

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA D3



MOTOR

Modelo de motor	Cat® C3.6
Potencia neta	77.6 kW
Cilindrada	3.6 L
Potencia neta a 2.200 rpm: SAE J1349	77.6 kW
Potencia neta nominal: 2.200 rpm: ISO9249/EEC80/1269	77.6 kW
Tren de fuerza	Hidrostática
Nota (2)	Motor equivalente a las normas de emisiones Tier 3.
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.

PESOS

Peso en orden de trabajo	9362 kg
Peso en orden de trabajo: LGP	9693 kg
Peso en orden de trabajo: LGP, 762mm/30"	9893 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

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO3449:2005 nivel II

TRANSMISIÓN

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

TREN DE RODAJE

Entrevía: LGP, 762mm (30")	1860 mm
Ancho de la zapata - LGP	660 mm
Ancho de la zapata - Estándar	510 mm
Presión sobre el suelo: LGP	31.2 kPa
Entrevía: LGP	1750 mm
Longitud: cadena sobre el suelo: LGP	2310 mm
Cantidad de rodillos: en cada lado	7
Longitud: cadena sobre el suelo: LGP, 762mm (30")	2310 mm

Presión sobre el suelo: LGP, 762mm (30")	27.2 kPa
Entrevía de cadena	1600 mm
Cantidad de zapatas: cada lado: tren de rodaje con cadenas selladas y lubricadas (SALT, Sealed and Lubricated Track)	40
Ancho de la zapata: LGP, 762mm (30")	762 mm
Presión sobre el suelo	38.9 kPa
Longitud de la cadena sobre el suelo	2310 mm
Cantidad de zapatas por lado del tren de rodaje Abrasion	36

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Transmisión: tanque hidráulico	90 L
Tanque de combustible	195 L
Cárter: con filtro	10.5 L
Mando final: cada uno: LGP	10 L
Sistema de enfriamiento	19 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
Máximo espacio libre sobre el suelo debajo de la punta	448 mm
Alcance máximo: línea a nivel del suelo	766 mm
Profundidad máxima de excavación	337.5 mm
Ancho total	1710 mm

CABRESTANTE

Peso	610 kg
Mando del cabrestante	Hidrostática
Control	Hidráulico
Velocidad	Variable
Diámetro del tambor	254 mm
Espacio libre de la garganta	171.5 mm
Tracción máxima del cable: tambor lleno	11340 kg
Longitud del cabrestante	705 mm
Capacidad del tambor: cable recomendado	113 m
Diámetro del cable - Recomendado	16 mm
Capacidad del tambor: cable optativo	78 m

Ancho total	741 mm
Diámetro del cable - Optativo	19 mm
Velocidad máxima del cable: tambor vacío	40 m/min
Velocidad máxima del cable: tambor lleno	63 m/min
Tracción máxima del cable: tambor vacío	18144 kg
Ancho del tambor	274 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

Longitud: tractor básico: sin hoja: LGP	3270 mm
HOJA: Ancho de la hoja al ángulo máximo: intermedio	2669 mm
HOJA: Profundidad de excavación: LGP	590 mm
Entrevía: LGP	1750 mm
HOJA: Altura de la hoja: LGP	1010 mm
HOJA: Capacidad de la hoja (SAE): LGP	2.34 m³
HOJA: Altura de levantamiento de la hoja: LGP	767 mm
Longitud total con hoja: LGP	4309 mm
HOJA: Inclinación máxima: LGP	448 mm

HOJA: Altura de la hoja: intermedia	1010 mm
HOJA: Inclinação máxima: intermedia	448 mm
HOJA: Ancho de la hoja: LGP	3220 mm
HOJA: Profundidad de excavación: intermedia	572 mm
Altura del tractor: LGP, 762mm (30")	2769 mm
HOJA: Ángulo máximo (cualquier lado): intermedio	25°
Entrevía: LGP, 762mm (30")	1860 mm
Espacio libre sobre el suelo: LGP, 762mm (30")	332 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar, sin hoja, LGP	2360 mm
HOJA: Capacidad de la hoja (SAE): intermedia	2.09 m³
HOJA: Ángulo máximo (cualquier lado): LGP	25°
HOJA: Ancho de la hoja: intermedio	2921 mm
Altura del tractor: LGP	2769 mm
HOJA: Altura de levantamiento de la hoja: intermedia	767 mm
Espacio libre sobre el suelo: LGP	332 mm
Longitud: tractor básico: sin hoja: LGP, 762mm (30")	3270 mm
HOJA: Ángulo de la cuchilla de la hoja, ajustable: LGP	52° a 58°
Longitud total: con hoja: LGP, 762mm (30")	4309 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar, sin hoja, LGP (762 mm/30")	2630 mm

HOJA: Ancho de la hoja al ángulo máximo: LGP	2940 mm
HOJA: Ángulo de la cuchilla de la hoja, ajustable: intermedio	52° a 58°
HOJA: Ancho de la hoja al ángulo máximo - Estándar	2636 mm
Longitud del tractor básico sin hoja - Estándar	3270 mm
HOJA: Ángulo de la cuchilla de la hoja ajustable - Estándar	52° a 58°
HOJA: Ángulo máximo (cualquier lado) - Estándar	25°
Nota	Tren de rodaje Abrasion
HOJA: Altura de la hoja - Estándar	1073 mm
HOJA: Profundidad de excavación - Estándar	605 mm
HOJA: Inclinação máxima - Estándar	402 mm
HOJA: Capacidad de la hoja (SAE) - Estándar	2.19 m³
Longitud total con hoja - Estándar	4337 mm
Entrevía de cadena - Estándar	1600 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar sin hoja - Estándar	2110 mm
Altura del tractor - Estándar	2769 mm
Espacio libre sobre el suelo - Estándar	332 mm
HOJA: Ancho de la hoja - Estándar	2782 mm
HOJA: Altura de levantamiento de la hoja - Estándar	767 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar, sin hoja, LGP	2360 mm

Ancho del tractor con zapatas estándar sin hoja - Estándar	2110 mm
Longitud del tractor básico sin hoja - Estándar	3270 mm
Longitud: tractor básico: sin hoja: LGP, 762mm (30")	3270 mm
Altura del tractor - LGP	2769 mm
Ancho del tractor con zapatas estándar, sin hoja, LGP (762 mm/30")	2630 mm
Altura del tractor - Estándar	2769 mm
Longitud: tractor básico: sin hoja: LGP	3270 mm
Altura del tractor: LGP, 762mm (30")	2769 mm

D3 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 (40 secciones)
 Rodillos de soporte
 Protectores guía delanteros/traseros

Bastidor de cadena de siete 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

D3 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 (36 secciones)
Pares de cadenas
:- Cadena, 510 mm (20")
– Cadena, 660 mm (26")
– 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