

АРМЕЙСКО ЛОГИСТИЧНО ОБОРУДВАНЕ



ZARGES

MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" рак



Предпазват от:

- Механични, ударни, вибрационни въздействия
- Интерференция от електромагнитно излъчване, осветление и други смущения
- Влага
- Прах
- Висока температура

Произведени от прецизно заварена алуминиева ламарина и профили, към които чрез еластични съединения е закрепена рама от екструдирани алуминий.

Анти-вибрационната рама е свързана към кутията чрез релси и гумени амортизатори, материалът и начинът на монтаж се избират съобразно приложението.

Предлагат се и в одобрено от ООН изпълнение за транспорт на опасни товари.

MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" rack



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Клас на защита IP65 (DIN EN 60 529) и ICE 34-5/529
- Релефно дъно със стифриращи профили
- Всички размери кутии могат да бъдат стифрирани една към друга освен NT610
- Стабилна метална рама с интегрирани стойки със закопчалки
- Странични стени с вдлъбнат участък за подпружинени дръжки
- 8 гумени амортизатори с плъзгащи релси за поддържане на анти-вибрационната рама
- Капаци със завъртащи се закопчалки
- Модели с различна дълбочина и височина
- Голяма гама от специално оборудване за широк кръг от приложения

MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" рак



ИЗДЪРЖАНИ ТЕСТОВЕ

- За удар – в 6 основни направления, ускорение 40 g с време на пулсация 7 s
- За здравина на дръжките – 375 N едновременно на двете дръжки и 750 N на всяка поотделно за 5 min
- За висока температура – +71° C в продължение на 24 h
- За ниска температура – -51° C в продължение на 24 h
- За рязка смяна на температурата – 3 цикъка по 4 h редуване на +71° C и -51° C
- За вибрации
- За дъжд и водна мъгла със скорост на вятъра 28 m/s в продължение 90 min
- За солени пръски в продължение на 96 h
- За поява на плесен в продължение на 28 денонощия

MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" рак



Опаковка на опасни товари
Надеждна защита – дори при екстремни условия

ТЕСТВАНИ ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

- Падане от височина 1,2 m върху твърда повърхност
- Натиск при стифиране чрез натоварване, еквивалентно на 3 m стифирана височина в продължение на 24 h
- Пробиване с 32 mm прът с полусферичен край и маса 6 kg, пуснат от височина 1 m върху най-слабата зона на кутията



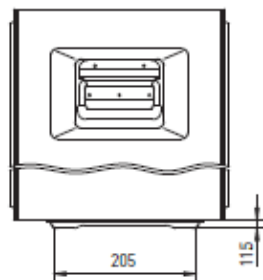
MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" рак

СТИФИРАНЕ

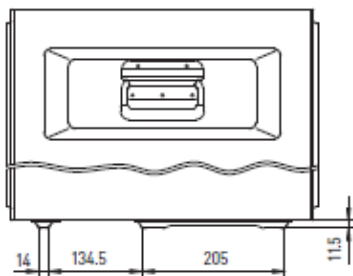
- Стифиращи вдлъбнатини върху горната част
- Стандартен корпус с допълнителни укрепващи ребра на страничните стени
- Вдлъбнати участъци за подпружинените дръжки
- Вдлъбнати участъци за клапани за налягане и индикатори за влажност
- Падащи капаци (опция)



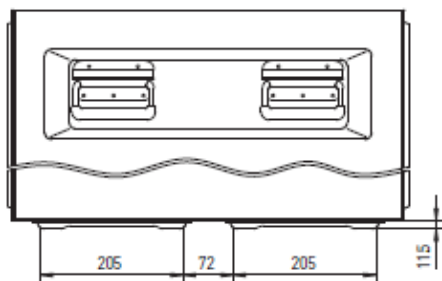
MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" рак



▲ Nominal depth 219 mm



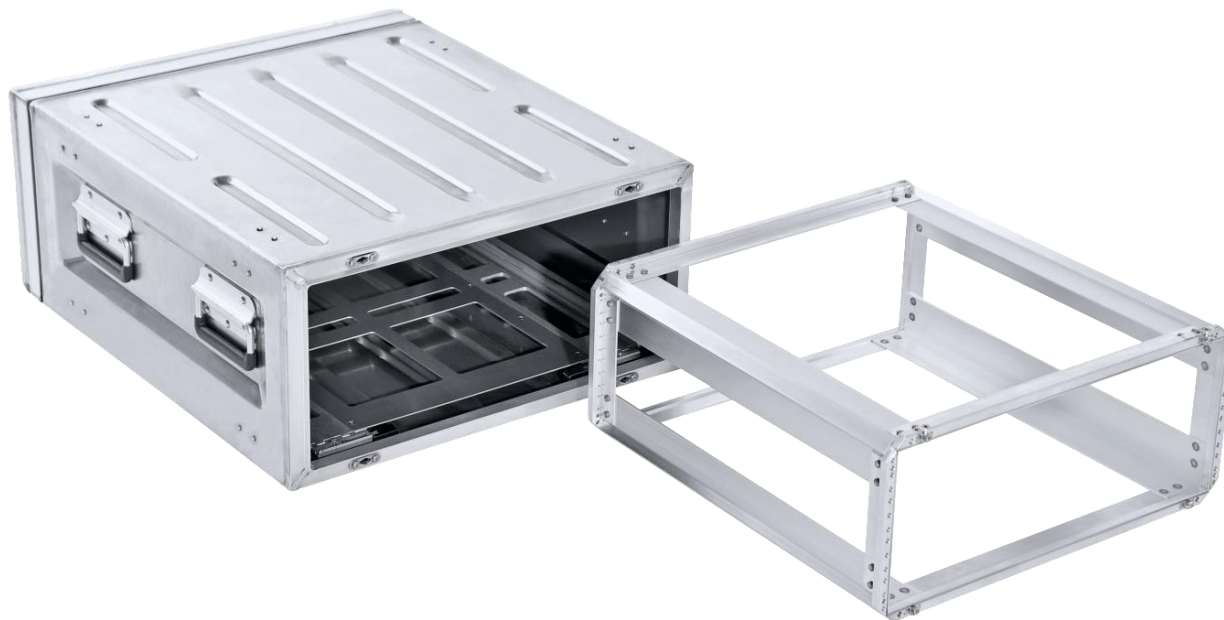
▲ Nominal depth 350 mm



▲ Nominal depth 480 mm

ВЪТРЕШНА РАМА - РАЗМЕРИ НА ПЛЪЗГАЩИЯ МОДУЛ

- Широчина 450 mm
- Височина 1U = 44,5 mm
- Дълбочина 219/350/480/610 mm или по заявка
- Дебелина на капака 63 mm или по заявка



MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" рак



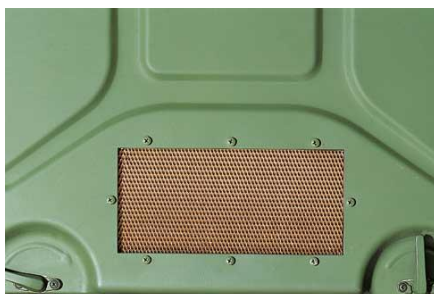
РАДИОЧЕСТОТНО ЕКРАНИРАНЕ

При кутии със затворени капаци:

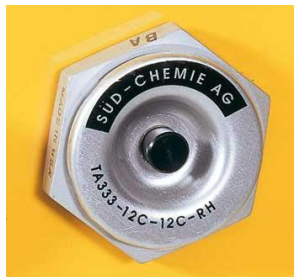
- Чрез специално проводящо уплътнение
- Отвори с RF клетъчна конструкция (тип „медена пита“), уплътнени до IP54

При кутии с отворени капаци:

- Чрез допълнителни алуминиеви панели от 4-те страни на вътрешната рама, с допълнителна перфорация за подобро охлаждане и с RF изолация за предната и задната част на рамата
- Еластично уплътнение между корпуса на кутията и рамата от електропроводим материал



MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" rack



ДОПЪЛНИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА

- Клапани за изравняване на налягането – ръчни и автоматични, монтирани в специални вдлъбнати участъци
- Вентилационни мембрани
- Индикатори за влажност, монтирани в специални вдлъбнатини
- Халки за вдигане с кран
- Решетки
- Ключалки
- Кабели
- Текстилни чанти
- Фиксирани водачи
- Телескопични изтеглящи се релси
- Изсушители
- Специални капацы и челни панели



MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" рак

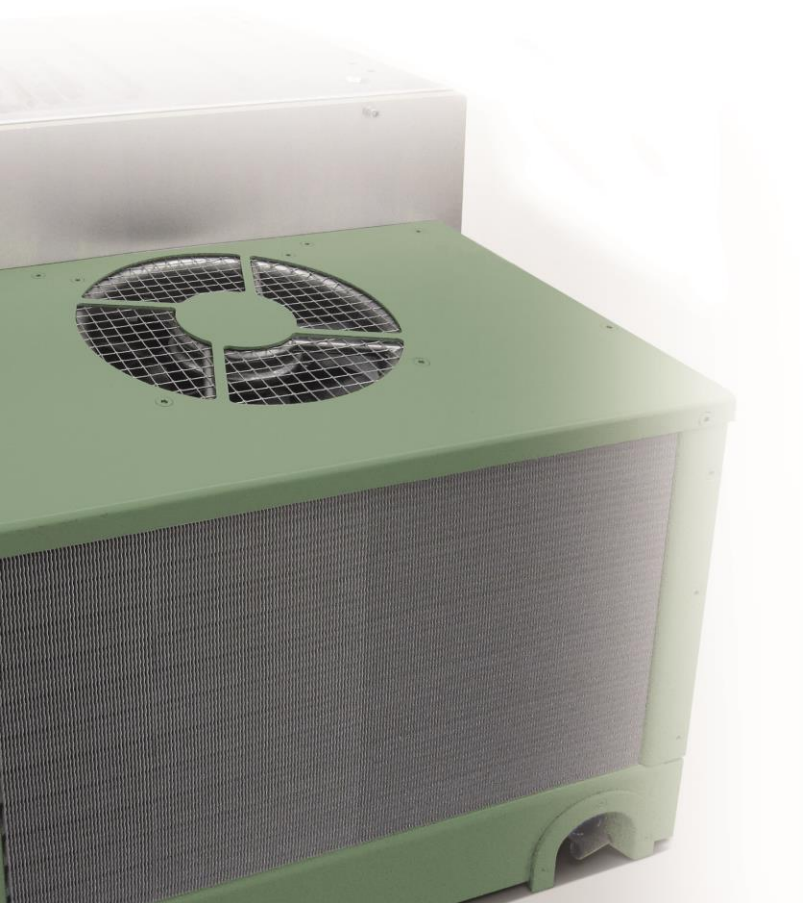


ПОДГРЯВАНЕ И ОХЛАЖДАНЕ

ZARGES СПЕЦИАЛЕН КАПАК ЗА ТОПЛИНЕН ОБМЕН

- Осигурява IP65 защита чрез 2 отделни въздушни кръга
- Надежден вентилатор за непрекъсната въздушна циркулация
- Преносът на топлина се осигурява чрез специален обменник, монтиран от вътрешната страна на капака
- Разсейването на топлината зависи от външните условия и положението на кутията

MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" rack



ПОДГРЯВАНЕ И ОХЛАЖДАНЕ

ZARGES КЛИМАТИК

- За интензивно разсейване на топлината
- При необходимост може да бъде ползван и за отопление на кутията
- Използва елементи на Пелтие
- С компактен дизайн, малка маса, монтира се в произволно положение, работи без охлаждащ агент
- Може да бъде монтиран на капака, анти-вибрационната рама или на корпуса
- Охлаждащ капацитет до 730 W
- Работна температура от -30 до +60 градуса C

MITRASET 19" кутии за монтаж на електронни устройства в 19" рак



ZARGES КЛИМАТИЧНИ СИСТЕМИ С КОМПРЕСОР

- Охлаждане и отопление с 1 агрегат
- Отопление чрез нагряващи се елементи с активна въздушна циркулация за бързо достигане на необходимата температура
- Олаждане чрез изпарителна компресорна система
- Компактна и лека конструкция
- Лесен монтаж и демонтаж
- Практически без поддръжка, не изискват смяна на филтри



К475 транспортни контейнери със защита срещу вода и прах



 **ZARGES**



К475 ТРАНСПОРТНИ КОНТЕЙНЕРИ

- Произведени от алуминий в съответствие с TL 8115-0047 (алтернатива на пластмасови контейнери VG 95613)
- Стифиращи се, със здрави стифиращи ъгли
- Заварена конструкция, защита IP67
- Подвижен капак с непрекъснато улътнение
- Самозаклучващи се подпружинени закопчалки
- Подпружинени дръжки
- Клапан за изравняване на налягането и индикатор за влажност
- Опция - електромагнитен екран
- Опция – изпълнение съгласно изискванията на ООН за транспорт на опасни товари

К475 транспортни контейнери със защита срещу вода и прах



К475 КОНТЕЙНЕРИ - ТЕСТОВЕ

- Защита IP67
- Налягане и натиск - 163 mbar свръхналягане, продължителност 30 min
- Корозия – обливане със солен разтвор, продължителност 48 часа
- Стифиране – натоварване с маса, еквивалентна на 6 m стифираща височина, продължителност 7 дни, обща маса 724 kg
- Дръжки – 1500 N на всяка дръжка, продължителност 5 min, 181 kg на дръжка, продължителност 5 min
- Вибрации – честота 5-300 Hz, ускорение 12 m/s²
- Удар

К475 транспортни контейнери със защита срещу вода и прах



Горен
стифиращ
ъгъл.



Клапан за
изравняване
на налягане
и
индикатор
на влага.



Долен
стифиращ
ъгъл.



Уплътнение
на капака.



Инструкция.



Екструдирана
горна рамка.

К473 транспортни контейнери за тежко натоварване



К473 ТРАНСПОРТНИ КОНТЕЙНЕРИ

- Здрава конструкция, пригодена за високо натоварване
- Подвижен капак, защита IP65 в съответствие с EN 60529
- Здрави масивни профили на рамките, свързани с корпуса чрез високоякостно пресово съединение
- Изцяло заварени съединения на профилите
- Релефни ъгли и стени за голяма здравина
- Комфортни ZARGES закопчалки
- Осигуряване срещу отваряне чрез вградена ключалка, пломби, пружинна система и катинар
- Горният профил на кутията не стеснява отвора - размерите на отвора = вътрешните размери на кутията
- Специални клиентски решения – питайте за подробности!

К473 транспортни контейнери със защита срещу вода и прах



К473 ТРАНСПОРТНИ КОНТЕЙНЕРИ – ОПЦИИ

- Масивни стифриращи ъгли от алуминиеви отливки
- Кутии с интегрирана алуминиева палетна структура
- Капак с панти, 2 перлонови ленти и периферно уплътнение (IP54)
- Клапан за изравняване на налягането и индикатор на влажността
- Смянеми колела (фиксиращи и въртящи се)
- Боядисване с всички стандартни цветове по RAL



Транспортни контейнери за тежко оборудване



КОНТЕЙНЕРИ ЗА ТЕЖКО ОБОРУДВАНЕ

- Панел на основата за плосък монтаж на оборудване
- Дълбок капак със стифриращи ъгли и подпружинени дръжки в долния край
- Специални закопчалки за свързване на основата и капака
- Закрепване на основата към допълнителен дървен или алуминиев палет при тежки товари
- Апаратурата в контейнера може да се ползва след сваляне на капака, без демонтаж от основата



Транспортни контейнери за медицински цели



МОБИЛНИ КОНТЕЙНЕРИ ЗА МЕДИЦИНСКИ ЦЕЛИ

- Здрава и устойчива срещу корозия алуминиева конструкция
- Рамки от екструдиран алуминий, непропускащи вода
- Лостови закопчалки
- Отделяеми капацы, заключващи се с 4 ключалки
- Стифиране чрез изпъкнали и вдлъбнати участъци на корпуса
- По 2 подпружинени дръжки от всяка страна, във вдлъбнати участъци
- Челно уплътнение
- Релси за до 6 кошници от поликарбонат, размери 600 x 400 mm, височина 50, 100, 200 mm
- Външни размери L x W x H = 685 x 465 x 775 (включително капака)

Транспортни контейнери за медицински цели



Армейски Y- контейнери



Специално разработени за въоръжените сили.

Стифиране на BY и DY контейнери.

Изпълнение за транспорт на опасни товари.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

- Непрекъснати заваръчни шевове
- Стифиращи ъгли от алуминиеви отливки на капака
- Стифиращи основи на дъното с отвори за закрепване
- Странични стени с редове перфорирани отвори, затворени с глухи винтове
- Силиконово улътнение на основата за водонепропускливост до долния ръб на дръжките
- Всички DY контейнери имат допълнителни дръжки отпред
- Всички DY контейнери са подходящи за рак система
- Здрави рамки на основата, горната част и капака
- Капаци на панти с периферно уплътнение
- Подвижен капака за някои от моделите
- Защита IP54 в съответствие с DIN 60592:1992

Армейски Y- контейнери



К470 универсални транспортни контейнери



СЕРИЯ К470

- Универсални кутии за транспорт и съхранение
- Здрави текстилни ленти за фиксиране на капака в отворено положение
- Ергономични подпружинени дръжки с пластмасово покритие
- Нитови връзки, изпълнени с пълно занитване.
- Здрави рамки на капака, кутията и дъното от усилен секции, заварени в мястото на свързване
- Капак с панта от неръждаема стомана по цялата дължина
- Оребрение по ъглите за допълнителна здравина на корпуса
- Еластично защитно уплътнение по периферията на капака
- Високоякоствена надеждна пресова връзка между алуминиевите стени и рамките

К470 универсални транспортни контейнери



СЕРИЯ К470

Закопчалки от алуминий/неръждаема стомана, подготвени за монтаж на патрон с ключ, катинар или пломба.

Масивни стифиращи ъгли от алуминиева отливка.

Вътрешни размери с около 30 mm по-малки от външните.

27 стандартни размери с възможност за изготвяне на контейнер с размери по избор на клиента.



Акcesoари за K470



Катинар с произволен 3-цифров код, диаметър на скобата 6 mm.



Патрон с комплект ключове за всички закопчалки.



Катинар TSA с произволен 3-цифров код, може лесно да бъде отворен за проверка от митническите власти без да бъде повреден.



Комплект разделителни прегради за подреждане на големи предмети, включва панели и самозалепваща релефна подложка за капака. Висококачествен твърд пеноматериал.

Акcesoари за K470



Подвижна чанта от здрав плат за документи и канцеларски аксесоари.



Подвижна чанта от здрав плат за инструменти.



Опаковка от полиестерна пяна Ethafoam 220, със самозалепваща релефна подложка за капака. Разделителни прегради от Komatex (разпенен PVC) с дебелина 5 mm, 2 надлъжни и 3 напречни прегради. Надлъжните и напречните прегради могат да се местят при необходимост. Размер на отделенията 170x170 mm.



Комплект регулируеми алуминиеви прегради от разделителен панел и 2 наъбени прегради.

Акcesoари за K470



ПОДВИЖНИ КОЛЕЛА

- Колела от плътна гума, 100 mm, със спирачки
- Фиксирани и въртящи се (пияни)
- Бърз монтаж и демонтаж без инструменти
- Мобилност на кутиите
- При необходимост се демонтират и поставят в кутията
- Няколко стифирани кутии могат да се транспортират с 1 комплект колела
- Товароносимост до 90 kg за 4 колела



Аксесоари за K470

Сгъваема количка, лесен монтаж,
подвижна застопоряваща се
дръжка, за кутии с външни размери
800-1000 mm, с 54 mm колела,
товароносимост до 30 kg.



Алуминиеви колички-
платформи W150/152 за
транспорт на кутии K470, с
2 въртящи се и 2
фиксиранни 125 mm гумени
колела.

Акcesoари за K470



Обвивка от мек и здрав опаковаш абразивоустойчив материал от полиетиленова пяна.

Основа и стени от Plastazote LD 45 (специфична маса 45 kg /m³, дебелина 11 mm).

Релефна вложка от полиуретанова пяна в капака.

Предварително формовани меки гъвкави вложки Pick 'n' Pluck от полиуретанов пеноматериал за опаковка на отделни предмети, промяна на формата без инструменти, комплект от 2 листа x 30 mm и 2 листа x 60 mm, 30 mm релефна вложка за капака, 10 mm вложка за основата. По заявка се доставят други материали и дебелини.

Сервизни куфари и куфари за документи



Алуминиев твърд куфар, анодиран, за широк кръг от приложения.
Защитни платмасови ленти по периферията.
Нерекъснато гумено уплътнение за защита от прах и водни пръски.
Широки занитени панти.
Две ключалки със защита срещу произволно отваряне.
Комфортни дръжки за пренасяне.

ZARGES – оборудване за професионалисти!

За повече информация,
моля свържете се с нас!

0700 13 026

02/8722486

www.zarges.com

sales@miningbg.com

