

Généralités



SAF-FRO à travers le label WELDLINE propose une gamme étendue d'équipements de protection individuelle (EPI) sélectionnés pour le soudeur et son environnement. La gamme d'EPI soudage de SAF-FRO offre aux soudeurs une réponse associant protection, qualité et confort quelle que soit l'application soudage considérée : soudage/coupage oxyacétylénique, coupage plasma, soudage

PROTECTION DE LA TÊTE



L'ensemble des masques de protection WELDLINE :

- masques à main,
 - masques de tête traditionnels,
 - masques à cristaux liquides,
- répondent aux exigences de la norme européenne EN 175 (équipement de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes), ainsi qu'à la nouvelle directive européenne RoHS.

PROTECTION DES YEUX



Le risque de lésions oculaires est fréquent dans les opérations d'assemblage et très souvent celles-ci peuvent s'avérer irréversibles. C'est pourquoi, la protection oculaire utilisée doit être sélectionnée en fonction de l'application. Toutes les lunettes de protection WELDLINE répondent aux exigences de la norme EN 166 (protection individuelle de l'œil).

Pour écarter ces risques majeurs dans le domaine du soudage, SAF-FRO a sélectionné des lunettes

ainsi que des filtres de soudage conformes à l'EN 169 (filtres pour le soudage et les techniques connexes). ATTENTION : pour toute application en soudage/coupage, SAF-FRO recommande énergiquement l'utilisation d'un protecteur oculaire conforme à l'EN 169 (filtre passif) ou EN 379 (filtre automatique) pour une protection contre les rayonnements nocifs de l'arc électrique.

PROTECTION AUDITIVE



Le décret N° 88405 du 21 Avril 1988 définit les obligations des employeurs relatives à la protection des personnes contre le bruit. L'employeur est tenu de mettre des protecteurs individuels à la disposition des travailleurs exposés à des niveaux sonores supérieurs à 85 dBA/jour ou 135 dB crête. Pour l'aider dans cette tâche, SAF-FRO a choisi des bouchons d'oreille adaptés aux besoins spécifiques du soudeur et de son environnement, conformes à la norme EN 352-2.



à l'arc, TIG, MIG/MAG...

De plus, SAF-FRO sélectionne ses EPI dans le respect des législations et des normes en vigueur afin de garantir la meilleure protection possible.

PROTECTION DES MAINS



Les mains sont sans doute la partie du corps la plus exposée et peut-être la moins bien protégée faute d'équipements adaptés ou par négligence.

Ainsi, près de 40% des accidents du travail avec arrêt concerne les mains et les membres supérieurs.

Fort de ce constat, SAF-FRO a sélectionné une gamme de gants de soudage combinant performance de la protection des mains du soudeur et confort optimal en fonction de l'application.

Normes européennes pour les gants soudeur

EN 420 : exigences générales

- La norme EN 420 définit les exigences générales auxquelles les gants doivent satisfaire (dextérité, innocuité, pH, teneur en chrome, taille).
- La certification et le marquage CE sont obligatoires pour les gants.
- Les gants de soudage doivent être conformes à deux normes spécifiques en plus de la EN 420 : les normes EN 388 et EN 407.

La norme EN 12477

reprend l'ensemble des tests de l'EN 388 et les principaux tests de l'EN 407 afin d'instaurer une norme unique pour les **gants de soudage** et impose une longueur minimum de 350 mm (T10). Ces normes évaluent le niveau de performance du produit suivant plusieurs tests. Plus le chiffre est fort, plus le produit est performant au test : un X signifie que le gant n'a pas été soumis au test.

EN 388 : gants de protection contre les risques mécaniques



- A - Abrasion (0 à 4)
- B - Tranchage (0 à 5)
- C - Déchirure (0 à 4)
- D - Perforation (0 à 4)

EN 407 : gants de protection contre les risques thermiques



- A - Inflammabilité (1 à 4)
- B - Chaleur de contact (1 à 4)
- C - Chaleur convective (1 à 4)
- D - Chaleur radiante (1 à 4)
- E - Petites projections de métal en fusion (1 à 4)
- F - Grosses projections de métal en fusion (1 à 4)

EN 12477 : gants de protection pour soudeurs

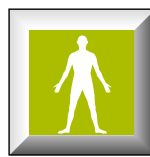


- A - Abrasion (0 à 4)
- B - Tranchage (0 à 5)
- C - Déchirure (0 à 4)
- D - Perforation (0 à 4)



- A - Inflammabilité (1 à 4)
- B - Chaleur de contact (1 à 4)
- C - Chaleur convective (1 à 4)
- E - Petites projections de métal en fusion (1 à 4)

PROTECTION DU CORPS



La norme EN 340 : exigences auxquelles le vêtement doit satisfaire pour être marqué CE

(ergonomie, vieillissement, taille, marquage, information du fabricant).

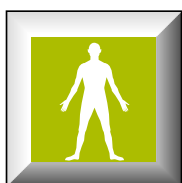
La norme EN 470-1 :

relative aux vêtements de protection utilisés pendant les opérations de soudage. (éviter la conduction électrique de l'extérieur vers l'intérieur, fermetures métalliques absentes ou recouvertes, poches extérieures évitées ou confectionnées pour empêcher la pénétration de particules en fusion, exigences en matière de résistance à la traction, au déchirement, à la propagation de la flamme et aux petites projections de métal en fusion).

La norme EN 531 :

vêtement de protection contre la chaleur industrielle (exigences en matière de propagation des flammes, chaleur par convection, chaleur rayonnante, projections de métal fondu).

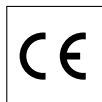
Protection du corps



Vêtements de protection en cuir



EN 340 EN 470-1



Tabliers



Désignation		Pour commander A l'unité	Caractéristiques
8 Tablier croûte	• 90 x 60 cm	W 000 010 586	Tablier tout croûte de croupon de bovin naturelle. Fermeture aisée par clips
	• 110 x 80 cm	W 000 010 587	
9 Tablier fleur	• 110 x 80 cm	W 000 010 588	Tablier en pleine fleur de bovin naturelle, fermeture type ceinture. Fermeture par lanières en cuir au niveau de la ceinture et de la bavette.

Manchettes



Désignation	Longueur	Pour commander A l'unité	Caractéristiques
10 Manchettes longues	670 mm	W 000 010 593	Manchettes croûte de bovin naturelle. Fermeture assurée par bandes élastiques. Elastiques au poignet.
11 Manchettes courtes	450 mm	W 000 010 592	

Vestes, guêtres



Désignation	Taille / hauteur	Pour commander A l'unité	Caractéristiques
12 Veste cuir croûte	XL / 780 mm	W 000 010 594	Veste cuir croûte de bovin naturelle, 1 poche intérieure, fermeture par bande velcro sous rabat cuir. col officier doublé coton,
	XXL / 780 mm	W 000 010 595	
13 Veste cuir fleur 1/2 dos proban	XL / 780 mm	W 000 010 596	Veste cuir pleine fleur de bovin naturelle. 1 poche intérieure, fermeture par bande velcro sous rabat cuir. col officier doublé coton, avec demi dos coton ignifugé pour une meilleure ventilation.
	XXL / 780 mm	W 000 010 598	
14 Guêtres sangles	300 mm	W 000 010 590	Guêtres tout croûte de bovin naturelle. Fermeture par lanières.
15 Guêtres velcro	300 mm	W 000 010 591	Guêtres tout croûte de bovin naturelle. Fermeture par bande velcro.

Retrouvez notre offre complète
d'accessoires et d'équipements
de protection individuelle et collective
de soudage-coupage sur :
www.weldline-alw.com

Protection du corps



Vêtements de protection en coton ignifugé WELDCOT

Confort, légèreté et protection

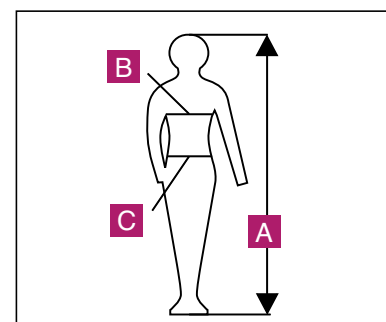
Vêtements de protection soudeur en coton ignifugé. Fibre PYROVATEX® vous assurant confort, légèreté et protection.

Protection contre :

- L'embrasement éclair et les projections de métal fondu provenant d'opérations de soudage et de coupage
- La propagation des flammes (lorsque le vêtement entre accidentellement en contact avec des flammes)
- La chaleur rayonnante et par convection
- Les rayonnements ultraviolets



EN 340
EN 531
EN 470-1



Taille	A	B	C
S	170-176	88-96	76-84
M	176-182	96-104	84-92
L	182-188	104-112	92-100
XL	188-194	112-120	100-108
XXL	188-194	120-128	108-116
44	170-176	84-88	72-76
46	170-176	88-92	76-80
48	176-182	92-96	80-84
50	176-182	96-100	84-88
52	176-182	100-104	88-92
54	182-188	104-108	92-96
56	182-188	108-112	96-100
58	182-188	112-116	100-104
60	188-194	116-120	104-108
62	188-194	120-124	108-112
64	188-194	124-128	112-116

Important : choisissez votre taille en fonction du tableau ci-contre.

Taille	1 PANTALON	2 VESTE	3 COMBINAISON	4 COTE A BRETELLES	5 BLOUSE	6 COIFFE
S	W 000 261 469	W 000 261 474	W 000 261 479	W 000 261 484	W 000 261 489	W 000 261 499
M	W 000 261 470	W 000 261 475	W 000 261 480	W 000 261 485	W 000 261 490	W 000 261 500
L	W 000 261 471	W 000 261 476	W 000 261 481	W 000 261 486	W 000 261 491	W 000 261 501
XL	W 000 261 472	W 000 261 477	W 000 261 482	W 000 261 487	W 000 261 492	-
XXL	W 000 261 473	W 000 261 478	W 000 261 483	W 000 261 488	W 000 261 493	-

OXYGEN WL HRO 200°: S1P



Chaussure haute en cuir fleur pigmenté. Indispensable pour les travaux de soudage MIG/MAG, TIG et oxyacétylénique.

- Equipée d'un système de protection métatarsale contre les projections métalliques et scories de soudage.
- Doublure interne respirante, antibactérienne et résistante à l'abrasion.
- Semelle antidérapante, antichoc, antistatique et résistante jusqu'à 200 °C.
- Coque de protection en acier.
- Semelle antiperforation en acier.

Taille	Pour commander
39	W 000 266 754
40	W 000 266 788
41	W 000 266 789
42	W 000 266 790
43	W 000 266 791
44	W 000 266 792
45	W 000 266 793
46	W 000 266 794
47	W 000 266 795



Retrouvez notre offre complète d'accessoires et d'équipements de protection individuelle et collective de soudage-coupage sur : www.weldline-alw.com