

# Fiche de données techniques

## CDR 4500



<b>1.0 Informations générales</b>	
1.1 Fabricant	Dräger Safety AG & Co KGaA, Revalstraße 1, D-23560 Lübeck, Allemagne
1.2 Marquage	Sur le masque : Dräger, CDR 4500, marquage CE Sur l'emballage : référence : R55440, CDR 4500
1.3 Application	Masque complet, raccord à filetage rond, pour la protection contre les gaz toxiques, les armes chimiques et biologiques (p. ex. virus, bactéries) et les particules radioactives conformément à la norme CBRN, en combinaison avec un filtre de protection respiratoire <sup>*1)</sup>
1.4 Normes applicables	EN 136 Cl.3 et  Norme NIOSH CBRN APR – « Standard for chemical, biological, radionuclear and nuclear (CBRN) Full Facepiece Air Purifying Respirator (APR) »
1.5 Homologation	attestation CE de type, délivrée par l'institut accrédité et agréé EXAM, BBG Prüf- und Zertifier GmbH, AM Technologiepark 1, 45307 Essen, Allemagne; homologation en cours auprès de : National Institute for Occupational Safety and Health – NIOSH, 1095 Willowdale Road Morgantown, WM 26505-2888
<b>2.0 Conception et construction</b>	
2.1 Design	Masque complet, taille universelle, composé de  1. jupe de masque 2. masque intérieur 3. oculaire 4. connexion (multifonction) 5. jeu de brides couleur du masque : noir
Jupe de masque	Elastomère synthétique spécialement prévu pour l'application : résistance chimique et mécanique, étanche, résistance au vieillissement et non irritant pour la peau. Couleur de la jupe de masque : noir
Bordure d'étanchéité	Double joint d'étanchéité faciale
Cadre de serrage	Plastique noir
Connexion	Multifonction à raccord fileté rond intégré. Soupapes inspiratoire et expiratoire et membrane phonique protégée contre les contraintes chimiques et mécaniques
Raccord du filtre	Raccord fileté rond normalisé selon EN 148-1 pour l'utilisation de filtres de protection respiratoire à filetage rond. Convient également pour le raccordement d'un appareil de protection respiratoire autonome à circuit ouvert à air comprimé ou à aduction d'air.
Masque intérieur	Matériau : voir jupe de masque, espace mort réduit, taille universelle, permet une assise étanche pour tous les types de visage. Deux valves inhalatoires régulent le débit d'air (valve anti-retour, ventilation de l'oculaire) et assurent une faible résistance respiratoire.
Oculaire	Oculaire en polycarbonate à grand champ de vision, grande qualité de vision, traitement antirayures sur les deux faces pour une grande résistance chimique. L'oculaire est balayé par le flux d'air inspiré et protégé contre la formation de buée.
Membrane phonique	Feuillet en acier inox, enveloppe aluminium, bonne transmission et grande résistance chimique

Jeu de brides	5 points, en élastomère, réglage rapide individuel adapté à toutes les formes de tête. Zones de réglages protégées empêchant les cheveux de se prendre accidentellement dans les boucles de réglage. Bonne répartition de la pression sur la tête, y compris lors du port d'un casque de sécurité, bonne ventilation de la tête. Fixation sécurité par dispositif anti-décrochement accidentel.
Filtre	Grand choix de filtres normalisés à filetage rond. Possibilité de filtres NBC ou CBRN spéciaux. Données techniques : voir fiche, sur demande.
2.2 Principe de fonctionnement	Appareil de protection respiratoire non isolant, composé d'un masque complet et d'un filtre. La teneur en oxygène de l'air ambiant doit être au minimum de 17 %vol. (voir réglementation correspondante). Les contaminants éventuellement présents dans l'air ambiant sont retenus par le filtre associé au masque. Il est impératif d'utiliser un filtre adapté aux contaminants présents.
2.3 Résistance du masque complet	Résistance selon la norme US CBRN APR contre le Sarin et le gaz moutarde : jusqu'à 8 h. Description du test et concentrations d'essais sur demande.
2.4 Longévité	En cas de stockage et de maintenance conformes au mode d'emploi, au moins 10 ans
2.5 Poids	500 g (sans filtre)
2.6 Compatibilité	Avec vêtements et cagoules de protection chimique, casques
2.7 Maintenance	Toutes les pièces d'usure sont disponibles. Contrôle et remplacement de toutes les soupapes (inspiratoire, expiratoire, inhalatoire) et du jeu de brides possibles sans outils. Oculaire et raccord remplaçables avec un tournevis (Torx et Schlitz) et membrane phonique remplaçable avec un outil Dräger. Possibilité de contrat de maintenance.
<b>3.0 Documentation</b>	
3.1 Marquage	<u>Étiquette sur l'emballage</u> : code article, désignation, quantité, n° de contrôle, n° d'homologation CE, étiquette NIOSH et MSHA <u>Masque</u> : Dräger, désignation identique au type, norme EN avec classe, marquage CE
3.2 Instructions d'utilisation	<u>Langues EN</u> : anglais, allemand, français <u>Langues NIOSH</u> : anglais, français, espagnol
<b>4.0 Emballage et conditionnement</b>	
4.1 Emballage	Masque en sachet PE emballé dans un carton avec étiquette
4.2 Conditionnement	1 unité par carton
<b>5.0 Remarques et restrictions d'utilisation</b>	L'utilisateur doit lire et comprendre les instructions d'utilisation. De plus, la connaissance de <b>toutes</b> les règles applicables est vitale (en particulier les restrictions applicables aux appareils filtrants).

Dräger Safety AG & Co KGaA

<sup>\*1)</sup> Le spectre d'application du filtre utilisé est à respecter. Les prescriptions et valeurs limites spécifiques à la substance nocive sont à respecter. Les valeurs limites et les prescriptions sont variables d'un pays à l'autre.