Anleitung für den Luftversand von Lithium-Ionen-Batterien (2011)

Alle Zellen und Batterien müssen nachweislich alle Anforderungen von Teil III, Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuches der Prüfungen und Testkriterien erfüllen

Überarbeiten

Tests bestanden?

nein

ja

Lithium Ionen Batterien

UN3480 VA 965 Teil II
Zellen: ≤ 20 Wh/Zelle
Batterie/pack ≤ 100 Wh

Packstücke benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen.

Der AWB benötigt einen Eintrag über die Lithium Batterien.

Maximal PAX: 10 kg Brutto
Maximal CAO: 10 kg Brutto

oder

UN3480 VA 965 Teil I
Zellen: > 20 Wh/Zelle
Batterie/pack > 100 Wh
Packstücke benötigen ein Klasse 9 Kennzeichen.
Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD).
UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich.
Maximale Menge je Packstück:
PAX: 5 kg Brutto
CAO: 35 kg Brutto

Lithium Ionen Batterien verpackt **mit** Ausrüstungen

UN3481 VA 966 Teil II
Zellen: ≤ 20 Wh/Zelle
Batterie/pack ≤ 100 Wh
Packstücke benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen
Der AWB benötigt einen Eintrag über die Lithium Batterien.
Die Höchstmenge an Batterien pro Versandstück muss die Mindestmenge sein, die zum Betrieb der Ausrüstung nötig ist, plus zwei Ersatz.

oder

UN3481 VA 966 Teil I
Zellen: > 20 Wh/Zelle
Batterie/pack > 100 Wh
Packstücke benötigen ein Klasse 9 Kennzeichen.
Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD).
UN-geprüfte (Innen-) Verpackungen sind für die Batterien erforderlich.
Maximale netto Menge der Batt./Zellen je Packstück:
PAX: 5 kg
CAO: 35 kg

Lithium Ionen Batterien verpackt **in** Ausrüstungen

UN3481 VA 967 Teil II
Zellen: ≤ 20 Wh/Zelle
Batterie/pack ≤ 100 Wh

Packstücke benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen ab 4 Zellen oder 2 Batterien.

Der AWB benötigt einen Eintrag wenn das Lithium-Kennzeichen benötigt wird.

oder

UN3481 VA 967 Teil I
Zellen: > 20 Wh/Zelle
Batterie/pack > 100 Wh
Packstücke benötigen ein Klasse 9 Kennzeichen.
Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD).
Keine UN-geprüfte Verpackungen erforderlich.
Maximale netto Menge der Batt./Zellen je Packstück:
PAX: 5 kg
CAO: 35 kg
Es gibt keine Stückzahlbegrenzung der Ausrüstungen je Packstück