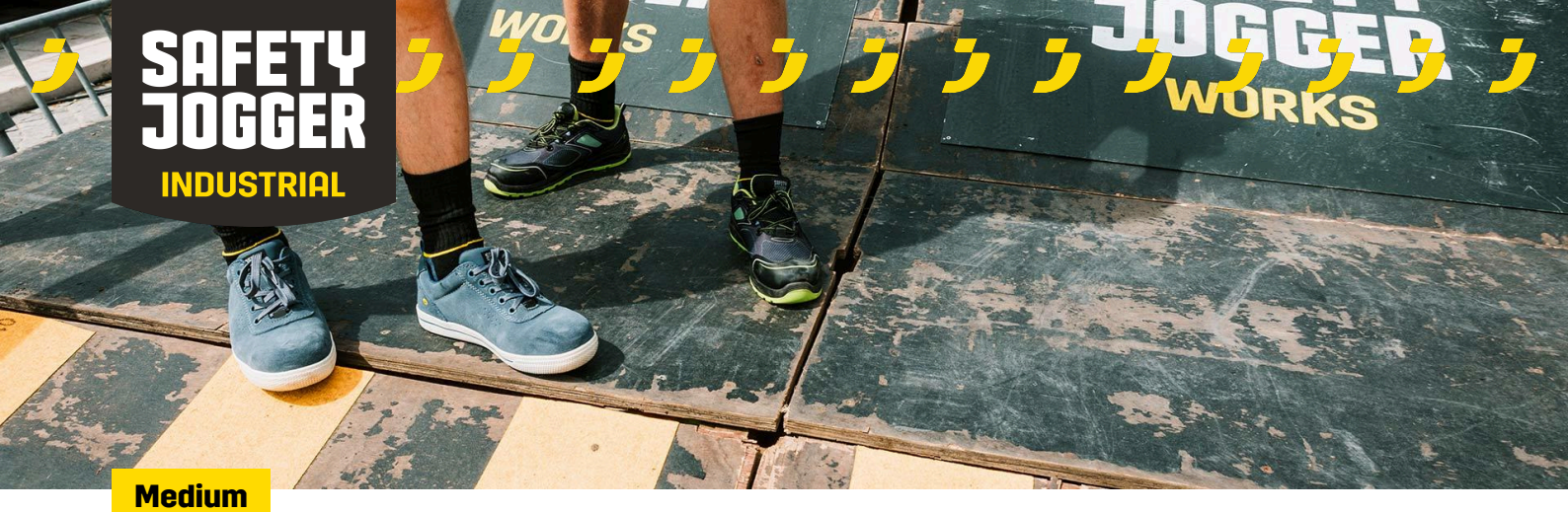


Medium

OBELIX S3S

Sapatilha de segurança confortável, de alta qualidade

Sapatilha de segurança elegante, com elementos desportivos. O seu design leve e as suas características climáticas excecionais garantem que o Obelix se destaque dos outros produtos existentes no mercado. A sola exterior com sistema de amortecimento de impactos e a palmilha amovível garantem o máximo conforto. Graças às suas características SRC altamente antiderrapantes, a sapatilha de segurança impede que o utilizador escorregue, tropece ou caia. O resultado: máximo conforto e segurança fiável.

Gáspea	Camurça
Forro	Malha 3D reciclada (100 % reciclada)
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	Borracha
Biqueira	Alumínio
Categoria	S3S / SR, FO, HRO, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-48 / UK 3.0-13.0 / US 3.0-13.5 JPN 21.5-31.5 / KOR 230-315
Peso da amostra	0.615 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024

CO_2 10.08 kg



BLK



BLU

Descarga eletrostática (ESD)
O sistema ESD possibilita a descarga controlada de energia eletrostática, que pode danificar componentes eletrónicos, e evita os riscos de ignição resultantes de cargas eletrostáticas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ómio e 100 gigaómio

Parte superior de couro respirável
O couro natural proporciona um grau elevado de conforto ao utilizador, combinado com durabilidade em aplicações versáteis.

Absorção de energia na zona do calcanhar
A absorção de energia na zona do calcanhar reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.

S3
Os sapatos de segurança S3 são adequados para trabalhar em ambientes com níveis elevados de humidade e com presença de óleos ou hidrocarbonetos. Estes sapatos também protegem contra o risco de perfuração da sola exterior e de esmagamento do pé.

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.

Biqueira de alumínio
As biqueiras de alumínio proporcionam a mesma resistência das biqueiras de aço, com menos peso (30% a 50% mais leves do que as biqueiras de aço). O peso médio da biqueira de alumínio é de cerca de 50/60 gr.

Indústrias:
Automóvel, Catering, Limpeza, Construção, Alimentos e bebidas, Logística, Indústria, Uniforme

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, Ambiente húmido

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.

Resultados dos testes:

	Descrição	EN ISO 20345	Resultado	Unidade de medida
Gáspea	**Camurça**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	4.06	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	33.9	mg/cm^2
Forro	**Malha 3D reciclada (100 % reciclada)**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	6.4	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	52.6	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**Borracha**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	119.8	mm^3
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	≥ 0.28	0.39	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	≥ 0.32	0.39	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	≥ 0.13	0.18	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: planta do pé	≥ 0.18	0.18	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	N/A	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	2.89	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	25.1	J
Biqueira	**Alumínio**			
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J)	N/A	N/A	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN)	N/A	N/A	mm
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J)	≥ 14	18.5	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	18.5	mm

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.

Pegada ecológica:

	Descrição	Resultado	Unidade de medida
Emissões de CO#			
	Material	7.81	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		10.08 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	7%
	Embalagem	99%

Cálculo das emissões de CO#:
Os valores são arredondados a duas casas decimais.
Estas análises são realizadas com recurso às nossas próprias calculadoras ambientais, desenvolvidas no âmbito do Grupo Cortina. Os valores de CO# são válidos no momento do cálculo e podem estar sujeitos a alterações.