

Bescheinigung

über eine freiwillige Baumusterprüfung

Prüfungsnorm: **EN 81-20:2020, Ziffer 5.4.5**

Registrier-Nr.: **01/208/FB/7118.00/24**

Zertifikatsinhaber: **W+W Aufzugkomponenten GmbH & Co.KG**
Erkrather Str. 264-266
40233 Düsseldorf
Deutschland

Produktbeschreibung: 3-teilige Teleskopschürze,
bestehend aus einem feststehenden und
zwei beweglichen Teilen

Prüfgegenstand/
Typenbezeichnung: **Fahrkorb-Teleskopschürze**
TekoS 350mm

Normen: EN 81-20:2020, Ziffer 5.4.5

Nachweis: Der Nachweis wurde durch eine freiwillige Baumuster-
prüfung erbracht,
Bericht Nr. 221-20240214 vom 2024-04-04.

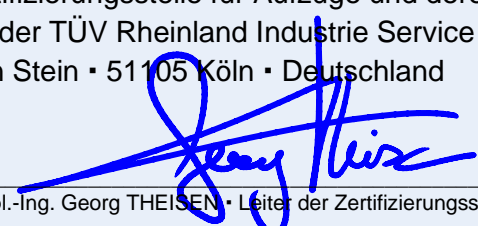
Prüfergebnis: Es wird bestätigt, dass das geprüfte Produkt den
Anforderungen der o.g. Prüfungsnorm entspricht.

Besondere
Bedingungen: Die Hinweise in der zugehörigen Betriebsanleitung sowie
der Anhang zu dieser Bescheinigung sind zu beachten.

Gültig bis: 2029-04-10

Aussteller: TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Aufzüge und deren
Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service
GmbH • Am Grauen Stein • 51105 Köln • Deutschland

Köln, 2024-04-10


Dipl.-Ing. Georg THEISEN • Leiter der Zertifizierungsstelle

File: W+W-TekoS_350-FB-01_208_FB_7118_00_24-2024-04-10_R2-DE

1. Beschreibung der „Manuellen Fahrkorb-Teleskopschürze TekoS 350mm“

1.1. Beschreibung

Bei der Fahrkorbschürze handelt es sich um eine 3-teilige Teleskopschürze, bestehend aus einem feststehenden und zwei beweglichen Teilen.

Die Schürze ist im Normalbetrieb eingefahren.

Die Gesamtlänge des ersten festen Blechteiles beträgt 300 mm, zusätzlich verlängert durch die sich anschließenden Zusatzbleche ergibt sich eine Gesamtlänge im eingefahrenen Zustand von 350 mm.

Die Gesamtlänge beträgt im ausgefahrenen Zustand 750 mm, zuzüglich der Schräge gemäß EN 81-20:2020, Ziffer 5.4.5.1.

Die Teleskopschürze TekoS 350 mm ist mit einem elektrischen Sicherheitsschalter gemäß EN 81-20:2020, Ziffer 5.11.2.2 ausgestattet, der die eingefahrene Schürzenstellung überwacht. Eine auch nur geringfügig ausgefahrene Schürze unterbricht den Sicherheitskreis und verhindert einen Normalbetrieb des Aufzugs.

Die TekoS 350 mm wird immer mit einem Dreikantschlüssel ausgelöst.

Im ausgefahrenen Zustand hat die Schürze eine mechanische Verriegelung, so dass ein Einschleusen nur von der Schachtgrube aus möglich ist.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Einsatz als Fahrkorbschürze zum Schutz gegen Absturz.

Die Fahrkorbschürze eignet sich für alle Aufzüge gemäß EN 81-20:2020, Ziffer 1.

Grundsätzlich erfüllt sie im ausgefahrenen Zustand die Anforderungen der EN 81-20:2020, Ziffer 5.4.5. Sie darf auch an bestehenden Aufzügen eingesetzt werden, soweit diese dem Anwendungsbereich der EN 81-20:2020, Ziffer 1 entsprechen.

Wenn aufgrund baulicher Zwänge die Anforderungen an die Abmessungen von EN 81-20:2020, Ziffer 5.4.5.1 und Ziffer 5.4.5.2 für die Schürze nicht erfüllt werden können, kann die Teleskopschürze TekoS 350mm ebenfalls eingesetzt werden.

Die Fahrkorbschürze ist geeignet für:

- einseitig öffnende Schiebetüren
- zentral öffnende Schiebetüren
- Schachtdrehtüren

Die Fahrkorbschürze ist nicht geeignet für Aufzüge:

- mit Rampenfahrtsteuerung
- ohne Fahrkorbtür

3. Besondere Bedingungen

- Der Normalbetrieb des Aufzuges muss durch eine elektrische Sicherheitseinrichtung nach EN 81-20:2020, Ziffer 5.11.2, unwirksam gemacht werden, falls sich die Schürze nicht in der eingefahrenen Stellung befindet.
- Eine richtungsabhängige elektrische Sicherheitseinrichtung gemäß EN 81-20:2020, Ziffer 5.11.2 muss in Abwärtsrichtung ein Fahren mittels Inspektionssteuerung und Rückholsteuerung in dem Bereich, in dem eine nicht eingezogene Fahrkorbschürze mit der Schachtgrubensohle zusammenstoßen kann, verhindern.
- Die Fahrkorbtür muss mit einer Fahrkorbtürverriegelung ausgestattet werden, oder die Sicherheit muss durch eine andere gleichwertige Maßnahme erfüllt sein.
- Die Höhe des feststehenden senkrechten Teils muss mindestens gleich dem Bereich der Entriegelungszone sein, der sich oberhalb des Niveaus der Schachttürschwelle erstreckt.
- Der nach EN 81-20:2020 Ziffer 5.6.7.5 geforderte Anhalteweg gilt bei eingezogener Stellung der Schürze.
- Individuell ist durch den jeweiligen Montagebetrieb zu bestimmen, welche Schachtgrubentiefe mindestens erforderlich ist.
- Die Forderungen gemäß EN 81-20:2020, Ziffer 5.2.5.8.2 (Reduzierung des Abstandes zum Schachtgrubenboden auf 100 mm, falls Tiefe zur Schachtwand kleiner als 150 mm) sind zu erfüllen.
- Nach der Installation der Teleskopschürze ist die einwandfreie mechanische Funktionsweise und die Wirksamkeit der elektrischen Sicherheitseinrichtung zur Überwachung der Schürzenstellung zu überprüfen und im Prüf- und Wartungsheft zu dokumentieren. Dies gilt auch bei Instandsetzungen oder Reparaturen.
- Die ausfahrbare Teleskopschürze ist mindestens alle 6 Monate zu warten. Dabei ist die einwandfreie mechanische Funktionsweise zu überprüfen.
- An der Dreikantverriegelung der Schürze ist ein Piktogramm anzubringen, das auf die Verwendung der ausfahrbaren Teleskopschürze nach dem Öffnen der Schachttür hinweist. Das Piktogramm gemäß Montageanleitung ist mindestens an der Stelle (oben seitlich/zentral) der Schürze anzubringen, welche nach dem Öffnen der Schachttür als erstes sichtbar wird.
- Im unteren Schürzenbereich ist ein Schild aufzukleben, welches auf die Zurückstellung der Schürze von der Grube aus hinweist (Piktogramm gemäß Montageanleitung).
- Im Triebwerksraum ist eine Kurzanweisung anzubringen, die eindeutig auf die Notwendigkeit des Ausfahrens der Schürze bei einer Personenbefreiung hinweist. In der Nähe der

Anweisung ist ein Dreikantschlüssel gemäß EN 81-20:2020, Ziffer 5.3.9.3.1, aufzubewahren.

- In der Schachtgrube ist das Warnhinweisschild „Achtung Quetschgefahr“ anzubringen.
- Die Schürzenmechanik ist gegen Schmutz und Wasser zu schützen.

Löcher in den Türschwennuten sind unzulässig, da ansonsten die Schürzenmechanik durch Schmutz und Wasser beschädigt werden kann.

- Im laufenden Betrieb ist die einwandfreie mechanische Funktionsweise sicher zu stellen.

4. Mitzuliefernde Unterlagen

- Montageanleitung „3-teilige Fahrkorb-Teleskopschürze TekoS 350mm“ Version 14 533603
- Wartungshinweis „4-teilige / 3-teilige Fahrkorb-Teleskopschürze“ Version 6 547249

Köln, 2024-04-10


Dipl.-Ing. Georg Theisen | Leiter der Zertifizierungsstelle