

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA D1



MOTOR

Modelo de motor	Cat C3.6
Potencia neta	59.7 kW
Cilindrada	3.6 L
Potencia neta a 2.200 rpm: SAE J1349	59.7 kW
Potencia neta nominal: 2.200 rpm: ISO9249/EEC80/1269	59.7 kW
Nota (1)	La potencia neta está probada según las normas ISO 9249:2007 y SAE J1349:2011 y la potencia anunciada es la que está disponible en el volante cuando el motor cuenta con ventilador, sistema admisión de aire, sistema de escape y alternador.
Tren de fuerza	Hidrostática
Nota (2)	Motor equivalente a las normas de emisiones Tier 3.

PESOS

Peso en orden de trabajo	8099 kg
Peso en orden de trabajo: LGP	8545 kg
Peso en orden de trabajo: LGP, 762mm/30"	8752 kg
Nota (2)	Para máquina con desgarrador, agregue 554kg (1.222lb).

Nota (1)

Las especificaciones que se muestran corresponden a las máquinas equipadas con hoja topadora, cabina EROPS (Enclosed Roll Over Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos cerrada), alarma de retroceso, operador, refrigerante, lubricantes y tanque de combustible lleno.

CABINA

FOPS	ISO3449:2005 nivel II
ROPS	ISO 3471:2008

TRANSMISIÓN

Bombas de mando	1
Velocidad máxima de desplazamiento: retroceso	10 km/h
Ajustes de la válvula de alivio	48500 kPa
Velocidad máxima de desplazamiento: avance	9 km/h
Motores de cadenas	2

TREN DE RODAJE

Entrevía de cadena	1495 mm
Longitud: cadena sobre el suelo: LGP, 762mm (30")	2248 mm
Ancho de la zapata - Estándar	406 mm
Presión sobre el suelo: LGP, 762mm (30")	25.5 kPa
Entrevía: LGP, 762mm (30")	1860 mm
Longitud: cadena sobre el suelo: LGP	2248 mm
Cantidad de rodillos: en cada lado	6
Ancho de la zapata: LGP, 762mm (30")	762 mm

Entrevía: LGP	1725 mm
Presión sobre el suelo: LGP	29.9 kPa
Ancho de la zapata - LGP	635 mm
Cantidad de zapatas: cada lado: tren de rodaje con cadenas selladas y lubricadas (SALT, Sealed and Lubricated Track)	43
Longitud de la cadena sobre el suelo	2248 mm
Presión sobre el suelo	44.5 kPa
Cantidad de zapatas por lado del tren de rodaje Abrasion	38

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Cárter: con filtro	10.5 L
Tanque de combustible	195 L
Sistema de enfriamiento	19 L
Mando final: cada uno: LGP	10 L
Transmisión: tanque hidráulico	90 L
Mandos finales (cada lado)	10 L

CONTROLES HIDRÁULICOS

Rendimiento de la bomba	65 L/min
Ajustes de la válvula de alivio	20600 kPa

DESGARRADOR

Tipo	En paralelogramo
------	------------------

Número de vástagos	3
Altura	165 mm
Peso	554 kg
Ancho total	1710 mm
Alcance máximo: línea a nivel del suelo	766 mm
Máximo espacio libre sobre el suelo debajo de la punta	448 mm
Profundidad máxima de excavación	337.5 mm

CABRESTANTE

Peso	610 kg
Mando del cabrestante	Hidrostática
Control	Hidráulico
Velocidad	Variable
Espacio libre de la garganta	171.5 mm
Ancho total	741 mm
Capacidad del tambor: cable recomendado	113 m
Tracción máxima del cable: tambor lleno	11340 kg
Capacidad del tambor: cable optativo	78 m
Diámetro del cable - Recomendado	16 mm
Longitud del cabrestante	705 mm

Tracción máxima del cable: tambor vacío	18144 kg
Velocidad máxima del cable: tambor vacío	40 m/min
Ancho del tambor	274 mm
Diámetro del tambor	254 mm
Velocidad máxima del cable: tambor lleno	63 m/min
Diámetro del cable - Optativo	19 mm

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Aire acondicionado	El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,8kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO2 de 2,574 toneladas métricas.
--------------------	---

DIMENSIONES

HOJA: Profundidad de excavación: intermedia	573 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar, sin hoja, LGP (762 mm/30")	2411 mm
Entrevía: LGP	1725 mm
Longitud: tractor básico: sin hoja: LGP, 762mm (30")	3291 mm
Longitud total con hoja: LGP	4262 mm
HOJA: Ángulo máximo (cualquier lado): intermedio	25°
HOJA: Ancho de la hoja: LGP	3149 mm
HOJA: Capacidad de la hoja (SAE): LGP	1.99 m³
Ancho del tractor con zapatas estándar, sin hoja, LGP	2360 mm

HOJA: Ancho de la hoja al ángulo máximo: LGP	2874 mm
HOJA: Altura de la hoja: intermedia	860 mm
HOJA: Ángulo de la cuchilla de la hoja, ajustable: intermedio	52° a 58°
Espacio libre sobre el suelo: LGP, 762mm (30")	332 mm
HOJA: Capacidad de la hoja (SAE): intermedia	1.5 m³
HOJA: Profundidad de excavación: LGP	583 mm
HOJA: Ancho de la hoja al ángulo máximo: intermedio	2669 mm
Entrevía: LGP, 762mm (30")	1860 mm
Altura del tractor: LGP	2765 mm
HOJA: Altura de levantamiento de la hoja: intermedia	743 mm
Longitud total: con hoja: LGP, 762mm (30")	4262 mm
HOJA: Ancho de la hoja: intermedio	2921 mm
HOJA: Ángulo máximo (cualquier lado): LGP	25°
HOJA: Inclinação máxima: intermedia	448 mm
HOJA: Inclinação máxima: LGP	438 mm
HOJA: Ángulo de la cuchilla de la hoja, ajustable: LGP	52° a 58°
Longitud: tractor básico: sin hoja: LGP	3291 mm
Altura del tractor: LGP, 762mm (30")	2765 mm
HOJA: Altura de la hoja: LGP	860 mm

Espacio libre sobre el suelo: LGP	332 mm
HOJA: Altura de levantamiento de la hoja: LGP	730 mm
Longitud total con hoja - Estándar	4273 mm
HOJA: Inclinação máxima - Estándar	368 mm
HOJA: Capacidad de la hoja (SAE) - Estándar	1.52 m ³
Longitud del tractor básico sin hoja - Estándar	3291 mm
HOJA: Ancho de la hoja - Estándar	2646 mm
Entrevía de cadena - Estándar	1495 mm
Espacio libre sobre el suelo - Estándar	332 mm
HOJA: Ancho de la hoja al ángulo máximo - Estándar	2417 mm
HOJA: Profundidad de excavación - Estándar	589 mm
HOJA: Altura de la hoja - Estándar	910 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar sin hoja - Estándar	1900 mm
HOJA: Altura de levantamiento de la hoja - Estándar	730 mm
HOJA: Ángulo máximo (cualquier lado) - Estándar	25°
Altura del tractor - Estándar	2765 mm
Nota	*Tren de rodaje Abrasion
HOJA: Ángulo de la cuchilla de la hoja ajustable - Estándar	52° a 58°
Altura del tractor: LGP, 762mm (30")	2765 mm

Ancho del tractor con zapatas estándar, sin hoja, LGP	2360 mm
Altura del tractor - Estándar	2765 mm
Altura del tractor - LGP	2765 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar sin hoja - Estándar	1900 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar, sin hoja, LGP (762 mm/30")	2411 mm

D1 EQUIPOS ESTÁNDAR

TREN DE FUERZA

Filtro de aire con antefiltro, expulsión automática de polvo y admisión de aire debajo del capó

Sistema de enfriamiento con placa de barra de aluminio (radiador, tren de fuerza)

Control de tracción automático

1 Motor Diésel C3.6 Cat

Mando auxiliar

Transmisión hidrostática de circuito cerrado y trayectoria doble

Bomba eléctrica de combustible

Separador de agua del combustible

Turbocompresor y posenfriador

SISTEMA ELÉCTRICO

Alarma de retroceso

Alternador de 150A para servicio pesado

Baterías de servicio pesado, libres de mantenimiento, 1.000CCA

Conector de diagnóstico

Cuatro luces halógenas delanteras integradas y dos luces halógenas traseras

Bocina eléctrica

Motor de arranque eléctrico de 12V para servicio pesado

TREN DE RODAJE

Tren de rodaje SALT (43 secciones)

Rodillos de soporte

Protectores guía delanteros/traseros

Bastidor de cadena de seis rodillos

Tensores de cadena hidráulicos

Rodillos inferiores lubricados de por vida

HIDRÁULICO

Bomba hidráulica y aceite

Palanca sencilla con control de tres funciones

Sistema hidráulico de tres válvulas

TECNOLOGÍA CAT

Cat Product Link PLE643/PLE743 Celular

Slope Indicate

Stable Blade

Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica

Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica

ACCESORIOS

Barra de tiro rígida

Dispositivo de tiro delantero

ENTORNO DEL OPERADOR

Posabrazos ajustables

Gancho para ropa

Controles de ajuste longitudinal montados en el asiento

Posavasos

Modalidad Eco

Sistema Monitor Electrónico con medidores:

- Indicación de pendiente del chasis
- Temperatura del refrigerante del motor
- Nivel de combustible
- Temperatura del aceite hidráulico

Sistema de seguridad electrónico

Indicador de servicio del filtro de aire del motor

Pantalla de RPM del motor y de marchas

Alfombrilla de caucho de servicio pesado

Posapiés, tablero de instrumentos

Horómetro electrónico

Ajustes independientes de velocidad de avance y retroceso

Espejo retrovisor interior

Tomacorriente de 12 voltios

Techo ROPS/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección contra la Caída de Objetos)

Asiento, con suspensión neumática, de tela o de vinilo

Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad de 76 mm (3")

Indicador/recordatorio de uso del cinturón de seguridad

Pedal sencillo que combina las funciones de desaceleración y frenado

Restablecimiento de la velocidad

Compartimiento de almacenamiento

Interruptor del acelerador, giratorio

Limitador electrónico de velocidad de desplazamiento

D1 EQUIPOS OPCIONALES

TREN DE FUERZA

Filtro de aire con antefiltro externo
Instalación del cabrestante

SISTEMA ELÉCTRICO

Cuatro luces LED delanteras integradas y dos luces LED traseras

TREN DE RODAJE

Tren de rodaje Abrasion (38 secciones)

Pares de cadenas

:- Cadena, 406 mm (16")

– Cadena, 635 mm (25")

– Cadena, 762mm (30")

HIDRÁULICO

Cuatro válvulas para uso con desgarrador

Cuatro válvulas para uso con el cabrestante

TECNOLOGÍA CAT

Cat GRADE con Slope Assist

Cat GRADE con 3D

Cat Product Link PLE683/PLE783 Celular/satelital

Pantalla táctil Grade a todo color de 10" (254mm)

Inclinación hidráulica

ACCESORIOS

Barra de tiro del remolque

Sistema de seguridad de la máquina

Montaje del cabrestante

Desgarrador en paralelogramo con tres vástagos y dientes

Cabrestante hidráulico de alto rendimiento

Cabrestante hidráulico de recuperación

ENTORNO DEL OPERADOR

Cabina con aire acondicionado

Cabina con ventanas de policarbonato y aire acondicionado

Radio AM/FM, Bluetooth®

Asiento con suspensión neumática, con diferentes alternativas:

– Asiento de vinilo calefaccionado con controles calefaccionados

– Asiento de tela calefaccionado con controles calefaccionados

– Asiento de tela calefaccionado y ventilado con controles calefaccionados

Insonorización

OTROS

Calentador, refrigerante del motor, 120V/240V

Auxiliar de arranque con éter