



La RX-900 es una aplanadora en frío de 860 hp o de 950 hp (opcional), con tres o cuatro conjuntos de orugas. Esta máquina versátil permite a los contratistas cortar hasta 14 pulg (355 mm) de profundidad con anchos de 7 pies 2 pulg (2,18 m), 8 pies 2 pulg (2,5 m), 10 pies (3 m) ó 12 pies 6 pulg (3,81 m). La RX-900 ofrece a los contratistas más versatilidad y productividad. Un transportador de carga delantera de 42 pulg (1,07 m), con un giro de 60° a cualquier lado, proporciona una amplia capacidad de carga.

ESPECIFICACIONES DE LA RX-900

MOTOR DIESEL:

Caterpillar® 3412E de 860 hp a 2100 rpm ó 950 hp a 2100 rpm con un año de garantía ilimitada estándar. Sistema de carga de 24 V. Sistema de parada de emergencia.

SISTEMA DE MANDO:

Mando mecánico por correa trapezoidal a planetario del cilindro cortador. Mando hidrostático para propulsión y sistema de transportadores.

SUSPENSIÓN:

Controlada hidráulicamente de manera manual o automática.

ORUGAS (máquina de 4 orugas):

Cuatro orugas PRO-5™ con garras de poliuretano de 14 pulg (356 mm) de ancho, delanteras y traseras.
La velocidad de avance es de 0-3,2 millas/h (0-5,15 km/h).
La velocidad alta de trabajo es de 0-128 pies/min (39 m/min).
La velocidad baja de trabajo es de 0-83 pies/min (25,3 m/min).

ORUGAS (máquina de 3 orugas):

Tres orugas PRO-5™ con garras de poliuretano de 14 pulg (356 mm) de ancho en la parte delantera y de 16 pulg (406 mm) de ancho en la parte trasera.
La velocidad de avance es de 0-3,2 millas/h (0-5,15 km/h).
La velocidad alta de trabajo es de 0-156 pies/min (55,3 m/min).
La velocidad baja de trabajo es de 0-83 pies/min (25,3 m/min).

DIRECCIÓN:

Palanca de mando proporcional con cuatro modos: dirección coordinada, tipo cangrejo, delantera solamente y trasera solamente.

Radio de giro de máquina de 4 orugas: 8 pies 7 pulg (2,6 m).

Radio de giro de máquina de 3 orugas: 8 pies (2,4 m).

SISTEMA DE AGUA:

Bomba de agua impulsada hidráulicamente de velocidad variable con corte automático para las barras rociadoras ubicadas en las partes delantera y trasera de la caja del cortador y para el sistema de lavado.

CORTADOR:

El sistema del cilindro cortador contiene portapúas de cambio rápido para una sustitución rápida y fácil en el campo. Perno de envoltura triple debajo del cortador y la caja.

Ancho de corte	7 pies 2 pulg (2,184 m)
.....	8 pies 2 pulg (2,489 m)
.....	10 pies (3,048 m)
.....	12 pies 6 pulg (3,81 m)
Profundidad de corte	14 pulg (355 mm)
Diámetro de punta	48 pulg (1,219 m)
Espacio entre púas	5/8 pulg (16 mm)

OPCIONES DE CONTROLES DE GRADIENTE:

- MOBA™ sónico
- TopCon™ sónico
- Hidromecánico con control de pendiente electrohidráulico.

SISTEMAS DE TRANSPORTADORES:

Correa de transportador para servicio severo cubierta de dos etapas, de 42 pulg (1067 mm) de ancho, con carga delantera y listones de 0,75 pulg (19,05 mm). El transportador gira 60° a cualquier lado.

CAPACIDAD DE SERVICIO:

Combustible	360 gal (1363 l)
Agua	1250 gal (4732 l)
Sistema hidráulico	125 gal (471 l)

PESOS (aproximados):

Peso de transporte, 4 orugas:	
con cilindro de 7 pies 2 pulg	82 000 lb (37 195 kg)
Peso de transporte, 3 orugas:	
con cilindro de 7 pies 2 pulg	76 400 lb (34 655 kg)
Peso de funcionamiento, 4 orugas:	
con cilindro de 7 pies 2 pulg	95 800 lb (43 454 kg)
Peso de funcionamiento, 3 orugas:	
con cilindro de 7 pies 2 pulg	90 200 lb (40 914 kg)

