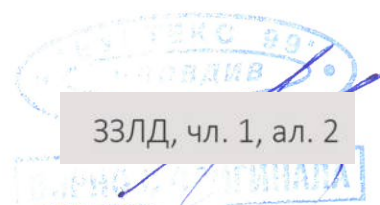


Дата	Причина (Периодичен преглед / поправка)	Оторизиран техник Име + подпис	Забележки	Следваща дата за периодичен преглед

CE сертификат от типа е извършено от сертифициращ орган: SATRA Technology Center, Kettering, Northants, NN 16 8SD, U.K.(сертифициращ орган 0321) и последващи тестове са ивършени от сертифициращ орган: SGS UNITED KINGDOM LIMITED, unit 202b, World Parkway, Weston-super-mare, BS22 6WA, U.K. (сертифициращ орган 0120)



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 система 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, защити 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, защит 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 Sekuralт е изработен от 44мм полиестерен ремък, помощните въжета са изработени от $\Phi 12$ 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) $\times 2 + 1,75$ м. При употреба на 2м. оборудване разстоянието е 6,75м ($2 \times 2 + 1,75 + 1$).
- 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 сбруята при температура между 30°C и 60°C с неутрален перилен 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:

- ЕС Маркировка, удостоверяваща съответствието на продукта с изискванията на ЛПС Директив 89/686/CEE
- Идентификация на производителя
- Наименование/реф.№ на оборудването
- Номер на партида/сериен номер
- Година на производство
- Материал
- Европейски Стандарт
- Номер на Нотифициран Орган, изследвал оборудването
- 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).

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА
КАРАБИНИ SEKURALT - SEKURALT 993 TRIPLE ACTION 840280
ВНИМАТЕЛНО ПРОЧЕТЕТЕ СЛЕДНИТЕ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ УПОТРЕБА НА ЗАКАЧАЩАТА ТОЧКА

Карабини Sekuralt са класифициран като Лично Предпазно Средство (ЛПС) от Европейски ЛПС Директив 89/686/ЕЕС и е констатирано че е в съответствие с последния чрез Европейски Стандарт EN 362:2004 (карабини).

ОПИСАНИЕ

Карабините се използват като свързващи елементи в системи против падане, за позициониране, ограничаване или спасение.

УПОТРЕБА

Употребата на карабините да се прави само според изискванията на указанията за всеки компонент от системата и Стандартите: EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 361 за устройства против падане, EN 358 за позициониране и EN 341 за спасителни операции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристиките на карабините (материал, стандарт, клас, статична товароносимост, отвор, заключване) са описани в таблицата.

Реф.№	Материал	Тегло (гр.)	Стандарт	Клас	Статична товароносимост	Отвор	Заключване
981	Стомана	161	EN 362:2004	B	23kN	18мм	Ръчно, на винт
982	Стомана	236	EN 362:2004	B	23 kN	23мм	Автоматично, със завъртане
989	Стомана	233.4	EN 362:2004	B	25kN	23mm	Автоматично, тройно
39	Стомата	487	EN 362:2004	T	23kN	55мм	Автоматично
987	Стомана	850	EN 362:2004	T	23kN	80мм	Автоматично
986	Стомана	346	EN 362:2004	T	23kN	11.5мм	Автоматично
Pinza pequeña	Неръждаема стомана	307	EN 362:2004	A	23kN	75мм	Автоматично
Pinza mediana	Неръждаема стомана	315	EN 362:2004	A	23kN	110мм	Автоматично
Pinza grande	Неръждаема стомана	363	EN 362:2004	A	23kN	140мм	Автоматично
1135	Алуминий	75	EN 362:2004	B	22kN	22.5мм	Ръчно, на винт
1131	Алуминий	84	EN 362:2004	B	22kN	22мм	Автоматично, със завъртане
990	Алуминий	79	EN 362:2004	B	23kN	22мм	Автоматично, тройно
984	Алуминий	445	EN 362:2004	T	23kN	60мм	Автоматично
988	Алуминий	960	EN 362:2004	T	20kN	100мм	Автоматично
991	Алуминий	74.6	EN 362:2004	B	23kN	22.5мм	Ръчно, на винт
992	Алуминий	84	EN 362:2004	B	23kN	22мм	Автоматично, със завъртане
993	Алуминий	79	EN 362:2004	B	23kN	22мм	Автоматично, тройно

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА

- Личните предпазни средства са за лична употреба.
- Точката на окачване, където се прикрепя устройството против падане, трябва винаги да е над позицията на потребителя, да има статична товароносимост поне 10 kN, да е в съответствие с изискванията на EN 795.
- Личните предпазни средства да не се използват от лица със заболявания, които могат да намалят защитата на изделиято при нормална или аварийна употреба.
- Личните предпазни средства да се използват само от обучени, компетентни лица.

ВНИМАНИЕ

- Употребата на карабини с ръчно заключване се препоръчва само когато на потребителя не се налага да отваря и затваря карабината няколко пъти дневно.
- Избягвайте да окачвате карабината така, че тежестта да пада върху заключващата част
- Да се вземе напредвид дължината на карабината, понеже това ще повлияе на разстоянието на падане
- Свързването с широки ремъци могат да намалят здравината на карабината
- Цялостна сбруя е единственото приемливо устройство за придържане, което може да се използва с устройство против падане
- Устройството против падане може да се прикача само в точките на окачване, отбелязани с главна буква „А“. Маркировка „А/2“ означава че е нужно двете отбелязани с тази маркировка точки да се свържат заедно. Системата да не се окачва на единична точка, маркирана с „А/2“
- Свързването с точката на окачване и друг вид оборудване да се извърши само чрез карабини, които са в съответствие с EN 362
- За употреба в комбинация с устройства против падане в съответствие с EN 353-1, EN 353-2 се препоръчва окачването на оборудването към предната точка за окачване на сбруята. За употреба в комбинация с абсорбатори на енергия EN 355 или устройства против падане EN 360 се препоръчва окачване на оборудването към задната част на сбруята.
- Преди всяка употреба на личните предпазни средства, задължително да се проведе оглед преди употреба, за да се подsigури че екипировката е в работно състояние и работи правилно.
- По време на проверката е нужно да се огледат всички елементи на екипировката за щети, износване, корозия, протриване, увреждания от UV лъчи, срезове или неправилна употреба, особено внимание да се обърне на основната част, заключващата част и заключващия механизъм.

ИНФОРМАЦИЯ И СЪВЕТИ

- Да има резервен план в случай на авария по време на работа.
- Забранено е да се правят изменения или добавки по оборудването без писменото разрешение на производителя.
- Личните предпазни средства да не се използват извън ограниченията, или за цели извън предназначението им
- Преди употреба подsigурете че всички компоненти от системата са годни за употреба в комплект. Подsigурете че всички компоненти са предназначени за определената цел. Да не се използват комбинации от компоненти или оборудване при което един компонент вреди на предпазните свойства на друг.
- Личните предпазни средства да се отстранят от употреба в момента в който има съмнение относно предпазните свойства, и да не се употребява преди да се потвърди работното състояние от компетентно лице.
- Личните предпазни средства да се отстранят незабавно ако вече са използвани да предотвратят падане.
- От съществено значение за безопасността е да се провери свободното пространство под потребителя на работното място преди всяка употреба, така че в случай на падане да няма сблъсък със земята или препятствие. Нужното свободно пространство може да се види в инструкциите на екипировката.

- Има много опасности, които могат да увредят екипировката (ето защо трябва да се спазват определени правила за безопасност), и по-точно:

- Влачене или завързване на помощни или предпазни въжета върху остри ръбове
- Дефекти като срезове, износване, корозия
- Дълготрайно излагане на метеорологични условия
- Екстремни температури
- Махални падания
- Химикали
- Електропроводимост

- От изключителна важност за безопасността на потребителя е, ако продуктът е закупен от чуждестранен прекупвач, последният да предостави инструкции за употреба, поддръжка, периодична проверка и поправка на официалния език на държавата, в която е внесен продукта.

СРОК НА ГОДНОСТ

Средния срок на годност на продукта е неопределен. Следните фактори могат да намалят срока на годност: интензивна употреба, контакт с химикали, особено агресивна среда, излагане на екстремни температури, излагане на UV лъчи, износване, разрези, силни удари, лоша употреба или поддръжка.

Изисканите ежегодни проверки могат да потвърдят работното състояние на екипировката. Задължително е екипировката да се провери от производителя или негов упълномощен представител поне веднъж в година.

В случай че екипировката е използвана да предотврати падане, да се отстрани от употреба.

ПРЕВОЗ

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

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОДДРЪЖКА

- ПОЧИСТВАНЕ: Личните предпазни средства да се чистят без да се увреждат материалите, използвани в производството. За текстил (ремъци и въжета) и пласмасовите части, забършете с памучна кърпа или мека четка. Не използвайте абразиви. За интензивно почистване изперете сбрюята на температура между 30 и 60° C, използвайки неутрален перилен препарат. За метални части – избършете с мокра кърпа. Когато екипировката се намокри, чрез употреба или почистване, да се остави да изсъхне от само себе си, и да се държи далеч от пряка топлина.

- СЪХРАНЕНИЕ: Личните предпазни средства да се съхраняват хлабаво опаковани, на сухо и проветриво място, далеч от пряка светлина, UV лъчи, прах, остри ръбове, екстремни температури и агресивни вещества.

ПОПРАВКА

Всяка поправка се извършва само от производителя на екипировката или негов упълномощен представител, спазвайки процедурите, обявени от производителя.

МАРКИРОВКА Екипировката е маркирана със следната информация:

- i) CE маркировка, която означава че продуктът покрива изискванията на ЛПС Директив 89/686/CEE
- ii) Идентификация на производителя
- iii) Реф. наименование и номер на продукта
- iv) Номер на партидата, сериен номер
- v) Година на производство
- vi) Материали
- vii) Европейски стандарт
- viii) Номер на нотифицирано тяло

ix) Пиктограма, напомняща на потребителя да прочете инструкциите

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПЕРИОДИЧНИТЕ ПРОВЕРКИ

Задължително да се провеждат периодични проверки. Безопасността на потребителя зависи от поддръжката на екипировката.

Личните предпазни средства да се проверяват на не повече от 12 месеца. Периодичната проверка да се провежда само от производителя или негов упълномощен представител. Забележките да се вписват в картона на екипировката. След една периодична проверка се определя следващата дата за проверка.

По време на периодичната инспекция е нужно да се провери четливостта на маркировката.

КАРТОН НА ЕКИПИРОВКАТА

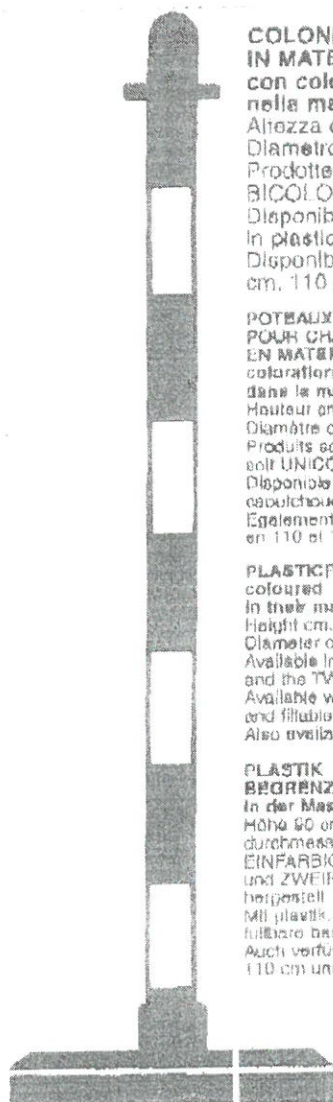
Картона да се попълни след първата употреба.

Всичката информация относно личните предпазни средства (наименование, сериен номер, дата на закупуване, дата на начало на употребата, име на потребителя, история на проверките и поправките, дата на периодичната проверка) да се опише на картона.

Всички записки на картона да се нанасят само от компетентни лица.

Да не се използват лични предпазни средства без грижливо попълнен картон.

(образец)



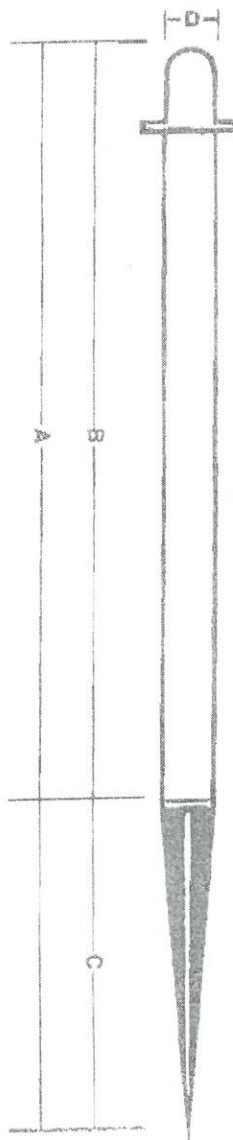
**COLONNINE
IN MATERIA PLASTICA**
con colorazione
nella massa.
Altezza cm. 80
Diametro cm. 4
Prodotte nel tipo
BICOLORE e MONOCOLORE
Disponibile con base
In plastica, gomma o riempibile.
Disponibile anche in altezza
cm. 110 e cm. 130

**POTEAUX SUPPORTS
POUR CHAINES
EN MATERIE PLASTIQUE**
coloration

dans la masse.
Hauteur cm. 80
Diamètre cm. 4
Produits soit BICOLORES,
soit UNICOLORES
Disponibles avec base en plastique,
caoutchouc ou à remplir
Egalement disponible
en 110 et 130 cm de hauteur.

PLASTIC POSTS
coloured
In their mass.
Height cm. 80
Diameter cm. 4
Available in the ONE-COLOUR type
and the TWO-COLOURS type
Available with plastic, rubber base
and fillable base.
Also available 110 and 130 cm high

**PLASTIK
BEGRENZUNGSPFÄHLE**
In der Masse gefärbt.
Höhe 80 cm
Durchmesser 4 cm
EINFARBIG
und ZWEIFARBIG
hergestellt
Mit plastik, gummi basis lieferbar,
füllbare basis.
Auch verfügbar
110 cm und 130 cm hoch.



**PALETTA 60
PALETTI PER TERRENO
IN MATERIA PLASTICA**
Altezza fuori terra cm. 60
Altezza totale, con puntale, cm. 67
Diametro cm. 4
Disponibile anche in altezza
cm. 80 e cm. 100

**PALETTA 60
POTEAUX POUR TERRAIN
en matière plastique.**
Hauteur au-dessus du sol cm. 60
Hauteur totale, avec pointe cm. 67
Diamètre cm. 4
Egalement disponible
en 80 et 100 cm de hauteur.

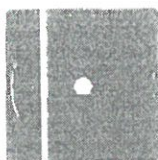
**PALETTA 60
POSTS FOR GROUND**
In plastic.
Height from ground cm. 60
Total height with spike cm. 67
Diameter cm. 4
Also available 80 and 100 cm height.

**PALETTA 60
PLASTIK BEGRENZUNGSPFÄHLE**
Höhe vom Boden 60 cm
Totale Höhe mit Spitze cm. 67
Durchmesser 4 cm
Auch verfügbar 80 cm und 100 cm hoch.

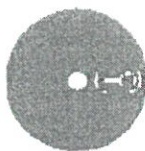
A - cm 87
B - cm 60
C - cm 27
D - cm 4



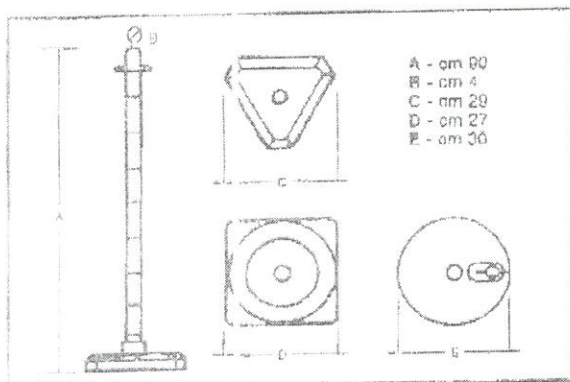
BASE PLASTICA
PLASTIQUE
PLASTIC
PLASTIK



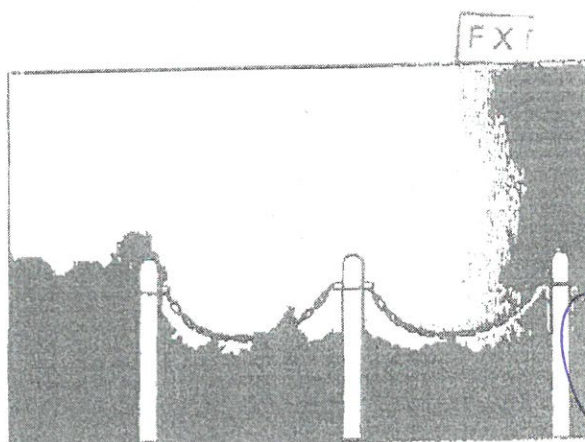
BASE GOMMA
CAOUTCHOUC
RUBBER
GUMMI



BASE RIEMPIBILE
FILLABLE BASE
BASE À REMPLIR
FÜLLBARE BASIS



A - cm 80
B - cm 4
C - cm 20
D - cm 27
E - cm 30





DECLARATION OF CONFORMITY ABOUT PLASTIC CONES AND POSTS

1 messaggio

29 settembre 2008 9.09

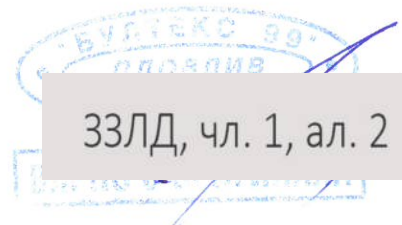
A: Bultex <roynov@bultex99.com>

Dear Mrs. Valina,
we are sorry to inform you there is not any declaration of conformity for the plastic cones and posts produced by our principal C.V.M. because they are sold only for decorationa and signalisation use.

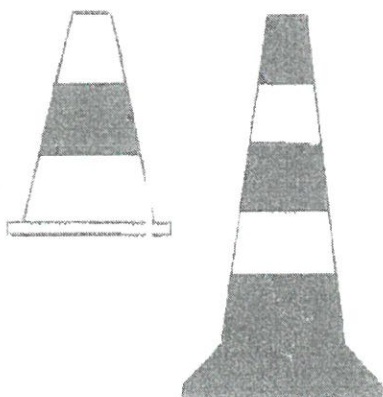
The only document we can supply is a technical schedule about the raw material, which we are sending you by fax.

Always at your disposal, we remain with best regards Laura

COPY



33ЛД, чл. 1, ал. 2



[Handwritten signature]

**CONI SPART TRAFFICO
IN POLIETILENE nei tipi
MONOCOLORE o BICOLORE**

Altezza cm. 30
Base cm. 22 x 22
Peso Gr. 400

Altezza cm. 50
Base cm. 27 x 27
Peso Gr. 640

Disponibile con base in plastica
o gomma.
Base in gomma Peso Gr. 1800

**CONES DE SIGNALISATION ROUTIERE
EN POLYETHYLENE
UNICOLORES et BICOLORES**

Hauteur cm. 30
Base cm. 22 x 22
Poids Gr. 400

Hauteur cm. 50
Base cm. 27 x 27
Poids Gr. 640

Disponibile avec base en plastique
ou en caoutchouc.
Base en caoutchouc Poids Gr. 1800

**POLYTHENE TRAFFIC CONES
Available in the ONE-COLOUR type
and the TWO-COLOUR type**

Height cm. 30
Base cm. 22 x 22
Weight Gr. 400

Height cm. 50
Base cm. 27 x 27
Weight Gr. 640

Available with plastic or rubber base
Rubber base Weight Gr. 1800

**POLYÄTHYLEN VERKEHRSSKEGEL
EINFARBIG und ZWEIFARBIG**

Höhe cm 30
Basis cm 22 x 22
Gewicht 400 Gr

Höhe cm 50
Basis cm 27 x 27
Gewicht 640 Gr

Mit plastik oder gummi basis lieferbar
gummi basis Gewicht 1800 Gr.



TAPPO PER CONO H50

Permette di agganciare
la catena al cono.

CONICAP FOR H50

Fits cone in order to link the
chain to the cone.

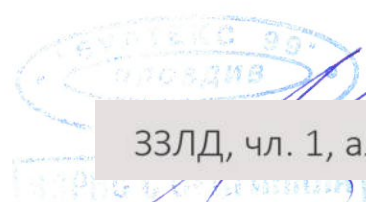
BOUCLON PLASTIQUE

POUR CONE H50
Permet d'agencer la chaîne
au cône.

KEGELFORMIGE KAPPE zur
befestigung der ketten an der kegel typ H50.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





PLASTIC POST MATERIAL

Thursday, February 14, 2002

Moplen® EP300K

Basell Polyolefins - Polypropylene Copolymer

Units:

Actions

☒ - MOPS

Product Description

Moplen EP300K is a low fluidity heterophase copolymer, suitable for injection moulding applications. The product exhibits very high impact even at low temperature combined with a good stiffness.

Moplen EP300K is typically used in household items and in crates.

Moplen EP300K is suitable for food contact.

Additional Properties:

Glass at 60° ISO 8759; 75%

MATERIALE

COLONNINA

Product Characteristics

Material Status	Commercial: Active
Features	- Flow, Low - Stiffness, Good - Impact Resistance, Low Temp. - Impact Resistance, High - Food Contact Acceptable - Copolymer, Impact - Household Goods - Crates
Uses	Injection Molding
Processing Method	Pellets
Forms	Europe
Availability	ISO
Test Standards Available	

Properties

Physical	Nominal Values (SI)	Test Method
Density	0.900 g/cm ³	ISO 1183
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (230°C/2.16 kg)	4.6 g/10 min	ISO 1133
Melt Volume-Flow Rate (MVR) (230°C/2.16 kg)	5.46 cm ³ /10 min	ISO 1133
Mechanical	Nominal Values (SI)	Test Method
Tensile Modulus	1250 MPa	ISO 527-1, -2
Tensile Stress at Yield	28.0 MPa	ISO 527-1, -2
Tensile Strain at Yield	7.0 %	ISO 527-1, -2
Tensile Stress at Break	80 %	ISO 527-1, -2
Impact	Nominal Values (SI)	Test Method
Charpy Unnotched Impact Strength	105 kJ/m ²	ISO 179
(-20 °C, Type 1, Edgewise)	185 kJ/m ²	
(0 °C, Type 1, Edgewise)	No Break kJ/m ²	
(23 °C, Type 1, Edgewise)		
Charpy Notched Impact Strength	4.00 kJ/m ²	
(-20 °C, Type 1, Edgewise, Notch A)	5.00 kJ/m ²	
(0 °C, Type 1, Edgewise, Notch A)	10.0 kJ/m ²	
(23 °C, Type 1, Edgewise, Notch A)		
Hardness	Nominal Values (SI)	Test Method
Ball Indentation Hardness (H 358/30)	55.0 MPa	ISO 2009-1
Thermal	Nominal Values (SI)	Test Method
HDT (0.45 MPa) Unannealed	73.5 °C	ISO 75-1, -2

mhaml:file:///F:/BASSELL/SCHBDEMoplen® EP300K.mht

12/04/2002

33ЛД, чл. 1, ал. 2



ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА ТРИНОГА SEKURALT

ВНИМАТЕЛНО ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА

Триногата е класифицирана като ЛПС(Лично Предпазно Средство) от Европейска ЛПС Директива 89/686/ЕЕС и е в съответствие с Европейска норма EN795:1996 клас В

ОПИСАНИЕ

Триногата е подвижна поставка за закрепване свързана с височинни защитни системи (EN 363)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Триногата е проектирана да предпазва хора, които работят в тесни пространства. Може също така да се използва при спасителни операции или евакуация, вдигане и сваляне на материали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работна височина: променлива 115-215см

Тегло: 13кг

Не плъзгаща се основа

Защитна връзка в основите на краката

Главата на триногата е изработена от алуминиева сплав

Работно натоварване: 200кг

Статична устойчивост на закрепващата точка: 10kN

ГЛАВА

Има една макара и 2 закрепващи пръстена за свързване с височинната защитна система(EN363)

РЕГУЛИРУЕМИ КРАКА

Телескопичната изработка позволява височината на триногата да се регулира.

Височината се променя с помоща на пин поставен в съответните отвори

ЗАЩИТНА ВРЪЗКА

Връзката е необходима за да се поддържа позицията на краката на триногата и да се дистрибутира по-добре тежестта при употреба.

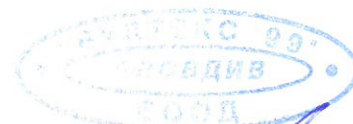
ЗАБЕЛЕЖКА: Връзката може да причини препъване при невнимание

ЧАНТА

Чантата е направена от полиамид и защитава триногата при транспорт и складиране

РАЗГЪВАНЕ И РЕГУЛИРАНЕ НА ТРИНОГАТА

ВНИМАНИЕ: Не отваряйте капака на тясното пространство (шахта и т.н.) преди да е инсталирана триногата и всички компоненти.



- 
- Поставете триногата в изправено състояние
 - Позиционирайте краката над капака в съответствие с мястото за работа и повърхността;
 - Разгънете триногата. Извадете пина регулирайте до желаната височина и поставете пина отново. Повторете процедурата за всеки от 3-та крака.
 - Проверете дали пиновете са поставени на безопасна позиция и поставете основата в напълно разгъната позиция
 - Проверете вертикалното позициониране и стабилността
 - През макарата се поставя въжето на лебедката за вдигане и сваляне на хора или материали
 - Точката на закрепване се използва за свързване в височинна защита в съответствие с EN363

СГЪВАНЕ НА ТРИНОГАТА

За да се сгъне триногата за пренасяне и съхранение издърпайте пиновете и позволете триногата да застане в нормална позиция. Приберете краката заедно и ги завържете преди да е поставите в чантата.

МАТЕРИАЛ

Триногата е изработена от алуминий

ЛИМИТ НА УПОТРЕБА

- Лично предпазно средство
- Точката на захващане където ще се захваща височинната система трябва да е винаги над позицията на потребителя, трябва да има минимална статична здравина от 10kN и в съответствие с EN 795 изискванията.
- Личното предпазно средство не трябва да се използва от хора с медицински проблеми.
- Личното предпазно средство да се използва само от хора обучени на безопасна употреба

ВНИМАНИЕ

- Цяла сбруа е единственото прието приспособление, което може да се използва в системата за височинна защита
 - Височинната система трябва да бъде закрепена към закрепващата точка маркирана с главна буква „А” Забранено е да свързвате системата за единична точка маркирана с „А2”
 - За сбруи които имат и колан свързването се прави с помоща на D пръстена на колана.
 - Връзката с закрепващата точка и друго оборудване трябва да се прави с помоща бна конектори в съответствие с EN 362.
 - Преди всяка употреба проверявайте съвместимостта на триногата с другите компоненти на височинно защитната система. Те трябва да са в съответствие с нормите: EN 361 за сбруи, EN 355, EN 353-1, EN 353-2, EN 360, за свързващите елементи и EN 341 за спасителното оборудване.
- 

- Преди всяка употреба е задължително да се направи предварителна проверка за да се уверите че оборудването функционира правилно.
- При тази проверка е необходимо да се инспектират всички елементи за евентуални повреди, износване, ръжда и др., това се отнася особено за краката, пиновете и закрепващите точки.

ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕПОРЪКИ

- Трябва да имате готов спасителен план в случай на авария по време на ползване
- Забранява се извършването на каквито и да е промени по оборудването без писменото съгласие на производителя
- Личното Предпазно Средство не трябва да се използва извън препоръките
- Преди употреба се уверете че всички компоненти са съвместими. Забранява се употребата на компоненти чиято защитна функция пречи на същата на друг компонент. Периодично проверявайте връзките за да се уверите че няма разхлабване.
- Личното Предпазно Средство трябва веднага да се извади от употреба ако имате съмнение за безопасността.
- Личното Предпазно Средство веднага да се извади от употреба в случай че се е случило падане.
- Важно за безопасността е да се уверите че има свободно пространство под потребителя, така че в случай на падане няма да има контакт с повърхността.
- Има много рискове които могат да окажат влияние на оборудването, затова е необходима проверка преди всяка употреба:
 - триене или протъркване на сбруите или спасителната линия върху остри ръбове
 - дефекти като прорези, търкане или ръжда
 - климатични влияния
 - изпускане
 - екстремни температури
 - химически вещества
 - електрическа проводимост

СРОК НА ИЗПОЛЗВАНЕ

Ориентировъчният срок на използване е 10 години от датата на производство. Някои от описаните тук фактори могат да намалят срока на употреба: масова употреба, контакт с химически вещества, много агресивна околна среда, екстремни температури, УВ облъчване, удар, лоша поддръжка.

Важно е поне веднъж годишно триногата да се инспектира от производителя или негов оторизиран представител.

В случай че триногата е била използвана за да предоврати падане, тя трябва да се извади от употреба.

Личното Предпазно Средство трябва да се транспортира в опаковка, която го предпазва от влага, механични, химични или топлинни влияния.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА



- Почистване: Личното Предпазно Средство трябва да се почиства без да има вредни за него ефекти. За текстилните и пластмасовите части избършете с мек парцал или мека четка. Не използвайте търкащи материали. За по-интензивно почистване изперете сбрютата при температура между 30°C и 60°C с неутрален сапун. Металните части се почистват с мокър парцал. Когато триногата се намокри при употреба или почистване, трябва да се остави да изсъхне от сама, далеч от директна топлина.

СЪХРАНЕНИЕ: Личното Предпазно Средство трябва да се съхранява на сухо и вентилирано място, защитено от директна слънчева светлина, УВ лъчи, прах, остри ръбове, екстремни температури или агресивни съставки.

ПОПРАВКА

Всички поправки да се извършват от производителя или неговия оторизиран представител

МАРКИРОВКА

1. СЕ марк показващ че продукта отговаря на изискванията за ЛПС Директива 89/686/ЕЕС
2. Идентификация на производителя
3. Референция на устройството
4. Лот или сериен номер
5. Година на производство
6. Европейска норма
7. Сертифициращ орган
8. Пиктограма индикираща нуждата да се прочетат инструкциите за употреба.

ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД И ИСТОРИЯ НА ПОПРАВКА

Дата	Причина (Периодичен преглед / поправка)	Оторизиран техник Име + подпис	Забележки	Следваща дата за периодичен преглед



Инструкция за употреба на хавлиени кърпи

Производител: „Бултекс99“ ЕООД гр. Пловдив, ул. „Васил Априлов“ № 31, Тел. 032/ 909 700, факс 909 709

Модел: Хавлиени кърпи

Изделията отговарят на ергономичните изисквания и изискванията осигуряващи защита съгласно: БДС EN 14697:2006

Изработени от лицева тъкан **100 % Памук.**

Инструкции за начина на ползване

- Не следва да се използват повредени кърпи, изгорени или захабени;

Начин и срокове на почистване - пере се в перални машини при температура до 40⁰ С с неутрални перилни препарати в съотношение М1:10. Може да се пере и на ръка. Обикновено се пере един път седмично, ако не се налага по-често;

Съхранение – да се съхраняват в закрити и сухи помещения, далече от отоплителни тела, защитени от пряка слънчева светлина, насекоми и гризачи;

Срок на годност – при съхранение – 5 години;
- при употреба – до износване;

Изготвил:
инж. Д. Атанасов 33ЛД, чл. 1, ал. 2
(р-к Производствен отдел)

Утвърди:
инж. Ст. 33ЛД, чл. 1, ал. 2
(Управител)

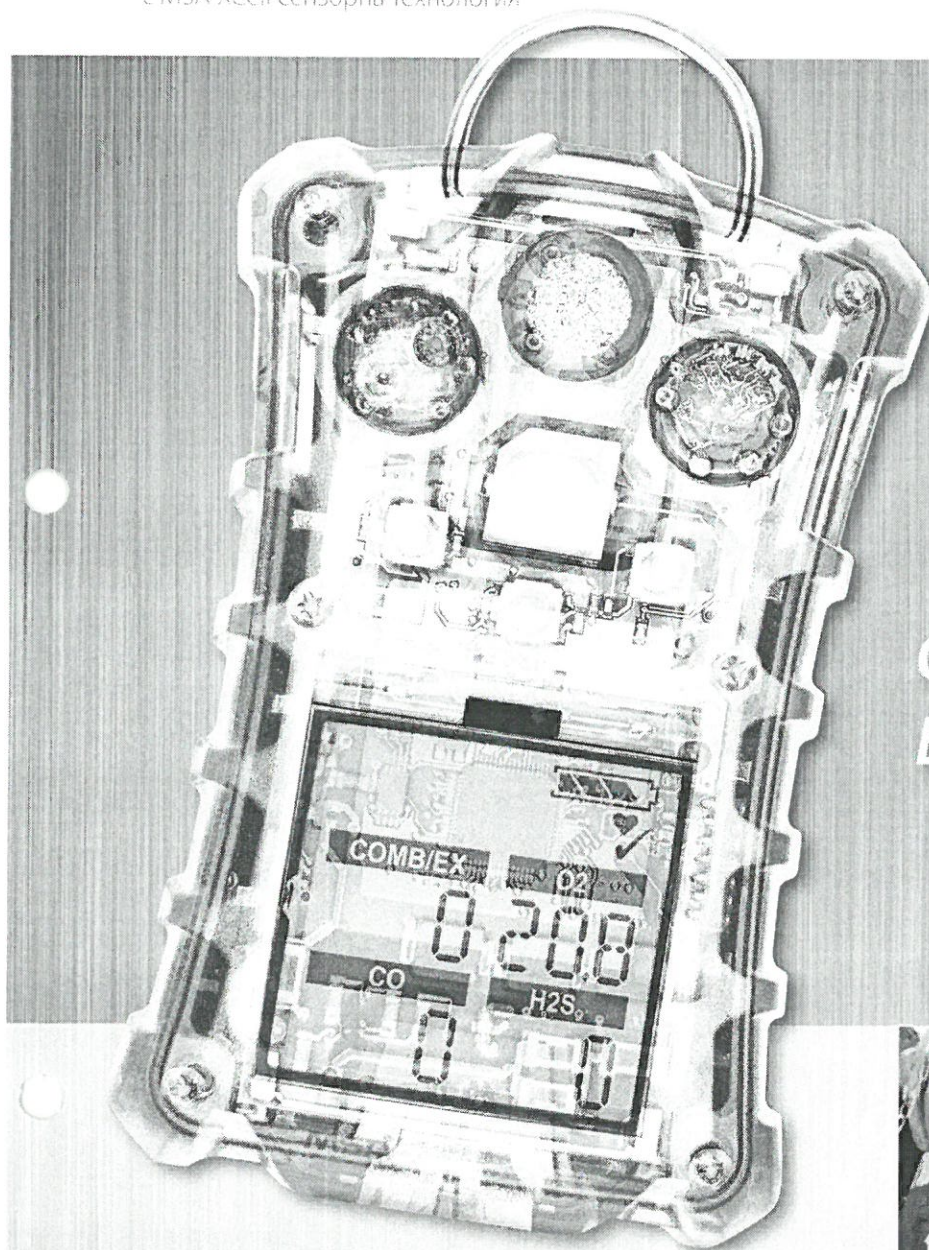
ALTAIR® 4X

Многоканален газ детектор

с MSA XCell сензорна технология

MSA
The Safety Company

Handwritten signature



СЪДЪРЖАНИЕТО
Е ПО-ВАЖНО...



XCell
SENSORS



Handwritten signature

Handwritten signature

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

Защото все



Нашите разбирания за безопасност. Работниците, които се сблъскват с потенциално опасни ситуации, заслужават най-добрата възможна защита. Ние в MSA работим неуморно, за да изградим по-умни, по-добри устройства за откриване на газове, на които хората по света могат да разчитат. За целта, с гордост ви представяме най-съвременната налична технология, в която и да било портативен детектор за газове, предлаган на пазара: **ALTAIR 4X Многоканален газов детектор със сензорна технология XCell.**

Здрава конструкция

Многоканалният газов детектор ALTAIR 4X измерва до четири газа от богата гама сензорни опции, включително LEL, O₂, CO, H₂S, NO₂ и SO₂. Той е устойчив и функционален не само на външен вид. Здравият корпус IP 67 (прахо и водоустойчив) осигурява ненадмината издръжливост, включително при падане при бетон от височина 6 м. Снабдене с големи бутони, позволяващи работа с ръкавици, както и с висок контраст. С многоканалният газ детектор ALTAIR 4X е лесно да се работи във всякаква работна среда, включително и при слабо осветление.

Висококачествени характеристики

Здравината и издръжливостта не са всичко. Истинското предимство на многоканалния газов детектор ALTAIR 4X е сензорната технология. MSA XCell сензорите са проектирани със средна продължителност на живота над четири години, двойно надвишаващ средния живот постигнат в индустрията, като същите са проектирани чрез използване на притежавания от MSA дизайн с интегрални схеми за специфично приложение (ASIC). Чрез минимизиране на контролната електроника на сензорите и поместването и в самите сензори, MSA XCell сензорите предлагат превъзходна стабилност при екстремни условия на околната среда, точност и повтаряемост.

MSA XCell сензорите представляват пробив в проектирането на сензори за химични и механични приложения, предоставящи по-бързо време за реакция и калибриране. При по-малко време прекарвано в калибриране и изпитания за сътресения, спестявате газ за калибриране, разходи от поддръжка и на практика пестите пари. Но най-същественото нещо е, че във Вашата индустрия пестенето на секунди от времето за реакция също може да означава спасяване на човешки живот.

Може да разчитате на ALTAIR® 4X

Ексклузивни функции за безопасност като MotionAlert и InstantAlert превръщат ALTAIR 4X многоканалния газ детектор в идеално средство за приложения като навлизане в ограничени пространства.

Сензорът MotionAlert се активира, когато даден потребител е обездвижен и не дава признаци на движение, като бързо алармира останалия персонал относно местоположението на обездвиженото лице. В допълнение, чрез просто натискане на бутон, функцията InstantAlert предоставя възможност на потребителя за ръчно алармиране на останалите служители за потенциално опасна ситуация. Детекторът се предоставя с пълна три годишна гаранция, една година повече от средната гаранция, предлагана в индустрията, така че ще може да разчитате ALTAIR 4X да издържи на работните натоварвания, на които не издържат останалите портативни газ детектори.

Ангажиментът на MSA

От най-новите сензорни технологии до проектирането и производството на уреди, MSA има способности и познания за решаване на вашите проблеми за откриване на газове.



XCell[®]

SENSORS

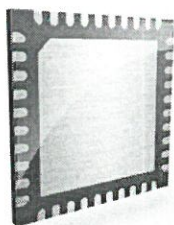
MSA XCell
Сензори за два токсина

CO/H₂S, CO H₂-RES/H₂S, CO/H₂S-LC,
CO/NO₂, SO₂/H₂S-LC

MSA XCell
Сензор за
възпламеним газ

EX, EX-H, EX-M

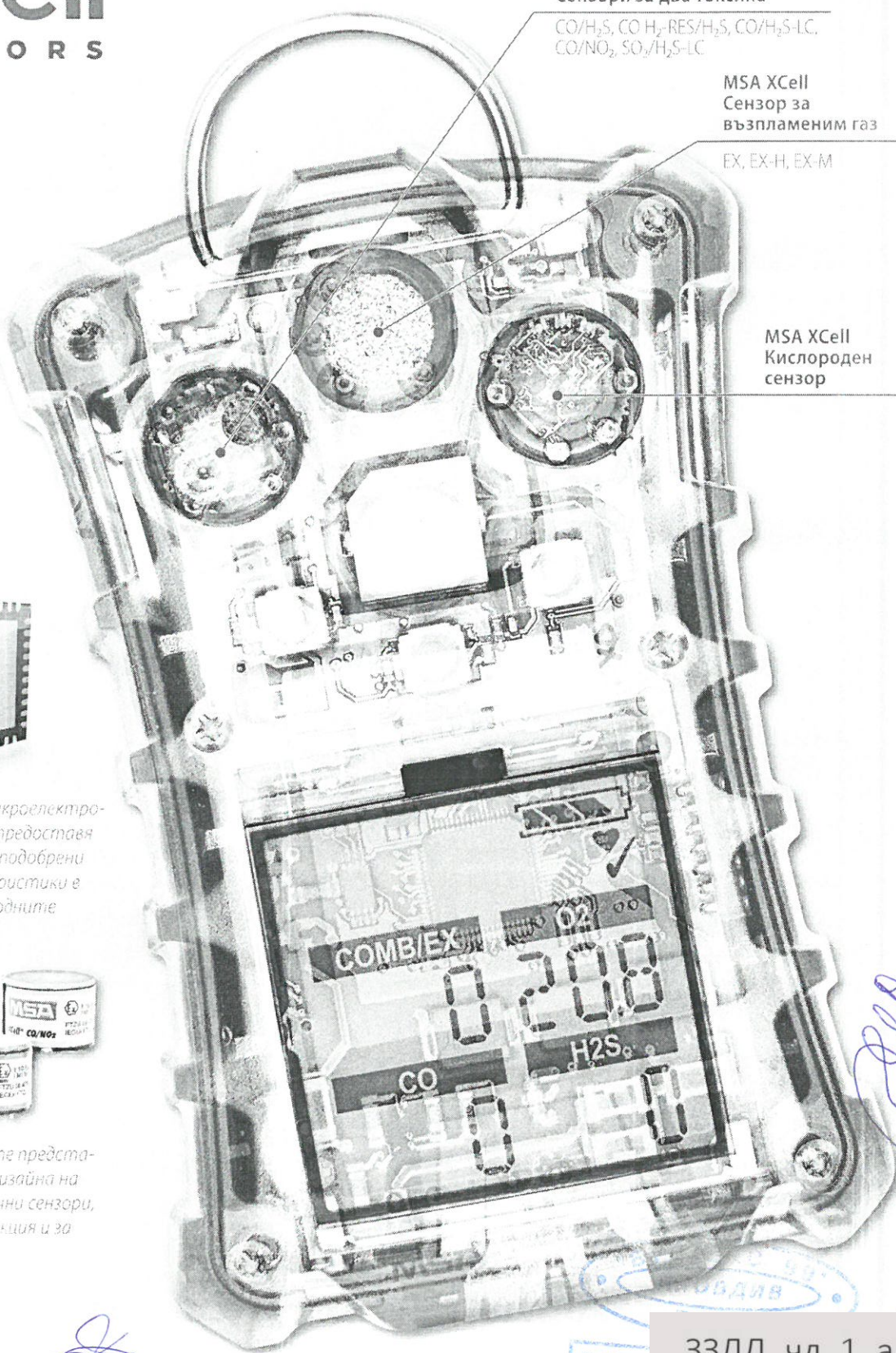
MSA XCell
Кислороден
сензор



Добавянето на микроелектроника в сензорите предоставя повече контрол и подобрени работни характеристики в сравнение с предходните поколения



MSA XCell сензорите представляват пробив в дизайна на химични и механични сензори, позволяващи за реакция и за калибриране



MSA XCell Технология: Пестете време, пари и спасете човешки живот

MSA гради дългогодишен опит в областта на сензорния дизайн и революционизира сензорната технология с открития при проектирането, подобряващи работните характеристики.

- Реакция на сензора и време за стартиране под 15 секунди
- Изпитание за сътресения под 15 секунди
- Време за калибриране на обхвата под 60 секунди
- Повишена стабилност на сигнала и повторимост при променящи се или екстремни условия на околната среда
- Цифровите изходни данни на сензорите ги правят по-малко уязвими от радиочестотни смущения
- Дву-токсичен CO/H₂S сензор почти без кръстосани смущения по каналите
- Сензор за два токсина CO H₂-RES/H₂S с много ниска кръстосана чувствителност на водородод <5%
- Сензор за два токсина CO/H₂S-LC за по-добра производителност при по-ниска концентрация на H₂S
- Първите сензори за два токсина CO/NO₂ и SO₂/H₂S-LC с толкова дълъг живот

При надеждните XCell сензори с удължен живот няма нужда от подмяна на сензори след две години.

- Среден живот над четири години
- Лазерно заварени корпуси на сензорите елиминират възможност за течове
- Собствен оперативен режим на сензора за възпламеняване, спомагащ за издръжливостта му на отрови през целия живот на сензора
- Индикатор уведомяващ за края на живота на сензора, предоставящ авансово предупреждение на потребителя, елиминирайки моменти на излизане извън експлоатация

XCell®
SENSORS



Утвърдена технология

Работни характеристики спасяващи човешки живот

- Големи бутони и ярък дисплей предоставящи възможност за бърза и лесна експлоатация дори при носене на ръкавици
- Ако даден потребител бъде обездвижен поради непредвидени опасности, сензорът MotionAlert ще се активира след 30 секунди
- Функция InstantAlert предоставя възможност на потребителя за ръчно алармиране на другите служители за опасна ситуация само чрез натискане на бутон
- Съвместим със система за автоматично тестване GALAXY GX2
- Съвместим с MSA Link софтуер
- Глобални одобрения за световна експлоатационна готовност

Удължена трайност

- Пълна три годишна гаранция на целия детектор, включително на сензорите и батерията
- Издържа на екстремни удари благодарение на здравия корпус от поликарбонат
- Преминал 6 м изпитание на падане
- ALTAIR 4X с IP67-рейтинг е прахоустойчив и водоустойчив

4

Приложения

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Нефт, газо и нефтохимическа промишленост • Фармацевтична промишленост • Химическа промишленост • Ограничени пространства • Противопожарна охрана • Комунални услуги и телекомуникации | <ul style="list-style-type: none"> • Общински работи, инсталации за отпадъчни води • Минна индустрия • Строителство • Металургия • Плаване • Енергетика |
|--|---|



Ексклузивен флуоресциращ корпус за тъмни работни условия или за различаване на инструментите ви

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

MSA-
ексклузивна
функция

Готовност за свързка с
MSA софтуер

Здрава скоба от
неръждаема стомана

Свръх-ярки LED
светлини отгоре
и отдолу

MotionAlert сензор
Сигнализира за
"изпаднал в беда"

MSA XCell сензори
със защитен вход
на сензорите

Функция InstantAlert
позволява на
потребителите
ръчно да алармират
останалите
служители за опасна
ситуация

95+ dB алармен
сигнал

Големи бутони за
Лесна експлоатация

24-часа
работа на батерия

Предупреждение за
подмяна на сензор

Лесен режим за про-
верка на сътресения
с 24-часов индикатор
за проверяваща
маркировка

Голям, LCD дисплей

Издръжлив корпус с
гумирано покритие
за добър захват



5

Handwritten signature

БУЛТЕКС АД
ПЛОВДИВ
ВСПРОСНИТЕЛНИ

33ЛД, чл. 1, ал. 2



Технически спецификации и данни за поръчка

Продуктова гама и резолюция на сензорите XCell		
Газ	Диапазон	Резолюция
LEL	0-100%	1%
O ₂	0-30% об.	0,1% об.
CO	0-1999 ppm	1 ppm
CO H ₂ -RES	0-1999 ppm	1 ppm
H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm
H ₂ S-LC	0-100 ppm	0,1 ppm
SO ₂	0-20 ppm	0,1 ppm
NO ₂	0-50 ppm	0,1 ppm

Технически спецификации	
Тест за падане	0 м
Корпус	Здрава гумирана броня
Тегло	222 g
Размери (В x Ш x Д)	112 x 76 x 35 mm
Звукова аларма	>95 dB при 30 cm
Визуална аларма	4 ултра-ярки светодиода отгоре и отдолу
Вибрационна аларма	Стандартни
MotionAlert и InstantAlert	Стандартни
Дисплей	Висококонтрастен LCD
Подсветка	Регулируемо време на изгасване
Батерия	Акумулаторна литиево-полимерна
Работен режим	24 часа при стайна температура
Време на зареждане	< 4 ч
Обхват на работната температура	от -20 °C до +50 °C
Кратък период на работа	от -40 °C до +60 °C
Влажност	15-90% RH без кондензация
Защита от проникване	IP67
Запис на данни	Стандартен, 50 часа минимум
Запис на събития	Стандартен, 500 събития
Стандартна гаранция	3 години*
Удължена гаранция	Като опция, 1 година

Одобрения	
ATEX	II 1G Ex ia IIC T4, -40 °C до +60 °C, IP 67 (Зона 0 без инсталиран сензор за възпламеними газове) II 2G Ex ia IIC T4, -40 °C до +60 °C, IP 67 (Зона 1 с инсталиран сензор за възпламеними газове)
Характеристики	EN 60079-29-1:2002, EN 50104:2002, EN 50104:2002/A1, 2004, EN 50271:2001, EN 45544-1:1999, EN 45544-2:1999
CE	Съответствие с Директива 2004/108, EN 50270 за електромагнитна съвместимост (EMC)
MED	Съответствие с Директивата за морско оборудване (MED) 2009/26
	Съответствие с Европейската директива за батерии и акумулатори 2006/66 EC

ALTAIR 4X с инструкция за бърз старт, запис на данни, калибрираща капачка и тръба		
ATEX	Конфигурация	Цвят на корпуса
10110453	LEL, O ₂ , CO, H ₂ S	Графитен
10110456	LEL, O ₂ , CO, H ₂ S	Флуоресциращ
10126262	LEL Ex-H, O ₂ , CO, H ₂ S	Графитен
10126261	LEL, O ₂ , CO, H ₂ S-LC	Графитен
10146853	LEL, O ₂ , H ₂ S-LC, SO ₂	Графитен
10146839	LEL, O ₂ , CO, NO ₂	Графитен
10110454	LEL, O ₂ , CO	Графитен
10110455	LEL, O ₂	Графитен
10110458	LEL, O ₂	Флуоресциращ

ALTAIR 4X може да бъде конфигуриран според вашите индивидуални изисквания. Някои от потенциалните конфигурации са посочени по-горе.

Газ за калибриране	
10053022	Контейнер с газ (58L), 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 20 H ₂ S, 60 CO
10122425	Контейнер с газ (34L), 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 CO, 20 H ₂ S, 10 SO ₂
10143308	Контейнер с газ (34L), 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 CO, 10 NO ₂

Резервни сензори	
10106722	Сензор за възпламеними газове XCell EX
10121211	Сензор за възпламеними газове XCell EX-H
10121212	Сензор за възпламеними газове XCell EX-M
10106729	Сензор за O ₂ XCell
10106725	Сензор за два токсина XCell CO/H ₂ S
10121214	Сензор за два токсина XCell CO H ₂ RES/H ₂ S
10121213	Сензор за два токсина XCell CO/H ₂ S-LC
10121217	Сензор за два токсина XCell CO/NO ₂
10121215	Сензор за два токсина XCell SO ₂ /H ₂ S-LC

Система за автоматично тестване GALAXY GX2	
10128651	GALAXY GX2, ALTAIR 4/4X, 1 клапан
10128640	GALAXY GX2, ALTAIR 4/4X, 4 клапана
10128639	GALAXY GX2, ALTAIR 4/4X, акумулаторна, 1 клапан
10128638	GALAXY GX2, ALTAIR 4/4X, акумулаторна, 4 клапана
10105756	Умен електронен държач за цилиндри с вграден DFR

Акcesoари	
10047596	Универсална сонда за проби (ATEX)
10127423	Вертикално зарядно за четири устройства ALTAIR 4X
10095774	Зарядно устройство за автомобил
10088099	Компакт диск със софтуера MSA Link
10082834	Инфракрасен адаптер JetEye с USB връзка

* Гаранцията на сензорите XCell EX-H е 1 година (сключително разработена за разтворители и тежки възпламеними газове)

Вашият директен контакт

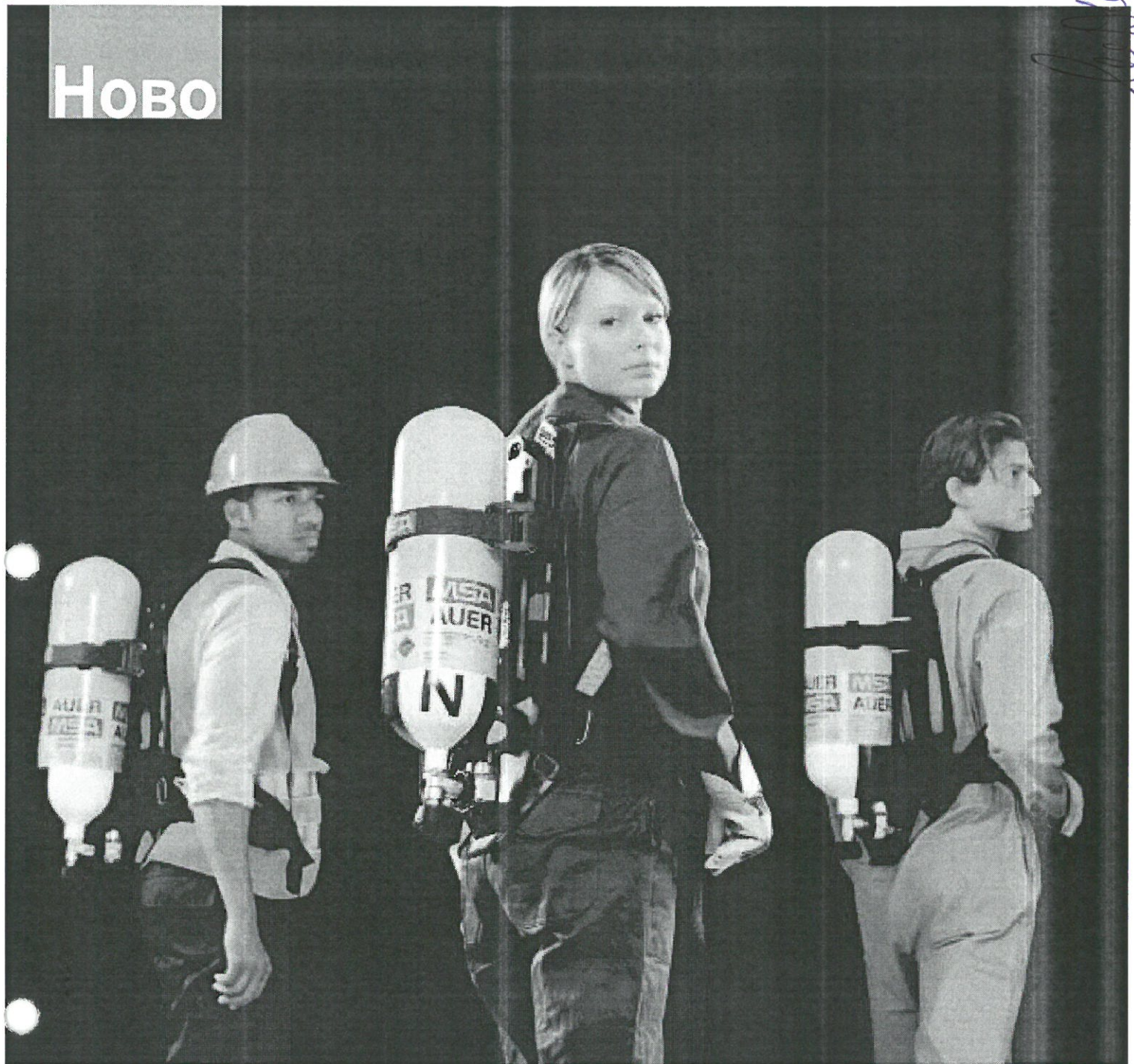
MSA България
ул. "Княгиня Велюда" 47Б
ет. 1, офис 8
Солун 1404
България
Тел: +359(0) 958-25-80
Факс: +359(0) 958-25-95
Email: info.bulg@MSAsafety.com

MSA Europe
Thurnallee 22
10318 Berlin
Germany
Тел: +49 (0)30 63 60 60
Факс: +49 (0)30 63 60 15 54
Email: info.de@MSAsafety.com

MSA International
140 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16006
USA
Тел: +1-724-776-6626
Факс: +1-724-781-1559
Email: msa.international@MSAsafety.com



НОВО



Системи ВДА [въздушни дихателни апарати] за Индустриални приложения

[За всяко приложение – оптималното решение]

MSA AUER
The Safety Company

33ЛД, чл. 1, ал. 2