



FICHA TÉCNICA SD16L

BULLDOZER



Modelo de motor:	WEICHAH WD10G178E25
Potencia bruta:	131 KW (175 HP) @ 1850 RPM
Peso operativo:	18,460 KG

SD16L ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Modelo	WEICHAI WD10G178E25
Tipo	Diésel, 6 cilindros en línea, turboalimentado, inyección directa
Emisión	China-II
Potencia bruta	131 kW (175 HP) @ 1850 rpm
Potencia neta	120 kW (160 HP) @ 1850 rpm
Par máximo	830-843 Nm @ 1100-1300 rpm
Desplazamiento	9.726-10.5 Litros
Diámetro × carrera	126 × 130 mm / 121 × 152 mm
Sistema de enfriamiento	Ventilador mecánico
SISTEMA DE TRANSMISIÓN	
Tipo	Torqflow, 3 velocidades adelante / 3 reversa
Convertidor de par	3 elementos, una etapa
Transmisión	Planetaria, accionamiento hidráulico, lubricación forzada
Velocidades	• Adelante: F1: 0-3.29 km/h / F2: 0-5.82 km/h / F3: 0-9.63 km/h • Reversa: R1: 0-4.28 km/h / R2: 0-7.59 km/h / R3: 0-12.53 km/h
Embrague de dirección	Multidisco húmedo, accionamiento hidráulico
Freno de dirección	Banda húmeda, accionamiento hidráulico
Reducción final	Engranaje recto, doble reducción, lubricación por salpicadura
CHASIS	
Tipo	Viga proyectada tipo oscilante, barra ecualizadora suspendida
Tipo de zapata	Extra ancha para humedales
Ancho de zapata	950 / 1100 mm
Longitud de contacto con el suelo	2935 mm
Área de apoyo de la oruga	64,570 cm²
Presión sobre el suelo	25 Kpa
Número de zapatas por lado	42
Número de rodillos portadores	2 por lado
Número de rodillos de cadena	7 por lado
Ancho de vía	2300 mm
Paso	203 mm
HOJA	
Tipo	Recta inclinable (Straight-tilt)
Capacidad	3.8 m³
Ancho	4150 mm

CAPACIDADES DE LLENADO	
Combustible	315 L
Líquido refrigerante	62.8 L
Aceite de motor	112 L
Transmisión	70 L
Eje motriz	25 L por lado
Aceite hidráulico	52 L
DIMENSIONES	
Largo total (con barra de tiro)	5262 mm
Ancho (extremo de la zapata izq- der)	3400 mm
Altura de la máquina (sin ROPS)	3074mm
Altura de la garra de la oruga	101.5mm
Distancia al suelo	400mm
Altura de la cuchilla	960 mm
Altura máxima de elevación de la cuchilla	1005mm
Profundidad máxima de excavación de hoja	485 mm
Ángulo de excavación	55° ± 3°
PESO OPERATIVO	
Peso estándar	18,460 kg
PARÁMETROS DEL ESCARIFICADOR (OPCIONAL)	
Tipo	Escarificador de tres dientes
Peso	1631 kg
Profundidad máxima de escarificación	572 mm
Altura máxima de elevación	592 mm
Longitud del desgarrador (más profundo)	1580 mm
Ancho del desgarrador	2080 mm
Ángulo de salida (elevado)	32.1°
Ancho de desgarro	1900 mm
Distancia entre los dientes del escarificador	950 mm