

# TECHNISCH DATABLAD

**TOBY Low ESD S3 HI No. 72061**


**Mt. 39 - 48**



## AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S3	Basisvereiste S3: <b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak - <b>WPA</b> Penetratie en absorptie van water - <b>P</b> Tussenzool - Gesloten hiel - Geprofileerde loopzool
Aanvullende kenmerken	<b>FO FUEL RESISTANCE</b>  <b>HI HEAT INSULATED</b> Warmte isolerend  <b>HRO HEAT RESISTANT OUTSOLE</b> Hittebestendig tegen contactwarmte, ook bij kortstondig hoge temperaturen

## VORM

Veiligheidsschoen laag 	Vorm A - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen mag bij maat 42 maximaal 11,2 cm bedragen.
---	---

## INZETGEBIED



Inzetgebied	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)  Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)
-------------	---

## EIGENSCHAPPEN

ESD-uitrusting	Dankzij zijn goede geleidingsvermogen is de schoen voor werkzaamheden in ESD-gevoelige en elektrostatisch beschermde ruimtes (EPA) geschikt. De schoenen voldoen aan de norm 61340-5-1.
----------------	---



## EIGENSCHAPPEN

Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"><li>Gecertificeerd voor orthopedische aanpassingen / steunzolen</li></ul>	
Gepolsterde schacht	<ul style="list-style-type: none"><li>Zeer goed draagcomfort: de gepolsterde schachtrand beschermt de achillespees.</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>	
Reflecterend materiaal	<ul style="list-style-type: none"><li>Goede zichtbaarheid in donkere omgevingen</li></ul>	


## BOVENMATERIAAL

Rundleder	<ul style="list-style-type: none"><li>Toepassingsgebieden S1/S2/S3</li><li>Natuurlijk materiaal</li><li>Slijtvast</li><li>Ademend</li><li>Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2</li></ul>	
-----------	--	--

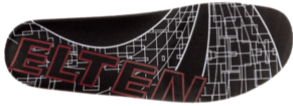
## VOERINGSMATERIAAL

Ademende binnenvoering van textiel	<ul style="list-style-type: none"><li>Klimaatregulerend</li><li>Goed ademend</li><li>Huidvriendelijk</li><li>Goede transpiratie opname en -afgifte</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 	<ul style="list-style-type: none"><li>Bescherming tegen een impact van min. 200 Joule en een druk van min. 15 kN</li><li>Duurzame bekleding van de zijanten</li><li>Ergonomisch gevormd</li><li>Aangename vrijheid voor de tenen</li><li>Goede afdekking van de kleine teen</li></ul>	
--	---	--

## INLEGZOOAL

Hele inlegzool ESD PRO (rec) 	<ul style="list-style-type: none"><li>ESD-uitrusting: beschermt tegen elektrostatische ontlading (electrostatic discharge=ESD). De hele, verwisselbare inlegzool is geleidend en ontworpen voor de inzet in ESD werkschoenen conform de norm DIN EN ISO 20345 en DIN EN 61340-5-1.</li><li>De binnenzool met aandelen gerecycled materiaal</li><li>De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen.</li><li>De inlegzool heeft een goede vochtopname en -afgifte en zorgt daardoor voor een aangenaam voetklimaat.</li><li>Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort.</li><li>Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.</li></ul>	
---	---	--

## BINNENZOO

ESD beschermende softvlies-binnenzool

ESD-uitrusting: beschermt tegen elektrostatische ontlading (electrostatic discharge=ESD), en dat zonder gebruik te maken van bijkomende hulpmiddelen die een verbinding met de loopzool bewerkstelligen.

- 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.

## LOOPZOO

Twee densiteiten profielzool SAFETY-GRIP



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

Loopzool: Rubber

- Kleur: zwart
- Profieldiepte: 3,5 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestendig tot ca. 200°C, kortstondig tot 300°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Bestendig tegen talrijke chemicaliën (zuren en logen)
- Krasbestendig

Tussenzool: PU (Polyurethaan)

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