



# RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE

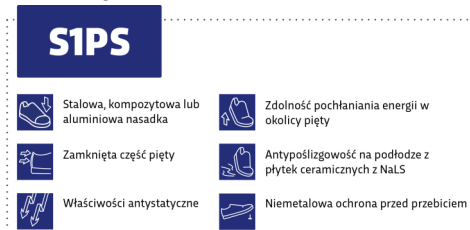
So leicht geht Sicherheit.

## Arkusz danych technicznych

<b>Artikel:</b>	5114
<b>Model:</b>	SportStar S1PS Półbuty ochronne
<b>Typ wiązania:</b>	snurowadło
<b>Kształt buta:</b>	A = półbut/sandały
<b>Kolor:</b>	czarny/ czerwony
<b>Waga (w przybliżeniu):</b>	512 g/szt. (w rozmiarze 42)
<b>Rozmiary:</b>	36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
<b>Szerokość buta:</b>	11 = szeroki pasujący do normalnych i mocnych męskich stóp
<b>Opakowanie:</b>	10 para / karton
<b>Podpakowanie:</b>	1 Para / pudełko na buty

Szczegóły dotyczące opakowania znajdują się poniżej (tabela)

### Klasa bezpieczeństwa:



### Normen:

EN ISO 20344:2021 - Środki ochrony indywidualnej – metody badań obuwia

EN ISO 20345:2022 - Środki ochrony indywidualnej – obuwie ochronne

EN 61340-5-1:2016 Właściwości elektrostatyczne - Część 5-1: Ochrona elementów elektronicznych przed zjawiskami elektrostatycznymi - Wymagania ogólne



EN 61340-5-1:2016 Właściwości elektrostatyczne - Część 5-1: Ochrona elementów elektronicznych przed zjawiskami elektrostatycznymi - Wymagania ogólne

### DGUV:reguła 112-191



Obuwie ochronne z wkładkami ortopedycznymi i akcesoriami jest odpowiednie do stosowania ÖN-21259-2017, wariant A i B i odpowiada wymaganiom reguły DGUV 112-191/ 112-991 (BGR 191), załącznik 2, punkt 4.2.1. i 4.2.2.1.

**Odporność na poślizg:** SR = odporność na poślizg na podłodze z płytek ceramicznych z gliceryną



© BIG Arbeitsschutz GmbH

### Materiał cholewki:

Materiał z mikrofibry (czarny) z wstawkami tekstylnymi (czerwonymi) i wykończeniami z TPU

### Wewnętrzna podszewka:

Dzięki naszej oddychającej podszewce funkcyjnej RUNNEX® SPORTY (czarna) i specjalnej konstrukcji podszewki but jest wyjątkowo przewiewny.

### Podszewka pięty:

RUNNEX® SOFTtouch (czarny)



# RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE

So leicht geht Sicherheit.

## Krawędź trzpienia:

wyściełane

## Zakładka:

tekstylny, wyściełany

## Czapka:

RUNNEX® Composite-Protection

## Hamowanie przejścia:

wolna od metali

## Podeszwa:

Szczególnie antypoślizgowa gumowa podeszwa z podeszwą środkową z pianki Phylon (czarna/czerwona), odporna na oleje i paliwa, odporna na temperaturę do ok. 200°C, nie pozostawia śladów.

## Tłumienie:

RUNNEX® activeBumper, amortyzacja pięty i przedniej części stopy z pianki VESTAMID® PEBA (polieterblokamide) firmy EVONIK



RUNNEX® activeBumper gwarantuje najlepsze właściwości amortyzacyjne zarówno w obszarze pięty, jak i przedniej części stopy. Pianka VESTAMID® PEBA od EVONIK ma znacznie wyższy zwrot energii niż porównywalne materiały, dzięki czemu możesz biegać dobrze i bezpiecznie na wszystkich nawierzchniach.

## Wkładka:

Oddychająca, wymienna wkładka na całej powierzchni wykonana z Poliyou® (zaawansowany materiał wkładki o znacznie ulepszonych właściwościach fizycznych)

## Sprzęt plus:

gepolsterter Schaftrand, durchtrittshemmende Zwischensole (metallfrei), RUNNEX® activeBumper, Fersen- und Vorfußdämpfung aus VESTAMID® PEBA-Schaum (Polyetherblockamide) von EVONIK, zertifiziert für orthopädische Einlagen (DGUV:Regel 112-191)

## Właściwości:

Dzięki swojej formie i wykonaniu obuwie RUNNEX® klasy bezpieczeństwa S1 idealnie dostosowuje się do różnych wymagań i zadań w logistyce magazynowej i przemyśle produkcyjnym oraz spełnia wszystkie wymagane normy EN. Oprócz wymagań klasy S1 obuwie S1PS posiada podeszwę środkową zapobiegającą przebicciu.

Seria SportStars przekonuje wysokim komfortem noszenia oraz nowoczesnym i sportowym designem.

Obuwie posiada certyfikat dopuszczający do stosowania indywidualnie dopasowanych wkładek ortopedycznych.

## Obszary zastosowania:

Obuwie ochronne klasy S1 gwarantuje wysoki komfort, najwyższą stabilność i solidną ochronę przed upadkami spowodowanymi poślizgnięciem. Ma uniwersalne zastosowanie, np. w przemyśle, rzemiośle, suchych pomieszczeniach, magazynach, miejscach pracy ESD.

## Dodatkowe informacje na temat obszarów zastosowania, zamierzonego zastosowania i oceny ryzyka:

Te buty ochronne są zgodne z określonymi normami technicznymi. Należy zauważyć, że rzeczywiste warunki użytkowania nie mogą być symulowane, a zatem użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za podjęcie decyzji, czy obuwie ochronne jest odpowiednie do zamierzonego zastosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie produktu. W związku z tym przed użyciem należy przeprowadzić ocenę ryzyka resztkowego w celu ustalenia, czy obuwie ochronne jest odpowiednie do zamierzonego zastosowania. Należy przestrzegać wydrukowanych piktogramów i poziomów wydajności.

## Środki ostrożności dotyczące stosowania:

### 1. testy, które użytkownik musi przeprowadzić przed użyciem:

Przed każdym założeniem obuwie ochronne należy sprawdzić pod kątem widocznych uszkodzeń. Jeśli materiał wierzchni lub podeszwa są uszkodzone, wysokość bieżnika nie jest już wystarczająca lub systemy mocowania nie działają, buty należy wymienić.

### 2. regulacja, sposób zakładania i zdejmowania butów:

Buty zapewniają optymalną ochronę tylko wtedy, gdy zostały dobrane do rozmiaru użytkownika i są bezpiecznie przymocowane do stopy za pomocą systemu zapinania (sznurowadła, paski na rzepy itp.). Aby założyć i zdjąć buty, należy odpiąć zapięcia, aby zapobiec ich uszkodzeniu.

### 3. używać:

Buty mają specjalne cechy zaprojektowane w celu ochrony użytkownika przed obrażeniami, które mogą wystąpić w razie wypadku. Obuwie ochronne posiada podnosek, którego działanie ochronne zostało przetestowane pod kątem odporności na uderzenia z energią testową wynoszącą co najmniej 200 J oraz na nacisk z obciążeniem ściskającym wynoszącym co najmniej 15 kN. Aby uzyskać optymalną ochronę podczas noszenia tych butów, należy przestrzegać instrukcji zawartych w informacjach producenta.



#### 4. ograniczenia użytkowania:

Odporność termiczna (maksymalna, krótkotrwała temperatura kontaktu) różnych podeszew zewnętrznych:

Buty z podeszwami PU o podwójnej gęstości i podeszwami PU/TPU: ok. 130°C

Buty z podeszwami środkowymi PU i gumowymi podeszwami zewnętrznymi: ok. 200°C

Buty z podeszwami nitrylowymi: ok. 250°C

Agresywne substancje chemiczne, takie jak silne kwasy lub zasady, mogą zaatakować materiały cholewki i podeszwy. W razie potrzeby przydatność do użytku należy wyjaśnić indywidualnie dla każdego przypadku.

#### EN ISO 20344:2021 - Metody badania obuwia jako środków ochrony indywidualnej

#### EN ISO 20345:2022 - Podstawowe wymagania dotyczące obuwia ochronnego jako środków ochrony indywidualnej:

Norma ta określa podstawowe wymagania i (dobrowolne) dodatkowe wymagania dla obuwia ochronnego ogólnego przeznaczenia, np. poprzez uwzględnienie zagrożeń mechanicznych, odporności na poślizg, zagrożeń termicznych i cech ergonomicznych.

#### Znaczenie kategorii (klasy ochrony):

Kategorii	Wymagania	Dodatkowo	Artykuł 5114
SB	spełnienie wymogów podstawowych dla obuwia ochronnego		
S1	jak SB	zamknięty obszar pięty, zdolność pochłaniania energii w obszarze pięty, antystatyczność	
S1 Typ P	jak S1	Odporność na penetrację metalu	
S1 Typ PL	jak S1	Odporność na penetrację niemetaliczną	
S1 Typ PS	jak S1	Odporność na penetrację niemetaliczną	X
S2	jak S1	Penetracja i absorpcja wody	
S3 (wkładka metalowa, typ P)	jak S2	Odporność na przebicie w zależności od typu, podeszwa z bieżnikiem	
S3L (wkładka niemetalowa, typ PL)	jak S2	Odporność na przebicie w zależności od typu, podeszwa z bieżnikiem	
S3S (wkładka niemetalowa, typ PS)	jak S2	Odporność na przebicie w zależności od typu, podeszwa z bieżnikiem	
...			
S6	jak S2	Wodoszczelność po złożeniu	
S7 (wkładka metalowa, typ P)	jak S3	Wodoszczelność po złożeniu	
S7L (wkładka niemetalowa, typ PL)	jak S3	Wodoszczelność po złożeniu	
S7S (wkładka niemetalowa, typ PS)	jak S3	Wodoszczelność po złożeniu	

#### Wymogi dodatkowe z odpowiednimi symbolami oznaczeń:

		artykuł 5114
P	Odporność na przebicie (wkładka metalowa) Typ P	
PL	Odporność na przebicie (wkładka niemetalowa) typu PL	
PS	Odporność na przebicie (wkładka niemetalowa) typu PS	X
C	Buty przewodzące prąd elektryczny	
A	Buty antystatyczne	X
HI	Izolacja termiczna	
CI	Izolacja przed zimnem	
E	Absorpcja energii w obszarze pięty	X
WR	Wodoszczelność	
M	Ochrona ściągnięcia	
AN	Ochrona kostki	
CR	Odporność na przecięcie	
SC	Ścieranie nakładki	
SR	Odporność na poślizg - płytki ceramiczne z gliceryną	X
WPA	Penetracja i absorpcja wody	
HRO	Zachowanie podeszwy zewnętrznej w kontakcie z ciepłem	
FO	Odporność na paliwo	X
LG	Trzymaj się drabin	

#### Oznaczenie odporności na poślizg:

Odporność na poślizg jest obecnie podstawowym wymogiem normy. Oprócz podstawowych wymagań dotyczących odporności na poślizg, można przetestować dodatkowe warunki podłogowe:

#### Oznaczenie właściwości antypoślizgowych:



# RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE

So leicht geht Sicherheit.

SR	Antypoślizgowość na płytkach ceramicznych z gliceryną	X
Ø	brak właściwości antypoślizgowych na podłodze stalowej pokrytej smarem glicerynowym	

Obuwie to w pewnym stopniu zmniejsza ryzyko poślizgnięcia się, ale nie eliminuje go całkowicie. Należy zachować szczególną ostrożność w wyjątkowo śliskim otoczeniu.



**EN 61340-5-1:2016 - Elektrostatyka - Część 5-1: Ochrona elementów elektronicznych przed zjawiskami elektrostatycznymi - Wymagania ogólne**

**EN IEC 61340-4-3:2018 - Elektrostatyka - Część 4-3: Standardowe metody badań do zastosowań specjalnych - Obuwie:**

Buty ESD niezawodnie zapobiegają naładowaniu elektrycznemu użytkownika. Zapobiega to wyładowaniom elektrostatycznym (ESD) powodującym uszkodzenia we wrażliwych miejscach pracy, takich jak laboratoria, przemysł elektroniczny lub instytuty badawcze.

Ekwipunek	rezystancja styku		Artykuł 5114
obuwie ochronne	między $1 \times 10^5$ - $1 \times 10^9$ Om	antystatyczne	
obuwie ochronne ESD	między $7,5 \times 10^5$ - $3,5 \times 10^7$ Om	ESD	X

### Buty antystatyczne:

Obuwie antystatyczne powinno być używane, gdy istnieje potrzeba zmniejszenia ładunku elektrostatycznego poprzez rozproszenie ładunków elektrycznych w celu wyeliminowania ryzyka zapłonu, np. łatwopalnych substancji i oparów spowodowanych iskrami, oraz gdy nie można całkowicie wyeliminować ryzyka porażenia prądem elektrycznym z urządzeń pod napięciem sieciowym w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne tworzy opór między stopą a podłogą, ale może nie zapewniać pełnej ochrony. Buty antystatyczne nie nadają się do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Należy zauważyć, że obuwie antystatyczne nie może zapewnić odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym spowodowanym wyładowaniem elektrostatycznym, ponieważ tworzy ono jedynie opór między podłogą a stopą. Jeśli nie można całkowicie wykluczyć ryzyka porażenia prądem elektrycznym spowodowanego wyładowaniem elektrostatycznym, konieczne jest podjęcie dalszych środków zapobiegających temu ryzyku. Takie środki i dodatkowe testy określone poniżej powinny być częścią rutynowej kontroli. Program zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu przemiennym i stałym. Jeśli istnieje ryzyko narażenia na działanie napięcia przemiennego lub stałego, należy używać obuwia izolującego elektrycznie w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami. Oporność elektryczna obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie na skutek zginania, zabrudzenia lub wilgoci. Obuwie to może nie spełniać swojej funkcji, gdy jest noszone w wilgotnych warunkach. Obuwie klasy I może wchłaniać wilgoć i przewodzić prąd, gdy jest noszone przez dłuższy czas w wilgotnych i mokrych warunkach. Obuwie klasy II i wyższej jest odporne na wilgoć i mokre warunki i powinno być używane, gdy istnieje ryzyko narażenia na takie warunki. Jeśli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, użytkownik powinien sprawdzić właściwości antystatyczne obuwia za każdym razem przed wejściem do strefy niebezpiecznej. W obszarach, w których noszone jest obuwie antystatyczne, opór podłogi powinien być taki, aby funkcja ochronna zapewniana przez obuwie nie została zniwelowana. Zaleca się stosowanie dywanów antystatycznych. Konieczne jest upewnienie się, że połączenie obuwia, użytkownika i jego otoczenia jest w stanie spełniać określoną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych i zapewniać pewien stopień ochrony przez cały okres użytkowania. Zaleca się, aby użytkownicy przeprowadzali testy oporności elektrycznej na miejscu i wykonywali je regularnie w krótkich odstępach czasu.

### Wkładki:

Obuwie ochronne, które jest produkowane i dostarczane z wkładką, zostało przetestowane w takich warunkach i spełnia wymagania obowiązującej normy. W przypadku wymiany wkładki, obuwie zachowuje swoje przetestowane właściwości ochronne tylko wtedy, gdy wkładka zostanie zastąpiona porównywalną wkładką o tej samej konstrukcji od producenta obuwia. Obuwie ochronne, które zostało zmodyfikowane ortopedycznie, może być modyfikowane wyłącznie za pomocą wkładek ortopedycznych i materiałów wykończeniowych zatwierdzonych przez producenta. Należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących modyfikacji ortopedycznych.

### Dostosowane obuwie ortopedyczne zgodnie z dodatkiem A:

Obuwie ochronne modyfikowane ortopedycznie może być modyfikowane wyłącznie przy użyciu wkładek ortopedycznych i materiałów wykończeniowych zatwierdzonych przez producenta. Należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących modyfikacji ortopedycznych. Więcej informacji na temat Załącznika A oraz listę modeli, dla których możliwe są takie modyfikacje, można znaleźć na stronie [www.big-arbeitsschutz.de](http://www.big-arbeitsschutz.de).

Przeostrożenie: Włożenie nieidentycznych wkładek może spowodować, że obuwie ochronne przestanie spełniać odpowiednie wymagania normy. Właściwości ochronne mogą ulec pogorszeniu.

### Oznaczenia na obuwiu ochronnym:

Buty mogą być oznakowane na różne sposoby (tłoczenie w cholewce lub naszyta flaga tekstylna), a strona zawiera na przykład następujące informacje:

Znak towarowy, rozmiar, numer identyfikacyjny i rok publikacji normy/zapewnionej klasy ochrony, numer modelu, symbol fabryczny z datą produkcji (miesiąc/rok), centrum testowe i numer seryjny, znak CE, nazwa i pełny adres producenta.




# RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE

So leicht geht Sicherheit.

RUNNEX®  
42 EUR 8 UK  
EN ISO 20345:2011 S1PS  
5114

Nazwa marki  
Rozmiar (przykład)  
Numer i rok wydania normy/wymagana klasa działania ochronnego  
Numer artykułu

  
0075 ON2151396  
CE

Data produkcji miesiąc/rok: 00/0000  
Jednostka testowa i numer seryjny (przykład)  
Oznakowanie CE

## Szczegóły dotyczące opakowania (jednostka opakowania):


rozmiar	kg brutto	kg netto	Długość w cm	Szerokość w cm	Wysokość w cm
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

Powyższe wartości są przybliżone i podlegają niewielkim zmianom.

## Niebezpieczne składniki - REACH (rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów):

Produkt jest wytwarzany zgodnie z załącznikiem XVII do europejskiego rozporządzenia REACH 1907/2006 i nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji w stężeniach wymagających zgłoszenia.

## Deklaracja zgodności

 To obuwie ochronne jest środkiem ochrony indywidualnej (ŚOI). Oznakowanie CE potwierdza, że produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami rozporządzenia (UE) 2016/425.

## Czyszczenie, pielęgnacja i dezynfekcja:

Używana przez nas skóra jest produktem naturalnym o szerokim zakresie właściwości. Na przykład jest rozciągliwa, zachowuje swój kształt, jest oddychająca i ma wysoką zdolność pochłaniania i uwalniania wilgoci (dotyczy to również wszystkich materiałów z mikrofibry). Właściwa pielęgnacja butów

jest bardzo ważna dla zachowania tych właściwości. Czyść buty regularnie i używaj wysokiej jakości środków czyszczących. Nigdy nie używaj żrących lub żrących środków czyszczących. Zwykła, wysokiej jakości pasta do butów jest odpowiednia do pielęgnacji naszych butów.

Zalecamy stosowanie sprayu impregnującego do butów, które mają duży kontakt z wilgocią. Mokre buty należy suszyć powoli w przewiewnym miejscu. Butów nigdy nie należy szybko suszyć na źródle ciepła, ponieważ spowoduje to, że skóra stanie się twarda i krucha. Skuteczne okazało się wypychanie butów papierem i używanie drzewek do butów. Jeśli to możliwe, należy nosić 2 pary butów naprzemiennie, ponieważ daje to butom wystarczająco dużo czasu na wyschnięcie.

Podczas pielęgnacji skóry nubukowej i zamszowej należy przestrzegać następujących punktów:

Grube zabrudzenia należy usuwać szczotką. Wilgotna szmatka jest odpowiednia do usuwania luźnych zabrudzeń. Zalecamy stosowanie wysokiej jakości wodoodpornego sprayu do tych butów. Można również użyć pasty do butów, ale wtedy skóra nubukowa/zamszowa straci swoją aksamitną powierzchnię.



# RUNNEX® SICHERHEITSSCHUHE

*So leicht geht Sicherheit.*

## Przechowywanie i starzenie:

Buty powinny być przechowywane w suchym miejscu, w pudełku, przy średniej wilgotności, a temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 25 stopni Celsjusza. Ze względu na liczne czynniki, które mogą wpływać na żywotność butów (wilgotność, temperatura, promieniowanie UV, naprężenia mechaniczne itp.), nie można z całą pewnością przyjąć daty ważności.

Jako wskazówkę można przyjąć 5-8 lat od daty produkcji. Informacje te dotyczą nowych, zapakowanych butów, które są przechowywane w kontrolowanych warunkach, tj. bez nadmiernych wahań temperatury i wilgotności względnej.

Okres użytkowania zależy w dużej mierze od warunków użytkowania, czynników zewnętrznych i indywidualnej pielęgnacji obuwia.

Ze względów higienicznych i ergonomicznych zalecamy, aby nie używać butów dłużej niż rok przy codziennym użytkowaniu. Należy zwrócić uwagę na punkt 1 (kontrolę przeprowadzane przez użytkownika przed użyciem).

## Usuwanie odpadów:

Zużyte obuwie ochronne może być zanieczyszczone substancjami szkodliwymi dla środowiska lub niebezpiecznymi. Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi lokalnie normami prawnymi.

## Zagrożenia dla zdrowia:

Alergie wywołane prawidłowym użytkowaniem obuwia ochronnego nie są dotychczas znane. Jednak w przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy skonsultować się z lekarzem lub dermatologiem.

## Ostrzeżenia:

Uszkodzone buty nie zapewniają już optymalnej ochrony, dlatego należy je jak najszybciej wymienić. Nigdy nie należy świadomie nosić uszkodzonych butów. W razie wątpliwości co do stopnia uszkodzenia, przed założeniem butów należy zapytać sprzedawcę. Butów nie wolno nosić bez skarpet. Późniejsza modyfikacja butów przez osoby trzecie jest niedozwolona. Modyfikacja butów może spowodować unieważnienie homologacji typu. Podejmiemy kroki prawne w przypadkach niezgodności (również w odniesieniu do wszelkich szkód wyrządzonych naszemu wizerunkowi).

Jednostka notyfikowana, odpowiedzialna za wykonanie badania typu dla obuwia ochronnego:	Jednostka notyfikowana, odpowiedzialna za wykonanie badania typu do wkładek ortopedycznych:
<b>CTC</b> <b>Parc Scientifique Tony Garnier</b> <b>4 rue Hermann Frenkel</b> <b>69367 Lyon Cedex 07</b> <b>Francja</b> <b>(numer identyfikacyjny: 0075)</b>	<b>PFI Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.</b> <b>Marie-Curie-Str. 19</b> <b>D-66953 Pirmasens</b> <b>Niemcy</b> <b>numer identyfikacyjny: 0193</b>
wydał numer certyfikatu badania typu UE nr 0075/1430/161/03/23/0396 EXT01/03/23.	wydał numer certyfikatu badania typu UE nr 2306170_01_86.

Pełną deklarację zgodności i informacje o producencie można znaleźć pod adresem:

[www.big-arbeitsschutz.de](http://www.big-arbeitsschutz.de)



Status od 10.03.2023/Rev.03