Genie
A TEREX BRAND

Manuale dell'operatore

	Intervallo di numeri di serie
GS™-1530/32	dal numero di serie GS30P-200101 dal numero di serie GS32P-200101
GS™-1930/32	dal numero di serie GS46P-200101 dal numero di serie GS30D-40101
GS™-1932 XH	dal numero di serie GS32D-10101 dal numero di serie GS46D-20101
GS™-2032	
GS™-2632	
GS™-3232	
GS™-2046	
GS™-2646	
GS™-2046 XH	
GS™-3246	
GS™-3246 XH	
GS™-4046	

CE
UK
CA

con informazioni
sulla manutenzione

Traduzione delle istruzioni
originali
Eleventh Edition
Fifth Printing
Part No. 1307633ITGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Sommario

Introduzione 1
Definizioni dei simboli di avvertenza e pericolo 5
Sicurezza generale 8
Sicurezza personale 17
Sicurezza dell’area di lavoro 18
Legenda 27
Comandi 30
Controlli 34
Istruzioni operative 54
Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento 70
Manutenzione 76
Specifiche tecniche 78

Copyright © 1997 Terex Corporation

Undicesima edizione: Quinta ristampa, ottobre 2024

Genie è un marchio registrato di Terex South Dakota, Inc. negli Stati Uniti e in molti altri paesi. “GS” è un marchio di Terex South Dakota, Inc.

CE Conforme alla Direttiva CE 2006/42/CE
Vedere la dichiarazione di conformità CE

UKCA Norme (di sicurezza) per la fornitura di macchinari del 2008

Introduzione

Note sul manuale

Grazie per aver scelto un macchinario Genie. La principale priorità di Genie è la sicurezza dell’utente, per il cui raggiungimento è richiesto tuttavia uno sforzo congiunto. Questo è un manuale delle operazioni e delle attività di manutenzione giornaliera ad uso di utenti od operatori di una macchina Genie.

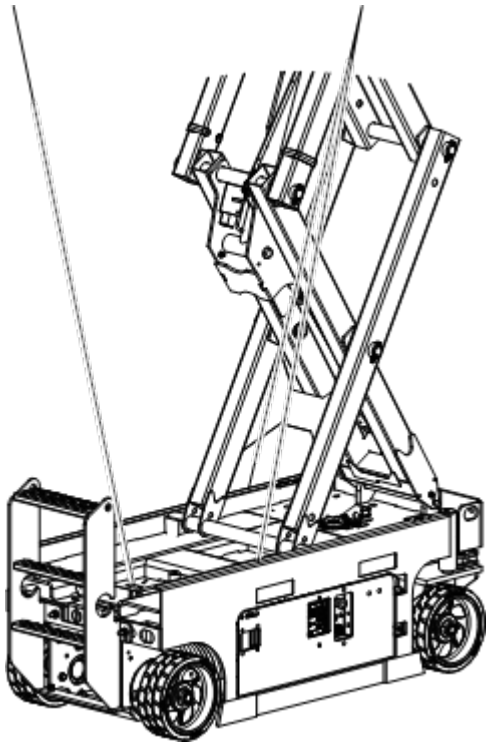
Questo manuale è parte integrante della macchina e deve essere sempre conservato nella macchina. In caso di dubbi, contattare Genie.

Identificazione del prodotto

Il numero di serie della macchina è riportato sull’etichetta di serie.

Etichetta di serie posizionata sullo chassis

Numero di serie impresso sullo chassis



Uso previsto e guida alla familiarizzazione

Questa macchina è progettata per il sollevamento di personale, attrezzi e materiali a un sito di lavoro aereo. Prima di azionare la macchina, l’operatore è tenuto a leggere e comprendere questa guida alla familiarizzazione.

- ☑ Ogni operatore deve ricevere l’addestramento necessario per azionare una piattaforma mobile di lavoro elevabile (MEWP).
- ☑ È necessario che ogni operatore autorizzato, competente e addestrato acquisisca familiarità con la piattaforma mobile.
- ☑ La macchina deve essere utilizzata soltanto da personale qualificato e autorizzato.
- ☑ L’operatore è tenuto a leggere, comprendere e osservare le istruzioni del produttore e le norme di sicurezza fornite nel manuale dell’operatore.
- ☑ Il manuale dell’operatore è situato all’interno del contenitore dei manuali in piattaforma.
- ☑ Per applicazioni specifiche della macchina, vedere **Come contattare il produttore**.

Introduzione

Simbologia dei comandi in piattaforma e relativo movimento della macchina:


Pulsante di abilitazione funzioni piattaforma


Pulsante di abilitazione funzione di traslazione


Pulsante di funzione bracci estensibili della base


Sollevamento/abbassamento piattaforma (con pulsante di abilitazione funzioni piattaforma selezionato)


Traslazione avanti/indietro (con pulsante di abilitazione funzione di traslazione selezionato)


Sterzata a destra/a sinistra (con pulsante di abilitazione funzione di traslazione selezionato)


Pulsante di utilizzo macchina all'interno


Pulsante di utilizzo macchina all'esterno

Simbologia dei comandi a terra e relativo movimento della macchina:


Pulsante di abilitazione funzioni piattaforma


Pulsante di sollevamento/abbassamento piattaforma

Funzioni sequenziali e movimento:

- Traslazione e sterzata.

Funzioni interbloccate:

- Velocità di traslazione elevata.
- Velocità di traslazione elevata in condizione di macchina non livellata.
- Tutti i comandi a terra e in piattaforma.

Limiti di utilizzo:

- Questa macchina è progettata per il sollevamento di personale, attrezzi e materiali a un sito di lavoro aereo.
- Non sollevare la piattaforma se la macchina non si trova su una superficie stabile e livellata.

Distribuzione di bollettini e conformità

La sicurezza degli utenti è di fondamentale importanza per Genie. Per comunicare a rivenditori e proprietari di macchine informazioni importanti sulla sicurezza e sui prodotti, Genie ricorre alla distribuzione di bollettini.

Le informazioni contenute nei bollettini che riguardano macchine specifiche sono identificabili in base al tipo di modello e al numero di serie della macchina in questione.

Poiché i bollettini vengono forniti al proprietario attuale della macchina (in base ai dati in possesso di Genie) e al rivenditore a cui fa capo, è importante effettuare la registrazione della macchina e mantenere aggiornate le informazioni per poter essere contattati.

Per garantire la sicurezza del personale e il funzionamento affidabile e continuativo di una macchina, è necessario rispettare le indicazioni fornite nel bollettino di pertinenza.

Per vedere i bollettini in vigore per la macchina in uso, visitare il sito web all'indirizzo www.genielift.com.

Come contattare il produttore

In alcune situazioni può essere necessario contattare Genie. In tal caso, prendere nota di alcuni dati da fornire su richiesta del produttore, come il tipo di modello e il numero di serie della macchina, oltre al proprio nome e cognome e i recapiti. Genie dovrà essere contattata almeno nei seguenti casi:

Segnalazione di irregolarità nel funzionamento

Problemi riguardanti l'applicazione e la sicurezza del prodotto

Informazioni sulla conformità alle norme e agli standard

Aggiornamenti riguardanti il proprietario corrente, ad esempio trasferimento di proprietà della macchina o variazioni dei recapiti. Vedere Trasferimento di proprietà della macchina in basso.

Trasferimento di proprietà della macchina

Per ricevere informazioni importanti su sicurezza, manutenzione e utilizzo della macchina in uso è sufficiente dedicare pochi minuti all'aggiornamento dei dati sul proprietario.

Genie consiglia di registrare la macchina in uso visitando il proprio sito Web all'indirizzo www.genielift.com oppure chiamando il numero verde 1-800-536-1800 (valido per gli Stati Uniti).

Introduzione



Pericolo

La mancata osservanza delle istruzioni e delle norme di sicurezza contenute in questo manuale può causare gravi lesioni o la morte.

Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell'operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

Prendere visione e comprendere le norme di sicurezza prima di procedere al capitolo successivo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

4 Controllare l'area di lavoro.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

☑ Leggere, comprendere e osservare le istruzioni del produttore e le norme di sicurezza, i manuali per la sicurezza e di istruzioni dell'operatore e gli adesivi presenti sulla macchina.

☑ Leggere, comprendere e osservare le istruzioni e le norme di sicurezza del proprio luogo di lavoro.

☑ Leggere, comprendere e osservare la normativa nazionale vigente.

☑ L'utilizzo della macchina deve essere riservato a personale qualificato, a conoscenza delle necessarie norme di sicurezza.

Manutenzione degli adesivi di sicurezza

Sostituire tutti i segnali di sicurezza mancanti o danneggiati. Tenere sempre in considerazione la sicurezza degli operatori. Utilizzare sapone neutro e acqua per la pulizia dei segnali di sicurezza. Non utilizzare prodotti per la pulizia contenenti solventi perché possono danneggiare i materiali che compongono i segnali.

Classificazione del pericolo

Gli adesivi applicati a questa macchina utilizzano simboli, codici a colori e parole chiave per identificare quanto segue:



Simbolo di pericolo: utilizzato per avvisare il personale di un potenziale pericolo di lesioni personali. Rispettare tutti gli avvisi di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare il pericolo di gravi lesioni personali o di morte.



Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, provoca gravi lesioni personali o la morte.



Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare gravi lesioni personali o la morte.

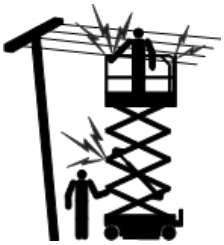
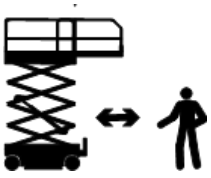


Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni personali di minore o moderata entità.

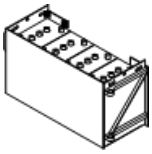
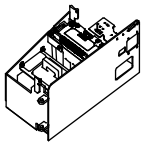
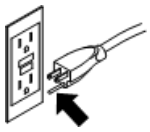
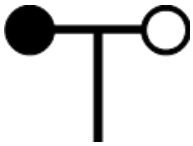


Indica un'avvertenza di possibili danni alla macchina e agli impianti.

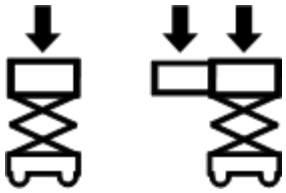
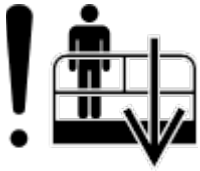
Definizioni dei simboli di avvertenza e pericolo

 Leggere il manuale dell'operatore	 Leggere il manuale di manutenzione	 Pericolo di schiacciamento	 Pericolo di schiacciamento	 Pericolo di collisione
 Pericolo di ribaltamento	 Pericolo di ribaltamento	 Pericolo di ribaltamento	 Pericolo di ribaltamento	 Pericolo di fulminazione
 Pericolo di fulminazione	 Pericolo di esplosione	 Pericolo di incendio	 Pericolo di ustioni	 Pericolo di lesioni personali
 Innestare il puntone di sicurezza	 Non avvicinarsi ai componenti in movimento	 Tenersi lontani da bracci estensibili e ruote	 Traslare la macchina su una superficie livellata	 Chiudere i cassetti dello chassis

Definizioni dei simboli di avvertenza e pericolo

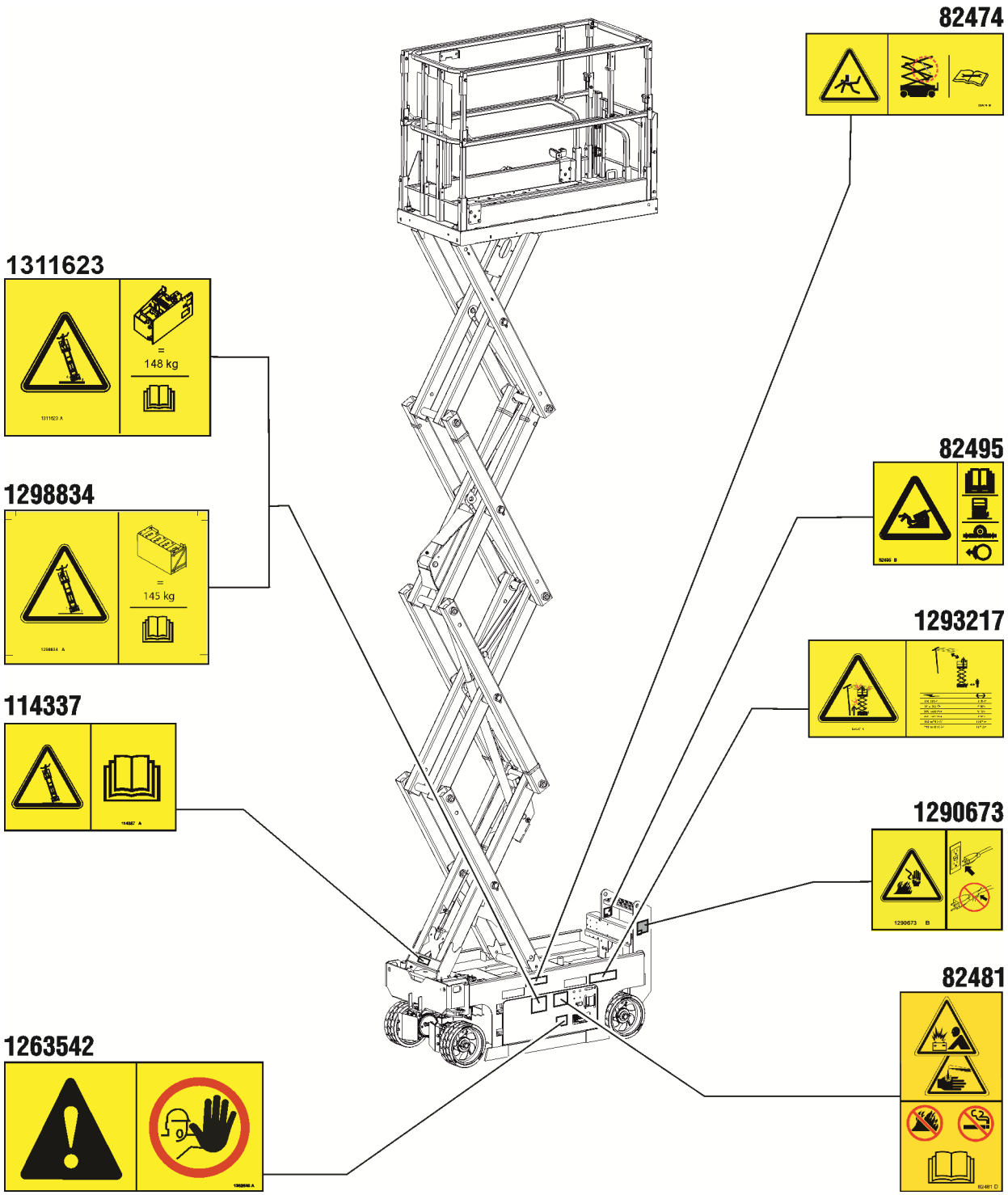
 Abbassare la piattaforma.	 Non sollevare su superfici non livellabili con i bracci estensibili	 Mantenere la distanza di sicurezza	 Accesso riservato solo a personale qualificato e autorizzato	 Utilizzare un pezzo di carta o cartone per rilevare le perdite
 Batterie utilizzate come contrappeso	 Contenitore comprensivo di contrappeso e batterie utilizzate come contrappeso	 Vietato fumare	 Solo cavo tripolare AC con collegamento di terra e protetto da interruttore magnetotermico e differenziale	 Sostituire cavi e fili danneggiati
 Carico massimo esercitato dalle ruote	 Istruzioni per il fissaggio e il sollevamento	 Attacco di sollevamento	 Punto di ancoraggio corda	 Velocità del vento

Definizioni dei simboli di avvertenza e pericolo

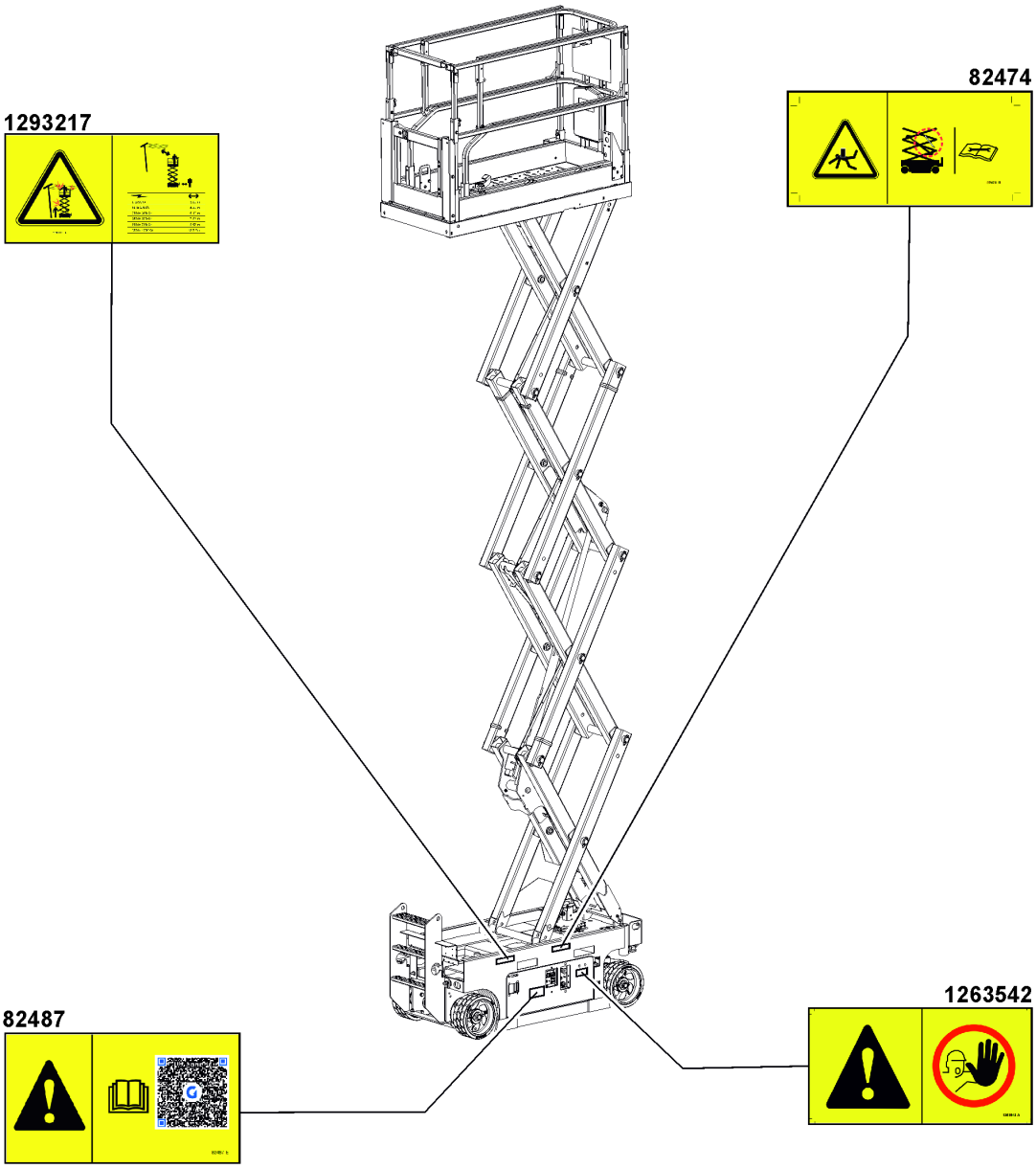
 Punto di attacco tiranti	 Rilasciare i freni	 Innestare i freni	 Pressione aria compressa in piattaforma	 Tensione di alimentazione in piattaforma
 Capacità massima		 Interno	 Esterno	 Sollecitazione manuale
 Sovraccarico piattaforma	 Bloccare le ruote con zeppe	 Abbassamento ausiliario		

Sicurezza generale

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH

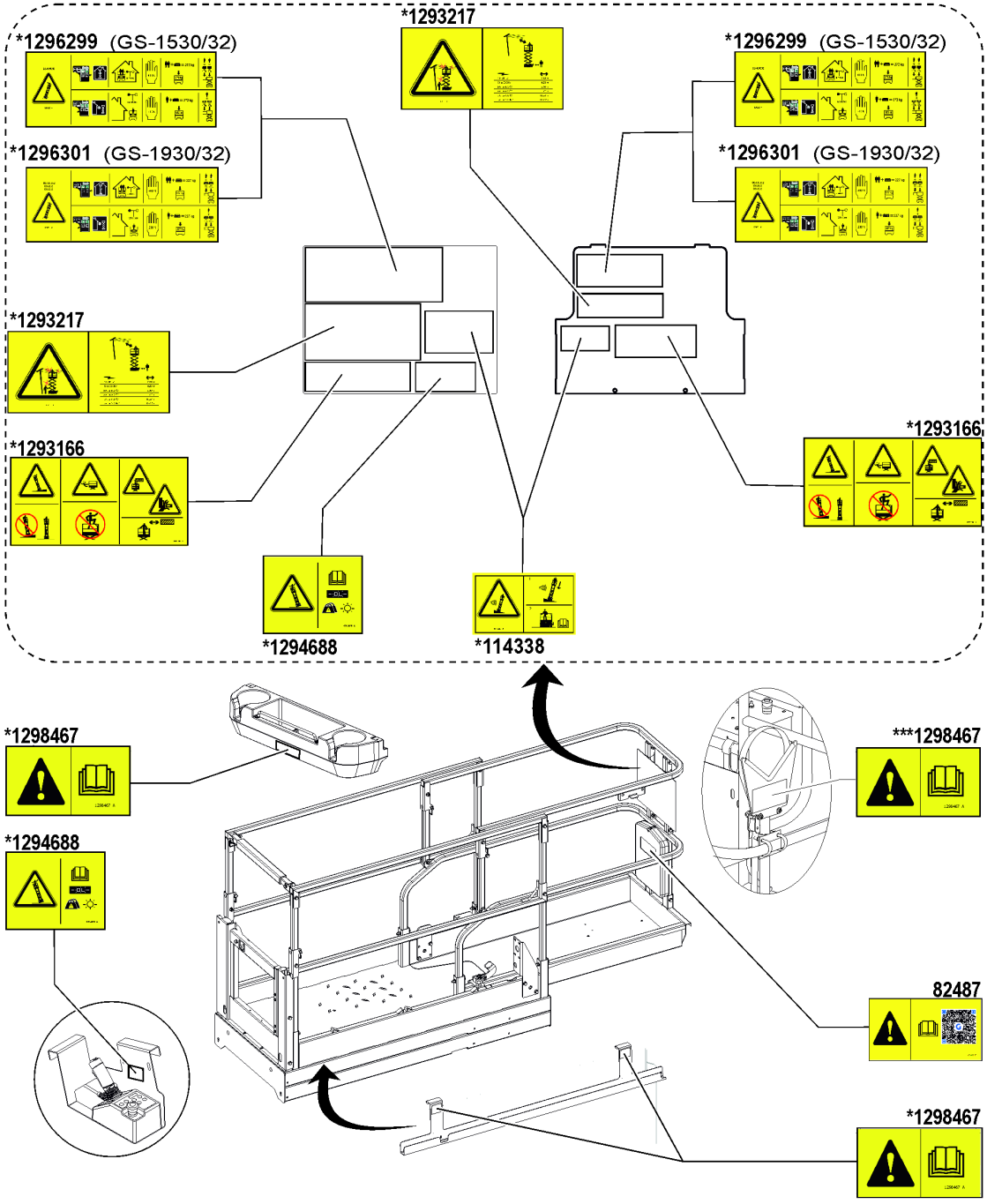


GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



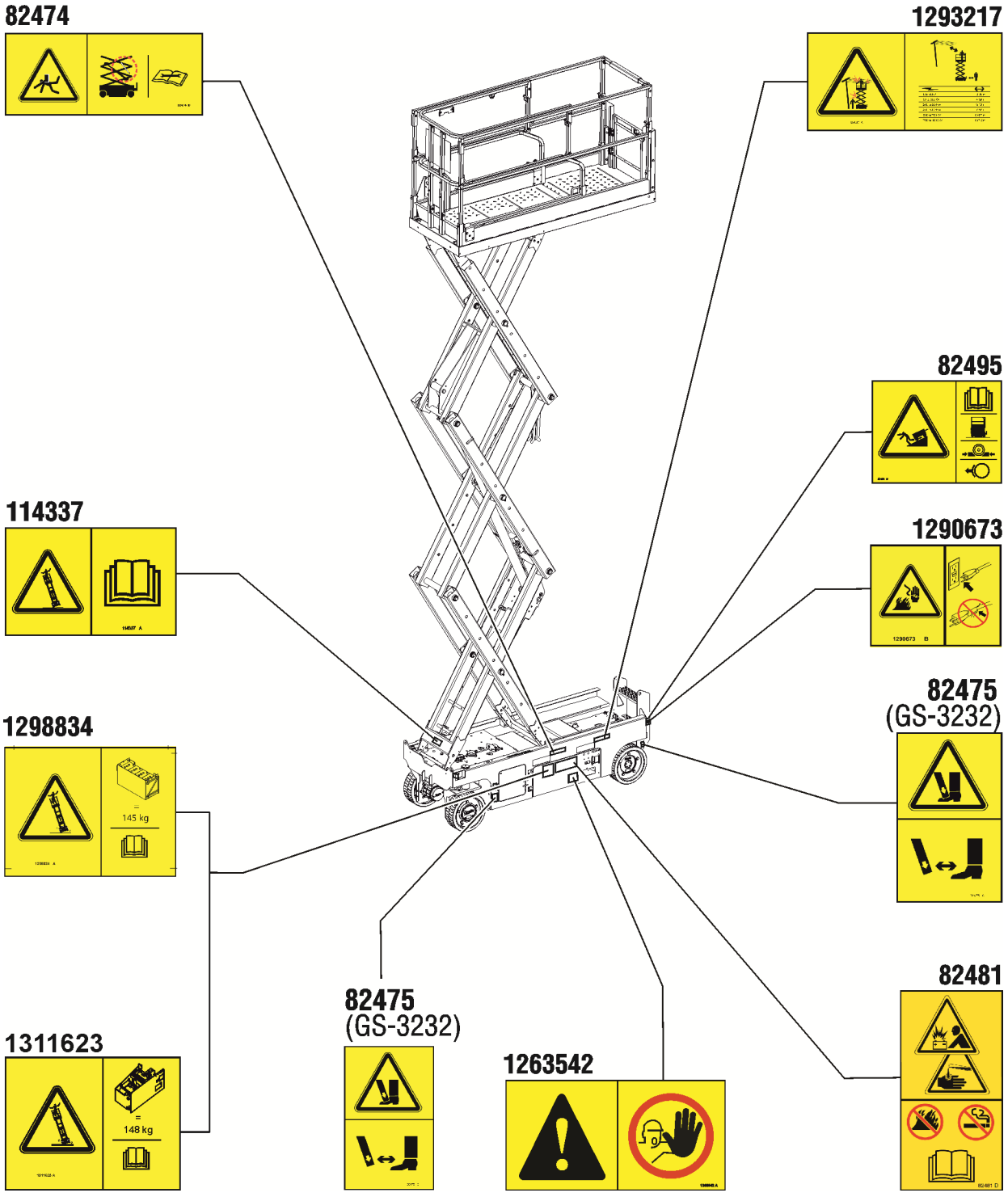
Sicurezza generale

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



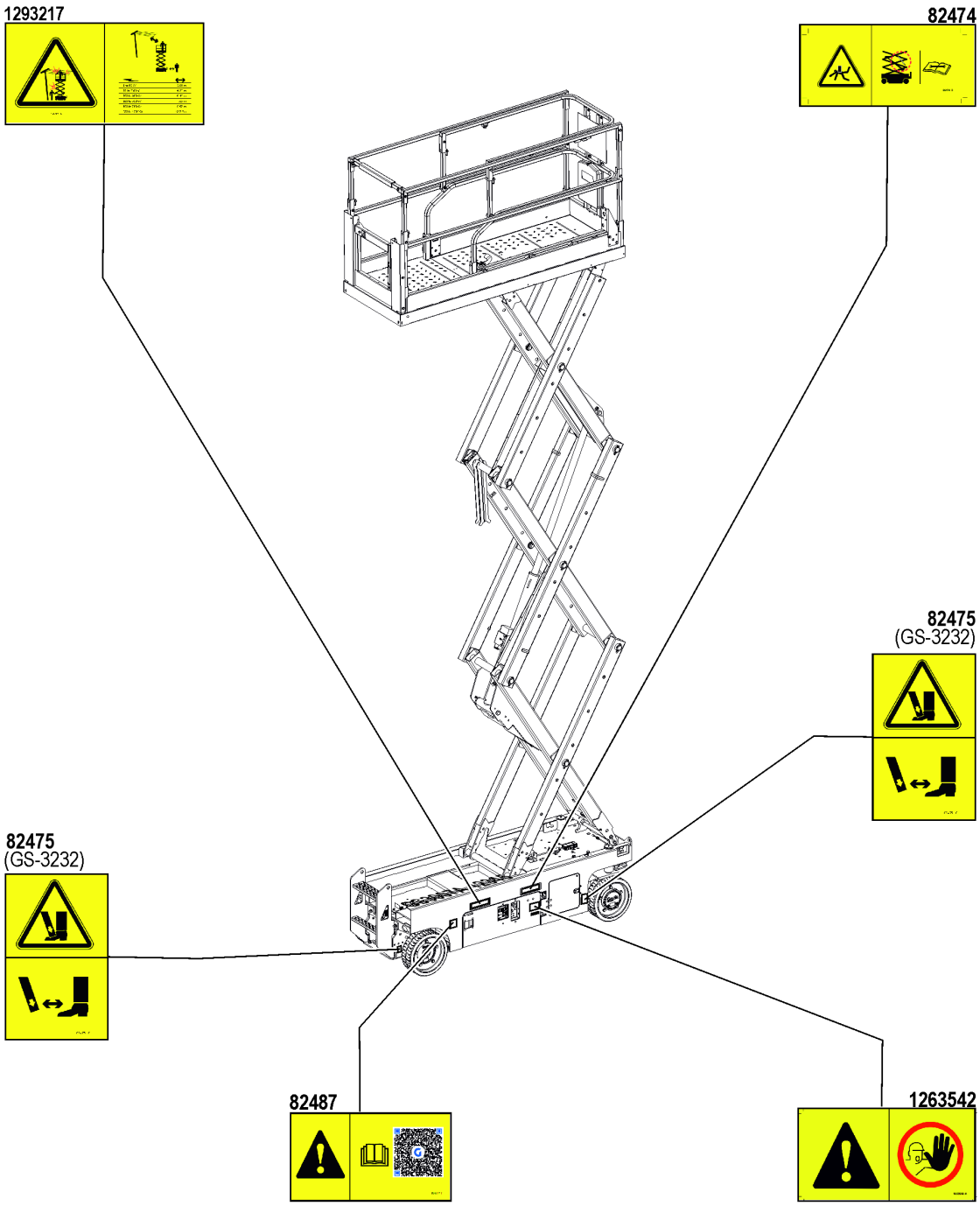
Sicurezza generale

GS-2032, GS-2632, GS-3232

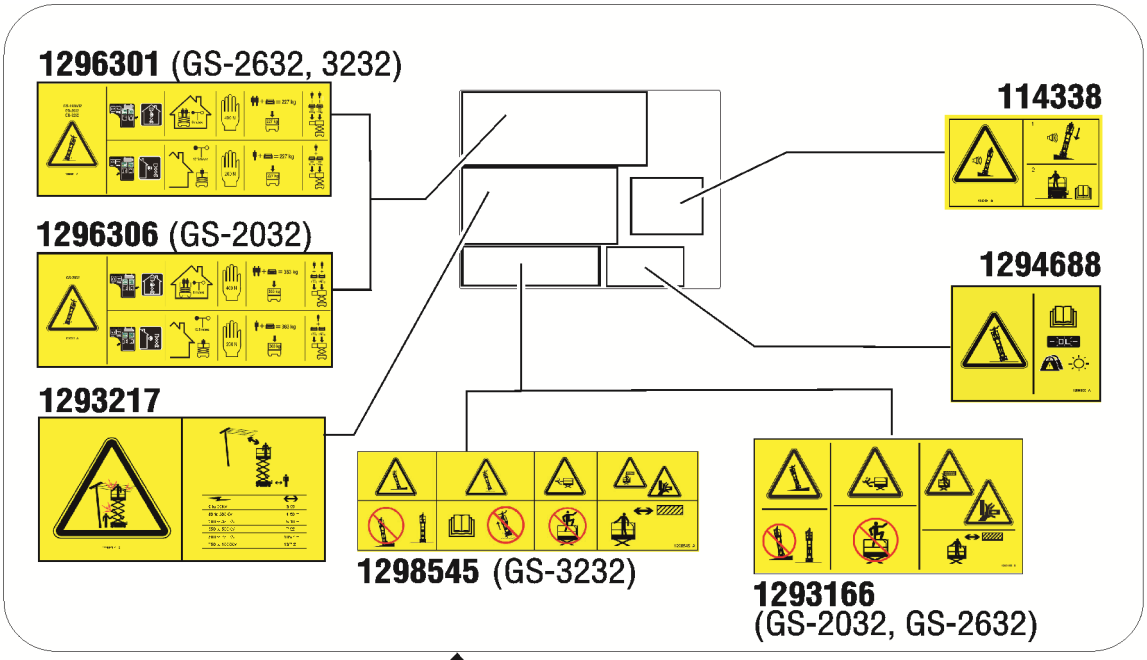


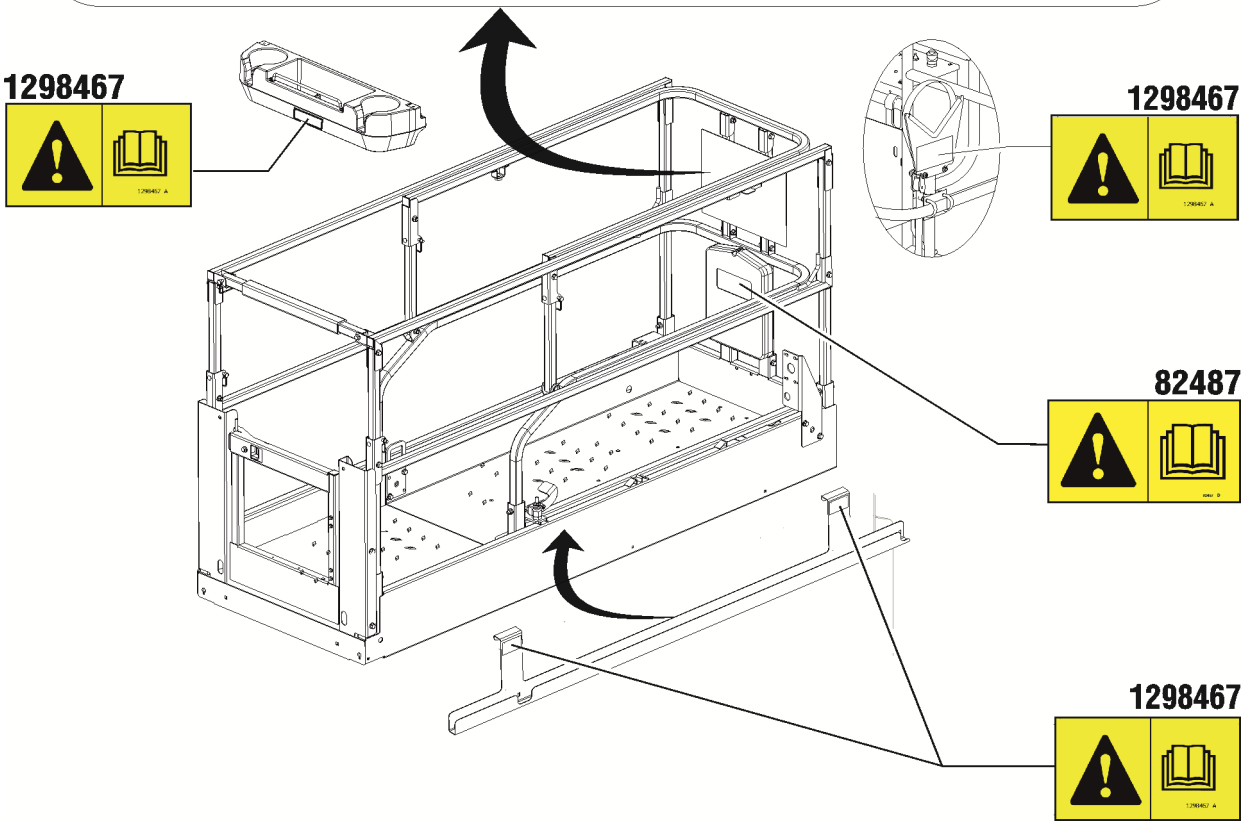
Sicurezza generale

GS-2032, GS-2632, GS-3232



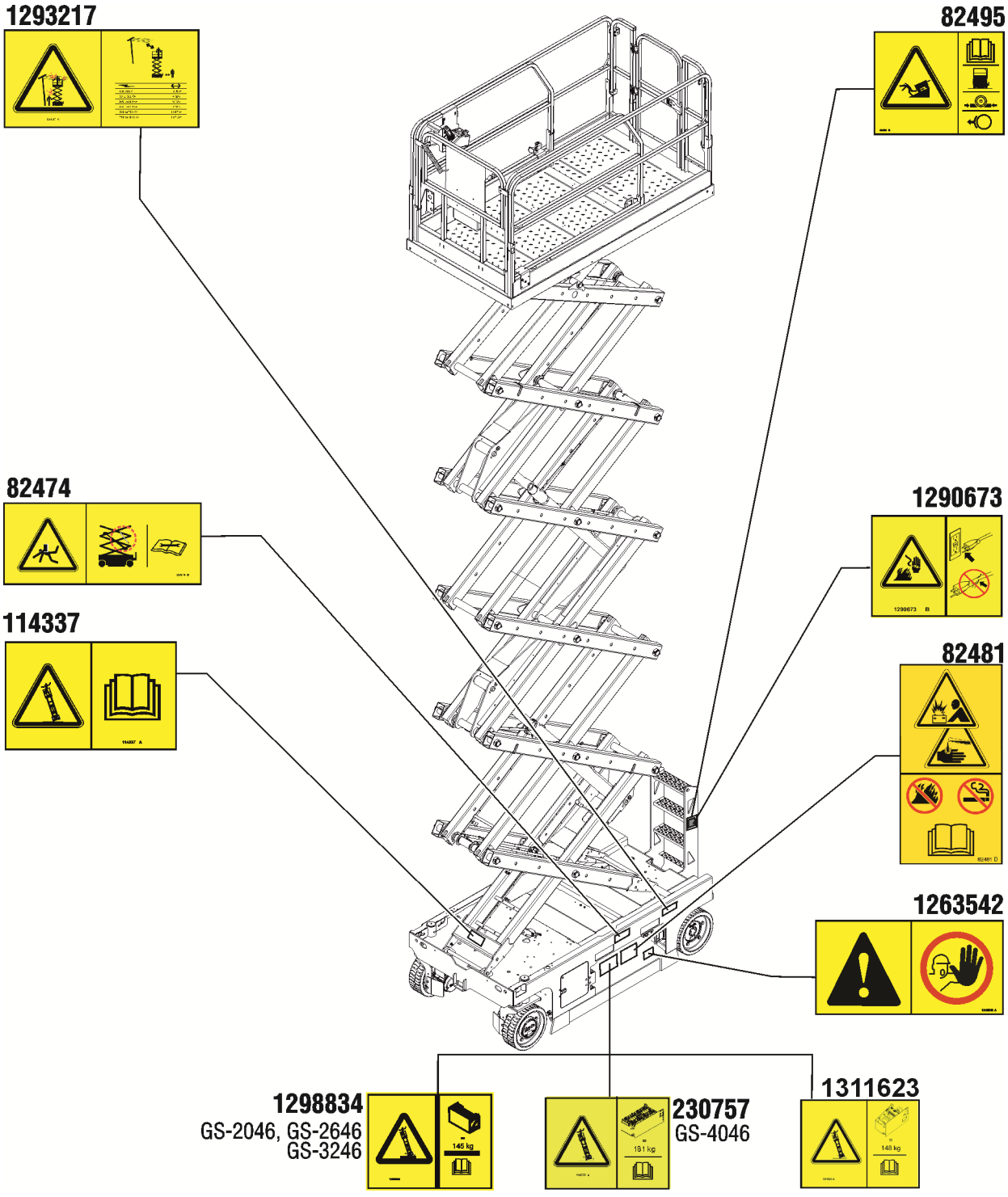
GS-2032, GS-2632, GS-3232



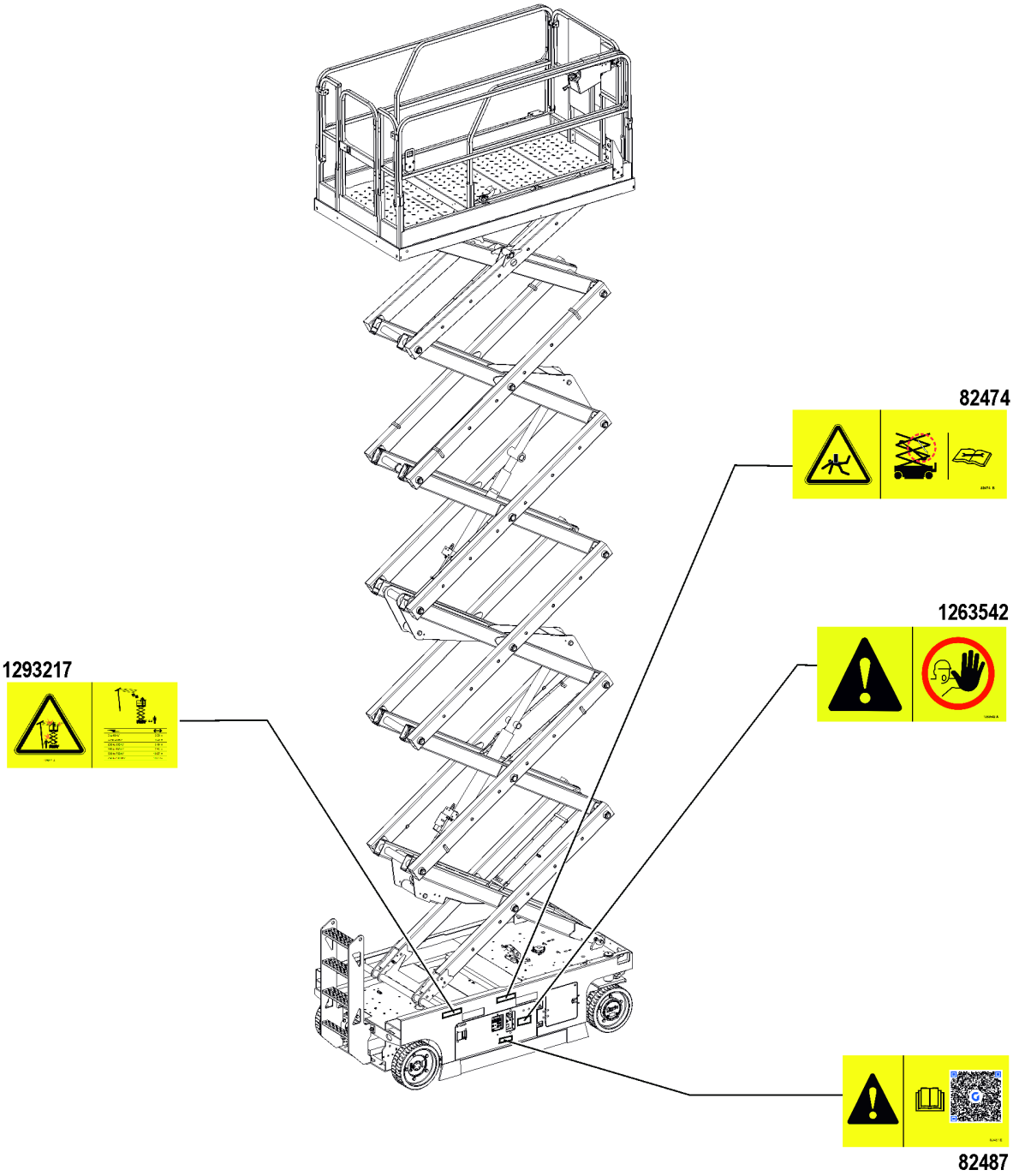


Sicurezza generale

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046

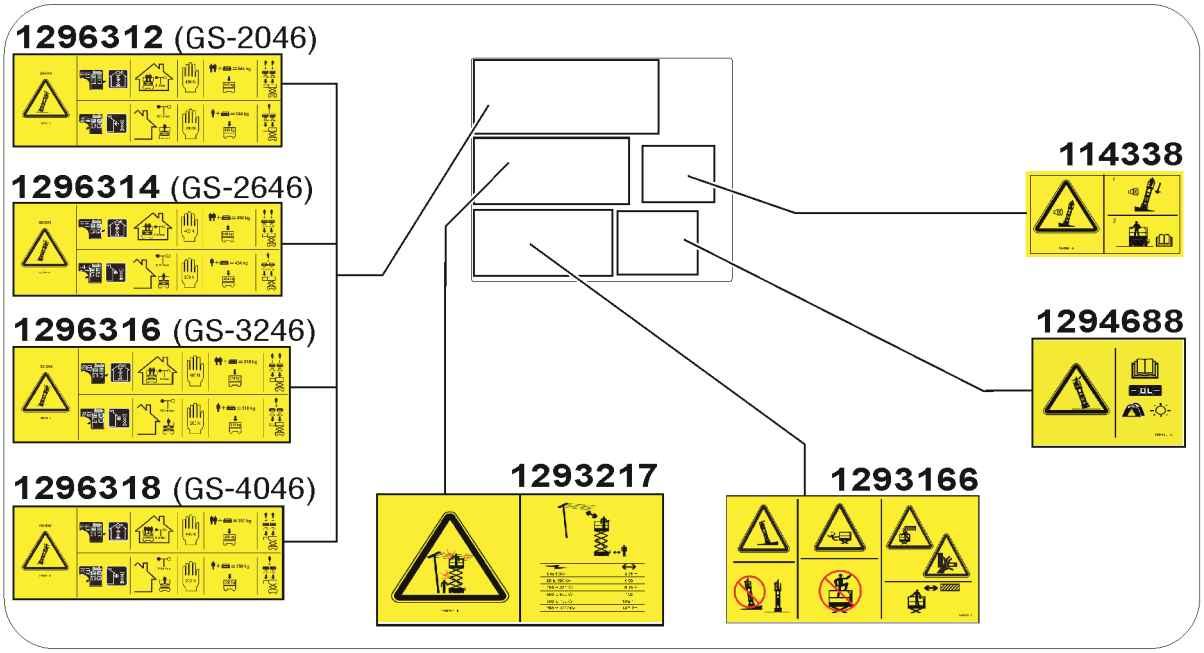


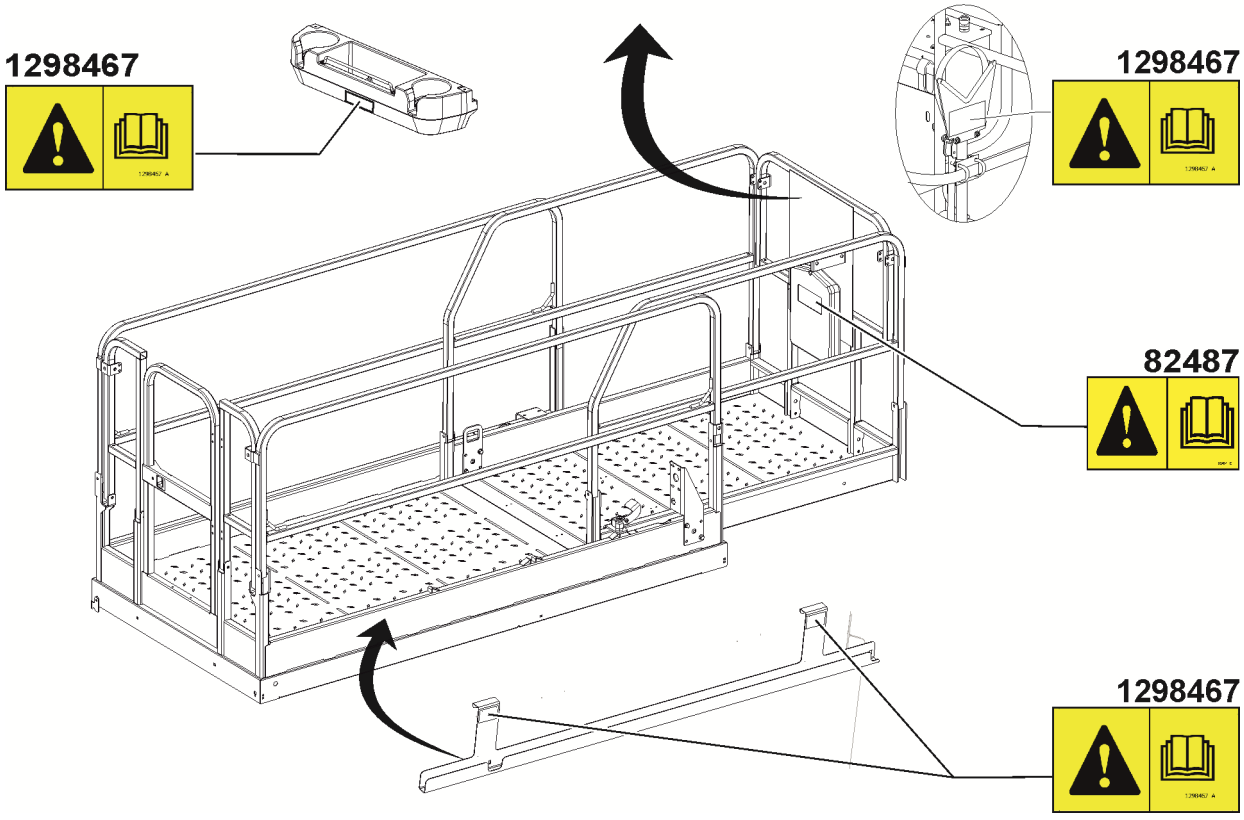
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



Sicurezza generale

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046





Protezione personale da cadute

L’uso di dispositivi di protezione personale (DPI) non è necessario per utilizzare questa macchina. Se le norme di sicurezza disposte dal datore di lavoro o quelle relative al luogo di lavoro richiedono l’utilizzo dell’equipaggiamento DPI, osservare quanto segue:

Tutto l’equipaggiamento DPI deve essere conforme alla normativa nazionale vigente e deve essere controllato e utilizzato secondo le istruzioni del produttore del DPI.

Sicurezza dell’area di lavoro

⚠ Pericolo di fulminazione

La macchina non è elettricamente isolata e non fornisce protezione dal contatto o dalla prossimità a linee elettriche.



Osservare la normativa locale e nazionale vigente riguardo la distanza richiesta dalle linee elettriche. È necessario che vengano rispettate almeno le distanze di sicurezza indicate nella tabella seguente.

Tensione di linea	Distanza minima	
Da 0 a 50KV	10 ft	3,05 m
Da 50 a 200KV	15 ft	4,60 m
Da 200 a 350KV	20 ft	6,10 m
Da 350 a 500KV	25 ft	7,62 m
Da 500 a 750KV	35 ft	10,67 m
Da 750 a 1.000KV	45 ft	13,72 m

Tenere in considerazione il campo di azione della piattaforma, la possibilità di oscillazione o di abbassamento delle linee elettriche e l’azione del vento.



Allontanarsi dalla macchina in caso di contatto con linee elettriche sotto tensione. Il personale a terra o sulla piattaforma non deve toccare o far funzionare la macchina fino a quando non è stata interrotta l’alimentazione alle linee elettriche.

Non utilizzare la macchina in caso di temporali o in presenza di fulmini.

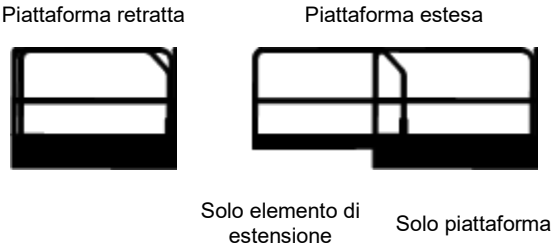
Non utilizzare la macchina come massa per eseguire lavori di saldatura.

⚠ Pericolo di ribaltamento

Il personale, le apparecchiature e i materiali non devono superare la capacità massima della piattaforma o dell’elemento di estensione della piattaforma.

Capacità massima

		Piattaforma estesa		
Modello	**Piattaforma retratta**	**Solo piattaforma**	**Solo elemento di estensione**	**Numero massimo di occupanti**
GS-1530	600 lbs 272 kg	350 lbs 159 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-1532	600 lbs 272 kg	350 lbs 159 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-1930	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-1932, GS-1932 XH	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2032	800 lbs 363 kg	550 lbs 250 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2632	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-3232	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2046	1.200 lbs 544 kg	950 lbs 431 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2646, GS-2646 XH	1.000 lbs 454 kg	750 lbs 340 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-3246 GS-3246 XH	700 lbs 318 kg	450 lbs 204 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-4046	770 lbs 350 kg	520 lbs 236 kg	250 lbs 113 kg	Interno – 3 Esterno – 1



Sicurezza dell’area di lavoro

Il peso dei componenti opzionali e degli accessori, come ad esempio le strutture per il trasporto di pannelli, riduce la capacità indicata della piattaforma e deve essere sottratto dalla capacità totale della piattaforma. Vedere gli adesivi forniti con i componenti opzionali e gli accessori.

Se si utilizzano accessori, leggere, comprendere e osservare gli adesivi, le istruzioni e i manuali forniti con gli accessori.



Non sollevare la piattaforma se la macchina non si trova su una superficie stabile e livellata.



Non superare mai l’inclinazione massima ammessa del carro; la massima inclinazione ammessa del carro è indicata nelle specifiche tecniche e nella targhetta a bordo macchina.

Non utilizzare l’allarme di inclinazione come indicatore di livello. L’allarme di inclinazione suona sullo chassis solo quando la macchina si trova su una forte pendenza.

Se l’allarme di inclinazione suona:
Abbassare la piattaforma. Spostare la macchina su una superficie stabile e livellata. Se l’allarme di inclinazione suona mentre la piattaforma è sollevata, utilizzare estrema cautela nell’abbassare la piattaforma.

Non eseguire la traslazione ad una velocità superiore a 0,5 mph / 0,8 km/h con la piattaforma sollevata.

Seguire le indicazioni relative alla sollecitazione manuale consentita e al numero di occupanti descritte di seguito.

Non sollevare la piattaforma quando la velocità del vento può superare 28 mph / 12,5 m/s. Se la velocità del vento supera le 28 mph / i 12,5 m/s quando la piattaforma è sollevata, abbassare la piattaforma e interrompere il funzionamento della macchina.

Uso esterno: Non utilizzare la macchina all’esterno se è selezionato il pulsante di utilizzo all’interno.

Sicurezza dell’area di lavoro



Non utilizzare la macchina con vento superiore ai 12,5 m/s o in presenza di raffiche di vento. Non aumentare la superficie o il carico della piattaforma. L’aumento della superficie esposta al vento diminuisce la stabilità della macchina.

Sospendere subito il lavoro in caso di forti temporali in presenza o meno di pioggia.



Utilizzare estrema cautela e velocità ridotta quando la macchina viene spostata con la piattaforma retratta su superfici non livellate, instabili, con detriti o scivolose, e in prossimità di fossati e dirupi.

Non spostare la macchina su o in vicinanza di superfici non livellate, instabili o in presenza di altre condizioni pericolose se la piattaforma è sollevata.

Non utilizzare la macchina come gru

Non spingere la macchina o altri oggetti utilizzando la piattaforma.

Non far entrare la piattaforma in contatto con strutture adiacenti.

Non ancorare la piattaforma a strutture adiacenti.

Non posizionare carichi al di fuori del perimetro della piattaforma.

Non utilizzare la macchina con i cassetti dello chassis aperti.



Non esercitare trazione o spinta su qualsiasi oggetto che si trovi all’esterno della piattaforma.

Modello	Massima sollecitazione manuale consentita	Numero massimo di occupanti
GS-1530	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-1532	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-1930	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-1932, GS-1932 XH	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2032	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2632	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-3232	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2046	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2646, GS-2646 XH	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-3246, GS-3246 XH	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 2 Esterno – 1
GS-4046	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 3 Esterno – 1

Non modificare o disabilitare gli interruttori di fine corsa.

Non modificare o disabilitare i componenti che possono influire sulla sicurezza e sulla stabilità della macchina.

Non sostituire componenti cruciali per la stabilità della macchina con componenti che abbiano peso o specifiche tecniche differenti.

Sicurezza dell’area di lavoro

Non utilizzare batterie con un peso inferiore a quello delle batterie originali. Le batterie fungono da contrappeso e sono fondamentali per la stabilità della macchina. Ciascuna batteria deve pesare almeno 62 lbs/28,1 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 319 lbs/145 kg, batterie incluse.

Nel caso delle macchine GS-4046, ciascuna batteria deve pesare almeno 82 lbs/37 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 399 lbs/181 kg, batterie incluse.

Nel caso di batterie al litio, le batterie devono pesare almeno 45 lbs/21 kg. Il contenitore delle batterie, incluso il contrappeso e le batterie, deve pesare almeno 326 lbs/148 kg.

Non modificare o alterare una piattaforma mobile di lavoro elevabile senza autorizzazione scritta del produttore. Il montaggio di attacchi per supportare attrezzi o altri materiali sulla piattaforma, sulla pedana o sulle ringhiere della piattaforma aumenta il peso e la superficie esposta della piattaforma o del carico.



Non posizionare o fissare pesi o carichi sporgenti su nessuna parte della macchina.



Non posizionare scale o ponteggi all’interno della piattaforma o contro qualsiasi parte della macchina.

Non trasportare attrezzi e materiali se il carico non è distribuito adeguatamente e se non può essere controllato dal personale in piattaforma in condizioni di sicurezza.

Non utilizzare la macchina su una superficie mobile o su un veicolo in movimento.

Assicurarsi che tutti gli pneumatici siano in buone condizioni, che i dadi a corona siano adeguatamente serrati e che le coppiglie siano installate correttamente.

Se dotata di bracci estensibili

Non sollevare la macchina su superfici su cui non è possibile regolare il livellamento utilizzando soltanto i bracci estensibili.

Non regolare i bracci estensibili della base con la piattaforma in posizione sollevata.

Non eseguire la traslazione con i bracci estensibili della base in posizione abbassata.

⚠ Pericolo di schiacciamento

Tenere le mani e gli arti al di fuori del raggio di azione della struttura a forbice.

Non avvicinarsi alle ringhiere di protezione della piattaforma quando vengono ribaltate.

Non svolgere attività al di sotto della piattaforma o tra i tiranti della struttura a forbice se il puntone di sicurezza non è in posizione.

Usare buon senso e una pianificazione razionale quando la macchina viene utilizzata da terra con il quadro comandi. Mantenere la distanza di sicurezza tra l’operatore, la macchina e le strutture fisse.

Sicurezza dell'area di lavoro

⚠ Pericoli da traslazione su pendii

Non spostare la macchina su un pendio che superi i limiti stabiliti per pendenza in salita o in discesa e la pendenza laterale della macchina. Il limite di pendenza fa riferimento alle macchine in posizione retratta.

Modello	Limite di pendenza massimo, posizione retratta	Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta
GS-1530	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932, GS-1932 XH	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-2646, GS-2646 XH	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-3246, GS-3246 XH	25% (14°)	25% (14°)
GS-4046	25% (14°)	25% (14°)

Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi addizionali in piattaforma. Consultare la sezione Manovra della macchina su pendii nel capitolo Istruzioni operative.

⚠ Pericolo di caduta

Il sistema di ringhiere di protezione piattaforma fornisce protezione da eventuali cadute. Se le norme di sicurezza disposte dal datore di lavoro e quelle relative al luogo di lavoro richiedono che il personale indossi dispositivi di protezione personale (DPI) contro le cadute dall'alto, tale equipaggiamento deve essere utilizzato in osservanza delle istruzioni del produttore del DPI e della normativa nazionale vigente.



Non sedersi, stare in piedi o arrampicarsi sulle ringhiere della piattaforma. Mantenere sempre una posizione stabile sulla pedana della piattaforma.



Non scendere dalla piattaforma se è sollevata.

Tenere la pedana della piattaforma libera da detriti.

Chiudere il cancello di ingresso prima di utilizzare la piattaforma.

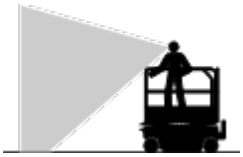
Non utilizzare la macchina se le ringhiere non sono montate correttamente e il cancello di ingresso non è chiuso in modo appropriato. L'altezza della ringhiera deve essere 1,1 m.

Non entrare o uscire dalla piattaforma se la macchina non è in posizione retratta.

Nella progettazione della macchina in specifiche applicazioni sono stati presi in considerazione i rischi relativi all'uscita dalla piattaforma in posizione elevata; per ulteriori informazioni, contattare Genie (vedere la sezione Come contattare il produttore).

Sicurezza dell’area di lavoro

⚠ Pericolo di collisione



Fare attenzione in situazioni di scarsa visibilità e di punti ciechi durante la guida o la manovra.

Prendere in considerazione la posizione estesa della piattaforma durante lo spostamento della macchina.

La macchina deve trovarsi su una superficie livellata e con le ruote bloccate con zeppe o fissate prima di rilasciare i freni.

Il personale deve seguire le norme del datore di lavoro, del luogo di lavoro e le normative nazionali vigenti riguardo all’utilizzo dei dispositivi di protezione personale contro le cadute dall’alto.



Controllare l’area di lavoro per accertarsi che non esistano ostacoli in alto o altri potenziali pericoli.



Adottare estrema cautela nell’impugnare il corrimano della piattaforma per prevenire il pericolo di schiacciamento.

Osservare e utilizzare sempre le frecce di direzione con codice a colori sui comandi in piattaforma e sul pannello adesivi in piattaforma per le operazioni di traslazione e sterzata.



Non abbassare la piattaforma se l’area sottostante non è libera da personale e da ostacoli.



Ridurre la velocità di traslazione in base alle condizioni del suolo, alla situazione del traffico, alle pendenze, alla presenza di personale e ad altri fattori che possono essere causa di collisioni.

Non utilizzare la macchina sulla stessa linea di azione di una gru o di altri macchinari a ponte se i comandi della gru non sono stati prima bloccati e/o non sono state adottate le precauzioni necessarie a prevenire qualsiasi potenziale collisione.

Evitare la guida pericolosa durante l’utilizzo della macchina.

Sicurezza dell’area di lavoro

⚠ Pericolo di lesioni personali

Non utilizzare la macchina in caso di perdite di olio o di aria. Le perdite idrauliche o di aria possono provocare lesioni alla pelle e ustioni.

Il contatto con i componenti presenti all’interno di qualsiasi sportello può causare gravi lesioni personali. L’accesso agli scomparti della macchina deve essere consentito solo al personale abilitato alla manutenzione. Si consiglia di accedere agli scomparti solo durante l’esecuzione del controllo preoperativo. Tutti gli scomparti devono rimanere chiusi e bloccati durante il funzionamento della macchina.

⚠ Pericolo di esplosione e incendio

Non utilizzare la macchina o caricare le batterie in ambienti pericolosi o in presenza di gas o materiali infiammabili o esplosivi o in aree con atmosfera esplosiva.

⚠ Pericoli da macchina guasta

Non utilizzare macchine danneggiate o guaste.

Effettuare il controllo preoperativo approfondito della macchina ed eseguire la prova di tutte le funzioni prima di ogni turno di lavoro. Contrassegnare e porre immediatamente fuori servizio le macchine danneggiate o guaste.

Assicurarsi che tutti i controlli relativi alla manutenzione siano stati eseguiti, come specificato in questo manuale e nel manuale di manutenzione appropriato Genie.

Assicurarsi che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Assicurarsi che i manuali dell’operatore siano integri, leggibili e riposti all’interno del contenitore presente in piattaforma.

⚠ Pericolo di danni ai componenti della macchina

Non utilizzare caricabatterie con una tensione superiore a 24V per caricare le batterie.

Non utilizzare la macchina come massa per eseguire lavori di saldatura.

Sicurezza dell’area di lavoro

⚠ Norme di sicurezza relative alle batterie

Pericolo di ustioni



Le batterie contengono acido. Indossare sempre indumenti e occhiali protettivi quando si lavora con le batterie.

Non rovesciare l’acido delle batterie e non venirne a contatto. Neutralizzare le fuoriuscite di acido dalle batterie con bicarbonato di sodio e acqua.

Non esporre le batterie o il caricabatterie all’acqua o alla pioggia durante il ciclo di carica.

Pericolo di esplosione







Non avvicinare scintille, fiamme o sigarette accese alle batterie. Le batterie emanano gas esplosivi durante la ricarica.

Il cassetto batterie può essere lasciato aperto durante l’intero ciclo di carica.

Non far entrare in contatto i terminali delle batterie o i morsetti dei cavi con attrezzi metallici che possono provocare scintille.

Pericolo di danni ai componenti della macchina

Non utilizzare caricabatterie con una tensione superiore a 24V per caricare le batterie.

Pericolo di fulminazione e di ustioni



Collegare il caricabatterie soltanto a prese elettriche tripolari AC con collegamento di terra e protette da interruttore magnetotermico e differenziale.

Eseguire un controllo giornaliero per rilevare eventuali danni ai cavi, ai cablaggi e ai fili. Sostituire i componenti danneggiati prima di rimettere in funzione la macchina.

Evitare scosse elettriche da contatto con i terminali delle batterie. Non indossare anelli, orologi o altri monili metallici.

Pericolo relativo al sollevamento

Utilizzare un numero di persone adeguato e le tecniche di sollevamento opportune quando si sollevano le batterie.

Pericolo di ribaltamento

Non utilizzare batterie con un peso inferiore a quello delle batterie originali. Le batterie fungono da contrappeso e sono fondamentali per la stabilità della macchina. Ciascuna batteria deve pesare almeno 62 lbs/28,1 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 319 lbs/145 kg, batterie incluse.

Nel caso delle macchine GS-4046, ciascuna batteria deve pesare almeno 82 lbs/37 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 399 lbs/181 kg, batterie incluse.

Nel caso di batterie al litio, le batterie devono pesare almeno 45 lbs/21 kg. Il contenitore delle batterie, incluso il contrappeso e le batterie, deve pesare almeno 326 lbs/148 kg.

Sicurezza dell’area di lavoro

Bloccare dopo ogni utilizzo

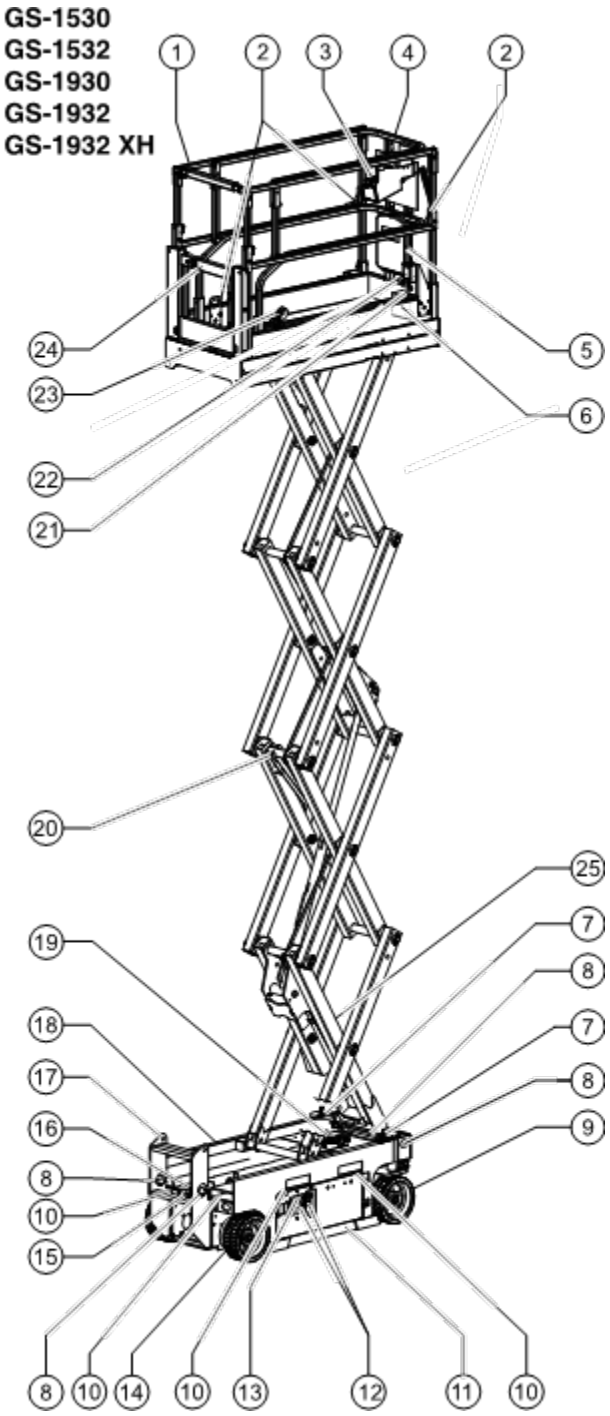
1 Individuare un’area di parcheggio sicura con superficie livellata e stabile, libera da ostacoli e traffico.

2 Abbassare la piattaforma.

3 Posizionare l’interruttore a chiave sulla posizione Spento e rimuovere la chiave per impedire l’uso non autorizzato della macchina.

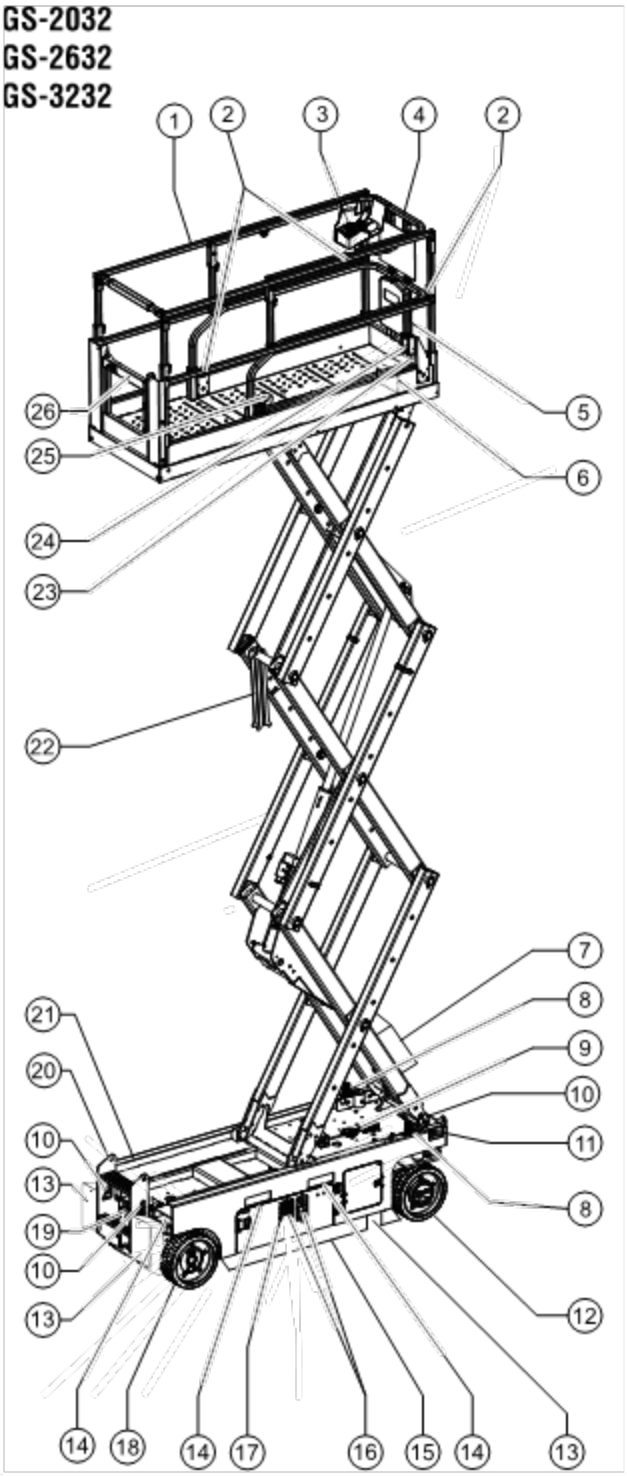
4 Caricare le batterie.

Legenda



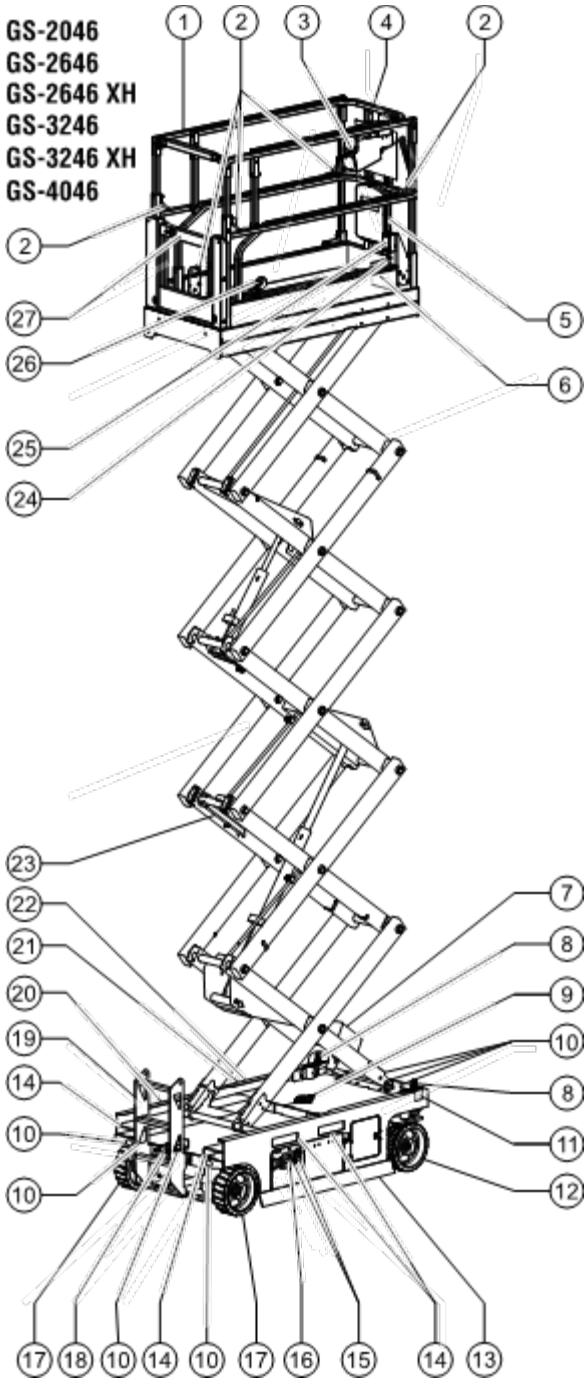
1 Ringhiere della piattaforma
2 Punto di ancoraggio corda
3 Comandi in piattaforma
4 Elemento di estensione della piattaforma
5 Contenitore manuali
6 Interruttore a pedale (se presente)
7 Lampeggiatore
8 Punto di fissaggio per il trasporto
9 Ruota sterzante
10 Alloggiamento per il carrello elevatore
11 Slitte
12 Comandi a terra
13 Display diagnostico a LCD
14 Ruota non sterzante
15 Manopola di abbassamento ausiliario
16 Pompa di rilascio freno (modelli dotati di motore idraulico)
oppure Interruttore di rilascio freno (modelli dotati di motore elettrico)
17 Scaletta di accesso/fissaggio per il trasporto
18 Caricabatterie (sul lato batterie della macchina)
19 Allarme inclinazione
20 Puntone di sicurezza
21 Linea aria compressa in piattaforma (opzionale)
22 Presa GFCI di alimentazione elettrica
23 Pedale di rilascio dell'elemento di estensione della piattaforma
24 Cancello di ingresso della piattaforma
25 Invertitore (opzionale)

Legenda



1 Ringhiere della piattaforma
2 Punto di ancoraggio corda
3 Comandi in piattaforma
4 Elemento di estensione della piattaforma
5 Contenitore manuali
6 Interruttore a pedale (se presente)
7 Invertitore (opzionale)
8 Lampeggiatore
9 Allarme inclinazione
10 Punto di fissaggio per il trasporto
11 Manopola di abbassamento ausiliario
12 Ruota sterzante
13 Bracci estensibili (solo GS-3232)
14 Alloggiamento per il carrello elevatore
15 Slitte
16 Comandi a terra
17 Display diagnostico a LCD
18 Ruota non sterzante
19 Pompa di rilascio freno (modelli dotati di motore idraulico)
oppure Interruttore di rilascio freno (modelli dotati di motore elettrico)
20 Scaletta di accesso/fissaggio per il trasporto
21 Caricabatterie (sul lato batterie della macchina)
22 Puntone di sicurezza
23 Linea aria compressa in piattaforma (opzionale)
24 Presa GFCI di alimentazione elettrica
25 Pedale di rilascio dell’elemento di estensione della piattaforma
26 Cancello di ingresso della piattaforma

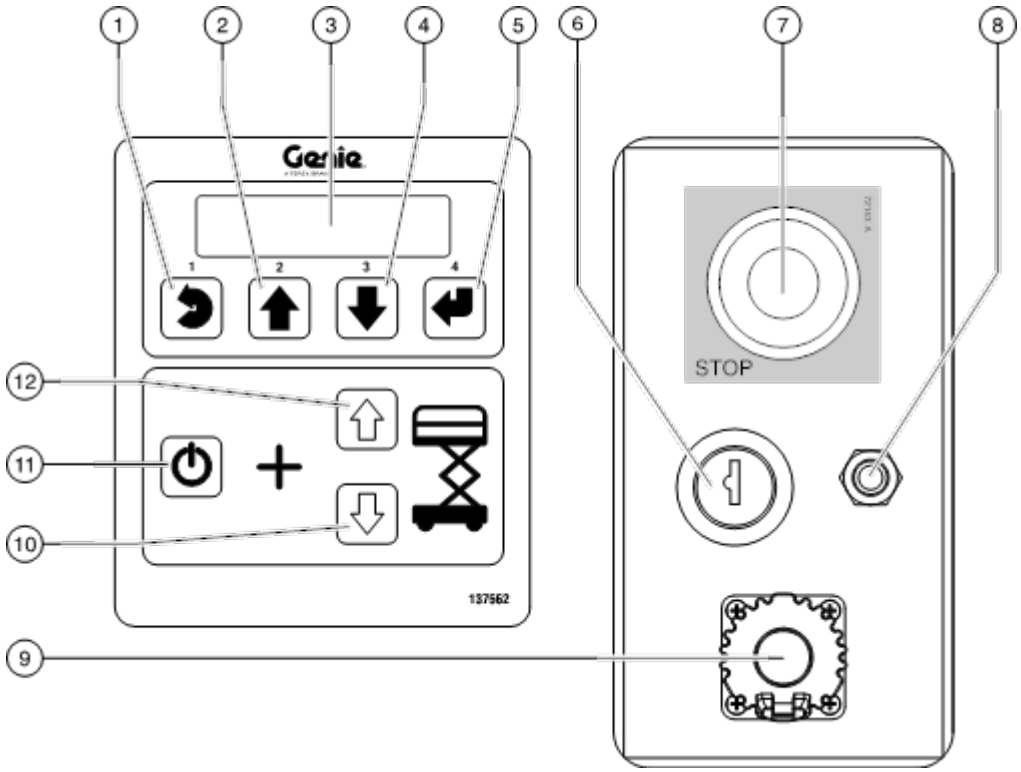
Legenda



1 Ringhiere della piattaforma
2 Punto di ancoraggio corda
3 Comandi in piattaforma
4 Elemento di estensione della piattaforma
5 Contenitore manuali
6 Interruttore a pedale (se presente)
7 Invertitore (opzionale), GS-46
8 Lampeggiatore
9 Allarme inclinazione
10 Punto di fissaggio per il trasporto
11 Manopola di abbassamento ausiliario
12 Ruota sterzante
13 Slitte
14 Alloggiamento per il carrello elevatore
15 Comandi a terra
16 Display diagnostico a LCD
17 Ruota non sterzante
18 Interruttore di rilascio freno
19 Scaletta di accesso/fissaggio per il trasporto
20 Caricabatterie (sul lato batterie della macchina) GS-4046
21 Invertitore (opzionale)
22 Caricabatterie (sul lato batterie della macchina)
23 Puntone di sicurezza
24 Linea aria compressa in piattaforma (opzionale)
25 Presa GFCI di alimentazione elettrica
26 Pedale di rilascio dell'elemento di estensione della piattaforma
27 Cancello di ingresso della piattaforma

Comandi

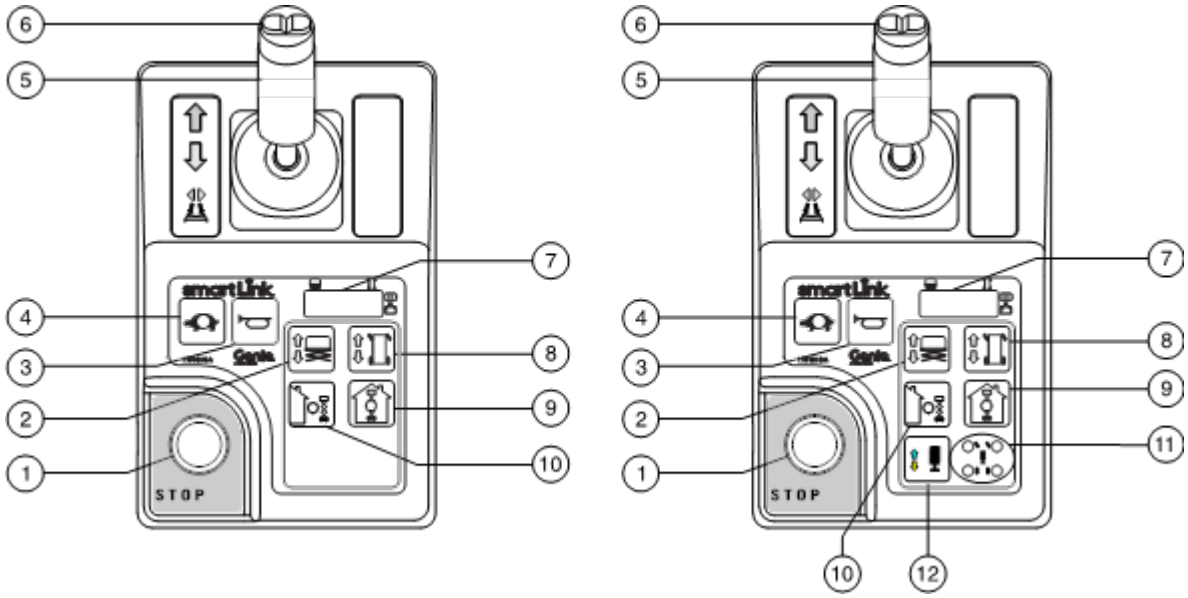
L'uso della stazione comandi a terra è riservato al sollevamento della piattaforma per l’esecuzione delle prove delle funzioni e per finalità di ricovero. La stazione comandi a terra può essere utilizzata in caso di emergenza per riportare a terra il personale rimasto bloccato sulla piattaforma sollevata.



Quadro comandi a terra

1 Pulsante Esc del menu
2 Pulsante Su del menu
3 Display diagnostico a LCD
4 Pulsante Giù del menu
5 Pulsante Invio del menu
6 Interruttore a chiave di selezione comandi in piattaforma/spento/comandi a terra
Per attivare i comandi in piattaforma, ruotare l’interruttore a chiave sulla posizione comandi in piattaforma. Per spegnere la macchina, ruotare l’interruttore a chiave sulla posizione Spento. Per attivare i comandi a terra, ruotare l’interruttore a chiave sulla posizione comandi a terra.
7 Pulsante rosso di arresto di emergenza
Per interrompere tutte le funzioni, premere il pulsante rosso di arresto di emergenza portandolo sulla posizione OFF (Spento). Per attivare la macchina, estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione ON (Acceso).
8 Interruttore da 7A per i circuiti elettrici
9 Connettore Tech Pro Link
10 Pulsante di abbassamento piattaforma
11 Pulsante di abilitazione funzioni piattaforma
Per attivare le funzioni piattaforma, premere questo pulsante senza rilasciarlo.
12 Pulsante di sollevamento piattaforma

Comandi



Quadro comandi in piattaforma

1 Pulsante rosso di arresto di emergenza

Per interrompere tutte le funzioni, premere il pulsante rosso di arresto di emergenza portandolo sulla posizione Spento. Per attivare la macchina, estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione Acceso.

2 Pulsante funzione di sollevamento

Per attivare la funzione di sollevamento, premere questo pulsante.



3 Pulsante dell'avvisatore acustico

Per azionare dell'avvisatore acustico, premere questo pulsante. Per interrompere il segnale acustico, rilasciare il pulsante.



4 Pulsante di selezione velocità di traslazione

Per attivare la funzione di traslazione a bassa velocità, premere questo pulsante. L'indicatore si accende quando è selezionata la velocità minima.



Comandi

5 Manopola di comando proporzionale e pulsante di abilitazione per le funzioni di traslazione, sterzata, sollevamento e bracci estensibili della base

Funzione di sollevamento: per attivare la funzione di sollevamento, premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando in piattaforma. Per sollevare la piattaforma, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu. Per abbassare la piattaforma, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla. Il cicalino di segnalazione abbassamento piattaforma deve suonare durante l'abbassamento della piattaforma.

Funzione di traslazione: per attivare la funzione di traslazione, premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando in piattaforma. Per traslare la macchina nella direzione indicata dalla freccia blu, spostare la manopola di comando verso tale freccia sul quadro comandi. Per traslare la macchina nella direzione indicata dalla freccia gialla, spostare la manopola di comando verso tale freccia sul quadro comandi.

Funzione bracci estensibili della base: per attivare la funzione bracci estensibili della base, premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando in piattaforma. Per retrarre i bracci estensibili, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu. Per estendere i bracci estensibili, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla.

6 Interruttore basculante per la funzione di sterzata

Per sterzare la macchina nella direzione indicata dal triangolo blu sul quadro comandi in piattaforma, premere il lato sinistro dell'interruttore basculante.



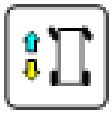
Per sterzare la macchina nella direzione indicata dal triangolo giallo sul quadro comandi in piattaforma, premere il lato destro dell'interruttore basculante.



7 Display diagnostico a LED / indicatore di carica delle batterie e indicatore di modalità.

8 Pulsante funzione di traslazione

Per attivare la funzione di traslazione, premere questo pulsante.



9 Pulsante di utilizzo macchina all'interno

Premere questo pulsante per utilizzare la macchina all'interno



Nota: il pulsante di utilizzo macchina all'interno consente di elevare la piattaforma alla massima altezza per interni. Fare riferimento alle pagine delle specifiche tecniche.

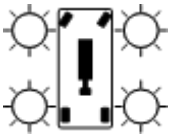
10 Pulsante di utilizzo macchina all’esterno



Premere questo pulsante per utilizzare la macchina all’esterno

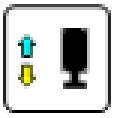
Nota: il pulsante di utilizzo macchina all’esterno consente di elevare la piattaforma alla massima altezza per esterni. Fare riferimento alle pagine delle specifiche tecniche.

11 Spie di segnalazione bracci estensibili



Durante l’estensione dei bracci, le spie lampeggiano di colore verde. Quando ciascun braccio estensibile entra in contatto con il suolo, le spie diventano di colore verde fisso. Ogni volta che si interrompe la procedura di estensione dei bracci, le spie lampeggeranno di colore verde a indicare che i bracci non sono ancora entrati in contatto con il suolo o che non sono stati estesi completamente. Durante la retrazione dei bracci, le spie diventano di colore verde fisso. Nel momento in cui ciascun braccio estensibile viene retratto completamente, le spie si spengono. Le spie diventano di colore rosso fisso, a indicare che il braccio corrispondente ha raggiunto la fine della corsa.

12 Pulsante funzione bracci estensibili della base



Per attivare la funzione bracci estensibili della base, premere questo pulsante.

Controlli



Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell’operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

Prendere visione e comprendere il controllo preoperativo prima di procedere al capitolo successivo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

4 Controllare l’area di lavoro.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

Elementi fondamentali del controllo preoperativo

L'operatore è responsabile dell’esecuzione del controllo preoperativo e della manutenzione ordinaria.

Il controllo preoperativo è un’ispezione visiva eseguita dall’operatore prima di ogni turno di lavoro. Il controllo deve essere eseguito sulla macchina per determinare se esistono delle anomalie prima che l’operatore proceda alla prova delle funzioni.

Il controllo preoperativo serve inoltre a stabilire se sono necessarie procedure di manutenzione ordinaria. L’operatore può eseguire solo la manutenzione ordinaria specificata nel presente manuale.

Consultare l’elenco nella pagina successiva e verificare ciascun componente.

Se si rileva un danno o una modifica non autorizzata alla macchina rispetto alle condizioni originarie, contrassegnare e porre fuori servizio la macchina.

Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche tecniche del produttore. Dopo aver completato le riparazioni, l’operatore deve eseguire nuovamente il controllo preoperativo prima di procedere alla prova delle funzioni.

Gli interventi di manutenzione programmata andranno eseguiti da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche del produttore.

Osservare la normativa locale e nazionale vigente in materia di attestati e collaudi.

Controllo preoperativo

- ❑ Assicurarsi che i manuali dell'operatore siano integri, leggibili e riposti all'interno del contenitore presente in piattaforma.
- ❑ Assicurarsi che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili. Consultare il capitolo Controlli.
- ❑ Controllare eventuali perdite di olio del sistema idraulico e il corretto livello dell'olio. Aggiungere olio se necessario. Consultare il capitolo Manutenzione.
- ❑ Controllare eventuali perdite di fluido delle batterie e il corretto livello del fluido. Aggiungere acqua distillata se necessario. Consultare il capitolo Manutenzione.

Controllare i seguenti componenti o le seguenti aree per rilevare eventuali danni, componenti mancanti o non adeguatamente montati e modifiche non autorizzate:

- ❑ Componenti elettrici, cablaggi e cavi elettrici
- ❑ Tubazioni idrauliche, raccordi, cilindri e distributori
- ❑ Motori di traslazione
- ❑ Pattini frenanti
- ❑ Pneumatici e ruote
- ❑ Interruttori fine corsa, allarmi e avvisatore acustico
- ❑ Lampeggiatori (se presenti)
- ❑ Dadi, bulloni e altri fermi
- ❑ Componenti del dispositivo di rilascio freno
- ❑ Puntone di sicurezza
- ❑ Elemento di estensione della piattaforma
- ❑ Perni della struttura a forbice e fermi di arresto
- ❑ Joystick sui comandi in piattaforma
- ❑ Gruppo batterie e connessioni
- ❑ Piattina di terra
- ❑ Cancello di ingresso della piattaforma
- ❑ Slitte
- ❑ Punto di ancoraggio corda
- ❑ Componenti di sovraccarico piattaforma
- ❑ Alloggiamento e piedi d'appoggio dei bracci estensibili della base (se presenti)

Controllare l'intera macchina per verificare l'eventuale presenza di:

- ❑ Incrinature nelle saldature o nei componenti strutturali
- ❑ Ammaccature o danni alla macchina
- ❑ Ruggine, ossidazione o corrosione eccessive

- ❑ Verificare che tutti i componenti strutturali e altri componenti critici siano presenti e che tutti i relativi fermi e perni siano montati e adeguatamente serrati.
- ❑ Assicurarsi che le ringhiere laterali siano installate, siano alte 1,10 m e i bulloni siano serrati.
- ❑ Assicurarsi che i cassetti dello chassis siano chiusi e bloccati e che le batterie siano collegate correttamente.

Nota: se per controllare la macchina occorre sollevare la piattaforma, accertarsi che il puntone di sicurezza sia in posizione. Consultare il capitolo Istruzioni operative.

Controlli



Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell’operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

Prendere visione e comprendere la prova delle funzioni prima di procedere al capitolo successivo.

4 Controllare l’area di lavoro.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

Elementi fondamentali della prova delle funzioni

La prova delle funzioni è stata progettata per rilevare eventuali guasti prima di utilizzare la macchina. L’operatore deve attenersi alle istruzioni dettagliate per eseguire la prova di tutte le funzioni della macchina.

Una macchina guasta non deve mai essere utilizzata. Se si rilevano guasti, la macchina deve essere contrassegnata e posta fuori servizio. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche tecniche del produttore.

Dopo aver completato le riparazioni, l’operatore deve eseguire nuovamente il controllo preoperativo e la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

Comandi a terra

1 Scegliere un'area di prova stabile, livellata e libera da ostacoli pericolosi.

2 Assicurarsi che le batterie siano collegate.

3 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza sui comandi a terra e su quelli in piattaforma in posizione Acceso.

4 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi a terra.

Batterie al litio opzionali: quando la temperatura delle batterie al litio è inferiore al limite operativo di -4°F/-20°C, le batterie avranno bisogno di tempo per entrare a regime; questa operazione è indicata come riscaldamento delle batterie. Per i dettagli relativi al ciclo di riscaldamento delle batterie, fare riferimento al capitolo "Riscaldamento delle batterie" nelle istruzioni operative.

5 Osservare il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma.

⊙ Risultato: il display deve indicare i simboli riportati nella figura in basso.



6 Osservare il display diagnostico a LCD sui comandi a terra.

⊙ Risultato: il display a LCD deve indicare i simboli riportati nella figura in basso.



Prova di arresto di emergenza

7 Premere il pulsante rosso di arresto di emergenza sui comandi a terra portandolo sulla posizione Spento.

⊙ Risultato: nessuna funzione deve essere operativa.

8 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione Acceso.

Prova delle funzioni di sollevamento/abbassamento

I segnali acustici della macchina e l'avvisatore acustico standard sono pilotati dallo stesso sistema centrale di allarme. L'avvisatore acustico emette un suono continuo. Il cicalino di segnalazione abbassamento piattaforma emette 60 impulsi al minuto. Il cicalino emette 180 impulsi al minuto quando le slitte non sono fuoriuscite e quando la macchina non è livellata. Un clacson è disponibile come opzione.

9 Non premere il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma.

10 Premere il pulsante di sollevamento o di abbassamento piattaforma.

⊙ Risultato: la funzione piattaforma non deve essere operativa.

11 Non premere i pulsanti di sollevamento o abbassamento piattaforma.

12 Premere il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma.

⊙ Risultato: la funzione piattaforma non deve essere operativa.

13 Premere senza rilasciare il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma e premere il pulsante di sollevamento piattaforma.

⊙ Risultato: deve essere selezionata l'area di utilizzo all'esterno e la piattaforma deve sollevarsi.

14 Premere senza rilasciare il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma e premere il pulsante di abbassamento piattaforma.

⊙ Risultato: la piattaforma deve abbassarsi. Il cicalino di segnalazione abbassamento piattaforma deve suonare durante l'abbassamento della piattaforma.

Controlli

Prova dell'abbassamento ausiliario

15 Attivare la funzione di sollevamento premendo il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma e il pulsante di sollevamento piattaforma, e sollevare la piattaforma di circa 2 ft./60 cm.

16 **Modelli GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932 e GS-1932 XH**

Tirare la manopola di abbassamento ausiliario che si trova posteriormente alla scaletta di accesso.

Modelli GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH e GS-4046

Tirare la manopola di abbassamento ausiliario che si trova sul lato dei comandi a terra della macchina, dal lato delle ruote sterzanti.

⊙ Risultato: la piattaforma deve abbassarsi. Il cicalino di segnalazione abbassamento piattaforma non deve emettere alcun suono.

Prova del funzionamento del sensore di inclinazione

17 Premere il pulsante giù dei comandi a terra (pulsante 3)



⊙ Risultato: sullo schermo LCD dei comandi a terra viene visualizzato lo stato del sensore d'inclinazione. Ad eccezione dei modelli GS-3232, vengono visualizzati i valori X e Y (inclinazione laterale e antero-posteriore). Sui comandi a terra dei modelli GS-3232 viene invece visualizzata l'indicazione "TILT SENSOR: LEVEL" (SENSORE D'INCLINAZIONE: LIVELLO).

18 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi in piattaforma.

Comandi in piattaforma

Prova di arresto di emergenza

19 Premere il pulsante rosso di arresto di emergenza sui comandi in piattaforma portandolo sulla posizione Spento.

⊙ Risultato: nessuna funzione deve essere operativa.

Prova dell'allarme del sensore d'inclinazione

20 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione Acceso.

21 Premere il pulsante dell'avvisatore acustico.

⊙ Risultato: l'allarme in piattaforma, l'allarme sullo chassis e il clacson (se presente) devono suonare.

Prova dell'interruttore di abilitazione funzioni e delle funzioni di sollevamento/abbassamento della piattaforma

22 Non tenere premuto l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

23 Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: nessuna funzione deve essere operativa.

24 Premere il pulsante funzioni di sollevamento.

25 Attendere sette secondi, fino al timeout delle funzioni di sollevamento.

26 Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: la funzione piattaforma non deve essere operativa.

27 Premere il pulsante funzioni di sollevamento.

28 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando. Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu.

Macchine dotate di interruttore a pedale: premere senza rilasciare l'interruttore a pedale e contemporaneamente premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

⊙ Risultato: la piattaforma deve sollevarsi.Le slitte devono fuoriuscire. Il pulsante di utilizzo macchina all'esterno deve accendersi.

29 Rilasciare la manopola di comando.

⊙ Risultato: il sollevamento della piattaforma deve arrestarsi.

30 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando. Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: la piattaforma deve abbassarsi. Il cicalino di segnalazione abbassamento piattaforma deve suonare durante l'abbassamento della piattaforma.

Controlli

Prova del pulsante di utilizzo macchina all'esterno

31 Non premere né tenere premuto l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

32 Premere il pulsante di utilizzo macchina all'esterno.

⊙ Risultato: l'indicatore LED sotto il pulsante si accende.

33 Premere il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma.

34 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando. Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu.

⊙ **GS-1530:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 12 ft 8 in/3,86 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-1532:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 12 ft 8 in/3,86 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-1930/32:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 14 ft 8 in/4,47 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-1932XH:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 19 ft 3 in/5,85 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-2032:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 16 ft/4,88 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-2632:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 19 ft/5,79 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-3232 (su ruote):** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 15 ft 9 in/4,80 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-2046:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 16 ft 4 in/4,98 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-2646:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 19 ft 8 in/5,99 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-2646XH:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 26 ft 1 in/7,96 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-3246:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 22 ft/6,71 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-3246XH:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 32 ft 1 in/9,78 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

⊙ **GS-4046:** Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 23 ft/7,01 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

Prova del pulsante funzioni di traslazione

35 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



36 Attendere sette secondi, fino al timeout delle funzioni di traslazione. Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: nessuna funzione deve essere operativa.

Prova dello sterzo

Nota: durante la prova delle funzioni di sterzata e di traslazione, posizionarsi in piattaforma rivolti verso il lato sterzante della macchina.

37 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



38 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

39 Premere l'interruttore basculante sulla manopola di comando nella direzione indicata dal triangolo blu sul quadro comandi.

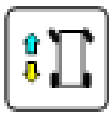
⊙ Risultato: le ruote sterzanti devono ruotare nella direzione indicata dal triangolo blu.

40 Premere l'interruttore basculante sulla manopola di comando nella direzione indicata dal triangolo giallo sul quadro comandi.

⊙ Risultato: le ruote sterzanti devono ruotare nella direzione indicata dal triangolo giallo.

Prova di traslazione e frenata

41 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



42 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

Macchine dotate di interruttore a pedale: premere senza rilasciare l'interruttore a pedale e contemporaneamente premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

43 Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu sul quadro comandi fino a quando la macchina comincia a spostarsi, quindi riportare la manopola di comando nella posizione centrale.

⊙ Risultato: la macchina deve spostarsi nella direzione indicata dalla freccia blu sul quadro comandi per poi fermarsi bruscamente quando la manopola di comando viene riportata nella posizione centrale.

44 Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla sul quadro comandi fino a quando la macchina comincia a spostarsi, quindi riportare la manopola di comando nella posizione centrale.

⊙ Risultato: la macchina deve spostarsi nella direzione indicata dalla freccia gialla sul quadro comandi per poi fermarsi bruscamente quando la manopola di comando viene riportata nella posizione centrale.

Nota: i freni devono mantenere la macchina ferma sulla pendenza massima superabile dalla macchina.

Controlli

Prova del funzionamento del sensore di inclinazione (solo GS-3232)

Nota: eseguire questa prova da terra utilizzando il quadro comandi in piattaforma. Non salire sulla piattaforma.

45 Abbassare completamente la piattaforma.

46 Posizionare una trave in legno di sezione 3,5 cm x 8,5 cm circa o un pezzo di legno analogo sotto entrambe le ruote di un lato e posizionare la macchina sui blocchi di sollevamento.

47 Sollevare la piattaforma a circa 7 ft / 2,13 m.

⊙ Risultato: la piattaforma deve arrestarsi e l'allarme di inclinazione deve suonare alla frequenza di 180 impulsi al minuto. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma fornisce l'indicazione LL mentre il display a LCD sui comandi a terra indica LL: Machine Tilted (Macchina inclinata).

48 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



49 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

50 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: la funzione di traslazione non deve essere operativa in nessuna delle due direzioni.

51 Abbassare la piattaforma e rimuovere entrambi i blocchi di sollevamento.

Prova di esclusione del sensore di inclinazione durante la traslazione

Nota: eseguire questa prova da terra utilizzando il quadro comandi in piattaforma. Non salire sulla piattaforma.

52 Abbassare completamente la piattaforma.

53 Traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione dello chassis da lato a lato è maggiore di 1,5°.

54 Sollevare la piattaforma a circa 9 ft/2,74 m di altezza.

⊙ Risultato: la piattaforma deve arrestarsi e l'allarme di inclinazione deve suonare alla frequenza di 180 impulsi al minuto. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma fornisce l'indicazione LL mentre il display a LCD sui comandi a terra indica LL: Machine Tilted (Macchina inclinata).

55 Premere il pulsante funzioni di traslazione.

56 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

57 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: la funzione di traslazione non deve essere operativa in nessuna delle due direzioni.

58 Abbassare completamente la piattaforma.

59 Traslare la macchina.

⊙ Risultato: la macchina deve traslare.

60 Ritornare su una superficie livellata e sollevare la piattaforma oltre i 9 ft/2,74 m circa.

61 Traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione da lato a lato è maggiore di 1,5°.

⊙ Risultato: la macchina deve arrestarsi una volta raggiunti 1,5° di inclinazione dello chassis e l'allarme di inclinazione deve emettere 180 impulsi al minuto. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione LL mentre il display a LCD sui comandi a terra deve indicare LL: Machine Tilted (Macchina inclinata)

62 Ritornare su una superficie livellata e abbassare completamente la piattaforma.

63 Traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione antero-posteriore dello chassis è maggiore di 3°.

64 Sollevare la piattaforma a circa 9 ft/2,74 m di altezza.

⊙ Risultato: la piattaforma deve arrestarsi e l'allarme di inclinazione deve suonare alla frequenza di 180 impulsi al minuto. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione LL mentre il display a LCD sui comandi a terra deve indicare LL: Machine Tilted (Macchina inclinata).

65 Premere il pulsante funzioni di traslazione.

66 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni di traslazione/sterzata presente sulla manopola di comando.

67 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: la funzione di traslazione non deve essere operativa in nessuna delle due direzioni.

68 Abbassare completamente la piattaforma.

69 Traslare la macchina.

⊙ Risultato: la macchina deve traslare.

70 Ritornare su una superficie livellata e sollevare la piattaforma oltre i 9 ft/2,74 m circa.

71 Traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione antero-posteriore è maggiore di 3°.

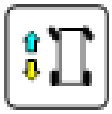
⊙ Risultato: la macchina deve arrestarsi una volta raggiunti 3° di inclinazione dello chassis e l'allarme di inclinazione deve emettere 180 impulsi al minuto. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione LL mentre il display a LCD sui comandi a terra deve indicare LL: Machine Tilted (Macchina inclinata)

⊙ Abbassare completamente la piattaforma e ritornare su una superficie livellata.

Prova della velocità di traslazione elevata

72 Sollevare la piattaforma a 9,1 ft/2,78 m circa dal suolo.

73 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



74 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.Spostare lentamente la manopola di comando sulla posizione di massima traslazione.

⊙ Risultato: la massima velocità di traslazione raggiungibile con la piattaforma sollevata non deve superare 0,72 ft/22 cm al secondo.

Se la velocità di traslazione con la piattaforma sollevata supera 0,72 ft/22 cm al secondo, contrassegnare immediatamente la macchina e porla fuori servizio.

Controlli

Prova delle slitte

Nota: le slitte devono fuoriuscire automaticamente quando la piattaforma viene sollevata. Le slitte azionano interruttori di fine corsa che permettono di continuare a utilizzare la macchina. Se le slitte non fuoriescono, viene emesso un allarme e la macchina non esegue la traslazione o la sterzata.

75 Sollevare la piattaforma.

⊙ Risultato: quando la piattaforma si solleva a 4 ft/1,2 m dal suolo, le slitte devono fuoriuscire.

76 Su ciascun lato della macchina, spingere le slitte.

⊙ Risultato: le slitte non devono spostarsi.

77 Abbassare la piattaforma.

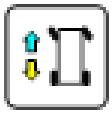
⊙ Risultato: le slitte devono tornare in posizione retratta.

78 Posizionare una trave in legno di sezione 3,5 cm x 8,5 cm circa o un pezzo di legno analogo sotto la slitta.

79 Sollevare la piattaforma.

⊙ Risultato: deve suonare un allarme prima che la piattaforma si sollevi a 7 ft/2,1 m dal suolo. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma fornisce l'indicazione PHS mentre il display a LCD sui comandi a terra indica PHS: Pothole Guard Stuck (Blocco slitte).

80 Premere il pulsante funzioni di traslazione.

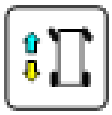


81 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

82 Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: la macchina non deve né avanzare né retrocedere.

83 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



84 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

85 Premere l'interruttore basculante sulla manopola di comando nella direzione indicata dai triangoli blu o giallo sul quadro comandi.

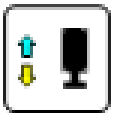
⊙ Risultato: le ruote sterzanti non devono girare né a sinistra né a destra.

86 Abbassare completamente la piattaforma.

87 Rimuovere la trave in legno di sezione 3,5 cm x 8,5 cm circa o il pezzo di legno analogo.

Prova della funzione bracci estensibili (GS-3232)

88 Premere il pulsante funzioni dei bracci estensibili della base. Sul display a LCD, si accenderà un cerchio sotto il simbolo della funzione dei bracci estensibili.



Se la manopola di comando non viene azionata entro sette secondi dalla pressione del pulsante funzioni dei bracci estensibili, il cerchio sotto il simbolo di funzione corrispondente si spegnerà e la funzione non sarà operativa. Premere di nuovo il pulsante funzioni dei bracci estensibili della base.

89 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

90 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: i bracci devono estendersi. Le spie di segnalazione dei singoli bracci estensibili lampeggiano di colore verde quando i bracci corrispondenti si estendono.

91 Continuare a tenere la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla fino a quando tutte le spie di segnalazione dei bracci diventano di colore verde fisso e viene emesso un segnale acustico lungo dai comandi in piattaforma. La macchina è ora livellata. A questo punto, le funzioni di traslazione e sterzata sono disabilitate.

Nota: se la manopola di comando o l'interruttore a pedale (se presente) viene rilasciato troppo presto durante l'estensione, le spie di segnalazione dei bracci continueranno a lampeggiare di colore verde, a indicare che i bracci non sono ancora a contatto con il suolo.

Nota: se la manopola di comando o l'interruttore a pedale (se presente) viene rilasciato troppo presto dopo che i bracci sono entrati in contatto con il suolo, non verrà emesso un segnale acustico lungo sui comandi in piattaforma e le spie di segnalazione dei bracci saranno di colore verde fisso. Quest'ultima condizione potrebbe indicare che i bracci non sono stati estesi completamente o che la macchina non è livellata.

92 Premere il pulsante funzioni di traslazione.

93 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

94 Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: la macchina non deve spostarsi nella direzione indicata dalle frecce blu o gialla.

95 Premere il pulsante funzioni di traslazione.

96 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

97 Premere l'interruttore basculante sulla manopola di comando nella direzione indicata dai triangoli blu o giallo sul quadro comandi.

⊙ Risultato: le ruote sterzanti non devono ruotare nella direzione indicata dal triangolo blu o giallo.

98 Premere il pulsante di utilizzo macchina all'esterno.

99 Sollevare la piattaforma.

⊙ Risultato: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 18 ft 0 in/6,71 m. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.

100 Abbassare completamente la piattaforma.

101 Premere il pulsante funzioni dei bracci estensibili della base.

102 Attendere sette secondi, fino al timeot delle funzioni bracci estensibili.

Controlli

103 Spostare lentamente la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu, quindi spostarla nella direzione indicata dalla freccia gialla.

⊙ Risultato: i bracci non devono retrarsi.

104 Premere il pulsante funzioni dei bracci estensibili della base.

105 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu.

⊙ Risultato: i bracci devono retrarsi. Le spie di segnalazione dei singoli bracci estensibili diventano di colore verde fisso quando i bracci corrispondenti si retraggono.

106 Continuare a mantenere la posizione della manopola di comando e l’interruttore a pedale (se presente) premuto finché i bracci non saranno completamente retratti. Rilasciare la manopola di comando una volta che si saranno spente tutte le spie di segnalazione dei bracci. Tutte le funzioni risultano ora ripristinate.

Nota: se la manopola di comando o l’interruttore a pedale (se presente) viene rilasciato troppo presto durante la retrazione, le spie di segnalazione dei bracci lampeggeranno di colore verde, a indicare che i bracci non sono completamente retratti.



Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell’operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

4 Controllare l’area di lavoro.

Prendere visione e comprendere il controllo dell’area di lavoro prima di procedere al capitolo successivo.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

Elementi fondamentali del controllo dell’area di lavoro

Il controllo dell’area di lavoro aiuta l’operatore a determinare se l’area di lavoro è compatibile con il funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza. Il controllo deve essere eseguito dall’operatore prima di trasportare la macchina sul luogo di lavoro.

È responsabilità dell’operatore apprendere e ricordare i pericoli relativi all’area di lavoro e, conseguentemente, essere pronto ad evitarli durante lo spostamento, la predisposizione e il funzionamento della macchina.

Controllo dell’area di lavoro

Riconoscere ed evitare le seguenti situazioni di pericolo:

- ❑ dirupi o fossati
- ❑ cunette, ostruzioni lungo la pavimentazione o detriti
- ❑ superfici in pendenza
- ❑ superfici instabili o scivolose
- ❑ superfici di supporto non idonee a sostenere tutte le sollecitazioni di carico provocate dalla macchina
- ❑ ostacoli presenti al di sopra della macchina e linee ad alta tensione
- ❑ vento forte e condizioni atmosferiche sfavorevoli
- ❑ ambienti pericolosi
- ❑ presenza di personale non autorizzato
- ❑ altre condizioni di potenziale pericolo

Controlli

Controllo degli adesivi contenenti simboli - GS-1530, GS-1532, GS-1930 e GS-1932

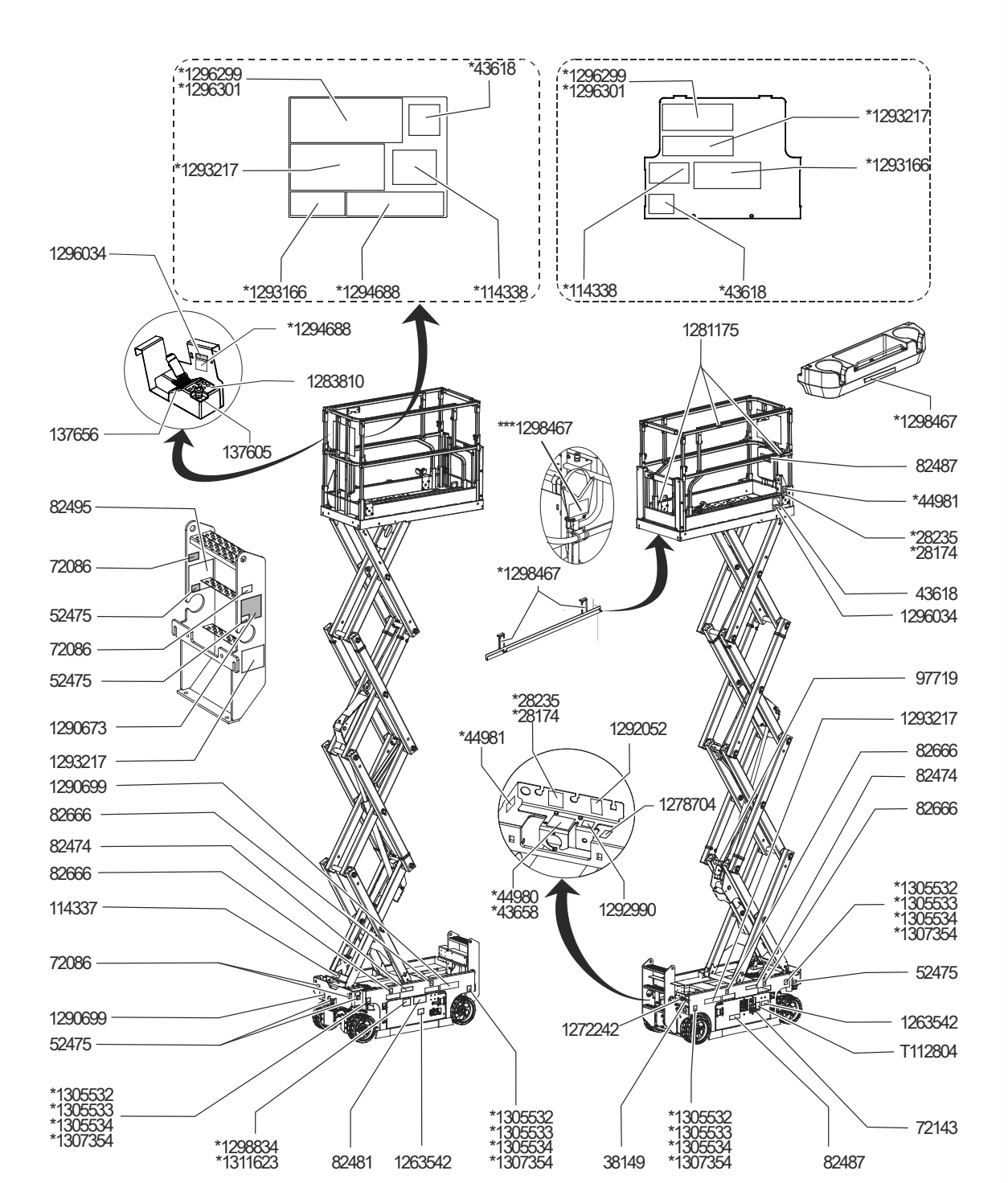
Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	2
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	2
38149	Etichetta – Brevetto	1
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
44981	Etichetta – Linea aria compressa in piattaforma*	2
52475	Etichetta – Punto di fissaggio per il trasporto	4
72086	Etichetta – Attacco di sollevamento	4
72143	Etichetta – Arresto di emergenza	1
82474	Etichetta – Usare i fermi di arresto di sicurezza	2
82481	Etichetta – Norme di sicurezza batterie/caricabatterie	1
82487	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione	2
82495	Etichetta – Istruzioni operative e di sicurezza sul rilascio freni	1
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
97719	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
114337	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, interruttore fine corsa	1
114338	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, allarme inclinazione	1
137605	Etichetta – Arresto di emergenza, comandi in piattaforma	1
137656	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	1
1263542	Etichetta – Accesso al compartimento	2
1272242	Etichetta – Registrazione macchina/Trasferimento di proprietà	1
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1281175	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema anticaduta	3
1283810	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma	1
1290673	Etichetta – Pericolo di fulminazione, presa	1
1290699	Etichetta – Diagramma per il trasporto	2
1292052	Etichetta – Abbassamento di emergenza, GS-1330m	1
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1293166	Pericolo, Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, schiacciamento	1
1293217	Etichetta – Pericolo, pericolo di fulminazione	3
1294688	Etichetta – Indicatore LED di sovraccarico piattaforma	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone	2
1296299	Pericolo – Capacità max, sollecitazione laterale, GS-1530*	1
1296301	Pericolo – Capacità max, sollecitazione laterale, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (struttura per sollevamento di pannelli)*	2
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (struttura per sollevamento di tubi)*	2
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (piano porta-attrezzi)*	1
1298834	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, batterie	1
1305532	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-1530/32	4
1305533	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-1930	4
1305534	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-1932	4
1307354	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-1932XH	4
1311623	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, batterie al litio	1
T112804	Etichetta – Quadro comandi a terra	1

* Questi adesivi riguardano modelli, opzioni o configurazioni specifiche.

L'ombreggiatura indica che l'adesivo è nascosto alla vista, ad esempio, è applicato sotto la scocca.

Controlli


*1296299
*1296301
*43618
*1293217
*1293166
*1294688
*114338
*1296299
*1296301
*1293217
*1293166
*114338
*43618
1296034
*1294688
1283810
137656
137605
***1298467
1281175
*1298467
82487
*44981
*28235
*28174
43618
1296034
82495
72086
52475
72086
52475
1290673
1293217
*1298467
97719
1293217
82666
82474
82666
*28235
*28174
*44981
1292052
1278704
*44980
*43658
1292990
1290699
82666
82474
82666
114337
72086
1290699
52475
*1305532
*1305533
*1305534
*1307354
*1305532
*1305533
*1305534
*1307354
52475
1263542
T112804
72143
1272242
*1298834
*1311623
82481
1263542
38149
82487

Controlli

Controllo degli adesivi contenenti simboli - GS-2032, GS-2632 e GS-3232

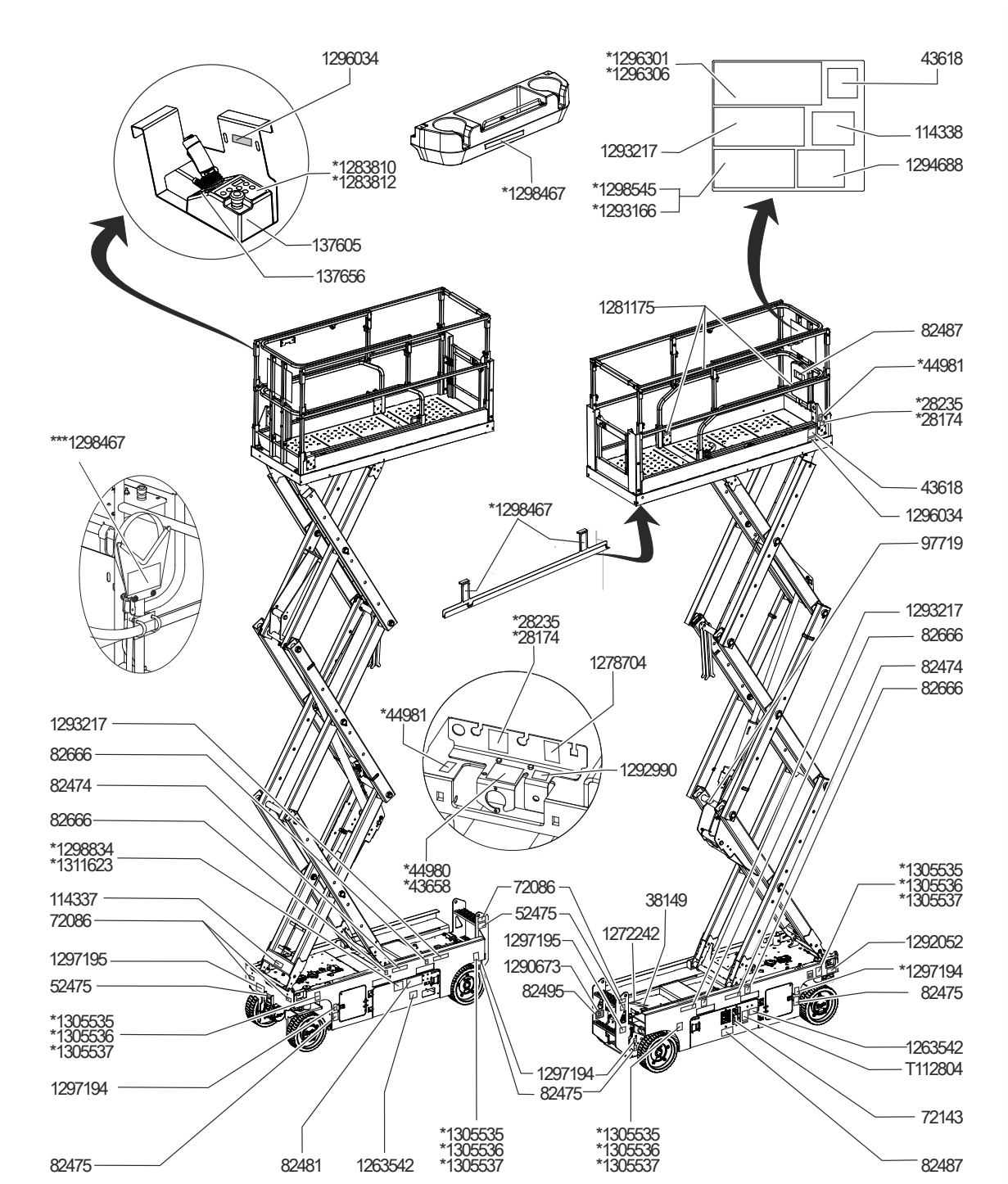
Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	2
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	2
38149	Etichetta – Brevetto	1
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
44981	Etichetta – Linea aria compressa in piattaforma*	2
52475	Etichetta – Punto di fissaggio per il trasporto	3
72086	Etichetta – Attacco di sollevamento	4
72143	Etichetta – Arresto di emergenza	1
82474	Etichetta – Usare i fermi di arresto di sicurezza	2
82475	Etichetta – Pericolo di schiacciamento - Bracci estensibili della base (solo GS-3232)*	3
82481	Etichetta – Norme di sicurezza batterie/caricabatterie	2
82487	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione	2
82495	Etichetta – Istruzioni operative e di sicurezza sul rilascio freni	1
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
97719	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
114337	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, interruttore fine corsa	1
114338	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, allarme inclinazione	1
137605	Etichetta – Arresto di emergenza, comandi in piattaforma	1
137656	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	1
1263542	Etichetta – Accesso al compartimento	2
1272242	Etichetta – Registrazione macchina/Trasferimento di proprietà	1
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1281175	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema anticaduta	3
1283810	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma	1
1283812	Etichetta – O/R Dual Zone, GS	1
1283878	Etichetta – Tech Pro Link	1
1290673	Etichetta – Pericolo di fulminazione, presa	1
1292052	Etichetta – Abbassamento di emergenza, GS-1330m	1
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1293166	Pericolo, Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, schiacciamento	1
1293217	Etichetta – Pericolo, pericolo di fulminazione	3
1294688	Etichetta – Indicatore LED di sovraccarico piattaforma	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone	2
1296301	Pericolo – Capacità max, sollecitazione laterale, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1296306	Pericolo – Capacità max, sollecitazione laterale, GS-2032*	1
1297194	Etichetta – Carico sui bracci estensibili, GS-3232*	4
1297195	Etichetta – Diagramma per il trasporto	2
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (struttura per sollevamento di pannelli)*	2
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (struttura per sollevamento di tubi)*	2
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (piano porta-attrezzi)*	1
1298545	Pericolo – Ribaltamento, caduta, schiacciamento, bracci estensibili*	1
1298834	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, batterie	1
1305535	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-2032	4
1305536	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-2632	4
1305537	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-3232	4
1311623	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, batterie al litio	1
T112804	Etichetta – Quadro comandi a terra	1

* Questi adesivi riguardano modelli, opzioni o configurazioni specifiche.

L'ombreggiatura indica che l'adesivo è nascosto alla vista, ad esempio, è applicato sotto la scocca.

Controlli


1296034
*1283810
*1283812
137605
137656
*1298467
*1296301
*1296306
43618
114338
1293217
1294688
*1298545
*1293166
1281175
82487
*44981
*28235
*28174
43618
1296034
97719
1293217
82666
82474
82666
***1298467
*1298467
*28235
*28174
1278704
*44981
1292990
1293217
82666
82474
82666
*1298834
*1311623
114337
72086
1297195
52475
*1305535
*1305536
*1305537
1297194
82475
*44980
*43658
72086
52475
1297195
1290673
82495
38149
1272242
*1305535
*1305536
*1305537
1292052
*1297194
82475
1263542
T112804
72143
82487
1297194
82475
82481
1263542
*1305535
*1305536
*1305537
*1305535
*1305536
*1305537

Controlli

Controllo degli adesivi contenenti simboli - GS-2046, GS-2646, GS-3246 e GS-4046

Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

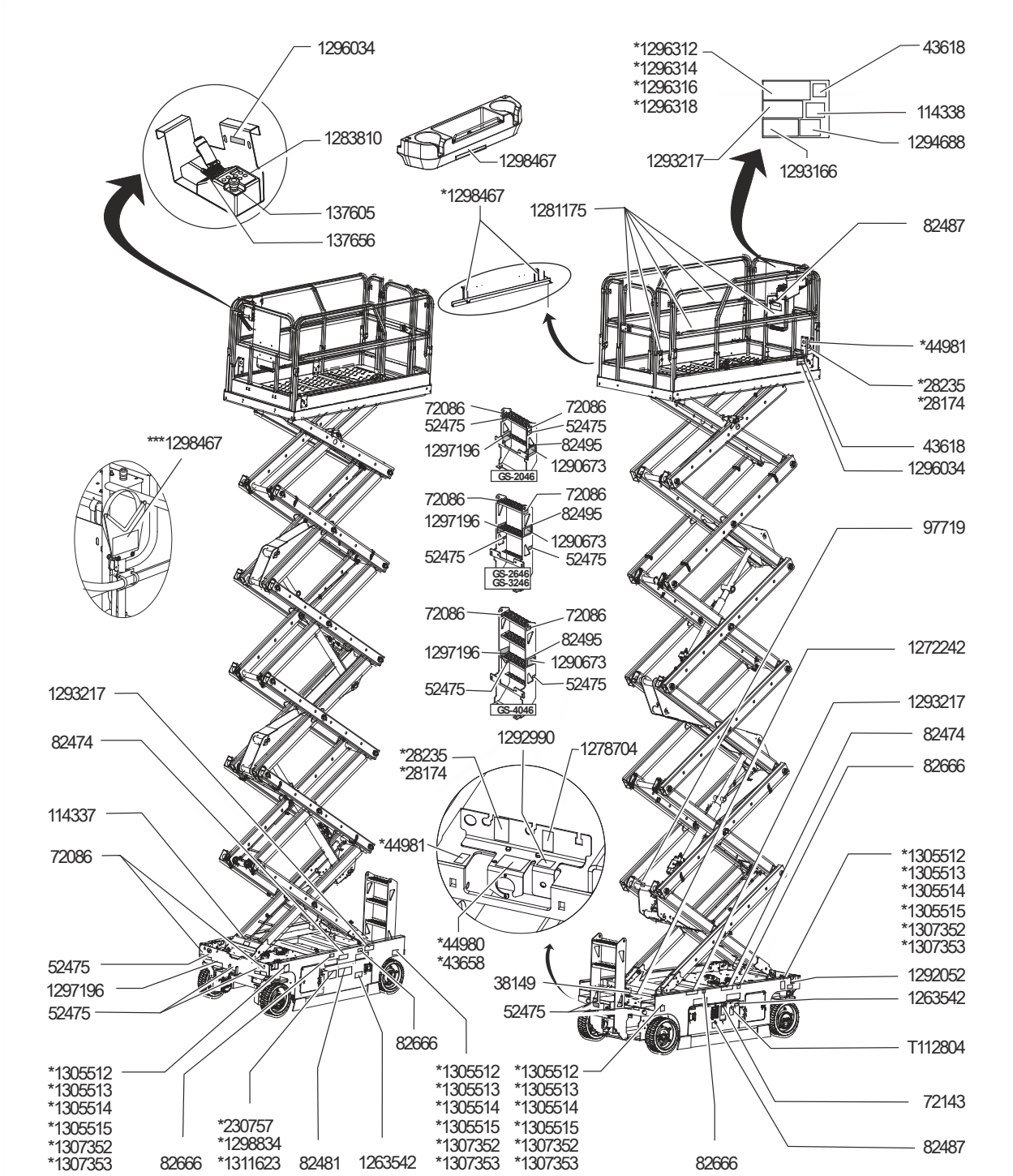
Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	2
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	2
38149	Etichetta – Brevetto	1
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
44981	Etichetta – Linea aria compressa in piattaforma*	2
52475	Etichetta – Punto di fissaggio per il trasporto	6
72086	Etichetta – Attacco di sollevamento	4
72143	Etichetta – Arresto di emergenza	1
82474	Etichetta – Usare i fermi di arresto di sicurezza	2
82481	Etichetta – Norme di sicurezza batterie/caricabatterie	1
82487	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione	2
82495	Etichetta – Istruzioni operative e di sicurezza sul rilascio freni	1
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
97719	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
114337	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, interruttore fine corsa	1
114338	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, allarme inclinazione	1
137605	Etichetta – Arresto di emergenza, comandi in piattaforma	1
137656	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	1
230757	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, batterie, GS-4046*	1
1263542	Etichetta – Accesso al compartimento	2
1272242	Etichetta – Registrazione macchina/Trasferimento di proprietà	1
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1281175	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema anticaduta	5
1283810	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma	1
1290673	Etichetta – Pericolo di fulminazione, presa	1
1292052	Etichetta – Abbassamento di emergenza, GS-1330m	1
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1293166	Pericolo, Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, schiacciamento	1
1293217	Etichetta – Pericolo, pericolo di fulminazione	3
1294688	Etichetta – Indicatore LED di sovraccarico piattaforma	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone	2
1296312	Pericolo – Capacità max, sollecitazione laterale, GS-2046*	1
1296314	Pericolo – Capacità max, sollecitazione laterale, GS-2646*	1
1296316	Pericolo – Capacità max, sollecitazione laterale, GS-3246*	1
1296318	Pericolo – Capacità max, sollecitazione laterale, GS-4047*	1
1297196	Etichetta – Istruzioni per il trasporto e il sollevamento, GS-2046, GS-2646, GS-3246, GS-4046*	2
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (struttura per sollevamento di pannelli)*	2
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (struttura per sollevamento di tubi)*	2
1298467	Etichetta – Leggere il manuale in dotazione, (piano porta-attrezzi)*	1
1298834	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, batterie, GS-2046, GS-2646, GS-3246*	1
1305512	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-2046*	4
1305513	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-2646*	4
1305514	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-3246*	4
1305515	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-4046*	4
1307352	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-3246XH	4
1307353	Etichetta – Carico sulla ruota, motore elettrico, GS-2646XH	4
1311623	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, batterie al litio	1
T112804	Etichetta – Quadro comandi a terra	1

* Questi adesivi riguardano modelli, opzioni o configurazioni specifiche.

L'ombreggiatura indica che l'adesivo è nascosto alla vista, ad esempio, è applicato sotto la scocca.

.

Controlli


1296034
1283810
137605
137656
1298467
*1298467
***1298467
1281175
*1296312
*1296314
*1296316
*1296318
43618
114338
1294688
1293217
1293166
82487
*44981
*28235
*28174
43618
1296034
97719
1272242
1293217
82474
82666
*1305512
*1305513
*1305514
*1305515
*1307352
*1307353
1292052
1263542
T112804
72143
82487
72086
52475
1297196
82495
1290673
GS-2046
GS-2646
GS-3246
GS-4046
1292990
1278704
*44980
*43658
38149
1293217
82474
114337
72086
52475
1297196
52475
82666
*1305512
*1305513
*1305514
*1305515
*1307352
*1307353
82666
*230757
*1298834
*1311623
82481
1263542
82666

Istruzioni operative



Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell’operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

4 Controllare l’area di lavoro.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

Elementi fondamentali

Il capitolo Istruzioni operative fornisce le istruzioni relative a ciascun aspetto del funzionamento della macchina. È responsabilità dell’operatore seguire tutte le norme di sicurezza e le istruzioni contenute nei manuale dell’operatore.

L’utilizzo della macchina per scopi diversi dal sollevamento di personale, attrezzi e materiali a un sito di lavoro aereo può causare condizioni di pericolo.

La macchina deve essere utilizzata soltanto da personale qualificato e autorizzato. Se la macchina deve essere utilizzata da più di un operatore in momenti diversi durante lo stesso turno di lavoro, tutti gli operatori devono essere qualificati e devono attenersi alle norme e alle istruzioni relative alla sicurezza contenute nei manuali dell'operatore. Ciò significa che ogni nuovo operatore deve eseguire il controllo preoperativo, la prova delle funzioni e il controllo dell’area di lavoro prima di utilizzare la macchina.

Arresto di emergenza

Sui comandi a terra o su quelli in piattaforma, premere il pulsante rosso di arresto di emergenza portandolo sulla posizione Spento per interrompere tutte le funzioni.

Procedere alla riparazione di qualsiasi funzione che non viene interrotta quando viene premuto uno dei pulsanti rossi di arresto di emergenza.

Abbassamento ausiliario

1 Tirare la manopola di abbassamento ausiliario per abbassare la piattaforma.

Manovra da terra

1 Assicurarsi che il gruppo batterie sia collegato prima di utilizzare la macchina.

2 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi a terra.

3 Estrarre entrambi i pulsanti rossi di arresto di emergenza sui comandi a terra e su quelli in piattaforma portandoli sulla posizione Acceso.

Posizionamento della piattaforma

1 Sul quadro comandi, premere il pulsante Invio per selezionare ciclicamente l'area di utilizzo all'interno e all'esterno.

2 Premere senza rilasciare il pulsante di abilitazione funzione di sollevamento.

3 Premere il pulsante di sollevamento o di abbassamento piattaforma.

Manovra dalla piattaforma

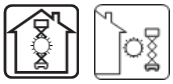
1 Assicurarsi che il gruppo batterie sia collegato prima di utilizzare la macchina.

2 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi in piattaforma ed estrarre la chiave.

3 Estrarre entrambi i pulsanti rossi di arresto di emergenza sui comandi a terra e su quelli in piattaforma portandoli sulla posizione Acceso.

Posizionamento della piattaforma

1 Premere il pulsante di utilizzo macchina all'interno o all'esterno.



Nota: se non si seleziona un'area di utilizzo, verrà selezionato automaticamente l'utilizzo macchina all'esterno.

2 Premere il pulsante funzioni di sollevamento. Sul display a LED verrà visualizzato un cerchio sotto il simbolo delle funzioni di sollevamento.



Se la manopola di comando non viene azionata entro sette secondi dalla pressione del pulsante di abilitazione funzioni piattaforma, il cerchio sotto il simbolo di funzione corrispondente si spegnerà e la funzione non sarà operativa. Premere di nuovo il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma.

3 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

4 Macchine dotate di interruttore a pedale: premere senza rilasciare l'interruttore a pedale e contemporaneamente premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

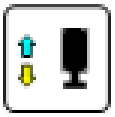
5 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dai simboli presenti sul quadro comandi.

Istruzioni operative

Posizionamento dei bracci estensibili (modelli GS-3232)

Estensione dei bracci:

1 Premere il pulsante funzioni dei bracci estensibili della base. Sul display a LCD, si accenderà un cerchio sotto il simbolo della funzione dei bracci estensibili della base.



2 Macchine dotate di interruttore a pedale: premere senza rilasciare l'interruttore a pedale e contemporaneamente premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

3 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla.

I bracci devono iniziare a estendersi. L'indicatore LED dei singoli bracci estensibili diventa di colore verde quando il braccio corrispondente entra in contatto con il suolo. Continuare a spostare la manopola di comando fino a quando l'indicatore di abilitazione sollevamento diventa verde e viene emesso un segnale acustico. La macchina è ora livellata. Quando la spia di segnalazione errore sollevamento diventa di colore rosso, le funzioni di sollevamento/abbassamento e traslazione sono disabilitate. La spia di segnalazione errore sollevamento diventa di colore rosso nelle condizioni seguenti:

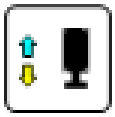
- La piattaforma viene sollevata all'altezza massima consentita per le attività all'interno o all'esterno e i bracci estensibili non vengono estratti.
- Non tutti i bracci estensibili sono a contatto con il suolo.
- Tutti e quattro i bracci estensibili sono a contatto con il suolo, ma la macchina non è livellata.
- È visualizzato un codice di errore.

Nota: se i pulsanti di abilitazione e di estensione dei bracci estensibili vengono rilasciati troppo presto durante l'estensione, le spie di segnalazione dei bracci continueranno a lampeggiare di colore verde, a indicare che i bracci non sono ancora a contatto con il suolo.

Nota: se le spie dei bracci estensibili sono di colore verde fisso, è possibile che la macchina non sia livellata o che i bracci non siano completamente estesi se sui comandi in piattaforma non viene emesso un segnale acustico lungo.

Retrazione dei bracci estensibili:

1 Premere il pulsante funzioni dei bracci estensibili della base.



2 Macchine dotate di interruttore a pedale: premere senza rilasciare l'interruttore a pedale e contemporaneamente premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

3 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu.

Rilasciare la manopola di comando una volta retratti tutti i bracci. Dopo circa 5 secondi, gli indicatori LED dei bracci estensibili si spengono. Tutte le funzioni risultano ora ripristinate.

Nota: se i pulsanti di abilitazione e di retrazione dei bracci estensibili vengono rilasciati troppo presto durante la retrazione, le spie di segnalazione dei bracci lampeggeranno di colore verde, a indicare che i bracci non sono completamente retratti.

Sterzata

1 Premere il pulsante funzioni di traslazione. Sul display a LED, si accenderà un cerchio sotto il simbolo della funzione di traslazione.

Se la manopola di comando non viene azionata entro sette secondi dalla pressione del pulsante funzioni di traslazione, il cerchio sotto il simbolo della funzione corrispondente si spegnerà e la funzione non sarà operativa. Premere di nuovo il pulsante funzioni di traslazione.

2 Premere senza rilasciare l'interruttore a pedale (se presente).

3 Ruotare le ruote sterzanti utilizzando l'interruttore basculante presente sulla parte superiore della manopola di comando.



Traslazione

1 Premere il pulsante funzioni di traslazione. Sul display a LED, si accenderà un cerchio sotto il simbolo della funzione di traslazione.

Se la manopola di comando non viene azionata entro sette secondi dalla pressione del pulsante funzioni di traslazione, il cerchio sotto il simbolo della funzione corrispondente si spegnerà e la funzione non sarà operativa. Premere di nuovo il pulsante funzioni di traslazione.

2 Macchine dotate di interruttore a pedale: premere senza rilasciare l'interruttore a pedale e contemporaneamente premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni presente sulla manopola di comando.

3 Aumentare la velocità: spostare lentamente la manopola di comando dal centro.

Diminuire la velocità: spostare lentamente la manopola di comando verso il centro.

Arresto: riportare la manopola di comando verso il centro oppure rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni.

Utilizzare le frecce di direzione con codice a colori sui comandi in piattaforma e sulla piattaforma per identificare la direzione in cui si sposterà la macchina.

La velocità di traslazione della macchina è ridotta quando la piattaforma è sollevata.

Le condizioni delle batterie influenzano le prestazioni della macchina. La velocità di traslazione della macchina e la velocità delle funzioni si riducono quando l'indicatore di livello delle batterie inizia a lampeggiare.

Istruzioni operative

Selezione della velocità di traslazione

I comandi di traslazione possono funzionare in due modalità di velocità di traslazione diverse. Quando la spia del pulsante di selezione velocità di traslazione è accesa, è attiva la modalità di velocità di traslazione minima. Quando la spia del pulsante di selezione è spenta, la modalità di velocità di traslazione massima è attiva.

Premere il pulsante di selezione velocità di traslazione per selezionare la velocità di traslazione desiderata.



Nota: se la piattaforma è sollevata, la spia del pulsante di selezione velocità di traslazione resta sempre accesa, a indicare una velocità di traslazione elevata.

⚠ Manovra della macchina su pendii

Determinare la pendenza in salita o in discesa e la pendenza laterale massima per la macchina e la gradazione della pendenza.

Limite di pendenza massimo, posizione retratta:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30%	16,7°
GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	25%	14°

Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta:



GS-1530, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30%	16,7°
GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH,GS-4046	25%	14°

Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.

Determinazione della gradazione della pendenza:

Misurare la pendenza con un inclinometro digitale OPPURE attenersi alla procedura descritta di seguito.

Sono necessari i seguenti elementi:

- Una livella da carpentiere
- Un blocco di legno diritto, della lunghezza di almeno 3 piedi/1 m
- Un metro a nastro

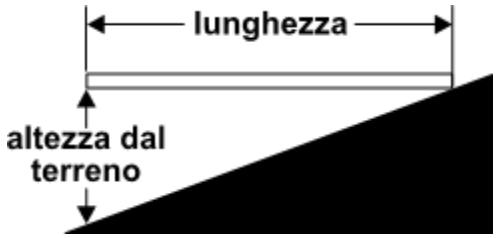
Posizionare il blocco di legno sulla pendenza.

Posizionare la livella sul blocco di legno in corrispondenza dell'estremità in pendenza e sollevare tale estremità fino a quando il blocco di legno non è livellato.

Mantenendo sollevato il blocco di legno, misurare la distanza verticale tra la parte inferiore e il terreno.

Dividere la distanza misurata tramite il metro a nastro (altezza dal terreno) per la lunghezza del blocco di legno (lunghezza) e moltiplicare per 100.

Esempio:



Blocco di legno = 144 pollici (3,6 m)

Lunghezza = 144 pollici (3,6 m)

Altezza dal terreno = 12 pollici (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = 8,3% di pendenza
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3% di pendenza

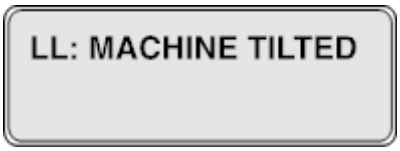
Se la pendenza supera il limite massimo consentito o il limite di pendenza laterale massimo, utilizzare un verricello per lo spostamento o il trasporto della macchina. Vedere le istruzioni relative al trasporto e al sollevamento.

Codici operativi di indicazione

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di manutenzione Genie appropriato. È possibile che un codice e una descrizione di tale codice venga visualizzato anche sul display a LCD dei comandi a terra.



Display a LED



Display a LCD

Codici operativi di indicazione

Codice	Condizione
LL	Macchina inclinata
OL	Sovraccarico piattaforma
CH	Funzionamento modalità chassis
PHS	Blocco slitte
ND	Nessuna traslazione – opzionale
HEAt	Riscaldamento delle batterie
LD	Sollevamento disabilitato - solo modelli GS-3232
OHL	Limite di altezza per esterno

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di manutenzione Genie appropriato. È possibile che un codice e una descrizione di tale codice venga visualizzato anche sul display a LCD dei comandi a terra.

Sovraccarico della piattaforma

Se sul display diagnostico a LED dei comandi in piattaforma appare il codice OL lampeggiante e su quello a LCD dei comandi a terra appare il codice OL: Platform Overloaded (Sovraccarico piattaforma), la piattaforma è sovraccarica e nessuna funzione della macchina sarà operativa. Verrà emesso un segnale di allarme.

1 Premere il pulsante rosso di arresto di emergenza portandolo sulla posizione Spento.

2 Rimuovere il carico dalla piattaforma.

3 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione Acceso.



Display a LED



Display a LCD

Durante il sollevamento o l'abbassamento della piattaforma verrà avviata una funzione di autoverifica in prossimità dell'altezza massima. La macchina potrebbe arrestarsi e potrebbe essere emesso un segnale di allarme. Se la macchina non risulta sovraccarica, verrà ripreso il funzionamento normale.

Ripristino da sovraccarico

Se sul display diagnostico a LCD dei comandi a terra appare il messaggio Overload Recovery (Ripristino da sovraccarico), è entrato in funzione il sistema di abbassamento ausiliario mentre la piattaforma era sovraccarica. Per informazioni su come azzerare il messaggio, consultare il Manuale di manutenzione Genie appropriato.

Istruzioni operative

Impostazioni di attivazione del sensore d’inclinazione

Impostazioni di attivazione del sensore d’inclinazione	
Angolo chassis (da lato a lato)	1,5°
Angolo chassis (antero-posteriore)	3°



Se l’allarme di inclinazione suona durante il sollevamento della piattaforma, abbassare la piattaforma e spostare la macchina su una superficie stabile e livellata. Se l’allarme di inclinazione suona mentre la piattaforma è sollevata, utilizzare estrema cautela nell’abbassare la piattaforma.



Se il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma fornisce l’indicazione LL, il display a LCD sui comandi a terra indica LL: Machine Tilted (Macchina inclinata) e l’allarme di inclinazione emette 180 impulsi al minuto, vengono disattivate le funzioni di traslazione, sterzata e sollevamento.

Riportare la macchina su una superficie livellata per ripristinare le funzioni di sollevamento.

Manovra da terra con il quadro comandi

Mantenere la distanza di sicurezza fra l’operatore, la macchina e le strutture fisse.

È necessario essere consapevoli della direzione in cui si sposterà la macchina quando viene utilizzato il quadro comandi.

Indicatore del livello di carica delle batterie

Utilizzare il display diagnostico a LED per determinare il livello di carica delle batterie.

Nota: se sul display a LED dei comandi in piattaforma appare il codice LO lampeggiante, porre la macchina fuori servizio e caricare le batterie, altrimenti tutte le funzioni saranno disattivate.



Carica completa



Carica parziale



Carica minima



LO lampeggiante

Riscaldamento delle batterie

Quando la temperatura delle batterie al litio è inferiore al limite operativo di -4°F/-20°C, le batterie avranno bisogno di tempo per entrare a regime; questa operazione è indicata come riscaldamento delle batterie.

- ❑ Per il ciclo di riscaldamento delle batterie è necessario che la macchina resti ACCESA (pulsante di arresto di emergenza in posizione acceso).
- ❑ Sul display diagnostico a LED dei comandi in piattaforma verrà visualizzato per 8 secondi il messaggio HEAt.
- ❑ Dopo 8 secondi sul display verrà indicato il tempo residuo al completamento del ciclo di riscaldamento. Questo sarà visualizzato nel formato "minuti.secondi".
- ❑ Per tutta la durata del ciclo di riscaldamento, sul display si alternerà la visualizzazione del messaggio HEAt e del tempo residuo.
- ❑ Al termine del ciclo, verrà emesso un allarme acustico e la macchina passerà automaticamente System Ready (Sistema pronto).

Utilizzo del puntone di sicurezza

1 Sollevare la piattaforma a un'altezza approssimativa dal suolo compresa tra 8 ft/2,4 m e 13 ft/4,0 m.

2 Ruotare il puntone di sicurezza allontanandolo dalla macchina e lasciarlo abbassato.

3 Abbassare la piattaforma fino a posizionare saldamente il puntone di sicurezza sui tiranti. Tenersi lontani dal puntone di sicurezza prima di abbassare la piattaforma.

Ribaltamento delle ringhiere di protezione della piattaforma

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 e GS-3232

Il sistema di ringhiere di protezione della piattaforma consiste di una sezione di ringhiera ribaltabile per l'elemento di estensione della piattaforma e di una sezione per la base della piattaforma. Tutte le sezioni sono tenute in posizione da quattro perni di blocco fissati con cavi.

1 Abbassare completamente la piattaforma e retrarre l'elemento di estensione della piattaforma.
2 Rimuovere i comandi in piattaforma.
⚠ Pericolo di caduta. Prestare attenzione e mantenere sempre una posizione stabile sulla pedana della piattaforma mentre vengono ribaltate le ringhiere.
3 Dal lato interno della piattaforma, rimuovere i due perni di blocco dell'elemento di estensione della piattaforma.
⚠ Allontanare le mani dai punti di schiacciamento.
4 Dal lato centrale della ringhiera dell'elemento di estensione, ribaltare il gruppo di ringhiere verso il lato posteriore dell'unità.
5 Sul lato posteriore della base della piattaforma, rimuovere i due perni di blocco della base della piattaforma.
⚠ Allontanare le mani dai punti di schiacciamento.
6 Dal lato centrale dell'unità, ribaltare il gruppo di ringhiere della base della piattaforma verso il lato anteriore dell'unità.
7 Rimuovere il perno di blocco dal tubolare di ingresso a battente. Sollevare il tubolare di ingresso a battente e passare dall'altro lato, abbassarlo e reinserire il perno di blocco.
8 Aprire con cautela il cancelletto e uscire dalla piattaforma.
9 Inserire nuovamente i quattro perni di blocco in ciascuna staffa laterale della ringhiera.

Nota: per agevolare la rimozione e il reinserimento dei perni di blocco con cavi, muovere le ringhiere in avanti o all'indietro per comprimere i paracolpi in gomma.

Istruzioni operative

GS-2046, GS-2646, GS-3246

Il sistema di ringhiere di protezione della piattaforma consiste di tre sezioni di ringhiera ribaltabile per l'elemento di estensione della piattaforma e di tre sezioni per la base della piattaforma. Tutte e sei le sezioni sono tenute in posizione da quattro perni di blocco fissati con cavi.

1 Abbassare completamente la piattaforma e retrarre l'elemento di estensione della piattaforma.

2 Rimuovere i comandi in piattaforma.

3 Dal lato interno della piattaforma, rimuovere i due perni di blocco anteriori.

4 Ribaltare il gruppo di ringhiere anteriore. Allontanare le mani dai punti di schiacciamento.

5 Riposizionare i due perni di blocco rimossi in ciascuna staffa laterale della ringhiera.

6 Ribaltare ciascun gruppo di ringhiere laterali. Allontanare le mani dai punti di schiacciamento.

7 Sul lato posteriore della base della piattaforma, rimuovere i due perni di blocco.

8 Aprire con cautela il cancello d'ingresso e portarlo a terra.

9 Ribaltare il cancello d'ingresso posteriore e le ringhiere ai lati dell'ingresso. Allontanare le mani dai punti di schiacciamento.

10 Ribaltare le ringhiere del lato destro e del lato sinistro. Allontanare le mani dai punti di schiacciamento.

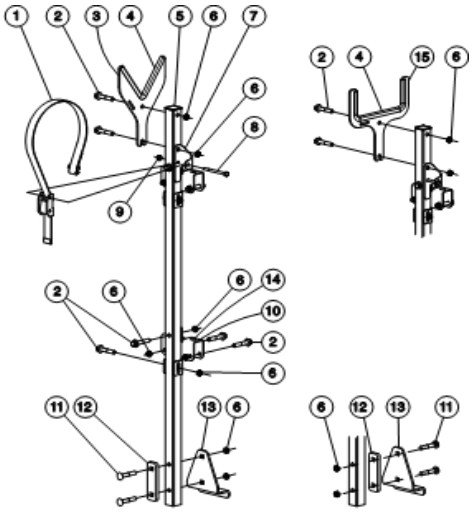
11 Riposizionare i due perni di blocco rimossi in ciascuna staffa laterale della ringhiera.

Sollevamento delle ringhiere di protezione della piattaforma

Seguire le istruzioni per il ribaltamento ma in ordine inverso, accertandosi che tutti i perni di blocco siano in posizione e installati correttamente.

Struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle

La struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle si compone di 2 sostegni su entrambi i lati della piattaforma montati alle ringhiere con staffe a U.



GS-1530 GS-1930
GS-1932 GS-1932 XH
GS-2032 GS-2632 GS-3232

GS-2046
GS-2646 GS-2646 XH
GS-3246 GS-3246 XH
GS-4046

1 fascia
2 bullone, 3/8-16 x 2"
3 sostegno
4 bordo rifilato
5 tappo
6 dado, 3/8-16
7 supporto della fascia
8 bullone, 1/4-20 x 3,25 in
9 dado, 1/4-20
10 staffa dei perni
11 bullone a testa tonda, 3/8-16 x 2,25 in
12 distanziatore
13 supporto di appoggio
14 paracolpi in gomma
15 sostegno a sezione larga

Osservare e rispettare:

☑ La struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle deve essere montata dal lato interno della piattaforma.

☑ Le strutture per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle non possono essere usate con altri componenti opzionali, ad eccezione del piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray e del sistema di allarme a contatto Lift Guard.

☑ Le strutture per il sollevamento di tubi non devono ostruire l'accesso ai comandi in piattaforma o l'accesso alla piattaforma.

☑ La struttura per il sollevamento di tubi va impiegata esclusivamente per uso interno.

☑ L'accesso alla piattaforma è limitato a una sola persona se si utilizza la struttura per il sollevamento di tubi opzionale.

☑ Il supporto inferiore della struttura per il sollevamento di tubi deve poggiare sulla pedana della piattaforma.

☑ Accertarsi che la struttura per il sollevamento di tubi sia fissata alla piattaforma.

Installazione della struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle

1 Far scorrere le staffe di montaggio per le ringhiere fino ad adagiare il paracolpi in gomma sulle ringhiere.

2 Stringere i bulloni sulla staffa del supporto di appoggio.

3 Stringere i bulloni sulle staffe di montaggio per le ringhiere.

Istruzioni operative

Utilizzo della struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle

1 Posizionare il carico in modo che poggi su entrambi i sostegni della struttura. I tubi caricati sulla struttura devono essere paralleli al lato lungo della piattaforma e centrati tra i sostegni della struttura.

2 Fissare il carico a ciascun sostegno. Passare la fascia in nylon intorno ai tubi. Premere sulla fibbia e far scorrere la fascia all'interno. Stringere la fascia.

3 Spingere e tirare delicatamente i tubi per assicurarsi che la struttura e il carico siano saldamente bloccati.

4 Tenere il carico saldamente bloccato quando la macchina è in movimento.

La struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle pesa complessivamente 25 lbs/11,4 kg.

Capacità massima della struttura per il sollevamento di tubi	
GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032	215 lbs 97,5 kg
GS-2632, GS-3232	100 lbs 45,4 kg
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	445 lbs 202,0 kg
GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	100 lbs 45,4 kg

⚠ Pericolo di ribaltamento. Il peso della struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle e il carico sostenuto dalla struttura riducono la capacità nominale della piattaforma della macchina e devono essere annoverati nel carico totale della piattaforma.

⚠ Pericolo di ribaltamento. Il peso della struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle e il carico sostenuto dalla struttura potrebbero limitare il numero massimo di occupanti in piattaforma.

Capacità massima del sostegno a sezione larga: diametro massimo di 6". Per la portata, vedere il diagramma di carico.

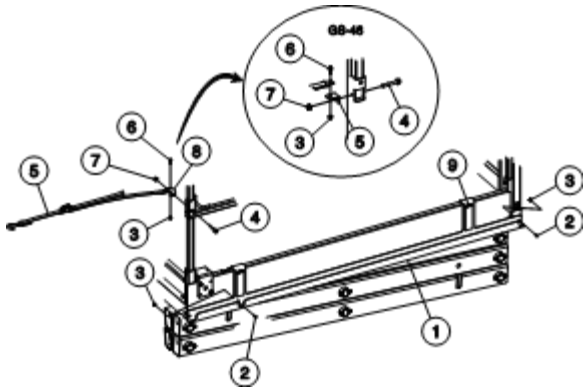
Non utilizzare la macchina se non si è adeguatamente preparati e consapevoli di tutti i rischi associati al sollevamento di tubi.

Non esercitare una sollecitazione orizzontale o caricare lateralmente la macchina sollevando o abbassando un carico fisso o sporgente.

Non trasportare la macchina con la struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle installata. Rimuovere l'intera struttura prima del trasporto della macchina.

Struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier

La struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier si compone di una struttura portante (supporto) e di una fascia di fissaggio.



1 supporto

2 bullone a testa tonda, 1/4-20 x 0,75 in

3 dado, 1/4-20

4 bullone, 3/8-16 x 2,25 in

5 fascia

6 bullone, 1/4-20 x 0,75 in

7 dado, 3/8-16

8 ancoraggio della fascia

9 adesivo, avvertenza

Osservare e rispettare:

☑ La struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier deve essere montata sul lato sinistro della piattaforma.

☑ La struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier non può essere usata con altri componenti opzionali, ad eccezione del piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray.

☑ La struttura per il trasporto di pannelli non deve ostruire l'accesso ai comandi in piattaforma o l'accesso alla piattaforma.

☑ La struttura per il trasporto di pannelli va impiegata esclusivamente per uso interno.

☑ L'accesso alla piattaforma è limitato a una sola persona se si utilizza la struttura per il trasporto di pannelli opzionale.

☑ Accertarsi che la struttura per il trasporto di pannelli sia fissata alla piattaforma.

☑ Prima di installare una struttura per il trasporto di pannelli, assicurarsi che la piattaforma sia livellata.

Installazione della struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier

1 Appendere il supporto (1) alla flangia inferiore della piattaforma, sul lato sinistro.

2 Fissare il supporto con 2 bulloni a testa tonda da 1/4 in (2) e dadi di bloccaggio (3).

3 Fissare la staffa di montaggio (8) al colonnino anteriore della ringhiera. Utilizzare il bullone da 3/8 in (4) e il dado (7) forniti in dotazione.

4 Fissare la fascia (5) alla staffa di montaggio.

Istruzioni operative

Installazione della fascia di fissaggio

1 Aprire il morsetto e installarlo sulla staffa di montaggio con il bullone da 1/4 in x 0,75 in (6).

2 Installare la piastra di base della fascia sul bullone.

3 Inserire il bullone attraverso il lato opposto del morsetto.

Utilizzo della struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier

1 Posizionare il carico in modo che poggi al centro della struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier.

2 Fissare il carico alla piattaforma facendo passare la fascia dal lato anteriore del carico e bloccando il gancio a S alla ringhiera superiore dal lato posteriore della piattaforma.

3 Spingere e tirare delicatamente il carico per assicurarsi che la struttura e il carico siano saldamente bloccati.

4 Tenere il carico saldamente bloccato quando la macchina è in movimento.

La struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier pesa complessivamente 22 lbs/10 kg.

Capacità massima della struttura per il trasporto di pannelli - Diagramma di carico

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032, GS-2632, GS-3232	100 lbs 45,4 kg
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	200 lbs 90,7 kg

⚠ Pericolo di ribaltamento. Il peso della struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier e il carico sostenuto dalla struttura riducono la capacità nominale della piattaforma della macchina e devono essere annoverati nel carico totale della piattaforma.

⚠ Pericolo di ribaltamento. Il peso della struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier e il carico sostenuto dalla struttura potrebbero limitare il numero massimo di occupanti in piattaforma.

⚠ Dimensione massima dei pannelli consentita: altezza 4 ft/1,22 m x lunghezza 8 ft/2,44 m. Per la portata, vedere il diagramma di carico.

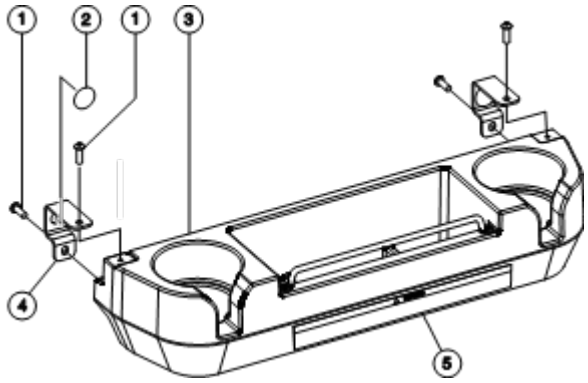
Non utilizzare la macchina se non si è adeguatamente preparati e consapevoli di tutti i rischi associati al sollevamento di pannelli.

Non esercitare una sollecitazione orizzontale o caricare lateralmente la macchina sollevando o abbassando un carico fisso o sporgente.

Non trasportare la macchina con la struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier installata. Rimuovere l'intera struttura prima del trasporto della macchina.

Piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray

Il piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray si compone di un ripiano e di due staffe di montaggio con relativa minuteria.



1 bullone, 1/4-20 x 0,75 in

2 paracolpi in gomma

3 piano porta-attrezzi

4 staffa di supporto del piano

5 adesivo, avvertenza

Osservare e rispettare: Installazione del piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray

☑ Il piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray deve essere installato sul lato interno della piattaforma.

☑ È possibile utilizzare un solo piano per macchina.

☑ GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH: montare il piano porta-attrezzi sulla ringhiera dell'elemento di estensione, dal lato opposto a quello dei comandi in piattaforma.

☑ GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046: montare il piano porta-attrezzi sulla ringhiera dell'elemento di estensione opposta ai comandi in piattaforma oppure sulla ringhiera della pedana principale dietro all'elemento di estensione, se questo è retratto su uno dei due lati della macchina.

☑ Il piano porta-attrezzi può essere installato sulla ringhiera superiore o su quella inferiore.

☑ Accertarsi che il piano porta-attrezzi sia fissato alla piattaforma.

☑ L'ancoraggio del piano porta-attrezzi è solo per gli attrezzi. Non utilizzarlo per le imbragature di sicurezza personale.

Installazione del piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray

1 Stringere i quattro bulloni da 1/4-20 x 0,75 (1).

Utilizzo del piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray

1 Posizionare il carico in modo che poggi all'interno del piano.

Il piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray pesa complessivamente 4 lbs/1,8 kg.

La capacità massima del piano è di 50 lbs/23 kg.

⚠ Pericolo di ribaltamento. Il peso del piano porta-attrezzi Lift Tools Work Tray e del carico sostenuto dal piano riducono la capacità nominale della piattaforma della macchina e devono essere annoverati nel carico totale della piattaforma.

Limitatore di altezza della piattaforma

Il limitatore di altezza della piattaforma consente di sollevare la piattaforma solo fino a una specifica altezza.

Istruzioni operative

Osservare e rispettare: Limitatore di altezza della piattaforma

☑ Leggere, comprendere e osservare accuratamente le avvertenze e le istruzioni fornite con il limitatore di altezza della piattaforma.

Utilizzo del limitatore di altezza della piattaforma

Limitazione dell'altezza:

Nota: l'opzione User Max Height (Altezza max operatore) deve essere attivata. Vedere il manuale di manutenzione e riparazione.

1 Sollevare la piattaforma all'altezza massima desiderata con i comandi in piattaforma.

2 Premere per 5 secondi senza rilasciare il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma presente sui comandi in piattaforma.

3 Il limite di altezza massima della piattaforma viene attivato quando:

   a Sul display a LED dei comandi in piattaforma appare l'indicazione "LoHt" e

   b L'allarme emette 7 impulsi.

4 Eseguire la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

Rimozione del limite di altezza:

1 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi in piattaforma ed estrarre la chiave.

2 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione Acceso sui comandi a terra.

3 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione Acceso sui comandi in piattaforma.

4 Premere per 5 secondi senza rilasciare il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma a qualsiasi altezza.

5 Il limite di altezza massima della piattaforma risulta rimosso quando:

   a Sul display a LED dei comandi in piattaforma appare l'indicazione "FLHt" e

   b L'allarme emette 7 impulsi.

Prova del limitatore di altezza della piattaforma:

1 Premere senza rilasciare il pulsante di abilitazione funzioni piattaforma e premere il pulsante di sollevamento piattaforma.

⊙ Risultato: la piattaforma deve sollevarsi fino all'altezza precedentemente impostata. Una volta raggiunto il limite di altezza massima, il sollevamento della piattaforma si interrompe. Se si continua a tenere il joystick nella direzione di sollevamento per più di 2 secondi dopo aver raggiunto il limite di altezza massima, l'allarme della piattaforma suonerà per un secondo e sul display a LED dei comandi in piattaforma apparirà l'indicazione LoHt.

Nota: l'opzione User Max Height (Altezza max operatore) deve essere attivata e in precedenza deve essere stata impostata un'altezza.



Istruzioni operative relative alle batterie e al caricabatterie

Osservare e rispettare:

☑ Non utilizzare un caricabatterie esterno o una batteria ausiliaria di avviamento.

☑ Caricare le batterie in una zona ben ventilata.

☑ Utilizzare una tensione di alimentazione AC appropriata in base alle indicazioni riportate sul caricabatterie.

☑ Utilizzare soltanto batterie e caricabatterie autorizzati da Genie.

Carica delle batterie

1 Assicurarsi che le batterie siano collegate prima di eseguire la carica.

2 Aprire il coperchio del vano batterie. Il coperchio deve essere lasciato aperto durante l'intero ciclo di carica.

Batterie esenti da manutenzione e al litio

1 Collegare il caricabatterie a una presa di alimentazione AC con collegamento di terra.

2 Il caricabatterie indica quando le batterie sono completamente cariche.

Batterie standard

1 Rimuovere i cappucci di sfiato e controllare il livello dell'acido nelle batterie. Se necessario, aggiungere acqua distillata fino a coprire le piastre. Non superare tale livello prima del ciclo di carica.

2 Rimontare i cappucci di sfiato delle batterie.

3 Collegare il caricabatterie soltanto a prese elettriche tripolari AC con collegamento di terra e protette da interruttore magnetotermico e differenziale.

4 Il caricabatterie indica quando le batterie sono completamente cariche.

5 Una volta completato il ciclo di carica, controllare il livello dell'acido nelle batterie. Riempire con acqua distillata fino alla base del tubo di riempimento. Non superare il livello indicato.

Dopo ogni utilizzo

1 Individuare un'area di parcheggio sicura con superficie livellata e stabile, libera da ostacoli e traffico.

2 Abbassare la piattaforma.

3 Posizionare l'interruttore a chiave sulla posizione Spento e rimuovere la chiave per impedire l'uso non autorizzato della macchina.

4 Caricare le batterie.

Conservazione della macchina

Una buona preparazione al corretto stivaggio della macchina per un periodo di stoccaggio prolungato consentirà di riportare la macchina in funzione senza problemi.

1 Per le istruzioni basilari di conservazione della macchina vedere il paragrafo Dopo ogni utilizzo.

2 Conservare la macchina in un luogo asciutto e ben ventilato. Assicurarsi che la macchina sia pulita e asciutta.

3 Eseguire un controllo preoperativo completo.

4 Modelli a motore: riempire il serbatoio carburante.

5 Fare riferimento al capitolo Manutenzione programmata nel Manuale di manutenzione appropriato e completare ogni procedura di lubrificazione.

6 Rimuovere e conservare la batteria.

7 Modelli a motore: fare riferimento al manuale OEM del motore per altre procedure di conservazione per periodi prolungati. All'occorrenza, avviare e tenere acceso il motore per 10 minuti.

Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento



Osservare e rispettare:

☑ Genie fornisce queste informazioni sulla sicurezza a puro titolo di raccomandazione. La corretta messa in sicurezza delle macchine e la scelta appropriata del vettore di trasporto spettano esclusivamente al proprietario delle macchine.

☑ I clienti Genie che hanno bisogno di trasportare in container una macchina per il sollevamento o qualsiasi altro prodotto Genie devono rivolgersi a un vettore di trasporto qualificato con adeguata esperienza nella preparazione, nel caricamento e nella messa in sicurezza delle apparecchiature, nonché nel sollevamento delle stesse, per il trasporto internazionale.

☑ Il carico e lo scarico della piattaforma mobile di lavoro elevabile da un mezzo di trasporto devono essere affidati esclusivamente a operatori qualificati.

☑ Il veicolo utilizzato per il trasporto deve essere parcheggiato su una superficie livellata.

☑ Il veicolo utilizzato per il trasporto deve essere bloccato per evitare che si sposti durante la fase di carico della macchina.

☑ Assicurarsi che la capacità di carico del veicolo, la superficie di carico, le catene o i dispositivi di bloccaggio siano in grado di sopportare il peso della macchina. Le macchine Genie per il sollevamento sono molto pesanti in relazione alle proprie dimensioni. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie.

☑ La macchina deve trovarsi su una superficie livellata oppure essere bloccata prima di rilasciare i freni.

☑ Non far cadere le ringhiere della piattaforma durante la rimozione dei fermi di blocco a scatto. Impugnare saldamente le ringhiere durante il relativo abbassamento.

☑ Non spostare la macchina su una pendenza che superi i limiti stabiliti per la pendenza in salita, in discesa o laterale. Consultare la sezione Manovra della macchina su pendii nel capitolo Istruzioni operative.

☑ Se la pendenza del pianale del veicolo utilizzato per il trasporto è superiore alla pendenza massima consentita, utilizzare un verricello per caricare e scaricare la macchina seguendo le indicazioni fornite nella sezione Funzione di rilascio freni.

Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento

Funzione di rilascio freni - motore idraulico

1 Bloccare le ruote con zeppe per evitare che la macchina si sposti.



2 Assicurarsi che il cavo del verricello sia adeguatamente fissato ai punti di aggancio dello chassis degli organi di traslazione e che il percorso sia libero da qualsiasi ostacolo.

3 Spingere la manopola di rilascio freno di colore nero per aprire la valvola dei freni.



4 Azionare ripetutamente la manopola rossa della pompa di rilascio freno.

Funzione di rilascio freni - motore elettrico

1 Bloccare le ruote o i cingoli con zeppe per evitare che la macchina si sposti.



2 Assicurarsi che il cavo del verricello sia adeguatamente fissato ai punti di aggancio dello chassis degli organi di traslazione e che il percorso sia libero da qualsiasi ostacolo.

3 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza sui comandi a terra e su quelli in piattaforma e posizionare l'interruttore a chiave sulla modalità comandi a terra.

4 Individuare l'interruttore di rilascio freni sul retro della macchina.

5 Rimuovere la calotta di protezione dall'interruttore a levetta.



6 Spostare l'interruttore come indicato in figura per azionare il rilascio dei freni. Verrà attivato un segnale di allarme al rilascio dei freni.

Dopo aver caricato la macchina:

1 Bloccare le ruote con zeppe per evitare che la macchina si sposti.

2 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione Acceso sui comandi a terra e su quelli in piattaforma.

3 Premere senza rilasciare l'interruttore di abilitazione funzioni di traslazione/sterzata presente sulla manopola di comando. Spostare la manopola di comando dal centro e rilasciarla immediatamente per reimpostare i freni.

4 Premere il pulsante rosso di arresto di emergenza sui comandi a terra e su quelli in piattaforma portandolo sulla posizione Spento.

Si sconsiglia di rimorchiare le macchine Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH e GS-4046. Se la macchina deve essere rimorchiata, non superare la velocità di 2 mph/3,2 km/h.

Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento

Bloccaggio su autocarro o rimorchio per trasporto

Utilizzare sempre il blocco dell’elemento di estensione ogni volta che si esegue il trasporto della macchina.

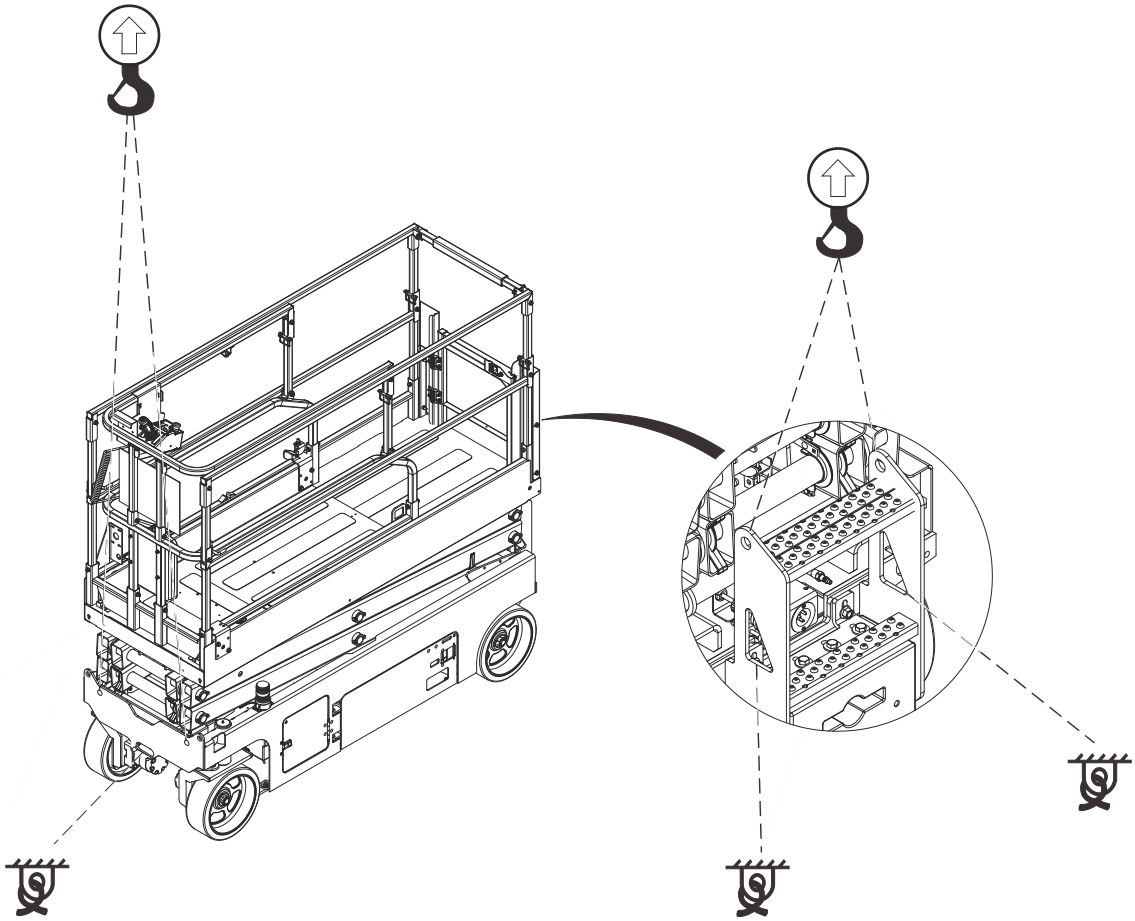
Posizionare l’interruttore a chiave su Spento e rimuovere la chiave prima di procedere al trasporto.

Controllare l’eventuale presenza di componenti non fissi o non bloccati sull’intera macchina.

Utilizzare catene o dispositivi di bloccaggio in grado di sopportare carichi elevati.

Utilizzare almeno 2 catene o 2 dispositivi di bloccaggio.

Regolare i dispositivi di bloccaggio per evitare di danneggiare le catene.



Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento

Osservare e rispettare:

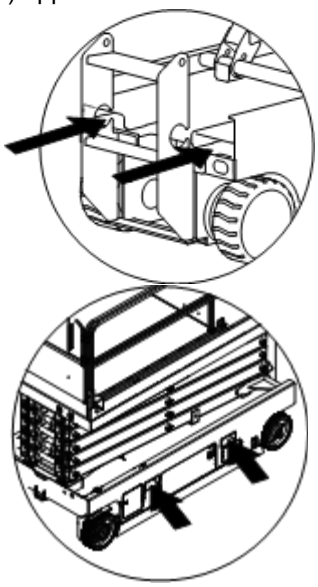
- ☑ Utilizzare solo dispositivi adatti e personale qualificato per sollevare la macchina.
- ☑ Affidarsi solo a operatori qualificati per sollevare la macchina con un carrello elevatore.
- ☑ Assicurarsi che la capacità di carico della gru, le superfici di carico, i cavi e i dispositivi di sollevamento e di bloccaggio siano in grado di sopportare il peso della macchina. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie.

Sollevamento della macchina mediante un carrello elevatore

Assicurarsi che l'elemento di estensione, i comandi e i cassetti dei componenti siano bloccati. Rimuovere tutti gli eventuali oggetti liberi di muoversi che siano presenti sulla macchina.

Abbassare completamente la piattaforma. La piattaforma deve rimanere in posizione abbassata durante le procedure di carico e di trasporto.

Utilizzare gli alloggiamenti per il carrello elevatore presenti sul retro della macchina (su entrambi i lati della scaletta) oppure su ciascun lato della macchina.



Posizionare le forche del carrello elevatore in corrispondenza degli appositi alloggiamenti.

Traslare il carrello in avanti fino ad inserire completamente le forche.

Sollevare la macchina di 16 in/0,4 m e inclinare leggermente le forche all'indietro per mantenere in posizione sicura la macchina.

Assicurarsi che la macchina sia livellata durante l'abbassamento delle forche.

AVVISO Il sollevamento della macchina dal lato inferiore può provocare danni ai componenti.

Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento

Istruzioni per il sollevamento, GS-30

Abbassare completamente la piattaforma. Assicurarsi che l'elemento di estensione, i comandi e i cassetti dei componenti siano bloccati. Rimuovere tutti gli eventuali oggetti liberi di muoversi che siano presenti sulla macchina.

Determinare il centro di gravità della macchina utilizzando la tabella e la figura riportate in questa pagina.

Fissare i dispositivi di sollevamento esclusivamente sugli appositi attacchi di sollevamento della macchina. Vi sono due fori da 2,5 cm sul lato anteriore della macchina e due fori nella scaletta da utilizzare per il sollevamento.

Regolare i dispositivi di sollevamento per prevenire danni alla macchina e per mantenerla livellata.

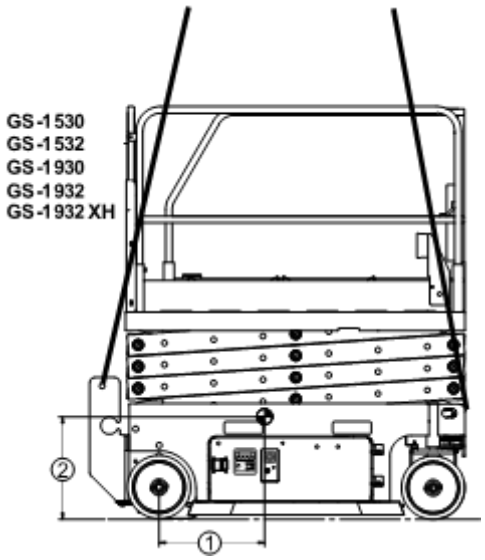
Tabella di posizione del centro di gravità (Le dimensioni reali possono variare in base alla configurazione, ai componenti opzionali e alle tolleranze di fabbricazione della macchina)

Istruzioni per il sollevamento

Modello	Asse X	Asse Y
GS-1530	26,3 in 66,8 cm	21 in 53,3 cm
GS-1532	26,2 in 66,5 cm	21,0 in 53,3 cm
GS-1930	23,8 in 60,4 cm	20,6 in 52,3 cm
GS-1932	26,2 in 66,4 cm	21,8 in 55,4 cm
GS-1932XH	22,0 in 55,9 cm	19,1 in 48,5 cm

Attacchi di sollevamento sulla scaletta (qtà 2)

Attacchi di sollevamento sullo chassis (qtà 2)



1	Asse X
2	Asse Y

Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento

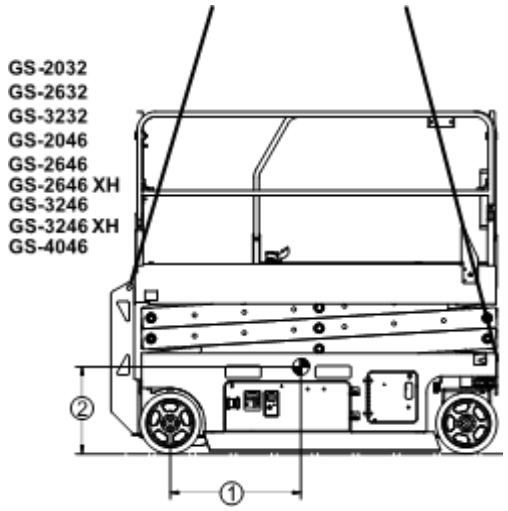
Istruzioni per il sollevamento, GS-32, GS-46

Modello	Asse X	Asse Y
GS-2032	34,5 in 87,6 cm	23,7 in 60,2 cm
GS-2632	31,5 in 80,0 cm	24,8 in 63,0 cm
GS-3232	30,4 in 77,2 cm	26,2 in 66,5 cm
GS-2046	37,2 in 94,5 cm	24,5 in 62,2 cm
GS-2646	37,7 in 95,7 cm	26,5 in 67,3 cm
GS-2646XH	35,7 in 90,7 cm	23,9 in 60,7 cm
GS-3246	38,2 in 97,0 cm	27,9 in 70,9 cm
GS-3246XH	34,9 in 88,6 cm	25,4 in 64,5 cm
GS-4046	31,5 in 80,0 cm	28,4 in 72,1 cm

Istruzioni per il sollevamento

Attacchi di sollevamento sulla scaletta (qtà 2)

Attacchi di sollevamento sullo chassis (qtà 2)



1	Asse X
2	Asse Y

Manutenzione



Osservare e rispettare:

☑ L'operatore può eseguire solo la manutenzione ordinaria specificata nel presente manuale.

☑ Gli interventi di manutenzione programmata andranno eseguiti da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche del produttore.

☑ Smaltire i materiali in ottemperanza alla normativa nazionale vigente.

☑ Utilizzare esclusivamente ricambi autorizzati da Genie.

Legenda dei simboli di manutenzione

I seguenti simboli sono stati utilizzati in questo manuale per semplificare la comunicazione delle istruzioni. La presenza di uno o più simboli all'inizio di una procedura di manutenzione indica le seguenti situazioni.



Indica che per l'esecuzione della procedura è necessario l'utilizzo di attrezzi.



Indica che per l'esecuzione della procedura sono necessari nuovi componenti.

Controllo del livello dell'olio del sistema idraulico



Per il corretto funzionamento della macchina è necessario verificare che il livello dell'olio del sistema idraulico sia adeguato. L'errato livello dell'olio del sistema idraulico può danneggiarne i componenti. I controlli giornalieri consentono al responsabile di rilevare variazioni del livello dell'olio che potrebbero indicare la presenza di guasti nel sistema idraulico.

1 Assicurarsi che la macchina sia su una superficie stabile e livellata, libera da ostacoli e con la piattaforma in posizione retratta.

2 Controllare visivamente il livello dell'olio del serbatoio del sistema idraulico.

⊙ Risultato: il livello dell'olio del sistema idraulico deve essere compreso tra i segni ADD (aggiungere) e FULL (pieno) del serbatoio.

3 Aggiungere olio se necessario. Non superare il livello indicato.

Specifiche tecniche dell'olio del sistema idraulico	
Tipi di olio del sistema idraulico	Chevron Rando HD o equivalente

Nota: per un utilizzo in climi freddi e per informazioni sui fluidi alternativi del sistema idraulico, fare riferimento al Manuale di manutenzione Genie per macchine con struttura a forbice.

Controllo delle batterie



Le buone condizioni delle batterie sono fondamentali per il corretto funzionamento della macchina e per le condizioni di sicurezza operative. Livelli non appropriati di liquido oppure cavi e connessioni danneggiate possono causare danni ai componenti e provocare condizioni di pericolo.

⚠ Pericolo di fulminazione. Il contatto con circuiti sotto tensione può provocare la morte o gravi lesioni personali. Non indossare anelli, orologi o altri monili metallici.

⚠ Pericolo di lesioni personali. Le batterie contengono acido. Non rovesciare l'acido delle batterie e non venirne a contatto. Neutralizzare le fuoriuscite di acido dalle batterie con bicarbonato di sodio e acqua.

Nota: prima di eseguire questa procedura caricare completamente le batterie.

1 Indossare indumenti e occhiali protettivi.

2 Assicurarsi che i morsetti dei cavi delle batterie siano ben serrati e non corrosi.

3 Assicurarsi che i supporti di blocco delle batterie siano posizionati correttamente.

Nota: l'aggiunta di protezioni ai terminali e di un composto sigillante per la prevenzione della corrosione contribuiscono ad evitare la corrosione dei terminali e dei cavi delle batterie.

Manutenzione programmata

I controlli di manutenzione devono essere eseguiti su base trimestrale, annuale e ogni due anni da personale tecnico qualificato alla manutenzione della macchina in base alle procedure specificate nel manuale di manutenzione della macchina rispettando le frequenze indicate.

Le macchine che sono state fuori servizio per più di tre mesi devono essere sottoposte al controllo trimestrale prima di essere riutilizzate.

Osservare la normativa locale e nazionale vigente relativamente allo smaltimento e alla dismissione della macchina al termine del suo ciclo operativo. Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale di manutenzione Genie appropriato.

Specifiche tecniche

Modello		GS-1530
Altezza operativa, esterno	18 ft 8 in	5,86 m
Altezza piattaforma, esterno	12 ft 8 in	3,86 m
Altezza operativa, interno	21 ft 1 in	6,61 m
Altezza piattaforma, interno	15 ft 1 in	4,61 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	6 ft 11 in	2,12 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	5 ft 9 in	1,76 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	3 ft 4 in	1,01 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	30,2 in	0,77 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	6 ft 0 in	1,83 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	8 ft 11 in	2,72 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	35,7 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	5 ft 5 in x 29,9 in	1,66 m x 0,76 m
Massima capacità di carico	600 lbs	272 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	4 ft 4 in	1,32 m
Raggio di sterzata (esterno)	5 ft 1 in	1,55 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	3,2 in	8 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso	2.739 lbs	1.242 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.700 psi	186 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.700 psi	255 bar
Dimensioni pneumatici	12 x 4,5 in	31 x 11 cm

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi addizionali in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis	Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"	
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-1530		
Carico massimo sulle ruote	1.370 lbs	621 kg
Pressione localizzata per pneumatico	152,2 psi	10,70 kg/cm^2 1.049 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	269 psf	1.313 kg/m^2 12,88 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		

Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.

Specifiche tecniche

Modello		GS-1532
Altezza operativa, esterno	18 ft 8 in	5,86 m
Altezza piattaforma, esterno	12 ft 8 in	3,86 m
Altezza operativa, interno	21 ft 1 in	6,61 m
Altezza piattaforma, interno	15 ft 1 in	4,61 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	6 ft 11 in	2,12 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	5 ft 9 in	1,76 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	3 ft 4 in	1,01 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	32,2 in	81,8 cm
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	6 ft 0 in	1,83 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	8 ft 11 in	2,72 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	35,7 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	5 ft 5 in x 29,9 in	1,66 m x 0,76 m
Massima capacità di carico	600 lbs	272 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	4 ft 4 in	1,32 m
Raggio di sterzata (esterno)	5 ft 1 in	1,55 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	3,2 in	8 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso	2.761 lbs	1.252 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.700 psi	186 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.700 psi	255 bar
Dimensioni pneumatici	12 x 4,5 in	31 x 11 cm

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi addizionali in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis	Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"	
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-1532		
Carico massimo sulle ruote	1.370 lbs	621 kg
Pressione localizzata per pneumatico	152,2 psi	10,70 kg/cm^2 1.049 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	254 psf	1.240 kg/m^2 12,16 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		
Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.		

Specifiche tecniche

Modello		GS-1930
Altezza operativa, esterno	20 ft 8 in	6,30 m
Altezza piattaforma, esterno	14 ft 8 in	4,47 m
Altezza operativa, interno	25 ft 3 in	7,85 m
Altezza piattaforma, interno	19 ft 3 in	5,85 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	7 ft 1 in	2,16 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	5 ft 11 in	1,80 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	3 ft 5 in	1,04 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	30,2 in	0,77 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	6 ft 0 in	1,83 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	8 ft 11 in	2,72 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	35,7 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	5 ft 5 in x 29,9 in	1,66 m x 0,76 m
Massima capacità di carico	500 lbs	227 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	4 ft 4 in	1,32 m
Raggio di sterzata (esterno)	5 ft 1 in	1,55 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	3,2 in	8 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso	3.209 lbs	1.456 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	3.500 psi	241 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.700 psi	255 bar
Dimensioni pneumatici	12 x 4,5 in	31 x 11 cm

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		25% (14°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		25% (14°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis		Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-1930		
Carico massimo sulle ruote	1.483 lbs	672 kg
Pressione localizzata per pneumatico	164,7 psi	11,58 kg/cm^2 1.136 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	287 psf	1.400 kg/m^2 13,73 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		

Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.

Specifiche tecniche

Modello		GS-1932
Altezza operativa, esterno, dual zone	20 ft 8 in	6,30 m
Altezza piattaforma, esterno, dual zone	14 ft 8 in	4,47 m
Altezza operativa, esterno, XH	25 ft 3 in	7,85 m
Altezza piattaforma, esterno, XH	19 ft 3 in	5,85 m
Altezza operativa, interno, dual zone/XH	25 ft 3 in	7,85 m
Altezza piattaforma, interno, dual zone/XH	19 ft 3 in	5,85 m
Altezza piattaforma, esterno	14 ft 8 in	4,47 m
Altezza operativa, interno	25 ft 3 in	7,85 m
Altezza piattaforma, interno	19 ft 3 in	5,85 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	7 ft 1 in	2,16 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	5 ft 11 in	1,8 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	3 ft 5 in	1,04 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	32,2 in	0,82 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	6 ft 0 in	1,83 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	8 ft 11 in	2,72 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	35,7 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	5 ft 5 in x 29,9 in	1,66 m x 0,76 m
Massima capacità di carico	500 lbs	227 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	4 ft 4 in	1,32 m
Raggio di sterzata (esterno)	5 ft 1 in	1,55 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	3,2 in	8 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso, dual zone	2.929 lbs	1.329 kg
Peso, XH	3.429 lbs	1.555 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	3.500 psi	241 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.700 psi	255 bar
Dimensioni pneumatici	12 x 4,5 in	31 x 11 cm
Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		25% (14°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		25% (14°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis		Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-1932		
Carico massimo sulle ruote, dual zone	1.473 lbs	668 kg
Carico massimo sulle ruote, XH	1.712 lbs	776 kg
Pressione localizzata per pneumatico, dual zone	163,3 psi	11,50 kg/cm^2 1.128 kPa
Pressione localizzata per pneumatico, XH	190,2 psi	13,37 kg/cm^2 1.311 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato, dual zone	258 psf	1.262 kg/m^2 12,38 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato, XH	294 psf	1.435 kg/m^2 14,07 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		

Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.

Specifiche tecniche

Modello		GS-2032
Altezza operativa, esterno	22 ft	6,88 m
Altezza piattaforma, esterno	16 ft	4,88 m
Altezza operativa, interno	26 ft 1 in	8,13 m
Altezza piattaforma, interno	20 ft 1 in	6,13 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	7 ft 2 in	2,17 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	5 ft 11 in	1,80 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	3 ft 6 in	1,07 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	32,2 in	0,82 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	8 ft 0 in	2,44 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 11 in	3,33 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	35,8 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	7 ft 5 in x 32,9 in	2,27 m x 0,84 m
Massima capacità di carico	800 lbs	363 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	6 ft 1 in	1,85 m
Raggio di sterzata (esterno)	7 ft 0 in	2,1 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	12 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso	4.038 lbs	1.832 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.400 psi	165 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.500 psi	241 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis	Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"	
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore idraulico	2,0 mph	3,2 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore elettrico	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-2032		
Carico massimo sulle ruote	1.653 lbs	750 kg
Pressione localizzata per pneumatico	108,5 psi 15.622 psf	7,63 kg/cm^2 748 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	256 psf	1.250 kg/m^2 12,26 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		
Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.		

Specifiche tecniche

Modello		GS-2632
Altezza operativa, esterno	25 ft	7,79 m
Altezza piattaforma, esterno	19 ft	5,79 m
Altezza operativa, interno	32 ft 1 in	9,96 m
Altezza piattaforma, interno	26 ft 1 in	7,96 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	7 ft 7 in	2,32 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	6 ft 4 in	1,94 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	3 ft 11 in	1,20 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	32,2 in	0,82 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	8 ft 0 in	2,44 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 11 in	3,33 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	35,8 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	7 ft 5 in x 32,9 in	2,27 m x 0,84 m
Massima capacità di carico	500 lbs	227 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	6 ft 1 in	1,85 m
Raggio di sterzata (esterno)	7 ft 0 in	2,1 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	12 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso	4.729 lbs	2.145 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.100 psi	145 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.500 psi	241 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		25% (14°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		25% (14°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis	Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"	
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore idraulico	2,0 mph	3,2 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore elettrico	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-2632		
Carico massimo sulle ruote	1.765 lbs	801 kg
Pressione localizzata per pneumatico	115,8 psi 16.680 psf	8,14 kg/cm^2 799 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	274 psf	1.340 kg/m^2 13,14 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		

Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.

Specifiche tecniche

Modello		GS-3232
Altezza operativa su bracci estensibili, esterno	24 ft	7,49 m
Altezza piattaforma su bracci estensibili, esterno	18 ft	5,49 m
Altezza operativa in traslazione, esterno	21 ft 9 in	6,80 m
Altezza piattaforma in traslazione, esterno	15 ft 9 in	4,80 m
Altezza operativa su bracci estensibili, interno	38 ft 1 in	11,78 m
Altezza piattaforma su bracci estensibili, interno	32 ft 1 in	9,78 m
Altezza operativa in traslazione, interno	28 ft 0 in	8,71 m
Altezza piattaforma in traslazione, interno	22 ft 0 in	6,71 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	8 ft	2,43 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	6 ft 10 in	2,07 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	4 ft 4 in	1,32 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	32,2 in	0,82 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	8 ft 0 in	2,44 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 11 in	3,33 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	35,8 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	7 ft 5 in x 32,9 in	2,27 m x 0,84 m
Massima capacità di carico	500 lbs	227 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	6 ft 1 in	1,85 m
Raggio di sterzata (esterno)	7 ft 0 in	2,1 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	12 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso	5.367 lbs	2.434 kg

(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)

Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.

Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.

Alimentazione	4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)	1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema	24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.300 psi 159 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.500 psi 241 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in 38 x 13 cm
Temperatura di funzionamento	
Minima	-20°F -29°C
Massima	120°F 49°C
Livello di rumore propagato nell'aria	
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra	<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma	<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta	25% (14°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta	25% (14°)

Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.

Inclinazione massima consentita dello chassis	Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"
Velocità di traslazione	
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore idraulico	2,0 mph 3,2 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore elettrico	2,5 mph 4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 0,8 km/h 40 ft/55 s 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-3232	
Carico massimo sulle ruote	1.840 lbs 835 kg
Carico massimo sui bracci estensibili	2.785 lbs 1.263 kg
Pressione localizzata per pneumatico	120,8 psi 8,49 kg/cm^2 17.389 psf 833 kPa
Pressione max pattini bracci estensibili	221,6 psi 15,58 kg/cm^2 31.914 psf 1.528 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	307 psf 1.498 kg/m^2 14,69 kPa

Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.

Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.

Specifiche tecniche

Modello		GS-2046
Altezza operativa, esterno	22 ft 4 in	6,98 m
Altezza piattaforma, esterno	16 ft 4 in	4,98 m
Altezza operativa, interno	26 ft 1 in	8,13 m
Altezza piattaforma, interno	20 ft 1 in	6,13 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	7 ft 2 in	2,17 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	5 ft 2 in	1,58 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	3 ft 6 in	1,07 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	3 ft 10 in	1,18 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	8 ft 0 in	2,44 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 11 in	3,32 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Massima capacità di carico	1.200 lbs	544 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	6 ft 1 in	1,85 m
Raggio di sterzata (esterno)	7 ft 6 in	2,29 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	12 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso	3.913 lbs	1.775 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.900 psi	200 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.500 psi	241 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis	Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"	
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore idraulico	2,0 mph	3,2 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore elettrico	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-2046		
Carico massimo sulle ruote	2.017 lbs	915 kg
Pressione localizzata per pneumatico	134,5 psi 19.363 psf	9,45 kg/cm^2 927 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	188 psf	916 kg/m^2 8,98 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		
Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.		

Specifiche tecniche

Modello		GS-2646
Altezza operativa, esterno, dual zone	25 ft 8 in	7,99 m
Altezza piattaforma, esterno, dual zone	19 ft 8 in	5,99 m
Altezza operativa, esterno, XH	32 ft 1 in	9,96 m
Altezza piattaforma, esterno, XH	26 ft 1 in	7,96 m
Altezza operativa, interno, dual zone/XH	32 ft 1 in	9,96 m
Altezza piattaforma, interno, dual zone/XH	26 ft 1 in	7,96 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	7 ft 7 in	2,32 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	5 ft 7 in	1,70 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	3 ft 11 in	1,2 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	3 ft 10 in	1,18 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	8 ft 0 in	2,44 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 11 in	3,32 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Massima capacità di carico	1.000 lbs	454 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	6 ft 1 in	1,85 m
Raggio di sterzata (esterno)	7 ft 6 in	2,29 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	12 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso ,dual zone	4.346 lbs	1.971 kg
Peso, XH	5.057 lbs	2.294 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.800 psi	193 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.500 psi	241 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 m

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		30% (16,7°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis	Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"	
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore idraulico	2,0 mph	3,2 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore elettrico	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-2646		
Carico massimo sulle ruote, dual zone	2.127 lbs	965 kg
Carico massimo sulle ruote, XH	2.270 lbs	1.030 kg
Pressione di contatto pneumatici, dual zone	141,8 psi	9,97 kg/cm^2 859 kPa
Pressione di contatto pneumatici, XH	151,3 psi	10,64 kg/cm^2 1.044 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato, dual zone	195 psf	954 kg/m^2 9,36 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato, XH	220 psf	1.074 kg/m^2 10,53 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		
Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.		

Specifiche tecniche

Modello		GS-3246
Altezza operativa, esterno, dual zone	28 ft	8,71 m
Altezza piattaforma, esterno,dual zone	22 ft	6,71 m
Altezza operativa, esterno, XH	38 ft 1 in	11,78 m
Altezza piattaforma, esterno, XH	32 ft 1 in	9,78 m
Altezza operativa, interno, dual zone/XH	38 ft 1 in	11,78 m
Altezza piattaforma, interno, dual zone/XH	32 ft 1 in	9,78 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	8 ft	2,43 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	6 ft	1,82 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	4 ft 4 in	1,32 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	3 ft 10 in	1,18 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	8 ft 0 in	2,44 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 11 in	3,32 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,91 cm
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Massima capacità di carico	700 lbs	318 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	6 ft 1 in	1,85 m
Raggio di sterzata (esterno)	7 ft 6 in	2,29 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	12 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso, dual zone	5.218 lbs	2.367 kg
Peso, XH	6.120 lbs	2.776 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.600 psi	179 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.500 psi	241 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		25% (14°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		25% (14°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis	Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"	
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore idraulico	2,0 mph	3,2 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore elettrico	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-3246		
Carico massimo sulle ruote, dual zone	2.227 lbs	1.010 kg
Carico massimo sulle ruote, XH	2.304 lbs	1.045 kg
Pressione di contatto pneumatici, dual zone	148,5 psi	10,45 kg/cm^2 1.024 kPa
Pressione di contatto pneumatici, XH	153,6 psi	10,80 kg/cm^2 1.059 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato, dual zone	214 psf	1.047 kg/m^2 10,26 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato, XH	246 psf	1.203 kg/m^2 11,80 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		

Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.

Specifiche tecniche

Modello		GS-4046
Altezza operativa, esterno	29 ft	9,01 m
Altezza piattaforma, esterno	23 ft	7,01 m
Altezza operativa, interno	45 ft 0 in	13,89 m
Altezza piattaforma, interno	39 ft 0 in	11,89 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	8 ft 5 in	2,57 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	6 ft 6 in	1,98 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	4 ft 9 in	1,45 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	3 ft 10 in	1,18 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	8 ft 2 in	2,48 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	11 ft 6 in	3,51 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,91 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Massima capacità di carico	770 lbs	350 kg
Velocità massima del vento, esterno	28 mph	12,5 m/s
Velocità massima del vento, interno	0 mph	0 m/s
Interasse	6 ft 1 in	1,85 m
Raggio di sterzata (esterno)	7 ft 6 in	2,29 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	12 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,9 in	2,3 cm
Peso	6.871 lbs	3.117 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Il valore totale della vibrazione a cui è soggetto l'insieme mani/braccia non supera 2,5 m/s^2.		
Il massimo valore quadratico medio dell'accelerazione ponderata in frequenza a cui è soggetto il corpo intero non supera 1,6 ft/s^2 o 0,5 m/s^2.		
Alimentazione		4 Batterie, 12V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica (motore elettrico)	2.350 psi	162 bar
Massima pressione idraulica (motore idraulico)	3.500 psi	241 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm

Temperatura di funzionamento		
Minima	-20°F	-29°C
Massima	120°F	49°C
Livello di rumore propagato nell'aria		
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro a terra		<70 dBA
Livello di pressione sonora, postazione di lavoro in piattaforma		<70 dBA
Limite di pendenza massimo, posizione retratta		25% (14°)
Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta		25% (14°)
Nota: il limite di pendenza con una persona in piattaforma dipende dalle condizioni del terreno e presuppone una trazione adeguata. Tale limite può ridursi ulteriormente con carichi diversi in piattaforma.		
Inclinazione massima consentita dello chassis		Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione"
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore idraulico	2,0 mph	3,2 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta, motore elettrico	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Informazioni relative al carico sul pavimento, GS-4046		
Carico massimo sulle ruote	2.657 lbs	1.205 kg
Pressione di contatto pneumatici	177,1 psi	12,46 kg/cm^2 1.221 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	275 psf	1.342 kg/m^2 13,16 kPa
Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.		
Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.		

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Specifiche tecniche

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer’s name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Specifiche tecniche

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Distribuito da:

www.genielift.com