



Cargadora de ruedas 982M

Especificaciones técnicas

Motor

Modelo de motor	Cat® C13
Potencia neta máxima (1700 rpm)	
ISO 14396	221 kW (436 hp métricos)
Potencia neta máxima (1700 rpm)	
ISO 9249	297 kW (404 hp métricos)
Par máximo (1200 rpm)	
ISO 14396	2182 N·m
Par de torsión neto máximo (1100 rpm)	
ISO 9249	2054 N·m
Calibre	130 mm
Recorrido	157 mm
Cilindrada	12,5 L

- Cumple con las normas de emisiones Etapa V o Etapa IV de la UE*.
*Los motores Etapa IV cumplen con la normativa de transición de la norma de emisiones de la UE para uso de vehículos fuera de carretera
- La potencia nominal se aplica a la velocidad indicada en pruebas según las condiciones de referencia para los estándares especificados.
- La potencia neta especificada es la potencia del volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y tratamiento posterior.
- La potencia bruta indicada se entiende con el ventilador a velocidad máxima.

Cucharas

Capacidades de cuchara	4,6-12,0 m ³
------------------------	-------------------------

Peso

Peso de funcionamiento	35 563 kg
------------------------	-----------

- Peso basado en una configuración de máquina con neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, carga completa de fluidos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, guardabarros rodantes, Product Link™, bloqueo manual de diferenciales/ejes abiertos (delantero/trasero), protector del tren de potencia, dirección secundaria, supresión de ruido y una cuchara de uso general de 6,1 m³ con BOCE.

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	426 L
Tanque DEF	21 L
Sistema de refrigeración	53 L
Cárter	37 L
Transmisión	77 L
Diferenciales y mandos finales – delanteros	92 L
Diferenciales y motores finales – traseros	92 L
Tanque hidráulico	153 L

Especificaciones operativas

Carga de vuelco estática, giro completo de 40°	
Con deflexión de neumáticos	21 080 kg
Sin deflexión de neumáticos	22 393 kg
Fuerza de arranque	260 kN
<ul style="list-style-type: none"> • Para una configuración de máquina definida como "Peso". • Total conformidad con ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas. 	

Transmisión

1° marcha hacia delante	6,2 km/h
2° marcha hacia delante	11,9 km/h
3° marcha hacia delante	21,1 km/h
4° marcha hacia delante	37,5 km/h
1° marcha atrás	7,0 km/h
2° marcha atrás	13,6 km/h
3° marcha atrás	24,1 km/h
4° marcha atrás	39,5 km/h

- Velocidad máxima de desplazamiento en vehículo estándar, con cuchara vacía y neumáticos estándar L4 con radio de giro de 914 mm.

Especificaciones de la cargadora de ruedas 982M

Ejes

Frontal	Fijo
Oscilante trasero	±13 grados
Elevación y caída máxima en rueda única	571 mm

Sonido

Los valores de sonido indicados a continuación se muestran únicamente para condiciones específicas de operación. Los niveles de sonido de máquina y operario variarán según las distintas velocidades del motor y/o ventilador de refrigeración. Puede ser necesario el uso de protección auditiva cuando se opere la máquina en una cabina sin el mantenimiento adecuado, o cuando se abran las puertas y/o ventanas en entornos ruidosos o durante períodos prolongados de tiempo.

Nivel de presión acústica del operario (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nivel de potencia del sonido exterior	109 dB(A)*
Directiva de la Unión Europea "2000/14/EC" enmendada por "2005/88/EC"	
Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013)	78 dB(A)**

*Para una configuración de máquina estándar, medida de acuerdo a los procedimientos especificados, con la velocidad del ventilador de refrigeración a un 70 % de su valor máximo.

**Para una configuración de máquina estándar, medida de acuerdo a los procedimientos especificados. La medición se ha realizado en las siguientes condiciones: distancia de 15 m, avance en segunda relación de transmisión con el ventilador de refrigeración en su valor máximo.

Sistema hidráulico

Tipo de bomba de implemento	Pistón de cilindrada variable
Sistema de implementación	
Salida máxima de bomba (2250 rpm)	449 L/min
Presión máxima operativa	34 300 kPa
Flujo máximo de función opcional 3ª	240 L/min
Presión máxima de función opcional 3ª	21 780 kPa
Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal:	
Elevación desde la posición de carga	5,3 segundos
Volcado, desde elevación máxima	1,7 segundos
Abajo, vacío, flotante	3,1 segundos
Total	10,1 segundos

Frenos

Frenos	Los frenos cumplen las normas ISO 3450:2011
--------	---

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,6 kg de refrigerante, equivalente a 2.288 toneladas métricas de CO₂.

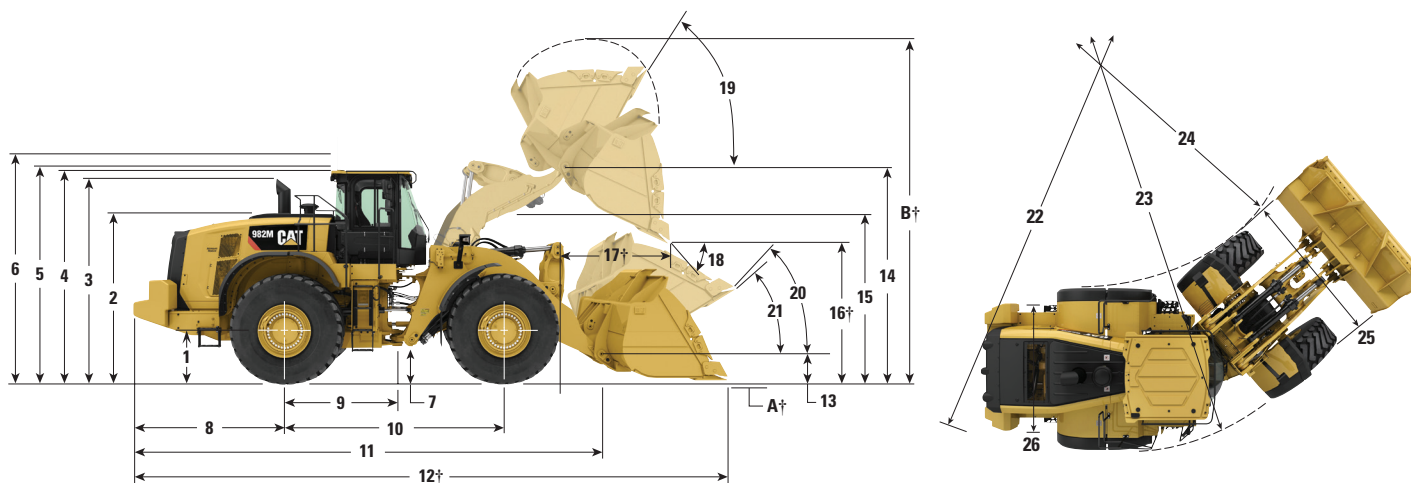
Cabina

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS cumplen las normativas ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 de Nivel II
-----------	--

Especificaciones de la cargadora de ruedas 982M

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Elevación estándar	Alta elevación
1 Altura a línea central del eje	874 mm	874 mm
2 Altura a parte superior del techo	3083 mm	3083 mm
3 Altura a parte superior de tubo de escape	3719 mm	3719 mm
4 Altura a parte superior de ROPS	3786 mm	3786 mm
5 Altura a parte superior de la antena Product Link	3864 mm	3864 mm
6 Altura a parte superior de baliza de advertencia	4085 mm	4085 mm
7 Distancia al suelo	426 mm	426 mm
8 Línea central de eje trasero a límite del contrapeso	2716 mm	2823 mm
9 Línea central del eje trasero al enganche	1900 mm	1900 mm
10 Distancia entre ejes	3800 mm	3800 mm
11 Longitud total (sin cuchara)	8584 mm	9083 mm
12 Longitud de embarque (con cuchara a nivel del suelo)*†	10 177 mm	10 670 mm
13 Altura de pasador de la bisagra a altura de carga	790 mm	897 mm
14 Altura del bulón de giro en elevación máxima	4743 mm	5153 mm
15 Espacio libre del brazo de elevación en elevación máxima	3884 mm	4072,1 mm
16 Espacio libre de descarga en elevación máxima y 45° de descarga*†	3365 mm	3774 mm
17 Alcance en elevación máxima y descarga de 45°*†	1569 mm	1631 mm
18 Ángulo de descarga en elevación y descarga máximas (en paradas)*	50 grados	50 grados
19 Cadenas traseras en elevación máxima*	57 grados	56 grados
20 Cadena trasera a altura de transporte*	48 grados	49 grados
21 Cadena trasera a altura del suelo*	42 grados	40 grados
22 Círculo de espacio libre (radio) a contrapeso	13 950 mm	13 950 mm
23 Círculo de espacio libre (diámetro) fuera de los neumáticos	15 026 mm	15 026 mm
24 Círculo de espacio libre (diámetro) dentro de los neumáticos	8148 mm	8148 mm
25 Anchura máxima de los neumáticos (sin carga)	3452 mm	3452 mm
Anchura máxima de los neumáticos (con carga)	3499 mm	3499 mm
26 Anchura de la banda de rodadura	2540 mm	2540 mm

*Con un pasador de uso general de 6,1 m³ en la cuchara con BOCE (consulte las Especificaciones de funcionamiento para otras cucharas).

†Las dimensiones se muestran en las gráficas de especificaciones de funcionamiento.

Todas las dimensiones relacionadas con la altura y los neumáticos son con los neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 y el contrapeso estándar (consulte la Tabla de neumáticos – cambios de dimensiones para otros neumáticos). Las dimensiones "anchura de llanta" se toman sobre la parte sobresaliente e incluyen la expansión.

Especificaciones de la cargadora de ruedas 982M

Cambios de dimensiones – neumáticos

Marca de neumáticos	Michelin	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño de neumático	875/65R29	875/65R29	29,5R29
Tipo de banda de rodadura	L-3	L-3	L-5
Patrón de banda de rodadura	XHA2	VTS	VSDL
Anchura sobre llantas – máxima (vacío)*	3473 mm	3447 mm	3425 mm
Anchura sobre llantas – máxima (con carga)*	3504 mm	3472 mm	3448 mm
Cambio en dimensiones verticales (promedio de frontal y trasero)	-6 mm	-7 mm	82 mm
Cambio en alcance horizontal	-1 mm	2 mm	-70 mm
Cambio de círculo de espacio libre a exterior de llantas	28 mm	-4 mm	-28 mm
Cambio de círculo de espacio libre a interior de llantas	-28 mm	4 mm	28 mm
Cambio en peso operativo (sin lastre)	-356 kg	-76 kg	1008 kg
Cambio en carga de vuelco estática – recto	-236 kg	-50 kg	667 kg
Cambio en carga de vuelco estática – articulado	-206 kg	-44 kg	583 kg

*Anchura sobre la parte sobresaliente, incluye la expansión de los neumáticos.

NOTA: Cambios en comparación con la 982M con neumáticos Bridgestone 875/65R29 VLTS L4.

Especificaciones de la cargadora de ruedas 982M

Tabla de factores de llenado de cuchara


Elija el tamaño de cuchara según la densidad de material y el factor de llenado previsto. Las nuevas cucharas de la serie Cat Performance con suelo más largo, mayor apertura de la cuchara, mayor ángulo de repositorio, tableros laterales redondeados y protección contra derrames integrada, demuestran factores de llenado significativamente más altos que los de la generación anterior o las cucharas que no son de Cat. Por ello, el volumen real admitido por la máquina suele ser mucho mayor que la capacidad nominal.

Material suelto		Factor de llenado (%)*	Densidad de material
Tierra/arcilla		115	1,5-1,7
Arena y gravilla		115	1,5-1,7
Agregado:	25-76 mm	110	1,6-1,7
	19 mm e inferior	105	1,8
Roca:	76 mm o mayor	100	1,6

*Como % de la capacidad nominal ISO 7546.

Nota: los factores de llenado logrados dependerán también de si el producto está o no lavado.

Tabla de selección de cucharas

Densidad de material		kg/m ³	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400			
Verilaje estándar	Pasador	Propósito general	6,10 m ³										7,02 m ³										6,10 m ³	
			6,40 m ³											7,36 m ³										6,40 m ³
			7,00 m ³									8,05 m ³												7,00 m ³
		6,10 m ³													7,02 m ³								6,10 m ³	
		6,40 m ³													7,36 m ³								6,40 m ³	
		7,00 m ³												8,05 m ³									7,00 m ³	
			7,50 m ³								8,63 m ³												7,50 m ³	
	Astillas	12,00 m ³			13,80 m ³																		12,00 m ³	
	Carbón	8,80 m ³							10,12 m ³														8,80 m ³	
	Alta elevación	Pasador	Propósito general	6,40 m ³										7,40 m ³									6,40 m ³	
				6,10 m ³											7,00 m ³									6,10 m ³
				5,80 m ³												6,70 m ³								5,80 m ³
5,80 m ³															6,70 m ³								5,80 m ³	
6,10 m ³														7,00 m ³									6,10 m ³	
Roca para cargas pesadas			4,70 m ³											5,60 m ³									4,70 m ³	
		5,10 m ³											6,0 m ³									5,10 m ³		
Astillas		12,00 m ³			13,80 m ³																		12,00 m ³	
Carbón		8,80 m ³							10,10 m ³														8,80 m ³	
Densidad de material																								
Factores de llenado de cuchara																								
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																								
																								

Nota: Todas las cucharas muestran hojas de corte.

Especificaciones de la cargadora de ruedas 982M

Tabla de selección de cucharas

Densidad de material		kg/m ³	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400			
Verteje manipulador agregado Pasador	Propósito general	6,40 m ³											7,36 m ³			6,40 m ³								
		7,00 m ³										8,05 m ³			7,00 m ³									
		7,50 m ³									8,63 m ³			7,50 m ³										
	Propósito general para cargas pesadas	6,10 m ³													7,02 m ³			6,10 m ³						
		6,40 m ³													7,36 m ³			6,40 m ³						
		7,00 m ³											8,05 m ³		7,00 m ³									
		7,50 m ³									8,63 m ³			7,50 m ³										
	Densidad de material																							
Factores de llenado de cuchara																								
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																								

Nota: Todas las cucharas muestran hojas de corte.

Nota: La configuración del manipulador de agregados no es compatible con dientes y segmentos, puntas, cucharones para roca, levantamiento alto y neumáticos L5.

Especificaciones de la cargadora de ruedas 982M

Especificaciones de funcionamiento con cucharas

Varillaje		Varillaje estándar							
Tipo de cuchara		Propósito general				Servicio general para cargas pesadas		Roca de cantera para cargas pesadas	
		Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Hojas de corte atornilladas	Dientes y segmentos	Delta de alta elevación
Capacidad – nominal	m ³	6,10	6,10	6,40	6,10	6,10	6,40	5,40	—
Capacidad – nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	6,71	6,71	7,04	6,71	6,71	7,04	5,94	—
Anchura	mm	3602	3665	3602	3602	3665	3602	3648	—
16 † Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3365	3197	3327	3373	3205	3327	3136	408
17 † Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1569	1703	1602	1578	1712	1602	1915	61
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3257	3468	3307	3258	3469	3307	3657	340
A † Profundidad de excavación	mm	116	116	116	104	104	116	107	—
12 † Longitud de embarque (con cuchara)	mm	10 168	10 403	10 218	10 162	10 397	10 218	10 586	502
B † Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6592	6592	6642	6592	6592	6642	6540	409
Radio de círculo de espacio de cargadora con la cuchara en posición de transporte	mm	15 769	15 986	15 800	15 761	15 978	15 800	16 073	363
Carga de vuelco estática, recto (con deflexión de neumáticos)*	kg	24 791	24 692	24 620	24 130	24 032	24 583	23 809	(2178)
Carga de vuelco estática, recto (sin deflexión de neumáticos)*	kg	26 101	26 001	25 938	25 440	25 340	25 901	25 108	(2406)
Carga de vuelco estática, articulado (con deflexión de neumáticos)*	kg	21 080	20 981	20 918	20 414	20 315	20 881	20 062	(1192)
Carga de vuelco estática, articulado (sin deflexión de neumáticos)*	kg	22 393	22 293	22 239	21 725	21 626	22 201	21 364	(2200)
Fuerza de arranque**	kN	260	259	251	257	257	251	232	(9)
Peso de funcionamiento*	kg	35 564	35 636	35 655	36 227	36 299	35 695	36 694	1037

*Las cargas de vuelco estáticas y pesos operativos se basan en la siguiente configuración de la máquina: neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, carga completa de fluidos, operario, contrapeso estándar, arranque en frío, guardabarros, Product Link, diferenciales de deslizamiento limitado, cubierta del tren de potencia, dirección secundaria y supresión del sonido.

**Medida de 102 mm tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

Especificaciones y clasificaciones conformes a todas las normas aplicables recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, incluida la normativa SAE J732C sobre clasificaciones de cargadoras.

(Con deflexión de neumáticos) Total conformidad con ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas.

Especificaciones de la cargadora de ruedas 982M

Especificaciones de funcionamiento con cucharas – manipulador agregado

Varillaje		Manipulador de agregados					
Tipo de cuchara	Propósito general	Servicio general para cargas pesadas			Manipulación de material		Manipulación de material para cargas pesadas
		Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas	Hojas de corte atornilladas
Tipo de filo							
Capacidad – nominal	m ³	6,40	6,40	7,00	6,40	7,00	6,40
Capacidad – nominal al 110 % de factor de llenado	m ³	7,04	7,04	7,70	7,04	7,70	7,04
Anchura	mm	3602	3602	3602	3602	3602	3602
16† Espacio de descarga a elevación máxima y 45° de descarga	mm	3312	3312	3262	3233	3185	3248
17† Alcance a altura máxima y 45° de descarga	mm	1602	1602	1644	1516	1581	1518
Alcance a nivel de brazo de elevación y cuchara	mm	3307	3307	3374	3321	3401	3311
A† Profundidad de excavación	mm	132	132	132	132	120	120
12† Longitud de embarque (con cuchara)	mm	10 335	10 335	10 402	10 349	10 421	10 331
B† Altura total con cuchara a elevación máxima	mm	6627	6626	6693	6610	6694	6607
Radio de círculo de espacio de cargadora con la cuchara en posición de transporte	mm	15 801	15 801	15 842	15 809	15 850	15 794
Carga de vuelco estática, recto (con deflexión de neumáticos)*	kg	26 038	26 001	25 761	25 592	24 471	24 813
Carga de vuelco estática, recto (sin deflexión de neumáticos)*	kg	27 454	27 416	27 186	26 964	25 850	26 181
Carga de vuelco estática, articulado (con deflexión de neumáticos)*	kg	22 083	22 045	21 816	21 694	20 578	20 907
Carga de vuelco estática, articulado (sin deflexión de neumáticos)*	kg	23 507	23 469	23 249	23 076	21 966	22 285
Fuerza de arranque**	kN	251	251	240	249	232	247
Peso de funcionamiento*	kg	36 302	36 342	36 483	36 370	37 355	37 148

*Las cargas de vuelco estáticas y pesos operativos se basan en la siguiente configuración de la máquina: neumáticos radiales Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, carga completa de fluidos, operario, contrapeso agregado, arranque en frío, guardabarros, Product Link, diferenciales de deslizamiento limitado, cubierta del tren de potencia, dirección secundaria y supresión del sonido.

**Medida de 102 mm tras la punta de la hoja de corte con pasador de cuchara pivotante conforme a SAE J732C.

Especificaciones y clasificaciones conformes a todas las normas aplicables recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción, incluida la normativa SAE J732C sobre clasificaciones de cargadoras.

(Con deflexión de neumáticos) Total conformidad con ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.

†La ilustración muestra las tablas de dimensiones.

La configuración del manipulador de agregados no es compatible con dientes y segmentos, puntas, cucharones para roca, levantamiento alto y neumáticos L5.

Hay otras cucharas están disponibles, y las ofertas varían según la región. Consulte con su distribuidor local Cat para obtener más detalles.

Cargadora de ruedas 982M equipamiento estándar y opcional

Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE FUERZA			ENTORNO DEL OPERARIO		
Ejes, drenajes ecológicos	✓		Aire acondicionado, calefacción y antiescarcha (temperatura y ventilación automáticas)	✓	
Ejes, diferencial abierto, delantero y trasero	✓		Portabebidas (2) con compartimento para guardar teléfonos móviles/reproductores MP3	✓	
Ejes: diferenciales de deslizamiento limitado, enfriador de aceite del eje		✓	Función de bloqueo de herramientas de trabajo/cucharas	✓	
Indicadores de desgaste de frenos	✓		Escaleras y pasamanos ergonómicos para acceder a la cabina	✓	
Frenos, disco hidráulico completamente sellado con sistema de frenado integrado (IBS)	✓		Filtro de aire en cabina	✓	
Módulo de emisiones Cat Clean (CEM) con tanque de fluido de escape diésel (DEF) y bomba	✓		Cabina, presurizada y con supresión de ruido (ROPS/FOPS)	✓	
Transmisión continuamente variable Cat	✓		Fijador de cabina	✓	
Modo económico (seleccionable)	✓		Percha para abrigos (2)	✓	
Motor, Cat C13 – Etapa V	✓		Cubierta, HVAC metálico		✓
Ventilador, radiador, controlado electrónicamente, accionado hidráulicamente, detección de temperatura, bajo demanda	✓		Puerta, sistema de apertura remota		✓
Ventilador, VPF (ventilador de paso variable), control automático y manual		✓	Controles EH, función SAL (palanca de eje único) de elevación y basculación	✓	
Bomba de cebado de combustible (eléctrica)	✓		Controles EH, elevación y basculación por joystick: – Interruptor de rodillo integrado adicional para 3ª función		✓
Separador agua/combustible	✓		Controles EH, tercera función SAL		✓
Freno de estacionamiento, disco y pinza	✓		Freno de estacionamiento EH	✓	
Limpieza previa, toma de aire del motor	✓		Filtro de aire de carbono		✓
Radiador para grandes residuos, 6 aletas por pulgada, capacidad de enfriamiento a 43°	✓		Claxon, eléctrico	✓	
Radiador para bajos residuos, 9 aletas por pulgada, capacidad de enfriamiento a alta temperatura ambiente de 47°		✓	Luz, dos cenitales (cabina)	✓	
Interruptor, bloqueo de neutralización de transmisión	✓		Espejos, retrovisor calefactado con espejos integrados		✓
Convertidor de par, embrague de bloqueo con estátor de rueda libre	✓		Espejos, retrovisor externo con espejos integrados	✓	
Transmisión epicicloidal automática (4F/4R)	✓		Pantalla táctil LCD multifunción de 18 cm a color para visualización de imagen de la cámara de visión trasera (viaje en reversa activado) y parámetros de estado, configuración y estado de la máquina	✓	
Transmisión, cargas pesados	✓		Teclado de 16 switches con membrana integrado	✓	
TECNOLOGÍAS CAT® CONNECT			Limpieza previa, HVAC		✓
Tecnologías de detección:			Limpieza previa, HVAC (RESPA)		✓
Cámara de visión trasera	✓		Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth®		✓
Detección trasera de objetos Cat		✓	Radio, CB integrado		✓
Tecnologías Link:			Preparado para radio (ocio), incluye antena, altavoces y conversor (12 V, 10 amp)	✓	
Product Link	✓		Receptáculos (3), 12 V		✓
VIMS™		✓			
Tecnologías Payload:					
Cat Production Measurement 2.0 (CPM), Printer, Aggregate Autodig		✓			
Sistema de seguridad de la máquina		✓			

(continúa en la siguiente página)

Cargadora de ruedas 982M equipamiento estándar y opcional

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
ENTORNO DEL OPERARIO (continuación)			SISTEMA ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN (continuación)		
Techo, metálico		✓	Interruptor de desconexión principal	✓	
Asiento, tela, suspensión neumática	✓		Arranque del receptáculo (cables no incluidos)	✓	
Asiento, ante/tela, suspensión neumática, calefactado		✓	Luces estroboscópicas inversas		✓
Asiento, cuero/tela, suspensión neumática, calefactado/refrigerado		✓	Limitador de velocidad – 20 km/h		✓
Cinturón de seguridad, 51 mm, retráctil y con indicador	✓		Arrancador, eléctrico, trabajos pesados	✓	
Asiento, suspensión neumática calefaccionada		✓	Sistema de arranque y carga (24 V)	✓	
Dirección, joystick EH, detección de velocidad con retroalimentación de fuerza	✓		Advertencia de luz estroboscópica ámbar		✓
Dirección, volante EH con palanca de cambios FNR y selector de velocidades direccional: – FNR adicional con controles de implementos		✓	FLUIDOS		
Dirección secundaria	✓		Refrigerante alargador de vida útil premezclado, con anticongelante hasta –34 °C	✓	
Parasol, frontal	✓		Refrigerante alargador de vida útil premezclado, con anticongelante hasta –50 °C		✓
Parasol, trasero		✓	SISTEMA HIDRÁULICO		
Estructuras de viscosa	✓		Acoplamiento, junta tórica frontal Cat	✓	
Limpiaparabrisas frontales y traseros, limpiaparabrisas frontal intermitente	✓		Mangueras, Cat XT™	✓	
Ventanas, montaje de goma		✓	Refrigerante de aceite hidráulico (ampliación)	✓	
Ventana, deslizante (lados izquierdo y derecho)	✓		Sistema hidráulico, detección de carga	✓	
Ventanas, con cubierta delantera		✓	Válvulas para toma de muestras de aceite	✓	
Ventanas, con cubierta delantera resistente		✓	3ª función con control de conducción – Varillaje estándar – Varillaje registrador		✓
Ventanas, con cubiertas completas en frontal, trasera y laterales		✓	Grifos de presión para diagnóstico remoto	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN			Control de conducción, 2 V	✓	
Alarma de respaldo	✓		Dirección, detección de carga	✓	
Alternador de 145 amp	✓		VARILLAJE		
Baterías (2), sin mantenimiento, 1400 CCA	✓		Trabajo forestal		✓
Luz indicadora externa de cinturón de seguridad		✓	Alta elevación		✓
Llave de ignición: interruptor de arranque y parada	✓		Expulsión, elevación y basculación, automático (cabina ajustable)	✓	
Sistema de iluminación: cuatro luces de trabajo halógenas (montadas en la cabina), dos luces de carretera halógenas (con señales), dos luces halógenas de visión trasera (montadas en el chasis)	✓		Preparado para acoplamiento rápido		✓
Sistema de iluminación: luces de trabajo, cuatro cabinas halógenas adicionales montadas o;		✓	Barra en Z, tubo cruzado/palanca de basculación	✓	
Sistema de iluminación: luces de trabajo, dos luces delanteras auxiliares HI LED adicionales y dos luces traseras auxiliares adicionales montadas en la cabina, dos luces LED de trabajo en la parrilla del radiador, luces direccionales delanteras LED, sustitución de las cuatro luces de trabajo halógenas montadas en la cabina con cuatro luces de trabajo		✓	ARRANCADORES, BATERÍAS Y ALTERNADORES		
			Baterías (4), 1400 CCA sin mantenimiento con calentador de refrigerante de motor de 240 V		✓
			HERRAMIENTAS DE TRABAJO		
			Horquillas, palé		✓
			Cucharas serie Performance		✓

(continúa en la siguiente página)

Cargadora de ruedas 982M equipamiento estándar y opcional

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SISTEMA DE SUPERVISIÓN INFORMATIZADO			OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL		
Con los siguientes indicadores:	✓		Apagado automático por inactividad	✓	
Velocímetro/tacómetro			Sistema Cat Autolube		✓
Indicador digital de rango de transmisión			Drenajes ecológicos en motor, transmisión y sistema hidráulico	✓	
Nivel de fluido de escape diésel (DEF)			Asistencia dietilica integrada	✓	
Temperatura: refrigerante del motor, hidráulico aceite, aceite de transmisión			Guardabarros, frontal de acero con tapa/extensión antitbarro	✓	
Nivel de combustible			Guardabarros, circulación		✓
Con los siguientes indicadores de advertencia:	✓		Filtros: combustible, aire del motor, aceite del motor, aceite hidráulico, transmisión	✓	
Regeneración			Refrigerante de combustible	✓	
Temperatura: aceite del eje, admisión del motor distribuidor			Tanque de combustible, llenado rápido		✓
Presión: aceite de motor, presión de combustible alta/baja, aceite de dirección principal, aceite de freno de servicio			Engrasadores tipo zerk	✓	
Voltaje de batería alto/bajo			Parrilla, residuos aéreos	✓	
Restricción de filtro de aire del motor			Cubierta, mecanismo de transmisión	✓	
Restricción de filtro de aceite hidráulico			Enganche, barra de tiro con pasador	✓	
Freno de estacionamiento			Cambio de aceite, motor de alta velocidad		✓
Nivel DEF bajo			Tapa basculante de una pieza con puertas laterales y traseras	✓	
Derivación de filtro de transmisión			Plataforma, lavado de ventanas	✓	
			Limpieza previa, turbina		✓
			Limpieza previa, residuos		✓
			Limpieza previa, cubierta antilluvia	✓	
			Centros de servicio (eléctrico e hidráulico)	✓	
			Indicadores: refrigerante del motor, aceite hidráulico y nivel de aceite de transmisión	✓	
			Caja de herramientas	✓	
			Cerraduras de protección antivandalismo	✓	
			Cuñas para ruedas		✓
			OTRAS CONFIGURACIONES		
			Manipulador agregado		✓
			Trabajo forestal		✓

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web www.cat.com

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas de las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2019 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Cat Connect, Product Link, VIMS, XT, Fusion, HYDO, las imágenes "Caterpillar amarilla", "Power Edge" y "Modern Hex" así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

ASX92449-00 (1-2019)
Actualización de producto 2019
Europa

