



**NEU**

**Risiko minimieren!**  
Lithiumbatterien sicher transportieren und lagern.

# Optimal geschützt. ZARGES Sicherheitslösungen für Lithiumbatterien.

Ob Autos, Fahrräder, Stromspeicher für erneuerbare Energien, Elektrowerkzeuge oder elektrische Gartengeräte – Lithiumbatterien kommen immer häufiger zum Einsatz. Das Problem: Lithiumbatterien gelten als Gefahrgut und unterliegen damit dem Gesetz zur Beförderung gefährlicher Güter mit strengen Kriterien. Die Lösung: ZARGES berät Sie professionell und bietet Ihnen die Verpackungslösung gemäß Ihren Anforderungen.



## UN-Nummern (Auszug)

- UN 3480 Lithiumbatterien
- UN 3481 Lithiumbatterien in Ausrüstungen bzw. mit Ausrüstungen verpackt
- UN 3490 Lithium-Metall-Batterien
- UN 3491 Lithium-Metall-Batterien in Ausrüstungen bzw. mit Ausrüstungen verpackt

SCAN ME



Praktisches Zubehör finden Sie auf unserer Website unter [www.zarges.de/kistenzubehoer](http://www.zarges.de/kistenzubehoer)

**INNOVATION:**  
Auch für brandgefährdete  
Akkus geeignet!

**NEU**



## K 470 - Akku Safe Universal

- Geprüfte Gefahrgutverpackung für Lithium-Ionen-Batterien UN 3480, UN 3481.
- Geeignet für den Transport von Prototypen (ADR P 910), beschädigten oder defekten Batterien (ADR SV 376, P 908), kritisch defekten Batterien (ADR SV 376, P 911) und Batterien zur Entsorgung und Recycling (ADR P 909).
- Brandtests auch für kritisch defekte Lithiumbatterien mit Nennenergien über 1.000 Wh bestanden.
- Maximale Außentemperatur unter 100°C, kein Austritt von Flammen und Splintern im Fall einer Havarie.
- Hohe Durchschlagsicherheit, d.h. auch für leistungsstarke Akkus wie Power Tool Akkus geeignet.
- Polster- und Aufsaugmaterial nicht brennbar, nicht elektrisch leitfähig und staubfrei.
- Innenraum flexibel nutzbar.
- Ideal auch zur Lagerung von Lithium-Batterien geeignet.
- Nutzmaße ca. 390 x 190 x 100 mm.



Innenmaß L x B x H mm	Außenmaß L x B x H mm	Volumen l	Gewicht kg	max. Bruttomasse Gefahrgutzulassung kg	Bestell-Nr.
550 x 350 x 220	600 x 400 x 250	42	11,5	65,0	40583

## K 470 - Akku Safe



- Nach UN-Bestimmungen als Gefahrgutverpackung geprüft und zugelassen, d. h. vorschriftsgemäßer öffentlicher Transport möglich.
- Für die sichere Aufbewahrung und den Transport von defekten oder beschädigten Lithium Batterien gemäß ADR SV 376, P 908.
- Festlegung auch für kritisch defekte Lithium Batterien nach ADR P 911 vorhanden. Kein Übergreifen der Flammen auf die benachbarten Akkus.
- Staubfreie Innenausstattung mit feuerfestem Polster- und Aufsaugmaterial aus texturierten Glasfasern.
- Nutzmaße pro Fach ca. 430 x 120 x 120 mm.

Innenmaß L x B x H mm	Außenmaß L x B x H mm	Volumen l	Gewicht kg	max. Bruttomasse Gefahrgutzulassung kg	Bestell-Nr.
550 x 550 x 220	600 x 600 x 250	67	11,5	65,0	40582

# ZARGES Gefahrgutverpackungen. Komplettlösungen für jede Anforderung.

ZARGES verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit UN-zugelassenen Umschließungen aus Aluminium. Egal welche Verpackungsanforderung Sie haben: ZARGES bietet Ihnen die perfekte Lösung aus einer Hand – von der Produktion und Innenausstattung der Kisten bis zur autorisierten Prüfstelle für Falltests und Zulassung durch die BAM.

## AUFTRAGGEBER + ZARGES

Beratungsgespräch und Verpackungskonzeption (Innen- und Außenverpackung)



Lösung im Rahmen bestehender Zulassung

Große Auswahl bestehender UN-Zulassungen

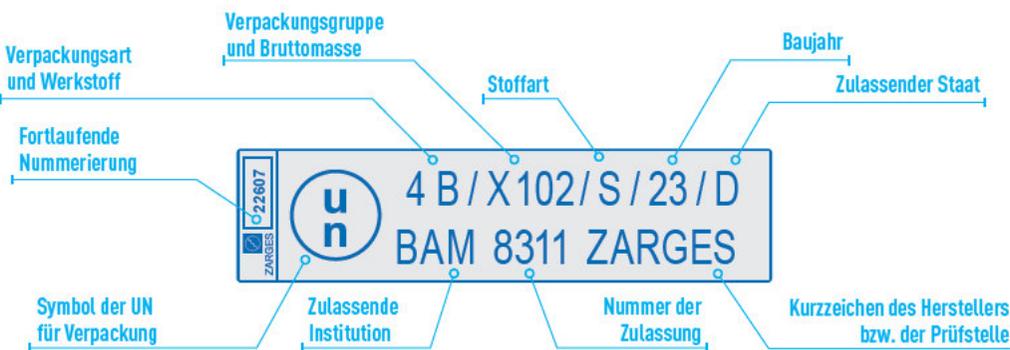
Entwicklung einer Speziallösung

Konstruktion, Bau und Prüfung durch ZARGES

Weitere Tests, z. B. Brandtests nach Bedarf



ZARGES ist als autorisierte Prüfstelle berechtigt, Gefahrgutverpackungs-Prüfungen durchzuführen und die Bauartzulassung zu beantragen.



# ZARGES Gefahrgutprogramm. Ihre perfekte Lösung.



Alle Größen auch mit  
Gefahrgutzulassung

Gefahrgutverpackungen exakt wie Sie sie brauchen: Bei ZARGES können Sie aus einer breiten Auswahl von Größen und Baureihen wählen.



## K 470

- Zugelassen für gefährliche Güter und Gegenstände.
- Extra starkes 1,5-mm-Blech ab 750 × 550 mm Grundmaß.
- Große Auswahl an Zubehör erhältlich.



## K 470 IP 65

- Erhöhter Schutz vor Nässe, Strahlwasser und Staub.
- Automatische Druckausgleichsmembran.
- Dichtheit durch TÜV SÜD bestätigt.



## K 424 XC Mobil Box

- Ergonomischer Einsatz durch Rollen und Ausziehgriff.
- Sechs verschiedene Größen.
- Optional luftbefüllte Gummireifen für Gelände oder sandigen Untergrund.



## Y-Behälter

- Speziell für den militärischen Einsatz.
- Alle Behältergrößen untereinander stapelbar.
- Stabile Alu-Gussstapecken an Deckel und Boden.



## K 473 Schwerlastbehälter

- Besonders geeignet für hohe Zuladungen, z. B. schwere Maschinen oder Motoren.
- Ergonomische Handhabung.
- Extrem robust und stabil.



## K 475 Transport- und Lagerbehälter

- Wasserdampfdichter Spezialbehälter.
- Schutzart IP 67.
- Druckausgleichsventil und Feuchtigkeitsanzeiger.



## W 105 N Schrankwagen

- Robuste Bauweise.
- Ergonomisch und leicht laufend.
- Optional mit individueller Innenausstattung.



## Faltpisten

- Faltbare Mehrwegverpackung für platzsparenden Rücktransport.
- Einfaches Handling.
- Hohe Stabilität und Rammschutzleisten.

Mehr über ZARGES Gefahrgutverpackungen finden Sie auf unserer Website unter

[www.zarges.com/de/loesungen/gefahrgut-ggv/](http://www.zarges.com/de/loesungen/gefahrgut-ggv/)

SCAN ME





**ZARGES –**  
Steigen.  
Verpacken,  
Transportieren.  
Speziallösungen.

Die Marke ZARGES steht seit über 85 Jahren für stetige Innovationskraft und erstklassige Qualität. Als Innovationsführer verbessern wir kontinuierlich unser Leistungsangebot und schaffen Lösungen und Produkte, die konsequent an Ihren Bedürfnissen ausgerichtet sind. Denn gute Ideen entstehen bei uns in enger Zusammenarbeit mit Ihnen: unseren Kunden.

Unser Ziel ist es, Ihnen als Profi stets die passende Lösung für jede Herausforderung zu bieten. Für Ihre Sicherheit und Effizienz.

[www.zarges.de](http://www.zarges.de)

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben und Gewichte in Circa-Werten. Stand: Datum der Drucklegung. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der ZARGES GmbH.



ZARGES GmbH  
Zargesstr. 7  
82362 Weilheim  
Tel.: +49 881 687-131  
Fax: +49 881 687-484  
special.systems@zarges.de

**Coenen Neuss GmbH & Co. KG**  
**Moselstraße 22 | DE 41464 Neuss**

Tel.: +49 2131 4009-0 | Fax: +49 2131 499875  
info@coenen.de | www.coenen.de



ARBEITSSCHUTZ

INDUSTRIE TECHNIK

BETRIEBSEINRICHTUNG

WARTUNG & SERVICE