

# TECHNISCH DATABLAD

CALVIN S3 HI No. 8681

Mt. 38 - 50



## AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor schoenen tegen thermische risico's en spatten van gesmolten metaal.  
EN ISO 20349-1 S3  
(aanvulling op EN ISO 20345)

Basisvereiste S3:  
**A** Antistatische schoenen - **E** Energieabsorptie in de hak -  
**FO** Olie- en benzinebestendig - **WRU** Waterbestendige en vochtregulerende schacht - **P** Tussenzool - Gesloten hiel - Geprofileerde loopzool

Aanvullende kenmerken

**SRC** Antislip: Biedt slipweerstand op vloeren uit keramische tegels met Natriumlaurylsulfaatoplossing (SLS), zowel als op stalen vloeren met Glycerol. SRC is de best mogelijke waardering voor een veiligheidsschoen conform EN ISO 20345.

**AI** RESISTANT TO MOLTEN ALUMINIUM  
Bescherming tegen vloeibaar aluminium

**Fe** RESISTANT TO MOLTEN IRON  
Bescherming tegen vloeibaar ijzer

**HI** HEAT INSULATED  
Warmte isolerend


**HRO** HEAT RESISTANT OUTSOLE  
Hittebestendig tegen contactwarmte, ook bij kortstondig hoge temperaturen

## VORM

Veiligheidsschoen halfhoog



Vorm C - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen moet bij maat 42 minimaal 17,8 cm bedragen.

<b>INZETGEBIED</b>	
Inzetgebied	<p>In- en outdoor inzetbaar            Omgeving waar invloed van vocht te verwachten is (S2)            Omgevingen met het gevaar op het doordringen van puntige en scherpe voorwerpen (S3/S3L/S3S)</p> <p>Hete omgevingen met hoge vereisten voor de hittebestendigheid van de zool            Bijvoorbeeld gieterijen, laswerkzaamheden</p> <p>Omgevingen waar gevaar van spatten van gesmolten ijzer bestaat.</p> <p>Omgevingen waar gevaar van spatten van gesmolten aluminium bestaat.</p>
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	
Maten (Unisex model)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitgebreide maatrange:                leverbaar in de maten 38 - 50</li> </ul>
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecertificeerd voor orthopedische steunzolen</li> </ul> 
Gepolsterde watertong	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten en het indringen van vuil.</li> </ul>
Gepolsterde kraag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goed draagcomfort: zacht gepolsterde schacht omsluit de enkel en zorgt voor goede stabiliteit en steun in de schoen.</li> </ul>
Veiligheidsmanchet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijkomende bescherming tegen hitte / vonkenregen</li> </ul>
Naden uit hittebestendig Nomex®- garen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De best mogelijke bescherming tegen vlammen, hitte en chemicaliën. De hittebestendigheid wordt niet door reiniging beïnvloed.</li> </ul>
Snelsluiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om de schoen in geval van gevaar met één hand te kunnen uittrekken</li> </ul>
PU-beschermneus (Polyurethaan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct aangespoten beschermneus</li> <li>• Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen</li> <li>• Beschermt het bovenmateriaal tegen vroegtijdige slijtage</li> </ul>
<b>BOVENMATERIAAL</b>	
Rundleder - vuurbestendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassingsgebieden S2/S3</li> <li>• Natuurlijk materiaal</li> <li>• Slijtvast</li> <li>• Ademend</li> <li>• Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2</li> </ul>
<b>VOERINGSMATERIAAL</b>	
Binnenvoering van leder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uiterst scheurvast</li> <li>• Ademend</li> <li>• Natuurlijk materiaal</li> </ul>
Voering van de verstevigde hiel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het slijtvaste microvezelmateriaal is bijzonder duurzaam en zorgt voor een aangenaam draagcomfort.</li> </ul>

## BESCHERMNEUS

Stalen neus



- Bescherming tegen een impact van min. 200 Joule en een druk van min. 15 kN
- Duurzame bekleding van de zijkanten
- Ergonomisch gevormd
- Aangename vrijheid voor de tenen
- Goede afdekking van de kleine teen

## INLEGZOO

Hele inlegzool aluminium gecoat



- Gelamineerd met aluminiumfolie voor beter warmtebehoud
- De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen.
- De inlegzool heeft een goede vochtopname en -afgifte en zorgt daardoor voor een aangenaam voetklimaat.
- antistatisch

## BINNENZOO

Antistatische softvlies-binnenzool

Antistatisch, zelfs in 100% droge conditie, en zonder extra hulpmiddelen die verbinding met de loopzool maken

- Ca. 50% lichter dan vergelijkbare zolen uit natuurlijk materiaal
- Flexibel en vormvast
- Goede luchtdoorlaatbaarheid
- Uitstekende slijtvastheid
- Hoge vochtopname
- Snel drogend

## BESCHERMING TEGEN PENETRATIE

Stalen tussenzool

De best mogelijke bescherming van onder: de tussenzool uit corrosiebestendig edelstaal voldoet aan de eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN 12568 en voldoet daarnaast aan de bijkomende eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 20344 / 20345. Bijzonder goed in te zetten in werkomgevingen waar een verhoogd risico op letsel is door het intreden van puntige of scherpkantige materialen, bijvoorbeeld in de bouw.

## LOOPZOOL

Grof geprofileerde twee  
densiteiten loopzool  
SAFETY-GRIP



- S-lijnvormige plaatsing van de profielblokken voor een ergonomische afwikkeling
- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: Rubber

- Kleur: zwart
- Profieldiepte: 6,0 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestendig tot ca. 200°C, kortstondig tot 300°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Olie- en benzinebestendig
- Bestendig tegen talrijke chemicaliën (zuren en logen)
- Krasbestendig

Tussenzool: PU (Polyurethaan)

- De zachte PU-kern zorgt voor een goede schokabsorptie en een hoog draagcomfort