Maquinaria de construcción. Cargador de ruedas - John Deere 624J Powerlfiel con acoplamiento

Transmisión

Tipo de transmisión	transmisión automática con cambio de fuerza de velocidades
Número de marchas adelante	4
Número de marchas atrás	3
Velocidad máxima hacia adelante	39.6 km/h
Velocidad máxima marcha atrás	25.8 km/h

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	bomba de émbolo axial de cilindrada variable
Presión de la válvula de regulación	25320 kPa
Capacidad de la bomba	227 l/min
Tiempo de elevación	5.8 seg.
Tiempo de descarga	1.7 seg.
Tiempo de bajada	2.8 seg.

Pala

Capacidad de pala colmada	2.3 m3
Fuerza de arranque	115.1 kN
Despeje sobre el suelo de descargas a máxima elevación	2790 mm
Ancho de la pala	2590.8 mm

Motor

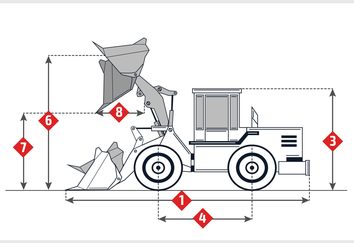
Momento de fuerza máximo	837 Nm
Número de cilindros	6
Margen del momento de fuerza	55 %
Aspiración	Turbocompresor con enfriador del aire inyectado con ayuda de aire contrario
Fabricante	John Deere
Modelo	6068H
Potencia efectiva	147.6 kW
Potencia medida en	1800 RPM.
Cilindrada	6.8 l.
Momento de fuerza tomado en	1600 RPM.

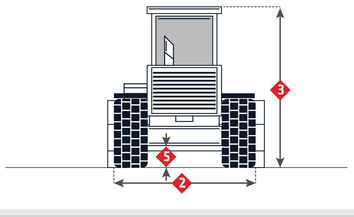
Explotación

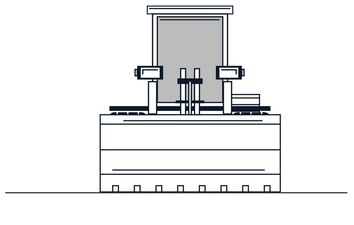
Peso útil	16011 kg
Volumen de combustible	352 l.
Volumen del fluido del sistema hidráulico	119 l.
Volumen de aceite del motor	21 l.
Volumen del fluido del sistema refrigerante	27 l.
Volumen del fluido del sistema de transmisión	23 l.
Volumen del fluido del eje delantero/diferencial	22 l.
Volumen del fluido del eje trasero/diferencial	17 l.
Peso límite de equilibrio estático	10819 kg
Radio de giro	5181.6 mm
Tensión de funcionamiento	24 V
Amperaje del generador	80 amperios
Balanceo del eje trasero	24 grados
Tamaño del neumático	20.5 R25

Dimensiones

Despeje sobre el suelo	430 mm
Longitud con la pala a nivel del suelo	7850 mm
Eje de ruedas	3020 mm
Anchura entre neumáticos	2582 mm
Altura máxima hasta el codo del brazo	4010 mm
Altura hasta la parte superior de la cabina	3330 mm







Imágenes

Pala

7. Despeje sobre el suelo de descargas a máxima elevación	2790 mm

Dimensiones

6. Altura máxima hasta el codo del brazo	4010 mm
1. Longitud con la pala a nivel del suelo	7850 mm
2. Anchura entre neumáticos	2582 mm
3. Altura hasta la parte superior de la cabina	3330 mm
4. Eje de ruedas	3020 mm
5. Despeje sobre el suelo	430 mm