

DIN EN 4727:2025-11 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Standardisierte Sitzgewichtangaben für Passagiersitze;
Deutsche und Englische Fassung EN 4727:2025

Aerospace series - Standardized passenger seat weight information; German and
English version EN 4727:2025

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen	5
5 Anforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Katalog-Sitzgewicht	6
5.2.1 Sitzkategorien I bis IV	6
5.2.2 Sitzkategorien V bis VI	8
5.3 Geschätztes Sitzgewicht	9
5.4 Berechnetes Sitzgewicht	9
5.5 Tatsächliches Gewicht des leeren Sitzes	9
5.6 Maximales beladenes Sitzgewicht	9
5.7 Maximales zertifiziertes Sitzgewicht	10
5.8 Sitzgewicht für den Eco-Effizienz-Index	10
5.8.1 Allgemeines	10
5.8.2 Sitzkategorien I und II	10
5.8.3 Sitzkategorie III	12
5.8.4 Sitzkategorie IV	13
5.8.5 Sitzkategorien V und VI	14
5.9 Genauigkeit des Sitzgewichts	17
6 Formblatt für Sitzgewichtlisten	18
Literaturhinweise	19

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung für im Sitz befindlichen Stromanschluss	8
Tabelle 2 — Klassifizierung für IFE einschließlich im Sitz befindlichem Stromanschluss	8
Tabelle 3 — Genauigkeit des berechneten Gewichts im Verhältnis zum tatsächlichen Gewicht	17

Contents

Page

European foreword	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Abbreviations	5
5 Requirements	6
5.1 General	6

5.2	Catalogue seat weight.....	6
5.2.1	Seat categories I through IV	6
5.2.2	Seat categories V through VI.....	8
5.3	Estimated seat weight	9
5.4	Calculated seat weight	9
5.5	Actual seat weight empty	9
5.6	Maximum seat weight loaded.....	9
5.7	Certified seat weight.....	10
5.8	Seat weight for the eco efficiency index.....	10
5.8.1	General.....	10
5.8.2	Seat category I and II	10
5.8.3	Seat category III.....	11
5.8.4	Seat category IV	13
5.8.5	Seat category V and VI.....	14
5.9	Seat weight accuracy.....	17
6	Template of seat weight lists	18
	Bibliography	19