

# SD22

CRAWLER DOZER  
SERIES

MODELO DE MOTOR	CUMMINS NT855-C280S10
POTENCIA NOMINAL	175 kW (235 HP) @1800 rpm
PESO OPERATIVO	23,450 kg

**SHANTUI**  
VALUE THAT WORKS

HAGAMOS LA  
CONSTRUCCIÓN MÁS FACIL

# BULLDOZER



TRANSMISIÓN  
TORQFLOW

# SD22 INFORMACIÓN TÉCNICA

## CRAWLER DOZER SERIES

### MOTOR

Regulación de emisión	Tier I
Modelo	Cummins NT855-C280S10
Revolución nominal	1800 rpm
Potencia bruta	175 kW (235 HP) @ 1800 rpm
Potencia neta	162 kW (220 HP) @ 1800 rpm
Torque máximo	1080 N.m @ 1300
Volumen	14.01 L
Nº de cilindros	6
Diámetro x Carrera	140 x 152 mm
Sistema de refrigeración	Ventilador mecánico

### SISTEMA DE MANEJO

Sistema de manejo	Fabricado por SHANTUI, con alta eficiencia de trabajo; transmisión torqflow
Velocidad de avance (3)	F1:3.6km/h F2:6.5km/h F3:11.2km/h
Velocidad de retroceso (3)	R1:4.3km/h R2:7.7km/h R3:13.2km/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	2000 mm
Ancho de la zapata	560 / 610 / 660 mm
Distancia entre ejes	2430 mm
Área de puesto en tierra	28727 cm <sup>2</sup>
Número de zapatas	38 piezas / lado
Presión al suelo (configuración estándar)	66 kPa
Nº de rodillos transportadores	2 piezas / lado
Nº de rodillos inferiores	6 piezas / lado
Inclinación respecto al eje vertical	206 mm

### CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible	450 L
Capacidad de líquido refrigerante	79 L
Capacidad aceite de motor	45 L
Transmisión	122 L
Eje motriz	110 L
Mando final	82 L / lado

### PESO OPERATIVO

Peso operativo	23450 kg
----------------	----------

# SD22 INFORMACIÓN TÉCNICA

## CRAWLER DOZER SERIES

**SHANTUI**  
VALUE THAT WORKS

### HOJA

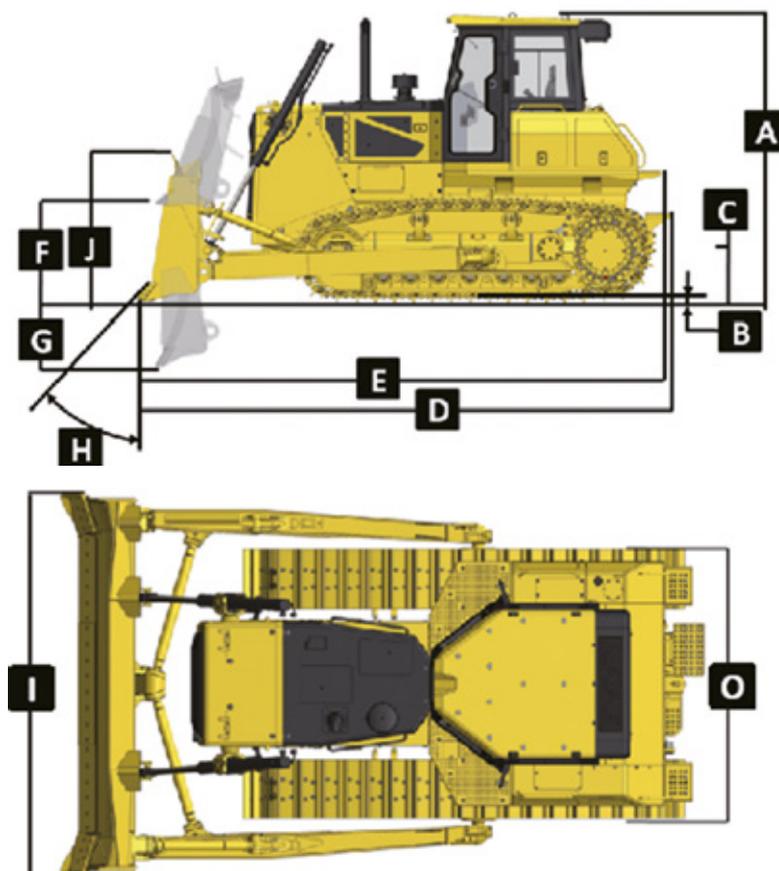
Tipo	Recto-inclinado / Angulado / Semi U / U
Capacidad	4.6 / 3.4 / 5.8 / 6.7 m <sup>3</sup>

### DIMENSIONES

A Altura de la máquina (sin ROPS)	3402 mm
B Altura de la garra de la cadena	72 mm
C Despeje de suelo	405 mm
D Longitud de la máquina (sin barra de tracción)	6027 mm
E Longitud de la máquina (con barra de tracción)	6060 mm
F Máx. Altura de elevación de la hoja	1210 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	3725 / 4365 / 3800 / 3725 mm
J Altura de la hoja (estándar)	1315 / 1055 / 1343 / 1374 mm
O Ancho desde el extremo de la zapata de la pista izquierda hasta el extremo de la zapata de la pista derecha (estándar)	3000 mm

### PARÁMETRO DE RIPPER

Tipo	Ripper de 3 dientes
Peso	2600 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