

# 4180D

MOTONIVELADORA

MOTOR Cummins 6btaa5.9	PESO OPERACIONAL 15500 kg	PROFUNDIDAD DE CORTE 280 mm	ANCHO DE LA HOJA 3960 mm
------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------



# ESPECIFICACIONES



MOTOR	
Estándar de Emisión	Nivel 2 / Etapa II
Marca	Cummins
Modelo	6BTAA5.9
Potencia Bruta	142 kW (193 hp) @ 2200 rpm
Par Máximo	800 N·m
Número de Cilindros	6
Aspiración	Turbo, Post-Enfriamiento Aire-Aire

TRANSMISIÓN	
Tipo de Transmisión	ZF Powershift
Convertidor de Par	3 Elementos
Velocidad Máxima de Desplazamiento, Avance	42 km/h
Velocidad Máxima, Reversa	26,2 km/h
Número de Velocidades, Avance	6
Número de Velocidades, Reversa	3

EJES	
Diferencial	Estándar de Deslizamiento Limitado
Mando Final	Mando de Cadena
Oscilación del Eje	16°
Eje Delantero, Ángulo de Inclinación de la Rueda	Izquierda / Derecha 18°

DIRECCIÓN	
Configuración	De Engrane con Sensor de Carga
Presión de Alivio	16,7 MPa
Radio de Giro Mínimo	7200 mm
Angulo de Dirección	±50°
Estructura Articulada, Ángulo	±27°

FRENOS	
Tipo de Freno de Servicio	Zapata
Localización del Freno de Servicio	Eje Trasero

NEUMÁTICOS	
Tamaño del Neumático	17,5-25

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de Bomba Principal	Engranajes
Presión de Alivio Principal	±0,5 MPa
Flujo de Bomba Principal	132 L/min

CAPACIDADES DE TRABAJO	
Fuerza en la Barra de Tiro	86 kN
Presión de Corte	7600 kg

DESEMPEÑO DE LA UNIDAD TANDEM	
Altura	340 mm
Ancho	2169 mm
Distancia Entre Ejes	1538 mm

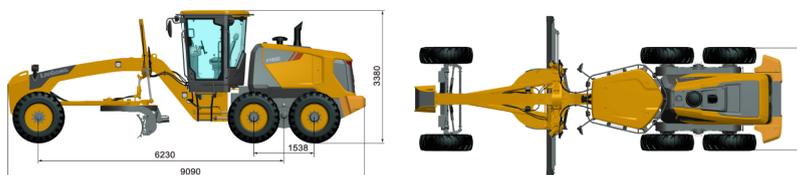
HOJA CENTRAL	
Ángulo de Inclinación de Corte	28~74°
Elevación Máxima Sobre el Suelo	600 mm
Desplazamiento Lateral de la Hoja, Derecha/Izquierda	645 / 755 mm
Ángulo Máximo de Inclinación	90°
Profundidad de Corte	680 mm
Rotación de Círculo	360°
Diámetro del Círculo	1455 mm
Grosor del Círculo	140 mm

DIMENSIONES	
A- Longitud Total	9090 mm
B- Distancia Entre Ejes	6230 mm
C-Altura Total con Cabina	3380 mm
Espacio Libre Sobre el Suelo del Eje Delantero	602 mm
Longitud Estándar de la Platina	3960 mm
Grosor Estándar de la Platina	19 mm
Altura Estándar de la Platina	610 mm

PESO OPERACIONAL	
Peso Operacional	15500 kg

CAPACIDADES DE SERVICIO	
Tanque de Combustible	348 L
Aceite del Motor	18 L
Sistema de Enfriamiento	35 L
Tanque Hidráulico	165 L
Transmisión y Convertidor de Par	33 L
Tandems; Cada Uno	28 L

EQUIPO OPCIONAL	
Desgarrador Trasero de 5 Dientes	
Cuchilla Delantera	
Sistema Automático de Nivelación Ultrasónica	
Luz Giratoria	
Bomba de Trabajo de Flujo Variable	



Unidad: mm