

# TECHNISCH DATABLAD

**RUSHER Low ESD S1 No. 72753**

**Mt. 36 - 48**



## AANDUIDING VOLGENS NORM

|   |   |
|---|---|
| Norm voor veiligheidsschoenen<br>EN ISO 20345:2022 S1 | Basisvereiste S1:<br><b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak - Gesloten hiel  |
| Aanvullende kenmerken                                 | <b>FO FUEL RESISTANCE</b><br><b>SR SLIP RESISTANCE</b><br>Slipweerstand op keramische tegels met glycerine. |


## VORM

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



## INZETGEBIED

|             |   |
|-------------|---|
| Inzetgebied | Droge werkomgeving<br>Industrie, opslag, transport, montage enz. (S1)<br><br>Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)<br><br>Werkomgevingen met harde en gladde industrievloeren.<br>Ergonomische draaipunten en verbeterde torsie zorgen voor extra steun en flexibiliteit. |
|-------------|---|

## 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) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitgebreide maatrange:<br/>leverbaar in de maten 36 - 48</li> </ul>  |

## 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 tong                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten.</li> </ul>  |
| Geperforeerde schacht                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>De perforatie bevordert de luchtcirculatie in de schoen en draagt bij aan een aangenaam draagcomfort.</li> </ul>   |
| Elastische veters                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor de individuele aanpassing aan de voet</li> <li>Met snelsluiting</li> </ul>  |
| Ledervrij                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geschikt voor mensen met een lederallergie.</li> </ul>   |
| Ergonomisch Produkt IGR Certificering     | <p>Het IGR e.V. keurmerk bevestigt de goede producteigenschappen en de praktische functionaliteit van gekeurde producten. De IGR certificering toont aan dat het product zich aanpast aan de lichamelijke eigenschappen van de testpersoon. De gebruiksvriendelijkheid en ergonomie worden volgens DIN 33 419 / EN ISO 15537 getest. De door IGR e.V. aanbevolen producten dragen de titel "Ergonomisch product".</p>  |


## BOVENMATERIAAL

|             |  |
|-------------|--|
| Microvezels | <ul style="list-style-type: none"> <li>Synthetisch materiaal</li> <li>Uiterst zacht</li> <li>Vormvast</li> <li>Scheurvast</li> <li>Snel drogend</li> <li>Slijtvast en licht</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

|  |  |
|--|--|
| <p>Stalen neus</p>  | <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 zijkanten</li> <li>Ergonomisch gevormd</li> <li>Aangename vrijheid voor de tenen</li> <li>Goede afdekking van de kleine teen</li> </ul> |
|--|--|

## INLEGZOO

Semi-orthopedische inlegzool ESD



- 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.
- Het voetbed van de inlegzool is op het natuurlijke, intacte voetgewelf afgestemd.
- De verbeterde schokdemping ontlast het gehele bewegingsapparaat - van voet tot wervelkolom.
- Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.
- Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort.

## 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

## LOOPZOO

Twee densiteiten profielzool DIMENSION PRO

- Kleurcontrasten voor dynamisch design
- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: TPU (Thermoplastisch Polyurethaan)

- Kleur: lichtgrijs
- Profieldiepte: 3,0 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
- Extra hoge tussenzool voor een betere demping

## LOOPZOOL



### ERGONOMISCHE LOOPZOOL DIMENSION PRO

**01 HONINGRAAT** Verhoogde slipvastheid op gladde industrievloeren. Het loopzoolprofiel heeft een honingraatvorm, zodat het effect van "zuignappen" ontstaat. Ze zorgen voor een goede slipvastheid en voor optimale stabiliteit.

**02 DRAAIPUNTEN** In de zool reduceren ze de wrijvingsweerstand bij de draaiing tot een minimum.

**03 TORSIE-ELEMENT** Effectieve preventie tegen struikelen en omzwikken in het middelste deel van de loopzool. De loopzool in het middenvoetgedeelte stabiliseert en ondersteunt de ontkoppeling van voor- en achtervoet om omzwikken te voorkomen. Bovendien wordt het gevaar van letsel en overbelasting verminderd.

**04 FLEXKERVEN** Ze maken een verbeterd fysiologisch afwikkelen van de voet mogelijk. Ook knielende werkzaamheden worden door het fysiologisch knikken gemakkelijker. Bovendien ondersteunen ze effectief de voorwaartse dynamiek.

**05 NEGATIEF-PROFIEL** De zool is aan de buitenkanten afgerond en aan beide einden bevindt zich een negatief profiel, dat „blijven hangen“ speciaal bij draaibewegingen en landingen afdoende reduceert.

**06 S-LIJN** Minder vermoeidheidsverschijnselen op draai-staan-plaatsen. Een natuurlijke afwikkeling verloopt als volgt: landen van de hiel aan de buitenkant, afwikkelen via de middelvoet in de richting van de bal van de voet. Deze beweging komt exact overeen met een S-lijn. Deze wordt ook weerspiegeld in de vormgeving van de loopzool.

**07 BIJZONDER DИКKE TUSSENZOOLLAAG** Industrievloeren zijn vaak glad en hard. Damping over een lang deel van de zool dankzij de zachte PU-kern verbetert duidelijk het energieopnamevermogen. Dat is met name belangrijk bij staande arbeidsplaatsen met permanente belasting van de gewrichten.