



988H

Diseño revolucionario, calidad Caterpillar. Los controles electrohidráulicos, mayor potencia y reserva de par, varillaje delantero y comodidad inigualable del operador se combinan para aumentar el rendimiento y prolongar la durabilidad a fin de hacer que el 988H sea un cargador de ruedas grande e innovador del siglo XXI diseñado para tener máxima producción en las condiciones más difíciles.

988H ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Motor

Modelo de motor	Cat C18 MEUI con Tecnología ACERT®
Potencia bruta	530 hp / 395 kW
Potencia en el volante	475 hp / 354 kW
Potencia neta - EEC 80/1269	475 hp / 354 kW
Potencia neta - ISO 9249	475 hp / 354 kW
Potencia bruta - ISO 3046-2	520 hp / 388 kW
Calibre	5.7 pulg / 145 mm
Carrera	7.2 pulg / 183 mm
Cilindrada	1104.5 pulg ³ / 18.1 L

Cucharones

Capacidades de los cucharones	6,3 m ³ - 7,0 m ³ (8,2 yd ³ - 9,2 yd ³)
Máx. del cucharón	9.2 yd ³ / 7 m ³

Especificaciones de operación

Carga útil nominal	12.5 toneladas cortas / 11.4 toneladas métricas
--------------------	---

Peso en orden de trabajo 109249 lb / 49546 kg

Carga útil nominal - Estándar 12.5 toneladas cortas / 11.4 toneladas métricas

Transmisión

Mando del convertidor - Avance 1 4.2 mph / 6.7 kph

Mando del convertidor - Avance 2 7.3 mph / 11.8 kph

Mando del convertidor - Avance 3 12.9 mph / 20.8 kph

Mando del convertidor - Avance 4 22.3 mph / 36 kph

Mando del convertidor - Retroceso 1 4.7 mph / 7.6 kph

Mando del convertidor - Retroceso 2 8.4 mph / 13.5 kph

Mando del convertidor - Retroceso 3 14.7 mph / 23.7 kph

Marcha directa - Avance 1 Traba desactivada

Marcha directa - Avance 2 7.7 mph / 12.3 kph

Marcha directa - Avance 3 13.6 mph / 21.9 kph

Marcha directa - Avance 4 24 mph / 38.6 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 15.6 mph / 25.1 kph

Ejes

Subida y bajada máximas de una sola rueda 22.4 pulg / 568 mm

Parte delantera Fija

Parte trasera Oscilante $\pm 13^\circ$

Tiempo del ciclo hidráulico

Subida 9.4 Segundos / 9.4 Segundos

Descarga	2.4 Segundos / 2.4 Segundos
Bajada libre hidráulica (vacío)	3.8 Segundos / 3.8 Segundos
Tiempo total del ciclo hidráulico	15.6 Segundos / 15.6 Segundos

Sistema hidráulico del cargador

Caudal del sistema hidráulico principal a 2.010 rpm y 6.900 kPa (1.000 lb/pulg ²)	130 gal/min / 492 L/min
Ajuste de la válvula de alivio	4500 lb/pulg ² / 31000 kPa
Cilindros de accionamiento doble: Levantamiento, calibre y carrera	220 x 911 mm 8,7 x 35,9 pulg
Cilindro de accionamiento doble: Inclinación, calibre y carrera	220 x 1770 mm 8,7 x 69,7 pulg
Sistema piloto, caudal de la bomba de engranajes a 2.010 rpm y 2.500 kPa (363 lb/pulg ²)	20.1 gal/min / 76 L/min
Ajuste de la válvula de alivio (velocidad baja en vacío)	348.1 lb/pulg ² / 2400 kPa

Dirección

Dirección	Cumple con las normas SAE e ISO.
Ángulo de cambio de dirección total	86 Grados / 86 Grados

Capacidades de llenado

Tanque de combustible	188 gal / 712 L
Sistema de enfriamiento	27.2 gal / 103 L
Cárter	15.9 gal / 60 L
Transmisión	18.5 gal / 70 L
Diferenciales y mandos finales - Parte delantera	49 gal / 186 L
Diferenciales y mandos finales - Parte trasera	49 gal / 186 L
Sistema hidráulico (llenado en fábrica)	124.2 gal / 470 L
Sistema hidráulico (tanque solamente)	70.5 gal / 267 L

Frenos

Frenos	Cumple con SAE ISO 3450:1996
--------	------------------------------

Cabina

Cabina - Estructura ROPS/FOPS	Cumple con las normas SAE e ISO.
-------------------------------	----------------------------------

Rendimiento ante el ruido	Cumple con las normas ANSI, SAE e ISO
---------------------------	---------------------------------------

Dimensiones*

Altura hasta la parte superior de los tubos de escape	13.49 pie / 4112 mm
---	---------------------

Altura hasta la parte superior del capó	10.35 pie / 3156 mm
---	---------------------

Espacio libre sobre el suelo	1.8 pie / 549 mm
------------------------------	------------------

Distancia entre ejes	14.93 pie / 4550 mm
----------------------	---------------------

Altura hasta la parte superior de la cabina	13.54 pie / 4128 mm
---	---------------------

Altura a la parte superior del filtro de aire	11.1 pie / 3382 mm
---	--------------------

Línea de centro del eje trasero al borde del parachoques trasero	10.28 pie / 3132 mm
--	---------------------

Línea de centro del eje delantero al enganche	7.46 pie / 2275 mm
---	--------------------

Altura hasta el centro de la rueda	3.21 pie / 978 mm
------------------------------------	-------------------

Altura del pasador C	3.31 pie / 1009 mm
----------------------	--------------------

Ángulo de inclinación hacia atrás al nivel del suelo	47.8 Grados / 47.8 Grados
--	---------------------------

Ángulo de inclinación hacia atrás durante el transporte	56.5 pie / 56.5 mm
---	--------------------

Altura hasta el protector contra derrames	17.82 pie / 5432 mm
---	---------------------

Altura del pasador B	19.2 pie / 5853 mm
----------------------	--------------------

Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima de levantamiento	65 Grados / 65 Grados
--	-----------------------

Ángulo de descarga a altura máxima de levantamiento	45 Grados / 45 Grados
---	-----------------------