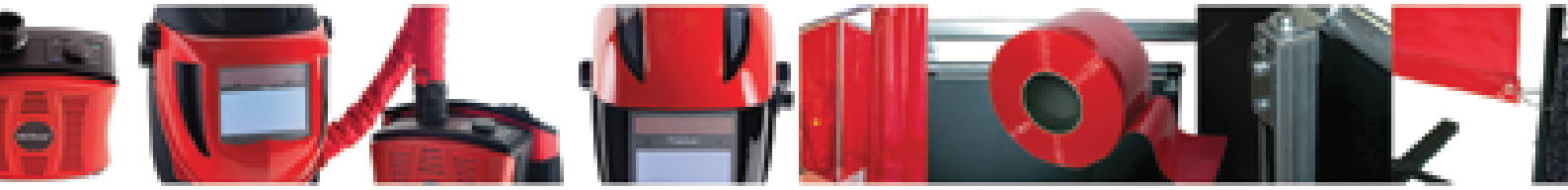
2017

INTEGRAL

www.weltek.fr



Weltek®

Weltek®, expérience et expertise dans la protection du soudage.

Weltek

Présent dans le domaine de la protection individuelle et collective pour le soudage depuis plus de 35 ans, Alain Donati a lancé en 2003 le projet de Weltek. Depuis, la société Weltek, toujours indépendante et familiale, est devenu un incontournable de la protection pour le soudage en France et en Europe.

Romuald DONATI Alain DONATI Terence DONATI

Solutions

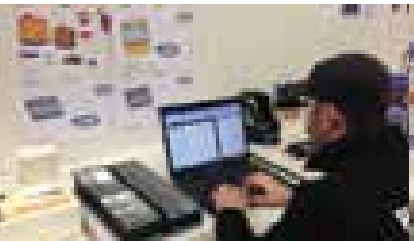
Les gammes Weltek de protection individuelle (cagoules passives, cagoules automatiques, cagoules ventilées, cagoules casquées, et vêtements cuir) et protection collective (toiles anti-chaleur, rideaux, lanières, écrans d'atelier et abris extérieurs) apportent solutions et innovations aux opérateurs.

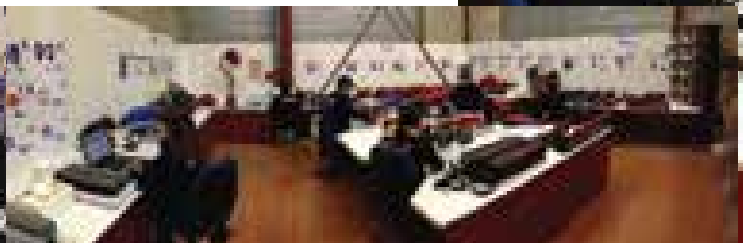
Production

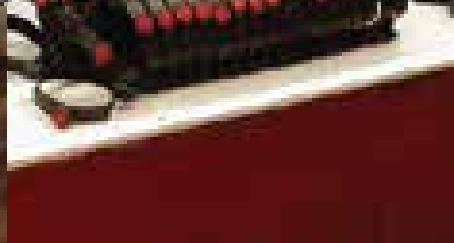
Depuis 2013, Weltek conçoit, homologue, fabrique et commercialise une gamme complète de cagoules automatiques. Les cagoules Kapio et Navitek, ainsi que la protection respiratoire Airkos connaissent un réel succès en répondant parfaitement à la demande grandissante pour des équipement de protection qualitatifs et à des tarifs adaptés à la réalité du marché.

Distribution

Pour les fabricants industriels, le choix du réseau de distributeurs spécialisés et locaux est un facteur de réussite. Les distributeurs, extensions officielles des fabricants, représentent un atout très important dans la promotion de produits, les démonstrations et tests, la disponibilité des produits, la fourniture de pièces détachées, les accessoires et le service après-vente. Weltek® applique cette stratégie à tous les marchés où il est présent. En outre, Weltek® bénéficie de partenariats avec des utilisateurs finaux choisis pour tester et développer de nouveaux produits, avant les lancements officiels.







Expérience **Qualité** **Innovation** **Personnalisation**

SOMMAIRE

■	Kapio®	page 4 à 17
■	Navitek® Airkos®	page 18 à 27
■	Shock	page 28 à 33
■	Vues éclatées	page 34 à 35
■	Deka, la gamme passive	page 36 à 39
■	Contour	page 40 à 45
■	Cuir	page 46 à 49
■	Toiles Anti-chaleur	page 50 à 55
■	Lanières	page 56 à 61
■	Rideaux	page 62 à 63
■	Ecrans	page 64 à 67

Kapio®, la polyvalence d’une cagoule de soudage

La cagoule Kapio® est l'une des cagoules de soudage les plus polyvalentes du marché.

Dans sa version Mat, avec la cellule S3 et sans vision latérale, la Kapio® est la parfaite cagoule automatique d'entrée de gamme.
La deuxième gamme d'ossature est disponible en plusieurs déclinaisons graphiques et avec l'ensemble des cellules automatiques.
Une fois équipée de vision latérale en polycarbonate teinte DIN 5 et de cellules automatiques plus élaborées comme la S4 ou la S9, la troisième version de cagoules Kapio® devient une option haut de gamme pour les soudeurs.

La nouvelle Kapio® S13 révolutionne les cagoules à obscurcissement automatique.
Sa surprenante restitution des couleurs, sa nette amélioration des contrastes, son champ de vision XXL et sa clarté exceptionnelle viennent bousculer les comparaisons avec les autres cagoules automatiques traditionnelles.
L'association avec les visions latérales et à l'ergonomie de la Kapio® donne lieu à une combinaison parfaite.

L'une des forces de Weltek ? Proposer la personnalisation des cagoules Kapio®, partielle ou intégrale, auprès de ses partenaires.

Innovation **Expérience** **Qualité** **Personnalisation**

Kapio® S13,
La combinaison parfaite d'une cagoule légère et ergonomique, de la vision latérale, de la restitution des couleurs et des contrastes, et de l'affichage digital.

Kapio S13
Green Racing Vision Latérale

Restitution des couleurs

Equipée d'un glass-pack et de cristaux liquides spécifiques, la S13 permet de clairement distinguer les nuances et les rendus de couleur. Notamment les couleurs difficilement visualisables au travers de cagoules de soudage traditionnelles : le rouge, le jaune, le bleu, le violet. Les anciennes variations de vert font désormais pâles figures en comparaison. La S13 permet de percevoir toutes les nuances du bain de fusion.
La restitution des couleurs est également très appréciée en mode clair ou pour les phases de meulage.

Amélioration des contrastes

La S13 restitue les couleurs mais également accentue et améliore très nettement les nuances de couleurs. La perception très claire des dégradés de couleurs apporte un confort visuel et diminiue l'effet de claustrophobie, de concentration et de fatigue. La première utilisation de la S13 donne une nette impression de clarté et de lumière, très rarement perçue au travers d' autres cagoules automatiques traditionnelles.
L'environnement proche du soudeur semble plus fluide, plus limpide.

Expérience **Qualité** **Innovation** **Personnalisation**

Panneau de Contrôles

Les paramètres réglables et l'affichage digital sont rassemblés sur un nouveau panneau de contrôles.
Plus intuitif, les boutons de réglages sont directement attitrés à chaque paramètre : teinte de soudage, sensibilité des capteurs, délai de retour au clair, et fonction Meulage Soudage.
L'affichage digital reprend l'ensemble de ces paramètres, ainsi que le niveau de charge des piles Lithium nécessaires à l'alimentation de la S13.
Le panneau de contrôles est désormais monobloc avec le boîtier de cellule pour plus de facilité lors du remplacement des polycarbonates et du changement de piles.

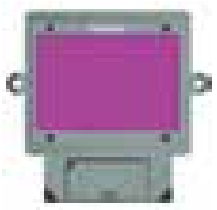
Vision Latérale

Les doubles visions latérales de la Kapio viennent parfaitement compléter le large champ de vision de la S13. En polycarbonate teinte DIN 5, les visions latérales permettent une ouverture de l'angle de vision de l'opérateur à 160°, tout en assurant un niveau de protection suffisant contre les UV et les infrarouges provenant d'un éventuel arc de soudage à proximité ou d'une réverbération.
Ce grand angle augmente considérablement le confort et la sécurité du soudeur.
Plusieurs versions de Kapio sont également disponibles sans vision latérale : Black Racing, Blue Racing, Gangster, et Jeans.

Champ de vision XL

La S13 procure un très grand champ de vision à l'opérateur.
Ce champ de vision XL est fortement apprécié lors des phases de préparation et de pré-soudage, et également lorsque le mode Meulage est activé.
En phase de soudage, la vision large permet un meilleur suivi du bain de fusion
Grâce à l'alimentation sans panneau solaire et au nouveau format de boîtier, le champ de vision a été porté à son maximum dans la cagoule Kapio, tout en conservant les 4 capteurs d'arc : 100x67mm. De plus, le positionnement ergonomique de la cellule dans l'ossature de cagoule rapproche la cellule des yeux de l'opérateur et augmente ainsi l'angle de vision.

Kapio® S13,
La combinaison parfaite d'une cagoule légère et ergonomique avec vision latérale, de la restitution des couleurs et des contrastes, et de l'affichage digital.



Monobloc

La cellule S13 bénéficie du nouveau boîtier Weltek qui rassemble en une seule pièce le berceau d'insertion, la cellule automatique, le cadre de maintien et les inserts de loupe. Ce monobloc permet une manipulation facilitée lors des opérations d'entretiens et de maintenance.
Le panneau de contrôles des nouvelles cellules Weltek disposant de l'affichage digital est désormais verrouillé et non-pivotant, pour une meilleure robustesse et rigidité lors des réglages.

3

Garantie

La Kapio® S13 bénéficie d'une garantie complète de 3 ans. La fiabilité du glass-pack restituant les couleurs et les contrastes, et les procédures de contrôles qualité supplémentaires en production et l'assemblage permettent d'assurer une garantie totale portée à 3 ans.

Détection

Grâce à ses 4 capteurs d'arc indépendants, la cellule S13 réagit en 0,1ms aux premières fréquences provenant de l'arc de soudage. Dotés d'un angle de détection agrandi, ces 4 capteurs sont également pourvus d'un seuil très bas de détection pour assurer une réaction sans faille aux arc de soudage les plus faibles, notamment en TIG.

Alimentation

L'alimentation de la cellule S13 à obscurcissement automatique est intégralement assurée par 2 piles Lithium CR2450. Les piles sont situées dans un rack renforcé positionné à l'arrière du panneau de contrôles.
L'affichage digital indique à l'opérateur le niveau de charge des 2 piles et facilite l'anticipation du remplacement. Les 2 piles doivent être remplacées simultanément.

La technique

Teinte de Soudage	DIN 5 à 8 et DIN 9 à 13
Teinte claire	DIN 4
Capteurs d'arc	4 - indépendants
Temps de réaction	0,1ms
Champ de vision	100x67mm
Cristaux liquides	Couleurs et Contrastes
Classes optiques	1/1/1/2
Technologie	Twisted Nematic
Alimentation	Piles Lithium CR2450
Affichage digital	Paramètres soudage / Meulage
Boutons de réglages	Tactiles et intuitifs
Sensibilité de détection	6 niveaux pré-sélectionnés
Temps de retour réglable	De 0,1s à 1,9s
Meulage	Teinte DIN 4
Applications	Electrodes, MIG/MAG, TIG, micro-TIG, Pulsé, et Meulage
Poids total	515 g (avec vision latérale)
Garantie	3 ans
Normes	EN 166B, EN 175B et EN 379

Kapio S13 Black Racing

Kapio S13 Blue Racing

Kapio S13 Gangster

Kapio S13 Yellow Gangster

Kapio S13 Green Racing

Kapio S13 Jeans

Kapio S13 Orange Racing

Kapio S13 USA

Les références

Kapio S13 à vision latérale 160° en polycarbonate teinte DIN 5

Kapio S13 Yellow Gangster Vision Latérale	PL21S13
Kapio S13 Black Racing Vision Latérale	PL24S13
Kapio S13 Blue Racing Vision Latérale	PL26S13
Kapio S13 Gangster Vision Latérale	PL28S13
Kapio S13 Jeans Vision Latérale	PL29S13
Kapio S13 Orange Racing Vision Latérale	PL30S13
Kapio S13 Green Racing Vision Latérale	PL32S13
Kapio S13 USA Vision Latérale	PL41S13

Kapio S13 standard

Kapio S13 Black Racing	PL14S13
Kapio S13 Blue Racing	PL16S13
Kapio S13 Gangster	PL18S13
Kapio S13 Jeans	PL19S13

Kapio® confort et sécurité

Ergonomie

Des critères spécifiques d'ergonomie ont été appliqués à la Kapio® afin que cette cagoule offre une protection parfaite du front, du crâne, des oreilles, et du cou.

Meulage

L'ossature de la Kapio® et l'ensemble de ses polycarbonates sont certifiés pour le meulage, avec les normes spécifiques EN 166 B et EN 175 B. Les cellules automatiques S4, S9 et S13 proposent un Mode Meulage avec une teinte claire DIN 4 et la désactivation des capteurs d'arc.

Poids plume

La cagoule Kapio® a été conçue de manière à offrir une cagoule légère, robuste et étroite, à l'opérateur : l'ossature de cagoule Kapio® ne pèse que 238g. Le serre-tête longitudinal est disponible avec la plupart des versions de Kapio®, alors que le serre-tête standard est réservé à la version entrée de gamme.

Serre -Tête

La majorité des cagoules Kapio® est associée au serre-tête longitudinal avec 4 réglages : hauteur, largeur, inclinaison, et ajustement longitudinal pour les soudeurs équipés de lunettes à verres correcteurs. Seule la Kapio® Mat est équipée du serre-tête standard.

Loupe

Le cadre de maintien de la cellule automatique à l'intérieur de la Kapio® peut accueillir une loupe sur le dessus de la cellule, afin de procurer une aide optique à l'opérateur. Les loupes sont disponibles en correction : +1.00, +1.50, +2.00 et +2.50.

Normes

La cagoule Kapio® est certifiée EN 175 B, et ses polycarbonates EN 166 B. Toutes les cellules automatiques des versions de Kapio® sont homologuées selon la norme EN 379, et la cagoule Kapio® est certifiée avec l'Airkos® sous la norme EN 12941. La cagoule Kapio® est également certifiée selon les standards ANSI, CSA, AS/NZS.

Expérience **Qualité** **Innovation** **Personnalisation**

Le contrôle total de l'outil de production et la flexibilité de notre structure nous permet d'offrir la possibilité de personnaliser les cagoules Kapio et Navitek, ainsi que l'unité de filtration Airkos.
Pour la Personnalisation Intégrale, il est également possible de générer des extensions de certificats CE.

Maquettes et Prototypes

Notre bureau d'étude est à votre disposition pour toute réalisation de maquettes de cagoules Weltek personnalisées, au format PDF.
Ces maquettes en PDF sont réalisées gratuitement, selon votre cahier des charges et votre charte graphique, et/ou selon nos propres suggestions.
Une personnalisation Intégrale implique la réalisation, gratuite, d'un prototype pour être lancée en production une fois la maquette PDF validée.

Personnalisation Partielle

La personnalisation partielle d'une cagoule est réalisée sur une base de cagoule Weltek existante sur laquelle sont apposés des stickers additionnels. Ces stickers bénéficient d'un traitement anti-chaleur et anti-projections pour résister aux applications de soudage et de meulage, et d'un adhésif renforcé pour une longévité accrue.
Le minimum de quantité reste faible à ce niveau de personnalisation: notre force de vente est à votre disposition pour en détailler les critères.

Personnalisation Intégrale

Ce niveau de personnalisation représente un partenariat rapproché avec Weltek et le développement d'une version de cagoule spécifique, unique et exclusive.
Cette personnalisation peut s'appliquer sur les ossatures complètes de cagoules Kapio, sur les faces avant de cagoules Navitek, sur l'extérieur et l'intérieur de l'ensemble de nos cellules à obscurcissement automatique, sur l'unité de filtration Airkos, sur les casques Shock, ainsi que sur les emballages individuels.
Nous sommes à votre disposition pour étudier ensemble ce type de personnalisation, et mener facilement et rapidement à terme un projet commun.

Kapio® S9

Le champ de vision extra-large de la Kapio® S9 procure une vision parfaite du bain de fusion, avec d'excellentes classes optiques 1/1/1/2. Les 4 capteurs d'arc indépendants sont associés à un temps de réaction extrêmement rapide de 0,1ms pour une détection sans faille de l'arc de soudage.

La teinte de soudage est sélectionnable sur 2 plages : de DIN 5 à DIN 8 et de DIN 9 à DIN 13. Avec les réglages de sensibilité des 4 capteurs et du temps de retour au clair : la Kapio® S9 est adaptée au soudage à l'arc, MIG/MAG, TIG, Micro-TIG, Pulsé, etc.
L'intégralité des paramètres est rassemblé sur un large affichage digital clairement visible de l'opérateur.

De plus, les réglages de la S9 sont tactiles et positionnés à l'intérieur pour plus de facilité d'accès, même avec des gants de soudage. La cellule S9 est équipée d'un mode Meulage : les 4 capteurs sont désactivés et la teinte DIN 4 est bloquée.

La nouvelle S9 dispose du nouveau boitier de cellule Weltek® avec berceau et cadre de maintien incorporé. Le panneau de contrôle est désormais verrouillé en position verticale.

Grande vision **Affichage digital** **Réglages tactiles**

La technique

Teinte de Soudage	DIN 5 à 8 et DIN 9 à 13
Teinte claire	DIN 4
Capteurs d'arc	4 - Indépendants
Temps de réaction	0,1ms
Champ de vision	100x50mm
Classes optiques	1/1/1/2
Technologie	Twisted Nematic
Alimentation	Piles Lithium CR2330
Affichage digital	Paramètres soudage / Meulage
Boutons de réglages	Tactiles et intuitifs
Sensibilité de détection	Oui
Temps de retour	De 0,1 à 1,9s
Meulage	Teinte DIN 4
Applications	Electrodes, MIG/MAG, TIG, micro-TIG, Pulsé, Meulage
Poids total	495 g (avec vision latérale)
Garantie	2 ans
Normes	EN 166B, EN 175B et EN 379

Kapio S9 Black Racing

Kapio S9 Orange Racing

Kapio S9 Gangster

Kapio S9 Blue Racing

Kapio S9 Yellow Gangster

Kapio S9 Green Racing

Kapio S9 Jeans

Kapio S9 USA

Les références

Kapio S9 à vision latérale 160° en polycarbonate teinte DIN 5

Kapio S9 Yellow Gangster Vision Latérale	PL21S9
Kapio S9 Black Racing Vision Latérale	PL24S9
Kapio S9 Blue Racing Vision Latérale	PL26S9
Kapio S9 Gangster Vision Latérale	PL28S9
Kapio S9 Jeans Vision Latérale	PL29S9
Kapio S9 Orange Racing Vision Latérale	PL30S9
Kapio S9 Green Racing Vision Latérale	PL32S9
Kapio S9 USA Vision Latérale	PL41S9

Kapio S9 standard

Kapio S9 Black Racing	PL14S9
Kapio S9 Blue Racing	PL16S9
Kapio S9 Gangster	PL18S9
Kapio S9 Jeans	PL19S9

Kapio® S4

Les 4 capteurs d'arc indépendants sont associés à un temps de réaction rapide de 0,2ms pour une détection sans faille de l'arc de soudage.

Les cristaux liquides, avec une excellente classification optique 1/1/1/2, procurent une vision parfaite du bain de fusion.

Le réglage continu de la teinte de soudage de DIN 9 à DIN 13 est complété par les réglages de sensibilité des 4 capteurs et du temps de retour à l'état clair : la Kapio® S4 est adaptée au soudage à l'arc, MIG/MAG, et TIG.

La cellule S4 est équipée d'un mode Meulage : les 4 capteurs sont désactivés et la teinte DIN 4 est bloquée.

Polyvalence **4 capteurs** **Meulage**

La technique

Teinte de Soudage	DIN 9 à 13
Teinte claire	DIN 4
Capteurs d'arc	4 - Indépendants
Temps de réaction	0,2ms
Champ de vision	93x43mm
Classes optiques	1/1/1/2
Technologie	Twisted Nematic
Alimentation	Solaire
Affichage digital	Non
Boutons de réglages	Continus
Sensibilité de détection	Oui
Temps de retour	Réglable
Meulage	Teinte DIN 4
Applications	Electrodes, MIG/MAG, TIG,
Poids total	458 g (avec vision latérale)
Garantie	2 ans
Normes	EN 166B, EN 175B et EN 379

Kapio S4 Blue Racing

Kapio S4 Yellow Gangster

Kapio S4 Black Racing

Kapio S4 Gangster

Les références

Kapio S4 à vision latérale 160° en polycarbonate teinte DIN 5

Kapio S4 Yellow Gangster Vision Latérale	PL21S4
Kapio S4 Black Racing Vision Latérale	PL24S4
Kapio S4 Blue Racing Vision Latérale	PL26S4
Kapio S4 Gangster Vision Latérale	PL28S4
Kapio S4 Jeans Vision Latérale	PL29S4
Kapio S4 Orange Racing Vision Latérale	PL30S4
Kapio S4 Green Racing Vision Latérale	PL32S4
Kapio S4 USA Vision Latérale	PL41S4

Kapio S4 Orange Racing

Kapio S4 Jeans

Kapio S4 standard

Kapio S4 Black Racing	PL14S4
Kapio S4 Blue Racing	PL16S4
Kapio S4 Gangster	PL18S4
Kapio S4 Jeans	PL19S4

Kapio S4 Green Racing

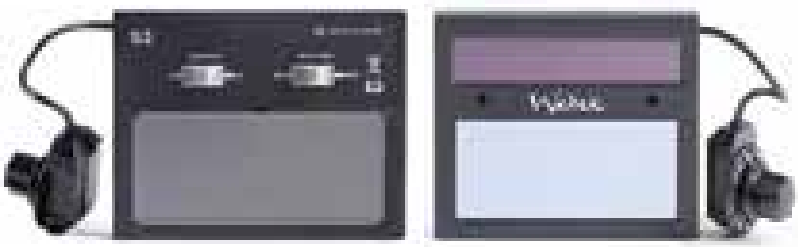
Kapio S4 USA

Kapio® S3

La Kapio S3 est la cagoule automatique d'entrée de gamme parfaite.

Le réglage continu de la teinte de soudage de DIN 9 à DIN 13 est complété par les réglages de sensibilité des 2 capteurs et du temps de retour à l'état clair : la Kapio® S3 est adaptée aux principaux procédés de soudage : arc, MIG/MAG, et TIG.

En complément d'un positionnement tarifaire d'entrée de gamme, la Kapio® S3 bénéficie de 2 capteurs d'arc indépendants associés à un temps de réaction de 0,3ms pour une détection sans faille de l'arc de soudage.
Les cristaux liquides, avec une excellente classification optique 1/1/1/2, procurent également une vision parfaite du bain de fusion. La cellule S3 est couverte par une garantie de 2 ans.



Teinte Variable 2 capteurs solaires

La technique

Teinte de Soudage	DIN 9 à 13
Teinte claire	DIN 4
Capteurs d'arc	2 - Indépendants
Temps de réaction	0,3ms
Champ de vision	92x41mm
Classes optiques	1/1/1/2
Technologie	Twisted Nematic
Alimentation	Solaire
Affichage digital	Non
Boutons de réglages	Low - High
Sensibilité de détection	Oui
Temps de retour	Oui
Meulage	Non
Applications	Electrodes, MIG/MAG, TIG,
Poids total	460 g (avec vision latérale)
Garantie	2 ans
Normes	EN 166B, EN 175B et EN 379

Kapio S3 Orange Racing

Kapio S3 Black Racing

Kapio S3 Green Racing

Kapio S3 Blue Racing

Kapio S3 Yellow Gangster

Kapio S3 Gangster

Kapio S4 Jeans

Kapio S3 Mat

Les références

Kapio S3 à vision latérale 160° en polycarbonate teinte DIN 5

Kapio S3 Yellow Gangster Vision Latérale	PL21S3
Kapio S3 Black Racing Vision Latérale	PL24S3
Kapio S3 Blue Racing Vision Latérale	PL26S3
Kapio S3 Gangster Vision Latérale	PL28S3
Kapio S3 Jeans Vision Latérale	PL29S3
Kapio S3 Orange Racing Vision Latérale	PL30S3
Kapio S3 Green Racing Vision Latérale	PL32S3
Kapio S3 USA Vision Latérale	PL41S3

Kapio S3 standard

Kapio S3 Black Racing	PL14S3
Kapio S3 Blue Racing	PL16S3
Kapio S3 Gangster	PL18S3
Kapio S3 Jeans	PL19S3

Kapio S3 Mat

Kapio S3 Mat	PL05S3

Navitek® Airkos®, la combinaison parfaite

La cagoule Navitek® est l'une des cagoules de soudage les plus abouties.
La Navitek® regroupe une vision élargie à 160° avec des ouvertures latérales en polycarbonate teinté DIN 5, une large visière incolore de meulage sous la face avant relevable, et une sélection de cellules à obscurcissement automatique, de verre minéral et de visières.

Ces multiples versions de cagoules Navitek® sont associées à l'unité de protection respiratoire Airkos®.
Alimenté par une batterie Lithium-ion haute performance, l'Airkos® assure un débit d'air purifié à l'opérateur grâce à la filtration des Particules Solides et Liquides présentes dans l'environnement. Deux alarmes sonores distinctes informent l'opérateur du colmatage du filtre et de la faible charge de la batterie. 2 débits d'air sont disponibles pour le soudeur, en fonction de son application, de son environnement et de ses habitudes.

Airkos®, la performance de la protection respiratoire autonome

AIRKOS®

L'Airkos® est une unité de filtration respiratoire avec apport d'air, permettant à l'opérateur de souder/meuler/couper tout en respirant de l'air purifié grâce à un filtre à particules.

Cette unité offre le choix entre 2 débits d'air via une simple pression sur l'unique bouton de contrôle.

L'opérateur est informé par 2 alarmes sonores différentes sur le colmatage du filtre ainsi que sur le niveau de charge de la batterie.

Opérant avec une batterie Lithium-ion rechargeable et remplaçable, l'Airkos® est une unité de filtration de particules solides et liquides (PSL) complètement autonome.

Les références de l'Airkos® avec les combinaisons de cagoules Navitek® et les cellules automatiques S4/S9/S13 sont disponibles en page 25.

La Technique

Filtration	PRSL
Etanchéité	TH2
Débits d'air	180 l/m-220 l/m
Alarme colmatage filtre	Oui / Sonore et visuelle
Alarme faible batterie	Oui / Sonore et visuelle
Pré-filtre	Oui
Autonomie	10h
	(180 l/m + filtres neufs)
Batterie	Lithium-ion
Housse tuyau	Oui
Norme	EN 12941
Poids	1180g
(unité+batterie+ceinture+filtre)	
Garantie	1 an

Filtration PSL **Simplicité** **Confort** **Autonomie**

Filtration

L'Airkos® assure une filtration des Particules Solides et Liquides (PSL). Le joint facial verrouillé sur les cagoules Kapio® et Navitek® garantit une pénétration limitée TH2 des contaminants à l'intérieur des cagoules.

Le filtre utilisé sur l'Airkos® est classé «Réutilisable» (PRSL), et n'a pas l'obligation d'être remplacé à chaque poste. L'alarme de colmatage de filtre informera l'opérateur de son changement nécessaire.

Pré-Filtre

L'unité de filtration est équipée d'un pré-filtre, empêchant les particules les plus importantes de colmater prématurément le filtre PSL.
Un entretien rigoureux et le remplacement du pré-filtre permettent d'accroître nettement la durée de vie du filtre principal.

Débit d'air

L'Airkos® offre 2 débits d'air selon l'application de soudage, l'environnement, et les habitudes de l'opérateur.

180l/m est le débit initial minimum. Par une simple pression sur le bouton de contrôle, l'Airkos® augmente le débit d'air à 220l/m.

Batterie

L'Airkos® est alimenté par batterie Lithium-ion rechargeable et amovible. La batterie standard livrée avec chaque unité Airkos est pourvue de 4 cellules Lithium-ion. Une version longue durée à 6 cellules est également disponible en option.
Ces batteries Airkos sont associées à un chargeur intelligent agissant en 3 phases distinctes : décharge de la batterie, charge à 100%, et maintien de la charge. Les batteries peuvent également être rechargées directement sur l'unité de filtration.

Autonomie

Equipé de sa batterie standard, chargée à 100%, l'Airkos® offre 10 heures d'autonomie en mode 180l/m, avec un pré-filtre et un filtre principal neufs.
Dans ces conditions, l'autonomie peut être augmentée à 16 heures en utilisant la batterie longue durée. La batterie longue durée permet également d'utiliser l'Airkos pendant 7-8h en mode 220l/m.
A noter : il est conseillé de remplacer le pré-filtre toutes les 40 heures d'utilisation afin de conserver l'autonomie.

Poids plume

En considérant le nombre d'heures où l'équipement est porté par jour, le poids des protections respiratoires autonomes est extrêmement important.

De ce fait, une attention toute particulière a été portée afin de réduire le poids au maximum. Le poids exact de l'unité de filtration Airkos® complète, la batterie standard, le filtre PSL et son pré-filtre, et la large ceinture matelassée est de 1,18Kg.

Airkos®, la performance de la protection respiratoire autonome

Alarme Filtre

L'Airkos® est équipé d'une alarme sonore et visuelle indiquant à l'opérateur que le filtre est colmaté et que l'unité de filtration ne peut donc plus garantir le débit d'air minimum d'air filtré.

Le pré-filtre et/ou le filtre doivent être remplacé(s).

Alarme Alimentation

En complément de l'alarme de colmatage de filtre, l'unité de filtration est équipée d'une alarme sonore et visuelle informant l'opérateur du faible niveau de charge de la batterie.

Meulage

La Navitek® est conçue sur une large visière incolore pour une vision parfaite lors des phases de meulage. L'ossature de la Navitek® et l'ensemble de ses polycarbonates sont certifiés pour le meulage, avec les normes spécifiques EN 166 B et EN 175 B.

De plus, la visière permet une vision parfaitement transparente pour les travaux de préparation ou de maintenance, des éventuels réglages ou des déplacements : l'opérateur peut donc conserver la visière abaissée et bénéficier de la protection respiratoire en permanence.

Alarmes Meulage Harnais CE

Joint facial

L'étanchéité de la cagoule Navitek® est assurée par un joint facial positionné tout autour du visage de l'opérateur.
Le joint facial est fermement fixé sur l'ossature de cagoule à l'aide d'écrous et boulons en plastique afin d'assurer une meilleure étanchéité.
Le joint facial est confectionné en coton ignifugé, selon la norme EN 11611 : il peut être lavé plusieurs fois avant de devoir être remplacé.

Tuyau d'arrivée d'air

Le tuyau d'arrivée d'air assure la liaison entre l'unité et le diffuseur d'air en position centrale sur le serre-tête.Les connexions par baïonnettes sont aisément manipulables même avec des gants de protection, et assurent un verrouillage robuste.
Le tuyau étant l'une des pièces les plus exposées d'une unité de filtration, le tuyau de l'Airkos® est pourvu d'une housse complète en coton ignifugé, verrouillée de chaque côté par velcro, et répondant à la norme EN 11611.

Ceinture

L'Airkos® est fixé sur une large ceinture matelassée et ignifugée. L'ergonomie du support et l'équilibre parfait de l'ensemble apportent un confort inégalé à l'opérateur. Le verrouillage de la ceinture est rapide et robuste, et l'ajustement est aisément réalisable, même avec les gants de soudage.
Une extension de 25 cm est disponible en option.

Harnais

Disponible en option, le harnais complète la ceinture de l'Airkos® en déplaçant une partie du poids de l'unité de filtration de la taille aux épaules. Ce harnais optionnel se verrouille sur les clips existants de la ceinture, et s'ajuste à la taille de l'opérateur.
Les deux bretelles sont équipées de larges renforts matelassés pour plus de confort.
A l'aide d'un velcro à l'arrière du harnais, il est possible de plaquer le tuyau de liaison contre le dos de l'opérateur et d'éviter tout risque d'accrochage.

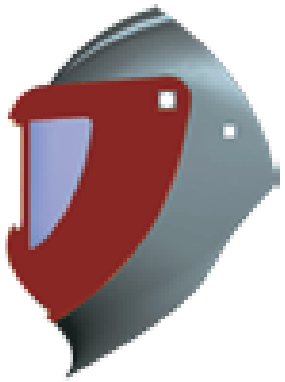
Normes

L'unité de protection respiratoire Airkos® est certifiée conforme à la norme EN 12941 : en classification TH2 PRSL.
Le certificat CE ainsi que le rapport complet des tests ayant donné lieu au certificat sont disponibles au téléchargement sur www.weltek.fr

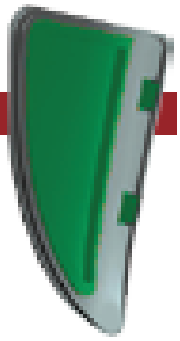
Navitek® Airkos®, une cagoule combinée ventilée polyvalente

Ergonomie

La combinaison d'une visière de meulage et d'un flip de soudage a nécessité une attention hors-norme sur les critères d'ergonomie afin d'assurer une parfaite protection de l'opérateur, tout en conservant un poids et un volume restreints.



Champ de vision



Avec des polycarbonates latéraux en teinte sécurisée DIN 5, la Navitek® procure une vision à 160° au soudeur, pour un contrôle total de son environnement proche et une sécurité améliorée. La vision latérale apporte un réel confort lors d'utilisations prolongées, en diminuant les sensations de claustrophobie, de stress et de fatigue.
La Navitek® est également disponible en version sans vision latérale.

Sac de rangement

Chaque cagoule ventilée Navitek® Airkos® est livrée avec un sac de rangement. Ce sac facilite le stockage et le transport de la cagoule. Il permet également de stocker des pièces détachées d'avance afin de ne pas bloquer l'opérateur lorsqu'une alarme d'entretien se déclenche.

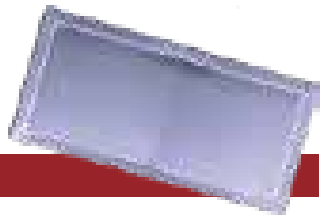
Poids plume

Le poids de référence de 1,18Kg comprend l'unité moteur sans balai, la batterie Lithium-ion standard à 4 cellules et la large ceinture matelassée. Une fois associé à une cagoule combinée Navitek* avec cellule S4 et équipée du joint facial ignifugé, du serre-tête avec arrivée d'air et du tuyau de liaison avec la housse ignifugé, le poids total est de 2,35Kg.

L'équilibrage et l'ergonomie de l'ensemble sont associés au poids très restreint pour apporter un meilleur confort.

Serre-Tête

Le serre-tête robuste associé à la cagoule Navitek® offre 4 réglages : hauteur, largeur, inclinaison, et ajustement longitudinal pour les soudeurs équipés de lunettes à verres correcteurs.
Le conduit d'arrivée d'air est verrouillé en position centrale pour un équilibre parfait. Le débit d'air est diffusé de manière uniforme à l'intérieur de la cagoule.
La connexion à baïonnette pour le tuyau de liaison est identique à la connexion sur l'unité de filtration Airkos* et est facilement manipulable même avec les gants de protection.
Une languette ajustable est située sur cette connexion, à l'arrière du serre-tête, pour faciliter l'accès au réglage de la crémaillère.



Loupe

Le cadre de maintien de la cellule automatique à l'intérieur de la face avant de la Navitek® peut accueillir une loupe sur le dessus de la cellule, afin de procurer une assistance optique à l'opérateur.
La loupe est verrouillée et fermement maintenue en position directement sur le champ de vision de la cellule.
Fabriquées en polycarbonate incolore et disposant d'une qualité optique parfaite, les loupes sont disponibles en correction : +1.00, +1.50, +2.00 et +2.50.

Navitek® Airkos®

Vues éclatées, pièces détachées et accessoires en Pages 34 et 35.

Navitek® S13 Airkos®

Restitution couleurs
Amélioration contrastes
Clarté visuelle
Champ de vision XXL
Affichage digital
Teinte variable 5-8 et 9-13
4 capteurs d'arc indépendants
Fonction Meulage

Cagoule Navitek® S13 Airkos – Vision latérale	CR58S13
Cagoule Navitek® S13 Airkos	CR38S13

Navitek® S9 Airkos®

Champ de vision XL
Affichage digital
Teinte variable 5-8 et 9-13
4 capteurs d'arc indépendants
Fonction Meulage

Cagoule Navitek® S9 Airkos – Vision latérale	CR58S9
Cagoule Navitek® S9 Airkos	CR38S9

Visière Navitek® Airkos®

Large visière incolore pour meulage
Polycarbonate homologué EN 166B

Visière Navitek® Incolore Airkos	CR7700

Navitek® S4 Airkos®

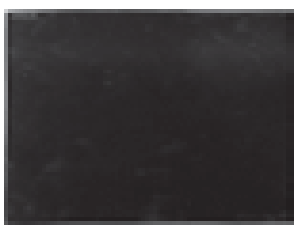
Teinte variable 9-13
4 capteurs d'arc indépendants
Fonction Meulage

Cagoule Navitek® S4 Airkos – Vision latérale	CR58S4
Cagoule Navitek® S4 Airkos	CR38S4

Visière Navitek® Airkos®

Large visière incolore pour meulage
Sur Visière Teinte DIN5

Visière Navitek® DIN 5 Airkos	CR7705



Navitek® M11 Airkos®

Verre minéral passif
Teinte DIN 11
Champ de vision 110x90mm

Cagoule Navitek® M11 Airkos – Vision latérale	CR58M11
Cagoule Navitek® M11 Airkos	CR38M11

Kapio® Airkos®, cagoule de soudage avec protection respiratoire

Kapio® S4 Airkos®

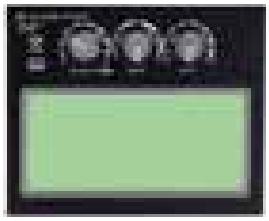
Performante et adaptée aux applications de soudage, la cagoule Kapio® est disponible et homologuée avec la protection respiratoire Airkos®.

Associée à la cellule automatique S4, la Kapio® est utilisable avec tous les procédés de soudage : à l'électrode, au MIG/MAG et au TIG. Le réglage de la teinte de soudage de DIN 9 à 13, le réglage de la sensibilité des capteurs, et le réglage du temps de retour au clair viennent compléter les 4 capteurs d'arc indépendants pour une détection sans faille de l'arc de soudage.

La cagoule de soudage Kapio est disponible avec ou sans les visions latérales.
Ces visions latérales en polycarbonate teinte DIN 5 permettent à l'opérateur d'agrandir son champ de vision et de mieux contrôler son environnement proche, tout en étant parfaitement protégé d'un éventuel arc de soudage à proximité.

Plusieurs coloris et graphismes de cagoule Kapio® sont également disponibles : les versions Racing (Black, Blue, Orange et Green), les versions Gangster (Red et Yellow), ainsi que les versions Jeans et USA.
Avec ou sans les visions latérales, selon les tableaux récapitulatifs ci-dessous.

La fonction Meulage de la cellule S4 offre éventuellement la possibilité de meuler avec la cagoule Kapio au travers du champ de vision bloqué en teinte DIN 4.
En cas de besoins répétés de meulage ou de nécessité d'une vision plus grande et parfaitement incolore, la cagoule Navitek® Airkos® présente l'intérêt d'une large visière incolore sous la face avant relevable et équipée de la cellule automatique sélectionnée.



L'unité de protection respiratoire autonome Airkos® est identique à la version associée à la Navitek® :

Filtration Particules Solides et Liquides
Normes EN 12941 avec classification TH2PRSL
Débit d'air variable de 180l/m à 220l/m
Batterie standard Lithium-ion avec autonomie 8-10h
Alarme sonore et visuelle de colmatage de filtre
Alarme sonore et visuelle de faible charge de batterie
Ceinture large matelassée
Tuyau de liaison avec housse de protection ignifugée
Sac de rangement/transport inclus

Les références

Cagoules Kapio® Airkos® avec vision latérale

Cagoule Kapio® S4 Yellow Airkos® – Vision latérale	CR21S4
Cagoule Kapio® S4 Black Racing Airkos® – Vision latérale	CR24S4
Cagoule Kapio® S4 Blue Racing Airkos® – Vision latérale	CR26S4
Cagoule Kapio® S4 Gangster Airkos® – Vision latérale	CR28S4
Cagoule Kapio® S4 Jeans Airkos® – Vision latérale	CR29S4
Cagoule Kapio® S4 Orange Racing Airkos® – Vision latérale	CR30S4
Cagoule Kapio® S4 Green Racing Airkos® – Vision latérale	CR32S4
Cagoule Kapio® S4 USA Airkos® – Vision latérale	CR41S4

Cagoules Kapio® Airkos®

Cagoule Kapio® S4 Black Racing Airkos®	CR14S4
Cagoule Kapio® S4 Blue Racing Airkos®	CR16S4
Cagoule Kapio® S4 Gangster Airkos®	CR18S4
Cagoule Kapio® S4 Jeans Airkos®	CR19S4

Kapio® Soudage Filtration Simplicité Efficacité

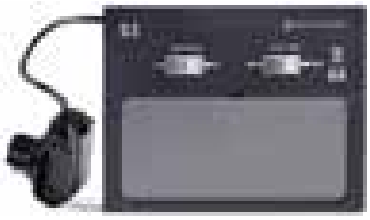
Vues éclatées, pièces détachées et accessoires en Pages 34 et 35.

Kapio® Mat S3 Airkos®

La Kapio® Mat S3 Airkos répond à la demande d'une cagoule automatique d'entrée de gamme dotée d'une protection respiratoire.
La combinaison de la cagoule Kapio® Mat sans vision latérale, de la cellule à obscurcissement automatique S3 et de l'unité de filtration Airkos apporte effectivement une solution tarifaire aux utilisations peu fréquentes ou aux problématiques de budget d'équipements.

La Kapio® Mat S3 est cependant adaptée à toutes les applications de soudage à l'électrode, au MIG/MAG et au TIG, grâce à ses 2 capteurs d'arc indépendants et son temps de réaction de 0,3ms.
La teinte de soudage est variable de DIN 9 à 13, mais le mode Meulage est absent.
La sensibilité des 2 capteurs d'arc et le temps de retour à la teinte clair sont ajustables.

L'unité de filtration Airkos demeure identique au reste de la gamme.



Cagoule Kapio® S3 Mat Airkos® CR05S3

Chaque version de Kapio® Airkos® , S3 et S4, est livrée avec le sac de rangement.
Le sac facilite le rangement de la cagoule équipée du serre-tête avec arrivée d'air et du joint facial ignifugé, ainsi que l'unité complète de filtration avec la ceinture.
Il est également possible de stocker le chargeur automatique et des pièces détachées d'avance.

SHOCK,
Casque de sécurité homologué EN 397

La cagoule Kapio® et la cagoule combinée Navitek® se déclinent désormais en version casque de sécurité homologué EN 397.

Les cagoules Kapio® S4 Shock et Navitek® S4 Shock présentent tous les arguments d'une solution complète et efficace pour les soudeurs opérant sur une zone à risques: cellule automatique S4 polyvalente, 4 capteurs d'arc indépendants, vision latérale à 160° en polycarbonate teinte DIN 5, casque de sécurité léger et ergonomique, serre-tête à 6 points et avec crémaillère, blocage tête haute, et visière de meulage sur Navitek®.

Chaque cagoule Shock est livrée avec son sac de rangement.

NAVITEK® Shock et KAPIO® Shock, protection complète de la tête pour soudage et meulage

Blocage position haute
Poids plume 770g Kapio S4
Vision latérale en teinte DIN 5
4 capteurs d'arc
Sac de rangement inclus

Ossature de casque

Le casque de sécurité est en ABS et est conforme à la norme EN 397. Sa casquette courte et son faible encombrement créent une parfaite combinaison avec la cagoule. Le poids très léger contribue au confort général de l'ensemble.

Serre-tête 6 points

Le serre-tête est suspendu en 6 points sur le casque pour un confort et une sécurité accrus. Le réglage en position s'effectue à l'arrière par une large molette facilement ajustable, même avec des gants. La crémaillère renforcée permet un verrouillage de l'ensemble et accentue le confort général en diminuant le porte-à-faux avant.

Haute Visibilité

Des stickers rétroréfléchissants sont disponibles pour compléter l'ensemble Shock pour une utilisation nocturne et une identification sécurisée et facilitée.

CE

EN 397

Le casque répond aux exigences de la norme EN 397 concernant l'absorption des chocs, la résistance à la pénétration, la résistance à la flamme, et les points d'ancrage de la jugulaire. De plus, le casque de sécurité est également homologué pour des utilisations sur ou près de parties sous tensions d'installations ne dépassant pas 1000V en courant alternatif ou 1500V en courant continu: exigences répondant à la norme EN 50365.

Coque	ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène)
Casquette	15mm
Bloquage tête haute	Oui
Serre-tête	Suspension 6 points
Verrouillage	Crémaillère 52-64cm
Résistance électrique	1000V a.c.
Normes	EN 397
	EN 50365

Vision Latérale

Les visions latérales apportent un élément de sécurité supplémentaire. Grâce à leur polycarbonate teinté DIN 5, ces visions latérales permettent à l'opérateur d'avoir un champ de vision porté à 160°, idéal sur chantier ou zones à risques multiples. La teinte DIN 5 est suffisante pour éviter tout risque d'éblouissement en cas d'arc de soudage à proximité, et assure une protection contre les UV et les infrarouges.

Blocage tête haute

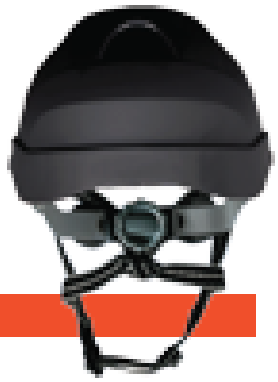
La cagoule est verrouillable en position relevée grâce aux deux mécanismes latéraux munis de ressorts renforcés. Le soudeur peut donc circuler librement dans sa zone de travail avec la cagoule relevée et une vision claire, sans risque de chute du casque.

Sac de transport

Chaque cagoule Shock est livrée avec son sac de transport. Ce sac assure un rangement sécurisé de la cagoule et facilite le stockage des pièces détachées.

Loupe

Le cadre de maintien de la cellule automatique S4 à l'intérieur de la cagoule peut accueillir une loupe sur le dessus de la cellule, afin de procurer une aide optique à l'opérateur. Les loupes sont disponibles en correction : +1.00, +1.50, + 2.00, + 2.50.



Jugulaire

Disponible en option, la jugulaire permet un maintien renforcé et une diminution du risque de chute de la cagoule Shock, notamment lors d'utilisation en hauteur.

Personnalisation

La cagoule Shock est personnalisable, sur l'ossature de cagoule, sur l'extérieure de la cellule automatique S4, ainsi que sur le casque de sécurité. Contactez-nous pour les modalités.

KAPIO® S4 Shock, protection complète de la tête pour soudage et meulage

Référence KAPIO® S4 Shock

KS24S4

Ergonomie

Des critères spécifiques d'ergonomie ont été appliqués à la Kapio® afin que cette ossature de cagoule offre une protection parfaite du front, du crâne, des oreilles et du cou. Tout en conservant un volume et un poids très restreints.

Poids plume

La cagoule Kapio® a été conçue de manière à offrir une cagoule légère, robuste et étroite à l'opérateur. L'ossature de cagoule Kapio® ne pèse que 238g. Une fois associée au casque, au serre-tête suspendu et à la cellule S4, la cagoule Kapio® Shock affiche un poids plume incomparable de 770g.

CE

Cellule S4

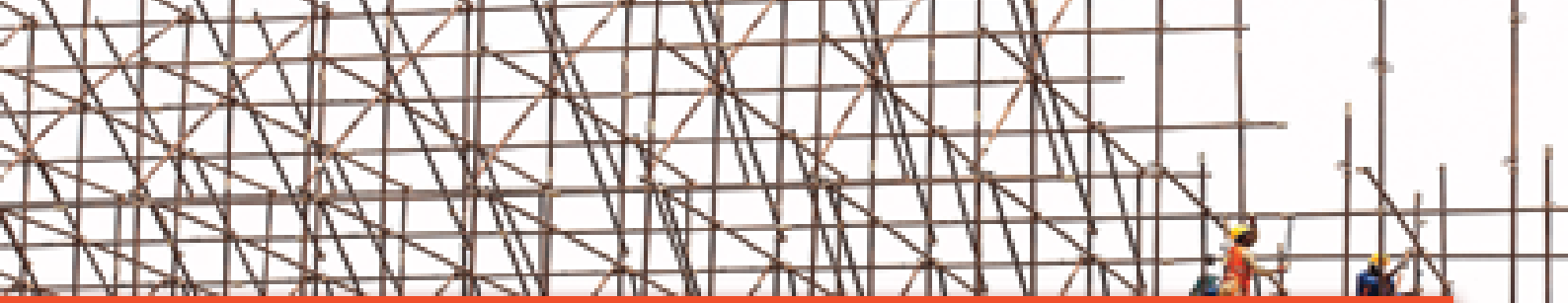
La cellule S4 est dotée de 4 capteurs d'arc indépendants, associés à un temps de réaction rapide de 0,2ms pour une détection sans faille de l'arc de soudage. Les cristaux liquides, avec une excellente classification optique 1/1/1/2, procurent une vision parfaite du bain de fusion. Le réglage continu de la teinte de soudage de DIN 9 à DIN 13 est complété par les réglages de sensibilité des 4 capteurs et du temps de retour au clair : la S4 est adaptée au soudage à l'arc, MIG/MAG, et TIG.

Normes

L'ossature de cagoule Kapio® est certifiée EN 175 B et le polycarbonate de protection extérieure est certifié EN 166B pour une résistance certifiée et homologuée pour les applications de soudage ainsi que les applications de meulage, plus exigeantes. La cellule S4 est homologuée EN 379 pour une protection parfaite contre les UV et les infrarouges.

La technique

Teinte soudage	DIN 9–13
Teinte claire	DIN 4
Temps de réaction	0,2ms
Capteur d'arc	4
Champ de vision	93 x 43 mm
Classes optiques	1/1/1/2
Technologie	Twisted Nematic
Alimentation	Solaire
Affichage digital	Non
Boutons de réglages	Continu
Temps de retour	Oui
Meulage	Oui - DIN 4
Applications	Electrodes, MIG/MAG, TIG
Poids total (Side Vision)	770g Kapio® S4 Shock 893g Navitek® S4 Shock
Garantie	2 ans (Cellule S4)
Normes	EN 166B, EN 175B, EN 379B, EN 397



Navitek® S4 Shock

Référence NAVITEK® S4 Shock

KS58S4

Cagoule combinée

La cagoule Navitek® est la cagoule de soudage la plus aboutie : équipée de la cellule S4, offrant une vision à 160° grâce à ses ouvertures latérales en polycarbonate teinté DIN 5, et complétée par une large visière incolore de meulage sous la face avant relevable.

Meulage

La Navitek® est conçue sur une large visière incolore pour une vision parfaite lors des phases de meulage. L'ossature de la Navitek® et l'ensemble de ses polycarbonate sont certifiés pour le meulage, avec les normes spécifiques EN 166 B et EN 175 B.
Cette large visière incolore assure également une protection mécanique à l'opérateur lors d'applications autres que le meulage.

Vues éclatées et Manuels d'utilisation disponibles sur www.weltek.fr

Kapio®

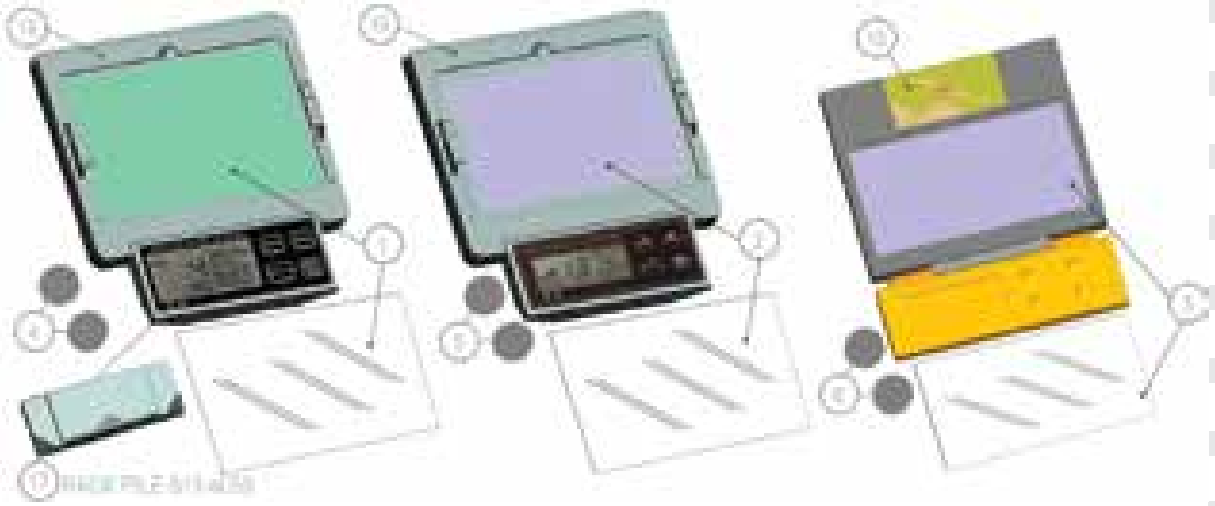
	Références
1	AX 4000
2	AX 1097
3	AX 1101
4	AX 1140
5	AX 3337
6	AX 3330

Navitek®

1	AX 4000
2	AX 3415
3	AX 1097
4	AX 1140
5	AX 1101
6	AX 3425
7	AX 1105
8	AX 3339
9	AX 3335
10	AX 3417
11	AX 3416

Cellules S

S13 S9 S9 - 2016



S4 S3

1	AX 2360
2	AX 2260
3	AX 2260
4	AX 2715
5	AX 2715
6	AX 2710
7	AX 2250
8	AX 2330
9	AX 2510
10	AX 2515
11	AX 2520
12	AX 2525
13	AX 3061
14	AX 3069
15	AX 3060
16	AX 2711
17	AX 2720
18	FI 00S13
19	FI 00S9
20	FI 00S4
21	FI 00S3

Airkos®

	Références
1	CR 7050
2	CR 7060
3	CR 7020
4	CR 7021
5	CR 7022
6	CR 7023
7	CR 7001
8	CR 7002
9	CR 7010
10	CR 7012
11	CR7030
12	CR 7025
13	AX 1101
14	CR 7080
15	CR 7000
16	CR 7083
17	CR 7070
18	CR 7003
19	CR7089
20	CR 7090

Shock

1	KS 9010
2	KS 9020
3	KS 9030
4	KS 9040
5	KS 9050

DEKA, Cagoules passives

DEKA, la gamme passive est composée d'un masque de soudage sécuritaire permettant d'éviter les méfaits des rayonnements ainsi que des risques de brûlure par les projections d'étincelles et de gouttelettes de métal générées par la soudure, ainsi que d'un verre teinté correspondant à un échelon DIN.

Les masques de soudage DEKA offrent un meilleur confort et libèrent les deux mains pour souder.

La gamme passive DEKA convient à une utilisation occasionnelle et protège entièrement la tête, le visage et le cou tout en restant positionnée en entrée de gamme.

DEKA, Cagoules passives

Référence Deka 105

DK 0011

Technique

Matériau	Polyamide
Vision	105x50mm
Teinte	DIN 11
Serre-tête	Standard
Normes	EN 175, EN 166, EN 169
Poids	395g

Référence Deka Flip 105

DK 2111

Technique

Matériau	Polyamide
Vision	105x50mm
Teinte	DIN 11
Serre-tête	Standard
Système	Relevable
Normes	EN 175, EN 166, EN 169
Poids	484g

Référence Deka 110

DK 0111

Technique

Matériau	Polyamide
Vision	110x90mm
Teinte	DIN 11
Serre-tête	Standard
Normes	EN 175, EN 166, EN 169
Poids	430g

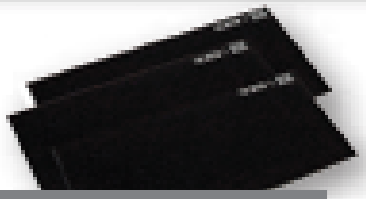
Référence Deka Flip 110

DK 3111

Technique

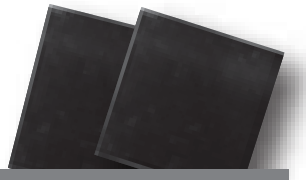
Matériau	Polyamide
Vision	110x90mm
Teinte	DIN 11
Serre-tête	Standard
Système	Relevable
Normes	EN 175, EN 166, EN 169
Poids	519g

Protection Simplicité Confort



Références Verres Minéraux 105x50mm

Teinte DIN 9	Boite de 10pc	MI 0009
Teinte DIN 10	Boite de 10pc	MI 0010
Teinte DIN 11	Boite de 10pc	MI 0011
Teinte DIN 12	Boite de 10pc	MI 0012
Teinte DIN 13	Boite de 10pc	MI 0013
Teinte DIN 9	Boite de 100pc	MI 2009
Teinte DIN 10	Boite de 100pc	MI 2010
Teinte DIN 11	Boite de 100pc	MI 2011
Teinte DIN 12	Boite de 100pc	MI 2012
Teinte DIN 13	Boite de 100pc	MI 2013
Incolore	Boite de 100pc	MI 0101



Références Verres Minéraux 110x90mm

Teinte DIN 9	Boite de 10pc	MI 1009
Teinte DIN 10	Boite de 10pc	MI 1010
Teinte DIN 11	Boite de 10pc	MI 1011
Teinte DIN 12	Boite de 10pc	MI 1012
Teinte DIN 13	Boite de 10pc	MI 1013
Teinte DIN 9	Boite de 100pc	MI 3009
Teinte DIN 10	Boite de 100pc	MI 3010
Teinte DIN 11	Boite de 100pc	MI 3011
Teinte DIN 12	Boite de 100pc	MI 3012
Teinte DIN 13	Boite de 100pc	MI 3013

CONTOUR, Outils de traçage et de mesure pour soudeurs

Les systèmes de traçage Contour® et de mesure Curv-O-Mark® ont acquis une réputation de qualité auprès d'un très grand nombre d'utilisateurs dans diverses industries.

Conçus spécifiquement pour les soudeurs, faciles à utiliser et à manipuler même avec des gants de protection, fabriqués pour résister dans les applications les plus exigeantes , les outils Contour® apportent solutions et précision à l'opérateur.

Des marqueurs, des bandes à tracer, des têtes de centrages, des aligneurs de brides et plusieurs versions de niveaux sont à la disposition des soudeurs pour perfectionner leurs procédures.

Contour Marqueur ®

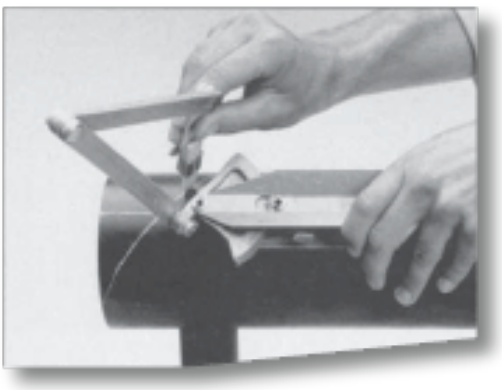
Le Contour Marqueur est un outil compact, qui vous fera gagner du temps, utilisé pour le tracé de tuyaux et de joints en acier. Tous les tracés latéraux à n'importe quel angle, en t, y, en biais, en coude - tous les types et dimensions de joints peuvent être tracés rapidement et précisément. Plus besoin de formule mathématique compliquée, plus de découpe et de tâtonnement, plus de déchets inutiles.
Le Contour Marqueur peut être utilisé pour le tracé de tuyaux de 4 à 45 cm de diamètre ou d'éléments de structure en acier jusqu'à 45 cm.
Le Contour Marqueur est composé d'un cadre en X, d'un rapporteur calibré, d'un bras de marquage à trois jointures et d'un support. Celui-ci peut être équipé d'un crayon en stéatite (compris), d'un feutre ou d'un crayon à papier. Le cadre se replie facilement, ce qui en fait un outil compact que vous pouvez placer dans une poche ou un étui. Vous pouvez l'utiliser du côte droit ou à l'envers, selon la direction de la ligne à tracer. Le rapporteur est calibré des deux côtés (l'un en degrés, l'autre en pouces de déclivité par pied) pour répondre à tous les besoins en matière de mesure.

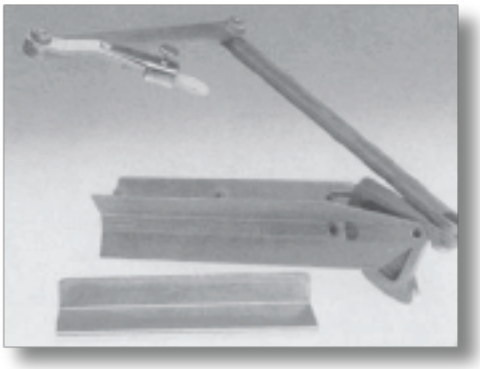
L'unité est fournie avec un Adaptateur Structurel conçu pour simplifier le tracé d'éléments de structure, dont des poutrelles en I, des angles, des rainures, des tuyaux carrés, et des formes similaires. L'adaptateur accessoire, en option, permet l'utilisation du Contour Marqueur pour le tracé de jointures sur des tuyaux plus grands, mais aussi de tracer des angles composés en utilisant un réglage unique.

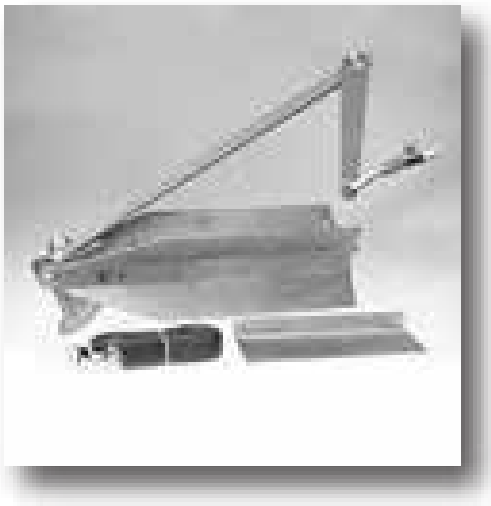
Le Contour Marqueur est en aluminium léger durable. Il ne requiert qu'une maintenance minimale, un huilage occasionnel des jointures, pour optimiser sa durée de vie.

Références

CONTOUR MARQUEUR	CO1000
CONTOUR MARQUEUR JUMBO	CO1200







Le Contour Marqueur est facile à utiliser. Les angles sont déterminés avec le rapporteur calibré du marqueur et sont tracés directement sur le tuyau à l'aide du bras de marquage. Aucune équation mathématique n'est nécessaire.

Mesure et Précision

Bande à tracer

Un outil bon marché pour tracer des lignes droites autour d'un tuyau, ou pour l'utiliser comme règle de précision. Il est en matériau étanche, flexible, résistant à la chaleur et au froid.
Toutes les bandes de traçage sont disponibles en deux couleurs, qui désignent le type de matériau et la température de service. Un matériau GG (gris) est utilisé pour une utilisation à haute température, jusqu'à 287°C.
Le materiau B (noir) est utilisé pour les températures de service jusqu'à 177°C. Ces deux matériaux sont sans amiante.
Toutes les dimensions sont imprimées sur une échelle en pouces, avec un tableau d'espacements, un tableau de tangentes, et d'autres marquages utiles. Les Bandes de traçage en 10 cm et 12,7 cm comportent une échelle métrique et un tableau d'espacements.

Références

Bande à tracer 164 B	10,23 x 122 cm	177°C	CO5164
Bande à tracer 176 B	10,23 x 183 cm	177°C	CO5176
Bande à tracer 177 B	12,70 x 213 cm	177°C	CO5177
Bande à tracer 179 B	12,70 x 274 cm	177°C	CO5179
Bande à tracer 164 GG	10,23 x 122 cm	287°C	CO6164
Bande à tracer 176 GG	10,23 x 183 cm	287°C	CO6176
Bande à tracer 177 GG	12,70 x 213 cm	287°C	CO6177
Bande à tracer 179 GG	12,70 x 274 cm	287°C	CO6179
Bande à tracer 185 GG	12,70 cm x 1m	287°C	CO6185

Têtes de centrage

Les têtes de centrage permettent de régler des lignes centrales, de déterminer des angles et des marques pour des aboutages, de localiser des points dans des tuyaux et des réservoirs, de tracer des rainures de clavette et de mesurer la déclivité.
Le modèle standard est utilisé sur des tuyaux d'un diamètre de 1,25 cm ou plus. Il possède une tête de type Y intégrée, et est équipé d'un rapporteur à bulle réglable et d'un goujon de centrage en acier trempé à fonctionnement manuel.
La grande tête de centrage est destinée aux tuyaux de 2,5 cm de diamètre et plus. Elle possède une tête de type Y intégrée et un rapporteur à bulle réglable.
Un goujon de centrage en acier trempé à ressort permet de se passer d'un marteau.
Procédez simplement à votre alignement et appuyez sur le déclencheur.

Références

TETES DE CENTRAGE	CO3000
TETES DE CENTRAGE JUMBO	CO3100

Aligneur de brides

Vous pouvez monter rapidement et avec précision des tuyaux avec cet outil d'alignement de bride autodéterminant.
L'Aligneur s'insère facilement dans le tuyau, se centre précisément par rapport au diamètre intérieur du tuyau et s'aligne automatiquement sur l'axe du tuyau.

L'Aligneur de bride de tuyaux s'adapte rapidement à tous les types de brides ou de dimensions de tuyaux d'un diamètre compris entre 7,5 et 30 cm.

Référence

Aligneur de bride de tuyaux	CO2100

Niveau Universel avec brides

Le niveau universel est un outil multi-fonctions, qui comporte un rapporteur à bulle réglable de 360° garantissant un nivellement précis et permettant les utilisations complémentaires suivantes :
- Réglage de l'écartement prédéterminé d'une partie de tuyau
- Réglage de l'angle des tracés latéraux en un angle précis
- Mise d'aplomb de tracés verticaux
- Double perçage de brides

Ce niveau possède deux aimants intégrés (exerçant une résistance de 25 kg) qui maintiennent solidement l'unité en place sur tout type de surface métallique, y compris le dessous d'un tuyau ou d'une poutrelle. Ceci permet un nivellement qui laisse les mains libres, ce qui est d'une aide précieuse pour les endroits difficiles.

Et, puisque la bulle est montée sur un écran de rapporteur, le niveau peut être utilisé dans n'importe quelle position et donner toujours un relevé précis. Alors que l'une des faces du niveau est magnétique, les deux possèdent des rainures profondes moulées qui permettent l'auto-centrage du niveau sur le contour du tuyau. Les aimants étant moulés, ils n'interfèrent pas avec l'utilisation du niveau sur des matériaux non magnétiques comme l'aluminium, le cuivre, le bois, la pierre ou autres matériaux nécessitant un nivellement.
Pour aligner les brides d'un tuyau (double perçage), le niveau est livré avec une butée d'écartement cônique à double alignement et double filetage, et des unités coniques de vis et d'écrous.
Celles-ci sont conçues pour entrer dans n'importe quel trou d'écrou espacé entre des centres de 5 et 20 cm sur les brides. Vous pouvez donc orienter les trous des brides pour n'importe quelle dimension de tuyau.

Conçu à l'origine pour des installations de tuyauterie, le niveau universel est un outil précieux pour tout travail nécessitant un niveau ou un fil à plomb.

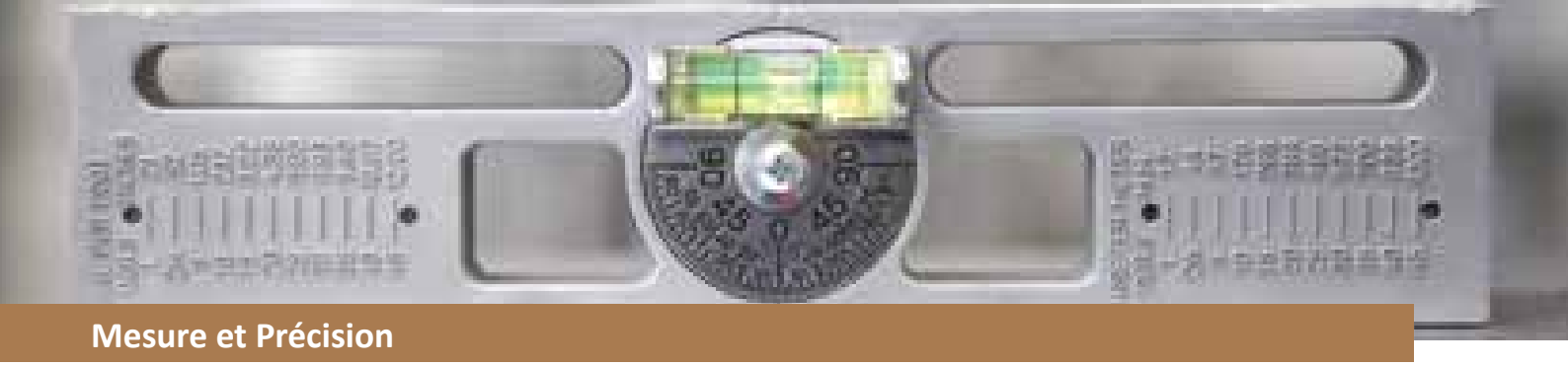
Pour les travaux de ferronnerie dans la construction, les aimants puissants sont une aide complémentaire.

Les électriciens le trouveront utile pour tracer et aligner les tubes lourds.

Avec un tableau de conversion pratique, les charpentiers peuvent utiliser ce niveau pour le tracé des chevrons.

Référence

NIVEAU UNIVERSEL AVEC BRIDES	CO4000



Niveau PRO MAG

Le niveau Pro-mag, léger et facile d'utilisation pour déterminer des angles, possède deux aimants coulés d'une résistance de 12,5 kg qui adhèrent solidement à toutes les surfaces métalliques.
II possède un rapporteur à bulle réglable de 360° doté de deux quadrants de 90° gradués par incréments de 2½. Sont aussi intégrés des tableaux de conversion des angles en pouces par pied ou millimètres par mètre. Une rainure intérieure permet son utilisation sur des petits tuyaux.
Le niveau Pro-Mag a une longueur de 22,8 cm, une hauteur de 5 cm et une épaisseur de 2 cm. II est en aluminium coulé.
C'est un outil idéal pour les installateurs de tuyauterie, les soudeurs, les calibreurs et toutes les personnes qui doivent déterminer des angles ou réaliser des travaux de composition.

Référence

NIVEAU PRO MAG	CO4100

Niveau pour brides à écran gradué

Un outil polyvalent qui peut être utilisé comme niveau gradué ou, avec ses accessoires, pour aligner le double perçage de brides. II est en aluminium coulé et est équipé d'un boîtier de protection qui contient un rapporteur à bulle réglable. II est également doté d'une butée d'écartement conique filetée à auto-centrage et de lots d'écrous et vis coniques permettant de fixer le niveau à la bride d'un tuyau. L'un des lots d'écrous et vis est fixe, alors que les autres lots glissent jusqu'à 13,7 cm le long d'une rainure sur le niveau, pour s'adapter à des espacements de trous de brides de 5 à 13,9 cm.
Cet outil possède une épaisseur de 1,25 cm, sa surface est usinée. La bulle du niveau est protégée contre les éclaboussures de soudure et le risque de cassure par un boîtier qui entoure le rapporteur.

Référence

NIVEAU POUR BRIDES A ECRAN GRADUE	CO4200

CUIR, Des vêtements à la hauteur des attentes des soudeurs

Weltek® propose une gamme complète de vêtements de protection en cuir et coton ignifugé.

Confectionnés en croûte de cuir très souple et dotés de coutures en fils Kevlar®, ces vêtements et accessoires proposent une qualité, une souplesse et une robustesse à la hauteur des cagoules Kapio® et Navitek® Airkos®.

Chaque vêtement dispose d'arguments répondant à la demande des soudeurs les plus exigeants : veste avec dos ignifugé pour un meilleur confort d'utilisation, pantalon avec passes ceinturon en cuir, tablier et manchettes avec harnais de suspension pour un port facilité et un équilibrage parfait, manchettes avec velcro de fixation, guêtres avec verrouillage rapide, protection tête et cou avec doublure anti-transpiration, etc.

VETEMENTS CUIR

Veste Black

Le cuir de la nouvelle veste Black bénéficie d'une souplesse sans égal dans le domaine de la protection soudage. Robuste et flexible, ce cuir apporte une grande liberté de mouvements au soudeur.
Pour une meilleure respirabilité et un plus grand confort, le dos de la nouvelle veste Black est en coton ignifugé.
Toutes les coutures sont réalisées en fils Kevlar® et les pressions de verrouillage sont protégées par un ourlet complet.

Atouts

Extrême souplesse
Dos respirant ignifugé
Personnalisation possible
Coutures fils Kevlar®

Pantalon Gold

Le pantalon Gold est confectionné avec le même cuir que la nouvelle veste Black. Sa souplesse et son faible poids en font le parfait complément.

Atouts

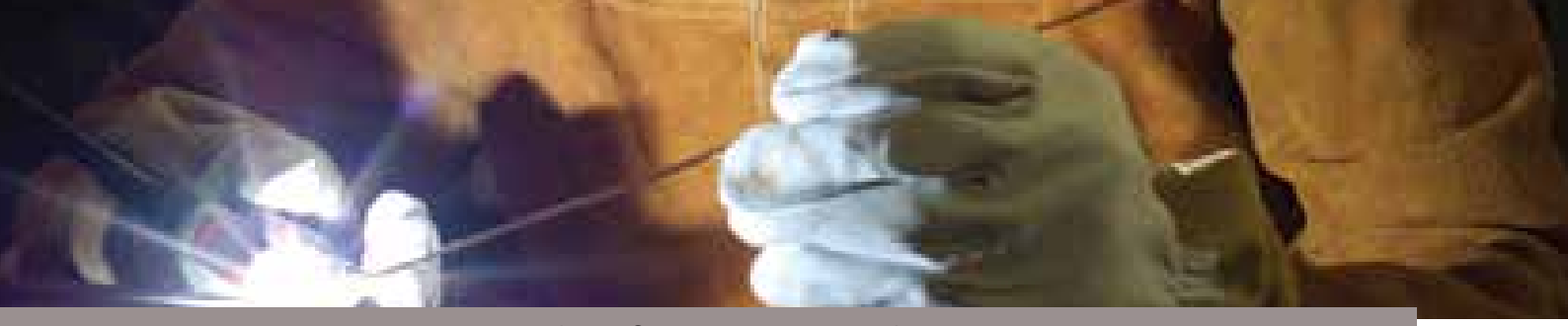
Extrême souplesse
8 passes ceinturon

Références

Veste Black	
Taille M	CR 6021 M
Taille L	CR 6021 L
Taille XL	CR 6021 XL
Taille XXL	CR 6021 XXL
Taille XXXL	CR 6021 XXXL
Pantalon Gold	
Taille M	CR 6022 M
Taille L	CR 6022 L
Taille XL	CR 6022 XL
Taille XXL	CR 6022 XXL
Taille XXXL	CR 6022 XXXL

Technique

Veste Black	
Torse & manches	Cuir croûte de bovin
Dos	Coton ignifugé
Col	Cuir croûte de bovin
Verrouillage col	Velcro
Poches	1 - intérieure
Épaisseur	1,9mm
Verrouillage	Pressions isolées
Coutures Fils	Kevlar®
Poids	1,75 Kg (Taille L)
Normes	EN 11611 & Cat. 2 A1
Pantalon Gold	
Matériau	Cuir croûte de bovin
Poches	2 arrières + 1 latérale
Épaisseur	1,9mm
Suspension	8 passes-ceinturon en cuir
Verrouillage	Zip isolé
Coutures	Fils Kevlar®
Poids	1,77 Kg (Taille L)
Normes	EN 11611 & Cat.2 A1



Haute protection Grand confort Robustesse

Guêtres

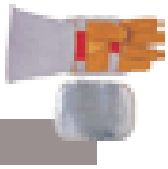
Verrouillage rapide
Cuir souple
Protège tibia

Référence

Guêtres	CR 4010

Technique

Matériau	Croûte bovin
Hauteur	36cm
Épaisseur	1,40mm
Verrouillage	Double velcro
Poids	422g (la paire)
Norme	Cat. II



Protège-Main

Ecran thermique
Facilité d'utilisation
A l'unité

Référence

Protège-main	CR 4040

Technique

Extérieur	Aluminisé
Intérieur	Croûte de bovin
Dimensions	200x150x3mm
Verrouillage	Double velcro
Coutures	Fils Kevlar®
Poids	63g (1 pièce)
Norme	EN 532

Tablier

Cuir souple
Harnais de suspension

Référence

Tablier	CR 4000

Technique

Matériau	Croûte de bovin
Largeur	60cm
Hauteur	90cm
Épaisseur	1,8mm
Suspension	Harnais balancé
Verrouillage	Ceinture
Coutures	Fils Kevlar®
Poids	618g
Norme	Cat. II

Bavette universelle

Design ergonomique
Fixation sur tout type de cagoule
Sans velcro ni adhésif

Référence

Bavette	AX2870

Technique

Matériau	Cuir
Verrouillage	Profilé
Poids	60g

Manchettes Harnais

Harnais de suspension
Coutures fils Kevlar®

Référence

Manchettes	CR 4020

Technique

Matériau	Croûte bovin
Longueur	65cm
Épaisseur	2mm
Suspension	Harnais balancé
Verrouillage	Pression
Coutures	Fils Kevlar®
Poids	565g (la paire)
Norme	Cat. I

Manchettes Velcro®

Coutures fils Kevlar®
Suspension par élastique

Référence

Manchettes	CR 6037

Technique

Matériau	Croûte bovin
Longueur	45cm
Épaisseur	1,9mm
Suspension	Elastique
Verrouillage	Velcro
Coutures	Fils Kevlar®
Poids	259g (la paire)
Norme	Cat.II

Protection Tête & cou

Coton ignifugé
Verrouillage velcro
Doublure respirante

Référence

Tête et cou	AX 2810

Technique

Matériau	Coton ignifugé
Verrouillage	Velcro
Suspension	Sur serre-tête
Poids	120g
Norme	EN 11611

COLLECTIF, Toutes les protections nécessaires à l'environnement proche du soudeur

Les Equipements de Protection Collective comportent les toiles anti-chaleur, les rideaux et lanières de cloisonnement, les écrans d'atelier avec structure mobile ou fixe, et les abris d'extérieur.

Ces articles assurent une protection sans faille contre les projections de soudage/coupage/meulage, contre la chaleur rayonnante, contre les rayonnements ultra-violets, contre les rayonnements infrarouges, ou contre les intempéries.

Protection anti-chaleur

Standard, sur mesure ou en rouleau

Toile
550°C – Fibre

La toile 550°C est destinée à la protection des projections de meulage et de soudage à très faible intensité.
À utiliser uniquement en position verticale, cette toile en fibre de verre est également la solution idéale pour le cloisonnement.
Des gants et des lunettes de protection sont préconisés pour la manipulation de la toile 550°C.
La toile 550°C a reçu la meilleure note réalisable aux tests de réaction au feu: M0.
La toile 550°C est disponible en dimensions 1x1m, 2x1m, 2x2m, 3x2m, 3x3m, 4x3m, 4x4m ainsi qu'en rouleaux 25x1m et 25x2m.
Les dimensions supérieures ou spécifiques peuvent être réalisées sous quelques jours en confection sur mesure.
Des oeillets métalliques peuvent être ajoutés afin de maintenir en position la protection, pour une meilleure efficacité.

Applications

Utilisation occasionnelle
Soudage à faible ampérage
Meulage et coupage
Utilisation verticale conseillée
Cloisonnement

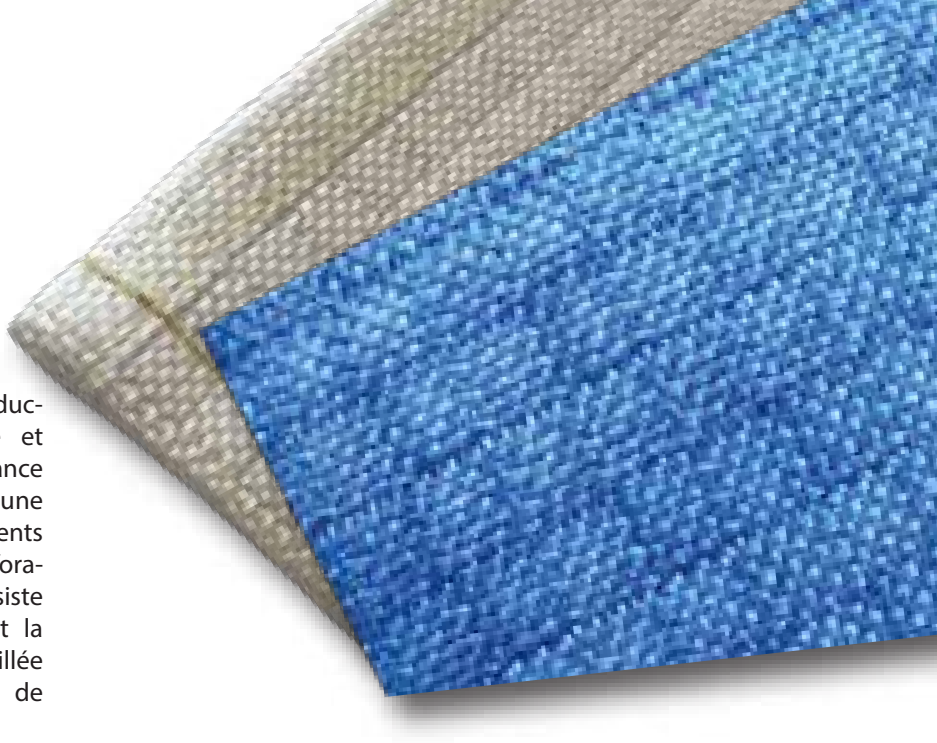
Références

1000x1000mm	CH 0551
2000x1000mm	CH 0552
2000x2000mm	CH 0553
3000x2000mm	CH 0554
3000x3000mm	CH 0555
4000x3000mm	CH 0556
4000x4000mm	CH 0557
Rouleau 25ml - Largeur 1m	CH 0558
Rouleau 25ml – Largeur 2m	CH 0558X2
Oeillet métallique	CH 9000
Crochet métallique	SU 0011
Confection sur mesure - 1m2	CH 0559

Technique

Résistance	450°C
Résistance en pointe	550°C
Résistance au feu	M0
Matériau	Fibre de verre
Finition	Bords avec ourlets
Utilisation	Verticale
Epaisseur	0.75mm +/- 0.08mm
Poids	591g/m2 +/- 59g/m2
Nombre de fils / Chaîne	7.8/cm
Nombre de fils / Trame	5.5/cm
Résistance / Chaîne	4000N/5cm
Résistance / Trame	3000N/5cm

Toile
600°C – Quadrillée



Sur une base de toile en fibre de verre avec enduction, une trame de sur-piquage verticale et horizontale vient renforcer la résistance mécanique. Cette trame quadrillée permet une utilisation sans retenue dans des environnements présentant des risques de déchirure, de perforation et d'effilochage. Cette toile polyvalente résiste à une température en pointe de 600°C, et la résistance au feu est classée M0. La toile Quadrillée est conçue pour résister aux projections de soudage à forts ampérages.

Applications

Utilisation professionnelle
Environnement humide
Expositions intempéries
Sollicitation mécanique
Soudage et meulage
Utilisation verticale et horizontale
Isolation thermique et accessoires

Références Toiles

2000x1000mm	CH 0632
2000x2000mm	CH 0633
3000x2000mm	CH 0634
Rouleau 25ml - Largeur 1m	CH 0638
Oeillet métallique	CH 9000
Crochet métallique	SU 0011
Confection sur mesure - 1m2	CH 0639

Toile
Isolation Thermique

Les manchettes d'isolation, les couvertures et le coussin sont constitués de 3 parties distinctes : Une toile anti-chaleur pour la partie en contact avec la pièce travaillée et éventuellement exposée aux projections, une isolation thermique constituée de laine de roche traitée, d'une épaisseur de 30 ou 50mm, une toile extérieure en trame quadrillée de couleur bleue et renforcée pour une longévité accrue, sans fibre abrasive pour plus de confort de sécurité de manipulation.
Les manchettes sont pourvues de velcro de verrouillage afin de les positionner parfaitement sur les pièces à isoler.
Des gants et des lunettes de protection sont préconisés pour la manipulation des accessoires d'isolation.

Références Accessoires

Manchettes 1000x500x30cm	CH 0640
Manchettes 1500x500x30cm	CH 0641
Manchettes 2000x500x30cm	CH 0642
Coussin 400x400x50mm	CH 0645
Couverture 1000x1000x30mm	CH 0651
Couverture 2000x1000x30mm	CH 0652

Technique

Résistance	500°C
Résistance en pointe	600°C
Résistance au feu	M0
Matériau	Fibre de verre
Enduction	Polyuréthane
Finition	Bords avec ourlets
Utilisation	Verticale & horizontale
Epaisseur	0.68mm +/- 0.07mm
Poids	610g/m2 +/- 61g/m2
Nombre de fils / Chaîne	14/cm
Nombre de fils / Trame	14/cm
Résistance / Chaîne	5200N/5cm
Résistance / Trame	5100N/5cm

Une protection efficace contre les rayonnements et les projections de soudage

Toile
850°C – Double Enduction

La toile 850°C est une fibre de verre enduite de polyuréthane sur les deux côtés. Cette double enduction assure une protection parfaite des projections de soudage à moyen ampérage et de meulage à forte proximité.
Utilisable verticalement ou horizontalement, la toile 850°C est la protection la plus flexible.
Des gants et des lunettes de protection sont préconisés pour la manipulation de la toile 850°C.
La toile 850° C a reçu la meilleure note réalisable aux tests de réaction au feu : M0.
La toile 850° est disponible en dimensions 1x1m, 2x1m, 2x2m, 3x2m, 3x3m, 4x3m, 4x4m ainsi qu'en rouleaux 25x1m et 25x2m.
Les dimensions supérieures ou spécifiques peuvent être réalisées sous quelques jours en confection sur mesure.
Des oeillets métalliques peuvent être ajoutés afin de maintenir en position la protection, pour une meilleure efficacité.

Références

1000x1000mm	CH 0851
2000x1000mm	CH 0852
2000x2000mm	CH 0853
3000x2000mm	CH 0854
3000x3000mm	CH 0855
4000x3000mm	CH 0856
4000x4000mm	CH 0857
Rouleau 25ml – Largeur 1m	CH 0858
Rouleau 25ml – Largeur 2m	CH 0858X2
Oeillet métallique	CH 9000
Crochet métallique	CU 0011
Confection sur mesure - 1m2	CH 0859

Applications

Utilisation intensive
Polyvalence Soudage/Meulage/Coupage
Haute résistance mécanique
Possibilité multi-couches
Utilisation verticale et horizontale

Technique

Résistance	750°C
Résistance en pointe	850°C
Résistance au feu	M0
Matériau	Fibre de verre
Enduction	Double polyuréthane
Finition	Bords avec ourlets
Utilisations	Verticale & horizontale
Epaisseur	1.60mm +/- 0.16mm
Poids	1200g/m2 +/- 120g/m2
Nombre de fils / Chaîne	7,8/cm
Nombre de fils / Trame	5,5/cm
Résistance / Chaîne	400N/5cm
Résistance / Trame	3000N/5cm

Toile
1300°C – Silicate

En bâche confectionnée ou en rouleau brut, la fibre de silicate souple permet une utilisation verticale et horizontale, ainsi qu'une maniabilité sans pareil dans des applications les plus confinées. La texture de la toile 1300°C est fine et permet une utilisation en environnement délicat : bureau, maison, bateau, etc.
Des gants et des lunettes de protection sont préconisés pour la manipulation de la toile 1300°C.
La toile 1300°C a reçu la meilleure note réalisable aux tests de réaction au feu : M0.
La toile 1300°C est disponible sur stock en dimensions : 1x0,9m, 2x0,9m, 2x1,8m, 3x1,8m, 3x2,7m, 4x2,7m, 4x3,6m ainsi qu'en rouleaux 25x0,9m et 25x1,8m.
Les dimensions supérieures ou spécifiques peuvent être réalisées sous quelques jours en confection sur mesure.
Des oeillets métalliques peuvent être ajoutés afin de maintenir en position la protection, pour une meilleure efficacité.

Applications

Projections hautes températures
Environnements délicats
Sans fibre abrasive
Utilisation exclusive
Utilisation verticale et horizontale

Références

1000x900mm	CH 1301
2000x900mm	CH 1302
2000x1800mm	CH 1303
3000x1800mm	CH 1304
3000x2700mm	CH 1305
4000x2700mm	CH 1306
4000x3600mm	CH 1307
Rouleau 25ml - Largeur 0,9m	CH 1308
Rouleau 25ml - Largeur 1,8m	CH 1308X2
Oeillet métallique	CH 9000
Crochet métallique	SU 0011
Confection sur mesure - 1m2	CH 1309

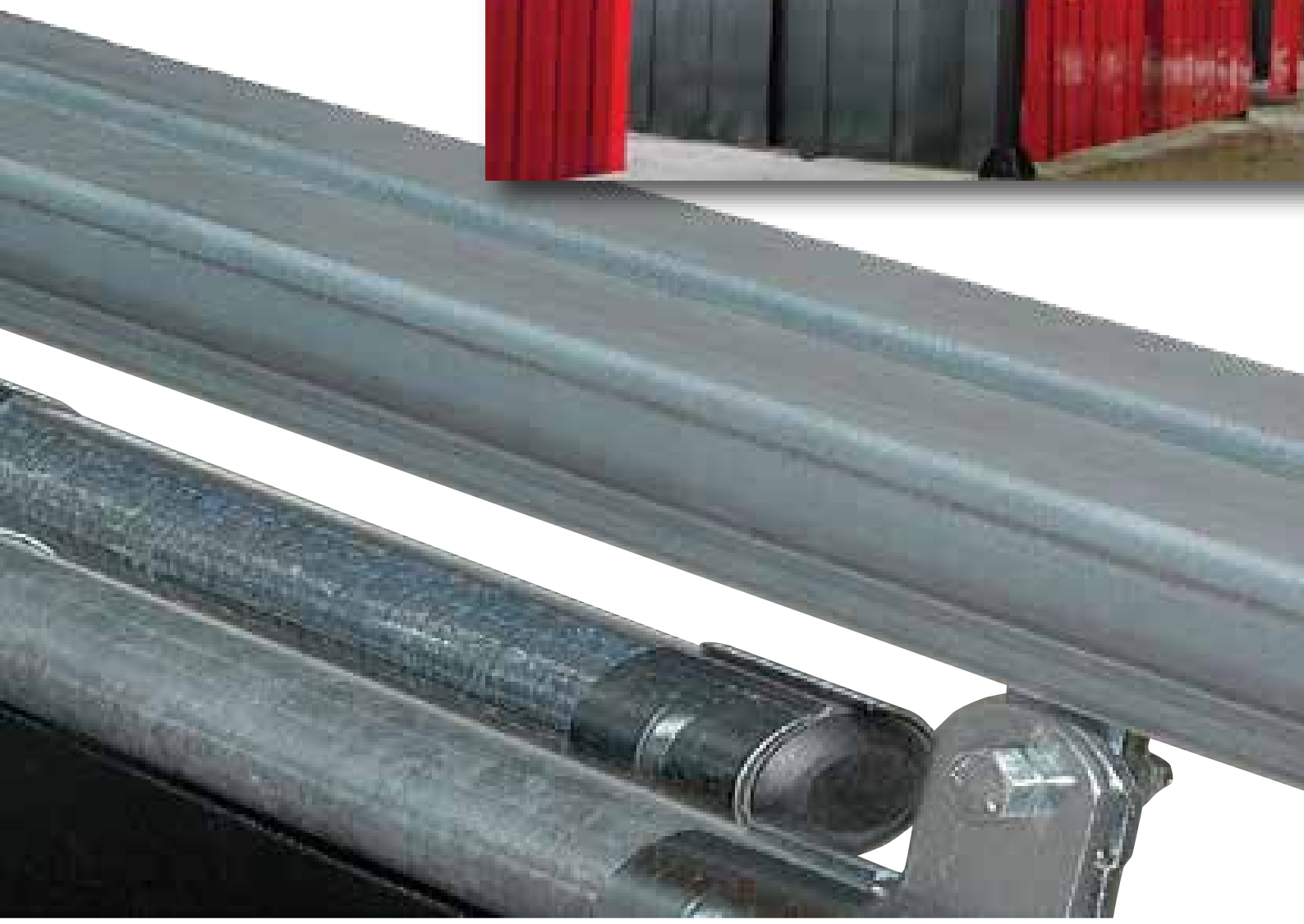
Technique

Résistance standard	1000°C
Résistance en pointe	1300°C
Résistance au feu	M0
Matériau	Fibre de Silicate
Enduction	Vermiculite
Finition	Bords avec ourlets
Utilisations	Verticale & horizontale
Epaisseur	0.67mm +/- 0.07mm
Poids	600g/m2 +/- 30g/m2
Nombre de fils / Chaîne	19/cm
Nombre de fils / Trame	13/cm
Résistance / Chaîne	2800N/5cm
Résistance / Trame	1900N/5cm

ENGINEERING

Les lanières et les rideaux de cloisonnement doivent souvent faire l'objet d'une étude d'implantation et de faisabilité.
Notre service commercial est à votre disposition pour répondre à toutes demandes de réalisation et de délai.
Le bureau d'études de Weltek® est en mesure d'apporter son expertise et son conseil dans chaque devis :

- Type de lanière ou rideau
- Préconisation du pourcentage de recouvrement des lanières
- Choix des brides de suspension
- Type de structure portante
- Calcul de résistance et de portée des rails suspendus ou des potences pivotantes.



LANIERES DE SOUDAGE

Lanières

Selon la norme EN 1598, les lanières Soudage assurent une filtration à 99,99% du rayonnement nocif provenant d'un arc de soudage, avec tous types de procédés de soudage (électrodes, MIG/MAG, ou TIG).

Chaque rouleau de lanière de Soudage est marqué EN 1598 à intervalles réguliers.

Ces lanières procurent également une résistance mécanique aux projections de soudage ou de meulage. Les lanières sont préconisées en lieu et place de simples rideaux lors de fortes projections et de proximité.

Les lanières Soudage sont également autoextinguibles : une lanière exposée à une flamme ou un corps incandescent s'éteindra au bout de 3 secondes une fois la source de chaleur retirée.

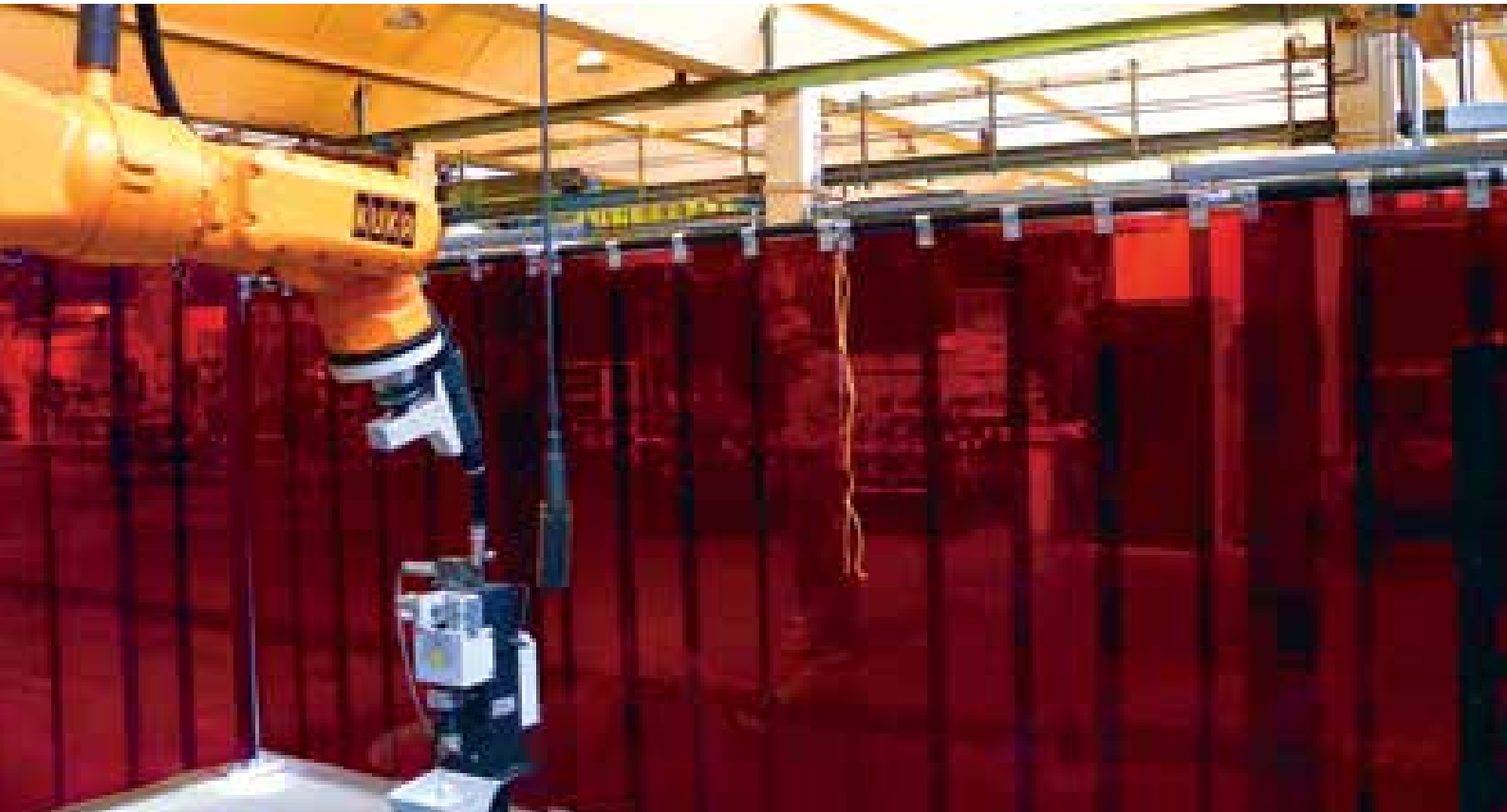
Les lanières Soudage sont disponibles en deux épaisseurs, 2mm ou 3mm, répondant aux diverses exigences de résistance, aux passages de matières et/ou d'opérateurs.

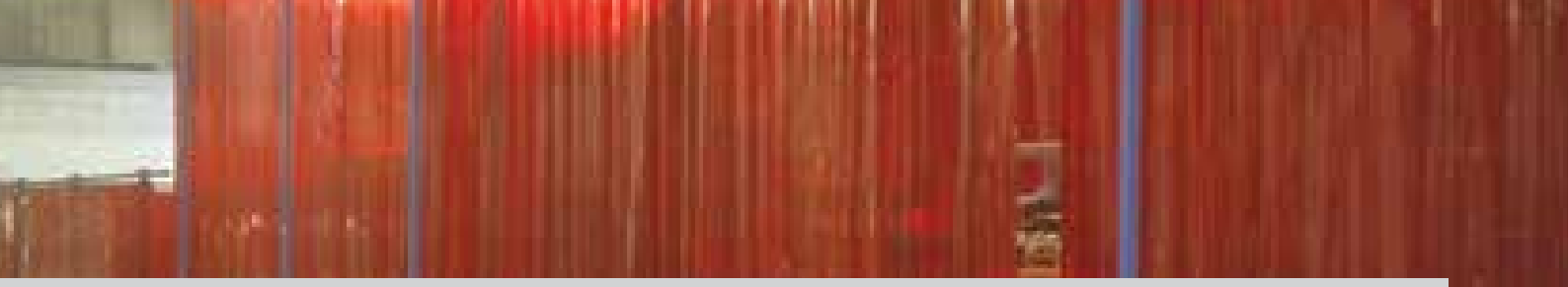
Selon le critère d'utilisation, l'opérateur a le choix entre 2 coloris :
- Orange transparent en teinte DIN 6
- Vert opaque en teinte DIN 9

Pour une ouverture complète comprenant le Forfait Découpe/Perçage, et non en rouleau brut, les lanières Soudage sont livrées coupées à la dimension requise et percées selon le recouvrement exigé.

Chaque lanière coupée/percée est emballée individuellement, prête à être installée.

Les lanières Soudage ne sont pas adaptées à la protection pour des applications au laser.





Une protection efficace contre les rayonnements et les projections de soudage

Applications lanières oranges

La couleur Orange Transparent DIN 6 permet d'apercevoir le soudeur au travers des lanières.

Transparence
Visibilité
Contrôle

Applications lanières vertes

Le Vert Opaque DIN 9 se rapproche du noir mat et offre une cloison sans éblouissement.

Opacité
Cloisonnement complet
Isolement du soudeur
Protection visiteurs

Recouvrement

Le bureau d'étude réalise rapidement des devis en lanières Soudage découpées selon la hauteur désirée et percées selon le recouvrement nécessaire. Elles peuvent aussi être livrées en rouleau brut de 50ml.

3 types de recouvrement sont réalisables :

- 33% : recouvrement si hauteur <2500mm
- 66% : recouvrement si hauteur >2500mm
- 100% : recouvrement pour isolation renforcée et hors gabarit.

Références

Lanière orange 300x2mm - 1ml brut	LA5302
Lanière orange 300x3mm - 1ml brut	LA5303
Lanière verte 300x2mm - 1ml brut	LA4302
Lanière verte 300x3mm - 1ml brut	LA4303
Forfait découpe et perçage par lanière	LA 9998
Rouleau orange 300x2mm - 50ml	LA5302X50
Rouleau orange 300x3mm - 50ml	LA5303X50
Rouleau vert 300x2mm - 50ml	LA4302X50
Rouleau vert 300x3mm - 50ml	LA4303X50

Technique

Matériau	PVC
Orange transparent	teinte 6
Vert opaque	teinte 9
Largeur	300mm
Epaisseurs	2,0mm - 3,0mm
Filtration UV	99,99%
Filtration IR	99,99%
Recouvrement	33%, 66%, ou 100%
Norme	EN 1598

LANIERES INCOLORES

Lanières

Les lanières Incolores assurent une filtration des rayonnements UV, une forte résistance mécanique aux projections et aux passages, tout en maintenant une vision parfaite de l'environnement de l'opérateur.

Ces lanières procurent également une résistance mécanique aux projections et aux sollicitations de passage.

Les lanières Incolores sont également autoextinguibles : une lanière exposée à une flamme ou un corps incandescent s'éteindra au bout de 3 secondes une fois la source de chaleur retirée.
Les lanières Incolores sont disponibles en plusieurs largeurs et épaisseurs, répondant aux diverses exigences de résistance aux passages de matières et/ou d'opérateurs.

Selon l'application, le type de suspension pour les lanières Incolores est déterminant pour l'efficacité, la robustesse et la longévité de l'installation. La gamme de suspensions comprend des brides en acier galvanisé, des brides PVC et des plaques/contreplaques en inox.

Pour une ouverture complète comprenant le Forfait Découpe/Perçage, et non en rouleau brut, les lanières Incolores sont livrées coupées à la dimension requise et percées selon le recouvrement exigé.

Chaque lanière coupée/percée est emballée individuellement, prête à être installée.

Ultra-violets, intempéries et projections stoppés pour votre sécurité et votre confort

Applications

Protection meulage
Cloisonnement
Isolation
Résistance mécanique
Suspensions acier galvanisé, PVC ou inox

Recouvrement

Le bureau d'étude réalise rapidement les devis en lanières Incolores découpées selon la hauteur demandée et percées selon le recouvrement adapté. Elles peuvent aussi être livrées en rouleau brut de 50ml.

3 types de recouvrement sont réalisables :

- 33% : recouvrement si hauteur <2500mm
- 66% : recouvrement si hauteur >2500mm
- 100% : recouvrement pour isolation renforcée et hors gabarit.

Références

Lanière Incolore 200x2mm – 1ml brut	LA 6202
Lanière Incolore 300x2mm – 1ml brut	LA 6302
Lanière Incolore 300x3mm – 1ml brut	LA 6303
Lanière Incolore 400x4mm – 1ml brut	LA 6404
Forfait découpe et perçage par lanière	LA 9998
Rouleau Incolore 200x2mm – 50ml	LA 6202X50
Rouleau Incolore 300x2mm – 50ml	LA 6302X50
Rouleau Incolore 300x3mm – 50ml	LA 6303X50
Rouleau Incolore 400x4mm – 50ml	LA 6404X50

Technique

Matériau	PVC
Couleur	Incolore
Largeur	200mm - 300mm - 400mm
Epaisseurs	2,0mm - 3,0mm - 4,0mm
Filtration UV	99,99%
Recouvrement	33%, 66%, ou 100%

RIDEAUX LANSCUT

Lanscut

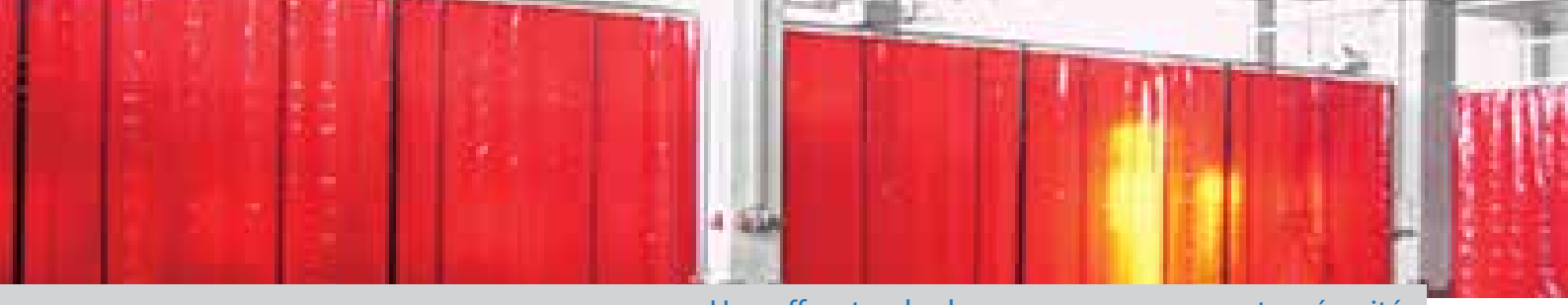
Les rideaux Lanscut® sont une solution efficace et économique pour réaliser des cloisonnements ou des box. Chaque rideau est fabriqué avec une épaisseur de 0,4mm, avec un ourlet de renfort sur les 4 côtés et des œillets de suspension sur la partie supérieure.
Tous les rideaux Lanscut® sont livrés avec des crochets métalliques de suspension en acier galvanisé. Ces crochets métalliques sont prévus pour des tubes Ø33mm maximum. Il est également possible de choisir des crochets plastiques coulissants. Des boutons pressions sont positionnés sur chaque hauteur afin de raccorder plusieurs rideaux Lanscut® entre eux.

Selon le critère d'utilisation, l'opérateur a le choix entre 3 coloris :
- Orange transparent en teinte DIN 6
- Vert opaque en teinte DIN 9
- Incolore, pour les applications de meulage

Selon la norme EN 1598, les rideaux Lanscut® assurent une filtration à 99,99% du rayonnement nocif provenant d'un arc de soudage, avec tous types de procédés de soudage (électrodes, MIG/MAG, ou TIG). Chaque rideau est marqué EN 1598 à l'exception de la version Incolore. Les rideaux Lanscut® ne sont pas adaptés à la protection pour des applications au laser.

Les rideaux Lanscut® sont également autoextinguibles: un rideau exposé à une flamme ou un corps incandescent s'éteindra au bout de 3 secondes une fois la source de chaleur retirée.

Les rideaux Lanscut® ont une largeur standard de 1400mm.
Plusieurs hauteurs standards sont disponibles sur stock : 1600mm, 1800mm, 2000mm, et 2200mm.



Une offre standard ou sur mesure pour votre sécurité

Applications

Robuste & résistant
Raccords entre rideaux
Ourlets 4 côtés
Crochets inclus
Possibilité de crochets plastiques coulissants

Sur mesure

Les rideaux Lanscut® fabriqués avec des dimensions hors-standard conservent les mêmes critères de qualité et de réalisation :
- Ourlet de renfort sur les 4 côtés,
- Boutons pressions de raccord vertical entre rideaux,
- Oeillets de suspension sur la largeur supérieure,
- Crochets métalliques inclus.

La fabrication sur mesure peut également comprendre :
- L'application de bandes velcro ignifugé,
- La pose d'œillets sur les 4 côtés.

Références

	Orange 6	Vert 9	Incolore
Hauteur 1600mm	RI 1160	RI 3160	RI 4160
Hauteur 1800mm	RI 1180	RI 3180	RI 4180
Hauteur 2000mm	RI 1200	RI 3200	RI 4200
Hauteur 2200mm	RI 1220	RI 3220	RI 4220
Confection sur mesure - 1m2 crochets inclus	RI 1000	RI 3000	RI 4000

Technique

Matériau	PVC auto-extinguible
Epaisseur	0,4mm
Filtration UV	99,99%
Filtration IR	99,99% (Sauf Incolore)
Largeur rideau	1400mm
Boutons Pressions	Raccord entre rideaux
Bords rideau	Ourlets de renforts
Oeillets de suspension	Oeillets plastiques
Crochets de suspension	Crochets métalliques Ø40mm
Poids	490 g/m2
Norme	EN 1598 (Sauf Incolore)

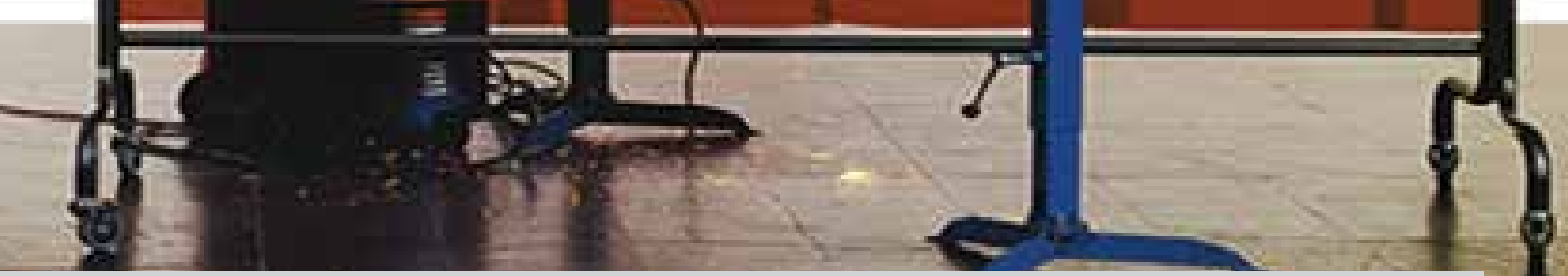
ECRAN MOBILE FLEX

Flex

Les écrans Flex ont fait leurs preuves en robustesse et longévité par leurs structures tubulaires massives, leurs larges assises perpendiculaires, et leurs roulettes sur-dimensionnées.
Le Flex est l'écran de protection d'atelier par excellence : mobilité, modularité, robustesse, et positionnement tarifaire attractif. En protection soudage ou meulage, les écrans Flex offre une protection d'une hauteur de 1600mm.
Les rideaux 0,4mm sont suspendus par des crochets métalliques. Les lanières 2,0mm sont suspendues par des brides métalliques renforcées.

Le Flex 4000 est constitué de la structure du Flex 2000 équipée de deux bras de 1000mm de chaque côté.

Le Flex 4000 est la solution idéale pour cloisonner ou créer des cabines de soudage à faible coût.



Mobilité et robustesse tout en optimisant l'investissement

Applications

Largeur 2000 ou 4000mm
2 volets robustes
4 roulettes - 2 freins
Rideau ou Lanières

Références

	Orange 6	Vert 9	Incolore
Flex 2000			
Rideau 0,4mm	RI 0631	RI 0633	RI 0634
Lanière 2,0mm	RI 0681	RI 0683	RI 0684
Flex 4000			
Rideau 0,4mm	RI 0641	RI 0643	RI 0644
Lanière 2,0mm	RI 0671	RI 0673	RI 0674

Technique

Hauteur Cadre	2100mm
Largeur Cadre	2000mm
Bras Pivotants	2 – Longueur 1000mm
Largeur Assises	750mm
Structure Tubulure	Ø30mm
Roulettes	4 - Ø75mm
Freins	2 - A pied
Protection	PVC 0,4mm ou 2,0mm
Hauteur de protection	1600mm
Poids total	25 Kg (structure seule)
Norme	EN 1598 (sauf incolore)

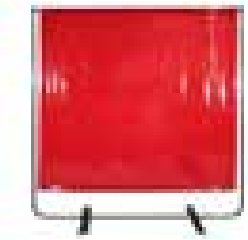
ECRANS FIXES KIT 2000 et RAPIDO 1500

Kit 2000

L'écran fixe d'atelier Kit 2000 présente deux avantages majeurs : une largeur de 2000mm et une stabilité à toute épreuve. Les grandes assises sont asymétriques et permettent de moduler plusieurs écrans Kit 2000 en angle à 90° sans aucun espace ajouré.
Chaque assise est équipée de deux embouts en caoutchouc souple pour une parfaite adhérence.
La tubulure de 33mm apporte une excellente rigidité et une robustesse idéale pour les multiples exigences des ateliers. L'écran Kit 2000 est disponible en Orange teinte 6 ou en Vert teinte 9.

Applications

Largeur 2000mm
Assises asymétriques
Tubulure Ø33mm



Rapido 1500

L' écran Rapido 1500 est un écran fixe d'atelier, de dimensions 1950 x 1500mm, avec un positionnement tarifaire très avantageux.
Les deux assises de 500mm lui assurent une forte stabilité. Ces assises sont équipées d'embouts en caoutchouc pour une meilleure adhérence.
L'écran Rapido 1500 permet de créer facilement et à faible coût des cabines de soudage ou des cloisons.

Applications

Largeur 1500mm
Rideau tendu
Montage 1 minute
Tarif économique

Références

	Orange 6	Vert 9
Kit 2000	RI 0721	RI 0723

Technique

Kit 2000

Hauteur Cadre	1900mm
Largeur Cadre	2050mm
Largeur Assises	550mm – Asymétriques
Structure Tubulure	Ø33mm
Pieds	Embouts antidérapants
Protection	Rideau PVC 0,4mm
Hauteur de protection	1600mm
Suspension	Par crochets métalliques
Poids total	12 kg (avec rideau)
Norme	EN 1598

Références

	Orange 6
Rapido 1500	EC 0501

Technique

Rapido 1500

Hauteur Cadre	1950mm
Largeur Cadre	1500mm
Largeur Assises	500mm
Structure Tubulure	Ø20mm
Pieds	Embouts antidérapants
Protection	Rideau PVC (tendu) 0,4mm
Hauteur de protection	1550mm
Suspension	Ourlet sur tubulure
Poids total	7,5 kg (avec rideau)
Norme	EN 1598

Une protection en intérieur comme en extérieur, robuste et mobile

Abri extérieur

La tente de chantier vient apporter une solution aux soudeurs intervenant directement sur site en extérieur.
La tente offre une protection sur 4 côtés et le toit, avec des dimensions au sol de 2000x2000mm et une hauteur en pointe de 2000mm.
La structure en acier galvanisé est en tubulure de diamètre 25mm.
La couverture en rideau PVC rend la tente complètement étanche et insensible à la pluie, permettant la mise sous tension en toute sécurité du générateur de soudage.
La structure renforcée et les nombreuses attaches de la couverture éliminent les effets nocifs du vent sur l'arrivée du gaz de protection.

Applications

Grande Couverture
Structure Renforcée
Barre latérale
Assemblage/Démontage rapide

Référence

Tente Chantier	TE 0200

Technique

Hauteur	2000mm
Largeur	2000mm
Longueur	2000mm
Structure	Tubulure Ø25mm
Pieds	Embouts pointus
Protection	PVC imperméable ignifugé
Poids total	42Kg

Maquette et mise en page : Service marketing Weltek / Photos : Rose-Marie Loisy / Léo Calistri / Imprimé par Vecteurs de Pub
Les photos et données techniques peuvent être modifiées sans préavis et ne peuvent être considérées comme contractuelles.

www.weltek.fr

Tél. +33 4 37 85 54 27
Fax +33 4 78 55 64 68
info@weltek.fr
ZI des Batterses - rue des petites Combes
01700 BEYNOST - France