


## CHAUSSURES DE SECURITE NORMES EUROPEENNES

Exigences chaussures Classe I (cuir ou autre matière excepté le caoutchouc et les polymères)	Chaussures de sécurité EN ISO 20345	Chaussures de protection EN ISO 20346	Chaussures de travail EN ISO 20347
Exigences de base pour des chaussures et résistance de l'embout aux chocs	<b>SB</b> 200 Joule	<b>PB</b> 100 Joule	<b>OB</b> pas d'exigence
Exigences complémentaires: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arrière du talon fermé</li> <li>▪ Antistatique</li> <li>▪ Taux d'absorption d'énergie au niveau du talon</li> </ul>	<b>S1</b>	<b>P1</b>	<b>O1</b> + résistante aux hydrocarbures
Exigences complémentaires: idem précédent, plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penetration de l'eau</li> <li>▪ Absorption d'eau</li> </ul>	<b>S2</b>	<b>P2</b>	<b>O2</b>
Exigences complémentaires: idem précédent, plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Protection contre la perforation</li> <li>▪ Semelle de marche profilée</li> </ul>	<b>S3</b>	<b>P3</b>	<b>O3</b>
Exigences chaussures Classe II (fabriqué en une pièce, ex. caoutchouc et polymères)	Chaussures de sécurité EN ISO 20345	Chaussures de protection EN ISO 20346	Chaussures de travail EN ISO 20347
Exigences de base pour des chaussures et résistance de l'embout aux chocs	<b>SB</b> 200 Joule	<b>PB</b> 100 Joule	<b>OB</b> No requirement
Exigences complémentaires: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Antistatique</li> <li>▪ Taux d'absorption d'énergie au niveau du talon</li> </ul>	<b>S4</b>	<b>P4</b>	<b>O4</b>
Additional requirements: as above, plus <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Protection contre la perforation</li> <li>▪ Semelle de marche profilée</li> </ul>	<b>S5</b>	<b>P5</b>	<b>O5</b>

Exigences résistance au glissements. Pour les modèles certifiés à partir du 12/2007			
Symbole	Method d'essai	Conditions d'essai	Coefficient de frottement
<b>SRA</b>	Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts de Sodium Sulfate	glissement du talon vers l'avant glissement à plat vers l'avant	coefficient min requis 0.28 coefficient min requis 0.32
<b>SRB</b>	Résistance au glissement sur un sol en acier recouvert de glycérol	glissement du talon vers l'avant glissement à plat vers l'avant	coefficient min requis 0.12 coefficient min requis 0.16
		glissement du talon vers l'avant glissement à plat vers l'avant	coefficient min requis 0.13 coefficient min requis 0.18
<b>SRC</b>	Contient les characteristics de SRA + SRB	SRC= SRA+SRB	

Exigences complémentaires pour des applicatons particuliers et leurs symboles correspondants	
<b>symbole</b>	Risque couvert
<b>P</b>	Sécurité anti-perforation
<b>A</b>	Chaussures antistatiques
<b>E</b>	Absorption d'énergie au niveau du talon
<b>HI</b>	Isolation thermique contre le chaud
<b>CI</b>	Isolation thermique contre le froid
<b>WRU</b>	Résistance de la tige à l'absorption de l'eau
<b>HRO</b>	Résistance de la semelle de marche à la chaleur de contact (300°C/min)
<b>WR</b>	Imperméabilité à l'eau de l'ensemble de la chaussure
<b>M</b>	Protection métatarse
<b>FO</b>	Résistance aux huiles et à l'essence
<b>Les méthodes de contrôle sont fixées dans la norme EN ISO 20344</b>	

symbole	ELECTRO STATIC DISCHARGING
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Préviennent l'endommagement des équipements électroniques sensibles</li> <li>▪ Les semelles des chaussures ESD déchargent de manière sûre et contrôlée l'électricité statique. Résistance inférieur à 100 MΩ selon la norme IEC 61340-5-1</li> <li>▪ Le symbole ESD figure sur toute chaussure certifié ESD</li> </ul>