

MANUEL UTILISATEUR

CubAspi 2400

Norme EN 60335-2-69



NOTICE ORIGINALE

Référence document : CubAspi 2400
Version : 0.1 • Date : septembre 2026

Informations documentaires

Fabricant / distributeur	CUBAIR SA
Produit	CubAspi 2400
Type	Aspirateur décontaminable décolmatable

Objet et utilisateurs concernés

Ce manuel décrit les règles essentielles de transport, d'installation, d'utilisation, de nettoyage, de maintenance et de mise hors service du CubAspi 2400. Il s'adresse exclusivement à des opérateurs formés au risque amiante, autorisés par leur employeur et équipés des protections requises.

LIMITE D'UTILISATION Le manuel ne remplace ni l'évaluation des risques du chantier, ni le plan de travail, ni les prescriptions nationales applicables au désamiantage.

Sommaire

- 1. Sécurité
- 2. Description et caractéristiques
- 3. Nettoyage Transport et entreposage
- 4. Mise en service et utilisation
- 5. Remplacement des consommables
- 6. Maintenance et contrôle annuel
- 7. Dépannage

1. Sécurité

1.1 Signification des avertissements

DANGER Situation pouvant entraîner une exposition à des fibres d'amiante, une électrocution ou des blessures graves.

ATTENTION Situation pouvant endommager l'appareil, les filtres ou compromettre le confinement.

1.2 Règles impératives

- Utiliser l'appareil uniquement selon les procédures du chantier et la réglementation applicable.
- Ne jamais utiliser l'aspirateur sans les filtres et le système de collecte correctement installés.
- Ne pas ouvrir le compartiment contaminé hors d'une zone ou installation de décontamination appropriée.
- Ne jamais aspirer de liquides, de matières incandescentes, explosives ou chimiquement incompatibles sans autorisation écrite du fabricant.
- Vérifier le câble, la fiche, le flexible, les fermetures, les joints et le système Longopac avant chaque utilisation.
- Débrancher l'appareil avant toute intervention. La maintenance interne est réservée au personnel compétent et protégé.
- Après un choc, une chute, une infiltration d'eau, une alarme inhabituelle ou une baisse de performance, arrêter l'appareil et le faire contrôler.

1.3 Équipements de protection individuelle

Les EPI sont déterminés par l'évaluation des risques. Ils comprennent notamment la protection respiratoire adaptée, une combinaison jetable ou décontaminable, des gants et des chaussures de sécurité. Les opérations sur les filtres ou déchets contaminés exigent les mêmes précautions que les travaux en zone.

2. Description et caractéristiques

2.1 Fonction

Le CubAspi 2400 est destiné à capter des poussières dangereuses dans le cadre d'opérations conduites par des professionnels formés. Sa conception décontaminable facilite le nettoyage extérieur et l'accès contrôlé aux éléments. Le système Longopac permet le conditionnement continu des déchets selon la procédure du chantier.

2.2 Principaux éléments

- Tête d'aspiration et commandes
- Corps / cuve décontaminable
- Deux filtres HEPA et préfiltre
- Système de collecte Longopac
- Système de décolmatage automatique
- Flexible et accessoires homologués pour l'usage prévu
- Câble d'alimentation et fiche secteur
- Caisse de transport décontaminable



2.3 Données techniques

Caractéristique	Valeurs	
Alimentation	230 V monophasé / 10 A	□
Puissance nominale	2400 W	□
Débit d'air	400 m³/h	□
Dépression	250 mbar	□
Classe de poussières	Classe H selon EN 1822	□
Filtration	2 filtres HEPA + préfiltre	□
Poids	Aspirateur 48 kg / caisse 18 kg	□
Dimensions (H × L × P)	1 300 × 420 × 640 mm	

3. Nettoyage Transport et entreposage

3.1 Réception et contrôle

- Comparer le contenu livré au bon de livraison.
- Contrôler l'absence de choc, fissure, câble endommagé ou pièce manquante.
- Noter le numéro de série et conserver les documents de conformité.
- Ne pas mettre sous tension un appareil endommagé.

3.2 Fin de travail en zone nettoyage Transport et entreposage

- Arrêter et débrancher l'appareil. Obturer les orifices conformément à la procédure de décontamination.
- Capoter le longopac
- Enlever les accessoires marqués avec une pastille Rouge et placer dans la caisse.
- Nettoyer à la grande eau l'aspirateur et la caisse fermée
- L'aspirateur est décontaminé, et prêt au transport et l'entreposage en toute sécurité



4. Mise en service et utilisation

4.1 Contrôle avant démarrage

- ☐ Remonter les éléments voir point 3.2
- ☐ Filtres présents, correctement montés et non endommagés
- ☐ Enlever le capotage du longopac
- ☐ Sac Longopac correctement installé, réserve suffisante et extrémité fermée
- ☐ Flexible, raccords et accessoires étanches
- ☐ Câble et fiche en bon état
- ☐ Test de fonctionnement effectué dans la zone autorisée

4.2 Démarrage

1. **Préparer** — Mettre les EPI prescrits et vérifier l'autorisation de travail.
2. **Raccorder** — Brancher le flexible et l'accessoire adapté sans forcer les raccords.
3. **Alimenter** — Raccorder la fiche à une prise conforme, protégée et accessible.
4. **Mettre en marche** — Actionner la commande et contrôler immédiatement le bruit, les vibrations et l'aspiration.
5. **Travailler** — Maintenir une captation au plus près de la source et éviter de plier ou d'écraser le flexible.
6. **Surveiller** — Arrêter en cas de baisse de débit, fuite, odeur, échauffement, bruit ou voyant anormal.

5. Remplacement des consommables

EXPOSITION Toute ouverture du circuit contaminé, toute manipulation du Longopac et tout changement de filtre doivent être réalisés dans un environnement contrôlé, par du personnel formé, avec les EPI et moyens de captation prescrits.

5.1 Nettoyage après utilisation

- Respecter la procédure décrite au point 3.2
- Sortir le préfiltre et les 2 filtres Hepa en zone confinée.
- Nettoyer l'intérieur de l'aspirateur

5.2 Remplacement / fermeture du Longopac

Suivre la séquence de fermeture prescrite par le fabricant du sac et la procédure déchets du chantier. Réaliser une double fermeture étanche avant séparation. Étiqueter et évacuer le déchet comme matériau contaminé. Ne jamais comprimer le sac à la main ni provoquer un dégagement de poussière.

5.3 Préfiltre et filtres HEPA

- Ne jamais nettoyer les filtres HEPA par soufflage à l'air comprimé.
- Remplacer un filtre endommagé, humide, colmaté ou refusé au contrôle.
- Conditionner immédiatement tout filtre retiré dans un emballage étanche identifié.
- Après une intervention sur la filtration, vérifier l'étanchéité et la performance avant remise en service.

6. Maintenance et contrôle annuel

La périodicité dépend de l'intensité d'utilisation, des conditions de chantier et des prescriptions applicables. Un contrôle approfondi est recommandé au minimum chaque année et après toute réparation touchant la sécurité ou la filtration.

6.1 Opérations proposées pour la révision CUBAIR

- Tests électriques selon VDE 0701/0702
- Remplacement du filtre d'aspiration
- Tests DOP selon norme ISO 14644-3 :
- Essai complet et test de fonctionnement
- Édition d'un nouveau certificat de contrôle annuel

7. Dépannage

Symptôme	Causes	Action
L'appareil ne démarre pas	Prise, protection électrique, fiche, câble, commande	Couper l'alimentation. Si le défaut persiste, SAV.
Aspiration insuffisante	Flexible plié/bouché, sac plein, préfiltre colmaté, raccord mal fermé	Arrêter. Corriger uniquement selon la procédure en zone.
Bruit ou vibration inhabituels	Accessoire obstrué, objet aspiré, choc récent	Arrêt immédiat et contrôle technique.
Échauffement / odeur	Entrées d'air obstruées, surcharge électrique	Débrancher et isoler l'appareil.
Fuite de poussière suspectée	Sac, joint, flexible, filtre ou fermeture endommagé	Arrêt immédiat, sécurisation de la zone et procédure incident.

INTERDICTION Ne pas shunter une sécurité, modifier le câblage, ouvrir un moteur sous tension ou réutiliser l'appareil après une fuite suspectée sans contrôle.

8. Stockage, transport et élimination

- Respecter la procédure du point 3.2
- Stocker l'appareil propre, sec, obturé et protégé des chocs.
- Séparer clairement le matériel décontaminé du matériel contaminé.
- Transporter dans la caisse prévue, appareil immobilisé et accessoires conditionnés.
- Éliminer sacs, filtres et éléments contaminés selon la filière réglementaire.