

Подписът е заличен на основание чл.2 от
ЗЗЛД и във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП.

ОДОБРЯВАМ:

ДЕСИСЛАВА СТОЯНОВА
ДИРЕКТОР
„ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за работни обувки половинки – дамски и мъжки
за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД

Дамските и мъжки работни обувки половинки са предназначени за предпазване краката на персонала от „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД при пролетно-есенни и летни атмосферни условия, при изпълнение на служебните им задължения. Обувките трябва да защитават стъпалата на ползвателите от влага, подхлъзване, леки механични въздействия, прах, моторни и трансформаторни масла и да притежават възможност за намаляване енергията от удар при ходене по неравни повърхности.

1. ОСНОВНИ РАЗМЕРИ

Вътрешната форма на обувките трябва да бъде в съответствие с типоразмерите на българските стъпала, за да не предизвиква неудобство при носене.

Мъжката номерация обхваща номерата от № 39 до № 50 (при дължина на стъпалото съответстваща на БДС EN 20344:2011 и БДС EN 20347:2011 или еквивалент), а дамската номерация – от № 35 до № 42 (при дължина на стъпалото съответстваща на БДС EN 20344:2011 и БДС EN 20347:2011 или еквивалентен) по щиховата система. Половинки размери не се изработват. Вътрешната форма на обувките и вътрешните размери трябва да отговаря на БДС EN 20344:2011 и БДС EN 20347:2011 или еквивалентен.

При използване на метрична система номерирането на обувките трябва да се извърши съгласно БДС ISO 9407 или еквивалентен в см.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Конструкцията на обувките е тип „половинки“, категория O2, съгласно БДС EN ISO 20347:2012 или еквивалентен, без обезопасяващо бомбе и защитна вложка на ходилото.

Вътрешната форма на обувките трябва да бъде с типоразмерите на българските стъпала, за да не предизвиква неудобство при носене.

Обувката обхваща стъпалото и крака под глезена. Височината на саята трябва да осигурява стабилност и удобство на стъпалото при ходене. Лицевите детайли трябва да са юз, втерни, кобарак, език. Върховата част трябва да е такава, че да позволява свободно движение на пръстите. Юзът да бъде защит към втерните с минимум четири броя шева, за по-голяма издръжливост.

Горната част (саята) трябва да е изработена от естествена хидрофобизирана кожа от едър рогат добитък, цвят - черен, с матово финално покритие. Саята завършва с мека якичка, подплатена с дунапрен. Обувката да се закрепва към крака с връзки, преминаващи през по четири броя връзководи от двете страни. Конструкцията на обувките във върховата част трябва да позволява свободно движение на пръстите.

Езикът трябва да е от естествена кожа, тип „мех“ (подплатен в по-голямата част на езика), с прахозащитни и водозащитни функции. В горната външна част на езика да има

поставен елипсовиден текстилен етикет с фигуративното лого на възложителя. В хоризонталната си част да е с 49-55 mm и съответно във вертикална с размери 28-32 mm.

Подплатата да е от естествена кожа, с добри хигиенни свойства и устойчива на претриване.

Стелката да е цяла, двуслойна, подвижна, оребрена, с анатомична форма по стъпалото, антибактериална, антистатична и лесно сваляща се, да може добре да поема и отдава потта от стъпалото.

Ходилото да е директно лято върху горната част (саята), грайферно, маслоустойчиво, противохлъзгащо и антистатично, изработено от износоустойчива двукомпонентна полиуретанова смес. Външният слой се изработва от по-плътен полиуретан, който осигурява износоустойчивост на обувката, а вътрешният слой се изработва от порест полиуретан, което допринася за удобството при ходене и олекотяване на ходилата. Конструкцията на ходилото, в областта на петата трябва да осигурява поглъщане на енергията при удар. Материалът и конструкцията на ходилото трябва да осигуряват защита от плъзгане.

Бомбето трябва да е еластично и да осигурява запазване на формата през целия експлоатационен период.

Конструкцията и материалът за форга трябва да осигуряват стабилност на стъпалото в областта на глезена.

Височината на саята в петачната част от вътрешната страна при готово за експлоатация изделие при мъжките работни обувки половинки за № 43 да не е по-малко от 72 mm, а при дамските работни обувки половинки за № 38 да не е по-малко от 65 mm и да съответстват на БДС EN 20344:2011 и БДС EN 20347:2011 или еквивалент

3. МАТЕРИАЛИ

Работните обувки не трябва да имат неблагоприятно въздействие върху здравето и хигиената на ползвателя. Работните обувки трябва да са изработени от материали като текстил, кожа, каучук или пластмаса, за които е доказано, че са с подходящ химичен състав. При предвидими условия на обичайна употреба, материалите не трябва да отделят или да се разрушават, като освобождават продукти, за които е известно, че са канцерогенни, мутагенни, алергени, токсични за възпроизводството или вредни по друг начин. Информацията, с която се заявява, че продуктът е безвреден трябва да бъде доказана, чрез представяне на Протокол за изпитване по дадените показатели за материалите в Таблица 1-Изисквания за работни обувки половинки.

Съставните части на обувката се изработват от следните материали:

Лицев материал за сая – саята да е изработена изцяло от хидрофобизирана естествена кожа - гладка от едър рогат добитък със запазен лицев слой, цвят черен. Минимална дебелина на кожата трябва да е 1,8 mm.

Якичка – от естествена кожа, подплатена с дунапрен.

Подплата /хастар/ от износоустойчива естествена кожа, с добри хигиенни свойства.

Стелката – подвижна, минимум от два слоя, комбинирана с хастара, оребрена, с анатомична форма по стъпалото, антибактериална, антистатична, износоустойчива и лесно сваляща се, подплатена с мек текстил, за да може добре да поема и отдава потта от стъпалото.

Табан – нетъкан текстил, конструкция „Щробел“

Бомбе – термопластичен материал, осигуряващ запазване на върховата част на обувката през целия експлоатационен период.

Форт – здрав материал с подходящи свойства за запазване на устойчива форма в петачната част.

Ходила – директно ляти върху саята от износоустойчива двукомпонентна полиуретанова смес. Външният слой се изработва от по-плътен полиуретан, който осигурява износоустойчивост на обувката, а вътрешният слой се изработва от порест полиуретан, което допринася за удобството при ходене и олекотяване на ходилата. Да бъде задигнато в предната част до горната част на бомбето, т.е. върха на бомбето и в задната част, като задигнатите части да са оребрени съответно с минимум два броя ребра, за да предпазват

кожата и да стабилизируют крака. Да има улеи на ходилото от пръстите към петата до тока, с цел да разпръскват водата и да създават по-добро сцепление.

Конструкцията на грайфера трябва да осигурява устойчивост на плъзгане по БДС EN 20344 SRC. Грайферът да е висок минимум 2,0 мм и да е изработен със специален профил, който лесно да разпръсква течности и да може да се самопочиства, като лесно отделя калта.

4. ИЗИСКВАНИЯ

Обувките трябва да отговарят на изискванията, посочени в Таблица 1

Таблица 1- Изисквания за работни обувки половинки

| № по ред | Наименование на показателя | Единица на величината | Методи за изпитване | Стойност и допуск на показателя |
|---|-------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|
| ГОТОВА ОБУВКА | | | | |
| 1 | Якост на свързване сая/ходило | N/mm | БДС EN ISO 20344/5.2 или еквивалентен | ≥ 4,0 При разкъсване ≥ 3,0 |
| ГОРНА ЧАСТ /САЯ/ | | | | |
| 2 | Съпротивление на раздиране | N | БДС EN ISO 20344/6.3 или еквивалентен БДС EN ISO 3377-2 или еквивалентен | ≥ 120 |
| 3 | Якост при опън | N/mm ² | БДС EN ISO 20344/6.4.1 или еквивалентен БДС EN ISO 3376 или еквивалентен | ≥ 15,0 |
| 4 | Паропропускливост(ПП) | mg/cm ² .h | БДС EN ISO 20344/6.6 или еквивалентен БДС 6783, т.8 или еквивалентен | ≥ 0,8 |
| 5 | Коефициент на ПП | mg/cm ² | БДС EN ISO 20344 /6.8 или еквивалентен | ≥ 15,0 |
| 6 | pH на воден екстракт | единици pH | БДС EN ISO 4045 или еквивалентен | ≥ 3,2 При pH <4,0 ΔpH ≤ 0,7 |
| 7 | Съдържание на хром VI | mg/kg | БДС EN ISO 17075-1 или еквивалентен | < 3,0 |
| 8 | Водопогълчане | % | БДС EN ISO 20344/6.13 или еквивалентен | ≤ 30 |
| 9 | Водопропускливост | g | БДС EN ISO 20344/6.13 или еквивалентен | ≤ 0,2 |
| ПОДПЛАТА /ХАСТАР/ ОТ ЕСТЕСТВЕНА КОЖА | | | | |
| 10 | Съпротивление на раздиране | N | БДС EN ISO 20344/6.3 или еквивалентен БДС EN ISO 3377-2 или еквивалентен | ≥ 30 |
| 11 | pH на воден екстракт | единици pH | БДС EN ISO 4045 или еквивалентен | ≥ 3,2 |
| 12 | Съдържание на хром VI | | БДС EN ISO 17075-1 или еквивалентен | < 3,0 |

| № по ред | Наименование на показателя | Единица на величината | Методи за изпитване | Стойност и допуск на показателя |
|---------------|--|-----------------------|---|---------------------------------|
| ЕЗИК | | | | |
| 13 | Съпротивление на раздиране | N | БДС EN ISO 20344/6.3 или еквивалентен БДС EN ISO 3377-2 или еквивалентен | ≥ 36 |
| 14 | pH на воден екстракт | единици pH | БДС EN ISO 4045 или еквивалентен | ≥ 3,2 |
| 15 | Съдържание на хром VI | mg/kg | БДС EN ISO 17075-1 или еквивалентен | < 3,0 |
| СТЕЛКА | | | | |
| 16 | Водопогълчане | mg/cm ² | БДС EN ISO 20344/7.2 или еквивалентен | ≥ 70 |
| 17 | Водоотдаване | % | БДС EN ISO 20344/7.2 или еквивалентен | ≥ 80 |
| ХОДИЛО | | | | |
| 18 | Дебелина (без грайфер) d ₁ | mm | БДС EN ISO 20344/8.1 или еквивалентен | ≥ 4,0 |
| 19 | Височина на грайфера d ₂ | mm | БДС EN ISO 20344/8.1 или еквивалентен | ≥ 2,5 |
| 20 | Съпротивление на огъване (нарастване на прореза) | mm | БДС EN ISO 20344/8.4 или еквивалентен | 30000 цикли ≤ 4,0 |

5. МАРКИРОВКА

Всяка една обувка, да бъде трайно, фабрично маркирана по следния начин:

а) На езика – клас на защита, CE марка, европейска норма и година - EN20347:2012, маркировка за издръжливост на приплъзване - SRC и модел.

б) Отстрани да бъде пришит етикет, на който да бъде обозначен модел и защита-O2

в) Отдолу на ходилото – означение за размер, антистатичност, маслоустойчивост, устойчивост на хлъзгане със знак – SRC, година на производство и най-малко тримесечие, CE марка и знак за амортизация в областта на петата.

6. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранционният срок на доставените изделия да е не по-малко от 12 месеца от датата на получаване на доставката в складовете на Възложителя с приемо-предавателен протокол. В рамките на гаранционния срок рекламациите се уреждат чрез отстраняване на дефекта или замяна на рекламирания чифт с нов за сметка на Изпълнителя.

Замяна с нов чифт се извършва при наличие на следните неотстраними дефекти:

- напукване на лицевия материал
- спукване на ходилата
- спукване на бомбето

Всички останали дефекти, включително и скрити такива, които се появяват по време на експлоатация, се отстраняват чрез ремонт за сметка на Изпълнителя.

За всички посочени в настоящата Техническа спецификация методи на изпитване се допускат еквивалентни такива. При посочените стандарти да се има предвид текста „или еквивалент“.

Изпълнението на изискванията на тази спецификация се доказва с протоколи от изпитвания (оригинал), издадени от акредитирана лаборатория с дата след дата на публикуване на обявлението за обществената поръчка, сертификат за изпитване на типа по съответните стандарти от независима изпитвателна лаборатория, декларация за съответствие със съответните сертификати и стандарти от производителя, декларация за съответствие със съответните сертификати и стандарти, на основание на регламент 2016-425 заменящ Директива 89/686, от производителя и декларация за съответствие, че изделието отговаря на посочените в тази спецификация стандарти и изисквания, издадена от участника в процедурата.

7. МОСТРИ

С офертата си участниците представят по един брой мостра, както следва:

- работни обувки половинки-мъжки - № 43 -1 чифт;
- работни обувки половинки-дамски - № 38 -1 чифт;

Несъответствието на мострите (образците) на участника с изискванията на възложителя за вложени материали, дизайн, конструкция и маркировка, описани в техническата спецификация е основание за отстраняване на участника от по-нататъшно участие в процедурата.

8.1. ПРИ ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА ЗА ГОТОВОТО ИЗДЕЛИЕ (ОБРАЗЕЦ) ДА СЕ ПРЕДСТАВЯТ:

- декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 и БДС EN ISO/IEC 17050-2:2006 или еквивалент, издадена от участника, след датата на обявяване на процедурата, че изделието отговаря на посочените стандарти и изисквания в "Техническа спецификация за работни обувки половинки – дамски и мъжки за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД, Приложение №2 от документацията за участие в процедурата;

- сертификат за изпитване на типа, издаден от независима акредитирана изпитвателна лаборатория, доказващи съответствието на продуктите по дадените стандарти и/или норми, посочени в "Техническа спецификация за работни обувки половинки – дамски и мъжки за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД, Приложение №2 от документацията за участие в процедурата;

- протоколи от изпитване на готовите изделия, издадени от акредитирана изпитвателна лаборатория /АИЛ/, с отразени в тях резултати по всички показатели, посочени в "Техническа спецификация за работни обувки половинки – дамски и мъжки за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД, Приложение №2 от документацията за участие в процедурата, издадени след датата на обявяване на процедурата. Представените лабораторни изпитвания с техническите изисквания на Възложителя по характеристики да бъдат в обхвата на акредитация за съответната АИЛ. Това се удостоверява със заверено копие от сертификата за акредитация.

- да се представи за участника сертификат за управление на качеството по БДС EN ISO-9001:2015 или еквивалент. Сертификатите следва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от ИА „БСА“ или от друг национален или международен орган за акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието.

8.2. ПРИ ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА ЗА ВЛОЖЕНИТЕ ОСНОВНИ И ВСИЧКИ МЕЖДИННИ И СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ДА СЕ ПРЕДСТАВЯТ:

- декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 и БДС EN ISO/IEC 17050-2:2006 или еквивалент, издадена от участника, след датата на обявяване на процедурата, че материалите отговарят на посочените стандарти и изисквания в "Техническа спецификация за работни обувки половинки – дамски и мъжки за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД, Приложение № 2 от документацията за участие в процедурата;

- описание на техническите характеристики на материалите, издадено от производителя или вносителя на работни обувки половинки и сертификат за качество на материалите, издадени от производителя на работни обувки половинки, на основание БДС EN 20347 , т.5.3.5, след датата на обявяване на процедурата в оригинал. Данни за безопасност и безвредност на вложените в изделията лепила и финиши, издадени от производителя на работни обувки половинки, след датата на обявяване на процедурата в оригинал, на основание БДС EN 20347 , т.5.3.5;