



## 834H

The Cat 834H Wheel Dozer continues the Caterpillar tradition with its power, mobility, operator comfort and blade selection that allows you to get the job done quickly and economically. The 834H is ideally suited for the rugged duties associated with mining, quarries and utilities.

### 834H ESPECIFICACIONES DETALLADAS

#### Motor

Modelo de motor	Cat C18 with ACERT® Technology
Potencia bruta	554 hp / 413 kW
Potencia en el volante	498 hp / 372 kW
Potencia neta de mando directo - Caterpillar	467 hp / 349 kW
Potencia neta de mando directo - EEC 80/1269	467 hp / 349 kW
Potencia neta de mando directo - EEC 9249	467 hp / 349 kW
Potencia neta de mando directo - SAE J1349 (JAN90)	463 hp / 345 kW
Potencia neta del mando del convertidor - Caterpillar	498 hp / 372 kW
Potencia neta de mando del convertidor - EEC 80/1269	498 hp / 372 kW
Potencia neta del mando del convertidor - ISO 9249	498 hp / 372 kW
Potencia neta del mando del convertidor - SAE J1349 (JAN90)	494 hp / 368 kW
Calibre	5.7 pulg / 145 mm
Carrera	7.2 pulg / 183 mm
Cilindrada	1104 pulg <sup>3</sup> / 18.1 L

## Especificaciones de la hoja

Capacidades de la hoja	7.9 m3 - 22.2 m3 (10.33 yd3 - 29 yd3)
Hoja recta - Capacidad	10.33 yd3 / 7.9 m3
Hoja recta - Ancho total	16.65 pie / 5074 mm
Hoja recta - Altura	4.79 pie / 1461 mm
Hoja recta - Profundidad de excavación	1.75 pie / 535 mm
Levantamiento máximo por encima del terreno	4.34 pie / 1324 mm
Hoja recta - Inclinación máxima	4.16 pie / 1270 mm
Hoja recta - Peso	7047 lb / 3196 kg
Hoja recta - Peso total en orden de trabajo	103849 lb / 47106 kg
Hoja universal - Capacidad	14.56 yd3 / 11.13 m3
Hoja universal - Ancho total	16.9 pie / 5151 mm
Hoja universal - Altura	4.79 pie / 1461 mm
Hoja universal - Profundidad de excavación	1.72 pie / 527 mm
Hoja universal - Espacio libre sobre el suelo	4.39 pie / 1338 mm
Hoja universal - Inclinación máxima	4.16 pie / 1270 mm
Hoja universal - Peso	10042 lb / 4554 kg
Hoja universal - Peso total en orden de trabajo	106844 lb / 48464 kg
Hoja para carbón - Capacidad	29 yd3 / 22.2 m3
Hoja para carbón - Ancho total	18.62 pie / 5677 mm
Hoja para carbón - Altura	6.41 pie / 1956 mm
Hoja para carbón - Profundidad de excavación	1.52 pie / 465 mm
Hoja carbón - Espacio libre sobre el suelo	3.86 pie / 1178 mm
Hoja para carbón - Inclinación máxima	4.85 pie / 1482 mm

Hoja para carbón - Peso	9450 lb / 4290 kg
Hoja para carbón - Peso total en orden de trabajo	106252 lb / 48195 kg

### Pesos

Peso en orden de trabajo	103849 lb / 47106 kg
--------------------------	----------------------

### Transmisión

Número de marchas en avance	4
Número de marchas en retroceso	3
Mando del convertidor - Avance 1	4.2 mph / 6.8 kph
Mando del convertidor - Avance 2	7.2 mph / 11.6 kph
Mando del convertidor - Avance 3	12.6 mph / 20.3 kph
Mando del convertidor - Avance 4	22 mph / 35.4 kph
Mando del convertidor - Retroceso 1	4.2 mph / 6.8 kph
Mando del convertidor - Retroceso 2	7.6 mph / 12.2 kph
Mando del convertidor - Retroceso 3	13.3 mph / 21.4 kph
Marcha directa - Avance 1	Lock-up Disabled
Marcha directa - Avance 2	7.7 mph / 12.4 kph
Marcha directa - Avance 3	13.7 mph / 22.1 kph
Marcha directa - Avance 4	23.9 mph / 38.5 kph
Marcha directa - Retroceso 1	4.5 mph / 7.2 kph
Marcha directa - Retroceso 2	8.1 mph / 13 kph
Marcha directa - Retroceso 3	14.3 mph / 23 kph

### Sistema hidráulico

Cilindro de levantamiento, calibre y carrera	139.75 mm x 1021 mm (5.5 in x 40.2 in)
--	--

Cilindro de dirección, calibre y carrera	114.3 mm x 740 mm (4.5 in x 29.1 in)
Inclinación vertical y horizontal a la derecha, calibre y carrera	152.4 mm x 276 mm (6 in x 10.9 in)
Inclinación vertical y horizontal a la izquierda, calibre y carrera	139.75 mm x 276 mm (5.5 in x 10.9 in)
Ajuste de la válvula de alivio	4206 lb/pulg <sup>2</sup> / 29000 kPa

### Frenos

Frenos	Meet SAE/ISO 3450 1996
--------	------------------------

### Ejes

Parte delantera	Fixed
Parte trasera	Oscillating $\pm 13^\circ$

### Cabina

Cabina	Integrated Rollover Protective Structure (ROPS)/Falling Object Protective Structure (FOPS) standard
Niveles de ruido	Meets ANSI/SAE, SAE and ISO standards
Estructura ROPS/FOPS	Meet SAE and ISO standards

### Capacidades de llenado

Tanque de combustible - Estándar	209.4 gal / 793 L
Sistema de enfriamiento	24.8 gal / 94 L
Cárter	15.9 gal / 60 L
Transmisión	21.9 gal / 83 L
Tanque hidráulico	37 gal / 140 L
Diferenciales y mandos finales - Parte delantera	49.1 gal / 186 L
Diferenciales y mandos finales - Parte trasera	49.1 gal / 186 L

## Dimensiones

Altura hasta la parte superior de la cabina	13.4 pie / 4083 mm
Altura hasta la parte superior del tubo de escape	13.46 pie / 4104 mm
Altura hasta la parte superior del capó	10.32 pie / 3146 mm
Altura a la parte superior del filtro de aire	11.07 pie / 3375 mm
Espacio libre sobre el suelo hasta el parachoques	3.18 pie / 970 mm
Línea de centro del eje delantero al enganche	7.46 pie / 2275 mm
Línea de centro del eje trasero al borde del parachoques	10.28 pie / 3132 mm
Distancia entre ejes	14.93 pie / 4550 mm
Longitud hasta el neumático delantero	28.4 pie / 8657 mm
Longitud con hoja recta en el suelo	32.42 pie / 9883 mm
Longitud con hoja universal en el suelo	34.35 pie / 10471 mm
Espacio libre sobre el suelo	1.74 pie / 531 mm