

Datos técnicos CAT 315

MOTOR

UNIDADES: NOS MÉTRICO

Modelo de motor Cat C4.4 ACERT

Potencia del volante 72.0 kg / mm

Aburrir 105.0 mm

Carrera 127.0 mm

Desplazamiento 4.4 l

Gross Power - SAE J1995 74 kW (100 CV / 101 CV)

Potencia neta - SAE J1349 / ISO 9249 72 kW (97 CV / 98 CV)

Potencia del motor - ISO 14396 74 kW (100 CV / 101 CV)

Nota El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas de efecto invernadero fluorado R134a (Potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0.6 kg de refrigerante que tiene un equivalente de CO2 de 0.858 toneladas métricas.

PESOS

Peso operativo 17140.0 nulo

OSCILACIÓN

Velocidad de giro 11.5 r / min

Par de giro 30.9 nulo

MANEJAR

Tirador máximo de la barra de tiro 113.0 kN

Velocidad máxima de viaje 5.5 km / h

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema principal - Flujo máximo - Total 256.0 l / min

Presión máxima - Equipo 30500.0 kPa

Presión máxima - Power Offset Boom - Opcional 29900.0 kPa

Presión máxima - Swing 23000.0 kPa

Presión máxima - Viaje 35000.0 kPa

Sistema piloto - Flujo máximo 21.9 l / min

Sistema piloto: presión máxima 4120.0 kPa

CAPACIDAD DE RECARGA DE SERVICIO

Sistema de refrigeración 28.0 l

Unidad de oscilación: cada 2.4 l

Final Drive: cada uno 3.0 l

Sistema hidráulico - Incluye tanque 160.0 l

Tanque hidráulico 84.0 l

Aceite de motor - con filtro 13.5 l

Capacidad del tanque de combustible 178.0 l

Capacidad del tanque DEF 19.0 l

RENDIMIENTO SONORO

ISO 6395 - Nivel de potencia del sonido exterior 101.0 dB (A)

ISO 6396 - Nivel de presión de sonido del operador 69.0 dB (A)

FUERZAS DE CUCHARÓN Y CUCHARA * - REACH BOOM - 4.65 M (15'3 "); R3.0 M (9'10") STICK; CUBO DE SERVICIO GENERAL

Fuerza de excavación del cucharón - ISO 95.3 kN

Fuerza de excavación del cucharón - SAE 85.0 kN

Nota * Con 0.53 m3 (0.69 yd3), cucharón de 900 mm (36 ").

Stick Digging Force - ISO 58.4 kN

Stick Digging Force - SAE 57.0 kN

DIMENSIONES * - REACH BOOM - 4.65 M (15'3 "); R3.0 M (9'10") STICK

Altura de la cabina 2810.0 mm

Altura de la cabina - Con Top Guard 2950.0 mm

Liquidación de contrapeso 860.0 mm

Claridad del piso 440.0 mm

Longitud - Centro de rodillos 3040.0 mm

Nota * Con 0.53 m3 (0.69 yd3), cucharón de 900 mm (36 ").

Altura de envío 3000.0 mm

Longitud de envío - Con cuchilla 8010.0 mm

Radio de giro de la cola 1530.0 mm

Indicador de seguimiento 1990.0 mm

Longitud de la pista 3750.0 mm

Ancho de transporte - 600 mm (24 in) Zapatos 2590.0 mm

PESO DE LA MÁQUINA

Peso operativo máximo 17140.0 nulo

Peso de funcionamiento mínimo 15100.0 nulo

RANGOS DE TRABAJO * - REACH BOOM - 4.65 M (15'3 "); R3.0 M (9'10") STICK

Altura máxima de corte 9640.0 mm

Corte de profundidad máxima para la parte inferior del nivel de 2440 mm (8'0 ") 5770.0 mm

Profundidad máxima de excavación 5950.0 mm

Altura de carga máxima 7190.0 mm

Alcance máximo: nivel del suelo 8680.0 mm

Profundidad de excavación vertical máxima de la pared 5280.0 mm

Altura de carga mínima 2060.0 mm

Nota * Con 0.53 m3 (0.69 yd3), cucharón de 900 mm (36 ").