



# Scheda di Sicurezza

## Scale Antistatiche

### JumboStep ESD × KingStep ESD

### RampStep ESD



Nella presente scheda di sicurezza troverete i dati caratteristici della composizione della scala Jumbo Step, King Step e Ramp Step e le indicazioni per effettuare una valutazione dei rischi dell'utilizzo della scala. Una valutazione del rischio dell'utilizzo di scale dovrebbe basarsi sui seguenti controlli:

- 1. Controllo dell'idoneità:** implica la valutazione dell'idoneità della scala all'impiego che ne intendete fare
- 2. Controllo dell'ambiente:** valutazione del luogo e delle condizioni nel quale intendete operare
- 3. Controllo dell'operatore:** valutazione della idoneità della persona al lavoro su una scala
- 4. Controllo del prodotto:** verifica preliminare dello stato della scala (applicare la "Checklist" in fondo)
- 5. Riferire un incidente** alla ILMAC = Convenzione Internazionale dei Produttori di Scale Portatili (vedi "Checklist")

#### Identificazione

Marchio: **Jumbo Step ESD, King Step ESD, King Step ESD RAIL, Ramp Step ESD**. Impiego: Scala ergonomica, Portata 250 kg. per lavori fino a 3 m di altezza in ambienti EPA. Resistività superficiale della scala >10<sup>8</sup> Ohm, <10<sup>9</sup> Ohm; Resistività superficiale scala – pavimento di cemento >10<sup>8</sup> Ohm, <10<sup>9</sup> Ohm, misurato con SRM -100/3-EN 100015. Fornitore: vedi DDT o Fattura

#### Composizione

- (AL) Alluminio anodizzato
- (C) Carbonio
- (FE) Ferro zincato con bagni alcalini
- (PA) Poliammide con fibra di vetro
- (PVC) Cloruro di polivinile con colla
- (PET) Poliestere con autoadesivo
- (PUR) Poliuretano con autoadesivo

#### Pericoli

##### CAUSE DI INCIDENTI SU SCALE PORTATILI:

- Sottovalutazione o scarsa percezione del rischio e del pericolo
- Problemi di vertigini e di equilibrio
- Affaticamento muscolare e osseo
- Scarsa visibilità o problemi di vista
- Problemi di udito e di esposizione al rumore
- Contatti con conduttori elettrici
- Scivolamento della scala nella parte superiore
- Scivolamento della scala alla base
- Appoggio instabile della scala
- Oggetti appoggiati sulla scala e loro caduta

#### Uso e stoccaggio

1. La scala si apre e si chiude in un solo modo: ruotando il gradino superiore - altrimenti si possono rompere le 2 leve laterali
2. Evitare di fare leva sui montanti posteriori
3. Non usare su dislivelli e su terreni irregolari e/o cedevoli
4. In caso di vertigini cercare punti d'appoggio al di fuori della scala

#### Misure per la protezione individuale

1. La scala si apre e si chiude solo in un modo: ruotando il gradino superiore
2. Controllare l'integrità della scala applicando la "Checklist" in fondo
3. Assicurarsi che la scala venga usata in equilibrio stabile
4. Assicurarsi che i tappeti sono liberi di olio
5. Assicurarsi che i piedi anteriori della scala sono dotati di "Kick-Stop"
6. Non usare scale che abbiano subito riparazioni "fai da te"
7. Fare attenzione alle vertigini
8. Avere una buona illuminazione

9. Proteggersi dai rumori troppo forti e molesti
10. Avere buoni riflessi - attenzione all'età ed all'uso di medicinali, alcolici, tabacco
11. Usare possibilmente scale ergonomiche
12. Non usare scale che pesino più di 20-25 chilogrammi
13. Non usare scale difettose o rovinate
14. Carico massimo: 250 kg
15. Non usare accessori su scale, come piattaforme, ganci, ruote, portautensili E.A.
16. Utilizzare calzature ESD ed indumenti da lavoro con appositi portautensili
17. Non usare la scala chiusa
18. Non usare la scala per lavori elettrici (chiedere scale isolanti tipo "STAR": versioni **Jumbo Star, King Star, King Star RAIL, Ramp Star**)

#### Informazioni ecologiche

- Ciclo di vita 10 anni
- Imballo in cartone e polistirolo espanso

#### Considerazioni sullo smaltimento

1. Tutti i particolari plastici possono essere staccati dalla scala e raccolti per il loro smaltimento 100 %
2. Tutte le parti in acciaio possono essere rimosse e destinate al riciclaggio 100 %
3. Tutte le restanti parti di alluminio possono essere destinate al riciclaggio 100 %

#### Regolamentazione

##### - **Obbligatorio:**

In tutti i paesi membri della Comunità Europea le scale portatili sono soggetti alla valutazione rischi: Il responsabile per la sicurezza deve valutare preventivamente e regolarmente il rischio dell'uso di una scala per i dipendenti

##### - **Non obbligatorio:**

La legge non obbliga il datore di lavoro a chiedere una certificazione di sorte, ma a far valutare dal responsabile per la sicurezza il rischio dell'uso di scale in azienda, e ciò in modo controllabile. Una certificazione che la scala sia costruita secondo uno qualsiasi standard tecnico è superflua in quanto

1. non sostituisce la "valutazione rischi"
2. non costituisce prova (legale) che la scala sia sicura
3. non è obbligatoria (vedi accordi W.T.O.)

#### Standards :

EN61340-5-1; ANSI/ESD 20:20



#### CHECKLIST SCALE Antistatiche **Jumbo Step ESD, King Step ESD, King Step ESD RAIL, Ramp Step ESD**

##### A: Ordinare Ricambi

x

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. leva laterale deformata / rotta            | <input type="checkbox"/> |
| 2. traversa poster. deformata/non rivettata   | <input type="checkbox"/> |
| 3. piedino (4) perso / rotto                  | <input type="checkbox"/> |
| 4. kick-stop nel piedino consumato / rotto    | <input type="checkbox"/> |
| 5. tappo tondo (8-20) rotto                   | <input type="checkbox"/> |
| 6. gradino (2-5) deformato (senza rischio)    | <input type="checkbox"/> |
| 7. scala traballa (controlla 1-4) altrimenti: | <input type="checkbox"/> |









##### B: Ordinare una nuova Scala

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 8. profilo del montante non più lineare  | <input type="checkbox"/> |
| 9. tappeto sul gradino deformato / rotto | <input type="checkbox"/> |
| 10. gradino (2-5) strappato              | <input type="checkbox"/> |

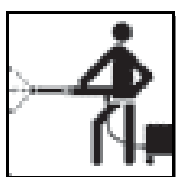
##### C: Riferire un incidente "on-line" alla ILMAC:

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 11. <a href="http://www.skylax.com/ilmace.htm">www.skylax.com/ilmace.htm</a> | <input type="checkbox"/> |
|--|--------------------------|

Certificato ESD su richiesta

 <div style="text-align: center;">  <h2 style="margin: 0;">Manuale d'Uso</h2> <p style="margin: 0;">Scale Antistatiche</p> <h3 style="margin: 0;">JumboStep ESD × KingStep ESD</h3> <h3 style="margin: 0;">RampStep ESD</h3>   </div>	
<b>Ciclo di vita</b>	<b>10 anni</b>
<b>Portata</b>	<b>250 kg</b>
<b>Anodizzato</b>	<p>Tutte le parti anodizzate (gradini, montanti, tubi stabilizzatori)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sono idonee al contatto con generi alimentari</li> <li>- sono inalterabili nel tempo</li> <li>- mantengono le loro caratteristiche estetiche originali per numerosi anni</li> </ul>
<b>Aprire Chiudere</b> 	<p><b>Apri la scala</b> ruotando il gradino in alto facendo leva sui piedi anteriori</p> <p><b>Chiudi la scala</b> ruotando il gradino in alto facendo leva sui piedi anteriori</p> 
<b>Manutenzione e Pulizia della struttura e delle pedane</b>	<p><b>Non lubrificare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tutte le parti sono auto-lubrificanti</li> </ul> <p><b>Pulire:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- con idropulitrice, 3-7 atmosfere</li> </ul> <p><b>Le parti in alluminio non temono:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acqua, petrolio, olio, catrame, grasso, fenolo, acido</li> </ul> 
<b>Ricambi</b>	<p><b>Controlla il Kick-Stop sotto i piedini anteriori:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambi 2 piedini anteriori</li> <li>- Con Kick-Stop antiscivolo inserito</li> </ul> 
<b>Tappeti</b>	<p><b>Il produttore si riserva la sostituzione dei tappeti</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>E = dissipativo</p> </div>
<b>Revisione eseguita dal produttore</b>	<p><b>La revisione della scala comprende</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la sostituzione dei tappeti,</li> <li>- la sostituzione dei piedi</li> <li>- il fissaggio delle traverse e degli rinforzi ove necessario</li> <li>- la sostituzione delle leve ove necessario</li> <li>- la riconsegna della scala in Italia</li> </ul>
<b>Riciclaggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutti i particolari <b>termoplastici</b>, di <b>acciaio</b> e di <b>alluminio</b> possono essere destinate al riciclaggio</li> </ul>

## Pulizia di scale antistatiche con idropulitrice. Chiedi scale igieniche costruite secondo regole per ambienti HACCP e per l'igiene industriale



3-7 Atmosf.

anodizzato

anodizzato

anodizzato

**STAR**

**STAR**

**STAR**

**Scale antistatiche ESD sono idonei per la pulizia con idropulitrice ad acqua**

- **Non sono scale igieniche in quanto i tappeti sono a cellula aperta**

**Chiedi scale igieniche:**

**I seguenti materiali garantiscono una facile pulizia istantanea:**

- **Alluminio anodizzato**
- **Tappeti a cellula chiusa**
- **Copertura rosso brillante **STAR****

**Le scale igieniche respingono**

- **Acqua**
- **Petrolio, olio, catrame**
- **Grasso**
- **Fenolo, acido e più di 100 soluzioni chimiche**

**pulite con idropulitrice senza detersivi le scale igieniche tornano**

- **Come nuovi (alluminio anodizzato)**
- **A colori brillanti (tappeti a cellula chiusa)**
- **Lucidi (copertura rosso brillante **STAR**)**

