

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3  
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

<b>1. Name/Bezeichnung der Zelle</b>

<b>2. Hersteller der Zelle</b>	
Name	
Adresse	
Telefon	
Email	
Website	

<b>2a. Hersteller des Gerätes (wenn Zelle im Gerät eingebaut ist)</b>	
Name	
Adresse	
Telefon	
Email	
Website	

<b>3. Prüflabor</b>	
Name	
Adresse	
Telefon	
Email	
Website	

<b>4. ID-Nummer und Datum</b>			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.		Datum des Prüfberichts	

## BESCHREIBUNG DER ZELLE

<b>5. Markieren Sie den Zelltyp mit "•"</b>			
<input type="checkbox"/>	Lithium-Ionen-Zelle	<input type="checkbox"/>	Lithium-Metall-Zelle

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3  
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)

6. Parameter	Zelle
Masse in Gramm (g):	
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):	
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):	

7. Physikalische Beschreibung der Zelle

8. Modellnummern

## PRÜFUNGEN UND ERGEBNISSE

9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse Markieren Sie ‚N/A‘, ‚bestanden‘ oder ‚nicht bestanden‘ mit "•"	N/A	bestanden	nicht bestanden
T1 - Höhensimulation			
T2 - Thermische Prüfung			
T3 - Schwingung			
T4 - Schlag			
T5 - Äußerer Kurzschluss			
T6 - Aufprall - für zylindrische Zellen mit mindestens 18 mm Durchmesser			
T6 - Quetschung - für prismatische Zellen, Pouchzellen, Knopfzellen und zylindrische Zellen mit weniger als 18 mm Durchmesser			
T7 - Überladung			
T8 - Erzwungene Entladung			

10. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3  
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)

## ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

<b>11. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen</b> Erfolgt die Herstellung der Zelle nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?		JA	NEIN	
--	--	----	------	--

<b>12. Sind folgende Kenngrößen überschritten?</b> Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium		JA	NEIN	
---	--	----	------	--

<b>Punkt 13-15 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 12 überschritten sind:</b>				
<b>13.</b> Ist jede Zelle mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?		JA	NEIN	
<b>14.</b> Ist jede Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?		JA	NEIN	
<b>15.</b> Ist jede Batterie mit parallel geschalteten Zellen oder parallel geschalteten Reihen von Zellen, mit wirksamen Einrichtungen ausgerüstet, die einen gefährlichen Rückstrom verhindern (z. B. Dioden, Sicherungen usw.)?	Nicht relevant für Zellen		N/A	

<b>16. Nur für Lithium-Ionen-Zellen und Lithium-Polymer-Zellen im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480</b>				
Ladezustand (SoC) max. 30 %		N/A	JA	NEIN

## ZELLEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

<b>17. Punkt 17 muss beantwortet werden, wenn Zellen in Geräten eingebaut sind:</b>				
<b>17.a)</b> Nur Knopfzellen enthalten?		JA	NEIN	
<b>17.b)</b> Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) pro Gerät				
<b>Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:</b>				
<b>17.c)</b> Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann		N/A	JA	NEIN
<b>17.d)</b> Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt		N/A	JA	NEIN

<b>18. Ort, Datum</b>	<b>19. Name, Vorname</b>	<b>20. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten</b>
		 <b>SCANGRIP A/S</b> Rytterhaven 9 DK-5700 Svendborg Tlf. +45 6320 6320