



Sicherheits Datenblatt

Isolierte und hygienische Klapptreppen

JumboStar × RampStar × KingStar



Dieses Datenblatt dient der Risikobewertung des Einsatzes von Sicherheitstreppe beim Militär, in der Industrie, im Beruf und Zuhause. Beachten Sie die Grundregel der Rationalisierung Ihres Leitern-Parks: weniger Leiter-Typen, Leitern festen Arbeitsbereichen zuordnen, regelmäßige Kontrolle mit der nachstehenden „Checkliste“. Die Risikobewertung einer Leiter ist gesetzliche Pflicht in Unternehmen und umfasst folgende Aufgaben: :

- 1. Einsatz-Bewertung:** ist die Leiter für den Einsatz zu einer bestimmten Arbeit geeignet?
- 2. Umfeld-Bewertung:** kann die sichere Benutzung der Leiter durch Bedingungen des Arbeitsumfeldes beeinträchtigt werden? Haben Sie alle Umgebungs-Leitungen und –Ladungen nachweisbar gemessen?
- 3. Personal-Bewertung:** ist der Benutzer für eine bestimmte Arbeit auf dieser Leiter geeignet? Die Prüfung und Bewertung von Gleichgewichts-Störungen sollte dabei an erster Stelle stehen
- 4. Produkt-Kontrolle:** ist die Leiter in einem gebrauchsfertigen Zustand? Bedienen Sie sich zur Produkt-Kontrolle der nachstehenden Checkliste.
- 5. Unfälle** melden Sie bitte an die "Internationale Konvention der Leiterhersteller" ILMAC über einen standardisierten und neutralen Unfall-Fragebogen

Produkt-Identifikation

Markenzeichen: **Jumbo Star** (ohne Bügel), **Ramp Star** (zum Einhängen) **King Star** (mit Bügel), **King Star Rail** (mit Bügel und doppeltem Handlauf). Zweck: Tragbare Klapptreppen für Arbeitshöhen bis maximal 3 m bzw. 3.50 m Tragfähigkeit 250 kg, für Arbeiten bis 1000 Volt
Lieferant.: Siehe Lieferschein / Rechnung

Bestandteile

- (AL) Nichtleitende Alu-Profile, RAL 3020
- (FE) Stahl verzinkt, auf Wunsch nicht leitend
- (PA) Polyamid
- (PA) Polyamid mit Glasfasern verstärkt
- (PE) Polyethylen geschäumt, mit Selbstkleber
- (PET) Polyester mit Selbstkleber
- (PUR) Polyurethan mit Selbstkleber

Gefahren, die vom Produkt ausgehen können

URSACHEN VON LEITER-UNFÄLLEN:

- * Unterschätzung der Gefahr
- * Gleichgewichtsstörung
- * Ermüdung und Muskelschwäche
- * Schlechte Sicht
- * Mangelndes Gehör und Lärm
- * Stromschlag durch Berühren elektrischer Leiter wenn die nachstehenden Schutzmaßnahmen(**) nicht beachtet werden
- * Unsichere Aufstellung
- * Seitliches Abrutschen oben
- * Leiter an labiles Objekt angelegt
- * Herabfallende Gegenstände

Handhabung und Lagerung

Zum Auf- und Zuklappen die oberste Stufe mit beiden Händen anpacken und um die darunter liegende zentrale Achse drehen

(**) Schutz-Maßnahmen zur Gewährleistung Ihrer persönlichen Sicherheit

1. Zum Auf- und Zuklappen die oberste Stufe mit beiden Händen anpacken und um die darunter liegende zentrale Achse drehen
2. Einsatzbereitschaft der Leiter prüfen - mit dem unten stehenden Kontrollblatt („Checklist“) für Sicherheitstreppe
3. Maximale Belastbarkeit 250 kg
4. Leiter nicht reparieren und keine reparierten Leitern benutzen
5. Beschädigte Leitern aus dem Verkehr ziehen bzw. beschädigte Leiterteile und -Module austauschen (siehe „Checklist“)
6. Arbeiten Sie auf der Leiter nur bei genügend Licht zur sicheren Orientierung.

7. Achten Sie darauf, dass Sie gut hören und vor extremer Geräuschbelastung geschützt sind
8. Achten Sie selbstkritisch auf Ihre Reaktions-Fähigkeit: Vorsicht bei Alter, Alkohol und Medikamenten
9. Bei Gleichgewichts-Störungen ärztliche Beratung suchen
10. Sicherheitstreppe aus nicht leitendem Aluminium im Umgang mit elektrischem Strom oder in der Nähe von elektrischen Einrichtungen nur dann verwenden, wenn die folgenden, von amerikanischen Behörden empfohlenen Kontroll-Maßnahmen eingehalten werden:
Die elektrische Leitfähigkeit der Treppe darf pro KV Messspannung 1 Minute lang 0,333 Mikro-Ampere nicht überschreiten. Vor der Arbeit und während der Arbeit müssen je nach den wechselnden Arbeitsumständen mit einem an Leitern verwendbaren Ampere-Messgerät laufend die Leitfähigkeit der Leiter gemessen und die Messergebnisse nachprüfbar registriert werden; Die Messung soll an allen 4 kurzgeschlossenen Holmen durchgeführt werden.
11. *Ergonomische Leitern* benutzen: *geringes Gewicht (5-10 kg) hohe Tragfähigkeit (250-300 kg), Stufen seitlich nicht durch Holme eingepfercht, beim Betreten automatische Positionierung der Stufen in die Wagerechte, ohne Bedienungsanleitung verwendbar, Farb-Design .*
12. Keine tragbaren Leitern benutzen, die mehr als 20 kg wiegen
13. Kein abnehmbares Zubehör an tragbaren Leitern anbringen: Spitzen, Haken, Schalen, Ablagen, Podeste, Gerüste, Gehwege, Sitze, Stangen, Verlängerungsholme, Räder, Rollen, Träger, Kurbel, Aufzüge, Ketten, Halteriemen, Spangen, Geländer u.a.
14. Werkzeuge am Körper tragen

Entsorgung

1. Alle Stahlteile können von der Treppe abmontiert und entsorgt werden
2. Alle thermoplastischen Teile können von der Treppe abmontiert und entsorgt werden
3. Die zurückbleibenden (roten und silbrigen) Aluminiumteile können vollständig entsorgt werden.

Gesetzliche Bestimmungen

1. Gesetzlich vorgeschrieben ist eine Risikobewertung des betrieblichen Einsatzes von tragbaren Leitern: Der Sicherheitsbeauftragte muss Leitern für den betrieblichen Einsatz freigeben und nachweislich dafür sorgen, dass die Leitern in einem gebrauchsfertigen Zustand sind. 2. Standards, Zertifikate und Prüfausweise sind weder vorgeschrieben (WTO-Verträge) noch verbessern Sie nachweisbar die Sicherheit einer Leiter.

Standard

ASTM D 149; UNI 4291, EN 61478



CHECKLISTE für Jumbo Star, Ramp Star, King Star

A: Ersatzteile bestellen, wenn:

- | | x |
|---|--------------------------|
| 1. Schwenkhebel ist verbogen/gebrochen | <input type="checkbox"/> |
| 2. Stahlplatte verbogen / ohne Blindnieten | <input type="checkbox"/> |
| 3. Treppenschuh fehlt | <input type="checkbox"/> |
| 4. Kick-Stop im vorderen Treppenschuh abgenutzt | <input type="checkbox"/> |
| 5. Graue Rundkappe abgebrochen | <input type="checkbox"/> |
| 6. Stufe (2-5) verbogen (kein Risiko) | <input type="checkbox"/> |
| 7. Stufenbelag ist beschädigt | <input type="checkbox"/> |
| 8. Treppe wackelt (prüfe 1-4) sonst: | <input type="checkbox"/> |

B: Neue Treppe bestellen, wenn:






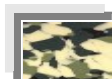



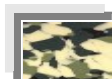



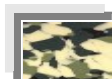


- | | |
|--|--------------------------|
| 9. Leitfähigkeit >0,333 Mikro Ampere/1KV | <input type="checkbox"/> |
| 10. Holmprofil der Treppe ist nicht linear | <input type="checkbox"/> |
| 11. Stufe (2-5) ist gerissen | <input type="checkbox"/> |

C: Unfall-Bericht an ILMAC abgeben

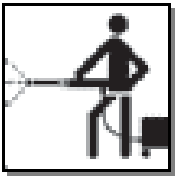
- | | |
|--|--------------------------|
| 12. www.skylax.com/ilmace.htm | <input type="checkbox"/> |
|--|--------------------------|

Qualitäts-Zertifikat auf Anfrage

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  | <h2 style="margin: 0;">Benutzer Anleitung</h2> <p style="margin: 0;">Isolierte und hygienische Klapptreppen JumboStar × RampStar × KingStar</p> |  |  |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| Lebensdauer | 10 Jahre | | | | |
| Nutzbelastung | 250 kg | | | | |
| Prüfung der elektrischen Isolierung  | Messen Sie mit einem Ampere-Messgerät die Leitfähigkeit der Leiter und registrieren Sie die Ergebnisse: die elektrische Leitfähigkeit der Leiter darf dabei 1 Minute lang 0,333 Mikro-Ampere pro KV Mess-Spannung nicht überschreiten. Führen Sie die Messung an allen 4 kurzgeschlossenen Holmen durch und notieren Sie die Ergebnisse | | | | |
| Aufklappen Zuklappen  | Zum Auf- und Zuklappen <ul style="list-style-type: none"> - die oberste Stufe mit beiden Händen anpacken - und um die darunter liegende Achse drehen  | | | | |
| Pflege | Die Leiter nicht ölen – öl zieht Schmutz an Die rote Beschichtung widersteht den meisten chemischen Lösungen (Fordern Sie Testergebnisse mit 180 chemischen Lösungen an).  | | | | |
| Aluminium Wärme-Schock | Wenn die roten Aluminium Teile grau werden haben sie einen Wärmeschock erlitten. Graue Teile sind sofort auszutauschen | | | | |
| Ersatzteile | Kick-Stop: zur Erneuerung der Rutschbremse unter den Schuhen, tauschen Sie die vorderen Schuhe aus. Stufenbeläge austauschen Alte Beläge erwärmen und langsam abziehen. Wählen Sie einen neuen, selbstklebenden Belag - Farbe bringt mehr Sicherheit | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"> R = SCARLET</td> <td style="text-align: center;"> A = ARMY</td> <td style="text-align: center;"> S = SUMMERWIND</td> <td style="text-align: center;"> H = HARLEQUIN</td> </tr> </table> |  R = SCARLET |  A = ARMY |  S = SUMMERWIND |  H = HARLEQUIN |
|  R = SCARLET |  A = ARMY |  S = SUMMERWIND |  H = HARLEQUIN | | |
| Revision | Der Hersteller bietet eine komplette Revision an: <ul style="list-style-type: none"> - neue Stufenbeläge - neue Schuhe mit Rutschbremsen - Kontrolle / Reparatur der roten Beschichtung - Kontrolle / Ersatz aller grauen Plastikteile - Kontrolle / Ersatz aller Stahlteile | | | | |
| Entsorgung | <ul style="list-style-type: none"> - Alle thermoplastischen Teile können entsorgt werden - Alle Stahlteile können abmontiert und entsorgt werden - Alle roten Aluminiumteile können vollständig entsorgt werden | | | | |

Reinigungs-Anleitung und Kontrollhinweise für HACCP Bereiche und für die Hygiene-Industrie



3-7 Atmosphären eloxiert



eloxiert



eloxiert



STAR



STAR



STAR

Geeignet zur Hochdruck-Reinigung mit klarem Wasser ohne Laugen:

- Stufenbeläge aus PE-Schaum mit geschlossenen Zellen
- Eloxiertes Aluminium
- Hochglanz-Beschichtung **STAR**

Garantierte Abwehr von:

- Wasser
- Petroleum, Öl, Teer
- Fett und Schmierstoffe
- Säuren, Phenol und
- mehr als 100 chemische Lösungen (Liste anfordern)

Nach Hochdruckreinigung mit klarem Wasser ohne Laugen:

- Stufenbeläge wie neu
- Aluminiumprofile ohne Abrieb
- Aluminiumstufen ohne Abrieb
- **STAR**-Farben erneut auf Hochglanz

