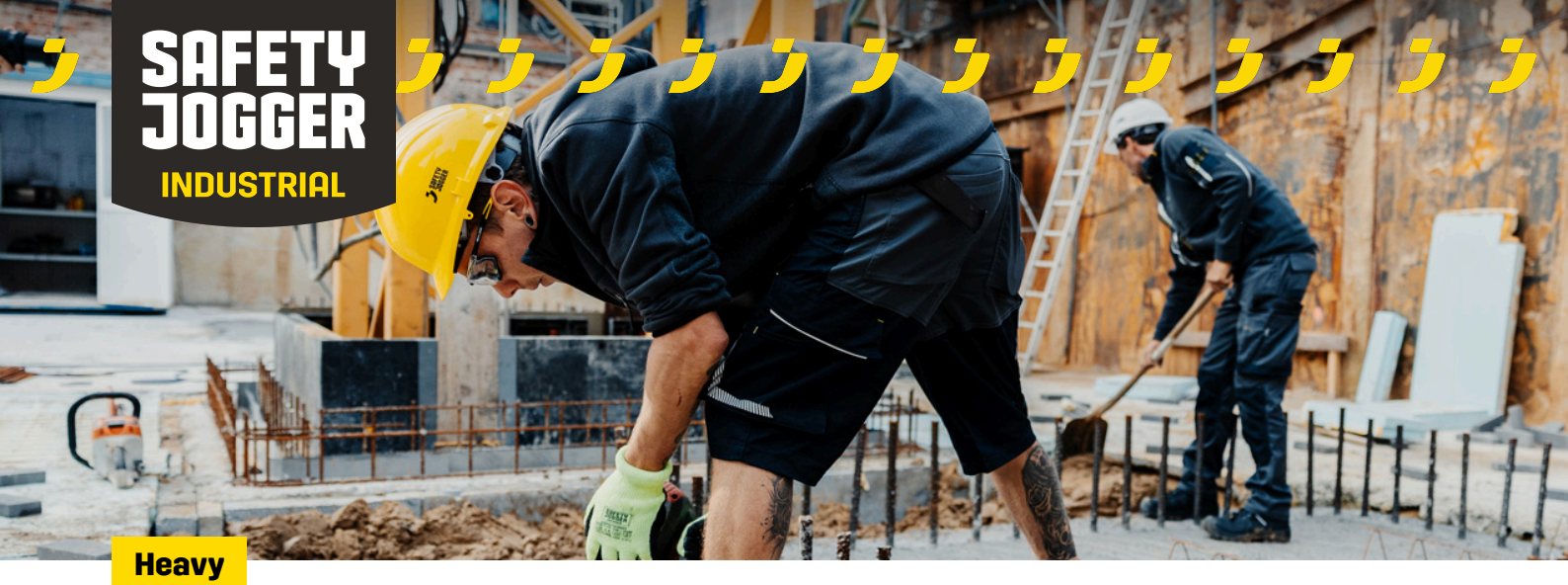
SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

HEKLA S3 LOW

HEKLAS3LOW

Sapato de segurança em couro integral com sola exterior de borracha, adequado para ambientes de trabalho difíceis

Safety Jogger O HEKLAS3MID é um sapato de segurança versátil com isolamento térmico e térmico, aderência em escada e uma parte superior em couro respirável. É perfeito para sectores exigentes e mantém os pés secos, frescos e seguros.

Gáspea	Couro de flor integral
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Aço
Sola exterior	Borracha
Biqueira	Aço
Categoria	S3 / SR, SC, LG, FO, HI, HRO, CI
Intervalo de tamanhos	EU 38-48 / UK 5.0-13.0 / US 5.5-13.5 JPN 24-31.5 / KOR 250-315
Peso da amostra	0.820 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022

CO_2 12.19 kg



BLK

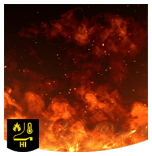




Parte superior de couro respirável
O couro natural proporciona um grau elevado de conforto ao utilizador, combinado com durabilidade em aplicações versáteis.



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



Isolado contra o 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.



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



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



(SC) Biqueira com resistência à abrasão
Material testado separadamente para cobrir a biqueira de segurança, a fim de reduzir o desgaste do material superior (por exemplo, ao ajoelhar-se) e prolongar a capacidade de utilização do sapato de segurança.

Indústrias:
Construção, Petróleo e gás, Mineração, Indústria

Ambientes:
Ambiente frio, Superfícies extremamente escorregadias, Ambiente lamacento, Ambiente húmido, Superfícies irregulares, Ambiente seco

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	**Couro de flor integral**			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	≥ 0.8	1.12	mg/cm^2 /h
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	≥ 15	16	mg/cm^2
Forro	**Malha reciclada**			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	≥ 2	32.98	mg/cm^2 /h
	Forro: coeficiente de vapor de água	≥ 20	264	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	128	mm^3
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.31	0.47	fricção
	Resistência básica antiderrapente - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.36	0.51	fricção
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	≥ 0.19	0.20	fricção
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	≥ 0.22	0.24	fricção
	Valor antiestático	0.1 - 1000	4.5	MegaOhm
	Valor ESD	0.1 - 100	N/A	MegaOhm
	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20	40	J
Biqueira	**Aço**			
	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	20.0	mm
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	≥ 14	24.0	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	9.84	kg
	Embalagem	0.20	kg
	Produção	1.90	kg
	Transportes	0.26	kg
		12.19 kg de CO#/par	

	Descrição	Resultado
Percentagem de material reciclado		
	Product	6%
	Embalagem	18%

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.