Maquinaria de construcción. Cargador de ruedas - Caterpillar 950H

Transmisión

Tipo de transmisión	transmisión con cambio de fuerza de velocidades
Número de marchas adelante	4
Número de marchas atrás	4
Velocidad máxima hacia adelante	37 km/h
Velocidad máxima marcha atrás	40 km/h

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	bomba de pistón
Presión de la válvula de regulación	6900 kPa
Capacidad de la bomba	270 l/min
Tiempo de elevación	6.2 seg.
Tiempo de descarga	1.3 seg.
Tiempo de bajada	2.5 seg.

Pala

Despeje sobre el suelo de descargas a máxima elevación	2922 mm
Ancho de la pala	2927 mm
Capacidad de pala colmada	3.1 m3
Capacidad de la pala al ras	2.7 m3
Fuerza de arranque	165 kN

Motor

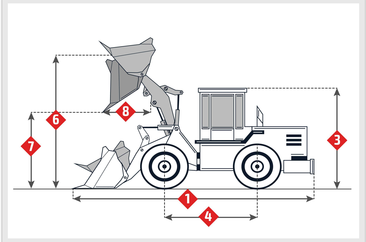
Potencia efectiva	147 kW
Potencia total	162 kW
Potencia medida en	1800 RPM.
Cilindrada	7.2 l.
Número de cilindros	6
Momento de fuerza máximo	907 Nm
Fabricante	Caterpillar
Modelo	C7 ACERT

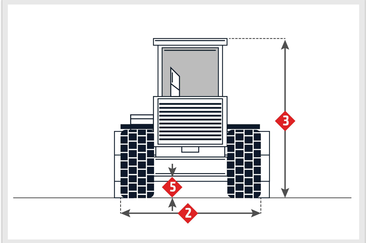
Explotación

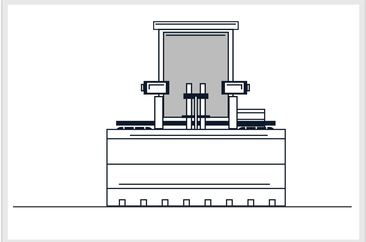
Peso útil	18338 kg
Volumen de combustible	314 l.
Volumen del fluido del sistema hidráulico	110 l.
Volumen de aceite del motor	30 l.
Volumen del fluido del sistema refrigerante	42 l.
Volumen del fluido del sistema de transmisión	34 l.
Volumen del fluido del eje delantero/diferencial	36 l.
Volumen del fluido del eje trasero/diferencial	36 l.
Peso límite de equilibrio estático	12464 kg
Radio de giro	7016 mm
Tensión de funcionamiento	24 V
Amperaje del generador	80 amperios
Balanceo del eje trasero	26 grados
Tamaño del neumático	23.5R25

Dimensiones

Eje de ruedas	3350 mm
Altura máxima hasta el codo del brazo	3992 mm
Alcance a máxima elevación y descarga	1202 mm
Longitud con la pala a nivel del suelo	7988 mm
Anchura entre neumáticos	2784 mm
Altura hasta la parte superior de la cabina	3452 mm
Despeje sobre el suelo	412 mm







Imágenes

Pala

7. Despeje sobre el suelo de descargas a máxima elevación	2922 mm

Dimensiones

2. Anchura entre neumáticos	2784 mm
3. Altura hasta la parte superior de la cabina	3452 mm
4. Eje de ruedas	3350 mm
5. Despeje sobre el suelo	412 mm
6. Altura máxima hasta el codo del brazo	3992 mm
8. Alcance a máxima elevación y descarga	1202 mm
1. Longitud con la pala a nivel del suelo	7988 mm