Retroexcavadora - Caterpillar 420D

Transmisión

Tipo de transmisión	Powershuttle
Número de marchas adelante	4
Número de marchas atrás	4
Velocidad máxima hacia adelante	32.8 km/h
Velocidad máxima marcha atrás	32.8 km/h

Retroexcavadora

Profundidad de excavación en estado plegado	4390 mm
Profundidad de excavación en estado desplegado	5510 mm
Alcance desde el codo articulado en estado plegado	5650 mm
Alcance desde el codo articulado en estado desplegado	6675 mm
Fuerza de la pala en estado plegado	6673.3 kg
Fuerza de la pala en estado desplegado	6616.1 kg
Altura de cargas en estado plegado	3613 mm
Altura de carga en estado desplegado	4175 mm
Alcance con la carga elevada en estado plegado	862 mm
Alcance con la carga elevada en estado desplegado	751 mm

Motor

Número de cilindros	4
Fabricante	Caterpillar
Modelo	3054T
Potencia total	65.6 kW
Potencia efectiva	63.4 kW
Cilindrada	4 l.
Potencia medida en	2200 RPM.

Hidráulica

Tipo de bomba	con mediación de carga, control de presión, con el cierre en la posición intermedia
Capacidad de la bomba	163 l/min
Presión de la válvula de regulación	22754 kPa

Explotación

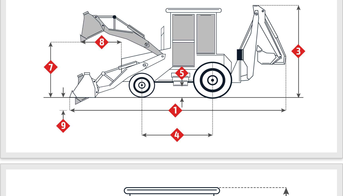
Peso útil 4wd	7150 kg
Volumen de combustible	128 l.
Radio de giro	5350 mm
Tamaño de los neumáticos delanteros 2wd / 4wd	11Lx16,12PR/12.5 / 80x18,10PR
Tamaño de los neumáticos traseros 2wd / 4wd	19.5x24,10PR / 19.5L24,10PR

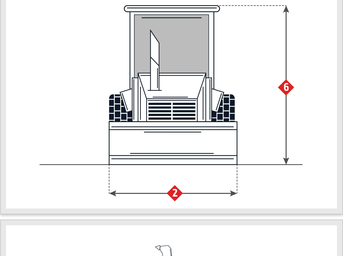
Dimensiones

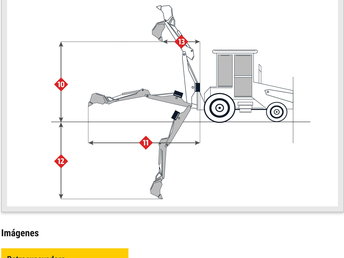
Ancho del transporte	2352 mm
Altura del transporte	3585 mm
Altura hasta la parte superior de la cabina	2770 mm
Eje de ruedas	2100 mm
Despeje sobre el suelo	297 mm
Longitud de transporte	6974 mm

Cargador

Volumen de la pala	0.96 m3
Ancho de la pala	2262 mm
Fuerza de arranque de la pala	45.1 kN
Capacidad de carga a plena altura	2896 kg
Despeje sobre el suelo a máxima elevación de descargas	2544 mm
Alcance en máxima elevación de descarga	835 mm
Profundidad de excavación	135 mm







Imágenes

Retroexcavadora

10. Altura de cargas en estado plegado	3613 mm
11. Alcance desde el codo articulado en estado plegado	5650 mm
12. Profundidad de excavación en estado plegado	4390 mm
13. Alcance con la carga elevada en estado plegado	862 mm

Dimensiones

3. Altura del transporte	3585 mm
4. Eje de ruedas	2100 mm
5. Despeje sobre el suelo	297 mm
6. Altura hasta la parte superior de la cabina	2770 mm
1. Longitud de transporte	6974 mm
2. Ancho del transporte	2352 mm

Cargador

7. Despeje sobre el suelo a máxima elevación de descargas	2544 mm
8. Alcance en máxima elevación de descarga	835 mm
9. Profundidad de excavación	135 mm