

TECHNISCH DATABLAD

MASON Pro Low ESD S3 Typ 2 No. 7281102

Mt. 36 - 48



AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor
veiligheidsschoenen
EN ISO 20345:2022 S3

Basisvereiste S3:

A Antistatische schoenen - **E** Energieabsorptie in de hak -
WPA Penetratie en absorptie van water - **P** Tussenzool - Gesloten hiel -
Geprofileerde loopzool

Aanvullende kenmerken

FO FUEL RESISTANCE

SR SLIP RESISTANCE

Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.

SC SCUFF CAP

De kruipneus verdraagt een bepaalde mate van slijtage.

VORM

Veiligheidsschoen laag



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

PASVORM

ERGO-ACTIVE Fußtypensystem	ERGO-ACTIVE 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: • voor brede voeten • korte tenen • brede bal en hiel • steile hoek van de bal	
	Voettype 2: • voor gemiddeld brede voeten • lange tenen • middelmatige breedte bal en hiel • vlakke hoek van de bal	
	Voettype 3: • voor smallere voeten • gemiddelde teenlengte • smallere breedte bal en hiel • middelmatige hoek van de bal	

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 36 - 48	
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	• Gecertificeerd voor orthopedische aanpassingen / steunzolen	
Gepolsterde schacht	• Zeer goed draagcomfort: de gepolsterde schachtrand beschermt de achillespees.	
Gepolsterde watertong	• Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten en het indringen van vuil.	

EIGENSCHAPPEN

Reflecterend materiaal	Goede zichtbaarheid in donkere omgevingen	
TPU kruipneus	- Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen - Beschermt het bovenleder tegen vroegtijdige slijtage	

BOVENMATERIAAL

Rundleder	- Toepassingsgebieden S1/S2/S3 - Natuurlijk materiaal - Slijtvast - Ademend - Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2	
-----------	--	--

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	
--	--	--

INLEGZOOL

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.	
---	--	--

BINNENZOOl

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.

LOOPZOOl

Twee densiteiten
profielzool ERGO-ACTIVE



- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: PU (Polyurethaan)

- Kleur: lichtgrijs
- Profieldiepte: 4,0 mm
- Slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: PU (Polyurethaan)

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