



844

Diseñado para usar en aplicaciones de explanación grandes, El Tractor Topador de Ruedas Caterpillar 844 es ideal para trabajar en aplicaciones de generación de corriente eléctrica, limpieza, mantenimiento de carreteras y explanación de producción en minas y en la industria de construcción general.

844 ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Motor

Modelo de motor	Motor Cat diesel 3412E
Potencia bruta	675 hp / 503 kW
Potencia en el volante	620 hp / 463 kW
Potencia al volante - Caterpillar	625 hp / 466 kW
Potencia al volante - EEC 80/1269	625 hp / 466 kW
Potencia al volante - ISO 9249	625 hp / 466 kW
Potencia al volante - SAE J1349 (JAN90)	618 hp / 461 kW
Potencia al volante - DIN 70020	648 PS
Calibre	5.4 pulg / 137 mm
Carrera	6 pulg / 152 mm
Cilindrada	1649 pulg ³ / 27 L

Especificaciones de operación

Capacidades de la hoja	15.9 a 30.7 m ³ 20.7 a 40.2 yd ³
Espacio libre sobre el terreno	1.56 pie / 475 mm

Pesos

Peso en orden de trabajo	156120 lb / 70815 kg
--------------------------	----------------------

Transmisión

Mando del convertidor - Avance 1	4.4 mph / 7 kph
Mando del convertidor - Avance 2	7.6 mph / 12.2 kph
Mando del convertidor - Avance 3	13 mph / 21 kph
Mando del convertidor - Retroceso 1	4.8 mph / 7.7 kph
Mando del convertidor - Retroceso 2	8.4 mph / 13.4 kph
Mando del convertidor - Retroceso 3	14.3 mph / 23 kph
Marcha directa - Avance 1	4.5 mph / 7.2 kph
Marcha directa - Avance 2	7.9 mph / 12.8 kph
Marcha directa - Avance 3	14 mph / 22.5 kph
Marcha directa - Retroceso 1	4.9 mph / 7.9 kph
Marcha directa - Retroceso 2	8.8 mph / 14.1 kph
Marcha directa - Retroceso 3	15.4 mph / 24.8 kph
Número de marchas en avance	3
Número de marchas en retroceso	3

Sistema hidráulico

Salida a 2.126 rpm y 6.894 kPa (1.000 lb/pulg ²)	89 gal/min / 342 L/min
Cilindro de accionamiento doble: Inclinación vertical y horizontal, calibre y carrera	209,5 mm x 188 mm 8,25 pulg x 7,5 pulg
Ajuste de la válvula de alivio - hoja topadora (bomba grande)	2700 lb/pulg ² / 18650 kPa
Ajuste de la válvula de alivio - Cilindros de inclinación (bomba pequeña)	2920 lb/pulg ² / 20150 kPa

Dirección

Radio de giro mínimo (sobre neumáticos)	390 pulg / 9910 mm
Potencia hidráulica de salida a 2.128 rpm y 6.900 kPa (1.000 lb/pulg ²)	108 gal/min / 410 L/min

Ajuste de la válvula de alivio	4500 lb/pulg ² / 31005 kPa
Ángulo de dirección	35 Grados / 35 Grados

Capacidades de llenado

Tanque de combustible - Estándar	260 gal / 984 L
Sistema de enfriamiento	50.2 gal / 190 L
Cárter	25 gal / 95 L
Transmisión	29 gal / 110 L
Tanque hidráulico	141 gal / 541 L
Diferenciales y mandos finales - Parte delantera	71.6 gal / 271 L
Diferenciales y mandos finales - Parte trasera	68.9 gal / 261 L
Sistema hidráulico - implemento y frenos (tanque únicamente)	45 gal / 174 L
Sistema hidráulico - Dirección y ventilador de enfriamiento del motor (tanque únicamente)	34.9 gal / 132 L

Cabina

Estructura ROPS / FOPS	Cumple con las normas SAE e ISO.
Niveles de ruido	Cumple con las normas ANSI, SAE e ISO.

Ejes

Parte delantera	Fija
Parte trasera	Oscilante $\pm 11^\circ$
Subida y bajada máximas de una sola rueda	22.5 pulg / 572 mm

Frenos

Frenos	Cumple con SAE/ISO 3450 1996.
--------	-------------------------------

Neumáticos

Opciones de neumáticos

Dos opciones disponibles.

Tamaño del neumático estándar

Dos opciones disponibles.