



GRUPO
CUCHOSA



Excavadora Hidráulica
Nueva generación
3 2 0

FICHA TECNICA

Excavadora Hidráulica 320

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTOR		
Modelo del motor	Cat C4.4	
Potencia del motor - ISO 9249	121 KW	162 hp
Potencia del motor - ISO 14396	122 KW	164 hp
Diámetro	105 mm	4 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Desplazamiento	4.4 L	269 pulg ³

SISTEMA HIDRAULICO		
Sistema principal – Flujo máximo (Implemento)	429 L/min 113 gal/ min	
Presión máxima – Equipo normal:	35 000 kPa	5,075 Psi
Presión máxima	38 000 kPa	5,510 Psi
Equipo – Modo de elevación pesada		
Presión máxima – Desplazamiento	34 300 kPa	4,974 Psi
Presión máxima – Giro	26 800 kPa	3,886 Psi

PESO DE LA MAQUINA		
Peso en orden de trabajo – Zapatas de 790 mm (31")	22 500 kg	49,600 lb
Pluma de alcance, brazo de R2,9 m (9'6 "), cucharón HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³), 790 mm Zapatas de triple garra (31 in), contrapeso de 4,2 mt (9.300 lb).		
Peso en orden de trabajo: zapatas de 600 mm (24 ")	21800 kg	48,100 lb
Pluma de alcance, brazo de R2,9 m (9'6 "), cucharón HD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³), 600 mm Zapatas de triple garra (24 pulg), contrapeso de 4,2 mt (9.300 lb).		

CAPACIDADES DE RELLENO DEL SERVICIO

Tanque de combustible	345 L	86.6 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6.6 gal
Aceite de motor	15 L	4.0 gal
Mando de giro	5 L	1.3 gal
Mando final	5 L	1.3 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61.8 gal
Tanque hidráulico	115 L	30.4 gal
Tanque de DEF	39 L	10.3 gal

DIMENSIONES

Alcance de la pluma	5.7 m (18'8")
Alcance del brazo	2.9 m (9'6")
Cucharón	1.19 m ³ (1.56 yd ³)
Altura de envío (parte superior de la cabina)	2960 mm 9'9"
Altura del pasamanos	2950 mm 9'9"
Longitud de envío	9530 mm 31'3"
Radio de giro de la cola	2830 mm 9'3"
Longitud de la pista	4450 mm 14'7"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3650 mm 12'0"
Espacio libre al suelo	470 mm 1'7"
Ancho de vía	2380 mm 7'9"
Ancho de transporte:	2980 mm 9'9"
Ancho de transporte: zapatas de 790 mm	3170 mm 10'5"
Espacio libre del contra peso	1050 mm 3'5"

RANGOS Y FUERZAS DE TRABAJO

Alcance de la pluma	5.7 m (18'8")
Alcance del brazo	2.9 m (9'6")
Cucharón	1.19 m ³ (1.56 yd ³)
Profundidad máxima de excavación	6720 mm 22'1"
Alcance máximo a nivel del suelo	9860 mm 32'4"
Altura máxima de corte	9370 mm 30'9"
Altura máxima de carga	6490 mm 21'4"
Profundidad máxima de corte para	2170 mm 7'1"
Fondo de nivel	6550 mm 21'6"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5190 mm 17'0"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	150 kN 38,811 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	106 kN 23,911 lbf

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430).

El sistema contiene 0,9 kg de refrigerante que tiene un equivalente de CO de 1.287 toneladas métricas.