

Kurzanleitung Airmaster – Mini

hochflexible, rotierende Reinigungswelle für Lüftungsanlagen



Die Airmaster - Mini darf ausschließlich von instruiertem Personal bedient werden. Es ist darauf zu achten, dass die Reinigungswelle durch eine Bohrmaschine mit eingebauter Rutschkupplung angetrieben wird. Die Reinigungswelle darf nicht ohne Klemmstück und Schutzrohr (Art. Nr. 622205) mit Bohrmaschinen angetrieben werden. Ein FI-Schutzschalter ist in jedem Fall einzusetzen. Der Antrieb mit einer Akku-Bohrmaschine bietet bedeutende Vorteile. Beachten Sie das maximale zulässige Drehmoment.



Auf Leitern oder Gerüsten ist der Sturzgefahr vorzubeugen.



Handschuhe, Schutzmaske und Schutzbrille sind immer zu verwenden!

Gebrauchsinformationen und technische Daten

Die **hochflexible und sehr leichte Airmaster – Mini Lüftungswelle** ist ausgezeichnet geeignet zur rotierenden Reinigung von Lüftungskanälen mit trockenen Staubablagerungen. Hervorzuheben ist dabei **die extreme, und bis jetzt unerreichte Bogengängigkeit von Welle und Bürsten**. Sehr kurze Endstücke und speziell entwickelte, kugelrunde Reinigungsbürsten garantieren für einzigartige Gleiteigenschaften. Die rotierende Reinigungswelle ist geeignet für Rohre ab 40 mm. Die Bogengängigkeit ist gewährleistet ab ca. 63 mm Rohrdurchmesser. Die Reinigungsbürsten können sehr einfach ausgewechselt werden. Drehrichtung ist sowohl rechts- als links möglich. **Als Hauptdrehrichtung wird auf Grund der Wellenwicklung Rechtslauf empfohlen.**

Technische Daten / Belastbarkeit

- PA – Mantel 14 x 2 mm
- max. Betriebstemperatur - 10 bis + 60 °C
- max. empfohlene Drehzahl 900 U/min
- Wellenseele 6 mm mit wartungsfreien Perma – Gleitlagen, Biegeradius max. 120 mm
- max. Drehmoment im Rechtslauf 5.6 Nm (abhängig von Biegeradius, Rotation usw.)
- max. Drehmoment im Linkslauf 2.80 Nm (abhängig von Biegeradius, Rotation usw.)
- Gewicht 1400g
- Länge 5 m (8m, 10m, 15m optional)

Wenn die Temperaturgrenze (+ 60°C) von Welle und Muffen überschritten wird, kann es zur Beschädigung des Schutzmantels kommen. Es ist zu beachten, dass bei längerem Gebrauch oder hohen Drehzahlen die Temperatur des Mantels und der Endmuffen durch Reibung ansteigt. Man muss dann kurze Zeit warten und die Welle abkühlen lassen.

Vermeiden Sie Überlastung und beachten Sie das max. Drehmoment: Lässt sich die Bürste im Rohr nicht mehr drehen, muss zuerst die Reinigungswelle ohne Rotation durch die Leitung geschoben werden. Beim Zurückziehen kann dann die Reinigungswelle angetrieben werden. Die **Drehzahl der Bohrmaschine möglichst tief (max. 900 U/min)** einstellen, dadurch erreichen Sie auch einen optimalen Reinigungseffekt.



Die Reinigungswelle darf während des Betriebs nicht als Ring in der Hand gehalten werden. Diese muss lose auf dem Boden ausgelegt, oder von einer 2. Person an der Bohrmaschine ganz leicht vorgespannt werden. Nur so können Überlastungen der Antriebswelle durch ein zu hohes Drehmoment ausgeglichen werden.

Beachten Sie auch scharfe Kanten bei den Öffnungen der Lüftungskanäle, treten Sie nicht auf den Mantel, und setzen Sie die Reinigungswelle nicht unnötig längerer Sonneneinwirkung aus. Die Airmaster - Mini darf nicht im Wasser benutzt werden. Ebenso ist die Welle nicht für Heizungen oder Kamine mit hohen Temperaturen geeignet.

Gewährleistung

Gewährleistung übernehmen wir im Rahmen der jeweiligen Produktgarantie. Schadensersatzansprüche, gleich welcher Art sind ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, insbesondere nicht für entgangenen Gewinn, sonstige Vermögensschäden oder Folgeschäden. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen!

Sonderanfertigungen

Gerne fertigen wir für Sie auch andere Abmessungen der Airmaster - Mini Reinigungswelle! Für grössere Kanalquerschnitte und längere Abmessungen empfehlen wir unser sehr robustes LRS – Lüftungsreinigungs- System. Kontaktieren Sie uns, oder besuchen Sie unsere Webseite.



Guide de démarrage rapide Airmaster – Mini

arbre de nettoyage rotatif très flexible pour les installations de ventilation



L'Airmaster - Mini ne doit être utilisé que par du personnel instruit. Il faut veiller à ce que l'arbre de nettoyage soit entraîné par une perceuse avec un accouplement à friction intégré. L'arbre de nettoyage ne doit pas être entraîné par une perceuse sans pièce de serrage et tube de protection (art. n° 622205). Un disjoncteur de protection FI doit être utilisé dans tous les cas. L'entraînement avec une perceuse sans fil offre des avantages importants. Respectez le couple maximal autorisé.



Sur les échelles ou les échafaudages, il convient de prévenir les risques de chute.



Il faut toujours utiliser des gants, un masque de protection et des lunettes de protection !

Informations d'utilisation et données techniques

L'arbre de ventilation Airmaster Mini, très flexible et léger, convient parfaitement au nettoyage rotatif des gaines de ventilation avec des dépôts de poussière sèche. Il convient de **souligner l'extrême souplesse de l'arbre et des brosses, inégalée à ce jour**. Des embouts très courts et des brosses de nettoyage sphériques spécialement conçues garantissent des propriétés de glissement uniques. L'arbre de nettoyage rotatif est adapté aux tubes à partir de 40 mm. Le passage en courbe est garanti à partir d'un diamètre de tube d'environ 63 mm. Les brosses de nettoyage peuvent être remplacées très facilement. Le sens de rotation peut être à droite ou à gauche. **En raison de l'enroulement de l'arbre, la rotation à droite est recommandée comme sens de rotation principal.**

Technische Daten / Belastbarkeit

- PA - gaine 14 x 2 mm
- Température de service max. - 10 à + 60 °C
- vitesse maximale recommandée 900 tr/min
- âme de l'arbre 6 mm avec couches de glissement Perma sans entretien, rayon de courbure max. 120 mm
- Couple max. en rotation à droite 5.6 Nm (dépend du rayon de courbure, de la rotation, etc.)
- Couple max. en rotation à gauche 2.80 Nm (en fonction du rayon de courbure, de la rotation, etc.)
- Poids 1400g
- Longueur 5 m (8m, 10m, 15m en option)

Si la limite de température (+ 60°C) de l'arbre et des manchons est dépassée, la gaine de protection peut être endommagée. Il faut savoir qu'en cas d'utilisation prolongée ou de vitesses de rotation élevées, la température de l'enveloppe et des manchons d'extrémité augmente par frottement. Il faut alors attendre un court moment et laisser refroidir l'arbre.

Évitez les surcharges et respectez le couple maximal : si la brosse ne peut plus tourner dans le tuyau, il faut d'abord pousser l'arbre de nettoyage sans rotation à travers la conduite. En le retirant, l'arbre de nettoyage peut alors être entraîné. **Régler la vitesse de rotation de la perceuse le plus bas possible (max. 900 tr/min)**, ce qui permet également d'obtenir un effet de nettoyage optimal.



L'arbre de nettoyage ne doit pas être tenu à la main comme un anneau pendant le fonctionnement. Il doit être posé librement sur le sol ou être très légèrement précontraint par une deuxième personne sur la perceuse. C'est la seule façon de compenser les surcharges de l'arbre d'entraînement dues à un couple trop élevé.

Faites également attention aux bords tranchants des ouvertures des canaux de ventilation, ne marchez pas sur la gaine et n'exposez pas inutilement l'arbre de nettoyage à une exposition prolongée au soleil. L'Airmaster - Mini ne doit pas être utilisé dans l'eau. De même, l'arbre n'est pas adapté aux chauffages ou aux cheminées à haute température.

Garantie

Faites également attention aux bords tranchants des ouvertures des canaux de ventilation, ne marchez pas sur la gaine et n'exposez pas inutilement l'arbre de nettoyage à une exposition prolongée au soleil. L'Airmaster - Mini ne doit pas être utilisé dans l'eau. De même, l'arbre n'est pas adapté aux chauffages ou aux cheminées à haute température.

Exécutions spéciales

Nous fabriquons volontiers d'autres dimensions de l'arbre de nettoyage Airmaster - Mini pour vous ! Pour des sections de gaines plus importantes et des dimensions plus longues, nous recommandons notre système de nettoyage de ventilation LRS, très robuste. Contactez-nous ou visitez notre site web.