

## Uitleg over normering van veiligheids- en werkschoenen

Er wordt verschil gemaakt tussen werkschoenen en veiligheidsschoenen. Het verschil zit in de mechanische weerstand, of te wel de mate waarin de voorkant van de schoen bestand is tegen stoten of vallende voorwerpen. Veiligheidsschoenen bieden de hoogste mechanische bescherming (tot 200 joule), maar dat betekent niet dat werkschoenen niet beschermend zouden zijn. Werkschoenen kunnen weer goed beschermen tegen bijvoorbeeld chemicaliën. De juiste keuze van uw schoeisel dient gebaseerd te zijn op de risico's waarmee u in specifieke werkomstandigheden mee te maken kunt krijgen.

### Veiligheidsschoenen (norm: EN ISO 20345 )

Bij veiligheidsschoenen wordt de S-codering (S=Safety) gebruikt.

Deze norm kent verschillende eisenpakketten, die zijn aangeduid met SB, S1, S2, S3, S4 en S5.

- SB** Standaard bezitten deze veiligheidsschoenen een speciale neus die bescherming biedt tegen vallende voorwerpen met een energie tot 200 Joule.
- S1** Zoals SB én gesloten hiel, antistatische eigenschappen, energie-absorberende hak. Voor gebruik in droge werkomstandigheden.
- S2** Zoals S1 én een waterdichte schacht tot 60 minuten. Geschikt voor gebruik in natte werkomstandigheden.
- S3** Zoals S2 én een penetratiebestendige tussenzool. Deze biedt bescherming tegen doordringen van scherpe voorwerpen via de zool.
- S4** Veiligheidslaarzen met beschermende neus, antistatische zool en energie-absorberende hak. De laarzen bestaan geheel uit rubber (ge vulkaniseerd) of geheel uit polymeren (gespoten) en zijn daardoor vloeistofdicht.
- S5** Zoals S4 én geprofileerde loopzool met een penetratiebestendige tussenzool.

#### Aanvullende termen:

- A** Antistatisch
- C** Elektrische weerstand geleidend
- E** Energie absorberende hak
- P** P bij code S staat voor penetratiebestendige tussenzool
- CI** Isolatie tegen koude (-20C, 30 minuten)
- HI** Tegen hitte isolerende zool (150C, 30 minuten)
- HRO** Loopzool bestendig tegen hoge temperaturen tot 300C kortstondig
- WR** Bovenleder waterdicht en waterafstotend
- ESD** Voorkomt beschadigingen aan gevoelige apparatuur door statische lading

### Werkschoenen (norm: EN ISO 347)

Werkschoenen worden aangeduid met de O-codering (O = Occupational). Hierbij worden geen eisen gesteld aan de teenbescherming. De normering deelt werkschoenen verder in volgens volgende categorieën:

- O1** Werkschoenen met gesloten hiel, oliebestendige zool, antistatische eigenschappen en energie absorberende hak
- O2** Zoals O1 én waterdichte schacht.
- O3** Zoals O2 én geprofileerde zool.
- ORO** Oliebestendige werkschoenen
- O4** Oliebestendige werkschoenen met antistatische zool en energie absorberende hak.