



## CARGADORA DE RUEDAS TELESCÓPICA | TM320/TM320S

Potencia bruta: TM320: 93 kW (125 CV); TM320S: 108 kW (145 CV), Capacidad de elevación: 3200 kg, Altura de elevación: 5200 mm



## RESISTENCIA EN LA QUE PUEDE CONFIAR

LA TM320 Y LA TM320S SE HAN DISEÑADO Y FABRICADO PARTIENDO DE CERO PARA OFRECER LA RESISTENCIA Y LA POTENCIA QUE ESTÁ BUSCANDO EN UNA MÁQUINA ARTICULADA. SIN RENUNCIAR A NADA.

### Fiabilidad probada

- 1 Realizamos pruebas de resistencia durante una serie de ciclos equivalente a la vida útil para simular las condiciones de excavación y descarga más exigentes. Esa es su garantía de buen rendimiento a lo largo de miles de horas.
- 2 Los cilindros de elevación, inclinación y extensión eliminan la torsión de la pluma y se mantienen en su posición mediante piezas soldadas enchavetadas que ofrecen una integridad estructural aún mayor.
- 3 En JCB fabricamos nuestros propios cilindros hidráulicos, cabinas, ejes, transmisiones y motores: todo ello diseñado para funcionar en perfecta armonía y ofrecer una fiabilidad óptima.
- 4 Para proporcionar una protección duradera, todas las cabinas y los distintos paneles de la carrocería se sumergen en una aleación electroforética antes de aplicarles pintura.



## Diseñadas para los trabajos más duros

5 Una junta central de alto rendimiento soporta cargas tanto verticales como horizontales con la máxima rigidez sin desgastarse.

6 Sin embargo, la pluma prensada con forma de U invertida de la TM320 y la TM320S presenta placas de cierre totalmente soldadas para ofrecer la máxima resistencia y está montada en una torre de cargadora de alto rendimiento.

7 El contrapeso trasero macizo ayuda a evitar los daños producidos por impactos. Las luces traseras encastradas y protegidas gracias a que están montadas encima del contrapeso.

8 Las mangueras hidráulicas se encuentran en el interior de la estructura principal de la pluma para protegerlas frente a posibles daños.

El sistema de refrigeración con celdas anchas y el ventilador reversible hidráulico eliminan la suciedad acumulada. El ventilador reversible se puede configurar en manual o automático con solo pulsar un interruptor.



6



5



7



8

# POTENCIA PARA UN MAYOR RENDIMIENTO

LA LÍDER EN SU CLASE EN LO QUE RESPECTA A LA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN Y LA FUERZA DE ARRANQUE, COMBINADAS CON LA ALTURA DE ELEVACIÓN DE 5.2 M, EL ALCANCE FRONTAL DE 2.9 M Y EL EXTRAORDINARIO MOTOR JCB ECOMAX. NO HAY NADA CON LO QUE NO PUEDAN LA TM320 Y LA TM320S.

## Motor JCB EcoMax

1 Estas máquinas están equipadas con el motor EcoMAX Tier 4 Final/Fase IV con turbo de geometría variable, que proporciona más rendimiento a velocidades bajas del motor, lo que mejora los tiempos de ciclo y la fuerza de tracción. Este motor de 4.4 litros ofrece un formidable par de 550 Nm a velocidades bajas con una respuesta óptima. Para lograr un rendimiento aún mayor, la TM320S está equipada con un motor EcoMAX Tier 4 Final/Fase IV de 4.8 litros y 108 kW (145 CV).



## Tracción y comodidad

2 Las JCB TM320 y TM320S ofrecen lo máximo en tracción y rendimiento en terrenos blandos y con barro, gracias a los diferenciales de patinaje limitado opcionales y 4WD de serie.

3 El sistema anticabeceo (SRS) automático se activa a velocidades superiores a 6 km/h. De esta forma, se mejora la retención de la carga y la comodidad (y, a su vez, la productividad) en los desplazamientos a velocidad por carreteras y campos. El sistema se puede activar manualmente con independencia de la posición en la que se encuentre la pluma. El sistema SRS es fácil de accionar mediante un interruptor deslizable. Se puede activar automáticamente según la velocidad en carretera o mantenerlo activado constantemente.



Nuestro exclusivo punto de pivote central oscilante ofrece una tracción máxima a la vez que mantiene una distribución uniforme del peso sobre cada una de las cuatro ruedas. También ofrece una estabilidad adicional y una conducción cómoda.



## Sistema hidráulico y versatilidad

**4** La capacidad de cambiar el caudal sobre la marcha resulta ideal cuando la máquina se emplea como esparcidor de paja o barredora, y la opción de pluma secundaria auxiliar permite una amplia gama de implementos auxiliares dobles.

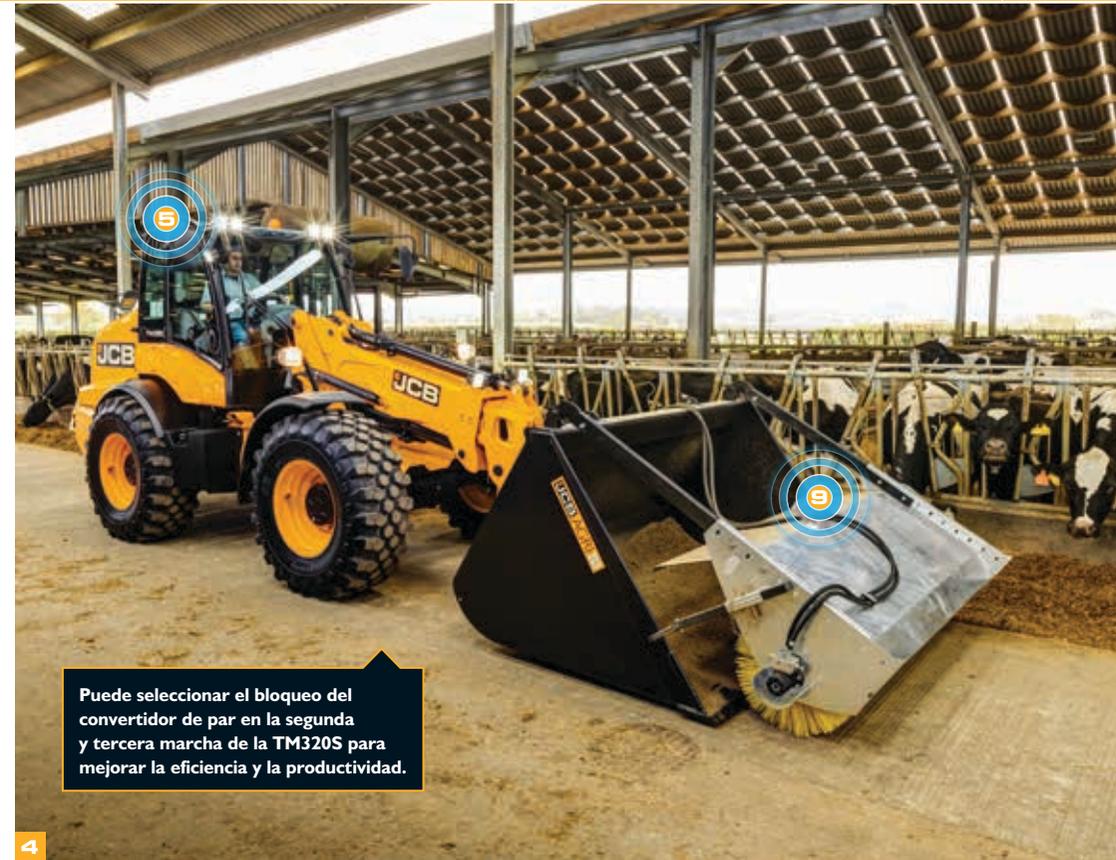
**5** Las opciones de cabina de 360 grados y luz de trabajo LED en la pluma optimizan la visibilidad por la noche y en otras zonas de operación oscuras como los cobertizos, con lo que las 3 de la madrugada parecerán las 3 de la tarde. También se ofrece como opción una útil luz LED opcional en el enganche para aumentar al máximo la productividad con visibilidad limitada.

**6** Una ventaja adicional de la dirección articulada de la TM es el diseño integrado de desplazamiento lateral que facilita una colocación precisa de los implementos y las cargas.

**7** Nuestro enganche de remolque trasero hidráulico opcional aumenta aún más la versatilidad de la máquina, mientras que su diseño plegable evita los daños por impactos y los atascos cuando se trabaja en pendientes o en suelos irregulares.

**8** El freno de pie incorpora una desconexión de la transmisión seleccionable que proporciona un excelente control con múltiples funciones y una mayor velocidad del motor durante trabajos de carga o manipulación.

**9** El sistema hidráulico auxiliar de caudal variable de la TM320 es fácil de usar y se ha diseñado para aumentar al máximo la productividad y la eficiencia. Este sistema de distribución de caudal con bomba de pistones de caudal variable también permite realizar múltiples funciones a la vez, lo que reduce los tiempos de ciclo.



Puede seleccionar el bloqueo del convertidor de par en la segunda y tercera marcha de la TM320S para mejorar la eficiencia y la productividad.



## CONTROL Y COMODIDAD TOTALES

LA TM320 Y LA TM320S LE HACEN LA VIDA MÁS FÁCIL EN PRIMER LUGAR, SON FÁCILES DE MANEJAR GRACIAS A LOS CONTROLES ERGONÓMICOS E INTUITIVOS Y A LAS FUNCIONES INTELIGENTES. EN SEGUNDO LUGAR, OFRECE UN ENTORNO CÓMODO PARA TRABAJAR, LO QUE AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD DE LOS OPERADORES.

### A sus órdenes

- 1 La elevada posición de conducción, situada en un lugar central, le permite un control total de la máquina, que se ve favorecido por un pivote bajo de la pluma y unos parabrisas panorámicos que ofrecen una visibilidad sin obstáculos de 360°.
- 2 El sistema hidráulico de caudal constante es de uso intuitivo, con visualización del caudal en la cabina que se puede ajustar sobre la marcha.
- 3 Los modos de transmisión manual y automático permiten al operador controlar el aumento del rendimiento de la transmisión.

4 Para un control ergonómico, rápido y preciso, las TM320 y TM320s están equipadas con un mando joystick servo montado en una sola palanca totalmente proporcional. El cambio de marchas manual montado en el joystick le permite cambiar de marcha, de velocidad y de dirección rápida y fácilmente mediante un solo mando ergonómico. Las TM320 y TM320S también incluyen cambio de marchas automático.

5 Nuestro nuevo sistema HVAC mantiene a los operadores cómodos y concentrados durante más tiempo y el ventilador calefactor de 3 velocidades puede crear la temperatura de trabajo perfecta todo el año. El sistema de aire acondicionado opcional permite encontrar más fácilmente la mejor temperatura de trabajo.



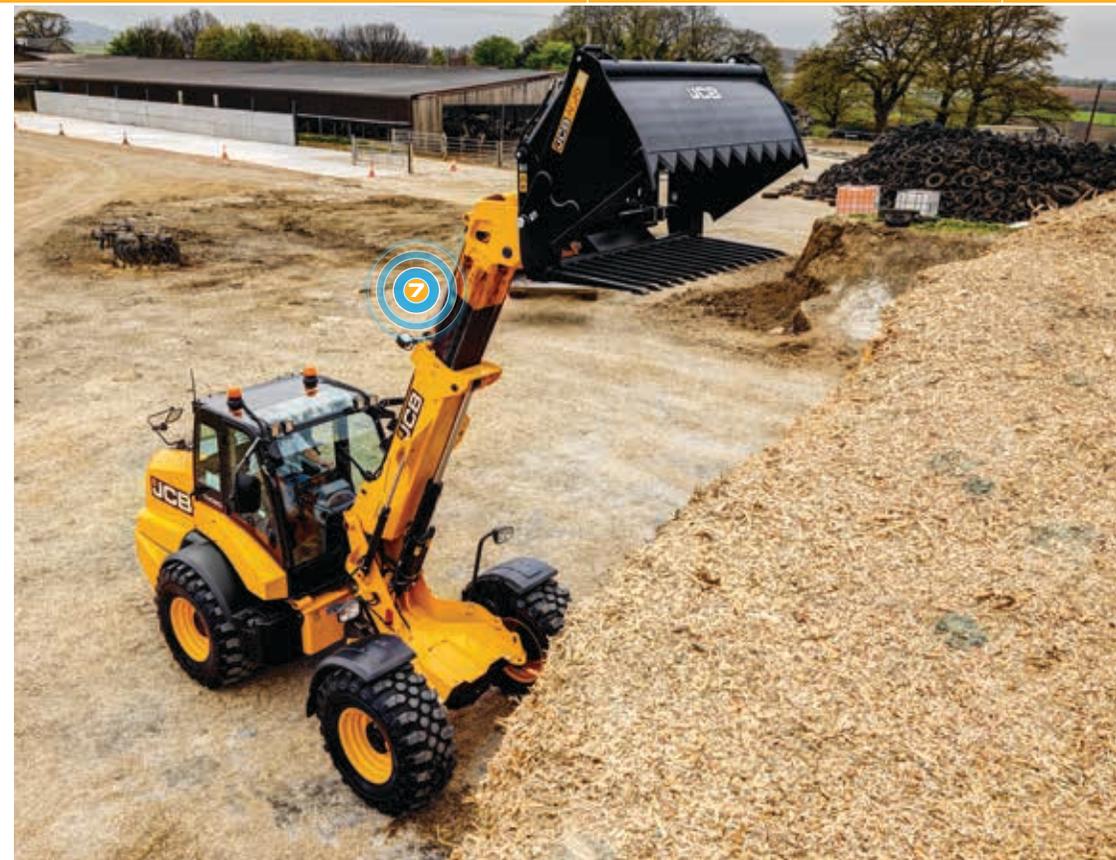
### Cómodamente sentado

6 La cabina es amplia y espaciosa, con mucho espacio de almacenamiento para herramientas de trabajo y accesorios que le hagan sentir como en casa.

7 La amortiguación en el extremo de la pluma en descenso y extensión/retracción reduce los impactos para el operador y la propia máquina.

8 Un panel LED en color muestra información útil como las cifras de funcionamiento eficiente y consumo de combustible, además de los niveles de líquido de escape diésel (DEF) y las comprobaciones diarias desde dentro de la cabina. El sistema hidráulico de caudal constante es de uso intuitivo, con visualización del caudal en la cabina, que se puede ajustar sobre la marcha.

9 Los interruptores retroiluminados garantizan un reconocimiento de los mandos rápido y preciso, incluso en la oscuridad.



# MANTENIMIENTO SENCILLO

**LAS TM320 AND TM320S REQUIEREN POCO MANTENIMIENTO Y ESTE ES MUY SENCILLO, LO QUE SIGNIFICA MENOS TIEMPO DE INACTIVIDAD Y MÁS TIEMPO DE TRABAJO PRODUCTIVO. TAMBIÉN SE HAN DISEÑADO PARA OFRECER LA MÁXIMA SEGURIDAD Y PROTEGERLE A USTED Y SUS INVERSIONES.**

## Mantenimiento simplificado

**1** Muchas máquinas de la competencia necesitan un filtro de partículas diésel (DPF) para cumplir la legislación Tier 4 Final. En lugar de eso, nuestras máquinas utilizan un sistema de catalizador con urea (SCR) sellado de por vida. Nuestros depósitos de diésel y DEF (líquido de escape diésel) son de fácil acceso, igual que todos los puntos de comprobación diarios, a los que se puede acceder desde el nivel del suelo.

El sistema de refrigeración de un lado y núcleo ancho ofrece un rendimiento máximo y permite el paso del material menos voluminoso. Se puede usar un ventilador reversible de forma opcional para simplificar a limpieza del sistema de refrigeración.

Un filtro de aire ciclónico reduce la suciedad que se acumula en el filtro de aire, mientras que el sistema de recogida del aire de admisión elimina los residuos, lo que amplía los intervalos de mantenimiento.

**2** El capó trasero de apertura amplia de la TM320 ofrece un acceso despejado a los puntos de mantenimiento, es sencillo acceder a los puntos de engrase y no se necesitan herramientas para acceder a la batería.

**3** Las placas de desgaste lubricadas automáticamente y ajustables de la TM320 y la lubricación seca de la pluma ofrecen un funcionamiento casi sin mantenimiento. Todos los puntos de engrase se han ampliado a intervalos de 500 horas, gracias al uso de casquillos de bronce impregnados en grafito.

las comprobaciones diarias se pueden realizar desde el nivel del suelo con la pluma en el suelo para mayor seguridad. El depósito de combustible también se puede rellenar desde el nivel del suelo.



## Su protección es lo primero

- 4** Los escalones de acceso están inclinados y separados a intervalos regulares y los asideros, estratégicamente colocados, ofrecen tres puntos de contacto en todo momento.
- 5** Las válvulas de seguridad de presión de mangueras en los cilindros impiden la posibilidad de desplome en caso de fallar una manguera.
- 6** El perfil bajo de la pluma y su punto de articulación bajo permiten una excelente visibilidad delantera.
- 7** La tecnología de control de carga adaptable dirige automáticamente el funcionamiento del sistema hidráulico, lo que ayuda a mantener la estabilidad longitudinal de estas máquinas.
- 8** El bloqueo electrónico del enganche rápido desde la cabina en dos etapas, evita que los implementos se desenganchen accidentalmente.

**9** Para proteger su inversión, las TM320 y TM320s están disponibles con el sistema telemático JCB LiveLink de serie para hacer un seguimiento del vehículo en tiempo real.

**10** Nuestra cámara de visión trasera opcional muestra una visión trasera sin limitaciones en un monitor a color en la cabina de la TM320 o la TM320s.



8



9



10



La nueva puerta con bloqueo de apertura y la ventana lateral se pueden abrir y cerrar desde dentro de la cabina.

# UNA INVERSIÓN **SENSATA**

CUANDO ES DUEÑO DE UNA JCB, TIENE UNA MÁQUINA FAMOSA POR SUS ELEVADOS VALORES RESIDUALES EN TODO EL MUNDO. SI ESTO SE COMBINA CON UN DISEÑO EFICIENTE QUE LE AHORRA DINERO, ES EL MEJOR ACTIVO PARA SU NEGOCIO.

## EcoMAX le ahorra dinero

**1** La innovadora tecnología de combustión limpia de JCB ayuda a nuestros motores Tier 4 Final/Fase IV a cumplir las normativas sin necesidad de utilizar un sistema de postratamiento del tubo de escape como los filtros de partículas DPF. Esto quiere decir que ya no tendrá que preocuparse de la regeneración o la costosa sustitución de dichos filtros.

En lugar de eso, la TM320 y la TM320S utilizan un sistema de catalizador con urea (SCR) sellado de por vida. Entre las numerosas ventajas de esta combinación está el hecho de no hay pérdida de productividad debido a la regeneración del filtro de partículas DPF.

**2** Los modelos TM320 y la TM320s están equipados con cuarta, quinta y sexta marchas autoblocantes para una mayor velocidad, desplazamientos más rápidos entre la granja y el campo y un menor consumo de combustible en carretera.



El bloqueo de convertidor de par en la transmisión ofrece un 100 % de eficiencia en todas las marchas para reducir el consumo de combustible.



### EcoMAX le ahorra dinero (cont.)

**3** Al generar elevados niveles de potencia y par con velocidades del motor tan bajas como 1300 – 1400 rpm, el motor EcoMAX puede traspasar la eficiencia de consumo del combustible al sistema de transmisión y al hidráulico.

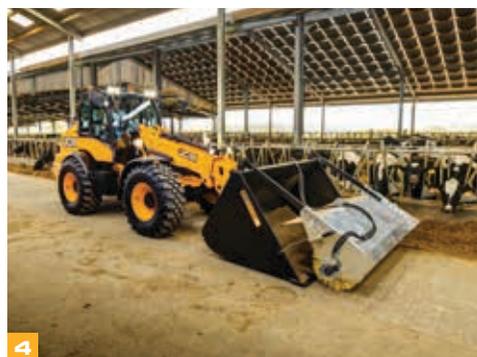
**4** Los motores JCB EcoMAX de 93 kW (125 CV) y 108 kW (145 CV) JCB EcoMAX están equipados con un ventilador de refrigeración variable que reacciona automáticamente a las temperaturas ambiente, ajustando la velocidad del ventilador para optimizar la eficiencia del combustible y reducir los niveles de ruido en la cabina.

**5** Los frenos eléctricos de liberación total reducen el arrastre viscoso en carretera y trabajos de manipulación, lo que supone un ahorro de combustible.

**6** El sistema hidráulico con detección de carga de la TM320 solo gasta energía bajo demanda, lo que permite ahorrar combustible.



3



4



5



6

## LIVELINK, TRABAJOS MÁS INTELIGENTES

JCB LIVELINK ES UN INNOVADOR SISTEMA DE SOFTWARE QUE PERMITE MONITORIZAR Y GESTIONAR SUS MÁQUINAS A DISTANCIA, MEDIANTE INTERNET, CORREO O TELÉFONO MÓVIL.

### Productividad y ventajas en los costes:

la información sobre la ubicación de la máquina permite mejorar la eficiencia de la flota, con lo que podría incluso reducir los costes del seguro dada la seguridad añadida que incorpora LiveLink.

*\* Nota: Consulte a su distribuidor local sobre la disponibilidad de LiveLink.*



**Ventajas en el mantenimiento:** la monitorización precisa de las horas, los registros del historial de mantenimiento, las alertas críticas de máquina y las alertas de servicios mejoran la planificación del mantenimiento.

**Ventajas en seguridad:** – el geoperímetro en tiempo real le permite establecer zonas de trabajo y alertas de trabajo fuera de horas que le informan cuando su maquinaria se usa fuera de las horas predeterminadas. La información sobre la ubicación le permite almacenar las máquinas de manera segura.

## VALOR AÑADIDO

EL SERVICIO AL CLIENTE DE JCB EN TODO EL MUNDO ES DE LA MÁXIMA CALIDAD. PARA CUALQUIER NECESIDAD Y ALLÁ DONDE SE ENCUENTRE, ESTAREMOS A SU DISPOSICIÓN CON RAPIDEZ Y EFICACIA PARA AYUDARLE A OBTENER EL MÁXIMO POTENCIAL DE SU MAQUINARIA.



**1** Nuestro servicio técnico proporciona acceso instantáneo a los expertos de nuestras fábricas, durante el día o la noche, y nuestros equipos financieros y de seguros están siempre a su disposición para ofrecerle ofertas rápidas, flexibles y competitivas.

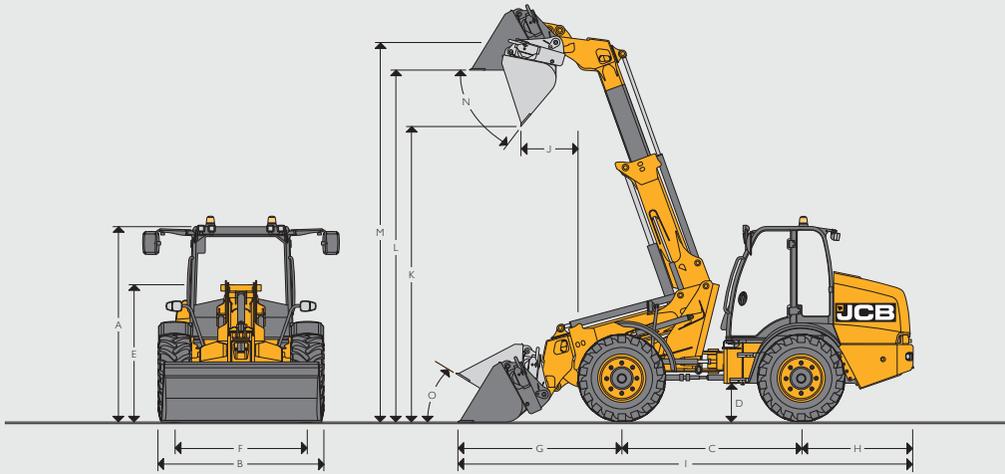
JCB Assetcare ofrece diferentes ampliaciones de garantía y contratos de servicio, así como contratos solo de servicio o de reparaciones y mantenimiento. Cualquiera que sea su elección, nuestros equipos de mantenimiento de todo el mundo tienen unos precios asequibles y ofrecen presupuestos sin compromiso, así como reparaciones cubiertas por los seguros rápidas y eficientes.



**2** La red global de los JCB Parts Centres es otro modelo de eficiencia; con 16 bases regionales, podemos suministrar alrededor del 95 % de todas las piezas a cualquier parte del mundo en 24 horas. Nuestras piezas originales JCB se diseñan para funcionar en perfecta armonía con su máquina y, de este modo, proporcionarle el máximo rendimiento y productividad.

*Nota: Puede que JCB LIVELINK y JCB ASSETCARE no estén disponibles en su región, por lo que le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor local.*

## DIMENSIONES ESTÁTICAS



## DIMENSIONES ESTÁTICAS

A	Altura total	mm	2703
B	Anchura total (sobre neumáticos)	mm	2350
C	Distancia entre ejes	mm	2550
D	Altura libre	mm	472
E	Altura hasta el perfil de la pluma	mm	1835
F	Ancho de vía	mm	1870
G	Eje a cuchilla de la pala	mm	1627
H	Distancia del eje al contrapeso	mm	2143
I	Longitud total*	mm	6322
J	Alcance de descarga	mm	933
K	Altura de descarga	mm	4511
L	Altura de carga	mm	5182
M	Altura del bulón	mm	5367
N	Ángulo de descarga máximo	grados	39
O	Recogida en transporte	grados	41
	Longitud total a la parte delantera del enganche	mm	5886
	Radio interno	mm	2001
	Radio exterior (borde de los neumáticos)	mm	4350
	Radio exterior (sobre la pala)	mm	4633
	Ángulo de articulación	grados	±43°
	Peso operativo	kg	8160
	Peso del eje delantero	kg	2730
	Peso del eje trasero	kg	5470
	Neumáticos empleados en las especificaciones	Michelin XMCL 460/70R24	
	Cuchara empleada en las especificaciones	1 m <sup>3</sup> GP	
	Enganche empleado en las especificaciones	Pasador y cono	

\*Nota: la longitud total se refiere a una máquina equipada con cuchara estándar, con la pluma totalmente bajada y la pala totalmente replegada.

## MOTOR

Modelo de máquina		TM320	TM320S
Fabricante		JCB	JCB
Modelo		EcoMAX	EcoMAX
Capacidad	l	4.4	4.8
Diámetro	mm	103	106
Carrera	mm	132	135
Aspiración		Turboalimentado/intercooler	Turboalimentado/intercooler
Número de cilindros		4	4
<b>Potencia</b>			
Potencia bruta según SAE J1995/ISO 14396	kW (CV)	93 (125) a 2200 rpm	108 (145) a 2200 rpm
Potencia neta según J1349/EEC 80/12	kW (CV)	86 (115) a 2200 rpm	101 (135) a 2200 rpm
<b>Par motor</b>			
Par bruto	Nm	550 a 1500 rpm	560 a 1500 rpm

## TRANSMISIÓN

Modelo de máquina		TM320	TM320S
Tipo		Powershift	Powershift
Marca		JCB	JCB
Modelo		PS760 - 6 velocidades	PS760 - 6 velocidades
Velocidad máxima de traslación	km/h	40	40

## EJES

Modelo de máquina		TM320	TM320S
Tipo		Reducción de cubos epicíclica	Reducción de cubos epicíclica
Marca		JCB	JCB
Modelo		Max-Trac	Max-Trac
Relación de eje total/relación de caja de descarga		13.71	13.71
Ángulo de oscilación del chasis	grados	± 10°	± 10°
Velocidad máxima de desplazamiento	km/h	40	40

## FRENOS

Modelo de máquina		TM320	TM320S
Freno de servicio		Frenos inmersos en aceite autoajustables	Frenos inmersos en aceite autoajustables
Freno de estacionamiento		Freno de disco accionado por cable en el eje de salida de la transmisión	Freno de disco accionado por cable en el eje de salida de la transmisión

## RUIDO Y VIBRACIÓN

			Incertidumbre	Condiciones de medición.
Ruido en el puesto de operador	LpA	73 dB	+/- 1 dB	Se determina de conformidad con el método de prueba definido en ISO 6396 y la condición de prueba dinámica definida en 2000/14/EC.
Emisiones acústicas desde la máquina	LWA	107 dB	+/- 1 dB	Potencia de sonido equivalente garantizada (ruido externo) que se determina de conformidad con las condiciones de prueba dinámica definidas en 2000/14/EC.
Vibración en todo el cuerpo	m/s <sup>2</sup>	0.39	+/- 0.11 dB	ISO 2631-1:1997 se ha normalizado a un periodo de referencia de 8 h y las cifras se han obtenido tras un ciclo de pruebas que incluye el trabajo de la cargadora (tierra).
Nivel de vibración en brazos y manos	m/s <sup>2</sup>	<2.5	N/D	Condiciones de prueba dinámica de ISO 5349-2:2001.

**CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO**

Modelo de máquina		TM320	TM320S
Depósito hidráulico y transmisión	litros	97	97
Depósito de combustible	litros	160	160
Cárter de aceite de motor	litros	14	14
Aceite de eje (delantero) con cubos	litros	20	20
Aceite de eje (trasero) incluidos cubos	litros	20	20
Caja de descarga	litros	1.3	1.3
DEF	litros	29	29

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Modelo de máquina		TM320	TM320S
Tipo de bomba		Bomba de pistón de caudal variable	Bomba de pistón de caudal variable
Caudal máximo de bomba	l/min	140	160
Presión máxima de bomba	bar	230	230
<b>Tiempos de ciclos hidráulicos</b>			
Pluma arriba	segundos	5.5	5.5
Pluma abajo	segundos	6.0	6.0
Extensión	segundos	3.5	3.4
Retracción	segundos	2.7	2.6
Descarga de cazo	segundos	2.8	2.8
Carga de cazo	segundos	2.8	2.8
Tiempo de ciclo total	segundos	23.3	23.1

**SISTEMA ELÉCTRICO**

Modelo de máquina		TM320	TM320S
Tensión del sistema	Voltios	12	12
Capacidad del alternador	Amp hora	150	150
Capacidad de la batería	Amp hora	120	120

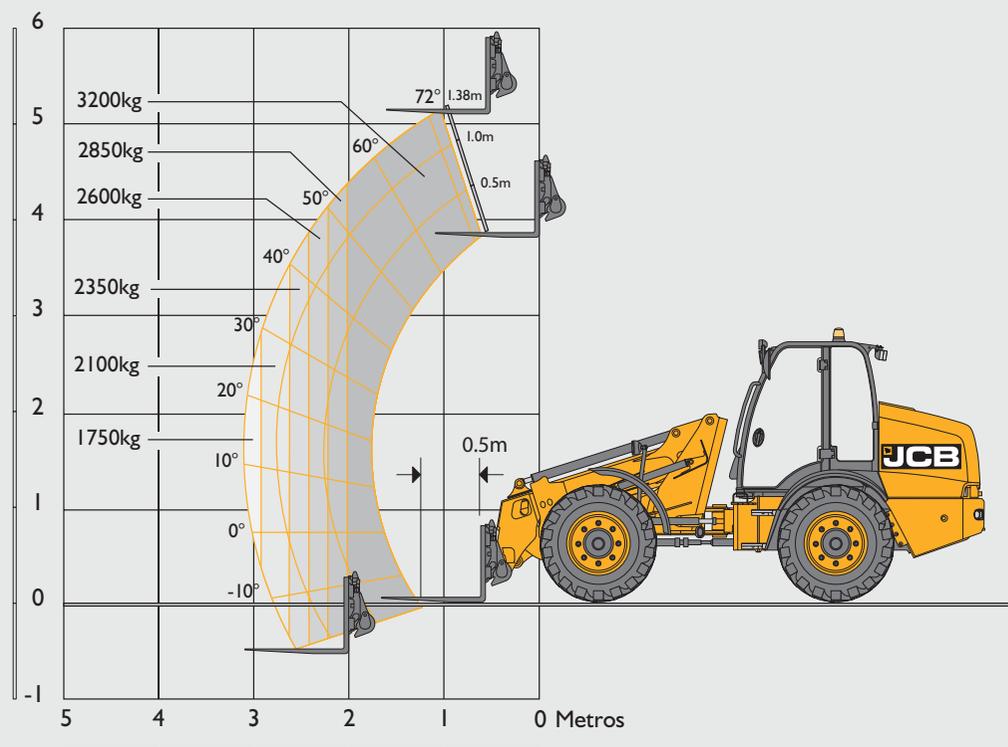
**OPCIONES DE NEUMÁTICOS**

Fabricante	Tamaño	Tipo	Aplicación	Cambios dimensionales	
				Altura total (mm)	Anchura sobre neumáticos (mm)
Mitas	445/70R24	AC70G MPT	Ag	-1	-22
Michelin	440/80R24	XMCL	Ag	+30	-82
Michelin	460/70R24	XMCL	Ag	0	0
Michelin	500/70R24	XMCL	Ag	+24	+38
Michelin	15.5R25	XHA	EM	-5	-86
Michelin	15.5R25	XTLA	EM	-9	-86
Michelin	460/70R24	BIBLOAD	AG/EM	-4	0
Michelin	500/70R24	BIBLOAD	AG/EM	+19	+54
Alliance	460/70R24	AGRO-INDUSTRIAL R-4	AG	+5	-61
Alliance	500/70R24	AGRO-INDUSTRIAL R-4	AG	+32	+48

**RENDIMIENTO DE CARGADORA**

Modelo de máquina		TM320	TM320S
Capacidad de elevación máxima a altura completa con horquillas	kg	3200	3200
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1750	1750
Altura de elevación	mm	5200	5200
Alcance frontal máximo	mm	2950	2950
Carga de vuelco recta, horquillas con centro de carga de 500 mm*		5262	5262
Carga de vuelco de giro completo, horquillas con centro de carga de 500 mm*	kg	4052 **	4052 **
Carga de vuelco de giro completo de horquillas, calculada con un factor de carga del 80%*	kg	3242 **	3242 **
Carga de vuelco de giro completo de horquillas, calculadas con un factor de carga de 60%*	kg	2431 **	2431 **
Fuerza de arranque	kg	6260	6260

\*\*Carga de vuelco recta y de giro completo con horquillas y montaje directo en bastidor de bulón y cono según EN474 (ISO 14397)



## EQUIPO DE SERIE/OPCIONAL

	TM320	TM320S		TM320	TM320S		TM320	TM320S
<b>MOTOR Y REFRIGERACIÓN</b>			<b>CABINA</b>			<b>CHASIS Y CARROCERÍA</b>		
Motor JCB de 125 CV	•	X	Estructura de seguridad ROPS y FOPS	•	•	Dirección articulada	•	•
Motor JCB de 145 CV	X	•	Parabrisas laminado	•	•	Oscilación de pivote central	•	•
Filtro de aire ciclónico	•	•	Asiento mecánico totalmente ajustable	•	•	Guardabarros delanteros y traseros de plástico	•	•
Sistema de recogida de admisión de aire	•	•	Asiento de suspensión neumática	+	+	Peldaño inferior fijo	•	•
Pack de refrigeración de núcleo ancho	•	•	Luz interior	•	•	Contrapeso trasero de anchura completa	•	•
Ventilador reversible de marcha automática	+	+	Columna de dirección inclinable y telescópica	•	•	Enganche de recuperación	•	•
			Consola y reposabrazos de control de joystick ajustable	•	•	Protección del eje transmisor	•	•
			Limpia/lavaparabrisas delantero y trasero	•	•	Placa de protección del chasis delantero	+	+
<b>TRANSMISIÓN / EJES</b>			Ventilador calefactor de 3 velocidades	•	•	Placa de protección del chasis trasero	+	+
Transmisión Powershift de 6 velocidades	•	•	Aire acondicionado	+	+	Pistola y cartucho de engrase	+	+
Convertidor de par autoblocante en marchas 2 a 6	X	•	Ventana a la derecha con bloqueo de apertura	•	•	Espejos exteriores de lujo	•	•
Convertidor de par autoblocante en marchas 4 a 6	•	X	Puerta a la izquierda con bloqueo de apertura	•	•	Enganche de remolque hidráulico	+	+
Velocidad de desplazamiento de 40 km/h	•	•	Ventana izquierda deslizante	+	+	Sistema eléctrico trasero	+	+
Desconexión de la transmisión en pedal del freno	•	•	Controles en joystick de una palanca	•	•	Frenos de remolque	+	+
Control de marcha adelante/atrás en joystick	•	•	Aislador de control de la cargadora	•	•	Auxiliar trasero	+	+
Selector de la transmisión montado en la columna	•	•	Retrvisores exteriores	•	•			
Frenos de disco inmersos en aceite autoajustables	•	•	Persianas en techo y parabrisas	•	•	<b>CARGADORA</b>		
Diferenciales de patinaje limitado delantero/trasero	+	+	Extintor	+	+	Pluma telescópica de una fase montada en el centro	•	•
			Caja de almacenamiento adicional	+	+	Elevación paralela	•	•
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Caja de herramientas	+	+	Descarga del extremo de la pluma en posición inferior, extendida y retraída	•	•
Mandos servo	•	•				Bastidor de pasador y cono (CAT III)	+	+
Sistema hidráulico de distribución de caudal	•	•	<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			Bastidor Q-Fit de JCB	+	+
Controles auxiliares y de la pluma proporcionales	•	•	Luces de carretera delanteras y traseras	•	•	Bastidor industrial	+	+
Sistema hidráulico con caudal constante ajustable	•	•	Luces de marcha atrás	•	•	Aislamiento del pasador eléctrico del enganche rápido en cabina	•	•
Bomba de pistón de caudal variable	•	•	Aislador de batería	•	•			
Válvula de prioridad de la dirección	•	•	Indicadores de dirección	•	•	<b>DE SERIE</b>	•	
Válvulas de seguridad de presión de mangueras	•	•	Luz rotativa	+	+	<b>OPCIONAL</b>	+	
Control de carga adaptable de JCB	•	•	Doble luz rotativa ámbar	+	+	<b>NO DISPONIBLE</b>	X	
Sistema anticabeceo de JCB	+	+	Luces de trabajo delanteras y traseras	+	+			
Aceite hidráulico biodegradable	+	+	Luces de trabajo en la pluma	+	+			
			Kit de luces de marcha atrás dobles	+	+			
			Kit de luces antiniebla de marcha atrás	+	+			
			Sistema telemático LiveLink	•	•			
			Luces de trabajo LED de 360 grados	+	+			
			Luz de enganche de remolque	+	+			
			Toma eléctrica en cabina de 12 V	•	•			
			Cámara de marcha atrás con pantalla en color	+	+			

**DE SERIE** •  
**OPCIONAL** +  
**NO DISPONIBLE** X

NOTA: Pueden aplicarse variaciones regionales al equipamiento de serie y opcional



**UN FABRICANTE, MÁS DE 300 MODELOS.**

### **Garidora de ruedas telescópica TM320/TM320S**

Potencia bruta: TM320: 93 kW (125 CV) TM320S: 108 kW (145 CV)

Capacidad de elevación: 3200 kg Altura de elevación: 5200 mm

JCB Maquinaria, S.A., Calle de Francisco Alonso 6A, 28806 Alcalá de Henares, Madrid.

Tel: +34 916 770 429. Fax: +34 916 774 563. Correo: [maquinaria@jcb.com](mailto:maquinaria@jcb.com).

Descargue la información más reciente sobre esta gama de productos en: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

[facebook.com/JCBAg](https://www.facebook.com/JCBAg) [@JCBAgriculture](https://twitter.com/JCBAgriculture) [youtube.com/JCBAgriculture](https://www.youtube.com/JCBAgriculture)

©2014 JCB Sales. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse, guardarse en sistemas de recuperación ni transmitirse de ninguna manera electrónica, mecánica, de fotocopias o similar sin el permiso previo por escrito de JCB Sales. Todas las referencias a pesos operativos, tamaños o capacidades de funcionamiento, así como otras medidas de rendimiento se suministran a modo de guía solamente, y pueden variar según la especificación exacta de la máquina. Por lo tanto, estas referencias no deberán tenerse como fiables en relación con la idoneidad para una aplicación concreta. Consulte siempre con su distribuidor JCB en materia de asesoramiento y orientación. JCB se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones y especificaciones mostradas pueden incluir equipamientos opcionales. El logotipo JCB es una marca registrada de J C Bamford Excavators Ltd.

Su distribuidor JCB más cercano

9999/5676es-ES 10/16 Edición 3 (T4F)

