

## Beroeps- en veiligheidsschoenen & laarzen

### EN ISO 20345 – Veiligheidsschoenen en -laarzen



Voor de norm EN ISO 20345 wordt de afkorting S (Safety) gebruikt. Deze norm kent de volgende classificaties:

- **SB** Veiligheidsschoenen voor professioneel gebruik met veiligheidsneus, bestand tegen een impact van 200 Joule en compressie van 15kN. Verder voldoen SB-schoenen aan een hele lijst eigenschappen: onder andere veel verschillende kwaliteitseisen voor schacht en zool, comforteisen, minimale slipvastheid en oliebestendigheid. Geschikt voor lichte werkzaamheden
- **S1** Zie SB + antistatische eigenschappen, energieabsorberende hak en gesloten hiel. Geschikt voor droge omstandigheden
- **S1P** zie S1 + antipenetratie tussenzool.
- **S2** zie S1 + bovenmateriaal met een bepaalde maximum waterdoorlaatbaarheid en waterabsorptie. Geschikt voor natte omstandigheden.
- **S3** zie S2 + antipenetratie tussenzool en loopzool met een bepaalde hoeveelheid profilering.
- **S4** Veiligheidslaarzen voor professioneel gebruik met veiligheidsneus, bestand tegen een Impact van 200 Joule, anti-statische zool en energie-absorberende hak
- **S5** zie S4 + geprofileerde loopzool en een penetratiebestendige tussenzool

### EN ISO 20347 – Beroepsschoenen

Voor de EN ISO 20347 wordt de afkorting O (Occupational) gebruikt. Deze norm kent de volgende classificaties:

- **OB** Schoenen voor professioneel gebruik zonder veiligheidsneus. Verder voldoen OB-schoenen aan een hele lijst van eigenschappen: onder andere veel verschillende kwaliteitseisen voor schacht en zool, comforteisen, minimale slipvastheid en oliebestendigheid.
- **O1** zie OB + antistatische eigenschappen, energieabsorberende hak en gesloten hiel
- **O1P** zie O1 + antipenetratie tussenzool
- **O2** zie O1 + bovenmateriaal met een bepaalde maximum waterdoorlaatbaarheid en waterabsorptie
- **O3** zie O2 + antipenetratie tussenzool en loopzool met een bepaalde hoeveelheid profilering

Naast de eigenschappen die binnen de standaard classificatie vallen, hebben sommige producten nog andere specifieke eigenschappen: warmte- en koude isolatie, hittebestendigheid, specifieke slipweerstand en water bestendigheid.

Indien producten extra veiligheidskenmerken hebben, dan is dit als toevoeging vermeld.

P	penetratiebestendigheid dankzij stalen/kevlar tussenzool
C	geleidende schoenen
A	anti-statische schoenen
HI	hitte isolatie
CI	koude isolatie
E	energie absorptie van hielgebied
WRU	bestendigheid tegen waterpenetratie en waterabsorbtie
HRO	bestendigheid tegen hittecontact tot max. 300 graden Celsius
SRA	bestendigheid tegen uitglijden op een stenen vloer met smeermiddel met natriumlaurelsulfaat
SRB	bestendigheid tegen uitglijden met smeermiddel met glycerol
SRC	bestendigheid tegen uitglijden met smeermiddel met glycerol en op een stenen vloer met smeermiddel natriumlaurelsulfaat