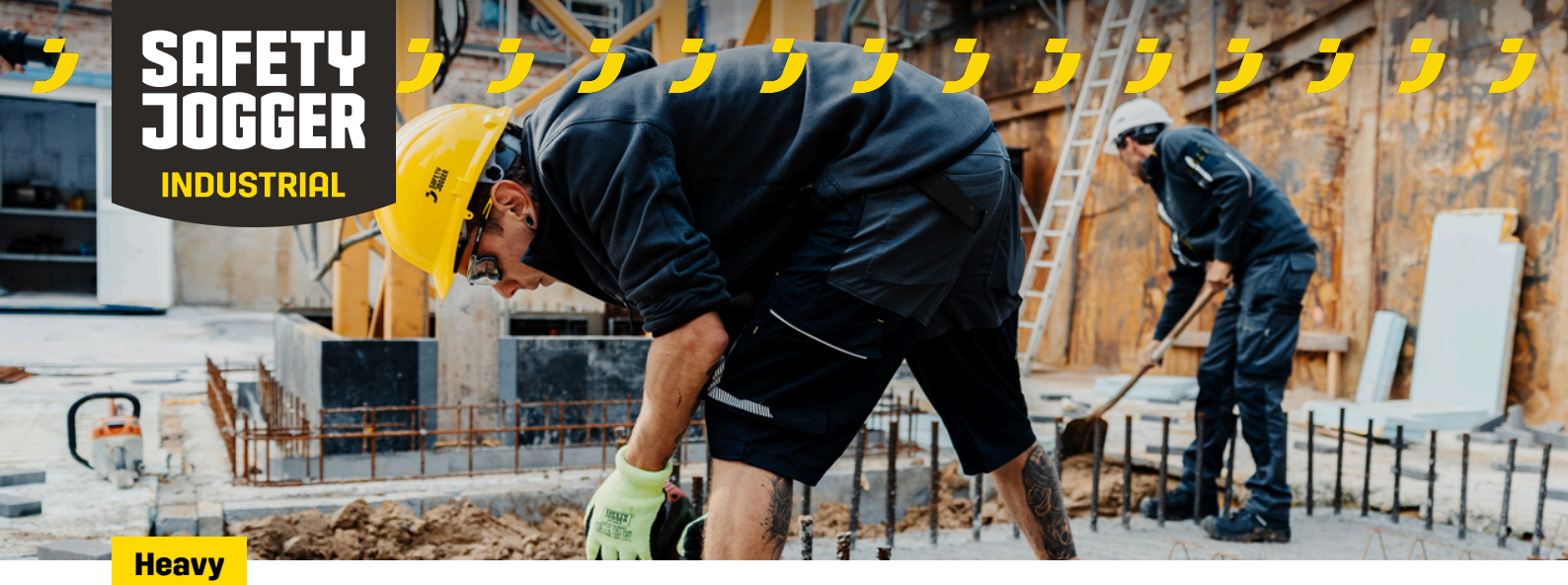


SAFETY JOGGER INDUSTRIAL

Heavy

ALTAR S3 MID S3S

ALTARS3MID

Bota multiusos de cano médio com fecho-ecler confortável

As botas semi-altas Safety Jogger ALTAR S3 oferecem a máxima proteção e conforto. Apresentam uma resistência ao deslizamento SR, uma sola exterior resistente ao calor, biqueira em material compósito, design sem metal, parte superior em couro resistente à água, fecho de correr e sola exterior em borracha que não deixa marcas.

Gáspea	Pele Crazy Horse
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/borracha
Biqueira	Compósito
Categoria	S3S / SR, SC, LG, FO, HI, HRO, 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	0.830 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022

CO_2 13.63 kg



CAM



SND



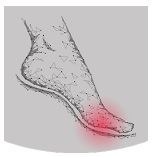
Parte superior de couro respirável

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



Biqueira de compósito

Leve, isento de metais e sem qualquer condutividade térmica ou elétrica



Absorção de energia na zona da parte anterior do pé

A absorção de energia na zona da parte anterior do pé reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.



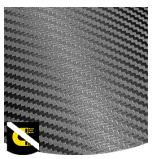
Sola exterior resistente ao calor (HRO)

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



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.



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.

Indústrias:
Construção, Indústria, Logística, Mineração

Ambientes:
Ambiente seco, Ambiente lamacento, Superfícies extremamente escorregadias, Superfícies quentes, Superfícies irregulares, Ambiente frio, 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 Crazy Horse**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	7.8	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	68	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	54.48	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	436	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	25600/12800	ciclos
Sola exterior	**PU/borracha**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	91	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.41	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.37	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.28	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.25	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	11.2	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	65	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	33	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	17.0	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	21.5	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	11.34	kg
	Embalagem	0.13	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		13.63 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.