



CATERPILLAR 12K

Peso operacional (kg)	16,710 kg
Motor	C7 VHP Acert
Tipo de motor	6 cilindros / 2,000 rpm / 7.2 lt cilindrada
Potencia (hp)	145-165 hp
Ancho de la hoja	4.267 m / 14 pies
Tracción de la hoja (kg)	10,941 kg
Presión descendente (kg)	7,944 kg
Desplazamiento del círculo derecho (mm) / izquierdo (mm)	728 / 752 mm
Desplazamiento lateral de hoja derecho (mm) / izquierdo (mm)	663 / 512 mm
Profundidad máxima de corte (mm)	735 mm
Ángulo de posición máxima de la hoja	90°
Marchas	8 marchas en avance / y 6 retroceso
Monitoreo	Incluye Product Link® Para proporcionar información actualizada del horómetro de servicio, de la ubicación y diagnósticos de la máquina.
Neumáticos	14.0-24 frente
Tipo de cabina	FOPS / ROPS con A/C

Tracción

Diversas motoniveladoras poseen una configuración de tracción en todas sus ruedas, utilizando bombas para un control hidráulico preciso. Cuando está conectada la tracción en todas las ruedas, la potencia del motor aumenta automáticamente con respecto a la potencia base. Esto compensa las pérdidas parásitas y maximiza la potencia neta de las ruedas para aumentar la productividad. Una



NEW HOLLAND RG170B

Motor	New Holland
Potencia neta variable	178 - 190 – 205 hp
Aspiración	Turbo
Cilindros	6
Cilindrada	6.7 lt
Tipo de inyección	Directa
Norma de emisores	TIER 3
Peso operacional	15,530 kg
Capacidad de la hoja (estándar)	4,267 mm
Ripper / escarificador - posterior	Ripper 3 o 5 dientes; escarificador 5 o 9 dientes.
Escarificador delantero – opcional	5 u 11 dientes
Dirección	Hidrostática
Ángulo de articulación	25°
Transmisión	Powershift
Bombas del sistema hidráulico	Pistón axial de caudal variable
Cabina	Cerrada alta ROPS/FOPS

variable en la tracción es el modo hidrostático, donde se desactiva la transmisión y se proporciona potencia hidráulica solo a las ruedas delanteras.

Control de la hoja

El sistema de movilidad de la hoja de una motoniveladora está diseñado con la finalidad de ofrecer estabilidad superior para cortar taludes,