

Genie®

Manual del operario

con información de mantenimiento

Second Edition
Second Printing
Part No. 82262SP

GS™-2668 DC
GS™-3268 DC

Importante

Antes de poner en funcionamiento la máquina, lea atentamente y cumpla todas las normas de seguridad e instrucciones de funcionamiento. Sólo debe permitirse utilizar la máquina a personal debidamente formado y autorizado. Este manual debe considerarse parte permanente de la máquina y deberá permanecer en todo momento con ella. Si tiene alguna duda o pregunta, póngase en contacto con Genie Industries.

Contenido

	Página
Seguridad	1
Leyenda	8
Controles	9
Inspección previa al manejo de la máquina	11
Mantenimiento	13
Comprobación de las funciones	15
Inspección del lugar de trabajo	20
Instrucciones de funcionamiento	21
Instrucciones de transporte	25
Pegatinas	26
Especificaciones	28

Póngase en contacto con nosotros en:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1999 de Genie Industries

Primera edición: Sexta impresión, enero de 2002

Segunda edición: Segunda impresión, marzo de 2002

“Genie” es una marca registrada de Genie Industries en EE.UU. y en otros países. “GS” es una marca comercial de Genie Industries.

Estas máquinas cumplen las normas ANSI/SIA 92.6-1999.

♻ Impreso en papel reciclado L

Impreso en los EE.UU.

Normas de seguridad



Peligro

Cualquier incumplimiento de las normas de seguridad e instrucciones que aparecen en este manual puede provocar graves lesiones o incluso la muerte.

No utilice la máquina a menos que:

☑ Conozca y aplique los principios de seguridad de funcionamiento detallados en este manual del operario.

1 Evite situaciones de riesgo.

Antes de continuar con la siguiente sección, asegúrese de haber leído y comprendido las normas de seguridad.

2 Inspeccione siempre la máquina antes de comenzar cualquier trabajo.

3 Antes de utilizar la máquina, compruebe que todas sus funciones operen correctamente.

4 Inspeccione el lugar de trabajo.

5 Utilice la máquina solamente para el fin con el que fue diseñada.

☑ Lea atentamente y cumpla:

Las normas de seguridad y las instrucciones del fabricante que aparecen en los manuales del operario y en las pegatinas de la máquina.

Las normas de seguridad de la empresa responsable y del lugar de trabajo.

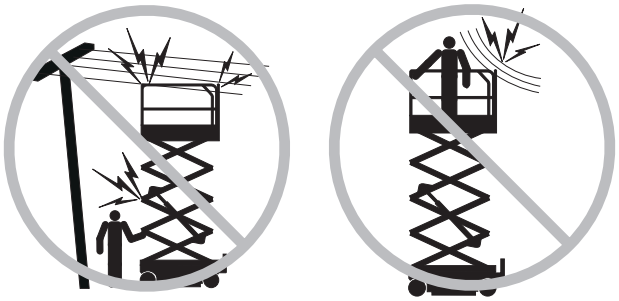
Las reglamentaciones oficiales pertinentes.

☑ Esté adecuadamente formado para manejar la máquina con seguridad.

NORMAS DE SEGURIDAD

Riesgo de electrocución

Esta máquina **no** está aislada eléctricamente y **no** protege en modo alguno si se aproxima o entra en contacto con alguna fuente de energía eléctrica.



Manténgase a una distancia prudencial de las líneas y aparatos eléctricos, respetando las normas gubernamentales pertinentes y el siguiente cuadro.

Tensión Por tramos	Distancia mínima de seguridad Pies	Metros
0 a 300V	Evite el contacto	
300V a 50kV	10	3,05
50kV a 200kV	15	4,60
200kV a 350kV	20	6,10
350kV a 500kV	25	7,62
500kV a 750kV	35	10,67
750kV a 1.000kV	45	13,72

No impida el movimiento de la plataforma ni el balanceo o combado de los cables eléctricos; preste atención a los vientos fuertes o racheados.

Si la máquina entra en contacto con líneas eléctricas activas, aléjese de ella. Ninguna persona, ya se encuentre en el suelo o en la plataforma, debe tocar ni manejar la máquina hasta que las líneas eléctricas activas hayan sido desconectadas.

No utilice la máquina en caso de tormenta o relámpagos.

No utilice la máquina como conexión a tierra (masa) para soldar.

Riesgo de volcado

Entre ocupantes y equipos no debe superarse la capacidad y dimensiones máximas que admite la plataforma.

Capacidad máxima - GS-2668 DC		
Plataforma replegada	1.250 libras	567 kg
Plataforma extendida - Sólo plataforma	950 libras	431 kg
Plataforma extendida - Sólo extensión	300 libras	136 kg
Número máximo de ocupantes - ANSI y CSA		4
Número máximo de ocupantes - CE		
Uso en exteriores		4
Uso en interiores solamente		4



1.250 libras / 567 kg

Sólo extensión 300 libras / 136 kg

Sólo plataforma 950 libras / 431kg

Capacidad máxima - GS-3268 DC		
Plataforma replegada	1.000 libras	454 kg
Plataforma extendida - Sólo plataforma	700 libras	318 kg
Plataforma extendida - Sólo extensión	300 libras	136 kg
Número máximo de ocupantes - ANSI y CSA		4
Número máximo de ocupantes - CE		
Uso en exteriores		2
Uso en interiores solamente		4



1.000 libras / 454 kg

Sólo extensión 300 libras / 136 kg

Sólo plataforma 700 libras / 318 kg

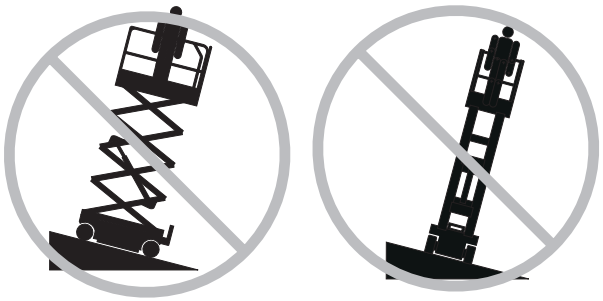
No modifique ni inutilice los limitadores.

No conduzca a más de 0,5 mph / 0,8 km/h con la plataforma elevada.

No confíe en la alarma de inclinación como indicador de nivelación. La alarma de inclinación instalada en el chasis y en la plataforma suena cuando la máquina se encuentra en pendiente muy pronunciada.

Cuando suene la alarma de inclinación: baje la plataforma. Sitúe la máquina en una superficie firme y nivelada. Si la alarma de inclinación suena estando la plataforma elevada, extreme las precauciones al bajarla.

No eleve la plataforma si la máquina no se encuentra sobre una superficie firme y nivelada.

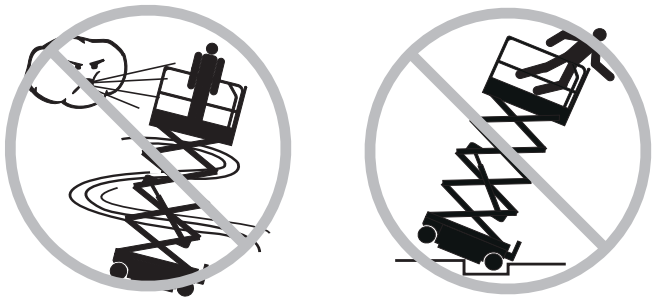


No utilice los controles de la plataforma para liberarla si está aprisionada o enganchada, o si su movimiento normal se encuentra limitado por alguna estructura adyacente. Antes de proceder a liberar la plataforma usando los controles desde el suelo, haga que descienda de ella todo el personal.

No modifique ni inutilice en modo alguno los elementos de seguridad y estabilidad de la máquina.

No sustituya ninguno de los elementos vitales para la estabilidad de la máquina por otros elementos de peso o características diferentes.

No utilice la máquina con viento fuerte o racheado. No aumente la superficie de la plataforma ni la carga. Si se aumenta la superficie expuesta al viento, se reducirá la estabilidad de la máquina.



Estando la plataforma elevada, no conduzca la máquina por terrenos irregulares ni inestables, ni se aproxime a los mismos; evite también las situaciones de peligro.

Cuando conduzca la máquina en posición replegada a través de terrenos irregulares, escombros, superficies inestables o deslizantes, o cerca de agujeros y pendientes, extreme las medidas de precaución y conduzca a baja velocidad.

No utilice ningún objeto situado fuera de la plataforma como punto de apoyo para liberarla tirando o empujando.

GS-2668 DC	
ANSI y CSA - 4 personas	200 libras / 890 N
CE - Sólo interiores - 4 personas	90 libras / 400 N
CE - Sólo exteriores - 4 personas	90 libras / 400 N
Australia - Sólo interiores - 4 personas	90 libras / 400 N
Australia - Sólo exteriores - 4 personas	90 libras / 400 N

GS-3268 DC	
ANSI y CSA - 4 personas	200 libras / 890 N
CE - Sólo interiores - 4 personas	90 libras / 400 N
CE - Sólo exteriores - 2 personas	90 libras / 400 N
Australia - Sólo interiores - 4 personas	90 libras / 400 N
Australia - Sólo exteriores - 2 personas	90 libras / 400 N



NORMAS DE SEGURIDAD

No modifique ninguna plataforma de trabajo en altura. La fijación de enganches portaherramientas u otros materiales a la plataforma, a la tabla de pie o al sistema de barandillas puede aumentar el peso y la superficie de la plataforma o de la carga.

No coloque ni enganche cargas fijas ni sobresalientes a ninguna parte de la máquina.



No coloque escaleras ni andamios en la plataforma ni los apoye en ninguna parte de la máquina.

No utilice la máquina sobre vehículos o superficies que puedan moverse o estén en movimiento.

Asegúrese de que todos los neumáticos se encuentren en buen estado, las tuercas de corona bien apretadas y las placas de retención correctamente colocadas.

No utilice la máquina como una grúa.

No empuje la máquina ni otros objetos con la plataforma.

No permita que la plataforma entre en contacto con estructuras adyacentes.

No ate la plataforma a estructuras adyacentes.

No coloque cargas fuera del perímetro de la plataforma.

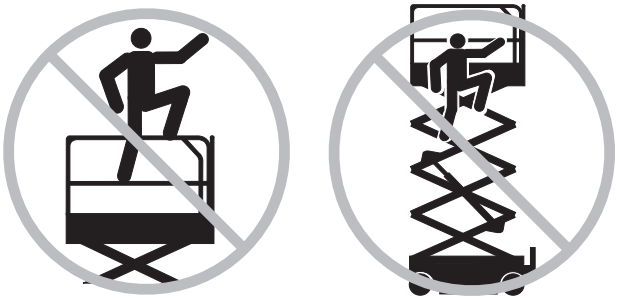
No utilice baterías que pesen menos que las originales. Las baterías se utilizan como contrapeso y son fundamentales para la estabilidad de la máquina. Cada batería debe pesar 65 libras / 29,5 kg.

Riesgo de caída



Los ocupantes deberán llevar un cinturón o arnés de seguridad y cumplir las normas gubernamentales pertinentes. Enganche el amarre al punto de anclaje que hay en la plataforma.

No se siente ni se suba en las barandillas de la plataforma. En todo momento deberá tener los pies bien apoyados en el suelo de la plataforma.



No descienda de la plataforma cuando esté elevada.

Mantenga limpio de escombros el suelo de la plataforma.

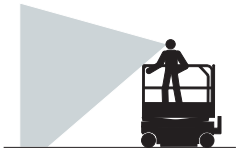
Cierre la puerta de entrada antes de ponerla en funcionamiento.

No utilice la máquina a menos que las barandillas estén bien colocadas y la entrada bien cerrada.

Riesgo de lesiones físicas

No utilice la máquina si existe alguna fuga de aire o aceite hidráulico. Las fugas de aire o del circuito hidráulico pueden atravesar la piel y quemarla.

Riesgo de colisión



Durante la conducción o utilización de la máquina, tenga en cuenta las limitaciones del alcance visual y los puntos ciegos.

Al mover la máquina, tenga en cuenta la posición extendida de la pluma.

Antes de soltar los frenos, la máquina deberá encontrarse sobre una superficie nivelada o estar bien inmovilizada.

Es recomendable que los operarios utilicen un casco homologado cuando trabajen con la máquina.

Compruebe el área de trabajo por si hubiese obstáculos elevados u otros factores de peligro.



Recuerde que puede pillarse los dedos si se agarra a la barandilla de la plataforma.

Observe y utilice las flechas de dirección codificadas con colores que se encuentran en los controles y en la placa adhesiva de la plataforma y que describen las funciones de conducción y dirección.

No utilice la máquina si se encuentra en el camino de una grúa o máquina elevada en movimiento, a menos que los controles de la grúa estén bloqueados o se hayan tomado precauciones para evitar cualquier posibilidad de colisión.

No conduzca la máquina de forma temeraria ni juegue con ella.

No baje la plataforma mientras haya alguna persona u obstáculo en la zona situada por debajo de ella.



Adecue la velocidad de desplazamiento al estado del suelo, la congestión, inclinación, ubicación del personal y cualquier otro factor que pudiera causar una colisión.

Riesgo de dañar los componentes

No utilice la máquina como conexión a tierra para soldar.

Riesgo de incendio y explosión

No utilice la máquina en lugares peligrosos o en los que pueda haber partículas o gases explosivos o inflamables.

NORMAS DE SEGURIDAD

Riesgos derivados del uso de máquinas dañadas

No utilice ninguna máquina dañada o que no funcione correctamente.

Antes de comenzar un nuevo turno de trabajo, inspeccione la máquina y compruebe todas las funciones. Identifique y retire inmediatamente del servicio cualquier máquina dañada o averiada.

Asegúrese de haber realizado todas las tareas de mantenimiento siguiendo las indicaciones de este manual y del manual de mantenimiento correspondiente.

Compruebe que todas las pegatinas estén en su sitio y sean legibles.

Compruebe que los manuales del operario, de seguridad y de responsabilidades estén completos, sean legibles y se encuentren en el armario de documentación que hay en la plataforma.

Riesgos de aplastamiento

Mantenga las manos y demás partes del cuerpo alejadas de las tijeras.

Cuando utilice la máquina con la palanca de mando desde el suelo, actúe con sentido común y planificación. Mantenga una distancia segura entre el operario, la máquina y los objetos fijos.

Al tirar de los pivotes de resorte de la barandilla de la plataforma, sujétela con firmeza. Evite que caiga la barandilla de la plataforma.

Leyenda de las pegatinas

Las pegatinas de los productos Genie utilizan símbolos, códigos de colores y palabras clave para las siguientes funciones:



Símbolo de alerta de seguridad: utilizado para alertar al personal de posibles riesgos de lesiones. Para evitar posibles lesiones o incluso la muerte, respete todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo.

⚠PELIGRO Rojo: utilizado para indicar la presencia de un riesgo inminente que, de no evitarse, ocasionará la muerte o graves lesiones.

⚠ ADVERTENCIA Naranja: utilizado para indicar la presencia de un riesgo potencial que, de no evitarse, podría ocasionar graves lesiones o la muerte.

⚠PRECAUCIÓN Amarillo con símbolo de alerta de seguridad: utilizado para indicar la presencia de un riesgo potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN Amarillo sin símbolo de alerta de seguridad: utilizado para indicar la presencia de un riesgo potencial que, de no evitarse, podría provocar daños materiales.

AVISO Verde: utilizado para indicar información sobre el mantenimiento o funcionamiento de la máquina.

Seguridad de las baterías

Riesgo de quemaduras

Las baterías contienen ácido. Siempre que manipule las baterías, utilice ropa aislante y gafas protectoras.





Evite derramar o tocar el ácido de las baterías. Neutralice cualquier vertido accidental de ácido con bicarbonato sódico y agua.

Mantenga las baterías y el cargador alejados del agua y de la lluvia.

Riesgo de explosión



Evite la presencia de chispas, llamas o cigarrillos encendidos cerca de las baterías. Las baterías desprenden un gas explosivo.

La bandeja de las baterías debería permanecer abierta durante el ciclo de carga completo.

No toque los bornes de las baterías ni las abrazaderas para cables con herramientas que puedan producir chispas.

Peligro de dañar los componentes

No cargue las baterías con un cargador de más de 48V.

Riesgo de electrocución



Conecte el cargador de baterías únicamente a una salida de CA de 3 cables con toma de tierra.

Compruebe diariamente que no haya conductores, cables ni hilos dañados. Antes de utilizar la máquina, sustituya cualquier elemento deteriorado.

Evite las descargas eléctricas producidas por el contacto con los bornes de la batería. Quítese todos los anillos, relojes o joyas.

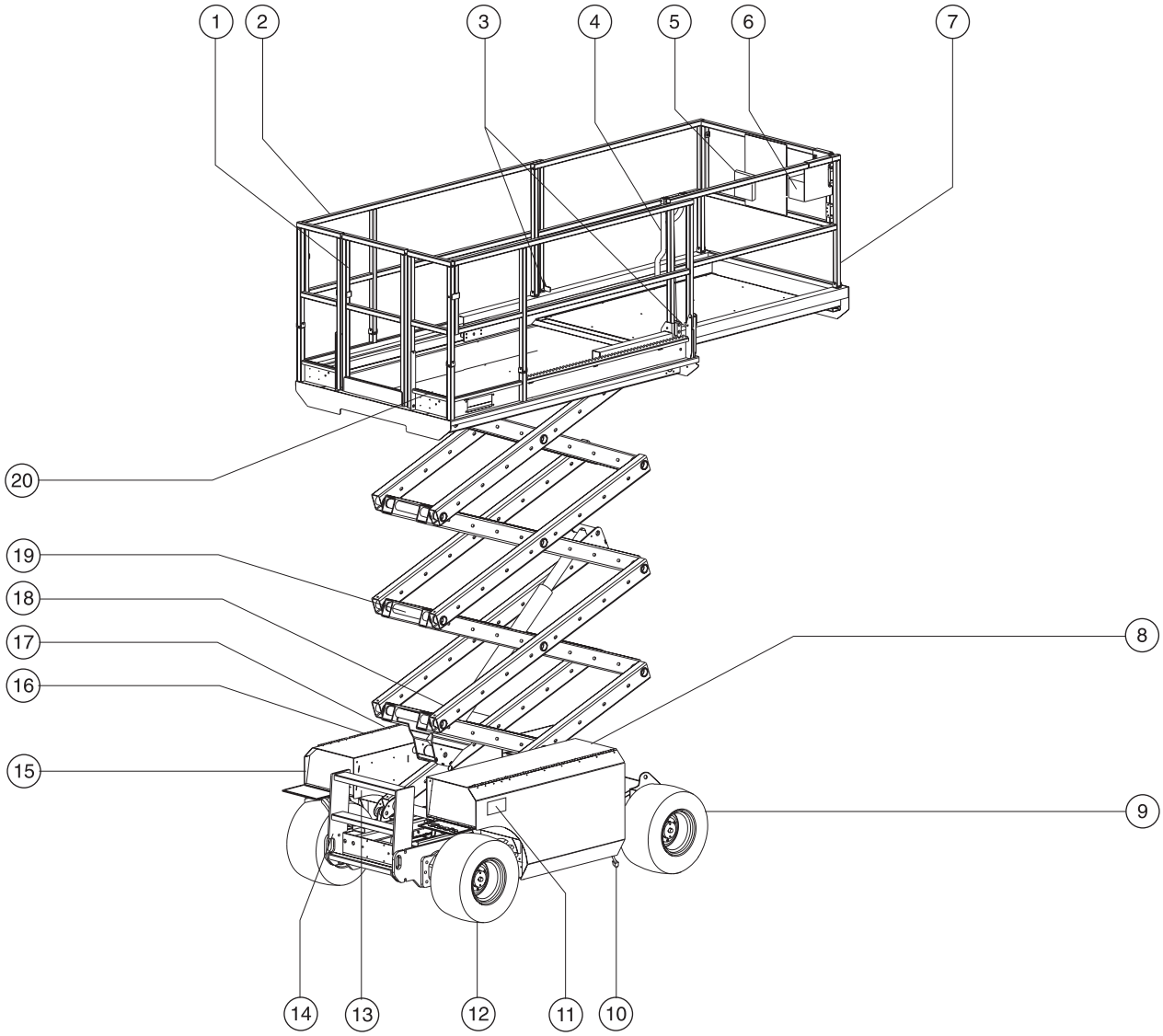
Riesgo de volcado

No utilice baterías que pesen menos que las originales. Las baterías se utilizan como contrapeso y son fundamentales para la estabilidad de la máquina. Cada batería debe pesar 65 libras / 29,5 kg.

Riesgos durante la elevación

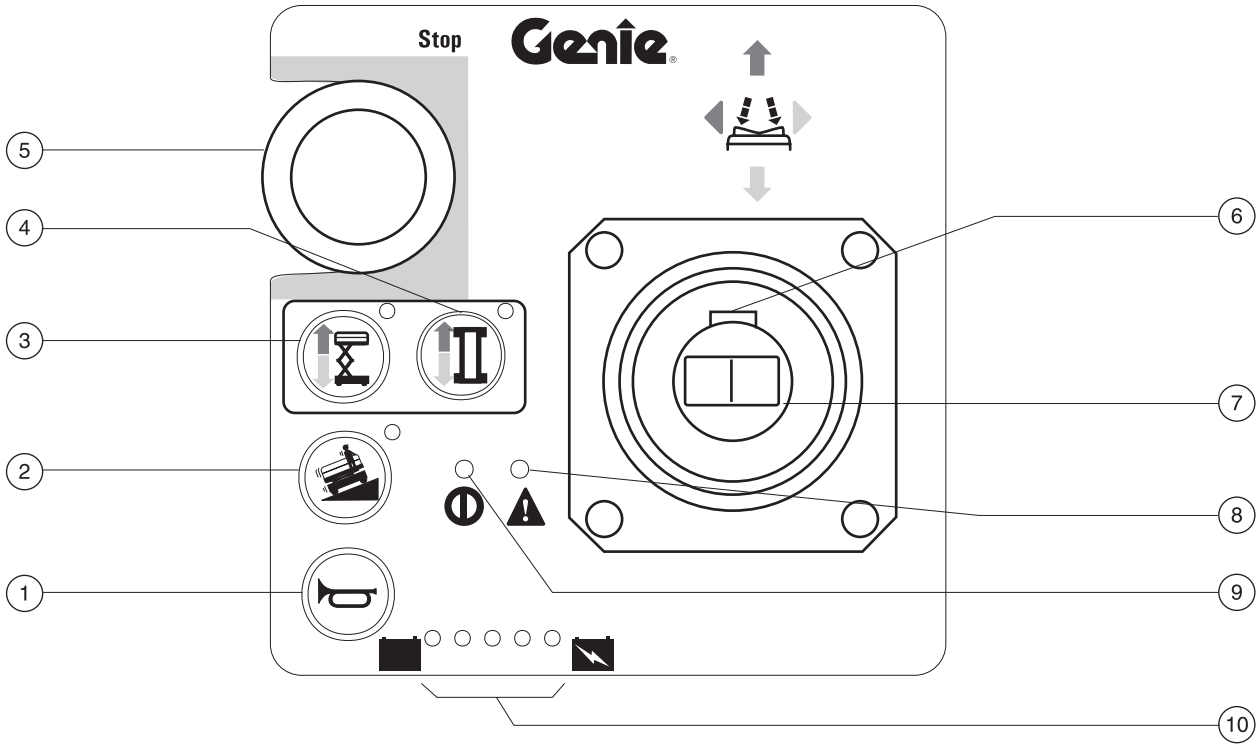
Al elevar las baterías, emplee un número apropiado de personas y técnicas de elevación adecuadas.

Leyenda



1 Puerta de entrada a la plataforma
2 Barandillas de la plataforma
3 Punto de anclaje para el cable
4 Palanca de bloqueo de extensión de la plataforma (sólo para la extensión manual de la plataforma)
5 Armario de los manuales de documentación
6 Controles de la plataforma
7 Extensión de la plataforma
8 Cubierta lateral de la batería
9 Neumático direccional
10 Cable espiral de corriente a la plataforma
11 Cable espiral de corriente al cargador y cargador de baterías (bajo la cubierta)
12 Neumático no direccional
13 Alarma de inclinación (bajo cubierta)
14 Enganche para transporte/ escalera de entrada
15 Controles desde el suelo con válvula de descenso manual y lectura de los LED de diagnóstico
16 Cubierta lateral de los controles desde el suelo
17 Indicador de nivel de aceite hidráulico (bajo cubierta)
18 Botón de la bomba manual de liberación del freno y botón de liberación del freno (oculto en esta ilustración)
19 Brazo de seguridad
20 Salida GFCI

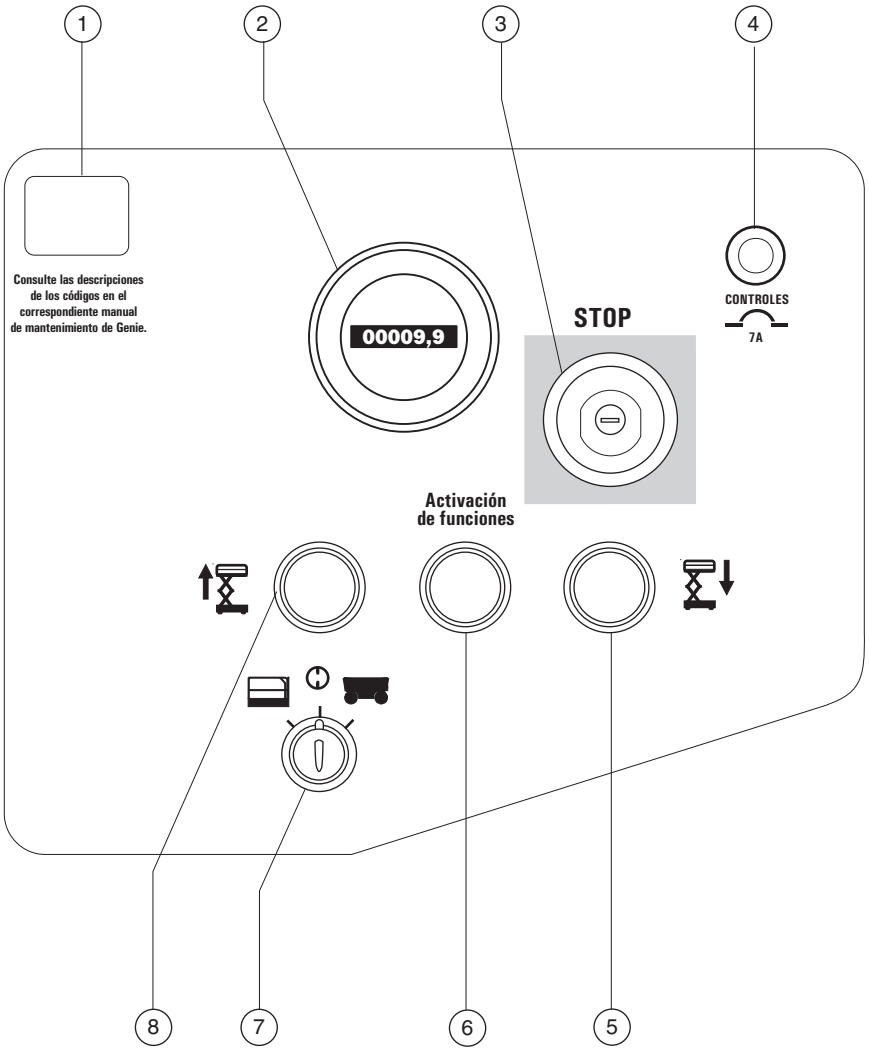
Controles



Controles de la plataforma

1 Botón de bocina
2 Botón de inclinación de la máquina: funcionamiento a baja velocidad en pendientes
3 Botón de selección de la función de elevación con luz indicadora
4 Botón de selección de la función de desplazamiento con luz indicadora
5 Botón rojo de parada de emergencia
6 Conmutador de activación de funciones
7 Palanca de control proporcional para funciones de elevación y desplazamiento y pulsador oscilante para la función de dirección
8 Luz indicadora de error
9 Luz indicadora de alimentación
10 Indicador del nivel de la batería

CONTROLES



Panel de controles desde el suelo

1 Lectura de los LED de diagnósticos
2 Cuentahoras
3 Botón rojo de parada de emergencia
4 Protector contra cortocircuito de 7A para el circuito de controles
5 Botón de descenso de la plataforma
6 Botón de activación de funciones
7 Llave de contacto para la selección del control desde la plataforma/apagado/desde el suelo
8 Botón de elevación de la plataforma

Inspección previa al manejo de la máquina



No utilice la máquina a menos que:

☑ Conozca y aplique los principios de seguridad de funcionamiento detallados en este manual del operario.

1 Evite situaciones de riesgo.

2 Inspeccione siempre la máquina antes de comenzar cualquier trabajo.

Antes de pasar a la siguiente sección, asegúrese de haber leído y comprendido el apartado sobre la inspección previa al manejo de la máquina.

3 Antes de utilizar la máquina, compruebe que todas sus funciones operen correctamente.

4 Inspeccione el lugar de trabajo.

5 Utilice la máquina solamente para el fin con el que fue diseñada.

Principios básicos

El operario es responsable de efectuar una inspección previa al manejo de la máquina, así como de llevar a cabo el mantenimiento rutinario.

Se trata de una inspección visual que el operario debe realizar antes de cada turno de trabajo. El objetivo es detectar cualquier posible daño en la máquina antes de que el operario compruebe las funciones.

La inspección previa al manejo de la máquina sirve también para determinar si los procedimientos de mantenimiento rutinario son necesarios. El operario deberá realizar únicamente aquellos procedimientos de mantenimiento rutinario especificados en este manual.

Consulte la lista de la página siguiente y compruebe cada uno de los elementos y lugares por si hubiera modificaciones o daños, o se hubiera perdido o aflojado alguna pieza.

Nunca se debe utilizar una máquina dañada o modificada. Si detecta algún daño o alteración con respecto a las condiciones en que recibió la máquina de fábrica, identifíquela con una etiqueta distintiva y retírela del servicio.

Las reparaciones de la máquina sólo deben encomendarse a un técnico de mantenimiento cualificado, de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Una vez realizadas las reparaciones, el operario deberá volver a efectuar una inspección previa al manejo de la máquina antes de comenzar la comprobación de las funciones.

Las inspecciones de mantenimiento programadas deberán encomendarse a técnicos de mantenimiento cualificados, siguiendo las especificaciones del fabricante y los requisitos que aparecen en el manual de responsabilidades.

Inspección previa al manejo de la máquina

- ❏ Compruebe que los manuales del operario, de seguridad y de responsabilidades estén completos, sean legibles y se encuentren en el armario de documentación que hay en la plataforma.
- ❏ Compruebe que todas las pegatinas estén en su sitio y sean legibles. Consulte la sección Pegatinas.
- ❏ Compruebe el nivel de aceite hidráulico y asegúrese de que no haya pérdidas. Agregue aceite si es necesario. Consulte la sección Mantenimiento.
- ❏ Compruebe el nivel del líquido de la batería y asegúrese de que no haya pérdidas. Añada agua destilada si es necesario. Consulte la sección Mantenimiento.

Revise los siguientes componentes o áreas por si hubiera daños, modificaciones, faltaran piezas o éstas estuvieran mal instaladas:

- ❏ Componentes eléctricos, cableado y cables eléctricos
- ❏ Unidad motriz hidráulica, tanques, tubos, conexiones, cilindros y distribuidores
- ❏ Conexiones y paquete de baterías
- ❏ Motores de tracción
- ❏ Pastillas de fricción
- ❏ Neumáticos y llantas
- ❏ Limitadores, alarmas y bocina
- ❏ Tuercas, pernos y otros elementos de fijación
- ❏ Puerta de entrada a la plataforma
- ❏ Baliza y alarmas (si existen)
- ❏ Componentes de liberación del freno
- ❏ Brazo de seguridad
- ❏ Extensión de la plataforma
- ❏ Pasadores de tijera y elementos de fijación
- ❏ Palanca de control de la plataforma
- ❏ Inversor (si existe)

Revise toda la máquina por si hubiera:

- ❏ Grietas en soldaduras o componentes estructurales
- ❏ Abolladuras o daños en la máquina
- ❏ Asegúrese de que no falte ningún componente estructural o esencial y de que los correspondientes pivotes y elementos de fijación estén en su sitio y bien apretados.
- ❏ Asegúrese de que las barandillas laterales estén instaladas y de que los pivotes de resorte y los pernos estén bien fijados.
- ❏ Asegúrese de que las bandejas del chasis estén en su sitio, sujetas y bien conectadas.

Mantenimiento



Cumpla las siguientes instrucciones:

- ☑ El operario deberá realizar únicamente los procedimientos de mantenimiento rutinario especificados en este manual.
- ☑ Las inspecciones de mantenimiento programadas deberán ser realizadas por técnicos de mantenimiento cualificados, siguiendo las especificaciones del fabricante y los requisitos que aparecen en el manual de responsabilidades.

Leyenda de los símbolos de mantenimiento

AVISO En este manual se utiliza una serie de símbolos para ayudarle a identificar el propósito de cada instrucción. Cuando aparezcan uno o más símbolos al comienzo de un procedimiento de mantenimiento, su significado será el explicado a continuación.



Indica que se necesitarán herramientas para llevar a cabo este procedimiento.



Indica que se necesitarán piezas de repuesto para llevar a cabo este procedimiento.

Comprobación del nivel de aceite hidráulico



Para garantizar un correcto funcionamiento de la máquina, es fundamental mantener el nivel adecuado de aceite hidráulico. Un nivel incorrecto de aceite hidráulico puede dañar los componentes del sistema hidráulico. Las revisiones diarias permiten al inspector detectar cambios en el nivel de aceite que podrían indicar la presencia de problemas en el sistema hidráulico.

AVISO Realice este procedimiento con la plataforma totalmente replegada.

1 Compruebe el indicador de mirilla situado en el lateral del tanque hidráulico.

⊙ Resultado: el nivel de aceite hidráulico no debe estar por debajo de 2 pulg. / 5 cm desde el borde superior del indicador de mirilla.

2 Añada aceite si es necesario. No sobrepase el límite.

Especificaciones del aceite hidráulico

Tipo de aceite hidráulico	Equivalente a Dexron

MANTENIMIENTO

Comprobación de las baterías



Es fundamental mantener las baterías en buen estado para garantizar un uso seguro y un buen rendimiento del motor. Niveles de líquido inadecuados o cables y conexiones dañados pueden afectar a los componentes del motor y provocar situaciones de peligro.

AVISO Esta comprobación no será necesaria en máquinas equipadas con baterías selladas o que no necesiten mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de electrocución. El contacto con cualquier circuito bajo tensión o con corriente puede ocasionar graves lesiones e incluso la muerte. Quítese todos los anillos, relojes o joyas.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de lesiones físicas. Las baterías contienen ácido. Evite derramar o tocar el ácido de las baterías. Neutralice cualquier vertido accidental de ácido con bicarbonato sódico y agua.

AVISO Realice esta prueba después de cargar completamente las baterías.

1 Póngase ropa aislante y gafas protectoras.
2 Asegúrese de que las conexiones del cable de la batería estén ajustadas y no presenten indicios de corrosión.
3 Asegúrese de que las abrazaderas de sujeción de la batería estén correctamente colocadas.
4 Retire los tapones de ventilación de la batería.
5 Compruebe el nivel de ácido de cada batería. Si fuera necesario, añada agua destilada hasta la parte inferior del tubo de llenado de la batería. No sobrepase el límite.
6 Coloque los tapones de ventilación.

AVISO Para eliminar cualquier indicio de corrosión en los cables y terminales de la batería, añada protectores de terminal y un sellante anticorrosivo.

Mantenimiento programado

Los procedimientos de mantenimiento trimestrales, anuales y bienales deben ser llevados a cabo por una persona formada y cualificada para realizar el mantenimiento de esta máquina siguiendo los pasos descritos en su manual de mantenimiento.

Las máquinas que lleven sin funcionar más de tres meses deberán pasar la inspección trimestral antes de devolverlas al servicio.

Comprobación de las funciones



No utilice la máquina a menos que:

☑ Conozca y aplique los principios de seguridad de funcionamiento detallados en este manual del operario.

1 Evite situaciones de riesgo.

2 Inspeccione siempre la máquina antes de comenzar cualquier trabajo.

3 Antes de utilizar la máquina, compruebe que todas sus funciones operen correctamente.

Antes de continuar con la siguiente sección, asegúrese de haber leído y comprendido los procedimientos de comprobación de las funciones.

4 Inspeccione el lugar de trabajo.

5 Utilice la máquina solamente para el fin con el que fue diseñada.

Principios básicos

El objetivo de comprobar todas las funciones de la máquina es detectar cualquier defecto de funcionamiento antes de ponerla en servicio. El operario debe seguir las instrucciones paso a paso para probar todas las funciones de la máquina.

Nunca utilice una máquina que no funcione correctamente. Si se descubren anomalías en el funcionamiento, la máquina deberá identificarse con una etiqueta distintiva y retirarse del servicio. Las reparaciones de la máquina sólo deben encomendarse a un técnico de mantenimiento cualificado, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

Una vez finalizada la reparación, el operario deberá efectuar una inspección previa al manejo y comprobar de nuevo todas las funciones antes de poner la máquina en servicio.

COMPROBACIÓN DE LAS FUNCIONES

1 Elija una zona firme, llana y sin obstáculos para realizar la comprobación.

2 Asegúrese de que el grupo de baterías esté conectado.

En los controles desde el suelo

3 Ponga los botones rojos de parada de emergencia de los controles de la plataforma y desde el suelo en la posición de encendido.

4 Gire la llave de contacto hasta la posición de control desde el suelo.

5 Observe la lectura del LED de diagnósticos.



⊙ Resultado: el LED debe parecerse al dibujo de la derecha.

Comprobación de la parada de emergencia

6 Ponga el botón rojo de parada de emergencia de los controles desde el suelo en la posición de apagado.

⊙ Resultado: todas las funciones deberán permanecer desactivadas.

7 Ponga el botón rojo de parada de emergencia en la posición de encendido.

Comprobación de las funciones de elevación/descenso

La alarma de descenso y la alarma de movimiento emiten 60 señales sonoras por minuto y suenan en el chasis. La alarma que se dispara cuando la máquina no está nivelada emite 180 señales sonoras por minuto y suena en el chasis y en la plataforma.

8 Sin accionar el botón de activación de funciones, active la función de elevación de la plataforma.

⊙ Resultado: ninguna función deberá estar operativa.

9 Pulse y mantenga presionado el botón de activación de funciones y active la función de elevación de la plataforma.

⊙ Resultado: la plataforma deberá elevarse.

10 Pulse y mantenga presionado el botón de activación de funciones y active la función de descenso de la plataforma.

⊙ Resultado: la plataforma deberá descender. La alarma de descenso debe sonar mientras desciende la plataforma.

Comprobación del descenso manual

11 Pulse y mantenga presionado el botón de activación de funciones y active la función de elevación de la plataforma. Eleve la plataforma 2 pies / 60 cm aproximadamente.

12 Ponga el botón rojo de parada de emergencia en la posición de apagado.

13 Ponga el botón rojo de parada de emergencia en la posición de encendido.

14 Pulse y mantenga presionado el botón de activación de funciones. Active la función de descenso.

⊙ Resultado: la plataforma deberá descender. La alarma de descenso no sonará.

15 Gire la llave de contacto hasta la posición de control desde la plataforma.

En los controles de la plataforma

Comprobación de la parada de emergencia

16 Ponga el botón rojo de parada de emergencia de la plataforma en la posición de apagado.

⊙ Resultado: todas las funciones deberán permanecer desactivadas.

17 Ponga el botón rojo de parada de emergencia en la posición de encendido.

⊙ Resultado: deberá encenderse la luz verde indicadora de corriente.

Comprobación de la bocina

18 Pulse el botón de la bocina.

⊙ Resultado: la bocina deberá sonar.

Comprobación del conmutador de activación de funciones

19 No mantenga presionado el conmutador de activación de funciones de la palanca de control.

20 Mueva lentamente la palanca de control en la dirección indicada por la flecha azul, y luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

⊙ Resultado: todas las funciones deberán permanecer desactivadas.

Comprobación de las funciones de elevación/descenso

21 Presione el botón de selección de la función de elevación.

22 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones de la palanca de control.

23 Mueva lentamente la palanca de control en la dirección indicada por la flecha azul.

⊙ Resultado: la plataforma deberá elevarse.

24 Suelte la palanca de control.

⊙ Resultado: la plataforma deberá dejar de elevarse.

25 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones. Mueva lentamente la palanca de control en la dirección indicada por la flecha amarilla.

⊙ Resultado: la plataforma deberá descender. La alarma de descenso debe sonar mientras desciende la plataforma.

Modelos CE: al bajar la plataforma, ésta deberá detenerse a unos 7 pies / 2,1 m del suelo. Antes de continuar, asegúrese de que no haya personas ni obstáculos debajo de la plataforma. Para continuar con el descenso, libere la palanca de control, espere 5 segundos y mueva nuevamente la palanca de control.

COMPROBACIÓN DE LAS FUNCIONES

Comprobación de la dirección

Nota: Cuando lleve a cabo las pruebas de las funciones de desplazamiento y dirección, permanezca en la plataforma en el lado de dirección de la máquina.

26 Presione el botón de selección de la función de desplazamiento.

27 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones.

28 Presione el pulsador oscilante situado en la parte superior de la palanca de control en la dirección identificada por el triángulo azul del panel de control.

⊙ Resultado: las ruedas direccionales deberían girar en la dirección que indique el triángulo azul en el panel de control.

29 Presione el pulsador oscilante en la dirección indicada por el triángulo amarillo en el panel de control.

⊙ Resultado: las ruedas direccionales deberán girar en la dirección que indique el triángulo amarillo en el panel de control.

Comprobación del desplazamiento y los frenos

30 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones.

31 Mueva lentamente la palanca de control en la dirección indicada por la flecha azul del panel de control hasta que la máquina comience a moverse, entonces devuelva la palanca a la posición central.

⊙ Resultado: la máquina deberá moverse en la dirección señalada por la flecha azul del panel de control, y después detenerse bruscamente.

32 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones.

33 Mueva lentamente la palanca de control en la dirección indicada por la flecha amarilla del panel de control hasta que la máquina comience a moverse, entonces devuelva la palanca a la posición central.

⊙ Resultado: la máquina deberá moverse en la dirección señalada por la flecha amarilla del panel de control y después detenerse bruscamente.

Nota: Los frenos deben ser capaces de detener la máquina en cualquier pendiente por la que pueda subir.

Comprobación de la velocidad de desplazamiento limitada

34 Presione el botón de selección de la función de elevación.

35 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones de la palanca de control.

36 Mueva lentamente la palanca de control en la dirección indicada por la flecha azul. Eleve la plataforma a unos 6 pies / 1,83 m del suelo.

37 Presione el botón de selección de la función de desplazamiento.

38 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones.

39 Mueva lentamente la palanca de control a la posición de máxima velocidad.

⊙ Resultado: la velocidad de desplazamiento máxima alcanzable con la plataforma elevada no deberá superar 0,73 pies / 22 cm por segundo.

Si la velocidad de desplazamiento con la plataforma elevada supera los 0,73 pies / 22 cm por segundo, identifique inmediatamente la máquina con una etiqueta distintiva y póngala fuera de servicio.

Comprobación del funcionamiento del sensor de inclinación

Nota: Realice esta prueba desde el suelo, utilizando el controlador de la plataforma. No permanezca en la plataforma.

40 Baje completamente la plataforma.

41 Coloque las dos ruedas de un lateral de la máquina sobre un bloque o un bordillo de 4 pulg. / 10 cm.

42 Eleve la plataforma a unos 8 pies / 2,4 m del suelo.

⊙ Resultado: la plataforma se detendrá y la alarma de inclinación emitirá 180 señales sonoras por minuto.

43 Pulse el botón de selección de desplazamiento.

44 Mueva la palanca de control de desplazamiento en la dirección indicada por la flecha azul y, luego, en la dirección indicada por la flecha amarilla.

⊙ Resultado: la función de desplazamiento no deberá funcionar en ninguna dirección.

45 Baje la plataforma y retire la máquina del bloque.

Inspección del lugar de trabajo



No utilice la máquina a menos que:

☑ Conozca y aplique los principios de seguridad de funcionamiento detallados en este manual del operario.

1 Evite situaciones de riesgo.

2 Inspeccione siempre la máquina antes de comenzar cualquier trabajo.

3 Antes de utilizar la máquina, compruebe que todas sus funciones operen correctamente.

4 Inspeccione el lugar de trabajo.

Antes de pasar a la siguiente sección, asegúrese de haber leído y comprendido el apartado sobre inspección del lugar de trabajo.

5 Utilice la máquina solamente para el fin con el que fue diseñada.

Principios básicos

Mediante la inspección del lugar de trabajo, el operario puede determinar si éste es adecuado para utilizar la máquina con total seguridad. El operario debe comprobar el lugar de trabajo antes de llevar la máquina hasta allí.

Es responsabilidad del operario leer y recordar los riesgos inherentes a cada lugar de trabajo. Téngalos presentes y evítelos siempre que ponga en movimiento, prepare o utilice la máquina.

Inspección del lugar de trabajo

Tenga en cuenta las siguientes situaciones de riesgo y evítelas:

- Desniveles o agujeros
- Baches, obstáculos en el suelo o escombros
- Obstáculos elevados o cables de alta tensión
- Lugares peligrosos
- Superficies sin la estabilidad suficiente para resistir todas las fuerzas de carga que ejerce la máquina
- Condiciones meteorológicas y del viento
- Presencia de personal no autorizado
- Otras posibles situaciones de riesgo

Instrucciones de funcionamiento



No utilice la máquina a menos que:

☑ Conozca y aplique los principios de seguridad de funcionamiento detallados en este manual del operario.

1 Evite situaciones de riesgo.

2 Inspeccione siempre la máquina antes de comenzar cualquier trabajo.

3 Antes de utilizar la máquina, compruebe que todas sus funciones operen correctamente.

4 Inspeccione el lugar de trabajo.

5 Utilice la máquina solamente para el fin con el que fue diseñada.

Principios básicos

La sección Instrucciones de funcionamiento proporciona información sobre todos los aspectos del funcionamiento de la máquina. Es obligación del operario seguir todas las normas de seguridad e instrucciones recogidas en los manuales del operario, de seguridad y de responsabilidades.

Usar la máquina con un fin distinto al de elevar personas y herramientas hasta un lugar de trabajo elevado es inseguro y peligroso.

Sólo debe permitirse utilizar la máquina a personal debidamente formado y autorizado. Si está previsto que varios operarios utilicen la máquina varias veces durante un mismo turno de trabajo, todos ellos deben disponer de la cualificación necesaria y seguir todas las normas de seguridad e instrucciones de los manuales del operario, de seguridad y de responsabilidades. Esto significa que cada nuevo operario debe efectuar una inspección previa al manejo, comprobar las funciones e inspeccionar el lugar de trabajo antes de utilizar la máquina.

Parada de emergencia

Para detener todas las funciones, ponga el botón rojo de parada de emergencia que se encuentra en los controles de la plataforma o en los controles desde el suelo en la posición de apagado.

Si alguna función sigue en marcha después de pulsar cualquiera de los botones de parada de emergencia, repárela.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Descenso manual

1 Gire la llave de contacto hasta la posición de control desde el suelo.

2 Ponga los botones rojos de parada de emergencia de los controles de la plataforma y desde el suelo en la posición de encendido.

3 Pulse y mantenga presionado el botón de activación de funciones.

4 Active la función de descenso de la plataforma.

Manejo desde el suelo

1 Gire la llave de contacto hasta la posición de control desde el suelo.

2 Tire de los dos botones rojos de parada de emergencia para colocarlos en la posición de encendido.

3 Antes de poner en funcionamiento la máquina, asegúrese de que el grupo de baterías esté conectado.

Para situar la plataforma

1 Pulse y mantenga presionado el botón de activación de funciones.

2 Active la función de elevación o descenso de la plataforma.

Las funciones de desplazamiento y dirección no están disponibles en los controles desde el suelo.

Manejo desde la plataforma

1 Gire la llave de contacto hasta la posición de control desde la plataforma.

2 Ponga los botones rojos de parada de emergencia de los controles de la plataforma y desde el suelo en la posición de encendido.

3 Antes de poner en funcionamiento la máquina, asegúrese de que el grupo de baterías esté conectado.

Para situar la plataforma

1 Presione el botón de selección de la función de elevación.

2 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones de la palanca de control.

3 Mueva la palanca de control de acuerdo con las marcas del panel de control.

Para controlar la dirección

1 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones.

2 Gire las ruedas direccionales con el pulsador oscilante situado en la parte superior de la palanca de control.

Para desplazarse

1 Mantenga presionado el conmutador de activación de funciones.

2 Para aumentar la velocidad: aleje lentamente la palanca de control del centro.

Para reducir la velocidad: desplace lentamente la palanca de control hacia el centro.

Para detener la máquina: devuelva la palanca de control al centro o libere el conmutador de activación de funciones.

Utilice las flechas de dirección codificadas con colores que hay en los controles de la plataforma y en la plataforma para identificar la dirección en la que se desplazará la máquina.

Si la plataforma está elevada, la velocidad de desplazamiento de la máquina será limitada.

El estado de las baterías afecta al rendimiento de la máquina. Si la luz indicadora del nivel de carga de la batería parpadea, la velocidad de desplazamiento de la máquina estará limitada y la función de elevación estará bloqueada.

Conmutador selector de desplazamiento



Símbolo de máquina en plano inclinado: funcionamiento a baja velocidad en pendientes

Para expandir o replegar la plataforma (extensión manual de la plataforma)

1 Eleve la palanca de bloqueo de extensión de la plataforma a la posición horizontal.

2 Presione la palanca de bloqueo de extensión de la plataforma para extender la plataforma hasta la posición deseada.

No se sitúe en la extensión de la plataforma mientras intenta extenderla.

3 Baje la palanca de bloqueo de extensión de la plataforma.

Manejo desde el suelo con el controlador

Mantenga una distancia segura entre el operario, la máquina y los objetos fijos.

Cuando utilice el controlador, tenga en cuenta la dirección en la que se desplazará la máquina.

Después de cada uso

1 Elija un lugar de estacionamiento seguro con una superficie firme y nivelada, sin obstáculos ni tráfico.

2 Baje la plataforma.

3 Gire la llave de contacto a la posición de apagado y extráigala para evitar el uso no autorizado.

4 Bloquee las ruedas.

5 Cargue las baterías.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



Instrucciones del cargador y de la batería

Cumpla las siguientes instrucciones:

- ☑ No utilice un cargador externo ni una batería de refuerzo.
- ☑ Cargue la batería en una zona bien ventilada.
- ☑ Utilice una tensión de entrada de CA adecuada para cargar la batería, tal como se indica en el cargador.
- ☑ Utilice sólo baterías y cargadores autorizados por Genie.

Para cargar la batería

1 Antes de cargar las baterías, asegúrese de que estén conectadas.

2 Abra el compartimento de la batería. El compartimento deberá permanecer abierto durante todo el ciclo de carga.

3 Quite los tapones de ventilación de la batería y compruebe el nivel de ácido. Si fuese necesario, añada agua destilada hasta cubrir las placas. No rellene excesivamente antes del ciclo de carga.

4 Vuelva a colocar los tapones de ventilación de la batería.

5 Conecte el cargador de baterías a un circuito de CA con toma de tierra.

6 Encienda el cargador de batería.

7 Cuando la batería esté totalmente cargada, el cargador lo indicará.

8 Compruebe el nivel de ácido de la batería cuando termine el ciclo de carga. Vierta agua destilada hasta la parte inferior del tubo de llenado. No sobrepase el límite.

Instrucciones de carga y llenado de batería seca

1 Quite los tapones de ventilación de la batería y retire permanentemente el sello de plástico que cubre las aberturas de ventilación de la batería.

2 Rellene cada celda con ácido para baterías (electrolito) hasta que el nivel sea suficiente para cubrir las placas.

No llene hasta el nivel máximo hasta después de completar el ciclo de carga. Un llenado excesivo puede hacer que el ácido rebose durante el proceso de carga. Neutralice cualquier vertido accidental de ácido con bicarbonato sódico y agua.

3 Coloque los tapones de ventilación de la batería.

4 Cargue la batería.

5 Compruebe el nivel de ácido de la batería cuando termine el ciclo de carga. Vierta agua destilada hasta la parte inferior del tubo de llenado. No sobrepase el límite.

Instrucciones de transporte



Cumpla las siguientes instrucciones:

- ☑ Al elevar la máquina con una grúa, actúe con sentido común y planificación para controlar el movimiento de la máquina.
- ☑ El vehículo de transporte debe estar aparcado en una superficie nivelada.
- ☑ El vehículo de transporte deberá estar bien seguro para impedir que se desplace mientras se carga la máquina.
- ☑ Asegúrese de que la capacidad del vehículo, las superficies de carga y las cadenas o correas sean capaces de soportar el peso de la máquina. Consulte la placa de serie.
- ☑ Antes de soltar los frenos, la máquina deberá encontrarse sobre una superficie nivelada o estar bien inmovilizada.

Fijación en un camión o remolque para transporte

Bloquee las ruedas de la máquina cuando vaya a transportarla.

Utilice los puntos de fijación del chasis para anclar la máquina a la superficie de transporte.

Utilice cadenas o correas con suficiente capacidad de carga.

Antes del transporte, gire la llave de contacto a la posición de apagado y extráigala.

Revise toda la máquina por si hubiera piezas sueltas o poco seguras.

Liberación del freno

1 Bloquee las ruedas para impedir que la máquina se mueva.

2 Compruebe que la línea del cabrestante esté bien sujeta a los puntos de fijación del chasis y que no haya obstáculos en el camino.

3 Gire el botón de liberación del freno en el sentido contrario al de las agujas del reloj para abrir la válvula del freno.

4 Bombee el botón de la bomba manual de liberación del freno.

Después de cargar la máquina:

1 Bloquee las ruedas para impedir que la máquina se mueva.

2 Gire el botón de liberación del freno en el sentido de las agujas del reloj para reajustar los frenos.

No se recomienda remolcar la máquina elevadora Genie GS-2668 DC o GS-3268 DC. Si tuviera que remolcar la máquina, no supere las 2 mph / los 3,2 km/h.

Pegatinas

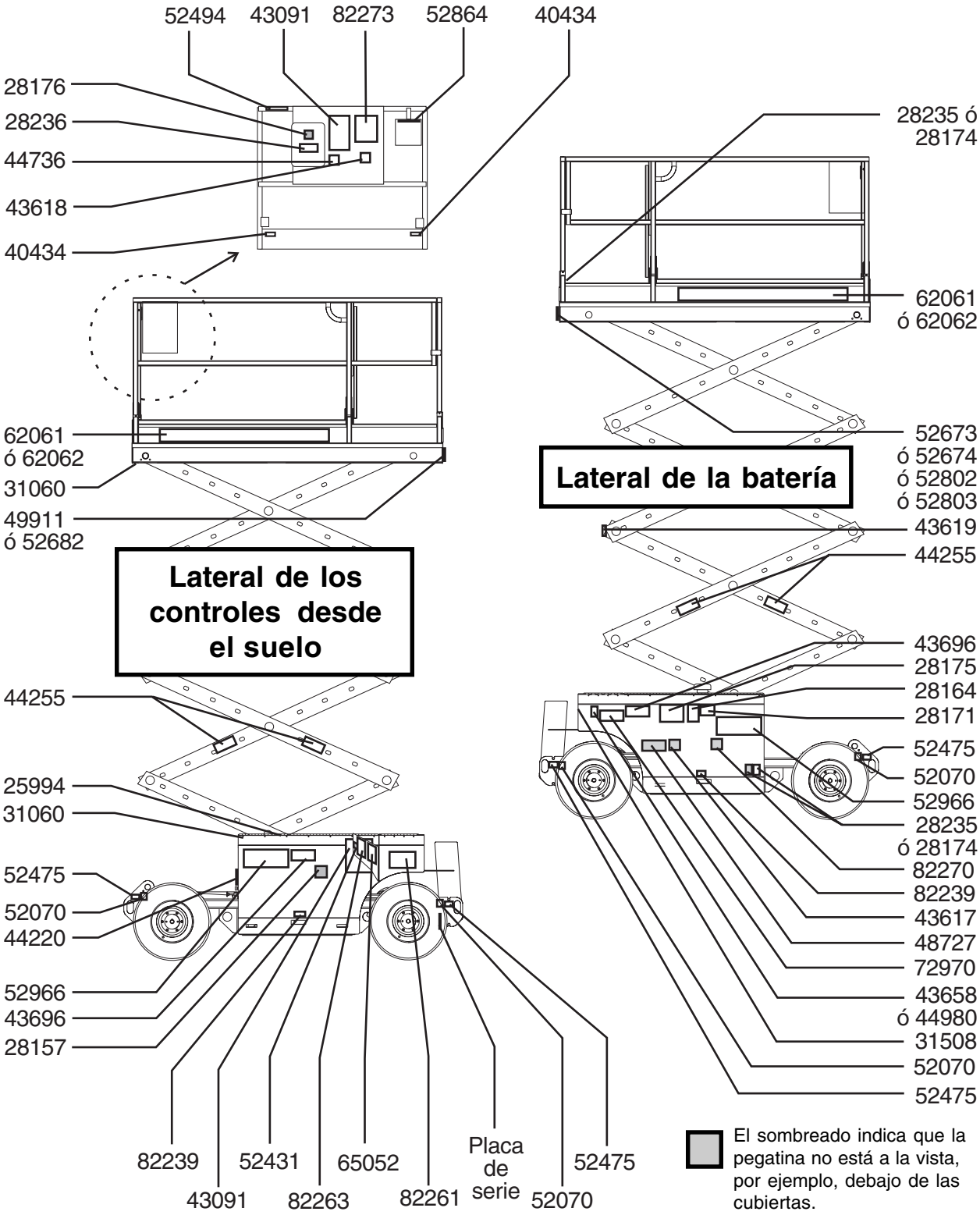
Inspección de las pegatinas

Con ayuda de las ilustraciones de la página siguiente, compruebe si todas las pegatinas están en su sitio y son legibles.

A continuación se ofrece una lista con el número de pieza, la descripción y el número de copias de cada pegatina.

N° de pieza	Descripción	Cantidad
25994SP	Precaución: Daño a los componentes	1
28157SP	Etiqueta: Dexron	1
28164SP	Aviso: Materiales peligrosos	1
28171	Etiqueta: No fumar	1
28174SP	Etiqueta: Alimentación a la plataforma, 230V	3
28175SP	Precaución: Acceso al compartimento	1
28176SP	Aviso: Faltan manuales	1
28235SP	Etiqueta: Alimentación a la plataforma, 115V	3
28236SP	Advertencia: En caso de no leer . . .	1
31060SP	Peligro: No alterar el limitador	2
31508SP	Aviso: Corriente al cargador	1
40434SP	Etiqueta: Anclaje para el cable	2
43091SP	Peligro: Normas generales de seguridad	2
43617SP	Peligro: Riesgo de volcado	1
43618	Etiqueta: Flechas de dirección	1
43619SP	Etiqueta: Brazo de seguridad	1
43658SP	Etiqueta: Corriente al cargador, 230V	1
43696SP	Peligro: Riesgo de electrocución	2
44220SP	Peligro/Aviso: Instrucciones de funcionamiento y seguridad de liberación del freno	1
44255SP	Peligro: Riesgo de aplastamiento	4
44736SP	Peligro: Alarma de inclinación	1
44980SP	Etiqueta: Corriente al cargador, 115V	1
48727SP	Peligro: Seguridad de la batería	1
49911SP	Aviso: Capacidad máxima, 1.250 libras / 567 kg, GS-2668 RT y DC	1
52070SP	Aviso: Especificaciones de los neumáticos	4
52431SP	Etiqueta: Panel de controles desde el suelo	1
52475SP	Etiqueta: Enganche para el transporte	4
52494SP	Precaución: Peligro de aplastamiento, barandillas	1
52673SP	Aviso: Fuerza lateral máxima, ANSI y CSA, GS-2668 RT y DC	1
52674SP	Aviso: Fuerza lateral máxima, CE, GS-2668 RT y DC	1
52682SP	Aviso: Capacidad máxima, 1.000 libras / 454 kg, GS-3268 RT y DC	1
52802SP	Aviso: Fuerza lateral máxima, ANSI y CSA, GS-3268 RT y DC	1
52803SP	Aviso: Fuerza lateral máxima, CE, GS-3268 RT y DC	1
52864	Panel de control de la plataforma	1
52966	Cosmética: 4 x 2	2
65052SP	Etiqueta: Códigos de error	1
62061	Cosmética: Genie GS-2668 DC	2
62062	Cosmética: Genie GS-3268 DC	2
72970SP	Aviso: Instrucciones del cargador	1
82239SP	Etiqueta: Cierre	2
82261SP	Panel de controles desde el suelo	1
82263SP	Aviso: Instrucciones de funcionamiento, suelo	1
82270SP	Aviso: Diagrama de conexión de las baterías	1
82273SP	Aviso: Instrucciones de funcionamiento, plataforma	1

PEGATINAS



El sombreado indica que la pegatina no está a la vista, por ejemplo, debajo de las cubiertas.

Especificaciones

Modelo		GS-2668 DC
Altura máxima de funcionamiento	32 pies	9,9 m
Altura máxima de la plataforma	26 pies	7,9 m
Altura máxima replegada Barandillas elevadas	92 pulg.	2,34 m
Altura máxima replegada Barandillas bajadas	64 1/2 pulg.	1,64 m
Altura máxima replegada Barandillas quitadas	46 1/2 pulg.	1,18 m
Altura de las barandillas	40 pulg.	1,02 m
Ancho	68 pulg.	1,73 m
Longitud de la plataforma replegada	105 pulg.	2,67 m
Longitud de la plataforma extendida	165 pulg.	4,2 m
Capacidad máxima de carga	1.250 libras	567 kg
Distancia entre ejes	73 pulg.	1,85 m
Radio de giro (exterior)	145 pulg.	3,68 m
Radio de giro (interior)	60 pulg.	1,52 m
Altura libre sobre el suelo	7 1/2 pulg.	19 cm
Peso (el peso de la máquina varía con las configuraciones opcionales)	Consulte la placa de serie	
Pendiente superable		30%
Emisiones de ruido aéreo Nivel máximo de ruido en estaciones de trabajo en funcionamiento normal (ponderado A)		>80 dB
Fuente de alimentación		8 baterías, 225 AH
Controles		Proporcionales
Salida de CA en la plataforma		Estándar
Presión hidráulica máxima (funciones)	3.500 psi	241 bares
Tamaño de los neumáticos		23 x 10,5 x 360
Dimensiones de la plataforma		
Largo x ancho de la plataforma	99 pulg. x 61 pulg.	2,5 m x 1,55 m
Longitud de extensión de la plataforma	60 pulg.	1,52 m
Velocidades de desplazamiento		
Replegada, máximo	3,3 mph	5,3 km/h
Máxima con plataforma elevada	0,5 mph 40 pies/54,6 s	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s
Información de carga sobre el suelo		
Tara + Carga nominal	8.100 libras	3.674 kg
Carga máxima del eje	4.120 libras	1.868 kg
Carga máxima de la rueda	2.060 libras	934 kg
Presión localizada por neumático	86 psi	6,04 kg/cm^2 592 kPa
Presión ocupada	158 psf	7,56 kPa

Nota: Esta información de carga sobre el suelo es aproximada y no incorpora las distintas configuraciones opcionales. Solamente debería utilizarse en combinación con los factores de seguridad adecuados.

Uno de los principios de Genie es la continua mejora de sus productos.
Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación por parte de Genie.

ESPECIFICACIONES

Modelo		**GS-3268 DC**
Altura máxima de funcionamiento	38 pies	11,8 m
Altura máxima de la plataforma	32 pies	9,8 m
Altura máxima replegada Barandillas elevadas	97 pies	2,46 m
Altura máxima replegada Barandillas bajadas	69 1/2 pulg.	1,77 m
Altura máxima replegada Barandillas quitadas	51 1/2 pulg.	1,31 m
Altura de las barandillas	40 pulg.	1,02 m
Ancho	68 pulg.	1,73 m
Longitud de la plataforma replegada	105 pulg.	2,67 m
Longitud de la plataforma extendida	165 pulg.	4,19 m
Capacidad máxima de carga	1.000 libras	454 kg
Distancia entre ejes	73 pulg.	1,85 m
Radio de giro (exterior)	145 pulg.	3,68 m
Radio de giro (interior)	60 pulg.	1,52 m
Altura libre sobre el suelo	7 1/2 pulg.	19 cm
Peso (el peso de la máquina varía con las configuraciones opcionales)	Consulte la placa de serie	
Pendiente superable		25%
Emisiones de ruido aéreo Nivel máximo de ruido en estaciones de trabajo en funcionamiento normal (ponderado A)		>80 dB
Fuente de alimentación		8 baterías, 225 AH
Controles		Proporcionales
Salida de CA en la plataforma		Estándar
Presión hidráulica máxima (funciones)	3.500 psi	241 bares
Tamaño de los neumáticos		23 x 10,5 x 360
Dimensiones de la plataforma		
Largo x ancho de la plataforma	99 pulg. x 61 pulg.	2,5 m x 1,55 m
Longitud de extensión de la plataforma	60 pulg.	1,52 m
Velocidades de desplazamiento		
Replegada, máximo	3,3 mph	5,3 km/h
Máxima con plataforma elevada	0,5 mph 40 pies/54,6 s	0,8 km/h 12,2 m/54,6 s
Información de carga sobre el suelo		
Tara + Carga nominal	8.580 libras	3.892 kg
Carga máxima del eje	3.940 libras	1.787 kg
Carga máxima de la rueda	1.970 libras	893 kg
Presión localizada por neumático	82 psi	5,78 kg/cm^2 566 kPa
Presión ocupada	173 psf	8,29 kPa

Nota: Esta información de carga sobre el suelo es aproximada y no incorpora las distintas configuraciones opcionales. Solamente debería utilizarse en combinación con los factores de seguridad adecuados.

Distribuido por:

Genie North America
Teléfono 425.881.1800
Gratuito EE.UU. y Canadá
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Teléfono +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Teléfono +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Teléfono +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Teléfono +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Teléfono +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Teléfono +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Teléfono +31 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642

Genie Scandinavia
Teléfono +46 31 3409612
Fax +46 31 3409613

Genie France
Teléfono +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Teléfono +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Teléfono +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Teléfono +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Teléfono +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241