

**Техническа спецификация
за Y-образно предпазно въже, комбинирано с
поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини
(куки)**

валидна за:
ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. „Владислав Варненчик“ № 258
9009 Варна

Автор:

Информацията е заличена във връзка със ЗЗЛД

Съгласуване:

Одобрение:

Дата на влизане в сила:

Име на файла:

ТС-ИНС-197 Техническа спецификация за Y-образно предпазно въже,
комбинирано с поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини (куки), v01.doc

Съдържание

1. Област на приложение	3
2. Общи изисквания	3
3. Условия на работа	3
4. Технически изисквания	3
5. Окомплектовка и съхранение	4
6. Периодична проверка	4
7. Одобрение и изпитване	4
8. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността	4
9. Документация	4
10. Извеждане от употреба	4
11. Приложими наредби, правилници и стандарти	4

1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация определя изискванията на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД, наричано Възложител, за доставка на Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини (куки) - индивидуално защитно средство, което се използва заедно с комбиниран предпазен колан (сбруя), които са част от система, предназначена за обезопасяване при работа на височина над 3 м, при слизане и изкачване по стоманено бетонни и стоманено решетъчни стълбове и други конструкции, чрез закрепване посредством две куки към стабилна конструкция.

2. Общи изисквания

Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини (куки) е проектирано, произведено и изпитано съгласно стандарти БДС EN 354:2010, БДС EN 355:2003, БДС EN 362:2005, БДС EN 363:2008, БДС EN 364:2002 и БДС EN 365:2004+AC:2006 (или еквивалентни).

3. Условия на работа

Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини (куки) е предназначено за:

- работа на открито при всякакви метеорологични условия (сняг, дъжд, вятър и др.) и в закрити помещения;
- температура на околната среда – от -20 °C до +40 °C;
- относителна влажност на въздуха – до 100 %.

4. Технически изисквания

- Y-образното предпазно въже е изпълнено от синтетично въже с кръгло сечение или синтетична лента съгласно БДС EN 354:2010 (или еквивалентно). Във въжето/лентата има вътъкана контролна нишка/и с цвят, различен и по-ярък спрямо този на въжето.
- Y-образното предпазно въже, комбинирано с абсорбер представлява въже с централна точка и две рамена, като в централната точка чрез неразглобяемо съединение е захванат поглъщателя на енергия (абсорбер). Другият край на абсорбера се захваща със съединител клас В или клас Q съгласно БДС EN 362:2005 (или еквивалентно) към D-образен пръстен на гърба на комбиниран предпазен колан (сбруя).
- Поглъщателят на енергия (абсорбер) е изпълнен съгласно БДС EN 355:2003.
- На двете рамена на Y-образното предпазно въже, комбинирано с абсорбер са монтирани куки клас А съгласно БДС EN 362:2005 (или еквивалентно) с минимален размер 60 мм, които служат за закрепване към конструктивни елементи на стълбове, конструкции и съоръжения, по които се работи.
- Рамената на Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия да са с дължина от 1,7 м до 1,8 м заедно с куките, абсорбера и съединителя.
- Клуповете в краищата на въжето да са защитени с пластмасови накрайници.
- Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия трябва да има маркировка съгласно БДС EN 365:2004+AC:2006 (или еквивалентно).
- При евентуално падане, Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия следва да предотврати удар в земята и посредством поглъщателя на енергия да редуцира силата върху тялото на ползвателя до 6 kN.

5. Окомплектовка и съхранение

Y-образното предпазно въже трябва да се доставя в оригинална опаковка – водоотблъскващ сак. Съхранението се осъществява в складови помещения при температура от – 10 °С до + 30 °С без деформации и повреждане. По време на съхранението готовото изделие не трябва да се излага на пряка слънчева светлина и да се поставя на разстояние под 1 м от отоплителни уреди.

6. Периодична проверка

В процеса на експлоатация на Y-образното предпазно въже трябва да се извършват периодични проверки в съответствие с инструкцията за експлоатация на изделието, издадена от производителя съгласно БДС EN 365:2004+АС:2006 (или еквивалентно). Възложителят има право да прави извършва контрол на произволно избран брой от доставените изделия.

7. Одобрение и изпитване

Техническото одобрение на изделието може да бъде получено, ако Изпълнителят (производител или доставчик) в своето предложение предостави доказателства за характеристиките на изделието, изисквани от Възложителя, чрез технически данни, мостра и доказателства за годност в експлоатация чрез съответни изпитания съгласно БДС EN 364:2002 (или еквивалентно).

8. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността

Изпълнителят трябва да представи доказателства за наличие на постоянно работеща система по качеството в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001 на производителя на готовото изделие, които гарантират постоянно следене на качествените му параметри, определяни от Възложителя и гарантирани от Изпълнителя.

9. Документация

Всяко Y-образно предпазно въже съгласно БДС EN 365:2004+АС:2006 (или еквивалентно) се придружава от сертификат за съответствие, сертификат за годност, инструкция за употреба, инструкция за техническо обслужване, инструкция за периодични проверки и инструкция за ремонт на български език. Всяко изделие трябва да има маркировка съгласно БДС EN 365:2004+АС:2006 (или еквивалентно).

10. Извеждане от употреба

С доставката на изделията, Изпълнителят поема задължение да представи на Възложителя възможностите за оползотворяване или рециклиране на изделията, съставните им елементи и използваните материали.

Предложенията трябва да са съобразени с действащите в Република България законови разпоредби за опазване на околната среда и управление на отпадъците.

11. Приложими наредби, правилници и стандарти

Y-образното предпазно въже трябва да отговаря на следните нормативни документи и стандарти:

- **Закон** за здравословни и безопасни условия на труд (обн. ДВ, бр.124 от 23.12.1997 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.79 от 13.10.2015 г.);
- **Наредба** за маркировката за съответствие (приета с ПМС № 191 от 16.08.2005 г., обн., ДВ, бр. 69 от 23.08.2005 г., изм. и доп., бр. 66 от 15.08.2006 г.);

- **Наредба №3** от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (обн.ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., изм. и доп. бр. 40 от 18.04.2008 г.);
- **Наредбата** за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (НСИОСЛПС), (приета с ПМС № 94 от 07.05.2002 г., обн. ДВ, бр.48 от 14.05.2002 г., посл. изм. ДВ, бр.50 от 17.06.2014 г.);
- **Закон** за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. доп. ДВ, бр.81 от 14.10.2016 г.);
- **БДС EN 354:2010** - Лични предпазни средства срещу падане от височина. Предпазни въжета (или еквивалентно);
- **БДС EN 355:2003** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Поглъщатели на енергия (или еквивалентно);
- **БДС EN 362:2005** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Съединители (или еквивалентно);
- **БДС EN 363:2008** Лични предпазни средства срещу падане. Системи лични предпазни средства срещу падане (или еквивалентно);
- **БДС EN 364:2002** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Методи за изпитване (или еквивалентно);
- **БДС EN 365:2004+АС:2006** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Общи изисквания към инструкциите за употреба, поддържане, периодична проверка, ремонт, маркировка и опаковка (или еквивалентно).