



ISTRUZIONI ORIGINALI

MoveAround MA60 PushAround PA60



INDICE

1. Norme di salute e di sicurezza	3
1.1 Nota sulle precauzioni di sicurezza.....	3
2. Dispositivi di avvertenza	4
2.1 Testi di avvertenza.....	4
2.2 Avvertenze per l'utente.....	4
3. Sicurezza della macchina	6
3.1 Requisiti per il personale e norme di sicurezza.....	6
3.2 Riasssemblaggio dell'elevatore.....	7
3.3 Produttore.....	7
3.4 Etichette.....	7
3.5 Rumore.....	7
4. Controlli prima dell'uso del carrello	8
4.1 Interruttore principale.....	8
4.2 Sollevamento della piattaforma.....	8
4.3 Abbassamento della piattaforma.....	8
4.4 Avvisatore acustico.....	8
4.5 Sensore di inclinazione (MA60).....	8
4.6 Arresto di emergenza.....	9
4.7 Abbassamento di emergenza.....	9
4.8 Trasporto dell'elevatore con gru di sollevamento.....	9
4.9 Trasporto dell'elevatore con sollevatore a forza.....	9
4.10 Trasporto dell'elevatore con autocarro.....	9
5. Manutenzione	10
5.1 Bloccaggio della piattaforma in posizione sollevata.....	10
5.2 Olio idraulico.....	10
5.3 Manutenzione della batteria.....	11
5.4 Ricarica delle batterie.....	11
5.5 Intervalli di ispezione e di manutenzione.....	12
6. Dati tecnici	13
7. Comandi dell'elevatore	14
7.1 Indicazioni sul pannello di controllo (MA60).....	15
8. Dichiarazione di conformità marcatura CE	16

1. NORME DI SALUTE E DI SICUREZZA

Il manuale dell'operatore contiene le istruzioni per le operazioni quotidiane con l'apparecchiatura maneggiata e utilizzata dall'operatore. Il manuale dell'operatore deve essere sempre disponibile agli operatori che utilizzano l'apparecchiatura. È importante che:

- Il manuale dell'operatore e altri documenti applicabili vengano conservati per tutta la vita utile dell'apparecchiatura.
- Il manuale dell'operatore e altri documenti applicabili siano compresi come parte dell'apparecchiatura.
- Questo manuale dell'operatore venga inoltrato ad altri utenti dell'apparecchiatura.
- Il manuale dell'operatore venga aggiornato con eventuali aggiunte o modifiche all'apparecchiatura.
- Il manuale dell'operatore descriva i metodi da applicare per utilizzare l'apparecchiatura.

1.1 Nota sulle precauzioni di sicurezza

- Prima di iniziare a usare l'apparecchiatura o sottoporla a interventi di manutenzione o assistenza, leggere le sezioni pertinenti nelle istruzioni.
- Tenere in considerazione tutti i segnali di avvertenza, vietato, requisito e nota indicati nel manuale.
- Se queste informazioni non vengono rispettate possono verificarsi lesioni gravi alle persone e danni alla macchina.
- L'apparecchiatura è concepita per essere utilizzata da un operatore.
- Considerare che tutte le apparecchiature elettriche siano in tensione.
- Considerare che tutti i flessibili e i tubi siano in pressione.
- Per l'assistenza e la manutenzione dell'apparecchiatura/della macchina, assicurarsi che l'alimentazione a 230 V sia interrotta e che il fusibile principale sia in posizione OFF.
- L'assistenza e la manutenzione possono essere effettuate solo da personale di assistenza e manutenzione autorizzato.
- Attenersi alle istruzioni per il carico massimo. Vedere l'etichetta sull'apparecchiatura e i dati tecnici.

2. DISPOSITIVI DI AVVERTENZA

I dispositivi di avvertenza e di protezione devono essere ispezionati annualmente. Questo riguarda il controllo del loro stato e del loro funzionamento.

2.1 Testi di avvertenza



AVVERTENZA!

Se l'informazione viene ignorata sussiste un pericolo di morte immediato.



VIETATO!

Azione vietata in quanto implica pericolo di morte o lesioni gravi!



REQUISITO!

Uso corretto del dispositivo di protezione individuale o di altri mezzi.



NOTA!

Informazioni che richiedono particolare attenzione.

2.2 Avvertenze per l'utente



Leggere e comprendere tutte le istruzioni e le informazioni di sicurezza prima dell'utilizzo

Tutto il personale deve leggere attentamente, comprendere e rispettare tutte le istruzioni di sicurezza nonché le istruzioni per l'uso nel presente manuale di istruzioni prima di effettuare operazioni o la manutenzione.



Pericolo di ribaltamento

Non sollevare MAI la piattaforma o effettuare trasporti con la piattaforma sollevata su superfici che non siano piane e solide.



Rischio di collisione

Non utilizzare MAI la macchina prima di aver verificato che l'area circostante non presenti ostacoli e altri pericoli.



Rischio di caduta

Non arrampicarsi MAI, né sedersi o sostare sulla ringhiera della piattaforma. Se la piattaforma non può essere abbassata, non scendere MAI dal braccio.



Elettricità

Questa macchina non è isolata elettricamente. Pertanto, è necessario mantenersi alla corretta distanza di sicurezza da conduttori di alta tensione o altri oggetti sottoposti a carichi di corrente.



Bloccare sempre le ruote per prevenire lo spostamento involontario dell'elevatore a colonna!

MA60: Verificare che l'azionamento del motore elettrico sia attivato o bloccare le rotelle girevoli prima di sollevare o abbassare la piattaforma, per garantire la massima stabilità.

PA60: Bloccare le rotelle girevoli prima di sollevare o abbassare la piattaforma.



Rischio di schiacciamento

Per evitare lesioni da schiacciamento, assicurarsi che non vi siano persone o altre apparecchiature nell'area di lavoro dell'elevatore. Rispettare i segnali di pericolo applicati sull'elevatore.



L'elevatore a colonna può essere usato solo al chiuso, su superfici piane e solide, adatte al carico dello stesso.



L'elevatore non deve essere esposto a liquidi, ambienti umidi o temperature inferiori a 0°C.



L'elevatore non può essere utilizzato come una gru.



Non aumentare l'altezza della piattaforma con scale, pioli ecc.



Assicurarsi che l'operatore utilizzi dispositivi di sicurezza adeguati.



Assicurarsi che la porta di sicurezza sia chiusa quando si utilizza la piattaforma.



Bloccare le rotelle girevoli quando l'elevatore viene arrestato (PA60).



Assicurarsi che l'area di lavoro intorno all'elevatore sia protetta dall'accesso di persone o altre apparecchiature.



Non spingere o tirare oggetti con l'elevatore a colonna.



Bloccare l'elevatore quando non è in uso per impedirne l'uso non autorizzato.

3. SICUREZZA DELLA MACCHINA

La macchina è provvista di marchio CE. Di conseguenza è progettata, fabbricata e descritta secondo la direttiva macchine UE 2006/42/EC (vedere anche a pagina 16).

3.1 Requisiti per il personale e norme di sicurezza

Per evitare lesioni personali e danni alla macchina, l'operatore e il personale operativo devono essere informati o addestrati in base alle istruzioni del produttore. L'operatore e il personale operativo possono utilizzare esclusivamente i componenti sui quali sono stati informati o addestrati.

Tutti i comandi e i pulsanti devono essere azionati solo manualmente. In altre parole, non devono mai essere attivati con altri mezzi, salvo indicato diversamente. L'operatore non deve mai lasciare la macchina non presidiata per evitare lesioni a persone non autorizzate.

- La macchina può essere utilizzata solo da personale addestrato che abbia letto e compreso il contenuto delle presenti istruzioni.
- La macchina può essere utilizzata solo per lo scopo previsto e solo con i dispositivi di protezione installati. Si devono considerare tutte le precauzioni di sicurezza.
- Gli interventi di manutenzione giornalieri possono essere eseguiti solo da personale addestrato.
- Gli interventi elettrici possono essere eseguiti solo da professionisti qualificati.
- Non è consentito eseguire interventi sui componenti in tensione.
- Riasssemblaggi, riparazioni e modifiche alla macchina possono essere eseguiti solo nel rispetto delle norme di sicurezza applicabili.

- Per le riparazioni si possono utilizzare solo ricambi originali.

3.2 Riasssemblaggio dell'elevatore

- Se l'elevatore a colonna viene riassembleto o integrato con altri componenti non approvati dal produttore, il marchio CE non si applica a tali componenti che ne modificano la funzione. Le etichette di avvertenza e il marchio CE sull'elevatore devono essere chiaramente visibili.
- Se vengono sostituiti componenti della macchina recanti etichette di avvertenza, devono essere applicate nuove etichette di avvertenza nella stessa posizione.
- Etichette e marchi CE danneggiati devono essere sostituiti immediatamente.
- Se l'elevatore viene riassembleto su approvazione del produttore o integrato con altri componenti, è fondamentale che le presenti istruzioni vengano immediatamente integrate/modificate con illustrazioni, fotografie e testi necessari.

3.3 Produttore

Questo elevatore a colonna è fabbricato da:
Safelift Sweden AB
Kvarnvägen 14
SE-352 41 Växjö, SVEZIA

3.4 Etichette

L'elevatore è provvisto di questa targhetta:



3.5 Rumore

Questo elevatore ha un livello acustico inferiore a 70 dB (A) durante il funzionamento.

4. CONTROLLI PRIMA DELL'USO DEL CARRELLO



È necessario leggere attentamente, comprendere e rispettare tutte le norme di sicurezza, le istruzioni per l'uso, le etichette e le istruzioni/i requisiti di sicurezza nazionali.

Eseguire i seguenti controlli giornalieri prima di usare la macchina:

1. Controllare che le batterie siano cariche.
2. Verificare che il cavo di ricarica (230V) sia scollegato.
3. Accertarsi che la macchina non presenti perdite d'olio.
4. Controllare il funzionamento dei freni sulle rotelle girevoli.
5. Verificare che i freni sulle rotelle girevoli siano bloccati prima di sollevare o abbassare la piattaforma (PA60).

4.1 Interruttore principale

L'interruttore principale si trova presso la ruota anteriore destra dell'elevatore. Disattivare sempre l'interruttore principale quando la macchina non è in uso per ridurre i consumi elettrici. Togliere la chiave dell'interruttore principale per prevenire l'uso non autorizzato.

4.2 Sollevamento della piattaforma

Premere il pulsante superiore con il simbolo della piattaforma, situato sul pannello di controllo nella piattaforma.

4.3 Abbassamento della piattaforma

Premere il pulsante inferiore con il simbolo della piattaforma, situato sul pannello di controllo nella piattaforma.

4.4 Avvisatore acustico

L'elevatore è dotato di avvisatore acustico. Il pulsante dell'avvisatore acustico è situato in cima al pannello di controllo nella piattaforma.

4.5 Sensore di inclinazione (MA60)

L'elevatore MA60 è dotato di un sensore di inclinazione che previene l'azionamento dell'elevatore o il sollevamento della piattaforma se l'inclinazione è superiore a 1°. Quando il sensore di inclinazione interviene, si attiva un segnale acustico. Per poter riutilizzare l'elevatore, la piattaforma deve essere abbassata completamente e l'elevatore deve essere spostato su un pavimento con inclinazione inferiore a 1°.

4.6 Arresto di emergenza

L'elevatore è dotato di una funzione di arresto di emergenza. Premere il pulsante di arresto di emergenza per scollegare l'alimentazione. Girare il pulsante di arresto di emergenza in senso orario per ricollegare l'alimentazione.

4.7 Abbassamento di emergenza

L'elevatore è dotato di due sistemi di abbassamento di emergenza. L'abbassamento di emergenza della piattaforma si comanda con un pulsante elettrico accanto all'interruttore principale sul lato del telaio oppure con un pulsante meccanico sopra le coperture del telaio.



AVVERTENZA!

Se la piattaforma non può essere abbassata, non scendere MAI dal braccio. Chiedere al personale a terra di attivare il pulsante di abbassamento di emergenza per abbassare la piattaforma. Mantenersi a distanza di sicurezza dal braccio quando si apre la valvola di abbassamento di emergenza.

4.8 Trasporto dell'elevatore con gru di sollevamento

Il dispositivo di sollevamento può essere fissato solamente agli appositi occhielli di sollevamento avvitati al telaio (M10 x 4).

4.9 Trasporto dell'elevatore con sollevatore a forca



AVVERTENZA!

Il sollevatore a forca si utilizza solamente per il trasporto dell'elevatore. Non deve mai essere usato per aumentare la capacità di sollevamento. Controllare il peso della macchina nelle specifiche e assicurarsi che il sollevatore a forca abbia una capacità di sollevamento sufficiente. Le forche del sollevatore devono essere inserite sotto la macchina da lato.

4.10 Trasporto dell'elevatore con autocarro

- Non azionare la macchina sull'autocarro.
- Bloccare le ruote con ceppi.
- Trasportare l'elevatore in posizione abbassata.
- Fissare la macchina all'autocarro.



NOTA!

Se le cinghie o le catene di tensionamento vengono strette troppo, l'elevatore potrebbe danneggiarsi.

5. MANUTENZIONE



AVVERTENZA!

Non eseguire mai l'assistenza o la manutenzione della macchina con la piattaforma sollevata senza aver bloccato la piattaforma per prevenire l'abbassamento involontario. Non sostare sotto la piattaforma quando è bloccata in posizione sollevata oppure smontata.

5.1 Bloccaggio della piattaforma in posizione sollevata

a) Installazione del blocco a cricchetto

1. Parcheggiare la macchina su una superficie orizzontale stabile.
2. Portare l'interruttore principale su "ON".
3. Sollevare la piattaforma di circa 1,2 metri.
4. Sistemare un blocco a cricchetto robusto da 21 x 100 x 450 mm fra la seconda sezione del braccio e il telaio, appena dietro il braccio.
5. Abbassare lentamente la piattaforma finché l'altra sezione del braccio non si trova in posizione di riposo sul blocco a cricchetto.
6. Portare l'interruttore principale su "OFF".

b) Smontaggio del blocco a cricchetto

1. Portare l'interruttore a chiave su "ON".
2. Sollevare la piattaforma gradualmente finché il blocco a cricchetto non può essere rimosso.
3. Rimuovere il blocco a cricchetto.
4. Abbassare la piattaforma.

5.2 Olio idraulico

Il serbatoio dell'olio idraulico è situato sotto le coperture d'acciaio sul telaio.



NOTA!

Non rabboccare mai l'olio idraulico con la piattaforma sbloccata.

Controllo dell'olio idraulico

1. Verificare che la piattaforma sia bloccata come descritto al paragrafo 5.1.
2. Rimuovere le coperture sul telaio.
3. Svitare il tappo del serbatoio.
4. Controllare il livello dell'olio.

- All'occorrenza, rabboccare il tipo di olio raccomandato: Motorex Corex HV46 (DIN 51524/-2/-3 EN ISO 6743-4).

5.3 Manutenzione della batteria



AVVERTENZA!

Rischio di miscela di gas esplosiva. Tenere le batterie lontano da fiamme libere, scintille o fumo.



L'acido delle batterie è altamente corrosivo. Indossare sempre occhiali di protezione quando si lavora con le batterie o nelle loro vicinanze. Risciacquare immediatamente eventuale acido fuoriuscito con acqua pulita. In caso di contatto con l'acido delle batterie, rivolgersi a un medico.

Le batterie esauste devono essere sostituite con batterie Safelift o approvate dal produttore.

Mantenere puliti i poli e la parte superiore delle batterie.

5.4 Ricarica delle batterie

Ricaricare le batterie dopo ogni turno o più spesso se il livello di carica è basso.

● Off ● / ● On			
Giallo	Verde	Verde	Indicazione
●	●	●	Alimentazione di rete non collegata
●	●	●	Ricarica completa
●	●	●	Ricarica in corso
●	●	●	Ricarica di mantenimento
●	●	●	Tempo di ricarica lungo



AVVERTENZA!

Ricaricare le batterie in un'area ventilata. Non ricaricare le batterie vicino a fiamme libere o se sussiste il rischio di formazione di scintille.



Non scollegare i cavi delle batterie quando il caricabatterie è in funzione. Mantenere il caricabatterie asciutto. Collegare un cavo di ricarica a una presa da 230V con messa a terra.



NOTA!

Il caricatore deve essere collegato a una presa con protezione completa di messa a terra. Non utilizzare l'elevatore durante la ricarica.

5.5 Intervalli di ispezione e di manutenzione

Un'ispezione completa consiste in controlli visivi e funzionali periodici con piccole regolazioni per assicurare il corretto funzionamento. L'ispezione giornaliera previene l'usura anomala e prolunga la vita di tutti i sistemi della macchina.

L'ispezione e la manutenzione devono essere eseguite agli intervalli specificati. L'ispezione e la manutenzione devono essere eseguite da personale addestrato con una buona preparazione in materia di funzioni elettriche e meccaniche.



REQUISITO!

Prima di eseguire la manutenzione giornaliera è necessario conoscere il funzionamento della macchina.



AVVERTENZA!

Bloccare sempre il movimento della piattaforma se la manutenzione viene eseguita con la piattaforma sollevata.

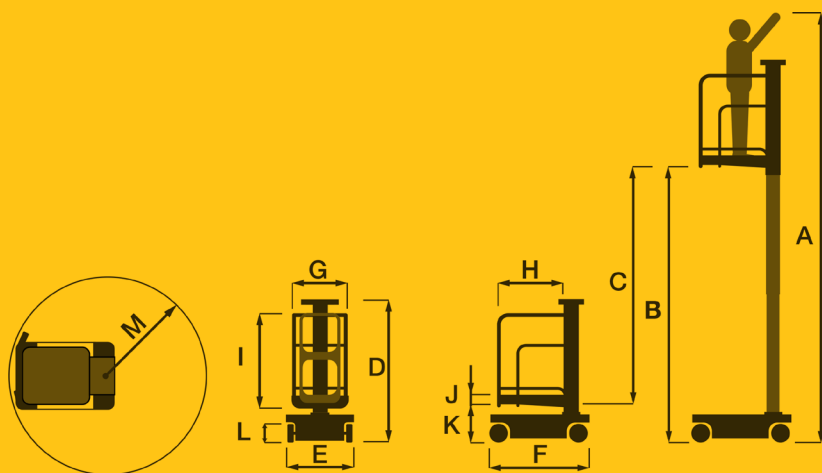


Nell'elenco delle manutenzioni giornaliera sono illustrati i punti di assistenza e manutenzione sulla macchina. Fotocopiare l'elenco e utilizzarlo per l'ispezione della macchina.

6. DATI TECNICI

Carico massimo della piattaforma.....	150 kg
Numero massimo di persone sulla piattaforma.....	1
Tempo di sollevamento (150 kg).....	18.5 s
Peso.....	466 kg
Carico massimo sulla ruota.....	185 kg
Inclinazione massima del carrello durante il funzionamento.....	1°
Massima forza laterale manuale sulla piattaforma.....	200 N
Massima velocità del vento (solo per uso al chiuso).....	0 m/s
Rumorosità.....	< 70 dB(A)
Velocità.....	Abbassata 3 km/h, Sollevata 1 km/h
Alimentazione.....	2 batterie da 12V e 80Ah (C20), esenti da manutenzione
Tensione del sistema.....	24V
Caricabatterie.....	230V, 50 Hz / 60 Hz
Sistema di sollevamento.....	Cilindro idraulico singolo
Ruote.....	∅ 200 mm, rivestimento in poliuretano, non lasciano tracce
Freni di stazionamento PA60.....	Manuali (meccanici)
Freni di stazionamento MA60.....	Automatici (elettrici)

A	Altezza di lavoro.....	5995 mm
B	Altezza della piattaforma.....	3995 mm
C	Lunghezza corsa.....	3195 mm
D	Altezza totale elevatore.....	1980 mm
E	Larghezza totale elevatore.....	768 mm
F	Lunghezza totale elevatore.....	1155 mm
G	Larghezza della piattaforma.....	530 mm
H	Lunghezza della piattaforma.....	760 mm
I	Altezza della ringhiera della piattaforma.....	1100 mm
J	Altezza del battipiedem.....	150 mm
K	Altezza dal pavimento della piattaforma.....	802 mm
L	Diametro della ruota.....	200 mm
M	Raggio di svolta.....	1200 mm



7. COMANDI DELL'ELEVATORE



- A Avvisatore acustico
- B Sollevamento della piattaforma
- C Abbassamento della piattaforma
- D Arresto di emergenza
- E Presa USB da 12V
- F Ancoraggio dell'imbracatura di sicurezza
- G Interruttore principale da 24V
- H Presa per il cavo di ricarica delle batterie, 230V
- I Pulsante di abbassamento di emergenza (elettrico)
- J Collegamento/scollegamento delle funzioni (MA60)
- K Ruote bloccabili - MA60 ha anche un freno automatico sulle ruote
- L Occhielli di sollevamento - Per ancoraggio o sollevamento (dotazione aggiuntiva)
- M Pulsante di abbassamento di emergenza (meccanico)

7.1 Indicazioni sul pannello di controllo (MA60)



- N Circuito di azionamento On/Off
- O Indicatore di azionamento On/Off
- P Funzionamento pannello di controllo
- Q Indicatore di bassa/alta velocità
- R Comando modalità di velocità alta / bassa
- S Joystick di azionamento



1 - Indicatore della batteria

Rosso fisso: Carica della batteria bassa

Giallo fisso: Carica della batteria media

Verde fisso: Completamente carica

Flashing Red:

Batteria scarica, da ricaricare

Verde lampeggiante: Sovratensione

2 - Modalità di velocità

Verde fisso:

Bassa velocità, 1 km/h

Giallo fisso:

Alta velocità, 3 km/h


Rosso lampeggiante:

Indicazione di errore



Traduzione delle istruzioni originali in svedese

SAFELIFT[®]

 Made in Sweden

INDIRIZZO

Safelift Sweden AB
Kvarnvägen 14
SE-352 41 Växjö
Svezia

SITO WEB

www.safelift.se

E-MAIL

info@safelift.se