

Manuale dell'operatore

First Edition
Eighth Printing
Part No. 33547IT

Superlift™ Contractor

Importante

Leggere, comprendere e osservare le seguenti norme di sicurezza e le istruzioni operative prima di utilizzare la macchina. La macchina deve essere utilizzata soltanto da personale qualificato e autorizzato. Questo manuale è parte integrante della macchina e deve essere sempre conservato nella macchina. Per eventuali quesiti, contattare Genie Industries.

Sommario

	Pagina
Norme di sicurezza	1
Legenda	6
Controllo preoperativo	7
Prova delle funzioni	9
Controllo dell'area di lavoro	13
Istruzioni operative	14
Tabelle delle capacità di carico	16
Adesivi	18
Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento	22
Specifiche tecniche	23

Contatti:

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

Copyright © 1995 Genie Industries

Prima edizione: Ottava ristampa, marzo 2006

"Genie" e "Superlift Contractor" sono marchi registrati di Genie Industries in U.S.A. e in numerosi paesi.

♻ Stampato su carta riciclata L

Stampato in U.S.A.

Norme di sicurezza



Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni e delle norme sulla sicurezza incluse in questo manuale può provocare la morte o gravi lesioni personali.

In mancanza dei seguenti requisiti, non utilizzare la macchina:

- ☑ 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 per l'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.

NORME DI SICUREZZA

Pericolo di caduta

Non salire sulla macchina o utilizzarla per sollevare personale.

Non salire sugli attacchi di fissaggio del carico.

Non arrampicarsi sul gruppo bracci di sollevamento estensibili.

Pericolo di ribaltamento

Non sollevare il carico se gli stabilizzatori (se presenti) e le gambe non sono in posizione abbassata e bloccata e se le ruote orientabili non aderiscono al suolo.

Non sollevare il carico se i fermi di blocco delle gambe non sono inseriti tra le gambe e la base della macchina.



Non rimuovere i fermi di blocco delle gambe durante la fase di caricamento e di sollevamento della macchina.

Non sollevare il carico se la macchina non è posizionata su una superficie stabile e livellata.





Prima di utilizzare la macchina, controllare l'area di lavoro per la presenza di dirupi, fossati, cunette, detriti, superfici non stabili o scivolose o altre condizioni pericolose.

Non sollevare il carico se l'attacco di fissaggio del carico non è saldamente fissato alla macchina.

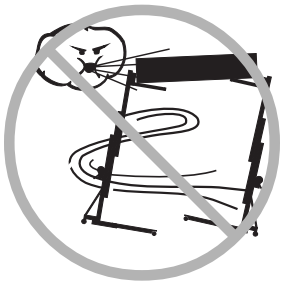


Non utilizzare blocchi per livellare la macchina.

Non spostare la macchina con un carico sollevato, se non per eseguire spostamenti di minore entità.

Non utilizzare la macchina in presenza di forte vento. L'aumento della superficie di carico diminuisce la stabilità della macchina se questa è esposta al vento.





Non lasciare la macchina con il carico in posizione sollevata se esposta a vento, a meno che non sia stata controventata con tiranti.

Non superare la capacità di carico specificata. Consultare il capitolo Tabelle delle capacità di carico.

Evitare di spostare la macchina in prossimità di detriti o superfici non livellate con le gambe della macchina ribaltate.

Non sostituire i componenti fondamentali per la stabilità o per la struttura della macchina con componenti con peso o specifiche tecniche differenti.

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

Non posizionare scale o ponteggi contro qualsiasi parte della macchina.





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

Pericolo di collisione



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

Non inclinare all'indietro la macchina se l'area sottostante non è libera da personale e da ostacoli.

Usare buon senso e una pianificazione razionale durante il trasporto della macchina su percorsi in pendenza.

Non caricare la macchina per il trasporto se la macchina e il veicolo non si trovano su una superficie livellata. Utilizzare le opportune tecniche di sollevamento per caricare la macchina.

Pericoli relativi al sollevamento

Utilizzare le opportune tecniche di sollevamento per caricare o ribaltare la macchina.

Utilizzare le opportune tecniche di sollevamento durante il montaggio o lo smontaggio degli attacchi di fissaggio del carico.

Pericolo di fulminazione



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

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

Mantenere la distanza di sicurezza dalle linee e dalle apparecchiature ad alta tensione secondo le vigenti normative nazionali e in base alla seguente tabella.

Voltaggio	Distanza minima di sicurezza
Tra coppie di fasi	Metri
Da 0 a 300V	Evitare il contatto
Da 300V a 50KV	3,1
Da 50KV a 200KV	4,6
Da 200KV a 350KV	6,1
Da 350KV a 500KV	7,6
Da 500KV a 750KV	10,7
Da 750KV a 1.000KV	13,7

Prendere in considerazione il campo di azione del gruppo bracci di sollevamento estensibili, la possibilità di oscillazione o di abbassamento delle linee elettriche e l'azione del vento.

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

NORME DI SICUREZZA

Pericolo di schiacciamento

Allontanare le mani dalle gambe ribaltabili o da altri elementi che possono causare pericoli di schiacciamento.

Non sollevare se il carico non è correttamente centrato sugli attacchi di fissaggio del carico.

Non sollevare se il carico non è correttamente fissato ai relativi attacchi di fissaggio.

Non stazionare né consentire al personale di stazionare sotto la macchina durante il sollevamento del carico.



Non abbassare il carico se l'area sottostante non è libera da personale e da ostacoli.

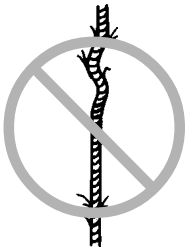
Non stazionare sotto il carico. Il sistema freni di sicurezza (se presente) consente al carico di abbassarsi da 30 a 91 cm prima di bloccare le colonne.

Impugnare saldamente gli stabilizzatori durante la fase di rilascio della piastra di blocco dello stabilizzatore. Lo stabilizzatore può precipitare.

Impugnare saldamente le gambe quando vengono rimossi i fermi di blocco. Le gambe possono precipitare.

Impugnare saldamente la manopola del verricello fino a quando il freno non viene inserito e bloccato. Il freno agisce solo se il carico non determina la rotazione delle manovelle del verricello.

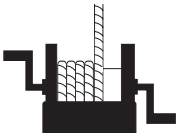
Pericoli da macchina guasta



Non utilizzare macchine danneggiate o guaste.

Non utilizzare la macchina in presenza di cavi usurati, deteriorati, schiacciati o danneggiati.

Non utilizzare la macchina se con il carrello in posizione abbassata non vi sono almeno quattro spire di cavo sul tamburo del verricello.



Eseguire il controllo preoperativo approfondito della macchina prima di ogni utilizzo.

Assicurarsi che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

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

Lubrificare correttamente il verricello. Consultare il *Manuale ricambi Genie Superlift Contractor e il Manuale di manutenzione* per ulteriori informazioni. Evitare che il sistema dei freni venga a contatto con olio o grasso.

Non utilizzare alcun tipo di lubrificazione sulle colonne.

Pericolo di lesioni personali

Non impugnare il cavo.

Pericoli da uso improprio

Non lasciare la macchina incustodita con un carico. L'utilizzo della macchina da parte di personale non autorizzato e senza le corrette istruzioni operative può causare condizioni di funzionamento pericolose.

Legenda adesivi

Gli adesivi dei prodotti Genie utilizzano simboli, codici colore 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
⚠

Rosso: indica la presenza di una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, può provocare gravi lesioni personali o la morte.

⚠ AVVERTENZA
⚠

Arancione: indica la presenza di una situazione di potenziale pericolo che, se non evitata, può provocare gravi lesioni personali o la morte.

⚠ ATTENZIONE
⚠

Giallo con simbolo di pericolo: indica la presenza di una situazione di potenziale pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni di minore o moderata gravità.

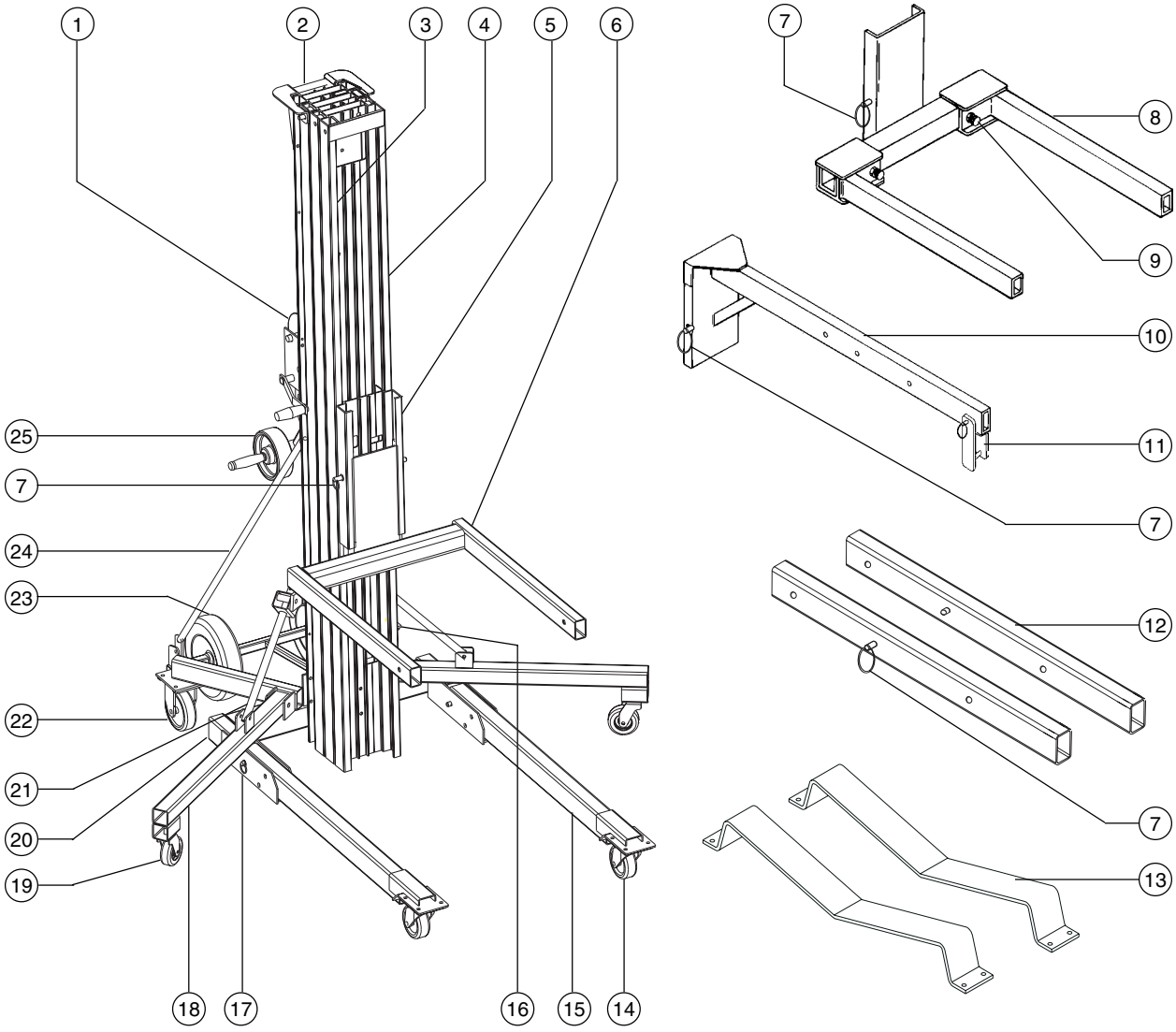
ATTENZIONE

Giallo senza simbolo di pericolo: indica la presenza di una situazione di potenziale pericolo che, se non evitata, può provocare danni alla macchina e agli impianti.

AVVISO

Verde: indica le informazioni relative al funzionamento o alla manutenzione.

Legenda



1 Verricello
2 Supporto di sollevamento
3 Cavo
4 Gruppo bracci di sollevamento estensibili
5 Carrello
6 Forche standard
7 Fermi di blocco dell'attacco di fissaggio del carico
8 Forche regolabili
9 Fermo di blocco a scatto
10 Braccio
11 Anello di sollevamento
12 Fermi di blocco
13 Struttura per sollevamento di tubi
14 Ruota orientabile della gamba
15 Gamba
16 Barra di blocco
17 Fermo di blocco gamba
18 Stabilizzatore (se presente)
19 Ruota orientabile stabilizzatore
20 Base
21 Supporto stabilizzatore
22 Ruota orientabile/bloccabile della base con freno
23 Ruota di trasporto
24 Supporto gruppo bracci di sollevamento
25 Manopole delle ruote di carico e di sterzata

Controllo preoperativo



In mancanza dei seguenti requisiti, non utilizzare la macchina:

☑ 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

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

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

Se si rileva un danno o una qualsiasi 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.

CONTROLLO PREOPERATIVO

Controllo preoperativo

- ❏ Assicurarsi che i manuali dell'operatore siano integri, leggibili e riposti all'interno del contenitore presente in piattaforma.
- ❏ Assicurarsi che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili. Consultare il capitolo Adesivi.

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

- ❏ Verricello e relativi componenti
- ❏ Componenti della base
- ❏ Gambe
- ❏ Stabilizzatori e piastre di blocco (se presenti)
- ❏ Colonna bracci di sollevamento estensibili
- ❏ Barra di blocco del carrello
- ❏ Ancoraggio del cavo
- ❏ Cavi e pulegge
- ❏ Ruote e ruote orientabili
- ❏ Attacchi di fissaggio del carico
- ❏ Dadi, bulloni e altri fermi
- ❏ Cavi (attorcigliati, deteriorati, con abrasioni)

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

- ❏ Ammaccature o danni
- ❏ Corrosione o ossidazione
- ❏ Incrinature nelle saldature o nei componenti strutturali

- ❏ Assicurarsi che tutti i componenti strutturali e gli altri componenti critici siano presenti e tutti i relativi fermi e perni siano montati e adeguatamente serrati.
- ❏ Assicurarsi che vi siano almeno 4 spire di cavo presenti sul tamburo del verricello quando il carrello è in posizione abbassata.

Prova delle funzioni



In mancanza dei seguenti requisiti, non utilizzare la macchina:

☑ 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

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.

PROVA DELLE FUNZIONI

Prova delle funzioni

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

Predisposizione

Modelli senza stabilizzatore

1 Rimuovere il fermo di blocco della gamba e abbassare la gamba a contatto con il suolo. Inserire il fermo tra la gamba e la base.



Modelli con stabilizzatore

1 Spingere verso il basso per rilasciare la piastra di blocco dello stabilizzatore e abbassare gli stabilizzatori fino a quando le ruote orientabili non aderiscono perfettamente al suolo. Assicurarsi che gli stabilizzatori siano bloccati in posizione abbassata.



2 Rimuovere il fermo di blocco della gamba e abbassare la gamba a contatto con il suolo. Inserire il fermo tra la gamba e la base.



Attacchi di fissaggio del carico

Forche standard e opzioni forche standard

1 Inserire le forche nel carrello.

2 Inserire il fermo di blocco.



Piattaforma di carico con forche standard

1 Posizionare saldamente la piattaforma di carico sulle forche standard.

Struttura per sollevamento di tubi

1 Fissare la struttura per il sollevamento dei tubi alle forche. Assicurarsi di serrare i fermi.

Elemento di estensione delle forche

1 Inserire ciascun tubo di estensione sulle forche.

2 Regolare secondo la posizione desiderata e inserire il fermo di blocco.

Force regolabili e opzioni forche regolabili

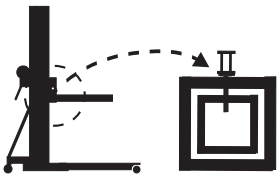
1 Inserire le forche nel carrello.

2 Inserire il fermo di blocco.





3 Regolare le forche secondo la larghezza desiderata e assicurarsi che i fermi di blocco a scatto siano inseriti correttamente in ciascuna forca.



Piattaforma di carico con forche regolabili

1 Regolare le forche a una larghezza di 58,4 cm.

2 Posizionare la piattaforma di carico sulle forche regolabili.

Struttura per sollevamento di tubi

1 Fissare la struttura per il sollevamento dei tubi alle forche. Assicurarsi di serrare i fermi.

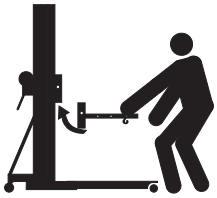
Elemento di estensione delle forche

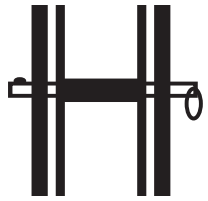
1 Inserire ciascun tubo di estensione sulle forche.

2 Regolare secondo la posizione desiderata e inserire i fermi di blocco.

Braccio standard

1 Inserire il braccio nel carrello.





2 Inserire il fermo di blocco.

3 Inserire l'anello di sollevamento nel foro appropriato sul braccio.

PROVA DELLE FUNZIONI

Prova del verricello a velocità elevata

1 Montare un attacco di fissaggio del carico.

2 Sollevare il carrello impugnando saldamente le manovelle del verricello e ruotandole verso il gruppo bracci di sollevamento estensibili.



⊙ Risultato: il verricello deve funzionare in modo regolare, senza ritardi o sussulti.

3 Abbassare il carrello impugnando saldamente le manovelle del verricello e ruotandole nella direzione opposta al gruppo bracci di sollevamento estensibili. Dopo aver abbassato il carrello nella posizione desiderata, ruotare le manovelle del verricello verso il gruppo bracci di sollevamento estensibili (direzione di sollevamento del carico) di 1/4 di giro per impostare il freno.

⊙ Risultato: il verricello deve funzionare in modo regolare, senza ritardi o sussulti.

Prova del verricello a bassa velocità

1 Montare un attacco di fissaggio del carico.

2 Impostare il verricello sulla bassa velocità.

3 Sollevare il carrello impugnando saldamente le manovelle del verricello e ruotandole verso il gruppo bracci di sollevamento estensibili.

⊙ Risultato: il verricello deve funzionare in modo regolare, senza ritardi o sussulti.



4 Abbassare il carrello impugnando saldamente le manovelle del verricello e ruotandole nella direzione opposta al gruppo bracci di sollevamento estensibili. Dopo aver abbassato il carrello nella posizione desiderata, ruotare le manovelle del verricello verso il gruppo bracci di sollevamento estensibili (direzione di sollevamento del carico) di 1/4 di giro per impostare il freno.

⊙ Risultato: il verricello deve funzionare in modo regolare, senza ritardi o sussulti.

5 Impostare il verricello sulla velocità più elevata e ripetere le fasi 3 e 4.

Sequenza operazioni del gruppo bracci di sollevamento estensibili

1 Montare un attacco di fissaggio del carico.

2 Sollevare il carrello all'altezza massima impugnando saldamente le manovelle del verricello e ruotandole verso il gruppo bracci di sollevamento estensibili.

⊙ Risultato: il carrello deve sollevarsi fino alla sommità del braccio di sollevamento estensibile anteriore, a cui deve seguire il sollevamento dei successivi elementi del gruppo bracci di sollevamento estensibili.

3 Abbassare completamente il carrello. Dopo aver abbassato il carrello nella posizione desiderata, ruotare le manovelle del verricello verso il gruppo bracci di sollevamento estensibili (direzione di sollevamento del carico) di 1/4 di giro per impostare il freno.

Controllo dell'area di lavoro



In mancanza dei seguenti requisiti, non utilizzare la macchina:

☑ 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.

Riconoscere ed evitare le seguenti situazioni di pericolo:

- Dirupi o fossati
- Cunette, ostruzioni lungo la pavimentazione
- Detriti
- Ostacoli in alto e linee ad alta tensione
- Ambienti pericolosi
- Superfici in pendenza
- Superfici non stabili o scivolose
- Superfici portanti non idonee a sostenere tutte le sollecitazioni di carico provocate dalla macchina
- Vento e intemperie
- Altre condizioni di potenziale pericolo

Elementi fondamentali

Il controllo dell'area di lavoro aiuta l'operatore nel 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.

Istruzioni operative



In mancanza dei seguenti requisiti, non utilizzare la macchina:

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

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

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

4 Controllare l'area di lavoro.

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

Elementi fondamentali

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

L'utilizzo della macchina per scopi diversi dal sollevamento materiali può causare condizioni di pericolo.

Se la macchina deve essere utilizzata da più di un operatore in momenti diversi durante lo stesso turno di lavoro, ciascuno degli operatori deve essere qualificato e deve attenersi alle norme e alle istruzioni relative alla sicurezza contenute nel manuale dell'operatore. Ciò significa che ogni nuovo operatore deve eseguire il controllo preoperativo, la prova delle funzioni e il controllo dell'area di lavoro prima di utilizzare la macchina.

Predisposizione

Scegliere un'area stabile, livellata e priva di ostacoli.

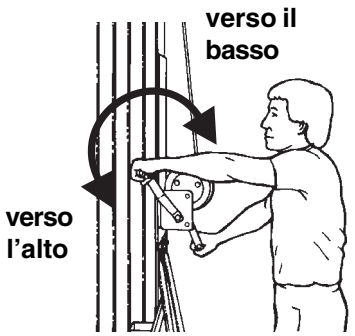
Seguire le istruzioni relative alla predisposizione nel capitolo Prova delle funzioni.

Sollevamento e abbassamento del carico

1 Centrare il carico sui relativi attacchi di fissaggio. Consultare il capitolo Tabelle delle capacità di carico.

2 Assicurarsi che il carico sia correttamente fissato sugli attacchi di fissaggio del carico

3 Sollevare il carico impugnando saldamente le manovelle del verricello e ruotandole verso il gruppo bracci di sollevamento estensibili. Evitare che il cavo si avvolga sul tamburo in modo irregolare.



4 Abbassare il carico impugnando saldamente le manovelle del verricello e ruotandole nella direzione opposta al gruppo bracci di sollevamento estensibili. Dopo aver abbassato il carrello nella posizione desiderata, ruotare le manovelle del verricello verso il gruppo bracci di sollevamento estensibili (direzione di sollevamento del carico) di 1/4 di giro per impostare il freno.

Spostamento della machina con un carico sulla piattaforma

È opportuno spostare la macchina nell'area di lavoro senza carichi sulla piattaforma. Lo spostamento di un carico in posizione sollevata deve essere limitato al posizionamento della macchina per le operazioni di carico e scarico. Se è necessario spostare la macchina con un carico sulla piattaforma in posizione sollevata, comprendere e osservare le seguenti norme di sicurezza:

- Assicurarsi che l'area di lavoro sia livellata e priva di ostacoli.
- Assicurarsi che il carico sia centrato sul relativo attacco di fissaggio.
- Assicurarsi che il carico sia bloccato sul relativo attacco di fissaggio.
- Evitare di avviare o di arrestare bruscamente la macchina.
- Eseguire lo spostamento con il carico nella posizione più bassa possibile.
- Allontanarsi dalla macchina e dal sulla piattaforma.

Dopo ogni utilizzo

Per la conservazione della macchina, seguire le procedure di predisposizione in ordine inverso.

Individuare un'area di magazzinaggio sicura con superficie stabile e livellata, protetta da intemperie e libera da ostacoli e traffico.

Tabelle delle capacità di carico

Osservare e rispettare:

☑ Il mancato posizionamento appropriato del carico può provocare gravi lesioni o la morte.

☑ Controllare che il carico da sollevare non superi il carico massimo in relazione al suo baricentro. Consultare il capitolo Tabelle di capacità di carico.

⚠AVVERTENZA Pericolo di ribaltamento. Il sollevamento di un carico che superi la massima capacità di carico della macchina può provocare gravi lesioni personali o la morte.

☑ Il baricentro viene definito come il punto di bilanciamento (centro di gravità) di un carico e deve trovarsi all'interno della zona di baricentro del carico.

⚠AVVERTENZA Pericolo di ribaltamento. Il mancato posizionamento del baricentro del carico all'interno della zona di baricentro del carico può causare gravi lesioni personali o la morte.

Forche

Istruzioni sul posizionamento del carico

1 Determinare il peso del carico e la relativa posizione del baricentro.

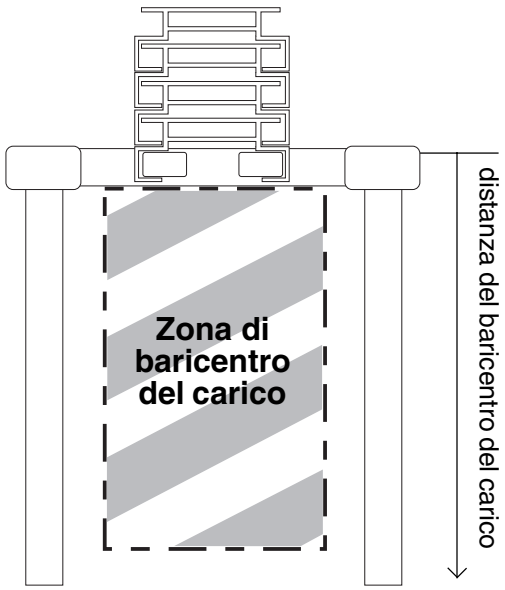
2 Misurare la distanza tra il baricentro del carico e il lato del carico che risulta più vicino al carrello.

3 Fare riferimento alla tabella riportata nella pagina seguente per determinare se la macchina è in grado di sollevare sulle forche tale peso nella posizione prevista.

4 Posizionare il carico correttamente sulle forche in modo che risulti più vicino possibile al carrello.

5 Posizionare il carico in modo tale che il baricentro del carico si trovi all'interno della zona di baricentro del carico.

6 Fissare il carico sulle forche.



Consultare la tabella riportata nella pagina seguente per informazioni sul baricentro carico massimo per le forche standard e regolabili.

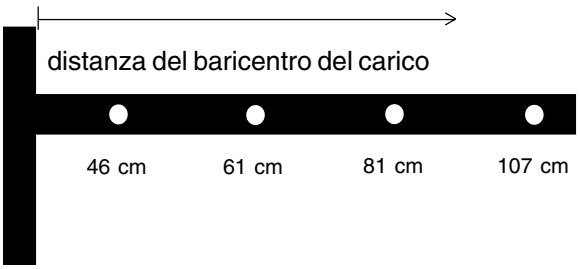
Braccio

Istruzioni sul posizionamento del carico

1 Determinare il peso del carico e la relativa posizione del baricentro.

2 Fare riferimento alla tabella riportata di seguito per determinare se la macchina è in grado di sollevare con il braccio tale carico nella posizione prevista.

3 Fissare il carico all'anello di sollevamento sul braccio.



Baricentro carico massimo

(distanza dal bordo frontale del carrello)

Forche standard	61 cm
Forche regolabili	61 cm
Braccio	107 cm
Piattaforma di carico	61 cm
Struttura per il sollevamento dei tubi	46 cm
Elementi di estensione delle forche	107 cm

Tabella delle capacità di carico

		Baricentro														
cm		36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
Modello																
SLC-6	kg	295	277	256	234	213	193	175	159	143	129	118	107	98	89	82
SLC-12	kg	295	277	256	234	213	193	175	159	143	129	118	107	98	89	82
SLC-18	kg	295	277	256	234	213	193	175	157	141	125	113	102	91	82	73
SLC-24	kg	295	277	256	234	213	193	175	157	141	125	113	102	91	82	73

Adesivi

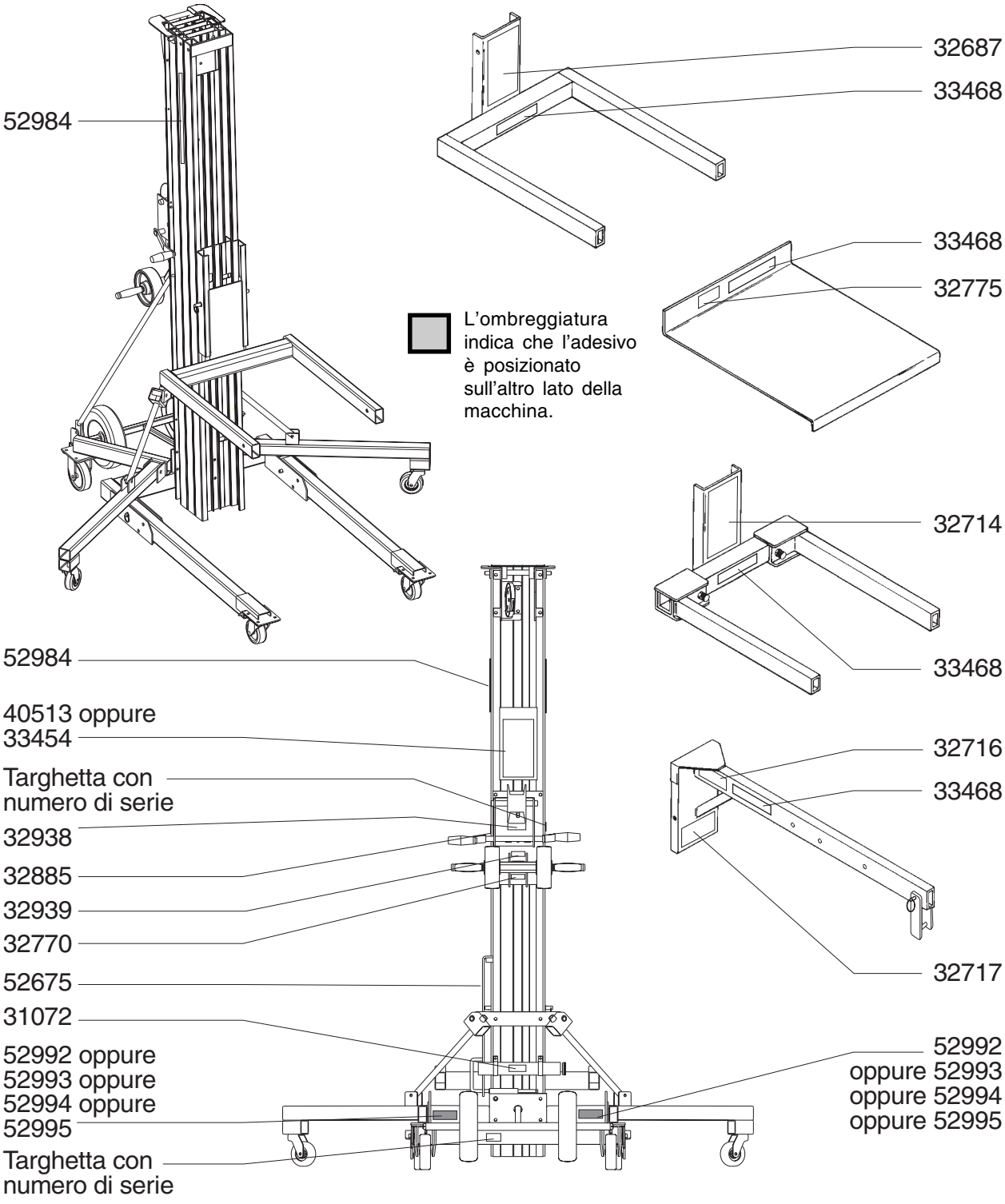
Controllo degli adesivi contenenti parole

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	Quantità
31072IT	Etichetta - Contenitore manuali dell'operatore	1
32687IT	Avvertenza - Sicurezza e predisposizione forche standard	1
32714IT	Avvertenza - Sicurezza e predisposizione forche regolabili	1
32716IT	Avviso - Predisposizione braccio	1
32717IT	Avvertenza - Sicurezza braccio	1
32770IT	Avviso - Istruzioni per cambio a due velocità	1
32775IT	Avvertenza - Pericolo di caduta, piattaforma di carico	1
32885IT	Avvertenza - Verricello silenziato	1
32938IT	Etichetta - Utilizzare questo verricello	1
32939IT	Avvertenza - Blocco freni	1
33468IT	Avvertenza - Vietato il trasporto di persone	1
33545	Avvertenza - Sicurezza e predisposizione macchina (modelli precedenti al numero di serie 9596 - 5288)	1

Codice	Descrizione	Quantità
40513IT	Avvertenza - Sicurezza e predisposizione macchina (modelli successivi al numero di serie 9596-5287)	1
52675IT	Attenzione - Pericoli da macchina guasta	1
52984	Finitura - Logo Superlift Contractor	2
52992	Finitura - SLC-6	2
52993	Finitura - SLC-12	2
52994	Finitura - SLC-18	2
52995	Finitura - SLC-24	2

ADESIVI


52984
32687
33468
33468
32775
L'ombreggiatura indica che l'adesivo è posizionato sull'altro lato della macchina.
32714
33468
52984
40513 oppure 33454
Targhetta con numero di serie
32938
32885
32939
32770
52675
31072
52992 oppure 52993 oppure 52994 oppure 52995
Targhetta con numero di serie
32716
33468
32717
52992 oppure 52993 oppure 52994 oppure 52995

ADESIVI

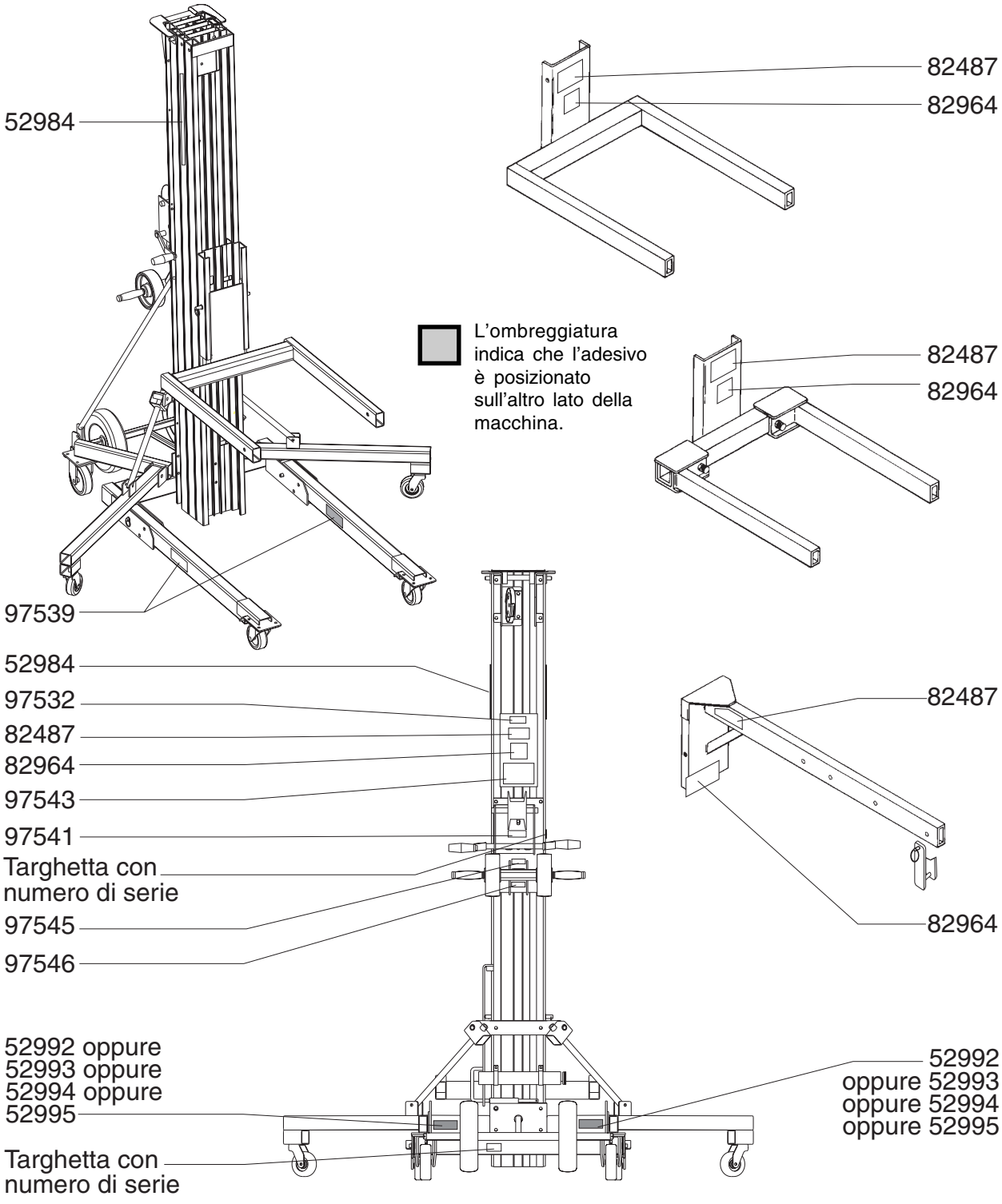
Controllo degli adesivi contenenti simboli

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	Quantità
52984	Finitura - Logo Superlift Contractor	2
52992	Finitura - SLC-6	2
52993	Finitura - SLC-12	2
52994	Finitura - SLC-18	2
52995	Finitura - SLC-24	2
82487	Etichetta - Leggere il manuale in dotazione	1
82964	Avvertenza - Vietato il trasporto di persone	1

Codice	Descrizione	Quantità
97532	Attenzione - Pericolo di lesioni personali	1
97539	Pericolo - Fulminazione	2
97541	Etichetta - Utilizzare questo verricello	1
97543	Avvertenza - Tabella baricentro del carico	1
97545	Avvertenza - Freni di blocco	1
97546	Avviso - Cambio a due velocità	1

ADESIVI


52984
97539
82487
82964
L'ombreggiatura indica che l'adesivo è posizionato sull'altro lato della macchina.
82487
82964
52984
97532
82487
82964
97543
97541
Targhetta con numero di serie
97545
97546
82487
82964
52992 oppure 52993 oppure 52994 oppure 52995
Targhetta con numero di serie
52992 oppure 52993 oppure 52994 oppure 52995

Istruzioni relative al trasporto e al sollevamento

Osservare e rispettare:

- ☑ Il veicolo utilizzato per trasportare la macchina 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. Per conoscere il peso della macchina, fare riferimento alla targhetta con numero di serie.
- ☑ La macchina deve essere fissata al veicolo adibito al trasporto con catene o dispositivi adatti alle sollecitazioni di grossi carichi.

Caricamento della macchina

Assicurarsi di rimuovere gli attacchi di fissaggio del carico dalla macchina e di posizionare gli stabilizzatori in posizione di riposo.

1 Abbassare completamente il carrello e bloccarlo per consentire il trasporto.

2 Ruotare la barra di blocco del carrello sul carrello.

3 Sollevare il carrello fino a venire a contatto con la relativa barra di blocco.

4 Regolare le ruote di carico secondo l'altezza desiderata. Assicurarsi di inserire correttamente il tirantino.

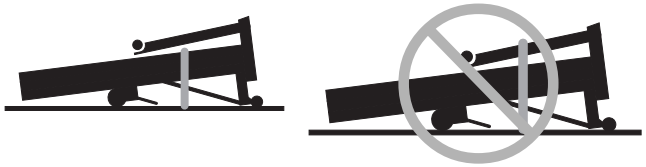
5 Bloccare le ruote posteriori orientabili della base.



6 Posizionare la macchina contro il veicolo. Utilizzare le opportune tecniche di sollevamento per caricare la macchina sul veicolo di trasporto. Controllare che il carrello sia bloccato in posizione abbassata.



7 Utilizzare almeno 1 dispositivo di fissaggio per assicurare la macchina al pianale dell'autocarro. Collegare il dispositivo di fissaggio al gruppo bracci di sollevamento estensibili. Non collegare il dispositivo alle gambe per evitare possibili danni.



8 Per scaricare, seguire le istruzioni in ordine inverso.

Caricamento della macchina mediante gru

Assicurarsi di posizionare le gambe e gli stabilizzatori in posizione di riposo.

Assicurarsi di ispezionare la macchina e di rimuovere tutti i componenti allentati o non bloccati.

Utilizzare il supporto di sollevamento posizionato sulla sommità della colonna posteriore del gruppo bracci di sollevamento estensibili.

Inserire il gancio di sollevamento attraverso l'anello di sollevamento verso l'esterno in modo da evitare il contatto con la macchina.



Specifiche tecniche

Modello	SLC-6	SLC-12	SLC-18	SLC-24
Altezza in posizione retratta	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Larghezza	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Larghezza stabilizzatori in posizione abbassata (se presenti)	1,7 m	1,7 m	1,7 m	1,7 m
Lunghezza in posizione retratta	86,4 cm	86,4 cm	86,4 cm	86,4 cm
Lunghezza operativa	1,5 m	1,6 m	1,8 m	2 m
Distanza dal suolo	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm
Capacità di carico baricentro con 36 cm Nota: consultare la Tabella delle capacità di carico per informazioni sulle capacità di carico con il baricentro del carico in posizioni diverse.	295 kg	295 kg	295 kg	295 kg
Peso netto	75 kg	93 kg	139 kg	170 kg
Rumore propagato nell'aria dalla macchina Massimo livello di rumore presso stazioni di lavoro in condizioni operative normali (misurazione A)	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB

Attacchi di fissaggio del carico	Lunghezza	Larghezza	Profondità	Peso netto
Forche standard	71,1 cm	58,4 cm	6,4 cm	12 kg
Forche regolabili	69,9 cm	Da 29,2 a 76,2 cm	6,4 cm	23,8 kg
Braccio	1,1 m	3,8 cm	15,2 cm	15,6 kg
Struttura per il sollevamento dei tubi	69,9 cm	62,2 cm	15,2 cm	4,5 kg
Piattaforma di carico	69,9 cm	58,4 cm	6,4 cm	12 kg
Elementi di estensione forche (singoli)	76,2 cm	5,1 cm	7,6 cm	2 kg

Dimensioni		SLC-6	SLC-12	SLC-18	SLC-24
Forche standard	forche abbassate	1,73 m	3,40 m	5,11 m	6,78 m
	forche sollevate	2,26 m	3,94 m	5,64 m	7,32 m
Forche regolabili	forche abbassate	1,73 m	3,40 m	5,11 m	6,78 m
	forche sollevate	2,26 m	3,94 m	5,64 m	7,32 m
Braccio		2,03 m	3,71 m	5,41 m	7,09 m