ZARGES

Надежная упаковка опасных грузов.

Безопасная транспортировка литиевых батарей и прочих опасных грузов.

www.zarges.com/ru

Решения ZARGES для упаковки опасных грузов. Повышенная защита и безопасность.

К внутренним и международным перевозкам опасных грузов предъявляются строгие требования. ZARGES предлагает передовые готовые решения для упаковки опасных грузов. Их можно использовать в качестве внешней упаковки для групп упаковки I – III и любых транспортных средств. Решения соответствуют международным предписаниям ADR, IATA-DGR, IMDG и RID.

Надежная упаковка опасных грузов.

- Широкий выбор допущенных к эксплуатации стандартных размеров.
- Широкий выбор допущенных к эксплуатации типов конструкции (OOH 4B, OOH 4BV, OOH 50B).
- Краткие сроки поставки, в том числе для специальных размеров.
- Допуск OOH 4B для всех транспортных средств.
- Высокая прочность благодаря применению листов толщиной 1,5 мм при размере более 800 × 600 мм.
- Проведение типовых испытаний на собственной контрольно-испытательной станции, которая признана и контролируется Федеральным ведомством по исследованию и испытанию материалов (BAM).
- Широкий выбор комплектующих и внутреннего оснащения.
- Индивидуальные решения, в том числе для малых партий.
- Высокое качество консультаций и обслуживания.
- Большой срок службы при интенсивной эксплуатации.

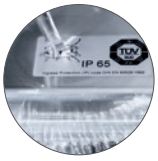
Алюминий – первоклассная безопасность.

- Высокопрочный и долговечный материал.
- Малый собственный вес.
- Оптимальное соотношение внутренних и наружных размеров.
- Легко закрывается.
- Оптимально подходит для тяжелых грузов.

ZARGES K 470 – вариант со степенью защиты IP 65.

Защита от экстремальных внешних воздействий

благодаря вспененному уплотнителю по периметру крышки



Защита от пыли и водяных струй

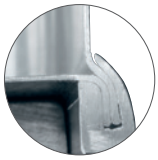
согл. IP 65

Безопасная укладка в штабель

благодаря уголкам из прочного литого алюминия

Автоматическая мембрана для компенсации давления

благодаря мембране Gore™



Долговечность

благодаря сварной профильной раме и цельным заклепкам

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

TÜV SÜD IP 65

Оптимальная защита. Решения ZARGES для безопасной перевозки литиевых батарей.

На сегодняшний день литиевые аккумуляторные батареи приобретают все большую популярность. Они используются в автомобилях, велосипедах, хранилищах электроэнергии от возобновляемых источников, электроприборах, садовых инструментах и прочих устройствах. Проблема: литиевые батареи являются опасным грузом и поэтому должны перевозиться с соблюдением жестких требований Закона о транспортировке опасных грузов. Решение: компания ZARGES оказывает профессиональные консультации и предлагает варианты упаковки, отвечающие вашим потребностям.

Номера ООН (фрагмент)

ООН 3480	Литий-ионные батареи
ООН 3481	Литий-ионные батареи, содержащиеся в оборудовании, или литий-ионные батареи, упакованные с оборудованием
UN 3090	Литий-металлические батареи
UN 3091	Литий-металлические батареи, содержащиеся в оборудовании, или литий-металлические батареи, упакованные с оборудованием

Подходящее решение для каждого типа опасного груза.

Класс опасных грузов 1:
взрывчатые вещества и устройства,
содержащие взрывчатые вещества

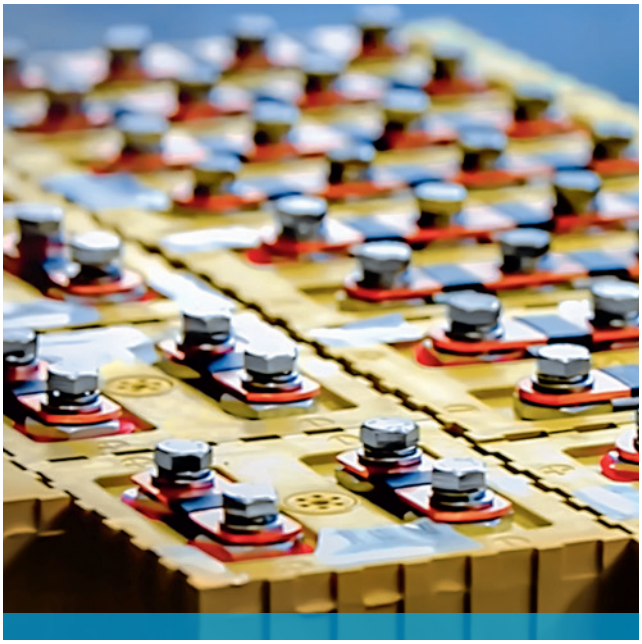
Класс опасных грузов 1:
взрывчатые вещества и устройства,
содержащие взрывчатые вещества

Класс опасных грузов 2:
газы

Класс опасных грузов 3:
легковоспламеняющиеся жидкости

Класс опасных грузов 6.1:
ядовитые вещества

Класс опасных грузов 6.2:
инфекционные вещества



Класс опасных грузов 9:
прочие опасные вещества и изделия,
например, литиевые батареи

Класс опасных грузов 9:
прочие опасные вещества и изделия,
например, литиевые батареи

Ассортимент ZARGES для опасных грузов. Идеальное для вас решение.

4 B / X102 / S / 20 / D
BAM 8311 ZARGES

Все размеры также с допуском для опасных грузов

Упаковка опасных грузов точно в соответствии с вашими потребностями.
В ассортименте ZARGES представлен широкий спектр типоразмеров и серий.

K 470

- Допуск для опасных грузов и изделий.
- Увеличенная толщина листа 1,5 мм в моделях с базовым размером от 750 × 550 мм.
- Широкий выбор комплектующих.

K 470 IP 65

- Повышенная защита от пыли, влаги и водяных струй.
- Автоматическая мембрана для компенсации давления
- Непроницаемость подтверждена TÜV SÜD.

Передвижной ящик K 424 XC

- Эргономичная конструкция с роликами и раздвижной ручкой.
- Шесть различных размеров.
- Дополнительно: заполненные воздухом резиновые шины для движения по пересеченной местности или песку.

Ящики серии Y

- Специально для военного применения.
- Укладываются в штабель независимо от размера.
- Прочные литые алюминиевые уголки на днище и крышке.

Алюминиевый кейс K 410

- Для защиты от пыли и водяных струй.
- Прочный и легкий.
- Универсальное применение.

Ящик для тяжелых грузов K 473

- Особенно подходит для тяжелых грузов, например, машин или двигателей.
- Эргономичная конструкция.
- Высокая прочность и устойчивость.

Ящик K 475 для транспортировки и хранения

- Паронепроницаемый специальный ящик.
- Степень защиты IP 67.
- Клапан для выравнивания давления и индикатор влажности.

Шкаф на колесах W 105 N

- Прочная конструкция.
- Эргономичный, легко передвигается.
- Вариант с индивидуальным внутренним оснащением.

Складные ящики

- Складная многоразовая упаковка для компактного возврата порожней тары.
- Простота в обращении.
- Устойчивая конструкция, ударозащитные планки.

Безопасность независимо от размера. Выберите ваш ящик.

4 B / X102 / S / 20 / D
BAM 8311 ZARGES

Все размеры также с допуском для опасных грузов

Серия K 470 состоит из 25 моделей, предлагая уникальный выбор стандартных размеров. Вместимость составляет от 13 до 829 л. Если в нашем ассортименте вы не нашли подходящий для вас ящик, в ZARGES вы можете заказать специальные размеры.

25 размеров
и 1000 комбинаций

№ для заказа	См. №	Внутренний размер (Д × Ш × В, прибл. в мм)	Внешний размер (Д × Ш × В, прибл. в мм)	Емкость (прибл. в л)	Вес (прибл. в кг)	При наличии допуска для опасных грузов макс. масса брутто, кг	Подходящая обивка из пеноматериала без монтажа
40835	1	350 × 250 × 150	400 × 300 × 180	13	2,6	26,0	43860
40677	2	350 × 250 × 310	400 × 300 × 340	27	3,1	58,0	43861
40810	3	550 × 350 × 150	600 × 400 × 180	29	4,2	65,0	43862
40568	4	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,8	65,0	43863
40678	5	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	5,0	70,0	43864
40564	6	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,3	75,0	43865
40849	7	550 × 550 × 220	600 × 600 × 250	67	5,6	65,0	43866
40859	8	550 × 550 × 380	600 × 600 × 410	115	6,6	75,0	43867
40836	9	550 × 550 × 580	600 × 600 × 610	175	7,8	94,0	43868
40837	10	600 × 430 × 450	650 × 480 × 480	116	6,5	70,0	43869
40839	11	600 × 560 × 440	650 × 610 × 470	148	7,4	83,0	43871
40841	12	690 × 460 × 380	740 × 510 × 410	121	6,9	71,0	43873
40842	13	690 × 640 × 340	740 × 690 × 370	150	8,0	84,0	43874
40843	14	690 × 640 × 430	740 × 690 × 460	190	8,6	100,0	43875
40565	15	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0	102,0	43877
40566	16	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0	126,0	43878
40844	17	780 × 480 × 520	830 × 530 × 550	195	11,1	103,0	43879
40845	18	900 × 480 × 400	950 × 530 × 430	173	11,0	93,0	43880
40846	19	900 × 640 × 450	950 × 690 × 480	259	13,4	115,0	43881
40567	20	950 × 450 × 380	1000 × 500 × 410	162	10,9	65,0	43882
40847	21	1150 × 350 × 150	1200 × 400 × 180	60	7,5	50,0	43887
40580	22	1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	414	20,0	183,0	43884
40848	23	1350 × 400 × 220	1400 × 450 × 250	119	9,5	65,0	43888
40875	24	1550 × 550 × 465	1600 × 600 × 495	396	25,0	150,0	43885
40876	25	1650 × 750 × 670	1700 × 800 × 700	829	30,0	200,0	43886

Важное примечание: проходной размер в свету прибл. на 30 мм меньше внутреннего размера (длина и ширина). Специальные размеры по запросу.

Профессиональные комплектующие для безопасной перевозки.

Прочие удобные комплектующие см. на нашем сайте по адресу **www.zarges.com/ru**

Для транспортировки опасных грузов согласно законодательным предписаниям требуются соответствующие комплектующие. ZARGES предлагает широкий ассортимент комплектующих.

Грузозахватные приспособления

- Грузоподъемность до 200 кг для каждого ящика.
- Безопасность проверена TÜV.
- Различные варианты исполнения.

Надставные ролики

- Портативность для любых ящиков с внутренним размером более 550 × 350 мм.
- Монтаж без применения инструментов.
- Грузоподъемность до 100 кг при использовании 4 роликов.

Поддоны

- Плоские алюминиевые поддоны на продольных опорах.
- Различные варианты исполнения.

Предохранительная пружина

- Предотвращает случайное открывание замков.
- Подходит для всех ящиков K 470.

Отсек для накладной

- Постоянный отсек для транспортных этикеток.
- Легко очищается.

Сменная табличка в рамке

- Сменные таблички для маркировки опасных грузов.
- Могут учитываться индивидуальные требования.

Чеканка

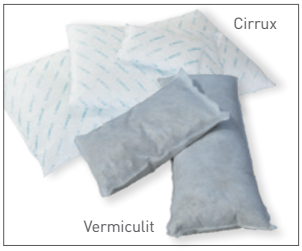
- Шрифт DIN, прописные буквы, высота шрифта 20 мм.
- Одна или несколько строк.

Окраска

- Возможна окраска согласно индивидуальным требованиям.

Навесной замок

- Надежное запирание и большой срок службы.
- Предлагаются прочие замки.



Подушки

- Не горят и не проводят электрический ток.
- Впитывают влагу, Cirrux без пыли.
- Cirrux – 3 размера, Vermiculit – 2 размера.

Пакет с замком-слайдером

- Удобный замок-слайдер.
- Предписывается для инфекционных веществ, подлежащих упаковке в соответствии с транспортной инструкцией P620 или P650.

Изоляционный вкладыш

- Для транспортировки с соблюдением температурного режима.
- Также возможно использование с сухим льдом.
- Легко извлекается в целях очистки.

Вкладыш из пеноматериала для универсальной и надежной защиты ваших грузов.

В компании ZARGES имеется собственный отдел проектирования и производства пеноматериалов. Преимущество для вас: мы изготавливаем вкладыши точно в соответствии с вашими пожеланиями и целями применения – от простой обивки до сложных многослойных конструкций. При этом мы учитываем все ваши требования касательно электропроводности, антистатических свойств, огнестойкости, устойчивости к УФ-излучению, воздействию минеральных масел и химических веществ, а также любые пожелания с точки зрения расцветки, внешнего вида и тактильных свойств материала.

Индивидуальное изготовление вкладышей из пеноматериала

Наглядное и компактное хранение инструментов для эффективной работы

Производство пеноматериалов на заводе ZARGES в г. Вейльгейм

Изготовление вкладышей на заказ

Для различных областей применения мы изготавливаем на заказ вкладыши из разнообразных пеноматериалов, например, с антистатическими или огнестойкими свойствами.

Собственное производство пеноматериалов

Для производства пеноматериалов на заводе ZARGES выделен цех с самым современным оборудованием. Благодаря этому мы предлагаем нашим заказчикам готовые ящики со вкладышами от одного поставщика.

Особые требования? С нашим контрольным списком вы просто и быстро найдете подходящее решение: **www.zarges.com/ru**

Решения ZARGES для упаковки опасных грузов. Готовые решения для удовлетворения любых требований.

Компания ZARGES обладает многолетним опытом производства алюминиевых контейнеров с допуском ООН. Независимо от ваших конкретных потребностей ZARGES предлагает полный комплекс услуг для создания идеального для вас решения – от производства и внутреннего оснащения ящиков до проведения испытаний на прочность в авторизованном контрольно-испытательном органе и выдачи допуска BAM.

ЗАКАЗЧИК + ZARGES

Консультация и разработка концепции упаковки (внутренняя и внешняя упаковка)

ДА | **Изделие существует?** | **ЕЩЕ НЕТ**

Решение в рамках имеющегося **допуска**

Широкий выбор имеющихся **допусков ООН**

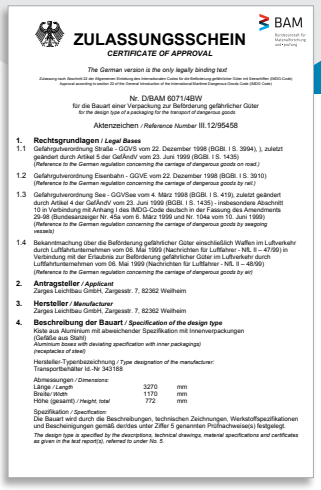
Разработка специального решения

Проектирование, изготовление и **испытание** в **ZARGES**

Прочие испытания (например, на **огнестойкость**) при **необходимости**

Подача заявки на выдачу **допуска**

Удостоверение о допуске к эксплуатации от BAM



ZULASSUNGSSCHEIN
CERTIFICATE OF APPROVAL
BAM

The German version is the only legally binding text

Nr. D/BAM 6071/4BW

für die Bauart einer Verpackung zur Beförderung gefährlicher Güter
for the design type of a packaging for the transport of dangerous goods

Aktenzeichen / Reference Number III.12/95458

1. **Rechtsgrundlagen / Legal Bases**
1.1 Gefahrgutverordnung Straße - GGVS vom 22. Dezember 1998 (BGBl. I S. 3994),), zuletzt geändert durch Artikel 5 der GefAnpV vom 23. Juni 1999 (BGBl. I S. 1435)
(Reference to the German regulation concerning the carriage of dangerous goods on road.)
1.2 Gefahrgutverordnung Eisenbahn - GGVE vom 22. Dezember 1998 (BGBl. I S. 3910)
(Reference to the German regulation concerning the carriage of dangerous goods by rail.)
1.3 Gefahrgutverordnung See - GGVSee vom 4. März 1998 (BGBl. I S. 419), zuletzt geändert durch Artikel 4 der GefAnpV vom 23. Juni 1999 (BGBl. I S. 1435) - insbesondere Abschnitt 10 in Verbindung mit Anhang I des IMDG-Code deutsch in der Fassung des Amendments 29-98 (Bundesanzeiger Nr. 45a vom 6. März 1999 und Nr. 104a vom 10. Juni 1999).
(Reference to the German regulation concerning the carriage of dangerous goods by seagoing vessels)
1.4 Bekanntmachung über die Beförderung gefährlicher Güter einschließlich Waffen im Luftverkehr durch Luftfahrtunternehmen vom 08. Mai 1999 (Nachrichten für Luftfahrer - NfL II – 47/99) in Verbindung mit der Erlaubnis zur Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr durch Luftfahrtunternehmen vom 08. Mai 1999 (Nachrichten für Luftfahrer - NfL II – 48/99)
(Reference to the German regulation concerning the carriage of dangerous goods by air)
2. **Antragsteller / Applicant**
Zarges Leichtbau GmbH, Zargesstr. 7, 82362 Weilheim
3. **Hersteller / Manufacturer**
Zarges Leichtbau GmbH, Zargesstr. 7, 82362 Weilheim
4. **Beschreibung der Bauart / Specification of the design type**
Kiste aus Aluminium mit abweichender Spezifikation mit Innenverpackungen
(Gefäße aus Stahl)
Aluminium boxes with deviating specification with inner packagings)
(receptacles of steel)
Hersteller-Typenbezeichnung / Type designation of the manufacturer:
Transportbehälter Id.-Nr. 343188
Abmessungen / Dimensions:
Länge / Length 3270 mm
Breite/ Width 1170 mm
Höhe (gesamt) / Height, total 772 mm
Spezifikation / Specification:
Die Bauart wird durch die Beschreibungen, technischen Zeichnungen, Werkstoffspezifikationen und Bescheinigungen gemäß derIdes unter Ziffer 5 genannten Prüfbaumuster(s) festgelegt
The design type is specified by the descriptions, technical drawings, material specifications and certificates as given in the test report(s), referred to under No. 5.

Как авторизованный контрольно-испытательный орган компания ZARGES может проводить испытания упаковки для опасных грузов и подавать заявление на выдачу свидетельства об утверждении типового образца.

UN 2814
4 BU /Class 6.2/ 15/0
BAM 6016 - ZARGES
TYP MAX. ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT
6.2 6.1 KG
ZARGES

ZARGES –
Лестницы, упаковка, транспортировка, специальные решения.

На протяжении более 85 лет марка ZARGES служит символом духа инноваций и наивысшего качества. Как технологический лидер мы непрерывно совершенствуем нашу продукцию, создавая решения в соответствии с вашими потребностями. Ведь отличные идеи рождаются у нас в тесном сотрудничестве с нашими клиентами.

Наша цель заключается в том, чтобы всегда предоставлять вам подходящее решение для ваших конкретных задач. Для вашей безопасности и эффективной работы.

www.zarges.com/ru

№ арт. 255RU04 06/2020 ZAR 20_005

ZARGES GmbH
Zargesstr. 7
82362 Weilheim, Германия
Тел.: +49 881 687-131
Факс: +49 881 687-484
special.systems@zarges.de

Возможны технические изменения в ассортименте и ценах. Все размеры и значения веса указаны приблизительно.
По состоянию на: дата подписи в печать. Перепечатка, в том числе частичная, только с разрешения компании ZARGES GmbH.