

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

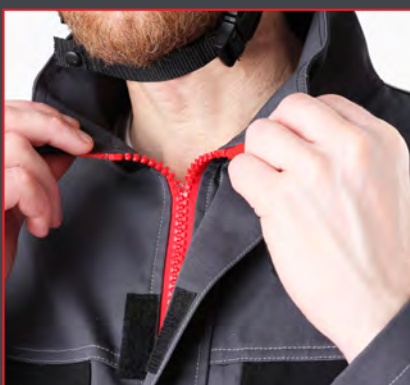
CATU™

SICAME GROUP

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).

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 utilisées 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.»

BLOUSON ET PANTALON 12 CAL/CM² CLASSE 1

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 une journée de travail complète.

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 : classe 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



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.

+ 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.

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.

COMBINAISON 12 CAL/CM² CLASSE 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 : classe 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 CLASSE 1

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.

M-87295



M-87384



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



EXPERT



MO-134



M-87413

MO-11000



PRO

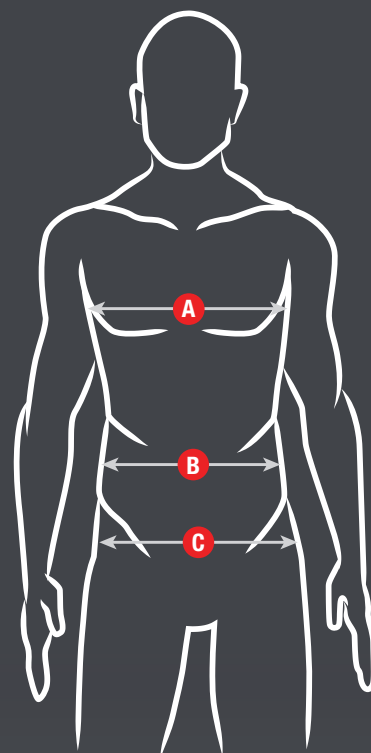
MO-182/1-B et MO-187
Une sélection des essentiels pour garantir la protection du visage et de la tête !

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 lunette 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 lunette 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.			

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

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



10/20 Avenue JEAN-JAURÈS • B.P.2 • 92222 BAGNEUX CEDEX (FRANCE)
Téléphone commercial : (33) 01 42 31 46 46 • Télécopie : (33) 01 42 31 46 32

SICAME GROUP



ARC FLASH & MULTIRISK PROTECTIVE CLOTHING

Simple, effective
daily protection



IEC 61482-2



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149-5

SPECIALIST IN ELECTRICAL
RISK PREVENTION

WWW.CATUELEC.COM



SICAME GROUP

Efficiency that makes all the difference

An anti-panic zip!

Our «Red Anti-Panic ZIP» has been specially designed to allow you to quickly and easily remove the garment you are wearing in the event of an accident. This original zip closure lets you remove your PPE up to twice as quickly as similar PPEs fitted with a standard zip. In addition the PPE's red colour makes it stand out. No red visible = a PPE that is being worn correctly!



A more hard-wearing collection!

The CAT'ARC collection has been designed in such a way as to maximise its useful life. CAT'ARC equipment combines two important features - a reinforced crotch that reduces tears, which are frequent in this area, and knee reinforcements to combat mechanical wear resulting from working in the kneeling position.



Rapid identification of the protection provided!

It is very easy to identify the level of protection offered by what you are wearing. You just have to look at the standard pictograms on the sleeve. For even greater clarity, the levels of arc protection are written in full (ATPV and class of arc protection).

PROTECTIVE CLOTHING

BETTER UNDERSTAND STANDARDS:



IEC 61482-2

The standard defines the requirements for protection against thermal risks related to electric arcing, to avoid the risk of second-degree burns. There are currently two methods of classification - the Arc Protection Class (APC) and the Arc Thermal Performance Value (ATPV).



EN 1149-5

The standard characterizes protective constraints relating to electrostatic dissipation used in conjunction with a grounding system to prevent incendiary discharges.



EN ISO 11611

The standard determines the classes of protection against welding hazards such as protection against heat, contact with a flame or small molten metal spatter.



EN ISO 11612

The standard specifies the protective conditions against:

- flame spread (A),
- a source of heat emitted by convection (B), radiation (C), or contact (F),
- and/or molten metal spatter (D and E).

NFPA 70E

The standard, issued by the National Fire Protection Association (NFPA), classifies PPE for protection against the thermal effects of arcing into 4 categories, using ASTM F1959 - test standard, and ASTM F1506 - product standard.

Did you know?

The requirements of:-

- EMPLOYERS' Directive 89/656/EEC - SECTION II OBLIGATIONS - Article 4 «All personal protective equipment must:

- a) be appropriate for the risks involved, without itself leading to any increased risk;
- b) correspond to existing conditions at the workplace;
- c) take account of ergonomic requirements and the worker's state of health;
- d) fit the wearer correctly after any necessary adjustment.»

- NFPA 70E: ARTICLE 110 - General requirements for electrical safety-related work practices Paragraph 110.1 (G) Risk assessment process

«An electrical safety program must include a risk assessment procedure that addresses employee exposure to electrical hazards.»

JACKET AND TROUSERS 12 CAL/CM² CLASS 1

USES

MULTI-RISK PROTECTION - CAT'ARC garments offer wide-ranging protection to wearers exposed to electric arc, heat/flames, welding and electrostatic thermal hazards.

EVERYDAY COMFORT - the fabric and design of the garment have been selected in order to ensure that wearers are able to wear the garments for a full working day.

The CAT'ARC jacket and trousers have been developed and tested in accordance with current standards whilst still being comfortable to wear and looking stylish.



IEC 61482-2
APC : class 1
ATPV : 12 cal/cm²



ISO 11612
A B1 C1 E2 F1



ISO 11611
class 1



EN 1149-5

NFPA 70E,
ASTM F1959,
ASTM F1506

+ PRODUCTS

FABRIC:

Fabric that offers safety, comfort and durability via the combination of a proven composition and design.

Composition: 80% flame retardant treated cotton /19% polyester /1 % anti-static.

Weight: 300 g/m².

Weave: twill.



A high collar provides effective protection up to the neck.

A strong loop to hang a badge, alarm device for workers working alone, etc.

Cuffs that can be tightened to adjust to your body type.

A large number of pockets to ensure easy access to your tools.

Order:

Reference	Description	Sizes available
AFG-2000-*	Jacket: 2 outside chest pockets – 2 lower pockets – central closure with an anti-panic zip covered by a velcro-secured flap – adjustable velcro-secured cuffs – 1 accessory loop – pictograms of the standards, visible on the outside of the garment	XS to 5XL
AFG-2001-*	Trousers: 2 Italian pockets – 2 mesh pockets – central closure with zip and rivet – elasticated waistband with loops – reinforcement at the crotch – knee reinforcements	XS to 5XL

* to be completed by the size required see back.

12 CAL/CM² CLASS 1 COVERALL



The CAT'ARC coverall offers the same performance as the jacket and trousers - multi-risk protection, everyday comfort and attractive design. It offers a total protective solution in a single garment.



IEC 61482-2
APC : class 1
ATPV : 12 cal/cm²



ISO 11612
A B1 C1 E2 F1



ISO 11611
class 1



EN 1149-5

NFPA 70E,
ASTM F1959,
ASTM F1506

Order:

Reference	Description	Sizes available
AFG-1001-*	Coverall: 2 outside chest pockets – 2 Italian pockets – 2 mesh pockets – central closure with anti-panic zip covered by a velcro-secured flap – adjustable velcro-secured cuffs – 1 accessory loop – elasticated belt with loops – reinforcement at the crotch – reinforcement at the knees – pictograms of the standards, visible on the outside of the garment	XS to 5XL
* to be completed by the size required see back.		

12 CAL/CM² CLASS 1 KITS

M-87384



M-87384



MO-180 Arc 12
The most ergonomic
solution for face and head
protection!



MO-134



M-87413

MO-11000



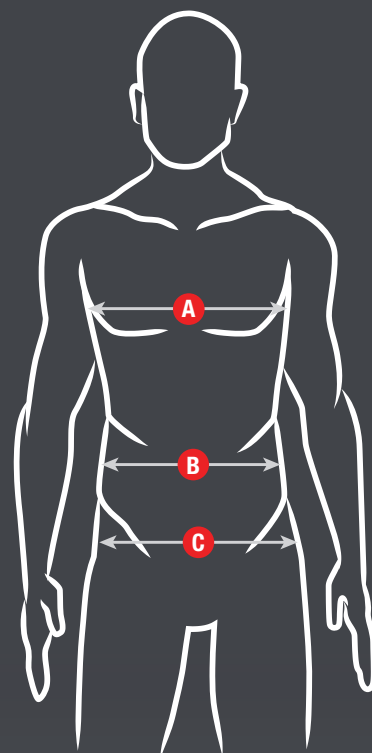
**MO-182/1B
and MO-187**
A selection
of essentials
to guarantee face and
head protection!

Order:

Reference	Composition	Sizes available	Range
KIT-ARC-A-01-JP*	1 CAT'ARC trouser jacket set, 1 white ABS electrician's helmet MO-182/1-B, 1 arc flash face shield MO-187, 1 storage bag for helmet and visor, 1 pair of colourless MO-11000 glasses, 1 arc flash protective hood MO-134, 1 carry bag.	S to 2XL	PRO
KIT-ARC-A-01-C*	1 CAT'ARC coverall, 1 white ABS electrician's helmet MO-182/1-B, 1 arc flash face shield MO-187, 1 storage bag for helmet and visor, 1 pair of colourless MO-11000 glasses, 1 arc flash protective hood MO-134, 1 carry bag.	S to 2XL	PRO
KIT-ARC-A-02-JP*	1 CAT'ARC trouser jacket set, 1 «arc flash» helmet with integrated visor MO-180-ARC-12, 1 storage bag for helmets, 1 carry bag.	S to 2XL	EXPERT
KIT-ARC-A-02-C*	1 CAT'ARC coverall, 1 «arc flash» helmet with integrated visor MO-180-ARC-12, 1 storage bag for helmets, 1 carry bag.	S to 2XL	EXPERT
* to be completed by the size required see back.			

SIZE CORRESPONDENCE

- A** CHEST MEASUREMENT: Measured round the widest part of the chest, holding the tape measure absolutely horizontal.
- B** WAIST MEASUREMENT: Measured under the navel, holding the tape measure absolutely horizontal.
- C** HIP MEASUREMENT: Measured at the widest point of the hips, holding the tape measure absolutely horizontal.



JACKET

Size to order	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A - Maximum chest measurement (cm)	90	94	98	101	105	109	113	117	121
C - Maximum hip measurement (cm)	92	94	98	102	106	110	113	117	121

The chest measurement defines the size of the garment. If the hip measurement is less than or equal to the measurement shown in the table, then the size is correct. If not, choose the next size up.

TROUSERS

Size to order	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
C - Maximum hip measurement (cm)	90	94	98	102	106	110	113	117	121

COVERALL

Size to order	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A - Maximum chest measurement (cm)	90	94	98	101	105	109	113	117	121
B - Maximum waist measurement (cm)	92	96	100	104	108	111	115	119	123
C - Maximum hip measurement (cm)	102	106	110	113	117	121	125	129	133

The chest measurement defines the size of the garment. If the waist measurement and the hip measurement are less than or equal to the measurements shown in the table, then the size is correct. If not, choose the next size up.

DISCOVER OUR FULL CAT'ARC RANGE IN THE CATU CATALOGUE
OR ON OUR WEBSITE

www.catuelec.com



10/20 Avenue JEAN-JAURÈS • B.P.2 • 92222 BAGNEUX CEDEX (FRANCE)
Phone : +33 (0)1 42 31 46 46 • Fax : +33 (0)1 42 31 46 32

SICAME GROUP