



ДАЛКО МОТОРС

ДАЛКО МОТОРС ООД
1517, София, ул. Саранци 3
тел.: 02/ 931 22 20; 931 22 12
e-mail: tools@dalkomotors.com
www.dalkomotors.com

Beta WORK

Норми за безопасност

Как да избираме най-подходящите защитни обувки

Уверете се, че обувките отговарят на необходимата защитна категория според типа и работното място. По-долу ще намерите за справка новите европейски стандарти, както и всички други допълнителни спецификации.

Европейски норми (EN)

EN ISO 20344: Методи за изпитване и общи изисквания

EN ISO 20345: Обезопасяващи обувки (safety footwear) със защитно бомбе, устойчиво при 200 Джаула

EN ISO 20346: Защитни обувки (protective footwear) със защитно бомбе, устойчиво при 100 Джаула

EN ISO 20347: Работни обувки без защитно бомбе

EN ISO 20345: Обувките, които трябва да отговарят на този стандарт, са маркирани с буквата S (Safety). Буквата S е следвана от букви и/или цифри, указващи категорията, към която принадлежат обувките.

SB Минимални изисквания:

Защитно бомбе, устойчиво при 200 Joules

Горница от тънка цепена кожа и други подобни материали

Минимална височина на горницата

S1 Характеристиките на SB в допълнение с:

Устойчивост на статичен ток (A)

Абсорбиране на енергията в областта на петата (E)

Затворена задна част

S2 Характеристиките на S1 в допълнение с:

Водоустойчива горница (WRU), непромокаема минимум 1 час

S3 Характеристиките на S2 в допълнение с:

Защитена от пробиване подметка (P)

Подметка с грайфер

S4 Характеристиките на S1 в допълнение с:

Подметка, устойчива на въглеродород (ORO)

Подметка, защитена срещу хлъзгане

S5 Характеристиките на S4 в допълнение с:

Защитена от пробиване подметка (P)

Подметка с грайфер

EN ISO 20346: По същество тези обувки са същите като обезопасяващите обувки (Safety footwear), но са маркирани с буквата P (Protective), защото техните метални защитни бомбета са устойчиви при 100 Joules. Затова, тези обувки са дефинирани като защитни обувки. Те се използват в работна среда, изискваща 100 Joules защита.

EN ISO 20347: Тези обувки нямат метални защитни бомбета и са маркирани с буквата O (Occupational). Те са дефинирани като работни обувки.

Обувките, отговарящи на допълнителни изисквания, са означени със следните букви за идентификация:

Код за идентификация	Допълнителни изисквания и стандарти за безопасност	EN 20345 EN 20346 EN 20347	SB	S1	S2	S3	S4	S5
			-	P1	P2	P3	P4	P5
			-	O1	O2	-	-	-
A	Устойчивост на статичен ток		-	√	√	√	√	√
E	Абсорбиране на енергията в областта на петата		-	√	√	√	√	√
WRU	Горница, устойчива на течаща вода		-	-	√	√	-	-
P	Защитена от пробиване подметка		-	-	-	√	-	√
CI	Изолация срещу студ		-	-	-	-	-	-
HI	Изолация срещу топлина		-	-	-	-	-	-
HRO	Топлоустойчивост на подметката (300°C за 1 мин.)		-	-	-	-	-	-
I	Изолация срещу електричество (dielectrics)		-	-	-	-	-	-
CR	Горница, устойчива на наранявания с остри предмети		-	-	-	-	-	-
FO/ORO	Подметка, устойчива на въглеродород – задължителна при EN 20345-20347, както е описано в EN 20346		√	√	√	√	√	√

√ Задължително изискване

- Допълнителни изисквания

Етикетът от вътрешната страна на обувката гласи:

<p>BETA CE EN 20345:1 7202N S1P 01-06</p>
--

BETA - Име на производителя

CE - Знак за съответствие с европейските стандарти

EN 20345:1 – Европейски стандарт

7202N – Номер на артикула





S1 – Защитен клас

P – Допълнителни изисквания

01-06 – Дата на производство

За по-лесно идентифициране, както на използваните иновационни материали, така и на техническите спецификации, са предвидени две групи символи:

	<p>EN ISO 2004: Обувки, съответстващи на новите стандарти за безопасност.</p>
	<p>SAS: Система за прогресивно абсорбиране на натиска, едновременно ефективна по време на ходене и предпазваща от удари, причинени от падане.</p>
	<p>3D: Триизмерен многопластов хастар, проветрив, изключително абсорбиращ и дезорбиращ, с висока износоустойчивост.</p>
	<p>COMPOSITE INSOLE: Стелка, осигуряваща защита срещу набождане, изработена от здрав многопластов композитен материал в резултат на керамична обработка. Тази стелка има следните отличителни свойства:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% защита на ходилото в сравнение с 85% защита, осигурена от металните стелки. • Намалено общо тегло и увеличена подвижност на ходилото. • Изключителна изолация срещу топлина дори и при екстремни температури. • Не се засича от метални детектори.
	<p>PLASTIC TOE: Полимерно защитно бомбе със същата устойчивост на смачкване и натиск (200 J), както и металните бомбета, но значително олекотено (приблизително наполовина), немагнетично, не се засича от метални детектори, изолира срещу топлина, непроводимо, устойчиво на резки температурни промени, киселини и въглеводороди.</p>
	<p>FRESH PLUS Анатомично оформена стелка с микропори, антистатична и антимикотична. Запазва ходилата сухи като провежда влагата в стелката.</p>
	<p>LEATHER: Стелка от естествена кожа, обработена с растителни вещества, с латексова противошокова вложка. Най-естествения материал, върху който може да стъпи кракът ви.</p>
	<p>NEW FRESH: Микропореста, антистатична, антимикотична, анатомично оформена стелка с абсорбираща шока в областта на петата.</p>
	<p>BLOW FEET: Микроперфорирана, анатомично оформена, антистатична, антимикотична стелка с активен въглен.</p>

	Защитена от пробиване подметка
	Метално или полимерно защитно бомбе
	Обувки, устойчиви на статично електричество.
	Абсорбиране на енергията в областта на петата.
	Подметка, устойчива на масла, въглеводороди и разтворители.
	Подметка, защитена срещу хлъзгане
	Устойчивост на сгъване >60 000
	Топлоустойчивост на подметката (300°C/мин.)
	Обувки, изолиращи студ при температури до -20° C
	Немагнетични обувки, без метални части
	Обувки със защита от статично напрежение
	Обувки, подходящи за широко ходило

ВНИМАНИЕ

Предварителен преглед и употреба:

Преди да използвате обувките, огледайте общото им състояние- шевовете, вътрешността и сгъвките. Уверете се, че обувките отговарят на всички спецификации според етикета им и най-вече, че са снабдени с полимерно бомбе и защитна подметка.

Неправилна употреба

Продължителна и/или честа употреба:

- При контакт с наситени киселини, хербициди, пестициди и органични агенти;
- При много ниски и много високи температури (под -10 C и над +70 C)
- Не се препоръчва пълно потапяне във вода, кал, хоросан и подобни