



Capítulo 1 Parámetros técnicos

1.1 Peso de estabilidad crítica



No reemplace las piezas originales con baterías o neumáticos macizos con diferentes pesos o especificaciones, de lo contrario, afectarán la estabilidad del equipo. No modifique el equipo de forma que afecte la estabilidad.

Tabla 1-1 Peso de estabilidad crítica (Batería de plomo ácido)

Partes		Parámetros	
		kg	lb
Conjunto de rueda y llanta (cada una)		19	41,9
Batería (cada)	Estándar:	37	81,6
Batería (Combinación)	Estándar:	148	326,3

Tabla 1-2 Peso de estabilidad crítica (Batería de litio)

Partes		Parámetros	
		kg	lb
Conjunto de rueda y llanta (cada una)		19	41,9
Batería (Combinación)	Estándar:	52	114,64

1.2 Parámetros técnicos

Tabla 1-3 Parámetros técnicos de operación

Descripción		Parámetros	
Banco de trabajo			
Altura máxima de plataforma de trabajo		13,8m	45,28 ft
Circulación			
Velocidad máx.de conducción	Almacenamiento	0,81-1,11 m/s	2,9-4,0 km/h
	Elevación	0,18-0,22 m/s	0,64-0,8 km/h
Pendiente máxima de almacenamiento y circulación		25%	
Radio de giro	Lado interno	0 m	0 ft
	Lado externo	2,65 m	8,69 ft


Tabla 1-3 Parámetros técnicos de operación (Continuación)

Descripción		Parámetros	
Chasis			
Peos total de máquina de unos		3680 kg	8113 lb
Carga máxima de llanta (cada llanta)		1280 kg	2822 lb
Tensión específica de puesta a tierra		13,3 kg/cm ²	189,26 psi
Despeje a suelo	Recogida de PHP	77,5 mm	3,05 in
	Extensión de PHP	20 mm	0,78 in

Capacidad de carga de plataforma de trabajo

Tabla 1-4 Capacidad de carga de plataforma de trabajo

XG1614AC	Parámetros
Capacidad máxima de carga de plataforma (1)	350 kg/771,6 lb
Capacidad máxima de carga de la parte extendida de plataforma	115 kg/253,5 lb
Número máximo admisible de personas que entran en la plataforma	2
Fuerza lateral máx. (extensión completa y carga máx.)	400N
Velocidad máx. de viento durante funcionamiento	0m/s
Cautión: (1)La capacidad portante máxima de plataforma incluye la plataforma y la parte extendida de la plataforma.	

Datos de dimensiones

Tabla 1-5 Dimensiones de máquina

Descripción	Parámetros	
	m	ft
Altura de plataforma - ascenso	13,8	45,27
Altura de plataforma - recogida	2,72	8,92
Altura de plataforma - recogida (barandilla hacia abajo)	2,18	7,15
Altura de barandilla (Desde el piso del banco de trabajo a la parte superior de la barandilla)	1,13	3,73
Alto total de máquina	1,39	4,56
Largo total de máquina (con escalera)	2,84	9,31
Dimensión de plataforma - largo	2,64	8,66
Dimensión de plataforma - ancho	1,12	3,67
Distancia entre ejes	2,24	7,35



Llanta

Tabla 1-6 Parámetros técnicos de llanta

Descripción	Parámetros
Dimensiones	381×127 mm×mm 15×5 in×in
Par de tuerca de rueda N.m (M12×1,5)	(90-100)

Tabla 1-7 Lista de par de apriete de pernos críticos

No.	Posición de ensambla	Especificaciones	Cantidad	Valor de par máximo (ft*lb)	Valor de par máximo (N*m)	Observaciones
1	Motor de movimiento	M13×95	8	103,2-118,0	140-160	Nivel 12,9
2	Freno hidráulico	M12×95 (110)	8	103,2-118,0	140-160	Nivel 12,9

Batería

Tabla1-8 Parámetros técnicos de batería de plomo ácido

Descripción	Parámetros
Tensión	4×12 V
Amperio hora nominal	280 Ah
Peso	37kg/81,6 lb

Tabla 1-9 Parámetros técnicos de batería de litio

Descripción	Parámetros
Tensión	24V
Amperio hora nominal	230Ah
Peso	54kg/119 lb

Interruptor de aislamiento fuente de alimentación general (cuando corresponde)

Con respecto a la máquina equipada con la función de interruptor de aislamiento de energía principal, se puede desconectar fácilmente toda la energía de la máquina en la batería sin quitar el cable de la batería del terminal de la batería. Para desconectar la energía, presione el botón rojo en el costado de la bandeja.



Sistema eléctrico

Tabla 1-10 Parámetros técnicos de sistema eléctrico

Descripción	Parámetros
Voltaje de sistema eléctrico (CC)	24 VCC
Cargador de batería:	
Entrada:	
Voltaje de entrada CA:	100-240 V AC
Voltaje nominal de entrada CA:	220 V AC
Frecuencia de salida:	50-60 HZ
Corriente máxima de entrada de CA de protección:	8,5 A
Grado de protección:	IP66
Temperatura de servicio	De -40 °C a +50 °C
Salida:	

Tabla 1-10 Parámetros técnicos de sistema eléctrico (Continuación)

Nota	Parámetros
Voltaje nominal de salida CC:	24 V
Voltaje máximo de salida CC:	34 V
Corriente máxima de salida CC:	30 A
Protección:	
Polaridad inversa de entrada:	Reinicio automático de protección electrónica
Cortocircuito de salida:	Reinicio automático de protección electrónica
Sobrecarga CA:	Protección contra tensión alta (420 V)

Velocidad de izaje

Modelo	Izaje (segundo)	Descenso (segundo)
XG1614AC	45-70	52-78

Motor

Motor de propulsión

Tipo: bobina en parapelelo , Sepex 24 VCC

Potencia: 1,00 Hp@2866rpm

Bomba hidráulica/Componente de motor

Tipo: motor CC/motor CA 24VCC