



[1] **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Richtlinie 2014/34/EU

[3] EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer **IBExU14ATEX1026 X** | Ausgabe 2

[4] Produkt: **Elektro-Geh-Gabelhubwagen**
Typ: EX* nn

[5] Hersteller: **Stöcklin Logistik AG**

[6] Anschrift: **Wahlenstrasse 161
4242 Laufen
SWITZERLAND**

[7] Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Bescheinigung sowie den darin aufgeführten Unterlagen festgelegt.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifizierte Stelle mit der Nummer 0637 in Übereinstimmung mit Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bestätigt, dass dieses Produkt die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Untersuchungs- und Prüfergebnisse werden in dem vertraulichen Prüfbericht IB-20-3-0111/1 festgehalten.

[9] Die Beachtung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen gewährleistet:

EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-11:2012, EN 60079-31:2014 und EN 1755:2000+A1:2009.

Hiervon ausgenommen sind jene Anforderungen, die unter Punkt [18] der Anlage aufgelistet werden.

[10] Ein „X“ hinter der Bescheinigungsnummer weist darauf hin, dass das Produkt den besonderen Bedingungen für die Verwendung unterliegt, die in der Anlage zu dieser Bescheinigung festgehalten sind.

[11] Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich ausschließlich auf die Konzeption und den Bau des angegebenen Produkts. Für den Fertigungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts gelten weitere Anforderungen der Richtlinie. Diese fallen jedoch nicht in den Anwendungsbereich dieser Bescheinigung.

[12] Die Kennzeichnung des Produkts muss eines der folgenden in Abhängigkeit der verwendeten Komponenten beinhalten:

II 2G Ex db eb [ia] IIB+H₂ T4 Gb

II 2D Ex tb IIB T135 °C Db

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg, GERMANY

Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Willamowski



Bescheinigungen ohne Siegel und Unterschrift haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur vollständig und unverändert vervielfältigt werden.

Freiberg, 31.07.2020

[13] **Anlage**

[14] **Bescheinigung Nummer IBExU14ATEX1026 X | Ausgabe 2**

[15] **Beschreibung des Produkts**

Der Elektro-Geh-Gabelhubwagen Typ EX* nn dient dem Heben und Befördern von Lasten mit einem elektromotorischen Antrieb und hydraulischen Hubzylindern. Die Steuerung befindet sich teilweise innerhalb eines druckfest gekapselten Gehäuses im Fahrzeug bzw. als eigensichere Baugruppe im Deichselkopf. Die Stromversorgung erfolgt aus einem Akkumulator, der nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches aufgeladen werden darf.
Das Gerät ist für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen, welche 2G- bzw. 2D-Betriebsmittel erfordern.

Technische Daten

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - Umgebungstemperatur: | von -20 °C bis +40 °C |
| - max. Geschwindigkeit: | 6 km/h |

Typenübersicht

EXP nn	nur Niederhub
EXS nn	nur hydraulischer Mast
EXI nn	hydraulischer Mast und Niederhub, gekoppelt
EXD nn	hydraulischer Mast und Niederhub, autonom
EXF nn	hydraulischer Mast, Spreizenstapler
EXG nn	nur hydraulischer Mast mit Gegengewicht
EXV nn	nur hydraulischer Mast mit Vorschubgabeln

Hubgewicht: nn = 12, 16, 20, 25 x Faktor 100 kg

Elektrische Daten

- | | |
|------------------------------|--------|
| - Nennkapazität der Batterie | 375 Ah |
| - Nennspannung | 24 V |

Änderung gegenüber der Ausgabe 1 dieser Bescheinigung:

Die Firmenanschrift wurde geändert.

[16] **Prüfbericht**

Die Prüfergebnisse sind im vertraulichen Prüfbericht IB-20-3-0111/1 vom 31.07.2020 festgehalten.

Die Prüfunterlagen sind Teil des Prüfberichts und werden darin aufgelistet.

Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Der Elektro-Geh-Gabelhubwagen Typ EX* nn erfüllt das Anforderungsprofil für Geräte der Gruppe II, Kategorie 2G mit den Zündschutzarten druckfeste Kapselung, erhöhte Sicherheit und Eigensicherheit „Ia“ für die Explosionsgruppe IIB+H₂ und Temperaturklasse T4 sowie die Anforderungen der Zündschutzart Schutz durch Gehäuse in der Kategorie 2D, Explosionsgruppe IIIB und der maximalen Oberflächentemperatur von 135 °C.

[17] **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

- Eine Reparatur an den zünddurchschlagsicheren Spalten darf nur entsprechend konstruktiver Vorgaben des Herstellers erfolgen. Die Reparatur entsprechend den Werten der Tabelle 1 der EN 60079-1 ist nicht zulässig.
- Das Laden des Gerätes und die Betätigung des Batteriesteckers sind nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches zulässig.

[18] Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Zusätzlich zu den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die in den Anwendungsbereich der unter Punkt [9] genannten Normen fallen, wird Folgendes für dieses Produkt als relevant angesehen und die Konformität wird im Prüfbericht dargelegt:

Keine

[19] Zeichnungen und Unterlagen

Die Dokumente sind im Prüfbericht aufgelistet.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag


Dipl.-Ing. Willamowski

Freiberg, 31.07.2020

QM - Mitteilung

auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf den Produktionsprozess

- (1)
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Zertifikatsnummer: **EPS 23 ATEX Q 323**
- (4) Hersteller: **Stöcklin Logistik AG**
- (5) Anschrift: **Wahlenstraße 161
4242 Laufen
Schweiz**
- (6) Produktkategorie: **Elektrische Geräte und Komponenten**
- (7) Zündschutzart(en): **d, i, e, t**
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU) bescheinigt, dass der Hersteller ein Qualitätssicherungssystem für den Produktionsprozess unterhält, das dem Anhang IV dieser Richtlinie genügt. Dieses QS-System nach Anhang IV der Richtlinie erfüllt auch die Anforderungen des Anhangs VII, Qualitätssicherung Produkt.
- (9) Dieses Zertifikat basiert auf dem Auditbericht Nr. 23TH0047_A1, ausgestellt am 06.07.2023 und ist gültig bis 08.07.2026.

Das Zertifikat ist Eigentum der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Wenn der Hersteller die Anforderungen des Anhangs IV nicht mehr erfüllt, kann das Zertifikat zurückgezogen werden.

Die Ergebnisse der Überwachungsaudits des Qualitätssicherungssystems werden Bestandteil dieses Zertifikates.

Der Hersteller ist verpflichtet, Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH über alle Änderungen seines Qualitätssicherungssystems, seiner ISO 9001-Registrierung oder anderer Aspekte zu informieren, die für die Erteilung dieser Notifizierung maßgeblich sind.

- (10) Gemäß Artikel 16 (3) der Richtlinie 2014/34/EU ist hinter der CE-Kennzeichnung die Kennnummer 2004 der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH als die benannte Stelle anzugeben, die in der Produktionsüberwachungsphase tätig wird.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 25.10.2023

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(11)

Anlage

(12) Zertifikatsnummer: **EPS 23 ATEX Q 323**

(13) Liste der durch das Audit abgedeckten EU - Baumusterprüfbescheinigungen:

Die Produktion der in dieser Liste aufgeführten Artikel wurde von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bewertet und sie erfüllen die Anforderung der Richtlinie 2024/34/EU Anhang IV. Nur die in dieser Liste aufgeführten Produkte dürfen mit der Nummer 2004 von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH neben dem CE-Zeichen des Herstellers gekennzeichnet werden.

Einheit	Produkt	Schutzart	Zertifikat
1	Electric pedestrian pallet truck EX*nn	db, eb, ib, tb	IBExU 14 ATEX 1 1026 X
2	Lithium Ex Battery	db, tb	IBExU 17 ATEX 1 138 X
3	Flameproof enclosure type 842 902-00	db, tb	EPS 14 ATEX 1 719 U
4	Lift truck	db, eb [ia]	SEV 20 ATEX 0424
5	Lift truck	db, eb [ia]	SEV 18 ATEX 0178

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 25.10.2023

