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 Sitzgewichtslisten . . . 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