Retroexcavadora - Caterpillar 420E

Transmisión

Número de marchas adelante	4
Número de marchas atrás	4
Velocidad máxima hacia adelante	40.1 km/h
Velocidad máxima marcha atrás	40.1 km/h

Retroexcavadora

Profundidad de excavación en estado plegado	4360 mm
Profundidad de excavación en estado desplegado	5456 mm
Alcance desde el codo articulado en estado plegado	5618 mm
Alcance desde el codo articulado en estado desplegado	6666 mm
Fuerza de la pala en estado plegado	6293.6 kg
Fuerza de la pala en estado desplegado	6288.2 kg
Carga con la elevación máxima en estado plegado	1596 kg
Carga con máxima elevación en estado desplegado	1040 kg
Altura de cargas en estado plegado	3636 mm
Altura de carga en estado desplegado	4145 mm
Alcance con la carga elevada en estado plegado	1768 mm
Alcance con la carga elevada en estado desplegado	2771 mm

Motor

Fabricante	Caterpillar
Modelo	C4.4 DIT
Potencia total	75.3 kW
Potencia efectiva	69.4 kW
Cilindrada	4.4 l.
Potencia medida en	2200 RPM.
Momento de fuerza tomado en	1400 RPM.
Aumento de momento de fuerza neto	36 %
Momento de fuerza máximo neto	408.1 Nm

Hidráulica

Tipo de bomba	bomba de émbolo axial de cilindrada variable
Capacidad de la bomba	163 l/min
Presión de la válvula de regulación	24898 kPa

Explotación

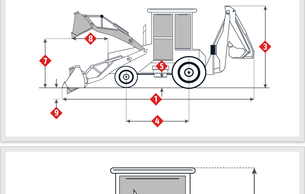
Radio de giro	5420 mm
Tamaño de los neumáticos delanteros 2wd / 4wd	11L-16 F-3/12.5/80-18 (10 capas) 1-3 buen agarre con carretera
Tamaño de los neumáticos traseros 2wd / 4wd	19.5L-24 (12 capas) R4 ATU/ 19.5L-24 (12 capas) IT 525
Tensión de funcionamiento	12 V
Peso útil 4wd	7310 kg
Peso máximo	11000 kg
Volumen de combustible	144 l.
Volumen del fluido del sistema hidráulico	79 l.
Volumen del fluido del sistema lubricante	7.6 l.
Volumen del fluido del sistema refrigerante	16.7 l.
Volumen del fluido del sistema de transmisión	19 l.
Volumen del fluido del eje delantero	11 l.
Volumen de fluido del eje trasero	16.5 l.

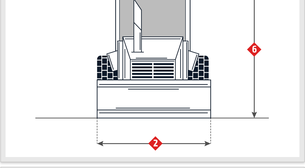
Dimensiones

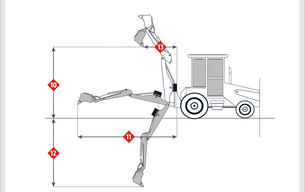
Longitud de transporte	7343 mm
Ancho del transporte	2438 mm
Altura del transporte	3577 mm
Altura hasta la parte superior de la cabina	2819 mm
Eje de ruedas	2200 mm
Despeje sobre el suelo	320 mm

Cargador

Despeje sobre el suelo a máxima elevación de descargas	2573 mm
Alcance en máxima elevación de descarga	853 mm
Profundidad de excavación	106 mm
Volumen de la pala	0.96 m3
Ancho de la pala	2262 mm
Fuerza de arranque de la pala	45.6 kN
Capacidad de carga a plena altura	2929 kg







Imágenes

Retroexcavadora

10. Altura de cargas en estado plegado	3636 mm
11. Alcance desde el codo articulado en estado plegado	5618 mm
12. Profundidad de excavación en estado plegado	4360 mm
13. Alcance con la carga elevada en estado plegado	1768 mm

Dimensiones

1. Longitud de transporte	7343 mm
2. Ancho del transporte	2438 mm
3. Altura del transporte	3577 mm
4. Eje de ruedas	2200 mm
5. Despeje sobre el suelo	320 mm
6. Altura hasta la parte superior de la cabina	2819 mm

Cargador

7. Despeje sobre el suelo a máxima elevación de descargas	2573 mm
8. Alcance en máxima elevación de descarga	853 mm
9. Profundidad de excavación	106 mm