

Техническа спецификация за комбиниран предпазен (раменно-бедрен) колан срещу падане от височина с позициониращ колан

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-196 Техническа спецификация за комбиниран предпазен (раменно-бедрен) колан срещу падане от височина с позициониращ колан. 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 комбиниран предпазен (раменно-бедрен) колан срещу падане от височина с позициониращ колан, наричан по-долу „сбруя“. Сбруята е индивидуално защитно средство, част от система, предназначена за обезопасяване при работа на височина и осигурява стабилно фиксиране на тялото в работна позиция, така че да се елиминира риска от падане от височина. Използва се при работа на височина над 3 м. и при изкачване и слизане по стоманено-бетонни и стоманено-решетъчни стълбове, портали в ОРУ, покривни конструкции и др.

2. Общи изисквания

Сбруята е проектирана, произведена и изпитана съгласно стандарти БДС EN 358:2002, БДС EN 361:2003, БДС EN 364:2002 и БДС EN 365:2004+АС:2006 (или еквивалентни).

3. Условия на работа

Сбруята е предназначена за използване при следните условия:

- работа на открито при всякакви метеорологични условия (сняг, дъжд, вятър и др.) и в закрити помещения;
- температура на околната среда: от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- относителна влажност на въздуха: до 100 %;
- тегло на работещия: до 140 кг.

4. Технически изисквания

- Сбруята да бъде изработена от висококачествени материали съгласно изискванията на БДС EN 361:2003 (или еквивалентно) и БДС EN 358:2002 (или еквивалентно).
- Сбруята да бъде изпълнена от текстилни ремъци с ширина на основните най-малко 40 мм, а на второстепенните най-малко 20 мм. Ремъците да са в ярки цветове за по-добра видимост.
- Да има възможност за лесно регулиране при катарамите на размерите в зависимост от ръста и теглото на работещия.
- Закопчаването на катарамите да надежно и да не позволява самоволно откопчаване на катарамите при търкане в работните конструкции и др.
- Сбруята да има три осигуряващи точки: метален D-образен пръстен на гърба и две точки отпред, изпълнени посредством текстилни уши.
- Позициониращият колан да е част от сбруята и да е вграден.
- Позициониращият колан да е ергономичен, с допълнително уширение в частта на гърба (мин. 20 см.), оформено като възглавница, изпълнена от удобна, мека и здрава материя, разпределяща тежестта на тялото на по-голяма площ, с цел предпазване от травми и охлузвания при продължителна работа и при падане.
- Халките за закрепване на позициониращото въже на колана да са изведени встрани, но максимално напред, за да не остават в областта на гърба, когато се ползва в зимни условия и/или ползвателят е с по-голям размер на талията.
- Халките за закрепване на позициониращото въже на колана да не прилепват плътно към колана с цел по-лесното им намиране и закрепване на въжето от работещия при позиционирането му.
- В задната част на колана да има халки за инструментална чанта.
- Всички метални елементи да са надежно защитени срещу корозия.

- При евентуално падане от височина сбруята трябва да задържи тялото в изправено положение.
- Сбруята да има маркировка съгласно БДС EN 365:2004+АС:2006 (или еквивалентно).

5. Окомплектовка и съхранение

Доставчикът доставя готовото изделие в оригинална опаковка – водоотблъскващ сак. Съхранението да 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 сбруята трябва да се извършват периодични проверки в съответствие на 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

Всяка сбруя 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 срок на годност на български език. Всяка съставна част на изделието 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

Сбруята 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 358:2002** Лични предпазни средства за поддържане при работа и предотвратяване на падане от височина. Колани за поддържане и ограничаване при работа и предпазни въжета (или еквивалентно);
- **БДС EN 361:2003** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Предпазни колани за цялото тяло (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).