

# TECHNISCH DATABLAD

RAY XXFIT black-grey Mid ESD S1 Typ 2 No. 7651002

Mt. 36 - 50



## AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor  
veiligheidsschoenen  
EN ISO 20345:2022 S1

Basisvereiste S1:  
**A** Antistatische schoenen - **E** Energieabsorptie in de hak - Gesloten hiel

Aanvullende kenmerken

**FO FUEL RESISTANCE**  
**SR SLIP RESISTANCE**  
Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.  
**LG LADDER GRIP**  
Hakrand van minimaal 10 mm




## VORM

Veiligheidsschoen  
halfhoog



Vorm B - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen moet bij maat 42 minimaal 11,3 cm bedragen.



## PASVORM

XXFit Fußtypensystem	XXFIT Voettype systeem met drie pasvormvarianten. Voor iedere drager een passende schoen: met drie leesttypes die niet alleen afwijken in lengte en breedte maar ook rekening houden met teenlengte, hielbreedte en de hoek van de bal van de voet.	
	Voettype 1: <ul style="list-style-type: none"><li>• voor brede voeten</li><li>• korte tenen</li><li>• brede bal en hiel</li><li>• steile hoek van de bal</li></ul>	
	Voettype 2: <ul style="list-style-type: none"><li>• voor gemiddeld brede voeten</li><li>• lange tenen</li><li>• middelmatige breedte bal en hiel</li><li>• vlakke hoek van de bal</li></ul>	
	Voettype 3: <ul style="list-style-type: none"><li>• voor smallere voeten</li><li>• gemiddelde teenlengte</li><li>• smallere breedte bal en hiel</li><li>• middelmatige hoek van de bal</li></ul>	

## INZETGEBIED

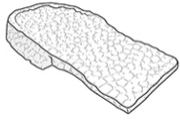
Inzetgebied	Droge werkomgeving Industrie, opslag, transport, montage enz. (S1)  Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)  Werkomgevingen met harde ondergronden. De revolutionaire Infinergy® zoalkern dempt de schok en veert terug in zijn oorspronkelijke vorm wanneer de druk afneemt. Meer energie tijdens iedere stap.
-------------	---

## 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.	
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 drukkpunten.</li></ul>	

## EIGENSCHAPPEN

Zoolkern uit Infinergy®  
by BASF



De zoolkern bestaat uit geëxpandeerde, ovale, met elkaar versmolten, thermoplastische polyurethaan bolletjes die erg licht en elastisch zijn. De revolutionaire technologie dempt de schok en veert terug in zijn vorm wanneer de druk afneemt. Hierdoor wordt de energie aan de drager teruggegeven. De kern behoudt ook bij temperaturen onder -20°C zijn hoge flexibiliteit.



Ledervrij

- Geschikt voor mensen met een lederallergie.

## BOVENMATERIAAL

Microvezels

- Synthetisch materiaal
- Uiterst zacht
- Vormvast
- Scheurvast
- Snel drogend
- Slijtvast en licht

## VOERINGSMATERIAAL

Ademende  
binnenvoering van textiel

- Klimaatregulerend
- Goed ademend
- Huidvriendelijk
- Goede transpiratie opname en -afgifte

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

## 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 WELLMAXX FIT



- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: PU (Polyurethaan)

- Kleur: lichtgrijs
- Profieldiepte: 4,0 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
- De zoolkern uit Infinergy® zorgt voor een goede demping met rebound effect