y pendiente automático o mecánico. La RP-190 viene equipada con un reglón vibratorio estándar de 10 pies (3,0 m) o un reglón vibratorio extensible hidráulicamente que puede pavimentar a una anchura de hasta 24 pies (7,3 m) con extensiones.

ESPECIFICACIONES DE LA RP-190

MOTOR:

Diesel turboalimentado Tier II 6068T de John Deere, 415 pulg³ (6,8 l), 6 cilindros, 200 hp a 2200 rpm.

SISTEMA DE PROPULSIÓN:

Bombas hidráulicas de caudal variable que impulsan a motores de velocidad variable con mandos planetarios dobles. La velocidad de pavimentación es de 0-284 pies/min (0-86 m/min). La velocidad de avance es de 0-12 millas/h (0-19,3 km/h).

SISTEMA ELÉCTRICO:

Sistema de arranque de servicio severo de 12 V con sistema operativo de 12 V. Alternador de 90 A. Todos los solenoides electrohidráulicos tienen un limitador manual.

SINFINES:

Sistema de sinfín elevable hidráulicamente de 16 pulg (406 mm) x 5/8 pulg (15,9 mm) de grosor, endurecido con níquel, con capacidad de inclinación que permite al operador mantener una posición paralela del sinfín con la base del reglón.

LIMITADOR DE ALIMENTADOR:

Permite el funcionamiento de los sinfines independientemente del sistema de control del alimentador.

NEUMÁTICOS:

Motrices - dos con inflado con agua y alta flotación; 18:00 x 25 pulg (45,7 m x 635 mm). Delanteros - cuatro de 14 pulg de ancho x 22 pulg de diámetro (356 mm x 559 mm).

REGLÓN:

Reglón vibratorio estándar de 10 pies (3,0 m) equipado con una superficie de desgaste reemplazable con plancha T-1 de 32 pulg (813 mm) de ancho, 1/2 pulg (12,7 mm) de grosor. Capacidad de corona de 3,5% positivo a 0,1% negativo.

SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE GASES:

Dos sopladores. Tubo de escape plegable de 10 pulg (254 mm).

CAPACIDAD DE SERVICIO:

Combustible 100 gal (378,5 l)
Sistema de enfriamiento 5 gal (18,9 l)
Tolva 13 toneladas (11,8 toneladas métricas)

PESO DE TRANSPORTE** 40 000 lb (17 205 kg)

** Peso con reglón estándar; variará con opciones de reglón diferentes

OPCIONES:

EXTENSIONES DE REGLÓN:

El reglón estándar se puede extender hasta 24 pies (7,3 m) sin soporte externo y a 42 pies (12,8 m) con soporte externo utilizando extensiones de 6 pulg (152 mm), 12 pulg (305 mm), 24 pulg (610 mm) y 36 pulg (914 mm). Hay disponible una extensión de 24 pulg (610 mm) con capacidad de corona.

EXTENSIONES DE TÚNEL Y SINFÍN:

Hay disponibles extensiones de túnel y de sinfín endurecido con níquel para optimizar la alimentación de material a lo largo del reglón cuando se utilizan extensiones de reglón.

EXTENSIONES DE ENRASADOR HIDRÁULICO:

Los enrasadores hidráulicos de lado izquierdo y derecho permiten cambios rápidos en los anchos de pavimentación hasta 4 pies (1,2 m) a cualquier lado del reglón estándar de 10 pies (3,0 m) mientras se pavimenta. Cualquier lado se puede articular de 6,6% a -3,3% para trayectos en corona o cuña por medio del uso de tornillos de desplazamiento eléctricos o hidráulicamente.

OPCIONES (cont.):

CONTROL AUTOMÁTICO DE GRADIENTE:

Un sistema eléctrico/hidráulico que controla automáticamente la elevación de la esterilla que se pone a un lado de la máquina con respecto a una superficie de referencia, tal como una capa de base o cuneta adyacente. También disponible en juegos para controlar la elevación de la capa de base a ambos lados de la máquina pavimentadora/acabadora.

CONTROL AUTOMÁTICO DE PENDIENTE:

La pendiente se puede mantener con respecto a la gradiente de referencia izquierda o derecha del reglón.

TRACCIÓN DELANTERA ASISTIDA HIDRÁULICA:

Una bomba dedicada que impulsa a motores hidráulicos en cada uno de los conjuntos traseros de ruedas interiores delanteras.

ENGANCHE PARA CAMIÓN:

Se obtiene un control positivo de los camiones desde el asiento del operador de la pavimentadora a través del enganche, que hidráulicamente activa los rodillos que engranan los aros de las ruedas del camión.

ESQUÍ PROMEDIADOR:

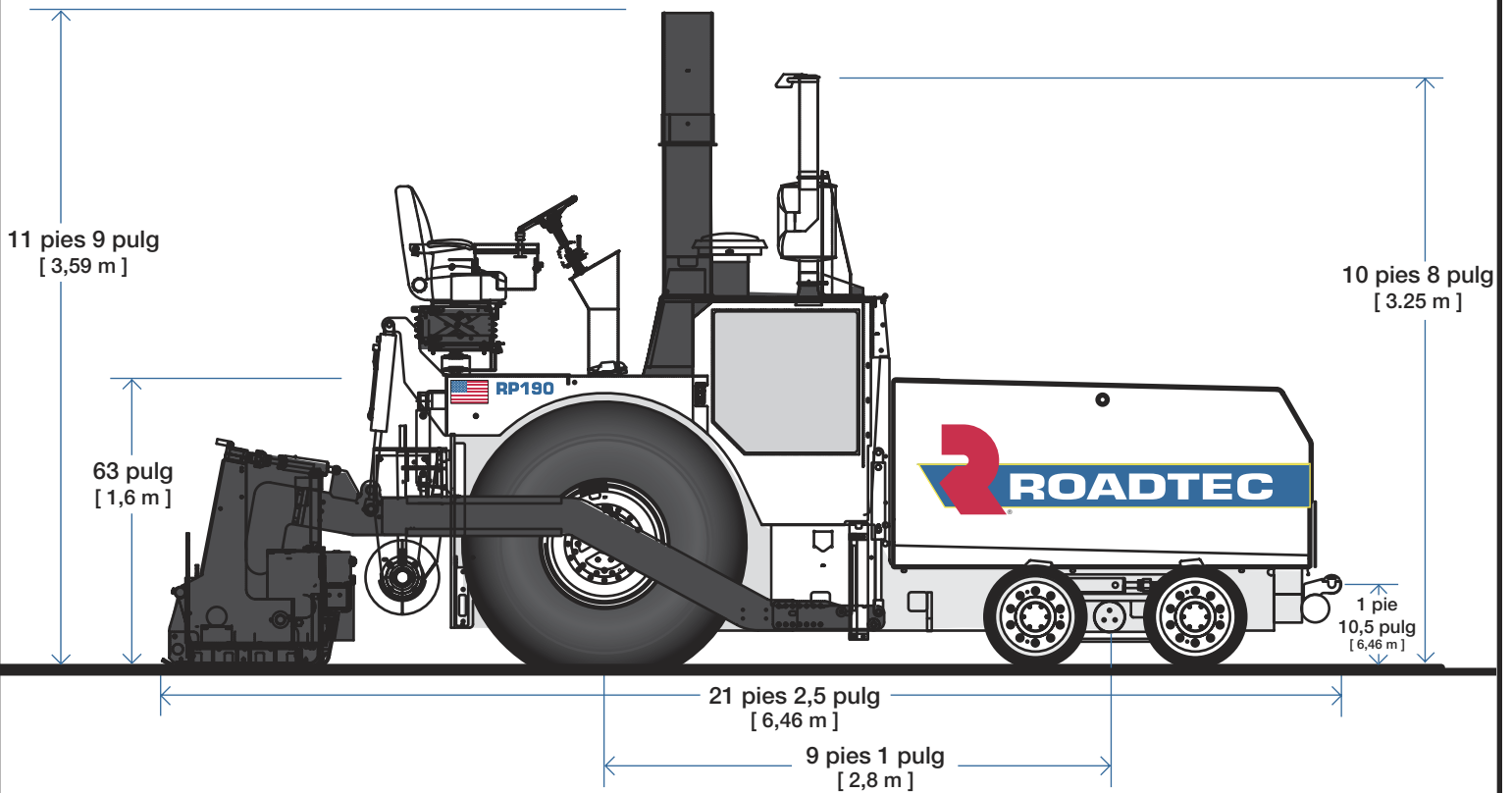
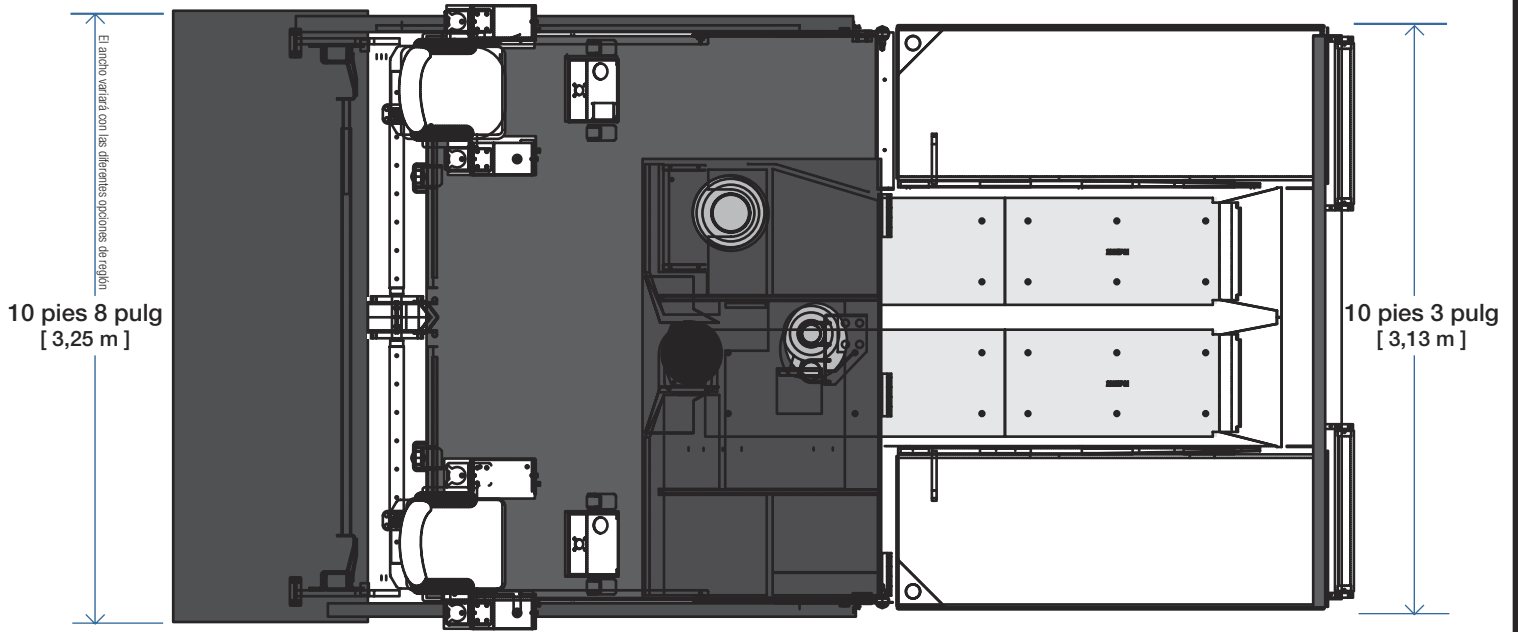
Esquíes de 30 pies (9,1 m) y 40 pies (12,2 m) proporcionan una nivelación mejorada de las superficies existentes al brindar una gradiente de referencia promedio para el control automático de gradiente.

ZAPATAS DE CORTE:

Hay disponibles zapatas de corte de 1 y 2 pies (0,3 y 0,6 m) para pavimentación de ancho reducido.

EL INSERTO DE TOLVA PARA EL CARRO DE TRANSPORTE UTILIZA CONTROLES SÓNICOS DE GRADIENTE Y PENDIENTE

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso



PESO DE TRANSPORTE** 40 000 lb (17 205 kg)

** Peso con reglón estándar; variará con opciones de reglón diferentes

ANCHO DE TRANSPORTE Y DE FUNCIONAMIENTO ... 12 pies 4 pulg (3,8 m)

El ancho variará con las diferentes opciones de reglón