

Motor

Modelo de motor	CAT 6.6 ACERT™	
Poder de la red	118 kilovatios	158 caballos de fuerza
Potencia bruta	124 kilovatios	166 caballos de fuerza
ISO 9249	118 kilovatios	158 caballos de fuerza
CEE 80/1269	118 kilovatios	158 caballos de fuerza
Aburrir	105mm	4,13 pulgadas
Ataque	127mm	5 en
Desplazamiento	6,6 litros	403 en ³
Cilindros	6	
Par máximo a 1.400 rpm	785 N·m	579 libras-pie

- Potencia máxima a 1.800 rpm

Pesos

Peso operativo	17 200 kg (37 920 libras) a 19 400 kg (42 770 libras)	
----------------	---	--

Pluma VA

Solo topadora trasera	16 800 kg	37,038 libras
Topadora trasera, estabilizadores delanteros	17 850 kg	39,352 libras
Estabilizadores delanteros y traseros	18 100 kg	39,904 libras

Pluma de una pieza

Solo topadora trasera	16 300 kg	35,935 libras
Topadora trasera, estabilizadores delanteros	17 350 kg	38,250 libras
Estabilizadores delanteros y traseros	17 600 kg	38,801 libras

Pluma compensada

Solo topadora trasera	17 250 kg	38,030 libras
Topadora trasera, estabilizadores delanteros	18 300 kg	40,345 libras
Estabilizadores delanteros y traseros	18 550 kg	40,896 libras

Hoja topadora	740 kg	1,700 libras
---------------	--------	--------------

Estabilizadores	1030 kg	2270 libras
-----------------	---------	-------------

Contrapeso	3700 kg	8,157 libras
------------	---------	--------------

Palo de 2,1 m (6' 11")	470 kg	1,036 libras
------------------------	--------	--------------

Palo de 2,4 m (7'10")	514 kg	1133 libras
-----------------------	--------	-------------

Brazo de 2,6 m (8' 6")	530 kg	1168 libras
------------------------	--------	-------------

Balancín industrial de 3,1 m (10' 2")	450 kg	992 libras
---------------------------------------	--------	------------

- Los pesos anteriores se calculan con contrapeso estándar. La opción de contrapeso pesado agrega 400 kg (882 lb).

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	10,5 rpm	
Par de giro	40 kN·m	29,502 libras-pie

Taxi

Opción cabina/FOGS	Norma ISO 10262
--------------------	-----------------

Sistema hidráulico

Presión máxima

Implementar circuito		
normal	35 000 kPa	5076 psi
carga pesada	37 500 kPa	5439 psi
circuito de viaje	35 000 kPa	5076 psi
circuito auxiliar		
alta presión	35 000 kPa	5076 psi
presión media	18 500 kPa	2683 psi
Mecanismo de giro	37 000 kPa	5366 psi

Caudal máximo

Implemento/circuito de viaje	250 L/min	66 gal/min
circuito auxiliar		
alta presión	250 L/min	66 gal/min
presión media	50 L/min	13 gal/min
Mecanismo de giro	80 l/min	21 gal/min

Transmisión

Velocidad máxima de viaje	37 km/h	23 mph
1.ª marcha, adelante/atrás	8 km/h	5 mph
2da marcha, adelante/atrás	37 km/h	23 mph
Velocidad lenta (1.ª marcha)	3 km/h	2 mph
Velocidad lenta (2da marcha)	13 km/h	8 mph
Fuerza de tracción	97 kN	21,806 libras
Máxima capacidad de ascenso	63 %	

Capacidades de recarga de servicio

Capacidad del tanque de combustible	310L	82 galones
Enfriamiento	32L	8,5 galones
Cárter del motor	15L	4 galones
Carcasa del eje trasero (diferencial)	14L	3,7 galones
Eje delantero de dirección (diferencial)	10,5 litros	2,8 galones
Ultima vuelta		
Ultima vuelta	2,5 litros	.7 galones
Transmisión Powershift	2,5 litros	.7 galones
Tanque Hidráulico	135L	36 galones
Sistema Hidráulico (incluyendo tanque)	220L	58 galones

Llantas

Opcional	Ver Equipo Opcional
Estándar	10.00-20 doble neumático

Tren de aterrizaje

Claridad del piso	370mm	15 en
Ángulo máximo de dirección ±	35°	
Ángulo del eje oscilante ±	9°	

Eje estándar

Radio de giro mínimo (Fuera del neumático)	6,4 metros	21 pies
---	------------	---------

Radio de giro mínimo (Fin del auge de VA)	7 metros	23 pies
--	----------	---------

Radio de giro mínimo (Fin de la pluma de una pieza)	8,3 metros	27 pies
--	------------	---------

Eje ancho

Radio de giro mínimo (Fuera del neumático)	6,5 metros	21 pies
---	------------	---------

Radio de giro mínimo (Fin del auge de VA)	7,1 metros	23 pies
--	------------	---------

Radio de giro mínimo (Fin de la pluma de una pieza)	8,5 metros	28 pies
--	------------	---------

Rendimiento de sonido

Actuación	El nivel de potencia acústica exterior según 2000/14/CE es de 103 db(A) El nivel de presión sonora interior LpA es de 72 db(A)
-----------	---

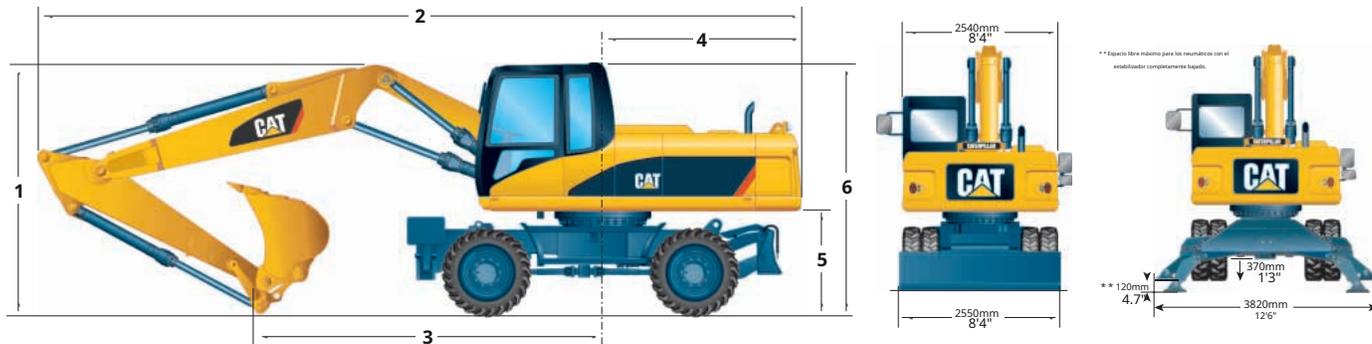
- Cuando se instala y mantiene correctamente, la cabina que ofrece Caterpillar, cuando se prueba con puertas y ventanas cerradas de acuerdo con ANSI/SAE J1166 OCT 98, cumple con los requisitos de OSHA y MSHA para los límites de exposición al ruido del operador vigentes al momento de la fabricación.
- Es posible que se necesite protección para los oídos cuando se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se mantiene correctamente o las puertas/ventanas están abiertas) durante períodos prolongados o en un entorno ruidoso.

Estándares

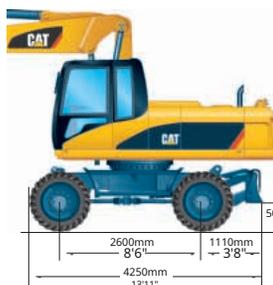
Frenos	SAE J1026 ABRIL 90
Cabina/FOGS	Norma ISO 10262

Dimensiones

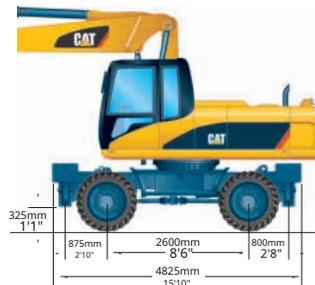
Todas las dimensiones son aproximadas.



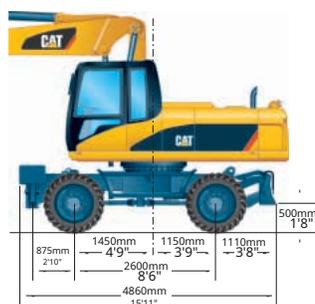
tren de rodaje con solo bulldozer



Tren de rodaje con 2 juegos de estabilizadores



Tren de rodaje con 1 juego de estabilizadores y topadora



Posición de carretera con brazo de 2,4 m/7'10"



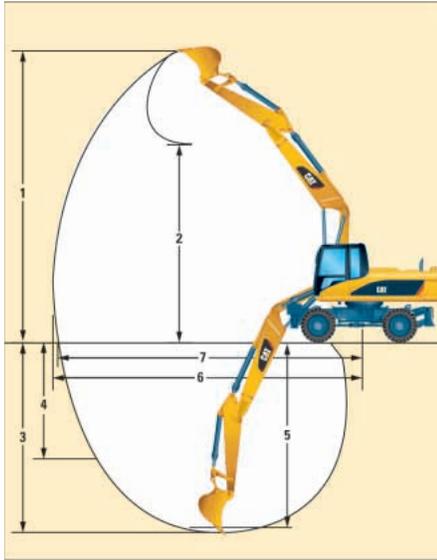
Opciones de palo

	2,1 metros (6'11")		2,4 metros (7'10")		2,6 m (8'6")		palo industrial 3,1 m (10'2")	
	milímetro	pies/pulgadas	milímetro	pies/pulgadas	milímetro	pies/pulgadas	milímetro	pies/pulgadas
1 Altura de envío								
Pluma VA	3170	10'5"	3170	10'5"	3170	10'5"	3330	10'11"
Pluma de una pieza	3170	10'5"	3170	10'5"	3170	10'5"	3330	10'11"
Pluma compensada	3170	10'5"	3170	10'5"				
2 Longitud de envío								
Pluma VA	8550	28'1"	8550	28'1"	8540	28'0"	8510	27'11"
Pluma de una pieza	8390	27'6"	8400	27'7"	8400	27'7"	8405	27'7"
Pluma compensada	8550	28'1"	8540	28'0"				
3 Punto de apoyo								
Pluma VA	3910	12'10"	3650	11'12"	3550	11'8"	3630	11'11"
Pluma de una pieza	3560	11'8"	3270	10'9"	3150	10'4"	3230	10'7"
Pluma compensada	4020	13'2"	3780	12'5"				
4 Radio de giro de cola								
Pluma VA y	2280	7'6"	2280	7'6"	2280	7'6"	2280	7'6"
Pluma de una pieza								
Pluma compensada	2280	7'6"	2280	7'6"				
5 Espacio libre de contrapeso								
Pluma VA y	1280	4'2"	1280	4'2"	1280	4'2"	1280	4'2"
Pluma de una pieza								
Pluma compensada	1280	4'2"	1280	4'2"				
6 Altura de la cabina								
Pluma VA y	3170	10'5"	3170	10'5"	3170	10'5"	3170	10'5"
Pluma de una pieza								
Pluma compensada	3170	10'5"	3170	10'5"				

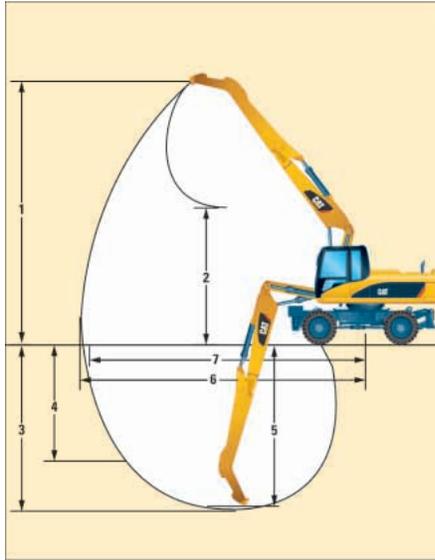
Nota: Todas las dimensiones son aproximadas y la altura de la cabina es sin las protecciones anticaida de objetos.

Rangos de trabajo de pluma VA, pluma de una pieza y pluma compensada

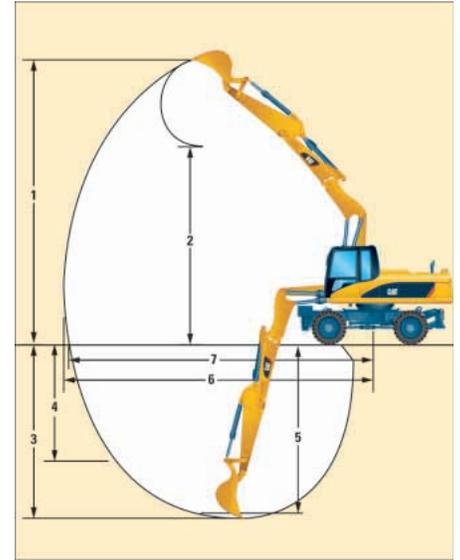
2,1 m (6'11"), 2,4 m (7'10"), 2,6 m (8'6"),
Varillas de 3,1 m (10' 2")



2,1 m (6'11"), 2,4 m (7'10"), 2,6 m (8'6"),
Varillas de 3,1 m (10' 2")



Varillas de 2,1 m (6'11"), 2,4 m (7'10")



	Pluma VA: 5,2 m (17' 1")				Pluma de una pieza: 5,05 m (16' 7")				Pluma descentrada: 5,2 m (17' 1")	
	2,1 metros (6'11")	2,4 metros (7'10")	2,6 m (8'6")	Industrial Palo* 3,1 m (10'2")	2,1 metros (6'11")	2,4 metros (7'10")	2,6 m (8'6")	Industrial Palo* 3,1 m (10'2")	2,1 metros (6'11")	2,4 metros (7'10")
1Altura de excavación	10 060mm (32'0")	10 250mm (33'8")	10 400mm (34'2")	8970mm (29'5")	9000mm (29'7")	9090mm (29'10")	9210mm (30'3")	7720mm (25'4")	9960mm (32'8")	10 150mm (33'4")
2Altura de descarga	6970mm (22'11")	7160mm (23'6")	7320mm (24'0")	3980mm (13'1")	6020mm (19'9")	6130mm (20'2")	6250mm (20'6")	3200mm (10'6")	7150mm (23'5")	7340mm (24'1")
3Profundidad de excavación	5570mm (18'3")	5870mm (19'3")	6070mm (19'11")	5030mm (16'6")	5370mm (17'8")	5670mm (18'7")	5870mm (19'3")	4820mm (15'10")	5450mm (17'11")	5750mm (18'11")
4Muro vertical Profundidad de excavación	3700mm (12'2")	3900mm (12'10")	4070mm (13'4")	N / A	3490mm (11'6")	3630mm (11'11")	3800mm (12'6")	N / A	4100mm (13'6")	4320mm (14'2")
5Profundidad 2,5 m (8'2") Limpieza directa	5350 mm (17'7")	5670mm (18'7")	5880mm (19'4")	N / A	5150mm (16'11")	5470mm (17'12")	5680mm (18'8")	N / A	5200mm (17'1")	5520mm (18'1")
6Alcanzar	9100mm (29'11")	9360mm (30'9")	9560mm (31'5")	8370mm (27'6")	8900mm (29'3")	9160mm (30'1")	9350mm (30'8")	8130mm (26'8")	8970mm (29'5")	9240mm (30'4")
7llegar a Nivel del suelo	8910mm (29'3")	9190mm (30'2")	9380mm (30'10")	8170mm (26'10")	8710mm (28'7")	8970mm (29'5")	9170mm (30'1")	7920mm (25'0")	8780mm (28'10")	9060mm (29'9")
Fuerzas del cucharón (ISO 6015)	101 kN (22,705 lbf)	101 kN (22,705 lbf)	101 kN (22,705 lbf)	N / A	101 kN (22,705 lbf)	101 kN (22,705 lbf)	101 kN (22,705 lbf)	N / A	101 kN (22,705 lbf)	101 kN (22,705 lbf)
Fuerzas de palo (ISO 6015)	81 kN (18,209 lbf)	74 kN (16,635 lbf)	71 kN (15,961 lbf)	N / A	81 kN (18,209 lbf)	74 kN (16,635 lbf)	71 kN (15,961 lbf)	N / A	81 kN (18,209 lbf)	74 kN (16,635 lbf)

* Industrial Stick no tiene varillaje de cucharón. Todas las dimensiones se refieren a stick-nose.

Los valores 1-7 se calculan con cucharón y acoplador rápido con un radio de punta de 1552 mm (5'1").

Los valores de la fuerza de arranque se calculan con elevación pesada (sin acoplador rápido) y un radio de punta de 1405 mm (4'7").