E DIN EN 15700:2020-02 (D/F)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Sicherheit von Bandförderern für Wintersport- oder Freizeitaktivitäten; Deutsche und Französische Fassung prEN 15700:2019

Sécurité des tapis roulants pour les activités de sports d'hiver ou de loisirs; Version allemande et française prEN 15700:2019

Inha	ılt	Seite
Europ	päisches Vorwort	
Einlei	itung	
1	Anwendungsbereich	
_		
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	8
4	Liste der signifikanten Gefährdungen	12
5	Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	15
5.1	Allgemeines	15
5.2	Anpassung des Bandförderers an das Gelände	15
5.2.1	Installation des Bandförderers	
5.2.2	Längenprofil	15
5.2.3	Querschnitt	17
5.2.4	Geschwindigkeit des Förderbandes	
5.3	Konstruktionsanforderungen an das Förderband und die Zusatzeinrichtungen	
5.3.1	Förderband	
5.3.2	Führung	
5.3.3	Abdeckung	2 1
5.3.4	Notklappe oder gleichwertige Einrichtungen	
5.3.5	Zugangsklappe von Bandförderern mit hoher Geschwindigkeit	
5.3.6	Bürste	23
5.3.7	Trommel oder Kettenrad an der Ausstiegsstelle	24
5.4	Antrieb und Anfahren des Bandförderers	25
5.4.1	Allgemeines	25
5.4.2	Antrieb	25
5.4.3	Anfahren	25
5.5	Bestimmungen zur Betriebssicherheit	25
5.5.1	Grundlagen der Betriebssicherheit	25
5.5.2	Anhalten des Bandförderers	26
5.5.3	Sicherheitsvorkehrungen und -funktionen	
5.5.4	Überwachung des Förderbandeinlaufs an der Ausstiegsstelle	3 1
5.5.5	Einrichtung zur Überwachung der korrekten Position der Notklappe und der Zugangsklappe	24
5.5.6	Überwachungseinrichtung für den Förderbandbruch	
5.6	Besondere Anforderungen an Bandförderer mit seitlichem Ausstieg	
5.6.1	Besondere Anforderungen an Bandförderer mit gemischtem Ausstieg	
5.6.2	Besondere Anforderungen an Bandförderer nur mit seitlichem Ausstieg	
5.6.2 5.7	Besondere Anforderungen an Überdachungen	
5.7.1	Allgemeines	
5.7.1	AngemenesAngemenes Anpassung der Überdachung an das Förderband	
5.7.3	Notfalltüren	
5.7.4	Sicherheitshalttaster in der Überdachung	
J. / . I		T 4

5.7.5	Brandschutzanforderungen	42
5.8	Steuerelemente	42
5.8.1	Steuerungen	42
5.8.2	Nebensteuerkasten	43
5.8.3	Rückstellung	43
5.8.4	Alarmanlage	43
5.9	Sach- und Personenschutz	44
5.9.1	Sicherheit der Betriebsbediensteten und der Benutzer	44
5.9.2	Schutz der Anlagen	45
5.9.3	Netz-Trenneinrichtung	45
5.9.4	Schutz gegen elektrische Ströme und atmosphärische Entladung	46
5.10	Berechnungen und Werkstoffnachweise	46
5.10.1	Berechnungen	46
5.10.2	Werkstoffnachweise	47
_	Überen überen der Cielerek eiteren Gerden und der der Celerek er Gerek er er	40
6	Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	
6.1	Allgemeines	
6.2	Prüfungen aus dem Stadium der Konstruktion/Herstellung	
6.3	Prüfungen am Aufstellungsort	49
7	Benutzerinformationen	54
7.1	Allgemeines	54
7.2	Hinweisschilder	54
7.3	Begleitende Dokumente (Betriebsanleitung)	54
7.3.1	Allgemeines	54
7.3.2	Montageanleitung	55
7.3.3	Betriebsanleitung mit der Instandhaltungsanleitung	61
7.4	Kennzeichnung	65
Anhan	g A (normativ) Verfahren zur Messung des maximalen Abstands von 6 mm zwischen zwei	
Ailliali	Teilen des Bandförderers	66
	Tellen des Bandiorderers	00
Anhan	g B (informativ) Verfahren zur Messung des maximalen Abstands von 6 mm zwischen	
	zwei Teilen des Bandförderers	67
Anhan	g C (informativ) Theoretische Bremswege von Bandförderern	70
Anhan	g ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	=0
	grundlegenden Anforderungen der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	/ 2