

PROTEÇÃO
INDIVIDUAL

2025



TOOLS FOR SAFETY BRAVERY



ÍNDICE

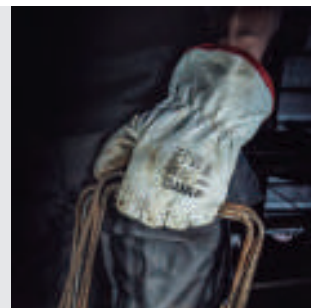
4

Calçado
laboral



27

Luvas
de segurança



47

Proteção da
cabeça, olhos
e rosto



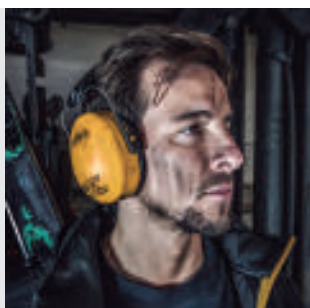
59

Proteção
respiratória



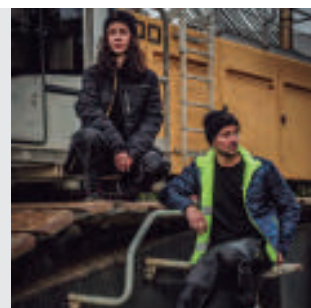
65

Proteção
auditiva



69

Vestuário



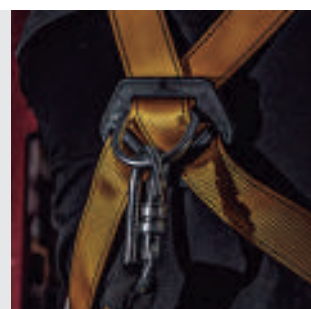
109

Proteção
do corpo



117

Proteção
anti-quedas



121

Sinalização



123

Soluções
de exposição



CALÇADO LABORAL







CALÇADO LABORAL

Segurança presente em cada passo!

Com uma coleção completa e variada de calçado de segurança, os diversos modelos oferecem conforto, estilo e durabilidade, além da segurança necessária para a adversidade e proteção nos mais

variados setores, desde oficinas e armazéns até trabalhos ao ar livre, construção e ambientes industriais.

Todo o calçado é desenhado com cuidado e certificado de acordo com as respectivas normas de segurança. Além disso, o interior, é pensado para oferecer um conforto superior durante todo o dia. A opção pelo calçado de segurança da VITO é escolher a tranquilidade de saber que os pés estão protegidos pelos melhores materiais.



NEW VISVCB37-46
S3
Pág. 7



NEW VISVCWB37-46
S3
Pág. 7



VISMU35-42
S1P SRA
Pág. 8



VISTH37-46
S1P SRA
Pág. 8



NEW VISNX37-46
S1PS SR
Pág. 8



NEW VISVF37-46
S1PL SR
Pág. 10



VISEW37-46
S1P WRU SRC
Pág. 10



VISM37-46
S1PL
Pág. 10



VISSP36-46
S1P SRC
Pág. 11



VISTT37-46
S1PL FO
Pág. 11



VISXT37-46
S1PL FO SR
Pág. 11



VISG37-46
S1P
Pág. 12



VIBG37-46
S1P
Pág. 12



VISO37-46
S1P SRC
Pág. 13



VIBO37-46
S1P SRC
Pág. 13



NEW VIBPI37-46
S3 HRO SRC
Pág. 14



VISPS336-47
S3 FO
Pág. 15



VIBPS336-47
S3 FO
Pág. 15



VIBPPCP37-46
S3L FO SR
Pág. 15



NEW VIGPVC38-46
OB
Pág. 19



VIBAH38-46
OB
Pág. 19



VIBAS38-45
S5
Pág. 19

Acessório



VIP3537-47
Pág. 17

Acessório



VIMEF3537-47
Pág. 20

Acessório



VIMEFA3537-47
Pág. 20

Acessório



VIMEC3537-47
Pág. 21

Acessório



VIMECA3537-47
Pág. 21

Acessório



VIMEC3537C-47
Pág. 21

Acessório



VIPMEB3537-47
Pág. 21



VISVCB37-46

Sapato V-Carbon **NEW**
S3PS SR

Revestimento: Tecido + TPU

Biqueira: Fibra carbono

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: EVA + borracha

Certificação: EN ISO 20345:2022

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 437 gr



VISVCWB37-46

Sapato V-Carbon **NEW**
S3PS SR

Revestimento: Tecido + TPU

Biqueira: Fibra carbono

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: EVA + borracha

Certificação: EN ISO 20345:2022

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 437 gr



VISMU35-42

Sapato Mut S1P SRA

Revestimento: Tecido

Biqueira: Compósito

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: Eva + Borracha

Certificação: EN ISO 20345: 2011

Tamanhos disponíveis: 35 - 42

Peso: 438 gr



VISTH37-46

Sapato Thor S1P SRA

Revestimento: Tecido

Biqueira: Compósito

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: Eva + Borracha

Certificação: EN ISO 20345: 2011

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 443 gr



VISNX37-46

Sapato NOX **NEW** S1PS SR

Revestimento: Tecido

Biqueira: Compósito

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: Borracha

Certificação: EN ISO 20345:2022

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 529 gr





VISVF37-46

Sapato V-Force **NEW**

S1PL SR

Revestimento: Pele camurça + tecido

Biqueira: Compósito

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: Poliuretano de dupla densidade

Certificação: EN ISO 20345:2022

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 510 gr



WISEW37-46

Sapato E1415

S1P SRC WRU

Revestimento: Tecido reciclado (TEX PET)

Biqueira: Compósito

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: TPU + EVA

Certificação: EN ISO 20345: 2011

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 436 gr



VISM37-46

Sapato Moon

S1PL

Revestimento: Tecido

Biqueira: Compósito

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: Borracha

Certificação: EN ISO 20345:2022+A1:2024

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 458 gr



VISSP36-46

Sapato Spirit

S1PL FO SR

Revestimento: Tecido**Biqueira:** Compósito**Sola intermédia:** Fibra sintética de aramida**Sola:** Borracha**Certificação:** EN ISO 20345:2022+A1:2024**Tamanhos disponíveis:** 36 - 46**Peso:** 559 gr

VISTT37-46

Sapato Titanium

S1PL FO

Revestimento: Tecido**Biqueira:** Compósito**Sola intermédia:** Fibra sintética de aramida**Sola:** Borracha**Certificação:** EN ISO 20345:2022+A1:2024**Tamanhos disponíveis:** 37 - 46**Peso:** 567 gr

VISXT37-46

Sapato X-Trail

S1PL FO SR

Revestimento: Pele camurça**Biqueira:** Compósito**Sola intermédia:** Fibra sintética de aramida**Sola:** Borracha**Certificação:** EN ISO 20345:2022+A1:2024**Tamanhos disponíveis:** 37 - 46**Peso:** 592 gr



VISG37-46

Sapato Genes S1P

Revestimento: Pele camurça

Biqueira: Aço

Sola intermédia: Aço

Sola: Poliuretano de dupla densidade

Certificação: EN ISO 20345: 2011

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 617 gr



VIBG37-46

Bota Genes S1P

Revestimento: Pele camurça

Biqueira: Aço

Sola intermédia: Aço

Sola: Poliuretano de dupla densidade

Certificação: EN ISO 20345: 2011

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 644 gr





VIS037-46

Sapato Oxis S1P SRC

Revestimento: Pele camurça

Biqueira: Compósito

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: Poliuretano de dupla densidade

Certificação: EN ISO 20345: 2011

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 572 gr



VIB037-46

Bota Oxis S1P SRC

Revestimento: Pele camurça

Biqueira: Compósito

Sola intermédia: Fibra sintética de aramida

Sola: Poliuretano de dupla densidade

Certificação: EN ISO 20345: 2011

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 599 gr





VIBPI37-46

Bota Ivory ^{NEW}
S3 HRO SRC

Revestimento: Pele

Biqueira: Aço

Sola intermédia: Aço

Sola: PU + Borracha

Certificação: EN ISO 20345:2011

Tamanhos disponíveis: 37 - 46

Peso: 669 gr



VISPS336-47

Sapato Classic

S3 FO

Revestimento: Pele**Biqueira:** Aço**Sola intermédia:** Aço**Sola:** Poliuretano de dupla densidade**Certificação:** EN ISO 20345:2022+A1:2024**Tamanhos disponíveis:** 36 - 47**Peso:** 575 gr

VIBPS336-47

Bota Classic

S3 FO

Revestimento: Pele**Biqueira:** Aço**Sola intermédia:** Aço**Sola:** Poliuretano de dupla densidade**Certificação:** EN ISO 20345:2022+A1:2024**Tamanhos disponíveis:** 36 - 47**Peso:** 581 gr

VIBPPCP37-46

Bota Comfort Plus

S3L FO SR

Revestimento: Pele**Biqueira:** Compósito**Sola intermédia:** Fibra sintética de aramida**Sola:** Poliuretano**Certificação:** EN ISO 20345:2022**Tamanhos disponíveis:** 37 - 46**Peso:** 677 gr

Visão geral

Calçado laboral

					
Especificações	V-Carbon	Mut	Thor	Nox	V-Force
Categoria de segurança	S3PS SR	S1P SRA	S1P SRA	S1PS SR	S1PL SR
Revestimento	Tecido + TPU	Tecido	Tecido	Tecido	Pele camurça + tecido
Biqueira de proteção	Fibra carbono	Compósito	Compósito	Compósito	Compósito
Sola intermédia (anti-perfuração)	Fibra sintética de aramida	Fibra sintética de aramida	Fibra sintética de aramida	Fibra sintética de aramida	Fibra sintética de aramida
Sola	Eva + borracha	Eva + borracha	Eva + borracha	Borracha	Poliuretano de dupla densidade
Tamanhos disponíveis	37 - 46	35 - 42	37 - 46	37 - 46	37 - 46
Peso (tamanho 41)	437 g	438 gr	443 gr	529 gr	510 gr

					
Especificações	E1415	Moon	Spirit	Titanium	X-Trail
Categoria de segurança	S1P SRC WRU	S1PL	S1PL FO SR	S1PL FO	S1PL FO SR
Revestimento	Tecido reciclado (TEX PET)	Tecido	Tecido	Tecido	Pele camurça
Biqueira de proteção	Compósito	Compósito	Compósito	Compósito	Compósito
Sola intermédia (anti-perfuração)	Fibra sintética de aramida	Fibra sintética de aramida	Fibra sintética de aramida	Fibra sintética de aramida	Fibra sintética de aramida
Sola	TPU + EVA	Borracha	Borracha	Borracha	Borracha
Tamanhos disponíveis	37 - 46	37 - 46	36 - 46	37 - 46	37 - 46
Peso (tamanho 41)	436 gr	458 gr	559 gr	567 gr	592 gr

					
Especificações	Genes	Oxis	Ivory	Classic	Comfort Plus
Categoria de segurança	S1P	S1P SRC	S3 HRO SRC	S3 FO	S3L FO SR
Revestimento	Pele camurça	Pele camurça	Pele	Pele	Pele
Biqueira de proteção	Aço	Compósito	Aço	Aço	Compósito
Sola intermédia (anti-perfuração)	Aço	Fibra sintética de aramida	Aço	Aço	Fibra sintética de aramida
Sola	PU dupla densidade	PU dupla densidade	PU + Borracha	PU dupla densidade	PU
Tamanhos disponíveis	37 - 46	37 - 46	37 - 46	36 - 47	37 - 46
Peso (tamanho 41)	Sapato 617 gr Bota 644 gr	Sapato 572 gr Bota 599 gr	669 gr	Sapato 575 gr Bota 581 gr	677 gr



Palmilhas INWALK



Revestimento: Poliuretano de alta densidade
Tamanhos disponíveis: 37 - 47

Principais características:

- Palmilha anti-estática;
- Reforço antichoque no calcanhar;
- Anti-bacteriano.

Referência	Tamanho		Ean
VIP3537	35-37	12	5604612717636
VIP3842	38-42	12	5604612717643
VIP4347	43-47	12	5604612717650



VITO
EN ISO 20347:2022
OS

VIGPVC38-46

**Galocha
em PVC ^{NEW}****Categoria ocupacional:** OB**Revestimento:** Gáspea sintética**Sola:** PVC 100% virgem**Certificação:** EN ISO 20347:2022**Tamanhos disponíveis:** 38 - 46**Peso:** 837 grGáspea
sintéticaSola PVC 100% virgem
antiderrapanteBiqueira resistente
ao desgaste

VIBAH38-46

**Galocha
em PVC****Categoria ocupacional:** OB**Revestimento:** Gáspea sintética**Sola:** PVC**Certificação:** EN ISO 20347:2022**Tamanhos disponíveis:** 38 - 46**Peso:** 837 grGáspea
sintéticaSola
antiderrapanteBiqueira resistente
ao desgaste

VIBAS38-45

**Galocha
de segurança em PVC****Categoria de segurança:** S5**Revestimento:** PVC bi-injetado**Biqueira:** Aço**Sola intermédia:** Aço**Sola:** PVC**Certificação:** EN ISO 20345:2022**Tamanhos disponíveis:** 38 - 45**Peso:** 1068 grRevestimento PVC
bi-injetadoSola antiderrapante
e antiestáticaResistente ao corte
e perfuração



Par de meias Everyday Fresh Pretas



Composição: 80% algodão, 15% poliamida e 5% elastano

Principais características:

- > Fita elástica na parte superior;
- > Reforço na zona do calcanhar e da biqueira;
- > Tecido macio e de elevada qualidade.

Referência	Tamanho		Ean
VIMEF3537	35-37	50	5604612717513
VIMEF3842	38-42	50	5604612717520
VIMEF4347	43-47	50	5604612717537

Par de meias Everyday Fresh Pretas



Composição: 80% algodão, 15% poliamida e 5% elastano

Principais características:

- > Fita elástica na parte superior;
- > Reforço na zona do calcanhar e da biqueira;
- > Tecido macio e de elevada qualidade.

Referência	Tamanho		Ean
VIMEFA3537	35-37	50	5604612724016
VIMEFA3842	38-42	50	5604612724023
VIMEFA4347	43-47	50	5604612724030

**Par de meias
Everyday Cool**
Pretas



Composição: 80% algodão, 15% poliamida e 5% elastano

Principais características:

- > Reforço em felpo acolchoado na base da meia;
- > Tecido macio e de elevada qualidade.

Referência	Tamanho		Ean
VIMEC3537	35-37	50	5604612717483
VIMEC3842	38-42	50	5604612717490
VIMEC4347	43-47	50	5604612717506

**Par de meias
Everyday Cool**
Pretas



Composição: 80% algodão, 15% poliamida e 5% elastano

Principais características:

- > Reforço em felpo acolchoado na base da meia;
- > Tecido macio e de elevada qualidade.

Referência	Tamanho		Ean
VIMECA3537	35-37	50	5604612723989
VIMECA3842	38-42	50	5604612723996
VIMECA4347	43-47	50	5604612724009

**Par de meias
Everyday Cool**
Cinzentas



Composição: 80% algodão, 15% poliamida e 5% elastano

Principais características:

- > Reforço em felpo acolchoado na base da meia;
- > Tecido macio e de elevada qualidade.

Referência	Tamanho		Ean
VIMEC3537C	35-37	50	5604612717667
VIMEC3842C	38-42	50	5604612717674
VIMEC4347C	43-47	50	5604612717681

**Pack de 3 pares
de meias Everyday Basic**
Pretas



Composição: 65% algodão, 30% poliamida e 5% elastano

Principais características:

- > Suporte reforçado na parte superior;
- > Felpo acolchoado na planta do pé.

Referência	Tamanho		Ean
VIPMEB3537	35-37	50	5604612717452
VIPMEB3842	38-42	50	5604612717469
VIPMEB4347	43-47	50	5604612717476

Sapato V-Carbon



Nº	Referência		Ean
37	VISVCB37	10	5604612744663
38	VISVCB38	10	5604612744670
39	VISVCB39	10	5604612744687
40	VISVCB40	10	5604612744694
41	VISVCB41	10	5604612744700
42	VISVCB42	10	5604612744717
43	VISVCB43	10	5604612744724
44	VISVCB44	10	5604612744731
45	VISVCB45	10	5604612744748
46	VISVCB46	10	5604612744755

Sapato V-Carbon



Nº	Referência		Ean
37	VISVCWB37	10	5604612754358
38	VISVCWB38	10	5604612754365
39	VISVCWB39	10	5604612754372
40	VISVCWB40	10	5604612754389
41	VISVCWB41	10	5604612754396
42	VISVCWB42	10	5604612754402
43	VISVCWB43	10	5604612754419
44	VISVCWB44	10	5604612754426
45	VISVCWB45	10	5604612754433
46	VISVCWB46	10	5604612754440

Sapato Mut



Nº	Referência		Ean
35	VISMU35	10	5604612712549
36	VISMU36	10	5604612709549
37	VISMU37	10	5604612709556
38	VISMU38	10	5604612709563
39	VISMU39	10	5604612709570
40	VISMU40	10	5604612709587
41	VISMU41	10	5604612709594
42	VISMU42	10	5604612709600
43	-	-	-
44	-	-	-

Sapato Thor



Nº	Referência		Ean
37	VISTH37	10	5604612703998
38	VISTH38	10	5604612704001
39	VISTH39	10	5604612704018
40	VISTH40	10	5604612704025
41	VISTH41	10	5604612704032
42	VISTH42	10	5604612704049
43	VISTH43	10	5604612704056
44	VISTH44	10	5604612704063
45	VISTH45	10	5604612704070
46	VISTH46	10	5604612704087

Sapato Nox



Nº	Referência		Ean
37	VISNX37	10	5604612736866
38	VISNX38	10	5604612736873
39	VISNX39	10	5604612736880
40	VISNX40	10	5604612736897
41	VISNX41	10	5604612736903
42	VISNX42	10	5604612736910
43	VISNX43	10	5604612736927
44	VISNX44	10	5604612736934
45	VISNX45	10	5604612736941
46	VISNX46	10	5604612736958

Sapato V-Force



Nº	Referência		Ean
37	VISVF37	10	5604612742805
38	VISVF38	10	5604612742812
39	VISVF39	10	5604612742829
40	VISVF40	10	5604612742836
41	VISVF41	10	5604612742843
42	VISVF42	10	5604612742850
43	VISVF43	10	5604612742867
44	VISVF44	10	5604612742874
45	VISVF45	10	5604612742881
46	VISVF46	10	5604612742898

SAPATO E1415



Nº	Referência		Ean
-	-	-	-
37	WISEW37	10	5604612724801
38	WISEW38	10	5604612724818
39	WISEW39	10	5604612724825
40	WISEW40	10	5604612724832
41	WISEW41	10	5604612724849
42	WISEW42	10	5604612724856
43	WISEW43	10	5604612724863
44	WISEW44	10	5604612724870
45	WISEW45	10	5604612724887
46	WISEW46	10	5604612724894
-	-	-	-

Sapato Moon



Nº	Referência		Ean
36	-	-	-
37	VISM37	10	5604612688899
38	VISM38	10	5604612688905
39	VISM39	10	5604612688912
40	VISM40	10	5604612688929
41	VISM41	10	5604612688936
42	VISM42	10	5604612688967
43	VISM43	10	5604612688974
44	VISM44	10	5604612688981
45	VISM45	10	5604612688998
46	VISM46	10	5604612689001
47	-	-	-

Sapato Spirit



Nº	Referência		Ean
36	VISSP36	10	5604612668112
37	VISSP37	10	5604612668129
38	VISSP38	10	5604612668136
39	VISSP39	10	5604612668143
40	VISSP40	10	5604612668150
41	VISSP41	10	5604612668167
42	VISSP42	10	5604612668174
43	VISSP43	10	5604612668181
44	VISSP44	10	5604612668198
45	VISSP45	10	5604612668204
46	VISSP46	10	5604612668211
47	-	-	-

**Sapato
Titanium**

Nº	Referência		Ean
37	VISTT37	10	5604612700362
38	VISTT38	10	5604612700379
39	VISTT39	10	5604612700393
40	VISTT40	10	5604612700409
41	VISTT41	10	5604612700416
42	VISTT42	10	5604612700423
43	VISTT43	10	5604612700430
44	VISTT44	10	5604612700447
45	VISTT45	10	5604612700454
46	VISTT46	10	5604612700461

**Sapato
X-Trail**

Nº	Referência		Ean
37	VISXT37	10	5604612688745
38	VISXT38	10	5604612688752
39	VISXT39	10	5604612688769
40	VISXT40	10	5604612688776
41	VISXT41	10	5604612688783
42	VISXT42	10	5604612688790
43	VISXT43	10	5604612688806
44	VISXT44	10	5604612688813
45	VISXT45	10	5604612688820
46	VISXT46	10	5604612688837

**Sapato
Genes**

Nº	Referência		Ean
37	VISG37	10	5604612714161
38	VISG38	10	5604612714154
39	VISG39	10	5604612710217
40	VISG40	10	5604612710224
41	VISG41	10	5604612710231
42	VISG42	10	5604612710248
43	VISG43	10	5604612710255
44	VISG44	10	5604612710262
45	VISG45	10	5604612710279
46	VISG46	10	5604612714178

**Bota
Genes**

Nº	Referência		Ean
37	VIBG37	10	5604612714192
38	VIBG38	10	5604612714185
39	VIBG39	10	5604612710286
40	VIBG40	10	5604612710293
41	VIBG41	10	5604612710309
42	VIBG42	10	5604612710316
43	VIBG43	10	5604612710323
44	VIBG44	10	5604612710330
45	VIBG45	10	5604612710347
46	VIBG46	10	5604612714208

**Sapato
Oxis**

Nº	Referência		Ean
37	VISO37	10	5604612710019
38	VISO38	10	5604612710026
39	VISO39	10	5604612710033
40	VISO40	10	5604612710040
41	VISO41	10	5604612710057
42	VISO42	10	5604612710064
43	VISO43	10	5604612710071
44	VISO44	10	5604612710088
45	VISO45	10	5604612710095
46	VISO46	10	5604612710101

**Bota
Oxis**

Nº	Referência		Ean
37	VIBO37	10	5604612710118
38	VIBO38	10	5604612710125
39	VIBO39	10	5604612710132
40	VIBO40	10	5604612710149
41	VIBO41	10	5604612710156
42	VIBO42	10	5604612710163
43	VIBO43	10	5604612710170
44	VIBO44	10	5604612710187
45	VIBO45	10	5604612710194
46	VIBO46	10	5604612710200

**Bota
Ivory**

Nº	Referência		Ean
-	-	-	-
37	VIBPI37	10	5604612715564
38	VIBPI38	10	5604612715571
39	VIBPI39	10	5604612715588
40	VIBPI40	10	5604612715595
41	VIBPI41	10	5604612715601
42	VIBPI42	10	5604612715618
43	VIBPI43	10	5604612715625
44	VIBPI44	10	5604612715632
45	VIBPI45	10	5604612715649
46	VIBPI46	10	5604612715656
-	-	-	-

**Sapato
Classic**

Nº	Referência		Ean
36	VISPS336	10	5604612679576
37	VISPS337	10	5604612679583
38	VISPS338	10	5604612679590
39	VISPS339	10	5604612679606
40	VISPS340	10	5604612679613
41	VISPS341	10	5604612679620
42	VISPS342	10	5604612679637
43	VISPS343	10	5604612679644
44	VISPS344	10	5604612679651
45	VISPS345	10	5604612679668
46	VISPS346	10	5604612679675
47	VISPS347	10	5604612679682

**Bota
Classic**

Nº	Referência		Ean
36	VIBPS336	10	5604612679699
37	VIBPS337	10	5604612679705
38	VIBPS338	10	5604612679712
39	VIBPS339	10	5604612679729
40	VIBPS340	10	5604612679736
41	VIBPS341	10	5604612679743
42	VIBPS342	10	5604612679750
43	VIBPS343	10	5604612679767
44	VIBPS344	10	5604612679774
45	VIBPS345	10	5604612679781
46	VIBPS346	10	5604612679798
47	VIBPS347	10	5604612679804

Bota Comfort Plus



Nº	Referência		Ean
37	VIBPPCP37	10	5604612675806
38	VIBPPCP38	10	5604612675813
39	VIBPPCP39	10	5604612675820
40	VIBPPCP40	10	5604612675837
41	VIBPPCP41	10	5604612675844
42	VIBPPCP42	10	5604612675851
43	VIBPPCP43	10	5604612675868
44	VIBPPCP44	10	5604612675875
45	VIBPPCP45	10	5604612675882
46	VIBPPCP46	10	5604612675899

Galocha em PVC



Nº	Referência		Ean
37	-	-	-
38	VIGPVC38	10	5604612748623
39	VIGPVC39	10	5604612748630
40	VIGPVC40	10	5604612748647
41	VIGPVC41	10	5604612748654
42	VIGPVC42	10	5604612748661
43	VIGPVC43	10	5604612748678
44	VIGPVC44	10	5604612748685
45	VIGPVC45	10	5604612748692
46	VIGPVC46	10	5604612748708

Galocha em PVC



Nº	Referência		Ean
37	-	-	-
38	VIBAH38	10	5604612019051
39	VIBAH39	10	5604612019068
40	VIBAH40	10	5604612011420
41	VIBAH41	10	5604612019075
42	VIBAH42	10	5604612019082
43	VIBAH43	10	5604612019099
44	VIBAH44	10	5604612019105
45	VIBAH45	10	5604612019112
46	VIBAH46	10	5604612034245

Galocha de segurança em PVC



Nº	Referência		Ean
37	-	-	-
38	VIBAS38	10	5604612170523
39	VIBAS39	10	5604612170530
40	VIBAS40	10	5604612155810
41	VIBAS41	10	5604612155827
42	VIBAS42	10	5604612155834
43	VIBAS43	10	5604612155841
44	VIBAS44	10	5604612155858
45	VIBAS45	10	5604612155865
46	-	-	-

EN ISO 20345 e EN ISO 20347 - Especificações para o calçado de segurança

A norma EN ISO 20345 é uma norma europeia que especifica os requisitos de segurança para calçado de proteção, nomeadamente, resistência ao impacto, resistência à compressão, propriedades antiestáticas, resistência à perfuração, absorção de energia no calcanhar, entre outros. O calçado que cumpre os requisitos da norma EN ISO 20345 asseguram a proteção dos pés dos trabalhadores contra lesões causadas por quedas de objetos, esmagamento, perfuração e outros perigos presentes no local de trabalho.

A norma europeia EN ISO 20347 estabelece os requisitos para calçados de trabalho que não são de proteção específica, ao contrário da norma EN ISO 20345, que trata especificamente de calçado de proteção. A EN ISO 20347 concentra-se em garantir que o calçado de trabalho proporcione conforto, durabilidade e outros atributos relevantes para o ambiente de trabalho, nomeadamente, resistência a escorregões, absorção de choque, resistência a produtos químicos leves e outros recursos.

As normas EN ISO 20345:2011 e EN ISO 20347:2012 relativas ao calçado de segurança foram substituídas pelas novas normas EN ISO 20345:2022 e EN ISO 20347:2022 respetivamente. Estas novas normas sofreram atualização quando aos requisitos básicos e requisitos adicionais. As novas revisões de 2022 não implicam a revisão dos certificados existentes, que permanecem válidos até à sua data de expiração.

Classificação do calçado

Classe I - Calçado de couro e outros materiais, exceto borracha e polímeros.

Classe II - Calçado inteiramente feito de borracha ou totalmente de polímeros, portanto impermeável e projetado para quem deve atuar em ambientes com presença de água, lama ou líquidos.

Antigas normativas

Normativas	Requisito básico	Classes	Requisitos
EN ISO 20345:2011	SB - Biqueira resistente a impactos até 200 J e compressão de 15KN	Classe I	S1 = SB + A + E + FO + calcanhar fechado S2 = S1 + WRU S3 = S2 + P + sola com saliências
		Classe II	S4 = SB + A + E + FO S5 = S4 + P + sola com saliências
EN ISO 20347:2012	OB - Calçado de trabalho (não garante a proteção contra o impacto nem a compressão na parte frontal do pé)	Classe I	O1 = OB + A + E + calcanhar fechado O2 = O1 + WRU O3 = O2 + P + sola com saliências
		Classe II	O4 = OB + A + E O5 = O4 + P + sola com saliências

Resistência ao deslizamento

SRA - Resistência ao deslizamento em pavimento cerâmico com água e detergente (lauril sulfato de sódio).

≥ 0.32 Plano e ≥ 0.28 Calcanhar (calçado inclinado 7°).

SRB - Resistência ao deslizamento em pavimento de aço com glicerina.

≥ 0.18 Plano e ≥ 0.13 Calcanhar (calçado inclinado 7°).

SRC - **SRA + SRB** - Testado de acordo com ambos os métodos

Marcações adicionais

Símbolo	Requisitos adicionais	Desempenho necessário
P	Resistência da sola intermédia à perfuração	≥ 1100 N
C	Calçado parcialmente condutor	< 01 MΩ
E	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20 J
A	Propriedades antiestáticas	entre 0,1 e 1000 MΩ
WRU	Resistência da gáspea à penetração e absorção de água	≥ 60 min.
AN	Proteção do tornozelo	≤ 10 kN
CI	Isolamento da sola contra o frio	Ensaio a -17°C
HI	Isolamento da sola contra o calor	Ensaio a 150°C
HRO	Resistência da sola ao calor	Ensaio a 300°C
FO	Resistência da sola a óleos e hidrocarbonetos	≤ 12%
WR	Resistência à água	≤ 3 cm²
M	Proteção do metatarso (apenas para EN ISO 20345)	≤ 40 mm (tam. 41/42)
CR	Resistência da gáspea ao corte	≥ 2,5 (índice)

Novas normativas

Normativas	Requisito básico	Classes	Requisitos
EN ISO 20345:2022	SB - Biqueira resistente a impactos até 200 J e compressão de 15KN + resistência ao deslizamento em piso cerâmico antiderrapante com solução NaLS (deslizamento do calcanhar para frente $\geq 0,31$ - deslizamento para trás da parte dianteira $\geq 0,36$)	Classe I	S1 = SB + A + E + calcanhar fechado S2 = S1 + WR S3 = S2 + P + sola com saliências S3L = S2 + PL + sola com saliências S3S = S2 + PS + sola com saliências S6 = S2 + WR S7 = S3 + WR S7L = S3L + WR S7S = S3S + WR
		Classe II	S4 = SB + A + E + calcanhar fechado S5 = S4 + P + sola com saliências S5L = S4 + PL + sola com saliências S5S = S4 + PS + sola com saliências
EN ISO 20347:2022	OB - Resistência ao deslizamento em piso cerâmico antiderrapante com solução NaLS (deslizamento do calcanhar para frente $\geq 0,31$ - deslizamento para trás da parte dianteira $\geq 0,36$)	Classe I	O1 = OB + A + E + calcanhar fechado O2 = S1 + WR O3 = O2 + P + sola com saliências O3L = O2 + PL + sola com saliências O3S = O2 + PS + sola com saliências O6 = O2 + WR O7 = O3 + WR O7L = O3L + WR O7S = O3S + WR
		Classe II	O4 = OB + A + E + calcanhar fechado O5 = O4 + P + sola com saliências O5L = O4 + PL + sola com saliências O5S = O4 + PS + sola com saliências

Resistência ao deslizamento

SR - Piso cerâmico antiderrapante com glicerina deslizamento do calcanhar para frente $\geq 0,19$ e deslizamento para trás da parte dianteira $\geq 0,22$.

Marcações adicionais

Símbolo	Requisitos adicionais	Desempenho necessário
P	Resistência à perfuração (palmilha metálica)	Prego de 4,5 mm; ≥ 1100 N
PL	Resistência à perfuração (palmilha não metálica)	Prego de 4,5 mm; ≥ 1100 N
PS	Resistência à perfuração (palmilha não metálica)	Prego de 3 mm; ≥ 1100 N
C	Calçado parcialmente condutor	< 01 MΩ
E	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20 J
A	Propriedades antiestáticas	entre 0,1 e 1000 MΩ
AN	Proteção do tornozelo	≤ 10 kN
CI	Isolamento da sola contra o frio	Ensaio a -17°C
HI	Isolamento da sola contra o calor	Ensaio a 150°C
HRO	Resistência da sola ao calor	Ensaio a 300°C
FO	Resistência da sola a óleos e hidrocarbonetos	$\leq 12\%$
WR	Resistência à água	≤ 3 cm ²
WPA	Resistência à absorção e penetração de água	≥ 60 min
M	Proteção do metatarso (apenas para EN ISO 20345)	≤ 40 mm (tam. 41/42)
CR	Resistência da gáspea ao corte	$\geq 2,5$ (índice)
SC	Resistência da biqueira à abrasão	> 8000 ciclos
LG	Aderência em degraus de escada	

LUVAS DE SEGURANÇA





LUVAS DE SEGURANÇA

Sendo as mãos a parte mais vulnerável do corpo e mais suscetível a acidentes de trabalho, podendo sofrer danos e traumas indesejados, é crucial protegê-las com luvas apropriadas para cada situação.

A linha de luvas de segurança VITO foi desenvolvida com os mais altos padrões de qualidade, oferecendo proteção, conforto e durabilidade para uma ampla gama de indústrias e aplicações, protegendo contra diversas situações de perigo, desde cortes, abrasões, impactos, produtos químicos, calor e chama.

A escolha da luva mais adequada para cada trabalho ajuda a manter as mãos protegidas e confortáveis no desempenho das tarefas.



VILLA9-10
Pág. 29



VILPP
Pág. 31



VILPPR
Pág. 31



VILTC
Pág. 31



VILPA
Pág. 32



VILPA1
Pág. 32



VILCV9-10
Pág. 33



NEW VILM10
Pág. 33



VILS40
Pág. 33



VILNA7-10
Pág. 35



VILAS8-10
Pág. 35



VILN6-10
Pág. 35



VILEN8-10
Pág. 36



VILU8-10
Pág. 36



VILCTEX8-9
Pág. 37



VILTEC8-10
Pág. 37



VILMAM
Pág. 37



VILTA
Pág. 38



VILIM-XL
Pág. 38



VILPVC35
Pág. 38



VILMA
Pág. 41



VILR
Pág. 41



VILJ
Pág. 41



VILURM-XL
Pág. 42



VILNFM100-XL
Pág. 42



VILL10-50
Pág. 42



VILLMS-L
Pág. 44



Luva de latex anti-vibração



EN388:2016
+ A1:2018



4142B

EN ISO 10819



Revestimento: Espuma de látex

Forro: Tecido de malha 95% nylon, 5% algodão

Certificação: EN388:2016+A1:2018,
EN ISO 21420:2020 e EN ISO 10819:2013+A1:2019

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- Reduz 40% de vibração;
- Indicado para utilizar em trabalhos com ferramentas elétricas (martelos pneumáticos, demolidores/perfuradores, entre outros);
- Alta resistência a abrasão e aos rasgos.

Referência	Tamanho		Ean
VILLA9	9" - L	6	5604612715113
VILLA10	10" - XL	6	5604612715120



AVITO

AVITO

2011



CE

03/2012

Luva pele de porco

EN388:2016



3133X

**Revestimento:** Pele de porco**Forro:** Algodão**Certificação:** EN 388:2016 e EN 420:2003+A1:2009**Categoria de proteção:** Cat. II**Principais características:**

- > Boa resistência à abrasão, perfuração e aos rasgos;
- > Punho de segurança;
- > Dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILPP	10" - XL	12	5604612021276

Luva pele de porco reforçada

EN388:2016

+ A1:2018



4244X

**Revestimento:** Pele de porco**Forro:** Algodão**Certificação:** EN 388:2016+A1:2018 e EN 420:2003+A1:2009**Categoria de proteção:** Cat. II**Principais características:**

- > Elevada resistência à abrasão, perfuração e aos rasgos;
- > Reforço na palma, indicador e polegar;
- > Punho de segurança reforçado em tela;
- > Dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILPPR	10" - XL	12	5604612036942

Luva em couro

EN388:2016

+ A1:2018



2132X

**Revestimento:** Pele de porco**Forro:** Algodão**Certificação:** EN 388:2016+A1:2018 e EN 420:2003+A1:2009**Categoria de proteção:** Cat. II**Principais características:**

- > Boa resistência aos rasgos;
- > Punho de segurança reforçado em tela;
- > Dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILTC	11" - XL	12	5604612690748



Luva pele genuína

EN388:2016
+ A1:2018



1211X



Revestimento: Pele de Vaca

Forro: Algodão

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN 420:2003+A1:2009

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- Elástico no dorso junto ao pulso;
- Confortável e flexível.

Referência	Tamanho		Ean
VILPA	10" - XL	12	5604612691929

Luva pele genuína

EN388:2016
+ A1:2018



1211X



Revestimento: Pele de Cabra

Forro: Algodão

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN 420:2003+A1:2009

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- Elástico no dorso junto ao pulso;
- Confortável e flexível.

Referência	Tamanho		Ean
VILPA1	10" - XL	12	5604612710583

Luva tipo chefe com velcro

EN388:2016
+ A1:2018



3111X



Revestimento: Pele de porco

Forro: Algodão

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Boa resistência à abrasão;
- > Couro com costas ventiladas;
- > Punho elástico com velcro.

Referência	Tamanho		Ean
VILCV9	9" - L	12	5604612133894
VILCV10	10" - XL	12	5604612133887

Luvas anti-corte motosserrista **NEW**

FOREST

EN 388:2016
+ A1:2018



2122X

EN ISO
11393-4:2019



CLASS 1
DESIGN A
TYPE 2



Revestimento: Pele de vaca

Certificação: EN ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN ISO 11393-4:2019 - Classe 1 / Design A / Tipo 2

Categoria de proteção: Cat. III

Principais características:

- > Costas da mão esquerda em polietileno de alta densidade;
- > Dorso em tecido cor de laranja com reforço nos nós dos dedos;
- > Punho elástico com velcro.

Referência	Tamanho		Ean
VILM10	10" - XL	10	5604612745561

Luva de soldador

EN388:2016
+ A1:2018



4143X



413X4X



Revestimento: Pele de vaca

Forro: Algodão

Certificação: EN 388:2016+A1:2018, EN 407:2004, EN 420:2003+A1:2009 e EN 12477:2001/A1:2005

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão e aos rasgos;
- > Elevada resistência à inflamabilidade e a pequenos respingos de metal fundido;
- > Palma reforçada,
- > Punho longo para proteção do antebraço;
- > Costuras protegidas.

Referência	Tamanho		Ean
VILS40	40 cm	12	5604612676988



Luva nitrílica antideslizante

EN388:2016
+ A1:2018



3141X



Revestimento: Látex

Forro: Nylon

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência ao rasgo;
- > Boa resistência à abrasão;
- > Antiderrapante;
- > Tricotada sem costuras;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILNA7	7" - S	12	5604612686956
VILNA8	8" - M	12	5604612625993
VILNA9	9" - L	12	5604612172831
VILNA10	10" - XL	12	5604612172855

Luva anticorte super

EN388:2016
+ A1:2018



4342C



Revestimento: Nitrilo

Forro: HPPE

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão e aos rasgos;
- > Boa resistência ao corte de lâmina;
- > Tricotada sem costuras;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILAS8	8" - M	12	5604612628451
VILAS9	9" - L	12	5604612139414
VILAS10	10" - XL	12	5604612139421

Luva nitrílica

EN388:2016
+ A1:2018



4131X



Revestimento: Nitrilo

Forro: Poliéster

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão;
- > Boa resistência ao rasgo;
- > Tricotada sem costuras;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILN6	6" - XS	12	5604612624040
VILN7	7" - S	12	5604612624057
VILN8	8" - M	12	5604612133795
VILN9	9" - L	12	5604612108496
VILN10	10" - XL	12	5604612096083



Luva de espuma antideslizante **NEW**



EN388:2016
+ A1:2018



4131X



Revestimento: Nitrilo antideslizante

Forro: Nylon-spandex

Certificação: EN ISO 21420:2020 e EN388:2016+A1:2018

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão;
- > Boa resistência aos rasgos;
- > Palma antiderrapante com pontos vermelhos em PVC;
- > Tricotada sem costuras;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILEN8	8" - M	12	5604612686901
VILEN9	9" - L	12	5604612686918
VILEN10	10" - XL	12	5604612686925

Luva ultrafina em poliuretano



EN388:2016
+ A1:2018



4131X



Revestimento: Poliuretano

Forro: Poliéster

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de Proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão;
- > Boa resistência aos rasgos;
- > Tricotada sem costuras;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILU8	8" - M	12	5604612640149
VILU9	9" - L	12	5604612640460
VILU10	10" - XL	12	5604612640477

Luva cool-tex

EN388:2016
+ A1:2018



4121X



Revestimento: Poliuretano

Forro: Poliéster

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão;
- > Ideal para ambientes quentes;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILCTEX8	8" - M	12	5604612704407
VILCTEX9	9" - L	12	5604612704414
VILCTEX10	10" - XL	12	5604612704421

Luva Thermo-tec

EN388:2016
+ A1:2018



4141X



X1X



Revestimento: Poliuretano

Forro: Poliéster

Certificação: EN 388:2016 +A1:2018, EN 511:2006 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão e aos rasgos;
- > Ideal para ambientes frescos;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILTTEC8	8" - M	12	5604612704377
VILTTEC9	9" - L	12	5604612704384
VILTTEC10	10" - XL	12	5604612704391

Luva multifunções Amarela

EN388:2016
+ A1:2018



3121X



Revestimento: Látex

Forro: Algodão

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Boa resistência à abrasão;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILMAM	10" - XL	12	5604612684822

Luva com revestimento em nitrilo

EN388:2016
+ A1:2018



4122X



Revestimento: Nitrilo

Forro: Algodão

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILTA	10" - XL	12	5604612021207

Luva industrial em borracha

EN388 : 2016



2121X

EN ISO
374-5 : 2016



VIRUS

EN ISO
374-1 : 2016
TYPE A



AJKLNPT



Revestimento: Neoprene/borracha natural

Comprimento: 32 cm

Certificação: EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016,
EN ISO 374-5:2016 e EN 420:2003+A1:2009

Categoria de proteção: Cat. III

Principais características:

- > Antiderrapante;
- > Punho longo para proteção do antebraço;
- > Totalmente revestida.

Referência	Tamanho		Ean
VILIM	8" - M	10	5604612640163
VILIL	9" - L	10	5604612640194
VILIXL	10" - XL	10	5604612640200

Luva industrial em PVC

EN388:2016
+ A1:2018



4121X



Revestimento: PVC

Forro: Algodão

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência à abrasão;
- > Impermeável;
- > Punho longo para proteção do antebraço;
- > Totalmente revestida.

Referência	Tamanho		Ean
VILIPVC35	35 cm	12	5604612676995





Luva multiusos antideslizante



Revestimento: Pontos em PVC

Forro: Algodão, Poliéster

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Revestida na palma e ponta dos dedos com pontos antiderrapantes;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILMA	10" - XL	12	5604612176402

Luva para roseiras

EN388:2016
+ A1:2018



3243X



Revestimento: Látex

Forro: Poliéster

Certificação: EN 388:2016+A1:2018 e EN ISO 21420:2020

Categoria de proteção: Cat. II

Principais características:

- > Elevada resistência aos rasgos;
- > Boa resistência à abrasão e à perfuração;
- > Antiderrapante;
- > Tricotada sem costuras;
- > Revestida na palma e ponta dos dedos;
- > Punho elástico e dorso respirável.

Referência	Tamanho		Ean
VILR	10" - XL	12	5604612012861

Luva de jardim antideslizante



Revestimento: Sarja com pontos em PVC

Forro: Algodão

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Revestida na palma com pontos antiderrapantes;
- > Elástico no dorso;
- > Punho de segurança.

Referência	Tamanho		Ean
VILJ	10" - XL	12	5604612008215

Luva ultra resistente de nitrilo sem pó

50 unidades



EN ISO 374-1:2016+A1:2018
TYPE C



EN ISO 374-5:2016



Revestimento: Nitrilo

Certificação: EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016+A1:2018
e EN ISO 374-5:2016

Categoria de proteção: Cat. III

Principais características:

- > Sem pó;
- > Uso único;
- > Ambidextras;
- > Punho enrolado.

Referência	Tamanho		Ean
VILURM	8" - M	50	5604612721480
VILURL	9" - L	50	5604612721497
VILURXL	10" - XL	50	5604612721503

Luva nitrílica fina sem pó

100 unidades



EN ISO 374-1:2016+A1:2018
TYPE C



EN ISO 374-5:2016



Revestimento: Nitrilo

Certificação: EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016+A1:2018
e EN ISO 374-5:2016

Categoria de proteção: Cat. III

Principais características:

- > Sem pó;
- > Uso único;
- > Ambidextras;
- > Punho enrolado.

Referência	Tamanho		Ean
VILNFM100	8" - M	10	5604612706326
VILNFL100	9" - L	10	5604612673185
VILNFXL100	10" - XL	10	5604612673192
VILNFXXL100	11" - XXL	10	5604612673208

Luva descartável em látex natural

10 / 50 unidades



Revestimento: Látex

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Sem pó;
- > Uso único;
- > Punho enrolado;
- > Ambidextras.

Referência	Tamanho	Qtd.		Ean
VILL10	10" - XL	10 uni.	6	5604612176440
VILL50	10" - XL	50 uni.	20	5604612036959



Luva de ménage em látex



EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016
TYPE C



EN 388:2016



1 000X



Revestimento: Borracha natural

Forro: Flocos de algodão

Comprimento: 30 cm

Certificação: EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016,
EN ISO 374-5:2016 e EN 420:2003+A1:2009

Categoria de proteção: Cat. III

Principais características:

- > Impermeável;
- > Totalmente revestida;
- > Antiderrapante.

Referência	Tamanho		Ean
VILLMS	8" - S	10	5604612640156
VILLMM	9" - M	10	5604612640170
VILLML	10" - L	10	5604612640187

EN ISO 21420:2020 (EN 420: 2003+A1:2009) - Requisitos gerais Luvas de proteção

A norma europeia EN 420:2003+A1:2009 foi convertida na norma internacional ISO 21420:2020. Devido a esta conversão, foram efectuadas algumas revisões e, por conseguinte, foram acrescentados novos requisitos.

As luvas já certificadas pela norma EN 420:2003+A1:2009 não têm de ser certificadas novamente até à data de validade natural do seu certificado atual. As novas luvas lançadas no mercado serão certificadas de acordo com a nova norma EN ISO 21420:2020.

Os principais requisitos enumerados na nova norma são a conceção e a construção das luvas, a inocuidade química, o conforto e a eficiência (tamanho e destreza), as propriedades electrostáticas e as informações de fabrico.

Tamanho das luvas	XS	S	M	L	XL	XXL
Tamanho	6	7	8	9	10	11
Circunferência da mão	152 mm	178 mm	203 mm	229 mm	254 mm	279 mm

EN 388:2016 - Proteção contra riscos mecânicos

A norma EN388:2003 especifica a agressão física e mecânica causada por abrasão, corte de lâmina, rasgo e punção. A EN388:2016 atualiza a norma existente com este novo método de teste para abrasão, corte de lâmina e resistência ao impacto.

Classificação do nível de desempenho	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
a - Resistência à abrasão (ciclos)	100	500	2000	8000	-
b - Resistência ao corte por objetos afiados (test coupe/índice)	1,2	2,5	5	5	20
c - Resistência ao rasgo (Newtons)	10	25	50	75	-
d - Resistência à perfuração (Newtons)	20	60	100	150	-

Classificação do nível de desempenho	A	B	C	D	E	F
e - Resistência ao corte - Teste TDM (Newtons)	2	5	10	15	22	30
f - Resistência ao impacto	Aprovado (P)			Não aprovado (Branco)		

EN 407:2004 - Proteção contra riscos térmicos

A norma EN407 especifica os métodos de ensaios, as exigências gerais, os níveis de desempenho térmico e a marcação das luvas de proteção contra o calor e/ou o fogo. Aplica-se a todas as luvas previstas para proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas, sob qualquer forma que seja: fogo, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequenas ou grandes projeções de metais em fusão. Os ensaios só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de proteção.

Classificação do nível de desempenho	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
a - Resistência à inflamabilidade (período de pós-ignição) (Período de pós-incandescência)	< 20 s /	< 10 s < 120 s	< 3 s < 25 s	< 2 s < 5 s
b - Resistência ao calor de contacto (período mínimo > 15 s)	100° C	250° C	350° C	500° C
c - Resistência ao calor de convecção (tempo de transferência do calor)	> 4 s	> 7 s	> 10 s	> 18 s
d - Resistência ao calor radiante (tempo de transferência de calor)	> 7 s	> 20 s	> 50 s	> 95 s
e - Resistência a pequenos salpicos de metal fundido (número de gotas)	> 10	> 15	> 25	> 35
f - Resistência a grandes salpicos de metal fundido (massa de metal fundido)	30 g	60 g	120 g	200 g

EN 511:2006 - Proteção contra o frio

A norma EN511:2006 especifica as exigências e os métodos de ensaios das luvas de proteção contra o frio transmitido por convecção ou condução até -50°C. Este frio pode ser relacionado com condições climáticas ou comum à atividade industrial. Os valores dos diferentes níveis de desempenho são determinados de acordo com as exigências específicas de cada categoria de risco ou de cada tipo de aplicações particulares. Os ensaios de produtos só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de proteção.

Classificação do nível de desempenho	Nível 0	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
a - Resistência ao frio por convecção	< 0,10	0,10 < < 0,15	0,15 < < 0,22	0,22 < < 0,30	0,30 <
b - Resistência ao frio por contacto	R < 0,025	0,025 < R < 0,050	0,050 < R < 0,100	0,100 < R < 0,150	0,150 < R
c - Teste de penetração de água	Reprovado	Aprovado	-	-	-

EN 374-1:2016 - Proteção contra produtos químicos

A norma EN 374 estabelece os requisitos aplicáveis às luvas destinadas à proteção do utilizador contra os produtos químicos e os microrganismos. Existem dois tipos de ensaios, como a penetração e a permeabilidade, que descrevemos a seguir. Classifica três tipos de luvas segundo o seu nível de proteção (A, B e C).

Nível de permeação	Tempo de penetração	Tipo da luva	Tempo de penetração
Nível 1	> 10 minutos	Tipo C	Desempenho de proteção no mínimo de nível 1 (≥ 10 min.) contra pelo menos 1 agentes químicos
Nível 2	> 30 minutos		
Nível 3	> 60 minutos	Tipo B	Desempenho de proteção no mínimo de nível 2 (≥ 30 min.) contra pelo menos 3 agentes químicos
Nível 4	> 120 minutos		
Nível 5	> 240 minutos	Tipo A	Desempenho de proteção no mínimo de nível 2 (≥ 30 min.) contra pelo menos 6 agentes químicos
Nível 6	> 480 minutos		

Produtos químicos predefinidos

Letra	Substância	Número cas	Classe
A	Metanol	67-56-1	Álcool primário
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Composto de nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarboneto clorado
E	Dissulfureto de carbono	75-15-0	Composto orgânico sulfuroso
F	Tolueno	108-88-33	Hidrocarboneto aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Éter heterocíclico
I	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
J	N-Heptano	142-82-5	Hidrocarboneto saturado
K	Hidróxido de sódio 40 %	1310-73-2	Base inorgânica
L	Ácido sulfúrico a 96 %	7664-93-9	Ácido mineral inorgânico, oxidante
M	Ácido nítrico 65 %	7697-37-2	Ácido mineral inorgânico, oxidante
N	Ácido acético 99 %	64-19-7	Ácido orgânico
O	Hidróxido de amónio 25 %	1332-21-6	Base orgânica
P	Peróxido de hidrogénio 30 %	7722-84-1	Peróxido
Q	Ácido fluorídrico 40 %	7664-39-3	Ácido inorgânico mineral
R	Formaldeído 37 %	50-00-0	Aldeído

EN 374-5:2016 – Proteção contra microrganismos

Esta norma define os microrganismos como bactérias, fungos e vírus. Para que tenha a indicação de resistência a bactérias e fungos, a luva deve passar a prova de resistência à penetração em conformidade com a norma EN 374-2: 2014. Se a luva passar a prova ISO 16604: 2004 (método B), também pode ter a indicação de resistência contra vírus, e acrescentar-se-á o termo "VIRUS" por baixo do pictograma de perigo biológico. Proteção apenas contra salpicos. Mudar a luva de imediato após um contacto.

EN 12477:2001+A1:2005 - Requisitos e métodos de ensaio para luvas de soldador.

As luvas de proteção para soldadores protegem as mãos e os pulsos durante os processos de soldagem e tarefas relacionadas. Eles protegem contra pequenas gotas de metal fundido, exposição a curto prazo a uma chama limitada, calor convectivo, calor de contacto e radiação UV emitida pelo arco. Eles também oferecem proteção contra agressões mecânicas.

As luvas do soldador são classificadas em dois tipos:

- **Tipo A:** luvas de soldador geral
- **Tipo B:** luvas de soldador de toque. Alta destreza no caso de soldadura TIG.

Essas luvas devem atender aos seguintes requisitos:

Requisitos	Nº norma	Tipo A (requisitos mínimos)	Tipo B (requisitos mínimos)
Isolamento eléctrico	pr1149-2	$R \geq 10^6 \Omega$	$R \geq 10^5 \Omega$
Resistência à abrasão	EN388	2 500 Ciclos	1 100 Ciclos
Resistência ao corte por lâmina	EN388	1 Índice 1,2	1 Índice 1,2
Resistência ao rasgo	EN388	2 25 N	1 10 N
Resistência à perfuração	EN388	2 60 N	1 20 N
Comportamento perante fogo	EN407	3	2
Resistência ao calor por contacto	EN407	1 100 °C	1 100 °C
Resistência ao calor por convecção	EN407	2 HTI ≥ 7	0
Resistência a pequenos salpicos de metal fundido	EN407	3 25 Gotículas	2 15 Gotículas
Destreza	EN420	1 $\leq 11\text{mm}$	4 $\leq 6,5\text{mm}$

EN ISO 11393-4:2019 - Proteção contra corte por motosserras

EN ISO 11393-4:2019



Os níveis mínimos exigidos para a norma EN388 são os indicados em seguida:

- Resistência à abrasão **2**
- Resistência ao corte **1**
- Resistência ao rasgo **2**
- Resistência à perfuração **2**

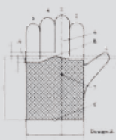
CLASE/DISEÑO/TIPO

A proteção contra o corte por motosserras deve ser avaliada com as seguintes velocidades de corrente.

Classe	Velocidade
0	16 m/s
1	20 m/s
2	24 m/s
3	28 m/s

Classificação por tipos

- **Tipo 1:** Proteção contra corte por motosserra tanto na mão direita como na mão esquerda.
- **Tipo 2:** Proteção contra corte por corrente apenas na mão esquerda. A mão direita não tem proteção ao corte.



Desenho A

Aplicável apenas para luvas com proteção ao corte na área do metacarpo, mas não nos dedos nem no polegar.



Desenho B

aplicável a luvas e luvas de 3 dedos que incorpora, além da proteção do desenho A, as costas dos dedos (exceto o polegar).

EN ISO 10819:2013 + A1:2019 - Transmissão de vibrações

É factor de transmissão de vibrações (percentagem) medido na superfície da mão sem protecção e sobre a palma da luva anti vibração perante uma ferramenta vibrante. Os valores de transmissão superior a 1 indicam que a luva amplifica as vibrações, os valores inferiores a 0,6 indicam que a luva aligeira as vibrações. Os ensaios realizam-se para frequências que vão de 31,5 Hz a 1250 Hz representativas das ferramentas vibrantes mais correntes. Espectro de frequências médias: 31,5 a 200 Hz Espectro de frequências altas: 200 a 1250 Hz Para estar em conformidade com a norma EN ISO 10819, é preciso que: A transmissão em médias frequências: TRm seja < 1 A transmissão em altas frequências: TRh seja $< 0,6$.

PROTEÇÃO DA CABEÇA, OLHOS E ROSTO





PROTEÇÃO DA CABEÇA, OLHOS E ROSTO

A VITO apresenta uma linha abrangente de equipamentos de proteção individual (EPIs) indicados para salvaguardar os profissionais contra impactos, quedas de objetos, exposição a produtos químicos, radiação, queimaduras e inalação de substâncias nocivas, sendo indispensáveis em obras, indústrias e trabalhos florestais.

Para a proteção da cabeça, disponibiliza capacetes de alta resistência com design ergonômico, garantindo conforto durante longas horas de trabalho e máxima segurança. Desenvolvidos para suportar impactos diretos e quedas de objetos, são essenciais em ambientes que apresentam riscos de acidentes, protegendo os trabalhadores de forma confiável.

No que diz respeito à proteção dos olhos, a sensibilidade ocular exige cuidados redobrados. A VITO oferece uma linha completa de óculos de proteção, adequados para diferentes atividades, como soldadura, corte de metais, madeira e outras tarefas industriais. Todos os modelos são resistentes a impactos, oferecem proteção contra radiação UV e partículas em suspensão, assegurando uma visão clara e segura em qualquer situação.

Já para a proteção do rosto, os protetores faciais foram concebidos para evitar queimaduras, inalação de substâncias perigosas e outros riscos associados ao manuseamento de produtos químicos ou à soldadura. Equipados com visores de alta durabilidade e sistemas de ventilação eficiente, garantem proteção integral do rosto sem comprometer o conforto e o desempenho dos trabalhadores.



VICP
Pág. 49



VIPFA
Pág. 51



VIP1760B
Pág. 51



VIP1780B
Pág. 51



NEW VIP17801760BA
Pág. 51



VIO2172
Pág. 52



VIO2172E
Pág. 52



VIO2148
Pág. 52



VIO1128
Pág. 53



VIO1120
Pág. 53



VIO1110
Pág. 53



VIO1150
Pág. 53



NEW VIMSETC
Pág. 55



NEW VIMSETCP
Pág. 55



VIMSEA
Pág. 56



VIMSC
Pág. 56



VIMSM
Pág. 56



Capacete de proteção



Material: Polipropileno de alta densidade (HDPE);
Isolamento elétrico: até 1000 V AC
Tamanho: 54-61 cm
Certificação: EN 397:2012 + A1:2012, EN 50365:2002

Principais características:

- Resistente aos raios U.V.;
- Arnês de ajuste manual com 6 pontos de fixação;
- Encaixes laterais para acoplar acessórios;
- Banda absorvente na testa.



Referência	Cor	📦	Ean
VICPA	Amarelo	105	5604612019303
VICPAZ	Azul	105	5604612019310
VICPB	Branco	105	5604612019327
VICPV	Verde	105	5604612102265
VICPVM	Vermelho	105	5604612102272
VICPL	Laranja	105	5604612637170



Conjunto protetor facial e auricular



Material do capacete: ABS

Material da viseira: Rede

Certificação: EN352-1:2002 e EN 1731:2006

SNR: 25,1 dB

Principais características:

- > Reguladores facilitam o ajuste a banda da cabeça
- > Viseira de rede protege a cara contra projeção contra impactos moderados;
- > Protetores auditivos com regulado.
- > Proteção efetiva contra o impacto.

Referência		Ean
VIPFA	6	5604612715236

Protetor facial de acrílico



Material do capacete: Polipropileno

Material da viseira: Policarbonato + alumínio

Certificação: EN ISO 16321-1:2022

Principais características:

- > Proteção contra projeção de partículas e salpicos;
- > Arnês de ajuste manual;
- > Viseira rebatível;
- > Banda absorvente na testa.

Referência		Ean
VIP1760B	20	5604612662301

Protetor facial de rede



Material do capacete: Polipropileno

Material da viseira: Malha de aço

Certificação: EN ISO 16321-3:2022

Principais características:

- > Proteção contra projeção de partículas;
- > Arnês de ajuste manual;
- > Viseira rebatível;
- > Banda absorvente na testa.

Referência		Ean
VIP1780B	20	5604612662318

Protetor facial de rede + acessório **NEW**



Material do capacete: Polipropileno

Material da viseira: Viseira acrílica em policarbonato + alumínio, Viseira rede em malha de aço

Certificação: Viseira acrílica EN ISO 16321-1:2022, Viseira rede EN ISO 16321-3:2022

Principais características:

- > Proteção contra projeção de partículas;
- > Arnês de ajuste manual;
- > Viseira rebatível;
- > Banda absorvente na testa.

Referência		Ean
VIP17801760BA	1	5604612705541



Óculos de proteção



Lentes: Policarbonato incolor
Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)
Certificação: EN 166:2001

Principais características:

- > Proteção contra radiação ultravioleta (UV);
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e baixo impacto energético;
- > Hastes reguláveis em comprimento;
- > Proteção lateral e superior.

Referência		Ean
VIO2172	10	5604612024901

Óculos de proteção lentes escuras



Lentes: Policarbonato bronze escuro
Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)
Certificação: EN 166:2001

Principais características:

- > Proteção contra radiação solar;
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e baixo impacto energético;
- > Hastes reguláveis em comprimento;
- > Proteção lateral e superior.

Referência		Ean
VIO2172E	10	5604612659189

Óculos de proteção



Lentes: Policarbonato incolor
Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)
Certificação: EN 166:2001

Principais características:

- > Proteção contra radiação ultravioleta (UV);
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e baixo impacto energético.

Referência		Ean
VIO2148	12	5604612691486

Óculos de proteção panorâmicos



Lentes: Policarbonato incolor
Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)
Certificação: EN 166:2001

Principais características:

- > Sistema de ventilação direta e indireta;
- > Proteção contra projeção de líquidos;
- > Proteção contra projeção de partículas de pó;
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e médio impacto energético;
- > Banda elástica regulável;
- > Permite uso de óculos oftalmológicos em simultâneo.

Referência		Ean
VIO1128	12	5604612175313

Óculos de proteção ventilação direta



Lentes: Policarbonato incolor
Armação: PVC flexível
Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)
Certificação: EN 166:2001

Principais características:

- > Sistema de ventilação direta;
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e baixo impacto energético;
- > Banda elástica regulável;
- > Permite uso de óculos graduados em simultâneo.

Referência		Ean
VIO1120	20	5604612024895

Óculos de proteção ventilação indireta



Lentes: Policarbonato incolor
Armação: PVC flexível
Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)
Certificação: EN 166:2001

Principais características:

- > Sistema de ventilação indireta com quatro válvulas;
- > Proteção contra projeção de líquidos;
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e médio impacto energético;
- > Banda elástica regulável;
- > Permite uso de óculos graduados em simultâneo.

Referência		Ean
VIO1110	12	5604612024888

Óculos de soldar rebatíveis ventilação indireta



Lentes interiores: Policarbonato incolor
Armação: PVC flexível
Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)
Certificação: EN 175:1997

Principais características:

- > Sistema de ventilação indireta com 4 quatro válvulas;
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e baixo impacto energético;
- > Banda elástica regulável;
- > Permite uso de óculos graduados em simultâneo.

Referência		Ean
VIO1150	12	5604612024925



Máscara de soldar eletrónica ^{NEW}

True Color



Classe ótica: 1/1/1/2

Modo de funcionamento: Retificação, soldadura

Regulador externo: Controlo sombra, controlo sensibilidade

Tipo de soldadura: SMAW, MIG, MAG, TIG, PAS e PAC

Faixas de escurecimento: DIN 4-8/9-13

Tipo de pilha: CR2450

Proteção permanente: UV/IR

Tempo de atraso: 0,05 - 1 seg.

Tempo de resposta: 1/30.000 seg.

Temperatura de trabalho: -5° ~ 55° c

Certificação: EN ISO 16321

Principais características:

- > Proteção permanente UV/IR;
- > Tecnologia avançada True Color View;
- > Ajuste de sensibilidade;
- > Ajuste de tempo de atraso;
- > Arnês com regulador e banda de suor.



Botão acesso rápido e fácil ao modo automático



Área de visualização de 108 x 74 mm com células solares



Ajuste de parâmetros e sensibilidade

Referência	Ean
VIMSETC	5604612750497

Máscara de soldar eletrónica panorâmica ^{NEW}

True Color

**180°
VIEW**



Classe ótica: 1/1/1/2

Modo de funcionamento: Retificação, soldadura

Regulador externo: Controlo sombra, controlo sensibilidade

Tipo de soldadura: SMAW, MIG, MAG, TIG, PAS e PAC

Faixas de escurecimento: DIN 4-8/9-13

Tipo de pilha: CR2450

Proteção permanente: UV/IR

Tempo de atraso: 0,05 - 2 seg.

Tempo de resposta: 1/30.000 seg.

Temperatura de trabalho: -5° ~ 55° c

Certificação: EN ISO 16321

Principais características:

- > Proteção permanente UV/IR;
- > Área de visão de 180°;
- > Tecnologia avançada True Color View;
- > Ajuste de sensibilidade;
- > Ajuste de tempo de atraso;
- > Arnês com regulador e banda de suor.



Visão panorâmica 180°



Área de visualização frontal de 116 x 81 mm com células solares



Ajuste de parâmetros e sensibilidade

Referência	Ean
VIMSETCP	5604612750503

Máscara de soldar eletrónica



Botão de regulação da sensibilidade



Botão seletor do nível de escurecimento



Botão de regulação do tempo de resposta



Material da máscara: Nylon/poliamida
Ligar/Desligar: Automático
Fonte de alimentação: Célula solar + pilha de lítio
Tipo de pilha: CR2450
Autonomia: 5.000 horas
Modo de funcionamento: Retificação, soldadura
Tipo de soldadura: SMAW, MIG, MAG, TIG, PAS e PAC
Faixas de escurecimento: DIN 9 - 13
Tempo de atraso: 0,1 - 1,0 seg
Tamanho do filtro: 110 x 90 x 9 mm
Área de visualização: 96 x 39 mm
Tempo de resposta: 1/30.000 seg.
Temperatura de trabalho: -10° ~ 60° c
Certificação: EN 166, EN 175 B e EN 379

Principais características:

- > Proteção permanente UV/IR;
- > Ajuste do escurecimento;
- > Ajuste da sensibilidade;
- > Ajuste do tempo de resposta;
- > Suporte de cabeça ajustável.

Referência		Ean
VIMSEA	1	5604612676353

Máscara de soldar de cabeça



Material: Polipropileno
Tamanho das lentes: 108 x 51 mm
Classe ótica: 1
Certificação: EN 166:2001 e EN 175:1997

Principais características:

- > Ecrã interior em policarbonato;
- > Ecrã exterior rebatível com filtro em vidro.
- > Filtros substituíveis;
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e baixo impacto energético;
- > Suporte de cabeça ajustável.

Referência		Ean
VIMSC	40	5604612019464

Máscara de soldar de mão



Material: Polipropileno
Tamanho das lentes: 108 x 51 mm
Classe ótica: 1
Certificação: EN 166:2001 e EN 175:1997

Principais características:

- > Ecrã com filtro em vidro;
- > Filtros substituíveis;
- > Proteção contra partículas de alta velocidade e baixo impacto energético;
- > Inclui pega inclinada.

Referência		Ean
VIMSM	60	5604612007966

Acessórios para máscaras de soldar eletrônicas



VIMSETC.D



VIMSETCP.D



VIMSEA.LCD

Referência	Descrição	Compatível com		Ean
VIMSETC.D	Display automático para máscara de soldar eletrônica	VIMSETC	1	5604612750510
VIMSETCP.D	Display automático para máscara de soldar eletrônica	VIMSETCP	1	5604612750527
VIMSEA.LCD	Display automático para máscara de soldar eletrônica	VIMSEA	1	5604612693244



VIMSE.LA20



VIMSE.LA25



VIMSETC.LI



VIMSETCP.LI



VIMSEA.ACRI

Referência	Descrição	Compatível com		Ean
VIMSE.LA20	Lente de aumento 2.0 para máscaras de soldar eletrônicas	VIMSETC, VIMSETCP	1	5604612750572
VIMSE.LA25	Lente de aumento 2.5 para máscaras de soldar eletrônicas	VIMSETC, VIMSETCP	1	5604612750589
VIMSETC.LI	Acrílico interior para máscara de soldar eletrônica	VIMSETC	1	5604612750558
VIMSETCP.LI	Acrílico interior para máscara de soldar eletrônica	VIMSETCP	1	5604612750565
VIMSEA.ACRI	Acrílico interior para máscara de soldar eletrônica	VIMSEA, VIMSEP	1	5604612693237



VIMSETC.LE



VIMSETCP.LE



VIMSEA.ACR

Referência	Descrição	Compatível com		Ean
VIMSETC.LE	Acrílico exterior para máscara de soldar eletrônica	VIMSETC	1	5604612750534
VIMSETCP.LE	Acrílico exterior para máscara de soldar eletrônica	VIMSETCP	1	5604612750541
VIMSEA.ACR	Acrílico exterior para máscara de soldar eletrônica	VIMSEA, VIMSEP	1	5604612693220



VIMSE.SLA



VIMSE.PC



VIMSE.PP

Referência	Descrição	Compatível com		Ean
VIMSE.SLA	Suportes lente de aumento	VIMSETC, VIMSETCP	1	5604612750596
VIMSE.PC	Proteção de cabeça para máscaras de soldar eletrônicas	VIMSETC, VIMSETCP, VIMSEA	1	5604612750602
VIMSE.PP	Proteção de pescoço para máscaras de soldar eletrônicas	VIMSETC, VIMSETCP, VIMSEA	1	5604612750619

Acessórios para máscaras de soldar de mão



VIVMSE



VIVMST

Referência	Descrição	Compatível com		Ean
VIVMSE	Vidro escuro para máscara de soldar de mão	VIVSM	1	5604612144937
VIVMST	Vidro transparente para máscara de soldar de mão	VIVSM	1	5604612144944

EN 397:2012 - Capacetes de proteção para a indústria

A norma EN 397, que diz respeito aos capacetes de proteção para a indústria, exige em termos de marcação as indicações seguintes:

Em cada capacete tem que estar presente uma marcação moldada ou impressa mencionando as seguintes informações:

- a) O número da presente norma europeia;
- b) O nome ou marca de identificação do fabricante;
- c) O ano e o trimestre de fabrico;
- d) O tipo de capacete;
- e) O tamanho ou a indicação dos tamanhos abrangidos. Indicações adicionais, tais como instruções ou recomendações de ajuste, de montagem, de utilização, de limpeza, de desinfeção, de manutenção, de revisão e de armazenamento se encontram especificadas nas instruções de uso.

EN 166:2001 - Proteção individual dos olhos

A norma EN166 aplica-se a todos os tipos de proteções individuais dos olhos utilizados contra diversos perigos suscetíveis de danificar os olhos ou alterar a visão, excetuando-se as radiações de origem nuclear, os raios X, as emissões laser e as radiações infravermelhas (R) emitidas por fontes de baixa temperatura. As especificações desta norma não se aplicam às proteções dos olhos para as quais existem normas separadas e completas, tais como proteções de olhos contra raios laser, óculos de sol de utilização geral, etc.

EN 169 - Filtros oculares para soldadura

A norma EN169 fornece os números de escalonamento e as especificações de transmissão dos filtros destinados a garantir a proteção dos operadores que efetuam trabalhos de soldadura, de sobre soldadura, de soldadura de arco e de corte por jacto de plasma. Os outros requisitos aplicáveis a este tipo de filtro constam da EN166. As especificações para os filtros de soldadura de escalonamento de proteção variável ou de duplo escalonamento são alvo da EN379.

EN 175 - Proteção dos olhos e da face para soldadura e técnicas relacionadas

A norma EN175 especifica os requisitos de segurança e os métodos de ensaio relativos aos equipamentos de proteção individual utilizados para proteger os olhos e a face do operador contra radiações óticas nocivas e contra outros riscos específicos devidos aos processos habituais de soldadura, corte e técnicas relacionadas. Esta norma especifica a proteção, incluindo os aspetos ergonómicos, contra os riscos e perigos de natureza diferente:

- Radiação, Inflamabilidade, Mecânicos e Elétricos;

O equipamento está concebido para adaptar filtros de proteção, com ou sem lentes de guarda ou oculares de reforço, segundo as recomendações do fabricante de equipamentos de proteção para operações de soldadura, em conformidade com a EN166 e a EN169 ou a EN379.

EN ISO 16321 - Proteção de olhos e rosto para uso profissional

Norma aplicável para equipamentos de proteção de olhos e rosto do utilizador. Este equipamento de proteção destina-se a proteger os olhos e o rosto do utilizador contra um ou mais riscos profissionais comuns, tais como impactos de partículas volantes e fragmentos, radiações óticas, poeiras, salpicos de líquidos, metais fundidos, calor, chamas ou sólidos quentes.

EN 379 - Filtros automáticos de soldadura

Especifica os requisitos para filtros de soldadura automática que mudam sua transmitância luminosa para um valor predeterminado inferior quando um arco de soldagem é aceso (referido como filtros de soldagem com números de escala selecionáveis). Também especifica requisitos para filtros de soldagem automáticos que mudam sua transmitância luminosa para um valor inferior, onde o valor inferior de transmitância luminosa é definido automaticamente na dependência da iluminância gerada pelo arco de soldadura (referidos como filtros de soldadura com configuração automática do número da escala).

EN 1731- Tipo de malha, para proteção de olhos e de rosto

Este padrão europeu especifica materiais, design, requisitos de desempenho, métodos de teste e requisitos de marcação para protetores de tela e rosto. Esta norma não se aplica a protetores oculares e faciais para uso contra respingos de líquidos (incluindo metal fundido), riscos de sólidos quentes, riscos elétricos, radiação infravermelha e ultravioleta. Excluem-se os protetores de malha para os olhos e rosto para uso em desportos como hóquei no gelo e esgrima.

EN 50365:2002 - Capacetes com isolamento elétrico para uso em instalações de baixa tensão

Esta norma é aplicável a capacetes com isolamento elétrico usados para trabalhar partes vivas ou próximas a partes vivas em instalações não superiores a 1.000 V CA ou 1.500 V CC. Esses capacetes, quando usados em conjunto com outros equipamentos de proteção com isolamento elétrico evitam que correntes perigosas passem por pessoas através de sua cabeça.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA





PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

A proteção respiratória é essencial para profissionais que atuam em ambientes onde a qualidade do ar está comprometida, seja devido à presença de poeiras, gotículas, fumos, gases ou vapores tóxicos. A exposição contínua a esses agentes pode causar problemas de saúde, desde irritações leves até doenças respiratórias graves.

Os equipamentos de proteção respiratória desempenham

um papel crucial na preservação da saúde. Projetados para filtrar o ar inalado, eliminam partículas nocivas e fornecem condições seguras para um desempenho profissional mais eficiente. Máscaras e respiradores são exemplos desses dispositivos, variando de acordo com o tipo de risco e a intensidade da exposição.

Além de protegerem a saúde no curto prazo, estes equipamentos ajudam a prevenir lesões e doenças ocupacionais futuras, contribuindo para a segurança e o bem-estar geral dos trabalhadores. A escolha do equipamento adequado, conforme as normas de segurança e o tipo de atividade desempenhada, é fundamental para garantir a máxima eficácia na proteção.



VIC821VP2
Pág. 61



VIC821VC
Pág. 61



VIC821VP1
Pág. 62



VIC821P1
Pág. 62



VIMH50
Pág. 62



VIM672
Pág. 63



VIM757
Pág. 63



VIF757
Pág. 64



VIF757A1P3
Pág. 64



VIF757ABEK1P3
Pág. 64



Máscaras de proteção com válvula

3 unidades



Classe de proteção: FFP2 NR D
Nível máximo de utilização: 10 x TLV
Certificação: EN 149:2001+A1:2009

Principais características:

- > Proteção contra aerossóis sólidos e/ou líquidos;
- > Clip nasal ajustável;
- > Fitas elásticas ajustáveis isentas de látex.

Referência		Ean
VIC821VP2	6	5604612700904

Máscaras de proteção com válvula

12 unidades



Classe de proteção: FFP2 NR D
Nível máximo de utilização: 10 x TLV
Certificação: EN 149:2001+A1:2009

Principais características:

- > Proteção contra aerossóis sólidos e/ou líquidos;
- > Clip nasal ajustável;
- > Fitas elásticas ajustáveis isentas de látex.

Referência		Ean
VIC821VC	20	5604612700911

Máscaras de proteção com válvula

3 unidades



Classe de proteção: FFP1 NR D
Nível máximo de utilização: 4 x TLV
Certificação: EN 149:2001+A1:2009

Principais características:

- > Proteção contra partículas sólidas;
- > Clip nasal ajustável;
- > Fitas elásticas ajustáveis isentas de látex.

Referência		Ean
VIC821VP1	6	5604612700898

Máscaras de proteção

3 unidades



Classe de proteção: FFP1 NR D
Nível máximo de utilização: 4 x TLV
Certificação: EN 149:2001+A1:2009

Principais características:

- > Proteção contra partículas sólidas;
- > Clip nasal ajustável;
- > Fitas elásticas ajustáveis isentas de látex.

Referência		Ean
VIC821P1	6	5604612700881

Máscaras de higiene

50 unidades



Principais características:

- > Clip nasal ajustável;
- > Proteção contra pó não tóxico;
- > Fitas elásticas ajustáveis.

Referência		Ean
VIMH50	20	5604612024628



Máscara de proteção com filtro



Material: Borracha termoplástica
Factor de proteção nominal (FP): 50
Classe do filtro: A1
Certificação: EN 140:1998 e EN 14387:2004+A1:2008

Principais características:

- > Um filtro central e duas válvulas de exalação lateral;
- > Correias elásticas ajustáveis.

Referência		Ean
VIM762	1	5604612176921

Máscara de proteção com duplo filtro



Material: Borracha termoplástica
Factor de proteção nominal (FP): 50
Classe do filtro: A1
Certificação: EN 140:1998 e EN 14387:2004+A1:2008

Principais características:

- > Dois filtros laterais e uma válvula de exalação central;
- > Correias elásticas ajustáveis.

Referência		Ean
VIM757	1	5604612176938

Recargas para máscaras de proteção com filtro

2 unidades



Classe do filtro: A1

Certificação: EN 14387:2004+A1:2008

Principais características:

- > Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C.

Referência		Ean
VIF757	150	5604612176945

Recargas para máscaras de proteção com filtro

2 unidades



Classe do filtro: A1P3 R D

Certificação: EN 14387:2004+A1:2008

Principais características:

- > Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C;
- > Alta eficácia 99,95% na retenção de partículas.
- > Adequadas para a pulverização.

Referência		Ean
VIF757A1P3	1	5604612715175

Recargas para máscaras de proteção com filtro

2 unidades



Classe do filtro: ABEK1P3 R D

Certificação: EN 14387:2004+A1:2008

Principais características:

- > Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C;
- > Gases e vapores inorgânicos;
- > Dióxido de enxofre e outros gases e vapores inorgânicos (produtos ácidos com pH <7);
- > Oferece alta eficácia 99,95% na retenção de partículas.

Referência		Ean
VIF757ABEK1P3	1	5604612715182

EN 149:2001 – Semi-máscaras filtrantes contra as partículas

Especifica as características mínimas exigíveis das semi-máscaras filtrantes utilizadas como aparelhos de proteção respiratória contra as partículas. Contém ensaios de laboratório e ensaios práticos de desempenho para garantir a conformidade com as exigências seguintes:

- Resistência aos choques;
- Resistência aos produtos de limpeza e desinfecção;
- Resistência à chama;
- Resistência respiratória.

EN 140:1998 - Exigências mínimas das semi-máscaras

Especifica as características mínimas exigíveis das semi-máscaras e quartos de máscara destinados a serem utilizados com aparelhos de proteção respiratória. Contém testes de laboratório e ensaios práticos de desempenho para garantir a conformidade com as especificações seguintes:

- Resistência aos choques;
- Resistência aos produtos de limpeza e desinfecção;
- Resistência à temperatura;
- Resistência à chama;
- Resistência respiratória.

EN 14387 - Filtros de gás e filtros combinados.

Os dispositivos de proteção respiratória são um tipo especial de EPI, fabricados para proteger os trabalhadores da inalação de substâncias perigosas no ar do local de trabalho. Estas máscaras são utilizadas como último recurso na hierarquia das medidas de controlo, quando não é possível um controlo adequado da exposição por outros meios.

Os filtros são um dos seus componentes, sendo inseridos em máscaras faciais e meias-máscaras para capturar contaminantes sólidos e/ou aeriformes. Eles são caracterizados por cores coloridas ou listras para proteger contra diferentes tipos de contaminantes, enquanto aqueles a proteger contra a poeira são brancos. A norma EN 14387 refere-se a filtros de gás (adequados para proteção contra gases e vapores) e filtros combinados para utilização como componentes substituíveis em dispositivos de proteção respiratória não assistida. Existem três classes de proteção para cada tipo de filtro que diferenciam a sua crescente capacidade de absorção, portanto, a sua duração (fixada num padrão de 100%). Marcado com os números 1, 2, 3 que determinam a classe, o filtro pode ser identificado por uma cor específica e a sua associação com uma letra ou número, por exemplo:

A) Castanho. Proteção contra vapores orgânicos com ponto de ebulição acima de 65 °C.

B) cinza. Proteção contra gases e vapores orgânicos (cloretos, ácido cianídrico, sulfato de hidrogénio).

E) Amarelo. Proteção contra gases ácidos (dióxido de enxofre, ácido clorídrico).

K) Verde. Proteção contra o amoníaco e os seus derivados orgânicos.

Todas as três classes, independentemente da concentração aeriforme presente, têm a mesma capacidade de capturar contaminantes. O que muda é o tempo durante o qual esta propriedade é assegurada. Considerando que as classes de filtros superiores também apresentam maior resistência respiratória do dispositivo de passagem de ar, por vezes é preferível a utilização de filtros com menor capacidade, mas que proporcionam maior conforto respiratório, mas garantindo a mesma proteção por um menor tempo.

PROTEÇÃO AUDITIVA





PROTEÇÃO AUDITIVA

A exposição prolongada a altos níveis de ruído em ambientes de trabalho pode causar danos irreversíveis à audição, como a perda auditiva induzida por ruído, além de gerar desconforto e dificuldade de concentração. Por isso, é essencial investir em soluções que protejam a saúde auditiva dos trabalhadores sem comprometer a sua capacidade de comunicação e interação.

A linha de Proteção Auditiva VITO foi desenvolvida para atender às diferentes necessidades profissionais, protegendo contra sinais sonoros de variadas intensidades e frequências. Desde

abafadores de ruído a protetores auriculares individuais, cada modelo foi desenhado para proporcionar segurança máxima aliada ao conforto, permitindo o uso contínuo durante longas jornadas de trabalho.

Com opções ajustáveis e formatos ergonômicos, os equipamentos adaptam-se aos diferentes tamanhos e formas de orelhas, garantindo um encaixe perfeito e eficaz. Além disso, muitos modelos permitem a comunicação em ambientes ruidosos, preservando a clareza e a segurança nas interações essenciais. Escolher o protetor auditivo adequado não só assegura a saúde e o bem-estar do trabalhador como também contribui para um ambiente de trabalho mais seguro e produtivo.



VIP1340
Pág. 67



VIP1310
Pág. 67



VIP1363
Pág. 68



VIP1374A
Pág. 68



NEW VIKPI
Pág. 68



Protetor auricular ajustável



Material: Conchas em HIPS
SNR: 30,4 dB **H:** 33,4 dB, **M:** 28,1 dB, **L:** 21,7 dB
Certificação: EN 352-1:2020

Principais características:

- > Regulagem em altura;
- > Almofadas em espuma hipoalergénica;
- > Banda de cabeça flexível e ajustável.

Referência		Ean
VIP1340	10	5604612024963

Protetor auricular



Material: Conchas em ABS
SNR: 26,9 dB **H:** 33,5 dB, **M:** 23,9 dB, **L:** 17,2 dB
Certificação: EN 352-1:2020

Principais características:

- > Almofadas em espuma hipoalergénica;
- > Banda de cabeça em flexível e ajustável.

Referência		Ean
VIP1310	10	5604612024956

Protetor auricular com fio



Material: Silicone
SNR: 25 dB, **H:** 25 dB, **M:** 21 dB, **L:** 20 dB
Certificação: EN 352-2:2002

Principais características:
 > Inclui caixa de transporte.

Referência		Ean
VIP1363	100	5604612024970

Protetor auricular em PU 100 unidades



Material: Espuma de poliuretano
SNR: 34 dB, **H:** 33 dB, **M:** 31 dB, **L:** 28 dB
Certificação: EN 352-2:2002

Principais características:
 > Fácil de inserir e remover.

Referência		Ean
VIP1374A	1	5604612711085

Kit proteção **NEW**



3x

Protetor auricular vermelho:
Material: Conchas em ABS
SNR: 26,9 dB **H:** 33,5 dB, **M:** 23,9 dB, **L:** 17,2 dB
Óculos de proteção com ventilação indireta:
Lentes: Policarbonato incolor
Armação: PVC flexível
Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)
Conjunto 3 máscaras de proteção FFP:
Classe de proteção: FFP1 NR D
Nível máximo de utilização: 4 x TLV

Referência		Ean
VIKPI	1	5604612749217

EN 352-1:2002 - Banda de cabeça

Esta parte da norma diz respeito aos auriculares e estabelece os requisitos em matéria de construção, conceção e desempenho, os métodos de ensaio, as instruções de marcação, assim como as informações destinadas aos utilizadores. Determina a disponibilização de informações relativas às características de atenuação acústica dos auriculares, medidas em conformidade com a EN 24869-1, e define um nível mínimo de atenuação necessário para determinar a respetiva conformidade com esta especificação.

Esta parte da norma não trata nem dos auriculares destinados a serem fixados num capacete ou que fazem parte de um capacete, nem dos desempenhos dos dispositivos eletrónicos suscetíveis de

serem integrados no interior dos auriculares, nem dos auriculares sensíveis à amplitude. Esta norma não trata dos desempenhos dos protetores anti ruído tendo em conta o ruído impulsional.

EN 352-2:2002 - Tampões de ouvido

Esta parte da norma também trata dos tampões auditivos moldados individuais e dos dispositivos ligados por uma faixa, contudo, não trata dos desempenhos dos dispositivos eletrónicos suscetíveis de serem incorporados no interior dos tampões auditivos, nem do caso dos tampões sensíveis à amplitude.

VESTUÁRIO





VESTUÁRIO

A coleção de vestuário da VITO redefine os padrões ao unir design, conforto e durabilidade, adaptando-se a cenários profissionais e casuais. Com atenção aos detalhes e materiais de alta qualidade, cada peça oferece funcionalidade e estilo em qualquer situação. Coleção V-SPIRIT: Pensada para o dia a dia, esta linha combina design moderno e versatilidade, garantindo conforto e praticidade para quem valoriza estilo. A V-SPIRIT destaca-se por redefinir a moda com peças que inspiram confiança, qualidade e durabilidade, sob o lema "FOR THE BRAVE". Seja no trabalho ou nos momentos de lazer, esta coleção adapta-se perfeitamente, permitindo que os utilizadores enfrentem qualquer desafio com elegância.

Vestuário de Trabalho: Desenvolvido para profissionais que enfrentam condições exigentes, este vestuário alia resistência

a um acabamento refinado. Ideal para terrenos, escritórios ou armazéns, garante desempenho sem comprometer o conforto.

Vestuário Impermeável: Feito para enfrentar as condições adversas, proporciona proteção contra a humidade enquanto mantém a liberdade de movimento. Uma escolha indispensável para quem trabalha ou se desloca em condições meteorológicas adversas.

Vestuário de Alta Visibilidade: Essencial em áreas de risco ou de baixa luz, esta linha promove segurança e eficiência no trabalho. Além de prevenir acidentes, facilita a identificação dos trabalhadores, contribuindo para uma melhor coordenação e comunicação.

A VITO une inovação e praticidade em cada peça, criando uma coleção que reflete as necessidades modernas sem abrir mão do estilo. Escolher o vestuário VITO é optar por confiança, proteção e elegância em qualquer situação.



NEW VIPVSPS-XXL
Pág. 75



NEW VIPVSAS-XXL
Pág. 75



NEW VIPVSVS-XXL
Pág. 75



NEW VITBPS-XXL
Pág. 78



NEW VITBCS-XXL
Pág. 78



NEW VITBAS-XXL
Pág. 78



NEW VITVSPS-XXL
Pág. 79



NEW VITVSCS-XXL
Pág. 79



NEW VITVSAS-XXL
Pág. 79



VICCADS-XXL
Pág. 81



VICPES-XXL
Pág. 81



NEW VICALS-XXL
Pág. 82



NEW VICOALS-XXL
Pág. 83



NEW VICOAAS-XXL
Pág. 85



NEW VICAAS-XXL
Pág. 85



NEW VICRDS-XXL
Pág. 86



NEW VIGT
Pág. 86



VICMUM-XL
Pág. 89



VICCCM-XXXL
Pág. 89



VIJCC40-50
Pág. 90



VICCCM-XXL
Pág. 90



VICACC40-50
Pág. 91



VICCC40-50
Pág. 91



NEW VICTK940-50
Pág. 91



VICCPM-XXL
Pág. 93



VICAMCM-XXL
Pág. 93



VIBTCPM-XXL
Pág. 93



VIBTAMCM-XXL
Pág. 94



VIBTAZM-XXL
Pág. 94



VIBTBCM-XXL
Pág. 94



VIFTAMCM-XXL
Pág. 95



VIFTCPM-XXL
Pág. 95



VIFTAZM-XXL
Pág. 95



VIJCP40-50
Pág. 96



VIJAMC40-50
Pág. 96



VICTCP40-50
Pág. 96



VICTAMPA40-50
Pág. 97



VICTAMC40-50
Pág. 97



VICTAZ40-50
Pág. 97



VIFNAM-XXL
Pág. 99



VIFNVM-XXL
Pág. 99



VIFNFAM-XXL
Pág. 100



VIFPUM-XXL
Pág. 100



VICPUM-XXL
Pág. 100



VICNAM-XXL
Pág. 101



VICNVM-XXL
Pág. 101



NEW VICRDS-XXL
Pág. 103



NEW VICCAVS-XXL
Pág. 103



VIPAVS-XXL
Pág. 104



VIBAVM-XL
Pág. 105



VICA40-50
Pág. 105



NEW VITAVS-XXL
Pág. 106



NEW VITAVBS-XXL
Pág. 106



NEW VIPOAVS-XXL
Pág. 106



NEW VIPOAVBS-XXL
Pág. 107



VICRV
Pág. 107



VICRL
Pág. 107

VESTUÁRIO
CASUAL







Polo
V-Spirit NEW
 Preto



VSPRIT
 COLLECTION

Gramagem: 180 g/m²

Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Malha piqué macia e resistente;
- > Carcela com 2 botões;
- > Gola e cós das mangas canelados;
- > Aberturas laterais na parte inferior.

Referência	Tamanho		Ean
VIPVSPS	S	50	5604612747701
VIPVSPM	M	50	5604612747718
VIPVSPL	L	50	5604612747725
VIPVSPXL	XL	50	5604612747732
VIPVSPXXL	XXL	50	5604612747749

Polo
V-Spirit NEW
 Azul



VSPRIT
 COLLECTION

Gramagem: 180 g/m²

Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Malha piqué macia e resistente;
- > Carcela com 2 botões;
- > Gola e cós das mangas canelados;
- > Aberturas laterais na parte inferior.

Referência	Tamanho		Ean
VIPVSAS	S	50	5604612747756
VIPVSAM	M	50	5604612747763
VIPVSAL	L	50	5604612747770
VIPVSAXL	XL	50	5604612747787
VIPVSAXXL	XXL	50	5604612747794

Polo
V-Spirit NEW
 Verde



VSPRIT
 COLLECTION

Gramagem: 180 g/m²

Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Malha piqué macia e resistente;
- > Carcela com 2 botões;
- > Gola e cós das mangasw canelados;
- > Aberturas laterais na parte inferior.

Referência	Tamanho		Ean
VIPVSVS	S	50	5604612747800
VIPVSM	M	50	5604612747817
VIPSVL	L	50	5604612747824
VIPSVXL	XL	50	5604612747831
VIPSVXXL	XXL	50	5604612747848

T-Shirt basic ^{NEW} Preta



Gramagem: 150 g/m²

Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Slim fit;
- > Sem costuras laterais e etiquetas;
- > Leve e confortável;
- > Ideal para o dia-a-dia.

Referência	Tamanho		Ean
VITBPS	S	100	5604612748210
VITBPM	M	100	5604612748227
VITBPL	L	100	5604612748234
VITBPXL	XL	100	5604612748241
VITBPXXL	XXL	100	5604612748258

T-Shirt basic ^{NEW} Cinza



Gramagem: 150 g/m²

Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Slim fit;
- > Sem costuras laterais e etiquetas;
- > Leve e confortável;
- > Ideal para o dia-a-dia.

Referência	Tamanho		Ean
VITBCS	S	100	5604612748319
VITBCM	M	100	5604612748326
VITBCL	L	100	5604612748333
VITBCXL	XL	100	5604612748340
VITBCXXL	XXL	100	5604612748357

T-Shirt basic ^{NEW} Azul Marinho



Gramagem: 150 g/m²

Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Slim fit;
- > Sem costuras laterais e etiquetas;
- > Leve e confortável;
- > Ideal para o dia-a-dia.

Referência	Tamanho		Ean
VITBAS	S	100	5604612748265
VITBAM	M	100	5604612748272
VITBAL	L	100	5604612748289
VITBAXL	XL	100	5604612748296
VITBAXXL	XXL	100	5604612748302





T-Shirt
V-Spirit NEW
Preta

VSPiRiT
COLLECTION



Gramagem: 200 g/m²
Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Regular fit;
- > Tecido 100% algodão macio e resistente;
- > Gola com tecido canelado;
- > Pespontos duplos na gola, bainha e mangas para maior durabilidade.

Referência	Tamanho		Ean
VITVSPS	S	50	5604612747558
VITVSPM	M	50	5604612747565
VITVSP L	L	50	5604612747572
VITVSPXL	XL	50	5604612747589
VITVSPXXL	XXL	50	5604612747596

T-Shirt
V-Spirit NEW
Cinza

VSPiRiT
COLLECTION



Gramagem: 200 g/m²
Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Regular fit;
- > Tecido 100% algodão macio e resistente;
- > Gola com tecido canelado;
- > Pespontos duplos na gola, bainha e mangas para maior durabilidade.

Referência	Tamanho		Ean
VITVSCS	S	50	5604612747657
VITVSCM	M	50	5604612747664
VITVSC L	L	50	5604612747671
VITVSCXL	XL	50	5604612747688
VITVSCXXL	XXL	50	5604612747695

T-Shirt
V-Spirit NEW
Azul

VSPiRiT
COLLECTION



Gramagem: 200 g/m²
Composição: 100% algodão

Principais características:

- > Regular fit;
- > Tecido 100% algodão macio e resistente;
- > Gola com tecido canelado;
- > Pespontos duplos na gola, bainha e mangas para maior durabilidade.

Referência	Tamanho		Ean
VITVSAS	S	50	5604612747602
VITVSAM	M	50	5604612747619
VITVSAL	L	50	5604612747626
VITVSAXL	XL	50	5604612747633
VITVSAXXL	XXL	50	5604612747640

Casaco com capuz Adventure V-Spirit ^{NEW} Preto



VSPiRiT
COLLECTION



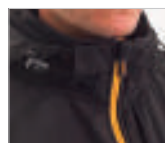
Material: Softshell

Gramagem: 280 g/m²

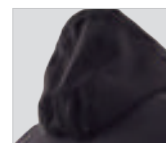
Composição: 100% Poliéster

Principais características:

- > Leve e resistente;
- > Capuz amovível ajustável;
- > Interior forrado, para conforto térmico;
- > Dois bolsos abertos no interior;
- > Um bolso no peito e dois bolsos laterais com fecho de correr;
- > Fecho de correr dianteiro com protetor de queixo, conferindo mais proteção;
- > Punhos elásticos;
- > Cintura ajustável, com cordão elástico e mola.



Protetor de queixo



Capuz amovível



Bolsos interiores

Referência	Tamanho		Ean
VICCADS	S	10	5604612750367
VICCADM	M	10	5604612750374
VICCADL	L	10	5604612750381
VICCADXL	XL	10	5604612750398
VICCADXXL	XXL	10	5604612750404

Casaco Performance V-Spirit ^{NEW} Azul



VSPiRiT
COLLECTION



Material: Softshell

Gramagem: 280 g/m²

Composição: 100% Poliéster

Principais características:

- > Leve e resistente;
- > Interior forrado, para conforto térmico;
- > Dois bolsos abertos no interior;
- > Um bolso no peito e dois bolsos laterais com fecho de correr;
- > Fecho de correr dianteiro com protetor de queixo, conferindo mais proteção;
- > Punhos elásticos;
- > Cintura ajustável, com cordão elástico e mola.



Protetor de queixo



Bolso no peito



Bolsos interiores

Referência	Tamanho		Ean
VICPES	S	10	5604612750312
VICPEM	M	10	5604612750329
VICPEL	L	10	5604612750336
VICPEXL	XL	10	5604612750343
VICPEXXL	XXL	10	5604612750350





**Casaco acolchoado
térmico Loki ^{NEW}**
Azul Marinho



Gramagem: 70 g/m²

Composição: 100% poliéster, enchimento 100% poliéster

Principais características:

- > Isolamento térmico: "Thermal reflection" contém forro interno refletor que mantém a zona das costas aquecida;
- > Resistente à água e ao vento;
- > Prático, leve e respirável;
- > Versátil para o trabalho e para o dia-a-dia;
- > Fecho de correr dianteiro com protetor do queixo;
- > Punhos elásticos;
- > 2 bolsos laterais externos com fechos;
- > 2 bolsos laterais internos;
- > Molas ajustáveis nas laterais do casaco.



Protetor de queixo



Repelente à água



Bolsos interiores

Referência	Tamanho	📦	Ean
VICALS	S	10	5604612738051
VICALM	M	10	5604612738068
VICALL	L	10	5604612738075
VICALXL	XL	10	5604612738082
VICALXXL	XXL	10	5604612738099



**Colete acolchoado
térnico Loki** ^{NEW}
Azul Marinho



Gramagem: 70 g/m²

Composição: 100% poliéster, enchimento 100% poliéster

Principais características:

- > Isolamento térmico: "Thermal reflection" contém forro interno refletor que mantém a zona das costas aquecida;
- > Resistente à água e ao vento;
- > Prático, leve e respirável;
- > Versátil para o trabalho e para o dia-a-dia;
- > Fecho de correr dianteiro com protetor do queixo;
- > 2 bolsos laterais externos com fechos;
- > 2 bolsos laterais internos.



Protetor de queixo



Repelente à água



Bolsos interiores

Referência	Tamanho	Caixa	Ean
VICOALS	S	10	5604612738105
VICOALM	M	10	5604612738112
VICOALL	L	10	5604612738129
VICOALXL	XL	10	5604612738136
VICOALXXL	XXL	10	5604612738143

Colete acolchoado

Alpha V-Spirit **NEW**

Preto



VSPiRiT
COLLECTION



Composição: Tubulação 75D, 100% poliéster (exterior)
65% poliéster, 35% algodão (interior)

Laminação: TPU (exterior e interior), tricô +50D (interior)

Gramagem: 160 g/m² (exterior), 245 g/m² (interior)

Resistência à água: 8000mm (exterior), 5K¹ - 5000mm (interior)

Respirabilidade: 800mvp (exterior), 5K¹ - 5000g/m²/24h (interior)

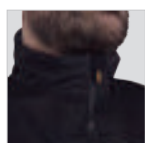
Repelente à água: 5K¹ / 5K¹ - DWR

Forro: Tafetá 210T

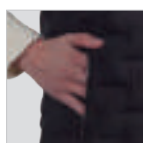
Enchimento: 100% poliéster

Principais características:

- Proteção contra as condições climáticas (frio / vento / chuva);
- Repelente à água (DWR);
- Bolso de peito com fecho de correr;
- 1 bolso interno com fecho de correr e 1 bolso com botão;
- Faixas refletoras na pala dianteira e traseira.



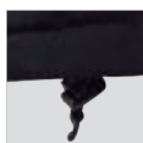
Protetor
de queixo



Bolsos laterais com
fecho de correr



Replente à água
(DWR)



Molas ajustáveis
nas laterais

Referência	Tamanho		Ean
VICOAAS	S	10	5604612738204
VICOAAM	M	10	5604612738211
VICOAAL	L	10	5604612738228
VICOAAXL	XL	10	5604612738235
VICOAAXXL	XXL	10	5604612738242

Casaco acolchoado

Alpha V-Spirit **NEW**

Preto



VSPiRiT
COLLECTION



Composição: Tubulação 75D, 100% poliéster (exterior)
65% poliéster, 35% algodão (interior)

Laminação: TPU (exterior e interior), tricô +50D (interior)

Gramagem: 160 g/m² (exterior), 245 g/m² (interior)

Resistência à água: 8000mm (exterior), 5K¹ - 5000mm (interior)

Respirabilidade: 800mvp (exterior), 5K¹ - 5000g/m²/24h (interior)

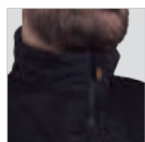
Repelente à água: 5K¹ / 5K¹ - DWR

Forro: Tafetá 210T

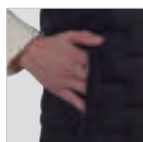
Enchimento: 100% poliéster

Principais características:

- Proteção contra as condições climáticas (frio / vento / chuva);
- Repelente à água (DWR);
- Furos de ventilação na zona das axilas;
- Bolso de peito com fecho de correr;
- 1 bolso interno com fecho de correr e 1 bolso com botão;
- Faixas refletoras na pala dianteira e traseira;
- Molas ajustáveis nas laterais do casaco.



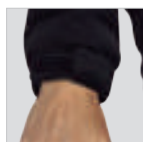
Protetor
de queixo



Bolsos laterais com
fecho de correr



Replente à água
(DWR)



Punhos ajustáveis
com velcro

Referência	Tamanho		Ean
VICAAS	S	10	5604612738150
VICAAM	M	10	5604612738167
VICAAL	L	10	5604612738174
VICAAXL	XL	10	5604612738181
VICAAXXL	XXL	10	5604612738198





Casaco reversível Dual V-Spirit ^{NEW}



VSPiRiT
COLLECTION

EN ISO 20471:2013
+A1:2016



Material: Tecido alta visibilidade Oxford 300D, Tecido azul 20D

Composição: Tecido alta visibilidade 100% poliéster
Tecido azul 100% nylon

Certificação: EN ISO 13688:2013+A1:2021,
EN ISO 20471:2013+A1:2016

Principais características:

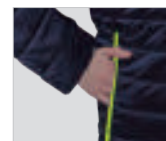
- > Indicado para diversos ambientes, devido à sua combinação de resistência e baixo peso;
- > Revestimento AC - uma camada de proteção contra a humidade;
- > Fecho de correr e 2 bolsos laterais com fecho de correr.



Fecho
de correr



Repelente
à água



Bolsos laterais
com fecho

Referência	Tamanho		Ean
VICRDS	S	10	5604612738259
VICRDM	M	10	5604612738266
VICRDL	L	10	5604612738273
VICRDXL	XL	10	5604612738280
VICRDXL	XXL	10	5604612738297

Gorro Thinsulate V-Spirit ^{NEW}



VSPiRiT
COLLECTION

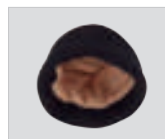


Composição: Exterior: 100% fibras acrílicas

Interior: 100% poliéster (tecnologia 3M Thinsulate™ 40g)

Principais características:

- > Isolamento térmico aprimorado;
- > Adequado para atividades em ambientes frios;
- > Fibras acrílicas leves e macias;
- > Resistência à humidade;
- > Secagem rápida;
- > Durabilidade e facilidade de manutenção.



Forro
interior



Pormenor na parte
de trás

Referência		Ean
VIGT	100	5604612738365

VESTUÁRIO DE TRABALHO



Colete multiusos

Cinza



Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr;
- > Quatro bolsos com pala e velcro;
- > Dois bolsos com fecho de correr;
- > Duas divisórias para canetas.



Bolso com botão para telemóvel

Referência	Tamanho		Ean
VICMUM	M	10	5604612699529
VICMUL	L	10	5604612699536
VICMUXL	XL	10	5604612699543

Casaco de trabalho

Comfort Plus

Cinza



Espessura: 260 g/m²

Composição: 80% poliéster, 20% algodão

Certificação: OEKO-TEX STANDARD 100

Principais características:

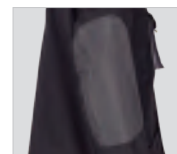
- > Fecho de correr com aperto por velcro;
- > Tripla costura de segurança;
- > Punhos elásticos;
- > Divisórias para canetas;
- > Dois bolsos com pala e velcro;
- > Dois bolsos com velcro;
- > Quatro bolsos abertos.



Portador refletor na parte superior



Bolso com velcro para telemóvel



Proteção reforçada na zona dos cotovelos

Referência	Tamanho		Ean
VICCCM	M	10	5604612683726
VICCCCL	L	10	5604612683733
VICCCXL	XL	10	5604612683740
VICCCXXL	XXL	10	5604612683757

Jardineira de trabalho Comfort Plus Cinza



Bolso com velcro
para telemóvel



Abertura lateral
com botões de plástico

Gramagem: 260 g/m²

Composição: 80% poliéster, 20% algodão

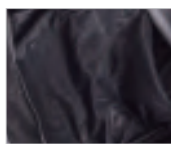
Certificação: OEKO-TEX STANDARD 100

Principais características:

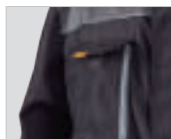
- > Alças ajustáveis com fecho de bloqueio fixo;
- > Cintura ajustável com elástico na traseira;
- > Tripla costura de segurança;
- > Proteção reforçada nos joelhos;
- > Presilha para martelo;
- > Três bolsos com velcro;
- > Cinco bolsos com pala e velcro;
- > Um bolso de metro;
- > Dois bolsos abertos;
- > Divisórias para canetas.

Referência	Tamanho		Ean
VIJCC40	40	10	5604612683887
VIJCC42	42	10	5604612683894
VIJCC44	44	10	5604612683900
VIJCC46	46	10	5604612683917
VIJCC48	48	10	5604612683924
VIJCC50	50	10	5604612683931

Fato de trabalho Comfort Plus Cinza



Forro
interior



Bolso com velcro
para telemóvel



Pormenor refletor
na parte superior

Gramagem: 260 g/m²

Composição: 80% poliéster, 20% algodão

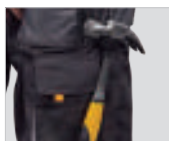
Certificação: OEKO-TEX STANDARD 100

Principais características:

- > Fecho de correr com aperto de velcro;
- > Tripla costura de segurança;
- > Cintura elástica;
- > Punhos ajustáveis com dois botões;
- > Proteção nos joelhos e cotovelos;
- > Presilha para martelo;
- > Cinco bolsos com pala e velcro;
- > Dois bolsos com velcro;
- > Quatro bolsos abertos;
- > Um bolso de metro.

Referência	Tamanho		Ean
VIFCCM	M	10	5604612683672
VIFCCL	L	10	5604612683696
VIFCCXL	XL	10	5604612683702
VIFCCXXL	XXL	10	5604612683719

Calção de trabalho Comfort Plus Cinza



Presilha
para martelo



Bolso com velcro
para telemóvel



Gramagem: 260 g/m²

Composição: 80% poliéster, 20% algodão

Certificação: OEKO-TEX STANDARD 100

Principais características:

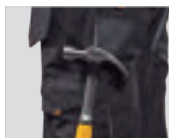
- > Cintura lateral elástica;
- > Dois bolsos com velcro e quatro bolsos com pala e velcro;
- > Dois bolsos abertos;
- > Um bolso de metro.

Referência	Tamanho		Ean
VICACC40	40	10	5604612683825
VICACC42	42	10	5604612683832
VICACC44	44	10	5604612683849
VICACC46	46	10	5604612683856
VICACC48	48	10	5604612683863
VICACC50	50	10	5604612683870

Calças de trabalho Comfort Plus Cinza



Calças transformáveis
em bermuda



Presilha
para martelo



Gramagem: 260 g/m²

Composição: 80% poliéster, 20% algodão

Certificação: OEKO-TEX STANDARD 100

Principais características:

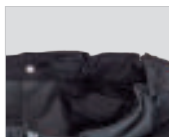
- > Cintura lateral elástica;
- > Proteção reforçada nos joelhos;
- > Dois bolsos frontais abertos e três presilhas;
- > Três bolsos com pala e velcro;
- > Um bolso de metro.

Referência	Tamanho		Ean
VICCC40	40	10	5604612683764
VICCC42	42	10	5604612683771
VICCC44	44	10	5604612683788
VICCC46	46	10	5604612683795
VICCC48	48	10	5604612683801
VICCC50	50	10	5604612683818

Calças K9 V-Spirit ^{NEW} Cinza



V-SPIRIT
COLLECTION



Cintura elástica
com ajustes



Presilha
para martelo



Composição: 100% poliéster,

600D 100% poliéster Oxford (revestimento de PU)

Principais características:

- > Resistência ao desgaste;
- > Cinco bolsos laterais reforçados;
- > Dois bolsos traseiros;
- > Pormenores refletivos na zona dos joelhos e cintura;
- > Abertura na zona dos joelhos permite utilização de joelheiras.

Referência	Tamanho		Ean
VICTK940	40	25	5604612738303
VICTK942	42	25	5604612738310
VICTK944	44	25	5604612738327
VICTK946	46	25	5604612738334
VICTK948	48	25	5604612738341
VICTK950	50	25	5604612738358



Casaco de trabalho

Cinzeno



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr dianteiro;
- > Punhos com fecho de botão;
- > Dois bolsos inferiores apto para resguardar as mãos;
- > Dois bolsos frontais com pala e velcro.

Referência	Tamanho		Ean
VICCPM	M	40	5604612674045
VICCPL	L	40	5604612674052
VICCPXL	XL	40	5604612674069
VICCPXXL	XXL	40	5604612674076

Casaco de trabalho

Azul marinho



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr dianteiro;
- > Punhos com fecho de botão;
- > Dois bolsos inferiores apto para resguardar as mãos;
- > Dois bolsos frontais com pala e velcro.

Referência	Tamanho		Ean
VICAMCM	M	40	5604612674007
VICAMCL	L	40	5604612674014
VICAMCXL	XL	40	5604612674021
VICAMCXXL	XXL	40	5604612674038

Bata de trabalho

Cinza



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho na frente com três botões;
- > Confortável e funcional;
- > Três bolsos frontais.

Referência	Tamanho		Ean
VIBTCPM	M	40	5604612674137
VIBTCPL	L	40	5604612674120
VIBTCPXL	XL	40	5604612674144
VIBTCPXXL	XXL	40	5604612674151

**Bata
de trabalho**
Azul marinho



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- Fecho na frente com três botões;
- Três bolsos frontais.

Referência	Tamanho		Ean
VIBTAMCM	M	40	5604612674083
VIBTAMCL	L	40	5604612674090
VIBTAMCXL	XL	40	5604612674106
VIBTAMCXXL	XXL	40	5604612674113

**Bata
de trabalho**
Azul



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- Fecho na frente com três botões;
- Três bolsos frontais.

Referência	Tamanho		Ean
VIBTAZM	M	40	5604612674205
VIBTAZL	L	40	5604612674229
VIBTAZXL	XL	40	5604612674212
VIBTAZXXL	XXL	40	5604612674236

**Bata
de trabalho**
Beje



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- Fecho na frente com três botões;
- Três bolsos frontais.

Referência	Tamanho		Ean
VIBTBCM	M	40	5604612674168
VIBTBCL	L	40	5604612674175
VIBTBCXL	XL	40	5604612674182
VIBTBCXXL	XXL	40	5604612674199

**Fato
de trabalho**
Azul marinho



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr dianteiro;
- > Meia cintura elástica;
- > Dois bolsos frontais com pala e velcro;
- > Dois bolsos apto para resguardar as mãos;
- > Um bolso traseiro aberto.

Referência	Tamanho		Ean
VIFTAMCM	M	25	5604612674540
VIFTAMCL	L	25	5604612674557
VIFTAMCXL	XL	25	5604612674564
VIFTAMCXXL	XXL	25	5604612674571
VIFTAMCXXXL	XXXL	25	5604612677138

**Fato
de trabalho**
Cinzento



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr dianteiro;
- > Meia cintura elástica;
- > Dois bolsos frontais com pala e velcro;
- > Dois bolsos apto para resguardar as mãos;
- > Um bolso traseiro aberto.

Referência	Tamanho		Ean
VIFTCPM	M	25	5604612674588
VIFTCPL	L	25	5604612674595
VIFTCPXL	XL	25	5604612674601
VIFTCPXXL	XXL	25	5604612674618

**Fato
de trabalho**
Azul



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr dianteiro;
- > Meia cintura elástica;
- > Dois bolsos frontais com pala e velcro;
- > Dois bolsos apto para resguardar as mãos;
- > Um bolso traseiro aberto.

Referência	Tamanho		Ean
VIFTAZM	M	25	5604612674625
VIFTAZL	L	25	5604612674632
VIFTAZXL	XL	25	5604612674649
VIFTAZXXL	XXL	25	5604612674656

Jardineira de trabalho

Cinzeno



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Alças elásticas ajustáveis com fecho de bloqueio fixo;
- > Fecho na lateral com dois botões de cada lado;
- > Um bolso de metro;
- > Cinco bolsos abertos;
- > Um bolso com fecho de correr;
- > Divisórias para canetas.

Referência	Tamanho		Ean
VIJCP40	40	30	5604612674489
VIJCP42	42	30	5604612674496
VIJCP44	44	30	5604612674502
VIJCP46	46	30	5604612674519
VIJCP48	48	30	5604612674526
VIJCP50	50	30	5604612674533

Jardineira de trabalho

Azul marinho



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Alças elásticas ajustáveis com fecho de bloqueio fixo;
- > Fecho na lateral com dois botões de cada lado;
- > Um bolso de metro;
- > Cinco bolsos abertos;
- > Um bolso com fecho de correr;
- > Divisórias para canetas.

Referência	Tamanho		Ean
VIJAMC40	40	30	5604612674427
VIJAMC42	42	30	5604612674434
VIJAMC44	44	30	5604612674441
VIJAMC46	46	30	5604612674458
VIJAMC48	48	30	5604612674465
VIJAMC50	50	30	5604612674472

Calças de trabalho

Cinzeno



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr com botão;
- > Dois bolsos com pala e velcro;
- > Quatro bolsos abertos.

Referência	Tamanho		Ean
VICTCP40	40	40	5604612674304
VICTCP42	42	40	5604612674311
VICTCP44	44	40	5604612674328
VICTCP46	46	40	5604612674335
VICTCP48	48	40	5604612674342
VICTCP50	50	40	5604612674359

Calças de trabalho

Azul marinho



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr com botão;
- > Dois bolsos com pala e velcro;
- > Quatro bolsos abertos.

Referência	Tamanho		Ean
VICTAMPA40	40	40	5604612674663
VICTAMPA42	42	40	5604612674670
VICTAMPA44	44	40	5604612674687
VICTAMPA46	46	40	5604612674694
VICTAMPA48	48	40	5604612674700
VICTAMPA50	50	40	5604612674717

Calças de trabalho

Azul marinho



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr com botão;
- > Dois bolsos com pala e velcro;
- > Quatro bolsos abertos.

Referência	Tamanho		Ean
VICTAMC40	40	40	5604612674243
VICTAMC42	42	40	5604612674250
VICTAMC44	44	40	5604612674274
VICTAMC46	46	40	5604612674267
VICTAMC48	48	40	5604612674281
VICTAMC50	50	40	5604612674298

Calças de trabalho

Azul



Gramagem: 240 g/m²

Composição: 65% poliéster, 35% algodão

Principais características:

- > Fecho de correr com botão;
- > Dois bolsos com pala e velcro;
- > Quatro bolsos abertos.

Referência	Tamanho		Ean
VICTAZ40	40	40	5604612674373
VICTAZ42	42	40	5604612674366
VICTAZ44	44	40	5604612674380
VICTAZ46	46	40	5604612674397
VICTAZ48	48	40	5604612674403
VICTAZ50	50	40	5604612674410

VESTUÁRIO
IMPERMEÁVEL



Fato para chuva Azul



Capuz oculto
no interior da gola

Espessura: 0,18 mm

Composição: 60% Poliéster, 40% PVC

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Fecho de correr dianteiro;
- > Costuras seladas;
- > Punhos interiores elásticos;
- > Dois bolsos frontais com botão de mola;
- > Cintura elástica;
- > Parte inferior das calças ajustável com botão de mola.

Referência	Tamanho		Ean
VIFNAM	M	20	5604612655976
VIFNAL	L	20	5604612034252
VIFNAXL	XL	20	5604612034269
VIFNAXXL	XXL	20	5604612034276

Fato para chuva Verde



Capuz oculto
no interior da gola

Espessura: 0,18 mm

Composição: 60% Poliéster, 40% PVC

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Fecho de correr dianteiro;
- > Costuras seladas;
- > Punhos interiores elásticos;
- > Dois bolsos frontais com botão de mola;
- > Cintura elástica;
- > Parte inferior das calças ajustável com botão de mola.

Referência	Tamanho		Ean
VIFNVM	M	20	5604612655983
VIFNVL	L	20	5604612034283
VIFNVXL	XL	20	5604612034290
VIFNVXXL	XXL	20	5604612034306

Fato para chuva com forro

Azul



Capuz oculto
no interior da gola

Espessura: 0,18 mm

Composição: 90% Poliéster e 10% PVC

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Gola subida;
- > Fecho de correr com botões de mola;
- > Punhos elásticos;
- > Meia cintura elástica;
- > Dois bolsos frontais com pala;
- > Cinta elástica;
- > Parte inferior das calças ajustável com botão de mola.

Referência	Tamanho		Ean
VIFNFAM	M	20	5604612661823
VIFNFAL	L	20	5604612650650
VIFNFAXL	XL	20	5604612650667
VIFNFAXXL	XXL	20	5604612650674

Fato para chuva em PU

Azul



Costuras
termo coladas

Espessura: 0,45 mm

Composição: 60% PVC, 30% Poliéster, 10% PU

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Fecho de correr e botões de mola;
- > Punho com botões de mola;
- > Capuz ajustável com cordão de aperto;
- > Dois bolsos frontais com botão de mola;
- > Parte inferior do casaco com cordão de aperto;
- > Dois bolsos frontais com aperto em botão;
- > Cinta elástica;
- > Parte inferior das calças ajustável com botão de mola.

Referência	Tamanho		Ean
VIFPUM	M	20	5604612657819
VIFPUL	L	20	5604612657826
VIFPUXL	XL	20	5604612657833
VIFPUXXL	XXL	20	5604612657840

Capa para chuva em PU

Azul



Costuras
seladas

Espessura: 0,45 mm

Composição: 60% PVC, 30% Poliéster, 10% PU

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Tecido impermeável;
- > Fecho de correr com aperto por molas;
- > Capuz externo ajustável;
- > Punhos com botão de mola;
- > Costas arejadas;
- > Dois bolsos com botão de mola.

Referência	Tamanho		Ean
VICPUM	M	10	5604612657857
VICPUL	L	10	5604612657864
VICPUXL	XL	10	5604612657871
VICPUXXL	XXL	10	5604612657888

Capa para chuva

Azul



Costuras seladas

Espessura: 0,18 mm

Composição: 60% Poliéster, 40% PVC

Categoria de proteção: Cat. I

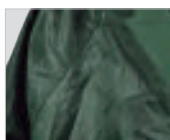
Principais características:

- > Tecido impermeável;
- > Fecho de correr com botões de mola;
- > Punhos elásticos;
- > Capuz oculto no interior da gola;
- > Dois bolsos frontais com pala.

Referência	Tamanho		Ean
VICNAM	M	20	5604612655990
VICNAL	L	20	5604612034313
VICNAXL	XL	20	5604612034320
VICNAXXL	XXL	20	5604612034337

Capa para chuva

Verde



Costuras seladas

Espessura: 0,18 mm

Composição: 60% Poliéster, 40% PVC

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Tecido impermeável;
- > Fecho de correr com botões de mola;
- > Punhos elásticos;
- > Capuz oculto no interior da gola;
- > Dois bolsos frontais com pala.

Referência	Tamanho		Ean
VICNVM	M	20	5604612656003
VICNVL	L	20	5604612116309
VICNVXL	XL	20	5604612116316
VICNVXXL	XXL	20	5604612116323

**VESTUÁRIO
DE ALTA VISIBILIDADE**



Casaco reversível Duo V-Spirit **NEW**

VSPiRiT
COLLECTION

EN ISO 20471:2013
+A1:2016



Material: Tecido alta visibilidade Oxford 300D
Tecido azul 20D

Composição: Tecido alta visibilidade 100% poliéster
Tecido azul 100% nylon

Certificação: EN ISO 13688:2013+A1:2021,
EN ISO 20471:2013+A1:2016

Principais características:

- > Indicado para diversos ambientes, devido à sua combinação de resistência e baixo peso;
- > Camada de proteção contra a humidade (revestimento AC);
- > Fecho de correr;
- > 2 bolsos laterais com fecho de correr.



Faixas
refletoras



Repelente
à água



Bolsos laterais
com fecho

Referência	Tamanho		Ean
VICRDS	S	10	5604612738259
VICRDM	M	10	5604612738266
VICRDL	L	10	5604612738273
VICRDXL	XL	10	5604612738280
VICRDXXL	XXL	10	5604612738297

Casaco colete alta visibilidade **NEW**

EN ISO 20471



Composição: 100% poliéster + membrana TPU

Certificação: EN ISO 13688:2013+A1:2021,
EN ISO 20471:2013+A1:2016

Principais características:

- > Indicado para trabalhos exteriores;
- > Impermeável e resistente ao frio;
- > Faixas refletoras ao redor das mangas e abaixo do peito;
- > Fecho de correr dianteiro com protetor do queixo, aba e molas;
- > Punhos elásticos;
- > Bainha na cintura ajustável com cordão elástico e mola.



Mangas amovíveis através
de fecho de correr



Interior forrado com
dois bolsos abertos



Bolso no peito e bolsos
laterais com fecho

Referência	Tamanho		Ean
VICCAVS	S	10	5604612751913
VICCAVM	M	10	5604612751920
VICCAVL	L	10	5604612751937
VICCAVXL	XL	10	5604612751944
VICCAVXXL	XXL	10	5604612751951



Parka de alta visibilidade Verde/azul marinho



EN ISO 20471



EN 343



Tecido exterior: Poliéster Oxford 300D/Poliuretano

Acolchoado: 100% poliéster

Certificação: EN ISO 13688:2013+A1:2021, EN 14058:2017
EN 343:2019, EN ISO 20471:2013 + A1:2016, Classe 3

Principais características:

- > Indicado para trabalhos exteriores;
- > Impermeável e resistente ao frio;
- > Faixas refletoras na zona frontal, gola e mangas;
- > Fecho de correr dianteiro com botões de pressão;
- > Capuz oculto no interior da gola;
- > Interior totalmente forrado e acolchoado;
- > Dois bolsos frontais com pala e velcro.



Fecho de correr
de puxador duplo



Gola com
forro polar



Bolso interior
com fecho de velcro

Referência	Tamanho		Ean
VIPAVS	S	10	5604612705367
VIPAVM	M	10	5604612699598
VIPAVL	L	10	5604612699604
VIPAVXL	XL	10	5604612699611
VIPAVXXL	XXL	10	5604612699628

Blusão de alta visibilidade

Verde

EN ISO 20471

**Gramagem:** 240 g/m²**Tecido:** 65% poliéster e 35% algodão**Certificação:** EN ISO 20471, Classe 2**Principais características:**

- > Faixas refletoras na zona do peito e mangas completas;
- > Fecho de correr e botões de mola;
- > Punhos com botões de mola;
- > Um bolso frontal com velcro;
- > Um bolso frontal com pala e velcro;
- > Dois bolsos frontais abertos;
- > Um bolso lateral aberto.

Referência	Tamanho		Ean
VIBAVM	M	10	5604612651244
VIBAVL	L	10	5604612651251
VIBAVXL	XL	10	5604612651268
VIBAVXXL	XXL	10	5604612651275

Calças de alta visibilidade

Verde

EN ISO 20471

**Gramagem:** 240 g/m²**Tecido:** 65% poliéster e 35% algodão**Certificação:** EN ISO 20471, Classe 2**Principais características:**

- > Fecho de correr e botão;
- > Duas faixas refletoras;
- > Dois bolsos abertos frontais apto para resguardar as mãos;
- > Dois bolsos laterais com pala e velcro;
- > Dois bolsos traseiros abertos.

Referência	Tamanho		Ean
VICAV40	40	25	5604612670740
VICAV42	42	25	5604612670757
VICAV44	44	25	5604612670764
VICAV46	46	25	5604612670771
VICAV48	48	25	5604612670788
VICAV50	50	25	5604612670795

T-shirt alta visibilidade **NEW** Amarelo

EN ISO 20471



Gramagem: 160 g/m²

Composição: 100% poliéster

Certificação: EN ISO 20471 - Classe 1

Principais características:

- > Tecido leve e respirável;
- > Faixas refletoras costuradas;
- > Malha respirável;
- > Secagem rápida.

Referência	Tamanho		Ean
VITAVS	S	20	5604612758790
VITAVM	M	20	5604612758806
VITAVL	L	20	5604612758813
VITAVXL	XL	20	5604612758820
VITAVXXL	XXL	20	5604612758837

T-shirt alta visibilidade bicolor **NEW** Amarelo/Preto

EN ISO 20471



Gramagem: 180 g/m²

Composição: 55% algodão, 45% poliéster

Certificação: EN ISO 20471 - Classe 1

Principais características:

- > Conforto superior devido à mistura de algodão e poliéster, garantindo suavidade e respirabilidade;
- > Design moderno e funcional;
- > Durabilidade elevada graças à resistência do tecido;
- > Tecido respirável, fresco e confortável.
- > Listas refletoras segmentadas.

Referência	Tamanho		Ean
VITAVBS	S	20	5604612758844
VITAVBM	M	20	5604612758851
VITAVBL	L	20	5604612758868
VITAVBXL	XL	20	5604612758875
VITAVBXXL	XXL	20	5604612758882

Polo alta visibilidade **NEW** Amarelo/cinza

EN ISO 20471



Gramagem: 160 g/m²

Composição: 100% poliéster

Certificação: EN ISO 20471 - Classe 1

Principais características:

- > Tecido leve e respirável;
- > Faixas refletoras costuradas;
- > Malha respirável;
- > Secagem rápida.

Referência	Tamanho		Ean
VIPOAVS	S	20	5604612758691
VIPOAVM	M	20	5604612758707
VIPOAVL	L	20	5604612758714
VIPOAVXL	XL	20	5604612758721
VIPOAVXXL	XXL	20	5604612758738

Polo
alta visibilidade
bicolor **NEW**
Amarelo/Preto

EN ISO 20471



Gramagem: 180 g/m²

Composição: 55% algodão, 45% poliéster

Certificação: EN ISO 20471 - Classe 1

Principais características:

- > Conforto superior devido à mistura de algodão e poliéster, garantindo suavidade e respirabilidade;
- > Design moderno e funcional;
- > Durabilidade elevada graças à resistência do tecido;
- > Tecido respirável, fresco e confortável.
- > Listas refletoras segmentadas.

Referência	Tamanho		Ean
VIPOAVBS	S	20	5604612758745
VIPOAVBM	M	20	5604612758752
VIPOAVBL	L	20	5604612758769
VIPOAVBXL	XL	20	5604612758776
VIPOAVBXXL	XXL	20	5604612758783

Colete refletor
Verde

EN ISO 20471



Espessura: 0,18 mm

Tecido: 100% poliéster

Certificação: EN ISO 20471:2013+A1:2016, Classe 2

Principais características:

- > Fecho com velcro;
- > Faixas refletoras.

Referência	Tamanho		Ean
VICRV	XL	50	5604612092122

Colete refletor
Laranja

EN ISO 20471



Espessura: 0,18 mm

Tecido: 100% poliéster

Certificação: EN ISO 20471:2013+A1:2016, Classe 2

Principais características:

- > Fecho com velcro;
- > Faixas refletoras.

Referência	Tamanho		Ean
VICRL	XL	50	5604612101633

EN 340 - Requisitos gerais

Esta norma contém as exigências essenciais para os artigos de proteção, definida cobrindo ou substituindo o artigo pessoal e concebido para proteger contra um ou vários riscos. Marcação:

- No produto ou impresso numa etiqueta colocada sobre o produto;
- Colocada de maneira visível e legível;
- Nome, marca comercial;
- Designação do tipo de produto;
- Designação de tamanho;
- Número da norma apropriada;
- Pictogramas e, se necessário, os níveis de proteção;
- O "i" que figura no pictograma, indica a obrigação do utilizador, de consultar as instruções do fabricante;
- Etiqueta de manutenção;
- Instruções de uso.

OEKO-TEX

OEKO-TEX é um instituto têxtil independente que tem como objetivo garantir a ausência de substâncias nocivas para a saúde humana ou para o ambiente. Com sede na Europa e no Japão, além de estar presente em mais de 70 países, o laboratório tem trabalhado de acordo com directrizes internacionais desde 1992.

Atualmente, é a certificação mais conhecida e respeitada do mundo para a segurança dos produtos têxteis. O instituto testa cada elemento (fios, botões, fechos, etc.) contra mais de 300 substâncias nocivas, regulamentadas e não regulamentadas, antes que o artigo final possa levar a etiqueta **STANDARD 100**.

EN 343 - Vestuário de Proteção Contra a Chuva

A norma EN 343 especifica as características dos vestuários de proteção contra a influência das intempéries, do vento e do frio acima -5°C. O primeiro número a doravante indica e classifica a resistência à penetração da água, o segundo a classe da resistência evaporativa.

Atributo 1: Resistência à penetração da água (1 a 3)

Indica o nível de impermeabilidade da roupa.

Atributo 2: Resistência Evaporativa (1 a 3)

Indica o nível de respirabilidade da roupa.

EN 14058:2017 - Peças para Proteção contra Ambientes Frios. (de -5°C a temperatura superiores)

Esta norma especifica os requisitos e métodos de teste para o desempenho de peças de vestuário simples para proteção do corpo contra ambientes frios, excluindo requisitos específicos para peças de proteção da cabeça, calçado ou luvas de proteção para evitar ou arrefecimento local.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 - Vestuário de alta visibilidade

Esta norma especifica os requisitos para o vestuário de alta visibilidade capaz de sinalizar visualmente a presença do utilizador. O número colocado no lugar do x indica a classe à qual pertence, de acordo com a tabela abaixo baseada nas áreas mínimas de material fluorescente.

Área de material em m ²	Classe 1	Classe 2	Classe 3
Material de base (Fluorescente)	0,14 m ²	0,50 m ²	0,80 m ²
Material retrorrefletor (Bandas)	0,10 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²

EN 20471 - Vestuário de sinalização de alta visibilidade

A norma EN ISO 20471 especifica as características que deverá ter o vestuário de proteção que tenha como objetivo sinalizar visualmente a presença do utilizador, para detetá-lo e vê-lo bem em condições perigosas, de dia, em todas as condições de luminosidade, ou de noite, à luz dos faróis.

Existem três classes de vestuário de sinalização. cada classe deverá ter superfícies mínimas de materiais de visibilidade que constituem o vestuário, sendo que quanto mais elevada for a classe, mais visível se torna o vestuário.

Material de base: Material fluorescente de cor amarela, laranja/vermelho ou vermelho destinado a ser altamente visível.

Material retrorrefletor: Classificado em 2 níveis. O nível mais elevado de retrorrefletor assegura o melhor contraste e visibilidade do vestuário de sinalização vistos na escuridão, com os médios ligados.

Marcação:

X: Classe da superfície de visibilidade (de 1 a 3);

X: Nível de desempenho da matéria retrorrefletora (1 a 2);

EN 13034 - Vestuário de proteção contra produtos químicos líquidos

Exigências relativas ao vestuário de proteção química que oferece uma proteção limitada contra os produtos químicos (equipamento de tipo 6), incluindo os artigos de vestuário protegendo só algumas partes do corpo (Tipo PB [6]).

Esta norma especifica as exigências mínimas relativas ao vestuário de proteção química de uso limitado ou de reutilização oferecendo uma proteção limitada.

O vestuário de proteção química de uso limitado está concebido para ser utilizado em caso de exposição provável a pulverizações ligeiras, aerossóis líquidos ou de baixa pressão, ligeiros salpicos, contra os quais uma barreira total à permeação dos líquidos (a nível molecular) não é necessária.

A norma abrange tanto fatos de proteção química (Tipo 6) como protetores parciais do corpo (Tipo PB[6]).

Fotos de tipo 6 são testados usando uma névoa ou pulverização fina de água com um corante adicionado para auxiliar a avaliação de vazamento.

O objeto de teste usa um fato absorvente por baixo, o único a ser testado, que absorve todas as fugas e está manchado pelo corante. O sucesso ou insucesso é determinado através da medição da área total de todas as manchas em 3 fatos comparando com esta exigência. São testados os seguintes requisitos:

- Resistência à abrasão
- Resistência ao rasgo
- Resistência à tração
- Resistência à perfuração
- Resistência à combustão
- Resistência à penetração de produtos químicos líquidos
- Resistência das costuras

PROTEÇÃO DO CORPO





PROTEÇÃO DO CORPO

Proteger o corpo é fundamental para garantir a saúde e o bem-estar dos trabalhadores em ambientes de trabalho com riscos variados. A VITO oferece uma linha abrangente de equipamentos projetados para proteger contra impactos, cortes, abrasões, exposição a produtos químicos, calor e chamas. Estes produtos são cuidadosamente desenvolvidos para assegurar a máxima segurança sem comprometer o conforto ou a liberdade de movimento, permitindo que os profissionais mantenham um desempenho eficiente em qualquer função.

Os fatos descartáveis multiuso são leves e práticos, ideais para proteção contra pó, salpicos de químicos e partículas nocivas,

sendo amplamente utilizados em setores como construção, saúde e agricultura. Para trabalhos mais exigentes, as calças de proteção oferecem resistência superior a cortes e abrasões, aliando robustez e ergonomia para maior conforto e durabilidade. Adicionalmente, também inclui joelheiras de borracha e com enchimento de gel, que oferecem proteção essencial para atividades que exigem trabalho contínuo no chão, e caneleiras, indispensáveis para tarefas que envolvem superfícies ou objetos que apresentam riscos de impacto nas pernas.

No campo da segurança fitossanitária, o kit fitossanitário VITO é um recurso indispensável para lidar com derrames de produtos químicos, garantindo que mesmo os incidentes mais desafiadores possam ser contidos de forma eficiente e segura.



VIFDL
Pág. 111



VIFDPPL-XXL
Pág. 112



NEW VIKPFL-XXL
Pág. 112



VIJOB
Pág. 115



VIJOG
Pág. 115



VICT
Pág. 115



NEW VIPACM
Pág. 115



Fato multiusos descartável



Capuz de proteção com elástico



Cinta, punhos e tornozelos elásticos



Fecho de correr com aba de proteção



Gramagem: 30 g/m²

Material: Polipropileno

Categoria de proteção: Cat. I

Principais características:

- > Tamanho único;
- > Leve e transpirável;
- > Elástico no capuz, tornozelos e punhos;
- > Fecho de correr frontal;
- > Indicado para trabalhos de pintura.

Referência	Tamanho		Ean
VIFDL	L	60	5604612640132

Fato de proteção descartável



EN 13034/05+A1/09
Type 6B
EN ISO 13982-1/04+A1/10
Type 5B



EN 1073-2/02



EN 1149-5/08



Gramagem: 55 g/m²

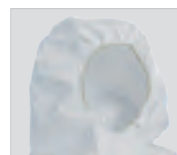
Material: 50% Polipropileno, 50% Polietileno

Categoria de proteção: Tipo 5/6 Cat. III

Certificação: EN 13034:2005+A1:2009 TIPO 6,
EN 13982-1:2004+A1:2010 TIPO 5, EN 1073-2:2002 e EN 1149-5:2018

Principais características:

- > Proteção contra poeiras perigosas;
- > Proteção contra salpicos de líquidos leves;
- > Elástico no capuz, tornozelos, punhos e cintura;
- > Fecho de correr com aba de proteção;
- > Costuras reforçadas.



Capuz de proteção
com elástico



Cinta, punhos
e tornozelos elásticos



Fecho de correr
com aba de proteção

Referência	Tamanho		Ean
VIFDPPL	L	50	5036108133291
VIFDPPXL	XL	50	5036108133307
VIFDPPXXL	XXL	50	5036108133314

Kit fitossanitário **NEW**



Fato de polipropileno

Gramagem: 55 g/m²

Material: 50% Polipropileno, 50% Polietileno

Categoria de proteção: Tipo 5/6 Cat. III

Certificação: EN 13034:2005+A1:2009 TIPO 6,
EN 13982-1:2004+A1:2010 TIPO 5, EN 1073-2:2002 e EN 1149-5:2018

Luva industrial em borracha

Revestimento: Neoprene/borracha natural

Comprimento: 32 cm

Certificação: EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016,
EN ISO 374-5:2016 e EN 420:2003+A1:2009

Categoria de proteção: Cat. I

Óculos de proteção com ventilação indireta

Lentes: Policarbonato incolor

Armação: PVC flexível

Classe óptica: 1 (trabalhos prolongados)

Certificação: EN 166:2001

Conjunto 3 máscaras de proteção com válvula FFP2.

Classe de proteção: FFP2 NR D

Nível máximo de utilização: 10 x TLV

Certificação: EN 149:2001+A1:2009

Referência	Tam. fato	Tam. luvas		Ean
VIKPFL	L	M	1	5604612749187
VIKPFXL	XL	L	1	5604612749194
VIKPFXXL	XXL	XL	1	5604612749200





Joelheiras de borracha



Certificação: EN 14404:2004+A1:2010

Principais características:

- > Concha exterior antiderrapante;
- > Bandas reguláveis.

Referência		Ean
VIJOB	12	5604612025489

Joelheira com enchimento de gel



Certificação: EN 14404:2004+A1:2010
Tipo 1, Nível 2

Principais características:

- > Concha exterior antiderrapante;
- > Revestimento em neopreno perfurado;
- > Bandas elásticas reguláveis com velcro.

Referência		Ean
VIJOG	12	5604612640125

Caneleiras de trabalho



Certificação: EN 14404:2004+A1:2010

Principais características:

- > Revestimento exterior em polietileno;
- > Espuma de acolchoamento interno revestida a poliéster;
- > Quatro fivelas de encaixe rápido.

Referência		Ean
VICT	25	5604612641207

Perneira anti-corte motosserrista **NEW**

FOREST

EN ISO
11393-2 : 2019



Design B
Class1



Gramagem: 150 g/m²

Composição: 100% poliéster 300D

Certificação: EN ISO 11393-2:2019

Categoria de proteção: Cat. III

Principais características:

- > Material composto por 6 camadas de proteção de motosserra;
- > Tamanho único ajustável;
- > Bolso de apoio na perneira esquerda;
- > Fáceis de colocar e tirar.

Referência		Ean
VIPACM	5	5604612745554

EN1149-5 - Roupa de proteção eletrostática

Requisitos de comportamento dos materiais e design. Determina se um fato de proteção inclui como norma adicional a qualidade eletrostática.

EN 13034 - Roupa de proteção contra produtos químicos líquidos. Tipo 6.

Requisitos de prestações para a roupa de proteção química que oferece proteção limitada contra produtos químicos líquidos (equipamentos do tipo 6).

EN ISO 13982-1 - roupa de proteção contra partículas sólidas. Tipo 5

Requisitos de prestações para a roupa de proteção química que oferece proteção para a totalidade do corpo contra partículas sólidas em suspensão.

EN 14404 - Dispositivos individuais de proteção / protetores para os joelhos para trabalhos na posição ajoelhada

Esta norma especifica os requisitos de proteção dos joelhos para uso na posição ajoelhada.

Tipo 1 - Aplica-se normalmente diretamente ao joelho.

Tipo 2 - Almofada de joelho independente que é incorporada nas calças com bolso porta-almofada.

Nível de proteção 0 - sem proteção.

Nível de proteção 1 - piso com pequenas irregularidades.

Nível de proteção 2 - piso com grandes irregularidades.

EN 13982-1:2004 + A1:2010 - Vestuário de proteção a utilizar contra as poeiras

Exigências de desempenho do vestuário de proteção contra os produtos químicos oferecendo uma proteção para todo o corpo contra as poeiras transportadas pelo ar. Esta norma especifica as exigências mínimas para o vestuário de proteção química resistente à penetração de poeiras suspensas no ar.

EN1073-2 - Vestuário de proteção contra contaminação radioativa

A Norma especifica os requisitos e métodos de ensaio das roupas de proteção ventilada contra contaminação por partículas radioativas sob a forma de partículas. Este vestuário está concebido para proteger apenas o corpo do portador, podendo utilizar outros acessórios como botas e luvas, para a proteção completa do corpo do portador. As peças de vestuário são classificadas de acordo com o seu fator de proteção nominal, determinado de acordo com a fuga total para o interior.

As classes são as seguintes:

- **Atributo 1** = 5 (Fator nominal de proteção).
- **Atributo 2** = 50 (Fator nominal de proteção).
- **Atributo 3** = 500 (Fator nominal de proteção).

EN 14126:2003 - Vestuário de proteção contra agentes infecciosos

Esta norma especifica as exigências e os métodos de teste relativamente a peças de vestuário de proteção reutilizáveis para utilização limitada que garanta proteção contra agentes infecciosos.

PROTEÇÃO ANTI-QUEDAS





Kit arnês integral 2 pontos com absorvedor energia **NEW**



Material: Poliéster

Certificação: EN361:2002, EN358:2002 e EN355:2002

Principais características:

- > 1 anel dorsal "D" para sistema antiqueda;
- > 2 anéis laterais "D" para posicionamento;
- > Cinto para melhor ajuste ao corpo e conforto.

Absorvedor de energia:

- > Largura: 44 mm;
- > Comprimento: 2 metros.

Referência		Ean
VIKAA2P	10	5604612750879

Kit arnês integral com absorvedor de energia



Material: Poliéster

Certificação: EN355:2002 e EN361:2002

Principais características:

- > 1 anel dorsal "D" para sistema antiqueda;
- > Fivelas de regulação nas coxas e peito.

Absorvedor de energia:

- > Largura: 44 mm;
- > Comprimento: 2 metros.

Referência		Ean
VIKAA	10	5604612702816

Kit cinturão com corda de posicionamento/retenção



Material: Poliéster

Certificação: EN354:2010 e EN358:2018

Principais características:

- > 1 fivela metálica de regulação;
- > 2 pontos de conexão de posicionamento;
- > Banda lombar respirável.

Correia:

- > Largura: 45 mm;
- > Corda: 12 mm.

Referência		Ean
VIKCC	10	5604612702809

EN 354:2010 - Cordas

Elementos de ligação ou componentes de um sistema. Uma corda pode ser uma passadeira de corda ou de fibras sintéticas, um cabo metálico, uma correia ou uma corrente. Comprimento máximo 2 metros. Advertência: Uma corda sem absorvedor de energia não pode ser utilizada como sistema de interrupção de quedas.

EN 355:2002 - Absorvedores de energia

Elemento incluído num sistema de interrupção das quedas, que garante a interrupção de uma queda de altura em plena segurança ao diminuir o impacto da queda.

EN 358:1999 - Sistemas de posicionamento no trabalho

Um sistema de posicionamento no trabalho é composto de elementos (cinto e corda de posicionamento no trabalho) ligados entre si para formar um equipamento completo.

EN 361:2002 - Arneses de ant queda

Dispositivo de apreensão do corpo destinado a interromper as quedas. O arnés de ant queda pode ser composto de correias, argolas ou outros elementos dispostos e ajustados de maneira adequada ao corpo de uma pessoa para retê-la durante uma queda e após a interrupção da queda.

EN:358 2018 - Equipamento de proteção individual de manutenção na posição de trabalho e de prevenção contra quedas em altura

Este documento se aplica a cintos e talabartes destinados a fins de posicionamento ou restrição de trabalho. Ele especifica os requisitos, testes, marcações e informações fornecidas pelo fabricante. Este documento não cobre talabartes de restrição de comprimento fixo que não estão integrados a um cinto.

NOTA: Talabartes de restrição com comprimento fixo que não estão integrados em um cinto são cobertos pela EN 354.

SINALIZAÇÃO



Cone de sinalização

Material: PVC
Dimensões: 30 x 50 cm



Referência		Ean
VICS	10	5604612019433

Pilar de sinalização para corrente

Dimensões: 90 cm



Referência		Ean
VIPSC	6	5604612019440

Corrente plástica

Diâmetro: 6 mm
Comprimento: 25 m



Referência	Ean
VICPV6	5604612019457

Corrente plástica

Diâmetro: 8 mm
Comprimento: 25 m



Referência	Ean
VICPV8	5604612659066

Fita de marcação

Altura: 70 mm
Comprimento: 200 m



Referência		Ean
VIFM200	40	5604612643614

Rede de sinalização

Material: HDPE
Gramagem: 80 g/m
Altura: 100 cm
Comprimento: 50 m



Referência	Ean
VIRPLA	5604612100612

SOLUÇÕES DE EXPOSIÇÃO



VIEXPMC6

**Expositor
de calçado**
6 prateleiras



VIEXPMC12

**Expositor
de calçado**
12 prateleiras



**Calçado de
segurança**

VIPPAVS
Painel PVC
com vinil
970 x 900 mm



Luvas de segurança



Vestuário de trabalho

VISCRT
Suporte linear
para cabides



Proteção do crânio e proteção facial



Proteção ocular e facial



Sinalização



Expositor modular simples



Referência	Qtd.	Designação	Dimensões
VIEXB	1	Base	97 x 47,5 x 3 cm
VIEXPFB	1	Painel frontal base	97 x 10 cm
VIEXSB	2	Suporte da base	9,5 x 51,7 x 3,5 cm
VIEXP1,5	2	Perfil	150 x 6 x 3 cm (1,65 m)
VIEX0,3	2	Perfil	30 x 6 x 3 cm (1,65 m)
VIEXTI	1	Topo iluminado	96,5 x 25 x 16 cm
VIEXPPP	6	Painel perfurado preto	96 x 30 x 1 cm
VIEXGC	10	Gancho cromado	5 mm x 25 cm
VIEXGCPP	40	Gancho cromado com porta-preços	5 mm x 25 cm
VIEXPP1,5	4	Pé para perfil	4 x 5 cm
VIEXVR1/ VIEXVR2	1	Acrílico + sticker VITO	96 x 27 cm - 96 x 16 cm

Expositor modular duplo



Referência	Qtd.	Designação	Dimensões
VIEXB	2	Base	97 x 47,5 x 3 cm
VIEXPFB	2	Painel frontal base	97 x 10 cm
VIEXSBD	2	Suporte da base	95 x 100 x 6,5 cm
VIEXP1,5	2	Perfil	150 x 6 x 3 cm (1,65 m)
VIEX0,3	2	Perfil	30 x 6 x 3 cm (1,65 m)
VIEXTI	2	Topo iluminado	96,5 x 25 x 16 cm
VIEXPPP	12	Painel perfurado preto	96 x 30 x 1 cm
VIEXGC	20	Gancho cromado	5 mm x 25 cm
VIEXGCPP	80	Gancho cromado com porta-preços	5 mm x 25 cm
VIEXPP1,5	6	Pé para perfil	4 x 5 cm
VIEXVR1/ VIEXVR2	2	Acrílico + sticker VITO	96 x 27 cm - 96 x 16 cm

Complementos para expositores



VIEXBP



VIEXGC



VIEXGCPP



VIEXGL25



VIEXPRA

Referência	Designação	Dim.		Ean
VIEXBP	Suporte base pequena	20 x 12 cm	1	5604612658489
VIEXGC	Gancho cromado	5 mm x 25 cm	1	5604612649517
VIEXGCPP	Gancho cromado com porta-preços	5 mm x 25 cm	1	5604612649524
VIEXGL25	Gancho lacado	2 mm x 25 cm	1	5604612649623
VIEXPRA	Prateleira	96,5 x 40 x 3,0 cm	1	5604612649616

www.vito-tools.com



CATVITOSEPT25