



DE PIED FERME

Pendant combien de temps un travailleur marche-t-il en moyenne avec ses chaussures de sécurité ? Bien souvent plus longtemps qu'avec ses chaussures de loisirs. La sécurité est une exigence, mais les chaussures doivent également être confortables. Cependant, on n'y consacre pas toujours autant d'attention, alors qu'une bonne chaussure permet de décharger le corps (absorption des chocs, bonne position, ...).

Artelli vous propose un large assortiment de chaussures de sécurité pour différentes applications, dans plusieurs conceptions (de classique à moderne).





NORMES EUROPÉENNES EN MATIÈRE DE CHAUSSURES

Toutes les chaussures destinées à une utilisation professionnelle doivent être agréées en fonction des normes européennes en vigueur:

EN-ISO 20345:	chaussures de sécurité, code S(afety)
EN-ISO 20346:	chaussures de protection, code P(rotective)
EN-ISO 20347:	chaussures de travail, code O(ccupational)

Les méthodes de tests pour les normes reprises ci-dessus sont fixées dans la norme EN-ISO 20344, la résistance aux glissades des semelles est déterminée à l'aide de la norme EN 13287 et les exigences pour les chaussures qui offrent une protection contre les scies articulées sont fixées dans la norme EN-ISO 17249

Classement		Chaussures fabriquées en cuir ou dans d'autres matériaux (mais pas entièrement en caoutchouc ou polymère)				Chaussures entièrement fabriquées en caoutchouc ou polymère = la plupart du temps des bottes		
		SB	S1	S2	S3	SB	S4	S3
Catégorie								
Chaussures de sécurité								
Chaussures de travail		OB	01	02	03	OB	04	05
Exigences fondamentales (de base) (entre autres qualité du cuir, construction, ...)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exigence de base au niveau de l'étanchéité		-	-	-	-	✓	✓	✓
Symboles propriétés additionnels								
	Talon fermé	•	✓	✓	✓	-	-	-
	Semelle de marche profilée	•	•	•	✓	•	•	✓
A	Semelle antistatique	•	✓	✓	✓	•	✓	✓
E	Absorption d'énergie dans le talon, supérieur à 20 J	•	✓	✓	✓	•	✓	✓
WRU	Résistance à la pénétration de l'eau et absorption de l'eau	•	-	✓	✓	-	-	-

Classement		Chaussures fabriquées en cuir ou dans d'autres matériaux (mais pas entièrement en caoutchouc ou polymère)				Chaussures entièrement fabriquées en caoutchouc ou polymère = la plupart du temps des bottes		
		•	•	-	✓	•	-	✓
P	Semelle résistante aux pénétrations	•	•	-	✓	•	-	✓
C	Semelle conductrice, résistance < 100Ω	•	•	•	•	•	•	•
I	Chaussures offrant une isolation électrique	-	-	-	-	•	•	•
I	Chaussures offrant une isolation électrique	-	-	-	-	•	•	•
HI	Chaussures offrant une isolation contre la chaleur	•	•	•	•	•	•	•
CI	Chaussures offrant une isolation contre le froid	•	•	•	•	•	•	•
WR	Résistance à l'eau	•	•	•	•	_*	_*	_*
M	Protection du cou-de-pied	•	•	•	•	•	•	•
AN	Protection de la cheville	•	•	•	•	•	•	•
CR	Résistance aux coupures de la tige	•	•	•	•	•	•	•
HRO	Résistance de contact de la semelle de marche contre la chaleur	•	•	•	•	•	•	•
FO	Résistance contre les combustibles de la semelle de marche	SB=✓	S1=✓	S2=✓	SB=✓	SB=✓	S4=✓	S5=✓
		OB=•	O1=•	OS=•	O3=•	OB=•	O4=•	O5=•

• = en option ✓ = caractéristique obligatoire - = ne s'applique pas

* = l'exigence de base concernant l'étanchéité aux fuites s'applique de manière standard aux bottes

Il est possible qu'une chaussure avec un classement particulier soit pourvue d'options supplémentaires. Un exemple courant: S1P. C'est une chaussure S1 avec une semelle intermédiaire offrant une résistance aux pénétrations.





STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS D'UNE CHAUSSURE

DOUBLURE

Cuir

La doublure peut être composée de cuir pleine fleur fin, alors que du cuir refendu sera plutôt pris en considération pour l'avant du pied. Bonnes propriétés antidérapantes, mais ne résiste pas aux salissures.

Matière synthétique

Les doublures en matière synthétique sont composées de fibres avec une excellente absorption, évacuation de l'humidité et respiration.

De plus, elles disposent de propriétés antibactériennes.



TIGE

Cuir

- Cuir nervuré bovin: cuir souple, avec des propriétés de respiration et d'évacuation de l'eau.

- Suède: cuir nervuré bovin brossé avec de très bonnes propriétés de respiration. Le suède est principalement utilisé pour ses propriétés esthétiques.

- Velours / Suède: cuir refendu brossé avec une structure très lâche, ce qui fait que les vapeurs d'eau peuvent s'échapper. Ce cuir ne protège pas contre la pluie, etc. et il est moins résistant aux usures.

Matière synthétique

Les tiges en matières synthétiques sont composées de fibres imprégnées. Elles sont le plus souvent parfaitement étanches, résistantes aux salissures et lavables.

SEMELLE INTÉRIEURE

Cuir

Bonnes propriétés de résistance aux usures et absorption de l'humidité.

Matière synthétique

Hygiénique, résistance aux bactéries et imputrescible, bonne absorption de l'humidité, résistance élevée aux déchirures. Souvent avec des caractéristiques supplémentaires d'absorption des chocs.

SEMELLE DE MARCHÉ

La semelle de marche peut être composée d'une seule couche, ou de plusieurs couches (celles-ci peuvent comprendre différents matériaux).

Caoutchouc (Néoprène ou nitrile)

Très grande densité et poids, résistance élevée aux températures et résistance aux produits chimiques, bonne résistance mécanique.

Convient pour les industries lourdes, principalement celles dans lesquelles on travaille avec des produits chimiques et à des températures élevées.

PU (Polyuréthane)

Matière synthétique liquide injectée avec une densité et un poids variables.

Souple, antidérapante, résistance limitée aux produits chimiques. Pour une utilisation dans le cadre de travaux industriels généraux et sur des sols froids et lisses. La couche intermédiaire est souvent constituée d'un polyuréthane avec une faible densité étant donné les bonnes propriétés d'absorption des chocs.

TPU (Polyuréthane thermoplastique)

Mêmes propriétés que le polyuréthane + résistance améliorée aux usures et meilleures valeurs antidérapantes.

SEMELLE ANTIPERFORATION

Talon

Matériau classique.

Matière synthétique

Extrêmement souple et léger, antimagnétique, protège 100 % de la surface de la semelle.

EMBOUT DE SÉCURITÉ

Talon

Matériau classique.

Matière synthétique

Embout très léger, jusqu'à 40 % plus léger qu'un embout de sécurité en acier standard, isolation contre la température, antimagnétique, antiallergénique.

L'embout de sécurité reprend sa forme originelle après un impact, ce qui fait que les orteils restent libres.

Aluminium

Embout très léger, jusqu'à 49 % plus léger qu'un embout de sécurité en acier standard, antimagnétique.

Plus mince que la matière synthétique, ce qui fait qu'une fine forme de la chaussure est possible.

Champ d'application	PU/TPU	PU/Nitrile	PU/PU	PU	Nitrile	PVC
Conditions humides (par exemple: construction)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conditions chaudes (chaleur)		✓			✓	
Conditions froides	✓	✓	✓	✓		
Risque chimique		✓			✓	✓
Risque de coupure		✓			✓	

CONSEILS DE TESTS D'ARTELLI:

- Prévoyez suffisamment de temps pour essayer les chaussures. Ne les essayez pas trop tôt car les pieds gonflent en journée.
- Prévoyez suffisamment de temps pour essayer les chaussures. Ne les essayez pas trop tôt car les pieds gonflent pendant la journée
- Déterminez dans quelles circonstances vous allez principalement utiliser les chaussures et choisissez des chaussures qui entrent en considération avec cette utilisation.
- Essayez, essayez et encore essayez. Les orteils doivent toujours pouvoir bouger librement, sans que le pied ne glisse vers l'avant ! ! (Conseil: enlevez les lacets, glissez votre pied tout à fait vers l'avant et assurez-vous que vous pouvez glisser un doigt derrière votre talon).



TABLEAU DES CHAUSSURES

N° d'article	Description	Marque	Classement	hautes/basses model	Semelle antiperforation	Embout de sécurité	Sur-embout	Convient pour les conditions humides
00131823	RUNNER HIGH GOLD S3	ARTELLI	S3	hautes	Flex Protect Sole (*)	Alu Cap	-	+
00131617	CONSTRUCTOR CAP HIGH S3	ARTELLI	S3	hautes	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	+	+
00131814	ACTIVE SPORT HIGH S3	ARTELLI	S3	hautes	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	+
00131817	ALL-ROUND HIGH S3	ARTELLI	S3	hautes	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	+
00131810	TREKKING HIGH BLACK S3	ARTELLI	S3	hautes	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	+
00131811	TREKKING HIGH BROWN S3	ARTELLI	S3	hautes	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	+
00131660	EXTREME BOOT CAP S3	ARTELLI	S3	hautes	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	+	+
00131803	DAKAR PLUS BROWN S3	ARTELLI	S3	hautes	Acier	Light Cap (*)	-	+
00131801	NAPOLI PLUS S3	ARTELLI	S3	hautes	Acier	Light Cap (*)	-	+
00131806	SORRENTO PLUS CAP S3	ARTELLI	S3	hautes	Acier	Light Cap (*)	+	+
00131799	HEAVY DUTY HIGH S3	ARTELLI	S3	hautes	Acier	Light Cap (*)	-	+
00131804	DAKAR PLUS BLACK S3	ARTELLI	S3	hautes	Acier	Light Cap (*)	-	+
00131399	HISHOE BASIC-2 S3	GSA	S3	hautes	Acier	Acier	-	+
00131400	HISHOE BASIC CAP-2 S3	GSA	S3	hautes	Acier	Acier	+	+
00131754	DRACO CONSTRUCTION HIGH S3	GSA	S3	hautes	Acier	Acier	+	+
00131621	JALTITAN SAS S3	JALLATTE	S3	hautes	Flexthane (*)	Polymère (*)	-	+
00131006	JALRAFTING X2 S3	JALLATTE	S3	hautes	Flexthane (*)	Xetane (*)	-	+
00130030	JALARTIC SAS S3	JALLATTE	S3	hautes	Acier	Acier	-	+
00130032	JALASKA SAS S3	JALLATTE	S3	hautes	Acier	Acier	-	+
00130070	JALMARS S3	JALLATTE	S3	hautes	Acier	Acier	-	+
00131843	LAP S3 J4287	LOTTO SPORT	S3	hautes	Rexist (*)	FLYcap (*)	+	+
00131832	BIB S3 J4288	LOTTO SPORT	S3	hautes	Rexist (*)	FLYcap (*)	+	+
00131323	GALAXY S3 G6188	LOTTO SPORT	S3	hautes	Acier	Acier	-	+
00131341	FOX NU S3 F9362	LOTTO SPORT	S3	hautes	Acier	Acier	+	+
00131842	REP S3 H5539	LOTTO SPORT	S3	hautes	Acier	Acier	-	+
00131808	WELDER S3 HRO	ARTELLI	S3 HRO	hautes	Acier	Acier	-	+
00130988	JALBUMPER SAS S3 HRO	JALLATTE	S3 HRO	hautes	Acier	Acier	+	+
00130991	JALTRACK SAS S3 HRO	JALLATTE	S3 HRO	hautes	Acier	Acier	+	+
00131643	XENOVA PRO 6950/2 S3	UVEX	S3 HRO	hautes	Xenova (*)	Xenova Duo (*)	+	+
00131825	RUNNER LOW RED S1P	ARTELLI	S1P	hautes	Flex Protect Sole (*)	Alu Cap	-	-
00131624	JALATLAS S1P	JALLATTE	S1P	hautes	Flexthane (*)	Polymère (*)	-	-
00131651	COBALT HIGH S1P H5536	LOTTO SPORT	S1P	hautes	Rexist (*)	Acier	-	+
00150044	JALFOREST SAS, SB P E WRU	JALLATTE	SB	hautes	Acier	Acier	-	+
00131824	RUNNER LOW GOLD S3	ARTELLI	S3	basses	Flex Protect Sole (*)	Alu Cap	-	+
00131813	ACTIVE SPORT LOW S3	ARTELLI	S3	basses	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	+
00131819	MOCASSIN BLACK S3	ARTELLI	S3	basses	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	+
00131818	ALL-ROUND LOW S3	ARTELLI	S3	basses	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	+
00131812	TREKKING LOW BLACK S3	ARTELLI	S3	basses	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	+
00131815	CONSTRUCTOR CAP LOW S3	ARTELLI	S3	basses	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	+	+
00131802	MILANO PLUS S3	ARTELLI	S3	basses	Acier	Light Cap (*)	-	+
00131800	HEAVY DUTY LOW S3	ARTELLI	S3	basses	Acier	Light Cap (*)	-	+
00131401	LOSHOE BASIC-2 S3	GSA	S3	basses	Acier	Acier	-	+
00131771	DRACO CONSTRUCTION LOW S3	GSA	S3	basses	Acier	Acier	+	+
00131627	JALAUSTRASAS S3	JALLATTE	S3	basses	Flexthane (*)	Polymère (*)	-	+
00130106	JALSCAND SAS S3	JALLATTE	S3	basses	Acier	Acier	-	+
00131647	365 S3 H5548	LOTTO SPORT	S3	basses	Rexist (*)	Alu Cap (aluminium)	-	+
00131322	GALAXY LOW S3 G6187	LOTTO SPORT	S3	basses	Acier	Acier	-	+
00131638	XENOVA PRO 6930/2 S3	UVEX	S3 HRO	basses	Xenova (*)	Xenova Duo (*)	+	+
00131807	PERFO PLUS BLUE-GREY S1	ARTELLI	S1	basses	-	Light Cap (*)	-	-
00131826	RUNNER HIGH RED S1P	ARTELLI	S1P	basses	Flex Protect Sole (*)	Alu Cap	-	-
00131821	EASY S1P	ARTELLI	S1P	basses	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	-
00131822	SPORT S1P	ARTELLI	S1P	basses	Flex Protect Sole (*)	Light Cap (*)	-	-
00131805	PERFO PLUS BEIGE S1P	ARTELLI	S1P	basses	Acier	Light Cap (*)	-	-
00131809	EXECUTIVE S1P	ARTELLI	S1P	basses	Acier	Acier	-	-
00131681	JALVEGA S1P	JALLATTE	S1P	basses	Flexthane (*)	Polymère (*)	-	-
00131622	JALORION S1P	JALLATTE	S1P	basses	Flexthane (*)	Polymère (*)	-	-
00131623	JALSIRIUS S1P	JALLATTE	S1P	basses	Flexthane (*)	Polymère (*)	-	-
00131652	911 S1P H5545	LOTTO SPORT	S1P	basses	Rexist (*)	Alu Cap (aluminium)	-	-
00131648	SOCCER S1P H5535	LOTTO SPORT	S1P	basses	Rexist (*)	Acier	-	-
00131650	COBALT LOW S1P H5549	LOTTO SPORT	S1P	basses	Rexist (*)	Acier	-	+
00131667	JEANS 517 S1P HRO H5542	LOTTO SPORT	S1P HRO	basses	Rexist (*)	Acier	-	-
00131351	SHELL S1P G6175	LOTTO SPORT	S1P	basses	Acier	Acier	-	-
00131820	MOCASSIN WHITE S2	ARTELLI	S2	basses	-	Light Cap (*)	-	+
00131684	JALFRISON S2 HRO	JALLATTE	S2 HRO	basses	-	-	-	+
00120088	ELENA WIT P2	JALLATTE	P2	basses	-	100 joule: Xétane (*)	-	+
00120021	PAOLA, PB A E	JALLATTE	PB	basses	-	100 joule: Acier	-	+
00120022	PAOLA WIT PB VERLUCHT	JALLATTE	PB	basses	-	100 joule: Acier	-	+
00150173	LIESBottes GRIOU S5	JALLATTE	S5	bottes	Acier	Acier	-	+
00150144	COMFORTO NEW O4 GROEN	ARTELLI	O4	bottes	-	-	-	+
00150025	NERO PVC O4	GSA	O4	bottes	-	-	-	+
00150033	VERDE PVC O4	GSA	O4	bottes	-	-	-	+
00150019	STEPLITE FOOD S4	BEKINA N.V.	S4	bottes	-	Acier	-	+
00150140	DIEPVRIESBottes THERMOLITE S4	BEKINA N.V.	S4	bottes	-	Acier	-	+
00150142	COMFORTO NEW S5 GROEN	ARTELLI	S5	bottes	Acier	Acier	-	+
00150144	COMFORTO NEW S5 ZWART	ARTELLI	S5	bottes	Acier	Acier	-	+
00150017	STEPSAFE S5 ZWART	GSA	S5	bottes	Acier	Acier	-	+
00150032	STEPSAFE S5 GEEL	GSA	S5	bottes	Acier	Acier	-	+

* = (sans métal) * = (sans métal)

Semelle extérieure	Résistance jusqu'à 300°C chaleur de contact	Pointures	Forme	Degré de confort	Divers	construction Installation	Installation	Landbouw/groensect.	Peinture / stuc	Travail avec de la chaleur (jusqu'à 300 °C de chaleur de contact)	Industrie	Logistique	Nettoyage	Secteur agroalimentaire	Chimie
PU/TPU	-	39-47	11	***		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	**	Sans coutures latérales pour plus de longévité	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	**	Sans métal	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	**		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	**	Sans métal	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	39-47	11	**	Sans métal	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	39-47	11	**	Bottes en cuir Sans métal, doublure Thinsulate	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	36-47	11	*		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	36-48	11	*		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	36-48	11	*	Sans coutures latérales pour plus de longévité	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	*		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	39-47	11	*		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-48	10	basic		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-48	10	basic		+	+	+	+		+	+			
PU/TPU	-	38-47	10	basic		+	+	+	+		+	+			
PU/TPU	-	36-47	11	**	Pas de talon		+	+	+		+	+			
Lightane	-	39-47	11	**		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	36-48	10	*	Bottes	+					+	+			
PU/PU	-	36-48	10	*	Bottes	+					+	+			
Nitrile	+	36-47	9	*	Pas de talon		+	+	+	+	+	+			+
PU/PU	-	38-47	11	***	Pas de talon		+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	***	Pas de talon		+	+	+		+	+			
PU/TPU	-	39-48	10,5	*		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	35-48	10,5	*		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-48	10,5	*		+	+	+	+		+	+			
PU/Nitril	+	39-47	10	*		+	+	+	+	+					+
PU/Nitril	+	38-47	11	*		+	+	+	+	+	+	+			+
PU/Nitril	+	38-47	11	*	Bottes	+				+	+	+			+
PU/Nitril	-	38-50	11	***	Sans métal	+	+	+	+		+	+			+
PU/TPU	-	39-47	11	***			+		+		+	+			
PU/TPU	-	36-47	11	**	Sans métal, pas de talon, côtés perforés		+				+	+			
PU/PU	-	38-48	10,5	**			+		+		+	+			
Caoutchouc	-	39-47	10	*	Bottes de bûcherons			+							
PU/TPU	-	39-47	11	***		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	**	Sans métal	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	**	Sans métal, lavables	+	+	+	+		+	+	+	+	
PU/PU	-	38-47	11	**		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	39-47	11	**	Sans métal	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	**	Sans coutures latérales pour plus de longévité	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	36-48	11	*	Sans métal	+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	*		+	+	+	+		+	+			
PU/PU	-	38-48	10	basic		+	+	+	+		+	+			
PU/TPU	-	38-47	10	basic		+	+	+	+		+	+			
PU/TPU	-	36-47	11	**	Sans métal, Pas de talon	+	+				+	+			
Nitril	-	36-47	9	*	Pas de talon	+	+	+	+		+	+			+
PU/TPU	-	38-47	10,5	***		+	+	+	+		+	+			
PU/TPU	-	39-48	10,5	*		+	+	+	+		+	+			
PU/Caoutchouc	+	38-50	11	***	Sans métal	+	+	+	+	+	+	+			+
PU/PU	-	38-47	11	*	Côté perforé	+					+	+			
PU/TPU	-	39-47	11	***		+		+			+	+			
PU/PU	-	36-47	11	**	Sans métal, sans lacets, côté perforé	+		+			+	+			
PU/PU	-	36-47	11	**	Sans métal	+		+			+	+			
PU/PU	-	38-47	11	*	Côté perforé	+		+			+	+			
PU	-	39-47	10	*		+		+			+	+			
PU/TPU	-	36-47	11	**	Entièrement sans métal, fermeture Velcro	+		+			+	+			
PU/TPU	-	36-47	11	**	Sans métal, Pas de talon, côté perforé	+					+	+			
PU/TPU	-	36-47	11	**	Sans métal, Pas de talon	+					+	+			
PU/TPU	-	38-47	10	***		+		+			+	+			
PU/PU	-	38-48	10	**		+		+			+	+			
PU/PU	-	38-48	10	**		+		+			+	+			
PU/Caoutchouc	+	38-48	10,5	**		+		+	+		+	+			
PU/PU	-	38-47	11	*	Sans lacets, côté perforé	+		+			+	+			
PU	-	35-47	11	**	Sans métal, lavables				+				+	+	
Nitrile	+	35-47	11	**	Sans cuir					+			+	+	+
Nitrile	-	35-42	7	**	Sans métal, sans cuir								+	+	
PU/PU	-	35-42	7	*	Sabot, boucle au niveau du talon								+	+	
PU/PU	-	35-42	7	*	Sabot, boucle au niveau du talon								+	+	
PVC/Nitrile	-	39-48	10	*	Jambières	+		+							
PU	-	35-49	10	**				+					+		
PVC	-	38-47	10	basic		+	+				+	+		+	+
PVC	-	38-47	10	basic		+	+				+	+		+	+
PU	-	36-47	11	**									+	+	
PU	-	39-47	11	**									+	+	
PU	-	35-49	10	**		+	+	+			+	+			
PU	-	35-49	10	**		+	+	+			+	+			
PVC-Caoutchouc Nitrile	-	36-50	10	basic		+	+	+			+	+		+	+
PVC-Caoutchouc Nitrile	-	38-48	10	basic		+	+	+			+	+		+	+