



Manual del operador

Rango de números de serie

GS-1530	de GS3010A-110000
SG-1930	de GS3010A-110000
GS-2032	de GS3211A-110000
GS-2632	de GS3211A-110000
GS-3232	de GS3211A-110000
GS-2046	de GS4612A-110000
GS-2646	de GS4612A-110000
GS-3246	de GS4612A-110000
GS-4047	de GS4714D-317

ANSI/CSA
América del norte
Sudamerica
Asia

con
Mantenimiento
Información

Sexta edición
Novena impresión
N.º de pieza T107026

Importante Lea,

comprenda y obedezca estas reglas de seguridad e instrucciones de operación antes de operar esta máquina. Solo se permitirá que personal capacitado y autorizado opere esta máquina. Este manual debe considerarse una parte permanente de su máquina y debe permanecer con la máquina en todo momento. Si tienes alguna pregunta, contáctanos.

Contáctenos:

Internet: www.genielift.com

Correo electrónico: awp.techpub@terex.com

Contenido

Introducción	1
Definiciones de símbolos y representaciones gráficas de peligro	3
Seguridad general	5
Seguridad personal	10
Seguridad en el área de trabajo	11
Leyenda	20
Controles	23
Inspecciones	28
Instrucciones de funcionamiento	54
Instrucciones de transporte y elevación	67
Mantenimiento	72
Especificaciones	74

Copyright © 1997 Corporación Terex

Sexta edición: Novena impresión, diciembre de 2014

Genie es una marca comercial registrada de Terex South Dakota, Inc. en EE. UU. y muchos otros países. "GS" es una marca comercial de Terex South Dakota, Inc.

Estas máquinas cumplen con
ANSI/SIA A92.6 CAN B.354.2

Introducción

Titulares, Usuarios y Operadores:

Gracias por elegir nuestra máquina para su aplicación. Nuestra prioridad número uno es la seguridad del usuario, que se logra mejor mediante nuestros esfuerzos conjuntos. Creemos que usted hace una contribución importante a la seguridad si usted, como usuarios y operadores del equipo:

- 1 Cumplir** con las normas gubernamentales, del lugar de trabajo y del empleador.
- 2 Lea, comprenda y siga** las instrucciones de este y otros manuales suministrados con esta máquina.
- 3 Use buenas prácticas de trabajo seguras** en un forma de sentido común.
- 4 Solo tenga operadores capacitados/certificados**, dirigidos por una supervisión informada y con conocimientos, que operen la máquina.



Peligro

El incumplimiento de las instrucciones y normas de seguridad de este manual puede provocar la muerte o lesiones graves.

No opere a menos que: ÿ Aprenda y practique

los principios de seguridad
operación de la máquina contenida en este manual del operador.

1 Evite situaciones peligrosas.

Conozca y comprenda las reglas de seguridad antes de pasar a la siguiente sección.

- 2 Realice siempre una inspección previa a la operación.
- 3 Realice siempre pruebas de funcionamiento antes de su uso.
- 4 Inspeccione el lugar de trabajo.
- 5 Utilice la máquina únicamente para el uso previsto.

ÿ Usted lee, comprende y obedece las instrucciones del fabricante y reglas de seguridad: manuales de seguridad y del operador y calcomanías de la máquina.

ÿ Usted lee, comprende y obedece las normas de seguridad del empleador y las normas del lugar de trabajo.

ÿ Usted lee, entiende y obedece todas las regulaciones gubernamentales aplicables.

ÿ Está debidamente capacitado para operar con seguridad el máquina.

Introducción

Clasificación de peligro

Las calcomanías de esta máquina usan símbolos, códigos de colores y palabras de advertencia para identificar lo siguiente:



Símbolo de alerta de seguridad: se usa para alertarlo sobre posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.



Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.



Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.



Indica un mensaje de daño a la propiedad.

Uso previsto

Esta máquina está diseñada para ser utilizada únicamente para elevar personal, junto con sus herramientas y materiales a un lugar de trabajo elevado.

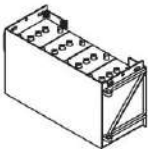


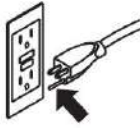


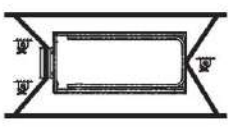



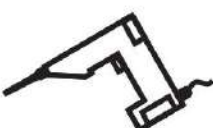
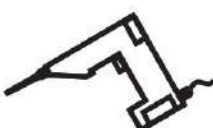


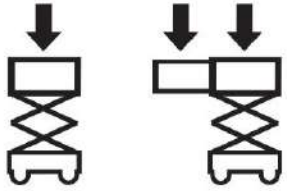
Mantenimiento de señales de seguridad

Reemplace las señales de seguridad faltantes o dañadas. Tenga en cuenta la seguridad del operador en todo momento. Use jabón suave y agua para limpiar las señales de seguridad. No use limpiadores a base de solventes porque pueden dañar el material de la señal de seguridad.

Definiciones de símbolos e imágenes de peligro

				
Lea el manual del operador	Lea el manual de servicio	peligro de aplastamiento	peligro de aplastamiento	Peligro de colisión
				
Peligro de vuelco	Peligro de vuelco	Peligro de vuelco	Peligro de vuelco	Peligro de electrocución
				
Peligro de electrocución Peligro de explosión		Peligro de incendio	Peligro de quemaduras	Peligro de inyección en la piel
				
Activar el brazo de seguridad	Manténgase alejado de las piezas móviles.	Manténgase alejado de estabilizadores y neumáticos	Mover la máquina a un terreno nivelado	Cerrar la bandeja del chasis
				
Baje la plataforma. No instale donde no se pueda nivelar con estabilizadores.		Mantener la autorización requerida	Sólo el personal de mantenimiento capacitado debe acceso compartimentos	Utilice un trozo de cartón o papel para buscar fugas

Definiciones de símbolos e imágenes de peligro

 <p>Baterías utilizadas como contrapesos</p>	 <p>Calce las ruedas</p>	 <p>Soltar frenos</p>	 <p>Solo 3 hilos de CA con conexión a tierra</p>	 <p>Reemplace los cables y cables dañados</p>
 <p>Carga de rueda</p>	 <p>Diagrama de transporte</p>	 <p>Amarre</p>	 <p>Puntos de anclaje de cordón</p>	 <p>No Fumar</p>
 <p>Clasificación de voltaje para la alimentación a la plataforma</p>	 <p>Clasificación de presión para la línea de aire a la plataforma</p>	 <p>Fuerza lateral</p>	 <p>Velocidad del viento</p>	
 <p>Maxima capacidad</p>				

Seguridad general

114386

⚠ DANGER

Failure to read, understand and obey the operator's manual and the following safety rules will result in death or serious injury.

Improper Use Hazard
The operator is responsible for safe machine operation. This includes:

- 1 Avoid hazardous situations.
- 2 Always perform a pre-operation inspection.
- 3 Always perform function tests prior to use.
- 4 Inspect work place.
- 5 Only use the machine as it was intended.

Do not operate unless:
 You read, understand and obey:
 - manufacturer's instructions and safety rules—safety and operator's manuals and decals
 - employer's safety rules
 - applicable governmental regulations

You are properly trained to safely operate this machine

Electrocution Hazards

This machine is not electrically insulated and will not provide protection from contact with or proximity to electrical current.

Line voltage	Required clearance	
0 to 50KV	10 ft	3.05 m
50KV to 200KV	15 ft	4.60 m
200KV to 350KV	20 ft	6.10 m
350KV to 500KV	25 ft	7.62 m
500KV to 750KV	35 ft	10.67 m
750KV to 1000KV	45 ft	13.72 m

Explosion Hazards

Do not start engine if you smell or detect liquid petroleum gas (LPG), gasoline, diesel fuel or other explosive substances.

Do not refuel the machine with the engine running.

Tip-over Hazards

Do not exceed rated load capacity.

Do not raise platform unless machine is on a firm surface. Avoid drop-offs, holes and unstable or slippery surfaces.

Do not drive machine on a slope that exceeds the maximum slope or side slope rating for the machine.

Models without outriggers:
 Do not raise platform unless machine is on a level surface.

Models with outriggers:
 Do not raise platform unless machine is level.

Do not raise platform when wind speeds may exceed 26 mph / 12.5 m/s. Do not operate machine in strong or gusty winds. Do not increase surface area of platform or load. Increasing area exposed to wind will decrease machine stability.

Do not drive the machine on or near uneven terrain, unstable surfaces or other hazardous conditions with the platform raised.

Do not push off or pull toward any object outside of the platform.

Do not place or attach overhanging loads to any part of this machine.

Use extreme care and slow speeds while driving the machine in stowed position across uneven terrain, debris, unstable or slippery surfaces and near holes and drop-offs.

Do not alter or disable machine components that in any way affect safety and stability.

Do not place ladders or scaffolds in platform or against any part of this machine.

Do not use machine on a moving or mobile surface or vehicle.

Be sure all tires are in good condition, castle nuts are properly tightened and cotter pins are properly installed.

Fall Hazards

Do not sit, stand or climb on the platform guard rails. Maintain a firm footing on the platform floor at all times.

Do not climb down from the platform when raised.

Attach platform entry chain and close entry gate before operating.

Crushing Hazards

Keep hands and limbs out of scissors. Use common sense and planning when operating machine with controller from ground. Maintain safe distances between operator, machine and fixed objects.

Collision Hazards

Be aware of limited sight distance and blind spots when driving or operating.

Check work area for overhead obstructions or other possible hazards.

Be aware of crushing hazard when grasping platform guard rail.

Observe and use color-coded direction arrows on the platform controls for drive and steer functions.

Damaged Machine Hazards

Do not use a damaged or malfunctioning machine. Be sure all maintenance has been performed as specified in the appropriate operator's and service manuals

Be sure all decals are in place and legible.

Be sure safety, operator's and responsibilities manuals are complete, legible and in the storage container located on the platform.

114386 B

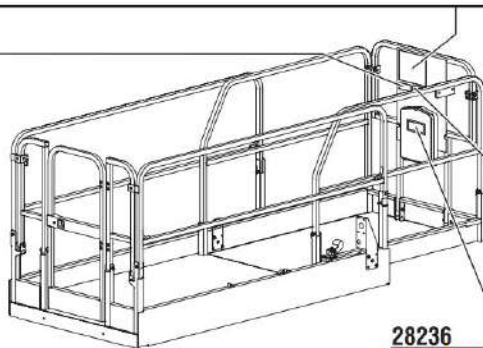
44736

⚠ DANGER

Tip-over Hazard

If tilt-alarm sounds, unit is on a severe slope. Death or serious injury could occur.

- 1 Lower the platform.
- 2 Move the machine to level surface.



114359 (GS-3232 only)

⚠ DANGER

Tip-over Hazards

Improper use of outriggers will result in death or injury.

Do not set machine up where it cannot be knieled using the outriggers.

Read the manual for safe operation of outrigger function.

28236

⚠ WARNING

Improper operation or maintenance can result in serious injury or death.

Read and understand Operator's Manual, Responsibilities Manual and Safety Manual and all safety signs before using or maintaining machine. If you do not understand the information in the manuals, consult your supervisor, the owner or the manufacturer. see 2



Seguridad general

44255

PELIGRO

Peligro de aplastamiento
El contacto con las piezas móviles provocará la muerte o lesiones graves.

Manténgase alejado de las piezas móviles.

114385

PELIGRO

Peligro de electrocución
La muerte o lesiones pueden resultar del contacto con las líneas de energía eléctrica.
Consultarse siempre con el propietario de las líneas de energía eléctrica. Se debe desconectar la energía eléctrica a mover o ajar las líneas eléctricas antes de que comience las operaciones de la máquina.

Modelo de estabilizador	Capacidad máxima
GS30 y GS32	1200 kg
GS36 y GS46	1500 kg
GS47 y GS47B	1800 kg
GS50 y GS50B	2000 kg
GS60 y GS60B	2500 kg
GS70 y GS70B	3000 kg
GS80 y GS80B	3500 kg
GS90 y GS90B	4000 kg

31508

PELIGRO

Peligro de electrocución/encendido Se producirá la muerte o lesiones graves por el uso de un cable y un tomacorriente inadecuados o dañados.

Conecte el cargador únicamente a un tomacorriente de CA de 3 filios con conexión a tierra.

Antes de cada uso, inspeccione si hay cables, cables y enchufes dañados. Reemplace los artículos dañados antes de operar.

82506
(Solo modelos GS-3232)

ADVERTENCIA

82506

Peligro de aplastamiento.
Bajar los estabilizadores o los neumáticos sobre el pie de una persona puede provocar lesiones graves.

Manténgase alejado de los estabilizadores y neumáticos antes de bajar.

72853

Si no lee, comprende y obedece las reglas de seguridad, se producirá la muerte o lesiones graves.

El operador es responsable del funcionamiento seguro de la máquina. Esto incluye:

- 1 Evite situaciones peligrosas.
- 2 Realice siempre una inspección previa a la operación.
- 3 Realice siempre pruebas de funcionamiento antes de su uso.
- 4 Inspeccione el lugar de trabajo.
- 5 Utilice la máquina únicamente para el uso previsto.

No opere a menos que:

- Utilice los, comprenda y obedezca: las instrucciones y reglas de seguridad del fabricante; los manuales y etiquetados de seguridad y del operador; las reglas de seguridad del empleador; las regulaciones gubernamentales aplicables.

ESB debidamente capacitado para operar esta máquina de manera segura.

82561

PELIGRO

Peligro de aplastamiento
La muerte o lesiones graves pueden resultar del contacto con la braca de tijera en movimiento.

Acepte el trabajo de seguridad antes de realizar mantenimiento o reparación.

Ver servicio manual.

82558

ADVERTENCIA

Peligro de inyección
El fluido que escapa bajo presión puede penetrar la piel y causar lesiones graves.

Libere la presión antes de desconectar las líneas hidráulicas. Manténgase alejado de fugas y respaldos de alfalfa. Utilice un trozo de cartón o papel para buscar fugas. No use la mano.

El líquido inyectado en la piel debe extraerse quirúrgicamente en unas pocas horas, por un médico familiarizado con este tipo de lesión o gangrena.

82506
(Solo modelos GS-3232)

ADVERTENCIA

82506

Peligro de aplastamiento o los neumáticos sobre el pie de una persona puede provocar lesiones graves.

Manténgase alejado de los estabilizadores y neumáticos antes de bajar.

28175

ADVERTENCIA

El acceso al compartimento está restringido. El contacto con los componentes debajo de cualquier cubierta puede provocar lesiones graves.

Solo el personal de mantenimiento capacitado debe acceder a los compartimentos. Solo se recomienda el acceso del operador cuando se realiza una inspección previa a la operación. Todos los compartimentos deben permanecer cerrados y asegurados durante la operación.

44737

PELIGRO

Peligro de vuelco.
Eleva la plataforma o conducir la máquina con las bandejas del chasis abiertas provocarán la muerte o lesiones graves.

Cierre las bandejas del chasis antes de levantar la plataforma o conducir la máquina.

Seguridad general

44255

⚠ DANGER

Crushing Hazard
Contact with moving parts will result in death or serious injury.

Keep away from moving parts.

82561

⚠ DANGER

Crushing hazard
Death or serious injury can result from contact with moving scissor arms.

Engage safety pins before performing maintenance or repair.

See service manual.

31060

⚠ DANGER

Tip-over Hazard
Altering or disabling limit switches can result in machine tip-over. Machine tip-over will result in death or serious injury.

Do not alter or disable limit switch(es).

31788

⚠ DANGER

Electrocution / Burn Hazard
Exposure to electric power or contact with energized parts will cause death, burns or blindness.

Keep off floor, ladders and steps away. Wear personal protective equipment, including hard hats, chock-acting device caps.

READ WARNINGS
Read all warnings prior to operation. DO NOT OPERATE equipment if you do not understand the information in the manuals. Consult your supervisor, the dealer or the manufacturer.

82506 (GS-3232 models only)

⚠ WARNING

Crushing hazard.
Lowering the outriggers or tires onto a person's foot can result in serious injury.

Keep clear of outriggers and tires before lowering.

114360

⚠ DANGER

Tip-over hazard.
Failure to replace batteries with proper weight batteries will result in death or serious injury.

Batteries are used as counterweight and are critical to machine stability. Each battery must weigh 60 lbs / 28 kg. Battery box including batteries must weigh a minimum of 335 lbs / 152 kg.

214867 (GS-4047 models only)

⚠ DANGER

Tip-over hazard.
Failure to replace batteries with proper weight batteries will result in death or serious injury.

Batteries are used as counterweight and are critical to machine stability. Each battery must weigh 80 lbs / 37 kg. Battery box including batteries must weigh a minimum of 360 lbs / 163 kg.

44737

⚠ DANGER

Tip-over hazard.
Raising the platform or driving the machine with chassis trays open will result in death or serious injury.

Close chassis trays before raising the platform or driving the machine.

114385

⚠ DANGER

Electrocution Hazard
Death or injury can result from contacting electric power lines. Always contact the electric power line owner. The electric power must be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operation begins.

Line Voltage	Required clearance
120V AC	0'0" (0.00)
240V AC	1'0" (0.30)
360V AC	2'0" (0.61)
480V AC	3'0" (0.91)
600V AC	4'0" (1.22)
750V AC	5'0" (1.52)

T107029

⚠ DANGER

Collision Hazard
Failure to secure machine before dismounting will result in death or serious injury.

INSTRUCTIONS

Brake Release Operation

1. Check wheels to prevent machine from rolling.
2. Be sure work line is properly secured to show chains to point and lock in clear of all personnel.
3. Push in brake release until it is completely released.
4. Pump out brake release pump once.

After machine is started:

1. Check wheels to prevent machine from rolling.
2. Park and hold the elevator control handle in the control handle. Move the control handle or other actuator to release it to reset the brake.

31508

⚠ DANGER

Electrocution / Fire Hazard
Death or serious injury will result from use of tripprop or damaged cord and outlet.

Connect charger to a grounded AC 3-wire electrical outlet only. Before each use, inspect for damaged spots, cracks and wires. Replace damaged items before operating.

82506 (GS-3232 models only)

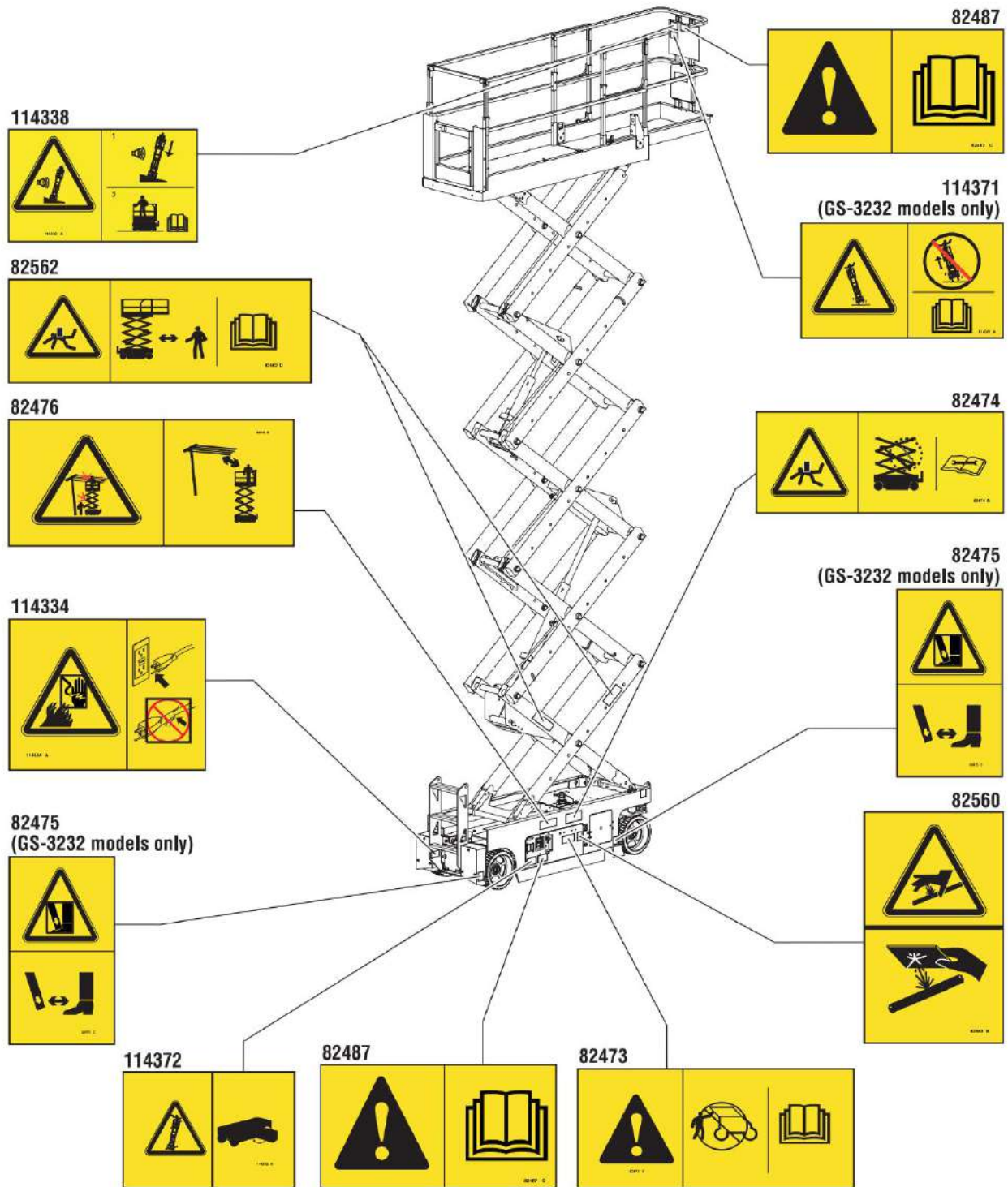
⚠ WARNING

Crushing hazard.
Lowering the outriggers or tires onto a person's foot can result in serious injury.

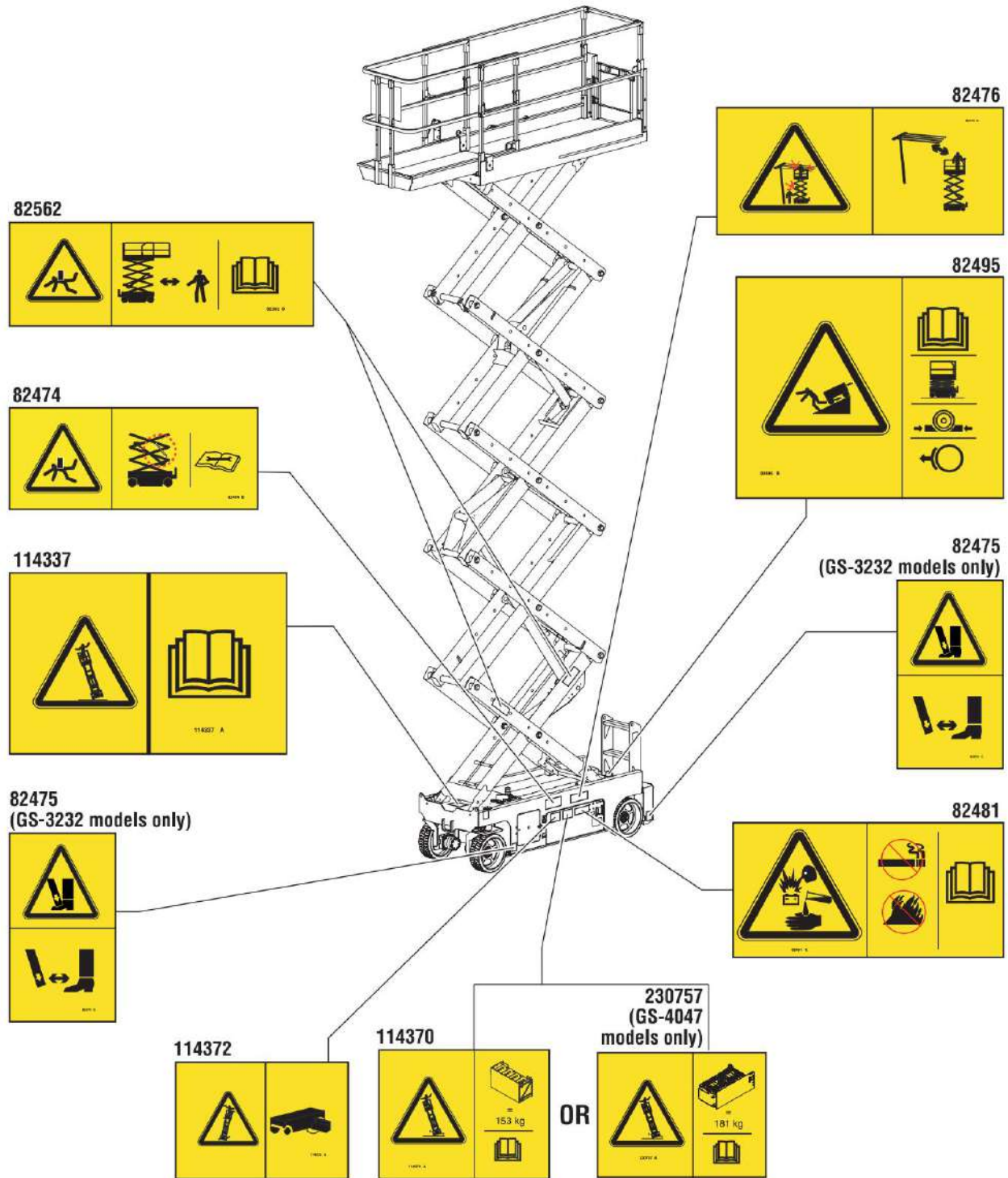
Keep clear of outriggers and tires before lowering.



Seguridad general



Seguridad general



Seguridad personal

Protección personal contra caídas

No se requiere equipo de protección personal contra caídas (PFPE) cuando se opera esta máquina. Si el PFPE es requerido por las reglas del lugar de trabajo o del empleador, se aplicará lo siguiente:

Todos los PFPE deben cumplir con las reglamentaciones gubernamentales aplicables y deben inspeccionarse y usarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Seguridad en el área de trabajo

⚠ Riesgos de electrocución

Esta máquina no está aislada eléctricamente y no proporcionará protección contra el contacto o la proximidad a la corriente eléctrica.



Obedezca todas las reglamentaciones locales y gubernamentales con respecto al espacio libre requerido de las líneas de energía eléctrica. Como mínimo, se debe seguir el espacio libre requerido contenido en la siguiente tabla.

Línea de voltaje	Espacio libre requerido	
0 a 50KV	10 pies	3,05 metros
50 a 200KV	15 pies	4,60m
200 a 350KV	20 pies	6,10 metros
350 a 500KV	25 pies	7,62 metros
500 a 750KV	35 pies	10,67 metros
750 a 1000KV	45 pies	13,72 metros

Tenga en cuenta el movimiento de la plataforma, el balanceo o pandeo de las líneas eléctricas y tenga cuidado con los vientos fuertes o racheados.



Manténgase alejado de la máquina si entra en contacto con líneas eléctricas energizadas. El personal en el suelo o en la plataforma no debe tocar ni operar la máquina hasta que las líneas eléctricas energizadas estén apagadas.

No opere la máquina durante relámpagos o tormentas.

No utilice la máquina como tierra para soldar.

⚠ Riesgos de vuelco

Los ocupantes, el equipo y los materiales no deberán exceder la capacidad máxima de la plataforma o la capacidad máxima de la plataforma de la extensión de la plataforma.

Maxima capacidad

Modelo	Plataforma extendida			Máximo de ocupantes
	Plataforma retraída	Solo plataforma	Solo extensión	
GS-1530	600 libras 272 kg	350 libras 159 kg	250 libras 113 kg	2
GS-1930	500 libras 227 kg	250 libras 113 kg	250 libras 113 kg	2
GS-2032	800 libras 363 kg	550 libras 249 kg	250 libras 113 kg	2
GS-2632	500 libras 227 kg	250 libras 113 kg	250 libras 113 kg	2
GS-3232	500 libras 227 kg	250 libras 113 kg	250 libras 113 kg	2
GS-2046	1200 libras 544 kg	950 libras 431 kg	250 libras 113 kg	2
GS-2646	1000 libras 454 kg	750 libras 340 kg	250 libras 113 kg	2
GS-3246	700 libras 318 kg	450 libras 204 kg	250 libras 113 kg	2
GS-4047	550 libras 250 kg	300 libras 137 kg	250 libras 113 kg	2

Plataforma retraída



Plataforma extendida



Solo extensión

Solo plataforma

El peso de las opciones y accesorios, como los portapaneles, reducirá la capacidad nominal de la plataforma y debe restarse de la capacidad de la plataforma. Ver las calcas con las opciones y accesorios.

Si usa accesorios, lea, comprenda y obedezca las etiquetas, instrucciones y manuales con el accesorio.

Seguridad en el área de trabajo



No eleve la plataforma a menos que la máquina esté sobre una superficie firme y nivelada.



No opere la máquina con viento fuerte o racheado. No aumente la superficie de la plataforma ni la carga. Aumentar el área expuesta al viento disminuirá la estabilidad de la máquina.



No dependa de la alarma de inclinación como indicador de nivel. La alarma de inclinación suena en el chasis solo cuando la máquina está en una pendiente pronunciada.

Si suena la alarma de inclinación: Baje la plataforma. Mueva la máquina a una superficie firme y nivelada. Si la alarma de inclinación suena cuando la plataforma está elevada, tenga mucho cuidado para bajar la plataforma.

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

No eleve la plataforma cuando la velocidad del viento pueda superar los 28 mph / 12,5 m/s. Si la velocidad del viento supera los 28 mph / 12,5 m/s cuando la plataforma está levantada, bájela y no continúe operando la máquina.



Tenga mucho cuidado y utilice velocidades bajas cuando conduzca la máquina en la posición replegada por terrenos irregulares, escombros, superficies inestables o resbaladizas y cerca de hoyos y desniveles.

No conduzca la máquina sobre o cerca de terrenos irregulares, superficies inestables u otras condiciones peligrosas con la plataforma elevada.

No utilice la máquina como una grúa.

No empuje la máquina u otros objetos con la plataforma.

No haga contacto con estructuras adyacentes con la plataforma.

No amarre la plataforma a estructuras adyacentes.

No coloque cargas fuera del perímetro de la plataforma.

No opere la máquina con las bandejas del chasis abiertas.

Seguridad en el área de trabajo



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

No modifique ni altere una plataforma de trabajo aéreo sin el permiso previo por escrito del fabricante. El montaje de accesorios para sujetar herramientas u otros materiales en la plataforma, los rodapiés o el sistema de barandas puede aumentar el peso en la plataforma y el área de superficie de la plataforma o la carga.

Modelo	Fuerza lateral máxima permitida	Máximo de ocupantes
GS-1530	100 libras / 445 N	2
GS-1930	100 libras / 445 N	2
GS-2032	120 libras / 534 N	2
GS-2632	100 libras / 445 N	2
GS-3232	100 libras / 445 N	2
GS-2046	200 libras / 890 N	4
GS-2646	150 libras / 667 N	3
GS-3246	105 libras / 467 N	2
GS-4047	105 libras / 467 N	2

No altere ni deshabilite los interruptores de límite.

No altere ni deshabilite componentes de la máquina que de alguna manera afecten la seguridad y la estabilidad.

No reemplace artículos críticos para la estabilidad de la máquina con artículos de diferente peso o especificación.

No use baterías que pesen menos que el equipo original.

Las baterías se utilizan como contrapeso y son fundamentales para la estabilidad de la máquina.

Cada batería debe pesar 65 lbs / 29,5 kg. La bandeja de la batería, incluidas las baterías, debe pesar un mínimo de 335 libras / 152 kg.

Para las máquinas GS-4047, cada batería debe pesar 82 lbs / 37 kg. La bandeja de la batería, incluidas las baterías, debe pesar un mínimo de 400 lbs / 181 kg.



No coloque ni fije cargas fijas o colgantes a ninguna parte de esta máquina.



No coloque escaleras ni andamios en la plataforma ni contra ninguna parte de esta máquina.

No transporte herramientas y materiales a menos que estén distribuidos uniformemente y que las personas en la plataforma puedan manipularlos de manera segura.

No utilice la máquina sobre una superficie o vehículo en movimiento o móvil.

Asegúrese de que todas las llantas estén en buenas condiciones, que las tuercas almenadas estén bien apretadas y que las chavetas estén bien instaladas.

Seguridad en el área de trabajo

Si está equipado con estabilizadores

No coloque la máquina donde no se pueda nivelar usando solo los estabilizadores.

No ajuste los estabilizadores mientras la plataforma esté elevada.

No conduzca mientras los estabilizadores estén bajados.

Peligro de aplastamiento

Mantenga las manos y las extremidades alejadas de las tijeras.

Mantenga las manos alejadas al plegar los rieles.

No trabaje debajo de la plataforma o en los enlaces de tijera sin el brazo de seguridad en su lugar.

Use el sentido común y la planificación cuando opere la máquina con el controlador desde el suelo.

Mantenga las distancias de seguridad entre el operador, la máquina y los objetos fijos.

Riesgos de operación en pendientes

No conduzca la máquina en una pendiente que exceda la clasificación de pendiente y pendiente lateral de la máquina.

La clasificación de pendiente se aplica a las máquinas en la posición replegada.

Modelo	Clasificación de pendiente máxima, posición replegada	Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada
GS-1530	replegada	replegada
GS-1930	30 % (17°) 25 % (14°)	30 % (17°) 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°)
GS-4047	25% (14°)	25% (14°)

Nota: La clasificación de pendiente está sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Seguridad en el área de trabajo

⚠ Riesgos de caída

El sistema de barandas proporciona protección contra caídas. Si los ocupantes de la plataforma deben usar equipo personal de protección contra caídas (PFPE) debido a las reglas del lugar de trabajo o del empleador, el PFPE y su uso deben estar de acuerdo con las instrucciones del fabricante del PFPE y los requisitos gubernamentales aplicables.

Utilice el punto de sujeción de cordón aprobado proporcionado.



No se siente, se pare ni se suba a las barandillas de protección de la plataforma. Mantenga una posición firme en el suelo de la plataforma en todo momento.



No baje de la plataforma cuando esté elevada.

Mantenga el piso de la plataforma libre de escombros.

No entre ni salga de la plataforma a menos que la máquina esté en la posición de almacenamiento.

Conecte la cadena de entrada a la plataforma o cierre la puerta de entrada antes de operar.

No opere la máquina a menos que las barandillas estén correctamente instaladas y la entrada esté asegurada para la operación.

⚠ Riesgos de colisión



Tenga en cuenta la distancia visual limitada y los puntos ciegos al conducir u operar.

Tenga en cuenta la posición extendida de la plataforma cuando mueva la máquina.

La máquina debe estar sobre una superficie nivelada o asegurada antes de soltar los frenos.

Los operadores deben cumplir con las normas gubernamentales, del lugar de trabajo y del empleador con respecto al uso de equipo de protección personal.



Revise el área de trabajo en busca de obstrucciones superiores u otros posibles peligros.



Tenga cuidado con los riesgos de aplastamiento al agarrar la barandilla de protección de la plataforma.

Observe y utilice las flechas de dirección codificadas por colores en los controles de la plataforma y la placa adhesiva de la plataforma para las funciones de conducción y dirección.

Seguridad en el área de trabajo



No baje la plataforma a menos que el área debajo esté libre de personal y obstrucciones.



Limite la velocidad de viaje de acuerdo con la condición de la superficie del suelo, la congestión, la pendiente, la ubicación del personal y cualquier otro factor que pueda causar una colisión.

No opere una máquina en el camino de una grúa o maquinaria aérea en movimiento a menos que los controles de la grúa se hayan bloqueado y/o se hayan tomado precauciones para evitar una posible colisión.

Sin trucos de conducción ni payasadas mientras se opera una máquina.

⚠ Peligro de lesiones corporales

No opere la máquina con una fuga de aire o aceite hidráulico. Una fuga de aire o una fuga hidráulica pueden penetrar y/o quemar la piel.

El contacto inadecuado con los componentes debajo de cualquier cubierta provocará lesiones graves. Solo el personal de mantenimiento capacitado debe acceder a los compartimentos. El acceso por parte del operador solo se recomienda cuando se realiza una inspección previa a la operación. Todos los compartimentos deben permanecer cerrados y asegurados durante el funcionamiento.

⚠ Riesgos de explosión e incendio

No opere la máquina ni cargue la batería en lugares peligrosos o lugares donde puedan estar presentes partículas o gases potencialmente inflamables o explosivos.

Seguridad en el área de trabajo

⚠ Riesgos de máquinas dañadas

No utilice una máquina dañada o que funcione mal.

Realice una inspección exhaustiva previa a la operación de la máquina y pruebe todas las funciones antes de cada turno de trabajo. Inmediatamente etiquete y retire del servicio una máquina dañada o que no funcione correctamente.

Asegúrese de que todo el mantenimiento se haya realizado como se especifica en este manual y en el manual de servicio de Genie correspondiente.

Asegúrese de que todas las calcomanías estén en su lugar y sean legibles.

Asegúrese de que los manuales del operador, de seguridad y de responsabilidades estén completos, legibles y en el contenedor de almacenamiento ubicado en la máquina.

⚠ Riesgos de daño de componentes

No utilice ningún cargador de batería superior a 24 V para cargar las baterías.

No utilice la máquina como tierra para soldar.

⚠ Seguridad de la batería

Riesgos de quemaduras

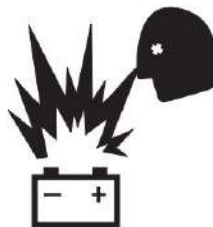


Las baterías contienen ácido. Siempre use ropa protectora y protección para los ojos cuando trabaje con baterías.

Evite derramar o entrar en contacto con el ácido de la batería. Neutralice los derrames de ácido de la batería con bicarbonato de sodio y agua.

No exponga las baterías o el cargador al agua o la lluvia durante la carga.

Riesgos de explosión



Mantenga chispas, llamas y tabaco encendido lejos de las baterías. Las baterías emiten gas explosivo.

La bandeja de la batería debe permanecer abierta durante todo el ciclo de carga.

No toque los terminales de la batería ni las abrazaderas de los cables con herramientas que puedan producir chispas.



Peligro de daños en los componentes

No utilice ningún cargador de batería superior a 24 V para cargar las baterías.

Seguridad en el área de trabajo

Peligros de electrocución/quemaduras



Conecte el cargador de batería únicamente a un tomacorriente de CA de 3 hilos con conexión a tierra.

Inspeccione diariamente en busca de cables, cables y alambres dañados. Reemplace los artículos dañados antes de operar.

Evite descargas eléctricas por contacto con los terminales de la batería. Qúitese todos los anillos, relojes y otras joyas.

Riesgo de volcado No

utilice baterías que pesen menos que el equipo original. Las baterías se utilizan como contrapeso y son fundamentales para la estabilidad de la máquina.

Cada batería debe pesar 65 lbs / 29,5 kg. La bandeja de la batería, incluidas las baterías, debe pesar un mínimo de 335 libras / 152 kg.

Para las máquinas GS-4047, cada batería debe pesar 82 lbs / 37 kg. La bandeja de la batería, incluidas las baterías, debe pesar un mínimo de 400 lbs / 181 kg.

Peligro de

levantamiento Utilice la cantidad adecuada de personas y las técnicas de levantamiento adecuadas cuando levante baterías.

Bloqueo después de cada uso

1 Seleccione un lugar seguro para estacionar: superficie firme y nivelada, libre de obstrucciones y tráfico.

2 Baje la plataforma.

3 Gire la llave de contacto a la posición de apagado y retire la llave para protegerla del uso no autorizado.

4 Cargue las baterías.

Seguridad en el área de trabajo

Seguridad del portapaneles

Lea, comprenda y obedezca todas las advertencias e instrucciones proporcionadas con los portapaneles.

Utilice únicamente los portapaneles en las máquinas GS-2046 o GS-2646. Los portapaneles no están aprobados para su uso en ningún otro modelo.

El uso de portapaneles reduce la capacidad máxima, el número máximo de ocupantes y la fuerza lateral máxima.

No supere la capacidad reducida de la plataforma. El peso combinado de los paneles, los ocupantes, las herramientas y cualquier otro equipo no debe exceder la capacidad reducida. La capacidad máxima de los portapaneles es de 160 lbs / 72,6 kg.

Quando se utiliza el portapaneles	GS-2046 GS-2646	
Capacidad máxima de la plataforma reducida	1180 libras 535 kg	660 libras 299 kg
Número máximo de ocupantes	3	2
Fuerza lateral máxima	150 libras 667 norte	100 libras 445 norte

Asegure los componentes del soporte del panel a la máquina. Asegure los paneles a los soportes.

No opere a menos que esté adecuadamente instruido y sea consciente de todos los peligros asociados con los paneles de elevación.

Mantenga el área debajo de los portapaneles libre de personal.

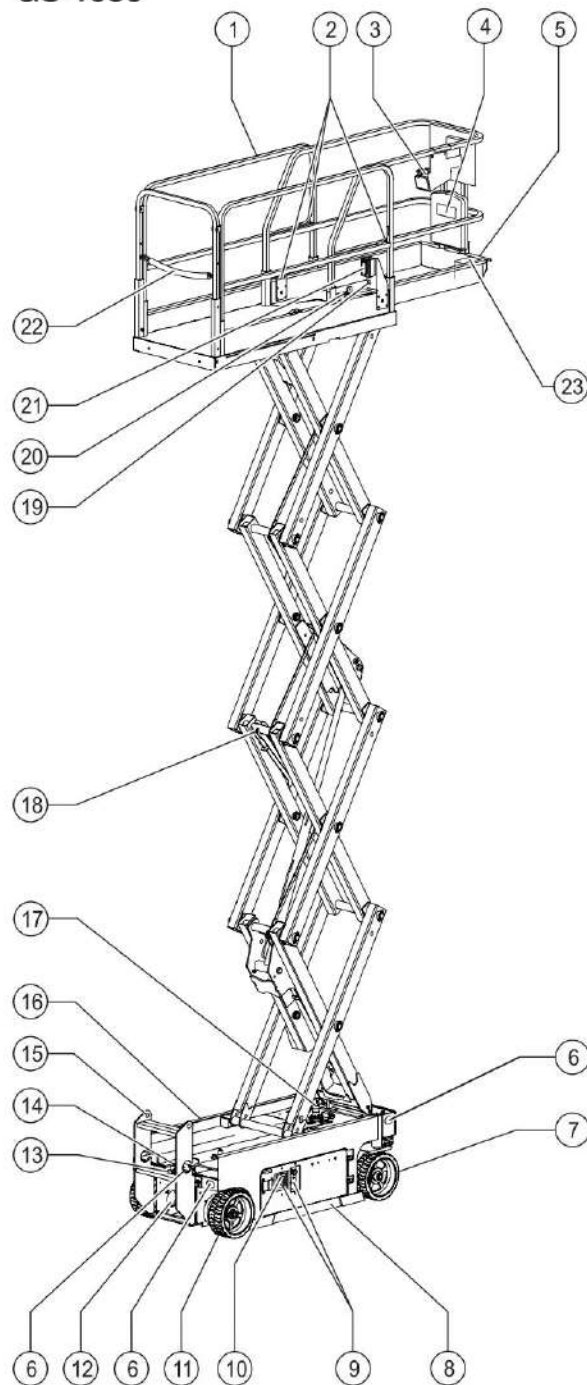
No provoque una fuerza horizontal o una carga lateral en la máquina elevando o bajando una carga fija o en voladizo.

Altura vertical máxima de los paneles: 4 pies / 1,2 m

Área máxima del panel: 32 pies cuadrados / 3 m²

Leyenda

GS-1530
GS-1930



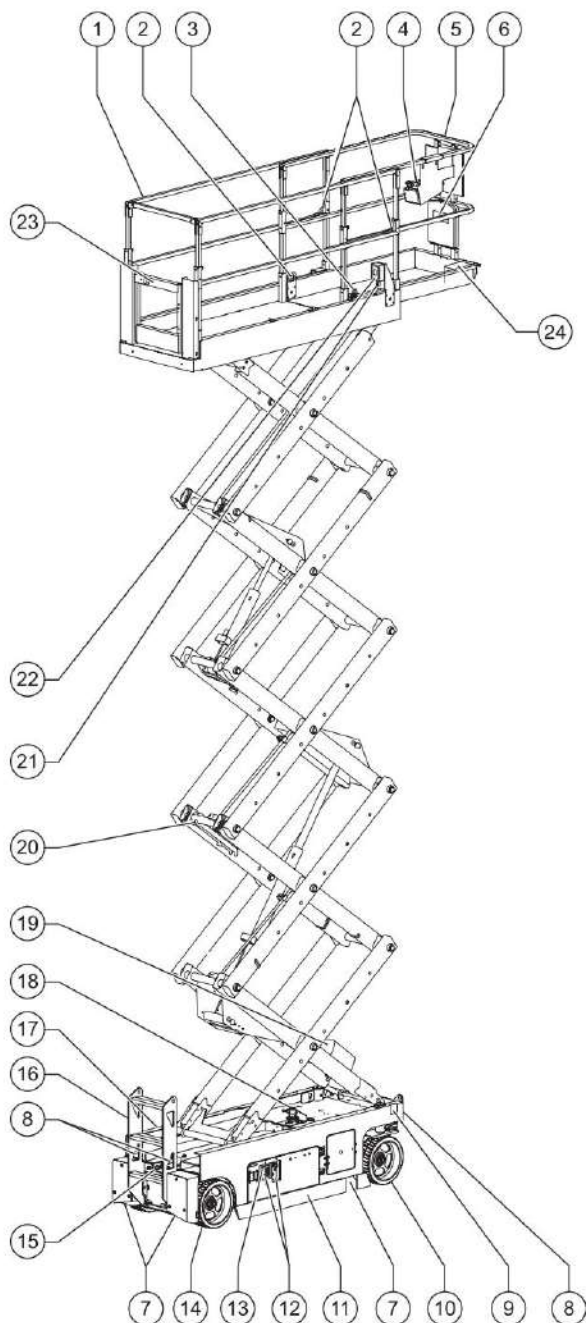
- 1 barandillas de plataforma
- 2 puntos de anclaje de cordón
- 3 controles de plataforma
- 4 Contenedor de almacenamiento manual
- 5 Extensión de la plataforma
- 6 Amarre de transporte
- 7 neumáticos de dirección
- 8 Protección contra baches
- 9 Controles desde el suelo
- 10 lectura LCD
- 11 Neumático no direccional
- 12 Inversor (opcional)
- 13 Bomba de liberación de frenos
- 14 Pomo de bajada de emergencia
- 15 Escalera de entrada / amarre de transporte
- 16 Cargador de batería (en el lado de la batería de la máquina)
- 17 Alarma de inclinación
- 18 Brazo de seguridad
- 19 Línea de aire a la plataforma (opcional)
- 20 Pedal de liberación de la extensión de la plataforma
- 21 salida ICFT
- 22 Cadena o puerta de entrada a la plataforma
- 23 Interruptor de pie (si está equipado)

Leyenda

GS-2032

GS-2632

GS-3232



- 1 barandillas de plataforma
- 2 puntos de anclaje de cordón
- 3 Pedal de liberación de la extensión de la plataforma
- 4 controles de plataforma
- 5 Extensión de la plataforma
- 6 Contenedor de almacenamiento manual
- 7 estabilizador
- 8 Amarre de transporte
- 9 Pomo de bajada de emergencia
- 10 neumáticos de dirección
- 11 Protección contra baches
- 12 controles de suelo
- 13 Lectura LCD
- 14 Neumático no direccional
- 15 Bomba de liberación de frenos
- 16 Escalera de entrada / amarre de transporte
- 17 Cargador de batería (en el lado de la batería de la máquina)
- 18 Alarma de inclinación
- 19 Inversor (opcional)
- 20 Brazo de seguridad
- 21 Línea de aire a la plataforma (opcional)
- 22 salida ICFT
- 23 Cadena o puerta de entrada a la plataforma
- 24 Interruptor de pie (si está equipado)

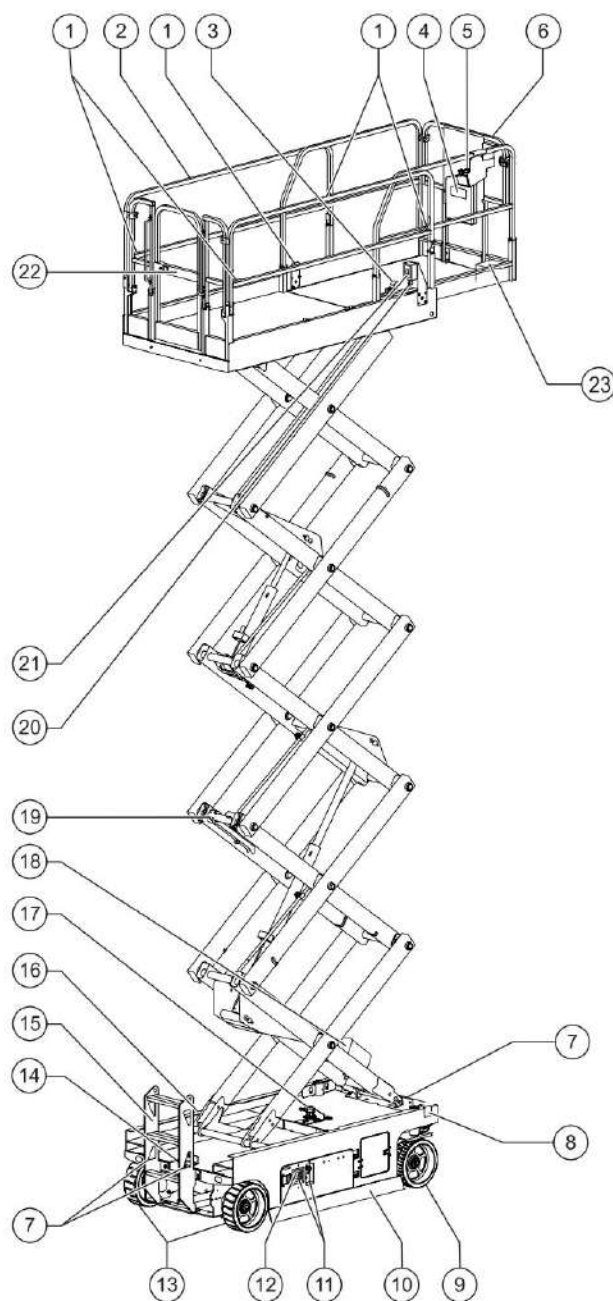
Leyenda

GS-2046

GS-2646

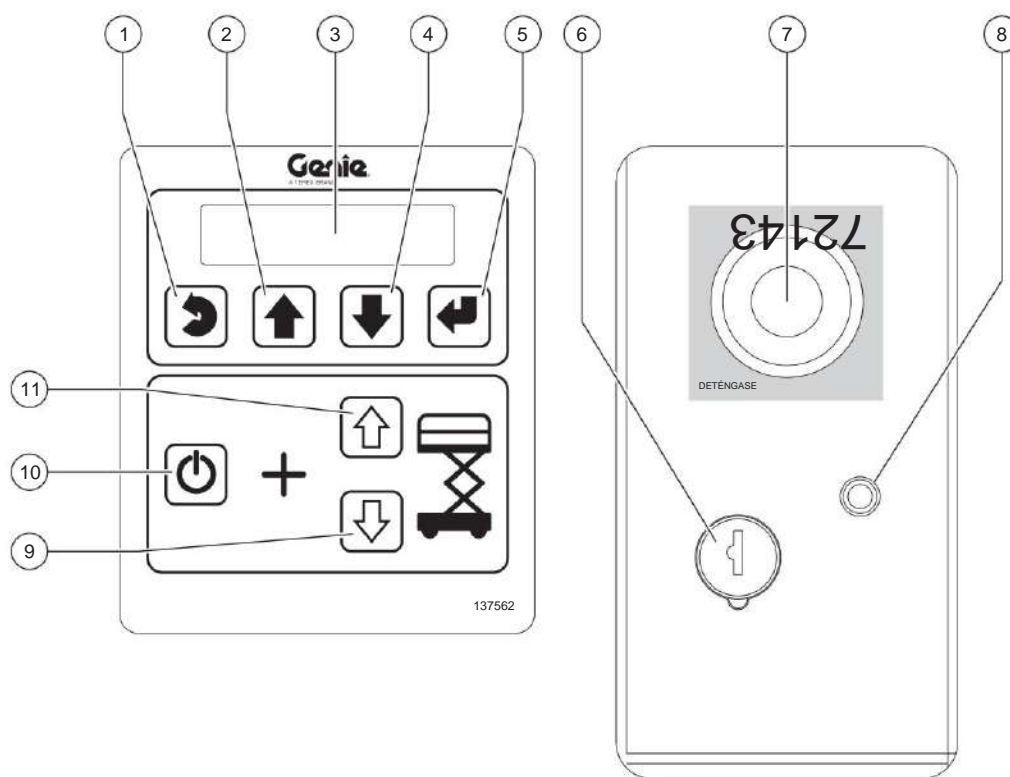
GS-3246

GS-4047



- 1 Puntos de anclaje de cordón
- 2 barandillas de plataforma
- 3 Pedal de liberación de la extensión de la plataforma
- 4 Contenedor de almacenamiento manual
- 5 controles de plataforma
- 6 Extensión de la plataforma
- 7 Amarre de transporte
- 8 Pomo de bajada de emergencia
- 9 Neumático de dirección
- 10 Protección contra baches
- 11 Controles desde el suelo
- 12 LCD de lectura
- 13 Neumático no direccional
- 14 Bomba de liberación de frenos
- 15 Escalera de entrada / amarre de transporte
- 16 Cargador de batería (en el lado de la batería de la máquina)
- 17 Alarma de inclinación
- 18 Inversor (opcional)
- 19 Brazo de seguridad
- 20 Línea de aire a la plataforma (opcional)
- 21 salida ICFT
- 22 Cadena o puerta de entrada a la plataforma
- 23 Interruptor de pie (si está equipado)

Control S



Panel de control de tierra

1 Botón de escape del menú

2 Botón menú arriba

3 LCD de lectura de diagnóstico

4 Botón menú abajo

5 Botón de entrada al menú

6 Interruptor de llave para selección de plataforma/apagado/suelo

Gire la llave de contacto a la posición de plataforma y los controles de la plataforma funcionarán. Gire la llave de contacto a la posición de apagado y la máquina se apagará. Gire la llave de contacto a la posición de suelo y los controles de suelo funcionarán.

7 Botón rojo de parada de emergencia Presione

el botón rojo de parada de emergencia hasta la posición de apagado para detener todas las funciones. Jale el botón rojo de parada de emergencia a la posición de encendido para operar la máquina.

Disyuntor de 8 7A para circuitos eléctricos

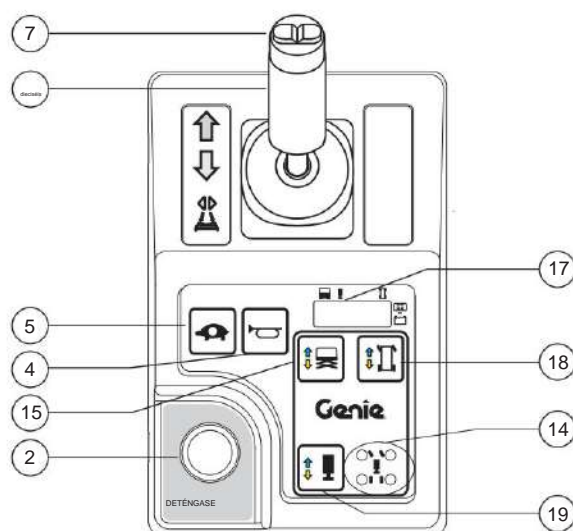
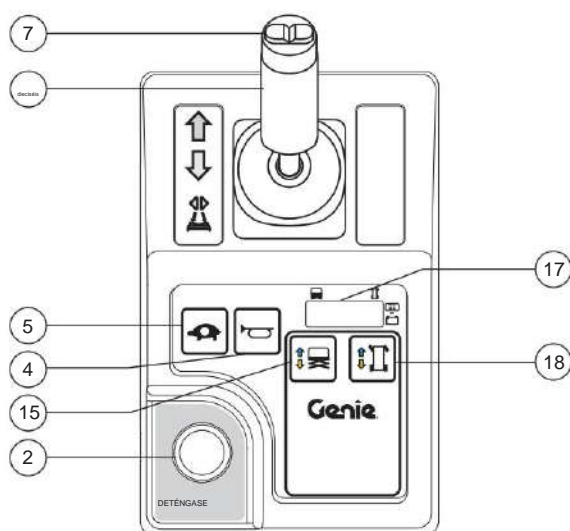
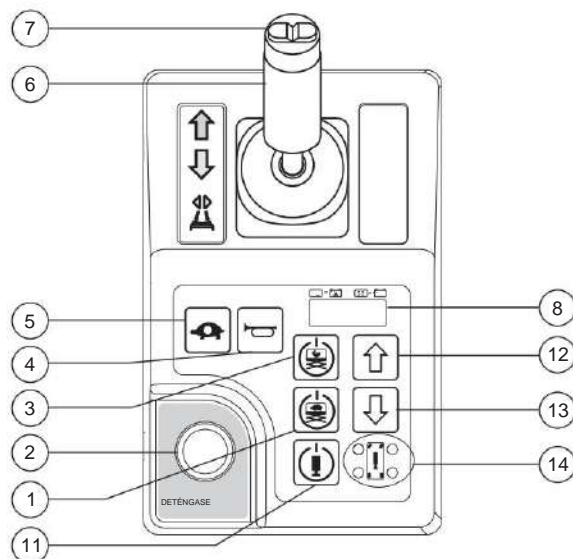
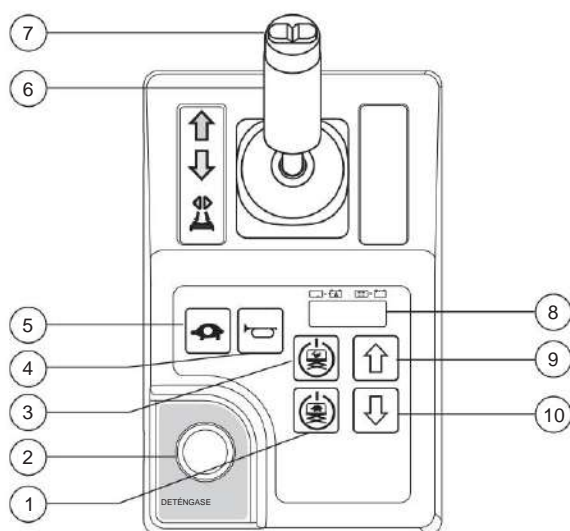
9 Botón de bajada de plataforma

10 Botón de habilitación de la función de elevación

Mantenga presionado este botón para activar la función de elevación.

11 Botón de subida de plataforma

Control S



Panel de control de la plataforma

1 Botón de habilitación de elevación de baja velocidad

Mantenga presionado este botón para activar la función de plataforma de baja velocidad.



2 Botón rojo de parada de emergencia

Presione el botón rojo de parada de emergencia a la posición de apagado para detener todas las funciones. Jale el botón rojo de parada de emergencia a la posición de encendido para operar la máquina.

Control S

3 Botón de habilitación de elevación de alta velocidad

Mantenga presionado este botón para activar la función de plataforma de alta velocidad.



7 Interruptor basculante de pulgar para la función de dirección

Presione el lado izquierdo del balancín del pulgar y la máquina girará en la dirección que señala el triángulo azul en el panel de control de la plataforma.



4 Botón de bocina

Presione el botón de la bocina y la bocina sonará. Suelte el botón de la bocina y la bocina no sonará.



Presione el lado derecho del balancín del pulgar y la máquina girará en la dirección que señala el triángulo amarillo en el panel de control de la plataforma.



5 Botón de selección de velocidad de conducción

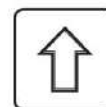
Presione este botón para activar la función de conducción lenta. La luz indicadora se encenderá cuando se seleccione conducción lenta.



8 LED de lectura de diagnóstico/indicador de carga de la batería

9 Botón de subida de la plataforma

Mantenga presionado el botón de subida de la plataforma y la plataforma se elevará.

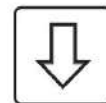


6 Palanca de control proporcional e interruptor de habilitación de funciones para la función de conducción

Función de conducción: mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones para habilitar la función de conducción en la manija de control de la plataforma. Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul en el panel de control y la máquina se moverá en la dirección que indica la flecha azul. Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha amarilla en el panel de control y la máquina se moverá en la dirección que indica la flecha amarilla.

10 Botón de bajada de plataforma

Mantenga presionado el botón de descenso de la plataforma y la plataforma descenderá.



11 Botón de activación de los estabilizadores

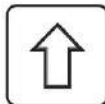
Mantenga presionado este botón para activar la función de estabilizador.



Control S

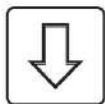
12 Plataforma arriba O botón de retracción de los estabilizadores

Mantenga presionado este botón y la plataforma se elevará O los estabilizadores se retraerán.



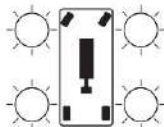
13 Bajada de plataforma O botón de extensión de estabilizadores

Mantenga presionado este botón y la plataforma bajará O los estabilizadores se extenderán.



14 Luces indicadoras de los estabilizadores

Durante la extensión de los estabilizadores, las luces parpadean en verde. A medida que cada estabilizador hace contacto con el suelo, las luces se vuelven verdes fijas. Cada vez que se interrumpa el procedimiento de extensión de los estabilizadores, las luces parpadearán en verde para indicar que los estabilizadores no están en contacto con el suelo o que los estabilizadores no están completamente desplegados. Durante la retracción de los estabilizadores, las luces se vuelven verdes fijas. A medida que cada estabilizador se retrae por completo, las luces se apagan. Las luces se volverán de color rojo fijo, lo que indica que el estabilizador correspondiente está al final del recorrido.



16 Mango de control proporcional y función

interruptor de habilitación para funciones de conducción, dirección, elevación y estabilizadores

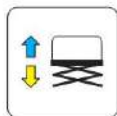
Función de elevación: Mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones para habilitar la función de elevación en la manija de control de la plataforma. Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul y la plataforma se elevará. Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha amarilla y la plataforma bajará. La alarma de descenso debe sonar mientras la plataforma desciende.

Función de conducción: mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones para habilitar la función de conducción en la manija de control de la plataforma. Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul en el panel de control y la máquina se moverá en la dirección que indica la flecha azul. Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha amarilla en el panel de control y la máquina se moverá en la dirección que indica la flecha amarilla.

Función de estabilizador: Mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones para habilitar la función de estabilizador en la manija de control de la plataforma. Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul y los estabilizadores se retraerán. Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha amarilla y los estabilizadores se extenderán.

15 Botón de función de elevación

Pulse este botón para activar la función de elevación.

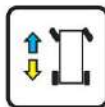


Control S

17 LED de lectura de diagnóstico, indicador de carga de la batería e indicador de modo de elevación/conducción

18 Botón de función de conducción

Pulse este botón para activar la función de conducción.



19 Botón de función de estabilizador

Pulse este botón para activar la función de estabilizador.



Inspecciones



No opere a menos que: y Aprenda y practique

los principios de seguridad
operación de la máquina contenida en este manual del operador.

1 Evite situaciones peligrosas.

2 Realice siempre una inspección previa a la operación.

Conozca y comprenda la inspección previa a la operación antes de pasar a la siguiente sección.

3 Realice siempre pruebas de funcionamiento antes de su uso.

4 Inspeccione el lugar de trabajo.

5 Utilice la máquina únicamente para el uso previsto.

Inspección previa a la operación Fundamentos

Es responsabilidad del operador realizar una inspección previa a la operación y el mantenimiento de rutina.

La inspección previa a la operación es una inspección visual realizada por el operador antes de cada turno de trabajo.

La inspección está diseñada para descubrir si aparentemente algo anda mal con una máquina antes de que el operador realice las pruebas de funcionamiento.

La inspección previa a la operación también sirve para determinar si se requieren procedimientos de mantenimiento de rutina. El operador solo puede realizar los elementos de mantenimiento de rutina especificados en este manual.

Consulte la lista en la página siguiente y verifique cada uno de los elementos.

Si se descubren daños o cualquier variación no autorizada de la condición entregada de fábrica, la máquina debe etiquetarse y retirarse del servicio.

Las reparaciones de la máquina solo pueden ser realizadas por un técnico de servicio calificado, de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Una vez completadas las reparaciones, el operador debe realizar una inspección previa a la operación nuevamente antes de continuar con las pruebas de funcionamiento.

Las inspecciones de mantenimiento programadas deben ser realizadas por técnicos de servicio calificados, de acuerdo con las especificaciones del fabricante y los requisitos enumerados en el manual de responsabilidades.

Inspecciones

Inspección previa a la operación

- Asegúrese de que el operador, la seguridad y los manuales de responsabilidades estén completos, legibles y en el contenedor de almacenamiento ubicado en la plataforma.
 - Asegúrese de que todas las calcomanías sean legibles y estén en su lugar. Consulte la sección Inspecciones.
 - Compruebe si hay fugas de aceite hidráulico y el nivel de aceite adecuado. Agregue aceite si es necesario. Consulte la sección Mantenimiento.
 - Compruebe si hay fugas de líquido de la batería y el nivel de líquido adecuado. Agregue agua destilada si es necesario. Consulte la sección Mantenimiento.
- Compruebe los siguientes componentes o áreas en busca de daños, piezas mal instaladas o faltantes y modificaciones no autorizadas:

- Componentes eléctricos, cableado y cables eléctricos
- Mangueras hidráulicas, accesorios, cilindros y colectores
- Motores impulsores
- Pastillas de desgaste
- Neumáticos y ruedas
- Finales de carrera, alarmas y bocina
- Alarmas y balizas (si está equipado)
- Tuercas, pernos y otros sujetadores
- Componentes de liberación de frenos
- Brazo de seguridad
- Extensión de la plataforma
- Pasadores de tijera y sujetadores de retención
- Joystick de control de la plataforma

- Carcasa de los estabilizadores y almohadillas para los pies (si las tiene)

- Batería y conexiones

- Correa de tierra

- Cadena o compuerta de entrada a la

- plataforma
- Protección contra baches

- Puntos de anclaje de cuerdas de seguridad

Revise toda la máquina para:

- Grietas en soldaduras o componentes estructurales
- Abolladuras o daños a la máquina
- Herrumbre, corrosión u oxidación excesiva
- Asegúrese de que todos los componentes estructurales y otros componentes críticos estén presentes y que todos los sujetadores y pasadores asociados estén en su lugar y correctamente apretados.
- Asegúrese de que los rieles laterales estén instalados y los pernos pegado.
- Asegúrese de que las bandejas del chasis estén cerradas y trabadas y que las baterías estén correctamente conectadas.

Nota: Si es necesario elevar la plataforma para inspeccionar la máquina, asegúrese de que el brazo de seguridad esté en su lugar. Consulte la sección Instrucciones de funcionamiento.

Inspecciones



No opere a menos que: y Aprenda y

practique los principios de seguridad operación de la máquina contenida en este manual del operador.

- 1 Evite situaciones peligrosas.
- 2 Realice siempre una inspección previa a la operación.
- 3 Realice siempre pruebas de funcionamiento antes de usar.**

Conozca y comprenda las pruebas de función antes de pasar a la siguiente sección.

- 4 Inspeccione el lugar de trabajo.
- 5 Utilice la máquina únicamente para el uso previsto.

Fundamentos de las pruebas de función

Las pruebas de funcionamiento están diseñadas para descubrir cualquier mal funcionamiento antes de que la máquina se ponga en servicio. El operador debe seguir las instrucciones paso a paso para probar todas las funciones de la máquina.

Nunca se debe utilizar una máquina averiada. Si se descubren fallas, la máquina debe etiquetarse y retirarse del servicio. Las reparaciones de la máquina solo pueden ser realizadas por un técnico de servicio calificado, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

Una vez completadas las reparaciones, el operador debe realizar una inspección previa a la operación y pruebas de funcionamiento nuevamente antes de poner la máquina en servicio.

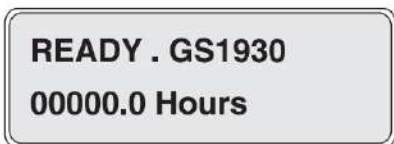
Inspecciones

En los controles de tierra

- 1 Seleccione un área de prueba que sea firme, nivelada y libre de obstrucciones.
- 2 Asegúrese de que las baterías estén conectadas.
- 3 Saque la plataforma y tierra roja
Botón de parada de emergencia a la posición de encendido.
- 4 Gire la llave de contacto a la posición de control desde el suelo.
- 5 Observe la lectura del LED de diagnóstico en los controles de la plataforma.
 - ⦿ Resultado: El LED debería verse como en la imagen de abajo.



- 6 Observe la lectura de la pantalla LCD de diagnóstico en los controles desde el suelo.
 - ⦿ Resultado: La pantalla LCD debe mostrar el modelo y el horómetro.



Prueba de parada de emergencia

- 7 Presione el botón rojo de parada de emergencia en el suelo hasta la posición de apagado.
 - ⦿ Resultado: No debería funcionar ninguna función.
- 8 Tire del botón rojo de parada de emergencia hasta la posición de encendido.

Pruebe las funciones arriba/abajo

Las advertencias audibles en esta máquina y la bocina estándar provienen todas de la misma alarma central. La bocina es un tono constante. La alarma de descenso suena a 60 pitidos por minuto. La alarma suena a 180 pitidos por minuto cuando los protectores contra baches no se han desplegado y cuando la máquina no está nivelada. También está disponible una bocina estilo automóvil opcional.

- 9 No presione el botón de habilitación de la función de elevación.
- 10 Presione el botón de plataforma arriba o plataforma abajo.
 - ⦿ Resultado: La función de elevación no debería funcionar.
- 11 No presione los botones de plataforma arriba o plataforma abajo.
- 12 Pulse el botón de habilitación de la función de elevación.
 - ⦿ Resultado: La función de elevación no debería funcionar.
- 13 Mantenga presionado el botón de habilitación de la función de elevación y presione el botón de elevación de la plataforma.
 - ⦿ Resultado: La plataforma debería elevarse.
- 14 Mantenga presionado el botón de habilitación de la función de elevación y presione el botón de descenso de la plataforma.
 - ⦿ Resultado: La plataforma debería bajar. La alarma de descenso debe sonar mientras la plataforma desciende.

Inspecciones

Prueba de bajada de emergencia

15 Active la función de elevación presionando el botón de activación de elevación y el botón de elevación de la plataforma, y eleve la plataforma aproximadamente 2 pies / 60 cm.

16 Para modelos GS-30

Tire de la perilla de descenso de emergencia ubicada detrás de la escalera de entrada.

Para modelos GS-32, GS-46 y GS-47

Tire de la perilla de descenso de emergencia ubicada en el lado de los controles desde el suelo de la máquina, en el extremo de dirección.

⦿ Resultado: La plataforma debería bajar. La alarma de descenso no sonará.

17 Gire la llave de contacto a la posición de control desde la plataforma.

En los controles de la plataforma

Prueba de parada de emergencia

18 Presione el botón rojo de parada de emergencia de la plataforma hasta la posición de apagado.

⦿ Resultado: No debería funcionar ninguna función.

prueba el cuerno

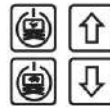
19 Tire del botón rojo de parada de emergencia hasta la posición de encendido.

20 Pulse el botón de la bocina.

⦿ Resultado: La bocina debe sonar.

Use el patrón de botones en los controles de la plataforma para determinar cuál de las siguientes dos pruebas de función debe realizar.

Use este procedimiento de prueba de funciones si la calcomanía en los controles de su plataforma tiene estos botones.



Pruebe el interruptor de habilitación de funciones y el Funciones arriba/abajo

21 No mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones del manija de control

22 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul, luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

⦿ Resultado: No debería funcionar ninguna función.

Inspecciones

23 No presione los botones de habilitación de elevación de alta o baja velocidad.

24 Presione el botón de plataforma arriba o plataforma abajo.

⊙ Resultado: La función de elevación no debería funcionar.

25 No presione los botones de plataforma arriba o plataforma abajo.

26 Pulse el botón de habilitación de elevación de alta o baja velocidad botón.

⊙ Resultado: La función de elevación no debería funcionar.

27 Mantenga presionado el botón de habilitación del elevador de alta velocidad.

Máquinas equipadas con interruptor de pie: Mantenga presionado el interruptor de pie y presione y mantenga presionado el botón de habilitación de funciones al mismo tiempo.

28 Pulse el botón de subida de la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería elevarse. Los protectores contra baches deben desplegarse.

29 Suelte el botón de habilitación de elevación de alta velocidad o el botón de subida de la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería dejar de elevarse.

30 Mantenga presionado el botón de habilitación del elevador de alta velocidad.

31 Pulse el botón de descenso de la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería bajar. La alarma de descenso debe sonar mientras la plataforma desciende.

32 Suelte el botón de habilitación de elevación de alta velocidad o el botón de descenso de la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería dejar de bajar.

33 Mantenga presionado el botón de habilitación del elevador de baja velocidad.

34 Pulse el botón de subida de la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería elevarse. Los protectores contra baches deben desplegarse.

35 Suelte el botón de habilitación de elevación a baja velocidad o el botón de subida de la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería dejar de elevarse.

36 Mantenga presionado el botón de habilitación del elevador de baja velocidad.

37 Pulse el botón de descenso de la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería bajar a la misma velocidad de descenso que a alta velocidad. La alarma de descenso debe sonar mientras la plataforma desciende.

38 Suelte el botón de habilitación de elevación a baja velocidad o el botón de descenso de la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería dejar de bajar.

Inspecciones

Use este procedimiento de prueba de funciones si la calcomanía en los controles de su plataforma tiene estos botones.



Pruebe el interruptor de habilitación de funciones y el Funciones arriba/abajo

39 No mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control

40 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul, luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

⦿ Resultado: No debería funcionar ninguna función.

41 Pulse el botón de función de elevación.

42 Espere siete segundos para que la función de elevación se active afuera.

43 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul, luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

⦿ Resultado: La función de elevación no debería funcionar.

44 Pulse el botón de función de elevación.

45 Mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control. Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por el azul flecha.

Máquinas equipadas con interruptor de pie: Mantenga presionado el interruptor de pie y presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control al mismo tiempo.

⦿ Resultado: La plataforma debería elevarse. Los protectores contra baches deben desplegarse.

46 Suelte la manija de control.

⦿ Resultado: La plataforma debería dejar de elevarse.

47 Mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control. Mueva lentamente el mango de control en la dirección indicada por la luz amarilla flecha.

Resultado: La plataforma debería bajar. La alarma de descenso debe sonar mientras la plataforma desciende.

Probar el botón de función de conducción

Use este procedimiento de prueba de funciones si la calcomanía en los controles de su plataforma tiene estos botones.



48 Pulse el botón de función de conducción (si está equipado).



49 Espere siete segundos para que se agote el tiempo de espera de la función de conducción.

50 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul, luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

⦿ Resultado: No debería funcionar ninguna función.

Inspecciones

Prueba la dirección

Nota: Al realizar las pruebas de función de dirección y conducción, párese en la plataforma mirando hacia el extremo de dirección de la máquina.

- 51 Pulse el botón de función de conducción (si está equipado).



- 52 Pulse y mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

Máquinas equipadas con interruptor de pie: Mantenga presionado el interruptor de pie y presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control al mismo tiempo.

- 53 Presione el interruptor basculante de pulgar en la parte superior manija de control en la dirección indicada por el triángulo azul en el panel de control.

- ⦿ Resultado: Las ruedas direccionales deben girar en la dirección indicada por el triángulo azul.

- 54 Presione el interruptor basculante de pulgar en la parte superior manija de control en la dirección indicada por el triángulo amarillo, en el panel de control.

- ⦿ Resultado: Las ruedas direccionales deben girar en la dirección indicada por el triángulo amarillo.

Prueba de manejo y frenado

- 55 Pulse el botón de función de conducción (si está equipado).



- 56 Mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

Máquinas equipadas con interruptor de pie: Mantenga presionado el interruptor de pie y presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control al mismo tiempo.

- 57 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul en el panel de control hasta que la máquina comience a moverse, luego regrese la manija de control a la posición central.

- ⦿ Resultado: la máquina debe moverse en la dirección que indica la flecha azul en el panel de control y luego detenerse abruptamente cuando la palanca de control vuelve a la posición central.

- 58 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha amarilla en el panel de control hasta que la máquina comience a moverse, luego regrese la manija de control a la posición central.

- ⦿ Resultado: La máquina debe moverse en la dirección que señala la flecha amarilla en el panel de control, luego detenerse abruptamente cuando la palanca de control regresa a la posición central.

Nota: Los frenos deben poder sostener la máquina en cualquier pendiente que pueda subir.

Inspecciones

Pruebe el funcionamiento del sensor de inclinación

Nota: Realice esta prueba desde el suelo con el controlador de la plataforma. No se pare en la plataforma.

59 Baje completamente la plataforma.

60 Coloque una pieza de madera de 2x4 o similar debajo de ambas ruedas de un lado y conduzca la máquina sobre ellas.

61 Eleve la plataforma aproximadamente 7 pies / 2,1 m del suelo.

- ⊙ Resultado: La plataforma debe detenerse y la alarma de inclinación sonará a 180 pitidos por minuto. La lectura del LED de los controles de la plataforma debe mostrar LL y la pantalla LCD de los controles del suelo debe mostrar LL: Máquina inclinada.

62 Presione el botón de función de conducción (si está equipado).



63 Mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

64 Mueva la manija de control en la dirección indicado por la flecha azul, luego mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha amarilla.

- ⊙ Resultado: la función de conducción no debería funcionar en ninguna dirección.

65 Baje la plataforma y retire las dos piezas madera.

Prueba de velocidad de conducción elevada

66 Eleve la plataforma aproximadamente 4 pies / 1,2 m del suelo.

67 Presione el botón de función de conducción (si está equipado).



68 Mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en la manija de control. Mueva lentamente la manija de control a la posición de conducción máxima.

- ⊙ Resultado: La velocidad de conducción máxima alcanzable con la plataforma levantada no debe exceder los 22 cm por segundo.

Si la velocidad de conducción con la plataforma elevada supera los 0,72 pies / 22 cm por segundo, etiquete inmediatamente y retire la máquina del servicio.

Pruebe los protectores contra baches

Nota: Los protectores contra baches deben desplegarse automáticamente cuando se eleva la plataforma. Los protectores contra baches activan los interruptores de límite que permiten que la máquina continúe funcionando. Si los protectores contra baches no se despliegan, suena una alarma y la máquina no se desplaza ni gira.

69 Subir la plataforma.

- ⊙ Resultado: cuando la plataforma se eleva 4 pies / 1,2 m del suelo, los protectores contra baches deberían desplegarse.

70 Presione los protectores contra baches en un lado y luego en el otro.

- ⊙ Resultado: Los protectores contra baches no deben moverse.

71 Bajar la plataforma

- ⊙ Resultado: Los protectores contra baches deberían volver a la posición de almacenamiento.

Inspecciones

72 Coloque una pieza de madera de 2x4 o similar debajo de un protector contra baches.

73 Subir la plataforma.

- ⦿ Resultado: antes de que la plataforma se eleve 7 pies / 2,1 m del suelo, debe sonar una alarma. La lectura del LED de los controles de la plataforma debe mostrar PHS y la pantalla LCD de los controles del suelo debe mostrar PHS: Protección contra baches atascada.

74 Presione el botón de función de conducción (si está equipado).



75 Mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

76 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul, luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

- ⦿ Resultado: La máquina no debe moverse hacia adelante o hacia atrás.

77 Presione el botón de función de conducción (si está equipado).



78 Mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

79 Presione el interruptor basculante de pulgar en la parte superior manija de control en la dirección indicada por los triángulos azul y amarillo en el panel de control.

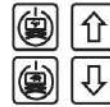
- ⦿ Resultado: las ruedas de dirección no deben girar a la izquierda ni a la derecha.

80 Bajar la plataforma.

81 Retire la pieza de madera de 2x4 o similar.

Use el patrón de botones en los controles de la plataforma para determinar cuál de las siguientes dos pruebas de función debe realizar.

Use este procedimiento de prueba de funciones si la calcomanía en los controles de su plataforma tiene estos botones.



Pruebe la función de estabilizador (GS-3232)

82 Subir la plataforma.

- ⦿ Resultado: La plataforma debería elevarse a 22 pies / 6,7 m y detenerse.

83 Bajar completamente la plataforma.

84 Mantenga presionado el botón de activación de los estabilizadores.

85 Mantenga presionado el botón de extensión del estabilizador.

- ⦿ Resultado: Los estabilizadores deberían extenderse. Las luces indicadoras de los estabilizadores individuales parpadearán en verde a medida que se extienda el estabilizador correspondiente.

86 Continúe presionando la habilitación de los estabilizadores, el interruptor de pie (si está equipado) y los botones de extensión de los estabilizadores hasta que todas las luces indicadoras de los estabilizadores se vuelvan verdes fijas y se escuche un pitido largo de la alarma de los controles de la plataforma. La máquina ahora está nivelada. En este punto, las funciones de conducción y dirección están desactivadas.

Nota: Si los botones de activación y extensión de los estabilizadores se sueltan demasiado pronto durante la extensión, las luces indicadoras de los estabilizadores seguirán parpadeando en verde, lo que indica que los estabilizadores no están en contacto con el suelo.

Inspecciones

Nota: Si se sueltan demasiado pronto los botones de activación de los estabilizadores, el interruptor de pie (si está equipado) y los botones de extensión después de que los estabilizadores hayan tocado el suelo, no se escuchará un pitido largo en los controles de la plataforma y las luces indicadoras de los estabilizadores se encenderán de color verde fijo. Si no se escucha un pitido largo y las luces indicadoras de los estabilizadores son de color verde fijo, esta condición puede indicar que los estabilizadores no están completamente desplegados o que la máquina no está nivelada.

87 Mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

88 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul, luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

- ⦿ Resultado: La máquina no debe moverse en las direcciones indicadas por los colores azul y amarillo. flechas

89 Mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

90 Presione el interruptor basculante de pulgar en la parte superior manija de control en la dirección indicada por los triángulos azul y amarillo en el panel de control.

- ⦿ Resultado: Las ruedas de dirección no deben girar en las direcciones indicadas por los triángulos azul y amarillo.

91 Subir la plataforma.

- ⦿ Resultado: La plataforma debería elevarse a 32 pies / 9,8 m y detenerse.

92 Bajar completamente la plataforma.

93 Mantenga presionado el botón de activación de los estabilizadores.

- ⦿ Resultado: los estabilizadores no deben retraerse.

94 Mantenga presionado el botón de retracción de los estabilizadores.

- ⦿ Resultado: los estabilizadores no deben retraerse.

95 Mantenga presionado el botón de activación de los estabilizadores.

96 Mantenga presionado el botón de retracción del estabilizador.

- ⦿ Resultado: Los estabilizadores deberían retraerse. Las luces indicadoras de los estabilizadores individuales se volverán de color verde fijo a medida que el estabilizador correspondiente se retrae

97 Continúe presionando el botón de habilitación de los estabilizadores, el interruptor de pie (si está equipado) y los botones de retracción de los estabilizadores hasta que estén completamente retraídos. Suelte los botones de habilitar y retraer los estabilizadores cuando todas las luces indicadoras de los estabilizadores se apaguen. Todas las funciones ahora están restauradas.

Nota: Si los botones de habilitación de los estabilizadores, el interruptor de pie (si está equipado) y los botones de retracción se sueltan demasiado pronto durante la retracción, las luces indicadoras de los estabilizadores parpadearán en verde, lo que indica que los estabilizadores no están completamente retraídos.

Inspecciones

Use este procedimiento de prueba de funciones si la calcomanía en los controles de su plataforma tiene estos botones.



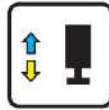
Pruebe la función de estabilizador (GS-3232)

98 Subir la plataforma.

- ⦿ Resultado: La plataforma debería elevarse a 22 pies / 6,7 m y detenerse.

99 Bajar completamente la plataforma.

- 100 Presione el botón de función de los estabilizadores. En la pantalla LCD, se encenderá un círculo debajo del símbolo de función del estabilizador.



Si la manija de control no se mueve dentro de los siete segundos de presionar el botón de función del estabilizador, el círculo debajo del símbolo de la función del estabilizador se apagará y la función del estabilizador no funcionará.

Pulse de nuevo el botón de función de los estabilizadores.

- 101 Presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

- 102 Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha amarilla.

- ⦿ Resultado: Los estabilizadores deberían extenderse. Las luces indicadoras de los estabilizadores individuales parpadearán en verde a medida que se extienda el estabilizador correspondiente.

- 103 Continúe sosteniendo la manija de control en la dirección indicada por la flecha amarilla hasta que todas las luces indicadoras de los estabilizadores se vuelvan verdes fijas y se escuche un pitido largo de la alarma de los controles de la plataforma. La máquina ahora está nivelada. En este punto, las funciones de conducción y dirección están desactivadas.

Nota: Si la manija de control o el interruptor de pie (si está equipado) se sueltan demasiado pronto durante la extensión, las luces indicadoras de los estabilizadores seguirán parpadeando en verde, lo que indica que los estabilizadores no están en contacto con el suelo.

Nota: Si la manija de control o el interruptor de pie (si está equipado) se sueltan demasiado pronto después de que los estabilizadores hayan hecho contacto con el suelo, no se escuchará un pitido largo en los controles de la plataforma y las luces indicadoras de los estabilizadores se encenderán de color verde fijo. Si no se escucha un pitido largo y las luces indicadoras de los estabilizadores son de color verde fijo, esta condición puede indicar que los estabilizadores no están completamente desplegados o que la máquina no está nivelada.

- 104 Pulse el botón de función de conducción.

- 105 Presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

- 106 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul, luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

- ⦿ Resultado: La máquina no debe moverse en las direcciones indicadas por las flechas azul y amarilla.

Inspecciones

107 Pulse el botón de función de conducción.

108 Presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

109 Presione el interruptor basculante de pulgar en la parte superior manija de control en la dirección indicada por los triángulos azul y amarillo en el panel de control.

⊙ Resultado: Las ruedas de dirección no deben girar en las direcciones indicadas por los triángulos azul y amarillo.

110 Levanta la plataforma.

⊙ Resultado: La plataforma debería elevarse a 32 pies / 9,8 m y detenerse.

111 Bajar completamente la plataforma.

112 Presione el botón de función de los estabilizadores.

113 Espere siete segundos hasta que se agote el tiempo de activación de la función de los estabilizadores.

114 Mueva lentamente la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul, luego en la dirección indicada por la flecha amarilla.

⊙ Resultado: los estabilizadores no deben retraerse.

115 Pulse el botón de función de los estabilizadores.

116 Mueva la manija de control en la dirección indicada por la flecha azul.

⊙ Resultado: Los estabilizadores deberían retraerse. Las luces indicadoras de los estabilizadores individuales se volverán de color verde fijo a medida que se retrae el estabilizador correspondiente.

117 Continúe sujetando la palanca de control y el interruptor de pie (si está equipado) hasta que los estabilizadores estén completamente retraídos. Suelte la manija de control cuando todas las luces indicadoras de los estabilizadores se apaguen. Todas las funciones ahora están restauradas.

Nota: Si la manija de control o el interruptor de pie (si está equipado) se sueltan demasiado pronto durante la retracción, las luces indicadoras de los estabilizadores parpadearán en verde, lo que indica que los estabilizadores no están completamente retraídos.

Inspecciones



No opere a menos que: ÿ Aprenda y

practique los principios de seguridad operación de la máquina contenida en este manual del operador.

- 1 Evite situaciones peligrosas.
- 2 Realice siempre una inspección previa a la operación.
- 3 Realice siempre pruebas de funcionamiento antes de su uso.

4 Inspeccione el lugar de trabajo.

Conozca y comprenda la inspección del lugar de trabajo antes de pasar a la siguiente sección.

- 5 Utilice la máquina únicamente para el uso previsto.

Inspección del lugar de trabajo Fundamentos

La inspección del lugar de trabajo ayuda al operador a determinar si el lugar de trabajo es adecuado para el funcionamiento seguro de la máquina. Debe ser realizado por el operador antes de mover la máquina al lugar de trabajo.

Es responsabilidad del operador leer y recordar los peligros en el lugar de trabajo, luego observarlos y evitarlos mientras mueve, instala y opera la máquina.

Lista de verificación de inspección del lugar de trabajo

Tenga en cuenta y evite las siguientes situaciones peligrosas:

- ÿ desniveles o agujeros ÿ
- baches, obstrucciones en el piso o escombros
- ÿ superficies inclinadas ÿ superficies inestables
- o resbaladizas ÿ obstrucciones aéreas y alto
- voltaje
- conductores
- ÿ lugares peligrosos
- ÿ superficie de apoyo inadecuada para soportar todas las fuerzas de carga impuestas por la máquina
- ÿ viento y condiciones climáticas ÿ la
- presencia de personal no autorizado ÿ otras posibles
- condiciones inseguras

Inspecciones

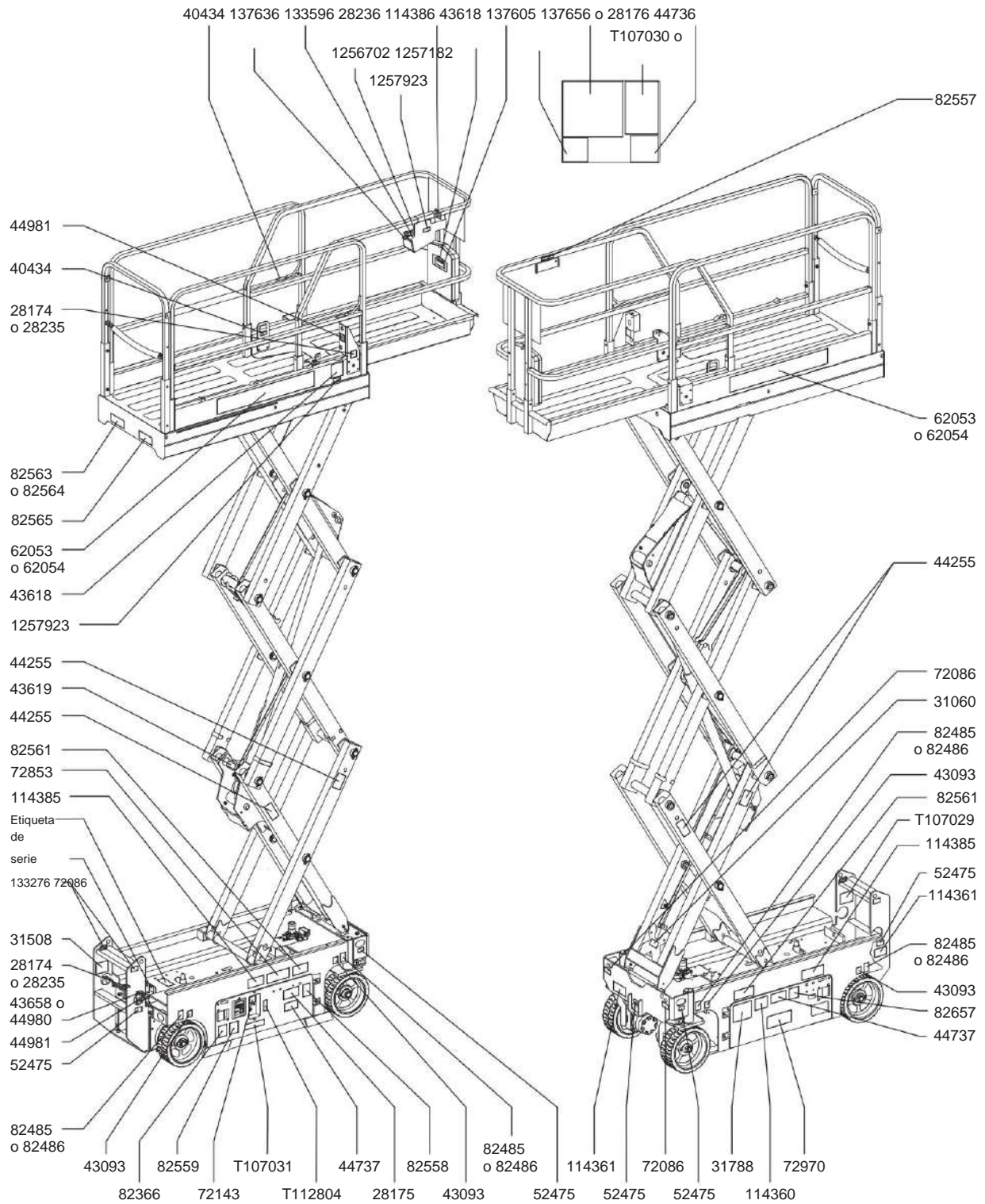
Inspección de calcomanías con palabras GS-1530 y GS-1930

Determine si las calcomanías en su máquina tienen palabras o símbolos. Use la inspección apropiada para verificar que todas las calcomanías sean legibles y estén en su lugar.

N.º de pieza	Calcomanía	Descripción	Cantidad
28174	Etiqueta:	alimentación a la plataforma, 230 V	2
28175	Advertencia:	acceso al compartimento	1
28176	Etiqueta - Manuales que faltan		1
28235	Etiqueta:	alimentación a la plataforma, 115 V	2
28236	Advertencia:	operación incorrecta	1
31060	Peligro:	peligro de vuelco, interruptor de límite	1
31508	Peligro:	peligro de electrocución	1
31788	Peligro:	peligro de explosión/quemaduras	1
40434	Etiqueta:	punto de anclaje del cordón	3
43093	Etiqueta:	especificación de neumáticos	4
43618	Etiqueta:	flechas direccionales	2
43619	Etiqueta:	brazo de seguridad	1
43658	Etiqueta:	alimentación al cargador, 230 V	1
44255	Peligro:	peligro de aplastamiento	4
44736	Peligro:	peligro de vuelco, alarma de inclinación	1
44737	Peligro:	peligro de volcado, bandejas abiertas	2
44980	Etiqueta:	alimentación al cargador, 115 V	1
44981	Etiqueta:	Línea de aire a plataforma, 110 PSI	2
52475	Etiqueta:	amarre de transporte	5
62053	Cosmético – Genio GS-1530		2
62054	Cosmético – Genio GS-1930		2
72086	Etiqueta:	punto de elevación	4
72143	Etiqueta:	parada de emergencia	1
72853	Peligro:	peligro por uso inadecuado	1

N.º de pieza	Calcomanía	Descripción	Cantidad
72970	Instrucciones - Operación del cargador de batería		1
82366	Etiqueta – Chevron Rando		1
82485	Etiqueta:	carga de rueda, GS-1530	4
82486	Etiqueta:	carga de rueda, GS-1930	4
82557	Etiqueta:	ubicación de los controles de la plataforma	1
82558	Advertencia:	peligro de inyección en la piel	1
82559	Instrucciones – Inspección Anual		1
82561	Peligro:	peligro de aplastamiento	2
82563	Instrucciones – Max Cap, 500 lbs / 227 kg, GS-1930		1
82564	Instrucciones – Max Cap, 600 lbs / 272 kg, GS-1530		1
82565	Instrucciones - Fuerza lateral máxima		1
82657	Instrucciones - Diagrama de conexión de la batería		1
114360	Peligro:	riesgo de vuelco, baterías	1
114361	Etiqueta:	diagrama de transporte	2
114385	Peligro:	riesgo de electrocución	2
114386	Peligro:	normas generales de seguridad	1
133276	Etiqueta:	descenso de emergencia	1
133596	Etiqueta:	códigos de indicadores operativos	1
137605	Etiqueta:	parada de emergencia, control de plataforma	1
137636	Superposición:	panel de control de la plataforma	1
137656	Etiqueta:	Dirección de conducción/dirección, control de plataforma	1
1256702	Superposición:	panel de control de la plataforma	1
1257182	Instrucciones:	funcionamiento, control de plataforma	1
1257923	Etiqueta:	enlace inteligente	2
T107029	Peligro/Instrucciones:	Seguridad y operación de liberación de frenos	1
Instrucciones T107030:	funcionamiento, control de plataforma		1
Instrucciones T107031:	operación, control desde el suelo		1
Etiqueta T112804:	panel de control desde el suelo		1

Inspecciones



Inspecciones

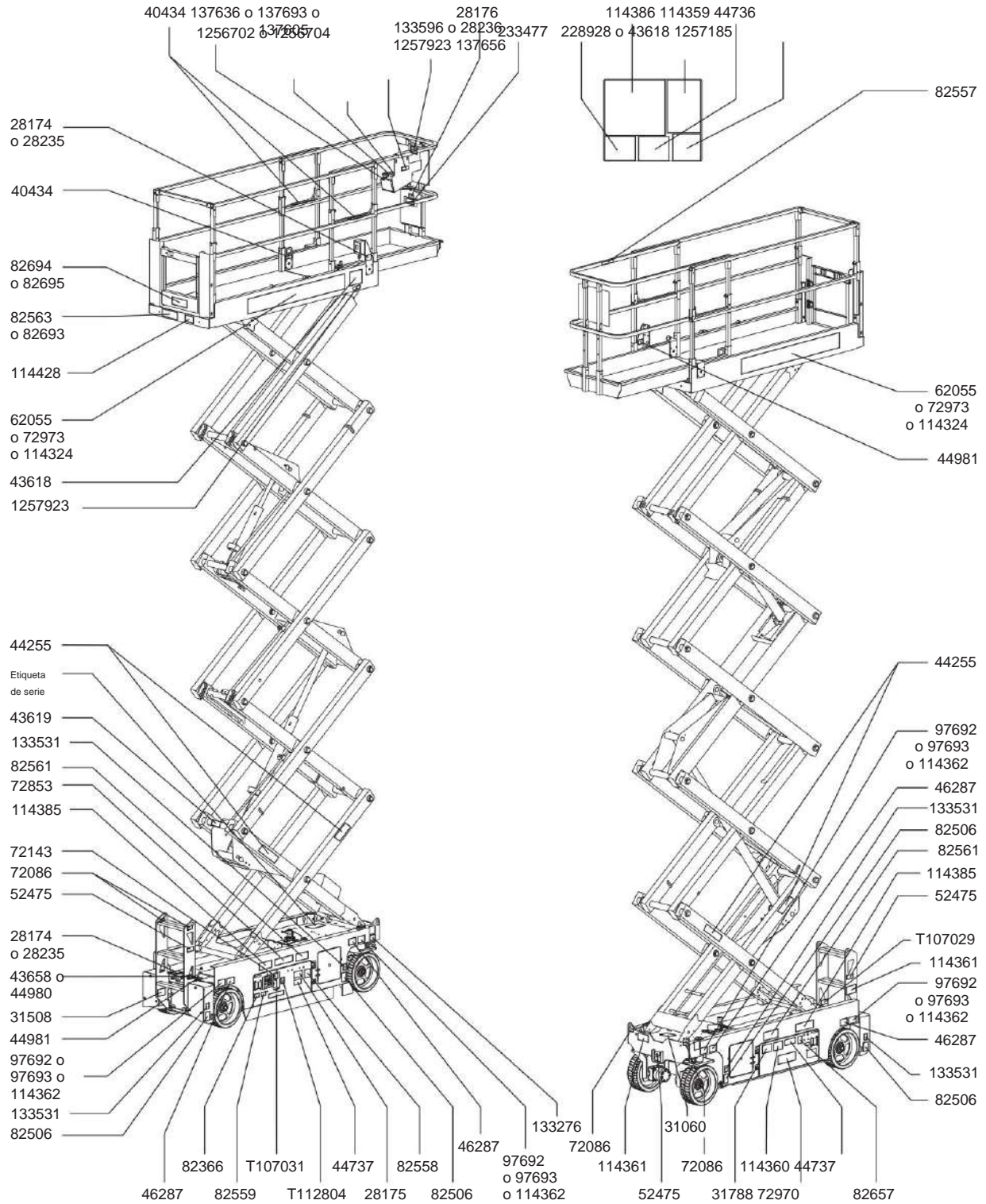
Inspección de calcomanías con palabras GS-2032, GS-2632 y GS-3232

Determine si las calcomanías en su máquina tienen palabras o símbolos. Use la inspección apropiada para verificar que todas las calcomanías sean legibles y estén en su lugar.

N.º de pieza	Calcomanía	Descripción	Cantidad
28174	Etiqueta:	alimentación a la plataforma, 230 V	2
28175	Advertencia:	acceso al compartimento	1
28176	Etiqueta - Manuales que faltan		1
28235	Etiqueta:	alimentación a la plataforma, 115 V	2
28236	Advertencia:	operación incorrecta	1
31060	Peligro:	peligro de vuelco, interruptor de límite	1
31508	Peligro:	peligro de electrocución	1
31788	Peligro:	peligro de explosión/quemaduras	1
40434	Etiqueta:	punto de anclaje del cordón	3
43618	Etiqueta:	flechas direccionales	2
43619	Etiqueta:	brazo de seguridad	1
43658	Etiqueta:	alimentación al cargador, 230 V	1
44255	Peligro:	peligro de aplastamiento	4
44736	Peligro:	peligro de vuelco, alarma de inclinación	1
44737	Peligro:	peligro de volcado, bandejas abiertas	2
44980	Etiqueta:	alimentación al cargador, 115 V	1
44981	Etiqueta:	Línea de aire a plataforma, 110 PSI	2
46287	Etiqueta:	especificación de neumáticos	4
52475	Etiqueta:	amarre de transporte	3
62055	Cosmético – Genio GS-2032		2
72086	Etiqueta:	punto de elevación	4
72143	Etiqueta:	parada de emergencia	1
72853	Peligro:	peligro por uso inadecuado	1
72970	Instrucciones - Operación del cargador de batería		1
72973	Cosmético – Genio GS-2632		2
82366	Etiqueta – Chevron Rando		1
82506	Peligro:	peligro de aplastamiento de los pies (GS-3232 solamente)	4
82557	Etiqueta:	ubicación de los controles de la plataforma	1
82558	Advertencia:	peligro de inyección en la piel	1
82559	Instrucciones – Inspección Anual		1
82561	Peligro:	peligro de aplastamiento	2
82563	Instrucciones – Max Cap, 500 lbs / 227 kg, GS-2632 y GS-3232		1

N.º de pieza	Calcomanía	Descripción	Cantidad
82657	Instrucciones:	Diagrama de conexión de la batería	1
82693	Instrucciones:	Capacidad máxima, 800 lbs / 363 kg, GS-2032	1
82694	Instrucciones - Fuerza lateral máxima,	GS-2032	1
82695	Instrucciones - Fuerza lateral máxima,	GS-2632 y GS-3232	1
97692	Etiqueta:	carga de rueda, GS-2032	4
97693	Etiqueta:	carga de rueda, GS-2632	4
114324	Cosmético – Genio GS-3232		2
114359	Peligro:	peligro de vuelco, estabilizadores (GS-3232 solamente)	1
114360	Peligro:	riesgo de vuelco, baterías	1
114361	Etiqueta:	diagrama de transporte	2
114362	Etiqueta:	Carga de rueda, GS-3232	4
114385	Peligro:	riesgo de electrocución	2
114386	Peligro:	normas generales de seguridad	1
114428	Instrucciones:	altura máxima de recorrido (GS-3232 solamente)	1
133276	Etiqueta:	descenso de emergencia	1
133531	Etiqueta:	carga del estabilizador, GS-3232	4
133596	Etiqueta:	códigos de indicadores operativos (Todos los modelos excepto GS-3232)	1
137605	Etiqueta:	parada de emergencia, control de plataforma	1
137636	Superposición:	panel de control de la plataforma (Todos los modelos excepto GS-3232)	1
137656	Etiqueta:	Dirección de conducción/dirección, control de plataforma	1
137693	Superposición:	panel de control de la plataforma (GS-3232 solamente)	1
228928	Instrucciones:	funcionamiento, control de plataforma	1
233477	Etiqueta:	códigos de indicadores operativos (GS-3232 solamente)	1
1256702	Superposición:	panel de control de la plataforma	1
1256704	Superposición:	panel de control de la plataforma con Estabilizadores	1
1257185	Instrucciones:	funcionamiento, control de plataforma	1
1257923	Etiqueta:	enlace inteligente	2
T107029	Peligro/Instrucciones:	Seguridad y operación de liberación de frenos	1
Instrucciones T107031:	operación,	control desde el suelo	1
Etiqueta T112804:	panel de control	desde el suelo	1

Inspecciones



Inspecciones

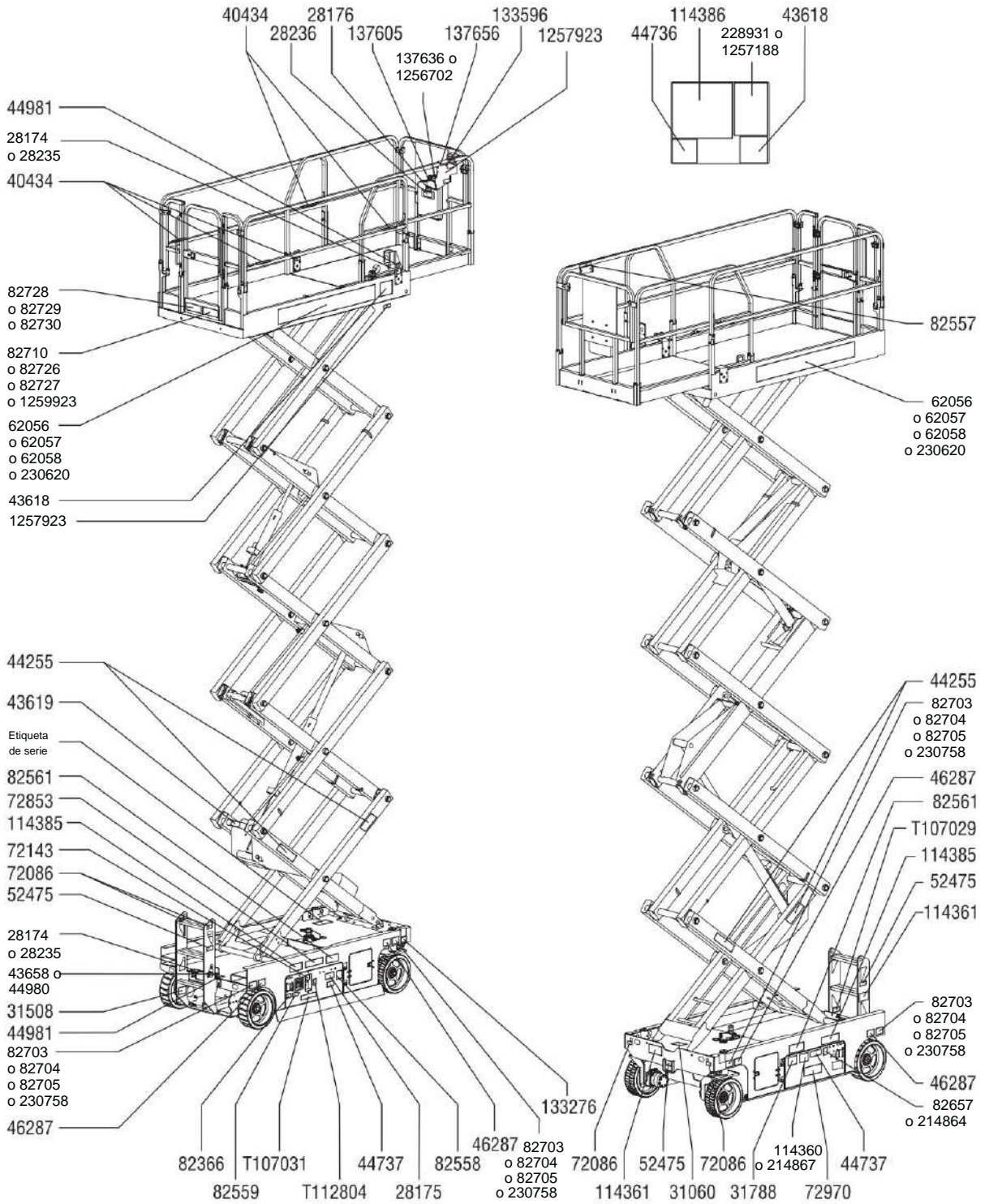
Inspección de calcomanías con palabras GS-2046, GS-2646, GS-3246 y GS-4047

Determine si las calcomanías en su máquina tienen palabras o símbolos. Use la inspección apropiada para verificar que todas las calcomanías sean legibles y estén en su lugar.

N.º de pieza	Calcomanía Descripción	Cantidad
28174	Etiqueta: alimentación a la plataforma, 230 V	2
28175	Advertencia: acceso al compartimento	1
28176	Etiqueta - Manuales que faltan	1
28235	Etiqueta: alimentación a la plataforma, 115 V	2
28236	Advertencia: operación incorrecta	1
31060	Peligro: peligro de vuelco, interruptor de límite	1
31508	Peligro: peligro de electrocución	1
31788	Peligro: peligro de explosión/quemaduras	1
40434	Etiqueta: punto de anclaje del cordón	5
43618	Etiqueta: flechas direccionales	2
43619	Etiqueta: brazo de seguridad	1
43658	Etiqueta: alimentación al cargador, 230 V	1
44255	Peligro: peligro de aplastamiento	4
44736	Peligro: peligro de vuelco, alarma de inclinación	1
44737	Peligro: peligro de volcado, bandejas abiertas	2
44980	Etiqueta: alimentación al cargador, 115 V	1
44981	Etiqueta: línea de aire a plataforma, 110 psi	2
46287	Etiqueta: especificación de neumáticos	4
52475	Etiqueta: amarre de transporte	5
62056	Cosmético – Genio GS-2046	2
62057	Cosmético – Genio GS-2646	2
62058	Cosmético – Genio GS-3246	2
72086	Etiqueta: punto de elevación	4
72143	Etiqueta: parada de emergencia	1
72853	Peligro: peligro por uso inadecuado	1
72970	Instrucciones - Operación del cargador de batería	1
82366	Etiqueta – Chevron Rando	1
82557	Etiqueta: ubicación de los controles de la plataforma	1
82558	Advertencia: peligro de inyección en la piel	1
82559	Instrucciones – Inspección Anual	1
82561	Peligro: peligro de aplastamiento	2
82657	Instrucciones - Diagrama de conexión de la batería	1

N.º de pieza	Calcomanía Descripción	Cantidad
82703	Etiqueta: carga de rueda, GS-2046	4
82704	Etiqueta: carga de rueda, GS-2646	4
82705	Etiqueta: carga de rueda, GS-3246	4
82710	Instrucciones – Capacidad máxima, 1200 lbs / 544 kg, GS-2046	1
82726	Instrucciones: capacidad máxima, 1000 lbs / 454 kg, GS-2646	1
82727	Instrucciones: capacidad máxima, 700 lb / 318 kg, GS-3246	1
82728	Instrucciones - Fuerza lateral máxima GS-2046	1
82729	Instrucciones - Fuerza lateral máxima GS-2646	1
82730	Instrucciones - Fuerza lateral máxima GS-3246, GS-4047	1
114360	Peligro: riesgo de vuelco, baterías	1
114361	Etiqueta: diagrama de transporte	2
114385	Peligro: riesgo de electrocución	2
114386	Peligro: normas generales de seguridad	1
133276	Etiqueta: descenso de emergencia	1
133596	Etiqueta: códigos de indicadores operativos	1
137605	Etiqueta: parada de emergencia, control de plataforma	1
137636	Superposición: panel de control de la plataforma	1
137656	Etiqueta: Dirección de conducción/dirección, control de plataforma	1
214864	Instrucciones: Diagrama de conexión de la batería, GS-4047	1
214867	Peligro: riesgo de vuelco, baterías, GS-4047	1
228931	Instrucciones: funcionamiento, control de plataforma	1
230620	Cosmético – Genio GS-4047	2
230758	Etiqueta: Carga de ruedas, GS-4047	4
1254919	Advertencia: soporte del panel	2
1256702	Superposición: panel de control de la plataforma	1
1257188	Instrucciones: funcionamiento, control de plataforma	1
1257923	Etiqueta: enlace inteligente	2
1259923	Instrucciones: capacidad máxima, 550 lb / 250 kg, GS-4047	1
T107029	Peligro/Instrucciones: Seguridad y operación de liberación de frenos	1
Instrucciones T107031:	operación, control desde el suelo	1
Etiqueta T112804:	panel de control desde el suelo	1

Inspecciones



Inspecciones

Inspección de calcomanías con símbolos

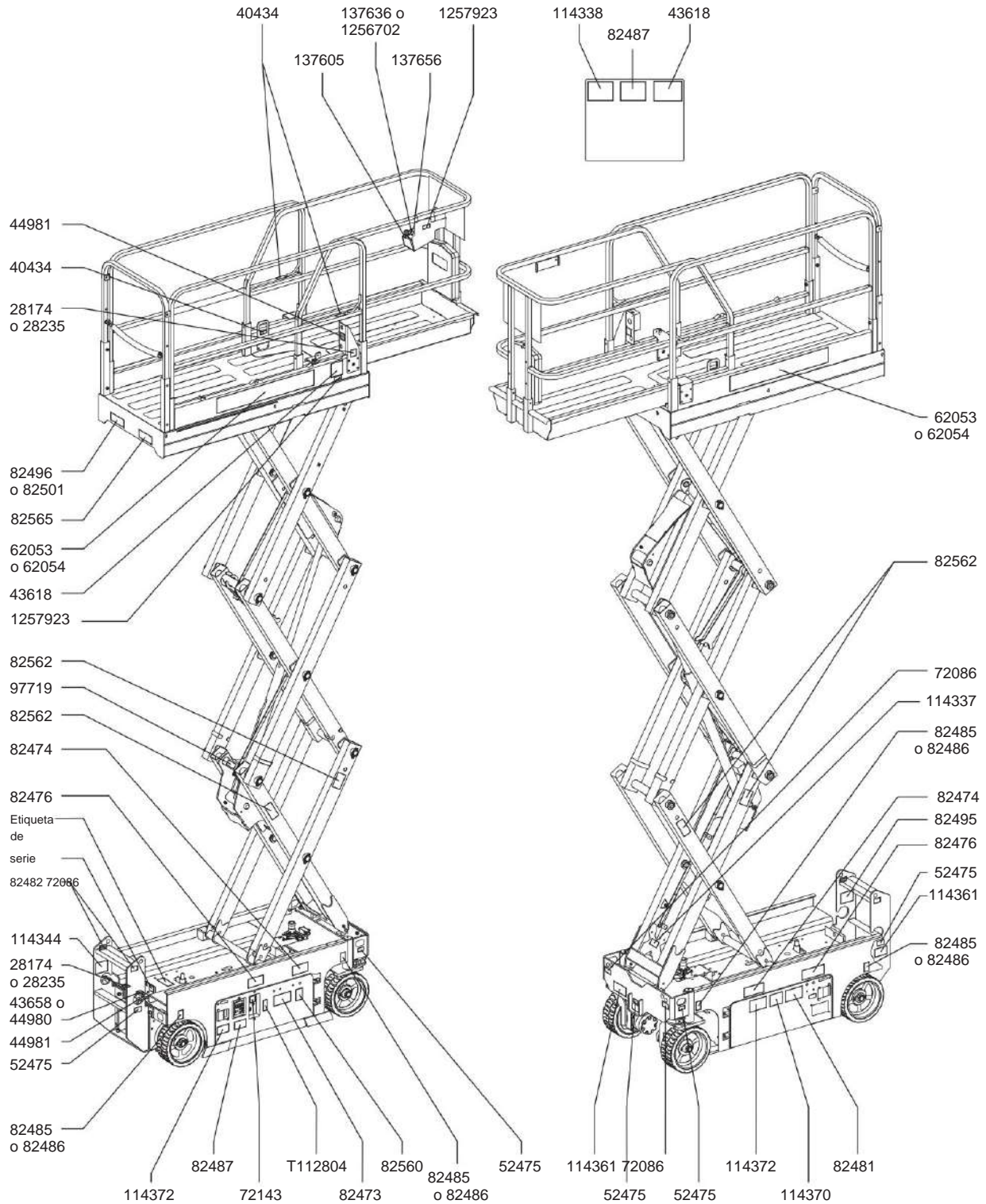
GS-1530 y GS-1930 Determine si las calcomanías de

su máquina tienen palabras o símbolos. Use la inspección apropiada para verificar que todas las calcomanías sean legibles y estén en su lugar.

N.º de pieza	Calcomanía Descripción	Cantidad
28174	Etiqueta: alimentación a la plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta: alimentación a la plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta: punto de anclaje del cordón	3
43618	Etiqueta: flechas direccionales	2
43658	Etiqueta: alimentación al cargador, 230 V	1
44980	Etiqueta: alimentación al cargador, 115 V	1
44981	Etiqueta: línea de aire a plataforma, 110 psi	3
52475	Etiqueta: amarre de transporte	5
62053	Cosmético – Genio GS-1530	2
62054	Cosmético – Genio GS-1930	2
72086	Etiqueta: punto de elevación	4
72143	Etiqueta: parada de emergencia	1
82473	Etiqueta - Acceso al compartimento	1
82474	Etiqueta: Usar calzo de seguridad	2
82476	Etiqueta: peligro de electrocución	2
82481	Etiqueta: seguridad de la batería/cargador	1
82482	Etiqueta: descenso de emergencia	1
82485	Etiqueta: carga de rueda, GS-1530	4

N.º de pieza	Calcomanía Descripción	Cantidad
82486	Etiqueta: carga de rueda, GS-1930	4
82487	Etiqueta: lea el manual	2
82495	Etiqueta: seguridad de liberación de frenos y Instrucciones de operación	1
82496	Etiqueta - Capacidad máxima, 227 kg, GS-1930	1
82501	Etiqueta - Capacidad máxima, 272 kg, GS-1530	1
82560	Etiqueta: peligro de inyección en la piel	1
82562	Etiqueta: peligro de aplastamiento	4
82656	Etiqueta: fuerza lateral, 445 N	1
97719	Etiqueta: brazo de seguridad	1
114334	Etiqueta: peligro de electrocución, enchufe	1
114337	Etiqueta: peligro de volcado, interruptor de límite	1
114338	Etiqueta: peligro de vuelco, alarma de inclinación	1
114361	Etiqueta: diagrama de transporte	2
114370	Etiqueta: Riesgo de volcado, baterías	1
114372	Etiqueta: peligro de volcado, bandejas abiertas	2
137605	Etiqueta: parada de emergencia, control de plataforma	1
137636	Superposición: panel de control de la plataforma	1
137656	Etiqueta: Dirección de conducción/dirección, control de plataforma	1
1256702	Superposición: panel de control de la plataforma	1
1257923	Etiqueta: enlace inteligente	2
	Etiqueta T112804: panel de control desde el suelo	1

Inspecciones



Inspecciones

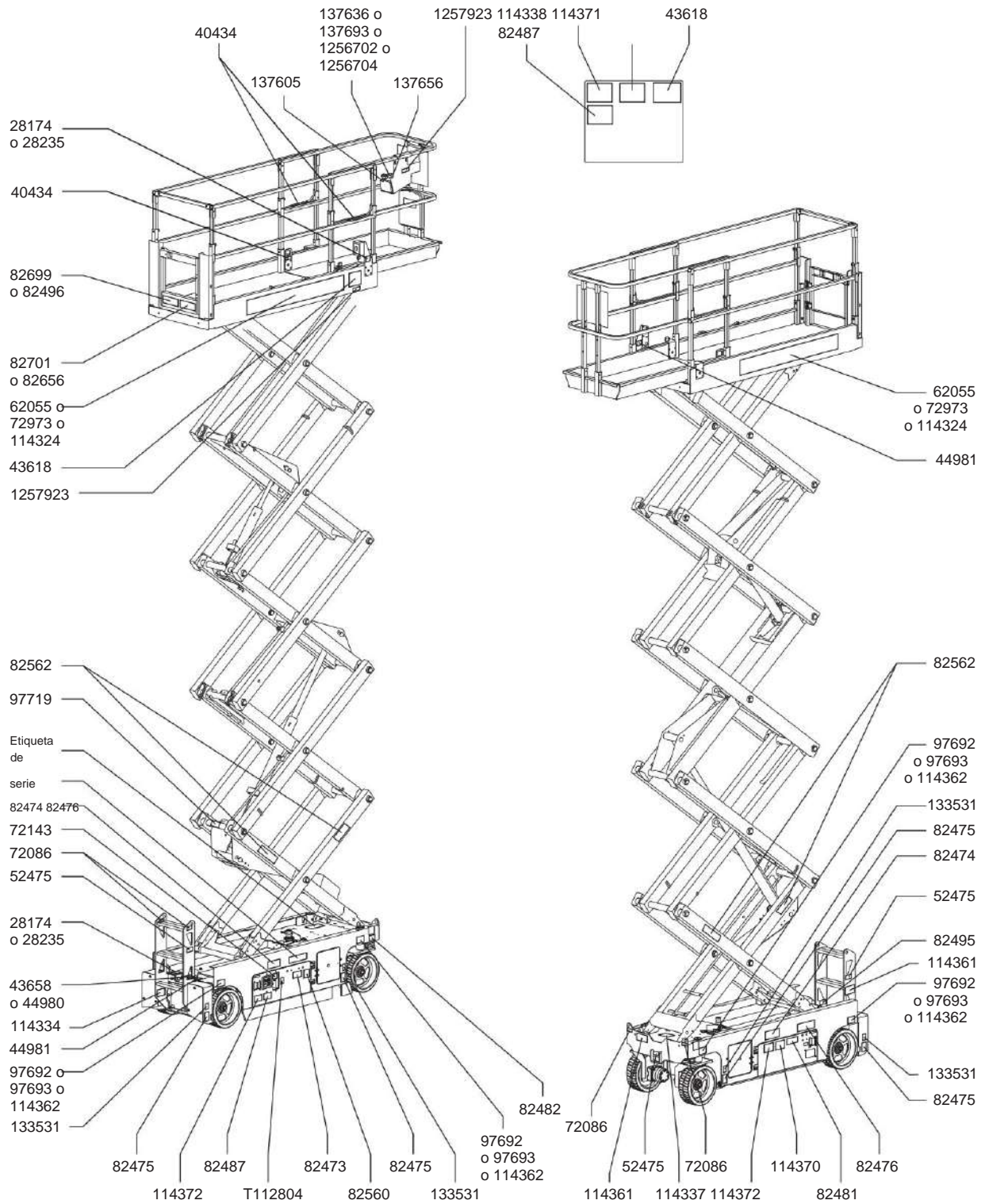
Inspección de Calcomanías con Símbolos GS-2032, GS-2632 y GS-3232

Determine si las calcomanías en su máquina tienen palabras o símbolos. Use la inspección apropiada para verificar que todas las calcomanías sean legibles y estén en su lugar.

N.º de pieza	Calcomanía Descripción	Cantidad
28174	Etiqueta: alimentación a la plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta: alimentación a la plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta: punto de anclaje del cordón	3
43618	Etiqueta: flechas direccionales	2
43658	Etiqueta: alimentación al cargador, 230 V	1
44980	Etiqueta: alimentación al cargador, 115 V	1
44981	Etiqueta: Línea de aire a plataforma, 110 PSI	2
52475	Etiqueta: amarre de transporte	3
62055	Cosmético – Genio GS-2032	2
72086	Etiqueta: punto de elevación	4
72143	Etiqueta: parada de emergencia	1
72973	Cosmético – Genio GS-2632	2
82473	Etiqueta - Acceso al compartimento	1
82474	Etiqueta: Usar calzo de seguridad	2
82475	Etiqueta: peligro de aplastamiento, estabilizadores (GS-3232 solamente)	4
82476	Etiqueta: peligro de electrocución	2
82481	Etiqueta: seguridad de la batería/cargador	1
82482	Etiqueta: descenso de emergencia	1
82487	Etiqueta: lea el manual	2
82495	Etiqueta: seguridad de liberación de frenos y Instrucciones de operación	1
82496	Etiqueta - Capacidad máxima, 227 kg, GS-2632 y GS-3232	1

N.º de pieza	Calcomanía Descripción	Cantidad
82560	Etiqueta: peligro de inyección en la piel	1
82562	Etiqueta: peligro de aplastamiento	4
82656	Etiqueta: fuerza lateral, 445 N, GS-2632 y GS-3232	1
82699	Etiqueta - Capacidad máxima, 363 kg, GS-2032	1
82701	Etiqueta: fuerza lateral, 534 N, GS-2032	1
97692	Etiqueta: carga de rueda, GS-2032	4
97693	Etiqueta: carga de rueda, GS-2632	4
97719	Etiqueta: brazo de seguridad	1
114324	Cosmético – Genio GS-3232	2
114334	Etiqueta: peligro de electrocución, enchufe	1
114337	Etiqueta: peligro de volcado, interruptor de límite	1
114338	Etiqueta: peligro de vuelco, alarma de inclinación	1
114361	Etiqueta: diagrama de transporte	2
114362	Etiqueta: Carga de rueda, GS-3232	4
114370	Etiqueta: Riesgo de volcado, baterías	1
114371	Etiqueta: seguridad de los estabilizadores (solo GS-3232)	1
114372	Etiqueta: peligro de volcado, bandejas abiertas	2
133531	Etiqueta: carga del estabilizador, GS-3232	4
137605	Etiqueta: parada de emergencia, control de plataforma	1
137636	Superposición: panel de control de la plataforma (Todos los modelos excepto GS-3232)	1
137656	Etiqueta: Dirección de conducción/dirección, control de plataforma	1
137693	Superposición: panel de control de la plataforma (GS-3232 solamente)	1
1256702	Superposición: panel de control de la plataforma	1
1256704	Superposición: panel de control de la plataforma con Estabilizadores	1
1257923	Etiqueta: enlace inteligente	2
Etiqueta T112804	panel de control desde el suelo	1

Inspecciones



Inspecciones

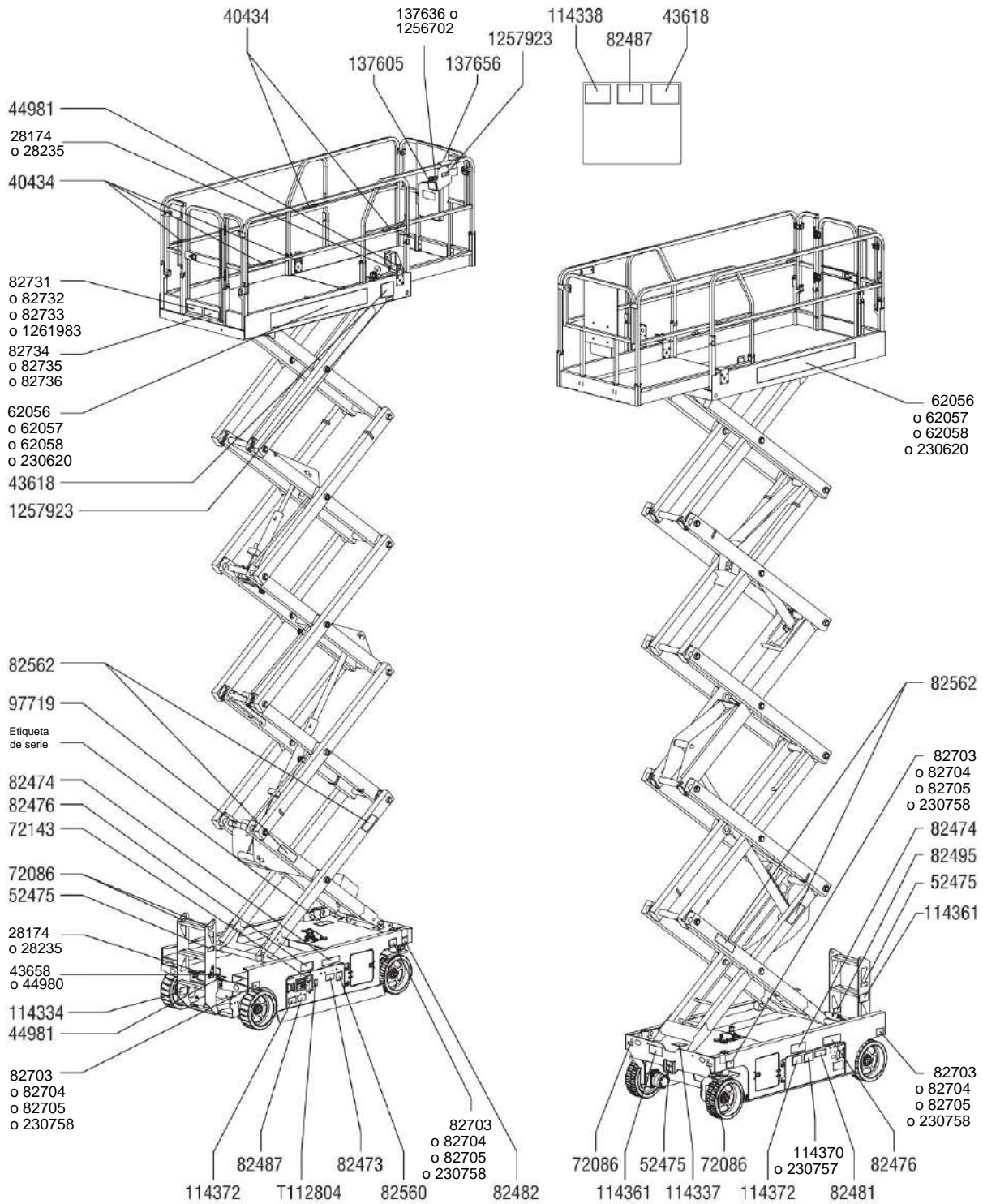
Inspección de Calcomanías con Símbolos GS-2046, GS-2646, GS-3246 y GS-4047

Determine si las calcomanías en su máquina tienen palabras o símbolos. Use la inspección apropiada para verificar que todas las calcomanías sean legibles y estén en su lugar.

N.º de pieza	Calcomanía Descripción	Cantidad
28174	Etiqueta: alimentación a la plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta: alimentación a la plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta: punto de anclaje del cordón	5
43618	Etiqueta: flechas direccionales	2
43658	Etiqueta: alimentación al cargador, 230 V	1
44980	Etiqueta: alimentación al cargador, 115 V	1
44981	Etiqueta: Línea de aire a plataforma, 110 PSI	2
52475	Etiqueta: amarre de transporte	5
62056	Cosmético – Genio GS-2046	2
62057	Cosmético – Genio GS-2646	2
62058	Cosmético – Genio GS-3246	2
72086	Etiqueta: punto de elevación	4
72143	Etiqueta: parada de emergencia	1
82473	Etiqueta - Acceso al compartimento	1
82474	Etiqueta: Usar calzo de seguridad	2
82476	Etiqueta: peligro de electrocución	2
82481	Etiqueta: seguridad de la batería/cargador	1
82482	Etiqueta: descenso de emergencia	1
82487	Etiqueta: lea el manual	2
82495	Etiqueta: seguridad de liberación de frenos y Instrucciones de operación	1
82560	Etiqueta: peligro de inyección en la piel	1
82562	Etiqueta: peligro de aplastamiento	4
82703	Etiqueta: carga de rueda, GS-2046	4

N.º de pieza	Calcomanía Descripción	Cantidad
82704	Etiqueta: carga de rueda, GS-2646	4
82705	Etiqueta: carga de rueda, GS-3246	4
82731	Etiqueta - Capacidad máxima, 544 kg, GS-2046	1
82732	Etiqueta - Capacidad máxima, 454 kg, GS-2646	1
82733	Etiqueta - Capacidad máxima, 318 kg, GS-3246	1
82734	Etiqueta: fuerza lateral, 890 N, GS-2046	1
82735	Etiqueta: fuerza lateral, 667 N, GS-2646	1
82736	Etiqueta: fuerza lateral, 467 N, GS-3246, GS-4047	1
97719	Etiqueta: brazo de seguridad	1
114334	Etiqueta: peligro de electrocución, enchufe	1
114337	Etiqueta: peligro de volcado, interruptor de límite	1
114338	Etiqueta: peligro de vuelco, alarma de inclinación	1
114361	Etiqueta: diagrama de transporte	2
114370	Etiqueta: Riesgo de volcado, baterías	1
114372	Etiqueta: peligro de volcado, bandejas abiertas	2
137605	Etiqueta: parada de emergencia, control de plataforma	1
137636	Superposición: panel de control de la plataforma	1
137656	Etiqueta: Dirección de conducción/dirección, control de plataforma	1
230620	Cosmético – Genio GS-4047	2
230757	Etiqueta: Riesgo de vuelco, baterías	1
230758	Etiqueta: Carga de ruedas, GS-4047	4
1256702	Superposición: panel de control de la plataforma	1
1257923	Etiqueta: enlace inteligente	2
1261983	Etiqueta: capacidad máxima, 250 kg, GS-4047	1
	Etiqueta T112804: panel de control desde el suelo	1

Inspecciones



Instrucciones de operación



No opere a menos que: y Aprenda y practique

los principios de seguridad
operación de la máquina contenida en este manual del operador.

- 1 Evite situaciones peligrosas.
- 2 Realice siempre una inspección previa a la operación.
- 3 Realice siempre pruebas de funcionamiento antes de su uso.
- 4 Inspeccione el lugar de trabajo.

5 Utilice la máquina únicamente para el uso previsto.

Fundamentos

La sección de Instrucciones de funcionamiento proporciona instrucciones para cada aspecto del funcionamiento de la máquina. Es responsabilidad del operador seguir todas las reglas e instrucciones de seguridad en los manuales del operador, seguridad y responsabilidades.

Usar la máquina para algo que no sea elevar personal, junto con sus herramientas y materiales, a un sitio de trabajo aéreo es inseguro y peligroso.

Solo se debe permitir que personal capacitado y autorizado opere una máquina. Si se espera que más de un operador use una máquina en diferentes momentos en el mismo turno de trabajo, todos deben ser operadores calificados y se espera que sigan todas las reglas e instrucciones de seguridad en los manuales del operador, de seguridad y de responsabilidades. Eso significa que cada operador nuevo debe realizar una inspección previa a la operación, pruebas de funcionamiento y una inspección en el lugar de trabajo antes de usar la máquina.

Instrucciones de operación

Parada de emergencia

Presione el botón rojo de parada de emergencia a la posición de apagado en los controles del suelo o los controles de la plataforma para detener todas las funciones.

Repáre cualquier función que funcione cuando se presione cualquiera de los botones rojos de parada de emergencia.

Bajada de emergencia

1 Tire de la perilla de descenso de emergencia para bajar la plataforma.

Operación desde tierra

1 Asegúrese de que la batería esté conectada antes de operar la máquina.

2 Gire la llave de contacto a la posición de control desde el suelo.

3 Saque tanto el suelo como la plataforma rojo Botones de parada de emergencia a la posición de encendido.

Para posicionar la plataforma

1 En el panel de control, mantenga presionada la palanca botón de habilitación de funciones.

2 Pulse el botón de subida o bajada de la plataforma.

Las funciones de conducción y dirección no están disponibles desde los controles de suelo.

Operación desde Plataforma

1 Asegúrese de que la batería esté conectada antes de operar la máquina.

2 Gire la llave de contacto a la posición de control desde la plataforma.

3 Saque tanto el suelo como la plataforma rojo Botones de parada de emergencia a la posición de encendido.

Identificación del controlador

Estas máquinas se produjeron con dos estilos diferentes de controles de plataforma. Use el patrón de botones en los controles de la plataforma para determinar qué instrucciones se aplican a su máquina.

Use estas instrucciones si la calcomanía en los controles de su plataforma tiene estos botones.

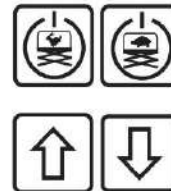


Para posicionar la plataforma

1 Mantenga presionado el botón de habilitación de elevación de alta o baja velocidad.

2 Mantenga presionado el interruptor de pie (si está equipado).

3 Presione el botón de plataforma arriba o plataforma abajo.

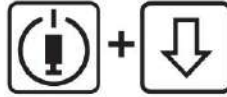


Instrucciones de operación

Para colocar los estabilizadores (modelos GS-3232)

Para extender los estabilizadores:

- 1 Mantenga presionado el botón de activación del estabilizador.



- 2 Mantenga presionado el interruptor de pie (si está equipado).

- 3 Mantenga presionado el botón de extensión del estabilizador.

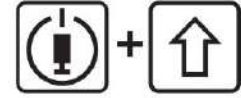
Los estabilizadores comenzarán a extenderse. Las luces indicadoras de los estabilizadores individuales parpadearán en verde a medida que se extienda el estabilizador correspondiente. Continúe presionando los botones de activación y extensión de los estabilizadores hasta que todas las luces indicadoras de los estabilizadores se vuelvan verdes y se escuche un pitido largo de la alarma de los controles de la plataforma. La máquina ahora está nivelada.

Nota: Si los botones de activación y extensión de los estabilizadores se sueltan demasiado pronto durante la extensión, las luces indicadoras de los estabilizadores seguirán parpadeando en verde, lo que indica que los estabilizadores no están en contacto con el suelo.

Nota: Si las luces de los estabilizadores son de color verde fijo, es posible que la máquina no esté nivelada o que los estabilizadores no estén completamente desplegados si no se escucha un pitido largo en la alarma de los controles de la plataforma.

Para retraer los estabilizadores:

- 1 Mantenga presionado el botón de activación del estabilizador.



- 2 Mantenga presionado el interruptor de pie (si está equipado).

- 3 Mantenga presionado el botón de retracción del estabilizador.

Los estabilizadores comenzarán a retraerse. Las luces indicadoras de los estabilizadores se volverán de color verde fijo a medida que se retrae el estabilizador correspondiente. Continúe presionando los botones de habilitar y retraer los estabilizadores hasta que todas las luces indicadoras de los estabilizadores se apaguen, lo que indica que todos los estabilizadores están completamente retraídos.

Todas las funciones de la máquina ahora están restauradas.

Nota: Si los botones de activación y retracción de los estabilizadores se sueltan demasiado pronto durante la retracción, las luces indicadoras de los estabilizadores parpadearán en verde, lo que indica que los estabilizadores no están completamente retraídos.

para dirigir

- 1 Mantenga presionado el interruptor de habilitación de la función de conducción/dirección en el mango de control.

- 2 Mantenga presionado el interruptor de pie (si está equipado).

- 3 Gire las ruedas direccionales con el interruptor basculante de pulgar ubicado en la parte superior de la manija de control.



Instrucciones de operación

Conducir

1 Mantenga presionado el interruptor de habilitación de la función de conducción/dirección en el mango de control.

2 Mantenga presionado el interruptor de pie (si está equipado).

3 Aumente la velocidad: Mueva lentamente la manija de control fuera del centro.

Disminuya la velocidad: Mueva lentamente la manija de control hacia el centro.

Detener: Regrese la manija de control al centro o suelte el interruptor de habilitación de funciones.

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

La velocidad de desplazamiento de la máquina está restringida cuando la plataforma está elevada.

El estado de la batería afectará el rendimiento de la máquina.

La velocidad de conducción de la máquina y la velocidad de funcionamiento disminuirán cuando el indicador de nivel de batería parpadee.

Para seleccionar la velocidad de conducción

Los controles de conducción pueden operar en dos modos de velocidad de conducción diferentes mientras están en la posición de almacenamiento. Cuando la luz del botón de velocidad de conducción está encendida, el modo de velocidad de conducción lenta está activo. Cuando la luz del botón de velocidad de conducción está apagada, el modo de velocidad de conducción rápida está activo.

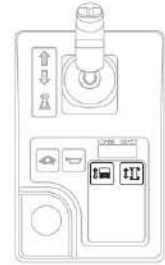
Pulse el botón de velocidad de conducción para seleccionar la velocidad de conducción deseada.



Nota: Cuando la plataforma está elevada, la luz del botón de velocidad de conducción siempre está encendida, lo que indica una velocidad de conducción elevada.

Identificación del controlador

Use estas instrucciones si la calcomanía en los controles de su plataforma tiene estos botones.



Para posicionar la plataforma

1 Pulse el botón de función de elevación.

En la pantalla LCD, se encenderá un círculo debajo del símbolo de función del ascensor.



Si la manija de control no se mueve dentro de los siete segundos de presionar el botón de función de elevación, el círculo debajo del símbolo de función de elevación se apagará y la función de elevación no funcionará. Pulse de nuevo el botón de función de elevación.

2 Mantenga pulsado el interruptor de habilitación de funciones la manija de control.

3 Máquinas equipadas con interruptor de pie: Mantenga presionado el interruptor de pie y presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control al mismo tiempo.

4 Mueva la manija de control de acuerdo con las marcas en el panel de control.

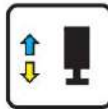
Instrucciones de operación

Para colocar los estabilizadores (modelos GS-3232)

Para extender los estabilizadores:

1 Pulse el botón de función de los estabilizadores.

En la pantalla LCD, se encenderá un círculo debajo del símbolo de función del estabilizador.



2 Máquinas equipadas con interruptor de pie: Mantenga presionado el interruptor de pie y presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control al mismo tiempo.

3 Mueva el mango de control en la dirección indicada por la flecha amarilla.

Los estabilizadores comenzarán a extenderse. La luz indicadora de los estabilizadores individuales se iluminará en verde fijo cuando el estabilizador correspondiente haga contacto con el suelo. Continúe moviendo la manija de control hasta que la luz indicadora de activación de elevación se vuelva verde y se escuche un pitido. La máquina ahora está nivelada. Cuando la luz indicadora de error de elevación se vuelve roja, las funciones de subida/bajada y conducción están desactivadas. La luz indicadora de error de elevación se volverá roja en las siguientes condiciones:

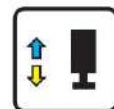
- La plataforma se eleva a 22 pies / 6,7 m y los estabilizadores no se despliegan.
- No todos los estabilizadores están en contacto con el suelo.
- Los cuatro estabilizadores están en contacto con el suelo pero la máquina no está nivelada.
- Código de error.

Nota: Si los botones de activación y extensión de los estabilizadores se sueltan demasiado pronto durante la extensión, las luces indicadoras de los estabilizadores seguirán parpadeando en verde, lo que indica que los estabilizadores no están en contacto con el suelo.

Nota: Si las luces de los estabilizadores son de color verde fijo, es posible que la máquina no esté nivelada o que los estabilizadores no estén completamente desplegados si no se escucha un pitido largo en la alarma de los controles de la plataforma.

Para retraer los estabilizadores:

1 Pulse el botón de función de los estabilizadores.



2 Máquinas equipadas con interruptor de pie: Mantenga presionado el interruptor de pie y presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control al mismo tiempo.

3 Mueva el mango de control en la dirección indicada por la flecha azul.

Suelte la palanca de control una vez que los estabilizadores se hayan levantado del suelo. Después de aproximadamente 5 segundos, las luces indicadoras de los estabilizadores se apagarán. Todas las funciones ahora están restauradas.

Nota: Si los botones de activación y retracción de los estabilizadores se sueltan demasiado pronto durante la retracción, las luces indicadoras de los estabilizadores parpadearán en verde, lo que indica que los estabilizadores no están completamente retraídos.

Instrucciones de operación

para dirigir

1 Pulse el botón de función de conducción. En la pantalla LCD, se encenderá un círculo debajo del símbolo de la función de conducción.

Si la manija de control no se mueve dentro de los siete segundos de presionar el botón de función de conducción, el círculo debajo del símbolo de función de conducción se apagará y la función de conducción no funcionará. Pulse de nuevo el botón de función de conducción.

2 Mantenga presionado el interruptor de pie (si está equipado).

3 Gire las ruedas direccionales con el interruptor basculante de pulgar ubicado en la parte superior de la manija de control.



Conducir

1 Pulse el botón de función de conducción. En la pantalla LCD, se encenderá un círculo debajo del símbolo de la función de conducción.

Si la manija de control no se mueve dentro de los siete segundos de presionar el botón de función de conducción, el círculo debajo del símbolo de función de conducción se apagará y la función de conducción no funcionará. Pulse de nuevo el botón de función de conducción.

2 Máquinas equipadas con interruptor de pie: Mantenga presionado el interruptor de pie y presione y mantenga presionado el interruptor de habilitación de funciones en el mango de control al mismo tiempo.

3 Aumente la velocidad: Mueva lentamente la manija de control fuera del centro.

Disminuya la velocidad: Mueva lentamente la manija de control hacia el centro.

Detener: Regrese la manija de control al centro o suelte el interruptor de habilitación de funciones.

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

La velocidad de desplazamiento de la máquina está restringida cuando la plataforma está elevada.

El estado de la batería afectará el rendimiento de la máquina.

La velocidad de conducción de la máquina y la velocidad de funcionamiento disminuirán cuando el indicador de nivel de batería parpadee.

Para seleccionar la velocidad de

conducción Los controles de conducción pueden operar en dos modos de velocidad de conducción diferentes mientras están en la posición replegada. Cuando la luz del botón de velocidad de conducción está encendida, el modo de velocidad de conducción lenta está activo. Cuando la luz del botón de velocidad de conducción está apagada, el modo de velocidad de conducción rápida está activo.

Pulse el botón de velocidad de conducción para seleccionar la velocidad de conducción deseada.



Nota: Cuando la plataforma está elevada, la luz del botón de velocidad de conducción siempre está encendida, lo que indica una velocidad de conducción elevada.

Instrucciones de operación

▲ Conducir en una pendiente

Determine las clasificaciones de pendiente y pendiente lateral para la máquina y determine el grado de la pendiente.

Clasificación de pendiente máxima, posición replegada:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 y GS-2646	30% 17°
--	---------

GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-3246 y GS-4047	25% 14°
---	---------

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 y GS-2646	30% 17°
--	---------

GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-3246 y GS-4047	25% 14°
---	---------

Nota: La clasificación de pendiente está sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Pulse el botón de velocidad de conducción para pasar al modo de velocidad de conducción rápida.

Para determinar el grado de la pendiente:

Mida la pendiente con un inclinómetro digital O use el siguiente procedimiento.

Necesitará:

- nivel de carpintero
- pieza recta de madera, de al menos 3 pies / 1 m de largo
- cinta métrica

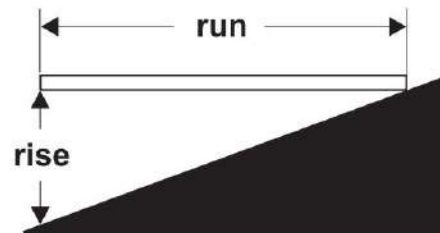
Coloque la pieza de madera en la pendiente.

En el extremo cuesta abajo, coloque el nivel en el borde superior de la pieza de madera y levante el extremo hasta que la pieza de madera esté nivelada.

Mientras sostiene la pieza de madera nivelada, mida la distancia vertical desde la parte inferior de la pieza de madera hasta el suelo.

Divide la distancia de la cinta métrica (elevación) por la longitud de la pieza de madera (carrera) y multiplíquela por 100.

Ejemplo:



Pedazo de madera = 144 pulgadas (3,6 m)

Carrera = 144 pulgadas (3,6 m)

Elevación = 12 pulgadas (0,3 m)

$12 \text{ pulg} \div 144 \text{ pulg} = 0,083 \times 100 = 8,3 \% \text{ de pendiente}$
 $0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \% \text{ de pendiente}$

Si la pendiente supera la pendiente máxima o la clasificación de pendiente lateral, entonces la máquina debe levantarse con un cabrestante o transportarse cuesta arriba o cuesta abajo. Consulte la sección Transporte y elevación.

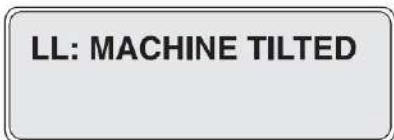
Instrucciones de operación

Códigos de indicadores operativos

Si el LED de los controles de la plataforma o la lectura de diagnóstico LCD de los controles del suelo muestra un código de indicador operativo como LL, la condición de falla debe repararse o eliminarse antes de reanudar el funcionamiento de la máquina. Presione y tire del botón rojo de parada de emergencia para restablecer el sistema.



Lectura LED



Lectura LCD

Códigos de indicadores operativos

Código	Condición
LL	fuera de nivel
OL	Plataforma sobrecargada
CH	Operación en modo chasis
PHS	Guardia de baches atascado
----	Sin unidad (opción)
ld	Elevación deshabilitada (solo GS-3232)

Para obtener más información, consulte el Manual de servicio de Genie correspondiente. También se puede ver un código y una descripción de un código en la pantalla LCD de los controles desde el suelo.

Operación desde Tierra con Controlador

Mantenga distancias seguras entre el operador, la máquina y los objetos fijos.

Tenga en cuenta la dirección en la que se desplazará la máquina cuando utilice el controlador.

Indicador de nivel de batería Use la lectura

de diagnóstico LED para determinar el nivel de la batería.

Nota: Cuando aparece un código LO parpadeante en la pantalla LED de los controles de la plataforma, la máquina debe ponerse fuera de servicio y cargarse; de lo contrario, se desactivarán todas las funciones de la máquina.



Carga completa



Media carga



Carga baja



LO Intermitente

Instrucciones de operación

Cómo usar el brazo de seguridad

- 1 Eleve la plataforma aproximadamente 8 pies / 2,4 m del suelo.
- 2 Gire el brazo de seguridad para alejarlo de la máquina y déjelo colgando.
- 3 Baje la plataforma hasta que el brazo de seguridad descansa de forma segura en el enlace. Manténgase alejado del brazo de seguridad al bajar la plataforma.

Después de cada uso

- 1 Seleccione un lugar seguro para estacionar: superficie firme y nivelada, libre de obstrucciones y tráfico.
- 2 Baje la plataforma.
- 3 Gire la llave de contacto a la posición de apagado y retire la llave para protegerla de personas no autorizadas usar.
- 4 Cargue las baterías.

Cómo plegar las barandillas

GS-1530, GS-1930, GS-2032, GS-2632 y GS-3232

El sistema de barandillas de la plataforma consta de una sección de baranda plegable para la plataforma de extensión y una sección para la plataforma principal. Todas las secciones se mantienen en su lugar mediante cuatro pasadores de seguridad de alambre.

- 1 Baje completamente la plataforma y retraiga la extensión de la plataforma.
- 2 Retire los controles de la plataforma.
- 3 Desde el interior de la plataforma, retire los dos pasadores de bloqueo del cable de extensión trasera de la plataforma.
- 4 Desde la parte trasera de la barandilla de la plataforma de extensión, pliegue hacia abajo el conjunto del riel delantero. Mantenga las manos libres de puntos de pellizco.
- 5 Vuelva a colocar los dos pasadores retirados en cada soporte del riel lateral.
- 6 En la parte trasera de la plataforma principal, retire los dos pasadores de bloqueo de cables inferiores.
- 7 Abra con cuidado la puerta y muévase al escalón trasero o al suelo.
- 8 Desde el escalón trasero o desde el suelo, pliegue hacia abajo el conjunto de barandilla de la plataforma principal. Mantenga las manos libres de puntos de pellizco.
- 9 Vuelva a colocar los dos pasadores retirados en cada soporte del riel lateral.

Nota: Para ayudar a retirar y reemplazar los pasadores de bloqueo de alambre, jale o empuje hacia atrás la baranda para comprimir los toques de goma.

Instrucciones de operación

GS-2046, GS-2646, GS-3246 y GS-4047

El sistema de barandillas de la plataforma consta de tres secciones de barandillas plegables para la plataforma de extensión y tres secciones para la plataforma principal. Las seis secciones se mantienen en su lugar mediante cuatro pasadores de alambre.

- 1 Baje completamente la plataforma y retraiga la extensión de la plataforma.
- 2 Retire los controles de la plataforma.
- 3 Desde el interior de la plataforma, retire los dos pasadores de bloqueo de alambre.
- 4 Doble hacia abajo el conjunto del riel frontal. Mantenga las manos alejadas de los puntos de pellizco.
- 5 Vuelva a colocar los dos pasadores retirados en cada soporte del riel lateral.
- 6 Doble hacia abajo cada conjunto de riel lateral. Mantenga las manos alejadas de los puntos de pellizco.
- 7 En la parte trasera de la plataforma principal, retire los dos pasadores de bloqueo de alambre.
- 8 Abra con cuidado la puerta y acérquese al suelo.
- 9 Doble hacia abajo la puerta trasera y los rieles laterales de entrada como una sola unidad. Mantenga las manos alejadas de los puntos de pellizco.
- 10 Doble hacia abajo los rieles laterales izquierdo y derecho. Mantenga las manos alejadas de los puntos de pellizco.
- 11 Vuelva a colocar los dos pasadores retirados en cada soporte del riel lateral.

Cómo levantar las barandillas

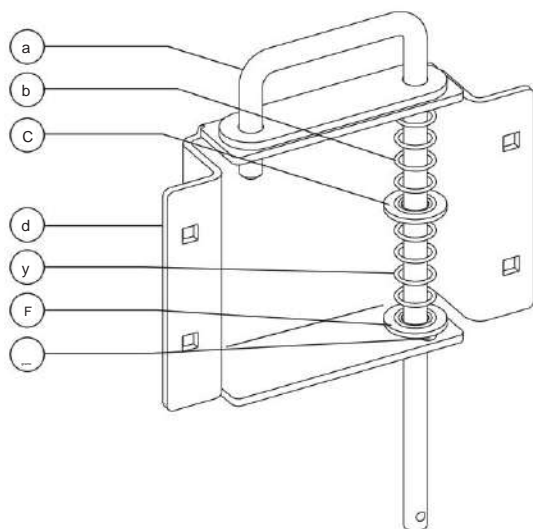
Siga las instrucciones de plegado pero en orden inverso, asegurándose de que todos los pasadores de bloqueo estén en su lugar e instalados correctamente.

Instrucciones de operación

Ensamblaje del portapaneles

Restricciones del panel

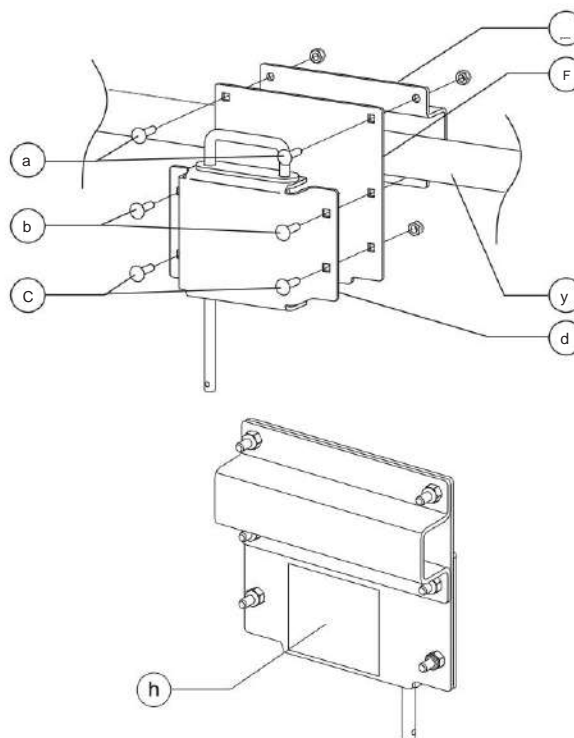
- 1 Instale la abrazadera del panel en la carcasa, usando resortes y arandelas en el orden que se muestra. Instale la chaveta debajo de la arandela inferior.
- 2 Repita para la segunda carcasa.



a abrazadera del panel
b resorte 1
c arandela 1
d carcasa
e resorte 2
f arandela 3
g chaveta

Instale las restricciones en el riel.

- 1 Instale la abrazadera y la carcasa en el costado de la máquina sin los bloqueos de extensión de la plataforma. Coloque las abrazaderas tan separadas como sea apropiado para la carga.
- 2 Con los 6 pernos y tuercas proporcionados, instale la abrazadera y la carcasa en los rieles del elevador de tijera. Instale los pernos y las tuercas en el orden indicado.
- 3 Pegue la calcomanía de advertencia al frente de cada base del panel (si es necesario)
- 4 Repita para la segunda abrazadera y carcasa.

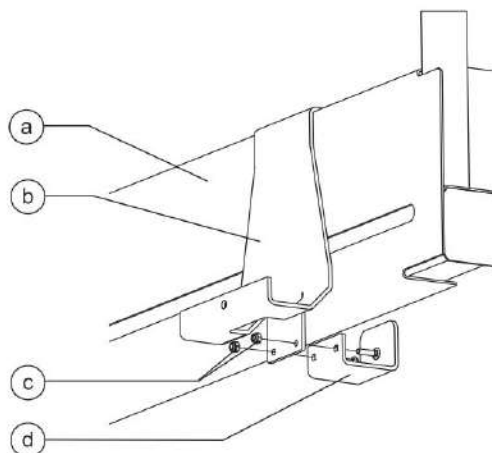


2 pernos y tuercas: instale primero
b 2 pernos y tuercas - instalar en segundo lugar
c 2 pernos y tuercas - instale el tercero
d carcasa con abrazadera
e riel de plataforma f placa de cubierta
g abrazadera de riel h calcomanía

Instrucciones de operación

Instale soportes de panel

- 1 Cuelgue la cuna del panel del rodapié de la plataforma.
Cuélguelos en el costado de la máquina sin los bloqueos de extensión de la plataforma.
Coloque las cunas tan separadas como sea apropiado para la carga.
- 2 Usando los 2 pernos y tuercas proporcionados, instale el soporte de retención en la cuna como se muestra.
- 3 Repita para el otro soporte del panel.



a un rodapié

b soporte del soporte del panel c 2

pernos y tuercas

d soporte de retención

Funcionamiento de la cuna del panel

- 1 Levante cada abrazadera de sujeción del panel y gírela hacia afuera.
- 2 Utilice dos personas para levantar el panel. Coloque el borde superior del panel debajo de la abrazadera, levante y coloque el borde inferior del panel en el soporte del soporte del panel. La abrazadera debe asegurar el panel.
- 3 Use el orificio en el soporte del panel para asegurar paneles que son demasiado pequeños para caber debajo de la abrazadera. Use un cordón o una correa y asegúrese de que el panel esté seguro.

Instrucciones de operación



Instrucciones de batería y cargador

Observe y obedezca: ¡ No utilice un cargador externo ni una batería auxiliar.

¡ Cargue la batería en un área bien ventilada. ¡ Utilice el voltaje de entrada de CA adecuado para la carga, tal como se indica en el cargador. ¡ Utilice únicamente una batería y un cargador autorizados por Genie.

Para cargar la batería

- 1 Asegúrese de que las baterías estén conectadas antes cargando las baterías.
- 2 Abra el compartimiento de la batería. El compartimento debe permanecer abierto durante todo el ciclo de carga.

Baterías sin mantenimiento

- 1 Conecte el cargador de batería a una toma de CA con conexión a tierra. circuito.
- 2 El cargador indicará cuando la batería esté completamente cargada.

Baterías estándar

- 1 Retire las tapas de ventilación de la batería y verifique el nivel de ácido de la batería. Si es necesario, agregue solo suficiente agua destilada para cubrir las placas. No llene en exceso antes del ciclo de carga.
- 2 Vuelva a colocar las tapas de ventilación de la batería.
- 3 Conecte el cargador de batería a una toma de CA con conexión a tierra. circuito.
- 4 El cargador indicará cuando la batería esté completamente cargada.
- 5 Verifique el nivel de ácido de la batería cuando se complete el ciclo de carga. Rellene con agua destilada hasta el fondo del tubo de llenado. No llene demasiado.

Llenado y carga de batería seca Instrucciones

- 1 Retire las tapas de ventilación de la batería y retire permanentemente el sello de plástico de las aberturas de ventilación de la batería.
 - 2 Llene cada celda con ácido de batería (electrolito) hasta que el nivel sea suficiente para cubrir las placas.
- No llene hasta el nivel máximo hasta que se complete el ciclo de carga de la batería. El sobrellenado puede hacer que el ácido de la batería se desborde durante la carga. Neutralice los derrames de ácido de la batería con bicarbonato de sodio y agua.
- 3 Instale las tapas de ventilación de la batería.
 - 4 Cargue la batería.
 - 5 Verifique el nivel de ácido de la batería cuando se complete el ciclo de carga. Rellene con agua destilada hasta el fondo del tubo de llenado. No llene demasiado.

Instrucciones de transporte y elevación



Observe y obedezca: ÿ Genie

proporciona esta información de seguridad como recomendación. Los conductores son los únicos responsables de asegurarse de que las máquinas estén debidamente aseguradas y de que se seleccione el remolque correcto de conformidad con las normas del Departamento de Transporte de EE. UU., otras normas locales y la política de su empresa.

ÿ Los clientes de Genie que necesiten transportar en contenedores cualquier elevador o producto de Genie deben buscar un agente de carga calificado con experiencia en la preparación, carga y seguridad de equipos de construcción y de elevación para envíos internacionales. ÿ Solo los operadores de

elevadores aéreos calificados deben subir o bajar la máquina del camión.

ÿ El vehículo de transporte debe estar estacionado en una superficie plana.

ÿ El vehículo de transporte debe estar asegurado para evitar que ruede mientras se carga la máquina.

ÿ Asegúrese de que la capacidad del vehículo, las superficies de carga y las cadenas o correas sean suficientes para soportar el peso de la máquina. Los ascensores Genie son muy pesados en relación con su tamaño. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso de la máquina.

ÿ La máquina debe estar sobre una superficie nivelada o asegurado antes de soltar los frenos. ÿ No permita

que los rieles se caigan cuando se quiten los pasadores de presión. Mantenga un agarre firme en los rieles cuando se bajan los rieles.

ÿ No conduzca la máquina en una pendiente que exceda la calificación de pendiente ascendente, descendente o lateral. Consulte Conducción en una pendiente en la sección Instrucciones de funcionamiento.

ÿ Si la pendiente de la plataforma del vehículo de transporte supera el valor máximo de pendiente, la máquina debe cargarse y descargarse con un cabrestante, como se describe en la operación de liberación de frenos.

Instrucciones de transporte y elevación

Operación de liberación de frenos

- 1 Calce las ruedas para evitar que la máquina ruede.



- 2 Asegúrese de que la línea del cabrestante esté correctamente asegurada a los puntos de amarre del chasis motriz y que el camino esté libre de obstrucciones.

- 3 Presione el freno negro perilla de liberación para abrir la válvula de freno.



- 4 Bombee la perilla roja de la bomba de liberación del freno.

Después de cargar la máquina:

- 1 Bloquee las ruedas para evitar que la máquina laminación.
- 2 Tire del botón rojo de parada de emergencia en los controles del suelo y de la plataforma a la posición de encendido y gire la llave de contacto a la posición de la plataforma.
- 3 Mantenga presionado el interruptor de habilitación de la función de conducción/dirección en el mango de control. Mueva la palanca de control fuera del centro y suéltela inmediatamente para restablecer los frenos.
- 4 Presione el botón rojo de parada de emergencia en los controles del suelo y de la plataforma a la posición de apagado.

No se recomienda remolcar el Genie GS-1530, GS-1930, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-3246 o GS-4047. Si es necesario remolcar la máquina, no supere los 3,2 km/h / 2 mph.

Instrucciones de transporte y elevación

Fijación a Camión o Remolque para Tránsito

Utilice siempre el bloqueo de la plataforma de extensión cuando transporte la máquina.

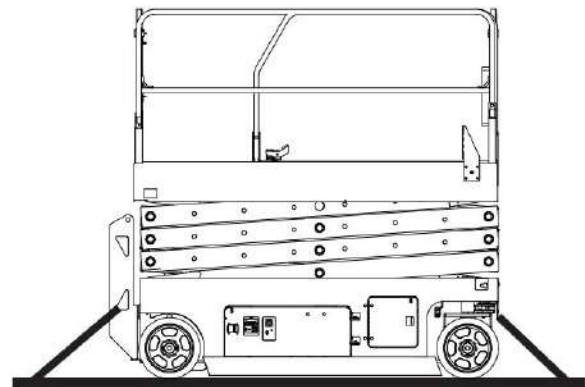
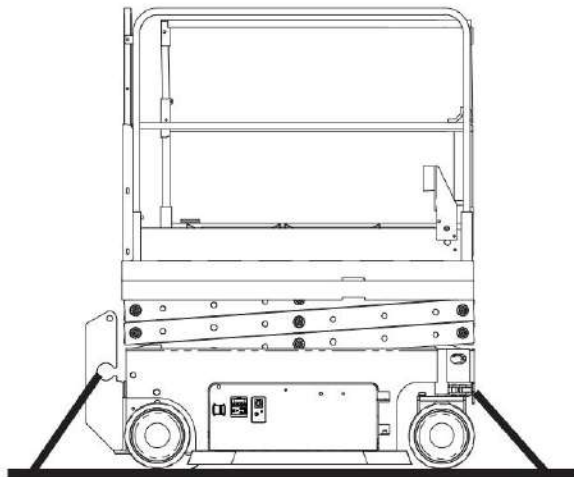
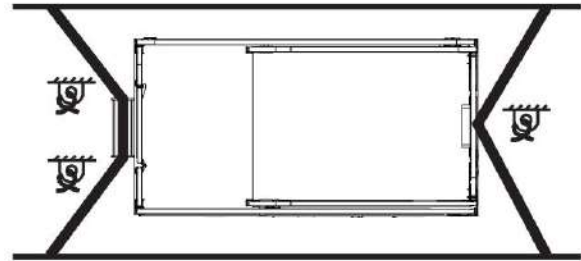
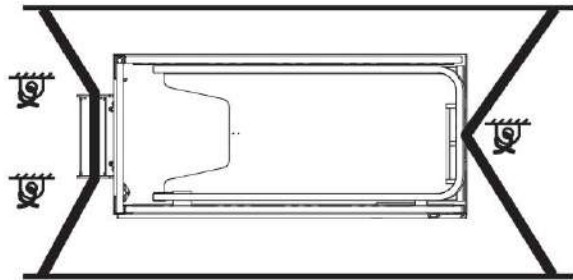
Gire la llave de contacto a la posición de apagado y retire la llave antes de transportarla.

Inspeccione toda la máquina en busca de elementos sueltos o no asegurados.

Utilice cadenas o correas de amplia capacidad de carga.

Utilice un mínimo de 2 cadenas o correas.

Ajuste el aparejo para evitar dañar las cadenas.



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

GS-2032 GS-2046
GS-2632 GS-2646
GS-3232 GS-3246
GS-4047

Instrucciones de transporte y elevación



Observe y obedezca: ¡ Solo los

aparejadores calificados deben aparejar y levantar el máquina.

¡ Solo los operadores de montacargas calificados deben levantar máquina con una carretilla elevadora.

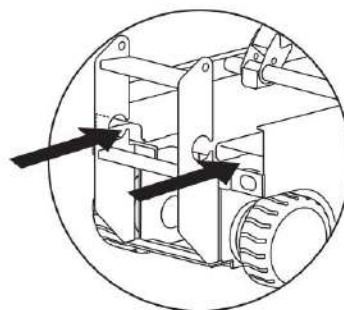
¡ Asegúrese de que la capacidad de la grúa, las superficies de carga y las correas o líneas sean suficientes para soportar el peso de la máquina. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso de la máquina.

Levantar la máquina con un montacargas

Asegúrese de que la plataforma de extensión, los controles y las bandejas de componentes estén seguros. Retire todos los elementos sueltos de la máquina.

Baje completamente la plataforma. La plataforma debe permanecer bajada durante todos los procedimientos de carga y transporte.

Use los huecos para montacargas ubicados a ambos lados de la escalera.



Coloque las horquillas del montacargas en posición con los bolsillos del montacargas.

Conduzca hacia adelante hasta el máximo de las horquillas.

Eleve la máquina 16 in / 0,4 m y luego incline las horquillas ligeramente hacia atrás para mantener la máquina segura.

Asegúrese de que la máquina esté nivelada cuando baje las horquillas.

AVISO

Levantar la máquina desde un lado puede provocar daños en los componentes.

Instrucciones de transporte y elevación

Instrucciones de elevación

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

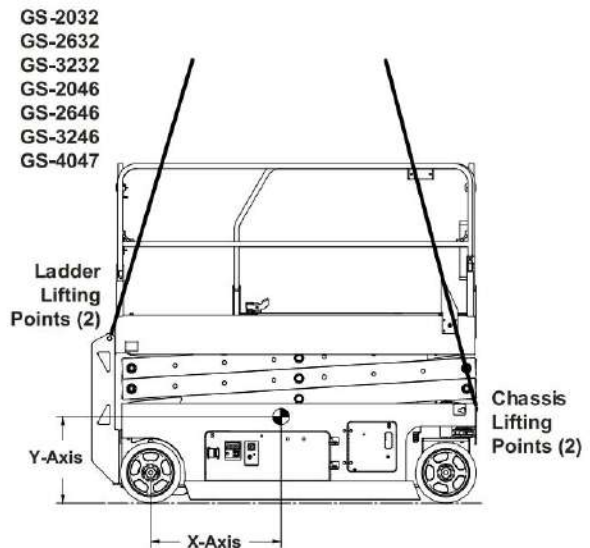
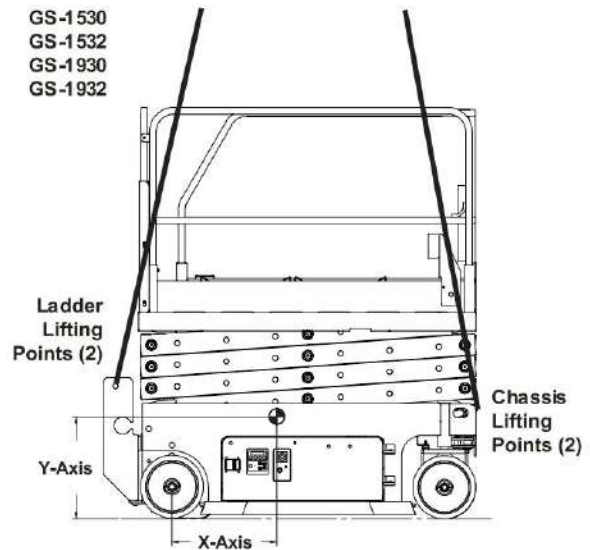
Determine el centro de gravedad de su máquina utilizando la tabla y la imagen de esta página.

Fije el aparejo solo a los puntos de elevación designados en la máquina. Hay dos orificios de 2,5 cm en la parte delantera de la máquina y dos orificios en la escalera para levantar.

Ajuste el aparejo para evitar daños a la máquina y mantenerla nivelada.

Mesa de Centro de Gravedad

Modelo	Eje X	Eje Y
GS-1530	49,8cm	47,2cm
GS-1532	49,8cm	47,2cm
GS-1930	50,8cm	49,5cm
GS-1932	50,8cm	49,5cm
GS-2032	80,9cm	53,9cm
GS-2632	82,2cm	59,3cm
GS-3232	78,7cm	67,3cm
GS-2046	82,7cm	56,8cm
GS-2646	88,2cm	56,4cm
GS-3246	83,7cm	59,9cm
GS-4047	85,8cm	51,5cm



Mantenimiento



Observe y obedezca: El operador

solo debe realizar los elementos de mantenimiento de rutina especificados en este manual.

Las inspecciones de mantenimiento programadas deben ser realizadas por técnicos de servicio calificados, de acuerdo con las especificaciones del fabricante y los requisitos especificados en el manual de responsabilidades.

Utilice únicamente piezas de repuesto aprobadas por Genie.

Leyenda de los símbolos de mantenimiento

Los siguientes símbolos se han utilizado en este manual para ayudar a comunicar la intención de las instrucciones. Cuando uno o más de los símbolos aparecen al comienzo de un procedimiento de mantenimiento, transmite el significado a continuación.



Indica que se necesitarán herramientas para realizar este procedimiento.



Indica que se necesitarán piezas nuevas para realizar este procedimiento.

Verifique el nivel de aceite hidráulico



Mantener el aceite hidráulico en el nivel adecuado es esencial para el funcionamiento de la máquina. Los niveles inadecuados de aceite hidráulico pueden dañar los componentes hidráulicos. Los controles diarios permiten al inspector identificar cambios en el nivel de aceite que podrían indicar la presencia de problemas en el sistema hidráulico.

- 1 Asegúrese de que la máquina esté sobre una superficie firme y nivelada. superficie, libre de obstrucciones, con la plataforma en la posición replegada.
- 2 Inspeccione visualmente el nivel de aceite en el aceite hidráulico tanque.
- ⦿ Resultado: El nivel de aceite hidráulico debe estar entre las marcas AGREGAR y LLENO en el tanque.
- 3 Agregue aceite según sea necesario. No llene demasiado.

Especificaciones del aceite hidráulico

Especificaciones del aceite hidráulico	
Tipo de aceite hidráulico	Equivalente a Chevron Rando HD

Mantenimiento

Revisa las baterías



El estado adecuado de la batería es esencial para el buen rendimiento de la máquina y la seguridad operativa.

Los niveles de líquido inadecuados o los cables y conexiones dañados pueden provocar daños en los componentes y condiciones peligrosas.

Nota: No es necesario realizar este procedimiento en máquinas con baterías selladas o libres de mantenimiento.

⚠ Peligro de electrocución. El contacto con circuitos calientes o vivos puede provocar la muerte o lesiones graves.
Quítese todos los anillos, relojes y otras joyas.

⚠ Peligro de lesiones corporales. Las baterías contienen ácido.
Evite derramar o entrar en contacto con el ácido de la batería.
Neutralice los derrames de ácido de la batería con bicarbonato de sodio y agua.

Nota: Realice esta prueba después de cargar completamente las baterías.

- 1 Póngase ropa protectora y protección para los ojos.
- 2 Asegúrese de que las conexiones de los cables de la batería estén apretadas y libres de corrosión.
- 3 Asegúrese de que los soportes de sujeción de la batería estén en su lugar y seguros.

Nota: agregar protectores de terminales y un sellador preventivo de corrosión ayudará a eliminar la corrosión en los terminales y cables de la batería.

Mantenimiento Programado

El mantenimiento realizado trimestralmente, anualmente y cada dos años debe ser realizado por una persona capacitada y calificada para realizar el mantenimiento de esta máquina de acuerdo con los procedimientos que se encuentran en el manual de servicio de esta máquina.

Las máquinas que hayan estado fuera de servicio por más de tres meses deben recibir la inspección trimestral antes de volver a ponerse en servicio.

Especificaciones

Modelo	GS-1530	
Altura máxima de trabajo	22 pies	6,7 metros
Altura, plataforma máxima	16 pies	4,9 metros
Altura, barandilla fija máxima replegada	77 en	196cm
Altura, replegada máxima, rieles arriba	81 en	206cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	68 en	172cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	38,2 pulgadas	97cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	30 en	76cm
Longitud, guardado	72 en	183cm
Longitud, plataforma extendida	107 en	272cm
Longitud de la extensión de la plataforma	35 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	64 x 29 en 164 x 75 cm	
Capacidad máxima de carga	600 libras	272 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph	12,5 m/s
distancia entre ejes	52 pulgadas	132cm
Radio de giro (exterior)	61 en	155cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	2,4 pulgadas	6,1 centímetros
Distancia al suelo	0,75 pulgadas	1,9 cm
Protectores contra baches desplegados	Peso 1177 kg (Los pesos de la máquina varían según las configuraciones opcionales. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso específico de la máquina).	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 6V 225AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	12 x 4,5 x 8 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento

Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Clasificación de pendiente máxima, posición replegada 30 % (17°) 30 % (17°)

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada Nota: La clasificación de pendiente está

sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo	2,5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máximo	0,5 mph 40 pies/55 segundos	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Información de carga del piso, GS-1530

Carga máxima de neumáticos	1175 libras	533 kg
Presión de contacto de los neumáticos	131 psi 9,19 kg/cm ²	900 kPa

Presión de suelo ocupado 238 libras por pie cuadrado 1162 kg/ m² 11,40 kPa

Nota: La información de carga del piso es aproximada y no incorpora diferentes configuraciones de opciones. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones

Modelo	GS-1930	
Altura máxima de trabajo	25.1 pies	7,7 metros
Altura, plataforma máxima	19.1 pies	5,8 metros
Altura, barandilla fija máxima replegada	79 en	199cm
Altura, replegada máxima, rieles arriba	83 en	210cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	69 en	175cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	39,5 pulgadas	100cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	30 en	76cm
Longitud, guardado	72 en	183cm
Longitud, plataforma extendida	107 en	272cm
Longitud de la extensión de la plataforma	35 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	64 x 29 en 164 x 75 cm	
Capacidad máxima de carga	500 libras	227 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph	12,5 m/s
distancia entre ejes	52 pulgadas	132cm
Radio de giro (exterior)	61 en	155cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	2,4 pulgadas	6,1 centímetros
Distancia al suelo	0,75 pulgadas	1,9 cm
Protectores contra baches	desplegados Peso 1246 kg (Los pesos de la máquina están según las configuraciones opcionales. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso específico de la máquina).	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 6V 225AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	12 x 4,5 x 8 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento

Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Índice de pendiente máximo, posición replegada 25 % (14°) 25 % (14°)

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada Nota: La clasificación de pendiente está

sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo	2,5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máximo	0,5 mph 40	0,8 km/h
	pies/55 segundos	12,2 m/55 s

Información de carga del piso, GS-1930

Carga máxima de neumáticos	1302 libras	591 kg
Presión de contacto de los neumáticos	145 psi 10,18 kg/cm ²	998 kPa

Presión de suelo ocupado	240 libras por pie cuadrado 1172	kg/ m ² 11,50 kPa
--------------------------	----------------------------------	------------------------------

Nota: La información de carga del piso es aproximada y no incorpora diferentes configuraciones de opciones. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones

Modelo	GS-2032	
Altura máxima de trabajo	26 pies	7,9 metros
Altura, plataforma máxima	20 pies	6,1 metros
Altura, barandilla fija máxima replegada	80 en	202cm
Altura, replegada máxima, rieles arriba	84 en	212cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	70 en	178cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	40,5 pulgadas	103cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	32 pulgadas	81cm
Longitud, guardado	96 en	244cm
Longitud, plataforma extendida	131 en	333cm
Longitud de la extensión de la plataforma	35 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	89 x 32 pulgadas 226 x 81 cm	
Capacidad máxima de carga	800 libras	363 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph	12,5 m/s
distancia entre ejes	73 en	185cm
Radio de giro (exterior)	84 en	212cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	3,5 pulgadas	8,9cm
Distancia al suelo	0,88 pulgadas	2,2cm
Protectores contra baches	desplegados Peso 1612 kg (Los pesos de la máquina van de 1554 libras a 3554 libras según las configuraciones opcionales. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso específico de la máquina).	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 6V 225AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	15 x 5 x 11,25 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento		
Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Clasificación de pendiente máxima, posición replegada 30 % (17°) 30 %

Clasificación máxima de pendiente lateral, (17°)

posición replegada Nota: La clasificación de

pendiente está sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo 2,2 mph 3,5 km/h

Plataforma elevada, máximo 0,5 mph 0,8 km/h
40 pies/54 segundos 12,2 m/54 s

Información de carga del piso, GS-2032

Carga máxima de neumáticos 1699 libras 771 kg

Presión de contacto de los neumáticos 113 psi 7,97 kg/cm²
781 kPa

Presión de suelo ocupado 223 libras por pie cuadrado 1088 kg/ m² 10,66 kPa

Nota: La información de carga del piso es aproximada y no incorpora diferentes configuraciones de opciones. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones

Modelo	GS-2632	
Altura máxima de trabajo	32 pies	9,8 metros
Altura, plataforma máxima	26 pies	7,9 metros
Altura máxima replegada	89 en	225cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	75 pulgadas	191cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	45,5 pulgadas	116cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	32 pulgadas	81cm
Longitud, guardado	96 en	244cm
Longitud, plataforma extendida	131 en	333cm
Longitud de la extensión de la plataforma	36 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	89 x 32 pulgadas 226 x 81 cm	
Capacidad máxima de carga	500 libras	227 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph 73	12,5 m/s
distancia entre ejes	pulgadas	185cm
Radio de giro (exterior)	84 en	212cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	3,5 pulgadas	8,9cm
Claridad del piso	0,88 pulgadas	2,2cm
Protectores contra baches	varían con las configuraciones de opciones. Consulte el cuadro de serie para conocer el peso específico de la máquina).	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 6V 225AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	15 x 5 x 11,25 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento

Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Índice de pendiente máximo, posición replegada 25 % (14°) 25 % (14°)

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada Nota: La clasificación de pendiente está

sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máximo	0,5 mph 40 pies/54 segundos	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Información de carga del piso, GS-2632

Carga máxima de neumáticos	1773 libras	804 kg
Presión de contacto de los neumáticos	118 psi 8,32 kg/cm ² 815 kPa	
Presión de suelo ocupado	251 libras por pie cuadrado 1225 kg/ m ² 12,01 kPa	

Nota: La información de carga del piso es aproximada y no incorpora diferentes configuraciones de opciones. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones

Modelo	GS-3232	
Altura máxima de trabajo	37.9 pies	11,6 metros
Altura, trabajo manejable	28 pies	8,5 metros
Altura, plataforma máxima	31.9 pies	9,7 metros
Altura, plataforma manejable	22 pies	6,7 metros
Altura máxima replegada	94 en	238cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	80 en	204cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	50,75 pulgadas	129cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	32 pulgadas	81cm
Longitud, guardado	96 en	244cm
Longitud, plataforma extendida	131 en	333cm
Longitud de la extensión de la plataforma	35 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	89 x 32 pulgadas 226 x 81 cm	
Capacidad máxima de carga	500 libras	227 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph	12,5 m/s
distancia entre ejes	73 en	185cm
Radio de giro (exterior)	84 en	212cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	3,5 pulgadas	8,9cm
Distancia al suelo	0,88 pulgadas	2,2cm
Protectores contra baches	desplegados Peso 2352 kg (Los pesos de la máquina varían según las configuraciones opcionales. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso específico de la máquina).	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 6V 225AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	15 x 5 x 11,25 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento

Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Índice de pendiente máximo, posición replegada 25 % (14°) 25 % (14°)

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada

Nota: La clasificación de pendiente está

sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máximo	0,5 mph 40 pies/54 segundos	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Información de carga del piso, GS-3232

Carga máxima de neumáticos	1700 libras	771 kg
Presión de contacto de los neumáticos	113 psi 7,98 kg/cm ² 781 kPa	

Presión de suelo ocupado	291 libras por pie cuadrado 1420 kg/ m ² 13,92 kPa	
--------------------------	---	--

Presión máxima de la almohadilla estabilizadora 1294 kPa 12,6 kg/cm² Nota: la carga del piso es aproximada y no incorpora configuraciones de opción de diferentes. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones

Modelo	GS-2046	
Altura máxima de trabajo	26 pies	7,9 metros
Altura, plataforma máxima	20 pies	6,1 metros
Altura máxima replegada	84 en	213cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	61 en	156cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	40,8 pulgadas	104cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	46 pulgadas	116cm
Longitud, guardado	96 en	244cm
Longitud, plataforma extendida	131 en	333cm
Longitud de la extensión de la plataforma	35 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	89 x 45,5 pulgadas 226 x 116 cm	
Capacidad máxima de carga	1200 libras	544 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph 73	12,5 m/s
distancia entre ejes	pulgadas	185cm
Radio de giro (exterior)	90 en	229cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	3,8 pulgadas	9,5cm
Claridad del piso	0,75 pulgadas	1,9 cm
Protectores contra baches desplegados		
Peso 1761 kg (Los pesos de la máquina varían según las configuraciones opcionales. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso específico de la máquina).	3883 libras	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 6V 225AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	15 x 5 x 11,25 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento

Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Clasificación de pendiente máxima, posición replegada 30 % (17°) 30 % (17°)

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada Nota: La clasificación de pendiente está

sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máximo	0,5 mph 40	0,8 km/h
	pies/54 segundos	12,2 m/54 s

Información de carga del piso, GS-2046

Carga máxima de neumáticos	2035 libras	923 kg
Presión de contacto de los neumáticos	136 psi 9,55 kg/cm ²	936 kPa
Presión de suelo ocupado	181 libras por pie cuadrado 883	kg/ m ² 8,66 kPa

Nota: La información de carga del piso es aproximada y no incorpora diferentes configuraciones de opciones. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones

Modelo	GS-2646	
Altura máxima de trabajo	32 pies	9,8 metros
Altura, plataforma máxima	26 pies	7,9 metros
Altura máxima replegada	89 en	225cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	66 en	168cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	45,6 pulgadas	116cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	46 pulgadas	116cm
Longitud, guardado	96 en	244cm
Longitud, plataforma extendida	131 en	333cm
Longitud de la extensión de la plataforma	35 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	89 x 45,5 pulgadas 226 x 116 cm	
Capacidad máxima de carga	1000 libras	454 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph 73	12,5 m/s
distancia entre ejes	pulgadas	185cm
Radio de giro (exterior)	90 en	229cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	3,8 pulgadas	9,5cm
Claridad del piso	0,75 pulgadas	1,9 cm
Protectores contra baches desplegados	Peso 1908 kg (Los pesos de la máquina varían con las configuraciones opcionales. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso específico de la máquina).	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 6V 225AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	15 x 5 x 11,25 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento		
Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Clasificación de pendiente máxima, posición replegada 30 % (17°) 30 % (17°)

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada Nota: La clasificación de pendiente está

sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máximo	0,5 mph 40 pies/54 segundos	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Información de carga del piso, GS-2646

Carga máxima de neumáticos	2150 libras	975 kg
Presión de contacto de los neumáticos	143 psi 10,09 kg/cm ²	988 kPa
Presión de suelo ocupado	185 libras por pie cuadrado 903	kg/ m ² 8,87 kPa

Nota: La información de carga del piso es aproximada y no incorpora diferentes configuraciones de opciones. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones

Modelo	GS-3246	
Altura máxima de trabajo	37.9 pies	11,6 metros
Altura, plataforma máxima	31.9 pies	9,7 metros
Altura máxima replegada	94 en	238cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	71 en	181cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	50,75 pulgadas	129cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	46 pulgadas	116cm
Longitud, guardado	96 en	244cm
Longitud, plataforma extendida	131 en	333cm
Longitud de la extensión de la plataforma	35 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	89 x 45,5 pulgadas 226 x 116 cm	
Capacidad máxima de carga	700 libras	318 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph 73	12,5 m/s
distancia entre ejes	pulgadas	185cm
Radio de giro (exterior)	90 en	229cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	3,8 pulgadas	9,5cm
Claridad del piso	0,75 pulgadas	1,9 cm
Protectores contra baches	desplegados Peso 2333 kg (Los pesos de la máquina varían con las configuraciones opcionales. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso específico de la máquina).	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 6V 225AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	15 x 5 x 11,25 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento

Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Índice de pendiente máximo, posición replegada 25 % (14°) 25 % (14°)

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada Nota: La clasificación de

pendiente está sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máximo	0,5 mph	0,8 km/h
	40 pies/54 segundos	12,2 m/54 s

Información de carga del piso, GS-3246

Carga máxima de neumáticos	2251 libras	1021 kg
Presión de contacto de los neumáticos	150 psi 10,56 kg/cm ²	1035 kPa
Presión de suelo ocupado	208 libras por pie cuadrado 1015 kg/ m ²	9,95 kPa

Nota: La información de carga del piso es aproximada y no incorpora diferentes configuraciones de opciones. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Especificaciones

Modelo	GS-4047	
Altura máxima de trabajo	45 pies	13,7 metros
Altura, plataforma máxima	39 pies	11,9 metros
Altura máxima replegada	100 en	254cm
Altura máxima replegada, rieles plegados	77 en	195cm
Altura de la plataforma, replegada máxima	56,3 pulgadas	143cm
Altura, barandillas	43 en	109cm
Ancho	47 pulgadas	119cm
Longitud, guardado	98 en	248cm
Longitud, plataforma extendida	133 en	338cm
Longitud de la extensión de la plataforma	35 pulgadas	89cm
Dimensiones de la plataforma (largo x ancho)	89 x 45,5 pulgadas 226 x 116 cm	
Capacidad máxima de carga	550 libras	250 kg
Velocidad máxima del viento	28 mph 73	12,5 m/s
distancia entre ejes	pulgadas	185cm
Radio de giro (exterior)	91 en	231cm
Radio de giro (interior)	0 en	0cm
Claridad del piso	3,8 pulgadas	9,5cm
Claridad del piso	0,75 pulgadas	1,9 cm
Protectores contra baches desplegados		
Peso	3260 kg (Los pesos de la máquina varían según las configuraciones opcionales. Consulte la etiqueta de serie para conocer el peso específico de la máquina).	
Fuente de alimentación	4 Baterías, 12V 115AH	
Voltaje del sistema	24V	
Toma de CA en la plataforma	Estándar	
Presión hidráulica máxima (funciones)	3500psi	241 barras
Tamaño de llanta	15 x 5 x 11,25 pulgadas	
El valor de vibración no supera los 2,5 m/s ²		

Temperatura de funcionamiento

Mínimo	-20°F	-29°C
Máximo	150°F	66°C

Emisiones de ruido aéreo

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo en tierra <70 dBA

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo de la plataforma <70 dBA

Índice de pendiente máximo, posición replegada 25 % (14°) 25 % (14°)

Clasificación máxima de pendiente lateral, posición replegada

Nota: La clasificación de pendiente está

sujeta a las condiciones del suelo y la tracción adecuada.

Velocidades de conducción

Almacenado, máximo	2,0 mph	3,2 km/h
Plataforma elevada, máximo	0,5 mph 40 pies/54 segundos	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Información de carga del piso, GS-4047

Carga máxima de neumáticos	2621 libras	1189 kg
Presión de contacto de los neumáticos	174,8 psi 12,30 kg/cm ²	1205kPa

Presión de suelo ocupado 270 libras por pie cuadrado 1318 kg/ m² 12,91 kPa

Nota: La información de carga del piso es aproximada y no incorpora diferentes configuraciones de opciones. Debe utilizarse sólo con factores de seguridad adecuados.

La mejora continua de nuestros productos es una política de Genie. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.



atribuido