SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Medium

MODULO LEA S3S MID T

MDLCHS3SMT

Tiger Grip corte médio de segurança em couro de alta qualidade, sem metais e resistente à penetração, com sola de borracha de acordo com a tecnologia

O sapato de segurança de altura média MODULO LEA S3S oferece durabilidade e conforto com uma parte superior em couro resistente e uma biqueira e sola intermédia de segurança sem metal. A sola de borracha Tiger Grip oferece uma aderência extrema em qualquer superfície, proporcionando estabilidade em condições lamacentas ou rochosas. Perfeito para condições de trabalho exigentes.



BRN

CO_2 10.26 kg

Gáspea	Pele Crazy Horse
Forro	Malha 3D reciclada (100 % reciclada)
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Tecido antiperfurante
Sola exterior	PU/borracha (NBR) da BASF
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S3S / SR, SC, LG, FO, HI, HRO, CI, ESD
Intervalo de tamanhos	EU 35-50
Peso da amostra	0.670 kg
Normas	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024





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



Sola exterior resistente ao calor (HRO)
A sola exterior resiste a altas temperaturas até 300 °C.



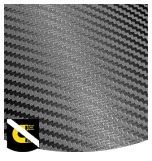
Isolado contra o frio (CI)
Os sapatos de segurança isolados contra o frio (CI) mantêm os seus pés quentes. São usados em ambientes frios.



Isolado contra o calor (HI)
Normalmente, o calçado de segurança isolado contra o calor (HI) é utilizado em ambientes de temperatura quente. Limita o aumento da temperatura no interior do sapato.



(LG) Aderência em escadas
Contorno especialmente definido na zona do eixo de um sapato de segurança para maior segurança quando se encontra em escadas.



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:
Montagem, Produtos químicos, Limpeza, Construção, Alimentos e bebidas, Logística, Indústria, Petróleo e gás

Ambientes:
Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, Ambiente lamacento, Superfícies irregulares, 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 3D reciclada (100 % reciclada)**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	42.7	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	342.3	mg/cm^2
Palmilha	**Palmilha SJ Foam**			
	Palmilha: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	25600/12800	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	ciclos
Sola exterior	**PU/borracha (NBR) da BASF**			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	≤ 150	117	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.44	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.42	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.29	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.32	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	32.1	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	65	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	37	J
Biqueira	**Nanocarbono**			
	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	7.98	kg
	Embalagem	0.13	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		10.26 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	10%
	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.