

Sicherheitsstufe Eigenschaften	Berufsschuhe EN ISO 20347:2012				Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2011							
	0B	01	02	04	SB	S1	S1P	S2	S3	S4	S5	
Rutschhemmung *1 (SRA/SRB/SRC)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zehenschutzkappe					X	X	X	X	X	X	X	X
Durchtrittsichere Sohle (P)							X		X			X
Geschlossener Fersenbereich	X*4	X	X	X*5	X*4	X	X	X	X	X*5	X*5	
Kraftstoffbeständigkeit der Sohle (FO)						X	X	X	X	X	X	X
Antistatische Eigenschaften (A)		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E)		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Wasserdichtigkeit			X*2	X*3				X*2	X*2	X*3	X*3	
Profilierte Laufsohle				X					X			X

\* 1 kann SRA, SRB oder SRC sein

**SRA** = Rutschhemmung auf Keramikfliesen und Reinigungsmitteln

**SRB** = Rutschhemmung auf Stahlplatten und Glycerin

**SRC** = SRA + SRB

**ESD für Elektriker nicht geeignet**

\* 2 mindestens 80 min kein Wasserdurchtritt

\* 3 kein Wasserdurchtritt / Wasserdicht

\* 4 Offener Fersenbereich möglich

\* 5 Gummi- oder Kunststoffschuh

## Zusatzanforderungen

### HI Wärmeisolierung

Schuhe mit HI-Kennzeichnung bieten einen perfekten Schutz vor Verbrennungen der Fusssohle bei Arbeiten auf bis zu 150 °C heißen Untergründen (bei einer Kontaktzeit von bis zu 30 Minuten). Mit einem wärmeisoliertem Schuhunterbau hat auch die Stahlkappe bei hohen Aussentemperaturen keinen negativen Einfluss auf die Erwärmung im Schuhinneren.

### CI Kälteisolierung

Bei Schuhen mit CI-Kennzeichnung beträgt der Temperaturabfall bei einer Aussentemperatur von -17°C (bei ca. +23°C im Schuhinneren) innerhalb von 30 Minuten nicht mehr als 10°C. Somit sind ihre Füße auch bei niedrigen Temperaturen und speziell vor kalten Untergründen noch einmal zusätzlich geschützt. Auch die Stahlkappe und/oder eine Stahlsohle haben keinen negativen Einfluss auf die Abkühlung im Schuhinneren.

### CI/HI Kälte- und Wärmeisolierung

### HRO Widerstandsfähigkeit gegen Kontaktwärme

**ESD (Electro Static Discharge) Ausgleich elektrostatischer Ladung für Elektriker nicht geeignet**

Niveau de sécurité Caractéristiques	Chaussures de travail EN ISO 20347:2012				Chaussures de sécurité EN ISO 20345:2011							
	0B	01	02	04	SB	S1	S1P	S2	S3	S4	S5	
Antidérapantes *1 (SRA/SRB/SRC)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Embout de protection des orteils					X	X	X	X	X	X	X	X
Semelle anti-perforation (P)							X		X		X	
Zone du talon fermée	X*4	X	X	X*5	X*4	X	X	X	X	X*5	X*5	
Résistance aux combustibles de la semelle (FO)						X	X	X	X	X	X	X
Propriétés antistatiques (A)		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Capacité d'absorption d'énergie au niveau des talons (E)		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Étanchéité			X*2	X*3				X*2	X*2	X*3	X*3	
Semelle extérieure profilée				X					X		X	

\* 1 peut être SRA, SRB ou SRC

SRA = effet anti-dérapant sur les dalles en céramique et les produits nettoyante

SRB = effet anti-dérapant sur les plaques en acier et la glycérine

SRC = SRA + SRB

**ESD ne convient pas aux électriciens**

\* 2 minimum 80 min sans infiltration d'eau

\* 3 pas d'infiltration d'eau / imperméable

\* 4 Zone du talon ouverte possible

\* 5 caoutchouc ou plastique Bottes

## Exigences supplémentaires

### HI Isolation contre la chaleur

Les chaussures avec un marquage HI offrent une protection parfaite contre les brûlures des semelles pendant les travaux sur des surfaces chaudes allant jusqu'à 150 °C (avec un temps de contact allant jusqu'à 30 minutes). Grâce à la surface de chaussure isolée thermiquement, l'embout en acier n'a aucun effet négatif sur le réchauffement de l'intérieur de la chaussure, même en cas de température extérieure élevée.

### CI Isolation du froid

Sur les chaussures avec un marquage CI, la baisse de température en cas de température extérieure de -17 °C (avec une température d'env. +23 °C à l'intérieur de la chaussure) est inférieure à 10 °C pendant 30 minutes. Vos pieds sont ainsi davantage protégés en cas de faibles températures et en particulier en cas de contact avec des surfaces froides. L'embout en acier et/ou la semelle en acier n'ont pas d'impact négatif sur le refroidissement à l'intérieur de la chaussure.

### CI/HI Isolation contre le froid et la chaleur

### HRO Résistance à la chaleur de contact

**ESD (Electro Static Discharge) Compensation de charge électrostatique ne convient pas aux électriciens**