

Ausschreibung HIL_AE_495 "Arbeitssicherheitsschuhe"
Anlage 1 Anhang 1 Artikelbeschreibungen
Los 1 – Arbeitssicherheitsschuhe



Pos. 1 Sicherheits-Sandale / leichter Sicherheitshalbschuh ESD	
Kurzbeschreibung	Sicherheits-Sandale / leichter Sicherheitshalbschuh ESD
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345 S1P SRC
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser
Verschluss	Klettverschluss
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfrei
Sohle	Dämpfende, rückfedernde Laufsohle; eTPU oder gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	39-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz; Applikationen rot und/oder Reflexmaterial zulässig
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; metall- und lederfreie Ausführung abriebfester Spitzenschutz

Pos. 2 Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit Fit-System	
Kurzbeschreibung	Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit Fit-System
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR/SC
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser
Verschluss	Fit-System / BOA oder gleichwertig
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	39-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz-Rot
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; metall- und lederfreie Ausführung; Reflexmaterial zur Sichtbarkeit im Dunkeln abriebfester Spitzenschutz Garantie auf den Drehverschluss für die gesamte Produktlebensdauer

Pos. 3 Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit dämpfender Laufsohle	
Kurzbeschreibung	Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit dämpfender Laufsohle
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345 S3 SRC
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfrei
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	39-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz-Rot
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; metall- und lederfreie Ausführung; Reflexmaterial zur Sichtbarkeit im Dunkeln abriebfester Spitzenschutz

Pos. 4 Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit Klettverschluss	
Kurzbeschreibung	Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit Klettverschluss
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR/SC
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Hydrophobierte Mikrofaser / hydrophobiertes Textilmaterial
Verschluss	Klettverschluss
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	TPU/PU oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle mit Anteilen an recycelten Materialien; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	38-47
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; metallfreie Ausführung; atmungsaktives Textilfutter abriebfester Spitzenschutz

Pos. 2a Sicherheitstiefel S3S ESD mit Fit-System	
Kurzbeschreibung	Sicherheitstiefel S3S ESD mit Fit-System
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR/SC
Schuhform	Form B (Sicherheitstiefel)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser
Verschluss	Fit-System / BOA oder gleichwertig
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	39-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz-Rot
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; metall- und lederfreie Ausführung; Reflexmaterial zur Sichtbarkeit im Dunkeln abriebfester Spitzenschutz Garantie auf den Drehverschluss für die gesamte Produktlebensdauer

Pos. 3a Sicherheitstiefel S3S ESD mit dämpfender Laufsohle	
Kurzbeschreibung	Sicherheitstiefel S3S ESD mit dämpfender Laufsohle
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345 S3 SRC
Schuhform	Form B (Sicherheitstiefel)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfrei
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	39-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz-Rot
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; metall- und lederfreie Ausführung; Reflexmaterial zur Sichtbarkeit im Dunkeln abriebfester Spitzenschutz

Pos. 5 Office-Sicherheitshalbschuh S2 ESD	
Kurzbeschreibung	Office-Sicherheitshalbschuh S2 ESD
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S2 FO/SR
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Rindleder
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	Nicht gefordert
Sohle	Mono-Pu Sohle
Einlage	Ganzflächige Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	40-48
Weiten / Passformen	Normale Passform / extra weite Passform
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; Budapester Lochmuster; Lederfutter

Pos. 6 Schweißerstiefel	
Kurzbeschreibung	Schweißerstiefel
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3 FO/SR/SC/LG/HI/HRO
Schuhform	Form B (Schweißerstiefel)
Obermaterial	Rindleder
Verschluss	systemgerechter Verschluss
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	Stahlzwischensohle
Sohle	Hitzebeständige Laufsohle, kurzzeitig bis 300 °C
Einlage	Ganzflächige Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	Hitzebeständige Nähte; Funkenschutzmanschette bzw. gleichwertiger Schutz; geeignet für Heiarbeitsbereiche

Pos. 7 Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit Fit-System	
Kurzbeschreibung	Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit Fit-System
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR/SC
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Rindleder
Verschluss	Fit-System / BOA oder gleichwertig
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle mit Anteilen an recycelten Materialien; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; atmungsaktives Textilfutter; geschlossene, gepolsterte Lasche Garantie auf den Drehverschluss für die gesamte Produktlebensdauer TPU Überkappe oder produktspezifisch gleichwertig Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 8 Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit mehreren Passformen, wetterfest	
Kurzbeschreibung	Sicherheitshalbschuh S3S ESD mit mehreren Passformen, wetterfest
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S WR/FO/SR/SC/CI
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser oder gleichwertig robustes Obermaterial
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfrei
Sohle	Robuste, wetterfeste Laufsohle mit hoher Rutschhemmung
Einlage	Semi-orthopädische ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-48
Weiten / Passformen	Mind. 3 Passformen oder gleichwertiges differenziertes Passformsystem
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; wasserdichtes und atmungsaktives Membransystem; mindestens 3 Passformen TPU Überkappe oder produktspezifisch gleichwertig Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 5a Office-Sicherheitshalbschuh S2 ESD	
Kurzbeschreibung	Office-Sicherheitshalbschuh S2 ESD
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S2 FO/SR
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Rindleder
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	Nicht gefordert
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	39-49
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; Budapester Lochmuster; Lederfutter

Pos. 6a Schweierstiefel / Heiarbeitsstiefel	
Kurzbeschreibung	Schweierstiefel / Heiarbeitsstiefel
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20349-2:2021 S3 SRC HI CI HRO FO WG
Schuhform	Form B (Schweierstiefel)
Obermaterial	Robustes Leder
Verschluss	systemgerechter Verschluss
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	Stahlzwischensohle
Sohle	Perbunan-Sohle oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Geeignete Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	38-49
Weiten / Passformen	mind. 4 Weiten
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung, Hitzebeständige Nähte; Funkenschutzmanschette bzw. gleichwertiger Schutz; geeignet für Heiarbeitsbereiche

Pos. 7a Sicherheitsstiefel S3S ESD mit Fit-System	
Kurzbeschreibung	Sicherheitsstiefel S3S ESD mit Fit-System
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR/SC
Schuhform	Form B (Sicherheitsstiefel)
Obermaterial	Rindleder
Verschluss	Fit-System / BOA oder gleichwertig
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle mit Anteilen an recycelten Materialien; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; atmungsaktives Textilfutter; geschlossene, gepolsterte Lasche Garantie auf den Drehverschluss für die gesamte Produktlebensdauer TPU Überkappe oder produktspezifisch gleichwertig Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 8a Sicherheitsstiefel S3S ESD mit mehreren Passformen, wetterfest	
Kurzbeschreibung	Sicherheitsstiefel S3S ESD mit mehreren Passformen, wetterfest
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S WR/FO/SR/SC/CI
Schuhform	Form B (Sicherheitsstiefel)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser oder gleichwertig robustes Obermaterial
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Kunststoffkappe
Durchtrittschutz	Metallfrei
Sohle	Robuste, wetterfeste Laufsohle mit hoher Rutschhemmung
Einlage	Semi-orthopädische ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-48
Weiten / Passformen	Mind. 3 Passformen oder gleichwertiges differenziertes Passformsystem
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; wasserdichtes und atmungsaktives Membransystem; mindestens 3 Passformen TPU Überkappe oder produktspezifisch gleichwertig Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 9 Sicherheitswinterstiefel	
Kurzbeschreibung	Sicherheitswinterstiefel
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR/SC/LG/CI
Schuhform	Form C / hohe Winterstiefelausführung
Obermaterial	Wetterbeständiges, robustes Obermaterial
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Grobstollige, wintertaugliche, rutschhemmende Laufsohle
Einlage	Ganzflächige Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	38-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	Innenfutter aus Lammfell; geeignet für niedrige Temperaturen; wasserabweisend; verstärkter Spitzenschutz zulässig PU-Spitzenschutz oder produktspezifisch gleichwertig Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 10 Damen-Sicherheitshalbschuh ESD S3S Sportdesign	
Kurzbeschreibung	Damen-Sicherheitshalbschuh ESD S3S Sportdesign
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	35-42
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Blau / Schwarz
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; Damenschnitt; lederfreie Ausstattung 100% Vegan Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 11 Damen-Sicherheitshalbschuh ESD S3S mit Fit-System	
Kurzbeschreibung	Damen-Sicherheitshalbschuh ESD S3S mit Fit-System
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser
Verschluss	Fit-System / BOA oder gleichwertig
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige ESD-Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	35-42
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz-Rot
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; Damenschnitt; lederfreie Ausstattung Garantie auf den Drehverschluss für die gesamte Produktlebensdauer Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 12 Sicherheitshalbschuh S3S braun	
Kurzbeschreibung	Sicherheitshalbschuh S3S braun
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR/SC/HRO
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	hydrophobiertes, braunes Nubukleder oder gleichwertig robustes Obermaterial
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Robuste, rutschhemmende Laufsohle; Gummi/EVA oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Braun
Zusatzanforderungen	Außenbereich-/Werkstattgeeignete robuste Ausführung TPU Überkappe oder produktspezifische gleichwertig

Pos. 11a Damen-Sicherheitsstiefel ESD S3S mit Fit-System	
Kurzbeschreibung	Damen-Sicherheitsstiefel ESD S3S mit Fit-System
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR
Schuhform	Form B (Sicherheitsstiefel)
Obermaterial	Hydrophobiertes Textilmaterial / Mikrofaser
Verschluss	Fit-System / BOA oder gleichwertig
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	Metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Dämpfende Laufsohle; eTPU-Basis oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	35-42
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Schwarz-Rot
Zusatzanforderungen	ESD-Ausstattung; Damenschnitt; lederfreie Ausstattung Garantie auf den Drehverschluss für die gesamte Produktlebensdauer Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 12a Sicherheitsstiefel S3S braun	
Kurzbeschreibung	Sicherheitsstiefel S3S braun
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2022 S3S FO/SR/SC/HRO
Schuhform	Form B (Sicherheitsstiefel)
Obermaterial	hydrophobiertes, braunes Nubukleder oder gleichwertig robustes Obermaterial
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Stahlkappe
Durchtrittschutz	metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Robuste, rutschhemmende Laufsohle Gummi/EVA oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Ganzflächige Einlegesohle; orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-48
Weiten / Passformen	1 Passform
Farbe	Braun
Zusatzanforderungen	Außenbereich-/Werkstattgeeignete robuste Ausführung TPU Überkappe oder produktspezifische gleichwertig

Pos. 13 Sicherheitshalbschuh S3S ultraleicht / Fit-System / erweiterte Passformen	
Kurzbeschreibung	Sicherheitshalbschuh S3S ultraleicht / Fit-System / erweiterte Passformen
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	Nahtarmes oder glattes Mikrofaser-/Textilobermaterial
Verschluss	Fit-System / BOA oder gleichwertig
Zehenschutz	Aluminiumkappe oder produktspezifisch gleichwertig
Durchtrittschutz	metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	TPU hitzebeständig bis mind. 100°C oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-50
Weiten / Passformen	mind. 4 Weiten
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	Ultraleichte Bauweise; erweiterte Passform-/Weitenlogik; nahtfreie Schuhkonstruktion; ESD-Ausstattung Garantie auf den Drehverschluss für die gesamte Produktlebensdauer abriebfester Spitzenschutz Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 14 Sicherheitshalbschuh mit Mittelfußschutz / Aufprallschutz	
Kurzbeschreibung	Sicherheitshalbschuh mit Mittelfußschutz / Aufprallschutz
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2011 S3 SRC M
Schuhform	Form A (Sicherheitshalbschuh)
Obermaterial	hydrophobierte Mikrofaser
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Aluminiumkappe oder produktspezifisch gleichwertig
Durchtrittschutz	metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Perbunan-Sohle mit mind. 3,8 mm profiltiefe oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-50
Weiten / Passformen	mind. 4 Weiten
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	Zusätzlicher Mittelfußschutz; ESD-Ausstattung; hitzebeständige Laufsohle bis mind. 200°C abriebfester Spitzenschutz; nahtfreie Schuhkonstruktion

Pos. 13a Sicherheitsstiefel S3S ultraleicht / Fit-System / erweiterte Passformen	
Kurzbeschreibung	Sicherheitsstiefel S3S ultraleicht / Fit-System / erweiterte Passformen
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI
Schuhform	Form B (Sicherheitsstiefel)
Obermaterial	Nahtarmes oder glattes Mikrofaser-/Textilobermaterial
Verschluss	Fit-System / BOA oder gleichwertig
Zehenschutz	Aluminiumkappe oder produktspezifisch gleichwertig
Durchtrittschutz	metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	TPU hitzebeständig bis mind. 100°C oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-50
Weiten / Passformen	mind. 4 Weiten
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	Ultraleichte Bauweise; erweiterte Passform-/Weitenlogik; nahtfreie Schuhkonstruktion; ESD-Ausstattung Garantie auf den Drehverschluss für die gesamte Produktlebensdauer abriebfester Spitzenschutz Reflexmaterial zur besseren Sichtbarkeit im Dunkeln

Pos. 14a Sicherheitsstiefel mit Mittelfußschutz / Aufprallschutz	
Kurzbeschreibung	Sicherheitsstiefel mit Mittelfußschutz / Aufprallschutz
Norm / Schutzklasse	EN ISO 20345:2011 S3 SRC M
Schuhform	Form B (Sicherheitsstiefel)
Obermaterial	hydrophobierte Mikrofaser
Verschluss	Schnürung
Zehenschutz	Aluminiumkappe oder produktspezifisch gleichwertig
Durchtrittschutz	metallfreier Durchtrittschutz
Sohle	Perbunan-Sohle mit mind. 3,8 mm profiltiefe oder produktspezifisch gleichwertig
Einlage	Orthopädisch anpassbar gem. DGUV 112-191
Größen	36-50
Weiten / Passformen	mind. 4 Weiten
Farbe	Schwarz
Zusatzanforderungen	Zusätzlicher Mittelfußschutz; ESD-Ausstattung; hitzebeständige Laufsohle bis mind. 200°C abriebfester Spitzenschutz; nahtfreie Schuhkonstruktion