E DIN EN 12841:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-08-21

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Systeme für seilunterstützten Zugang - Seileinstellvorrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12841:2020

Personal fall protection equipment - Rope access systems - Rope adjustment devices; German and English version prEN 12841:2020

| innait | | Seite |
|----------------------|---|-------|
| Europäisches Vorwort | | |
| Einleitung | | 5 |
| 1 | Anwendungsbereich | 6 |
| 2 | Normative Verweisungen | 6 |
| 3 | Begriffe | |
| 4 | Anforderungen | |
| 4.1 | Allgemeine Anforderungen für alle Ausführungen | |
| 4.1.1 | Kompatibilität | |
| 4.1.2 | Ausführung der Kanten | |
| 4.1.3 | Korrosionsbeständigkeit | |
| 4.1.4 | Kennzeichnung und Information | |
| 4.2 | Besondere Anforderungen an Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A | |
| 4.2.1 | Verbindende Einzelteile | |
| 4.2.2 | Beweglichkeit | |
| 4.2.3 | Statische Belastbarkeit | |
| 4.2.4 | Dynamische Leistung | |
| 4.2.5 | Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve | |
| 4.3 | Besondere Anforderungen an Seileinstellvorrichtungen der Ausführung B | |
| 4.3.1 | Beweglichkeit | |
| 4.3.2 | Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen | |
| 4.3.3 | Minimale Gebrauchsbelastbarkeit | |
| 4.3.4 | Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve | |
| 4.4 | Besondere Anforderungen an Seileinstellvorrichtungen der Ausführung C | |
| 4.4.1 | Freihandverriegelung | |
| 4.4.2 | Minimale Gebrauchsbelastbarkeit | |
| 4.4.3 | Statische Belastbarkeit | |
| 4.4.4 | Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve | |
| 4.4.5 | Abseilgeschwindigkeit und Panikverriegelung | |
| 4.4.6 | Temperaturanstieg | |
| 5 | Prüfverfahren | 12 |
| 5.1 | Prüfeinrichtung | 12 |
| 5.2 | Vorbehandlung und Aufbau vor der Prüfung | 13 |
| 5.2.1 | Allgemeine Vorbehandlung | |
| 5.2.2 | Vorbehandlung mit Wärme | 13 |
| 5.2.3 | Vorbehandlung mit Feuchtigkeit | |
| 5.2.4 | Vorbehandlung mit starker Kälte | |
| 5.2.5 | Vorbehandlung mit Feuchtigkeit und Kälte | |
| 5.3 | Allgemeine Prüfungen | |
| 5.3.1 | Prüfmuster | |
| 5.3.2 | Kompatibilität | |
| 5.3.3 | Ausführung der Kanten | |

| 5.3.4 | Korrosionsbeständigkeit | 14 |
|----------------|---|----|
| 5.4 | Besondere Prüfungen | 14 |
| 5.4.1 | Länge von verbindenden Einzelteilen | 14 |
| 5.4.2 | Prüfung der Beweglichkeit | 15 |
| 5.4.3 | Prüfung der Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen von Seileinstellvorrichtungen der | |
| | Ausführung B | |
| 5.5 | Statische Prüfungen | |
| 5.5.1 | Prüfmuster | 17 |
| 5.5.2 | Prüfung der minimalen Gebrauchsbelastbarkeit für Seileinstellvorrichtungen der | |
| | Ausführungen B und C | 17 |
| 5.5.3 | Prüfung der statischen Belastbarkeit von Seileinstellvorrichtungen der Ausführungen A | |
| | und C | _ |
| 5.6 | Dynamische Prüfungen | |
| 5.6.1 | Prüfmuster | |
| 5.6.2 | Dynamische Leistung von Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A | 19 |
| 5.6.3 | Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve von Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A | 20 |
| 5.6.4 | Dynamische Belastbarkeit und Belastbarkeitsreserve von Seileinstellvorrichtungen der | 20 |
| 3.0.4 | Ausführungen B und C | 22 |
| 5.7 | Abseilprüfung für Seileinstellvorrichtungen der Ausführung C | |
| 5.7.1 | Allgemeines | |
| 5.7.1 5.7.2 | Prüfmuster | |
| 5.7.2 5.7.3 | Prüfanordnung | |
| 5.7.3 5.7.4 | Geschwindigkeit, Verriegelung und Temperaturanstieg | |
| 6 | Kennzeichnung | |
| U | o | |
| 7 | Anweisungen und Informationen des Herstellers | 26 |
| Anhan | ng A (informativ) Auflistung nützlicher Informationen | 28 |
| A.1 | Allgemeines | 28 |
| A.2 | Bereitstellung von Seileinstellvorrichtungen innerhalb der Reichweite des Benutzers | 28 |
| A.3 | Einplanen von Notsituationen | |
| A.4 | Sorgfalt bei der Auswahl der Führung | 28 |
| Anhan | g B (informativ) Hintergrund und Begründung der Änderungen zwischen diesem | |
| Aiiiiaii | Dokument und EN 12841:2006 | 30 |
| | | 50 |
| Anhan | g C (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und | |
| | EN 12841:2006 | 33 |
| Anhan | ng D (informativ) Überblick über den Umfang an Anforderungen an | |
| | Seileinstellvorrichtungen nach EN 12841 | 36 |
| Anhan | ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den | |
| annal | grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 | 30 |
| | | |
| Litera | turhinweise | 40 |