

FICHE TECHNIQUE

SYSTÈME DE PROTECTION FACIALE CONTOUR



DESCRIPTION

Le nouveau système de protection faciale Contour fournit plusieurs niveaux de protection compatibles avec de multiples applications et des niveaux de risques différents.

Le porte-écran Contour est conçu pour offrir une protection rapprochée du visage et un profil surbaissé une fois relevé sur le casque.

L'écran Contour X (S800) protège contre les chocs dans le cadre d'un usage général. L'écran multifonction Contour XI (S810) avec protection du menton et revêtement anti-rayures et anti-buée protège contre les chocs et les arcs électriques de classe 1 dans le cadre d'un usage général.

Les écrans faciaux protégeant contre les arcs de classe 2 utilisent la technologie Paulson de protection contre les arcs électriques. L'écran vert clair Contour XII (S820) est une protection faciale économique contre les arcs électriques de classe 2, tandis que l'écran gris-clair HT Contour XIII (S830) utilise la toute dernière technologie de protection contre les arcs : conforme aux normes européennes classe 2 et proposant les plus hauts niveaux de transparence et de transmittance de la lumière visible, cet écran offre une reconnaissance des couleurs améliorée, un avantage important qui permet une identification précise des câbles.

Le nouvel écran gris HT (hautement transparent) Contour XIV est un écran de protection doté d'une meilleure résistance thermique (ATPV 26 cal/cm²) conforme aux normes NFPA ASTM 2178 et GS-ET-29 Classe 2.

Tous les écrans sont connectés au porte-écran Contour pour une plus grande flexibilité d'utilisation : l'utilisateur peut permuter les écrans en fonction de l'application et du niveau de risque.



SPÉCIFICATIONS : PORTE-ÉCRAN CONTOUR - COMPATIBILITÉ CASQUES

Codes produits et options	Code	Attache	Fente pour accessoire	Compatibilité	Matériau	Poids
	S55	S585	Euro et Combi	Casques Nexus et Concept Combi	Nylon	139g

SPÉCIFICATIONS : ÉCRANS FACIAUX

Codes produits et spécifications	Description	Code	Couleur	Matériau	Hauteur de l'écran (hauteur visible une fois monté)	Compatibilité	Poids	% et classe de transmittance de la lumière visible de l'arc
	Écran facial à usage général Contour X	S800	Transparent	Polycarbonate	200mm		180g	n / a
	Écran facial multifonction Contour XI (incluant Arc Class 1) avec protection du menton incorporée	S810	Transparent	Polycarbonate Écran avec revêtement anti-rayures et anti-buée	230mm	Porte-écran Contour monté sur casque S55	170g	>90% Classe 0 (>74.4%)

SPÉCIFICATIONS : ÉCRANS FACIAUX

Codes produits et spécifications	Description	Code	Couleur	Matériau	Hauteur de l'écran (hauteur visible une fois monté)	Compatibilité	Poids	% et classe de transmittance de la lumière visible de l'arc
	Écran facial vert clair Contour XII contre les arcs électriques de classe 2 avec protection du menton	S820	Écran vert clair / Mentonnière grise	Polycarbonate Écran avec revêtement anti-buée et mentonnière en nylon renforcé aux fibres non transparent	153mm Hauteur visible 235 mm mentonnière comprise	Porte-écran Contour monté sur casque S55	275g	>75% Classe 0 (>74.4%)
	Écran facial gris clair HT Contour XIII contre les arcs électriques de classe 2 avec protection du menton	S830	Écran gris clair HT et mentonnière gris clair	Polycarbonate Écran et mentonnière avec revêtement anti-buée	153mm Hauteur visible 235 mm mentonnière comprise		257g	>80% Classe 0 (>74.4%)
	Contour XIV Grey HT Arc Class 2 and ATPV 26cal/cm2 face screen with chin protection	S840	Écran gris HT et mentonnière gris clair	Polycarbonate Écran et mentonnière avec revêtement anti-buée	202mm Hauteur visible 249mm mentonnière comprise		223g	<50% Classe 2 (<50%)

APPLICATIONS

Applications des écrans faciaux	Applications						
	Perçage/Fraisage	Meulage	Soudage (filtres pour équipements de protection individuelle de l'œil utilisés dans le cadre d'opérations de soudage et similaires)	Soudage (Soudage et soudobrasage de métaux lourds. Soudage avec émissions de flux (halos de lumière). Oxycoupage)	Produits chimiques inorganiques	Produits chimiques organiques	Travaux électriques sous tension
S800	✓	✓					
S810	✓	✓					✓
S820	✓	✓					✓
S830	✓	✓					✓
S840	✓	✓					✓

NORMES EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES AVEC OPTIONS

Code produit	EN 166:2001: Protection individuelle de l'œil			EN 169: 2002	EN 170: 2002	GS-ET-29 Rev 1 Exigences supplémentaires pour les essais et la certification des masques faciaux pour les travaux électriques	ANSI/ISEA Z87.1 2010 Norme nationale américaine sur les équipements de protection faciale et des yeux pour le travail et l'enseignement	Classement ATPV selon NFPA 70E ASTM 2178										
	F - Impact faible énergie	B - Impact moyenne énergie	A - Impact haute énergie	1 : qualité optique	3 : gouttelettes	9 : projections de métaux en fusion	T - Particules très rapides à des températures extrêmes	8 - Arc électrique	Échelon 3	Échelon 5	2C-1,2 avec une meilleure reconnaissance des couleurs	2C-1,7 avec reconnaissance des couleurs améliorée et niveau de protection UV / VLT > = 43,2% < = 58,1%	Classe 1 4 kA (3.2 cal/cm ²)	Classe 2 7 kA (10.1 cal/cm ²)	Z87.1	Z87.1+ (résistance aux impacts)	Z87.1+S (résistance aux impacts et Lentille à usage spécial)	26 cal/cm ²
S800	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓				✓			
S810	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓		✓			
S820	✓		✓	✓				✓			✓		✓					
S830	✓		✓	✓				✓			✓		✓					
S840	✓		✓	✓				✓				✓	✓				✓	✓

NEXUS SYSTEME ANTISTATIQUE

Le casque de sécurité Nexus et Écran facial multifonction Contour XI et le porte-écran Contour peuvent être utilisés dans des atmosphères explosives car ils offrent une protection antistatique selon IEC 60079-32-2: 2015 Essais de dangers électrostatiques.

Produit	Zone Gaz 0			Zone Gaz 1			Zone Gaz 2			Zone Poussière 20			Zone Poussière 21			Zone Poussière 22		
	IIA	IIB	IIC	IIA	IIB	IIC	IIIA	IIIB	IIIC	IIIA	IIIB	IIIC	IIIA	IIIB	IIIC	IIIA	IIIB	IIIC
Le casque de sécurité Nexus Core avec le porte-écran Contour (S55) et/ou Écran facial multifonction Contour XI (S810) et avec Scala XI Coquilles Auditives (S72CE)				✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CONDITIONNEMENT ET ENTRETIEN

Conditionnement	S55: 1 par sachet, bag size 41.5 x 27 x 18cm, poids 1.5kg S800: 1 par sachet, 235mm x 320mm x 135mm, poids 220g S810: 1 par sachet, 235mm x 350mm x 140mm, poids 213g S820: 1 par sachet, 400mm x 240mm x 140mm, poids 295g S830: 1 par sachet, 400mm x 240mm x 140mm, poids 277g S840: 1 par sachet, 400mm x 240mm x 140mm, poids 243g
Stockage	Écran facial à usage général et Écran facial multifonction stockage et transport possibles dans l'emballage d'origine à température ambiante (de 0 °C à +30 °C). Les écrans faciaux protégeant contre les arcs de classe 2 peut être stocké à -10°C à + 45°C. Stockage dans l'obscurité jusqu'à 5 ans max. Stockage sous la lumière directe du soleil, à des températures extrêmes et d'une façon risquant d'affecter les produits déconseillé.
Durée de vie	À la conception, les écrans Contour X (S800), Contour XI (S810) et Contour XII (S820) ont une durée d'utilisation de 5 ans maximum. L'écran facial gris clair HT Contour XIII (S830) de protection contre les arcs de classe 2 ainsi que l'écran facial gris HT Contour XIV de protection contre les arcs de classe 2 avec une résistance thermique de 26 cal/cm ² (S840), ont une durée d'utilisation pouvant aller jusqu'à 10 ans.
Nettoyage	Nettoyer à l'eau tiède savonneuse à l'aide d'un chiffon doux. Éviter les éraflures.
Élimination	Privilégier le recyclage dans la mesure du possible. Se référer au symbole de recyclage pour connaître la catégorie du matériel.
Avertissement	Écrans faciaux protégeant contre les arcs de classe 2 (S820, S830 et S840) : ne pas placer les écrans à proximité d'une source de chaleur. Ne pas utiliser les écrans dans le cadre d'une exposition au soudage à l'arc. Lire attentivement le manuel d'utilisation pour assurer une utilisation correcte.