



# *Manual del operario*

**GS-1530**

**GS-1532**

**GS-1930**

**GS-1932**

**GS-2032**

**GS-2632**

**GS-3232**

**GS-2046**

**GS-2646**

**GS-3246**

CE

Con información  
de mantenimiento

Fifth Edition  
Fourth Printing  
Part No. 114313SP

## Introducción

### Propietarios, usuarios y operarios:

Genie le agradece la elección de nuestra máquina para realizar su trabajo. Nuestra máxima prioridad es la seguridad del usuario, y la mejor manera de conseguirla es uniendo nuestros esfuerzos.

Pensamos que ustedes pueden contribuir decisivamente a la seguridad si, como usuarios y operarios del equipo:

- 1 **Cumplen** las normas gubernamentales, de la empresa y del lugar de trabajo.
- 2 **Leen atentamente, entienden y siguen** las instrucciones de todos los manuales suministrados con la máquina, incluido éste.
- 3 **Realizan el trabajo de forma segura** y con sentido común.
- 4 **Permiten el manejo de la máquina exclusivamente a operarios debidamente informados y certificados**, dirigidos por un supervisor cualificado y con los conocimientos adecuados.

Póngase en contacto con nosotros si piensa que algún pasaje de este manual no está suficientemente claro, está incompleto o es susceptible de mejora.

Internet: [www.genielift.com](http://www.genielift.com)

Correo electrónico: [techpub@genieind.com](mailto:techpub@genieind.com)



### 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 operan correctamente.
  - 4 Inspeccione el lugar de trabajo.
  - 5 Utilice la máquina solamente con el fin para 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.
- Lea atentamente y cumpla las normas de seguridad de la empresa responsable y del lugar de trabajo.
- Lea atentamente y cumpla todas las normas gubernamentales pertinentes.
- Esté adecuadamente formado para manejar la máquina con seguridad.



## Introducción

### Clasificación de riesgos

Genie utiliza símbolos, códigos de colores y palabras clave con los siguientes significados:



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



Rojo

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, ocasionará graves lesiones o incluso la muerte.



Naranja

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar graves lesiones o incluso la muerte.



Amarillo

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.



Azul

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar daños materiales.

### Uso previsto

Esta máquina está prevista para la elevación de personal, junto con sus herramientas y materiales, a un lugar de trabajo elevado.

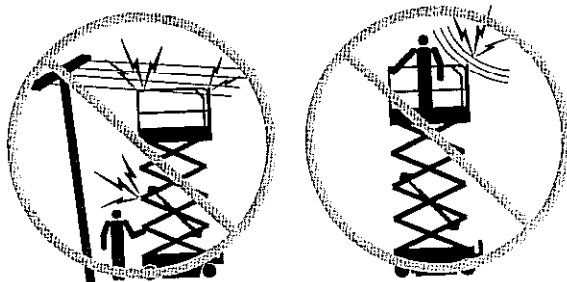
### Mantenimiento de las señales de seguridad

Sustituya cualquier señal de seguridad perdida o dañada. Tenga presente en todo momento la seguridad de los operarios. Utilice un jabón suave y agua para limpiar las señales de seguridad. No utilice limpiadores a base de disolventes, ya que podrían dañar el material de las señales de seguridad.

## Seguridad en el área de trabajo

### ⚠ Riesgos 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 de la línea	Distancia obligatoria
0 a 50kV	3,05 m
50kV a 200kV	4,60 m
200KV a 350kV	6,10 m
350kV a 500kV	7,62 m
500kV a 750kV	10,67 m
750kV a 1.000kV	13,72 m

No impida el movimiento de la plataforma ni el balanceo o combado de los cables eléctricos; resguárdela de 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.

### ⚠ Riesgos de volcado

Entre ocupantes, equipo y material no debe superarse en ningún momento la capacidad máxima de la plataforma.

#### Modelos sin indicador de capacidad:

Capacidad máxima	
GS-1530 y GS-1532	272 kg
GS-1930 y GS-1932	227 kg
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg
GS-3232	227 kg
GS-2046	544 kg
GS-2646	454 kg
GS-3246	318 kg

#### Modelos con indicador de capacidad:

La capacidad máxima varía con la altura de la plataforma.

Capacidad máxima - GS-1530 y GS-1532	
Altura de la plataforma	Capacidad máxima
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg

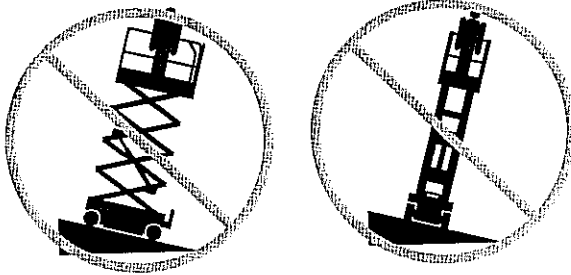
#### Capacidad máxima - GS-1930 y GS-1932

Altura de la plataforma	Capacidad máxima
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

**Genie**

## Seguridad en el área de trabajo

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



No confíe en la alarma de inclinación como indicador de nivelación. La alarma de inclinación instalada en el chasis sólo suena cuando la máquina se encuentra en una pendiente.

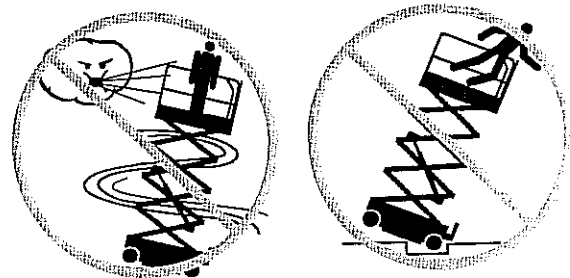
Cuando suene la alarma de inclinación: Baje la plataforma. Sitúe la máquina en una superficie firme y nivelada. Si la alarma de inclinación suena estando la plataforma elevada, extreme las precauciones al bajarla.

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

**Uso en exteriores:** No eleve la plataforma si la velocidad del viento es superior a 12,5 m/s. Si la velocidad del viento es superior a 12,5 m/s cuando la plataforma está elevada, baje la plataforma y no siga utilizando la máquina.

**Uso en interiores:** Al elevar la plataforma, observe los valores para la fuerza lateral admisible y el número de ocupantes, indicados en la página siguiente.

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.



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

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.

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 la máquina si las bandejas del chasis están abiertas.

## Seguridad en el área de trabajo

No empuje ni tire de ningún objeto situado fuera de la plataforma.



No sustituya ninguno de los elementos vitales para la estabilidad de la máquina por otro elemento de características o peso diferente.

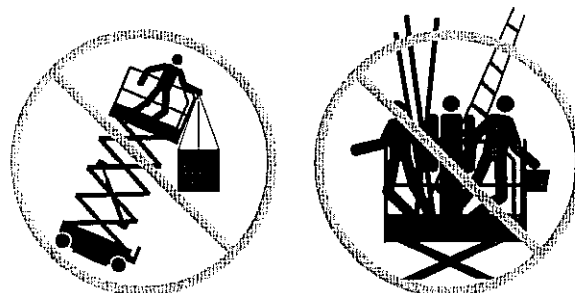
No utilice baterías que pesen menos que las originales. Las baterías se utilizan como contrapeso y son fundamentales para la estabilidad de la máquina. Cada batería debe tener un peso de 29,5 kg. El compartimento que contiene las baterías debe pesar como mínimo 152 kg.

### Fuerza manual máxima admisible

Modelo	Fuerza manual	Número máximo de ocupantes
GS-1530	400 N	Sólo interiores - 2
GS-1532	400 N 200 N	Interiores - 2 Exteriores - 1
GS-1930	400 N	Sólo interiores - 2
GS-1932	400 N 200 N	Interiores - 2 Exteriores - 1
GS-2032	400 N 200 N	Interiores - 2 Exteriores - 1
GS-2632	400 N	Sólo interiores - 2
GS-3232	400 N	Sólo interiores - 2
GS-2046	400 N	Interiores/exteriores - 2
GS-2646	400 N	Interiores/exteriores - 2
GS-3246	400 N 200 N	Interiores - 2 Exteriores - 1

No modifique ni altere ninguna plataforma de trabajo en altura sin permiso previo y por escrito del fabricante. 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 modifique ni inutilice los limitadores.

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

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

No transporte herramientas ni materiales a menos que estén distribuidos de forma uniforme y que las personas que se encuentren en la plataforma los puedan manejar de forma segura.

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 los pasadores de chaveta correctamente colocados.

## Seguridad en el área de trabajo

### Si existen estabilizadores

No fije la máquina en una superficie donde no se pueda nivelar utilizando únicamente los estabilizadores.

No ajuste los estabilizadores mientras la plataforma esté elevada.

No conduzca mientras los estabilizadores estén bajados.

### ▲ Riesgo de aplastamiento

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

Mantenga las manos alejadas de las barandillas al plegarlas.

No opere bajo la plataforma o en las articulaciones de la tijera sin el brazo de seguridad en su sitio.

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.

### ▲ Riesgo del manejo en pendientes

No conduzca la máquina en una pendiente que exceda los valores de pendiente y de talud establecidos. El valor de pendiente se aplica a las máquinas en posición replegada.

Modelo	Valor máximo de pendiente posición replegada	Valor máximo de talud posición replegada
GS-1530	30% (17°)	30% (17°)
GS-1532	30% (17°)	30% (17°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (17°)	30% (17°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (17°)	30% (17°)
GS-2646	30% (17°)	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)	25% (14°)

Nota: El valor de la pendiente está sujeto a las condiciones del terreno y la tracción adecuada.

### ▲ Riesgo de caída

El sistema de barandillas ofrece protección contra caídas. Si los ocupantes de la plataforma tienen que llevar un equipo de protección personal contra caídas (PFPE) debido a las normas del lugar de trabajo o de la empresa, el equipo PFPE y su uso deben ajustarse a las instrucciones del fabricante y a los requisitos gubernamentales pertinentes. Utilice el punto de sujeción del cable autorizado incluido con la unidad.

Mantenga libre de escombros el suelo de la plataforma.

Antes de poner en funcionamiento la máquina, enganche la cadena de entrada a la plataforma o cierre la puerta de entrada.

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

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.

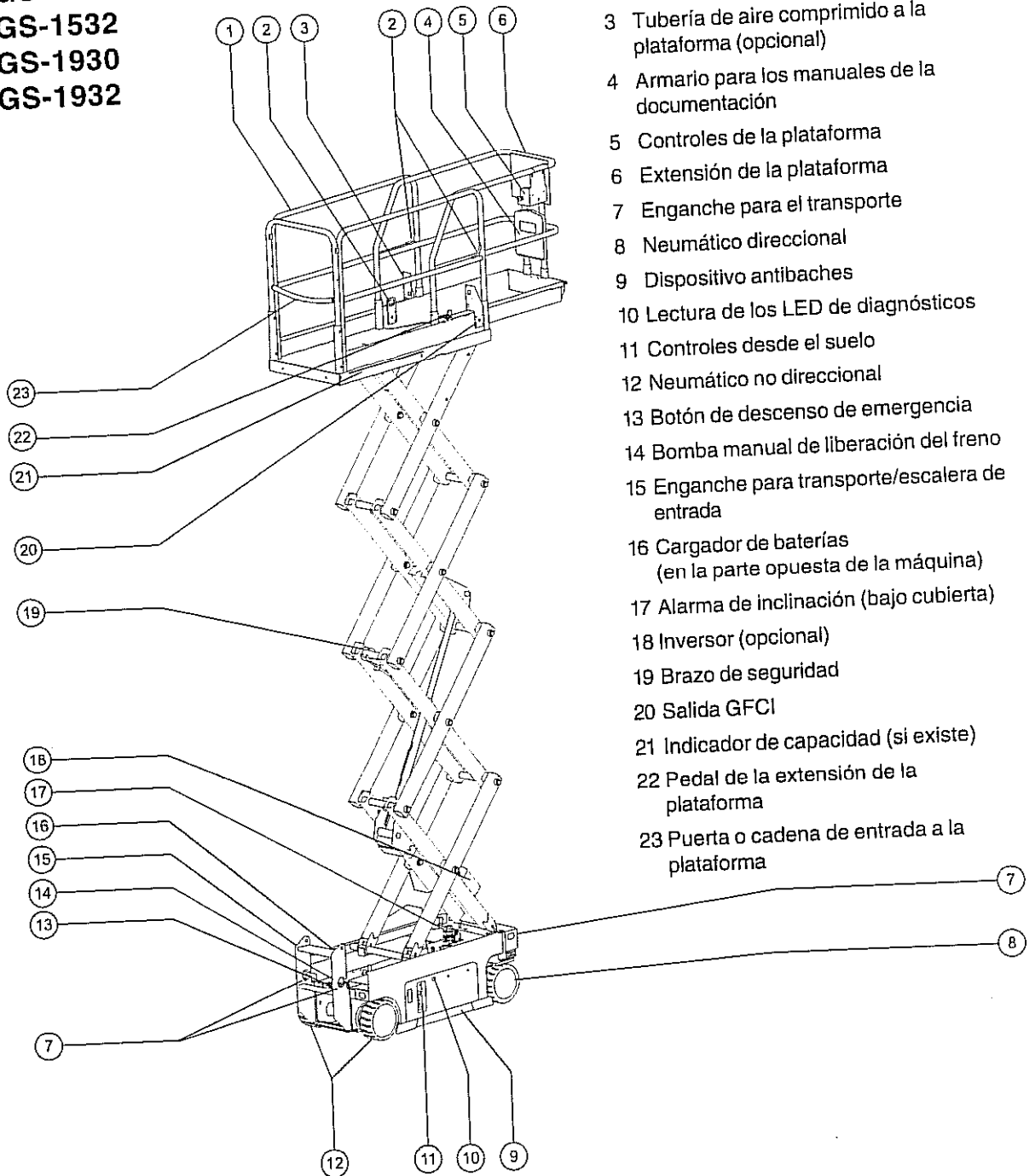


No descienda de la plataforma cuando esté elevada.

No entre ni salga de la plataforma si la máquina no se encuentra en la posición replegada.

## Leyenda

**GS-1530**  
**GS-1532**  
**GS-1930**  
**GS-1932**



- 1 Barandillas de la plataforma
- 2 Punto de anclaje para el cable
- 3 Tubería de aire comprimido a la plataforma (opcional)
- 4 Armario para los manuales de la documentación
- 5 Controles de la plataforma
- 6 Extensión de la plataforma
- 7 Enganche para el transporte
- 8 Neumático direccional
- 9 Dispositivo antibaches
- 10 Lectura de los LED de diagnósticos
- 11 Controles desde el suelo
- 12 Neumático no direccional
- 13 Botón de descenso de emergencia
- 14 Bomba manual de liberación del freno
- 15 Enganche para transporte/escalera de entrada
- 16 Cargador de baterías (en la parte opuesta de la máquina)
- 17 Alarma de inclinación (bajo cubierta)
- 18 Inversor (opcional)
- 19 Brazo de seguridad
- 20 Salida GFCI
- 21 Indicador de capacidad (si existe)
- 22 Pedal de la extensión de la plataforma
- 23 Puerta o cadena de entrada a la plataforma

**Genie**

GS-30 • GS-32 • GS-46

Nº de pieza 114313SP



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

## Inspecciones

### Inspección de las pegatinas de los modelos GS-1530, GS-1532, GS-1930 y GS-1932

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.

Nº de pieza	Descripción	Cantidad
28174	Etiqueta: Alimentación a la plataforma, 230V	2
28235	Etiqueta: Alimentación a la plataforma, 115V	2
40434	Etiqueta: Anclaje para el cable	5
43618	Etiqueta: Flechas de dirección	2
*43658	Etiqueta: Alimentación al cargador, 230V	1
*44980	Etiqueta: Alimentación al cargador, 115V	1
44981	Etiqueta: Toma de aire a la plataforma, 7,58 bares	2
52475	Etiqueta: Enganche para el transporte	5
62053	Cosmética: Genie GS-1530	2
62054	Cosmética: Genie GS-1930	2
72086	Etiqueta: Argolla de izado	4
72143	Etiqueta: Parada de emergencia	1
82287	Cosmética: Genie GS-1932	2
82473	Etiqueta: Acceso al compartimento	1
82474	Etiqueta: Usar calzo de seguridad	2
82476	Etiqueta: Riesgo de electrocución	2
82481	Etiqueta: Seguridad del cargador/baterías	1
82482	Etiqueta: Descenso de emergencia	1
82487	Etiqueta: Lea el manual	2
82495	Etiqueta: Instrucciones de seguridad y funcionamiento de la liberación del freno	2
82497	Etiqueta: Fuerza manual, 200 N/400 N, GS-1532 y GS-1932	1
82502	Etiqueta: Lectura de los LED de diagnóstico	1
82560	Etiqueta: Riesgo de perforación de la piel	1
82562	Etiqueta: Riesgo de aplastamiento	4
82567	Panel de control desde el suelo	1

Nº de pieza	Descripción	Cantidad
82568	Cosmética: Genie GS-1532	2
82570	Etiqueta: Carga de la rueda, GS-1530 y GS-1532	4
82571	Etiqueta: Carga de la rueda, GS-1930 y GS-1932	4
82664	Etiqueta: Capacidad máxima, GS-1530 y GS-1532	1
82665	Etiqueta: Capacidad máxima, GS-1930 y GS-1932	1
82668	Etiqueta: Indicador de capacidad, GS-1530 y GS-1532 (si existe)	1
82669	Etiqueta: Indicador de capacidad, GS-1930 y GS-1932 (si existe)	1
97582	Etiqueta: Fuerza manual, 400 N, GS-1530 y GS-1930	1
97719	Etiqueta: Brazo de seguridad	1
97772	Panel de control desde la plataforma	1
*114334	Etiqueta: Riesgo de electrocución, enchufe	1
114337	Peligro: Riesgo de volcado, limitador	1
114338	Etiqueta: Riesgo de volcado, alarma de inclinación	1
114361	Etiqueta: Diagrama de transporte	2
114370	Etiqueta: Riesgo de volcado, baterías	1
114371	Etiqueta: Seguridad del estabilizador	1
114372	Peligro: Riesgo de volcado, bandejas abiertas	2
133239	Etiqueta: Capacidad máxima, GS-1530 y GS-1532	1
133240	Etiqueta: Capacidad máxima, GS-1930 y GS-1932	1

\*Nota: Estas pegatinas se encontrarán en uno de dos posibles lugares.

**Genie**  
A TEREX COMPANY

## Instrucciones de funcionamiento

### Cómo plegar las barandillas

**GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 y GS-3232**

El sistema de barandillas de la plataforma consta de una sección de barandillas plegables hacia abajo para la cubierta de extensión y una sección para la cubierta principal. Todas las secciones están sujetas por cuatro pasadores de alambre.

- 1 Baje completamente la plataforma y repliegue la extensión de la plataforma.
- 2 Extraiga los controles de la plataforma.
- 3 Desde el interior de la plataforma, retire los dos pasadores de alambre de la cubierta de extensión posterior.
- 4 Desde la parte posterior de la barandilla de la cubierta de extensión, pliegue el conjunto de barandillas delanteras. Mantenga las manos alejadas de los puntos que puedan provocar pinzamientos.
- 5 Vuelva a colocar los dos pasadores retirados en cada abrazadera de las barandillas laterales.
- 6 En la parte posterior de la cubierta principal, retire los dos pasadores de alambre inferiores.
- 7 Abra la puerta con cuidado y diríjase al escalón posterior o al suelo.
- 8 Desde el escalón posterior o el suelo, pliegue hacia abajo el conjunto de barandillas de la cubierta principal. Mantenga las manos alejadas de los puntos que puedan provocar pinzamientos.
- 9 Vuelva a colocar los dos pasadores retirados en cada abrazadera de las barandillas laterales.

Nota: Para ayudar en la retirada o sustitución de los pasadores de alambre, tire de la barandilla o empújela hacia atrás para comprimir los topes de caucho.

**GS-2046, GS-2646 y GS-3246**

El sistema de barandillas de la plataforma consta de tres secciones de barandillas plegables hacia abajo para la cubierta de extensión y tres secciones para la cubierta principal. Las seis secciones están sujetas por cuatro pasadores de alambre.

- 1 Baje completamente la plataforma y repliegue la extensión de la plataforma.
- 2 Extraiga los controles de la plataforma.
- 3 Desde el interior de la plataforma, retire los dos pasadores de alambre delanteros.
- 4 Pliegue hacia abajo el conjunto de barandillas delanteras. Mantenga las manos alejadas de los puntos que puedan provocar pinzamientos.
- 5 Vuelva a colocar los dos pasadores retirados en cada abrazadera de las barandillas laterales.
- 6 Pliegue hacia abajo cada conjunto de barandillas laterales. Mantenga las manos alejadas de los puntos que puedan provocar pinzamientos.
- 7 En la parte posterior de la cubierta principal, retire los dos pasadores de alambre.
- 8 Abra la puerta con cuidado y diríjase al suelo.
- 9 Pliegue hacia abajo como una sola unidad la puerta posterior y las barandillas laterales de la entrada. Mantenga las manos alejadas de los puntos que puedan provocar pinzamientos.
- 10 Pliegue hacia abajo las barandillas laterales izquierda y derecha. Mantenga las manos alejadas de los puntos que puedan provocar pinzamientos.
- 11 Vuelva a colocar los dos pasadores retirados en cada abrazadera de las barandillas laterales.

### Cómo subir las barandillas

Siga las instrucciones de plegado pero en orden inverso.

## Instrucciones de transporte y elevación

### Instrucciones de elevación

Baje completamente la plataforma. Asegúrese de que la cubierta de extensión, los controles y las bandejas de componentes estén correctamente colocados. Retire todos los elementos sueltos de la máquina.

Determine el centro de gravedad de la máquina con ayuda de la siguiente tabla y los dibujos de la siguiente página.

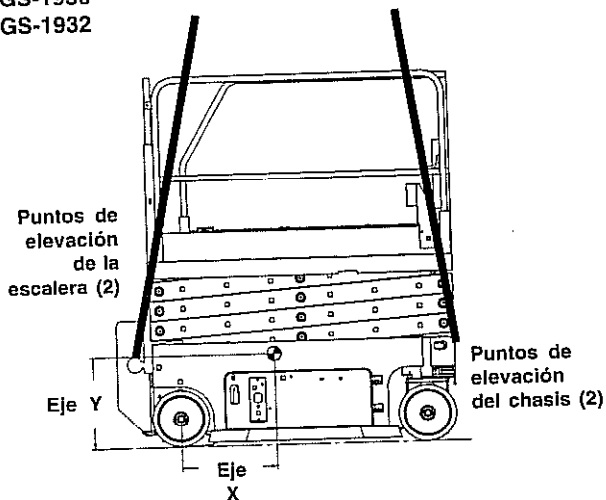
Enganche el cordaje sólo a los puntos de elevación provistos en la máquina. En la parte frontal de la máquina hay dos orificios de 2,5 cm y otros dos orificios en la escalera.

Ajuste el cordaje para evitar dañar la máquina y mantenerla nivelada.

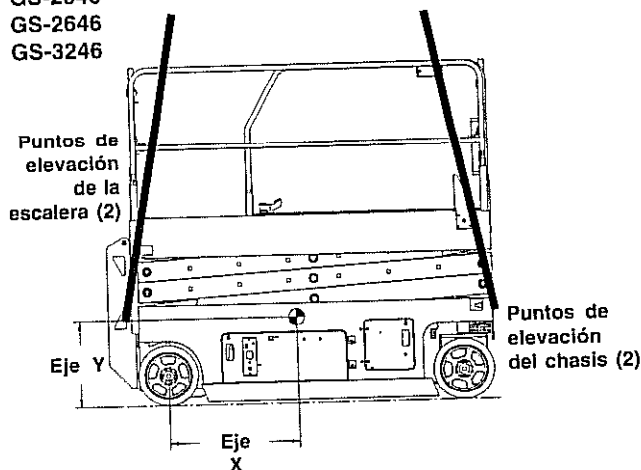
Tabla del centro de gravedad

Modelo	Eje X	Eje Y
GS-1530	49,8 cm	47,2 cm
GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930	50,8 cm	49,5 cm
GS-1932	50,8 cm	49,5 cm
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm
GS-3232	78,7 cm	67,3 cm
GS-2046	82,7 cm	56,8 cm
GS-2646	88,2 cm	56,4 cm
GS-3246	83,7 cm	59,9 cm

GS-1530  
GS-1532  
GS-1930  
GS-1932



GS-2032  
GS-2632  
GS-3232  
GS-2046  
GS-2646  
GS-3246



## Especificaciones

Modelo	GS-1930 y GS-1932
Altura máxima de funcionamiento	7,6 m
Altura máxima de la plataforma	5,8 m
Altura máxima, replegada	2,10 m
Altura máxima, replegada, barandillas plegadas	1,75 cm
Altura de la plataforma, máxima, replegada	1,0 m
Altura de las barandillas	1,10 m
Ancho	
GS-1930	76 cm
GS-1932	81 cm
Longitud, replegada	1,83 m
Longitud con la plataforma extendida	2,72 m
Longitud de extensión de la plataforma	88,9 cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	1,6 m x 75 cm
Capacidad máxima de carga, modelos sin indicador de capacidad	227 kg
Capacidad máxima de carga, modelos con indicador de capacidad	227 - 435 kg
Velocidad máxima del viento, GS-1930	0 m/s
Velocidad máxima del viento, GS-1932	12,5 m/s
Distancia entre ejes	1,32 m
Radio de giro (exterior)	1,55 m
Radio de giro (interior)	0 cm
Altura libre sobre el suelo	6,1 cm
Altura libre sobre el suelo, dispositivos antibaches desplegados	1,9 cm
Peso	
GS-1930	1.476 kg
GS-1932	1.483 kg
(El peso de la máquina varía con las configuraciones opcionales. Consulte el peso específico de la máquina en la etiqueta de serie.)	
Fuente de alimentación	4 baterías; 6V 225AH
Voltaje del sistema	24V

Controles	Proporcionales
Salida de CA en la plataforma	Estándar
Presión hidráulica máxima (funciones)	241 bares
Tamaño de los neumáticos	12 x 4,5 x 8 pulg.
Emisiones de ruido aéreo	<70 dB
Nivel máximo de ruido en estaciones de trabajo en funcionamiento normal (ponderado A)	
El valor de vibración no excede los 2,5 m/s <sup>2</sup>	
Valor máximo de pendiente, posición replegada	25% (14°)
Valor máximo de talud, posición replegada	25% (14°)
Nota: El valor de la pendiente está sujeto a las condiciones del terreno y la tracción adecuada.	
<b>Velocidades de desplazamiento</b>	
Máxima con la plataforma replegada	4,0 km/h
Máxima con la plataforma elevada	0,8 km/h 12,5 m/55 s
<b>Información de carga sobre el suelo, GS-1930</b>	
Carga máxima del neumático	600 kg
Presión de contacto de los neumáticos	10,35 kg/cm <sup>2</sup> 1.014 kPa
Presión sobre suelo ocupado	1.391 kg/m <sup>2</sup> 13,65 kPa
<b>Información de carga sobre el suelo, GS-1932</b>	
Carga máxima del neumático	600 kg
Presión de contacto de los neumáticos	10,35 kg/cm <sup>2</sup> 1.014 kPa
Presión sobre suelo ocupado	1.313 kg/m <sup>2</sup> 12,88 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 nuestros productos están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación por parte de Genie.	

