SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

ARAS S3

Sapato de segurança de corte alto feito de couro, com isolamento contra o frio

O Aras é um sapato de segurança isolado contra o frio, que mantém os pés quentes no inverno, ou durante a execução de trabalhos que impliquem mudanças de temperatura drásticas e frequentes. Inclui tecnologia ESD, que impede a acumulação de cargas eletroestáticas no corpo humano. Com biqueira de compósito e sola intermédia SJ Flex, o Aras é leve e flexível durante a utilização.

Gáspea	Pele Nappa Action
Forro	3M Thinsulate
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/PU
Biqueira	Compósito
Categoria	S3 / SRC, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 36-48 / UK 3.5-13.0 / US 4.0-13.5 JPN 22.5-31.5 / KOR 235-315
Peso da amostra	0.705 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2011



BLK

CO_2 12.81 kg

Isolado contra o frio (CI)
Os sapatos de segurança isolados contra o frio (CI) mantêm os seus pés quentes. São usados em ambientes frios.

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

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.

Isento de metal
Geralmente, os sapatos de segurança isentos de metal são mais leves do que os sapatos de segurança normais. Além disso, também são muito úteis para profissionais que têm de passar por detetores de metal várias vezes por dia.

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.

SJ Foam
Palmilha amovível, confortável e antiestática, que proporciona um bom ajuste, uma boa orientação e um sistema de amortecimento de impactos otimizado, na zona do calcanhar e da parte anterior do pé. Respirável e absorvente de humidade.

Indústrias:
Automóvel, Produtos químicos, Limpeza, Construção, Logística, Mineração, Petróleo e gás, Indústria

Ambientes:
Ambiente frio, Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, Ambiente lamacento, Neve e gelo, Superfícies irregulares, Superfícies quentes, 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	**Pele Nappa Action**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	2	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	25.5	mg/cm^2
Forro	**3M Thinsulate**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	21.6	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	173	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**PU/PU**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	41	mm^3
	Sola exterior antiderrapante SRA: calcanhar	≥ 0.28	1.35	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRA: planta do pé	≥ 0.32	0.37	fricção
	Sola exterior antiderrapante SRB: calcanhar	≥ 0.13	0.13	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	79	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	31	J
Biqueira	**Compósito**			
	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	16	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	23	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	10.54	kg
	Embalagem	0.12	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		12.81 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	5%
	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.