

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	SB 200 Joule	PB 100 Joule	OB pas d'exigence
Exigences complémentaires: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arrière du talon fermé ▪ Antistatique ▪ Taux d'absorption d'énergie au niveau du talon 	S1	P1	O1 + résistante aux hydrocarbures
Exigences complémentaires: idem précédent, plus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Penetration de l'eau ▪ Absorption d'eau 	S2	P2	O2
Exigences complémentaires: idem précédent, plus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Protection contre la perforation ▪ Semelle de marche profilée 	S3	P3	O3
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	SB 200 Joule	PB 100 Joule	OB No requirement
Exigences complémentaires: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Antistatique ▪ Taux d'absorption d'énergie au niveau du talon 	S4	P4	O4
Additional requirements: as above, plus <ul style="list-style-type: none"> ▪ Protection contre la perforation ▪ Semelle de marche profilée 	S5	P5	O5

Exigences résistance au glissements. Pour les modèles certifiés à partir du 12/2007			
Symbole	Method d'essai	Conditions d'essai	Coefficient de frottement
SRA	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
SRB	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
SRC	Contient les characteristics de SRA + SRB	SRC= SRA+SRB	

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

symbole	ELECTRO STATIC DISCHARGING
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Préviennent l'endommagement des équipements électroniques sensibles ▪ 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 ▪ Le symbole ESD figure sur toute chaussure certifié ESD