Case 590 Super M

Transmisión

Tipo de transmisión	engrane sincronizado de 4-escalones con embragues hidráulicos de engrane
Número de marchas adelante	4
Número de marchas atrás	4
Velocidad máxima hacia adelante	41 km/h
Velocidad máxima marcha atrás	49.6 km/h

Retroexcavadora

Altura de cargas en estado plegado	3480 mm
Altura de carga en estado desplegado	4190 mm
Alcance con la carga elevada en estado plegado	2900 mm
Alcance con la carga elevada en estado desplegado	3890 mm
Profundidad de excavación en estado plegado	4850 mm
Profundidad de excavación en estado desplegado	6070 mm
Alcance desde el codo articulado en estado plegado	5990 mm
Alcance desde el codo articulado en estado desplegado	7190 mm
Fuerza de la pala en estado plegado	0 kg
Fuerza de la pala en estado desplegado	0 kg
Carga con la elevación máxima en estado plegado	1302 kg
Carga con máxima elevación en estado desplegado	880 kg

Motor

Momento de fuerza tomado en	1400 RPM.
Número de cilindros	4
Aumento de momento de fuerza neto	24 %
Momento de fuerza máximo neto	292 Nm
Aspiración	Turboalimentación
Fabricante	Case
Modelo	Family III 445T/M2, 2 nivel
Potencia efectiva	73 kW
Potencia total	74 kW
Cilindrada	4.5 l.
Potencia medida en	2200 RPM.

Hidráulica

Tipo de bomba	Conexión en serie del tipo de engranajes, transmisión accionada
Capacidad de la bomba	161 l/min
Presión de la válvula de regulación	21029 kPa

Explotación

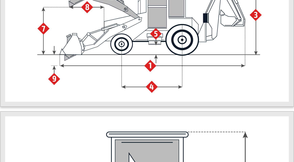
Peso útil 2wd	6926 kg
Peso máximo	8881 kg
Volumen de combustible	159 l.
Volumen del fluido del sistema hidráulico	130 l.
Volumen del fluido del sistema lubricante	13.6 l.
Volumen del fluido del sistema refrigerante	18 l.
Volumen del fluido del sistema de transmisión	20.8 l.
Volumen del fluido del eje delantero	6.5 l.
Volumen de fluido del eje trasero	14.2 l.
Radio de giro	3755 mm
Tamaño de los neumáticos delanteros 2wd / 4wd	14.5x16.1/14x17.5
Tamaño de los neumáticos traseros 2wd / 4wd	21Lx24/21Lx24
Tensión de funcionamiento	12 V
Amperaje del generador	90 amperios

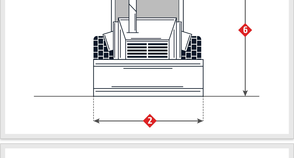
Dimensiones

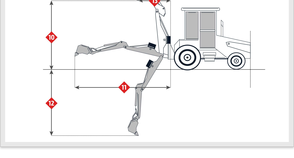
Longitud de transporte	7130 mm
Ancho del transporte	2360 mm
Altura del transporte	4320 mm
Altura hasta la parte superior de la cabina	2690 mm
Eje de ruedas	2150 mm
Despeje sobre el suelo	371 mm

Cargador

Volumen de la pala	0.84 m3
Ancho de la pala	2360 mm
Fuerza de arranque de la pala	47.7 kN
Capacidad de carga a plena altura	3323 kg
Despeje sobre el suelo a máxima elevación de descargas	2750 mm
Alcance en máxima elevación de descarga	699 mm
Profundidad de excavación	96 mm







Imágenes

Retroexcavadora

10. Altura de cargas en estado plegado	3480 mm
11. Alcance desde el codo articulado en estado plegado	5990 mm
12. Profundidad de excavación en estado plegado	4850 mm
13. Alcance con la carga elevada en estado plegado	2900 mm

Dimensiones

3. Altura del transporte	4320 mm
4. Eje de ruedas	2150 mm
5. Despeje sobre el suelo	371 mm
6. Altura hasta la parte superior de la cabina	2690 mm
1. Longitud de transporte	7130 mm
2. Ancho del transporte	2360 mm

Cargador

7. Despeje sobre el suelo a máxima elevación de descargas	2750 mm
8. Alcance en máxima elevación de descarga	699 mm
9. Profundidad de excavación	96 mm