

300.9D

Miniexcavadora hidráulica



Motor

Potencia	13,7 kW	18,6 hp
----------	---------	---------

Peso

Peso de transporte sin bastidor de seguridad	935 kg
Peso de transporte con bastidor de seguridad	985 kg



Dimensiones compactas

Fácil acceso al sitio de trabajo



Dimensiones compactas

Con una anchura total de tan sólo 730 mm, el modelo Cat® 300.9D se puede conducir fácilmente por zonas y puertas estrechas. Gracias a su peso inferior de 1.000 kg, puede alcanzar fácilmente los sitios de trabajo tanto en interiores como en exteriores. Además, el transporte en remolque entre diferentes sitios de trabajo se realiza sin problemas.



Tren de rodaje y hojas extensibles

Un tren de rodaje extensible y una hoja de empuje desplegable permiten configurar la máquina para conseguir una estabilidad de trabajo y un rendimiento óptimos. La fácil contracción, controlada desde el asiento del operador, permite a la máquina atravesar aberturas estrechas.



Bastidor de seguridad plegable

En la parte delantera de la máquina se ha montado una estructura de protección del bastidor de seguridad para reforzar la seguridad del conductor mientras utiliza el martillo. La estructura se repliega en pocos segundos para facilitar el transporte y almacenamiento de la máquina.

Rendimiento y durabilidad

Rendimiento potente, construcción robusta, preinstalación para implementos

Motor y sistema hidráulico potentes

El motor de 13,7 kW (18,6 hp) y el sistema hidráulico perfectamente ajustado ofrecen rendimiento eficiente, económico y fiable en los trabajos más exigentes. Su sistema de refrigeración adaptado así como el potente martillo Cat® se han diseñado para trabajar en lugares estrechos.

Los niveles bajos de ruido y vibración ofrecen un cómodo manejo.



Protección de las mangueras y los cilindros

Las mangueras del cucharón están bien protegidas en el interior de la pluma y el cilindro se ha montado sobre la estructura para aumentar la durabilidad de las máquinas que trabajan en entornos adversos. Las líneas limpias del equipo de trabajo también ofrecen una excelente visibilidad del área de excavación.



Sistemas hidráulicos auxiliares de serie

El modelo 300.9D se ha equipado con líneas auxiliares, situadas a lo largo del balancín, para los trabajos con el martillo. Al encontrarse el punto de conexión cerca del implemento, se reducen las longitudes de la manguera de conexión y posibles daños.





Funcionamiento más sencillo

Mandos sencillos de fácil mantenimiento



Mandos sencillos (fáciles de utilizar)

El área del operador es espaciosa y tiene una disposición lógica para proporcionar la máxima comodidad y facilitar las operaciones. El manejo suave y sencillo de las funciones se realiza a través de mandos independientes que permiten al operador, sin importar el nivel de conocimiento que tenga, ser productivo con poca práctica.



Hoja de empuje extensible

Las extensiones de la hoja giran y se bloquean en la posición deseada, lo que permite configurar rápidamente la máquina para una anchura estrecha o una cobertura máxima de la hoja.

Los pasadores de bloqueo y placas de extensión se conservan con la máquina para reducir el riesgo de posibles pérdidas o daños en los componentes.



Facilidad de servicio

El tiempo de mantenimiento y servicio se reduce al mínimo gracias a una cubierta del motor de acero de fácil abertura y a todos los puntos de mantenimiento y engrase de fácil acceso.

Servicio postventa

Bajos costes de operación con excelentes servicios y opciones

Servicio postventa

Todos los productos están respaldados por el distribuidor Cat y una red mundial de piezas que tiene como objetivo reducir al mínimo los periodos de inactividad.

- Opciones de financiación
- Opciones de garantía
- Contratos de mantenimiento
- Ayuda y asesoramiento en la selección de productos y opciones para maximizar la eficiencia y la rentabilidad operativa



Implementos

Hay disponible una gama de implementos para poder aprovecharse de la versatilidad de las máquinas. Todos los implementos se ajustan a la máquina para optimizar su rendimiento y proporcionan un excelente valor a través de una alta productividad y una larga vida útil.



Especificaciones

Datos de funcionamiento

Peso de transporte sin bastidor de seguridad	935 kg
Peso de transporte con bastidor de seguridad	985 kg
Fuerza de excavación: balancín	4,5 kN
Fuerza de excavación: cucharón	8,9 kN

Motor

Marca/tipo	Yanmar 31NV70	
Tipo	Motor diésel de 3 cilindros refrigerado por agua	
Potencia máxima del motor	13,7 kW	18,6 hp
Potencia del volante ISO	9,6 kW	13 hp
Cilindrada	854 cm ³	
Velocidad nominal	2.100 rev/min	
Batería	12 V, 20 A	
Volumen del depósito diésel	10 L	

Sistema hidráulico

Bombas	2 bombas de engranajes
Capacidad de descarga	11,4 + 11,4 L/min
Presión de funcionamiento del sistema hidráulico de trabajo y desplazamiento	170 bares
Presión de funcionamiento del pivote	70 bares
Capacidad del depósito hidráulico	14 L

Chasis y engranaje de giro

Velocidad de desplazamiento	1,8 km/h
Capacidad de subida de pendientes	30°/58%
Anchura de la cadena	180 mm
Número de rodillos por lado	2
Altura sobre el suelo	127 mm
Presión sobre el suelo	0,25 kg/cm ²
Velocidad de giro de la máquina	8 rev/min

Hoja de empuje

Anchura	700 mm
Altura	200 mm
Altura de elevación	197 mm
Profundidad de excavación	174 mm

Emisión de ruidos

Nivel de ruido exterior (LWA) (a 2000/14/EG)	93 dB(A)
--	----------

Fuerza de elevación: balancín estándar

B	A			
	2,0 m	2,5 m	2,0 m	2,5 m
	longitudinalmente		transversalmente	
1,0 m	242	204	176	125
0,5 m	272	203	169	122

A = distancia desde el centro de rotación de la máquina
B = altura de parada de la carga desde el nivel del suelo

- Los datos [pulg kg] no incluyen las herramientas de excavación y cumplen la normativa ISO 10567. Datos verticales con soporte para la hoja de empuje. No se prolongan ni el 75% de la carga de equilibrio estático, ni el 87% de las fuerzas de elevación hidráulica.

Equipo estándar

El equipo estándar puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

Cadena de caucho, 180 mm de anchura
Hoja de empuje con extensiones laterales
Tren de rodaje extensible hidráulico

Asiento de vinilo ajustable
Cinturón de seguridad retráctil
Luz de trabajo montada en pluma

Circuito hidráulico auxiliar unidireccional
Líneas (del martillo) al balancín
Sistema de vaciado ecológico para el depósito hidráulico

Equipo opcional

El equipo opcional puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

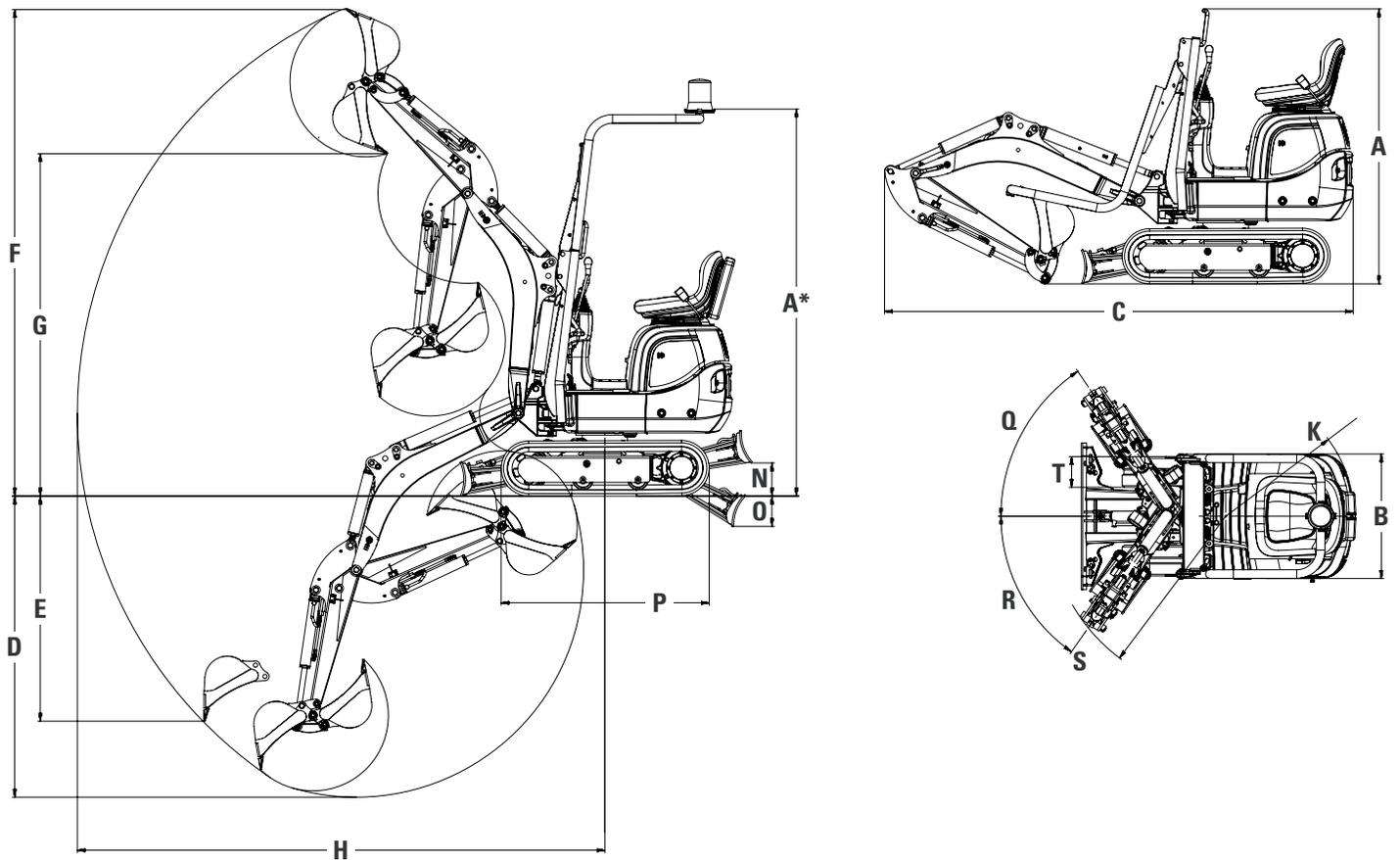
Cucharones:
250 mm; 350 mm; 700 mm
Color de pintura a medida

Martillo
Protección delantera
Líneas auxiliares (sinfín)
bidireccionales al balancín

Baliza giratoria
Aceite biodegradable

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas



A	Altura	1.507 mm	4 pies 11 pulg
A*	Altura	2.276 mm	7 pies 6 pulg
B	Anchura	730 mm	2 pies 5 pulg
	Anchura del tren de rodaje: retraído	700 mm	2 pies 4 pulg
	Anchura del tren de rodaje: extendido	860 mm	2 pies 10 pulg
C	Longitud de transporte (brazo bajado)	2.746 mm	9 pies 0 pulg
D	Profundidad máxima de excavación	1.731 mm	5 pies 8 pulg
E	Altura máxima de excavación vertical	1.349 mm	4 pies 5 pulg
F	Altura máxima de excavación	2.863 mm	9 pies 5 pulg
F	Altura máxima de descarga	2.035 mm	6 pies 8 pulg
H	Alcance máximo	3.074 mm	10 pies 1 pulg
	Alcance máximo a nivel del suelo	3.028 mm	9 pies 11 pulg
K	Radio de giro de la cola	747 mm	2 pies 5 pulg
N	Altura máxima de elevación de la hoja de empuje	197 mm	8 pulg
O	Profundidad máxima de excavación de la hoja de empuje	174 mm	7 pulg
P	Longitud del tren de rodaje	1.220 mm	4 pies 0 pulg
Q	Ángulo de giro de la pluma (a la derecha)		56°
R	Ángulo de giro de la pluma (a la izquierda)		55°
S	Radio de giro mínimo del equipo de trabajo	1.150 mm	3 pies 9 pulg
T	Anchura de la cadena	180 mm	7 pulg

Miniexcavadora Hidráulica 300.9D CR

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales visite nuestra página web www.cat.com

© 2011 Caterpillar Inc.
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para obtener información sobre las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, sus respectivos logotipos y el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

HSHQ6160 (03-2011)
(Traducción: 08-2011)

