



FICHA TÉCNICA SD22

BULLDOZER



Modelo del motor: CUMMINS NT855-C280S10
Potencia bruta: 175kW(235hp)@1800rpm
Peso operativo: 23,450 KG

SD22 ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Modelo	Cummins NT855-C280S10
Tipo	Diésel, 6 cilindros en línea, turboalimentado, inyección directa, válvula en culata
Emisión	China-I
Potencia bruta	175 kW (235 HP) @ 1800 rpm
Potencia neta	162 kW (220 HP) @ 1800 rpm
Par máximo	1080 Nm @ 1300 rpm
Desplazamiento	14.01 Litros
Diámetro x carrera	139.7 x 152.4 mm
Sistema de enfriamiento	Ventilador mecánico
SISTEMA DE TRANSMISIÓN	
Tipo	Planetaria, embrague multidisco, conexión hidráulica, lubricación a presión
Convertidor de par	3 elementos, una etapa, monofásico
Transmisión	3 velocidades adelante / 3 reversa
Velocidades	- Adelante: F1: 3.6 km/h / F2: 6.5 km/h / F3: 11.2 km/h - Reversa: R1: 4.3 km/h / R2: 7.7 km/h / R3: 13.2 km/h
Máxima fuerza de tracción	450 Kn
Embrague de dirección	Multidisco húmedo, accionamiento hidráulico
Freno de dirección	Banda húmeda, operación hidráulica directa
Reducción final	Doble etapa, engranaje recto, lubricación por salpicadura
CHASIS	
Tipo de zapata	Diente simple, una garra
Ancho de zapata	560 mm/610/660 mm
Longitud de contacto con el suelo	2430 mm
Área de apoyo de la oruga	28727 cm ²
Presión sobre el suelo	66 Kpa
Número de zapatas por lado	38
Número de rodillos portadores	2 por lado
Número de rodillos de cadena	6 por lado
Paso de cadena	206 mm
Trocha	2000 mm
HOJA	
Tipo	Recta inclinable / Semi-U / U / Ángulo
Capacidad	4.6/5.8/6.7/3.4 m ³
Ancho	3725 mm (recta) / 4196 mm (Semi-U)

CAPACIDADES DE LLENADO	
Combustible	450 L
Líquido refrigerante	79 L
Aceite de motor	45 L
Transmisión	122 L
Eje motriz	110 L
Reducción final	82 L por lado
DIMENSIONES	
Largo total (con barra de tiro)	6060 mm
Largo total (sin barra de tiro)	6027 mm
Ancho total	3725 mm (con hoja recta)
Altura total (sin ROPS)	3402 mm
Altura de la hoja	1315 mm
Altura máxima de elevación de hoja	1210 mm
Profundidad máxima de excavación de hoja	540 mm
Ángulo de excavación	55° ± 3°
Distancia libre al suelo	405 mm
Radio de giro de cola	3300 mm
PESO OPERATIVO	
Peso estándar	23,450 kg
PARÁMETROS DEL ESCARIFICADOR	
Tipo	Escarificador de tres dientes
Peso	2600 Kg
Profundidad máxima de escarificación	666 mm
Altura máxima de elevación	555 mm
Longitud del escarificador (en la escarificación más profunda)	1787 mm
Ancho del escarificador	2158 mm
Ángulo de salida (en la elevación más alta)	25.5°
Ancho de escarificación	2000 mm
Distancia entre los dientes del escarificador	930 mm