TECHNISCH DATABLAD

SHADOW Low ESD S3S No. 721081 — Mt. 37 - 47







AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S3S	Basisvereiste S3S: **A** Antistatische schoenen - **E** Energieabsorptie in de hak - **WPA** Penetratie en absorptie van water - **S** Penetratiebescherming van textiel - Gesloten hiel - Basistest slipweerstand op keramische tegelvloer + NaLS (zeepoplossing) - Geprofileerde loopzool
Aanvullende kenmerken	**FO** FUEL RESISTANCE **SR** SLIP RESISTANCE Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.

VORM

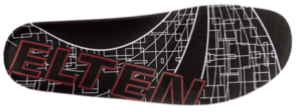
Veiligheidsschoen laag 	Vorm A - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen mag bij maat 42 maximaal 11,2 cm bedragen.

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.
Maten (Unisex model)	• Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 37 - 47

EIGENSCHAPPEN	
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	• Gecertificeerd voor orthopedische aanpassingen / steunzolen
Super licht zool	• Aangenaam draagcomfort
Gepolsterde schacht	• Zeer goed draagcomfort: de gepolsterde schachtrand beschermt de achillespees.
Gepolsterde tong	• Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten.
BOVENMATERIAAL	
Rundleder	• Toepassingsgebieden S1/S2/S3 • Natuurlijk materiaal • Slijtvast • Ademend • Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2
Duurzaam vervaardigd leder	• In Duitsland geproduceerd conform hoge sociale en ecologische normen
VOERINGSMATERIAAL	
Binnenvoering van leder	• Uiterst scheurvast • Ademend • Natuurlijk materiaal
Voering van de verstevigde hiel	• Het slijtvaste microvezelmateriaal is bijzonder duurzaam en zorgt voor een aangenaam draagcomfort.
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
INLEGZOOL	
Hele inlegzool ESD PRO 	• 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. • 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. • Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort. • Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.

BESCHERMING TEGEN PENETRATIE

Metaalvrije bescherming tegen penetratie	De textiel tussenzool voldoet aan de eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 12568 en voldoet daarnaast aan de bijkomende eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 20344 / 20345. Het lichte en flexibele materiaal maakt een betere elasticiteit van de schoen mogelijk, wat bijzonder merkbaar is tijdens het werken op oneffen ondergronden en werkzaamheden op de knieën. De textielvariant biedt 100 procent afdekking van de voet. Als vergelijk, stalen tussenzolen bedekken de voet voor 85 procent wegens beperkingen in het productieproces. Omdat de penetratiebescherming 100 procent metaalvrij en antimagnetisch is, worden deze toegepast in veiligheidsschoenen.

LOOPZOOL

Twee densiteiten loopzool L10	• Heel goede antislip eigenschappen • Antistatisch
	Loopzool: TPU (Thermoplastisch Polyurethaan) • Kleur: transparant • Profieldiepte: 2,5 mm • Uiterst slijtvast • Hittebestending tot ca. 130°C • Koudeflexibel tot ca. -30°C • Olie- en benzinebestendig
	Tussenzool: PU (Polyurethaan) • De zachte PU-kern zorgt voor een goede schokabsorptie en een hoog draagcomfort