

SD16

CRAWLER DOZER
SERIES

MODELO DE MOTOR	WEICHAH WD10G178E25
POTENCIA NOMINAL	131 kW (175 HP) @ 1850 rpm
PESO OPERATIVO	17,000 kg

SHANTUI
VALUE THAT WORKS



HAGAMOS LA
CONSTRUCCIÓN MÁS FACIL

BULLDOZER



**II
TIER**

TRANSMISIÓN
TORQFLOW

SD16 INFORMACIÓN TÉCNICA

CRAWLER DOZER SERIES

MOTOR

Regulación de emisión	China II
Modelo	WEICHAH WD10G178E25
Revolución nominal	1850 rpm
Potencia bruta	131 kW (175 HP) @ 1850 rpm
Potencia neta	121 kW (160 HP) @ 1850 rpm
Torque máximo	830N.m@1100-1200rpm
Volumen	9.726 L
Nº de cilindros	6
Diámetro x Carrera	126X130mm
Sistema de refrigeración	Ventilador mecánico

SISTEMA DE MANEJO

Sistema de manejo	Fabricado por SHANTUI, con alta eficiencia de trabajo, baja tasa de fallas; transmisión torqflow
Velocidad de avance (3)	0~3.29km/h, 0~5.82km/h, 0~9.63km/h
Velocidad de retroceso (3)	0~4.28km/h, 0~7.59km/h, 0~12.53km/h
Máx. fuerza de tracción teórico	450 kN
Convertidor de torque	3 elementos, etapa simple, 1 fase
Transmisión	Engranajes planetarios y transmisión torqflow accionada hidráulicamente, lubricación forzada
Accionamiento central	Engranaje cónico en espiral, reducción de velocidad de una etapa, lubricación por salpicadura
Embrague de dirección	Discos múltiples húmedos cargados por resorte, accionados hidráulicamente y operados manualmente, interconectado con el freno de dirección
Embrague de freno	Húmedo, banda de contracción, fraccionada con servomotor hidráulico por pedal
Mando final	Engranaje recto, doble reducción lubricado por salpicadura

SISTEMA DE CHASIS

Tipo	Oscilante de viga rociada, estructura suspendida de barra equalizadora
Tipo de zapata	Garra simple
Ancho de vía	1880 mm
Ancho de la zapata	510 / 560 / 610 mm
Distancia entre ejes	2430 mm
Área de puesto en tierra	24786 cm ²
Número de zapatas	37 piezas / lado
Presión al suelo (configuración estándar)	58 kPa
Nº de rodillos transportadores	2 piezas / lado
Nº de rodillos inferiores	6 piezas / lado
Inclinación respecto al eje vertical	203 mm

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible	315 L
Capacidad de líquido refrigerante	62.8 L
Capacidad aceite de motor	24 L
Transmisión	52 L
Eje motriz	70 L
Mando final	21 L / lado

PESO OPERATIVO

Peso operativo	17000 kg
----------------	----------



SD22 INFORMACIÓN TÉCNICA

CRAWLER DOZER SERIES

SHANTUI
VALUE THAT WORKS

HOJA

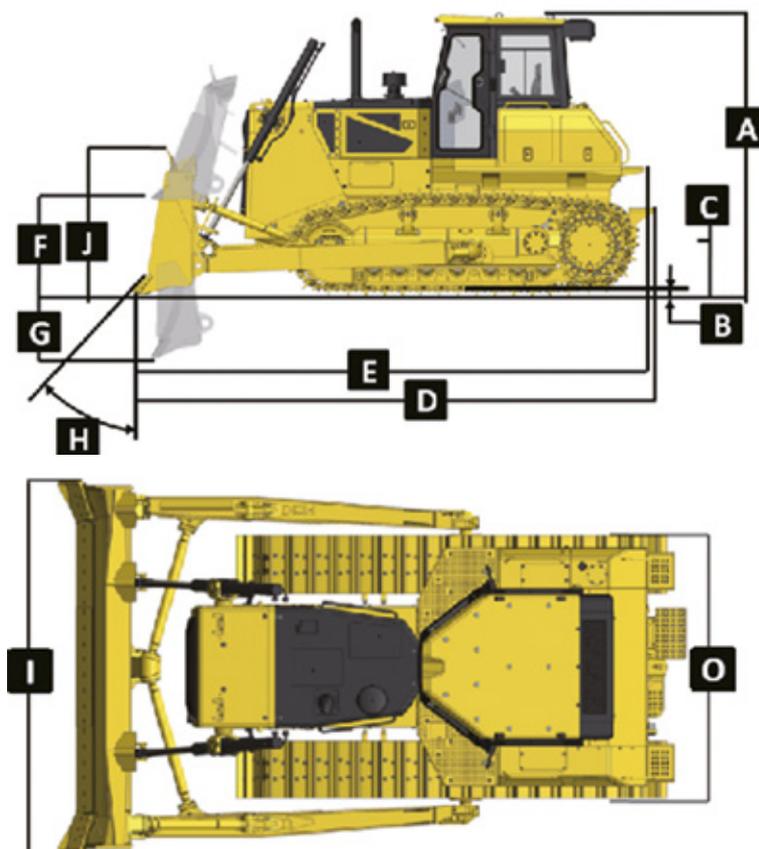
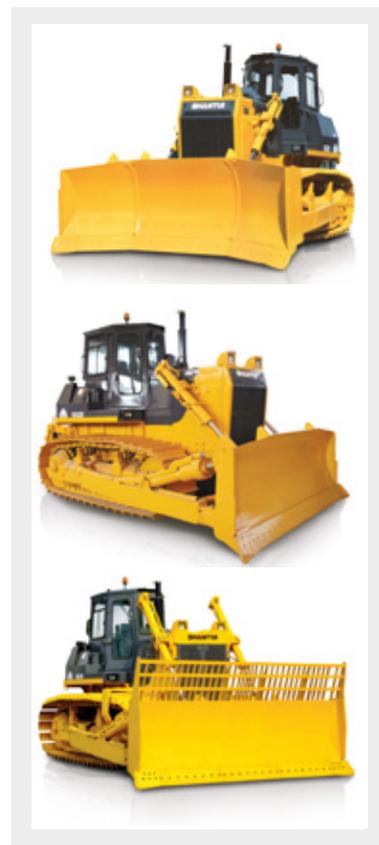
Tipo	Recto-inclinado / U
Capacidad	3.5 / 4.8 m ³

DIMENSIONES

A Altura de la máquina (sin ROPS)	3032 mm
B Altura de la garra de la cadena	35 mm
C Despeje de suelo	400 mm
D Longitud de la máquina (sin barra de tracción)	5140 mm
E Longitud de la máquina (con barra de tracción)	6060 mm
F Máx. Altura de elevación de la hoja	1095 mm
G Máx. Profundidad de excavación de la hoja	540 mm
H Ángulo de excavación de la hoja	55°+/-3° (grados)
I Ancho de la hoja	3455 / 3556 mm
J Altura de la hoja (estándar)	1149 / 1120 mm
O Ancho desde el extremo de la zapata de la pista izquierda hasta el extremo de la zapata de la pista derecha (estándar)	2390 mm

PARÁMETRO DE RIPPER

Tipo	Ripper de 3 dientes
Peso	1631 kg



* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El color y la apariencia reales del producto pueden diferir de lo que se muestra en esta ficha