



PALA DE RUEDAS COMPACTA



Cat® -906



## Especificaciones

### Motor

Modelo de motor	Cat® C2.8*	
Máxima velocidad de motor	2,550 rev/min	
Potencia bruta máxima		
Velocidad del motor nominal	2.400 rev/min	
SAE J1995	55,7 kW	74,7 hp
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp
ISO 14396 (sistema métrico)	75,3 mhp	
Potencia nominal neta		
Velocidad del motor nominal	2.400 rev/min	
SAE J1349	54,2 kW	72,7 hp
ISO 9249	53,8 kW	72,1 hp
ISO 9249 (sistema métrico)	73,1 mhp	
Par bruto máximo#		
SAE J1995	300 N·m	222 lb·ft
ISO 14396	300 N·m	221 lb·ft
Par neto máximo#		
SAE J1349	296 N·m	218 lb·ft
ISO 9249	295 N·m	217 lb·ft

### Motor (continuación)

Cilindrada	2.8 L	171 pulg <sup>3</sup>
Calibre	90 mm	3,54 pulg
Carrera	110 mm	4,33 pulg

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante.

\* Están disponibles dos opciones de emisión del motor Cat C2.8:

- 1) Cumple Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de UE
- 2) Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE. UU./Stage IIIA de la UE Las especificaciones del motor Tier 3 son 0,3 kW/0,4 hp más de potencia bruta (SAE J1995), 0,2 kW/0,3 hp de potencia neta (SAE J1349) y 1 N·m/0,7 lb·ft más de par bruto (SAE J1995).

# Par neto y bruto máximo medido a 1.600 rev/min.

MANIPULADOR DE RESIDUOS



MANIPULADORA AGRÍCOLA



# Cat® -906

## Especificaciones (continuación)

### Cucharones

Capacidades del cucharón: uso general	0,80-1,35 m <sup>3</sup>	1,0-1,7 yd <sup>3</sup>
Capacidades del cucharón: uso múltiple	0,75-1,1 m <sup>3</sup>	1,0-1,4 yd <sup>3</sup>
Capacidades del cucharón: materiales ligeros	1,25-1,55 m <sup>3</sup>	1,6-2,0 yd <sup>3</sup>

- El cucharón debe elegirse atendiendo a la densidad del material y a la aplicación para garantizar la estabilidad de la máquina con arreglo a las cargas límite de equilibrio correspondientes a cada modelo y configuración.
- Las capacidades del cucharón indicadas incluyen cuchilla empernable (BOCE), conforme con ISO 7546.

### Transmisión

Marcha adelante y atrás:

Gama de velocidad Creep#	10 km/h	6 mph
Gama de velocidad 1*	10 km/h	6 mph
Gama de velocidad 2**: alta velocidad	17 km/h	10,5 mph
Gama de velocidad 2**: estándar	20 km/h	12 mph
Gama de velocidad 3***	40 km/h	25 mph

#Se muestra el valor predeterminado de fábrica, puede ajustarse a cualquier velocidad hasta 19 km/h (12 mph).

\*La función de corrimiento no está disponible en esta marcha o superior.

\*\*La velocidad máxima depende del modelo y la configuración (velocidad de transmisión estándar frente a alta).

\*\*\*Retroceso a 30 km/h (19 mph).

### Neumáticos

Tamaño estándar

Otras opciones, como:	405/70 R18 Powerloads*
	340/80 R18 XMCL/Bibload
	340/80 R18 TRI 2
	40X14-20 TL, SM/TR
	340/80 R18 Duraforce

- Hay otras opciones de neumáticos disponibles. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Caterpillar recomienda que antes de elegir los neumáticos consulte a su proveedor habitual para que analice todas las condiciones de trabajo de la máquina.

\*Este neumático se ha utilizado para todos los datos de dimensiones, estabilidad y rendimiento.

### Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible (incluido filtro y líneas)	70 L	18,5 gal
Sistema de refrigeración	12 L	3,2 gal
Cárter del motor	8,8 L	2,3 gal
Ejes: diferencial central frontal	8,8 L	2,3 gal
Ejes: diferencial central trasero	8,8 L	2,3 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	67,5 L	17,8 gal
Depósito hidráulico	44,6 L	11,8 gal
Transmisión	2,4 L	0,6 gal

- No se requiere fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) con este tamaño de motor.

### Ejes

Delantero	Diferencial de bloqueo fijo (estándar) (opcional)
Trasero	Diferencial de bloqueo fijo (estándar) (opcional)

- Oscilación de  $\pm 11$  grados a través del enganche entre los bastidores delantero y trasero.

### Dirección

Ángulo de articulación de dirección (a cada lado)	39°
Caudal máximo: bomba de dirección	46,7 L/min 12,3 gal/min
Presión de trabajo máxima: bomba de dirección	23.000 kPa 3.336 psi
Tiempos de ciclo de dirección: (del tope izquierdo al tope derecho): a velocidad en vacío alta	2,8 seg
Número de giros del volante de dirección: del tope izquierdo al tope derecho o de tope izquierdo a tope derecho	3,25 giros 4,00 giros

### Cabina

ROPS ISO 3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Level II

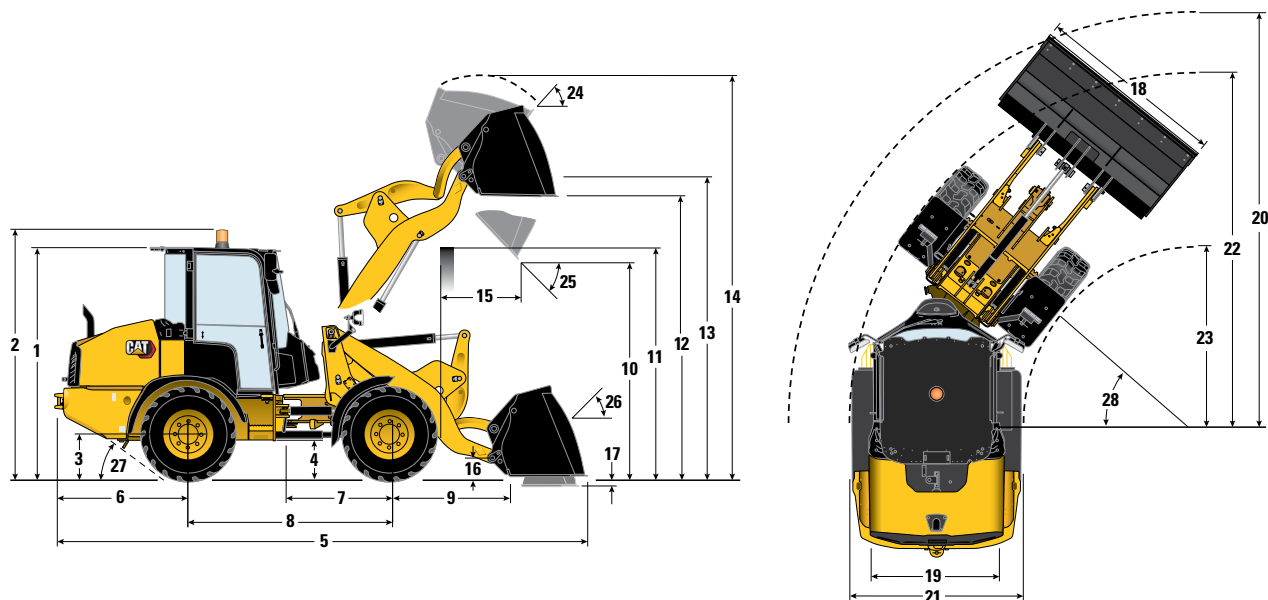
- Techo y cabina, estructuras de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structures) disponibles en todo el mundo. Techo no disponible en Europa (UE).

### Sistema hidráulico de la pala

Descarga principal: primera auxiliar (tercer corte)	23.500 kPa	3.408 psi
Caudal estándar*	80 L/min	21 gal/min
Caudal alto*	120 L/min	32 gal/min
Descarga principal: segunda auxiliar (cuarto corte)	23.500 kPa	3.408 psi
Caudal	45 L/min	12 gal/min
Tiempo de ciclo hidráulico		
Recogida del cucharón	2,2 segundos	
Elevación	5,0 segundos	
Descarga	1,6 segundos	
Flotación hacia abajo	2,8 segundos	

\*Flujo máximo indicado, el diferencial de flujo real podría ser del 6 % de los datos que se muestran. También ajustable del 20 % al 100 % del caudal máximo a través de la pantalla.

# Cat® -906



## Dimensiones

	Acoplamiento con bulón de bloqueo horizontal (HPL-V)#		Acoplamiento con bulón vertical (SSL)	
	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg
**1 Altura: del suelo a la cabina	2.443	8'0"	2.443	8'0"
**2 Altura: del suelo a la baliza	2.626	8'7"	2.626	8'7"
**3 Altura: del suelo al eje central	455	1'6"	455	1'6"
**4 Altura: altura libre sobre el suelo	275	0,11"	275	0,11"
*5 Longitud: total	5.369	17'7"	5.527	18'2"
6 Longitud: del eje trasero al paragolpes	1.391	4'7"	1.391	4'7"
7 Longitud: del enganche al eje delantero	1.085	3'7"	1.085	3'7"
8 Longitud: distancia entre ejes	2.170	7'1"	2.170	7'1"
9 Longitud: eje delantero a la parte delantera del acoplamiento	1.065	3'6"	1.316	4'4"
*10 Espacio libre: cucharón a 45°	2.485	8'2"	2.366	7'9"
**11 Espacio libre: altura de carga	2.877	9'5"	2.877	9'5"
**12 Espacio libre: cucharón horizontal	3.012	9'11"	3.003	9'10"
**13 Altura: bulón del cucharón	3.226	10'7"	3.226	10'7"
**14 Altura: total	4.097	13'5"	4.187	13'9"
*15 Alcance: cucharón a 45°	700	2'4"	814	2'8"
16 Altura de transporte: bulón del cucharón	296	1'0"	320	1'1"
**17 Profundidad de excavación	138	0'5"	110	0'4"
18 Anchura: cucharón	1.890	6'2"	1.890	6'2"
19 Anchura: centro de la rodadura	1.420	4'8"	1.420	4'8"
20 Radio de giro: en el cucharón	4.327	14'2"	4.478	14'8"
21 Anchura: entre neumáticos	1.708	5'6"	1.708	5'6"
22 Radio de giro: fuera de los neumáticos	3.901	12'10"	3.901	12'10"
23 Radio de giro: dentro de los neumáticos	2.052	6'7"	2.052	6'7"
24 Ángulo de recogida en la posición de máxima elevación	56°		51°	
25 Ángulo de descarga en la posición de máxima elevación	45°		50°	
26 Ángulo de recogida en posición de transporte	51°		46°	
27 Ángulo de salida	30°		30°	
28 Ángulo de articulación	39°		39°	

	Acoplamiento con bulón de bloqueo horizontal (HPL-V)#		Acoplamiento con bulón vertical SSL	
	kg	lb	kg	lb
Peso de funcionamiento: cucharón <sup>^</sup>	5.746	12.667	5.851	12.898
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1†	4.497	9.914	3.977	8.767
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, ISO 14397-1†	3.871	8.534	3.415	7.529
Peso de funcionamiento: portahorquillas y puntas <sup>^^</sup>	5.568	12.275	5.656	12.469
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1†	3.584	7.901	3.408	7.513
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, ISO 14397-1†	3.095	6.823	2.958	6.521
80 % de punta: terreno firme y nivelado, EN474-3††	2.476	5.459	2.366	5.217

\*Varía en función del cucharón.

\*\*Varía en función de los neumáticos.

<sup>^</sup>HPL-V o SSL, 0,95 m<sup>3</sup> (1,2 yd<sup>3</sup>) cucharón de uso general.

<sup>^^</sup>HPL-V o SSL, portahorquillas de clase II, puntas de 1.220 mm (4 pies) (500 mm [20 pulg] centro de carga).

†Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1 (2007) (centro de carga de horquilla de 500 mm [20 pulg]), que exige una verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

††Cumple plenamente EN474-3 y SAE J1197.

#El peso, la carga límite de equilibrio y las cargas nominales de HPL-A están dentro del 1 % del HPL-V.

Las dimensiones indicadas corresponden a una máquina configurada con cabina estándar, calentador, 20 km/h (12 mph), protección estándar, operador de 80 kg (176 lb), todos los fluidos, neumáticos Goodyear POWERLOAD® 405/70 R18 y cucharón de uso general de 0,95 m<sup>3</sup> (1,2 yd<sup>3</sup>) con cuchilla empernable o un portahorquillas de clase II y puntas (la variabilidad en cuanto al proveedor de neumáticos puede afectar a las dimensiones en un 2 %).