

## HIKER BROWN 6B84.22

S3 SRC WR

PAG. 1/2

TAMANHOS 36 - 47

### RUB X PRO SUPORTE DO CALCANHAR

Proteção superior para o pé garantindo estabilidade e conforto.

### PLANTAR COMFORT

Leve e confortável com pontos anti-estáticos. Removível e lavável.

### PALMILHA Q-FLEX

Anti perfuração, não metálica e anti-estática.

### HYDRATEC

Membrana de impermeabilização que mantém os pés quentes e secos em situações extremas.



### PELE NUBUCK

Qualidade superior, durável, resistente e respirável.

### BIQUEIRA CARBONLIGHT

Biqueira de proteção não metálica, ultraleve e resistente a pressões até 200 joules.

### REFORÇO DA BIQUEIRA

Extra proteção e resistência.

### FUSION SOLA PU BICOLOR

A entressola em PU é suave, leve e confortável. O rasto em PU é rígido, resistente e proporciona uma excelente tração.



CARBONLIGHT  
BIQUEIRA



Q-FLEX  
PALMILHA



CALÇADO  
IMPERMEÁVEL



100% NÃO  
METÁLICO



## NORMAS EN ISO 20345:2011

**S3** - Zona do calcanhar fechada com as seguintes características:

- A** - Calçado antiestático
- E** - Absorção de energia pelo calcanhar
- FO** - Resistência da sola aos hidrocarbonetos
- P** - Resistência à perfuração da sola
- WRU** - Penetração e absorção de água pela gáspea

### CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:

- SRC** - Resistência ao escorregamento em cerâmica + detergente e aço + glicerina
- WR** - Calçado resistente à água

## VANTAGENS

- Respirável | Confortável | Excelentes características anti-derrapantes |
- Materiais resistentes à água

## AMBIENTE DE TRABALHO

- CONSTRUÇÃO | ENGENHARIA | TRABALHOS AO AR LIVRE

## HIKER BROWN 6B84.22

S3 SRC WR



PAG. 2/2  
NÚMERO CERTIFICAÇÃO



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MATERIAIS DO CALÇADO	NORMA	DESCRIÇÃO	UNI.	RESULTADOS	REQ. EN ISO 20345:2011
<b>GÁSPER</b> - PELE NUBUCK CASTANHA - Qualidade superior, durável, resistente e respirável.	<b>6.6+6.8</b>	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>9,3</b>	min. 0,8
		COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>78,4</b>	min. 15
	<b>6.3</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>299</b>	min. 120
	<b>6.13</b>	ÁGUA TRANSMITIDA APÓS 60 MIN ÁGUA ABSORVIDA APÓS 60 MIN	g %	<b>0</b> <b>3,3</b>	max. 0,2 max. 30
<b>FORRO GÁSPEA</b> - HYDRATEC - Membrana de impermeabilização que mantém os pés quentes e secos em situações extremas.	<b>6.6+6.8</b>	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>2,7</b>	min. 2,0
		COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>22,3</b>	min. 20
	<b>6.3</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>64</b>	min. 15
<b>FORRO CALCANHAR</b> HYDRATEC - Membrana de impermeabilização que mantém os pés quentes e secos em situações extremas.	<b>5.5.1</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>64</b>	min. 15
	<b>6.12</b>	RESISTÊNCIA À ABRASÃO (SECO)	-	<b>conforme</b>	51.200
		RESISTÊNCIA À ABRASÃO (HUM)	-	<b>conforme</b>	25.600
<b>PALMILHA Q-FLEX</b> - Anti perfuração, não metálica e anti estática.	<b>6.2.1.1</b>	PROPRIEDADES ELÉTRICAS ESD	N	<b>conforme</b>	sem perfuração
<b>PALNTAR COMFORT</b> - Leve e confortável com pontos anti estáticos. Removível e lavável.	<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	%	-	min. 80
		ABSORÇÃO DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	-	min. 70
<b>SOLA FUSION</b> - PU BICOLOR - A entressola em PU é suave, leve e confortável. O rasto em PU é rígido, resistente e proporciona uma excelente tração.	<b>8.2</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N/mm	<b>10,5</b>	min. 8
	<b>8.3</b>	RESISTÊNCIA À ABRASÃO	mm <sup>3</sup>	<b>18</b>	max. 150
	<b>8.4</b>	RESISTÊNCIA À FLEXÃO	mm	<b>0</b>	max. 4
	<b>8.6</b>	RESISTÊNCIA AO FUEL ÓLEO VARIAÇÃO DE VOLUME	%	<b>1,9</b>	max. 12
		RESISTÊNCIA AO FUEL ÓLEO AUMENTO DA DUREZA	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>0,42</b> <b>0,39</b>	min. 0,32 min. 0,28
		RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO EM INOX COM CLIGERINA	flat heel	<b>0,18</b> <b>0,13</b>	min. 0,18 min. 0,13
	<b>5.4</b>	RESISTÊNCIA AO IMPACTO	mm	<b>13,5</b>	min. 14,0
	<b>5.5</b>	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	mm	<b>18</b>	min. 14,0
	<b>5.14</b>	ABSORÇÃO DE CHOQUE (CALCANHAR)	J	<b>80</b>	min. 20
	<b>5.2</b>	FORÇA DE ADESÃO SOLA/CORTE	N/mm	<b>4,3</b>	min. 4,0

PESO SAPATO (TAM 42): 720g

## HIKER BLACK 6B84.20

S3 SRC WR

PAG. 1/2

TAMANHOS 36 - 47

### RUB X PRO SUPORTE DO CALCANHAR

Proteção superior para o pé garantindo estabilidade e conforto.

### PLANTAR COMFORT

Leve e confortável com pontos anti estáticos. Removível e lavável.

### PALMILHA Q-FLEX

Anti perfuração, não metálica e anti estática.

### HYDRATEC

Membrana de impermeabilização que mantém os pés quentes e secos em situações extremas.



### PELE NUBUCK

Qualidade superior, durável, resistente e respirável.

### BIQUEIRA CARBONLIGHT

Biqueira de proteção não metálica, ultraleve e resistente a pressões até 200 joules.

### REFORÇO DA BIQUEIRA

Extra proteção e resistência.

### FUSION SOLA PU BICOLOR

A entressola em PU é suave, leve e confortável. O rasto em PU é rígido, resistente e proporciona uma excelente tração.



CARBONLIGHT  
BIQUEIRA



Q-FLEX  
PALMILHA



CALÇADO  
IMPERMEÁVEL



100% NÃO  
METÁLICO



## NORMAS EN ISO 20345:2011

**S3** - Zona do calcanhar fechada com as seguintes características:

**A** - Calçado antiestático

**E** - Absorção de energia pelo calcanhar

**FO** - Resistência da sola aos hidrocarbonetos

**P** - Resistência à perfuração da sola

**WRU** - Penetração e absorção de água pela gáspea

### CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:

**SRC** - Resistência ao escorregamento em cerâmica + detergente e aço + glicerina

**WR** - Calçado resistente à água

## VANTAGENS

Respirável | Confortável | Excelentes características anti derrapantes |  
Materiais resistentes a água

## AMBIENTE DE TRABALHO

CONSTRUÇÃO | ENGENHARIA | TRABALHOS AO AR LIVRE

## HIKER BLACK 6B84.20

S3 SRC WR



PAG. 2/2  
NÚMERO CERTIFICAÇÃO



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

MATERIAIS DO CALÇADO	NORMA	DESCRIÇÃO	UNI.	RESULTADOS	REQ. EN ISO 20345:2011
<b>GÁSPER</b> - PELE NUBUCK PRETA - Qualidade superior, durável, resistente e respirável.	<b>6.6+6.8</b>	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>9,7</b>	min. 0,8
		COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>83,4</b>	min. 15
	<b>6.3</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>321</b>	min. 120
	<b>6.13</b>	ÁGUA TRANSMITIDA APÓS 60 MIN ÁGUA ABSORVIDA APÓS 60 MIN	g %	<b>0 4,5</b>	max. 0,2 max. 30
<b>FORRO GÁSPEA</b> - HYDRATEC - Membrana de impermeabilização que mantém os pés quentes e secos em situações extremas.	<b>6.6+6.8</b>	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>2,7</b>	min. 2,0
		COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	<b>22,3</b>	min. 20
	<b>6.3</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>64</b>	min. 15
<b>FORRO CALCANHAR</b> HYDRATEC - Membrana de impermeabilização que mantém os pés quentes e secos em situações extremas.	<b>5.5.1</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N	<b>64</b>	min. 15
	<b>6.12</b>	RESISTÊNCIA À ABRASÃO (SECO)	-	<b>conforme</b>	51.200
		RESISTÊNCIA À ABRASÃO (HUM)	-	<b>conforme</b>	25.600
<b>PALMILHA</b> Q-FLEX - Anti perfuração, não metálica e anti estática.	<b>6.2.1.1</b>	PROPRIEDADES ELÉTRICAS ESD	N	<b>conforme</b>	sem perfuração
<b>PALNTAR</b> COMFORT - Leve e confortável com pontos anti estáticos. Removível e lavável.	<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	%	-	min 80
		ABSORÇÃO DE ÁGUA	mg/cm <sup>2</sup>	-	min 70
<b>SOLA</b> FUSION - PU BICOLOR - A entressola em PU é suave, leve e confortável. O rasto em PU é rígido, resistente e proporciona uma excelente tração.	<b>8.2</b>	FORÇA DE RASGAMENTO	N/mm	<b>10,5</b>	min. 8
	<b>8.3</b>	RESISTÊNCIA À ABRASÃO	mm <sup>3</sup>	<b>18</b>	max. 150
	<b>8.4</b>	RESISTÊNCIA À FLEXÃO	mm	<b>11,3</b>	max. 4
	<b>8.6</b>	RESISTÊNCIA AO FUEL ÓLEO	%	<b>1,9</b>	max 12
		VARIACÃO DE VOLUME			
	RESISTÊNCIA AO FUEL ÓLEO AUMENTO DA DUREZA	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>0,42 0,39</b>	min. 0,32 min. 0,28
		RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO EM INOX COM CLIGERINA	flat heel	<b>0,18 0,13</b>	min. 0,18 min. 0,13
	<b>5.4</b>	RESISTÊNCIA AO IMPACTO	mm	<b>13,5</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>80</b>	min. 20
	<b>5.2</b>	FORÇA DE ADESÃO SOLA/CORTE	N/mm	<b>4,3</b>	min. 4,0

PESO SAPATO (TAM 42): 720g