

# RENA S3

### O sapato de segurança confortável e multifuncional

Rodeie-se de conforto e proteção, usando o modelo RENA em todas as condições. Este sapato de segurança, com sola de borracha, tem o maior nível de resistência possível a produtos químicos, a calor, a hidrocarbonetos, a ácidos e à hidrólise.

Gáspea	Pele Barton Action
Forro	Malha
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Aço
Sola exterior	Borracha
Biqueira	Aço
Categoria	S3 / SR, HI, IC, FO, HRO
Intervalo de tamanhos	EU 35-47 / UK 3.0-12.0 / US 3.0-13.0 JPN 21.5-31 / KOR 230-310
Peso da amostra	0.670 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022





























## Sola exterior resistente ao calor (HRO)

A sola exterior resiste a altas temperaturas até 300 °C.



#### Função antiderrapante SRC

As solas antiderrapantes são uma das características mais importantes do calçado de segurança e para fins profissionais. As solas antiderrapantes SRC passam por testes antiderrapagem SRA e SRB, pelo que são testadas tanto em superfícies de aço como de cerâmica.



## Sola intermédia de aço

As solas intermédias antiperfurantes de aço são feitas de aço inoxidável ou de aço revestido e impedem que os objetos afiados penetrem na sola exterior.



## Biqueira de aço

Suporte metálico robusto, para proteger os pés do utilizador contra objetos que caiam ou que rebolem.



# Parte superior resistente à água (WRU)

Previne a penetração de água, se não estiver permanentemente exposto a níveis elevados.



#### Indústrias:

Automóvel, Produtos químicos, Limpeza, Alimentos e bebidas, Logística, Petróleo e gás

#### **Ambientes:**

Ambiente frio, Superfícies extremamente escorregadias, Superfícies quentes

### Manual de manutenção:

Para prolongar a vida útil dos seus sapatos, recomendamos que os limpe regularmente e que os proteja com produtos adequados. Não seque os sapatos num radiador, nem perto de qualquer fonte de calor.

	Descrição	Unidade de medida	Resultado	EN ISO 20345	
Gáspea	Pele Barton Action				
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm²/h	0.92	≥ 0.8	
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm²	15.0	≥ 15	
Forro	Malha				
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm²/h	59.9	≥ 2	
	Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm²	480	≥ 20	
Palmilha	Palmilha SJ Foam				
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	25600/12800	25600/12800	
Sola exterior	Borracha				
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm³	92	≤ 150	
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.40	≥ 0.31	
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.42	≥ 0.36	
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.32	≥ 0.19	
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.34	≥ 0.22	
	Valor antiestático	MegaOhm	20.5	0.1 - 1000	
	Valor ESD	MegaOhm	N/A	0.1 - 100	
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	32.0	≥ 20	
Biqueira	Aço				
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J)	mm	N/A	N/A	
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN)	mm	N/A	N/A	
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J)	mm	19.5	≥ 14	
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	22.5	≥ 14	

Tamanho da amostra: 42

Os nossos sapatos estão em constante evolução, os dados técnicos acima mencionados podem mudar. Todos os nomes de produtos e marca Safety Jogger, são registados e não podem ser utilizados ou reproduzidos em qualquer formato, sem o nosso consentimento por escrito.



