

DE

Table with 3 columns: Schuhtyp, Sicherheitsschuh, Berufsschuh. It details requirements for safety shoes, including sole types, slip resistance, and safety standards like EN ISO 20345:2011.

Für bestimmte Anwendungen allerdings können zusätzliche Anforderungen verlangt sein. Aus der folgenden Tabelle können Sie den Schutzgrad der Sicherheitsschuh ablesen:

Table with 3 columns: Besondere Zusatzanforderungen, Höchstwerte, Symbole. It provides a classification table for safety shoes based on specific performance criteria like puncture resistance and slip resistance.

Legende: « X » = Zutreffend / « - » = Nicht zutreffend

PL

Table with 3 columns: Obuwie, Bezpieczenstwa, Robocze. It outlines safety requirements for work shoes in Poland, covering slip resistance, safety standards, and specific performance criteria.

Table with 3 columns: Wymagania, Rodzaje Podłoża, Współczynnik tarcia, Symbole. It details slip resistance requirements for different types of surfaces and shoe categories.

W niektórych przypadkach, należy przewidzieć dodatkowe zabezpieczenie. Aby zapoznać się z poziomem zabezpieczeń, które oferują buty, proszę odnieść się do tabeli poniżej:

Table with 3 columns: Dodatkowe szczególne wymagania, Wartości graniczne, Symbole, Klasa I, Klasa II. It provides a detailed classification table for safety shoes, including requirements for energy return, slip resistance, and safety standards.

Legenda: « X » = Dotyczy / « - » = Nie dotyczy

EL

Table with 3 columns: Υποδήματα αθλο, Ασφάλεια, ΕΡΓΑΣΙΑ. It defines safety shoe requirements in Greek, covering slip resistance, safety standards, and specific performance criteria.

Table with 3 columns: Απαιτήσεις, Τύπος εδάφους, Συντελεστής τριβής, Σύμβολα. It details slip resistance requirements for different terrain types and shoe categories.

Παρόλα αυτά για κάποιες εφαρμογές, μπορούν να προβλεφθούν πρόσθετες απαιτήσεις. Για να γνωρίσετε το βαθμό της προστασίας που προσφέρει αυτό το ζευγάρι των παπουτσιών, διαβάστε τον κάτωθι πίνακα:

Table with 3 columns: Απαιτήσεις, Ορια, Σύμβολα, κατηγορία I, κατηγορία II. It provides a classification table for safety shoes based on specific performance criteria like slip resistance and safety standards.

Επεξήγηση: « X » = Εφαρμοσμένο / « - » = Μη εφαρμοσμένο

ZH

Table with 3 columns: 鞋 → 鞋的分类, 安全鞋, 工作鞋. It outlines safety shoe requirements in Chinese, covering slip resistance, safety standards, and specific performance criteria.

Table with 3 columns: 要求, 地面类型, 摩擦系数, 符号. It details slip resistance requirements for different ground types and shoe categories.

对于一些特殊应用, 可能需要更多的附加要求. 关于这类安全鞋的保护程度, 请参阅以下表格:

Table with 3 columns: 特别附加要求, 极限参数, 符号, 类 I, 类 II. It provides a classification table for safety shoes, including requirements for slip resistance and safety standards.

插图说明 « ✓ » = 适用 / « - » = 不适用

CS

Table with 3 columns: OBUV, BEZPEČNOSTNI, PRACOVNI. It defines safety shoe requirements in Czech, covering slip resistance, safety standards, and specific performance criteria.

Table with 3 columns: Požadavky, Typy podlah, Koefficient tření, Symboly. It details slip resistance requirements for different floor types and shoe categories.

U některých aplikaci mohou být zajištěny i další požadavky. Stupeň ochrany lze odvodit z následující tabulky:

Table with 3 columns: Další vlastnosti požadavky, Meze, Symboly, třídy I, třídy II. It provides a classification table for safety shoes, including requirements for slip resistance and safety standards.

Legenda: « X » = Příslušné / « - » = Nepříslušné

RO

Table with 3 columns: INCĂLĂMÎNTE DE, SECURITATE, LUCRU. It outlines safety shoe requirements in Romanian, covering slip resistance, safety standards, and specific performance criteria.

Table with 3 columns: Cerințe, Tipuri de sol, Coeficient de frecare, Simboluri. It details slip resistance requirements for different soil types and shoe categories.

Totuși, pentru anumite aplicații, pot fi prevăzute exigențe suplimentare. Pentru a cunoaște gradul de protecție pe care v-o oferă această pereche de încălăminte, raportați-vă la tabelul de mai jos:

Table with 3 columns: Exigențe suplimentare specifice, Limite, Simboluri, clasa I, clasa II. It provides a classification table for safety shoes, including requirements for slip resistance and safety standards.

ET JALATSITUUP - OHTUSJALATSID - TOOJALATSID

JALATSITUUP table with columns for JALATSITUUP, OHTUSJALATSID, TOOJALATSID, and detailed safety requirements.

SL OBUVEVA - VARNOST - DELOVNA OBUVEVA

SL table with columns for OBUVEVA, VARNOST, DELOVNA OBUVEVA, and safety specifications.

RU БОТИНКИ - БЕЗОПАСНЫЕ - РАБОЧИЕ

RU table with columns for БОТИНКИ, БЕЗОПАСНЫЕ, РАБОЧИЕ, and safety requirements.

LT BATAI - APSAUGINĖ - DARBO

LT table with columns for BATAI, APSAUGINĖ, DARBO, and safety specifications.

LV Avai - DROŠĪBAS - DARBA APVAI

LV table with columns for Avai, DROŠĪBAS, DARBA APVAI, and safety requirements.

TR AYAKKABILAR - GUVENLIK - IS

TR table with columns for AYAKKABILAR, GUVENLIK, IS, and safety specifications.

UA		
ТИП ВЗУТТЯ → Категорія взуття Довідковий стандарт:	ЗАХИСНЕ ВЗУТТЯ SB або S1 → S5 або SBH EN ISO 20345:2011	РОБОЧЕ ВЗУТТЯ OB або O1 → O5 або OBH EN ISO 20347:2012
Маркування на цьому продукті (див. маркування вище) гарантує:		
Вимоги маркування (Відповідно до довідкових стандартів)	Наявність захисного ковпачка для пальців ніг пропонує захист проти ударів, еквівалентних 200 «4Дж» та в разі заземлення при максимальному навантаженні 1500 ±0,1 дН(*)	Відсутній захисний ковпачок на робочому взутті
Для взуття моделей ABCDE класифікації I (шкіра або інші матеріали), деякі маркування містять такі комбінації символів:	SB = основні властивості класу I S1 = SB + Закрита задня частина + A + E + FO S2 = S1 + WRU S3 = S2 + P + підшоши на шпях	OB = основні властивості класу I O1 = OB + Закрита задня частина + A + E O2 = O1 + WRU O3 = O2 + P + підшоши на шпях
Для взуття моделей ABCDE класифікації II (повністю з вулканизованого каучуку або повністю з пресованого полімеру) , деякі маркування містять такі комбінації символів:	SB = основні властивості класу II S4 = SB + Закрита задня частина + A + E + FO S5 = S4 + P + підшоши на шпях	OB = основні властивості класу II O4 = OB + Закрита задня частина + A + E O5 = O4 + P + підшоши на шпях
Символи маркування для Трьохного захисного взуття:	SBH = деякі основні властивості класу I + деякі основні властивості класу II.	OBH = деякі основні властивості класу I + деякі основні властивості класу II.

	Вимоги	Типи поверхні	Коефіцієнт тертя	символи	
Опір ковзанню (*Відповідно до довідкових стандартів)	Опір ковзанню на керамічній поверхні з мастильними матеріалами та миючими засобами	Тверді промислові підлоги для внутрішнього використання (кахельні поверхні в харчовій промисловості)	Ковзання каблуків $\geq 0,28$ (*)	SRA	SRB
	Опір ковзанню на сталевій поверхні з мастильними матеріалами та гліцерином	Тверді промислові підлоги для внутрішнього та зовнішнього використання (пофарбовані або покриті шаром смоли поверхні в промисловості)	Ковзання каблуків $\geq 0,13$ (*)		
	Опір ковзанню на керамічній та сталевій поверхнях	Всі типи твердих підлог для комплексного застосування в приміщенні або назовні	Ковзання на рівній поверхні $\geq 0,18$ (*)		
			SRA + SRB	SRB	SRC

Для деяких видів застосовувати можуть бути необхідні додаткові вимоги. Для отримання інформації про ступінь захисту, які надаються цим взуттям, зверніться до наведеної нижче таблиці:

Взуття в цілому	Особливі додаткові вимоги Згідно зі стандартами EN ISO 20344 :2011	Обмеження	Символи	Клас I	Клас II								
						Стойкість до проколюв	Стойкість до струмопровідне взуття	Антистатичне взуття	Ізолювальне взуття	Теплоізоляція підшов проти нагрівання	Ізоляція підшов проти замерзання	Здатність поглинання енергії каблуків	Водостійкість(підшош/векрній стик на шкіряному взутті)
		≥ 1100 H)	P	X	X								
		≤ 100 МОм)	C	X	X								
		> 100 МОм та ≤ 1000 МОм)	A	X	X								
		Див. EN 50321	Див. EN 50321	-	X								
		(Температура не повинна перевищувати 22°C)	HI	X	X								
		(Температура не повинна опускатися нижче 10°C)	CI	X	X								
		≥ 20 Дж)	E	X	X								
		(Проникання води ≤ 3 см ² впродовж 80 хв)	WR	X	-								
		≥ 100 Дж)	M	X	X								
		(Сер. ≤ 10 кН та Макс. 15 кН)	AN	X	X								
		(висота зони захисту ≥ 30 мм)	CR	X	X								
Халюва		$\leq 0,2$ r) та ≤ 30 %)	WRU	X	-								
Підшва		(300°C за 60 с)	HRO	X	X								
		(збільшення об'єму ≤ 12 %)	FO	X	X								

Пояснення: « X » = Застосовується / « - » = Не застосовується

AR

Матрицю умов отримання сертифікації EN ISO 20345 :2011 або EN ISO 20347 :2012

Інформація про умови отримання сертифікації EN ISO 20345 :2011 або EN ISO 20347 :2012

Ажл	Ажл	Ажл
Символи: SB або S1 → S5 або SBH EN ISO 20345:2011	Символи: OB або O1 → O5 або OBH EN ISO 20347:2012	Символи: SBH або S1 → S5 або SBH EN ISO 20345:2011

Требования к обуви	Свойства	Символы
Устойчивость к истиранию	Устойчивость к истиранию	SRA
Устойчивость к скольжению	Устойчивость к скольжению	SRB
Устойчивость к проколам	Устойчивость к проколам	CR
Устойчивость к статическому электричеству	Устойчивость к статическому электричеству	A
Устойчивость к ударам	Устойчивость к ударам	P
Устойчивость к воздействию влаги	Устойчивость к воздействию влаги	WR
Устойчивость к воздействию высоких температур	Устойчивость к воздействию высоких температур	HRO
Устойчивость к воздействию химических веществ	Устойчивость к воздействию химических веществ	FO

Свойства	Символы	Свойства	Символы
Устойчивость к истиранию	SRA	Устойчивость к истиранию	SRA
Устойчивость к скольжению	SRB	Устойчивость к скольжению	SRB
Устойчивость к проколам	CR	Устойчивость к проколам	CR
Устойчивость к статическому электричеству	A	Устойчивость к статическому электричеству	A
Устойчивость к ударам	P	Устойчивость к ударам	P
Устойчивость к воздействию влаги	WR	Устойчивость к воздействию влаги	WR
Устойчивость к воздействию высоких температур	HRO	Устойчивость к воздействию высоких температур	HRO
Устойчивость к воздействию химических веществ	FO	Устойчивость к воздействию химических веществ	FO

Иногда могут потребоваться дополнительные требования. Для получения информации о степени защиты, которую обеспечивает эта обувь, обратитесь к приведенной ниже таблице:

Обувь в целом	Специальные дополнительные требования Согласно стандартам EN ISO 20344 :2011	Ограничения	Символы	Класс I	Класс II								
						Устойчивость к проколам	Устойчивость к статическому электричеству	Антистатическая обувь	Изолирующая обувь	Теплоизоляция подошвы от нагрева	Изоляция подошвы от замерзания	Способность поглощать энергию каблука	Водонепроницаемость(подошва/векрний стик на кожаной обуви)
		≥ 1100 H)	P	X	X								
		≤ 100 МОм)	C	X	X								
		> 100 МОм та ≤ 1000 МОм)	A	X	X								
		Див. EN 50321	Див. EN 50321	-	X								
		(Температура не должна превышать 22°C)	HI	X	X								
		(Температура не должна опускаться ниже 10°C)	CI	X	X								
		≥ 20 Дж)	E	X	X								
		(Проникновение воды ≤ 3 см ² впродовж 80 хв)	WR	X	-								
		≥ 100 Дж)	M	X	X								
		(Сер. ≤ 10 кН та Макс. 15 кН)	AN	X	X								
		(высота зоны защиты ≥ 30 мм)	CR	X	X								
Халюва		$\leq 0,2$ r) та ≤ 30 %)	WRU	X	-								
Підшва		(300°C за 60 с)	HRO	X	X								
		(збільшення об'єму ≤ 12 %)	FO	X	X								

Пояснення: « X » = Застосовується / « - » = Не застосовується

Иногда могут потребоваться дополнительные требования. Для получения информации о степени защиты, которую обеспечивает эта обувь, обратитесь к приведенной ниже таблице:

Обувь в целом	Специальные дополнительные требования Согласно стандартам EN ISO 20344 :2011	Ограничения	Символы	Класс I	Класс II								
						Устойчивость к проколам	Устойчивость к статическому электричеству	Антистатическая обувь	Изолирующая обувь	Теплоизоляция подошвы от нагрева	Изоляция подошвы от замерзания	Способность поглощать энергию каблука	Водонепроницаемость(подошва/векрний стик на кожаной обуви)
		≥ 1100 H)	P	X	X								
		≤ 100 МОм)	C	X	X								
		> 100 МОм та ≤ 1000 МОм)	A	X	X								
		Див. EN 50321	Див. EN 50321	-	X								
		(Температура не должна превышать 22°C)	HI	X	X								
		(Температура не должна опускаться ниже 10°C)	CI	X	X								
		≥ 20 Дж)	E	X	X								
		(Проникновение воды ≤ 3 см ² впродовж 80 хв)	WR	X	-								
		≥ 100 Дж)	M	X	X								
		(Сер. ≤ 10 кН та Макс. 15 кН)	AN	X	X								
		(высота зоны защиты ≥ 30 мм)	CR	X	X								
Халюва		$\leq 0,2$ r) та ≤ 30 %)	WRU	X	-								
Підшва		(300°C за 60 с)	HRO	X	X								
		(збільшення об'єму ≤ 12 %)	FO	X	X								

Пояснення: « X » = Застосовується / « - » = Не застосовується