



SPORT Linie
S3S FO SR ESD
 EN ISO 20345:2022

GRÖSSEN * 34-48
STOCK ** 35-48
WEITE 12
GEWICHT *** 549 g



65% ECO PU
 ECO BOX
 +25% LIGHT
 20% ENERGY

ECO RELEASE AGENT
 ECO FACILITIES



OBERMATERIAL	schwarzes geöltes Narbenleder OBERLEDER mit Polsterung am Knöchel.
FUTTER	100 % Polyester-Wabenstruktur lässt sich schnell lösen Feuchtigkeit, hält den Fuß trocken.
INNENSOHLE	SPORT-LITE, anatomisch, antistatisch, antibakteriell und ESD, 65 % recycelt.
LAUF SOHLE	zertifiziertes, rutschfestes Polyurethan mit doppelter Dichte, Biege- und abriebfest, ölbeständig, ESD-beständig.
KAPPE	Dünne Zehenkappe aus Verbundmaterial: leichter als Metall und unempfindlich gegenüber Temperaturschocks (leitet weder Wärme noch Kälte).
ZWISCHEN-SOHL E	Nichtmetallische, durchtrittsichere HRP INNENSOHLE , leicht und flexibel.
PLUS	<ul style="list-style-type: none"> • Nahtlose Konstruktion: Innen ohne überlappende Teile, um Druckstellen zu vermeiden • Knöchelbereich: verstärkte Polsterung aus weichen Materialien • Ferseneinsatz: hochgradig rutschfest • Stoßdämpfer : Variable Fersengeometrie zur Reduzierung der Belastung der Wirbelsäule • Flexible Unterstützung: für unvergleichlichen Komfort und optimale Gehfähigkeit • HIGH-TEX-Einsätze: hochfestes Nylon, abrieb- und reißfest.

*CE-zertifizierte Größen
 **Auf Lager verfügbar
 ***Ungefähres Gewicht eines halben Paares in Größe 42 (±10%)

FOOTBALL – TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereich:

Leichte Arbeiten, Maschinenbau , Logistik/Verpackung, Fachkräfte/Handwerker, Genossenschaften, Elektronik, Elektrotechnik, Bauwesen, Zimmerei

Wartungstipps:

Reinigen Sie die Sohlenrillen und das Obermaterial regelmäßig mit milden Reinigungsmitteln, um die Qualität, Sicherheit und Haltbarkeit des Schuhs nicht zu beeinträchtigen. Trocknen Sie die Schuhe nicht in der Nähe von Wärmequellen oder in direktem Kontakt mit diesen.

Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

LEISTUNG UND ANFORDERUNGEN NORMEN EN ISO 20345:2022 + A1:2024

KOMPLETTE SCHUHE	STANDARDPUNKT	BESCHREIBUNG	MASSEINHEIT	ERFORDERNIS	ERGEBNIS
Zehenschutz :	5.3.2.6	Schlagfestigkeit	mm	≥ 14	14,5
	5.3.2.7	Druckfestigkeit	mm	≥ 14	15,5
Durchstoßfeste Innensohle:	6.2.1	Einzelpunktionsresistenz	N	≥ 950	1250
	6.2.1	Mittlere Durchstoßfestigkeit	N	≥ 1100	1302
Einlegesohle:	6.2.1	Wasseraufnahme	mg/cm ²	≥ 70	86,3
	5.7.3	Wasserdesorption	mg/cm ²	≥ 80 %	100
ESD-Schuhe :	EN IEC 61340-5-1	Elektrischer Widerstand für ESD-Schuhe	Mohm	< 100	93,6
Obermaterial:	5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² · h	≥ 0,8	6.1
	5.4.6	Wasserdampfkoeffizient	mg/cm ²	≥ 15	53,5
	6.3	Wasserdurchdringung (WPA)	g	≤ 0,2	0,02
	6.3	Wasseraufnahme (WPA)	%	≤ 30	1.3
	5.4.3	Reißfestigkeit	N	≥ 120	218
Futter:	5.5.4	Wasserdampfdurchlässigkeit	mg/cm ² · h	≥ 2	99,9
	5.5.4	Wasserdampfkoeffizient	mg/cm ²	≥ 20	799
	5.5.2	Reißfestigkeit	N	≥ 15	44
	5.5.3	Abriebfestigkeit (trocken)	Zyklen	25.600	25.600
	5.5.3	Abriebfestigkeit (nass)	Zyklen	12.800	12.800
Sohle:	6.2.4	Fersenenergieabsorption	J	≥ 20	26
	5.8.3	Reißfestigkeit	kN/m	≥ 8	18.8
	5.8.4	Abriebfestigkeit	mm ³	≤ 150	39
	5.8.5	Biegefestigkeit	mm	≤ 4	0
	5.8.6	Hydrolyse	mm	≤ 6	0
	6.4.2	Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen	%	≤ 12 %	2.9
	5.3.5.2	Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS - Ferse 7° nach vorne	-	≥ 0,31	0,46
	5.3.5.2	Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS - Neigung 7° zurück	-	≥ 0,36	0,50
	6.2.10	Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (SR) - 7° Vorwärtsferse	-	≥ 0,19	0,28
	6.2.10	Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (SR) - Kippe 7° zurück	-	≥ 0,22	0,24

Im Modell und seinen Komponenten wurden keine in Anhang XVII der Verordnung 1907/2006/EG aufgeführten gefährlichen Stoffe nachgewiesen. und nachfolgende Änderungen und Ergänzungen.

