

**JUMPER** 8A11.31  
S1P SRC ESD

PAG. 1/2  
TAMANHOS 36 - 47



**MATERIAL MICROFIBRA**

Materiais respiráveis, resistentes à água e de longa duração.

**BIQUEIRA ALUMINIUM**

Biqueira de proteção ultraleve resistente a pressões até 200 joules.

**PLANTAR BIORELAX**

Recuperação máxima com filtros de carbono ativo para redução de odores

**PALMILHA Q-FLEX**

Anti perfuração, não metálica e anti estática



**ISOLAMENTO TÉRMICO**

Aumento do isolamento até 52%, mantendo os pés mais quentes

**REFORÇO GRIP**

Design do rasto otimizado para uma melhor aderência ao solo

**AIR TUBELESS**

**SOLA BORRACHA AIR TUBELESS**

Tecnologia de conforto exclusiva TOWORKFOR patenteada a nível mundial que previne a dor lombar e reduz o esforço muscular até 55%.



ALUMINIUM  
BIQUEIRA



Q-FLEX  
PALMILHA



ESD  
DESCARGA  
ELETROESTÁTICA



AIR TUBELESS  
SOLA



BORRACHA  
NITRILICA

**NORMAS EN ISO 20345:2011**

**S1P** - Zona do calcanhar fechada com as seguintes características:

- E** - Absorção de energia na zona do calcanhar
- A** - Calçado antiestático
- FO** - Resistência aos óleos
- P** - Resistência à perfuração

**CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:**

- SRC** - Resistência ao escorregamento em cerâmica + detergente e aço + glicerina
- ESD** - Descarga eletrostática (EN 61340-5-1)

**VANTAGENS**

Respirável | Confortável | Excelentes características anti-derrapantes |  
Descarga Eletrostática (ESD)

**AMBIENTE DE TRABALHO**

TRABALHOS DE LOGÍSTICA | ESTAFETA | ADMINISTRATIVO |  
TRANSPORTES | LOJISTA | SIMILARES | INDÚSTRIA LIGEIRA

# JUMPER

8A11.31  
S1P SRC ESD



PAG. 2/2

**ALTA PERFORMANCE**

**MÁXIMO CONFORTO**

TECNOLOGIA PATENTEADA, TESTADA  
E CERTIFICADA PELO INESCOP

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MATERIAIS DO CALÇADO	NORMA	DESCRIÇÃO	UNI.	RESULTADOS	REQ. EN ISO 20345:2011
<b>GÁSPEA</b> - MICROFIBRA CINZA - Materiais respiráveis, resistentes à água e de longa duração.	<b>6.6+6.8</b>	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>9,5</b>	min. 0,8
		COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>77,9</b>	min. 15
	<b>6.3</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>67</b>	min. 120
<b>FORRO GÁSPEA</b> POROMAX - Tecnologia inovadora devido à estrutura das câmaras internas que remove o ar quente e húmido da parte superior do sapato e facilita a distribuição uniforme da temperatura dentro dos sapatos.	<b>6.6+6.8</b>	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>50,5</b>	min. 2,0
		COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>70</b>	min. 15
	<b>6.3</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>29</b>	min. 15
<b>FORRO CALCANHAR</b> ON STEAM - material altamente resistente à abrasão e sem costuras, garantindo um maior conforto.	<b>5.5.1</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>95</b>	min. 36
	<b>6.1.2</b>	RESISTÊNCIA À ABRASÃO (SECO)	-	<b>conforme</b>	51.200
		RESISTÊNCIA À ABRASÃO (HUM)	-	<b>conforme</b>	25.600
<b>DESCARGA ELETROESTÁTICA (ESD)</b> Propriedades condutivas do calçado a uma descarga eletroestática.	<b>61340-5-1</b>	PROPRIEDADES ELÉTRICAS ESD	MΩ	-	< 100
<b>PALMILHA</b> Q-FLEX - Não-metálica, e anti estática	<b>6.2.1.1</b>	RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO	N	<b>conforme</b>	sem perfuração
<b>PLANTAR</b> BIORELAX - Anti-fadiga, antibacteriano e 100% respirável	<b>5.5.2</b>	RESISTÊNCIA À ABRASÃO (SECO)	cycles	<b>conforme</b>	25.600
		RESISTÊNCIA À ABRASÃO (HUM)	cycles	<b>conforme</b>	12.800
	<b>7.2</b>	DESORÇÃO DE ÁGUA	%	<b>conforme</b>	min 80
		ABSORÇÃO DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>conforme</b>	min 70
<b>SOLA</b> AIR TUBELESS Sistema exclusivo de conforto, biomecanicamente testada pelo INESCOP, que integra vários benefícios: a prevenção de dor lombar e nos pés, a redução em 55% do impacto ao caminhar e o aumento do isolamento térmico. Protege de descargas eletrostáticas - ESD	<b>8.2</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N/mm	<b>14,3</b>	min. 8
	<b>8.3</b>	RESISTÊNCIA À ABRASÃO	mm <sup>3</sup>	<b>131</b>	max. 150
	<b>8.4</b>	RESISTÊNCIA À FLEXÃO	mm	<b>1,3</b>	max. 4
	<b>8.6</b>	RESISTÊNCIA AO FUEL ÓLEO	%	<b>10</b>	max 12
		VARIACÃO DE VOLUME	Shore A	<b>&lt;10</b>	max 10
<b>CALÇADO COMPLETO</b>	<b>5.11</b>	RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO EM CERÂMICA COM ÁGUA E DETERGENTE	flat heel	<b>0,40</b>	min. 0,32
				<b>0,48</b>	min. 0,28
		RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO EM INOX COM CLIGERINA	flat heel	<b>0,24</b>	min. 0,18
				<b>0,18</b>	min. 0,13
	<b>5.4</b>	RESISTÊNCIA AO IMPACTO	mm	<b>14</b>	min. 13,5
	<b>5.5</b>	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	mm	<b>18</b>	min. 14,5
	<b>5.14</b>	ABSORÇÃO DE CHOQUE (CALCANHAR)	J	<b>95</b>	min. 20
<b>5.2</b>	FORÇA DE ADESÃO SOLA/CORTE	N/mm	<b>13,9</b>	min. 4,0	

PESO SAPATO (TAM 42): 615g