

CAT'ARC

VÊTEMENTS DE PROTECTION ARC FLASH & MULTIRISQUES

Se protéger au quotidien
tout simplement



IEC 61482-2



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149-5



SPÉCIALISTE DE LA PRÉVENTION
DU RISQUE ÉLECTRIQUE

WWW.CATUELEC.COM

CATU™

SICAME GROUP

VÊTEMENTS DE PROTECTION

MIEUX COMPRENDRE LES NORMES :



IEC 61482-2

La norme définit les exigences de protection contre les risques thermiques liés à l'arc électrique, pour éviter le risque de brûlures au deuxième degré. Deux méthodes de classification existent : la classe de protection à l'arc (APC) et la valeur de performance thermique à l'arc (ATPV).



EN 1149-5

La norme caractérise les contraintes de protection liée à dissipation électrostatique, utilisée en complément d'un système de mise à la terre, dans le but d'empêcher les décharges incendiaires.



EN ISO 11611

La norme détermine les classes de protections contre les risques liés à la soudure comme par exemple la protection contre la chaleur, le contact avec une flamme ou encore les petites projections de métaux en fusion.



EN ISO 11612

La norme spécifie les conditions de protection contre :

- la propagation de la flamme (A),
- une source de chaleur émise par convection (B), par rayonnement (C), ou par contact (F),
- et/ou des projections de métaux en fusion (D et E).

NFPA 70E

La norme, issue de l'Association Nationale de Protection du Feu (NFPA), classe notamment les EPI de protection contre les effets thermiques de l'arc selon 4 catégories, en faisant appel à la norme ASTM F1959 - norme d'essai, et l'ASTM F1506 - norme produit.

Le saviez-vous ?

Ce que dit :

- La Directive 89/656/CEE - SECTION II OBLIGATIONS DES EMPLOYEURS - Article 4

«Un équipement de protection individuelle doit :

- a) être approprié par rapport aux risques à prévenir, sans induire lui-même un risque accru;
- b) répondre aux conditions existant sur le lieu de travail;
- c) tenir compte des exigences ergonomiques et de santé du travailleur;
- d) convenir au porteur, après tout ajustement nécessaire.»

- La NFPA 70E : ARTICLE 110 - Exigences générales en matière d'électricité - Méthodes de travail relatives à la sécurité. Paragraphe 110.1 (G) Procédure d'évaluation des risques

«Un programme de sécurité électrique doit comporter une procédure d'évaluation des risques qui traite de l'exposition des employés aux dangers électriques.»

L'efficacité qui fait la différence

Un zip anti-panique !

Notre «ZIP anti-panique rouge» est spécialement conçu pour enlever rapidement et facilement votre vêtement en cas d'accident. Cette fermeture à glissière originale permet en effet d'ôter son EPI jusqu'à deux fois plus vite par rapport à des EPI similaires avec une fermeture à glissière standard. De plus, sa couleur rouge permet de distinguer un EPI fermé. Pas de rouge visible = un EPI bien porté !



Une collection plus durable !

La collection CAT'ARC a été pensée de façon à optimiser la durée d'utilisation. Les équipements CAT'ARC combinent deux astuces notables : un renfort à l'entrejambe permettant de limiter les déchirures fréquentes à ce niveau, et des renforts aux genoux pour lutter contre l'usure mécanique liée à la position à genoux.



Une identification rapide de la protection apportée !

C'est avec une grande simplicité que vous pourrez identifier la protection fournie par votre tenue. Il suffit de lire les pictogrammes normatifs présents sur la manche. Pour encore plus de clarté, les niveaux de protection à l'arc sont écrits en toutes lettres (ATPV et classe de protection à l'arc).

LA GAMME

12 CAL/CM²

APC1

BLOUSON ET PANTALON 12 CAL/CM² APC 1

Le blouson et le pantalon CAT'ARC ont été développés et testés conformément aux normes en vigueur tout en proposant confort et look attractif.



IEC 61482-2
APC = 1
ATPV = 12 cal/cm²



ISO 11612
A B1 C1 E2 F1



ISO 11611
classe 1



EN 1149-5

NFPA 70E,
ASTM F1959,
ASTM F1506

USAGES

PROTECTION MULTIRISQUE : les vêtements CAT'ARC offrent une protection multiple aux porteurs étant exposés aux risques thermiques de l'arc électrique, de chaleur/flammes, de soudure et électro-statiques.

CONFORT QUOTIDIEN : le tissu et le design du vêtement ont été sélectionnés afin que les porteurs puissent porter les vêtements pendant une journée de travail complète.

+ PRODUITS

TISSU :

Tissu alliant sécurité, confort et résistance dans le temps grâce à la combinaison d'une composition et d'une construction éprouvées.

Composition : 80% coton traité retardateur de flamme / 19% polyester / 1% anti-statique.

Grammage : 300 g/m².

Armure : sergé.



Un col montant pour une protection efficace jusqu'au cou.

Un passant résistant pour y accrocher badge, dispositif d'alerte du travailleur isolé, etc.

Des poignets resserrables pour un ajustement à votre morphologie.

Des poches nombreuses pour un accès facilité à vos outils.

Une entrejambe adaptable au porteur (76 ou 82 cm).

Pour commander

Référence	Description	Tailles disponibles
AFG-2000-*	Blouson : 2 poches poitrines extérieures – 2 poches basses – fermeture centrale avec un zip anti-panique recouvert par un rabat fermé par scratch – poignets réglables par scratch – 1 passant accroche-accessoires – pictogrammes des normes visibles à l'extérieur du vêtement	XS à 5XL
AFG-2001-*	Pantalon : 2 poches italiennes – 2 poches treillis – fermeture centrale avec un zip et un bouton clou – ceinture élastiquée avec passants – renfort à l'entrejambe – renforts aux genoux	XS à 5XL

* à compléter par la taille souhaitée voir au dos.

VESTE DE MANŒUVRE 12 CAL/CM² APC 1

La veste de manœuvre CAT'ARC a été spécialement conçue pour être portée par-dessus les vêtements usuels*, pour des opérations de courte durée (ex. manœuvres de coupure). Cette blouse offre la protection exigée par l'ORG.TST.IE (Organisme des Travaux Sous Tension).

* Attention, la veste de manœuvre protège les endroits recouverts.



IEC 61482-2
APC = 1
ATPV = 12 cal/cm²



ISO 11612
A B1 C1 E2 F1



EN 1149-5

NFPA 70E,
ASTM F1959,
ASTM F1506

Capuche avec casque.



Système de réglage au dos de la capuche.



Une capuche ajustable pour mieux protéger la tête et la nuque en cas de risque élevé, à porter avec une visière ou un casque.

Un col montant pour une protection efficace du cou

Une fermeture centrale avec scratch sur toute la hauteur : rapide à mettre et à enlever

Une longueur dos de 121 cm assurant une protection optimale de l'opérateur jusqu'aux genoux.

Pour commander

Référence	Description	Tailles disponibles
AFG-2300-*	Veste de manœuvre : 1 capuche élastiquée sur les côtés avec un ruban de réglage par velcro à l'arrière de la capuche - 2 poches basses - fermeture centrale avec un rabat fermé par scratch - poignets réglables par scratch - 1 passant accroche-accessoires - pictogrammes des normes visibles à l'extérieur du vêtement.	S, L, 2XL, 4XL

* à compléter par la taille souhaitée voir au dos.

LA GAMME

12 CAL/CM²

APC1

COMBINAISON 12 CAL/CM² APC 1



La combinaison CAT'ARC offre les mêmes performances que le blouson et le pantalon : protection multirisque, confort quotidien et design attrayant . C'est la solution de protection en un seul vêtement.



IEC 61482-2
APC = 1
ATPV = 12 cal/cm²



ISO 11612
A B1 C1 E2 F1



ISO 11611
classe 1



EN 1149-5

NFPA 70E,
ASTM F1959,
ASTM F1506

Pour commander

Référence	Description	Tailles disponibles
AFG-1001-*	Combinaison : 2 poches poitrines extérieures – 2 poches italiennes – 2 poches treillis – fermeture centrale avec un zip anti-panique recouvert par un rabat fermé par scratch – poignets réglables par scratch – 1 passant accroche-accessoires – ceinture élastiquée avec passants – renfort à l'entrejambe – renfort aux genoux – pictogrammes des normes visibles à l'extérieur du vêtement	XS à 5XL

* à compléter par la taille souhaitée voir au dos.

KITS 12 CAL/CM² APC 1

M-87295



M-87384



MO-180 Arc 12
La solution la plus ergonomique pour la protection du visage et de la tête !



Les kits complets prêts à l'emploi fournissent une protection globale contre les effets thermiques de l'arc électrique : protection du visage, de la tête et du corps. Le transport et le stockage des kits est facilité grâce aux sacs et housses fournis.

MO-134



M-87413

PRO

MO-182/1-B et MO-187
Une sélection des essentiels pour garantir la protection du visage et de la tête !



MO-11000

Pour commander

Référence	Composition	Tailles disponibles	Gamme
KIT-ARC-A-01-JP*	1 ensemble blouson pantalon CAT'ARC, 1 casque électricien ABS blanc MO-182/1-B, 1 écran facial arc flash MO-187, 1 housse de rangement pour casque et visière, 1 paire de lunettes incolore MO-11000, 1 cagoule arc flash MO-134, 1 sac de transport.	S à 2XL	PRO
KIT-ARC-A-01-C*	1 combinaison CAT'ARC, 1 casque électricien ABS blanc MO-182/1-B, 1 écran facial arc flash MO-187, 1 housse de rangement pour casque et visière, 1 paire de lunettes incolore MO-11000, 1 cagoule arc flash MO-134, 1 sac de transport.	S à 2XL	PRO
KIT-ARC-A-02-JP*	1 ensemble blouson pantalon CAT'ARC, 1 casque «arc flash» à visière intégrée MO-180-ARC-12, 1 housse de rangement pour casque, 1 sac de transport.	S à 2XL	EXPERT
KIT-ARC-A-02-C*	1 combinaison CAT'ARC, 1 casque «arc flash» à visière intégrée MO-180-ARC-12, 1 housse de rangement pour casque, 1 sac de transport.	S à 2XL	EXPERT

* à compléter par la taille souhaitée voir au dos.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CEINTURE

La ceinture, testée arc flash IEC 61482-1-2 classe 1 et ASTM F2621 12 cal/cm², est l'accessoire idéal pour compléter la tenue d'électricien.



Pour commander

Référence	Description	Tailles disponibles
AFG-BELT-*	Ceinture électricien : 1 ceinture textile avec 1 boucle plastique	100 cm (pour taille XS, S, M)
		110 cm (pour taille L, XL, 2XL)
		120 cm (pour taille 3XL, 4XL, 5XL)
* à compléter par la taille souhaitée.		

NF EN 60903 / IEC 60903 

ASTM F2675 et IEC-61842-1-1

ATPV 12 cal/cm²

IEC-61842-1-2 APC 2



GANTS ISOLANTS ET ARC FLASH

Les gants CGM CATU offrent une triple protection tout en un.

- Isolants et certifiés IEC 60903 : ils sont disponibles de la classe 00 à la classe 4
- Protection mécanique : les gants se portent seuls, les surgants cuir deviennent superflus.
- Protection thermique contre l'arc électrique IEC 61482-1-1 ATPV 12 cal/cm² et IEC IEC 61482-1-2 classe 2 : il n'est plus nécessaire de faire le choix entre une protection isolante et une protection contre les arcs de courant de court-circuit.



DEXTERI 
Wellfit

Pour commander

Référence	Classe	Tension AC	Tension DC	Catégorie	Longueur
CGM-00-(*)	00	≤ 500 V	≤ 750 V	RC	360 mm
CGM-0-(*)	0	≤ 1 000 V	≤ 1 500 V	RC	360 mm
CGM-1-(*)	1	≤ 7 500 V	≤ 11 250 V	RC	360 mm
CGM-2-(**)	2	≤ 17 000 V	≤ 25 500 V	RC	360 mm
CGM-3-(**)	3	≤ 26 500 V	≤ 39 750 V	RC	360 mm
CGM-4-(***)	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	410 mm

(*) Référence à compléter par les codes tailles 07 à 12.

(**) À compléter par les codes tailles 08 à 12 (***) à compléter par les codes tailles 09 à 12.

LA GAMME

25-40 CAL/CM²

APC 2

BLOUSON ET PANTALON 25-40 CAL/CM² APC 2

Le blouson et le pantalon CAT'ARC 25-40 cal/cm² ont été développés pour apporter confort et protection face aux risques de brûlure lié à un arc électrique notamment.



EN 1149-5:2020
APC = 2
EUM = 42 Cal/cm²
ATPV = 48 Cal/cm²



EN ISO
11612-2015
A1A2 B1 C2 F2



EN ISO 11611 :2015
classe 2



EN 1149-5 :2018

USAGES

PROTECTION MULTIRISQUE - protection contre les dangers thermiques de l'arc électrique, la chaleur et les flammes, la soudure et antistatique.

COMFORT OPTIMISÉ - les vêtements sont fabriqués avec un ensemble de tissus techniques doux et légers, et avec design adapté, permettant ainsi à l'opérateur de travailler confortablement.

+ PRODUITS

TISSU :

Tissu technique alliant les performances de différentes matières pour apporter confort et protection aux opérateurs.

Composition : 70 % Kermel, 29% Viscose FR, 1% AS.

Grammage : 425 g/m².



Des poignets resserrables pour un ajustement à votre morphologie.

Un renfort à l'entrejambe pour limiter le risque de déchirure.
Une entrejambe adaptable au porteur (76 ou 82 cm).

Une mousse de confort aux genoux.

Pour commander

Référence	Description	Tailles disponibles
AFG-4000-*	Blouson : 2 poches poitrine extérieure - 2 poches basses - fermeture centrale avec un zip antipanique recouvert par un double rabat intérieur et extérieur - poignets réglables par scratch - 1 passant accroche-accessoires - pictogrammes des normes visibles à l'extérieur du vêtement	XS à 5XL
AFG-4001-*	Pantalon : 2 poches italiennes - 2 poches treillis - fermeture centrale avec un zip et un bouton clou - ceinture élastiquée avec passants - renfort à l'entrejambe - mousse de confort aux genoux	XS à 5XL

* à compléter par la taille souhaitée voir au dos.

VESTE DE MANŒUVRE 25-40 CAL/CM² APC 2

La veste de manœuvre* a été réalisée pour des opérations de manœuvre de courte durée, type manœuvre de coupure.

*Attention, la veste de manœuvre protège les endroits recouverts.



EN 1149-5:2020
APC = 2
EUM = 42 Cal/cm²
ATPV = 48 Cal/cm²



EN ISO
11612-2015
A1A2 B1 C2 F2



EN 1149-5 :2018



Sur la partie haute, une fermeture centrale avec le zip antipanique, rapide à mettre en place et à enlever.

Sur la partie basse, une fermeture centrales avec scratch permettant de maintenir la liberté de mouvement du porteur.

Une longueur dos de 121 cm assurant une protection optimale de l'opérateur jusqu'aux genoux.

Pour commander

Référence	Description	Tailles disponibles
AFG-4300-*	Veste de manœuvre : 2 poches poitrine extérieure - 2 poches basses - fermeture centrale avec un zip antipanique recouvert par un double rabat intérieur et extérieur - poignets réglables par scratch - 1 passant accroche-accessoires - pictogrammes des normes visibles à l'extérieur du vêtement	S, L, 2XL, 4XL

* à compléter par la taille souhaitée voir au dos.

COIFFE AVEC VISIÈRE 25-40 CAL/CM² APC 2

La coiffe CAT'ARC assure une protection complète du visage et de la tête en cas de risque lié à un arc électrique : ATPV 25-40 cal/cm² et APC 2.



ASSEMBLAGE SUR UN CASQUE MO-182/1
AVEC UN SYSTÈME DE CLIPS.



Pour commander

Référence	Description
AFG-HOOD-4	Coiffe avec visière

KITS 25-40 CAL/CM² APC 2

Les kits CAT'ARC 25-40 cal/cm² APC 2 disposent d'une panoplie d'EPI offrant une protection face à un arc électrique pour la protection de la tête, du visage et du corps.



AFG-4000-*



AFG-4001-*



MO-182/1-B



MO-11000



M-87295

Pour commander

Référence	Composition	Tailles disponibles	Gamme
KIT-ARC-D-01-JP-*	1 ensemble blouson pantalon CAT'ARC 40 cal/cm ² APC 2, 1 casque électricien MO-182/1-B, 1 coiffe avec visière, 1 paire de lunette incolore MO-11000, 1 sac de transport M-87295	XS à 5XL	EXPERT
KIT-ARC-D-01-SJ-*	1 veste de manœuvre CAT'ARC 40 cal/cm ² APC 2, 1 casque électricien MO-182/1-B, 1 coiffe avec visière, 1 paire de lunette incolore MO-11000, 1 sac de transport M-87295	S, L, 2XL, 4XL	EXPERT

* à compléter par la taille souhaitée voir au dos.

NF EN 60903 / IEC 60903
ASTM F2675 et IEC-61842-1-1

ATPV 40 cal/cm²

IEC-61842-1-2 APC 2



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

GANTS 40 CAL/CM²

Finition Wellfit pour un confort d'utilisation : doux, souples, résistants et ergonomiques avec une bonne flexibilité de la main pour un travail facile. Adaptés à toutes les formes de main



Pour commander

Référence	Classe	Tension AC	Tension DC	Catégorie	Longueur
CGM-4-***-ARC-40	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	410 mm

(***) Référence à compléter par les codes tailles 09 à 12.

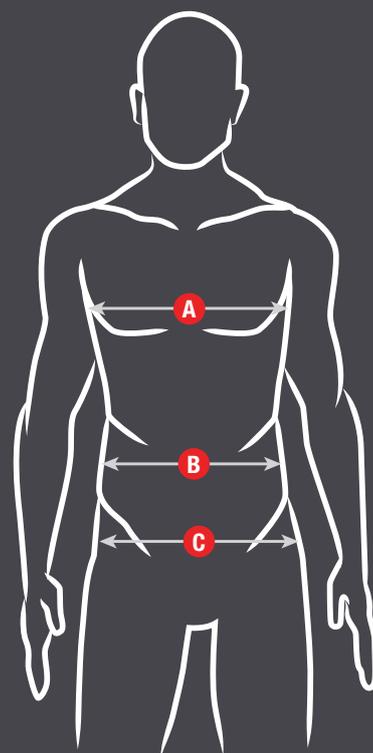


Catu vous propose de personnaliser les vêtements CAT'ARC afin de créer un article unique avec votre logo. Disponible à partir de 10 pièces.



CORRESPONDANCE DES TAILLES

- A** TOUR DE POITRINE: Mesuré à l'endroit le plus fort, en maintenant le mètre bien horizontal.
- B** TOUR DE TAILLE: Mesuré sous le nombril, en maintenant le mètre bien horizontal.
- C** TOUR DE BASSIN: Mesuré à l'endroit le plus fort des hanches, en maintenant le mètre bien horizontal.



BLOUSON ET VESTE DE MANŒUVRE

Taille à commander	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A - Tour de poitrine maximum (cm)	90	94	98	101	105	109	113	117	121
C - Tour de bassin maximum (cm)	92	94	98	102	106	110	113	117	121

Le tour de poitrine définit la taille du vêtement. Si la mesure du tour de bassin est inférieure ou égale à la mesure donnée dans le tableau, alors la taille est confirmée. Sinon, prendre une taille au-dessus.

PANTALON

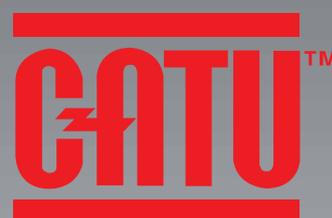
Taille à commander	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
C - Tour de bassin maximum (cm)	90	94	98	102	106	110	113	117	121

COMBINAISON

Taille à commander	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A - Tour de poitrine maximum (cm)	90	94	98	101	105	109	113	117	121
B - Tour de taille maximum (cm)	92	96	100	104	108	111	115	119	123
C - Tour de bassin maximum (cm)	102	106	110	113	117	121	125	129	133

Le tour de poitrine définit la taille du vêtement. Si la mesure du tour de taille et la mesure du tour de bassin sont inférieures ou égales aux mesures données dans le tableau, alors la taille est confirmée. Sinon, prendre une taille au-dessus.

RETROUVEZ NOTRE GAMME COMPLÈTE CAT'ARC DANS
LE CATALOGUE CATU OU SUR NOTRE SITE WEB
www.catuelec.com



10, avenue Jean Jaurès – 92220 Bagneux, France
Téléphone commercial : (33) 01 42 31 46 46 • Télécopie : (33) 01 42 31 46 32

SICAME GROUP