

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА – АБСОРБАТОРИ НА ЕНЕРГИЯ SEKURALT



Ref. 360
EN 355



Ref. 361
EN 355



Ref. 362
EN 355



Ref. 392
EN 355



Ref. 372
EN 355



Ref. 393
EN 355



Ref. 363
EN 355



Ref. 394
EN 355



Ref. 373
EN 355



Ref. 395
EN 355



Ref. 364
EN 355



Ref. 396
EN 355



Ref. 391
EN 355



Ref. 382
EN 355



Ref. 383
EN 355

CE 0120



ВНИМАТЕЛНО ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ АБСОРБАТОРИТЕ

Енергийните абсорбатори Sekuralt са класифицирани като ЛПС (Лични Предпазни Средства) от Европейски ЛПС Директив 89/686/ЕЕС и са в съответствие с Европейски Стандарт EN 355:2002 (енергийни абсорбатори).

ОПИСАНИЕ

Енергийните абсорбатори са елементи или компоненти от система против падане, проектирана да разсейва кинетичната енергия по време на падане от определена височина. Използват се с въже, окачваща линия или цялостна сбруя, както и комбинации от гореизброените.

Комбинацията от абсорбатор на енергия и въже е подсистема която, когато е прикачена към цялостна сбруя отговаряща на стандарт EN 361 съставлява една от системите против падане, изброени в стандарт EN 363.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Употребата на абсорбатора на енергия в системата против падане следва да е в съответствие с оперативните инструкции за всеки компонент на системата и стандарти: EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 361, EN 362.

УПОТРЕБА

Енергийния абсорбатор има две примки, зашита по една във всеки край, използвани като свързващи точки в системата против падане.

Може да се използва по следните начини:

- Енергиен абсорбатор с помощно въже:

Енергийния абсорбатор може да е постоянно прикачен към помощно въже, но само от производителя. Въпреки това, потребителя може да прикачи енергийния абсорбатор към помощното въже с помощта на карабини в съответствие с EN 362.

- Енергиен абсорбатор с цялостна сбруя:

Енергийния абсорбатор може трайно да се прикачи към цялостна сбруя, с халка директно пришита към точката за окачване на сбруята, но само от производителя. Въпреки това, потребителя може да прикачи абсорбатора за енергия към цялостната сбруя посредством карабини в съответствие със стандарт EN 362.

- Енергиен абсорбатор с устройство против падане:

Енергийния абсорбатор може да бъде трайно прикачен към устройството против падане, зашита към една от точките за окачване на последното, но само от производителя. Въпреки това, потребителя може да прикачи абсорбатора към устройството против падане чрез карабини в съответствие с EN 362.

МАТЕРИАЛ

Енергийния абсорбатор Sekuralt е изработен от 44мм полиестерен ремък, помощните въжета са изработени от Ф12 мм полиамидно въже, карабините са изработени от стомана.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА

- Личните предпазни средства следва да бъдат вещи само за лична употреба
- Окачващата точка, на която ще се постави системата против падане, да се фиксира така че да има минимален праг на статична здравина 10kN и да е в съответствие с изискванията на стандарт EN 795.
- Личните предпазни средства да не се използват от лица със здравословни проблеми които могат да повлияят на предпазните свойства на оборудването при нормална или аварийна употреба.
- Личните предпазни средства да се използват само от хора обучени и компетентни относно безопасната им употреба

ВНИМАНИЕ

- Общата дължина на подсистемата, състояща се от помощно въже с абсорбатор на енергия, клемите и карабините да не надвишава 2 метра.
- Проверете минималното разстояние под краката на потребителя, нужно за да може в случай на падане да се избегне контакт с пода или други препятствия по вертикала на падане. При фактор на падането 2 (най-лош случай) минималното разстояние е разстоянието на падане +1м аванс, като разстоянието на падане е дължината на оборудването (енергиен абсорбатор + помощно въже + карабини) $\times 2 + 1,75\text{м}$. При употреба на 2м. оборудване разстоянието е $6,75\text{м}$ ($2 \times 2 + 1,75 + 1$).
- Когато използвате предпазните средства се уверете че са положени така че потребителят да не се спъне в тях.
- Да се използват въжета с карабини с ръчно заключване само когато няма да е нужно неколккратно отваряне и затваряне на карабините по време на работния ден.
- Цялостната сбруя е единственото устройство за поддържане на тялото което може

да се използва в системата за предотвратяване на падане

- Системата против падане да се прикача само към окачващите халки на сбруята, маркирани с главна буква „А”. Маркировка „А/2” означава че карабината се поставя едновременно и на двете халки, маркирани по този начин. Забранено е да се прикача системата към една единствена точка, маркирана с „А/2”.
- За сбруи с колан, позициониращото устройство да се свързва само към страничните D-образни халки на колана.
- Свързването към окачващата точка и друго оборудване да се извърши чрез карабини в съответствие със стандарт EN 362.
- За употреба с устройства против падане в съответствие с EN 353-1, EN 353-2 се препоръчва оборудването да се прикачи към предната окачваща халка на сбруята. За употреба с абсорбатори на енергия в съответствие със стандарт EN 355 или спирачни устройства против падане EN 360 се препоръчва оборудването да се прикачи към задната окачваща точка на сбруята.
- Преди всяка употреба на личните предпазни средства задължително проведете проверка преди употреба, за да се уверите че са в работно състояние и че по тях няма дефекти.
- По време на проверката е нужно да се огледат внимателно всички елементи за щети, износване, корозия, протъркване, разпадане поради излагане на ултравиолетови лъчи, срезове, неправилна употреба, като се обърне внимание на въжето/ремъка, халките за окачване, шевовете и карабините.

ИНФОРМАЦИЯ И СЪВЕТИ

- Да се изготви план за евакуация в случай на авария, възникнала по време на работа.
- Забранено е да се извършват каквито и да било изменения или добавки по оборудването без писменото съгласие на производителя.
- Личните предпазни средства да не се използват извън ограниченията, или за цели различни от тяхното пряко предназначение.
- Преди употреба се уверете в съвместимостта на артикулите, използвани като система. Уверете се че всички артикули са съвместими и подходящи за вашите цели. Забранено е да се използват комбинации от артикули при които предпазните свойства на един артикул са нарушени или повлияни от предпазните свойства на друг. Периодично проверявайте връзките между и регулацията на компонентите за да избегнете нежелано разкачане или разхлабване.
- Личните предпазни средства да се извадят незабавно от употреба ако са използвани да предотвратят падане.
- Жизненоважно за безопасността е да се изчисли нужното празно пространство под потребителя, с цел в случай на падане да се избегне контакт със земята или други препятствия по пътя на падането. Нужната стойност на празното пространство можете да вземете от наръчника с инструкции на използваното оборудване.
- Има много фактори които могат да повлияят на предпазните свойства на оборудването за които следва да внимавате по време на употреба, като:
 - Усукване или влачене на въжето/осигурителната линия върху остри ръбове
 - Дефекти като срезове, протърквания, корозия
 - Излагане на неблагоприятни климатични условия
 - Падания с „ефект на махалото”
 - Екстремни температури
 - Контакт с агресивни химикали
 - Електропроводимост

- Жизненоважно за безопасността на потребителя е ако продуктът е препродаден извън страната, за чиито пазар е предназначен, търговецът да представи инструкции за употреба, поддръжка, периодични технически прегледи и поправка на официалния език на страната в която ще се използва оборудването.

СРОК НА РАБОТНО СЪСТОЯНИЕ

Предполагаемия срок на работно състояние е 10 години от датата на производство. Следните фактори могат да го намалят: интензивна употреба, контакт с агресивни химикали, агресивна среда, екстремни температури, излагане на ултравиолетови лъчи, разрези, силни удари, неправилна употреба или поддръжка.

Задължителния годишен технически преглед определя дали оборудването е в работно състояние. Задължително е провеждането на преглед минимум веднъж в годината от производителя или негов упълномощен представител.

В случай че е използвано за предотвратяване на падане, оборудването да не се използва повече.

ПРЕВОЗ

Личните Предпазни Средства да се превозват в опаковка, която ги предпазва от влага и механични, химически или термални вреди.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОДДРЪЖКА

- **ПОЧИСТВАНЕ:** Личните предпазни средства да се чистят по начин който не вреди на използваните в производството на оборудването материали. За текстил (ремъци и въжета) и пластмасови части, забършете с памучен парцал и мека четка. Не използвайте абразивни препарати. За по-интензивно почистване изперете сбрюята при температура между 30°C и 60°C с неутрален перилеен препарат. Металните части забършете с мокра кърпа. Ако оборудването се намокри, поради употреба или почистване, да се остави да съхне на стайна температура и да се държи далеч от източници на топлина.
- **СЪХРАНЕНИЕ:** Личните предпазни средства да се съхраняват в суха и проветрива среда, далеч от пряка слънчева светлина, излагане на ултравиолетови лъчи, прах, остри ръбове, екстремни температури и агресивни химикали.

ПОПРАВКА

Поправките да се извършват само от производителя или негов упълномощен представител, следващ насоките на производителя.

МАРКИРОВКИ Оборудването е маркирано със следната информация:

I) ЕС Маркировка, удостоверяваща съответствието на продукта с изискванията на ЛПС Директив 89/686/CEE

II) Идентификация на производителя

III) Наименование/реф№ на оборудването

IV) Номер на партида/сериен номер

V) Година на производство

VI) Материал

VII) Европейски Стандарт

VIII) Номер на Нотифициран Орган, изследвал оборудването

IX) Пиктограми, изискващи от потребителя да прочете инструкциите

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПЕРИОДИЧЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕГЛЕД

Нужно е да се провежда редовен технически преглед на оборудването. Безопасността на потребителите зависи от продължителната оперативност и работно състояние на оборудването.

Личните предпазни средства да се проверяват минимум веднъж на 12 месеца. Периодичния технически преглед да се провежда само от производителя/негов упълномощен

предстваител. Ако има забележки, те да се включват в контролната карта на продукта. След периодичния технически преглед се определя датата на следващия такъв.

По време на прегледа е важно да се провери четливостта на маркировките.

КОНТРОЛНА КАРТА

Контролната карта да се попълни преди първата употреба.

Всичката информация относно личните предпазни средства (наименование, сериен номер, дата на закупуване и дата на влизане в употреба, име на потребителя, хронология на периодичните проверки и поправките, следващата дата на периодичен преглед) да се отбележи в контролната карта.

Всички инстанции в контролната карта да се попълват само от компетентно лице.

Да не се използват лични предпазни средства без подходящо попълнена контролна карта.

ПРОТОКОЛ НА ОБОРУДВАНЕТО

НАИМЕНОВАНИЕ

НОМЕР НА ПАРТИДА/СЕРИЕН НОМЕР

ГОДИНА НА ПРОИЗВОДСТВО

ДА СЕ ИЗПОЛЗВА СЪС

ДАТА НА ЗАКУПУВАНЕ

ДАТА НА ПЪРВА УПОТРЕБА

ИМЕ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ЗАБЕЛЕЖКИ

ХРОНОЛОГИЯ НА ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕГЛЕДИ И ПОПРАВКИТЕ

ДАТА	ОСНОВАНИЕ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ (Периодичен технически преглед/Поправка)	КОМПЕТЕНТНО ЛИЦЕ Име + Подпис	ЗАБЕЛЕЖКИ	СЛЕДВАЩА ДАТА НА Периодична Проверка

ЕС Изследване е проведено от Нотифициран Орган : SATRA Technology Centre, kettering, Northants, NN 16 8SD, U.K. (нотифициран орган №0321) и изследване в процес, проведено от Нотифициран Орган : SGS UNITED KINGDOM LIMITED, unit 202B, World parkway, Weston-super-mare, BS22 6WA, U.K. (нотифициран орган №0120).