

CATERPILLAR

301.7 CR

Minixcavadora de radio de giro reducido (CR) de 1,9 t, apta para trabajar junto a muros y en obras urbanas estrechas.

IMPORTACIÓN A PEDIDO · 50% AL ENCARGAR, 50% A LA LLEGADA


PESO OPERATIVO

1.915 kg

POTENCIA

15,7 kW (21 hp)

PROFUNDIDAD DE
EXCAVACIÓN

2,35 m

MOTOR

Potencia neta	15,7 kW (21 hp)
Modelo de motor	C1.1
Calibre	77 mm
Carrera	81 mm
Cilindrada	1,1 L
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
Potencia neta nominal: 2.400 rpm: ISO9249/EEC80/1269	14,3 kW (19,2 hp)
Potencia bruta: ISO 14396	16,1 kW (21,6 hp)
Potencia bruta: SAE J1995:2014	16,1 kW (21,6 hp)
Potencia neta nominal: 2.400 rpm: ISO9249, 80/1269/EEC	15,7 kW (21 hp)

PESOS

Peso en orden de trabajo	1915 kg
Peso en orden de trabajo mínimo con techo	1790 kg
Peso en orden de trabajo máximo con techo	1915 kg
UE: peso indicado en la placa CE	1890 kg

PESOS ADICIONALES POR CONFIGURACIÓN

Brazo largo	10 kg
Cadenas de acero	50 kg
Tren de rodaje expandible	Estándar
Contrapeso pesado	67 kg

DESPLAZAMIENTO

Velocidad de desplazamiento: alta	4,4 km/h
Velocidad de desplazamiento: baja	2,9 km/h
Fuerza máxima de tracción: velocidad alta	11,9 kN
Fuerza máxima de tracción: velocidad baja	18,4 kN
Presión sobre el suelo: peso mínimo	27,9 kPa
Presión sobre el suelo: peso máximo	30 kPa
Rendimiento en pendientes: máximo	30 grados

CAPACIDADES DE SERVICIO

Sistema de enfriamiento	3,9 L
Aceite del motor	4,4 L
Tanque de combustible	22 L
Tanque hidráulico	18 L
Sistema hidráulico	26 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Flujo de la bomba a 2.400 rpm	66 L/min
Presión de operación: equipo	245 bar
Presión de operación: desplazamiento	245 bar
Presión de operación: giro	147 bar
Circuito auxiliar: primario: flujo	33 L/min
Circuito auxiliar: primario: presión	245 bar
Circuito auxiliar: secundario: flujo	14 L/min
Circuito auxiliar: secundario: presión	245 bar
Fuerza de excavación: brazo: estándar	9,5 kN
Fuerza de excavación: brazo: largo	8,3 kN
Fuerza de excavación: cucharón	16,2 kN
Tipo	Sistema hidráulico con detección de carga y con bomba de pistones de desplazamiento variable

SISTEMA DE GIRO

Velocidad de giro de la máquina	9,8 rpm
---------------------------------	---------

HOJA TOPADORA

Ancho	990 mm
Altura	225 mm

TECHO Y CERTIFICACIONES

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997
Protector superior	ISO 10262:1998 Nivel I

DIMENSIONES Y RANGOS (BRAZO ESTÁNDAR)

Profundidad de excavación	2350 mm
Pared vertical	1800 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	3900 mm
Alcance máximo	3970 mm
Altura máxima de excavación	3430 mm
Espacio libre máximo de descarga	2450 mm
Alcance de la pluma	1630 mm
Giro de la cola	650 mm
Altura máxima de la hoja	270 mm
Profundidad máxima de la hoja	265 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1090 mm
Altura de embarque O/A	2300 mm
Altura del cojinete de giro	442 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	1590 mm
Longitud total de embarque	3620 mm
Giro de la pluma a la derecha	50 °
Giro de la pluma a la izquierda	65 °
Ancho de la zapata/correa de la cadena	230 mm
Ancho de las cadenas: retraídas	990 mm
Ancho de la cadena: expandido	1300 mm
Espacio libre mínimo sobre el suelo debajo del tren de rodaje	140 mm
Longitud del brazo	960 mm

DIMENSIONES Y RANGOS (BRAZO LARGO)

Profundidad de excavación	2540 mm
Pared vertical	1890 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	4060 mm
Alcance máximo	4130 mm
Altura máxima de excavación	3490 mm
Espacio libre máximo de descarga	2510 mm
Alcance de la pluma	1620 mm
Giro de la cola	650 mm
Altura máxima de la hoja	270 mm
Profundidad máxima de la hoja	265 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1040 mm
Altura de embarque O/A	2300 mm
Altura del cojinete de giro	442 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	1590 mm
Longitud total de embarque	3590 mm
Giro de la pluma a la derecha	50 °
Giro de la pluma a la izquierda	65 °
Ancho de la zapata/correa de la cadena	230 mm
Ancho de las cadenas: retraídas	990 mm
Ancho de la cadena: expandido	1300 mm
Espacio libre mínimo sobre el suelo debajo del tren de rodaje	140 mm
Longitud del brazo	1160 mm

RUIDO

Presión acústica exterior promedio (ISO6395:2008)	93 dB(A)
---	----------

Connormaq · Connor Heavy Machines · connormaq.cl · Región del Maule, Chile

Connormaq es importador independiente y no es distribuidor oficial de las marcas que ofrece. Especificaciones e imágenes son referenciales del fabricante y pueden variar según la configuración de cada unidad. Caterpillar es marca registrada de su respectivo dueño.

WhatsApp +56 9 9431 7233