

POTENCIA ADICIONAL PARA DOMINAR PANTANOS

MODELO DEL MOTOR: SHANGCHAI SC11CB184G2B1/WEICHAI WD10G178E25

POTENCIA BRUTA: 120 KW/160HP/1850 RPM

PESO OPERATIVO: 18.4 T

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El bulldozer SD16L Extra-Swamp fue desarrollado para satisfacer los requisitos de operación en humedales. El SD16L está equipado con un sistema de transmisión hidráulica con tecnología de control hidráulico y una estructura avanzada, brindando un rendimiento confiable y una operación cómoda y flexible, convirtiendo al SD16L en la máquina de construcción ideal para entornos fangosos o húmedos.



TIPO DE CUCHILLA	RECTA-INCLINADA
ALTURA MÍNIMA SOBRE EL SUELO:	495 MM
PRESIÓN SOBRE EL SUELO:	0.027 MPA
RADIO DE GIRO MÍNIMO:	4.6 M
CAPACIDAD DE SUBIDA:	30°
TROCHA:	2300 MM

MOTOR

MODELO Y TIPO	Cummins 6CTA8.3-C145; Refrigerado por agua, en línea, 4 tiempos, inyección directa.
POTENCIA NOMINAL	Gross power: 131/175/1850 kW/HP/rpm // Net power: 120/160/1850 kW/HP/rpm
NÚMERO DE CILINDROS	6 - 126 x 130 mm (diámetro x carrera)
DESPLAZAMIENTO DEL PISTÓN	9.726 L
CONSUMO MÍNIMO DE COMBUSTIBLE	214 g/kWh
PAR MÁXIMO:	765 N·m@1300 rpm

SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA

CONVERTIDOR DE PAR	Convertidor de par de 3 elementos, 1 etapa, 1 fase
TRANSMISIÓN	Tipo de engranaje planetario; cambio de potencia, lubricación forzada
IMPULSIÓN PRINCIPAL	Engranaje cónico espiral, lubricación por salpicadura
EMBRAGUE DE DIRECCIÓN	Embrague húmedo de discos múltiples, cargado por resorte, con operación hidráulica de ayuda
SEPARACIÓN MECÁNICA	Enlace con freno de dirección
FRENO DE DIRECCIÓN	Freno húmedo, flotante, freno con ayuda hidráulica
TRANSMISIÓN FINAL	Reducción de velocidad de 2 etapas de engranaje recto, lubricación por salpicadura

VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO

MARCA	1ª	2ª	3ª
ADELANTE	0-3.29 km/h	0-5.82 km/h	0-9.63 km/h
REVERSA	0-4.28 km/h	0-7.59 km/h	0-12.53 km/h

SISTEMA DE TREN DE RODAJE

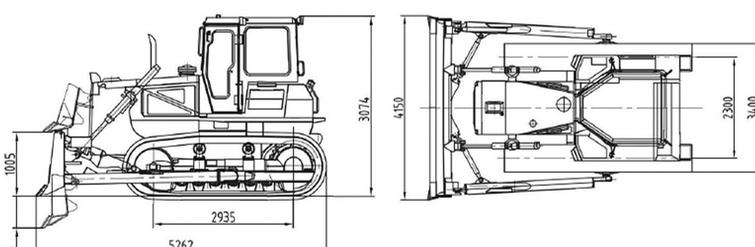
TIPO	Viga rociada, estructura suspendida del eucalizador
RODILLOS PORTADORES	2 por cada lado
RODILLOS DE ORUGA	7 por cada lado
TIPO DE ORUGA	Ensamblado, triángulo cicloidial
ANCHO DE LAS ZAPATAS DE ORUGA	460 mm
DISTANCIA ENTRE PINES	190 mm

SISTEMA HIDRAULICO

PRESIÓN MÁXIMA	14 MPa
TIPO DE BOMBA	Bomba de engranajes
CAUDAL	243 L/min
DIÁMETRO DEL CILINDRO DE TRABAJO - CANTIDAD	110 mm x 2

CUCHILLA (OPCIONAL)

TIPO DE CUCHILLA	Recta-Inclinada
CAPACIDAD DE EMPUJE	3.8 m³
EFICIENCIA (VALOR TEÓRICO A 40 M)	220 m³/h
ANCHO DE LA CUCHILLA	4150 mm
ALTURA DE LA CUCHILLA	960 mm
MÁXIMO DESCENSO BAJO TIERRA	485 mm
ALTURA DE ELEVACIÓN DE LA CUCHILLA	1005 mm



* LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO. LAS IMÁGENES PUEDEN INCLUIR OPCIONES. EL COLOR Y APARIENCIA REAL DEL PRODUCTO PUEDEN DIFERIR DE LO QUE SE MUESTRAR.