



# GENIUS GROUP

BATTERY & FIRE PROTECTION WITH PYROBUBBLES



Innovative Ideas for Fire Protection, Fire Prevention and Extinguishing



## Transportbehälter aus Edelstahl & Schwarzstahl

UN geprüft  
ADR 2025  
P911 / LP906



### Verpackungsgruppe 1 Für kritisch defekte Batterien P911 / LP906

Die GENIUS Transportbehälter aus Edelstahl und schwarzem Stahl sind die ideale Lösung für Anwender, die nach einer zuverlässigen Möglichkeit suchen, Lithium-Ionen-Batterien, Batteriemodule oder Zellen gemäß den UN-Nummern 3090, 3091, 3480 und 3481 sowie im Einklang mit den neuesten Sicherheitsstandards sicher zu transportieren und zu lagern. Neben intakten Lithium-Ionen-Batterien oder Modulen eignen sich die GENIUS Transportbehälter insbesondere für kritisch defekte Batterien/Module, die sowohl beim Transport, aber auch bei der Lagerung eine signifikante Gefahrenquelle darstellen.

Mittels jahrelanger Entwicklungsarbeit haben sich diese Boxen zu einer der sichersten Transport- und Lagermöglichkeiten am Markt entwickelt. Durch eine Vielzahl an Brandtests haben die GENIUS Transportbehälter alle notwendigen Zulassungen nach P911 und LP906.

Die Temperaturen der Außenwände bleiben, selbst während und nach einem thermischen Durchgehen der Batterie, weit unter 100°C. Das System verhindert das Austreten von Flammen und Projektilen. Durch spezielle Ventile und dem Löschmittel PyroBubbles® werden Giftstoffe gefiltert und der Zell-Brand eingedämmt, im besten Fall sogar vollständig gelöscht.

Die Transportbehälter können sowohl mit PyroBubbles® Schüttgut als auch mit Kissen gefüllt werden. Sowohl die Behälter als auch die Kissen gibt es in verschiedenen Größen. Sprechen Sie uns gerne an...



Innovative Ideas for Fire Protection, Fire Prevention and Extinguishing

...wenn's  
kritisch wird!

## ÜBERZEUGENDE EIGENSCHAFTEN

- Über 40 positive Brandtests mit verschiedensten Zellarten und über 100 kW/h.
- Sicherster und zertifizierter Schutz vor Thermal Runaway oder exothermer Reaktion.
- Filterung der giftigen Gase und Schutz des Gefahrgutes durch GENIUS PyroBubbles®.
- Sicherheitssystem zur Lagerung und für den Transport gemäß der neuesten ADR Vorschrift für beschädigte & kritisch defekte Lithium-Ionen-Batterien und Module (Verpackungsanweisung P911/LP906).
- Geprüfte Boxen mit UN-Zulassungen gemäß ADR (für Straße), RID (für Schiene) & IMDG (für See).
- Stahlbehälter in verschiedenen Größen von S bis LP, in einwandigen und doppelwandigen Ausführungen.
- Dauerhafte Wiederverwendung des Systems, keine Wartung notwendig, einfache Handhabung, stapelbar und unterfahrbar.

| Art.Nr.:                                           | Produkt:                                               | Außenmaß<br>mm (LxBxH) * | Innenmaß<br>mm (LxBxH) *    | Innen-<br>volumen<br>(l) * | Leergewicht<br>(Masse in kg) * | Max. Gesamt-<br>gewicht (Brutto-<br>masse in kg) | Max. Zuladung<br>Gefahrgut (Netto-<br>masse) in kg |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 21 - Transportbehälter Edelstahl - VG1             |                                                        |                          |                             |                            |                                |                                                  |                                                    |
| 2122                                               | S-Box X1 E, inkl. PyroBubbles Premium                  | 800 x 600 x 776          | 676 x 476 x 573             | 184                        | 71                             | 207                                              | 85                                                 |
| 2125                                               | S-Box X2 E, inkl. PyroBubbles Premium                  | 800 x 600 x 1156         | 676 x 476 x 953             | 307                        | 85                             | 303                                              | 165                                                |
| 2124                                               | M-Box X1 E, inkl. PyroBubbles Premium                  | 1200 x 800 x 853         | 1076 x 676 x 650            | 473                        | 116                            | 430                                              | 200                                                |
| 2118                                               | M-Box X2 E, inkl. PyroBubbles Premium                  | 1200 x 800 x 1303        | 1076 x 676 x 1100           | 800                        | 141                            | 701                                              | 400                                                |
| 2127                                               | L-Box X1 E, inkl. PyroBubbles Premium                  | 1720 x 920 x 953         | 1596 x 796 x 750            | 953                        | 175                            | 890                                              | 525                                                |
| 2128                                               | L-Box X2 E, inkl. PyroBubbles Premium                  | 1720 x 1320 x 1230       | 1650 x 1250 x 1000          | 2062                       | 260                            | 855                                              | 400                                                |
| 2120                                               | XXL-Box E, inkl. PyroBubbles Premium                   | 2582 x 1566 x 1131       | 2376 x 1360 x 854           | 2760                       | 399                            | 1738                                             | 550                                                |
| 2126                                               | XXL-Box E mit Innenbox E, inkl. PyroBubbles Premium    | 2582 x 1566 x 1131       | 2070 x 1060 x 540           | 1185                       | 794                            | 1738                                             | 550                                                |
| 2131                                               | LP-Box² X1 E, inkl. PyroBubbles Premium (doppelwandig) | 3190 x 2190 x 1407       | 2700 x 1700 x 649           | 2983                       | 2008                           | 3960                                             | 800                                                |
| 26 - Transportbehälter Schwarzstahl verzinkt - VG1 |                                                        |                          |                             |                            |                                |                                                  |                                                    |
| 2603                                               | S-Box X1 B, inkl. PyroBubbles Premium                  | 800 x 600 x 744          | 678 x 478 x 580             | 188                        | 47                             | 184                                              | 85                                                 |
| 2605                                               | M-Box X1 B, inkl. PyroBubbles Premium                  | 1200 x 800 x 790         | 1046 x 646 x 625            | 422                        | 100                            | 387                                              | 200                                                |
| 2607                                               | XXL-Box B, inkl. PyroBubbles Premium                   | 2500 x 1500 x 1230       | 2336 x 1336 x 926           | 2890                       | 538                            | 1870                                             | 550                                                |
| 2608                                               | LP1-Box Classic B, inkl. PyroBubbles Premium           | 2835 x 2135 x 957        | 2159-2699 x 1460-2000 x 570 | 2990                       | 736                            | 2024                                             | 842                                                |
| 2609                                               | LP1-Box Basic B, inkl. PyroBubbles Premium             | 2835 x 2135 x 957        | 2159-2699 x 1460-2000 x 570 | 2990                       | 736                            | 2024                                             | 842                                                |
| 2610                                               | LP-Box² X1 B, inkl. PyroBubbles Premium (doppelwandig) | 3190 x 2190 x 1407       | 2700 x 1700 x 649           | 2983                       | 2008                           | 3960                                             | 800                                                |

\*ca.-Wert

Mit verschiedenen Partnern führen wir zertifizierte Brandtests durch und können somit auch Sonderboxen schnell realisieren und für die Zulassung qualifizieren.