

Fiche de données techniques

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée

Dräger X-plore® 8500 IP



1.0 Informations générales			
1.1 Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA,		
1.2 Désignation	Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore 8500 IP		
1.3 Référence Dräger Code GTIN	R59500 04026056012602		
1.4 Application	Les appareils de protection respiratoire filtrants à ventilation assistée sont utilisés pour filtrer les substances dangereuses présentes dans l'air ambiant. En fonction du type de filtre utilisé, il peut protéger contre différents gaz, vapeurs et particules.		
1.5 Description du fonctionnement	L'appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée filtre l'air ambiant et le rend respirable. L'appareil aspire en permanence l'air ambiant à travers le filtre. Le filtre absorbe les substances nocives en fonction du type de filtre. De cette manière, l'air ambiant est recyclé puis atteint la pièce faciale où il est disponible sous forme d'air respirable. Une surpression continue dans la pièce faciale empêche l'air ambiant contaminé d'entrer.		
1.6 Normes applicables	Norme	Niveau de protection	Homologation système en liaison avec :
	EN 12941:2009	TH2	Casques et visières Dräger X-plore 8000
	EN 12941:2009	TH3	Cagoules Dräger X-plore 8000
	EN 12942:2009	TM2	Demi-masques Dräger X-plore 4740
	EN 12942:2009	TM3	Masques complets Dräger X-plore 6300, 6530 et 6570
Protection	IP 65	(6 – étanche aux poussières, 5 – projection d'eau (avec filtre et accu en place)	
2.0 Conception & Construction			
2.1 Design	L'appareil complet comprend : <ul style="list-style-type: none"> - Ventilateur - Accu - Pièce faciale (casque, visières, cagoule, demi-masque ou masque complet - Tuyau respiratoire - Système de transport - chargeur 		
2.2 Unité de ventilation	Dimensions (Lxlxh)	250 x 84 x 235 mm (avec protection contre les projections)	
	Poids	908 g (avec accu standard et protection intempéries 1400 g)	
2.3 Batteries	Technologie	Accu Lithium-Ion	
	Température de stockage	-20°C à +50°C	

Fiche de données techniques

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée

Dräger X-plore® 8500 IP



	Température de charge	0°C à +50°C		
	Dimensions (L x l x h)	210 x 60 x 31 mm		
	Durée de charge	<3h (en 2h, on peut atteindre 80%)		
	Autonomie après recharge complète	Env. 4 h (accu standard)	Env. 8 h (accu haute capacité)	
	Tension nominale	10,8 V		
	Puissance nominale	3,35 Ah (accu standard)	6,70 Ah (accu haute capacité)	
	Puissance de sortie	36 Wh (accu standard)	72 Wh (accu haute capacité)	
	Poids	385 g (accu standard)	503 g (accu haute capacité)	
2.4 Pièces faciales	Les pièces faciales suivantes sont disponibles : <ul style="list-style-type: none"> - Casques et visières Dräger X-plore 8000 - Cagoules Standard ou Premium X-plore 8000 en deux tailles (S/M, L/XL) et deux versions (courte, longue) - Dräger Demi-masques X-plore 4740 - Masques complets Dräger X-plore 6300, 6530 et 6570 et Dräger FPS 7000 			
2.5 Tuyaux respiratoires	Matériau Helix		ABS	
	Matériau ruban adhésif Flex-Tape		TPU-Ether	
	Pièce faciale	Type de tuyau	Dimensions (Long. / Ø ext.)	Poids
	Casque / visière	Tuyau standard	670 mm / Ø 32 mm	140 g
		Tuyau flexible	400 mm / Ø 32 mm	171 g
	Cagoule	Tuyau standard	670 mm / Ø 32 mm	161g
		Tuyau flexible	400 mm / Ø 32 mm	200 g
	Demi-masque et masque complet	Tuyau standard	990 mm / Ø 32 mm	179 g
Tuyau flexible		590 mm / Ø 32 mm	236 g	
2.6 Système de transport		Plage de longueur	Poids	
	Ceinturon Standard X-plore 8000 – ceinture textile et boutons pression pour fixer (en option) un coussinet de confort	Env. 720 – 1430 mm	365 g	
	Ceinturon décontaminable X-plore 8000 – synthétique souple, spécialement adapté à la décontamination	Env. 720 – 1430 mm	371 g	
	Ceinturon Soudeur X-plore 8000 – cuir, spécialement conçu pour le soudage	Env. 800 – 1350 mm	450 g	
	Une extension de ceinturon (350 mm) est disponible sur demande pour les ceinturons X-plore 8000 standard et décontamination			

Fiche de données techniques

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée

Dräger X-plore® 8500 IP



2.7 Filtres	Différents filtres pour gaz, particules ou combinés sont disponibles pour les différentes applications				
3.0 Caractéristiques techniques					
3.1 Débit	<p>Identification automatique de la pièce faciale raccordée et réglage correspondant du débit minimum.</p> <p>Le débit est ajustable manuellement en trois niveaux :</p> <table> <tr> <td>Cagoules / casques / Visières</td> <td>170 / 190 / 210 L/min</td> </tr> <tr> <td>Demi-masques / masques complets</td> <td>115 / 130 / 145 L/min</td> </tr> </table>	Cagoules / casques / Visières	170 / 190 / 210 L/min	Demi-masques / masques complets	115 / 130 / 145 L/min
Cagoules / casques / Visières	170 / 190 / 210 L/min				
Demi-masques / masques complets	115 / 130 / 145 L/min				
3.2 Durée nominale d'utilisation	<p>Avec accu standard 4 heures</p> <p>Avec accu haute capacité 8 heures</p>				
3.3 Système d'alarme	<p>Les dysfonctionnements pendant l'utilisation sont indiqués par des avertisseurs</p> <p>Les avertisseurs comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alarme optique (affichage sur tableau de contrôle) - Alarme sonore (≥ 80 dB(A) à 1 m) - Vibreur 				
3.4 Température d'utilisation	-10°C à +60°C				
3.5 Température de stockage	<p>0 à +40°C</p> <p>-20°C à +70°C (sans accu ni filtre)</p>				
3.6 Hygrométrie zone d'utilisation / de stockage	≤ 95% HR				
3.7 Niveau sonore	≤ 64 dB(A)				
4.0 Documentation					
4.1 Marquage	<p>Plaque signalétique de l'unité de ventilation :</p> <p>Nom de produit, code International de Protection, normes EN remplies, Symbole « respecter la notice d'utilisation », symbole DEEE « collecte séparée de déchets d'équipements électriques et électroniques », pays de production, fabricant, marquage CE, code de matrice de données avec n° de pièce et de série, n° de série, code article</p>				
4.2 Mode d'emploi	<p>Chaque unité d'emballage contient un mode d'emploi dans les langues suivantes : anglais, allemand, français, espagnol, portugais, italien, néerlandais, danois, finnois, norvégien, suédois, polonais, russe, croate, hongrois, slovène, slovaque, tchèque, bulgare, roumain, turc, chinois</p>				
5.0 Remarques à l'attention de l'utilisateur et restrictions d'usage					

Fiche de données techniques

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée

Dräger X-plore® 8500 IP



	L'appareil satisfait aux exigences minimales de la norme indiquées par la classe et le type du filtre du marquage (cf. marquage). Les valeurs de laboratoire peuvent être différentes de celles mesurées dans la pratique. Ceci peut avoir pour conséquence un temps de claquage plus ou moins long. L'utilisateur doit lire et comprendre les instructions d'utilisation. De plus, la connaissance de toutes les règles applicables est obligatoire (en particulier les restrictions d'utilisation). Informations complémentaires sur demande.
--	---

Dräger Safety AG & Co. KGaA