Genie
A TEREX BRAND

Manuale dell'operatore

GS™-1932
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2646
GS™-3246
GS™-4046

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE

con informazioni
sulla manutenzione

Traduzione delle istruzioni
originali
Twelfth Edition
Fourth Printing
Part No. 1320942ITGT

EU 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 6
Sicurezza generale 9
Sicurezza personale 27
Sicurezza dell'area di lavoro..... 28
Legenda 38
Comandi..... 41
Controlli..... 45
Istruzioni operative..... 71
Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento..... 90
Manutenzione 95
Specifiche tecniche..... 97

Copyright © 1997 Terex Corporation

Dodicesima edizione: Quarta ristampa, agosto 2026

Mercati ANSI/CSA: Nona, decima o undicesima edizione non disponibile
Mercato AUS: Decima o undicesima edizione non disponibile

Mercati CE/UK, edizione precedente: Undicesima edizione
Mercati ANSI/CSA, edizione precedente: Ottava edizione
Mercato AUS, edizione precedente: Nona edizione

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.

Le macchine Genie sono conformi alle norme
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6
AUS 1418.10

Conforme a:

CE Direttiva macchine 2006/42/CE
(valida fino al 19 gennaio 2027)

Regolamento macchine 2023/1230/CE
(valido dal 20 gennaio 2027)

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.

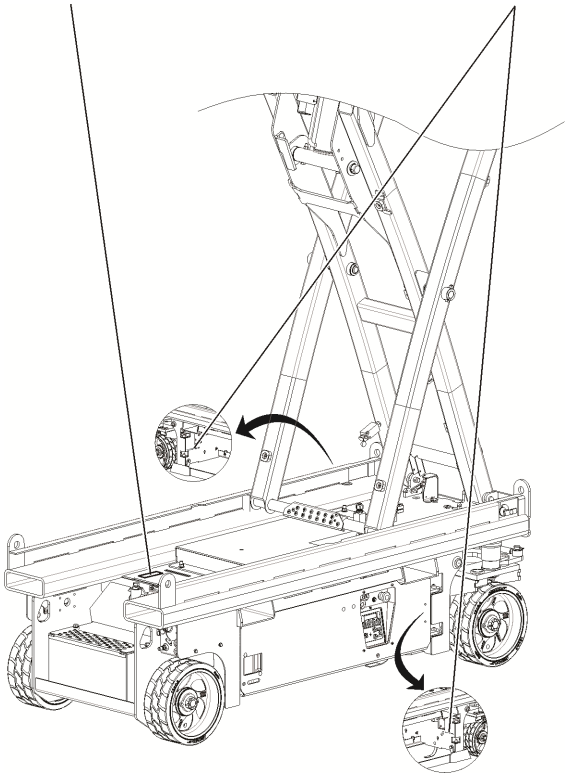
Identificazione del prodotto

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

GS-1932, GS-2646, GS-3246, GS-4046

Etichetta di serie posizionata sullo chassis

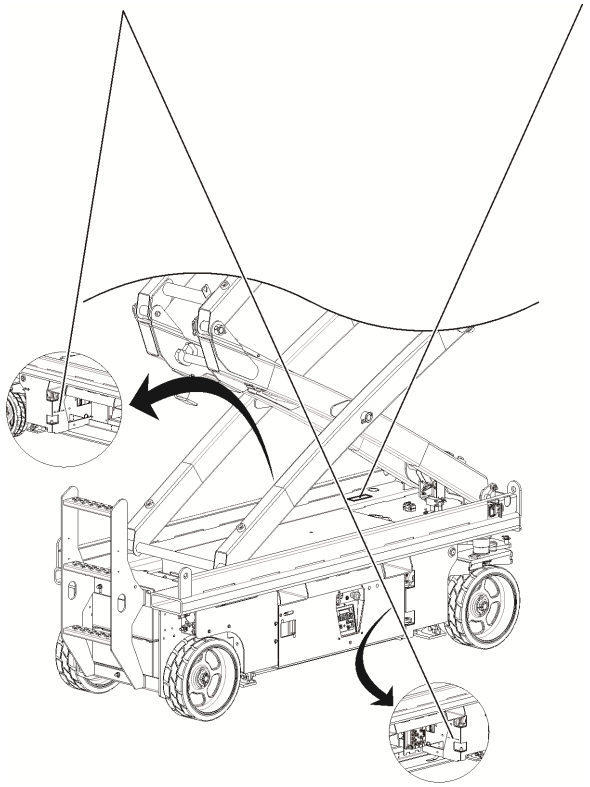
Numero di serie impresso sullo chassis



GS-2632, GS-3232

Numero di serie impresso sullo chassis

Etichetta di serie posizionata sullo chassis



Introduzione

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


Spie di segnalazione bracci estensibili


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.

Introduzione

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.

Dichiarazione di conformità

È possibile ottenere una copia della Dichiarazione di conformità originale visitando il nostro sito web all’indirizzo https://my.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.

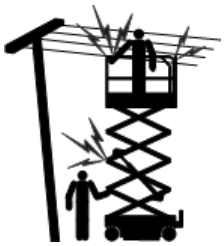
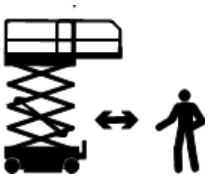
⚠PERICOLO Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, provoca gravi lesioni personali o la morte.

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

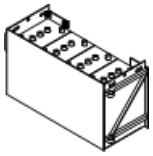
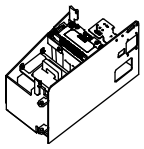
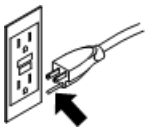
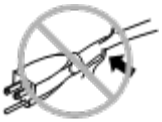
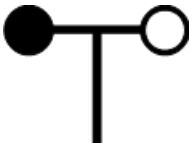
⚠ATTENZIONE Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni personali di minore o moderata entità.

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

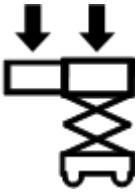
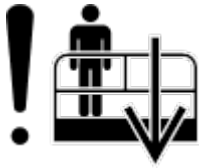
Definizioni dei simboli di avvertenza e pericolo

 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

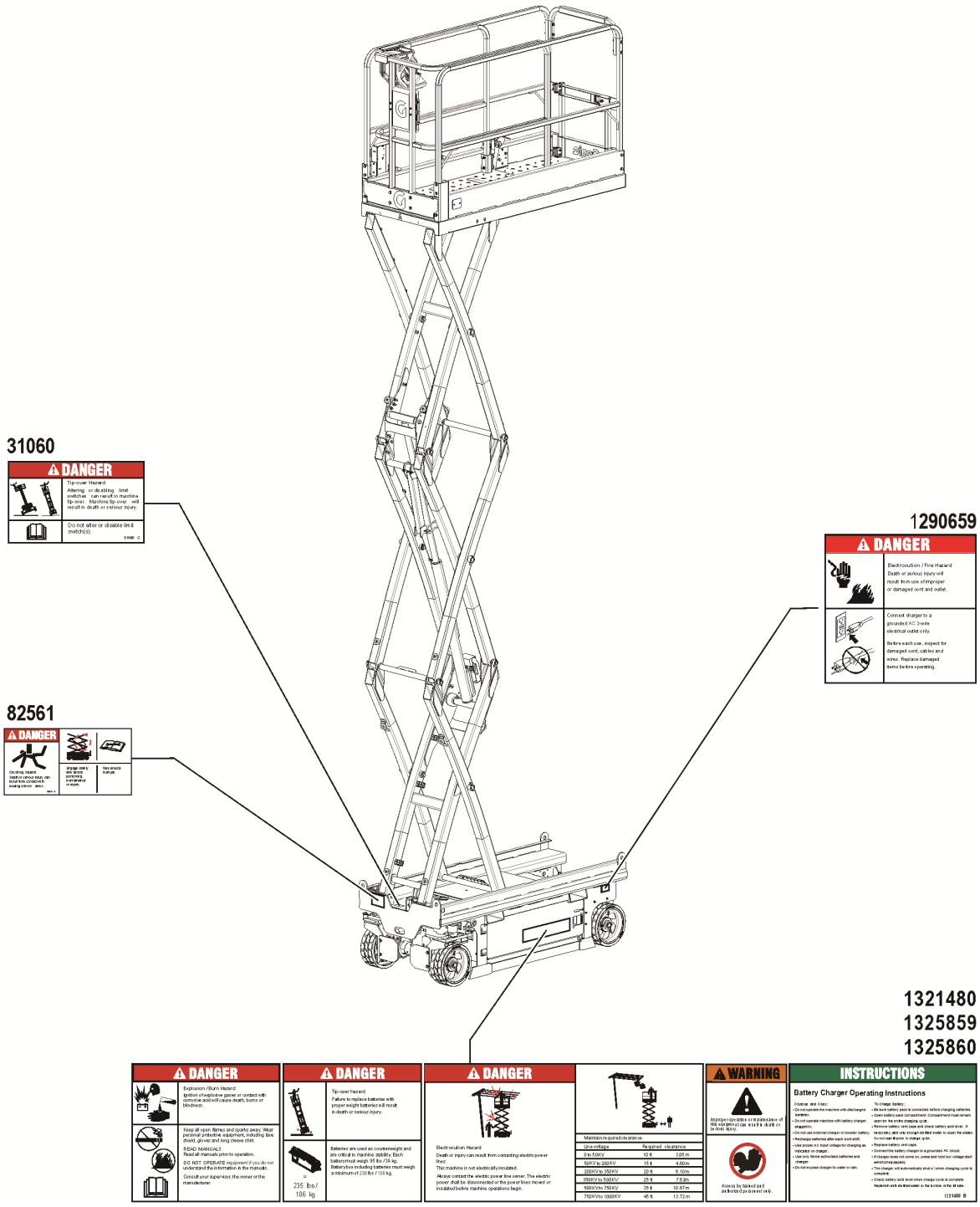
 Abbassare la piattaforma.	 Non sollevare su superfici non livellabili con i bracci estensibili	 Mantenere la distanza di sicurezza	 Accesso riservato solo a personale qualificato e autorizzato	 Utilizzare un pezzo di carta o cartone per rilevare le perdite
 Batterie utilizzate come contrappeso	 Contenitore 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		

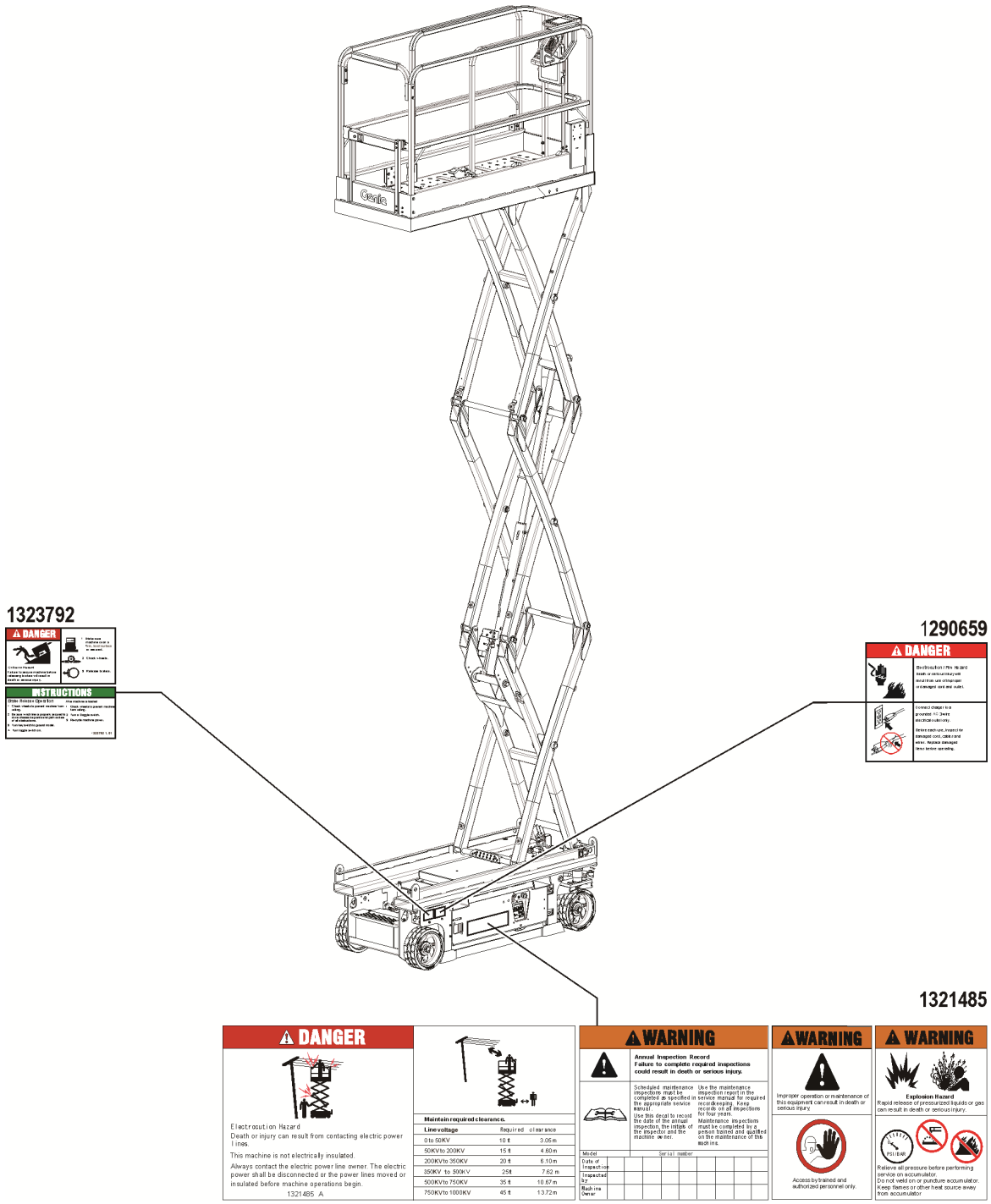
Sicurezza generale

GS-1932



Sicurezza generale

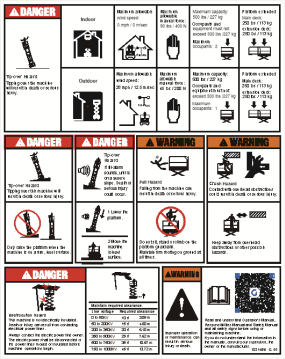
GS-1932

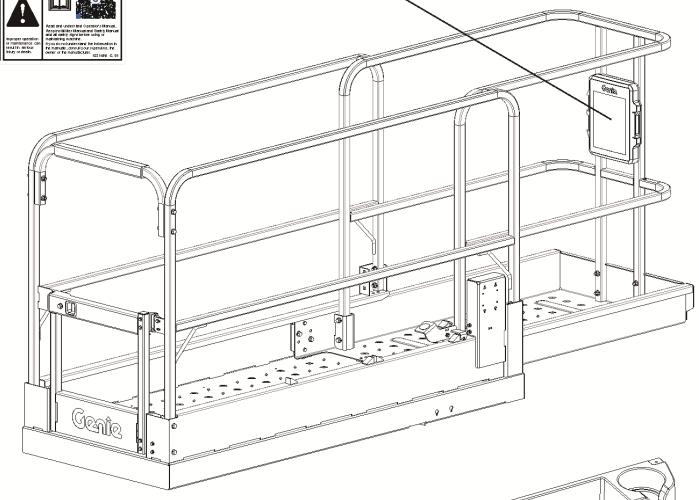


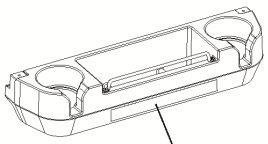
Sicurezza generale

GS-1932

1321496



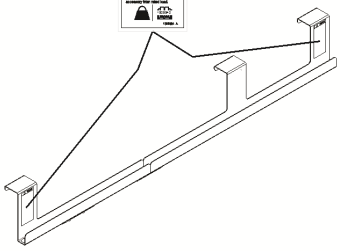




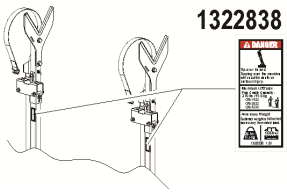
1322842

1322834



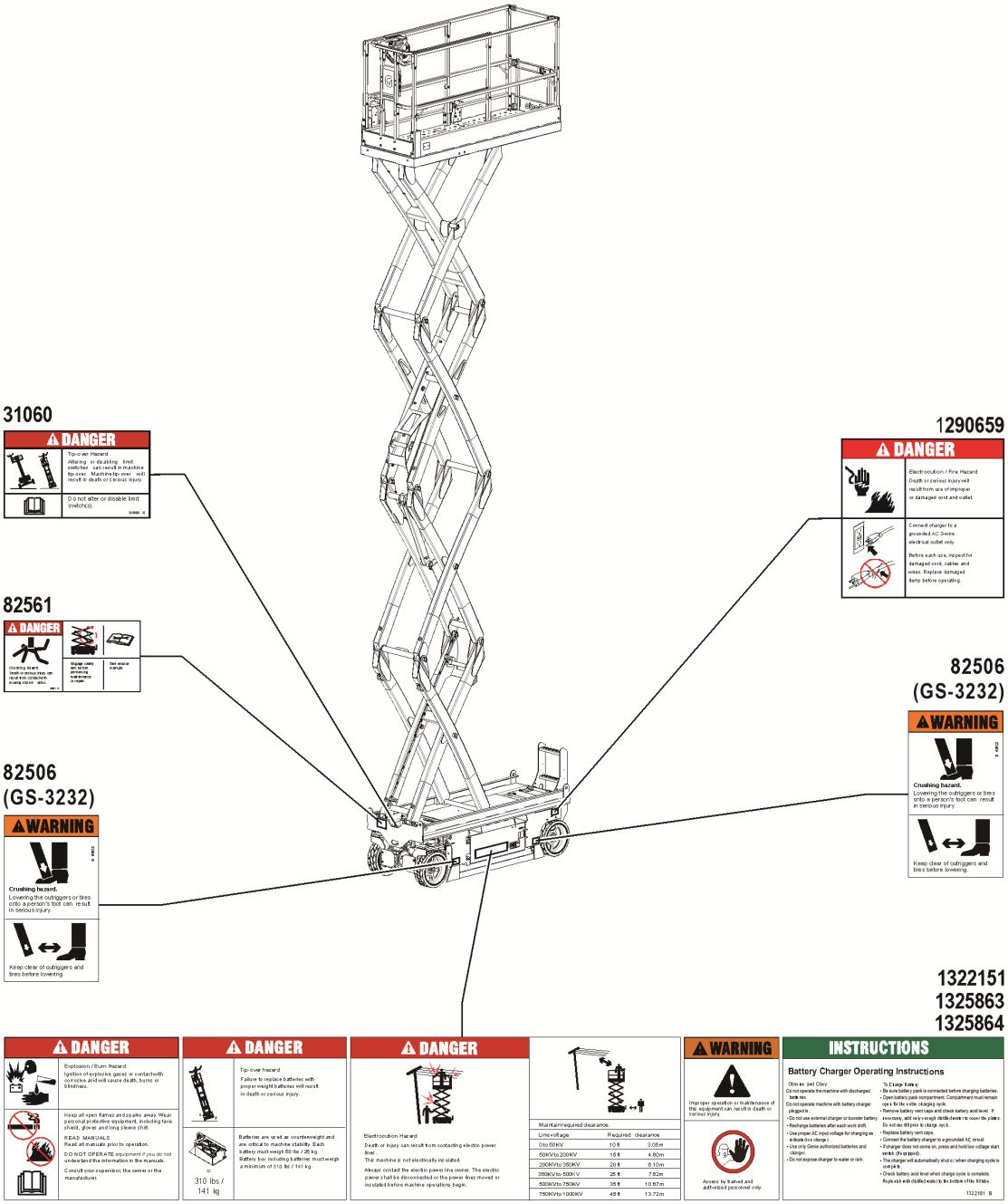


1322838



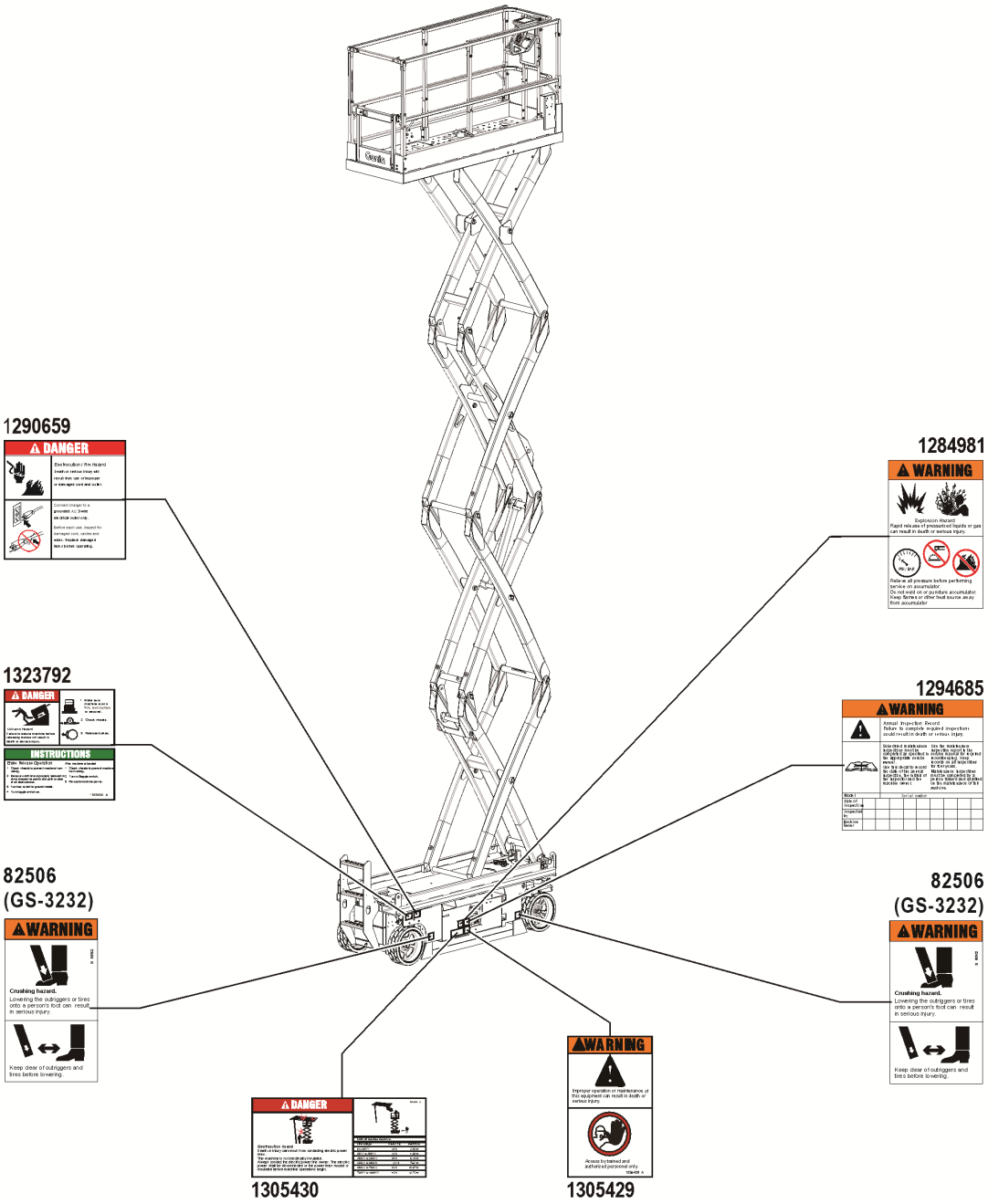
Sicurezza generale

GS-2632, GS-3232



Sicurezza generale

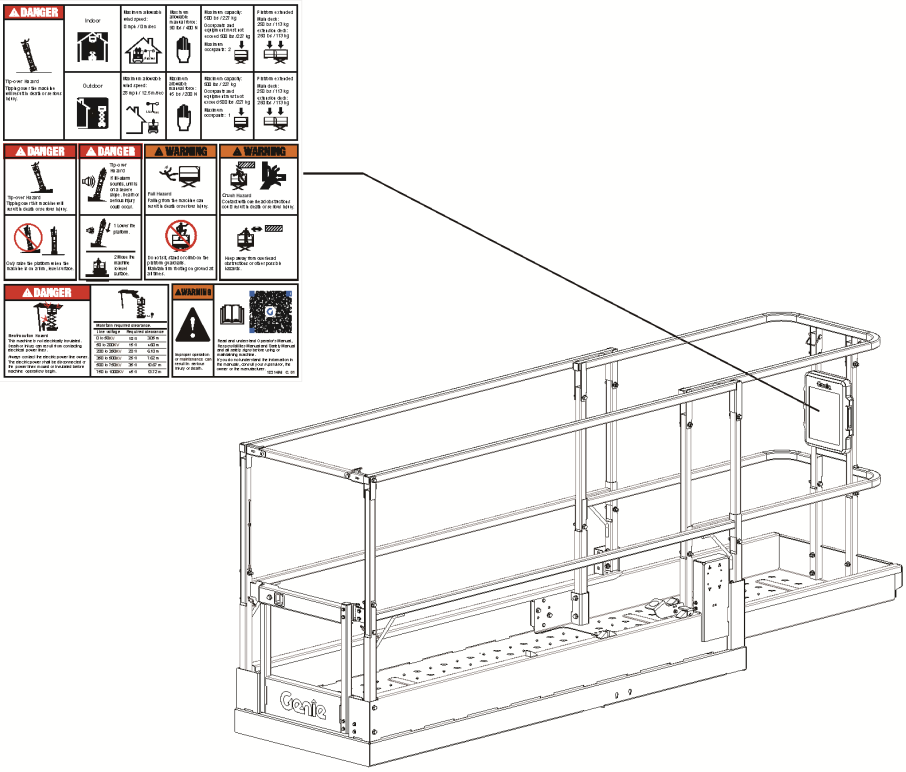
GS-2632, GS-3232



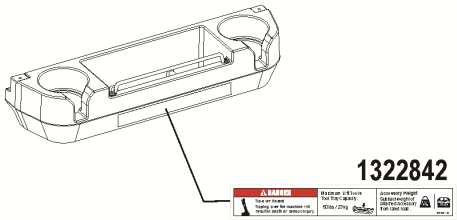
Sicurezza generale

GS-2632, GS-3232

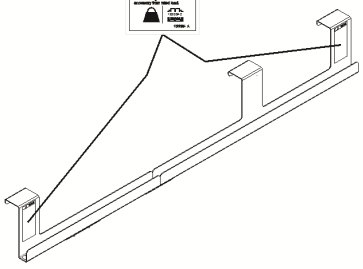
1321496



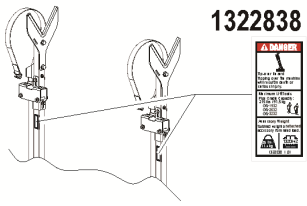
1322842



1322834

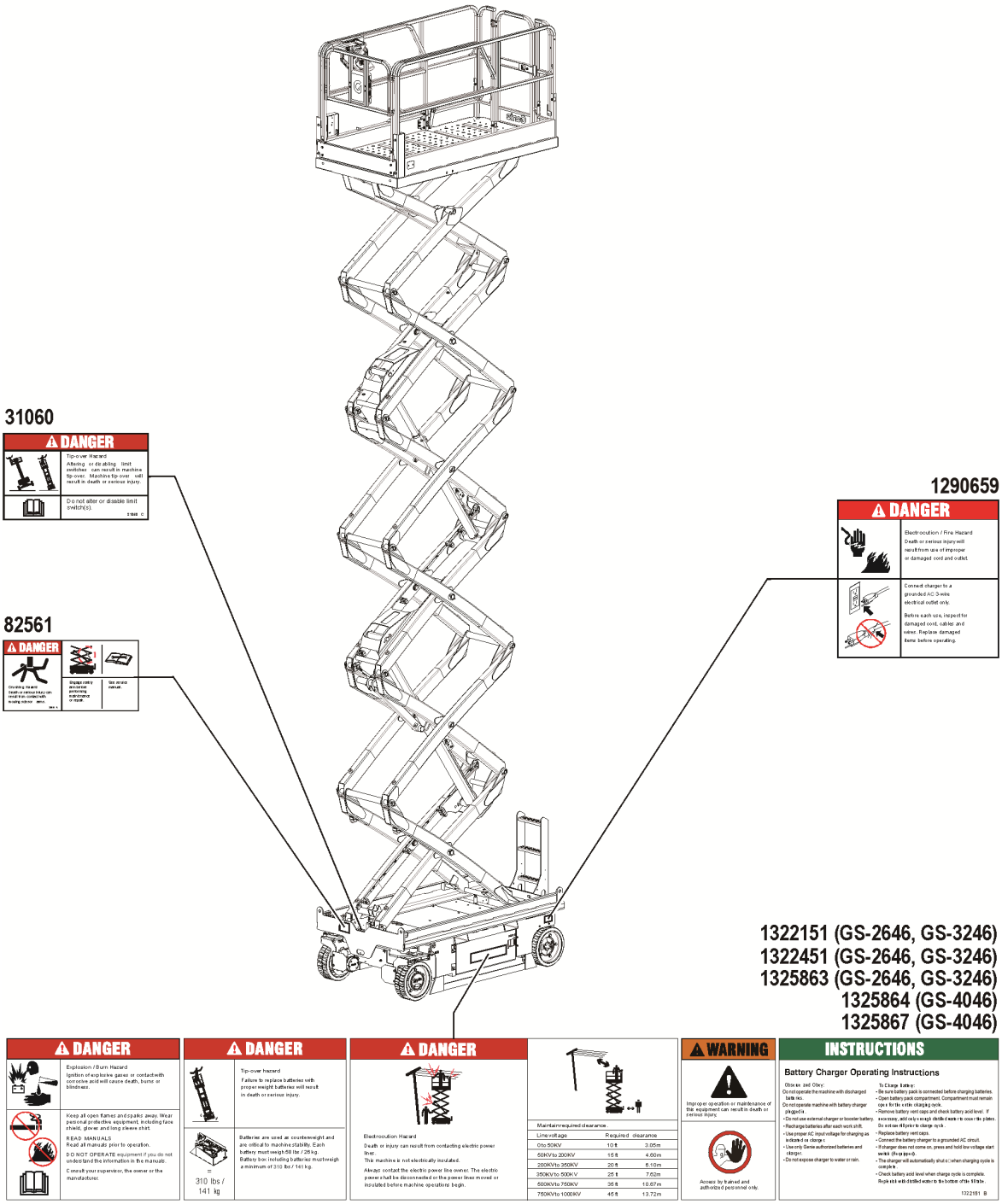


1322838



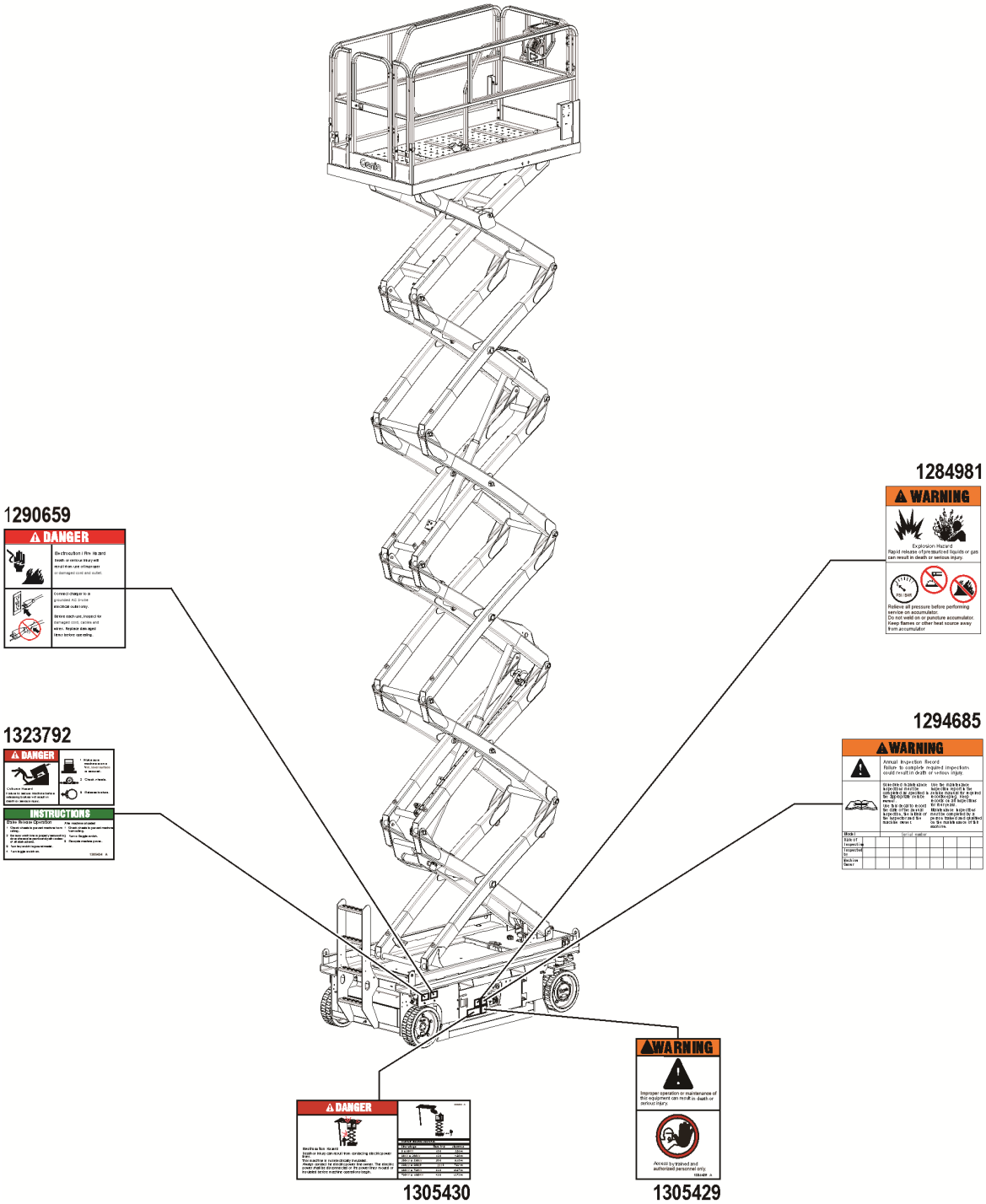
Sicurezza generale

GS-2646, GS-3246, GS-4046



Sicurezza generale

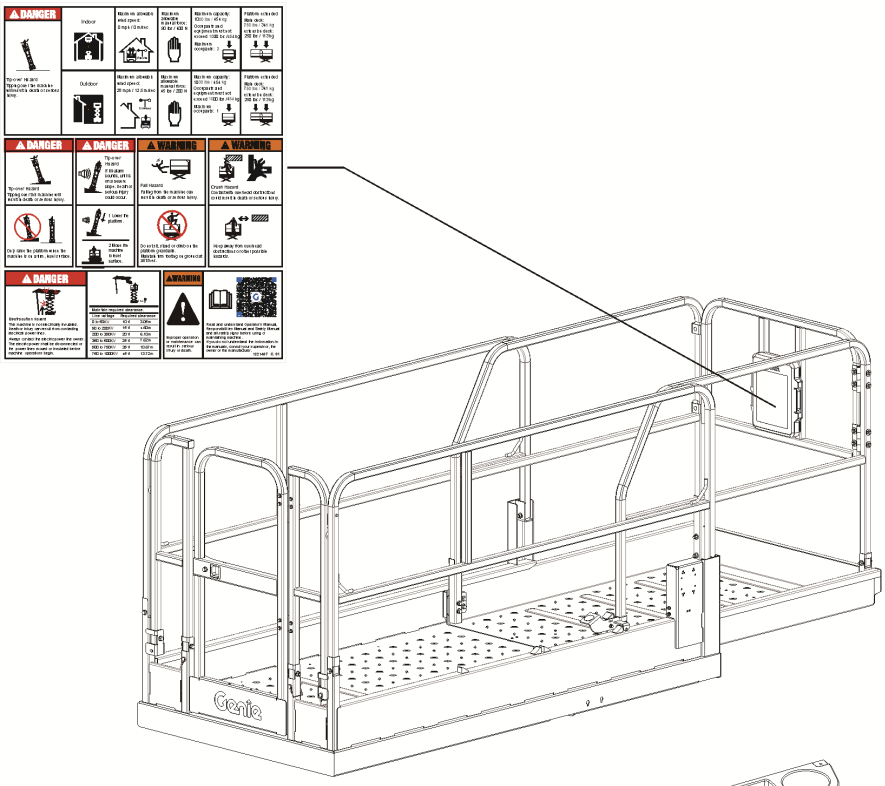
GS-2646, GS-3246, GS-4046



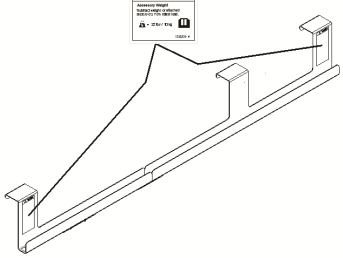
Sicurezza generale

GS-2646, GS-3246, GS-4046

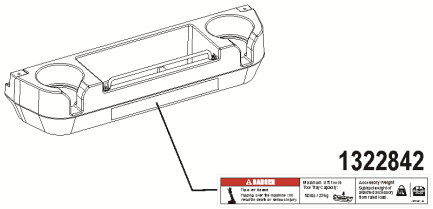
1321497
1321498



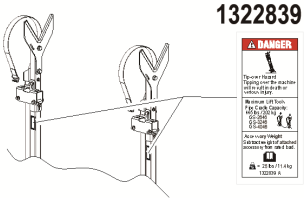
1322835



1322842

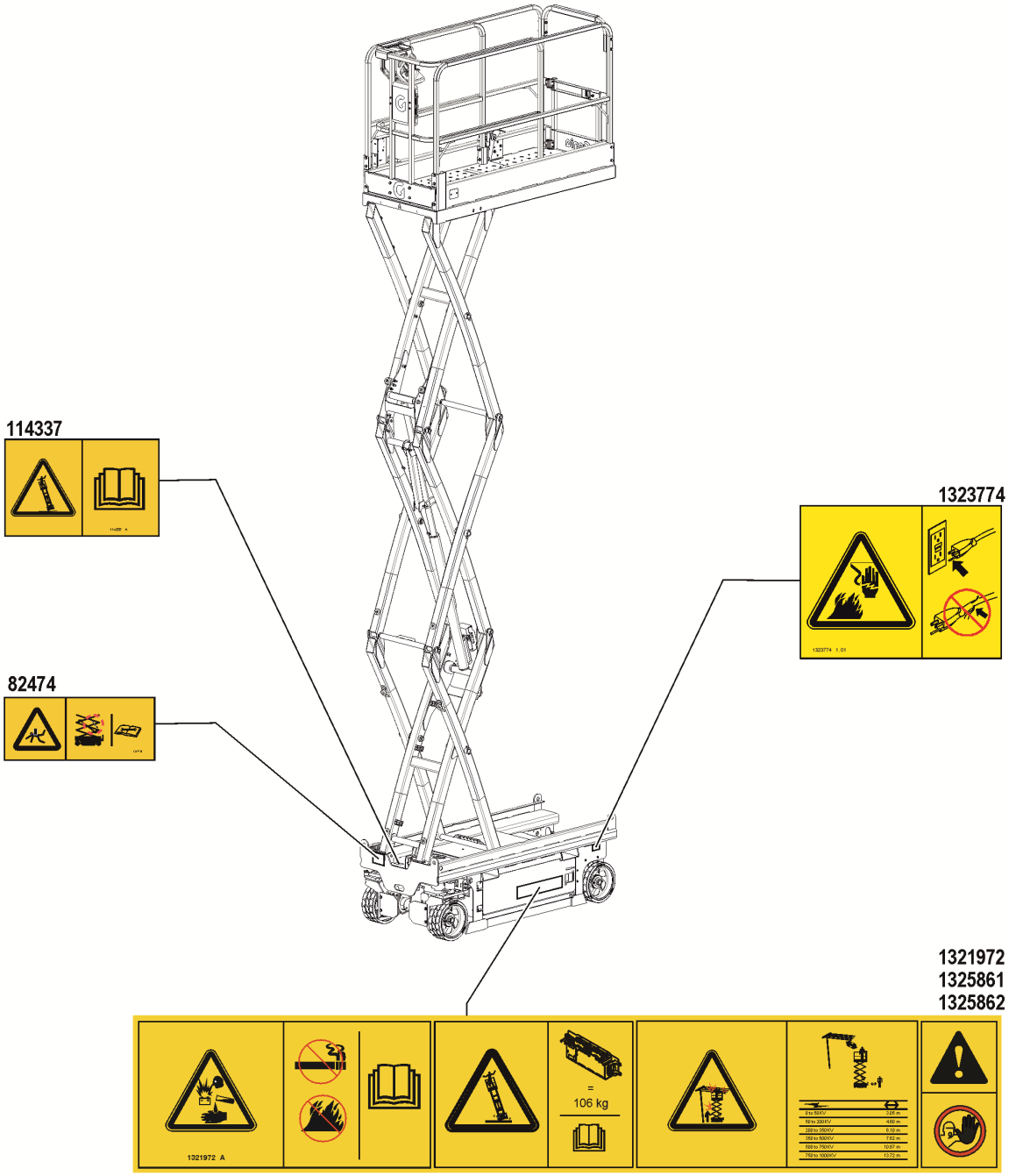


1322839



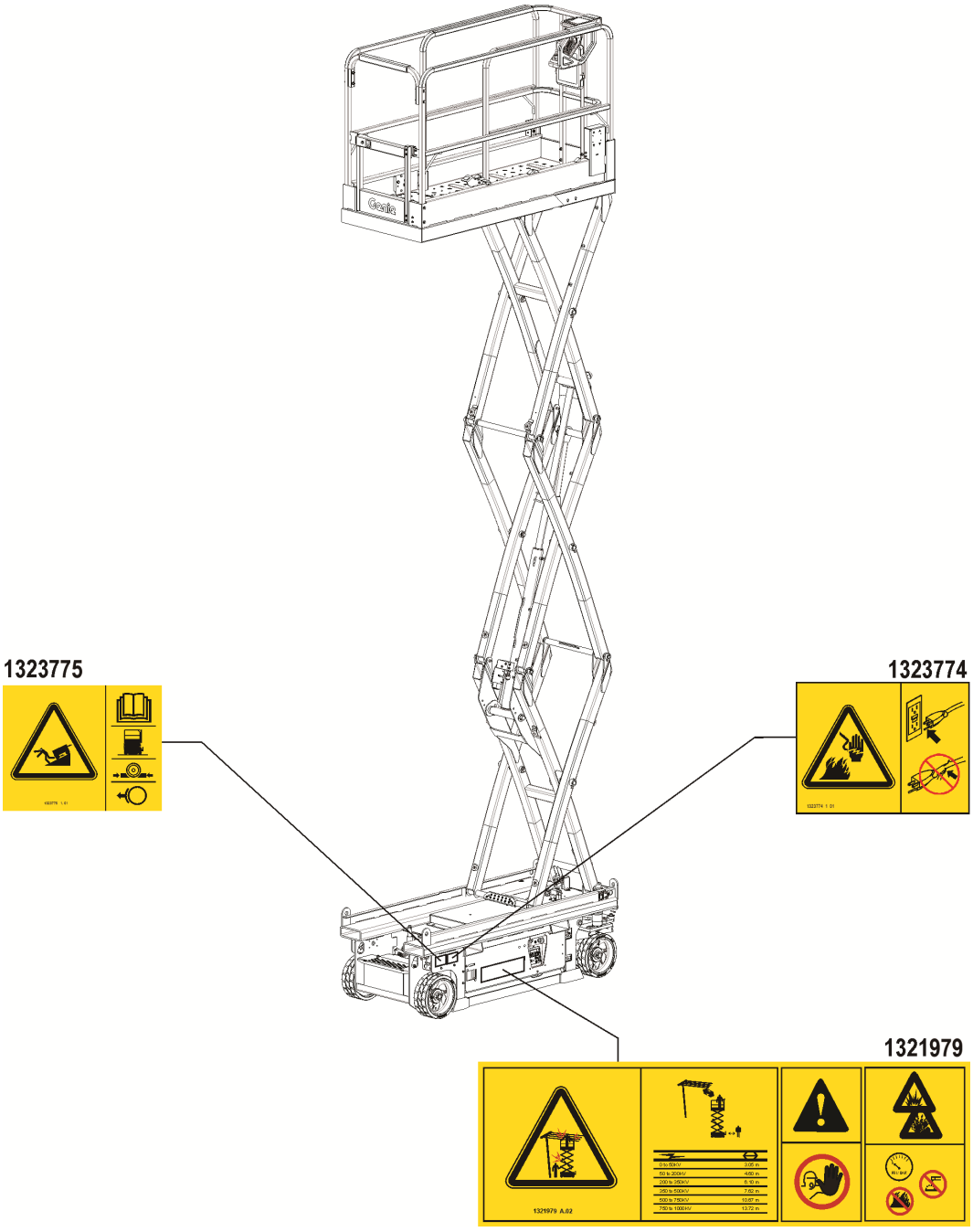
Sicurezza generale

GS-1932



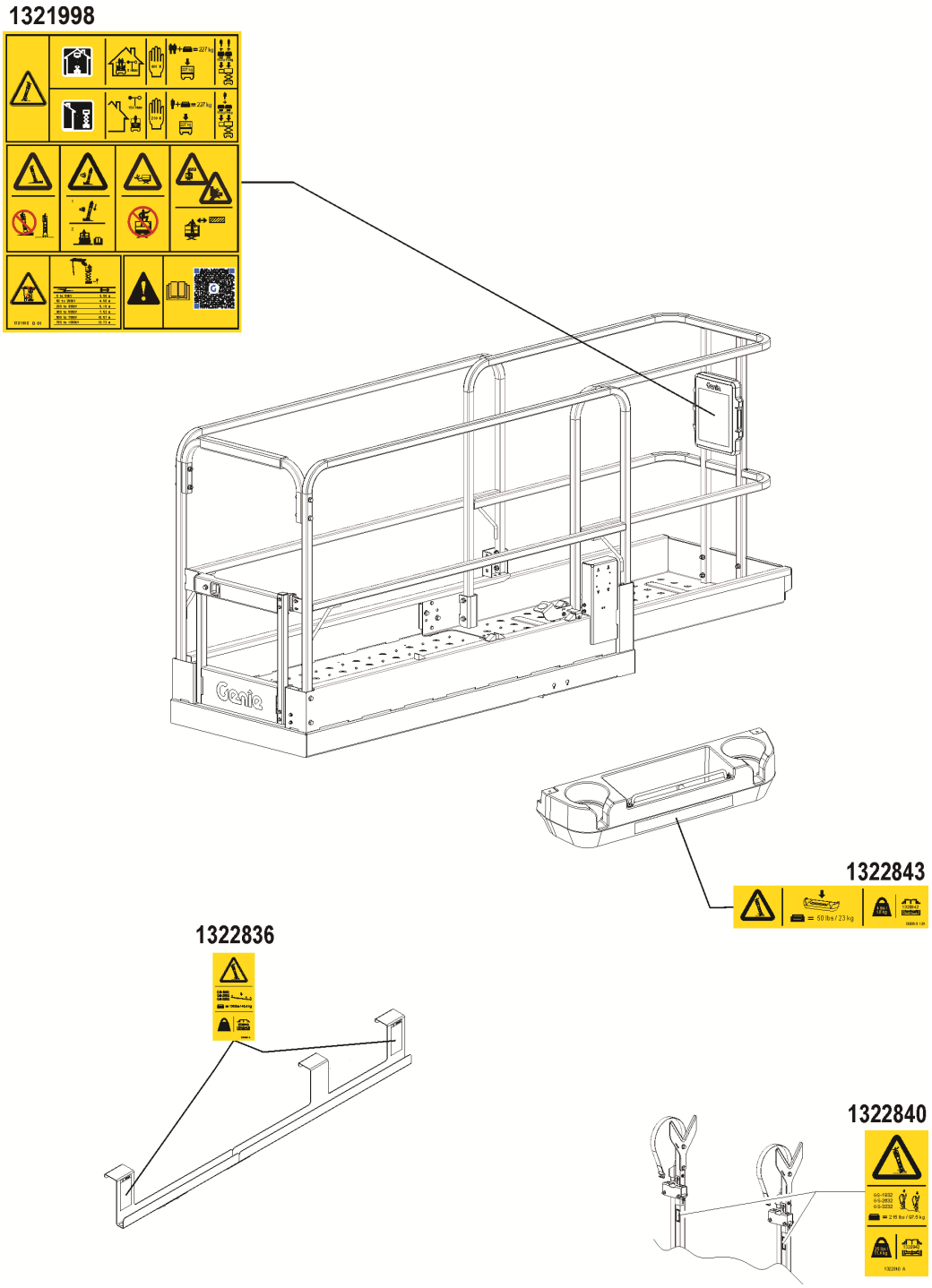
Sicurezza generale

GS-1932



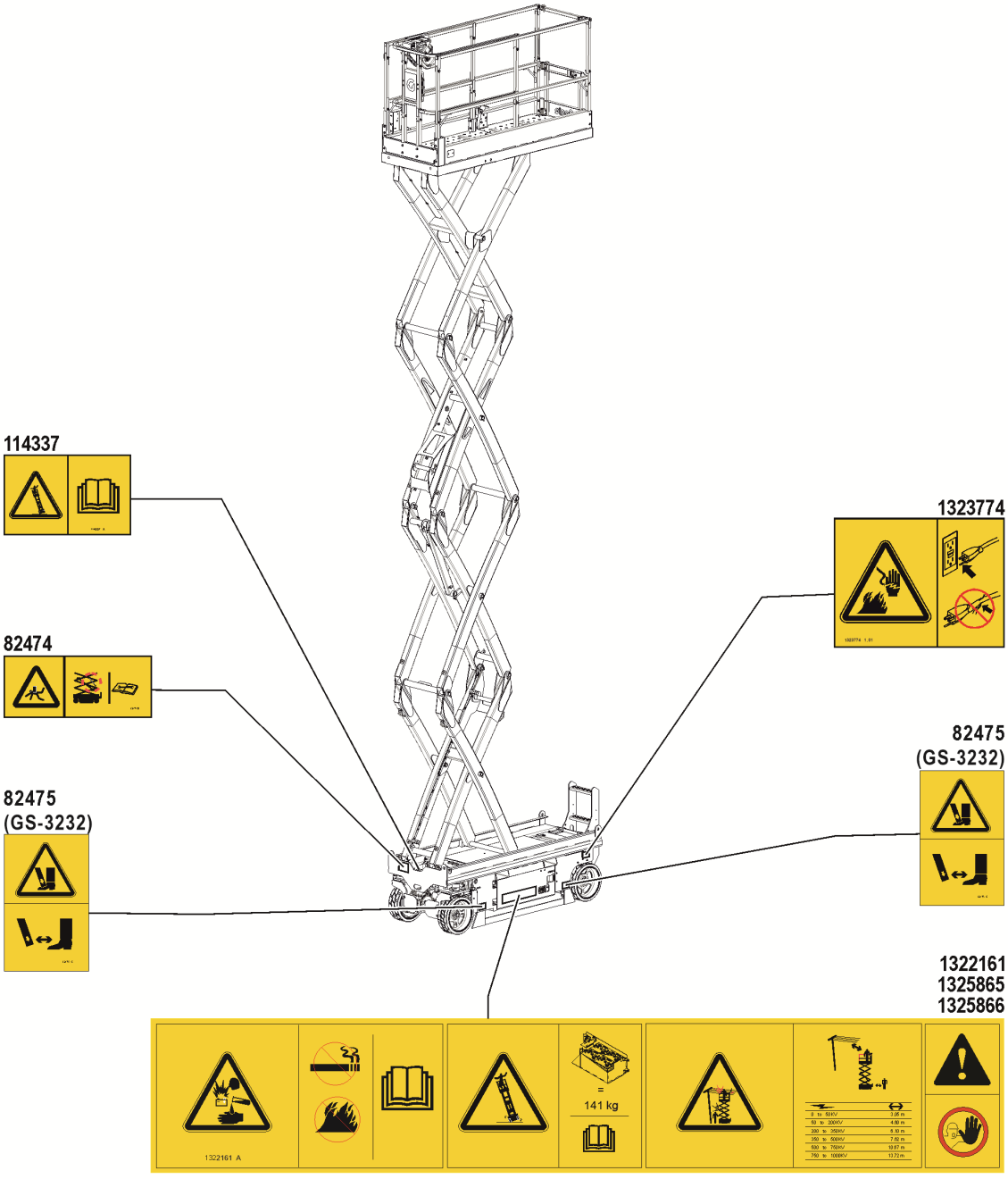
Sicurezza generale

GS-1932



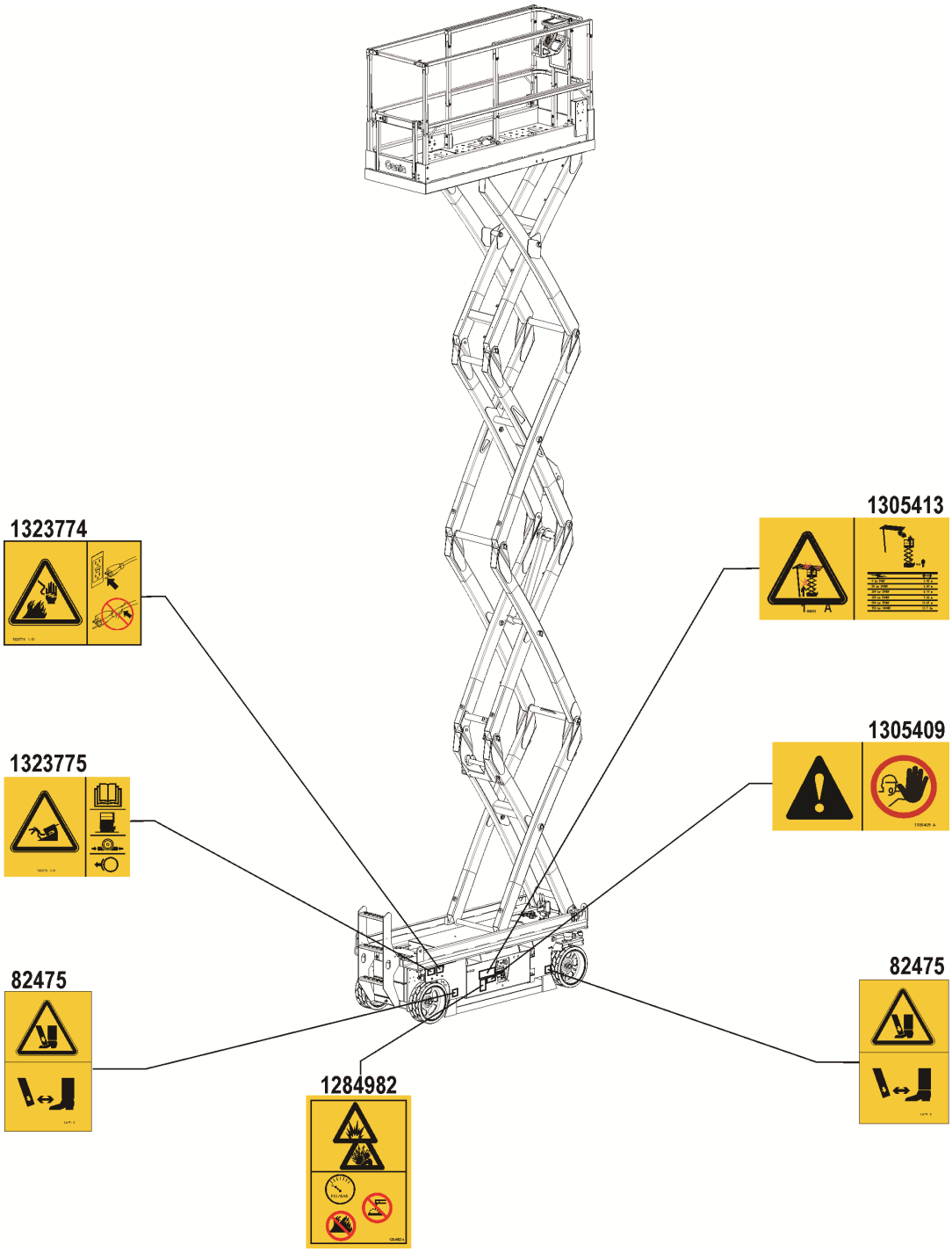
Sicurezza generale

GS-2632, GS-3232



Sicurezza generale

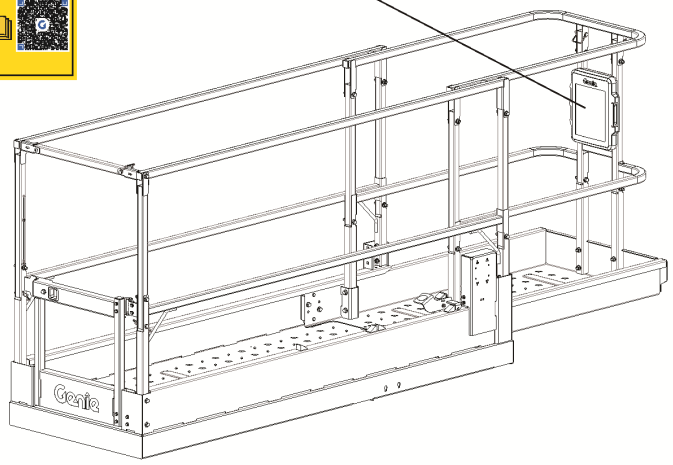
GS-2632, GS-3232

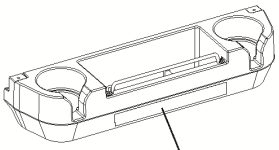


GS-2632, GS-3232

1321998



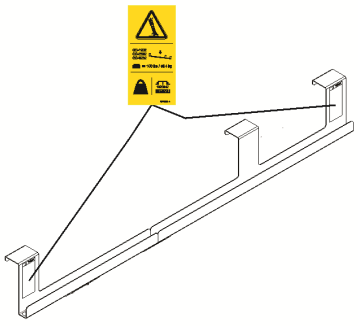


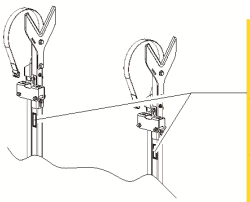


1322843



1322836



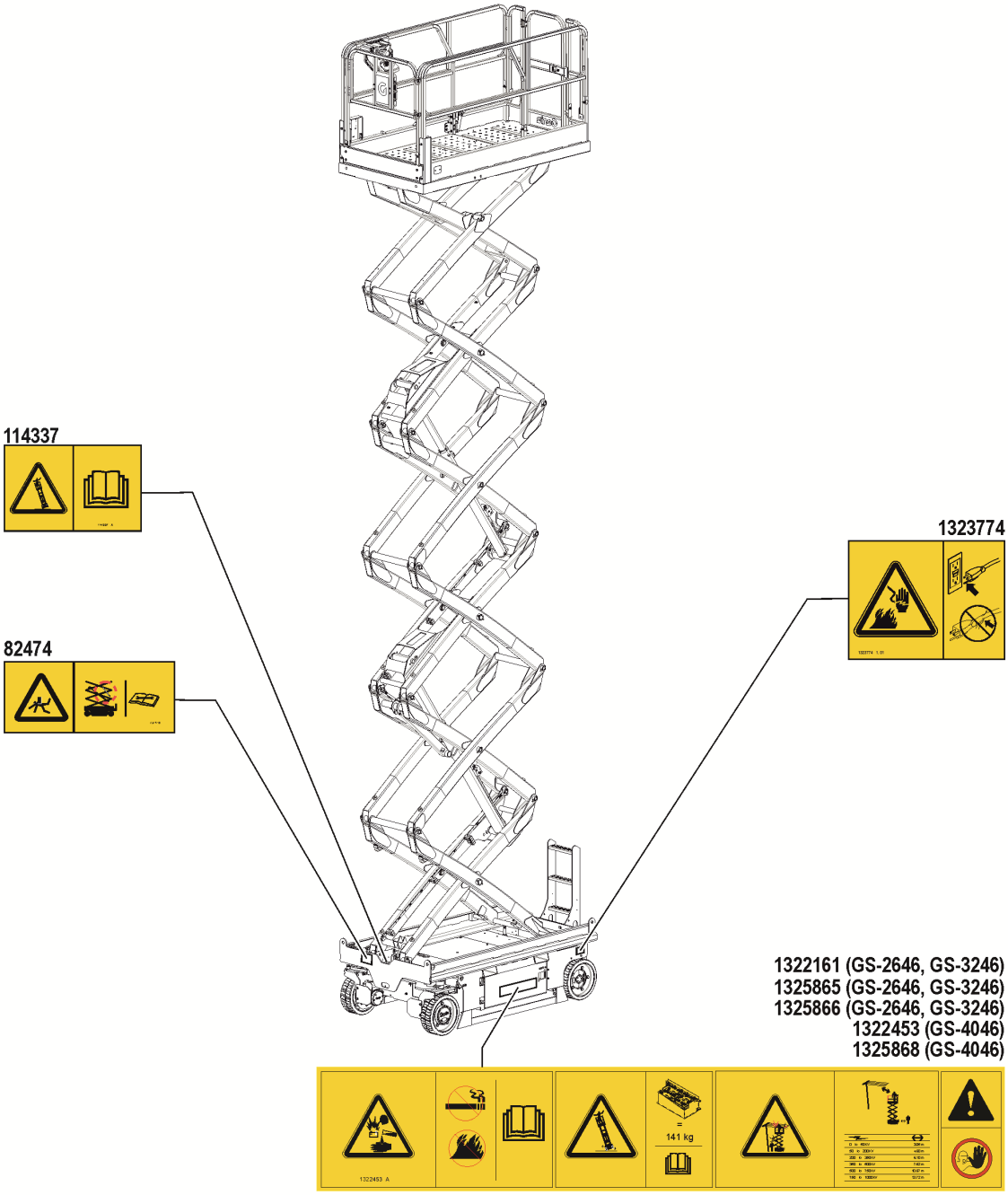


1322840



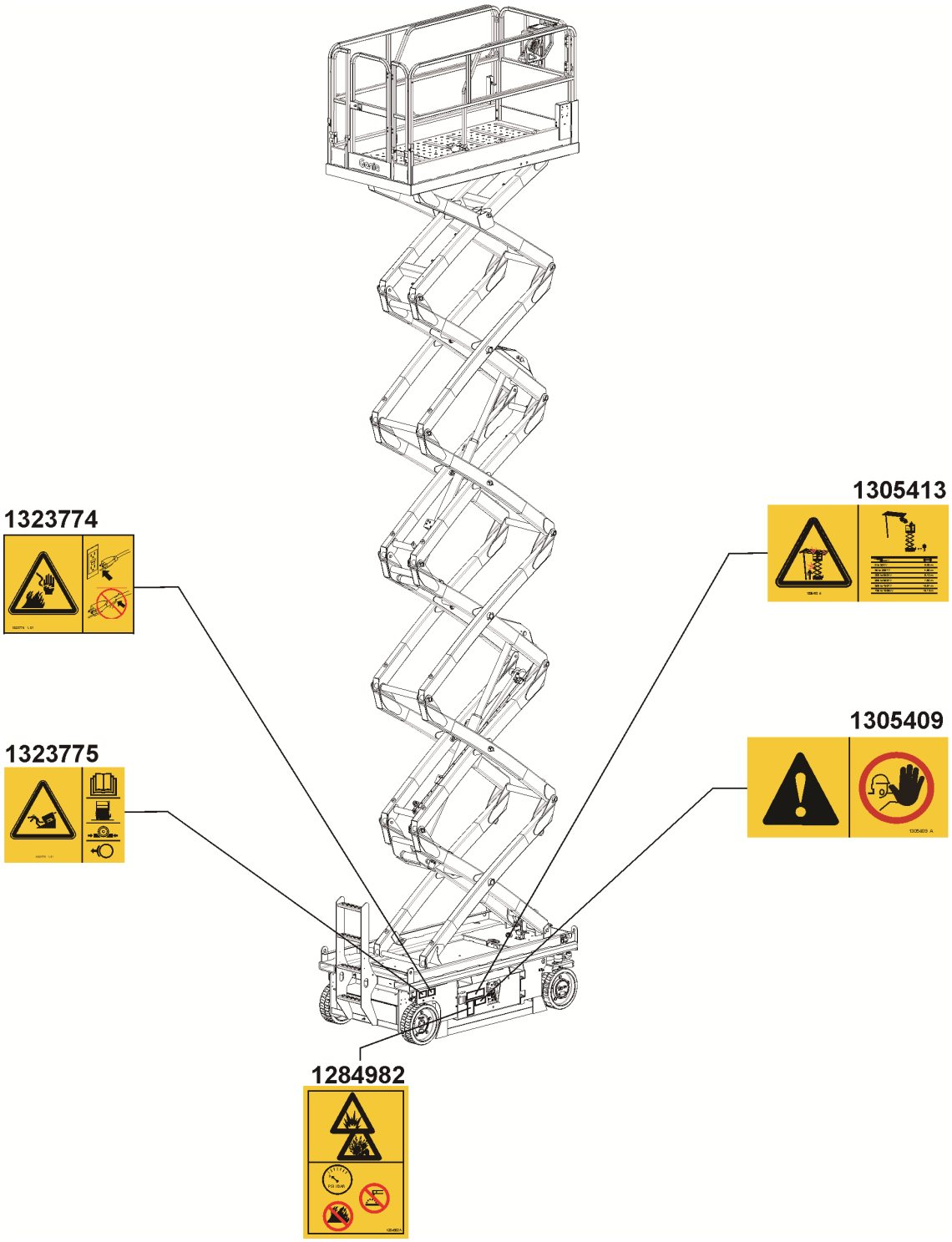
Sicurezza generale

GS-2646, GS-3246, GS-4046



Sicurezza generale

GS-2646, GS-3246, GS-4046

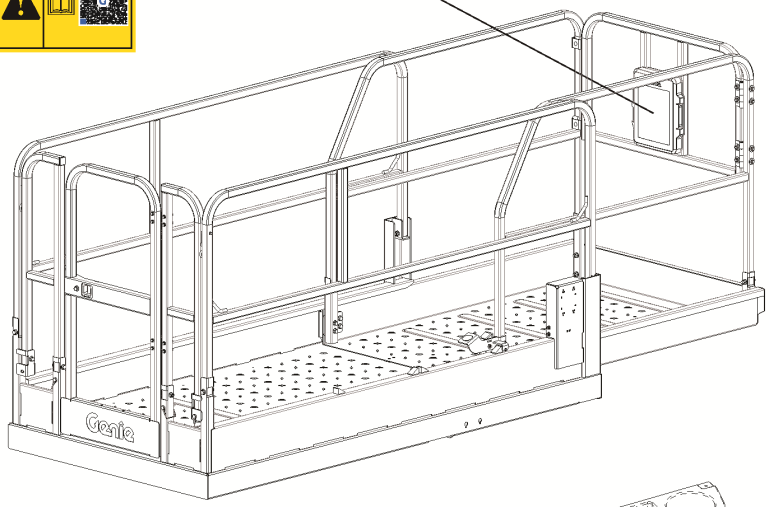


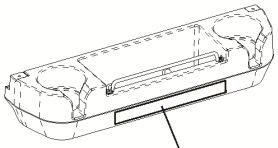
Sicurezza generale

GS-2646, GS-3246, GS-4046

1321999
1322000



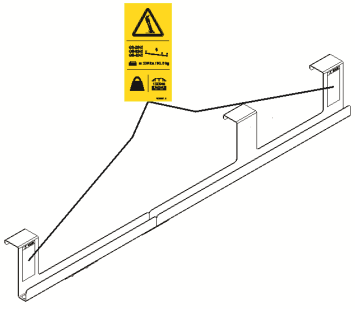


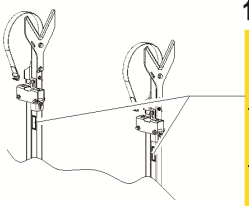


1322843



1322837





1322841



Sicurezza personale

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.

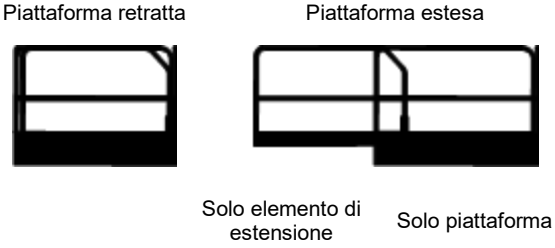
Non utilizzare la macchina come massa per eseguire lavori di saldatura.

⚠ 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-1932	500 lbs 227 kg	250 lbs 114 kg	250 lbs 114 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2632	500 lbs 227 kg	250 lbs 114 kg	250 lbs 114 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-3232	500 lbs 227 kg	250 lbs 114 kg	250 lbs 114 kg	Interno – 2 Esterno – 1
GS-2646	1.000 lbs 454 kg	750 lbs 341 kg	250 lbs 114 kg	Interno – 3 Esterno – 1
GS-3246	700 lbs 318 kg	450 lbs 205 kg	250 lbs 114 kg	Interno – 3 Esterno – 1
GS-4046	700 lbs 318 kg	450 lbs 205 kg	250 lbs 114 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 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.

GS-2646, GS-3246, GS-4046: Non eseguire la traslazione con la piattaforma sollevata ad una velocità superiore a 0,3 mph / 0,48 km/h.

GS-1932, GS-2632, GS-3232: Non eseguire la traslazione ad una velocità superiore a 0,5 mph / 0,8 km/h con la piattaforma sollevata.

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 / 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.

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

Modello	Massima sollecitazione manuale consentita	Numero massimo di occupanti
GS-1932	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-2646	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 3 Esterno – 1
GS-3246	Interno – 90 lbs/400 N Esterno – 45 lbs/200 N	Interno – 3 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.

Nel caso delle macchine GS-1932, ciascuna batteria deve pesare almeno 85 lbs/39 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 235 lbs/106 kg, batterie incluse.

Nel caso delle macchine GS-2632, GS-3232, GS-2646 e GS-3246, ciascuna batteria deve pesare almeno 58 lbs/26 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 310 lbs/141 kg, batterie incluse.

Nel caso delle macchine GS-4046, ciascuna batteria deve pesare almeno 85 lbs/39 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 421 lbs/191 kg, batterie incluse.

Nel caso delle macchine GS-1932 e con batterie al litio opzionali, ciascuna batteria deve pesare almeno 56 lbs/25,6 kg. Il contenitore delle batterie, incluso il contrappeso e le batterie, deve pesare almeno 242 lbs/110 kg.

Nel caso delle macchine GS-2632, GS-3232, GS-2646 e GS-3246 con batterie al litio opzionali, ciascuna batteria deve pesare almeno 56 lbs/25,6 kg. Il contenitore delle batterie, incluso il contrappeso e le batterie, deve pesare almeno 339 lbs/153,9 kg.

Nel caso delle macchine GS-4046 con batterie al litio opzionali, ciascuna batteria deve pesare almeno 89 lbs/40,5 kg. Il contenitore delle batterie, incluso il contrappeso e le batterie, deve pesare almeno 443 lbs/201 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.

Sicurezza dell’area di lavoro

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.

⚠ 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-1932	25% (14°)	25% (14°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2646	25% (14°)	25% (14°)
GS-3246	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.

Sicurezza dell’area di lavoro

⚠ 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).

⚠ 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.

Sicurezza dell’area di lavoro



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.

⚠ 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.

Sicurezza dell’area di lavoro

⚠ 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, di sicurezza e delle responsabilità siano integri, leggibili e riposti all’interno dell’apposito contenitore presente sulla macchina.

⚠ 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.

⚠ 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.

Sicurezza dell’area di lavoro

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.

Nel caso delle macchine GS-1932, ciascuna batteria deve pesare almeno 85 lbs/39 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 235 lbs/106 kg, batterie incluse.

Nel caso delle macchine GS-2632, GS-3232, GS-2646 e GS-3246, ciascuna batteria deve pesare almeno 58 lbs/26 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 310 lbs/141 kg, batterie incluse.

Nel caso delle macchine GS-4046, ciascuna batteria deve pesare almeno 85 lbs/39 kg. Ciascun contenitore delle batterie deve pesare almeno 421 lbs/191 kg, batterie incluse.

Nel caso delle macchine GS-1932 e con batterie al litio opzionali, ciascuna batteria deve pesare almeno 56 lbs/25,6 kg. Il contenitore delle batterie, incluso il contrappeso e le batterie, deve pesare almeno 242 lbs/110 kg.

Nel caso delle macchine GS-2632, GS-3232, GS-2646 e GS-3246 con batterie al litio opzionali, ciascuna batteria deve pesare almeno 56 lbs/25,6 kg. Il contenitore delle batterie, incluso il contrappeso e le batterie, deve pesare almeno 339 lbs/153,9 kg.

Nel caso delle macchine GS-4046 con batterie al litio opzionali, ciascuna batteria deve pesare almeno 89 lbs/40,5 kg. Il contenitore delle batterie, incluso il contrappeso e le batterie, deve pesare almeno 443 lbs/201 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.

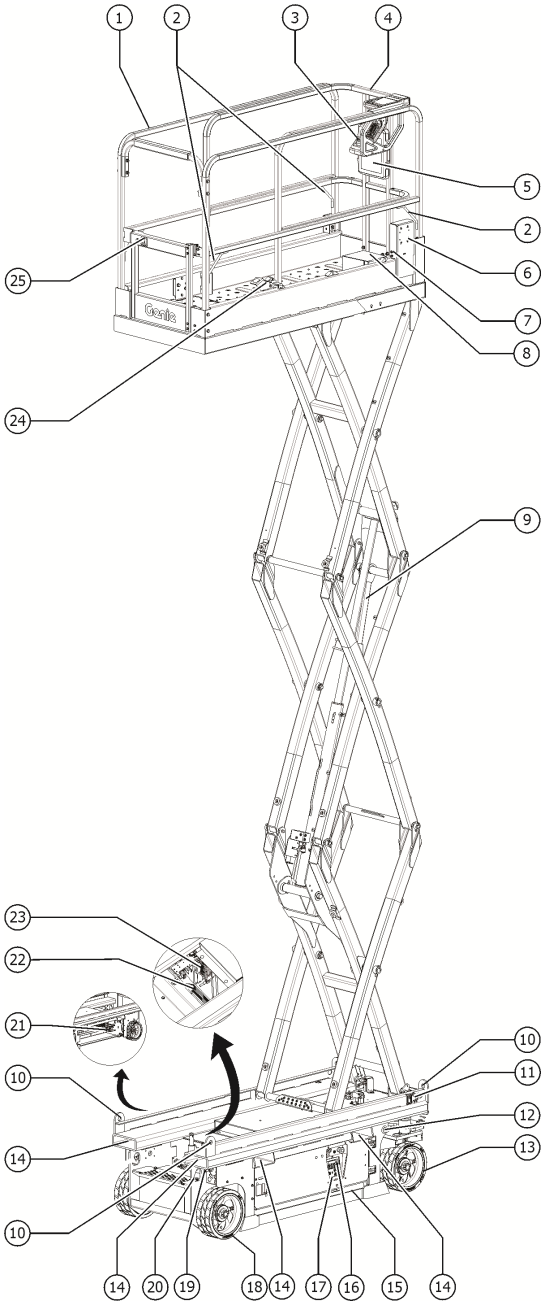
2 Abbassare la piattaforma.

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

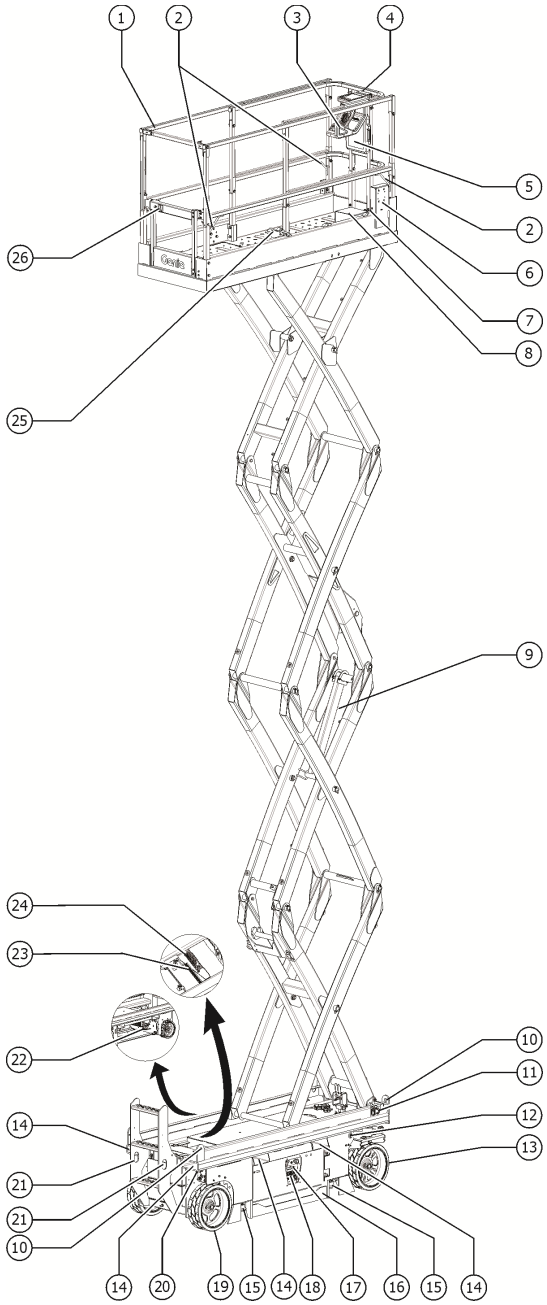
GS-1932



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

Legenda

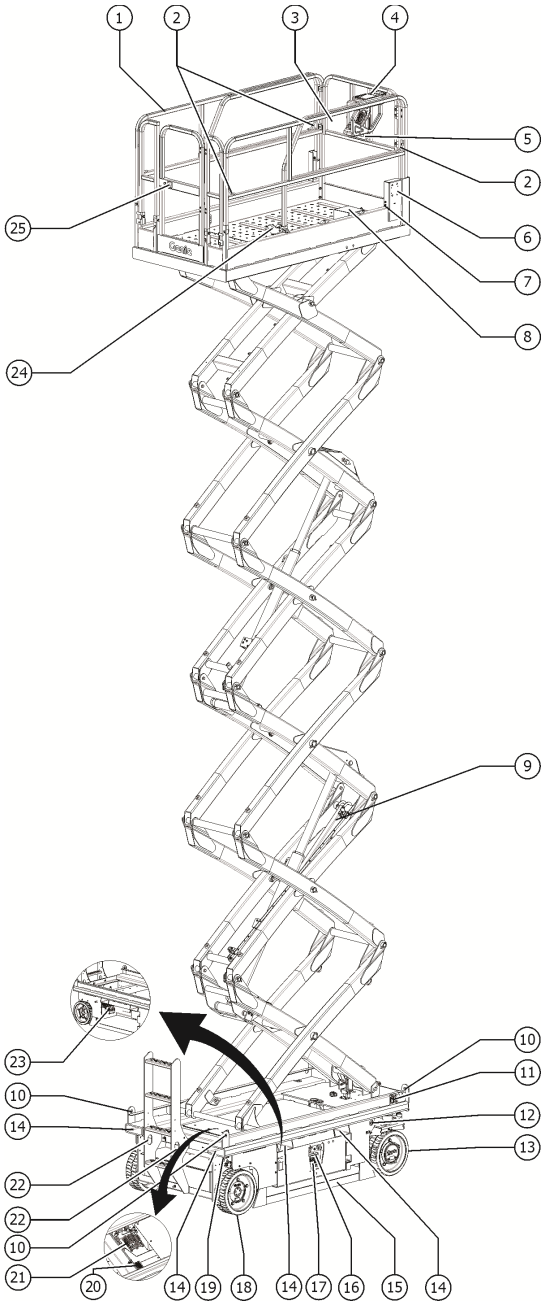
GS-2632, GS-3232



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

Legenda

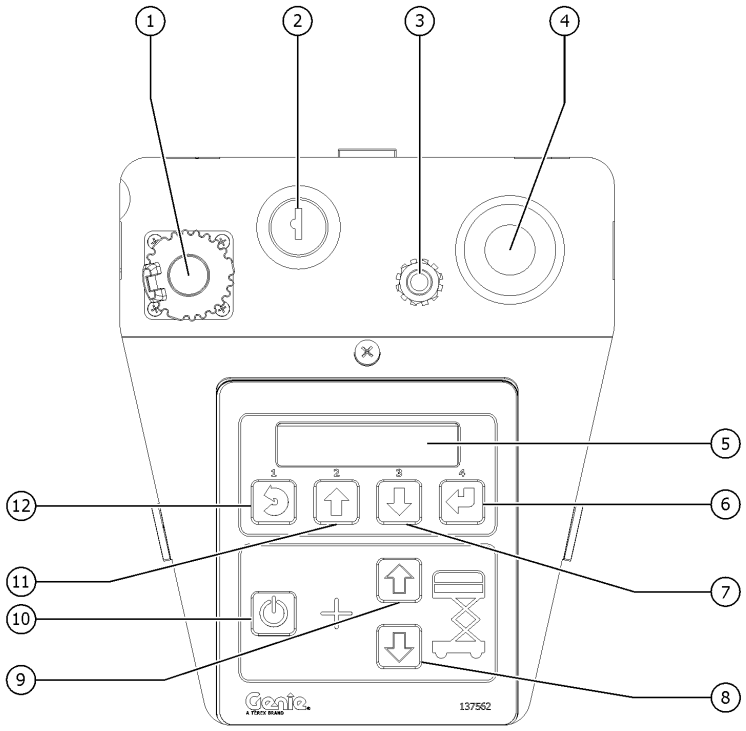
GS-2646, GS-3246, GS-4046



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

2 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.

3 Interruttore da 7A per i circuiti elettrici

4 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).

5 Display diagnostico a LCD

6 Pulsante Invio del menu

7 Pulsante Giù del menu

8 Pulsante di abbassamento piattaforma

9 Pulsante di sollevamento piattaforma

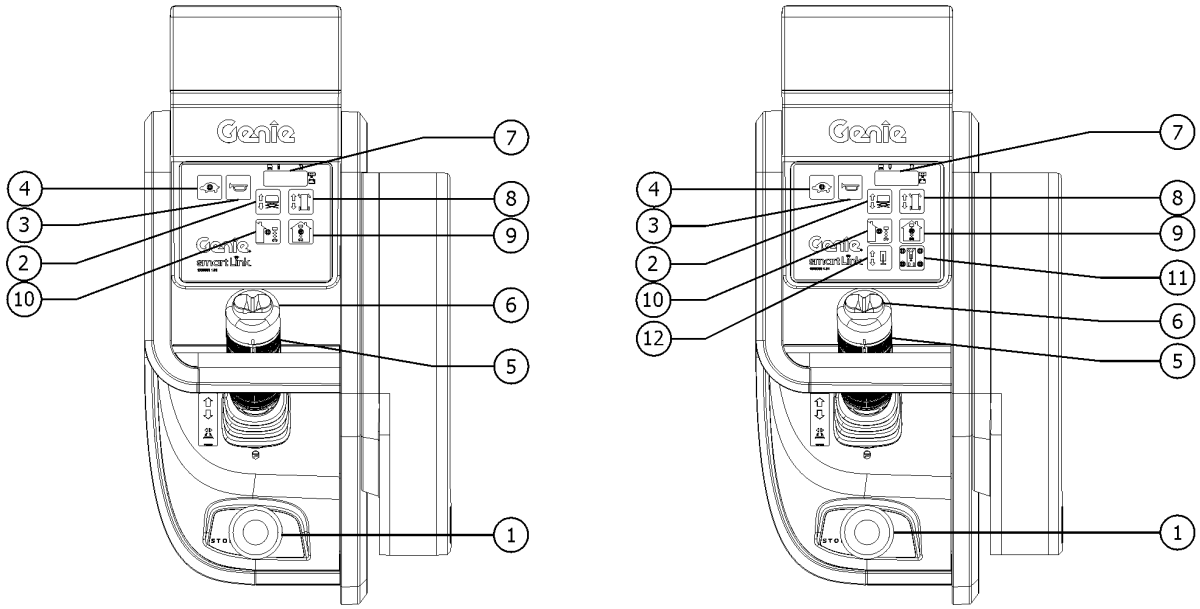
10 Pulsante di abilitazione funzioni piattaforma

Per attivare le funzioni piattaforma, premere questo pulsante senza rilasciarlo.

11 Pulsante Su del menu

12 Pulsante Esc del menu

Comandi



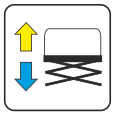
Quadro comandi in piattaforma

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 gialla. Per abbassare la piattaforma, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu. 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 gialla. Per estendere i bracci estensibili, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu.

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.



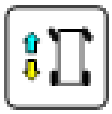
Per sterzare la macchina nella direzione indicata dal triangolo giallo sul quadro comandi in piattaforma, premere il lato destro dell'interruttore basculante.



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.

Comandi

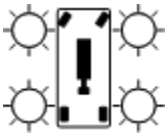
10 Pulsante di utilizzo macchina all’esterno



Premere questo pulsante per utilizzare la macchina all’esterno

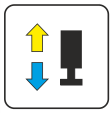
Nota: il pulsante di utilizzo macchina all’esterno consente di elevare la piattaforma alla massima altezza per esterni. Fare riferimento alle pagine delle specifiche tecniche.

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 devono essere eseguiti da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche del produttore e ai requisiti elencati nel manuale relativo alle responsabilità.

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

Controlli

Controllo preoperativo

- ❑ Assicurarsi che i manuali dell'operatore, delle norme di sicurezza e delle responsabilità siano integri, leggibili e riposti all'interno dell'apposito 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.

Controlli

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.

Solo modelli CE e UK: durante l'abbassamento, la piattaforma si arresta prima di raggiungere la posizione retratta. Gli indicatori di pausa abbassamento della piattaforma lampeggiano e il cicalino di segnalazione suona. Prima di riprendere l'operazione, assicurarsi che l'area sottostante la piattaforma sia libera da personale e da ostacoli. Per continuare l'operazione di abbassamento della piattaforma, rilasciare la manopola di comando e poi spostare nuovamente la manopola di comando.

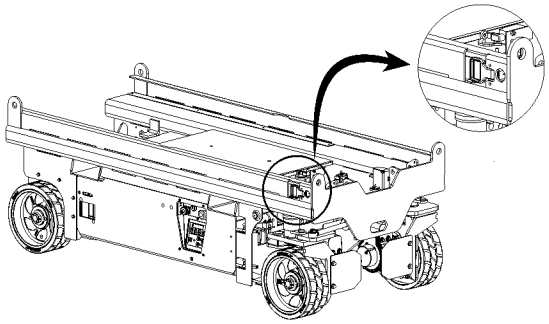
Modello	Distanza approssimativa di arresto dal suolo
GS-1932	4 ft/1,2 m
GS-2632, GS-2646	5 ft/1,7 m
GS-3232, GS-3246	6 ft/1,96 m
GS-4046	7 ft/2,2 m

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 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 di 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.

Controlli

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 gialla.

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 blu.

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

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 gialla.

- **GS-1932, Risultato**: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 14 ft/4,3 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.
- **GS-1932, AUS solo, Risultato**: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 18 ft 6 in/5,64 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 17 ft 6 in/5,3 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL.
- **GS-3232 (modelli dotati di bracci estensibili della base), Risultato**: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 18 ft/5,5 m e fermarsi. L'allarme deve suonare. Il display diagnostico a LED sui comandi in piattaforma deve fornire l'indicazione OHL. 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-2646, AUS solo, Risultato**: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 25 ft 9 in/7,85 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-3246, AUS solo, Risultato**: la piattaforma deve sollevarsi a un massimo di 31 ft 6 in/9,6 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.

Controlli

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.

Prova del funzionamento del sensore di inclinazione

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 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).

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 supera quello laterale 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.

Controlli

61 Traslare la macchina su un pendio dove l’angolo di inclinazione antero-posteriore supera quello laterale 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 dello chassis supera quello antero-posteriore 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)

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

Prova della velocità di traslazione elevata

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

74 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



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

⊙ **GS-1932, GS-2632, GS-3232,** Risultato: la massima velocità di traslazione raggiungibile con la piattaforma sollevata non deve superare 0,73 ft/22 cm al secondo.

Se la velocità di traslazione con la piattaforma sollevata supera 0,73 ft/22 cm al secondo, contrassegnare immediatamente la macchina e porla fuori servizio.

⊙ **GS-2646, GS-3246, GS-4046,** Risultato: la massima velocità di traslazione raggiungibile con la piattaforma sollevata non deve superare 0,44 ft / 13 cm al secondo.

Se la velocità di traslazione con la piattaforma sollevata supera 0,44 ft / 13 cm al secondo, contrassegnare immediatamente la macchina e porla fuori servizio.

76 Abbassare la piattaforma.

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.

77 Sollevare la piattaforma.

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

78 Su ciascun lato della macchina, spingere le slitte.

⊙ Risultato: le slitte non devono spostarsi.

79 Abbassare la piattaforma.

⊙ Risultato: le slitte devono tornare in posizione retratta.

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

81 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).

Controlli

82 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



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

84 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.

85 Premere il pulsante funzioni di traslazione.



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

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

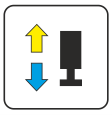
⊙ Risultato: le ruote sterzanti non devono girare né a sinistra né a destra.

88 Abbassare completamente la piattaforma.

89 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)

90 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.



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.

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

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

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

93 Continuare a tenere la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu 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.

94 Premere il pulsante funzioni di traslazione.

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

96 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.

97 Premere il pulsante funzioni di traslazione.

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

99 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.

100 Premere il pulsante di utilizzo macchina all'esterno.

101 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.

102 Abbassare completamente la piattaforma.

103 Premere il pulsante funzioni dei bracci estensibili della base.

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

105 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.

106 Premere il pulsante funzioni dei bracci estensibili della base.

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

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

108 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.

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.

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

Controllo degli adesivi contenenti parole, GS-1932

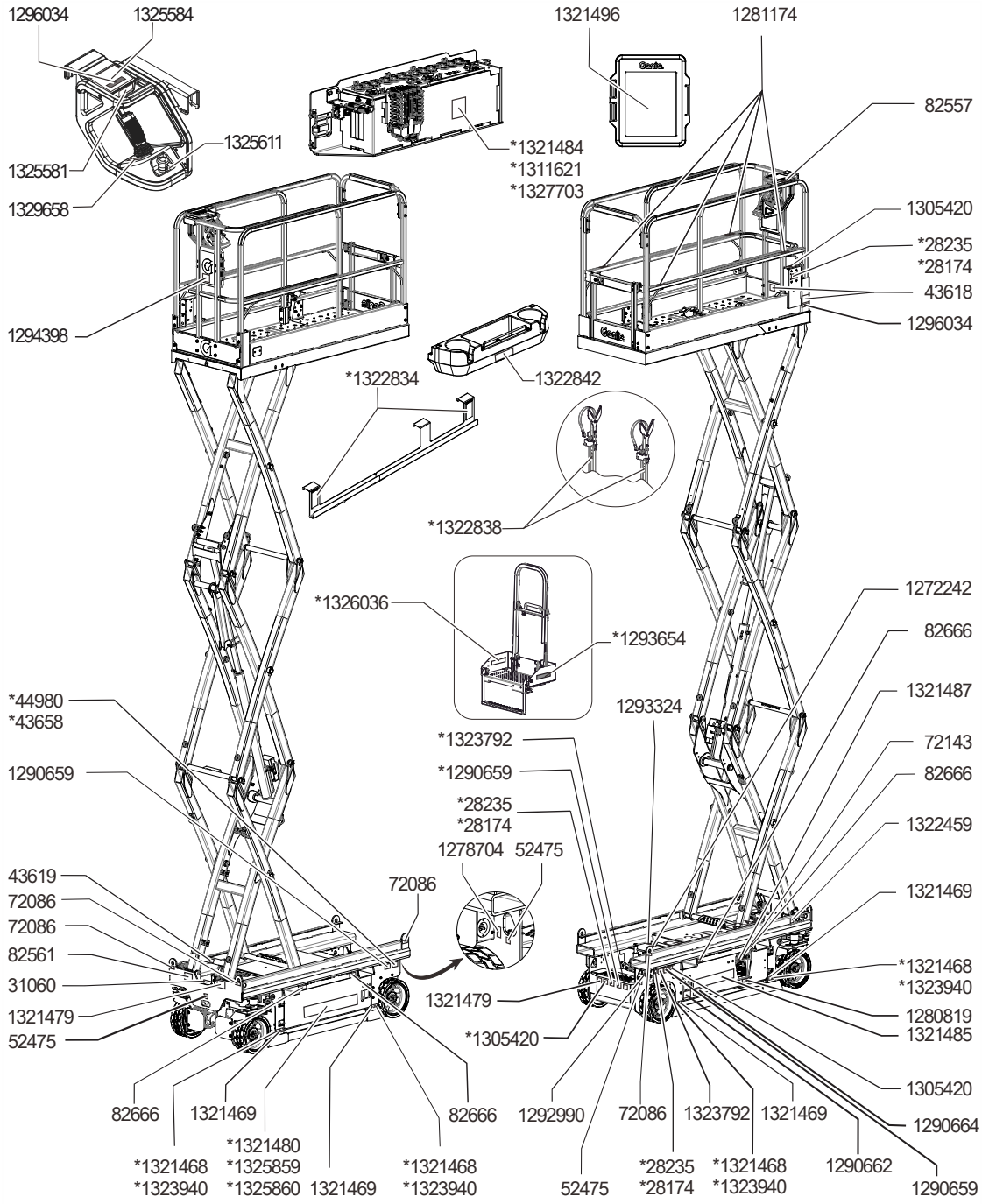
Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	3
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	3
31060	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, Interruttore di fine corsa	1
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43619	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
52475	Etichetta – Punto di fissaggio per il trasporto	3
72086	Etichetta – Attacco di sollevamento	4
72143	Etichetta – Arresto di emergenza	1
82557	Etichetta – Posizione comandi in piattaforma	1
82561	Pericolo – Pericolo di schiacciamento	1
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
1272242	Etichetta – Registrazione macchina/Trasferimento di proprietà	1
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1280819	Etichetta – Avvertenza, Prop 65	1
1281174	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema di arresto caduta/anticaduta	4
1290659	Pericolo – Pericolo di fulminazione*	3
1290662	Etichetta – Chevron Rando	1
1290664	Istruzioni – Funzionamento, Comandi a terra	1
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1293324	Etichetta – Conformità ICES-2/CAN-2	1
1294398	Etichetta – Conforme ANSI/CSA	1
1293654	Adesivo, Serratura a scatto per installazione pedana Access Deck*	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone	2
1305420	Etichetta – Linea aria compressa, 7,8 bar*	3
1311621	Istruzioni – Schema di collegamento batterie, litio*	1
1321468	Etichetta – Carico sulla ruota*	4
1321469	Etichetta – Specifiche tecniche pneumatici	4
1321479	Etichetta – Diagramma per il trasporto	2
1321480	Etichetta – Peso delle batterie/Pericolo di ribaltamento*	1
1321484	Istruzioni – Schema di collegamento batterie*	1
1321485	Avvertenza – Registro dei controlli annuali, Accesso al compartimento	1
1321487	Quadro comandi a terra	1
1321496	Pericolo/Avvertenza – Pannello adesivo piattaforma	1
1322459	Etichetta – Abbassamento di emergenza	1
1322834	Pericolo – Struttura supporto pannelli*	2
1322838	Pericolo – Struttura sollevamento tubi*	2
1322842	Pericolo – Pericolo di lesioni personali, Piano porta-attrezzi	1
1323792	Etichetta – Norme di sicurezza del rilascio dei freni*	2
1323940	Etichetta – Carico sulla ruota, solo GS-1932 AUS*	4
1325581	Etichetta – Codici operativi di indicazione	1
1325584	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma (senza bracci estensibili)	1
1325611	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma, Arresto emerg. Kunpeng	1
1325859	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1325860	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1326036	Adesivo, Capacità massima, Testo, pedana Access Deck*	1
1327703	Istruzioni – Schema di collegamento batterie, litio (ACE)*	1
1329658	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	1

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

* Questi adesivi riguardano modelli, opzioni o configurazioni specifiche.

Controlli


1296034
1325584
1325611
1325581
1329658
1294398
*1321484
*1311621
*1327703
1321496
1281174
82557
1305420
*28235
*28174
43618
1296034
*1322834
1322842
*1322838
*1326036
*1293654
1272242
82666
1321487
72143
82666
1322459
1321469
*1321468
*1323940
1280819
1321485
1305420
1290664
1290662
1290659
*44980
*43658
1290659
43619
72086
72086
82561
31060
1321479
52475
72086
1278704
52475
*28235
*28174
*1323792
*1290659
1293324
1321479
*1305420
82666
1321469
*1321468
*1323940
*1321480
*1325859
*1325860
1321469
*1321468
*1323940
82666
1292990
72086
1323792
1321469
52475
*28235
*28174
*1321468
*1323940

Controllo degli adesivi contenenti parole, GS-2632, GS-3232

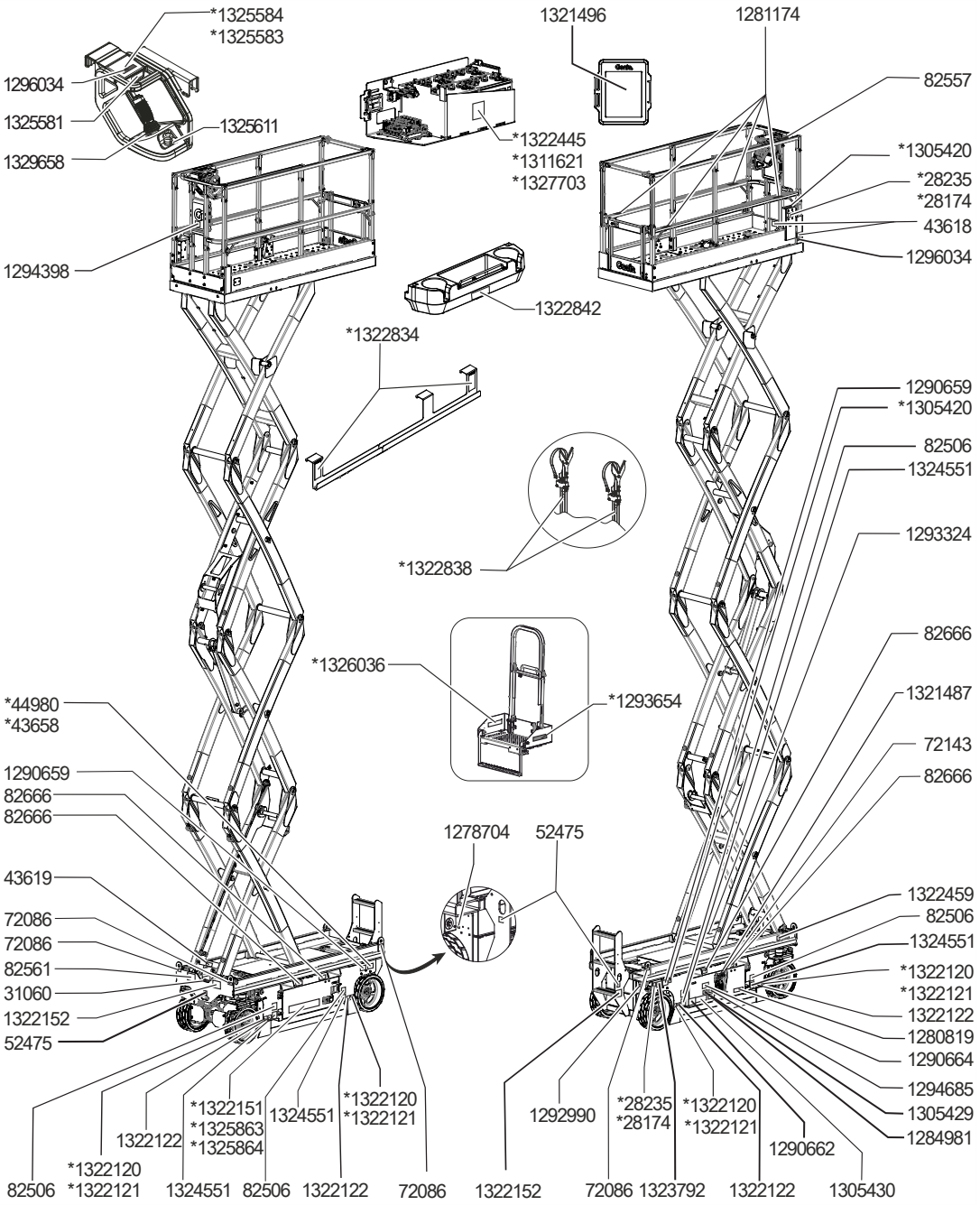
Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	2
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	2
31060	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, Interruttore di fine corsa	1
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43619	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
52475	Etichetta – Punto di fissaggio per il trasporto	3
72086	Etichetta – Attacco di sollevamento	4
72143	Etichetta – Arresto di emergenza	1
82506	Pericolo – Pericolo di schiacciamento arti inferiori, GS-3232	4
82557	Etichetta – Posizione comandi in piattaforma	1
82561	Pericolo – Pericolo di schiacciamento	1
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1280819	Etichetta – Avvertenza, Prop 65	1
1281174	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema di arresto caduta/anticaduta	4
1284981	Avvertenza – Pericolo di esplosione, Accumulatore	1
1290659	Pericolo – Pericolo di fulminazione	2
1290662	Etichetta – Chevron Rando	1
1290664	Istruzioni – Funzionamento, Comandi a terra	1
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1293324	Etichetta – Conformità ICES-2/CAN-2	1
1293654	Adesivo, Serratura a scatto per installazione pedana Access Deck*	1
1294398	Etichetta – Conforme ANSI/CSA	1
1294685	Istruzioni – Controllo annuale	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone*	2
1305420	Etichetta – Linea aria compressa, 7,8 bar*	2
1305429	Etichetta – Funzionamento inappropriato, Mini	1
1305430	Etichetta – Pericolo di fulminazione, GS, Mini	1
1311621	Istruzioni – Schema di collegamento batterie, litio*	1
1321487	Quadro comandi a terra	1
1321496	Pericolo/Avvertenza – Pannello adesivo piattaforma	1
1322120	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-2632*	4
1322121	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-3232*	4
1322122	Etichetta – Specifiche tecniche pneumatici	4
1322151	Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, Peso delle batterie, Accesso al compartimento, GS-32*	1
1322152	Etichetta – Diagramma per il trasporto, GS-32	2
1322445	Istruzioni – Schema di collegamento batterie, GS-32*	1
1322459	Etichetta – Abbassamento di emergenza	1
1322834	Pericolo – Struttura supporto pannelli, GS-32*	2
1322838	Pericolo – Struttura sollevamento tubi, GS-32*	2
1322842	Pericolo – Pericolo di lesioni personali, Piano porta-attrezzi	1
1323792	Etichetta – Norme di sicurezza del rilascio dei freni	1
1324551	Etichetta – Carico sui bracci estensibili, GS-3232	4
1325581	Etichetta – Codici operativi di indicazione	1
1325583	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma (senza bracci estensibili)*	1
1325584	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma (senza bracci estensibili)*	1
1325611	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma, Arresto emerg. Kunpeng	1
1325863	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio, GS-32, GS-46*	1
1325864	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio, GS-32, GS-46*	1
1326036	Adesivo, Capacità massima, Testo, pedana Access Deck*	1
1327703	Istruzioni – Schema di collegamento batterie, litio (ACE)*	1
1329658	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	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


*1325584
*1325583
1296034
1325581
1325611
1329658
1294398
1321496
1281174
82557
*1322445
*1311621
*1327703
*1305420
*28235
*28174
43618
1296034
1322842
*1322834
1290659
*1305420
82506
1324551
1293324
*1322838
*1326036
*1293654
82666
1321487
72143
82666
*44980
*43658
1290659
82666
82666
1278704
52475
43619
72086
72086
82561
31060
1322152
52475
1322459
82506
1324551
*1322120
*1322121
1322122
1280819
1290664
1294685
1305429
1284981
1290662
*1322151
*1325863
*1325864
1324551
*1322120
*1322121
1322122
*1322120
*1322121
82506
1324551
82506
1322122
72086
1322152
1292990
*28235
*28174
*1322120
*1322121
72086
1323792
1322122
1305430

Controlli

Controllo degli adesivi contenenti parole, GS-2646, GS-3246, GS-4046

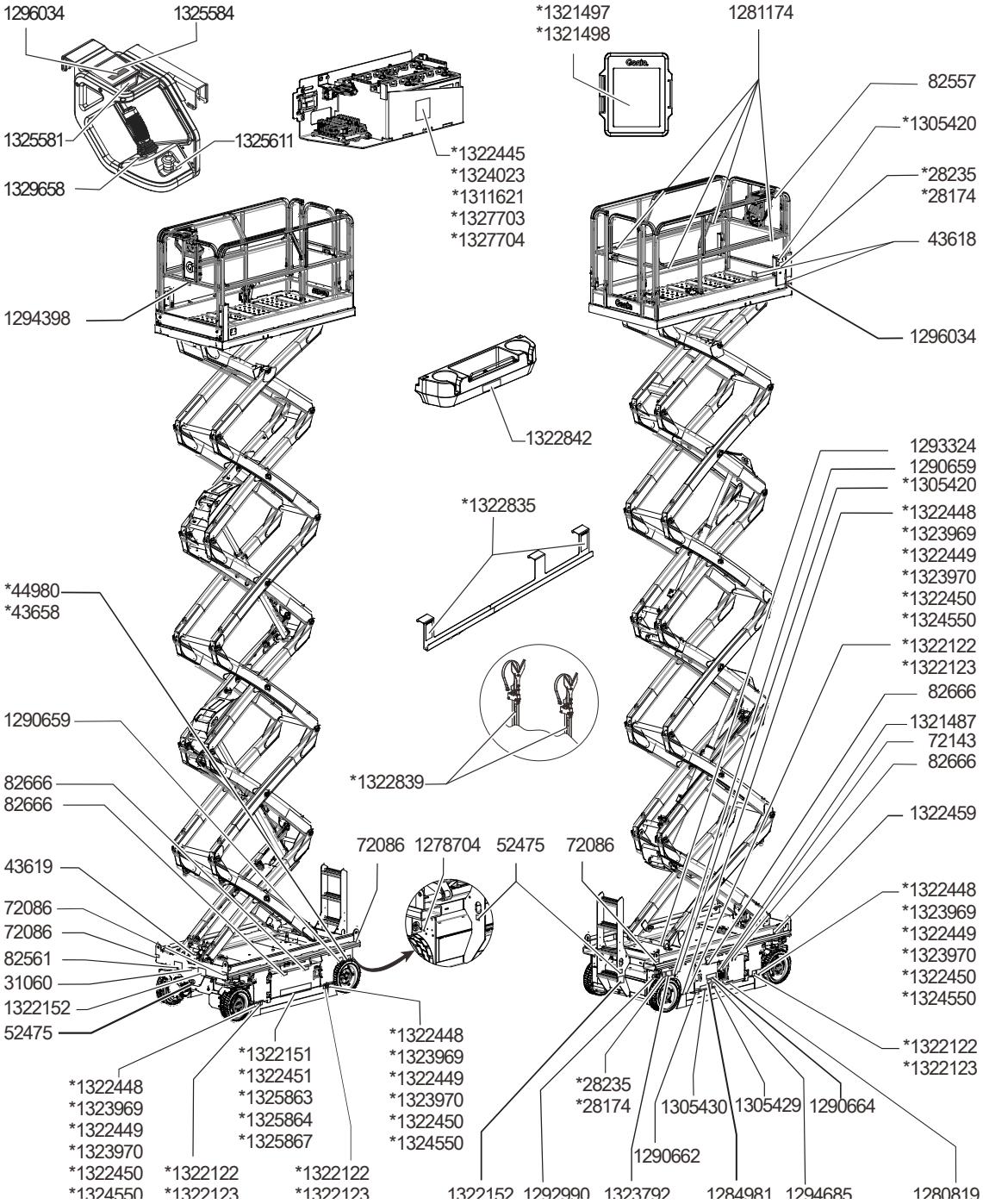
Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	2
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	2
31060	Pericolo – Pericolo di ribaltamento, Interruttore di fine corsa	1
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43619	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
52475	Etichetta – Fissaggio trasporto	3
72086	Etichetta – Attacco di sollevamento	4
72143	Etichetta – Arresto di emergenza	1
82557	Etichetta – Posizione comandi in piattaforma	1
82561	Pericolo – Pericolo di schiacciamento	1
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1280819	Etichetta – Avvertenza, Prop 65	1
1281174	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema di arresto caduta/anticaduta	4
1284981	Avvertenza – Pericolo di esplosione, Accumulatore	1
1290659	Pericolo – Pericolo di fulminazione	2
1290662	Etichetta – Chevron Rando	1
1290664	Istruzioni – Funzionamento, Comandi a terra	1
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1293324	Etichetta – Conformità ICES-2/CAN-2	1
1294398	Etichetta – Conforme ANSI/CSA	1
1294685	Istruzioni – Controllo annuale	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone	2
1311621	Istruzioni – Schema di collegamento batterie, litio*	1
1305420	Etichetta – Linea aria compressa, 7,8 bar*	2
1305429	Etichetta – Funzionamento inappropriato, Mini	1
1305430	Etichetta – Pericolo di fulminazione, GS, Mini	1
1321487	Quadro comandi a terra	1
1321497	Pericolo/Avvertenza – Pannello adesivo piattaforma, GS-2646*	1
1321498	Pericolo/Avvertenza – Pannello adesivo piattaforma, GS-3246/GS-4046*	1
1322122	Etichetta – Specifiche tecniche pneumatici, GS-32/GS-2646/GS-3246*	4
1322123	Etichetta – Specifiche tecniche pneumatici, GS-3246/GS-4046*	4
1322151	Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, Peso delle batterie, Accesso al compartimento*	1
1322152	Etichetta – Diagramma per il trasporto	2
1322445	Istruzioni – Schema di collegamento batterie*	1
1322448	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-2646*	4
1322449	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-3246*	4
1322450	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-4046*	4
1322451	Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, Peso delle batterie, Accesso al compartimento, GS-46*	1
1322459	Etichetta – Abbassamento di emergenza	1
1322835	Pericolo – Struttura supporto pannelli. GS-46*	2
1322839	Pericolo – Struttura sollevamento tubi, GS-46*	2
1322842	Pericolo – Pericolo di lesioni personali, Piano porta-attrezzi	1
1323792	Etichetta – Norme di sicurezza del rilascio dei freni	1
1323969	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-2646, solo AUS*	4
1323970	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-3246, solo AUS*	4
1324023	Istruzioni – Schema di collegamento batterie*	1
1324550	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-4046, solo AUS*	4
1325581	Etichetta – Codici operativi di indicazione	1
1325584	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma (senza bracci estensibili)	1
1325611	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma, Arresto emerg. Kunpeng	1
1325863	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1325864	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1325867	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1327703	Istruzioni – Schema di collegamento batterie, litio (ACE)*	1
1327704	Istruzioni – Schema di collegamento batterie, litio (ACE)*	1
1329658	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	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
1325584
1325581
1325611
1329658
*1322445
*1324023
*1311621
*1327703
*1327704
1294398
1322842
*1322835
*1322839
*44980
*43658
1290659
82666
82666
43619
72086
72086
82561
31060
1322152
52475
72086
1278704
52475
72086
*1322448
*1323969
*1322449
*1323970
*1322450
*1324550
*1322151
*1322451
*1325863
*1325864
*1325867
*1322122
*1322123
*1322122
*1322123
*1321497
*1321498
1281174
82557
*1305420
*28235
*28174
43618
1296034
1293324
1290659
*1305420
*1322448
*1323969
*1322449
*1323970
*1322450
*1324550
*1322122
*1322123
82666
1321487
72143
82666
1322459
*1322448
*1323969
*1322449
*1323970
*1322450
*1324550
*1322122
*1322123
*28235
*28174
1305430
1305429
1290664
1290662
1322152
1292990
1323792
1284981
1294685
1280819

Controllo degli adesivi contenenti simboli, GS-1932

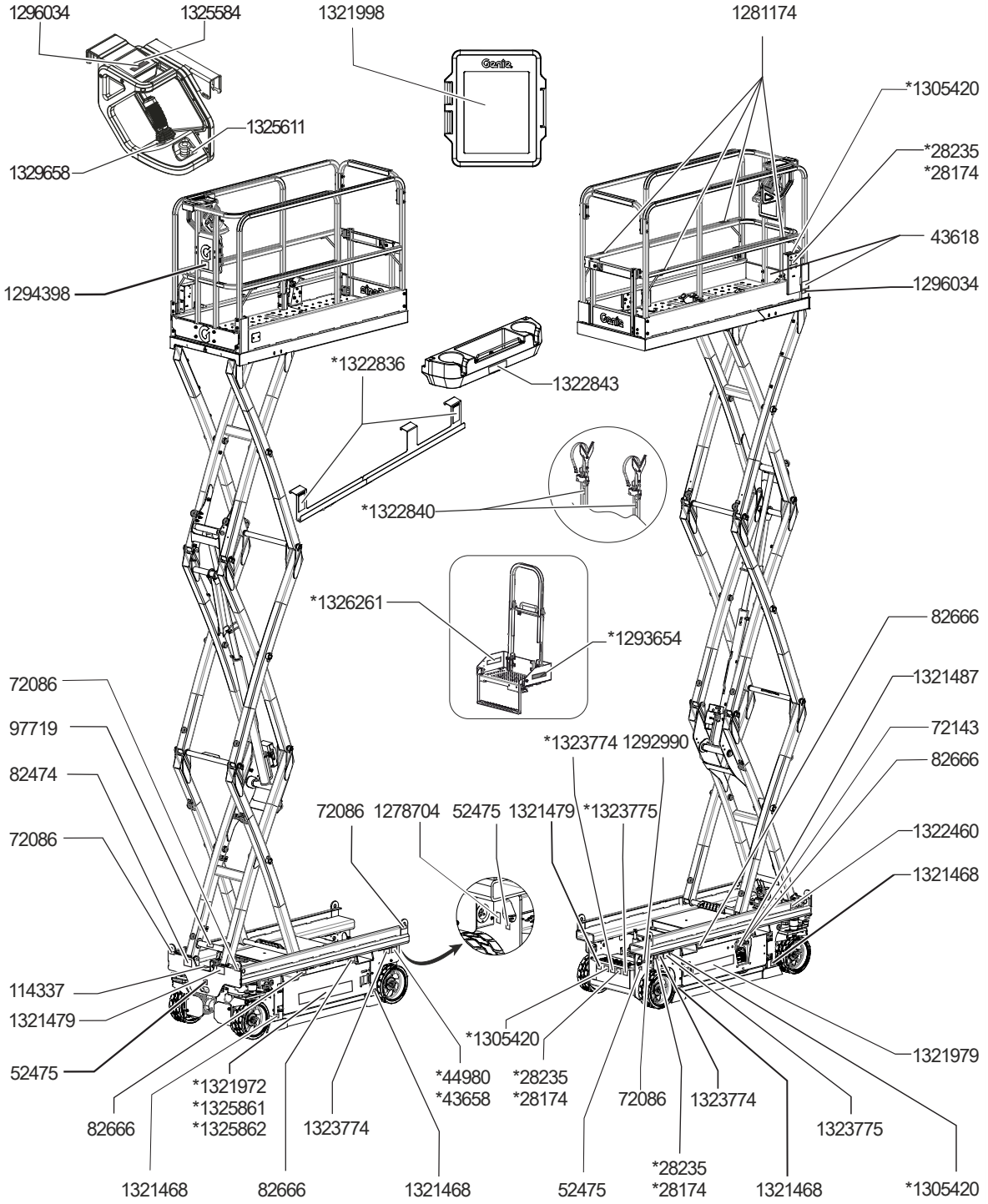
Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	3
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	3
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
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	1
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
97719	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
114337	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, interruttore fine corsa	1
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1281174	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema di arresto caduta/anticaduta	4
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1293654	Adesivo, Serratura a scatto per installazione pedana Access Deck*	1
1294398	Etichetta – Conforme ANSI/CSA	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone	2
1305420	Etichetta – Linea aria compressa, 7,8 bar*	3
1321468	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-1932	4
1321479	Etichetta – Diagramma per il trasporto	2
1321487	Quadro comandi a terra	1
1321972	Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, Peso delle batterie, Accesso al compartimento, GS-1932*	1
1321979	Leggere il manuale in dotazione, Accesso al compartimento	1
1321998	Pericolo/Avvertenza – Pannello adesivo piattaforma, GS-1932/GS-32	1
1322460	Etichetta – Abbassamento ausiliario piattaforma	1
1322836	Pericolo – Struttura supporto pannelli*	2
1322840	Pericolo – Struttura sollevamento tubi*	2
1322843	Pericolo – Pericolo di lesioni personali, Piano porta-attrezzi	1
1323487	Etichetta – Ioni di litio, Lato batterie	1
1323774	Etichetta – Pericolo di fulminazione, Presa*	3
1323775	Etichetta – Norme di sicurezza del rilascio dei freni*	2
1325584	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma (senza bracci estensibili)	1
1325611	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma, Arresto emerg. Kunpeng	1
1325861	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1325862	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1326261	Adesivo, Capacità massima, Simbolo, pedana Access Deck*	1
1329658	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	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
1325584
1321998
1281174
*1305420
1325611
*28235
*28174
1329658
43618
1294398
1296034
*1322836
1322843
*1322840
*1326261
*1293654
82666
72086
1321487
97719
72143
*1323774
1292990
82474
82666
72086
1278704
52475
1321479
*1323775
1322460
72086
1321468
114337
1321479
*1305420
1321979
52475
*44980
*43658
*28235
*28174
72086
1323774
*1321972
*1325861
*1325862
82666
1323774
1323775
*28235
*28174
1321468
82666
1321468
52475
1321468
*1305420

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

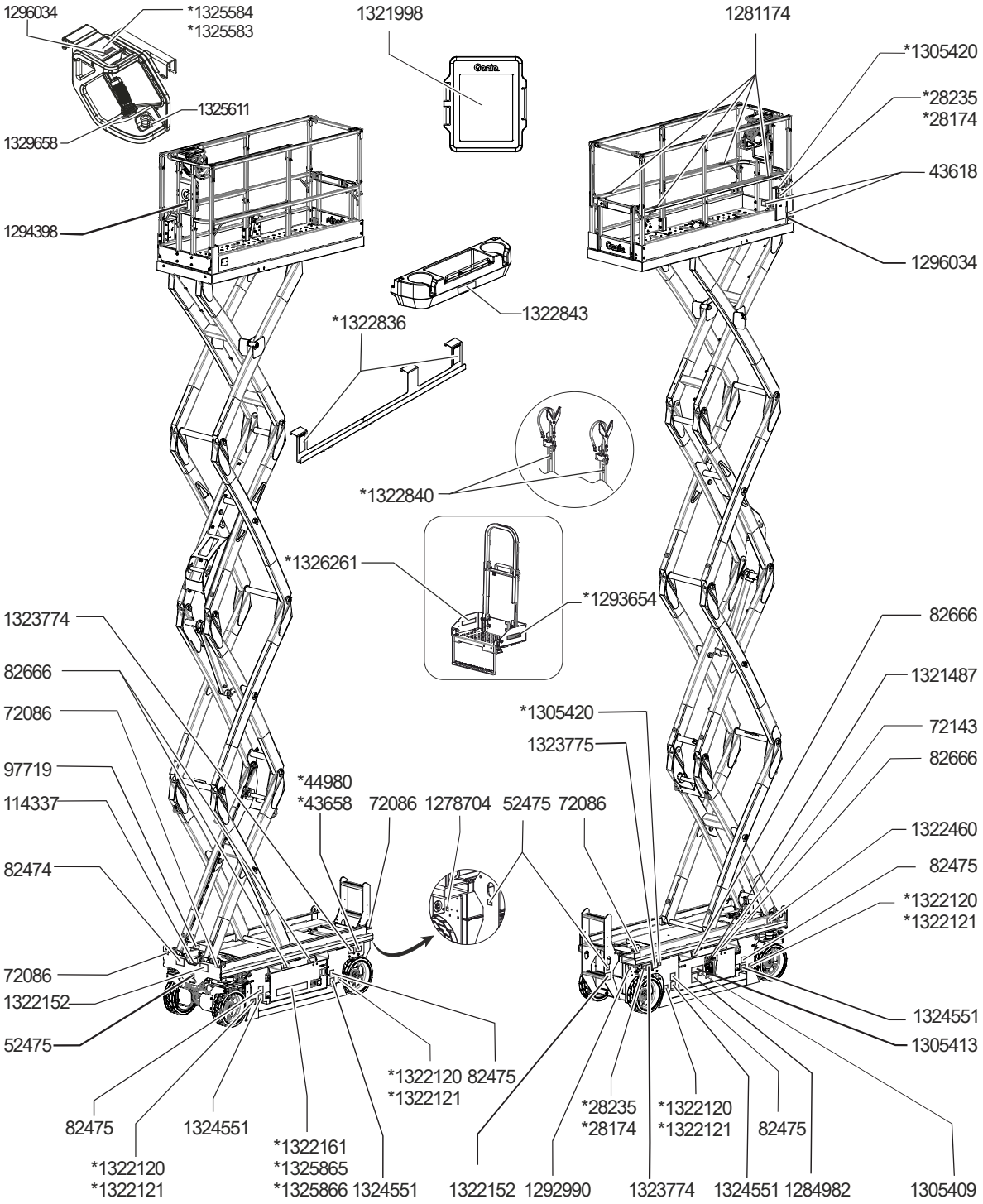
Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	2
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	2
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
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	1
82475	Etichetta – Pericolo di schiacciamento - Bracci estensibili della base(solo GS-3232)	4
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
97719	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
114337	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, interruttore fine corsa	1
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1281174	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema di arresto caduta/anticaduta	4
1284982	Avvertenza – Pericolo di esplosione, accumulatore	1
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1293654	Adesivo, Serratura a scatto per installazione pedana Access Deck*	1
1294398	Etichetta – Conforme ANSI/CSA	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone	2
1305409	Etichetta – Accesso al compartimento, simbolo	1
1305413	Etichetta – Pericolo, rischio di fulminazione	1
1305420	Etichetta – Linea aria compressa, 7,8 bar*	2
1321487	Quadro comandi a terra	1
1321998	Pericolo/Avvertenza – Pannello adesivo piattaforma, GS-1932/GS-32	1
1322120	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-2632*	4
1322121	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-3232*	4
1322152	Etichetta – Diagramma per il trasporto, GS-32	2
1322161	Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, Peso delle batterie, Accesso al compartimento*	1
1322460	Etichetta – Abbassamento ausiliario piattaforma	1
1322836	Pericolo – Struttura supporto pannelli*	2
1322840	Pericolo – Struttura sollevamento tubi*	2
1322843	Pericolo – Pericolo di lesioni personali, Piano porta-attrezzi	1
1323774	Etichetta – Pericolo di fulminazione, Presa	2
1323775	Etichetta – Norme di sicurezza del rilascio dei freni	1
1324551	Etichetta – Carico sui bracci estensibili, GS-3232	4
1325583	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma (senza bracci estensibili)*	1
1325584	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma (senza bracci estensibili)*	1
1325611	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma, Arresto emerg. Kunpeng	1
1325865	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1325866	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1326261	Adesivo, Capacità massima, Simbolo, pedana Access Deck*	1
1329658	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	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
*1325584
*1325583
1321998
1281174
*1305420
*28235
*28174
1325611
1329658
43618
1294398
1296034
1322843
*1322836
*1322840
*1326261
*1293654
1323774
82666
82666
1321487
72086
*1305420
72143
1323775
97719
82666
*44980
*43658
72086
1278704
52475
72086
114337
1322460
82474
82475
*1322120
*1322121
72086
1322152
1324551
52475
1305413
*1322120
*1322121
82475
82475
1324551
*1322161
*1325865
*1325866
1324551
*1322120
*1322121
1322152
1292990
*28235
*28174
*1322120
*1322121
82475
1323774
1324551
1284982
1305409

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

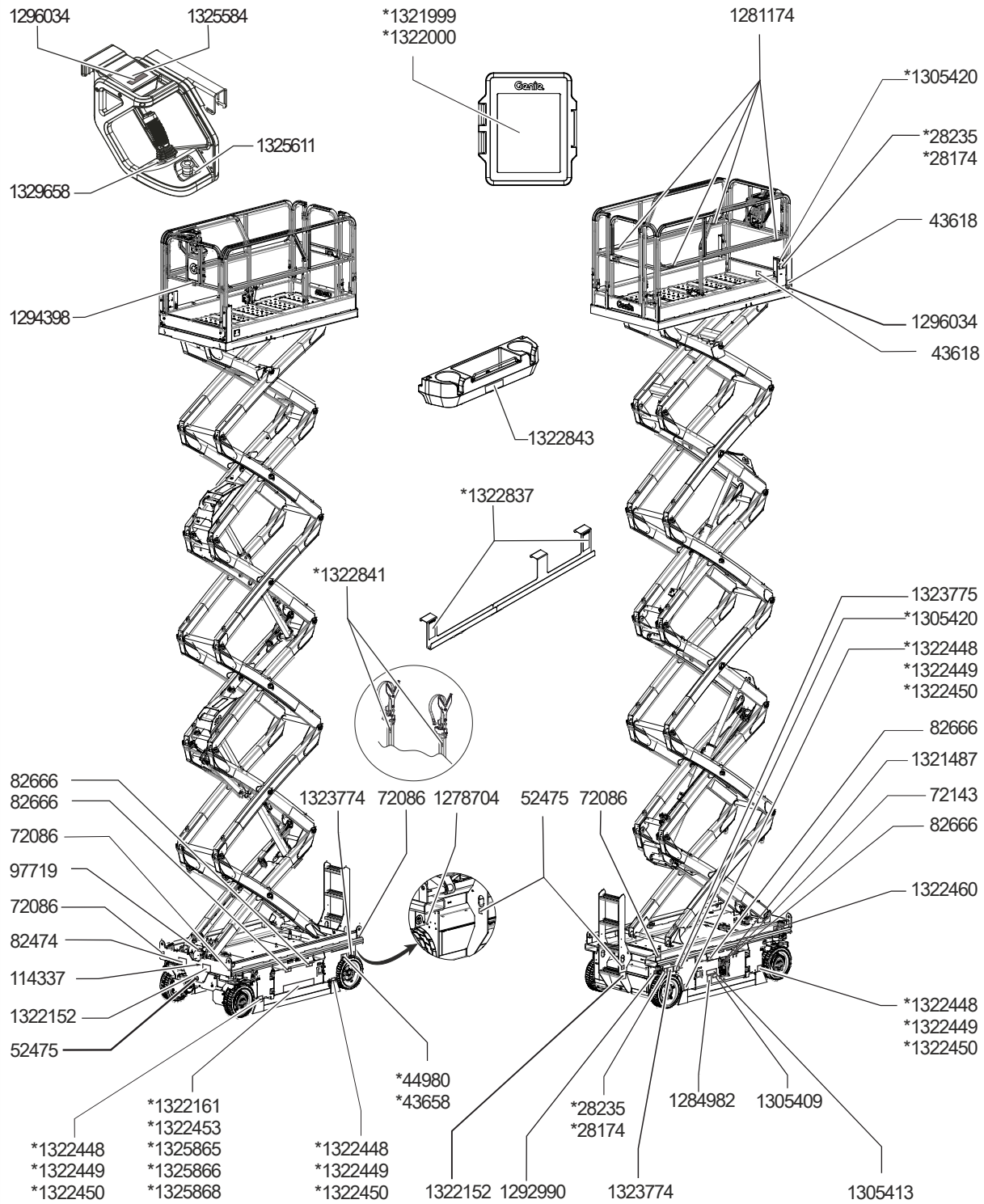
Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione adesivi	Q.tà
28174	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 230V*	2
28235	Etichetta – Alimentazione in piattaforma, 115V*	2
43618	Etichetta – Frecce di direzione	2
43658	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 230V*	1
44980	Etichetta – Alimentazione caricabatterie, 115V*	1
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	1
82666	Etichetta – Alloggiamento per carrello elevatore	4
97719	Etichetta – Puntone di sicurezza	1
114337	Etichetta – Pericolo di ribaltamento, interruttore fine corsa	1
1278704	Etichetta – Indicatore di carica batterie	1
1281174	Etichetta – Punto di ancoraggio corda, sistema di arresto caduta/anticaduta	4
1284982	Avvertenza – Pericolo di esplosione, accumulatore	1
1292990	Etichetta – Rilascio freni	1
1294398	Etichetta – Conforme ANSI/CSA	1
1296034	Etichetta – Smartlink Dual Zone	2
1305409	Etichetta – Accesso al compartimento, simbolo	1
1305413	Etichetta – Pericolo, rischio di fulminazione	1
1305420	Etichetta – Linea aria compressa, 7,8 bar*	2
1321487	Quadro comandi a terra	1
1321999	Pericolo/Avvertenza – Pannello adesivo piattaforma, GS-2646*	1
1322000	Pericolo/Avvertenza – Pannello adesivo piattaforma, GS-3246/GS-4046*	1
1322152	Etichetta – Diagramma per il trasporto	2
1322161	Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, Peso delle batterie, Accesso al compartimento*	1
1322448	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-2646*	4
1322449	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-3246*	4
1322450	Etichetta – Carico sulla ruota, GS-4046*	4
1322453	Avvertenza – Pericolo di ribaltamento, Peso delle batterie, Accesso al compartimento, GS-46*	1
1322460	Etichetta – Abbassamento ausiliario piattaforma	1
1322837	Pericolo – Struttura supporto pannelli, GS-46*	2
1322841	Pericolo – Struttura sollevamento tubi, GS-46*	2
1322843	Pericolo – Pericolo di lesioni personali, Piano porta-attrezzi	1
1323774	Etichetta – Pericolo di fulminazione, Presa	2
1323775	Etichetta – Norme di sicurezza del rilascio dei freni	1
1325584	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma (senza bracci estensibili)	1
1325611	Etichetta – Quadro comandi in piattaforma, Arresto emerg. Kunpeng	1
1325865	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1325866	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1325868	Istruzioni – Norme di sicurezza relative alle batterie, Pericolo di ribaltamento, Accesso al compartimento, Caricamento batterie, litio*	1
1329658	Etichetta – Direzione di traslazione/sterzata, comandi in piattaforma	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
1325584
1325611
1329658
*1321999
*1322000
1281174
*1305420
*28235
*28174
43618
1294398
1296034
43618
1322843
*1322837
*1322841
1323775
*1305420
*1322448
*1322449
*1322450
82666
1321487
72143
82666
1322460
*1322448
*1322449
*1322450
82666
82666
72086
97719
72086
82474
114337
1322152
52475
1323774
72086
1278704
52475
72086
*44980
*43658
*1322161
*1322453
*1325865
*1325866
*1325868
*1322448
*1322449
*1322450
*1322448
*1322449
*1322450
*28235
*28174
1284982
1305409
1322152
1292990
1323774
1305413

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 manuali dell'operatore, di sicurezza e delle responsabilità.

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, di sicurezza e delle responsabilità. Ogni nuovo operatore deve pertanto eseguire il controllo preoperativo, la prova delle funzioni e il controllo dell'area di lavoro prima di utilizzare la macchina.

Istruzioni operative

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

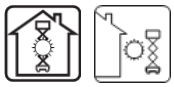
1 Assicurarsi che il gruppo batterie sia collegato prima di utilizzare la macchina.

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

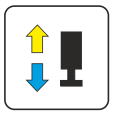
5 Spostare la manopola di comando nella direzione indicata dai simboli presenti sul quadro comandi.

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 blu.

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:

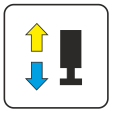
- La piattaforma viene sollevata all'altezza massima consentita per le attività all'interno o all'esterno e i bracci estensibili non vengono estratti.
- Non tutti i bracci estensibili sono a contatto con il suolo.
- Tutti e quattro i bracci estensibili sono a contatto con il suolo, ma la macchina non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

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.

Istruzioni operative

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-1932, GS-2632, GS-3232, GS-2646, GS-3246, GS-4046	25%	14°

Limite di pendenza laterale massimo, posizione retratta:

	GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-2646, GS-3246, 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.

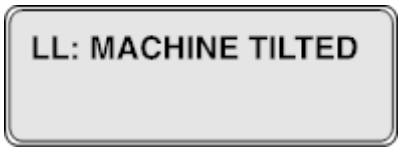
Istruzioni operative

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
BR	Freni rilasciati

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.

Istruzioni operative

Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione

Impostazioni di attivazione del sensore d'inclinazione	
Incl. laterale chassis	1,5°
Incl. antero-posteriore chassis	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

Istruzioni operative

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 allo stato di pronto (messaggio System Ready (Sistema pronto)).

Utilizzo del puntone di sicurezza

1 Sollevare la piattaforma tra 5 ft 3 in/1,6 m e 11 ft 6 in/3,5 m circa dal suolo.

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-1932, GS-2632, 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 cinque perni di blocco fissati con cavi.

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

⚠ Pericolo di caduta. Prestare attenzione e mantenere sempre una posizione stabile sulla pedana della piattaforma mentre vengono ribaltate le ringhiere.

2 Rimuovere i comandi in piattaforma.

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.

⚠ Pericolo di schiacciamento. Allontanare le mani dalle ringhiere sovrapponibili.

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.

⚠ Pericolo di schiacciamento. Allontanare le mani dalle ringhiere sovrapponibili.

7 Rimuovere il perno di blocco dal tubolare di ingresso a battente.

⚠ Allontanare le mani dai punti di schiacciamento.

8 Ruotare il tubolare di ingresso verso il lato anteriore dell'unità, accedere al lato posteriore dell'unità.

9 Aprire con cautela il cancelletto e uscire dalla piattaforma.

GS-2646, GS-3246, GS-4046

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.

⚠ Pericolo di caduta. Prestare attenzione e mantenere sempre una posizione stabile sulla pedana della piattaforma mentre vengono ribaltate le ringhiere.

2 Rimuovere i comandi in piattaforma.

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

4 Abbassare il gruppo di ringhiere anteriore verso il lato destro.

⚠ Allontanare le mani dai punti di schiacciamento.

5 Riposizionare i due perni di blocco rimossi nella staffa anteriore della ringhiera.

6 Ribaltare il gruppo di ringhiere del lato destro e poi quello del lato sinistro.

⚠ 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 cancelletto.

9 Ribaltare le ringhiere del lato sinistro e poi quelle del lato destro.

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

Istruzioni operative

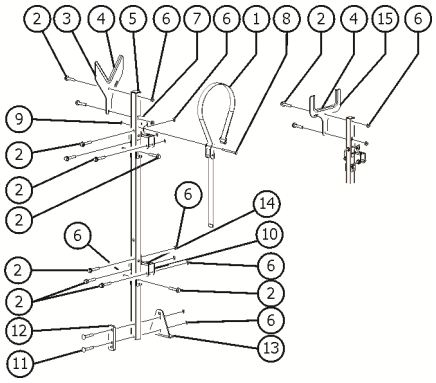
Sollevamento delle ringhiere di protezione della piattaforma

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

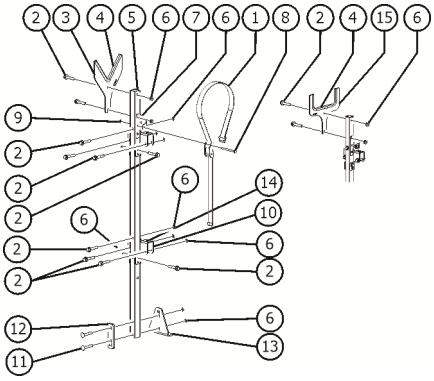
Struttura per il sollevamento di tubi

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.

Modelli GS-32



Modelli GS-46



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

Istruzioni operative

Osservare e rispettare:

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

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-1932, GS-2632, GS-3232	215 lbs 97,5 kg
GS-2646, GS-3246, GS-4046	445 lbs 202 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.

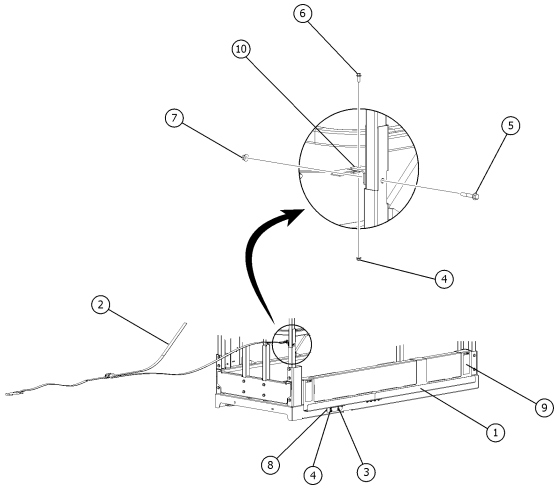
Non trasportare la macchina con la struttura per il sollevamento di tubi Lift Tools Pipe Cradle installata. Rimuovere l'intera struttura prima del trasporto della macchina.

Istruzioni operative

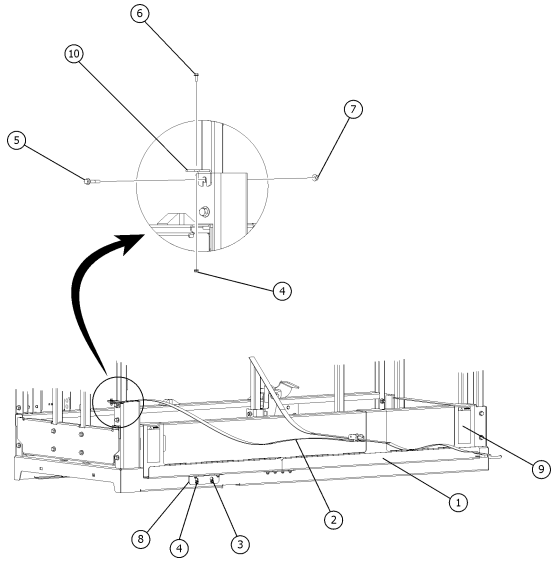
Struttura per il trasporto di pannelli Lift Tools Panel Carrier

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

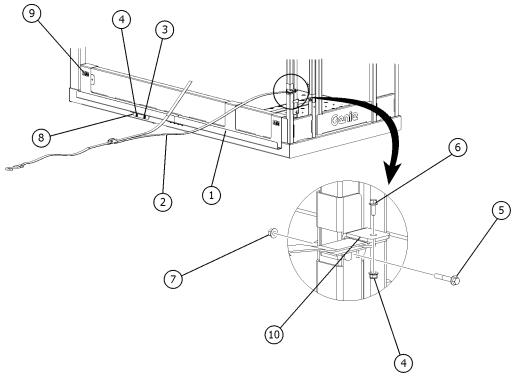
GS-1932 a ringhiera ribaltabile



GS-1932 a ringhiera fissa



GS-46



1 supporto
2 fascia
3 bullone, 1/4-20 x 0,75 in
4 dado, 1/4-20
5 bullone, 3/8-16 x 2,25 in
6 bullone, 1/4-20 x 0,75 in
7 dado, 3/8-16
8 staffa del supporto
9 adesivo, avvertenza
10 staffa della fascia

Istruzioni operative

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 Unire il supporto (1) e la relativa staffa (8) alla struttura portante con bulloni da 1/4 di pollice (3) e dadi (4).

2 Agganciare la struttura alla pedana di sinistra.

3 Fissare la staffa della struttura di supporto ai fori della flangia sinistra della base della piattaforma con bulloni da 1/4 di pollice (3) e dadi (4).

4 Fissare la fascia (2) alla relativa staffa (10) con bulloni da 1/4 di pollice (5) e dadi (7).

5 **GS-1932 a ringhiera fissa:** Fissare il gruppo fasce alla staffa della ringhiera anteriore di sinistra con bulloni da 3/8 di pollice (5) e dadi (7).

GS-1932 e GS-32 a ringhiera ribaltabile: Fissare il gruppo fasce alla ringhiera anteriore di sinistra con bulloni da 3/8 di pollice (5) e dadi (7).

GS-46 a ringhiera ribaltabile: Fissare il gruppo fasce alla ringhiera posteriore di sinistra con bulloni da 3/8 di pollice (5) e dadi (7).

Istruzioni operative

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 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-1932, GS-2632, GS-3232	100 lbs 45,4 kg
GS-2646, GS-3246, 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.

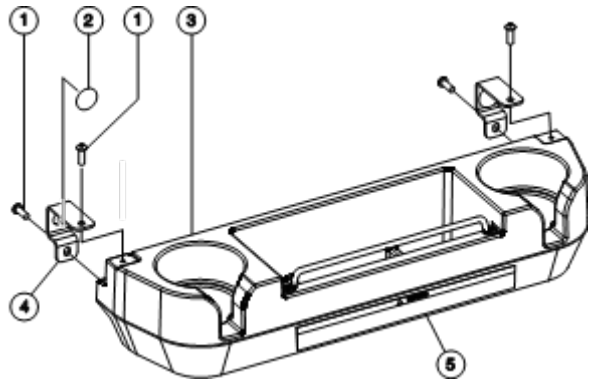
Non esercitare una sollecitazione orizzontale o caricare lateralmente la macchina sollevando o abbassando un carico fisso o sporgente.

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.

Istruzioni operative

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

☑ GS-2632, GS-3232, GS-2646, GS-3246, 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).

Istruzioni operative

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.

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



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.

Modelli a motore: riempire il serbatoio carburante.

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

5 Rimuovere e conservare la batteria.

6 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 secondo le normative locali in vigore e le politiche aziendali 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 in salita o in discesa, utilizzare un verricello o un carrello elevatore a forche per caricare e scaricare la macchina seguendo le indicazioni fornite nella sezione Funzione di rilascio freni. Per i limiti massimi di pendenza, vedere il capitolo specifiche tecniche.

Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento

Funzione di rilascio freni

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 Aprire la calotta di protezione sull'interruttore a levetta di rilascio dei freni.

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-1932, GS-2632, GS-3232, GS-2646, GS-3246 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.

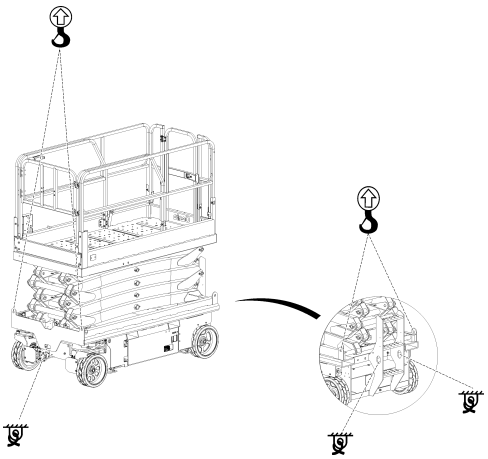
Controllare l’eventuale presenza di componenti non fissi o non bloccati sull’intera macchina.

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

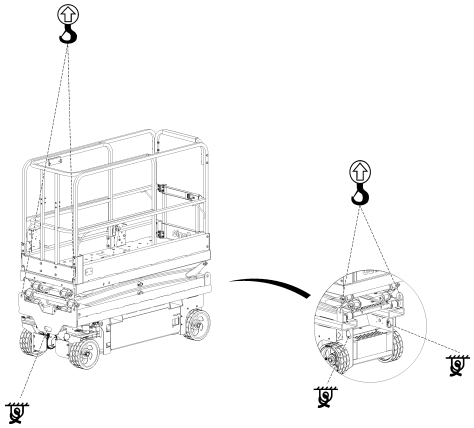
Utilizzare almeno 2 catene o 2 dispositivi di bloccaggio.

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

GS-32, GS-46



GS-1932



Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento

Osservare e rispettare:

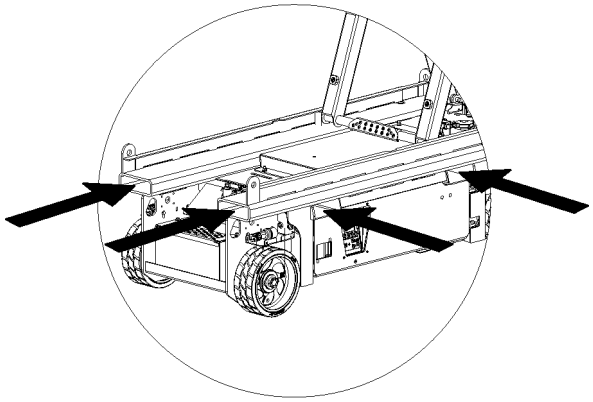
- ☑ Utilizzare solo dispositivi adatti e personale qualificato per sollevare la macchina.
- ☑ Affidarsi solo a operatori qualificati per sollevare la macchina con un carrello elevatore.
- ☑ Assicurarsi che la capacità di carico della gru, le superfici di carico, i cavi e i dispositivi di sollevamento 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

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.

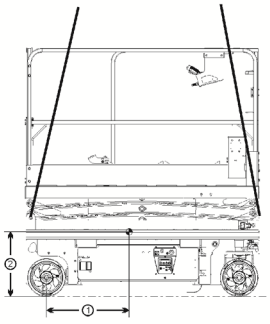
Fissare i dispositivi di sollevamento esclusivamente sugli appositi attacchi di sollevamento della macchina. Vi sono due fori da 2,5 cm sul lato anteriore della macchina e due fori nella scaletta da utilizzare per il sollevamento.

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)

Modello	Asse X (1)	Asse Y (2)
GS-1932	29,4 in 74,7 cm	23,8 in 60,5 cm
GS-1932 (solo AUS)	30,1 in 76,5 cm	23,3 in 59,2 cm

Attacchi di sollevamento sullo chassis (qtà 4)

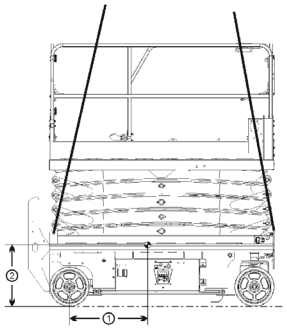


Attacchi di sollevamento sullo chassis (2)

Attacchi di sollevamento sullo chassis (2)

Modello	Asse X (1)	Asse Y (2)
GS-2632	34,1 in 86,6 cm	28,9 in 73,4 cm
GS-3232	30,1 in 76,5 cm	25,7 in 65,2 cm
GS-2646	34,4 in 87,4 cm	27,2 in 69 cm
GS-2646 (solo AUS)	33,7 in 85,5 cm	23,8 in 60,5 cm
GS-3246	35,3 in 89,6 cm	27,5 in 69,8 cm
GS-3246 (solo AUS)	35,2 in 89,4 cm	23,6 in 59,9 cm
GS-4046	33,4 in 84,8 cm	27,7 in 70,3 cm

Attacchi di sollevamento sullo chassis (qtà 4)



Attacchi di sollevamento sullo chassis (2)

Attacchi di sollevamento sullo chassis (2)

Manutenzione



Osservare e rispettare:

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

☑ Gli interventi di manutenzione programmata devono essere eseguiti da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche tecniche del produttore e ai requisiti elencati nel manuale di manutenzione relativo a questa macchina.

☑ 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.

Manutenzione

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 collaudi 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 nei manuali di assistenza e manutenzione.

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-1932
Altezza operativa, esterno	20 ft	6,3 m
Altezza piattaforma, esterno	14 ft	4,3 m
Altezza operativa, esterno, solo AUS	24 ft 6 in	7,6 m
Altezza piattaforma, esterno, solo AUS	18 ft 6 in	5,6 m
Altezza operativa, interno	24 ft 6 in	7,6 m
Altezza piattaforma, interno	18 ft 6 in	5,6 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere sollevate	6 ft 7 in	2 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	4 ft 1 in	1,5 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	35 in	0,89 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	32 in	0,8 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	74 in	1,9 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	9 ft 2 in	2,8 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,9 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	74 in x 30,5 in	1,88 m x 0,78 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	61 in	1,55 m
Raggio di sterzata (esterno)	71 in	1,8 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	4 in	10 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,8 in	2 cm
Peso	2.820 lbs	1.279 kg
Peso, solo AUS	3.395 lbs	1.540 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Peso, mod. E-Lifting	2.876 lbs	1.305 kg
Peso, mod. E-Lifting, solo AUS	3.415 lbs	1.565 kg
Alimentazione	2 batterie, 12V 150AH	
Alimentazione (Litio opzionale)	1 batteria, 24V	
Voltaggio del sistema	24V	
Massima pressione idraulica	3.300 psi	228 bar
Dimensioni pneumatici	12 x 4,5 in	31 x 11 cm
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.		
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"
Classificazione della macchina		Gruppo A/Tipo 3 come da definizione in ISO 16368
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		
Carico massimo sulle ruote	1.415 lbs	642 kg
Carico massimo sulle ruote, solo AUS	1.710 lbs	776 kg
Pressione localizzata per pneumatico	157,2 psi	11,05 kg/cm^2 1.084 kPa
Pressione localizzata per pneumatico, solo AUS	190 psi	13,36 kg/cm^2 1.310 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	218 psf	1.063 kg/m^2 10,42 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato,solo AUS	253 psf	1.243 kg/m^2 12,10 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	23 ft 6 in	7,3 m
Altezza piattaforma, esterno	17 ft 6 in	5,3 m
Altezza operativa, interno	31 ft 9 in	9,9 m
Altezza piattaforma, interno	25 ft 9 in	7,9 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	74 in	1,9 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	4 ft 2 in	1,3 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	32 in	0,8 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	7 ft 9 in	2,36 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 9 in	3,28 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,9 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	85 in x 30,5 in	2,16 m x 0,78 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	70 in	1,78 m
Raggio di sterzata (esterno)	80 in	2 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	13 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,8 in	2 cm
Peso	4.490 lbs	2.037 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica	2.000 psi	138 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm
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.		

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"
Classificazione della macchina		Gruppo A/Tipo 3 come da definizione in ISO 16368
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		
Carico massimo sulle ruote	1.797 lbs	815 kg
Pressione localizzata per pneumatico	119,8 psi 17.251 psf	8,42 kg/cm^2 826 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	271 psf	1.321 kg/m^2 12,96 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	7,5 m
Altezza piattaforma su bracci estensibili, esterno	18 ft	5,5 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	37 ft 6 in	11,6 m
Altezza piattaforma su bracci estensibili, interno	31 ft 6 in	9,60 m
Altezza operativa in traslazione, interno	28 ft 0 in	8,7 m
Altezza piattaforma in traslazione, interno	22 ft 0 in	6,7 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	6 ft 7 in	2 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	4 ft 8 in	1,4 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	32 in	0,8 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	7 ft 9 in	2,36 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 9 in	3,28 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,9 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	85 in x 30,5 in	2,16 m x 0,78 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	70 in	1,78 m
Raggio di sterzata (esterno)	80 in	2 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	13 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,8 in	2 cm
Peso	5.404 lbs	2.451 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica	2.300 psi	159 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm

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.

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"
Classificazione della macchina	Gruppo A/Tipo 3 come da definizione in ISO 16368

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		
Carico massimo sulle ruote	1.917 lbs	870 kg
Carico massimo sui bracci estensibili	2.579 lbs	1.170 kg
Pressione localizzata per pneumatico	125,8 psi 18.113 psf	8,84 kg/cm^2 867 kPa
Pressione max pattini bracci estensibili	205,2 psi 29.553 psf	14,43 kg/cm^2 1.415 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	319 psf	1.557 kg/m^2 15,27 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	25 ft 8 in	8 m
Altezza piattaforma, esterno	19 ft 8 in	6 m
Altezza operativa, esterno, solo AUS	31 ft 9 in	9,9 m
Altezza piattaforma, esterno, solo AUS	25 ft 9 in	7,9 m
Altezza operativa, interno	31 ft 9 in	9,9 m
Altezza piattaforma, interno	25 ft 9 in	7,9 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	5 ft 7 in	1,70 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	4 ft 2 in	1,27 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	3 ft 10 in	1,17 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	7 ft 9 in	2,36 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 9 in	3,28 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,9 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	85 in x 43 in	2,16 m x 1,1 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	70 in	1,78 m
Raggio di sterzata (esterno)	88 in	2,2 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	13 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,8 in	2 cm
Peso	4.286 lbs	1.944 kg
Peso, solo AUS	5.250 lbs	2.381 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica	2.700 psi	186 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 m
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.		
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"
Classificazione della macchina		Gruppo A/Tipo 3 come da definizione in ISO 16368
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,3 mph 40 ft/91 s	0,5 km/h 12,2 m/91 s
Informazioni relative al carico sul pavimento		
Carico massimo sulle ruote	2.314 lbs	1.050 kg
Carico massimo sulle ruote, solo AUS	2.290 lbs	1.039 kg
Pressione di contatto pneumatici	154,3 psi	10,85 kg/cm^2 1.064 kPa
Pressione di contatto pneumatici, solo AUS	152,7 psi	10,73 kg/cm^2 1.053 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	199 psf	972 kg/m^2 9,53 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato, solo AUS	235 psf	1.145 kg/m^2 11,23 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	28 ft	8,7 m
Altezza piattaforma, esterno	22 ft	6,7 m
Altezza operativa, esterno, solo AUS	37 ft 6 in	11,6 m
Altezza piattaforma, esterno, solo AUS	31 ft 6 in	9,6 m
Altezza operativa, interno	37 ft 6 in	11,6 m
Altezza piattaforma, interno	31 ft 6 in	9,6 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	73 in	1,85 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	4 ft 8 in	1,4 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	3 ft 10 in	1,17 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	7 ft 9 in	2,36 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 9 in	3,28 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,9 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	85 in x 43 in	2,16 m x 1,1 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	70 in	1,78 m
Raggio di sterzata (esterno)	88 in	2,2 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	13 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,8 in	2 cm
Peso	4.867 lbs	2.208 kg
Peso, solo AUS	6.054 lbs	2.746 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Alimentazione		4 batterie, 6V
Alimentazione, (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica	2.200 psi	152 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm

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.

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"
Classificazione della macchina	Gruppo A/Tipo 3 come da definizione in ISO 16368

Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,3 mph 40 ft/91 s	0,5 km/h 12,2 m/91 s
Informazioni relative al carico sul pavimento		
Carico massimo sulle ruote	2.116 lbs	960 kg
Carico massimo sulle ruote, solo AUS	2.450 lbs	1.111 kg
Pressione di contatto pneumatici	141,1 psi	9,92 kg/cm^2 973 kPa
Pressione di contatto pneumatici,solo AUS	163,3 psi	11,48 kg/cm^2 1.126 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato	209 psf	1.023 kg/m^2 10,03 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato,solo AUS	253 psf	1.236 kg/m^2 12,12 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 m
Altezza piattaforma, esterno	23 ft	7 m
Altezza operativa, interno	45 ft 1 in	13,9 m
Altezza piattaforma, interno	39 ft 1 in	11,9 m
Altezza massima, posizione retratta, ringhiere ribaltate	6 ft 6 in	2 m
Altezza massima, piattaforma in posizione retratta	5 ft 1 in	1,55 m
Altezza, ringhiere di protezione piattaforma	3 ft 7 in	1,10 m
Larghezza	46 in	1,17 m
Lunghezza, piattaforma in posizione retratta	7 ft 9 in	2,36 m
Lunghezza, piattaforma in posizione estesa	10 ft 9 in	3,28 m
Lunghezza elemento estensione piattaforma	36 in	0,9 m
Dimensioni piattaforma (lunghezza x larghezza)	85 in x 43 in	2,16 m x 1,1 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	70 in	1,78 m
Raggio di sterzata (esterno)	88 in	2,2 m
Raggio di sterzata (interno)	0 in	0 cm
Distanza dal suolo	5 in	13 cm
Distanza dal suolo con slitte fuoriuscite	0,8 in	2 cm
Peso	6.268 lbs	2.843 kg
Peso, solo AUS	6.633 lbs	3.009 kg
(Il peso delle macchine varia in base alle configurazioni opzionali. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento all'etichetta di serie)		
Alimentazione		4 batterie, 12V
Alimentazione (Litio opzionale)		1 batteria, 24V
Voltaggio del sistema		24V
Massima pressione idraulica	2.100 psi	145 bar
Dimensioni pneumatici	15 x 5 in	38 x 13 cm
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.		

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"
Classificazione della macchina		Gruppo A/Tipo 3 come da definizione in ISO 16368
Velocità di traslazione		
Velocità massima, piattaforma in posizione retratta	2,5 mph	4,0 km/h
Velocità massima, piattaforma in posizione sollevata	0,3 mph 40 ft/91 s	0,5 km/h 12,2 m/91 s
Informazioni relative al carico sul pavimento		
Carico massimo sulle ruote	2.600 lbs	1.179 kg
Carico massimo sulle ruote, solo AUS	2.690 lbs	1.220 kg
Pressione di contatto pneumatici	173,3 psi	12,19 kg/cm^2 1.195 kPa
Pressione di contatto pneumatici, solo AUS	179,3 psi	12,61 kg/cm^2
Carico distribuito sul suolo occupato	261 psf	1.275 kg/m^2 12,5 kPa
Carico distribuito sul suolo occupato, solo AUS	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.

Distribuito da:

www.genielift.com