

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 |