


## EUROPESE NORMERING VOOR VEILIGHEIDSSCHOENEN

Eisen schoeisel Klasse I (leer of ander materiaal, uitgezonderd rubber en polymeren)	Veiligheids- schoenen EN ISO 20345	Beschermende schoenen EN ISO 20346	Beroeps- schoenen EN ISO 20347
Basis eisen voor schoenen en impact weerstand van de beschermende neus	<b>SB</b> 200 Joule	<b>PB</b> 100 Joule	<b>OB</b> geen eisen
Bijkomende eisen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gesloten hiel</li> <li>▪ Antistatisch</li> <li>▪ Energie absorptie in de hak</li> </ul>	<b>S1</b>	<b>P1</b>	<b>O1</b> + brandstof- bestendige loopzool
Bijkomende eisen: zoals hierboven, plus <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Water penetratie</li> <li>▪ Water absorptie</li> </ul>	<b>S2</b>	<b>P2</b>	<b>O2</b>
Bijkomende eisen: zoals hierboven, plus <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perforatie bescherming</li> <li>▪ Geprofileerde loopzool</li> </ul>	<b>S3</b>	<b>P3</b>	<b>O3</b>
Eisen schoeisel Klasse II (fabricage in één stuk, bijv. rubber en polymeren)	Veiligheids- schoenen EN ISO 20345	Beschermende schoenen EN ISO 20346	Beroeps- schoenen EN ISO 20347
Basis eisen voor schoenen en impact weerstand van de beschermende neus	<b>SB</b> 200 Joule	<b>PB</b> 100 Joule	<b>OB</b> geen eisen
Bijkomende eisen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gesloten hiel</li> <li>▪ Energie absorptie in de hak</li> </ul>	<b>S4</b>	<b>P4</b>	<b>O4</b>
Bijkomende eisen: zoals hierboven, plus <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perforatie bescherming</li> <li>▪ Geprofileerde loopzool</li> </ul>	<b>S5</b>	<b>P5</b>	<b>O5</b>

Eisen voor Slipweerstand: voor alle nieuwe gecertificeerde modellen vanaf 12/2007			
kenteken	Testmethode	Testomstandigheden	Frictie coëfficiënt
<b>SRA</b>	slipweerstand op ceramische tegelvloer met sodium lauryl sulfate (SLS)	voorwaarts glijden van de hiel voorwaarts glijden op plat oppervlak	minstens 0.28 minstens 0.32
<b>SRB</b>	Slipweerstand op stalen vloer met glycerol	voorwaarts glijden van de hiel voorwaarts glijden op plat oppervlak voorwaarts glijden van de hiel voorwaarts glijden op plat oppervlak	minstens 0.12 minstens 0.16 minstens 0.13 minstens 0.18
<b>SRC</b>	Omvat alle eisen van SRA + SRB	SRC= SRA+SRB	

Bijkomende eisen voor special toepassingen met passende symbolen	
<b>symbool</b>	Gedekt risico
<b>P</b>	Perforatie weerstand
<b>A</b>	Antistatische schoenen
<b>E</b>	Energie absorptie in de hak
<b>HI</b>	Hitte isolerend
<b>CI</b>	Koude isolerend
<b>WRU</b>	Schacht van de schoen is bestand tegen wateropname en waterinsijpeling
<b>HRO</b>	Hittebestendige loopzool tot 300°C
<b>WR</b>	Volledige schoen is waterbestendig (waterproof)
<b>M</b>	Metatarsale bescherming
<b>FO</b>	Olie en petroleum bestendig
De testmethodes worden beschreven in de EN ISO 20344 norm	

symbool	ELECTRO STATIC DISCHARGING
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gebruikt ter controle van processen, materialen of objecten die gevoelig zijn voor ongewenste elektrostatische oplading</li> <li>▪ De loopzool werkt dissipatief en leidt statische elektriciteit af. Ze heeft een weerstand lager dan 100 MΩ en voldoet aan de IEC 61340-5-1 norm</li> <li>▪ Op alle ESD-gecertificeerde artikelen is het ESD symbool aangebracht</li> </ul>