

TECHNISCH DATABLAD

FRASER Pro BOA® GTX Mid ESD HI3 CI Typ F1PA No. 766901


Mt. 35 - 50







AANDUIDING VOLGENS NORM

<p>Norm voor brandweerlaarzen DIN EN 15090</p>	<p>Type 1: Geschikt voor buitengebruik en voor brand- en bosbrandbestrijding. Variant F1PA: Basisschoen zoals type 1 + antistatisch + bescherming tegen penetratie</p>
<p>Aanvullende kenmerken</p>	<p>SRC Antislip: Biedt slipweerstand op vloeren uit keramische tegels met Natriumlaurylsulfaatoplossing (SLS), zowel als op stalen vloeren met Glycerol. SRC is de best mogelijke waardering voor een veiligheidsschoen conform EN ISO 20345.</p> <p>HI₃ HEAT INSULATED Warmte-isolerend bij 250 °C (doordringingstijd 40 minuten)</p> <p>HRO HEAT RESISTANT OUTSOLE Hittebestendig tegen contactwarmte, ook bij kortstondig hoge temperaturen</p> <p>CI COLD INSULATED Koude isolerend</p>

VORM

<p>Brandweerlaars</p> 	<p>Vorm C - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen moet bij maat 42 minimaal 17,8 cm bedragen.</p>
---	---

INZETGEBIED	
Inzetgebied	<p>Outdoor inzetbaar</p> <p>Geschikt voor omgevingen met uiterst hoge veiligheidsvereisten, bij voorkeur voor gebruik door brandweer</p> <p>Omgevingen met hoge hitte blootstelling</p> <p>reddingsdienst, dagdienst, technische werkzaamheden</p> <p>Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)</p>
EIGENSCHAPPEN	
ESD-uitrusting	<p>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.</p> 
Maten (Unisex model)	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 35 - 50
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> • Gecertificeerd voor orthopedische steunzolen 
Gepolsterde schacht	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goed draagcomfort: de gepolsterde schachtrand beschermt de achillespees.
Gepolsterde watertong	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten en het indringen van vuil.
Enkelpolstering	<p>Zeer goed draagcomfort: de enkelomsluitende, zacht gepolsterde schachtafsluiting zorgt voor goede stabiliteit en ondersteuning in de schoen en voorkomt drukpunten.</p>
Reflecterend materiaal	<ul style="list-style-type: none"> • Goede zichtbaarheid in donkere omgevingen 
Treklus	<p>Sneller de laars aantrekken: lussen vergemakkelijken het aantrekken.</p>
BOA® Fit System	<p>Het BOA® Fit-systeem biedt pasvormoplossingen die speciaal zijn ontwikkeld om te presteren. Het systeem wordt gebruikt in producten in verschillende industrieën (waaronder in werkkleding en de sport- en medische sector). Het fit-systeem bestaat uit drie integrale onderdelen: een micro-verstelbare sluiting, een licht maar uiterst duurzame kabel en wrijvingsarme kabelgeleiders. Elke individuele configuratie optimaliseert niet alleen de pasvorm van het product, maar is ook veilig, snel, aanpasbaar, robuust en heeft de BOA® garantie.</p> 
Naden uit hittebestendig garen	<ul style="list-style-type: none"> • De best mogelijke bescherming tegen vlammen, hitte en chemicaliën. De hittebestendigheid wordt niet door reiniging beïnvloed.
TPU kruipneus	<ul style="list-style-type: none"> • Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen • Beschermt het bovenleder tegen vroegtijdige slijtage
Flexzone	<ul style="list-style-type: none"> • zachte flexzones voor meer beweeglijkheid
Geïntegreerd merklablel	<p>De laars heeft een tekstvak waar je iets op kunt schrijven. Daardoor kunnen ze niet verwisseld worden.</p>

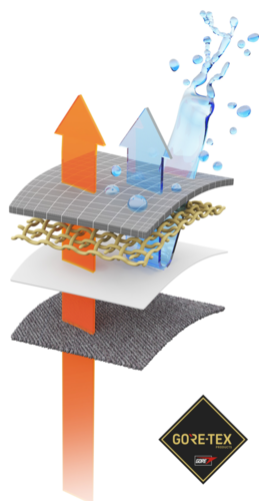
BOVENMATERIAAL

Rundleider -
vuurbestendig

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

VOERINGSMATERIAAL

GORE-TEX CROSSTECH®
membraan



Het GORE-TEX CROSSTECH® membraan is duurzaam waterdicht en biedt een zeer effectieve barrière tegen door bloed overdraagbare ziekteverwekkers, virussen en alledaagse chemicaliën, wat vooral belangrijk is bij noodoperaties.

De ademende technologie helpt hittestress voorkomen tijdens verhoogde lichamelijke inspanning, want de lichte en flexibele laminaten laten overtollige lichaamswarmte ontsnappen en zorgen voor een evenwichtige lichaamstemperatuur.

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

Hele inlegzool
FIREFIGHTERS Level 2



- Volledig inlegzool in drie verschillende hoogtes om de pasvorm te optimaliseren
- Niveau 1: Merkbaar meer comfort voor stevige voeten
- Niveau 2: Biedt comfortabele demping voor gemiddeld stevige voeten
- Niveau 3: Effectieve schokabsorptie en meer grip voor smalle voeten
- De inlegzool heeft een goede vochtopname en -afgifte en zorgt daardoor voor een aangenaam voetklimaat.
- 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.
- De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen.

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.

LOOPZOOAL

Twee densiteiten profielzool



- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: Rubber

- Kleur: zwart
- Profieldiepte: 6,0 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestendig tot ca. 200°C, kortstondig tot 300°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Olie- en benzinebestendig
- Bestendig tegen talrijke chemicaliën (zuren en logen)
- Krasbestendig
- Zeer goede grip op ladders dankzij de rechte hakboord

Tussenzool: PU (Polyurethaan)

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