



Casques de soudage Dräger X-plore® 8000

Pièces faciales pour systèmes filtrants à ventilation assistée

Les écrans de soudage Dräger X-plore® 8000 protègent efficacement vos yeux et votre visage. Parties intégrantes de notre système filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore® 8000, ils vous permettent de respirer sans danger lors du soudage.

Dräger

La technologie pour la vie

Avantages

Gamme Dräger X-plore® 8000 : conçue pour une compatibilité totale

Même dans des conditions d'intervention difficiles, le système Dräger X-plore® apporte une protection respiratoire maximale sans augmenter la résistance respiratoire, même en cas d'utilisation prolongée. Combiné avec les écrans de soudage X-plore® 8000, le système protège vos yeux et votre visage. Associé avec l'un ou l'autre modèle d'écran de soudage Dräger, le système vous offre une protection fiable et performante.

Écrans de soudage Dräger X-plore® 8000 : utilisation

Les écrans de soudage Dräger X-plore® 8000 vous protègent efficacement contre les étincelles, les projections et les rayons lumineux nocifs provoqués par le soudage.

Associés aux appareils filtrants à ventilation assistée Dräger X-plore® 8000, ils offrent une protection respiratoire supplémentaire contre diverses substances dangereuses susceptibles d'être émises par le soudage.

Les écrans de soudage Dräger sont utilisés lors de l'usinage, du meulage, la réparation des métaux et pendant les opérations de soudage. Les écrans Dräger X-plore® 8000 conviennent parfaitement aux procédés suivants : soudage à l'arc avec électrode enrobée ; soudage à l'arc sous gaz inerte avec électrode de tungstène (TIG) ; soudage à l'arc sous protection de gaz inerte avec fil-électrode fusible (MIG) et soudage à l'arc en atmosphère active (MAG) ; découpe/soudage au plasma ; meulage ; oxysoudage/oxycoupage. Les écrans de soudage X-plore® 8000 ne conviennent pas au soudage au rayon laser.

Écran de soudage Dräger X-plore® 8000 Standard

L'écran de soudage Dräger X-plore® 8000 Standard vous permet de passer facilement du filtre obscurcissant automatique (ADF) au mode Meulage en appuyant simplement sur le bouton à l'extérieur.

Peu encombrant mais très résistant, l'écran est doté de protections robustes et ignifuges au niveau du menton et de la nuque. Grâce à son débit d'air et au réglage du bandeau, il vous offre une utilisation confortable et un ajustement optimal pour travailler.

Le module obscurcissant automatique (ADF) possède une alimentation électrique double avec pile solaire et batterie d'une autonomie allant jusqu'à 2 200 heures. Lorsque la batterie est faible, un témoin s'allume.

La classe de protection de l'ADF se règle en fonction de vos besoins : 4 pour le meulage, 5-8 pour la découpe et 9-13 pour le soudage.

Écran de soudage Dräger X-plore® 8000 Premium

Le casque de soudage X-plore® 8000 Premium possède un écran de protection automatique. Il vous suffit de le relever pour l'utiliser pour vos travaux annexes au soudage comme le meulage par exemple.

Les sangles se règlent individuellement et assurent une tenue sûre et confortable du casque. Les oculaires latéraux vous offrent un champ de vision large de la zone de travail. Si nécessaire, il est possible de les couvrir (option).

Le module ADF du casque de soudage X-plore® 8000 Premium possède une alimentation électrique double avec pile solaire et batterie d'une autonomie allant jusqu'à 2 800 heures. Le niveau de charge de la batterie est affiché sur l'écran numérique.

Détails



D-9116-2023

Écran de soudage X-plore® 8000 Standard



D-9130-2023

Casque de soudage X-plore® 8000 Premium



D-9138-2023

Écran de soudage X-plore® 8000 Premium avec écran relevable



D-9120-2023

Écran de soudage X-plore® 8000 Standard



D-9136-2023

Casque de soudage X-plore® 8000 Premium



D-9147-2023

Harnais de tête pour écran de soudage X-plore® 8000 Premium

Niveaux d'obscurcissement des différents procédés de soudage conformément aux

Procédé de soudage	Intensité (ampères)																					
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
Manuel à l'arc avec électrodes enrobées	8						9	10			11			12			13			14		
MAG	8						9	10			11			12			13			14		
TIG				8	9		10			11			12		13							
MIG							9	10			11			12		13		14				
Soudage MIG pour les métaux légers							10			11		12		13		14						
Gougeage à l'arc air	10									11	12		13		14		15					
Découpe au plasma							9	10	11	12			13									
Soudage au microplasma	4	5	6	7	8	9	10			11		12										

x-plore-8000_Welding_Visors_graphic_fr-fr-1

Classes de protection recommandées pour les écrans de soudage (norme ANSI Z49.1)

Procédé de soudage	Taille de l'électrode (mm)	Intensité (ampères)	Classe de protection minimale	Classe de protection recommandée ¹⁾
Soudage manuel à l'arc avec électrode métallique	2,4	<60	7	-
	2,4 à 4,0	60 à 160	8	10
	2,4 à 4,0	160 à 250	10	12
	>6,4	250 à 550	11	14
Soudage sous protection gazeuse et soudage au fil fourré		<60	7	-
		60 à 160	10	11
		160 à 250	10	12
		250 à 550	10	14
Soudage à l'arc sous gaz inerte avec électrode de tungstène		<50	8	10
		50 à 150	8	12
		150 à 500	10	14

x-plore-8000_Welding_Visors_graphic_fr-fr-2

Procédé de soudage

Procédé de soudage	Taille de l'électrode (mm)	Intensité (ampères)	Classe de protection minimale	Classe de protection recommandée ¹⁾
Gougeage à l'arc air-carbone				
léger		> 500	10	12
lourd		500 à 1000	11	14
Soudage au plasma				
		< 20	6	6 à 8
		20 à 100	8	10
		100 à 400	10	12
		400 à 800	11	14
Découpe au plasma²⁾				
		< 20	4	4
		20 à 40	5	5
		40 à 60	6	6
		60 à 80	8	8
		80 à 300	8	9
		300 à 400	9	12
		400 à 800	10	14
Brasage fort				
		-	-	3 ou 4
Brasage tendre				
		-	-	2
Soudage à l'arc carbone				
		-	-	14

¹⁾ Conseils pratiques : Commencez par une classe de protection élevée, puis choisissez une classe inférieure jusqu'à ce que la visibilité de la zone à souder soit suffisante tout en conservant une protection oculaire adéquate. Lors de l'oxysoudage et de l'oxydécoupe, le poste à souder génère une lumière jaune puissante. Il est donc recommandé d'utiliser un filtre de soudage qui absorbe la lumière jaune du domaine spectral visible.

²⁾ Ces valeurs sont applicables quand l'arc est clairement visible. Notre expérience nous a montré qu'il est possible de choisir une classe de protection oculaire plus faible quand l'arc est obscurci par la pièce en cours d'usinage.

x-plore-8000_Welding_Visors_graphic_fr-fr-3

Classes de protection recommandées pour les écrans de soudage (norme ANSI Z49.1)

Procédé de soudage	Épaisseur de la pièce (mm)	Classe de protection recommandée
Oxysoudage		
Faible	<3,2	4 ou 5
Modérée	3,2 à 12,7	5 ou 6
Élevée	>12,7	6 ou 8
Oxycoupage		
Faible	<25	3 ou 4
Modérée	25 à 150	4 ou 5
Élevée	>150	5 ou 6

x-plore-8000_Welding_Visors_graphic_fr-fr-4

Composants du système



D-3447-2023

Dräger X-plore® 8000

Les conditions de travail difficiles exigent des solutions fiables. L'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore® 8000 offre un maniement des plus intuitif grâce à son panneau de commandes électroniques, offrant ainsi un niveau élevé de sécurité pour que vos employés puissent se concentrer sur leur tâche.

Produits associés

D-8612-2023



Casques Dräger X-plore® 8000

Les casques Dräger X-plore® 8000 assurent une protection efficace de la tête et un confort maximal. Que vous soyez dépendant de l'air ambiant ou non, ils font partie intégrante de nos appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée Dräger X-plore® 8000 et de notre appareil à adduction d'air Dräger X-plore® 9300.

D-3434-2023



Oculaire Dräger X-plore® 8000

L'oculaire Dräger X-plore® 8000 protège efficacement votre visage et vous permet de respirer sans danger. Partie intégrante du système filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore® 8000 et de l'appareil à adduction d'air Dräger X-plore® 9300, il vous assure une protection respiratoire efficace.

D-25013-2020



Cagoules Dräger X-plore® 8000

Les cagoules Dräger X-plore® 8000 font partie intégrante de nos appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée Dräger X-plore® 8000 destinés aux interventions dépendantes de l'air ambiant, ainsi que de notre appareil à adduction d'air Dräger X-plore® 9300, pour les missions nécessitant une alimentation autonome en air. Elles vous offrent une protection respiratoire légère et confortable associée à la classe de protection la plus élevée des équipements amples pour la tête.

D-24282-2020



Dräger X-plore® 8000, pièces faciales avec cagoule

La combinaison casque/casquette anti-heurt et cagoule Dräger X-plore® 8000 offre une protection fiable dans les environnements fortement pollués ou contaminés. La combinaison protection de la tête et cagoule fait partie intégrante de nos appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée Dräger X-plore® 8000 et de notre appareil à adduction d'air Dräger X-plore® 9300.

Caractéristiques techniques

Écrans de soudage Dräger X-plore®

Modèles	Écran de soudage X-plore® 8000 Standard	Casque de soudage X-plore® 8000 Premium
Homologation Protection respiratoire	NF EN 12941 – TH3 combiné au Dräger X-plore® 8500	NF EN 12941 – TH3 combiné au Dräger X-plore® 8500
Homologation Protection oculaire	NF EN 175:1997 ANSI/ISEA Z87.1	NF EN 175:1997 ANSI/ISEA Z87.1
	Écran extérieur large : NF EN 166:2001 ANSI/ISEA Z87.1	Écran frontal extérieur : NF EN 166:2001 ANSI/ISEA Z87.1
	Module ADF : NF EN 379:2003+A1:2009 ANSI/ISEA Z87.1 CSA Z94.3 AS/NZS 1338.1	Module ADF : NF EN 379:2003+A1:2009 ANSI/ISEA Z87.1 CSA Z94.3 AS/NZS 1338.1

Matériaux

Matériau de la visière	PA	PA
Bavette	Coton ignifuge	Coton ignifuge
Bande confort/matelassage	Polyester	Polyester
ADF	Verre feuilleté	Verre feuilleté
Harnais de tête	PA	PA
Distribution de l'air	PE-HD	PE-HD
Écran de protection (extérieur/intérieur)	PC	PC

Dimensions

ADF	133 x 114 x 9 mm	156 x 123 x 33 mm
Champ de vision de l'ADF	95 x 85 mm	107 x 75 mm
Écran frontal extérieur	133 x 114 mm	108 x 160 mm
Écran frontal intérieur	94 x 90 mm	80 x 107 mm
Tour de tête de la coiffe réglable	52 cm à 64 cm	51 cm à 62 cm

Classes de protection

Passage en mode Meulage	Bouton extérieur (classe de protection 4)	Écran automatique relevable pour protection soudage
Classes de protection (intérieur)	5-8 / 9-13	4 / 5-8 / 9-14
Plage de réglage du délai (ADF)	0,1~1,0 s	0,1~1,0 s
Délai d'obscurcissement du FOA	0,04 ms	0,04 ms
Délai de changement clair/obscur	1/25 000 s	1/25 000 s

Caractéristiques techniques

Poids total	650 g	950 g
Poids de l'ADF	175 g	190 g
Couleur	noir	noir
Piles	1 x CR2450	2 x CR2450
Débit d'air entrant	Arrière	Côté/arrière
Distribution de l'air	Arrivée d'air sur la tête	Devant la bouche
Débit d'air sortant	Diffus	Diffus
Température d'utilisation	De 10°C à +55°C	De 10°C à +55°C
Température de stockage	De -20°C à +70°C	De -20°C à +70°C

Pour vos commandes

Pièces faciales

Écran de soudage X-plore® 8000 Standard	37 28 190
Casque de soudage X-plore® 8000 Premium	37 28 195

Pièces de rechange

Lèvres d'étanchéité Standard	37 28 191
Lèvres d'étanchéité Premium	37 28 197
Sangles Standard	37 28 178
Sangles Premium	37 28 198
Calotte Standard	37 28 182
Calotte avec arrivée d'air Premium	37 28 200
Armature caoutchouc Standard	37 28 183
Protection extérieure oculaire Standard	37 28 184
Protection extérieure oculaire Premium	37 28 189
Protection intérieure oculaire Standard	37 28 186
Protection intérieure oculaire Premium	37 28 192
Support d'oculaire Standard	37 28 187
Support d'oculaire meulage Premium	37 28 193
Bande confort et matelassage Standard	37 28 179
Bande confort et matelassage Premium	37 28 199
Oculaire anti-buée meulage Premium	37 28 194
Protection oculaires latéraux Premium	37 28 196
Lot ADF + protection extérieure et intérieure Standard	37 28 181
Lot ADF + protection extérieure et intérieure Premium	37 28 201
Support d'oculaire frontal Premium	37 28 188

Appareils respiratoires filtrants Dräger X-plore® 8000

Configurateur de système Dräger X-plore® 8000	R 59 530
Dräger X-plore® 8500	R 59 500

Tuyaux respiratoires Dräger X-plore® 8000

Tuyau standard Dräger X-plore® 8000	R 59 620
Tuyau flexible Dräger X-plore® 8000	R 59 600
Gaine de tuyau Dräger X-plore 8000	R 59 660

Pour vos commandes

Systeme de transport Dräger X-plore® 8000

Ceinturon de soudage Dräger X-plore® 8000

R 59 720

Notes

Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

Siège

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck

www.draeger.com

France

Dräger France SAS

Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex

☎ +33 (0)1 46 11 56 00

☎ +33 (0)1 40 96 97 20

✉ infofrance@draeger.com

Belgique

Dräger Safety Belgium NV

Heide 10
1780 Wommel

☎ +32 2 462 62 11

☎ +32 2 609 52 60

✉ stbe.info@draeger.com

Suisse

Dräger Schweiz AG

Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld

☎ +41 58 748 74 74

☎ +41 58 748 74 01

✉ info.ch@draeger.com

Région Moyen-Orient, Afrique

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Branch Office

P.O. Box 505108

Dubai

☎ +971 4 4294 600

☎ +971 4 4294 699

✉ contactuae@draeger.com



Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact