

DIN 15185-2**DIN**

ICS 53.080; 53.060

Ersatz für
DIN 15185-2:1993-03**Flurförderzeuge –
Sicherheitsanforderungen –
Teil 2: Einsatz in Schmalgängen**Industrial trucks –
Safety requirement –
Part 2: Use in narrow aislesChariots de manutention –
Exigences de sécurité –
Partie 2: Utilisation dans les allées étroites

Gesamtumfang 22 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN



Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Stationäre Warnanlage	7
4.3 Schutzeinrichtung am Flurförderzeug	10
4.4 Geschwindigkeitsbegrenzung	15
4.5 Bauliche Abtrennung	15
4.6 Gangendsicherung	16
4.7 Quergänge als Fluchtwege	16
4.8 Abstandshaltung	16
4.9 Notausgänge	16
5 Prüfung	17
6 Benutzerinformation	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Angaben in Bezug auf die Regalsysteme	17
6.3 Angaben in Bezug auf das Verhalten der Personen im Schmalgang	17
Anhang A (informativ) Prüfliste „Systeme zum Personenschutz“	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Bauliche Abtrennung	18
A.3 Warnanlage	19
A.4 Sensoren am Flurförderzeug	20
A.5 Geschwindigkeitsbegrenzung	21
A.6 Weitere Anforderungen	22

Vorwort

Für die Erarbeitung dieser Norm ist der Ausschuss NA 060-22-44-01 AK „Flurförderzeuge in Schmalgängen“ im Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN zuständig.

Die Arbeitsstättenverordnung fordert in Anhang, Abschnitt 1.8 Absatz 3, dass — sofern Transportmittel auf Verkehrswegen eingesetzt werden — für Fußgänger ein ausreichender Sicherheitsabstand gewahrt werden muss. Zur Vermeidung der Quetschgefahr für den Körper beträgt dieser Sicherheitsabstand mindestens 500 mm (siehe DIN EN 349:2008-09, 4.2).

Die vorliegende Norm zeigt Möglichkeiten auf, durch welche Maßnahmen ein ausreichender Personenschutz erzielt werden kann, wenn die Sicherheitsabstände beim Einsatz leitliniengeführter Flurförderzeuge in Regalgängen systembedingt nicht eingehalten werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 15185-2:1993-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an den Stand der Technik;
- b) Aufnahme von Anforderungen an Steuerungssysteme;
- c) Aufnahme von Anforderungen für eine Gruppensicherung mehrerer Schmalgänge
- d) Aufnahme von Anforderungen für Schmalgänge, in denen sich bestimmungsgemäß Fußgänger und Regalflurförderzeuge gleichzeitig im selben Schmalgang aufhalten dürfen;
- e) Aufnahme einer Prüfliste.

Frühere Ausgabe

DIN 15185-2: 1993-03