

160 HP

## Serie SD16

El modelo multiuso elegido por los usuarios.

La serie de mayor venta de Shantui viene en diversos modelos diseñados para manejar proyectos en bosques, pantanos, tierras altas, centrales eléctricas (de carbón), rellenos sanitarios y proyectos convencionales de construcción.



Características del producto:

## SD16

Tecnología comprobada que se abre camino en entornos adversos.

Construido con tecnología avanzada para cumplir con el trabajo en una amplia variedad de circunstancias especiales, el SD16 de 17 toneladas con tecnología de control hidráulico está accionado por un poderoso motor Cummins QSC8.3 para modelos europeos y por motores Shangchai y Weichai para otras regiones.

Especificaciones técnicas:

	UNIDAD	160 HP	
MODELO:		SD16	SD16-3(CE)
LxAxA (Desgarrador no incluido)	mm	5140x3388x3032	5140x3388x3032
Peso operativo (Desgarrador no incluido)	t	17	19.35
Motor		SC11CB184G2B1/ Steyr WD10G178E25	CUMMINS QSC8.3
Potencia nominal	kW/rpm	120/1850	120/1800
Trepabilidad	0	30	30
Tipo de hoja		Hoja recta-de inclinación Hoja universal Hoja angular	Hoja recta-de inclinación Hoja angular
Anchura de hoja	mm	Hoja recta-de inclinación 3388x1149 Hoja universal 3556x1120 Hoja angular 3970x1040	Hoja recta-de inclinación 3388x1149 Hoja angular 3970x1040
Capacidad de acarreo de la hoja	m³	Hoja recta-de inclinación 4.5 Hoja universal Hoja angular 4.3	Hoja recta-de inclinación 4.5 Hoja angular 4.3
Caída debajo del suelo de la hoja	mm	540	540
Altura de elevación de la hoja	mm	1095	1095
Tipo de desgarrador		Desgarrador de tres vástagos	Desgarrador de tres vástagos
Profundidad de desgarramiento del desgarrador	mm	572	572
Altura de elevación del desgarrador	mm	592	592
Número de soportes (a cada lado)		2	2
Número de rodillos de cadena (a cada lado)		6	7
Número de zapatas de cadena (a cada lado)		37	39
Anchura de zapatas de cadena	mm	510	510
Entrevía	mm	1880	1880
Longitud total y presión sobre el suelo	mm/Pa	2430/0.067	2430/0.067
Paso	mm	203.2	203.2
Velocidad en avance	km/h	0-3.29	0-3.29
	km/h	0-5.82	0-5.82
	km/h	0-9.63	0-9.63
Velocidad en reversa	km/h		
	km/h	0-4.28	0-4.28
	km/h	0-7.59	0-7.59
	km/h	0-12.53	0-12.53

160 HP

## SD16C

El amo y señor del carbón

Especificaciones técnicas:

160 HP		UNIDAD	MODELO:
SD16C	SD16E		LxAxA (Desgarrador no incluido)
5500x3900x3100	5345x3388x3032	mm	LxAxA (Desgarrador no incluido)
16.8	17.5	t	Peso operativo (Desgarrador no incluido)
SC11CB184G2B1/ Steyr WD10G178E25	SC11CB184G2B1/ Steyr WD10G178E25		Motor
120/1850	120/1850	kW/rpm	Potencia nominal
30	30	0	Trepabilidad
Hoja universal	Hoja recta-de inclinación Hoja angular		Tipo de hoja
3900x1200	Hoja recta-de inclinación 3388x1149 Hoja angular	mm	Anchura de hoja
5	Hoja recta-de inclinación 4.5 Hoja angular 4.3	m³	Capacidad de acarreo de la hoja
530	540	mm	Caída debajo del suelo de la hoja
1095	1095	mm	Altura de elevación de la hoja
	Desgarrador de tres vástagos		Tipo de desgarrador
	572	mm	Profundidad de desgarramiento del desgarrador
	592	mm	Altura de elevación del desgarrador
2	2		Número de soportes (a cada lado)
6	7		Número de rodillos de cadena (a cada lado)
37	39		Número de zapatas de cadena (a cada lado)
610	560	mm	Anchura de zapatas de cadena
1880	1880	mm	Entrevía
2430/0.056	2635/0.062	mm/Pa	Longitud total y presión sobre el suelo
203.2	203.2	mm	Paso
0-3.29	0-3.29	km/h	Velocidad en avance
0-5.82	0-5.82	km/h	
0-9.63	0-9.63	km/h	
		km/h	Velocidad en reversa
0-4.28	0-4.28	km/h	
0-7.59	0-7.59	km/h	
0-12.53	0-12.53	km/h	



Características del producto:

Accionado por motores Shangchai o Weichai, cuenta con tecnología avanzada para realizar sus trabajos de manejo de carbón. El SD16C de 16.8 toneladas presenta un sistema de mando hidráulico con tecnología de control hidráulico y viene equipado con una hoja universal de 3900 x 1200.

## SD16E

El amo y señor del pantano

El bulldozer SD16E ha sido creado para cumplir con requisitos especiales en ciertos proyectos de remoción de tierra. Viene equipado con un sistema de mando hidráulico con tecnología de control hidráulico y propiedades estructurales avanzadas que ofrecen un rendimiento confiable y una operación flexible y práctica. La cadena extendida del SD16E lo hace muy adecuado para proyectos que requieran una baja presión sobre el suelo.

Potencia nominal: 120/1850 kW/rpm  
Modelo del motor: ShangchaiSC11CB184G2B1/ Weichai WD10G178E25  
Peso operativo: 17.5 toneladas

160 HP

## SD16F (bosques)

El amo y señor del bosque



**SD16F** ▲  
Uso: bosques

Potencia nominal: 120/1850 kW/rpm  
Modelo del motor: Shangchai SC11CB184G2B1/  
Weichai WD10G178E25  
Peso operativo: 17.5 toneladas

## Características del producto:

El bulldozer SD16F ha sido creado para operar en bosques. El SD16F viene equipado con un sistema de mando hidráulico con tecnología de control hidráulico, un dosel ROPS (antivuelco) que se extiende al frente, con propiedades estructurales avanzadas que ofrecen un rendimiento confiable y una operación flexible y práctica que se adapta fácilmente las operaciones en el bosque.

## SD16H (tierras altas)

El amo y señor de las tierras altas

El bulldozer para tierras altas SD16H ha sido creado para cumplir con las exigencias de operar en terrenos elevados. El SD16H viene equipado con un motor para terrenos elevados y un sistema de mando hidráulico con tecnología de control hidráulico, y con propiedades estructurales avanzadas que ofrecen un rendimiento confiable y una operación flexible y práctica. El SD16H dispone también de un cristal que bloquea los rayos ultravioleta y de cilindros de oxígeno para protección en entornos fríos, lo que hace del SD16H la máquina de construcción ideal para trabajar en grandes alturas.

Potencia nominal: 120/1850 kW/rpm  
Modelo del motor: SC11CB184G2B1/Steir WD10G178E25  
Peso operativo: 17.0 toneladas

## Especificaciones técnicas:

	UNIDAD	160 HP	
MODELO:		SD16F	SD16H
LxAxA (Desgarrador no incluido)	mm	5345x3388x3032	5140x3388x3032
Peso operativo (Desgarrador no incluido)	t	17.5	17
Motor		Shangchai SC11CB184G2B1/ Weichai WD10G178E25	
Potencia nominal	kW/rpm	Weichai WD10G178E25	120/1850
Trepabilidad	0	30	30
Tipo de hoja		Hoja recta-de inclinación Hoja universal Hoja angular	Hoja recta-de inclinación Hoja universal Hoja angular
Anchura de hoja	mm	Hoja recta-de inclinación 3388x1149 Hoja universal 3556x1120 Hoja angular 3970x1040	Hoja recta-de inclinación 3388x1149 Hoja universal 3556x1120 Hoja angular 3970x1040
Capacidad de acarreo de la hoja	m <sup>3</sup>	Hoja recta-de inclinación 4.5 Hoja universal Hoja angular 4.3	Hoja recta-de inclinación 4.5 Hoja universal Hoja angular 4.3
Caída debajo del suelo de la hoja	mm	540	540
Altura de elevación de la hoja	mm	1095	1095
Tipo de desgarrador		Desgarrador de tres vástagos	Desgarrador de tres vástagos
Profundidad de desgarramiento del desgarrador	mm	572	572
Altura de elevación del desgarrador	mm	592	592
Número de soportes (a cada lado)		2	2
Número de rodillos de cadena (a cada lado)		7	6
Número de zapatas de cadena (a cada lado)		39	37
Anchura de zapatas de cadena	mm	560	510
Entrevía	mm	1880	1880
Longitud total y presión sobre el suelo	mm/Pa	2635/0.062	2430/0.067
Paso	mm	203.2	203.2
Velocidad en avance	km/h	0-3.29	0-3.29
	km/h	0-5.82	0-5.82
	km/h	0-9.63	0-9.63
Velocidad en reversa	km/h	0-4.28	0-4.28
	km/h	0-7.59	0-7.59
	km/h	0-12.53	0-12.53

160 HP

## SD16L (potencia extra para pantanos)

Potencia extra para dominar al pantano

## Especificaciones técnicas:

160 HP	UNIDAD	MODELO:
SD16L		
5262x4150x3074	mm	LxAxA (Desgarrador no incluido)
17.5	t	Peso operativo (Desgarrador no incluido)
Shangchai SC11CB184G2B1/ Weichai WD10G178E25		Motor
Weichai WD10G178E25	kW/rpm	Potencia nominal
30	0	Trepabilidad
Hoja recta-de inclinación		Tipo de hoja
4150x960	mm	Anchura de hoja
3.8	m <sup>3</sup>	Capacidad de acarreo de la hoja
485	mm	Caída debajo del suelo de la hoja
1005	mm	Altura de elevación de la hoja
2		Número de soportes (a cada lado)
7		Número de rodillos de cadena (a cada lado)
42		Número de zapatas de cadena (a cada lado)
1100/950	mm	Anchura de zapatas de cadena
2300	mm	Entrevía
2935/0.027	mm/Pa	Longitud total y presión sobre el suelo
203.2	mm	Paso
0-3.29	km/h	Velocidad en avance
0-5.82	km/h	
0-9.63	km/h	
0-4.28	km/h	Velocidad en reversa
0-7.59	km/h	
0-12.53	km/h	



**SD16L** ▲  
Uso: Pantanos

Potencia nominal: 120/1850 kW/rpm  
Modelo del motor: Shangchai SC11CB184G2B1/  
Weichai WD10G178E25  
Peso operativo: 17.5 toneladas

## Características del producto:

El bulldozer SD16L con potencia extra para pantanos ha sido creado para cumplir con los requisitos de operar en tierras húmedas. El SD16L viene equipado con un sistema de mando hidráulico con tecnología de control hidráulico y con propiedades estructurales avanzadas que ofrecen un rendimiento confiable y una operación flexible y práctica, lo que hace del SD16L la máquina de construcción ideal para terrenos fangosos o húmedos.



160 HP

## SD16R (manejo de desechos)

El amo y señor del relleno sanitario



**SD16R ▲**  
Uso: manejo de desechos

Potencia nominal: 120/1850 kW/rpm  
Modelo del motor: Shangchai SC11CB184G2B1/  
Weichai WD10G178E25  
Peso operativo: 17.7 toneladas

### Características del producto:

Para cumplir con los requisitos de operación en saneamiento urbano y manejo de desechos en China. Shantui ha creado el bulldozer SD16R para desechos, que puede rellenar, nivelar, compactar y apilar materiales en rellenos sanitarios. También puede utilizarse para remolcar contenedores de basura y otros materiales pesados que se encuentran en estos lugares.

### Especificaciones técnicas:

	UNIDAD	160 HP
<b>MODELO:</b>		<b>SD16R</b>
LxAxA (Desgarrador no incluido)	mm	5262x4150x3074
Peso operativo (Desgarrador no incluido)	t	17.7
Motor		Shangchai SC11CB184G2B1/ Weichai WD10G178E25
Potencia nominal	kW/rpm	120/1850
Trepabilidad		0
Tipo de hoja		Straight tilt blade
Anchura de hoja	mm	4150x1578
Capacidad de acarreo de la hoja	m <sup>3</sup>	3.8
Caída debajo del suelo de la hoja	mm	485
Altura de elevación de la hoja	mm	1005
Número de soportes (a cada lado)		2
Número de rodillos de cadena (a cada lado)		7
Número de zapatas de cadena (a cada lado)		42
Anchura de zapatas de cadena	mm	1100
Entrevía	mm	2300
Longitud total y presión sobre el suelo	mm/Pa	2935/0.043
Paso	mm	203.2
Velocidad en avance	km/h	0-3.29
	km/h	0-5.82
	km/h	0-9.63
Velocidad en reversa	km/h	0-4.28
	km/h	0-7.59
	km/h	0-12.53

160 HP

## SD16T (mando mecánico)

Fuerza para remover tierra

### Especificaciones técnicas:

160 HP	UNIDAD		160 HP
<b>SD16T</b>		<b>SD16TL</b>	<b>MODELO:</b>
6366x3388x3100	mm	5262x4150x2950	LxAxA (Desgarrador no incluido)
17	t	18.4	Peso operativo (Desgarrador no incluido)
Shangchai SC11CB184G2B1/ Weichai WD10G178E25			Motor
120/1850	kW/rpm		Potencia nominal
30		0	Trepabilidad
Hoja recta-de inclinación Hoja universal Hoja angular		Hoja recta-de inclinación	Tipo de hoja
Hoja recta-de inclinación 3388x1149 Hoja universal 3556x1120 Hoja angular 3970x1040		4150x960	Anchura de hoja
Hoja recta-de inclinación 4.5 Hoja universal 5 Hoja angular 4.4		3.8	Capacidad de acarreo de la hoja
530	mm	495	Caída debajo del suelo de la hoja
1095	mm	1005	Altura de elevación de la hoja
Desgarrador de tres vástagos			Tipo de desgarrador
2		2	Número de soportes (a cada lado)
6		7	Número de rodillos de cadena (a cada lado)
37		42	Número de zapatas de cadena (a cada lado)
510	mm	1100	Anchura de zapatas de cadena
1880	mm	2300	Entrevía
2430/0.067	mm/Pa	2935/0.027	Longitud total y presión sobre el suelo
203.2	mm	203.2	Paso
0-2.67	km/h	0-2.67	Velocidad en avance
0-3.76	km/h	0-3.76	
0-5.41	km/h	0-5.41	
0-11.13	km/h	0-11.13	Velocidad en reversa
0-3.48	km/h	0-3.48	
0-4.90	km/h	0-4.90	
0-7.05	km/h	0-7.05	
0-9.92	km/h	0-9.92	



**SD16T ▲**  
Uso: transmisión mecánica en general

Potencia nominal: 120/1850 kW/rpm  
Modelo del motor: Shangchai SC11CB184G2B1/  
Weichai WD10G178E25  
Peso operativo: 17.0 toneladas

### Características del producto:

El bulldozer mecánico SD16T ha sido creado para cumplir con los requisitos de proyectos de remoción de tierra en general. Viene equipado con un sistema de mando mecánico y propiedades estructurales avanzadas que ofrecen un rendimiento confiable y una operación flexible y práctica, lo que hace del SD16T la máquina de construcción ideal para proyectos de remoción de tierra.

## SD16TL (Mando mecánico/ tierras húmedas)

### Más poder para terrenos húmedos y fangosos

El bulldozer SD16TL mecánico con fuerza extra para pantanos ha sido creado para cumplir con los requisitos de operación en las condiciones más fangosas. El SD16TL viene equipado con un sistema de mando mecánico y con propiedades estructurales avanzadas que ofrecen un rendimiento confiable y una operación flexible y práctica, lo que hace del SD16TL la máquina de construcción ideal en pantanos o en entornos fangosos y húmedos.

Potencia nominal: 120/1850 kW/rpm  
Modelo del motor: Shangchai SC11CB184G2B1/ Weichai WD10G178E25  
Peso operativo: 18.4 toneladas



El amo y señor