## **DIN EN ISO 3691-6:2017-02 (D)**

Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 6: Lasten- und Personentransportfahrzeuge (ISO 3691-6:2013); Deutsche Fassung EN ISO 3691-6:2015 + AC:2016

Inhalt		Seite	
Europ	äisches Vorwort	4	
Einleit	rung		
1	Anwendungsbereich		
_	_		
2	Normative Verweisungen	7	
3	Begriffe	8	
4	Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen		
4.1	Allgemeines		
4.1.1	Allgemeine Anforderungen		
4.1.2	Normale klimatische Bedingungen		
4.1.3	Elektrische Anforderungen	ç	
4.1.4	Ecken und Kanten	<u>9</u>	
4.1.5	Bauteile mit gespeicherter Energie		
4.2	Anlassen/Fahren	<u>9</u>	
4.2.1	Unbefugtes Anlassen	ç	
4.2.2	Unbeabsichtigte Bewegung	ç	
4.2.3	Tachometer	10	
4.3	Bremsen	10	
4.3.1	Allgemeines	10	
4.3.2	Transportfahrzeuge mit Fahrerstand	10	
4.3.3	Ausfall der Energieversorgung	10	
4.4	Handbetätigte Stellteile	11	
4.4.1	Allgemeines	11	
4.4.2	Stellteile für Fahren und Bremsen	11	
4.4.3	Stellteile für die Lenkung	12	
4.4.4	Kennzeichnung	13	
4.5	Antriebssysteme und Zubehör	13	
4.5.1	Abgasanlage und Kühlsysteme	13	
4.5.2	Kraftstoffbehälter		
4.5.3	Zugang zum Motorraum und anderen Räumen		
4.5.4	Transportfahrzeuge mit Flüssiggasantrieb (LPG)		
4.6	Position von Fahrer- und Mitfahrerplätzen		
4.6.1	Maße		
4.6.2	Kabinenboden		
4.6.3	Sitze		
4.6.4	Schutz vor Verbrennung		
4.6.5	Schutz vor Quetsch-, Scher- und Einzugsstellen		
4.7	Standsicherheit		
4.8	Schutzeinrichtungen		
4.8.1	Warneinrichtung		
4.8.2	Einrichtungen zum Schleppen		
4.8.3	Räder mit geteilten Felgen für aufblasbare Reifen		
4.8.4	Batterierückhaltevorrichtung		
4.8.5	Anforderungen an die Antriebsbatterie		
4.9	Sichtverhältnisse/Beleuchtung	20	

4.9.1	Sichtverhältnisse	20
4.9.2	Beleuchtung	20
4.10	Umgebungsbedingungen	20
4.10.1	Fahrerkabine	20
4.10.2	Lärmemissionen	21
4.10.3	Vibrationen	21
4.10.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	21
4.11	Transport	22
4.11.1	Stellen zum Anheben und/oder Anschlagpunkte	22
	Anbindepunkte	
	Anschlagen von lösbaren Zusatzgeräten	
5		
5 5.1	Verifizierung von Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	22
	Funktionsprüfung	
5.2	runktionspruiung	
6	Benutzerinformation	23
6.1	Allgemeines	23
6.2	Betriebshandbuch	23
6.2.1	Angaben zum Transportfahrzeug	23
6.2.2	Betrieb des Transportfahrzeugs	23
6.2.3	Wartung und Instandhaltung des Transportfahrzeugs	25
6.2.4	Transport, Inbetriebnahme und Lagerung	25
6.2.5	Veränderungen am Flurförderzeug	
6.3	Kennzeichnung	26
6.3.1	Fabrikschilder	26
6.3.2	Kennzeichnung von Stellteilen	27
6.3.3	Weitere Angaben	
Anhan	g A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	28
Anhan	g ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	33
<b>.</b>	, ,	
Literat	urhinweise	34