Beta
Calçado de segurança
& vestuário
100
Beta
ANNIVERSARY
SINCE 1923
2023
Visite o seu revendedor
e consulte as condições especiais

CALÇADO DE SEGURANÇA

AVISOS

Antes da utilização, assegure que o calçado é adequado para as suas necessidades e possui uma classe de proteção adaptada ao tipo e local de trabalho. O calçado fabricado pela Beta Utensili cumpre as atuais NORMAS EUROPEIAS.
O empregador deve disponibilizar equipamento de proteção pessoal adequado aos colaboradores expostos a situações de risco (características e categoria do EPI - Equipamento de Proteção Individual).

OBSOLESCÊNCIA

Devido aos numerosos fatores envolvidos (humidade durante o armazenamento e alterações estruturais dos materiais com o decorrer do tempo), não é possível determinar a duração exata do sapato em armazenamento. Em geral, o calçado feito inteiramente em poliuretano ou com solas de poliuretano tem uma duração máxima prevista de três anos a partir da data de fabrico. O calçado inteiramente em PVC tem uma vida útil expectável de cinco anos a partir da data de fabrico, enquanto o calçado com gáspea de couro e o calçado em borracha, em material termoplástico e EVA tem uma vida útil expectável máxima de dez anos a partir da data de fabrico. Estes períodos de tempo aplicam-se a calçado novo, embalado e armazenado em condições controladas - ou seja, sem mudanças abruptas de temperatura e de humidade relativa.

NORMAS EUROPEIAS E SIGNIFICADOS EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

CONFORMIDADE COM A NORMA EN ISO 20345:2011
A norma especifica requisitos básicos e adicionais (opcionais) para Calçado de Segurança de utilização geral.
Calçado em conformidade com a norma EN ISO 20345:2011 tem marcação “S” (= Segurança), com biqueira resistente a um impacto de 200 Joules.

CONFORMIDADE COM A NORMA EN ISO 20347:2012
A norma especifica requisitos básicos e adicionais (opcionais) para calçado ocupacional não exposto a riscos mecânicos (impacto ou compressão).
Calçado em conformidade com a norma EN ISO 20347:2012 tem marcação “O” (= Ocupacional). Possui muitas das características do calçado descrito acima, embora sem biqueira e sem sola intermédia anti-perfuração.

Tal como no caso dos requisitos básicos para a norma EN ISO 20345:2011, o calçado também pode cumprir alguns requisitos adicionais, que devem ser identificados com símbolos ou classes mencionados na etiqueta que se encontra na língua do sapato.

NORMAS EUROPEIAS E SIGNIFICADOS EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMIDADE COM A NORMA EN ISO 20345:2022
A norma especifica requisitos básicos e adicionais (opcionais) para Calçado de Segurança de utilização geral.
Calçado em conformidade com a norma EN ISO 20345:2022 tem marcação “S” (= Segurança), com biqueira resistente a um impacto de 200 Joules.

CONFORMIDADE COM A NORMA EN ISO 20347:2022
A norma especifica requisitos básicos e adicionais (opcionais) para calçado ocupacional não exposto a riscos mecânicos (impacto ou compressão).
Calçado em conformidade com a norma EN ISO 20347:2012 tem marcação “O” (= Ocupacional). Possui muitas das características do calçado descrito acima, embora sem biqueira e sem sola intermédia anti-perfuração.

Tal como no caso dos requisitos básicos para a norma EN ISO 20345:2011, o calçado também pode cumprir alguns requisitos adicionais, que devem ser identificados com símbolos ou classes mencionados na etiqueta que se encontra na língua do sapato.

Informação relativa a calçado com inserções anti-perfuração
A resistência deste sapato à perfuração foi testada em laboratório, utilizando força e pregos standard. Pregos de diâmetro menor e com maior estática ou cargas dinâmicas estão associados a um maior risco de perfuração. Sob estas circunstâncias, devem considerar-se medidas de prevenção adicionais. O calçado PPE está disponível com três diferentes tipos de inserções anti-perfuração. Estas podem ser metálicas ou não-metálicas e devem ser escolhidas em função dos riscos associados ao tipo de trabalho. Todos os três tipos de inserções garantem proteção contra o risco de perfuração; contudo, cada uma tem as suas vantagens e desvantagens, nomeadamente:

- **Inserção metálica anti-perfuração**: a resistência à perfuração é menos afetada pelo formato do objeto (ex.: diâmetro, geometria, ponta aguçada), mas não cobre toda a superfície da parte inferior do sapato, devido a limitações nas dimensões necessárias para o fabrico do calçado.
- **Inserção não metálica anti-perfuração** : leve, flexível e com uma ampla cobertura em comparação com a inserção metálica, mas a resistência à perfuração pode variar em função do formato do objeto afiado (ex.: diâmetro, geometria, ponta aguçada). Modelos PS proporcionam maior proteção contra objetos menores em diâmetro do que os modelos PL.

REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS ADICIONAIS PARA CALÇADO

CLASSIFICAÇÃO DE CALÇADO

- **Classe I**: calçado em couro e outros materiais, excluindo totalmente em borracha e em polímero.
- **Classe II**: calçado totalmente em borracha (i.e. inteiramente vulcanizada) ou em polímero (i.e. inteiramente moldado).

REQUISITOS BÁSICOS

- **Todo o calçado**: altura parte superior; zona do calcanhar; desempenho construtivo da sola (construção e resistência de união parte superior/sola); proteção dos dedos e propriedades da biqueira (exceto para calçado abrangido pela EN ISO 20347), resistência antiderrapante.
- **Parte superior**: propriedades dos materiais da parte superior, forro, língua, palmilha/revestimento interior (resistência a rasgões e abrasão, propriedades de tração, permeabilidade a vapor de água, pH, absorção e desabsorção da palmilha/base do pé).
- **Sola exterior**: construção e resistência a rasgões, à abrasão, à flexão, à hidrólise, força de união entre camadas e resistência a óleos de hidrocarbonetos.

CLASSE DE PROTEÇÃO		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALORES MÍNIMOS
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Área do calcanhar fechada	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Biqueira resistente a um impacto de 200 Joules	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Calçado antiestático	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Resistência elétrica > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
E	Absorção de energia na área do calcanhar	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Parte superior impermeável	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Penetração: <0.2 g x 60 min Absorção: <30% x 60 min.
P	Resistência à perfuração (insert metálico P)	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Isolamento contra o frio da palmilha	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Descida de temperatura ≤ 10 °C num ambiente a 17 °C durante 30'
HI	Isolamento térmico da palmilha	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento de temperatura ≤ 22 °C quando colocado numa placa a uma temperatura de 150 °C durante 30'
HRO	Resistência ao contacto com superfícies quentes	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Contacto a 300 °C durante 60" - Não derrete
WR	Impermeável	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Sem penetração de água
FO	Resistência a hidrocarbonetos	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Aumento de volume da única amostra < 12 %
SRC	Sola antiderrapante	X	X	X	X	X	X	X	X					Requisito **SRA + SRB**

X	Requisito **obrigatório** para classe de proteção
O	Requisito **opcional** acrescentado aos obrigatórios, caso identificado
–	Requisito **não obrigatório**, verificar informação no sapato

Calçado antiestático:
O calçado antiestático deve ser usado quando existe a necessidade de minimizar a acumulação de cargas eletroestáticas, de forma a eliminar o perigo de combustão de substâncias e vapores inflamáveis e em caso de persistência do risco de choque elétrico de componentes sob tensão. O calçado antiestático não protege contra choques elétricos, limitando-se a criar uma resistência elétrica entre o chão e o pé. Se o perigo de choque elétrico não puder ser totalmente eliminado, devem tomar-se medidas de precaução adicionais como parte do plano de prevenção de acidentes no local de trabalho. Para assegurar que são cumpridos os requisitos antiestáticos, o calçado não pode ser objeto de modificações.

Calçado isolante:
O calçado isolante proporciona proteção contra contactos acidentais com componentes elétricos com voltagens até 1000 V, desde que as condições de utilização não interfiram ou alterem a resistência elétrica sob influência de humidade. Salientamos que a resistência elétrica refere-se apenas à parte inferior do calçado, e não à superior.
Classes elétricas para calçado:
Classe 00 500V CA ou 750V CC
Classe 0 1000V CA ou 1500V CC

Calçado de dissipação para ambientes EPA:
Calçado de dissipação, especialmente desenvolvido para ambientes EPA (ESDS), que permite a dissipação de cargas electroestáticas do corpo do operador de forma contínua e controlada, protegendo componentes e dispositivos eletrónicos do fenómeno eletroestático. O valor de referência da resistência do solo de acordo com a norma CEI EN 61340-5-1: 2016, para utilizador/calçado/pavimento, é <1 × 109 Ω.

REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS ADICIONAIS PARA CALÇADO

CLASSIFICAÇÃO DE CALÇADO

- **Classe I**: calçado em couro e outros materiais, excluindo totalmente em borracha e em polímero.
- **Classe II**: calçado totalmente em borracha (i.e. inteiramente vulcanizada) ou em polímero (i.e. inteiramente moldado).

REQUISITOS BÁSICOS

- **Todo o calçado**: altura parte superior; zona do calcanhar; desempenho construtivo da sola (construção e resistência de união parte superior/sola); proteção dos dedos e propriedades da biqueira (exceto para calçado abrangido pela EN ISO 20347), resistência antiderrapante.
- **Parte superior**: propriedades dos materiais da parte superior, forro, língua, palmilha/revestimento interior (resistência a rasgões e abrasão, propriedades de tração, permeabilidade a vapor de água, pH, absorção e desabsorção da palmilha/base do pé).
- **Sola exterior**: construção e resistência a rasgões, à abrasão, à flexão, à hidrólise, força de união entre camadas e resistência a óleos de hidrocarbonetos.

CLASSE DE PROTEÇÃO		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALORES MÍNIMOS
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Classe	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Área do calcanhar fechada	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Biqueira resistente a um impacto de 200 Joules	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Sola com rasto	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Resistência à perfuração (insert metálico P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	Força de perfuração ≥ 1100N
PL	Resistência à perfuração (insert não-metálico, teste com prego, Ø 4.5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Resistência à perfuração (insert não-metálico, teste com prego, Ø 3.0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Calçado antiestático	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	Resistência elétrica > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Isolamento térmico da palmilha	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento de temperatura ≤ 22 °C quando colocado numa placa a uma temperatura de 150 °C durante 30'
CI	Isolamento contra o frio da palmilha	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Descida de temperatura ≤ 10 °C num ambiente a 17 °C durante 30'
E	Absorção de energia na área do calcanhar	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WR	Impermeável	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	Sem penetração de água
SC	Resistência à abrasão da capa de proteção	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Nenhum furo em toda a espessura após 8.000 ciclos
SR	Antiderrapante em piso cerâmico com glicerina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Teste em piso cerâmico com glicerina
WPA	Penetração e absorção de água	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	Absorção de água após 60' ≤ 30%
HRO	Resistência ao contacto com superfícies quentes	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Contacto a 300 °C durante 60" - Não derrete
FO	Resistência a hidrocarbonetos	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento de volume da única amostra < 12 %
LG	Ranhura de segurança para escada	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Largura da área central da sola > 35 mm

X	Requisito **obrigatório** para classe de proteção
O	Requisito **opcional** acrescentado aos obrigatórios, caso identificado
–	Requisito **não obrigatório**, verificar informação no sapato

Calçado parcialmente condutor

O calçado parcialmente condutor deve ser utilizado se for necessário minimizar as cargas electroestáticas no menor tempo possível, por exemplo, ao manusear explosivos.

O calçado eletricamente condutivo não deve ser utilizado se o risco de choque de qualquer aparelho elétrico ou componentes sob tensão alternada ou direta não tiver sido completamente eliminado. A fim de assegurar que este calçado é parcialmente condutor, foi especificado um limite superior de resistência de 100 kΩ em estado novo.

Calçado antiestático:

O calçado antiestático deve ser usado quando existe a necessidade de minimizar a acumulação de cargas eletroestáticas, de forma a eliminar o perigo de combustão de substâncias e vapores inflamáveis e em caso de persistência do risco de choque elétrico de componentes sob tensão. O calçado antiestático não protege contra choques elétricos, limitando-se a criar uma resistência elétrica entre o chão e o pé. Se o perigo de choque elétrico não puder ser totalmente eliminado, devem tomar-se medidas de precaução adicionais como parte do plano de prevenção de acidentes no local de trabalho. Para assegurar que são cumpridos os requisitos antiestáticos, o calçado não pode ser objeto de modificações.

Os certificados de calçado em conformidade com normas anteriores mantêm-se válidos até ao seu termo

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LINHA	ITEM	REQUISITOS			SETORES RECOMENDADOS						
		REQUISITOS ADICIONAIS		METAL FREE	SETOR AUTO	CONSTRUÇÃO	ELETRICIDADE	INDÚSTRIA	LOGÍSTICA	AQUECIMENTO E CANALIZAÇÕES	
BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	596
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	597
FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	593
	7212B	ESD									593
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	593
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	593
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	591
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	592
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	592
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	592
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	588
	7243BK				X	X		X		X	588
	7246BK				X	X		X	X	X	590
	7247BK				X	X		X	X	X	590
EASY	7246E					X		X	X	X	587
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	598
	7249GK	RS				X		X		X	598
ACTIVE	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	599
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	600
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	600
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	600
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	607
0-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	602
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	602
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	602
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	603
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	606
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	606
0-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	603

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

0-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			605

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X		X			X	589
0-GRAVITY	7363N	FO HRO		X	X		X	X			605

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LINE	ITEM	REQUISITOS			SETORES RECOMENDADOS								
		REQUISITOS ADICIONAIS		METAL FREE	AGRICULTURA	SETOR AUTO	CONSTRUÇÃO	INDÚSTRIA	ELETRICIDADE	LOGÍSTICA	INDÚSTRIA	AQUECIMENTO E CANALIZAÇÕES	
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	596
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	596
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		597
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	594
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	594
	7215FN			X		X		X	X	X		X	595
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	595
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	595
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	594
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	591
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	591
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	597
	7236BK	RS			X		X	X				X	598
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	598
	7239B				X		X	X				X	598
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	587
	7243EN	RS			X		X	X				X	587
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	588
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	589
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	589
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	589
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	608
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	608
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	609
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	609
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	609
ACTIVE	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	599
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	600
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	601
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	601
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	601
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	601
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	607
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	607
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	608
0-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	603
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	603
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	604
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	604
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	604
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	605
0-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	604
0-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	606
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	606

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	590
	7328N				X		X	X			X	X	590

EASY

7241EN

Sapato em pele natural, impermeável

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração elástica à prova de aço

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072410835
36	3,5	237	1	072410836
37	4,5	244	1	072410837
38	5	250	1	072410838
39	6	257	1	072410839
40	6,5	264	1	072410840
41	7	270	1	072410841
42	8	277	1	072410842
43	9	284	1	072410843
44	10	290	1	072410844
45	10,5	297	1	072410845
46	11	304	1	072410846
47	12	310	1	072410847
48	13	317	1	072410848

CE

S3 SRC

7243EN

Bota em pele natural, impermeável, com sistema de abertura rápida

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração elástica à prova de aço

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072430835
36	3,5	237	1	072430836
37	4,5	244	1	072430837
38	5	250	1	072430838
39	6	257	1	072430839
40	6,5	264	1	072430840
41	7	270	1	072430841
42	8	277	1	072430842
43	9	284	1	072430843
44	10	290	1	072430844
45	10,5	297	1	072430845
46	11	304	1	072430846
47	12	310	1	072430847
48	13	317	1	072430848

CE

S3 RS SRC

7246E

Sapato aberto, de carmuça

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em aço flexível

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072460435
36	3,5	237	1	072460436
37	4,5	244	1	072460437
38	5	250	1	072460438
39	6	257	1	072460439
40	6,5	264	1	072460440
41	7	270	1	072460441
42	8	277	1	072460442
43	9	284	1	072460443
44	10	290	1	072460444
45	10,5	297	1	072460445
46	11	304	1	072460446
47	12	310	1	072460447
48	13	317	1	072460448

CE

S1P SRC

BASIC

7241BK

Sapato em pele natural

• Biqueira de aço
• Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411235
36	3,5	235	1	072411236
37	4,5	242	1	072411237
38	5	248	1	072411238
39	6	255	1	072411239
40	6,5	262	1	072411240
41	7	268	1	072411241
42	8	275	1	072411242
43	9	282	1	072411243
44	10	288	1	072411244
45	10,5	295	1	072411245
46	11	302	1	072411246
47	12	308	1	072411247
48	13	315	1	072411248

CE

S1P SRC

7241CK

Sapato em pele natural, impermeável

• Biqueira de aço
• Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411535
36	3,5	235	1	072411536
37	4,5	242	1	072411537
38	5	248	1	072411538
39	6	255	1	072411539
40	6,5	262	1	072411540
41	7	268	1	072411541
42	8	275	1	072411542
43	9	282	1	072411543
44	10	288	1	072411544
45	10,5	295	1	072411545
46	11	302	1	072411546
47	12	308	1	072411547
48	13	315	1	072411548

CE

S3 SRC

7243BK

Bota em pele natural

• Biqueira de aço
• Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431235
36	3,5	235	1	072431236
37	4,5	242	1	072431237
38	5	248	1	072431238
39	6	255	1	072431239
40	6,5	262	1	072431240
41	7	268	1	072431241
42	8	275	1	072431242
43	9	282	1	072431243
44	10	288	1	072431244
45	10,5	295	1	072431245
46	11	302	1	072431246
47	12	308	1	072431247
48	13	315	1	072431248

CE

S1P SRC

7243CK

Bota em pele natural, com atacadores, impermeável, sistema de abertura rápida

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431335
36	3,5	235	1	072431336
37	4,5	242	1	072431337
38	5	248	1	072431338
39	6	255	1	072431339
40	6,5	262	1	072431340
41	7	268	1	072431341
42	8	275	1	072431342
43	9	282	1	072431343
44	10	288	1	072431344
45	10,5	295	1	072431345
46	11	302	1	072431346
47	12	308	1	072431347
48	13	315	1	072431348

CE

S3 RS SRC

7243CR

botim em pele, impermeável, com sola em borracha durável e sistema de abertura rápida

- Biqueira em aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	231	1	072430735
36	3,5	238	1	072430736
37	4,5	245	1	072430737
38	5	251	1	072430738
39	6	258	1	072430739
40	6,5	265	1	072430740
41	7	271	1	072430741
42	8	278	1	072430742
43	9	285	1	072430743
44	10	291	1	072430744
45	10,5	298	1	072430745
46	11	305	1	072430746
47	12	311	1	072430747
48	13	318	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

botins em pele, impermeáveis, sem biqueira, sem palmilha reforçada

- Sem biqueira reforçada
- Sem palmilha reforçada

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072430635
36	3,5	235	1	072430636
37	4,5	242	1	072430637
38	5	248	1	072430638
39	6	255	1	072430639
40	6,5	262	1	072430640
41	7	268	1	072430641
42	8	275	1	072430642
43	9	282	1	072430643
44	10	288	1	072430644
45	10,5	295	1	072430645
46	11	302	1	072430646
47	12	308	1	072430647
48	13	315	1	072430648

CE

O2 FO SRC

7245BK

Bota em pele natural, com atacadores, impermeável, sistema de abertura rápida com velcro e biqueira de proteção.

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072451235
36	3,5	235	1	072451236
37	4,5	242	1	072451237
38	5	248	1	072451238
39	6	255	1	072451239
40	6,5	262	1	072451240
41	7	268	1	072451241
42	8	275	1	072451242
43	9	282	1	072451243
44	10	288	1	072451244
45	10,5	295	1	072451245
46	11	302	1	072451246
47	12	308	1	072451247
48	13	315	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK

Sapato aberto, de carmuça

• Biqueira de aço
• Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072461235
36	3,5	235	1	072461236
37	4,5	242	1	072461237
38	5	248	1	072461238
39	6	255	1	072461239
40	6,5	262	1	072461240
41	7	268	1	072461241
42	8	275	1	072461242
43	9	282	1	072461243
44	10	288	1	072461244
45	10,5	295	1	072461245
46	11	302	1	072461246
47	12	308	1	072461247
48	13	315	1	072461248

CE

S1P SRC

7247BK

Sapato aberto, em pele natutal

• Biqueira de aço
• Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072471235
36	3,5	235	1	072471236
37	4,5	242	1	072471237
38	5	248	1	072471238
39	6	255	1	072471239
40	6,5	262	1	072471240
41	7	268	1	072471241
42	8	275	1	072471242
43	9	282	1	072471243
44	10	288	1	072471244
45	10,5	295	1	072471245
46	11	302	1	072471246
47	12	308	1	072471247
48	13	315	1	072471248

CE

S1P SRC

7328A

botas de trabalho "máxima visibilidade" em PVC de nitrilo. Com rasto antiderrapante.

• Biqueira de aço
• Palmilha anti-perfuração

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280638
39	6	260	1	073280639
40	6.5	267	1	073280640
41	7	273	1	073280641
42	8	280	1	073280642
43	9	287	1	073280643
44	10	293	1	073280644
45	10.5	300	1	073280645
46	11	307	1	073280646
47	12	313	1	073280647

CE

S5 SRC

7328N

botas de trabalho em PVC de nitrilo. Com rasto antiderrapante.

• Biqueira de aço
• Palmilha anti-perfuração

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280838
39	6	260	1	073280839
40	6.5	267	1	073280840
41	7	273	1	073280841
42	8	280	1	073280842
43	9	287	1	073280843
44	10	293	1	073280844
45	10.5	300	1	073280845
46	11	307	1	073280846
47	12	313	1	073280847

CE

S5 SRC

EASY PLUS

7220PEK

Sapato em pele, impermeável, com aplicações de nylon, biqueira com reforço anti-abrasão

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072200235
36	3,5	235	1	072200236
37	4,5	242	1	072200237
38	5	248	1	072200238
39	6	255	1	072200239
40	6,5	262	1	072200240
41	7	268	1	072200241
42	8	275	1	072200242
43	9	282	1	072200243
44	10	288	1	072200244
45	10,5	295	1	072200245
46	11	302	1	072200246
47	12	308	1	072200247
48	13	315	1	072200248

CE

S3 SRC

7221PEK

Botim em pele, impermeável, com aplicações de nylon, biqueira com reforço anti-abrasão e sistema de abertura rápida

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072210235
36	3,5	235	1	072210236
37	4,5	242	1	072210237
38	5	248	1	072210238
39	6	255	1	072210239
40	6,5	262	1	072210240
41	7	268	1	072210241
42	8	275	1	072210242
43	9	282	1	072210243
44	10	288	1	072210244
45	10,5	295	1	072210245
46	11	302	1	072210246
47	12	308	1	072210247
48	13	315	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7222PEK

sapato em camurça, perfurado, com inserts de rede

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072220135
36	3,5	235	1	072220136
37	4,5	242	1	072220137
38	5	248	1	072220138
39	6	255	1	072220139
40	6,5	262	1	072220140
41	7	268	1	072220141
42	8	275	1	072220142
43	9	282	1	072220143
44	10	288	1	072220144
45	10,5	295	1	072220145
46	11	302	1	072220146
47	12	308	1	072220147
48	13	315	1	072220148

CE

S1P SRC

7223PEK

Sapato de camurça com aberturas em rede e biqueira com reforço anti-abrasão

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072230135
36	3,5	235	1	072230136
37	4,5	242	1	072230137
38	5	248	1	072230138
39	6	255	1	072230139
40	6,5	262	1	072230140
41	7	268	1	072230141
42	8	275	1	072230142
43	9	282	1	072230143
44	10	288	1	072230144
45	10,5	295	1	072230145
46	11	302	1	072230146
47	12	308	1	072230147
48	13	315	1	072230148

CE

S1P SRC

7224PEK

Sapato de camurça, perfurado, biqueira com reforço anti-abrasão

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072240235
36	3,5	235	1	072240236
37	4,5	242	1	072240237
38	5	248	1	072240238
39	6	255	1	072240239
40	6,5	262	1	072240240
41	7	268	1	072240241
42	8	275	1	072240242
43	9	282	1	072240243
44	10	288	1	072240244
45	10,5	295	1	072240245
46	11	302	1	072240246
47	12	308	1	072240247
48	13	315	1	072240248

CE

S1P SRC

7225PEK

sapato em camurça, perfurado

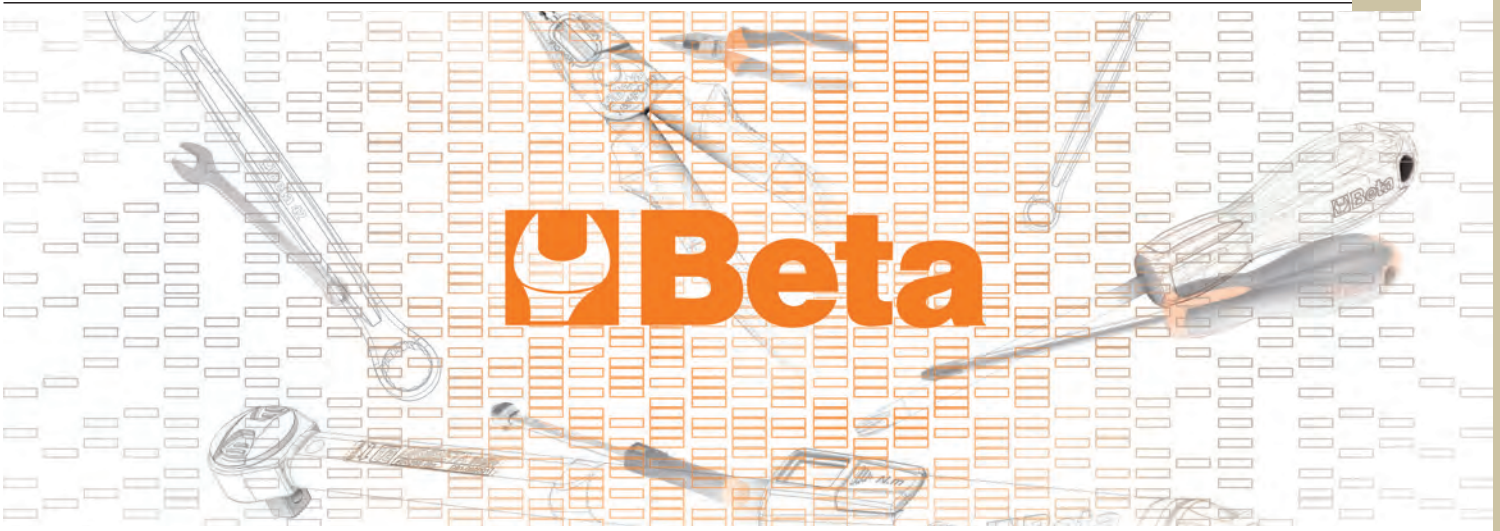
- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072250135
36	3,5	235	1	072250136
37	4,5	242	1	072250137
38	5	248	1	072250138
39	6	255	1	072250139
40	6,5	262	1	072250140
41	7	268	1	072250141
42	8	275	1	072250142
43	9	282	1	072250143
44	10	288	1	072250144
45	10,5	295	1	072250145
46	11	302	1	072250146
47	12	308	1	072250147
48	13	315	1	072250148

CE

S1P SRC



FLEX

7212B

sapato em camurça, perfurado, com inserções em rede, insert anti-abrasão na área da biqueira Extraordinariamente flexível e leve - peso aprox. tamanho 42: 490 g Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria pesada)

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072120235
36	3.5	235	1	072120236
37	4.5	242	1	072120237
38	5	248	1	072120238
39	6	255	1	072120239
40	6.5	262	1	072120240
41	7	268	1	072120241
42	8	275	1	072120242
43	9	282	1	072120243
44	10	288	1	072120244
45	10.5	295	1	072120245
46	11	302	1	072120246
47	12	308	1	072120247
48	13	315	1	072120248

CE S1P SRC ESD

7212G

sapatos em camurça, perfurados. Com inserção anti-abrasão na biqueira. Extremamente maleáveis e leves - peso aprox. tamanho 42: 490 g Não recomendados para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria pesada)

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU		mm		
35	2.5	228	1	072120335
36	3.5	235	1	072120336
37	4.5	242	1	072120337
38	5	248	1	072120338
39	6	255	1	072120339
40	6.5	262	1	072120340
41	7	268	1	072120341
42	8	275	1	072120342
43	9	282	1	072120343
44	10	288	1	072120344
45	10.5	295	1	072120345
46	11	302	1	072120346
47	12	308	1	072120347
48	13	315	1	072120348

CE S1P SRC ESD

7212LG

sapato de senhora em camurça perfurado, com inserts em rede Extremamente flexível e leve - peso aproximado, tamanho 38: 380 g Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria pesada)

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
34	2	222	1	072120134
35	2,5	228	1	072120135
36	3,5	235	1	072120136
37	4,5	242	1	072120137
38	5	248	1	072120138
39	6	255	1	072120139
40	6,5	262	1	072120140
41	7	268	1	072120141
42	8	275	1	072120142

CE S1P SRC

7213G

sapato em camurça, perfurado, com inserções em rede altamente respiráveis. Extraordinariamente flexíveis e leves - peso aprox. para tamanho 42: 490 g Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria pesada)

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072130135
36	3.5	235	1	072130136
37	4.5	242	1	072130137
38	5	248	1	072130138
39	6	255	1	072130139
40	6.5	262	1	072130140
41	7	268	1	072130141
42	8	275	1	072130142
43	9	282	1	072130143
44	10	288	1	072130144
45	10.5	295	1	072130145
46	11	302	1	072130146
47	12	308	1	072130147
48	13	315	1	072130148

CE

S1P SRC ESD

7214FN

Sapato em pele, impermeável, com proteção anti-abrasão na biqueira, Extremamente leve e flexível - peso aproximado 500g, tamanho 42 Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria)

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia antiperfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072140035
36	3,5	235	1	072140036
37	4,5	242	1	072140037
38	5	248	1	072140038
39	6	255	1	072140039
40	6,5	262	1	072140040
41	7	268	1	072140041
42	8	275	1	072140042
43	9	282	1	072140043
44	10	288	1	072140044
45	10,5	295	1	072140045
46	11	302	1	072140046
47	12	308	1	072140047
48	13	315	1	072140048

CE

S3 SRC

7214G

sapatos Action em camurça, impermeáveis, com insert anti-abrasão na área da biqueira Extraordinariamente flexíveis e leves -peso aprox. para o tamanho 42: 500 g Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria pesada)

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072140235
36	3.5	235	1	072140236
37	4.5	242	1	072140237
38	5	248	1	072140238
39	6	255	1	072140239
40	6.5	262	1	072140240
41	7	268	1	072140241
42	8	275	1	072140242
43	9	282	1	072140243
44	10	288	1	072140244
45	10.5	295	1	072140245
46	11	302	1	072140246
47	12	308	1	072140247
48	13	315	1	072140248

CE

S3 SRC ESD

7214LN

sapato de senhora em camurça, impermeável, com proteção anti-abrasão na biqueira Extremamente flexível e leve - peso aproximado, tamanho 38: 380 g
Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria pesada)

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
34	2	222	1	072140134
35	2,5	228	1	072140135
36	3,5	235	1	072140136
37	4,5	242	1	072140137
38	5	248	1	072140138
39	6	255	1	072140139
40	6,5	262	1	072140140
41	7	268	1	072140141
42	8	275	1	072140142

CE

S3 SRC

7215FN

moccasin Action em pele Nubuck, impermeáveis, com aplicação anti-abrasão na biqueira Extremamente leve e flexível - peso aproximado 490g, tamanho 42
Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria)

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072150135
36	3,5	235	1	072150136
37	4,5	242	1	072150137
38	5	248	1	072150138
39	6	255	1	072150139
40	6,5	262	1	072150140
41	7	268	1	072150141
42	8	275	1	072150142
43	9	282	1	072150143
44	10	288	1	072150144
45	10,5	295	1	072150145
46	11	302	1	072150146
47	12	308	1	072150147
48	13	315	1	072150148

CE

S3 SRC

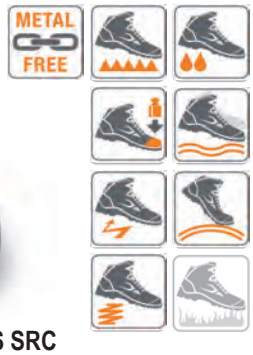
7218FN

Botim em Nubuck, impermeável, biqueira anti-abrasão e sistema de abertura rápida. Extremamente flexível e leve - peso apróx., tamanho 42: 510g. Não recomendado para trabalhos pesados (ex: construção, agricultura, indústria pesada).

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072180035
36	3,5	235	1	072180036
37	4,5	242	1	072180037
38	5	248	1	072180038
39	6	255	1	072180039
40	6,5	262	1	072180040
41	7	268	1	072180041
42	8	275	1	072180042
43	9	282	1	072180043
44	10	288	1	072180044
45	10,5	295	1	072180045
46	11	302	1	072180046
47	12	308	1	072180047
48	13	315	1	072180048



CE

S3 RS SRC

7218G

botins Action em camurça, impermeáveis, com insert anti-abrasão na área da biqueira e sistema de abertura rápida Extraordinariamente flexíveis e leves -peso aprox. para o tamanho 42: 550 g Não recomendado para trabalhos pesados (construção, agricultura, indústria pesada)

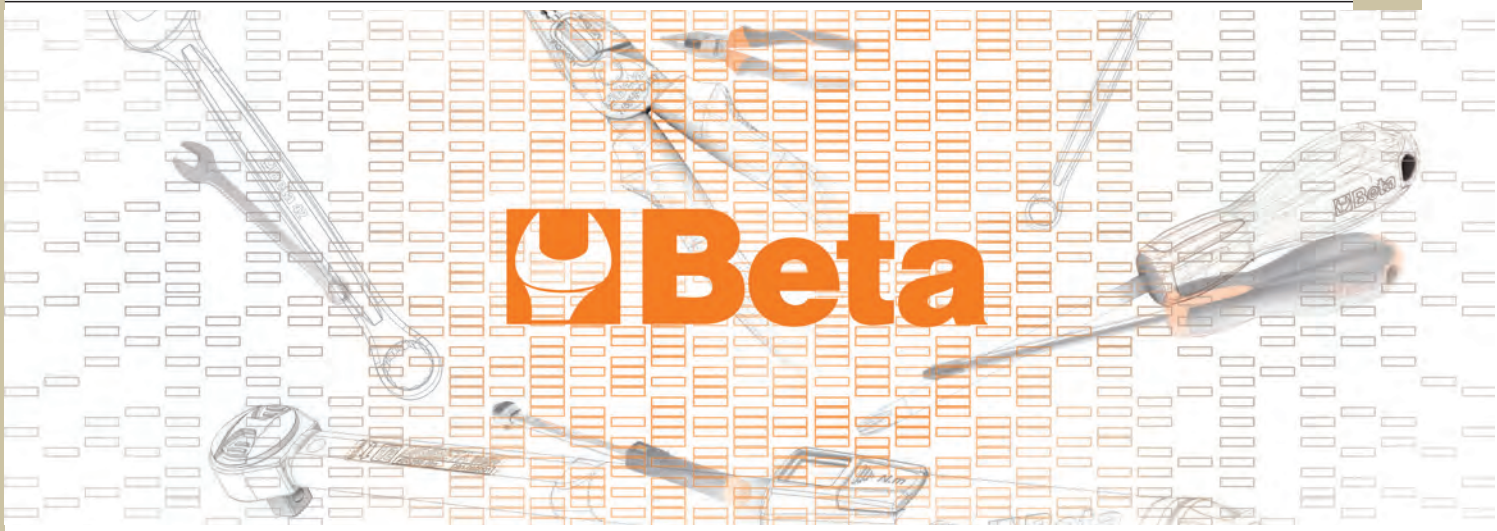
- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072180135
36	3.5	235	1	072180136
37	4.5	242	1	072180137
38	5	248	1	072180138
39	6	255	1	072180139
40	6.5	262	1	072180140
41	7	268	1	072180141
42	8	275	1	072180142
43	9	282	1	072180143
44	10	288	1	072180144
45	10.5	295	1	072180145
46	11	302	1	072180146
47	12	308	1	072180147
48	13	315	1	072180148

CE

S3 RS SRC ESD



BASIC PLUS

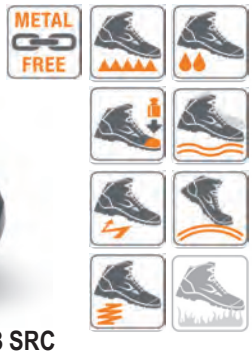
7200BKK

sapatos em pele natural, à prova de água

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072000235
36	3,5	235	1	072000236
37	4,5	242	1	072000237
38	5	248	1	072000238
39	6	255	1	072000239
40	6,5	262	1	072000240
41	7	268	1	072000241
42	8	275	1	072000242
43	9	282	1	072000243
44	10	288	1	072000244
45	10,5	295	1	072000245
46	11	302	1	072000246
47	12	308	1	072000247
48	13	315	1	072000248



CE

S3 SRC

7201BKK

bota em pele natural, à prova de água

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072010435
36	3,5	235	1	072010436
37	4,5	242	1	072010437
38	5	248	1	072010438
39	6	255	1	072010439
40	6,5	262	1	072010440
41	7	268	1	072010441
42	8	275	1	072010442
43	9	282	1	072010443
44	10	288	1	072010444
45	10,5	295	1	072010445
46	11	302	1	072010446
47	12	308	1	072010447
48	13	315	1	072010448

CE

S3 SRC

7210BKK

sapatos em camurça macia, perfurados

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072100335
36	3,5	235	1	072100336
37	4,5	242	1	072100337
38	5	248	1	072100338
39	6	255	1	072100339
40	6,5	262	1	072100340
41	7	268	1	072100341
42	8	275	1	072100342
43	9	282	1	072100343
44	10	288	1	072100344
45	10,5	295	1	072100345
46	11	302	1	072100346
47	12	308	1	072100347
48	13	315	1	072100348

CE

S1P SRC

7216BKK

sandálias em camurça macia, com fecho de correia

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072160335
36	3,5	235	1	072160336
37	4,5	242	1	072160337
38	5	248	1	072160338
39	6	255	1	072160339
40	6,5	262	1	072160340
41	7	268	1	072160341
42	8	275	1	072160342
43	9	282	1	072160343
44	10	288	1	072160344
45	10,5	295	1	072160345
46	11	302	1	072160346
47	12	308	1	072160347
48	13	315	1	072160348

CE

S1P SRC

7310CRK

Bota em pele natural, impermeável, com sistema de abertura rápida e protecção frontal com fecho de correia. Sola de borracha rígida e biqueira com insert anti-abrasão.

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	227	1	073100335
36	3,5	234	1	073100336
37	4,5	241	1	073100337
38	5	247	1	073100338
39	6	254	1	073100339
40	6,5	261	1	073100340
41	7	267	1	073100341
42	8	274	1	073100342
43	9	281	1	073100343
44	10	287	1	073100344
45	10,5	294	1	073100345
46	11	301	1	073100346
47	12	307	1	073100347
48	13	314	1	073100348

CE

S3 RS HRO SRC

TREKKING

7235BK

sapato Action em pele Nubuck, impermeável, com biqueira reforçada em poliuretano

- Biqueira em aço
- Palmilha em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072350335
36	3,5	235	1	072350336
37	4,5	242	1	072350337
38	5	248	1	072350338
39	6	255	1	072350339
40	6,5	262	1	072350340
41	7	268	1	072350341
42	8	275	1	072350342
43	9	282	1	072350343
44	10	288	1	072350344
45	10,5	295	1	072350345
46	11	302	1	072350346
47	12	308	1	072350347
48	13	315	1	072350348

CE

S3 SRC

7236BK

botim Action em pele Nubuck, impermeável, com sistema de abertura rápida e biqueira reforçada em poliuretano

• Biqueira em aço
• Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072360335
36	3,5	235	1	072360336
37	4,5	242	1	072360337
38	5	248	1	072360338
39	6	255	1	072360339
40	6,5	262	1	072360340
41	7	268	1	072360341
42	8	275	1	072360342
43	9	282	1	072360343
44	10	288	1	072360344
45	10,5	295	1	072360345
46	11	302	1	072360346
47	12	308	1	072360347
48	13	315	1	072360348

CE

S3 RS SRC

7238WR

sapatos com aplicações em nylon, sola exterior resistente em borracha, com sistema de abertura rápida
WR (calçado impermeável): após 1.000 passos num reservatório com 3 cm de água, a superfície interna molhada é ≤3 cm2

• Biqueira em material composto
• Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072380235
36	3,5	235	1	072380236
37	4,5	242	1	072380237
38	5	248	1	072380238
39	6	255	1	072380239
40	6,5	262	1	072380240
41	7	268	1	072380241
42	8	275	1	072380242
43	9	282	1	072380243
44	10	288	1	072380244
45	10,5	295	1	072380245
46	11	302	1	072380246
47	12	308	1	072380247
48	13	315	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7239B

botim em nubuck, impermeável, com inserts de rede e biqueira reforçada em poliuretano

• Biqueira de aço
• Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
39	6	258	1	072390339
40	6,5	265	1	072390340
41	7	271	1	072390341
42	8	278	1	072390342
43	9	285	1	072390343
44	10	291	1	072390344
45	10,5	298	1	072390345
46	11	305	1	072390346
47	12	311	1	072390347
48	13	318	1	072390348

CE

S3 SRC

7248GK

sapato em camurça com aplicações em nylon e biqueira reforçada em poliuretano

• Biqueira em aço
• Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	231	1	072480235
36	3,5	238	1	072480236
37	4,5	245	1	072480237
38	5	251	1	072480238
39	6	258	1	072480239
40	6,5	265	1	072480240
41	7	271	1	072480241
42	8	278	1	072480242
43	9	285	1	072480243
44	10	291	1	072480244
45	10,5	298	1	072480245
46	11	305	1	072480246
47	12	311	1	072480247
48	13	318	1	072480248

CE

S1P SRC

7249GK

botim em camurça com aplicações em nylon, com sistema de abertura rápida e biqueira reforçada em poliuretano

- Biqueira em aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	231	1	072490235
36	3,5	238	1	072490236
37	4,5	245	1	072490237
38	5	251	1	072490238
39	6	258	1	072490239
40	6,5	265	1	072490240
41	7	271	1	072490241
42	8	278	1	072490242
43	9	285	1	072490243
44	10	291	1	072490244
45	10,5	298	1	072490245
46	11	305	1	072490246
47	12	311	1	072490247
48	13	318	1	072490248

CE

S1P RS SRC

ACTIVE

7314AF

sapato em camurça
com aplicações de nylon e inserções em carbono

- Biqueira em material compósito
- Palmilha em fibra anti-perfuração

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073140235
36	3,5	235	1	073140236
37	4,5	242	1	073140237
38	5	248	1	073140238
39	6	255	1	073140239
40	6,5	262	1	073140240
41	7	268	1	073140241
42	8	275	1	073140242
43	9	282	1	073140243
44	10	288	1	073140244
45	10,5	295	1	073140245
46	11	302	1	073140246
47	12	308	1	073140247
48	13	315	1	073140248

CE

S1P SRC

7315AN

sapato em camurça e microfibra,
impermeável, com inserções em carbono

- Biqueira em material compósito
- Palmilha em fibra anti-perfuração

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073150535
36	3,5	235	1	073150536
37	4,5	242	1	073150537
38	5	248	1	073150538
39	6	255	1	073150539
40	6,5	262	1	073150540
41	7	268	1	073150541
42	8	275	1	073150542
43	9	282	1	073150543
44	10	288	1	073150544
45	10,5	295	1	073150545
46	11	302	1	073150546
47	12	308	1	073150547
48	13	315	1	073150548

CE

S3 SRC

7316NB

sapato em camurça e rede, altamente respirável, com apoio de estabilidade no calcanhar

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	073160735
36	3.5	235	1	073160736
37	4.5	242	1	073160737
38	5	248	1	073160738
39	6	255	1	073160739
40	6.5	262	1	073160740
41	7	268	1	073160741
42	8	275	1	073160742
43	9	282	1	073160743
44	10	288	1	073160744
45	10.5	295	1	073160745
46	11	302	1	073160746
47	12	308	1	073160747
48	13	315	1	073160748

CE

S1P SRC ESD

7316NG

sapato em camurça e rede, altamente respirável, com apoio de estabilidade no calcanhar

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	073160635
36	3.5	235	1	073160636
37	4.5	242	1	073160637
38	5	248	1	073160638
39	6	255	1	073160639
40	6.5	262	1	073160640
41	7	268	1	073160641
42	8	275	1	073160642
43	9	282	1	073160643
44	10	288	1	073160644
45	10.5	295	1	073160645
46	11	302	1	073160646
47	12	308	1	073160647
48	13	315	1	073160648

CE

S1P SRC ESD

7317NA

Sapato de camurça, perfurado, com reforço de microfibras na zona do calcanhar

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073170135
36	3,5	235	1	073170136
37	4,5	242	1	073170137
38	5	248	1	073170138
39	6	255	1	073170139
40	6,5	262	1	073170140
41	7	268	1	073170141
42	8	275	1	073170142
43	9	282	1	073170143
44	10	288	1	073170144
45	10,5	295	1	073170145
46	11	302	1	073170146
47	12	308	1	073170147
48	13	315	1	073170148

CE

S1P SRC

7318AN

Sapato de trabalho, de camurca e microfibra, à prova de água com inserts em carbono

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073180535
36	3,5	235	1	073180536
37	4,5	242	1	073180537
38	5	248	1	073180538
39	6	255	1	073180539
40	6,5	262	1	073180540
41	7	268	1	073180541
42	8	275	1	073180542
43	9	282	1	073180543
44	10	288	1	073180544
45	10,5	295	1	073180545
46	11	302	1	073180546
47	12	308	1	073180547
48	13	315	1	073180548

CE

S3 SRC

7320NA

Sapato em pele nubuck, impermeável, biqueira com reforço anti-abrasão

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073200435
36	3,5	235	1	073200436
37	4,5	242	1	073200437
38	5	248	1	073200438
39	6	255	1	073200439
40	6,5	262	1	073200440
41	7	268	1	073200441
42	8	275	1	073200442
43	9	282	1	073200443
44	10	288	1	073200444
45	10,5	295	1	073200445
46	11	302	1	073200446
47	12	308	1	073200447
48	13	315	1	073200448

CE

S3 SRC

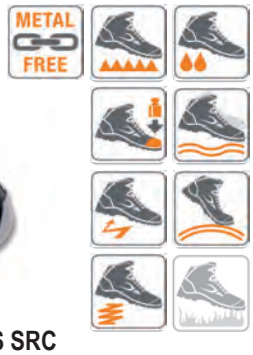
7321NA

Sapato em pele nubuck, impermeável, com sistema de abertura rápida e biqueira com reforço anti-abrasão

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073210435
36	3,5	235	1	073210436
37	4,5	242	1	073210437
38	5	248	1	073210438
39	6	255	1	073210439
40	6,5	262	1	073210440
41	7	268	1	073210441
42	8	275	1	073210442
43	9	282	1	073210443
44	10	288	1	073210444
45	10,5	295	1	073210445
46	11	302	1	073210446
47	12	308	1	073210447
48	13	315	1	073210448



CE

S3 RS SRC

7322SA

sapato em tecido, elevada resistência à abrasão, com suporte à estabilidade do calcanhar

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073220435
36	3,5	235	1	073220436
37	4,5	242	1	073220437
38	5	248	1	073220438
39	6	255	1	073220439
40	6,5	262	1	073220440
41	7	268	1	073220441
42	8	275	1	073220442
43	9	282	1	073220443
44	10	288	1	073220444
45	10,5	295	1	073220445
46	11	302	1	073220446
47	12	308	1	073220447
48	13	315	1	073220448

CE

S3 SRC

7323SA

botim em tecido, elevada resistência à abrasão, com sistema de abertura rápida e suporte à estabilidade do calcanhar

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073230435
36	3,5	235	1	073230436
37	4,5	242	1	073230437
38	5	248	1	073230438
39	6	255	1	073230439
40	6,5	262	1	073230440
41	7	268	1	073230441
42	8	275	1	073230442
43	9	282	1	073230443
44	10	288	1	073230444
45	10,5	295	1	073230445
46	11	302	1	073230446
47	12	308	1	073230447
48	13	315	1	073230448

CE

S3 RS SRC

O-GRAVITY

ESSENTIAL

NUBES

EXTREME

7352A

sapato em tecido respirável, com aplicações em TPU
Apoio de estabilidade do calcanhar, rebordo elástico, e sola em borracha nitrílica resistente EVA

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado, tamanho 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520038
39	6	261	1	073520039
40	6,5	268	1	073520040
41	7	274	1	073520041
42	8	281	1	073520042
43	9	288	1	073520043
44	10	294	1	073520044
45	10,5	301	1	073520045
46	11	308	1	073520046
47	12	314	1	073520047
48	13	321	1	073520048

CE

S1P HRO SRC

7352B

sapato em tecido respirável, com aplicações em TPU
Apoio de estabilidade do calcanhar, rebordo elástico, e sola em borracha nitrílica resistente EVA

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado, tamanho 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520138
39	6	261	1	073520139
40	6,5	268	1	073520140
41	7	274	1	073520141
42	8	281	1	073520142
43	9	288	1	073520143
44	10	294	1	073520144
45	10,5	301	1	073520145
46	11	308	1	073520146
47	12	314	1	073520147
48	13	321	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

sapato em tecido de malha de rede altamente respirável, com inserts TPU
suporte à estabilidade do calcanhar, com atacadores, pé largo.
sola EVA com rasto em borracha nitrílica

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado tamanho 42: 450 gramas

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520338
39	6	261	1	073520339
40	6,5	268	1	073520340
41	7	274	1	073520341
42	8	281	1	073520342
43	9	288	1	073520343
44	10	294	1	073520344
45	10,5	301	1	073520345
46	11	308	1	073520346
47	12	314	1	073520347
48	13	321	1	073520348

CE

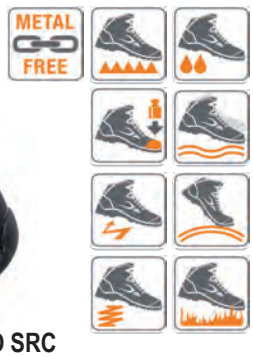
S1P HRO SRC ESD

7352LG

sapato de senhora em tecido de malha de rede, altamente respirável, com aplicações em TPU
gáspea com malha refletora de alta visibilidade
suporte à estabilidade do calcanhar, rebordo elástico no tornozelo
e sola em EVA com rasto em borracha nitrílica

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado tamanho38: 390 gramas

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
34	2	228	1	073520234
35	2,5	234	1	073520235
36	3,5	241	1	073520236
37	4,5	248	1	073520237
38	5	254	1	073520238
39	6	261	1	073520239
40	6,5	268	1	073520240
41	7	274	1	073520241
42	8	281	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

sapato em tecido respirável, com aplicações em TPU
Malha refletora de alta visibilidade
Apoio de estabilidade do calcanhar, rebordo elástico, e sola em borracha nitrílica resistente EVA

- Biqueira em fibra de carbono
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado, tamanho 42: 420 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073530038
39	6	261	1	073530039
40	6,5	268	1	073530040
41	7	274	1	073530041
42	8	281	1	073530042
43	9	288	1	073530043
44	10	294	1	073530044
45	10,5	301	1	073530045
46	11	308	1	073530046
47	12	314	1	073530047
48	13	321	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

sapato em tecido, impermeável, com aplicações em TPU
Apoio de estabilidade do calcanhar, rebordo elástico, e sola em borracha nitrílica resistente EVA

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado, tamanho 42: 460 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073540038
39	6	261	1	073540039
40	6,5	268	1	073540040
41	7	274	1	073540041
42	8	281	1	073540042
43	9	288	1	073540043
44	10	294	1	073540044
45	10,5	301	1	073540045
46	11	308	1	073540046
47	12	314	1	073540047
48	13	321	1	073540048

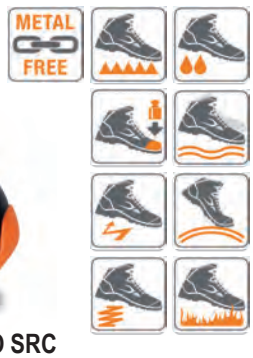
CE S3 HRO SRC

7355V

botim em tecido, impermeável, com aplicações em TPU
Apoio de estabilidade do calcanhar, rebordo elástico, e sola em borracha nitrílica resistente EVA

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado, tamanho 42: 465 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073550038
39	6	261	1	073550039
40	6,5	268	1	073550040
41	7	274	1	073550041
42	8	281	1	073550042
43	9	288	1	073550043
44	10	294	1	073550044
45	10,5	301	1	073550045
46	11	308	1	073550046
47	12	314	1	073550047
48	13	321	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7356G

sapato em microfibra, impermeável, com aplicações em TPU. Apoio de estabilidade no calcanhar, rebordo elástico e sola em EVA com rastro resistente em borracha nitrílica.

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado para tamanho 42: 460 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560038
39	6	261	1	073560039
40	6,5	268	1	073560040
41	7	274	1	073560041
42	8	281	1	073560042
43	9	288	1	073560043
44	10	294	1	073560044
45	10,5	301	1	073560045
46	11	308	1	073560046
47	12	314	1	073560047
48	13	321	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

sapato em microfibra, impermeável, com aplicações em TPU suporte à estabilidade do calcanhar, rebordo elástico no tornozelo
e sola em EVA com rasto em borracha nitrílica

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado tamanho 42: 460 gramas

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560138
39	6	261	1	073560139
40	6,5	268	1	073560140
41	7	274	1	073560141
42	8	281	1	073560142
43	9	288	1	073560143
44	10	294	1	073560144
45	10,5	301	1	073560145
46	11	308	1	073560146
47	12	314	1	073560147
48	13	321	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

sapato de senhora em microfibra, impermeável, com aplicações em TPU
suporte à estabilidade do calcanhar, rebordo elástico no tornozelo
e sola em EVA com rasto em borracha nitrílica

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado tamanho 38: 400 gramas

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
34	2	228	1	073560234
35	2,5	234	1	073560235
36	3,5	241	1	073560236
37	4,5	248	1	073560237
38	5	254	1	073560238
39	6	261	1	073560239
40	6,5	268	1	073560240
41	7	274	1	073560241
42	8	281	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

botim em microfibra, impermeável, aplicações em TPU
Apoio de estabilidade no calcanhar, rebordo elástico e sola em EVA com rastro em borracha nitrílica

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado para tamanho 42: 480 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570038
39	6	261	1	073570039
40	6,5	268	1	073570040
41	7	274	1	073570041
42	8	281	1	073570042
43	9	288	1	073570043
44	10	294	1	073570044
45	10,5	301	1	073570045
46	11	308	1	073570046
47	12	314	1	073570047
48	13	321	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

botim em microfibra, impermeável, com aplicações em TPU suporte à estabilidade do calcanhar, rebordo elástico no tornozelo
e sola em EVA com rasto em borracha nitrílica

• Biqueira em compósito
• Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
• EXTREMAMENTE LEVE: peso aproximado tamanho 42: 480 gramas

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570138
39	6	261	1	073570139
40	6,5	268	1	073570140
41	7	274	1	073570141
42	8	281	1	073570142
43	9	288	1	073570143
44	10	294	1	073570144
45	10,5	301	1	073570145
46	11	308	1	073570146
47	12	314	1	073570147
48	13	321	1	073570148

CE

S3 HRO SRC

7362B

sapatos de trabalho, em tecido de malha muito respirável, com aplicações em TPU.
Apoio de estabilidade para o calcanhar,rebordo elástico e sola em borracha nitrílica resistente EVA

• Sem biqueira
• Sem sola intermédia anti-perfuração
• EXTRAORDINARIAMENTE LEVES: peso aprox. tamanho 42: 330 gramas

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm		
39	6	261	1	073620039
40	6,5	268	1	073620040
41	7	274	1	073620041
42	8	281	1	073620042
43	9	288	1	073620043
44	10	294	1	073620044
45	10,5	301	1	073620045
46	11	308	1	073620046
47	12	314	1	073620047
48	13	321	1	073620048

CE

O1 FO HRO SRC

7363N

sapato de trabalho em tecido de malha,impermeável, com aplicações em TPU.
Apoio de estabilidade para o calcanhar, rebordo elástico e sola em borracha notrílica resistente EVA

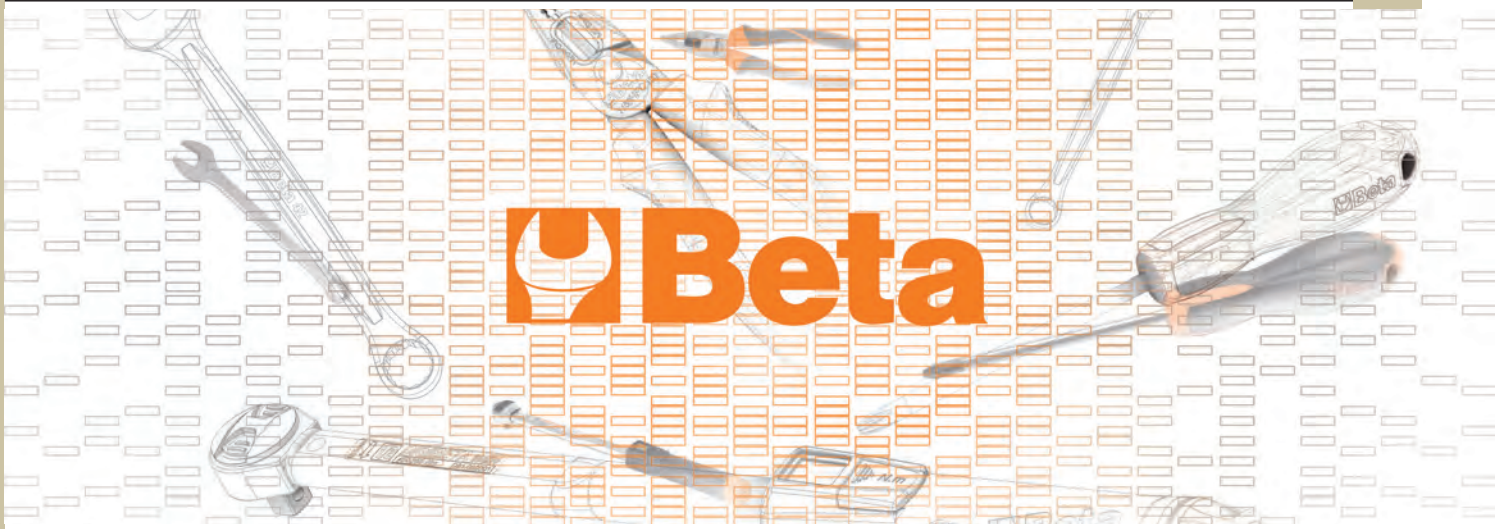
• Sem biqueira
• Sem sola intermédia anti-perfuração
• EXTRAORDINARIAMENTE LEVES: peso aprox. tamanho 42: 330 gramas

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm		
39	6	261	1	073630039
40	6,5	268	1	073630040
41	7	274	1	073630041
42	8	281	1	073630042
43	9	288	1	073630043
44	10	294	1	073630044
45	10,5	301	1	073630045
46	11	308	1	073630046
47	12	314	1	073630047
48	13	321	1	073630048

CE

O2 FO HRO SRC



7372B

sapatos em tecido, ultra-resistentes e ultra-respiráveis.
Com apoio de estabilidade no calcanhar, atacadores tradicionais, modelo largo.
Sola EVA com rasto durável em borracha de nitrilo.

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- INCRIVELMENTE LEVES: peso aprox. tamanho 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073720038
39	6	261	1	073720039
40	6.5	268	1	073720040
41	7	274	1	073720041
42	8	281	1	073720042
43	9	288	1	073720043
44	10	294	1	073720044
45	10.5	301	1	073720045
46	11	308	1	073720046
47	12	314	1	073720047
48	13	321	1	073720048

CE S1P HRO SRC

7376A

sapatos com aberturas, em microfibra e rede, perfurados e altamente respiráveis
Com apoio de estabilidade no calcanhar, atacadores tradicionais com elasticidade, modelo largo.
Sola EVA com rasto durável em borracha de nitrilo.

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- INCRIVELMENTE LEVES: peso aprox. tamanho 42: 490 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073760038
39	6	261	1	073760039
40	6.5	268	1	073760040
41	7	274	1	073760041
42	8	281	1	073760042
43	9	288	1	073760043
44	10	294	1	073760044
45	10.5	301	1	073760045
46	11	308	1	073760046
47	12	314	1	073760047
48	13	321	1	073760048

CE S1P HRO SRC

7381N

sapatos impermeáveis, em tecido altamente resistente à abrasão, com inserções em TPU. Suporte de estabilidade no calcanhar, atacadores tradicionais, modelo largo. Sola de EVA com rasto em borracha nitrílica durável.

EXTREME 0-GRAVITY: 500 g de força
LEVEZA E RESISTÊNCIA MÁXIMAS

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073810038
39	6	261	1	073810039
40	6,5	268	1	073810040
41	7	274	1	073810041
42	8	281	1	073810042
43	9	288	1	073810043
44	10	294	1	073810044
45	10,5	301	1	073810045
46	11	308	1	073810046
47	12	314	1	073810047
48	13	321	1	073810048

CE S3 SRC HRO WR

7382N

sapatos impermeáveis, em tecido altamente resistente à abrasão, com inserções em TPU. Suporte de estabilidade no calcanhar, atacadores tradicionais, modelo largo. Sola de EVA com rasto em borracha nitrílica durável.

- Biqueira composta
- Palmilha anti-perfuração em fibra composta
- Membrana impermeabilizante Beta TECH, com sistema bootie
- LEVE: peso aproximado para tamanho 42: 500 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073820038
39	6	261	1	073820039
40	6,5	268	1	073820040
41	7	274	1	073820041
42	8	281	1	073820042
43	9	288	1	073820043
44	10	294	1	073820044
45	10,5	301	1	073820045
46	11	308	1	073820046
47	12	314	1	073820047
48	13	321	1	073820048

CE S3 SRC HRO WR

SNEAKERS PRO

7340B

sapato em tecido respirável,
com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada
em camurça.
Extremamente leve - peso aproximado, tamanho 42: 470 g

• Biqueira em alumínio
• Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
• O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
36	3,5	238	1	073400236
37	4,5	245	1	073400237
38	5	251	1	073400238
39	6	258	1	073400239
40	6,5	265	1	073400240
41	7	271	1	073400241
42	8	278	1	073400242
43	9	285	1	073400243
44	10	291	1	073400244
45	10,5	298	1	073400245
46	11	305	1	073400246
47	12	311	1	073400247

CE S1P SRC

7341N

sapato em microcamurça, impermeável,
com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada
em camurça.
Extremamente leve - peso aproximado, tamanho 42: 470 g

• Biqueira em alumínio
• Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
• O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
36	3,5	238	1	073410236
37	4,5	245	1	073410237
38	5	251	1	073410238
39	6	258	1	073410239
40	6,5	265	1	073410240
41	7	271	1	073410241
42	8	278	1	073410242
43	9	285	1	073410243
44	10	291	1	073410244
45	10,5	298	1	073410245
46	11	305	1	073410246
47	12	311	1	073410247

CE S3 SRC

7349RP

sapatos em pele Nubuck, impermeáveis
com sola em borracha e rebordo em PU macio

• Biqueira reforçada
• Palmilha em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073490138
39	6	260	1	073490139
40	6,5	267	1	073490140
41	7	274	1	073490141
42	8	280	1	073490142
43	9	287	1	073490143
44	10	294	1	073490144
45	10,5	300	1	073490145
46	11	307	1	073490146
47	12	314	1	073490147

CE S3 HRO SRC

7350RP

botins em pele Nubuck, impermeáveis
com sola em borracha e rebordo em PU macio

- Biqueira reforçada
- Palmilha em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073500138
39	6	260	1	073500139
40	6,5	267	1	073500140
41	7	274	1	073500141
42	8	280	1	073500142
43	9	287	1	073500143
44	10	294	1	073500144
45	10,5	300	1	073500145
46	11	307	1	073500146
47	12	314	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

7293HM

Bota em pele natural, lubrificada, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, Anti-abrasão inserido na zona do calcanhar e na biqueira. Com proteção e reforço de poliuretano.

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
39	6	263	1	072930639
40	6,5	270	1	072930640
41	7	276	1	072930641
42	8	283	1	072930642
43	9	289	1	072930643
44	10	296	1	072930644
45	10,5	302	1	072930645
46	11	309	1	072930646
47	12	315	1	072930647
48	13	322	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7293HN

sapato em pele Nubuck, impermeável, com sistema de apoio lateral do tornozelo
Sola em borracha resistente e biqueira em PU
Pé largo

- Biqueira em aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

E	U	mm		
39	6	256	1	072930839
40	6,5	263	1	072930840
41	7	269	1	072930841
42	8	276	1	072930842
43	9	282	1	072930843
44	10	289	1	072930844
45	10,5	295	1	072930845
46	11	302	1	072930846
47	12	308	1	072930847

CE

S3 HRO HI SRC

7294HM

Bota em pele natural, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, Anti-abrasão inserido na zona do calcanhar e na biqueira. Com proteção e reforço de poliuretano.

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
39	6	263	1	072940639
40	6,5	270	1	072940640
41	7	276	1	072940641
42	8	283	1	072940642
43	9	289	1	072940643
44	10	296	1	072940644
45	10,5	302	1	072940645
46	11	309	1	072940646
47	12	315	1	072940647
48	13	322	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

Bota em pele natural, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, Anti-abrasão inserido na zona do calcanhar e na biqueira. Com membrana de Tepor, impermeável, à prova de vento e respirável.

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
39	6	263	1	072940739
40	6,5	270	1	072940740
41	7	276	1	072940741
42	8	283	1	072940742
43	9	289	1	072940743
44	10	296	1	072940744
45	10,5	302	1	072940745
46	11	309	1	072940746
47	12	315	1	072940747
48	13	322	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

7294HN

botim em pele Nubuck, impermeável, com sistema de apoio lateral do tornozelo e abertura rápida

Sola em borracha resistente e biqueira em PU

Pé largo

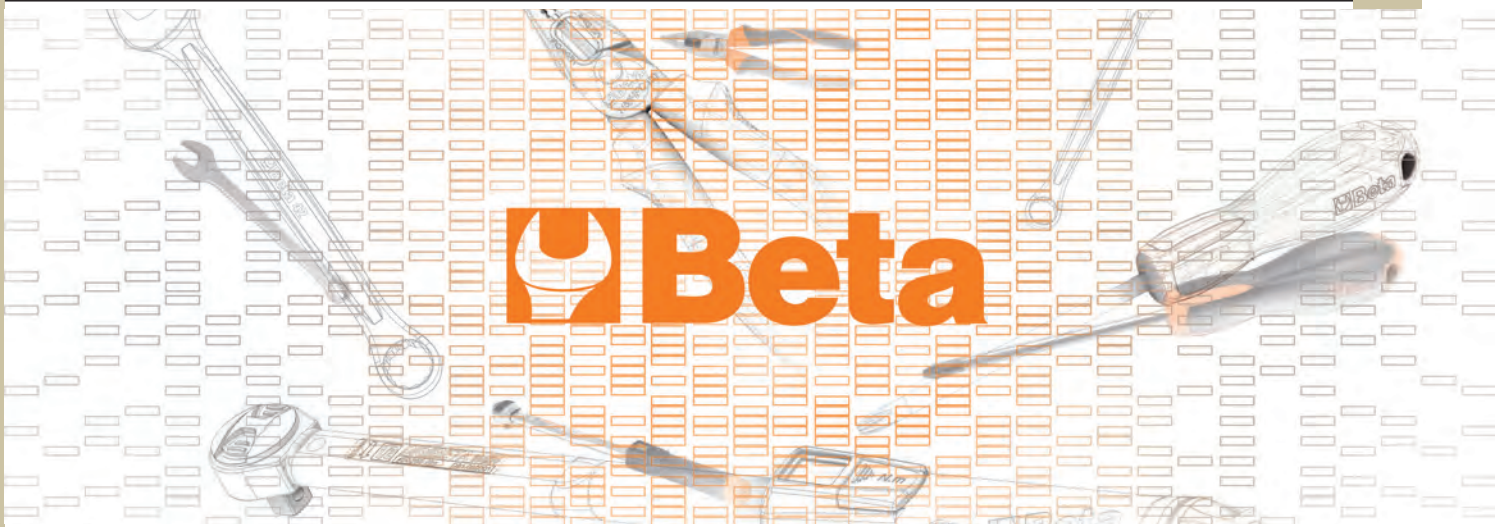
- Biqueira em aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
39	6	263	1	072940839
40	6,5	269	1	072940840
41	7	276	1	072940841
42	8	282	1	072940842
43	9	289	1	072940843
44	10	295	1	072940844
45	10,5	302	1	072940845
46	11	308	1	072940846
47	12	315	1	072940847

CE

S3 HRO HI RS SRC



ACCESSORIES

7398 0/G

palmilhas anatómicas em borracha EVA, com amortecimento no calcanhar (recomendadas para a linha de calçado 0-Gravity)

EU	UK		
38	5	1	073981238
39	6	1	073981239
40	6,5	1	073981240
41	7	1	073981241
42	8	1	073981242
43	9	1	073981243
44	10	1	073981244
45	10,5	1	073981245
46	11	1	073981246
47	12	1	073981247
48	13	1	073981248

7398ESD

formato anatómico, palmilha respirável, camada superior antibacteriana para prevenção de maus odores.
Substituição para calçado certificado ESD (Descarga Eletroestática).

EU	UK		
35	2.5	1	073981435
36	3.5	1	073981436
37	4.5	1	073981437
38	5	1	073981438
39	6	1	073981439
40	6.5	1	073981440
41	7	1	073981441
42	8	1	073981442
43	9	1	073981443
44	10	1	073981444
45	10.5	1	073981445
46	11	1	073981446
47	12	1	073981447
48	13	1	073981448

7398T

palmilhas anatómicas com isolamento WINTHERM. 70% poliéster aluminizado, 30% polietileno, fibras sintéticas.
Material antiestático, respirável, absorção rápida, anti-odores, antibacteriano, antifungicida.

WINDTHERM

EU	UK		
35	2,5	1	073981335
36	3,5	1	073981336
37	4,5	1	073981337
38	5	1	073981338
39	6	1	073981339
40	6,5	1	073981340
41	7	1	073981341
42	8	1	073981342
43	9	1	073981343
44	10	1	073981344
45	10,5	1	073981345
46	11	1	073981346
47	12	1	073981347
48	13	1	073981348

7398U

palmilhas anatómicas em GEL TPR com efeito de amortecimento,
suporte para arco plantar e calcanhar

EU	UK		
36 - 40	3,5 - 6,5	1	073980058
41 - 46	7 - 11	1	073980063

7398UP

palmilhas anatómicas em GEL TPE com fragrância cítrica e suporte para arco plantar

EU	UK		
36 - 40	3,5 - 6	1	073980076
41 - 46	7 - 11	1	073980081

7398GEL

palmilhas com formas anatómicas cobertas com aplicações gel

EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7398EF
palmilhas anatómicas em espuma de poliuretano,
com elevação do calcanhar

EU	UK		
35	2,5	1	073981135
36	3,5	1	073981136
37	4,5	1	073981137
38	5	1	073981138
39	6	1	073981139
40	6,5	1	073981140
41	7	1	073981141
42	8	1	073981142
43	9	1	073981143
44	10	1	073981144
45	10,5	1	073981145
46	11	1	073981146
47	12	1	073981147
48	13	1	073981148

7399 A/N...
embalagem com 10 pares de atacadores

cm		
100	1	073990010
120	1	073990012
140	1	073990017

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia

7421
Meias de compressão, até ao joelho, reforçadas com nylon e algodão nos dedos e calcanhar. Sola de fibra de bambu resistente, antimicótico e respirável.

	EU		
M	39-42	1	074210002
L	43-46	1	074210004

7423
Meias elásticas de compressão até ao tornozelo, reforço de nylon nos dedos e calcanhar. Sola de fibra de bambu resistente, antimiótico e respirável.

	EU		
M	39-42	1	074230002
L	43-46	1	074230004

7425
Meias respiráveis e reforçadas com nylon/ algodão nos dedos e calcanhar. Sola de nylon com fibra de bambu resistente, antimiótica e respirável.

	EU		
M	39-42	1	074250002
L	43-46	1	074250004

7427
Meias Sneaker com proteções e respiração na zona da tíbia e peito do pé. Reforçadas com nylon e algodão na zona dos dedos e calcanhar. Sola de fibra antimicótica resistente e respirável.

	EU		
M	39-42	1	074270002
L	43-46	1	074270004

7429
Meias maxi sneaker com inserções de textura respirável e reforços de nylon / algodão nas áreas dos dedos e calcanhar
Solas feitas de nylon tecido com fibra de bambu resistente ao desgaste, antimicótico e respirável

	EU		
M	39-42	1	074290002
L	43-46	1	074290004

7431P
Dois pares de meias até ao tornozelo, com textura respirável e reforços em nylon/algodão nos dedos e calcanhar.

Solas em nylon com fibra de bambu, resistente, antifúngico e respirável.
Um par em cor em preto/laranja, outro par em cor preto/cinzento.

	EU		
M	39-42	1	074310102
L	43-46	1	074310104

VESTUÁRIO DE TRABALHO

Ao longo dos anos a linha de vestuário de trabalho ganhou popularidade e a confiança dos profissionais mais exigentes.
O sucesso dos produtos traduziu-se na expansão e constante desenvolvimento desta linha.
O vestuário de trabalho fabricado pela Beta Utensili S.p.a. cumpre as seguintes normas:

EN ISO 13688:2013

Os equipamentos de protecção pessoal protegem o utilizador de perigos físicos limitados, como pequenas escoriações, raios solares, vento, frio, poeiras e sujidade resultantes de materiais não tóxicos. Este nível de protecção está relacionado com a primeira categoria do Projecto-lei n°. 475 de 04/12/1992 do Parlamento Italiano.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Para assegurar a protecção das diferentes partes do corpo do utilizador, os artigos devem ser correctamente utilizados.
Devem igualmente ser armazenados em local fresco e seco, na embalagem original, afastados e fontes de calor e ao abrigo da luz solar, poeiras e condições atmosféricas adversas.

ENCOLHIMENTO

Todas as fibras naturais encolhem após a lavagem.
O grau de encolhimento pode variar entre 1% e 5%, dependendo de vários parâmetros, que incluem o tipo de fibras e a temperatura a água.

CORRESPONDÊNCIA DE TAMANHOS

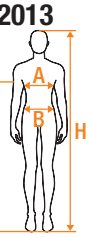
VESTUÁRIO MASCULINO

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

VESTUÁRIO FEMININO

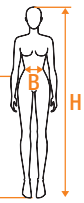
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

TAMANHOS ANATÓMICOS EN ISO 13688:2013



VESTUÁRIO MASCULINO

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206

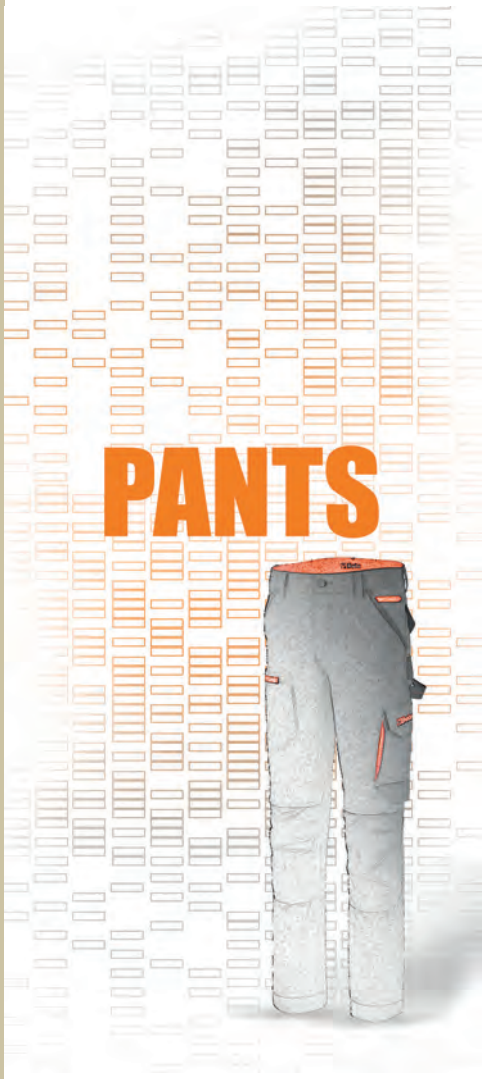


VESTUÁRIO FEMININO

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

GUIA DE VESTUÁRIO - CATÁLOGO 2023

Categoria	Linha	N.º Artigo	Pág.	Cor	Conjugações recomendadas (tecido e cor idênticos às calças)									
					Calções bermuda	Pág.	Jardineiras	Pág.	Macacões	Pág.	Coletes	Pág.	Casacos	Pág.
CALÇAS DE TRABALHO, LEVES	Trekking	**7610G**	614		**7611G**	618								
		7610N	614											
	Top Line	**7660B**	614		**7661B**	618								
		7660G	614		**7661G**	618								
	Stretch	**7830SN**	616		**7831SN**	618								
	Beta Easy	**7860G**	616		**7861G**	619	**7863G**	619	**7865G**	620	**7867G**	622	**7869G**	621
	Cotton	**7930G**	617		**7931G**	619	**7933G**	620	**7935G**	620			**7939G**	621
CALÇAS DE TRABALHO, 4 ESTAÇÕES	Trekking	**7600G**	613											
		7600N	613											
	Top Line	**7650**	614										**7653G**	620
		7650B	614											
		7818BL	615											
		7818CM	615		**7815CM**	618								
		7818G	615											
	Stretch	**7830ST**	616		**7831ST**	618								
	Beta Easy	**7840BL**	616										**7849BL**	620
	Stretch	**7880SC**	616											
	Beta Easy	**7900B**	617										**7909B**	621
		7900G	617		**7901G**	619	**7903G**	619	**7905G**	620	**7907G**	622	**7909G**	621
		7900P	617				**7903P**	619			**7907P**	622	**7909P**	621
		7900V	617										**7909V**	621
	Multiprotection	**7940**	617										**7949**	621
	Lady	**7818LN**	615											



7527

jeans de trabalho,
70% algodão, 27% poliéster e 3% elastano
Regular fit

XS	46	1	075270046
S	48	1	075270048
M	50	1	075270050
L	52	1	075270052
XL	54	1	075270054
XXL	56	1	075270056
XXXL	58	1	075270058

7528

Jeans de trabalho elásticos, 98% cotton, 2% elastano, modelo slim

XS	46	1	075280046
S	48	1	075280048
M	50	1	075280050
L	52	1	075280052
XL	54	1	075280054
XXL	56	1	075280056
XXXL	58	1	075280058

7530

calças de trabalho elásticas, 98% algodão e 2% tecido elástico, com reforços em poliéster.
Modelo slim.

XS	46	1	075300046
S	48	1	075300048
M	50	1	075300050
L	52	1	075300052
XL	54	1	075300054
XXL	56	1	075300056
XXXL	58	1	075300058

7600G

calças "work trekking", PESADAS,
90% nylon, 10% tecido elástico, 265 g/m²,
tecido reforçado nos joelhos e na parte de trás, bainhas elásticas com fecho vertical
Cinza escuro, com detalhes em verde fluorescente
Slim fit

XS	46	1	076000000
S	48	1	076000001
M	50	1	076000002
L	52	1	076000003
XL	54	1	076000004
XXL	56	1	076000005
XXXL	58	1	076000006

7600N

calças "work trekking", PESADAS,
90% nylon, 10% tecido elástico, 265 g/m²,
joelhos e parte traseira reforçados, bainhas elásticas com fecho vertical
Cinza escuro, com detalhes em verde fluorescente
Slim fit

XS	46	1	076000100
S	48	1	076000101
M	50	1	076000102
L	52	1	076000103
XL	54	1	076000104
XXL	56	1	076000105
XXXL	58	1	076000106

7610G

calças "work trekking" LIGHT , 90% nylon, tecido 10% tecido elástico, 140 g/m², reforço nos joelhos e parte traseira, cordão e bainhas em tecido stretch.
Cinza escuro com detalhes em amarelo.
Slim fit

XS	46	1	076100000
S	48	1	076100001
M	50	1	076100002
L	52	1	076100003
XL	54	1	076100004
XXL	56	1	076100005
XXXL	58	1	076100006

7610N

calças "work trekking" LIGHT , 90% nylon, tecido 10% tecido elástico, 140 g/m², reforço nos joelhos e parte traseira, cordão e bainhas em tecido stretch.
Preto com detalhes em amarelo.
Slim fit

XS	46	1	076100100
S	48	1	076100101
M	50	1	076100102
L	52	1	076100103
XL	54	1	076100104
XXL	56	1	076100105
XXXL	58	1	076100106

7650

calças de trabalho elásticas, estilo multibolsos 90% nylon - 10% elastano, 260 g/m², cinzento antracite
Reforços em poliéster 600D nos joelhos, bolsos traseiros e baínhas. Entrepernas reforçado.

XS	46	1	076500000
S	48	1	076500001
M	50	1	076500002
L	52	1	076500003
XL	54	1	076500004
XXL	56	1	076500005
XXXL	60	1	076500006

7650B

calças de trabalho elásticas, estilo multibolsos, 90% nylon - 10% elastano, 260 g/m², azul
Bolsos nos joelhos, bolsos traseiros e bainhas reforçados em poliéster 600D, entrepernas reforçado

XS	46	1	076500100
S	48	1	076500101
M	50	1	076500102
L	52	1	076500103
XL	54	1	076500104
XXL	56	1	076500105
XXXL	58	1	076500106

7660B

calças de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos,
86% nylon - 14% elastano, 140 g/m², azul
bolsos nos joelhos, bolsos traseiros reforçados em poliéster 300D, entrepernas reforçado
Slim fit

XS	46	1	076600100
S	48	1	076600101
M	50	1	076600102
L	52	1	076600103
XL	54	1	076600104
XXL	56	1	076600105
XXXL	58	1	076600106

7660G

calças de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos, 86% nylon - 14% elastano, 140 g/m², cinza antracite
bolsos nos joelhos, bolsos traseiros reforçados em poliéster 300D, entrepernas reforçado
Slim fit

XS	46	1	076600000
S	48	1	076600001
M	50	1	076600002
L	52	1	076600003
XL	54	1	076600004
XXL	56	1	076600005
XXXL	58	1	076600006

7818G

calças de trabalho, estilo multi-bolsos, em lona T/C, 260 g/m², cinza
Bolsos acolchoados nos joelhos e bainhas reforçadas em poliéster 300D, entrepernas à prova de desgaste e com inserção de tecido elástico; região lombar com elástico para facilidade de movimentos

XS	46	1	078180000
S	48	1	078180001
M	50	1	078180002
L	52	1	078180003
XL	54	1	078180004
XXL	56	1	078180005
XXXL	58	1	078180006

7818BL

calças de trabalho, estilo multi-bolsos, em lona T/C, 260 g/m², azuis
Com inserção de tecido elástico entrepernas
Bolsos acolchoados nos joelhos e bainhas reforçadas em poliéster 300D, entrepernas à prova de desgaste e com inserção de tecido elástico; região lombar com elástico para facilidade de movimentos

CE

XS	46	1	078180100
S	48	1	078180101
M	50	1	078180102
L	52	1	078180103
XL	54	1	078180104
XXL	56	1	078180105
XXXL	58	1	078180106

7818CM

calças de trabalho, estilo multi-bolsos, tecido em lona de algodão, 260 g/m², camuflado cinzento Bolsos tipo joelheiras e bainhas reforçadas em poliéster 300D, entrepernas à prova de rasgões e inserções de tecido elástico no interior da perna e na região lombar para movimentos mais fáceis

CE

XS	46	1	078180300
S	48	1	078180301
M	50	1	078180302
L	52	1	078180303
XL	54	1	078180304
XXL	56	1	078180305
XXXL	58	1	078180306

7818LN

calças de trabalho para mulher, estilo multi-bolsos, pretas com detalhes rosa, 100% algodão elástico, 220 g/m² Bolsos acolchoados nos joelhos e bainhas reforçadas em poliéster 300D, entrepernas à prova de desgaste e com inserção de tecido elástico; região lombar com elástico para facilidade de movimentos

CE

lady

XS	38	1	078180200
S	40	1	078180201
M	42	1	078180202
L	44	1	078180203
XL	46	1	078180204
XXL	48	1	078180205
XXXL	50	1	078180206

7830SN

calças de trabalho elásticas,
em sarja T/C, 200 g/m², pretas
Modelo ajustado, entrepernas à prova de desgaste e cintura elástica nas laterais

XS	46	1	078300100
S	48	1	078300101
M	50	1	078300102
L	52	1	078300103
XL	54	1	078300104
XXL	56	1	078300105
XXXL	58	1	078300106

7830ST

calças de trabalho stretch,
sarja T/C , 250 g/m², cinzento
Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica dos lados

XS	46	1	078300000
S	48	1	078300001
M	50	1	078300002
L	52	1	078300003
XL	54	1	078300004
XXL	56	1	078300005
XXXL	58	1	078300006

7840BL

calças de trabalho em lona T/C, 245 g/m², azul
Cintura elástica dos lados

XS	46	1	078400100
S	48	1	078400101
M	50	1	078400102
L	52	1	078400103
XL	54	1	078400104
XXL	56	1	078400105
XXXL	58	1	078400106
XXXXL	60	1	078400107

7860G

calças de trabalho, linha light, em sarja T/C 180 g/m², aplicações "Oxford", cinza.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS	46	1	078600800
S	48	1	078600801
M	50	1	078600802
L	52	1	078600803
XL	54	1	078600804
XXL	56	1	078600805
XXXL	58	1	078600806
XXXXL	60	1	078600807

7880SC

calças de trabalho stretch, sarja T/C, 290 g/m², preto
Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica dos lados

XS	46	1	078800000
S	48	1	078800001
M	50	1	078800002
L	52	1	078800003
XL	54	1	078800004
XXL	56	1	078800005
XXXL	58	1	078800006

7900B

calças de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², aplicações "Oxford", azul

XS	46	1	079000700
S	48	1	079000701
M	50	1	079000702
L	52	1	079000703
XL	54	1	079000704
XXL	56	1	079000705
XXXL	58	1	079000706
XXXXL	60	1	079000707

7900G

calças de trabalho em lona T/C, 260 g/m², aplicações "Oxford", cinzento.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS	46	1	079000800
S	48	1	079000801
M	50	1	079000802
L	52	1	079000803
XL	54	1	079000804
XXL	56	1	079000805
XXXL	58	1	079000806
XXXXL	60	1	079000807

7900P

calças de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², aplicações "Oxford", azul petróleo

XS	46	1	079000600
S	48	1	079000601
M	50	1	079000602
L	52	1	079000603
XL	54	1	079000604
XXL	56	1	079000605
XXXL	58	1	079000606
XXXXL	60	1	079000607

7900V

calças de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², aplicações "Oxford", verde

XS	46	1	079000500
S	48	1	079000501
M	50	1	079000502
L	52	1	079000503
XL	54	1	079000504
XXL	56	1	079000505
XXXL	58	1	079000506
XXXXL	60	1	079000507

7930G

calças de trabalho,
97% algodão, 3% tecido elástico, 220 g/m²
Slim fit

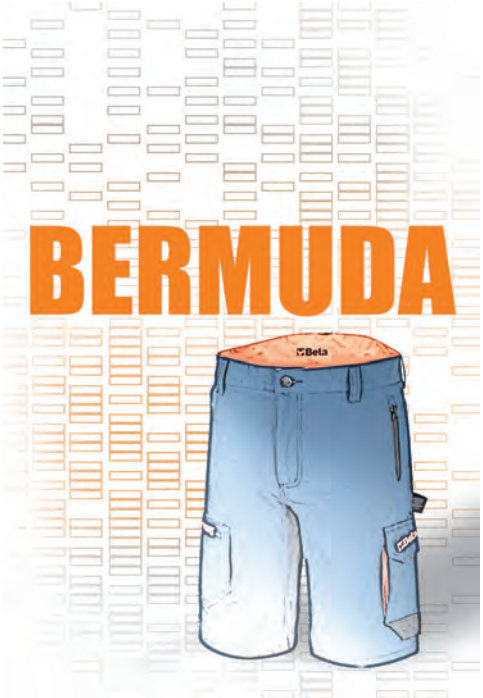
XS	46	1	079300300
S	48	1	079300301
M	50	1	079300302
L	52	1	079300303
XL	54	1	079300304
XXL	56	1	079300305
XXXL	58	1	079300306

7940

calças de trabalho multi-proteção
sarja T/C, 250 g/m², azul,
para proteção contra calor, chamas, efeitos de arco elétrico, perigos decorrentes de soldadura e produtos químicos.

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

XS	46	1	079400000
S	48	1	079400001
M	50	1	079400002
L	52	1	079400003
XL	54	1	079400004
XXL	56	1	079400005
XXXL	58	1	079400006
XXXXL	60	1	079400007



7529

Calções de trabalho em ganga elástica, 98% algodão, 2% elastano, modelo slim

XS	46	1	075290046
S	48	1	075290048
M	50	1	075290050
L	52	1	075290052
XL	54	1	075290054
XXL	56	1	075290056
XXXL	58	1	075290058

7611G

calções tipo bermudas "work trekking" LIGHT, 90% nylon, 10% tecido elástico, 140 g/m², tecido reforçado na parte traseira.
Cinza escuro com detalhes em amarelo.
Slim fit

XS	46	1	076110000
S	48	1	076110001
M	50	1	076110002
L	52	1	076110003
XL	54	1	076110004
XXL	56	1	076110005
XXXL	58	1	076110006

7661B

bermudas de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos,
86% nylon - 14% elastano, 140 g/m², azul
bolsos traseiros reforçados em poliéster 300D, entrepernas reforçado
Slim fit

XS	46	1	076610100
S	48	1	076610101
M	50	1	076610102
L	52	1	076610103
XL	54	1	076610104
XXL	56	1	076610105
XXXL	58	1	076610106

7661G

bermudas de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos,
86% nylon - 14% elastano, 140 g/m², cinza antracite
bolsos traseiros reforçados em poliéster 300D, entrepernas reforçado
Slim fit

XS	46	1	076610000
S	48	1	076610001
M	50	1	076610002
L	52	1	076610003
XL	54	1	076610004
XXL	56	1	076610005
XXXL	58	1	076610006

7815CM

calções de trabalho tipo bermudas, estilo multi-bolsos, tecido em lona de algodão, 260 g/m², camuflado cinzento, entrepernas à prova de rasgões e inserções de tecido elástico no interior da perna e na região lombar para movimentos mais fáceis

XS	46	1	078150300
S	48	1	078150301
M	50	1	078150302
L	52	1	078150303
XL	54	1	078150304
XXL	56	1	078150305
XXXL	58	1	078150306

7831SN

calços Bermuda elásticos,
em sarja T/C, 200 g/m², pretos
Modelo ajustado, entrepernas à prova de desgaste e cintura elástica nas laterais

XS	46	1	078310100
S	48	1	078310101
M	50	1	078310102
L	52	1	078310103
XL	54	1	078310104
XXL	56	1	078310105
XXXL	58	1	078310106

7831ST

bermudas de trabalho stretch,
sarja T/C , 250 g/m², cinzento
Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica dos lados

XS	46	1	078310000
S	48	1	078310001
M	50	1	078310002
L	52	1	078310003
XL	54	1	078310004
XXL	56	1	078310005
XXXL	58	1	078310006

7861G

calções de trabalho, linha light, em sarja T/C, 180 g/m², com aplicações "Oxford", cinza.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS	46	1	078610800
S	48	1	078610801
M	50	1	078610802
L	52	1	078610803
XL	54	1	078610804
XXL	56	1	078610805
XXXL	58	1	078610806
XXXXL	60	1	078610807

7901G

bermudas de trabalho, lona T/C, 260 g/m², aplicações "Oxford", cinzento.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS	46	1	079010800
S	48	1	079010801
M	50	1	079010802
L	52	1	079010803
XL	54	1	079010804
XXL	56	1	079010805
XXXL	58	1	079010806
XXXXL	60	1	079010807

7931G

calções de trabalho,
100% algodão elástico, 220 g/m²
Slim fit

XS	46	1	079310300
S	48	1	079310301
M	50	1	079310302
L	52	1	079310303
XL	54	1	079310304
XXL	56	1	079310305
XXXL	58	1	079310306

7863G

jardineiras de trabalho, leves, em sarja T/C, 180 g/m², aplicações em poliéster Oxford, cinza.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS		1	078630800
S		1	078630801
M		1	078630802
L		1	078630803
XL		1	078630804
XXL		1	078630805
XXXL		1	078630806
XXXXL		1	078630807

7903G

jardineiras de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², com aplicações "Oxford", cinzento.
Novo design, corte aperfeiçoado

XS		1	079030800
S		1	079030801
M		1	079030802
L		1	079030803
XL		1	079030804
XXL		1	079030805
XXXL		1	079030806
XXXXL		1	079030807

7903P

jardineiras de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², aplicações em "Oxford", azul petróleo

XS		1	079030600
S		1	079030601
M		1	079030602
L		1	079030603
XL		1	079030604
XXL		1	079030605
XXXL		1	079030606
XXXXL		1	079030607

7933G

jardineiras de trabalho,
100% algodão elástico, 220 g/m²
Slim fit

XS	1	079330300
S	1	079330301
M	1	079330302
L	1	079330303
XL	1	079330304
XXL	1	079330305
XXXL	1	079330306

7865G

macacão de trabalho, leve, sarja T/C, 180 g/m², aplicações em poliéster "Oxford", cinza.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS	1	078650800
S	1	078650801
M	1	078650802
L	1	078650803
XL	1	078650804
XXL	1	078650805
XXXL	1	078650806
XXXXL	1	078650807

7905G

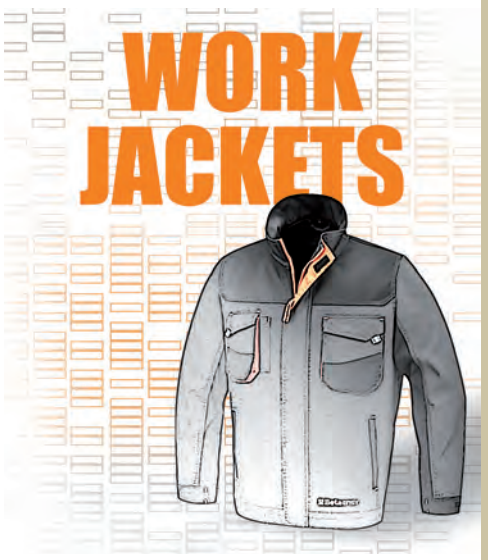
macacão de trabalho, lona T/C, 260 g/m², aplicações em poliéster "Oxford", cinza.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS	1	079050800
S	1	079050801
M	1	079050802
L	1	079050803
XL	1	079050804
XXL	1	079050805
XXXL	1	079050806
XXXXL	1	079050807

7935G

fato-macaco,
100% algodão elástico, 220 g/m²
Slim fit

XS	1	079350300
S	1	079350301
M	1	079350302
L	1	079350303
XL	1	079350304
XXL	1	079350305
XXXL	1	079350306



7653G

casaco de trabalho elástico, multibolsos,
90% nylon, 10% elastano, 260 g/m², cinza antracite.

XS	1	076530000
S	1	076530001
M	1	076530002
L	1	076530003
XL	1	076530004
XXL	1	076530005
XXXL	1	076530006

7849BL

casaco de trabalho em lona T/C, 245 g/m², azul
Elástico na cintura

XS	1	078490100
S	1	078490101
M	1	078490102
L	1	078490103
XL	1	078490104
XXL	1	078490105
XXXL	1	078490106
XXXXL	1	078490107

7869G

casaco de trabalho, leve, em sarja T/C, 180 g/m², aplicações "Oxford", cinzento.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS	1	078690800
S	1	078690801
M	1	078690802
L	1	078690803
XL	1	078690804
XXL	1	078690805
XXXL	1	078690806
XXXXL	1	078690807

7909B

casaco de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², aplicações em "Oxford", azul

XS	1	079090700
S	1	079090701
M	1	079090702
L	1	079090703
XL	1	079090704
XXL	1	079090705
XXXL	1	079090706
XXXXL	1	079090707

7909G

casaco de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², aplicações "Oxford", cinzento.
Novo design, corte aperfeiçoado.

XS	1	079090800
S	1	079090801
M	1	079090802
L	1	079090803
XL	1	079090804
XXL	1	079090805
XXXL	1	079090806
XXXXL	1	079090807

7909P

casaco de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², aplicações em "Oxford", azul petróleo

XS	1	079090600
S	1	079090601
M	1	079090602
L	1	079090603
XL	1	079090604
XXL	1	079090605
XXXL	1	079090606
XXXXL	1	079090607

7909V

casaco de trabalho, em lona T/C, 260g/m², aplicações "Oxford", verde

XS	1	079090500
S	1	079090501
M	1	079090502
L	1	079090503
XL	1	079090504
XXL	1	079090505
XXXL	1	079090506
XXXXL	1	079090507

7939G

casaco de trabalho,
100% algodão elástico, 220 g/m²
Slim fit

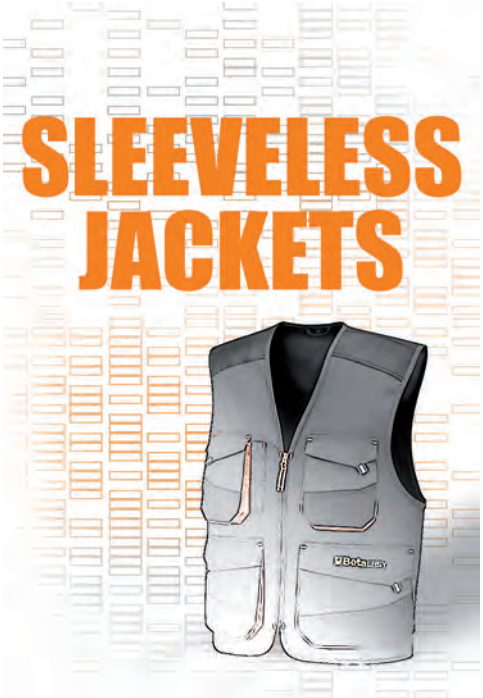
XS	1	079390300
S	1	079390301
M	1	079390302
L	1	079390303
XL	1	079390304
XXL	1	079390305
XXXL	1	079390306

7949

casaco de trabalho multi-proteção,
sarja T/C, 250 g/m², azul,
para proteção contra calor, chamas, efeitos de arco elétrico, perigos decorrentes de soldadura e produtos químicos.

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

XS	1	079490000
S	1	079490001
M	1	079490002
L	1	079490003
XL	1	079490004
XXL	1	079490005
XXXL	1	079490006
XXXXL	1	079490007



7575N

Colete em tecido softshell, 90% nylon, 10% tecido elástico, 250 g/m²

S	1	075750301
M	1	075750302
L	1	075750303
XL	1	075750304
XXL	1	075750305
XXXL	1	075750306

7579QN

Colete de trabalho, estilo multi-bolsos, composto por dois materiais
100% nylon 300D impermeável e tecido softshell, 96% poliéster, 4% elastano, acolchoado em poliéster, 160 g/m².
Preto/ cinza antracite

CE

S	1	075790201
M	1	075790202
L	1	075790203
XL	1	075790204
XXL	1	075790205
XXXL	1	075790206

7673NG

colete de trabalho com acolchoado GRAPHENE, 80 g/m²,
frente reforçada em tecido softshell - 96% poliéster, 4% elastano; costas 100% nylon 20D
cinza antracite (frente), preto (costas)
Inserts elásticos nas cavas
Antiestático, antibacteriano, corta-vento

CE

S	1	076730001
M	1	076730002
L	1	076730003
XL	1	076730004
XXL	1	076730005
XXXL	1	076730006

7867G

colete de trabalho, leve, em sarja TC, 180 g/m², aplicações em poliéster "Oxfrod", cinza.
Novo design, corte aperfeiçoado.

CE

XS	1	078670800
S	1	078670801
M	1	078670802
L	1	078670803
XL	1	078670804
XXL	1	078670805
XXXL	1	078670806
XXXXL	1	078670807

7907G

colete de trabalho, em lona T/C, 260 g/m², aplicações em "Oxford", cinza.
Novo design, corte aperfeiçoado.

CE

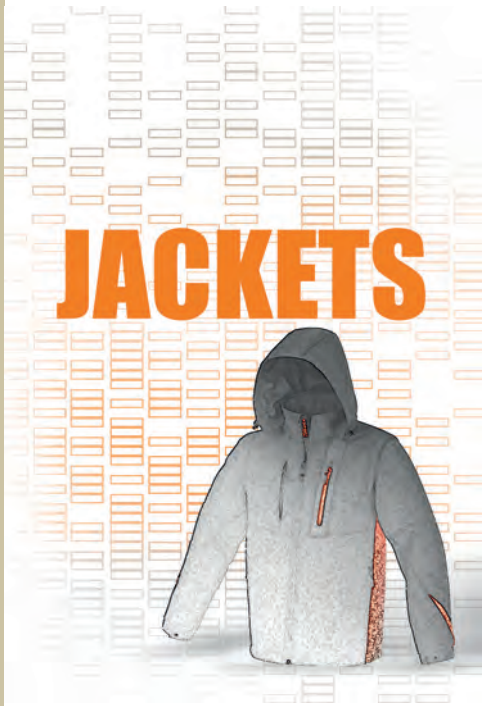
XS	1	079070800
S	1	079070801
M	1	079070802
L	1	079070803
XL	1	079070804
XXL	1	079070805
XXXL	1	079070806
XXXXL	1	079070807

7907P

colete de trabalho, em lona TC, 260 g/m², aplicações em "Oxfrod", azul petróleo.

CE

XS	1	079070600
S	1	079070601
M	1	079070602
L	1	079070603
XL	1	079070604
XXL	1	079070605
XXXL	1	079070606
XXXXL	1	079070607



7658CM

casaco softshell, 94% poliéster, 6% elastano, 290 g/m², cinza camuflagem
Com membrana impermeável, corta-vento, TPU respirável
(resistência a colunas de água até 8,000 mm - respirabilidade 8,000 mvp)

S	1	076580101
M	1	076580102
L	1	076580103
XL	1	076580104
XXL	1	076580105
XXXL	1	076580106

7658N

casaco softshell, 94% poliéster, 6% elastano, 290 g/m², cinzento antracite Com membrana TPU, impermeável, à prova de vento e respirável (resistente a colunas de água até 8,000 mm - respirabilidade 8,000 mvp)

S	1	076580001
M	1	076580002
L	1	076580003
XL	1	076580004
XXL	1	076580005
XXXL	1	076580006

7659N

casaco softshell, 94% poliéster, 6% elastano, 290 g/m², com capuz e mangas amovíveis, preto Com membrana TPU, impermeável, à prova de vento e respirável (resistente a colunas de água até 8,000 mm - respirabilidade 8,000 mvp)

S	1	076590001
M	1	076590002
L	1	076590003
XL	1	076590004
XXL	1	076590005
XXXL	1	076590006

7669N

casaco de trabalho elástico, leve, estilo multibolsos, 86% nylon, 14% elastano, 140 g-m2, preto
com mangas amovíveis e capuz desdobrável, impermeável, corta-vento

XS	1	076690000
S	1	076690001
M	1	076690002
L	1	076690003
XL	1	076690004
XXL	1	076690005
XXXL	1	076690006

7670G

casaco Anorak em poliéster Oxford 300D, impermeável, revestimento PU, cinza antracite
Com capuz amovível e mangas reforçadas.
Impermeável, corta-vento e respirável (resistência a colunas de água até 2,000 mm - respirabilidade 2,000 mvp)
forro poliéster 210T, acolchoado poliéster, corpo 120 g/m², mangas 100 g/m²s

S	1	076700001
M	1	076700002
L	1	076700003
XL	1	076700004
XXL	1	076700005
XXXL	1	076700006

7674NG

blusão de trabalho com acolchoado GRAPHENE, 80 g/m²,
frente e antebraços reforçados em tecido softshell - 96% poliéster, 4% elastano, costas e mangas 100% nylon 20D
cinza antracite (frente), preto (costas)
punhos elásticos
Antiestático, Antibacteriano, Corta-vento

S	1	076740001
M	1	076740002
L	1	076740003
XL	1	076740004
XXL	1	076740005
XXXL	1	076740006

7780QN

• Blusão de trabalho, estilo multi-bolsos, confecionado com duplo material. • 100% nylon impermeável 300D e tecido softshell, 96% poliéster, 4% elastano, acolchoado em poliéster, 160 g/m² com capuz fixo • preto/ cinza antracite

CE

S	1	077800201
M	1	077800202
L	1	077800203
XL	1	077800204
XXL	1	077800205
XXXL	1	077800206

7904N

blusão de trabalho, almofadado, em lona T/C, 270 g/m², aplicações "Oxford", preto

CE

XS	1	079040800
S	1	079040801
M	1	079040802
L	1	079040803
XL	1	079040804
XXL	1	079040805
XXXL	1	079040806
XXXXL	1	079040807

7637G

Sweatshirt técnica, fecho de correr longo, 250 g/m², com capuz, em lã, 100% poliéster, inserções em tecido softshell 100D, com tecido polar, 270 g/m²
mesclado cinza/preto

XS	1	076370000
S	1	076370001
M	1	076370002
L	1	076370003
XL	1	076370004
XXL	1	076370005
XXXL	1	076370006

7635N

camisola em micro-fibra, com fecho pequeno, 180 g/m²
preto

XS	1	076350500
S	1	076350501
M	1	076350502
L	1	076350503
XL	1	076350504
XXL	1	076350505
XXXL	1	076350506

7654B

Camisola polar, fecho de correr curto, 180 g/m², azul
95% poliéster, 5% elastano

XS	1	076540100
S	1	076540101
M	1	076540102
L	1	076540103
XL	1	076540104
XXL	1	076540105
XXXL	1	076540106

7654N

sweater em micropolar elástico, fecho curto de correr, 180 g/m², preto
95% poliéster, 5% elastano

XS	1	076540000
S	1	076540001
M	1	076540002
L	1	076540003
XL	1	076540004
XXL	1	076540005
XXXL	1	076540006

7657B

Casaco polar, fecho de correr comprido, 280 g/m², azul
95% poliéster, 5% elastano

XS	1	076570100
S	1	076570101
M	1	076570102
L	1	076570103
XL	1	076570104
XXL	1	076570105
XXXL	1	076570106

7657N
sweater em polar elástico, fecho comprido de correr, 280 g/m², preto
95% poliéster, 5% elastano

XS	1	076570000
S	1	076570001
M	1	076570002
L	1	076570003
XL	1	076570004
XXL	1	076570005
XXXL	1	076570006

7664G
sweatshirt, fecho de correr comprido, 280 g/m², cinza
60% algodão, 40% poliéster

XS	1	076640100
S	1	076640101
M	1	076640102
L	1	076640103
XL	1	076640104
XXL	1	076640105
XXXL	1	076640106

7664N
sweatshirt, fecho de correr comprido, 280 g/m², preto
60% algodão, 40% poliéster

XS	1	076640000
S	1	076640001
M	1	076640002
L	1	076640003
XL	1	076640004
XXL	1	076640005
XXXL	1	076640006

7665G
camisola com capuz, fecho de correr comprido, 280 g/m², cinza
60% algodão, 40% poliéster

XS	1	076650100
S	1	076650101
M	1	076650102
L	1	076650103
XL	1	076650104
XXL	1	076650105
XXXL	1	076650106

7665N
camisola com capuz, fecho de correr comprido, 280 g/m², preto
60% algodão, 40% poliéster

XS	1	076650000
S	1	076650001
M	1	076650002
L	1	076650003
XL	1	076650004
XXL	1	076650005
XXXL	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7545F
camisa de xadrez em flanela, 100% algodão, 190 g/m²

XS	1	075450200
S	1	075450201
M	1	075450202
L	1	075450203
XL	1	075450204
XXL	1	075450205
XXXL	1	075450206

7547AZ
camisola tipo polo com três botões, 100% algodão, 200 g/m², azul

XS	2	075470500
S	2	075470501
M	2	075470502
L	2	075470503
XL	2	075470504
XXL	2	075470505
XXXL	2	075470506

7547BL
polo de três botões
100% algodão, 200 g/m², azul

XS	2	075470200
S	2	075470201
M	2	075470202
L	2	075470203
XL	2	075470204
XXL	2	075470205
XXXL	2	075470206

7547G
polo de três botões
100% algodão, 200 g/m², cinzento

XS	2	075470300
S	2	075470301
M	2	075470302
L	2	075470303
XL	2	075470304
XXL	2	075470305
XXXL	2	075470306

7547N
polo de três botões
100% algodão, 200 g/m², preto

XS	2	075470400
S	2	075470401
M	2	075470402
L	2	075470403
XL	2	075470404
XXL	2	075470405
XXXL	2	075470406

7547R
camisola tipo polo com três botões,
100% algodão, 200 g/m², vermelho

XS	2	075470600
S	2	075470601
M	2	075470602
L	2	075470603
XL	2	075470604
XXL	2	075470605
XXXL	2	075470606

7549AZ
t-shirt de trabalho, 100% algodão, 150 g/m²,
azul

XS	5	075490500
S	5	075490501
M	5	075490502
L	5	075490503
XL	5	075490504
XXL	5	075490505
XXXL	5	075490506

7549BL
t-shirt de trabalho, 100% algodão, 150g/m²,
azul

XS	5	075490200
S	5	075490201
M	5	075490202
L	5	075490203
XL	5	075490204
XXL	5	075490205
XXXL	5	075490206

7549G
T-shirt de trabalho, 100% algodão, 150g/m²,
cinzento

XS	5	075490300
S	5	075490301
M	5	075490302
L	5	075490303
XL	5	075490304
XXL	5	075490305
XXXL	5	075490306

7549NE
t-shirt de trabalho, 100% algodão, 150 g/m²,
preto

XS	5	075490700
S	5	075490701
M	5	075490702
L	5	075490703
XL	5	075490704
XXL	5	075490705
XXXL	5	075490706

7549N
T-shirt de trabalho, 100% algodão, 150g/m²,
preto

XS	5	075490400
S	5	075490401
M	5	075490402
L	5	075490403
XL	5	075490404
XXL	5	075490405
XXXL	5	075490406

7549R
t-shirt de trabalho, 100% algodão, 150 g/m²,
vermelho

XS	5	075490600
S	5	075490601
M	5	075490602
L	5	075490603
XL	5	075490604
XXL	5	075490605
XXXL	5	075490606

7550G

t-shirt técnica, em poliester, 120 g/m², com tecnologia 37.5®, cinzento com detalhes refletores, em preto e laranja

XS	1	075500400
S	1	075500401
M	1	075500402
L	1	075500403
XL	1	075500404
XXL	1	075500405
XXXL	1	075500406

7550N

t-shirt técnica, em poliester, 120 g/m², com tecnologia 37.5®, preto com detalhes refletores, em preto e laranja

XS	1	075500500
S	1	075500501
M	1	075500502
L	1	075500503
XL	1	075500504
XXL	1	075500505
XXXL	1	075500506

7557BL

polo com 3 botões, manga comprida, 100% algodão, 200 g/m², azul

XS	1	075570200
S	1	075570201
M	1	075570202
L	1	075570203
XL	1	075570204
XXL	1	075570205
XXXL	1	075570206

7970

calças em PVC Tricot, impermeabilizadas, azul

EN 343

XS	1	079700000
S	1	079700001
M	1	079700002
L	1	079700003
XL	1	079700004
XXL	1	079700005
XXXL	1	079700006

7971L

calças impermeáveis, em poliéster revestido a PVC, com costuras termoseladas, azul
Com cintura elástica e bainha ajustável com mola

EN 343

XS	1	079710100
S	1	079710101
M	1	079710102
L	1	079710103
XL	1	079710104
XXL	1	079710105
XXXL	1	079710106

7978L

blusão impermeável, em poliéster revestido a PVC, com capuz fixo e costuras termoseladas, azul
Com molas para converter em comprimento 3/4

EN 343

XS	1	079780100
S	1	079780101
M	1	079780102
L	1	079780103
XL	1	079780104
XXL	1	079780105
XXXL	1	079780106

7979
casaco em PVC Tricot,
impermeabilizado, azul

CE

EN 343

S	1	079790001
M	1	079790002
L	1	079790003
XL	1	079790004
XXL	1	079790005
XXXL	1	079790006

UNDERWEAR

7996N
conjunto roupa interior técnica - camisola interior, manga comprida + calças interiores, 92% poliéster, 8% elastano, 160 g/m², preto

XS-S	1	079960000
M-L	1	079960002
XL-XXL	1	079960004

ACCESSORIES

7800G
par de joelheiras

7800G	1	078000500

7980N
Boné impermeável
100% poliéster revestido a PU
com tratamento impermeabilizante

L = Ø 58 cm	1	079800058
XL = Ø 60 cm	1	079800060

7980NC
gorro polar, 100% poliéster, reversível (dupla-face), preto camuflagem

7980NC	10	079800112

7980R
gorro, 100% acrílico,
interior 3M Thinsulate™, preto

7980R	10	079800111

7984EG
cinto de trabalho elástico com fivela metálica zincada,
tamanho único; comprimento: 120 cm, pode ser encurtado; largura: 37 mm,
cinza

7984EG	1	079840520

7984G
cinto de trabalho, 100% TPE, com fivela metálica cromada, tamanho
único; comprimento: 125 cm com possibilidade de encurtar; largura: 35 mm, preto

7984G	1	079840525

7985
gola em microfibra, ajustável, preta
pode ser usada como gorro

7985	10	079850111

7104 90
postes de plástico com base de enchimento

	H mm		
7104 90	90	4	071040004

7105 6
corrente de barreira em plástico

	Ø mm	L m		
7105 6	6	25	1	071050006

7109A
sinais de alerta em alumínio

	H mm		
7109A1	140	1	071090001
7109A2	140	1	071090002
7109A3	140	1	071090003
7109A4	140	1	071090004

7109D
sinais de proibição

	H mm		
7109D1	115	1	071090051
7109D2	115	1	071090052
7109D3	115	1	071090053

7195A

CE

7195A	10	071950004

7061TC
óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE EASY

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC	1	070610001

7076BC
óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC	1	070760009

7076BD
óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7076BD	1	070760019

7076BP
óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE SPORT

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

7076BP	1	070760029

7076BU
óculos de segurança com lentes cor de laranja em policarbonato

CE

EN ISO 12311:2013
UV 500

7076BU	1	070760039

7093BC
óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE IMPACT

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC	1	070930009

7093BD
óculos de segurança com lentes transparentes em policarbonato

CE IMPACT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD	1	070930019

C62M/W
manequim

C62M/W	1	062000360

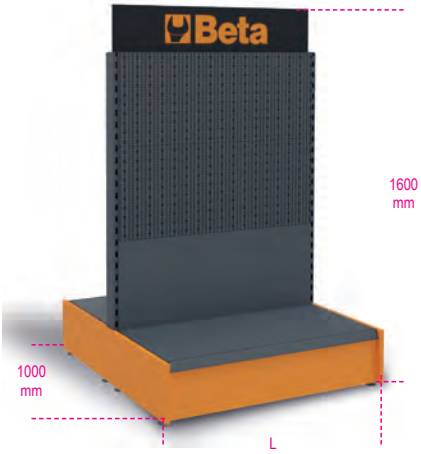
6200M/B
base de vidro de substituição para manequins C62M/W

6200M/B	1	062000361

C64
expositor de parede para vestuário e calçado, vazio

L		
1 m	1	064000021
2 m	1	064000022
3 m	1	064000023
4 m	1	064000024

C64G
expositor tipo "gondola" para vestuário e calçado, vazio



L		
1 m	1	064000051
2 m	1	064000052

C64CW

C64CW	1	064000610

6200AP/S10
conjunto de 10 cabides

6200AP/S10	1	062000331

6800BA

6800BA	1	068000130

6800RS

6800RS	1	068000135

6888GS
gancho para calçado para expositor C64

6888GS	2	068880122

170x120 mm

6888GW
gancho para expositor C64

6888GW	2	068880121

400 mm

9562TB
tapete para experimentar sapatos, com parte de trás antiderrapante em borracha

	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9565S
Bidão em folha de aço, com assento em imitação de cabedal amovível

	H cm	ø cm		
9565S	60	38	2	095650300

Notes

Notes

bolas
máquinas e ferramentas

Representante Exclusivo para Portugal:
Bolas - Máquinas e Ferramentas de Qualidade, S.A.

SEDE E ARMAZÉM CENTRAL:
Zona Industrial Almeirim Norte
Rua Sebastião Mendes Bolas, nº 7
7006-801 ÉVORA
Ap.53 EC Rossio | 7006-801 ÉVORA | Portugal
Telf. 266 749 300 (6 linhas) | Fax 266 749 309
E-mail: geral@bolas.pt

DELEGAÇÃO LISBOA:
ALVERCA PARK-NÚCLEO EMPRESARIAL
Estrada Nacional 10, km 126,5
2615-660 SOBRALINHO
Ap.78 EC Alverca
2616-907 ALVERCA DO RIBATEJO | Portugal
Telf. 219 588 750 (3 linhas) | Fax 219 588 759
E-mail: del.lisboa@bolas.pt

DELEGAÇÃO NORTE:
CENTRO DE NEGÓCIOS DO FREIXIEIRO
Rua Antero de Quental, 280
4455-586 PERAFITA
Ap.5142 EC Freixieiro
4456-901 PERAFITA | Portugal
Telf. 229 997 070/1 | Fax 229 965 169
E-mail: del.norte@bolas.pt

Beta Utensili S.p.A. | via Volta, 18 | 20845 Sovico (MB) | tel +39 039 20771
www.beta-tools.com