

CATERPILLAR

302 CR

Microexcavadora de radio de giro reducido de unas 2,2 t con motor Cat C1.1, pensada para zanjas, paisajismo y trabajos junto a muros. En China se vende con cabina cerrada con aire acondicionado.

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


PESO OPERATIVO

2.262 kg

POTENCIA

15,7 kW (21 hp)

PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN

2,37 m

MOTOR

Potencia neta	15,7 kW (21 hp)
Modelo de motor	C1.1
Potencia neta nominal: 2.400 rpm: ISO9249, 80/1269/EEC	15,7 kW (21 hp)
Potencia bruta: SAE J1995:2014	16,1 kW (21,6 hp)
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 UE.
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)
Nota de versión	Ficha de la versión global (Tier 4 Final / Stage V). La versión fabricada en Wujiang para China se vende con norma china de cuarta etapa; los datos pueden variar levemente.

PESOS

Peso en orden de trabajo	2262 kg
Peso en orden de trabajo mínimo con techo	1918 kg
Peso en orden de trabajo máximo con techo	2081 kg
Peso en orden de trabajo mínimo con cabina	2057 kg
Peso en orden de trabajo máximo con cabina	2262 kg
UE: peso indicado en la placa CE con techo	2045 kg
UE: peso indicado en la placa CE con cabina	2140 kg
Peso en orden de trabajo máximo con cabina (2)	2205 kg
Peso en orden de trabajo mínimo con cabina (2)	2042 kg

PESOS ADICIONALES POR CONFIGURACIÓN

Brazo largo	8 kg
Cadenas de acero	60 kg
Tren de rodaje expandible	96 kg

DESPLAZAMIENTO

Velocidad de desplazamiento: alta	4,4 km/h
Velocidad de desplazamiento: baja	2,9 km/h
Fuerza máxima de tracción: velocidad alta	13,2 kN
Fuerza máxima de tracción: velocidad baja	20 kN
Presión sobre el suelo: peso mínimo	23,7 kPa
Presión sobre el suelo: peso máximo	26,8 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	26 L
Tanque hidráulico	18 L
Sistema hidráulico	26 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Sistema hidráulico con detección de carga y con bomba de pistones de desplazamiento variable
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	11,3 kN
Fuerza de excavación: brazo: largo	9,8 kN
Fuerza de excavación: cucharón	19,6 kN

SISTEMA DE GIRO

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

HOJA TOPADORA

Ancho	1090 mm
Altura	225 mm

CERTIFICACIÓN: CABINA Y TECHO

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	2370 mm
Pared vertical	1850 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	4040 mm
Alcance máximo	4110 mm
Altura máxima de excavación	3550 mm
Espacio libre máximo de descarga	2560 mm
Alcance de la pluma	1660 mm
Giro de la cola	750 mm
Altura máxima de la hoja	285 mm
Profundidad máxima de la hoja	295 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1070 mm
Altura de embarque O/A	2300 mm
Altura del cojinete de giro	442 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	1850 mm
Longitud total de embarque	3900 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	250 mm
Ancho de las cadenas: retraídas	1090 mm
Ancho de la cadena: expandido	1400 mm
Espacio libre mínimo sobre el suelo debajo del tren de rodaje	150 mm
Longitud del brazo	960 mm

DIMENSIONES Y RANGOS (BRAZO LARGO)

Profundidad de excavación	2570 mm
Pared vertical	1940 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	4210 mm
Alcance máximo	4270 mm
Altura máxima de excavación	3620 mm
Espacio libre máximo de descarga	2640 mm
Alcance de la pluma	1660 mm
Giro de la cola	750 mm
Altura máxima de la hoja	285 mm
Profundidad máxima de la hoja	295 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1020 mm
Altura de embarque O/A	2300 mm
Altura del cojinete de giro	442 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	1850 mm
Giro de la pluma a la derecha	50 °
Longitud total de embarque	3880 mm
Giro de la pluma a la izquierda	65 °
Ancho de la zapata/correa de la cadena	250 mm
Ancho de las cadenas: retraídas	1090 mm
Ancho de la cadena: expandido	1400 mm
Espacio libre mínimo sobre el suelo debajo del tren de rodaje	150 mm
Longitud del brazo	1160 mm

RUIDO

Presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
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