



Carrelli elevatori a timone

Lista di controllo

Nella vostra azienda i carrelli motorizzati a timone vengono usati in condizioni di sicurezza?

Gli infortuni con i carrelli elevatori a timone, i transpallet elettrici con timone e apparecchi simili accadono di frequente e causano lunghe assenze dal lavoro. Vale quindi la pena di fare tutto il necessario per garantire la sicurezza sul lavoro.

I pericoli principali sono:

- lesioni ai piedi
- schiacciamento tra il carrello elevatore a timone e un'installazione fissa (ad es. scaffale)
- caduta di oggetti dall'alto

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti di pericolo.

1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Istruzione del personale di servizio

- | | |
|--|---|
| 1. Le persone che lavorano con i carrelli elevatori a timone sono state istruite e le istruzioni sono documentate? (Fig. 1) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 2. L' istruttore è qualificato a svolgere questo compito?
In altre parole: <ul style="list-style-type: none">• l'istruttore deve aver ricevuto una formazione presso un centro riconosciuto dalla Suva o come minimo un addestramento accurato al momento della consegna dell'apparecchio• deve inoltre conoscere i pericoli e le misure di protezione ed• essere in grado di impartire le necessarie istruzioni agli altri. | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 3. Gli operatori conoscono i pericoli particolari cui sono esposti in azienda?
Alcuni esempi di pericoli: <ul style="list-style-type: none">• punti non visibili• ostacoli a terra o sul soffitto• zone delimitate con un pavimento non abbastanza resistente | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |

Carrelli elevatori a timone e relativi accessori

- | | |
|---|---|
| 4. Per ogni apparecchio è disponibile e a portata di mano il manuale d'uso ?
Il manuale d'uso indica le condizioni d'uso previste, i campi di impiego consentiti, il funzionamento e la manutenzione. | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 5. Il bordo del telaio e le ruote del carrello sono concepiti e protetti in modo da non provocare lesioni ai piedi dell'operatore? (Figg. 2 e 3) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 6. Il timone è abbastanza lungo da evitare che il telaio del carrello possa urtare i talloni del carrellista? (Fig. 4)
I carrelli elevatori a timone dotati di pedana ribaltabile sono muniti di un timone corto e pertanto non sono indicati per il trascinarsi (operatore davanti). | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 7. Le stazioni di ricarica batterie sono conformi alle norme di sicurezza? (Fig. 5, pagina successiva) <ul style="list-style-type: none">• Ventilazione sufficiente• Distanza di sicurezza rispetto a materiali infiammabili (min. 2 m)• Distanza di sicurezza rispetto a fonti di scintille (min. 1 m)• Dispositivi di protezione individuale (occhiali di protezione a mascherina, guanti di protezione resistenti agli acidi: si raccomanda l'uso di guanti usa e getta)• Doccia oculare Vedi anche la lista di controllo «Batterie di accumulatori al piombo», codice Suva 67119.i | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 8. Il diagramma di carico è presente sul carrello elevatore a timone ed è leggibile? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |



Fig. 1: il personale deve ricevere precise istruzioni sui seguenti aspetti:

- caratteristiche tecniche dell'apparecchio da utilizzare in base al manuale d'uso («limiti d'uso» in relazione al carico da trasportare, al peso del carico, al baricentro ecc.)
- pericoli particolari in azienda (vedi domanda 3)
- tecniche di guida e di accatastamento
- regole in materia di circolazione interna aziendale
- comportamento in caso di guasti ed emergenze
- regole di sicurezza



Fig. 2: il copriruota e le calzature di sicurezza proteggono i piedi del carrellista da eventuali lesioni.



Fig. 3: la minima distanza tra il bordo del telaio e il pavimento (massimo 35 mm) nonché l'uso delle calzature di sicurezza consentono di proteggere al meglio i piedi.



Fig. 4: i carrelli di movimentazione con un timone lungo possono essere guidati con facilità e senza pericoli per i piedi.

9. Tutti i **dispositivi di sicurezza** sono presenti e correttamente funzionanti? (Fig. 6)
- A) Funzione di arresto di emergenza (interruttore oppure caricatore con presa)
B) Interruttore sistema anticollisione all'estremità del timone
C) Schermo di protezione o griglia di protezione sul montante di sollevamento
D) Freno automatico quando il timone si trova nella posizione superiore o inferiore
- ☐ sì
☐ in parte
☐ no

Manutenzione

10. I carrelli elevatori a timone vengono riparati e sottoposti a manutenzione secondo le **indicazioni del fabbricante**?
- ☐ sì
☐ in parte
☐ no
11. La manutenzione viene svolta **solo da personale specializzato** ed è documentata? (Fig. 7)
- ☐ sì
☐ no

Organizzazione e comportamento sul lavoro

12. Tutte le **vie di circolazione** e le **rampe di carico** sono sicure?
- Verificare con le liste di controllo:
• «Vie di circolazione per i veicoli», codice Suva 67005.i
• «Rampe di carico», codice Suva 67065.i
- ☐ sì
☐ no
13. Tutte le persone che lavorano nei settori in cui circolano i carrelli elevatori indossano le **calzature di sicurezza**?
- ☐ sì
☐ no
14. Tutte le persone che lavorano nei settori in cui circolano i carrelli elevatori indossano **indumenti appariscenti** (ad es. gilet ad alta visibilità)?
- ☐ sì
☐ no
15. Il **peso** è indicato sui carichi da trasportare oppure è riconoscibile in qualche altro modo dal carrellista?
- ☐ sì
☐ in parte
☐ no
16. È stato accertato che i carrelli elevatori a timone **non vengano utilizzati per il sollevamento di persone**?
- ☐ sì
☐ no
17. I superiori **vigilano** regolarmente sul personale e **intervengono** in caso di mancato rispetto delle regole di sicurezza?
- ☐ sì
☐ in parte
☐ no
- Vedi riquadro qui sotto

Regole di sicurezza (domanda 17)

- Guidare con prudenza.
- Durante le manovre allontanare i pedoni dalla zona di pericolo.
- Non sovraccaricare il carrello elevatore a timone e movimentare solo i carichi messi in sicurezza.
- Manovrare il carrello elevatore solo con il carico abbassato.
- Rimuovere la chiavetta di accensione quando si abbandona il carrello elevatore a timone.

Vedi anche le «Nove regole vitali per l'utilizzo di carrelli elevatori», codice Suva 88830.i



Fig. 5: stazione di ricarica batterie con esposto il cartello di divieto di fumo. Gli occhiali di protezione e la doccia oculare sono a disposizione.

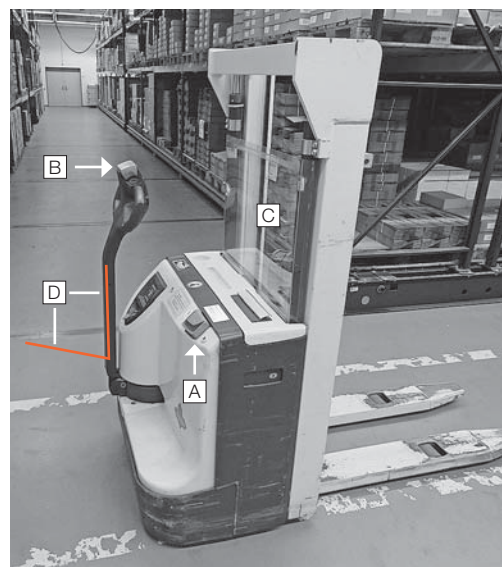


Fig. 6: dispositivi di sicurezza sul carrello elevatore.

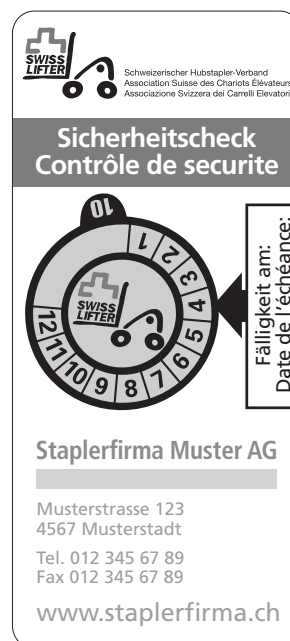


Fig. 7: adesivo con funzione di certificato di manutenzione

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo riguardanti il tema della presente lista di controllo.

In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti (vedi ultima pagina).

Carrelli elevatori a timone

Data:

Firma:

Data del prossimo controllo: _____ (Raccomandazione: ogni 6 mesi)

per ordinazioni: www.suva.ch/waswo-i, fax 041 419 59 17, tel. 041 419 58 51

Edizione: dicembre 2015

Codice: 67046.i