



FICHE TECHNIQUE

**GUÊTRES ALUMINISÉES**

HKAL30B (H.TKAL30B) – HKAL42B (H.TKAL42B)

Guêtres en tissu de fibres d'aramide aluminisées de 540 g/m<sup>2</sup>. Fermeture latérale par velcro. Toutes les coutures sont en fil de Kevlar 50/3. Mousquetons compatibles avec les modèles de chaussures POSEIDON/B et APOLLO/B.

TAILLES:

Taille unique – mod. S (38-41)

Taille unique – mod. M (42-45)

Taille unique – mod. L (46-48)

HAUTEUR HKAL30B : 30 cm

HAUTEUR HKAL42B : 42 cm

Rev. 00/2023

[info@covalsafety.com](mailto:info@covalsafety.com)  
**COVALSAFETY.COM**

BEST PROTECTION

**FROM HEAT:**



**EN ISO 11611:2015**

**Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes**

Résistance à petites projections de métal en fusion et chaleur	CLASSE 2
Comportement à la flamme de la surface	A1
Comportement à la flamme des angles	A2



**EN ISO 11612:2015**

**Vêtements de protection pour les travailleurs industriels exposés à la chaleur**

Propagation de la flamme limitée	A1+A2
Chaleur convective	B1
Chaleur radiante	C3
Projections d'aluminium en fusion	D3
Projections de fer en fusion	E2
Résistance à la chaleur de contact	F1

CATÉGORIE EPI: III



# HKAL30B (H.TKAL30B) – HKAL42B (H.TKAL42B)

## DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ:

Le fabricant, **IDEE COCCO ITALIA srl - Via Spinino 11/1 - 36050 Montorso Vicentino (VI)**

Déclare sous sa propre et exclusive responsabilité que les équipements de protection individuelle (EPI) énumérés ci-dessous sont conformes aux exigences de santé et de sécurité de l'annexe II du règlement (UE) 2016/425 et aux normes harmonisées énumérées ci-dessous, et sont identiques à l'objet EPI du certificat de type UE (formulaire B), délivré par l'organisme notifié RICOTEST Srl n°0498.

Code et Nom du produit	Description	Norme de référence	Organisme Notifié	Certificat N°
H.TKAL30B	Guêtres Aluminisées avec bouton	EN ISO 11611:2015 EN ISO 11612:2015	0498	166234202/OI
H.TKAL42B	Guêtres Aluminisées avec bouton	EN ISO 11611:2015 EN ISO 11612:2015	0498	166234203/OI

Les EPI sont soumis à la procédure d'évaluation de la conformité de type basée sur un contrôle interne de la production combiné à des tests de produits sous contrôle officiel effectués à intervalles aléatoires (module C2) sous la surveillance de l'organisme notifié RICOTEST srl n° 0498.

Montorso Vicentino, 16.10.2023

Le représentant légal

Valentino Cocco



### COVAL SAFETY

IDEE COCCO ITALIA Srl  
Via Spinino 11/1  
36050 Montorso VI Italy  
T. +39 0444 685220  
info@covalsafety.com

Capitale sociale 40.000,00 i.v.  
M/VI 016050  
Cod.Fisc. e P.Iva IT00525590246  
Iscr. REA VI 134781 AIA 0039197  
Registro imprese 131094/1997



Classe: S3 M HRO SRC  
Pointures: 38-48  
Chaussant: 12  
Poids±10%: 700 gr. (\*)

#### FICHE TECHNIQUE APOLLO S3 M HRO

**Description du modèle** Chaussure haute en cuir pleine fleur avec déchaussage rapide et protection du métatarse, couleur noir, doublure 100% polyester, semelle anti-perforation non métallique HRP, semelle de propreté Light & Soft antistatique et respirant, semelle de contact double densité en nitrile-polyuréthane, résistants aux flexions et aux abrasions, anti-glissement, antistatique.

**Emplois conseillés** : BTP, PETROLCHIMIE, milieu froid, agriculture, industrie mécanique, agriculture.

**Précaution et entretien de la chaussure** : traiter régulièrement le cuir (tous les jours), nettoyer la semelle de contact et la tige sans utiliser des matériaux agressifs qui pourraient sans compromettre la qualité, la sécurité et la durée de vie de la chaussure. Sécher dans un lieu aéré en dehors des sources de chaleur



Chaussure complète	Norme	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requis EN ISO 20345
<b>Protection des doigts:</b> coquille Top Composite résistant au choc de 200 J	5.3.2.3	Résistance au choc	mm	14,5	>= 14
	5.3.2.4	Résistance à la compression	mm	14,0	>= 14
<b>Semelle anti perforation HRP:</b> semelle HRP non métallique avec des couches de fibre à haute ténacité, céramisées et soumis au traitement au plasma	6.2.1.1	Résistance à la perforation	N	1.100	>= 1.100
<b>Chaussure antistatique:</b> capacité de dissipation de la charge électrostatique	6.2.2.2	Résistance électrique en lieu humide	Mohm	75,6	>= 0,1
		en lieu sec	Mohm	233	<= 1000
<b>Capacité d'absorption de l'énergie dans la zone du talon</b>	6.2.4	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	J	35,0	>= 20
<b>Tige:</b> Cuir pleine fleur graissé, couleur noir, épaisseur 2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm <sup>2</sup> h	1,0	>= 0,8
	5.4.3	Coefficient de perméabilité	mg/cm <sup>2</sup>	16,8	>= 15
		Charge de déchirure	N	199	>= 120
<b>Doublure antérieure:</b> 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante aux abrasions, couleur noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm <sup>2</sup> h	3,4	>= 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cm <sup>2</sup>	32	>= 20
	5.5.1	Charge de déchirure	N	30	>= 15
	5.5.2	Résistance à l'abrasion (sec)	cycles	Non trous	25.600
		Résistance à l'abrasion (humide)	cycles	Non trous	12.800
<b>Doublure arrière :</b> 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante aux abrasions, couleur noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm <sup>2</sup> h	6,8	>= 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cm <sup>2</sup>	54,4	>= 20
	5.5.1	Charge de déchirure	N	25	>= 15
	5.5.2	Résistance à l'abrasion (sec)	cycles	Non trous	51.200
		Résistance à l'abrasion (humide)	cycles	Non trous	25.600
<b>Semelle anti-perforation:</b> Semelle anti-perforation en tissu, résistant aux perforations	5.7.3	Absorption de l'eau	Mg/cm <sup>2</sup>	78	>= 70
		Dé absorption de l'eau	%	99%	>= 80%
<b>Semelle de marche:</b> Polyuréthane en nitrile avec intercalaire en polyuréthane, résistante aux flexions et aux abrasions, anti-glissement, antistatique. Mélange étudié dans la densité afin d'améliorer la souplesse a toute avantage du confort.	5.8.2	Charge de déchirure	kN/m	8,4	>= 8
	5.8.3	Résistance à l'abrasion	mm <sup>3</sup>	137	<= 150
	5.8.4	Résistance aux flexions	mm	2,0	<= 4
	5.8.5	Résistance aux hydrocarbures	%	5,0%	<= 12%
	5.11	Résistance au glissement sur la céramique	plat	0,45	>= 0,32
		avec eau et détergent	incliné	0,32	>= 0,28
		Résistance glissement sur l'acier avec glycérine	plat	0,22	>= 0,18
			incliné	0,13	>= 0,13

Sur le modèle KHIONE et sur ses composants aucune trace de colorants azoïques a été relevé en conformité à ce qui est établi dans le règlement 1907/2006/CE annexe XVII (méthode UNI EN 14362-1:2012 + 14362-3:2012 Textile)

(\*) = poids indicatif d'un pied en pointure 42

#### FICHE TECHNIQUE POSEIDON

**Description du modèle** Chaussure haute en cuir pleine fleur, couleur noir, doublure 100% polyester, semelle anti-perforation non métallique HRP, semelle de propreté Light & Soft antistatique et respirant, semelle de contact en nitrile-polyuréthane, résistants aux flexions et aux abrasions, anti-glissement, antistatique

**Emplois conseillés** : BTP, PETROLCHIMIE, milieu froid, agriculture, industrie mécanique, agriculture.

**Précaution et entretien de la chaussure** : traiter régulièrement le cuir (tous les jours), nettoyer la semelle de contact et la tige sans utiliser des matériaux agressifs qui pourraient sans compromettre la qualité, la sécurité et la durée de vie de la chaussure. Sécher dans un lieu aéré en dehors des sources de chaleur



Chaussure complète	Norme	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requis EN ISO 20345
<b>Protection des doigts:</b> coquille Top Composite résistant au choc de 200 J	5.3.2.3	Résistance au choc	mm	14,5	>= 14
	5.3.2.4	Résistance à la compression	mm	14,0	>= 14
<b>Semelle anti perforation HRP:</b> semelle HRP non métallique avec des couches de fibre à haute ténacité, céramisées et soumis au traitement au plasma	6.2.1.1	Résistance à la perforation	N	1.100	>= 1.100
<b>Chaussure antistatique:</b> capacité de dissipation de la charge électrostatique	6.2.2.2	Résistance électrique en lieu humide	Mohm	524	>= 0,1
		en lieu sec	Mohm	947	<= 1000
<b>Capacité d'absorption de l'énergie dans la zone du talon</b>	6.2.4	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	J	38,0	>= 20
<b>Tige:</b> Cuir pleine fleur graissé, couleur noir, épaisseur 2,0 mm	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm <sup>2</sup> h	1,0	>= 0,8
		Coefficient de perméabilité	mg/cm <sup>2</sup>	16,8	>= 15
	5.4.3	Charge de déchirure	N	199	>= 120
<b>Doublure antérieure:</b> 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante aux abrasions, couleur noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm <sup>2</sup> h	3,4	>= 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cm <sup>2</sup>	32	>= 20
	5.5.1	Charge de déchirure	N	30	>= 15
	5.5.2	Résistance à l'abrasion (sec)	cycles	Non trous	25.600
		Résistance à l'abrasion (humide)	cycles	Non trous	12.800
<b>Doublure arrière :</b> 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante aux abrasions, couleur noir	5.5.3	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm <sup>2</sup> h	6,8	>= 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cm <sup>2</sup>	54,4	>= 20
	5.5.1	Charge de déchirure	N	25	>= 15
	5.5.2	Résistance à l'abrasion (sec)	cycles	Non trous	51.200
		Résistance à l'abrasion (humide)	cycles	Non trous	25.600
<b>Semelle anti-perforation:</b> Semelle anti-perforation en tissu, résistant aux perforations	5.7.3	Absorption de l'eau	Mg/cm <sup>2</sup>	78	>= 70
		Dé absorption de l'eau	%	99%	>= 80%
<b>Semelle de marche:</b> Polyuréthane en nitrile avec intercalaire en polyuréthane, résistante aux flexions et aux abrasions, anti-glissement, antistatique. Mélange étudié dans la densité afin d'améliorer la souplesse a toute avantage du confort.	5.8.2	Charge de déchirure	kN/m	8,4	>= 8
	5.8.3	Résistance à l'abrasion	mm <sup>3</sup>	137	<= 150
	5.8.4	Résistance aux flexions	mm	2,0	<= 4
	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures	%	5,0%	<= 12%
	5.11	Résistance au glissement sur la céramique avec eau et détergent	plat	0,45	>= 0,32
		Résistance glissement sur l'acier avec glycérine	incliné	0,32	>= 0,28
			plat	0,22	>= 0,18
			incliné	0,13	>= 0,13

Colorants azoïques: les colorants azoïques, interdits par le règlement 1907/2006/CE Annexe XVII (méthode UNI EN 14362-1:2012 + 14362-3 :2012 – Textiles)

(\*) Poids indicatif d'un pied droit en pointure 42