



Lösungen für die  
Logistik von  
Li-Ionen-Batterien

Produktübersicht









# ELKOPLAST-Lösungen für Li-Ionen-Batterien



















ELKOPLAST bietet ein umfassendes Portfolio an UN-zertifizierten Sicherheitslösungen für den professionellen Transport, die Lagerung und das Recycling von Lithium-Ionen-Batterien. Unsere Konstruktion konzentriert sich auf maximale Haltbarkeit und strikte ADR-Konformität für alle Lithium-Ionen-Technologien, einschließlich LiFePO4.

Entdecken Sie unser Lösungsspektrum – von kompakten Batteriekisten bis hin zu großvolumigen Industrieeinheiten – entwickelt für die anspruchsvollsten Sicherheitsstandards der Branche.

## Kisten & Kleinbehälter (P-Verpackungen / Typ 4AX/4AY)

	USB 150 LTH [4AY]	ASP 600 4AX	ASP 800 4AX
			
 Außenmaße [L × B × H, mm]	1950 × 604 × 420	1200 × 1000 × 1060	1200 × 1000 × 1252
 Innenmaße [L × B × H, mm]	1500 × 500 × 217	1008 × 816 × 770	1008 × 816 × 962
  Eigengewicht [kg]	100	200	225
  Nettogewicht [kg]	110	400	400
  Bruttogewicht [kg]	211	600	625
 Verpackungsgruppe	II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z
 Verpackungsanw.	P903, P908, P909, P910		
 Sondervorschriften	SP 188, 230, 310, 376, 377, 636, 670		
 Anzahl der Schlösser	6	4	4
 Material	Stahl		
 Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt		
 UN code	UN /Y211/S/**/CZ/CIM 5325/ ELKO	UN 4A/X600/S/**/CZ/CIM 7325/ELKO	UN 4A/X625/S/**/CZ/CIM 7325/ELKO

## Großpackmittel & Einheiten (LP-Verpackungen / Typ 50A)

	ASP 1500 50AX	ASP 1800 50AX	CellCont 1812 50AX	CellCont 3021 50AX
				
 Außenmaße [L × B × H, mm]	1442 × 1199 × 1576	1461 × 1461 × 1302	1800 × 1200 × 900	3000 × 2147 × 998
 Innenmaße [L × B × H, mm]	1250 × 1050 × 1375	1300 × 1300 × 1100	1626 × 1026 × 610	2826 × 1969 × 708
 Eigengewicht [kg]	320	362,25	381	850
 Nettogewicht [kg]	1180	1237,75	1319	850
 Bruttogewicht [kg]	1500	1600	1700	1700
 Verpackungsgruppe	I/X, II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z
 Verpackungsanw.	LP903, LP904, LP905			
 Sondervorschriften	SP 188, SP 230, 310, 376, 377, 636, 670			
 Anzahl der Schlösser	4	4	10	14
 Material	Stahl			
 Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt		Industriebeschichtung	
 UN code	UN 50/X/**/CZ/CIM 6624/ELKO 2700/1500	UN 50/X/**/CZ/CIM 8025/ELKO 5760/1600	UN 50/X/**/CZ/ CIM 2626/ELKO 6120/1700	UN 50/X/**/CZ/ CIM 5425/ELKO 6120/1700

### USB 150 LTH

- **Handhabung:** kann mit einem Gabelstapler oder Kran unter Verwendung von Hebeösen gehandhabt werden.
- **Deckel:** vollständig abnehmbarer Deckel mit zwei Griffen für einfache Handhabung.
- **Dichtung:** flammhemmende Dichtung um den Umfang des Deckels.
- **Kennzeichnung:** Befestigungsplatten für ADR-konforme Kennzeichnung (Aufkleber).
- **Dokumentation:** Dokumententasche.
- **Stapelbarkeit:** stapelbar 1+2.

### ASP 600-800-1500-1800 4AX/50AX

- **Deckel-Mechanismus:** federunterstützter Deckel, ausgestattet mit einem Griff und in offenen Positionen bei 81 und 270 Grad arretierbar.
- **Dokumentation:** Dokumententasche.
- **Unterstützung:** Federn für einfaches Deckel-Anheben.

### CellCont 1821-3021 50AX

- **Handhabung:** kann mit einem Gabelstapler oder Kran unter Verwendung von Anschlagösen gehandhabt werden (nur leerer Behälter).
- **Deckeldesign:** vollständig abnehmbarer Deckel mit integrierten Gabelstaplertaschen und Kranhubösen für maximale Handhabungsflexibilität.
- **Containerkörper:** der Container selbst ist an allen Seiten mit Gabelstaplertaschen und Kranhebeepunkten ausgestattet für mühelose Manipulation.
- **Abdichtung:** flammhemmende Dichtung um den Umfang des Deckels.
- **Ladungssicherung:** Anschlagpunkte am Boden für die Befestigung der Ladung.
- **Druckentlastung:** Belüftungssystem zum Ausgleich von möglichem Überdruck.
- **Brandbekämpfung:** Schnellkupplung zum Fluten des Behälters mit Wasser im Brandfall.
- **Entwässerung:** Ablaufleitung ausgestattet mit einem Ventil für die Wasserableitung.
- **Stapelbarkeit:** Stapelbar 1+2.



## Übersicht der Verpackungsanweisungen und Sondervorschriften

Das Verständnis der Kombination von Verpackungsanweisungen und Sondervorschriften ist der Schlüssel zur Rechtskonformität. Während Verpackungsanweisungen (P/LP) die physischen Anforderungen an den Behälter und seinen Innenschutz definieren, legen Sondervorschriften (SV) die Bedingungen fest, unter denen diese Anweisungen gelten – wie z. B. Batterien zur Entsorgung, Prototypen oder solche, die **beschädigt, aber nicht kritisch** sind.

- 1. Standardtransport:** Konzentriert sich auf neue oder intakte Batterien, bei denen Standard-Sicherheitsprotokolle gelten.
- 2. Defekt & beschädigt:** Erfordert erhöhten **Schutz** (SV 376), um Risiken während des Transports zu minimieren.
- 3. End-of-Life:** Speziell zugeschnitten auf Sammel- und Recyclingströme (SV 377).

Batteriezustand	Verpackungsanweisungen	Sondervorschriften
<b>Kisten &amp; Kleinbehälter [P-Verpackungen]</b>		
<b>Lithium-Batterien (neu/intakt)</b>	P903	SP 188 (< 500 g / 100 Wh), SP 230, SP 636
<b>Defekte Batterien</b>	P908	SP 376
<b>Batterien zur Entsorgung</b>	P909	SP 377, SP 636, SP 670
<b>Prototypen [Vorserie]</b>	P910	SP 310
<b>Großpackmittel &amp; Einheiten [LP-Verpackungen]</b>		
<b>Lithium-Batterien (neu/intakt)</b>	LP903	SP 188 (< 500 g / 100 Wh), SP 230, SP 636
<b>Defekte Batterien</b>	LP904	SP 376
<b>Prototypen [Vorserie]</b>	LP905	SP 310

Unsere ELKOPLAST-Behälter sind so konstruiert, dass sie diese Anforderungen übertreffen und ein zertifiziertes Gehäuse mit der Einstufung ‚X‘ oder ‚Y‘ selbst für die anspruchsvollsten Verpackungsgruppen bieten.

### Kurzübersicht: Sondervorschriften (SV)

- 1. SV 188 / 230:** Grundlegende Vorschriften für neue oder intakte Gebraucht-Batterien. SV 188 definiert spezifische Ausnahmen und vereinfachte Anforderungen für „kleine“ Batterien.
- 2. SV 310:** Vorschriften für den Transport von Prototypen und Vorserien-Testreihen, die die vollständige UN 38.3-Testsequenz noch nicht durchlaufen haben.
- 3. SV 376:** Die zentrale Bestimmung für beschädigte oder defekte Batterien (**bezieht** sich auf die Verpackungsanweisungen P908/LP904).
- 4. SV 377:** Vorschriften für Batterien, die zur Entsorgung oder zum Recycling bestimmt sind (bezieht sich auf die Verpackungsanweisung P909).
- 5. SV 636:** Ermöglicht die vereinfachte Sammlung von Kleinbatterien (bis 500 g) gemischt mit anderen Abfällen, wie sie häufig an Verkaufsstellen üblich ist.
- 6. SV 670:** Spezifische Bedingungen für die Sammlung von Lithium-Batterien aus Haushalten, z. B. über kommunale Sammelstellen oder mobile Schadstoffsammlungen.

### Warum ELKOPLAST wählen?

Sich für einen ELKOPLAST-Behälter zu entscheiden bedeutet, in kompromisslose Qualität und bewährte technische Exzellenz zu investieren. Unsere Lösungen sind nicht nur Lagereinheiten; sie sind präzisionsgefertigte Sicherheitsgehäuse, die für die anspruchsvollsten Industrieumgebungen entwickelt wurden. Vom kompakten USB 150 LTH bis zum hochkapazitiven CellCont 3021 ist jedes Produkt in unserem Portfolio vollständig ADR-konform und für spezifische Verpackungsgruppen (X oder Y) zertifiziert. Dies gewährleistet maximalen Schutz über alle Batterie-Lebenszyklen hinweg – einschließlich defekter und beschädigter Zellen.

Was ELKOPLAST auszeichnet, ist unsere tiefe Integration internationaler Sicherheitsstandards und deutscher Benchmarks, wie sie von BAM und Accurec definiert werden. Wir verwenden hochwertige Materialien und erstklassige Oberflächenbehandlungen, einschließlich Feuerverzinkung und schwerer Industriebeschichtung, um langfristige Haltbarkeit zu garantieren. Mit fortschrittlichen Sicherheitsmerkmalen wie Mehrpunkt-Verriegelungssystemen – mit bis zu 14 Schlössern an unseren größten Einheiten – bieten wir die regulatorische Sicherheit und die Gewissheit, die Ihre Batterielogistik erfordert.



Qualität



Sicherheit



Konstruktion



**ELKOPLAST CZ, s.r.o.**

Štefánikova 2664  
760 01 Zlín  
Tschechische Republik  
E-Mail: [elkoplast@elkoplast.cz](mailto:elkoplast@elkoplast.cz)  
Tel.: +420 575 571 000

