

Puma FUSE Motion 2.0 Red Low (S1P) ESD



Ausführung: Halbschuh
Zehenschutz: Fiberglaskappe
Zwischensohle: Textil durchtrittsicher
Eigenschaften: 100 % metallfrei , ESD geprüft
Zusatzanforderungen: ESD , HRO , SRC
Marke: Puma
Norm: EN ISO 20345
Obermaterial: Mesh
Sohlenmaterial: Gummi



PRODUKTBESCHREIBUNG für Puma FUSE Motion 2.0 Red Low (S1P) ESD

DIE NEUE DEFINITION DER SPORT-INSPIRIERTEN PERFORMANCE-SICHERHEITSSCHUHLINIE MOTION PROTECT IST DIE PERFEKTE SYMBIOSE AUS DÄMPFUNG, ENERGIERÜCKGABE UND DESIGN. EINE ECHE NEUERUNG IST DER SOHLENAUFBAU MIT INNOVATIVER IMPULSE.FOAM® ZWISCHENSOHLE MIT ANTI-FATIGUE TECHNOLOGIE FÜR ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN. IMPULSE.FOAM® GIBT DEM TRÄGER AKTIV BIS ZU 55% DER ENERGIE ZURÜCK UND SORGT FÜR MAXIMALE DÄMPFUNG, HERRVORRAGENDE STABILITÄT UND LANGANHALTENDEN KOMFORT.

FUSE TEC® Technologie • geprägt durch ein modernes sportliches Design • atmungsaktives Microfaser Sandwich-Mesh • ESD geprüft • bis zu 300°C hitzebeständige und rutschfeste Gummisohle • leicht, flexibel und robust • evercusion® BA Fußbett unterstützt den Fuß in seiner natürlichen Abrollbewegung • dank Längsgewölbeunterstützung werden Gelenke und Bänder vor Verletzungen geschützt • elastisches Schnellschnür-System

MATERIAL

Sandwich-Mesh mit FUSE.TEC®-Elementen
 Futter: BreathActive Funktionsfutter
 Fußbett: evercushion® BA

SOHLE: Gummisohle MOTION IMPULSE – 300°C hitzebeständige, rutschfeste Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus IMPULSE.FOAM® in zwei unterschiedlichen Dichten für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort

NORM

Zertifiziert nach:
 EN ISO 20345 S1P HRO SRC
 Fiberglaskappe, FAP-Durchtrittschutz

	ART.-NR.	WEITE	GRÖSSE
	PU-03939	11	39
	PU-03940	11	40
	PU-03941	11	41
	PU-03942	11	42
	PU-03943	11	43
	PU-03944	11	44
	PU-03945	11	45
	PU-03946	11	46
	PU-03947	11	47
	PU-03948	11	48

NORMEN für Puma FUSE Motion 2.0 Red Low (S1P) ESD



EN ISO 20345

EN ISO 20345 | Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe





Die europäische Norm EN ISO 20345 legt die Grundanforderungen und die (freiwilligen) Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch fest. Schuhe der Norm EN ISO 20345 müssen bestimmten Anforderungen an die Form, Zehenschutzkappen, Aufbau, Materialien, Dichtheit, Durchtrittssicherheit, Rutschhemmung, Ergonomie und Sohlen entsprechen sowie die geforderten Prüfkriterien gewährleisten. Die Norm EN ISO 20345 erhielt in der Fassung des Jahres 2022 einige Neuerungen. Schuhe nach der alten Norm EN ISO 20345:2011 dürfen weiterhin eingesetzt und verkauft werden, solange das zugrundeliegende Zertifikat gültig ist. Arbeitgebern bzw. Arbeitnehmern entstehen dadurch keine sicherheitsrelevanten oder rechtlichen Nachteile. Sicherheitsschuhe werden gemäß EN ISO 20345 je nach erfüllten sicherheitsrelevanten Funktionen in verschiedene Schutzklassen eingeteilt.

Kategorie	Beschreibung
Klasse 1	Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuh
Klasse 2	Vollgummi- oder Gesamt-polymerschuh (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummischuh (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe)
Hybridschuhe	Schuhe, die nicht als Schuhe der Klasse I oder II klassifiziert werden können

Sicherheitsschuhe können nach der Form in Halbschuhe, Stiefel niedrig, Stiefel halbhoch, Stiefel hoch sowie Stiefel Oberschenkelhoch unterschieden werden.

Kennzeichnungen von Zusatzanforderungen:

- E** – Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- A** – antistatische Schuhe
- P** – Ø= 4,5mm Metallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
- NEU: PL** – Ø= 4,5mm Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
- NEU: PS** – Ø= 3mm Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
- NEU: WPA** – Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Oberteils (ehemals WRU)
- WR** – Wasserdichtheit des ganzen Schuhs
- FO** – Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle
- HRO** – Laufsohlenverhalten gegenüber Kontaktwärme
- HI** – Wärmeisolierung des Laufsohlenkomplexes
- CI** – Kälteisolierung des Laufsohlenkomplexes
- I** – elektrisch isolierender Fußschutz
- M** – Mittelfußschutz
- AN** – erweiterter Knöchelschutz
- CR** – Schnittfestigkeit
- C** – teilweise leitfähige Schuhe
- NEU: LG** – Halt auf Leitern
- NEU: SC** – Überkappenabrieb
- NEU: SR** – Rutschhemmung auf Böden aus Keramikfliesen mit Glycerin (SRA, SRB und SRC abgelöst)

Kategorien zur Kennzeichnung von Sicherheitsschuhen

Kategorie	Zehenschutzkappe	Zusatzanforderungen				
Klasse 1 Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder	200 Joule	Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften (A), Energieaufnahme im	Anforderungen hinsichtlich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Schuhoberteils	Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS)	Profilsohle	Wasserdichtheit (WR)

Gesamtpolymerschuh		Fersenbereich (E)	des Schuhoberteils (WPA)			
SB	✓					
S1	✓	✓				
S1P (metallische Einlage, Typ P) oder S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S1PS (nichtmetallische Einlage, Typ PS)	✓	✓		✓		
S2	✓	✓	✓			
S3 (metallische Einlage, Typ P) oder S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS)	✓	✓	✓	✓	✓	
S6	✓	✓	✓			✓
S7 (metallische Einlage, Typ P) oder S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kategorie	Zehenschutzkappe	Zusatzanforderungen			
			Dichtheit	Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS)	Profilsohle
Klasse 2 Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhe		Geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E), antistatische Eigenschaften (A)			
SB	✓				
S4	✓	✓	✓		
S5	✓	✓	✓	✓	✓

Anmerkung: Zur Erleichterung sind in diesen Tabellen nur die meistverbreiteten Kombinationen von Grund- und Zusatzanforderungen dargestellt.

Puma - Erfahren Sie mehr über die Puma Technologien



IMPULSE.FOAM®-ZWISCHENSOHLE FÜR ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN

Sicherheitsschuhe, die mit der zweifachgeschäumten IMPULSE.FOAM®-Mittelsohle ausgestattet sind, sind für lange Arbeitstage mit viel Stehen und Laufen hervorragend geeignet. Denn der IMPULSE.FOAM® federt nicht nur die Aufprallkräfte ab, sondern gibt gleichzeitig bis zu 55 % der Energie aktiv an den Träger zurück. Zudem sorgt die Zwischensohle für maximale Dämpfung, hervorragende Stabilität und einen langanhaltenden Tragekomfort.

FUSE-TEC® – MEHR FLEXIBILITÄT UND EINE PERFEKTE PASSFORM

FUSE.TEC®-Verstärkungselemente werden nahtlos auf den Sicherheitsschuh aufgeschweißt. Durch den Verzicht auf Nähte in beanspruchten Bereichen (Knickbereichen) wird der Schuh robuster, flexibler und leichter.

