

**EN ISO 20347:2004** - Работни обувки за професионална употреба, предпазват потребителя от нараняване в случай на произшествие

**EN ISO 20345:2004** - Защитни обувки за професионална употреба, предпазват потребителя от нараняване в случай на произшествие. Посилените елементи на обувките са така конструирани, че да предпазват от удар, като са тествани при енергия минимум 200 J, от нараняване и при налягане минимум 15 kN.

**EN ISO 20347:2004** - Working footwear for professional use, protects the user from harm in case of an incident

**EN ISO 20345:2004** - Safety footwear for professional use, protects the user from harm in case of an incident; the enhancing/ building elements of this type of footwear are constructed in a manner intended to protect from impact, tested to protect from minimum energy of 200 J, and from damage, tested to protect from 15kN pressure

Маркировка и значение на бига категория		Marking and specification
<b>SB</b>	Обувки, изработени от всички материали - обезопасяващо бомбе	Shoes made of all type of materials - safety toe cap
<b>S1</b>	Обувки, изработени от всички материали с изключение на естествени и синтетични полимери - обезопасяващо бомбе, антистатична обувка, поглъщане на енергията от ходилото в областта на петата, затворена пета	Shoes made of all type of materials, except natural and synthetic polymers - safety toe cap, antistatic shoes, absorbing energy from the foot to the heel, closed heel
<b>S2</b>	S1 + сая от хидрофобизирана кожа	S1 + Safety shoes made of hydrophobic leather
<b>S3</b>	S2 + вложка в ходилото, устойчива на пробождане, противохлъзгащо ходило	S2 + puncture resistant sole, slip-resistant outsole
<b>S4</b>	Обувки, изработени от естествени и синтетични полимери - обезопасяващо бомбе, антистатична обувка, поглъщане на енергията от ходилото в областта на петата	Shoes made of natural and synthetic polymers - safety toe cap, antistatic shoes, absorbing energy from the foot to the heel
<b>S5</b>	Обувки, изработени от естествени и синтетични полимери - обезопасяващо бомбе, антистатична обувка, поглъщане на енергията от ходилото в областта на петата, вложка в ходилото, устойчива на пробождане, противохлъзгащо ходило	Shoes made of natural and synthetic polymers - safety toe cap, antistatic shoes, absorbing energy from the foot to the heel pad, sole puncture resistant, slip-resistant outsole
<b>O1</b>	Обувки, изработени от всички материали с изключение на естествени и синтетични полимери - антистатична обувка, поглъщане на енергията от ходилото в областта на петата, ходило, устойчиво на масла и въглеводороди, затворена пета	Shoes made from all materials except natural and synthetic polymers - antistatic shoe absorption of energy by the sole in the heel area, outsole, resistant to oils and hydrocarbons, closed heel
<b>O2</b>	O1 + сая от хидрофобизирана кожа	O1 + Shoes made of hydrophobic leather
<b>O3</b>	O2 + противохлъзгащо ходило	O2 + slip-resistant outsole
<b>O4</b>	Обувки, изработени от естествени и синтетични полимери - антистатична обувка, поглъщане на енергията от ходилото в областта на петата	Shoes made of natural and synthetic polymers - antistatic shoe absorption of energy by the sole in the heel area

Класификация на обувките според степенята на защита		Footwear classification based on the level of protection
<b>EN ISO 20347</b> Работни обувки		Working footwear
<b>EN ISO 20345</b> Защитни обувки		Safety footwear
<b>Symbol</b>	Основни изисквания	Basic requirements
<b>E</b>	Абсорбция на енергия в областта на петата	Energy absorption in the heel area
<b>A</b>	Антистатични свойства	Antistatic footwear
<b>WRU</b>	Устойчивост на горната част на обувките към проникване и абсорбция на вода	Water resistant upper part of the footwear
<b>P</b>	Защита на долната част на обувките от пробиване	Penetration resistance of the bottom part of the footwear
<b>CI</b>	Студоизолация	Cold insulation
<b>HI</b>	Изоляция на подметката от топлина до 300 градуса	Heat insulation of the sole complex up to 300 degrees
<b>HRO</b>	Устойчивост на подметката към контактна топлина	Resistance of outsole to contact heat
<b>WR</b>	Устойчивост на обувките към вода	Water resistance of the footwear
<b>FO</b>	Устойчивост на подметката към горива	Resistance of the outsole to oil and fuel
<b>M</b>	Защита на глезена	Ankle protection
<b>SRC</b>	Устойчивост на плъзгане върху керамика и стомана	Slip resistance on ceramic and steel
<b>SRA</b>	Устойчивост на плъзгане върху керамика	Slip resistance on ceramic
<b>SRB</b>	Устойчивост на плъзгане върху стомана	Slip resistance on steel
<b>OPO</b>	Устойчивост на въглеводороди	Resistance to hydrocarbons
<b>CR</b>	Устойчивост на прорязване на саята	Cut resistant shoes
<b>ESD</b>	Електрическа защита между 0.75 и 35 M0hm - пренасочва електростатичния разряд към земята, предотвратявайки неговото натрупване	Electrical protection between 0.75 and 35 M0hm
<b>O5</b>	Обувки, изработени от естествени и синтетични полимери - антистатична обувка, поглъщане на енергията от ходилото в областта на петата, ходило, устойчиво на пробождане, противохлъзгащо ходило	Shoes made of natural and synthetic polymers - antistatic shoe absorption of energy by the sole in the heel area, outsole, resistant to puncture, anti-slip outsole



Предпазно бомбе срещу удар до 200J и налягане 15kN  
Toe protection against impact up to 200J and pressure 15kN



Предпазна пластина срещу пробождане до 1 100N  
Outsole complex protection against puncture up to 1 100N



Обувки без метални компоненти  
Non-metallic components footwear



Обувки направени от хидрофобизирана кожа  
Upper resistance to penetration and absorption of water



Топлозащитно ходило, издържащо до 300 °C  
Outsole complex resistance against contact heat up to 300 °C



Ватирани зимни обувки  
Insulation of outsole complex against cold



<b>EU size</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>UK size</b>	3	-	4	5	6	-	7	8	9	-	10	11	12	13