
Datos técnicos

Introducción

General

Todas las capacidades de funcionamiento nominales / capacidades de elevación nominales están basadas en los criterios de que la máquina esté en un terreno firme y llano y la velocidad del viento sea inferior al límite especificado.

Dimensiones estáticas

Dimensiones

Para: S1530E	Página 92
Para: S1930E	Página 92
Para: S2032E	Página 92
Para: S2046E	Página 93
Para: S2632E	Página 93
Para: S2646E	Página 93
Para: S3246E	Página 94
Para: S4046E	Página 94
Para: S4550E	Página 94

(Para: S1530E)

Tabla 15.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	4,6 m
Altura de trabajo máxima	6,6 m
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	1,64 m x 0,76 m x 1,1 m
Altura libre	0,07 m
Distancia entre ejes	1,33 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	1,78 m
Anchura general (almacenado)	0,76 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	1,84 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,1 m

(Para: S1930E)

Tabla 16.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	5,8 m
Altura de trabajo máxima	7,8 m
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	1,64 m x 0,76 m x 1,1 m
Altura libre	0,07 m
Distancia entre ejes	1,53 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	1,78 m
Anchura general (almacenado)	0,76 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	1,86 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,11 m

(Para: S2032E)

Tabla 17.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	6,3 m
Altura de trabajo máxima	8,3 m

Descripción	Dimensión
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	2,25 m x 0,81 m x 1,1 m
Altura libre	0,1 m
Distancia entre ejes	1,85 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	2,39 m
Anchura general (almacenado)	0,81 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	1,83 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,22 m

(Para: S2046E)

Tabla 18.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	6,3 m
Altura de trabajo máxima	8,3 m
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	2,25 m x 1,15 m x 1,1 m
Altura libre	0,1 m
Distancia entre ejes	1,85 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	2,39 m
Anchura general (almacenado)	1,15 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	1,83 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,22 m

(Para: S2632E)

Tabla 19.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	8,1 m
Altura de trabajo máxima	10,1 m
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	2,25 m x 0,81 m x 1,1 m
Altura libre	0,1 m
Distancia entre ejes	1,85 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	2,39 m
Anchura general (almacenado)	0,81 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	1,96 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,35 m

(Para: S2646E)

Tabla 20.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	8,1 m
Altura de trabajo máxima	10,1 m

Descripción	Dimensión
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	2,25 m x 1,15 m x 1,1 m
Altura libre	0,1 m
Distancia entre ejes	1,85 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	2,39 m
Anchura general (almacenado)	1,15 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	1,96 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,35 m

(Para: S3246E)

Tabla 21.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	10 m
Altura de trabajo máxima	12 m
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	2,25 m x 1,15 m x 1,1 m
Altura libre	0,1 m
Distancia entre ejes	1,85 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	2,39 m
Anchura general (almacenado)	1,15 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	1,86 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,48 m

(Para: S4046E)

Tabla 22.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	11,9 m
Altura de trabajo máxima	13,9 m
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	2,25 m x 1,15 m x 1,1 m
Altura libre	0,1 m
Distancia entre ejes	1,85 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	2,39 m
Anchura general (almacenado)	1,15 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	1,98 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,6 m

(Para: S4550E)

Tabla 23.

Descripción	Dimensión
Altura máxima de la plataforma	13,8 m
Altura de trabajo máxima	15,8 m

Descripción	Dimensión
Tamaño de la plataforma (La. x An. x Al.)	2,64 m x 0,81 m x 1,1 m
Altura libre	0,1 m
Distancia entre ejes	2,22 m
Alcance de extensión	0,9 m
Longitud total (almacenado)	2,76 m
Anchura general (almacenado)	1,25 m
Altura total (posición guardada, barandilla plegada)	2,2 m
Altura total (posición guardada, barandilla desplegado)	2,6 m

Pesos

Para: S1530E	Página 95
Para: S1930E	Página 95
Para: S2032E	Página 96
Para: S2046E	Página 96
Para: S2632E	Página 96
Para: S2646E	Página 96
Para: S3246E	Página 97
Para: S4046E	Página 97
Para: S4550E	Página 97

(Para: S1530E)

Tabla 24.

Descripción	Dimensión
Peso total	1.330 kg
Capacidad de carga	280 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	1 persona
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	200 N
Cargas de rueda máximas	550 kg

(Para: S1930E)

Tabla 25.

Descripción	Dimensión
Peso total	1.526 kg
Capacidad de carga	230 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	1 persona
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	200 N
Cargas de rueda máximas	550 kg

(Para: S2032E)

Tabla 26.

Descripción	Dimensión
Peso total	1 834 kg
Capacidad de carga	380 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	1 persona
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	200 N
Cargas de rueda máximas	980 kg

(Para: S2046E)

Tabla 27.

Descripción	Dimensión
Peso total	2 134 kg
Capacidad de carga	550 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	2 personas
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	400 N
Cargas de rueda máximas	1.180 kg

(Para: S2632E)

Tabla 28.

Descripción	Dimensión
Peso total	2 062 kg
Capacidad de carga	250 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	N/D
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	N/D
Cargas de rueda máximas	1 080 kg

(Para: S2646E)

Tabla 29.

Descripción	Dimensión
Peso total	2 528 kg
Capacidad de carga	450 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas

Descripción	Dimensión
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	2 personas
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	400 N
Cargas de rueda máximas	1.390 kg

(Para: S3246E)

Tabla 30.

Descripción	Dimensión
Peso total	2.646 kg
Capacidad de carga	320 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	1 persona
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	200 N
Cargas de rueda máximas	1.180 kg

(Para: S4046E)

Tabla 31.

Descripción	Dimensión
Peso total	2.996 kg
Capacidad de carga	320 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	1 persona
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	200 N
Cargas de rueda máximas	1.180 kg

(Para: S4550E)

Tabla 32.

Descripción	Dimensión
Peso total	3.366 kg
Capacidad de carga	227 kg
Máximo número de ocupantes de la plataforma (interior)	2 personas
Máximo número de ocupantes de la plataforma (exterior)	N/D
Fuerza lateral máxima permitida (interior)	400 N
Fuerza lateral máxima permitida (exterior)	N/D
Cargas de rueda máximas	1.140 kg

Dimensiones de trabajo

Rendimiento de conducción

Para: S1530E	Página 98
Para: S1930E	Página 98
Para: S2032E	Página 99
Para: S2046E	Página 99
Para: S2632E	Página 99
Para: S2646E	Página 100
Para: S3246E	Página 100
Para: S4046E	Página 101
Para: S4550E	Página 101

(Para: S1530E)

Tabla 33.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	12,5 m/s (1 persona solamente)
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	1,49 m
Radio de giro (interior)	0,04 m
Pendiente superable	30 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3 km/h / 12 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,8 km/h / 20 s
Velocidad de elevación (cargada)	15 -20 s
Velocidad de bajada (cargada)	28 -33 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

(Para: S1930E)

Tabla 34.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	12,5 m/s (1 persona solamente)
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	1,49 m
Radio de giro (interior)	0,04 m
Pendiente superable	25 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3 km/h / 12 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,8 km/h / 20 s
Velocidad de elevación (cargada)	15 -20 s
Velocidad de bajada (cargada)	25 -30 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

(Para: S2032E)

Tabla 35.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	12,5 m/s (1 persona solamente)
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	2,1 m
Radio de giro (interior)	0 m
Pendiente superable	30 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3,2 km/h / 11 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,8 km/h / 20 s
Velocidad de elevación (cargada)	25 -30 s
Velocidad de bajada (cargada)	30 -35 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

(Para: S2046E)

Tabla 36.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	12,5 m/s
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	2,35 m
Radio de giro (interior)	0 m
Pendiente superable	25 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3,2 km/h / 11 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,8 km/h / 20 s
Velocidad de elevación (cargada)	25 -30 s
Velocidad de bajada (cargada)	30 -35 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

(Para: S2632E)

Tabla 37.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	0 m/s (solo en interior)
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	2,1 m
Radio de giro (interior)	0 m

Descripción	Dimensión
Pendiente superable	25 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3,2 km/h / 11 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,8 km/h / 20 s
Velocidad de elevación (cargada)	30 -35 s
Velocidad de bajada (cargada)	35 -40 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

(Para: S2646E)

Tabla 38.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	12,5 m/s
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	2,35 m
Radio de giro (interior)	0 m
Pendiente superable	25 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3,2 km/h / 11 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,8 km/h / 20 s
Velocidad de elevación (cargada)	30 -35 s
Velocidad de bajada (cargada)	35 -40 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

(Para: S3246E)

Tabla 39.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	12,5 m/s (1 persona solamente)
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	2,35 m
Radio de giro (interior)	0 m
Pendiente superable	25 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3,2 km/h / 11 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,8 km/h / 20 s
Velocidad de elevación (cargada)	53 -58 s
Velocidad de bajada (cargada)	40 -45 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

(Para: S4046E)

Tabla 40.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	12,5 m/s (1 persona solamente)
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	2,35 m
Radio de giro (interior)	0 m
Pendiente superable	25 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3 km/h / 12 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,6 km/h / 22,5 s
Velocidad de elevación (cargada)	63 –68 s
Velocidad de bajada (cargada)	45 –50 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

(Para: S4550E)

Tabla 41.

Descripción	Dimensión
Velocidad máxima del viento permitida (exterior)	0 m/s (solo en interior)
Inclinación máxima permitida (delantera/trasera)	3 °
Pendiente máxima permitida (de lado a lado)	1,5 °
Radio de giro (exterior)	2,56 m
Radio de giro (interior)	0 m
Pendiente superable	25 %
Velocidad máxima de conducción - Plataforma elevada/temporización 10 m	0,8 km/h / 45 s
Velocidad de liebre/temporización 10 m	3 km/h / 12 s
Velocidad de tortuga/temporización 10 m	1,6 km/h / 22,5 s
Velocidad de elevación (cargada)	75 –85 s
Velocidad de bajada (cargada)	55 –63 s
Modo de conducción y dirección	2, rueda delantera
Freno	2, rueda trasera

Emisiones de ruidos

Datos sobre ruidos

Todas las máquinas

El valor de ruido no supera los 70 dB.

Emisiones de vibración

Datos de vibración

Las emisiones de vibraciones en todo el cuerpo determinadas de acuerdo con ISO 2631-1:1997 no superan 0,5 m/s.

La vibración de los brazos-manos calculada de acuerdo con las condiciones de las pruebas dinámicas definidas en ISO 5349-2: 2001 no es superior a 2,5 m/s.

Líquidos, lubricantes y capacidades

General

JCB le recomienda que utilice los lubricantes JCB mostrados ya que han sido comprobados por JCB para el uso en las máquinas JCB. Sin embargo, podría utilizar otros lubricantes que sean equivalentes a los estándares y la calidad de JCB o que ofrezcan la misma protección para los componentes de la máquina.

Tabla 42.

Elemento	Capacidad	Líquido/lubricante	Número de referencia de JCB	Tamaño del recipiente ⁽¹⁾	Especificación
Sistema hidráulico	18 –25 L	JCB high performance hydraulic fluid 32	4002/1025	20 L	
		JCB biodegradable hydraulic fluid 46	4002/2605	20 L	
Puntos de engrase	-	JCB special HP grease	4003/2017	0,4 kg	
Conexiones eléctricas	-	Como inhibidor de la corrosión y la humedad, todas las conexiones expuestas deben recubrirse abundantemente con vaselina	-	-	

(1) Si desea obtener información sobre los diferentes tamaños de los envases que están disponibles (y sus números de referencia), póngase en contacto con su concesionario JCB.

Sistema eléctrico

General

Para: Batería de plomo - ácido Página 105

Para: Batería de fosfato de litio - hierro Página 105

(Para: Batería de plomo - ácido)

Tabla 43.

	S1530E	S1930E	S2032E	S2046E	S2632E
Baterías de ácido de plomo	T105, 225AH	T105, 225AH	T105, 225AH	T105, 225AH	T105, 225AH
Especificación	24 V CC - 4x 6 V	24 V CC - 4x 6 V	24 V CC - 4x 6 V	24 V CC - 4x 6 V	24 V CC - 4x 6 V

Tabla 44.

	S2646E	S3246E	S4046E	S4550E
Baterías de ácido de plomo	T105,225AH	T125,240AH	T1275	T1275
Especificación	24 V CC - 4x 6 V	24 V CC - 4x 6 V	24 V CC - 4x 12 V	24 V CC - 4x 12 V

(Para: Batería de fosfato de litio - hierro)

Tabla 45.

Baterías de litio hierro	LFP Smart 12,8/90
Especificación	24 V DC - 2x 12 V 90Ah

Fusibles

Fusibles primarios

Tabla 46.

Fusible	Amperaje
Fusible principal (alta potencia)	275 A
Fusible principal - único en línea (baja potencia)	20 A

Fusibles secundarios

Figura 53.

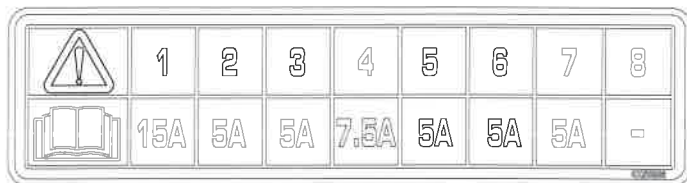


Tabla 47.

Fusible	Circuito	Amperaje
1	Alimentación permanente - contacto de relé de encendido	15 A
2	Alimentación permanente - livelink permanente (opcional)	5 A
3	Alimentación permanente - parada de emergencia, interruptor del cargador, llave de encendido, interruptor arriba/abajo, controlador de la plataforma	5 A

Fusible	Circuito	Amperaje
4	Alimentación de encendido - controlador de la UCE principal, alimentación de contador de horas, controlador del motor	7,5 A
5	Alimentación de encendido - límite inferior, interruptor de inclinación, sensor de ángulo, sensor de presión 1, entrada independiente de interruptor de baches 2 (lado derecho)	5 A
6	Entrada de interruptor de límite inferior 2, interruptor de límite superior, sensor de presión 2, conexión en serie para baches del lado izquierdo/derecho	5 A
7	Alimentación de encendido de Livelink (opcional), alarma de suelo	5 A
8	Repuesto	-

Sistema hidráulico

General

Para: S1530E, S1930E, S2032E, S2046E, S2632E, S2646E	Página 107
Para: S3246E, S4046E	Página 107
Para: S4550E	Página 107

(Para: S1530E, S1930E, S2032E, S2046E, S2632E, S2646E)

Tabla 48.

Capacidad del depósito del aceite hidráulico	14 L
Capacidad del depósito del sistema hidráulico	18 L
Presión del sistema hidráulico	240 bar

(Para: S3246E, S4046E)

Tabla 49.

Capacidad del depósito del aceite hidráulico	14 L
Capacidad del depósito del sistema hidráulico	22 L
Presión del sistema hidráulico	240 bar

(Para: S4550E)

Tabla 50.

Capacidad del depósito del aceite hidráulico	14 L
Capacidad del depósito del sistema hidráulico	25 L
Presión del sistema hidráulico	240 bar

Ruedas y neumáticos

General

Tabla 51.

Modelo	Dimensiones de los neumáticos sólidos
S1530E	305 mm x 115 mm
S1930E	305 mm x 115 mm
S2032E	380 mm x 125 mm
S2046E	380 mm x 125 mm
S2632E	380 mm x 125 mm
S2646E	380 mm x 125 mm
S3246E	380 mm x 125 mm
S4046E	380 mm x 125 mm
S4550E	380 mm x 125 mm