Especificaciones Del Producto Para 330

Motor

Potencia neta: ISO 9249	193.8 kW
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	263 hp (métrico)
Modelo de motor	Cat® C7.1
Potencia del motor: ISO 14396	195 kW
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	265 hp (métrico)
Calibre	105 mm
Carrera	135 mm
Cilindrada	7.01 L
Capacidad para biodiésel	Hasta B20[1]
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Stage IIIA UN ECE R96, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.
Nota (1)	La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con una velocidad del motor a 2.000 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

Nota (2)	¹ Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más detalles. * Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat. ** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles de menor intensidad de carbono son casi las mismas que con los combustibles tradicionales.

Pesos

Peso en orden de trabajo	31400 kg
Nota	Tren de rodaje largo de servicio pesado (HD, Heavy Duty), pluma de alcance HD, brazo HD R3.2 m (10' 6"), cucharón HD de 1,80 m³ (2,35 yd³), zapatas de garra triple de 800 mm (31") y contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb).

Gamas Y Fuerzas De Trabajo

Profundidad máxima de excavación	7250 mm
Pluma	Alcance HD de 6,15m (20'2")
Brazo	Alcance HD de 3,2m (10'6")
Cucharón	HD de 1,80 m³ (2,35 yd³)
Alcance máximo a nivel del suelo	10690 mm
Altura máxima de corte	10000 mm
Altura máxima de carga	6940 mm
Altura mínima de carga	2290 mm
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	7090 mm
Profundidad máxima de excavación vertical	5790 mm

Fuerza de excavación del cucharón: ISO	179 kN
Fuerza de excavación del brazo: ISO	126 kN

Sistema Hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	560 L/min (148 gal/min)
Presión máxima: equipo	35000 kPa
Presión máxima: equipo, modalidad de levantamiento	38000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35000 kPa
Presión máxima: giro	29800 kPa

Mecanismo De Giro

Velocidad de giro*	11.5 rpm
Par de giro máximo	110 kN·m
Nota (1)	Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede ser inferior.

Capacidades De Llenado De Servicio

Capacidad del tanque de combustible	474 L
Sistema de enfriamiento	25 L
Aceite del motor	25 L
Mando de giro	10 L
Mando final: cada uno	5.5 L
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	310 L
Tanque hidráulico	147 L

Dimensiones

Pluma	Alcance HD de 6,15m (20'2")
Brazo	Alcance HD de 3,2m (10'6")
Cucharón	HD de 1,80 m³ (2,35 yd³)
Altura de transporte: parte superior de la cabina	3060 mm
Altura del pasamanos	3060 mm
Longitud de transporte	10420 mm
Radio de giro de la cola	3130 mm
Espacio libre del contrapeso	1120 mm
Espacio libre sobre el suelo	490 mm
Longitud de la cadena	4860 mm
Longitud hasta el centro de los rodillos	3990 mm
Entrevía de cadena	2590 mm
Ancho de transporte	3390 mm

Sistema De Aire Acondicionado

Aire acondicionado	El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85 kg (1,9 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO2 de 1,216 toneladas métricas (1,340 tons EE.UU.).

330 Equipos Estándar

NOTA

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat® para obtener más detalles.

CABINA

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)
Asiento con suspensión mecánica (solo Comfort)
Asiento con suspensión neumática y calefacción (solo Deluxe)
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 203 mm (8")

TECNOLOGÍA CAT

VisionLink™
Remote Flash
Remote Troubleshoot
Reconocimiento y seguimiento de herramientas (PL161)
Cat Grade con 2D
Cat Assist
Cat Payload

SISTEMA ELÉCTRICO

Dos baterías de 1.000 CCA que no requieren mantenimiento
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable
Luz LED del chasis, luces a la izquierda y a la derecha de la pluma, luces de la cabina

MOTOR

Motor Cat 7.1 diésel con turbocompresor simple
Tres modalidades de potencia seleccionables
Control automático de velocidad del motor
Parada en vacío automática del motor
Capacidad de enfriamiento para temperatura ambiente alta de 50 °C (122 °F) con reducción de potencia
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado
Ventiladores de enfriamiento reversibles eléctricos

SISTEMA HIDRÁULICO

Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo
Calentamiento automático hidráulico
Dos velocidades de desplazamiento automáticas
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma
Auto Heavy Lift
Auto Dig Boost

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Sistema delimitador 2D
Parada automática del martillo
Cámara de visión trasera
Interruptor de parada del motor a nivel del suelo
Interruptor de desconexión con traba

Pasamanos y agarradera en el lado derecho
Bocina de señalización/advertencia

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Orificios de Análisis Programado de Aceite (S·O·S℠)
Varillas de medición de aceite del motor a nivel del suelo y a nivel de la plataforma
Sistema de administración integrado del estado del vehículo

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Puntos de amarre en el bastidor base
Contrapeso de 6.700 kg (14.770 lb)

330 Equipos Opcionales

NOTA

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat® para obtener más detalles.

PLUMAS Y BRAZOS

Pluma de alcance HD de 6,15 m (20' 2")
Pluma de alcance de 6,15 m (20' 2")
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18' 2")
Brazo de alcance de 3,75 m (12' 2")
Brazo de alcance de 3,2 m (10' 6 ")
Brazo de alcance HD de 3,2 m (10' 6")
Brazo de alcance de 2,65 m (8' 8")
Brazo de alcance HD de 2,65 m (8' 8")
Brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8' 2")

CABINA

Protecciones para el operador (OPG)
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")
Función de dirección del brazo Cat
Relé auxiliar

TECNOLOGÍA CAT

Capacitación del operador
Cat Grade con 2D con Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)
Cat Grade con 3D (con GNSS única o doble)
Cat Grade 3D Ready
Cat Advanced Payload
Integración del rotador inclinable (TRS) Cat

MOTOR

Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F)

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo
Circuito de filtro de retorno para el martillo
Monitoreo de la eficiencia del sistema hidráulico
Control de la herramienta (dos bombas, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)
Control de la herramienta combinado (una bomba, flujo de alta presión unidireccional o bidireccional)
Circuito de acoplador rápido

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Cat Command (control remoto)
Cámara de visión trasera y del lateral derecho
Cámara de visión del lateral derecho (equipo obligatorio para el Reino de Arabia Saudita)
Visibilidad en 360°
Iluminación de inspección

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático

TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS

Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")
Zapatas de cadena de garras triples de 600 mm (24")
Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24")
Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")
Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31 ")
Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")