



Εγχειρίδιο οδηγιών εγκατάστασης,
χρήσης και συντήρησης
των φίλτρων DUST COMMANDER

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη που μας δείχνετε με την αγορά ενός κυκλωνικού φίλτρου DUST COMMANDER.

Προσοχή: Διαβάστε στο σύνολό τους το παρόν εγχειρίδιο και τις οδηγίες ασφαλείας προτού εγκαταστήσετε και θέσετε σε λειτουργία το φίλτρο. Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές πληροφορίες για την τοποθέτηση σε λειτουργία, τη χρήση και τη συντήρηση του φίλτρου σας DUST COMMANDER με πλήρη ασφάλεια.

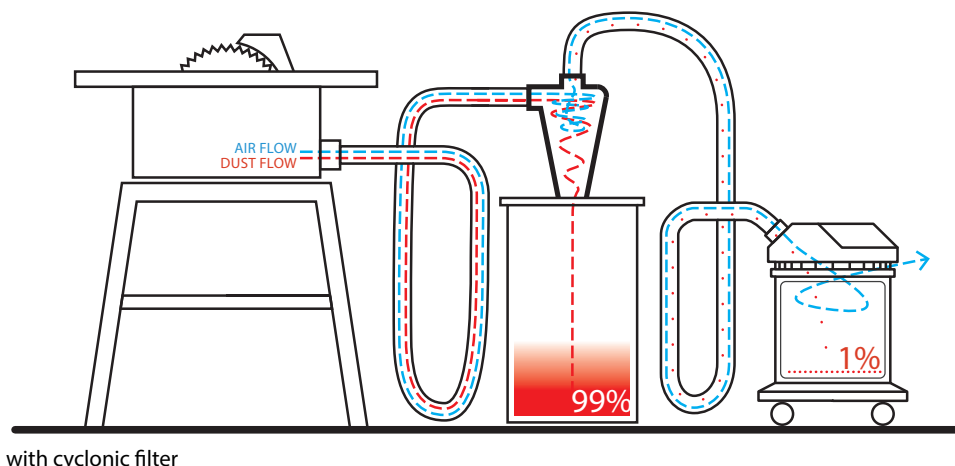
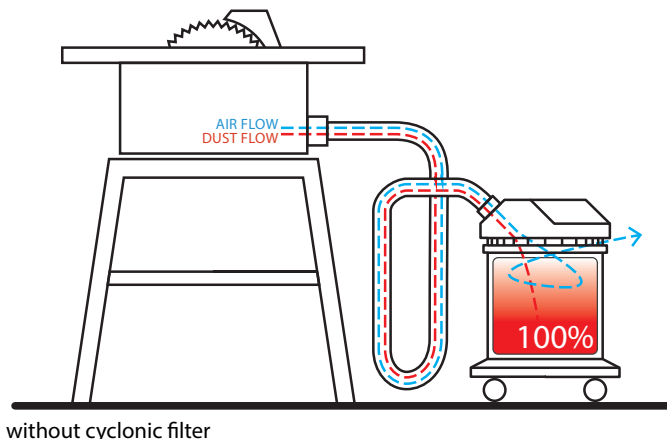
Τα DUST COMMANDER CLC, DLX & HD είναι κυκλωνικά φίλτρα που χρησιμοποιούνται ως συμπληρωματικά εξαρτήματα για οικιακές ή επαγγελματικές ηλεκτρικές σκούπες.

Εγκατεστημένο στα ανάντη της ηλεκτρικής σκούπας, το κυκλωνικό φίλτρο επιτρέπει τον διαχωρισμό των υγρών και ξηρών σωματιδίων σκόνης, περιορίζοντας κατ' αυτόν τον τρόπο τον κορεσμό των φίλτρων της ηλεκτρικής σας σκούπας και αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής τους. Τα DUST COMMANDER CLC, DLX & HD δεν περιέχουν κινούμενα μέρη ή αναλώσιμα που να απαιτούν τακτική αντικατάσταση.

Αφού εγκατασταθεί σε ένα σφραγισμένο δοχείο, το 99% των απορροφούμενων σωματιδίων θα αποτίθενται σε αυτό πριν φθάσουν στο φίλτρο της ηλεκτρικής σας σκούπας.

Τα DUST COMMANDER CLC & DLX, είναι κατασκευασμένα από χυτό πλαστικό, και είναι ιδανικά για την κατεργασία ξύλου, πλαστικού και αλουμινίου, για εσωτερική ανακαίνιση, για βιομηχανικό καθαρισμό, κλπ...

Το DUST COMMANDER HD, κατασκευασμένο από ανθρακούχο χάλυβα, πληροί όλες τις απαιτήσεις για βιομηχανική χρήση.



Βασικές αρχές λειτουργίας:

Η ροή, αποτελούμενη από ένα μίγμα αέρα και σκόνης, εισέρχεται στο φίλτρο μέσω της επαπτόμενης εισόδου. Το σχήμα του φίλτρου είναι έτσι προσαρμοσμένο ώστε να παράγει έναν στρόβιλο που επιτρέπει να εκκενώνονται τα βαρύτερα από τον αέρα σωματίδια μέσω της κάτω θύρας εκκένωσης υπό την επίδραση της βαρύτητας και να αφήνει τον αέρα να διαφύγει διαμέσου του άνω εξόδου.

Βήματα εγκατάστασης για να τεθεί η ηλεκτρική σκούπα σε λειτουργία:

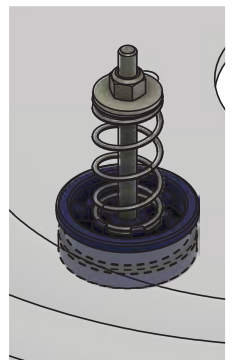
A/ Επιλογή του δοχείου περισυλλογής

Το DUST COMMANDER πρέπει να προσαρτηθεί σε ένα σφραγισμένο δοχείο, το οποίο θα συγκρατεί τα φιλτραρισμένα σωματίδια κατά τη χρήση. Το δοχείο αυτό πρέπει να είναι 100% αδιάβροχο. Στην πράξη, η παραμικρή διαρροή αέρα προκαλεί μείωση της πίεσης, η οποία θα επηρεάσει την αποδοτικότητα του φίλτρου.

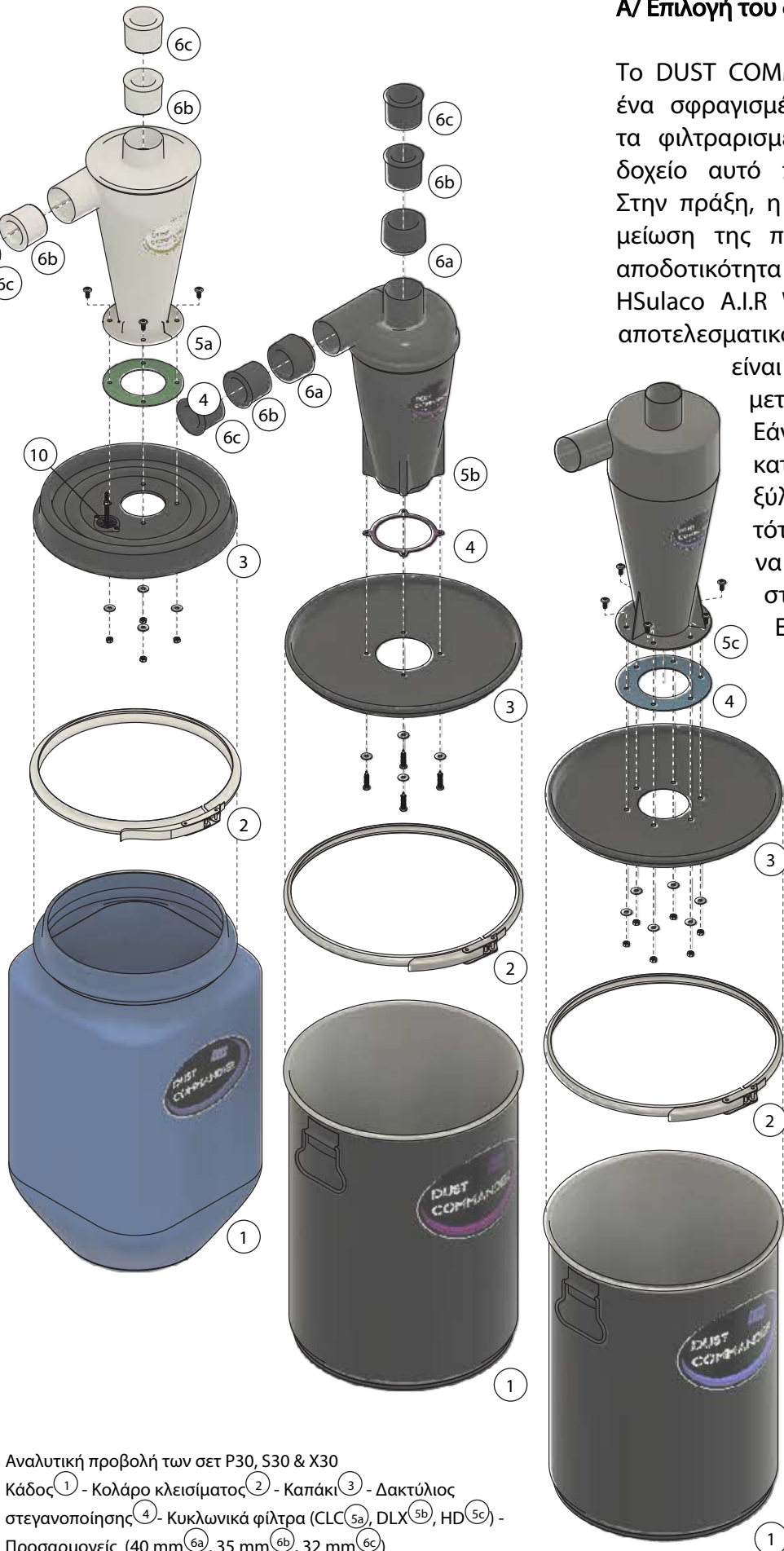
HSulaco A.I.R Works δεν μπορεί να εγγυηθεί την αποτελεσματικότητα του φίλτρου, εάν αυτό είναι εγκατεστημένο σε πλαστικό ή μεταλλικό δοχείο.

Εάν πρόκειται να επιλέξετε να κατασκευάσετε εσείς ένα δοχείο από ξύλο (ή από άλλο πορώδες υλικό), τότε αυτό θα πρέπει οπωσδήποτε να στεγανοποιηθεί με πολλαπλά στρώματα βερνικιού ή χρώματος.

Εάν χρησιμοποιήσετε πλαστικό κάδο ή πλαστικό κουβά, το πιθανότερο είναι ότι θα πρέπει αυτός να ενισχυθεί, ώστε να αποφευχθούν υπερβολικές παραμορφώσεις σε περίπτωση απόφραξης του σωλήνα αναρρόφησης. Είναι εξίσου δυνατή η τοποθέτηση και εγκατάσταση στο καπάκι του πλαστικού κάδου μιας βαλβίδας ασφαλείας (αναφ. DUST-SP) για τον περιορισμό της αποσυμπίεσης μέσα στο δοχείο.



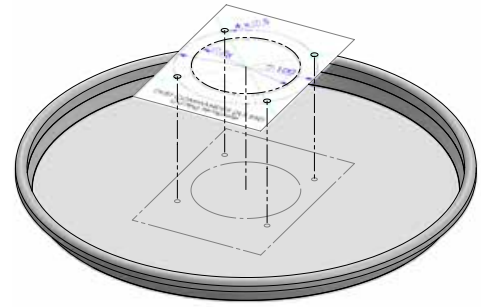
HSulaco A.I R Works παρέχει ένα πλήρες σετ (κυκλωνικό φίλτρο + κάδος) έτοιμο για χρήση στις αναφορές DUST P30, DUST S30 & DUST X30 που παρουσιάζονται παρακάτω:



Αναλυτική προβολή των σετ P30, S30 & X30
Κάδος (1) - Κολάρο κλεισίματος (2) - Καπάκι (3) - Δακτύλιος στεγανοποίησης (4) - Κυκλωνικά φίλτρα (CLC (5a), DLX (5b), HD (5c)) - Προσαρμογείς (40 mm (6a), 35 mm (6b), 32 mm (6c))

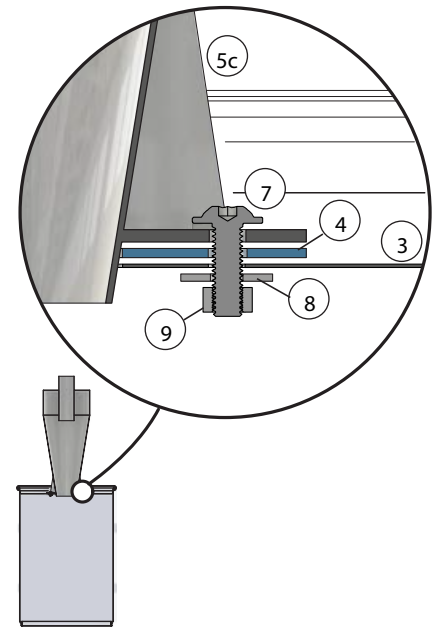
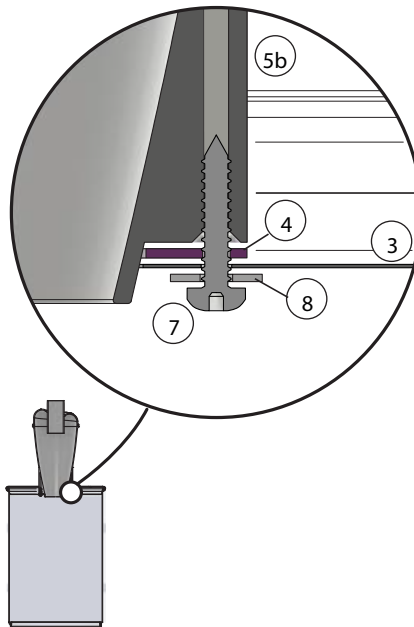
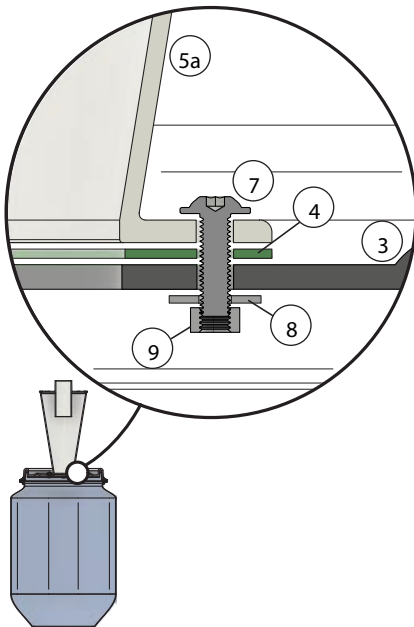
B/ Διάτρηση του δοχείου για την συναρμολόγηση του φίλτρου/καπακιού.

Για την συναρμολόγηση του φίλτρου, είναι αναγκαίο να γίνουν τρύπες στο καπάκι. Για τον σκοπό αυτό σας παρέχεται ένας αυτοκόλλητος οδηγός κοπής (Cutting Template) . Αφαιρέστε το αυτοκόλλητο χαρτί του οδηγού κοπής και κολλήστε το επάνω στο καπάκι όπως φαίνεται στο αμέσως παρακάτω σχήμα:



Οι οπές για τις βίδες πρέπει να είναι τυπικής διαμέτρου από 5 έως 6 mm, ανάλογα με το μοντέλο, και ανοίγονται εύκολα με ένα τρυπάνι. Αντίθετα, η κεντρική κυκλική οπή που είναι μεγαλύτερης διαμέτρου θα πρέπει να κατασκευάζεται με σέγα χειρός, μηχανή κοπής ή ακόμη και με φρέζα συμβατικού ή αριθμητικού ελέγχου.

Ένα ελαστικό πώμα (τάπα) από καουτσούκ περιλαμβάνεται στο σετ συναρμολόγησης, ώστε να εξασφαλισθεί η τέλεια σφράγιση μεταξύ του φίλτρου και του δοχείου του.

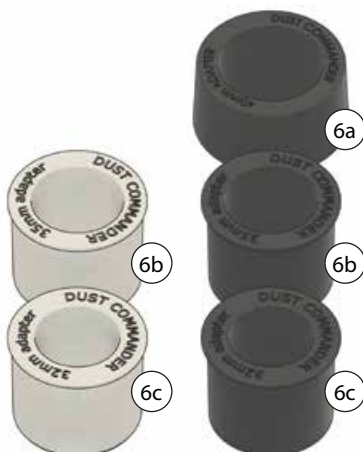


vue détaillée de l'assemblage filtre/couvercle des kits P30, S30 & X30

Καπάκι (3) - Δακτύλιος στεγανοποίησης (4)
- Κυκλωνικά φίλτρα (CLC (5a), DLX (5b), HD (5c)) - Βίδα (7) - Ροδέλες (8) - Παξιμάδι (9)

Γ/ Σύνδεση των σωλήνων αναρρόφησης

Η ηλεκτρική σκούπα σας θα πρέπει να συνδεθεί στην άνω έξοδο του φίλτρου, ενώ ο εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης θα πρέπει να συνδεθεί στην εφαπτομενική είσοδο.



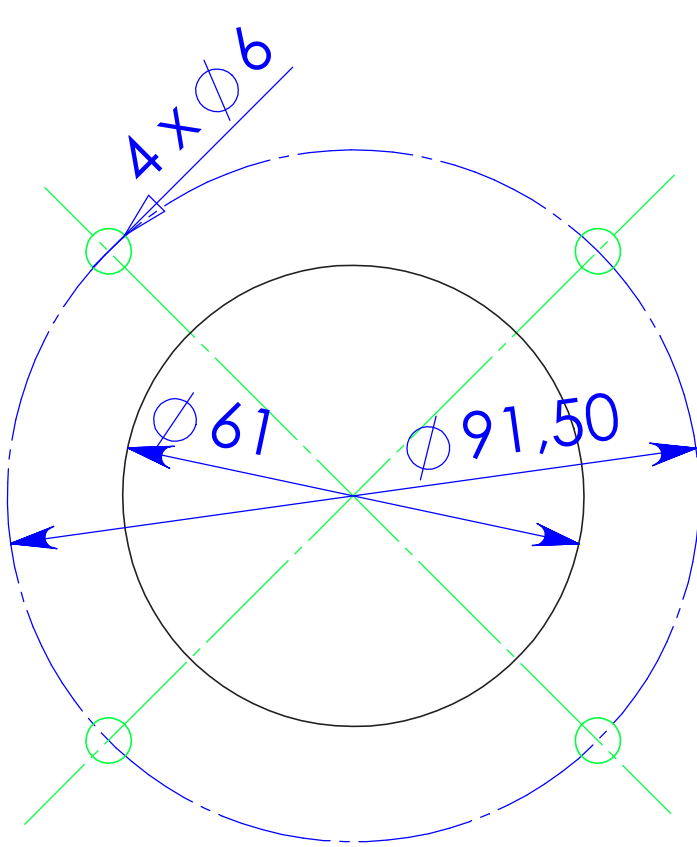
		διαστάσεις σε χιλιοστά		
		CLC	DLX	HD
εφαπτόμενο αγωγό εισόδου	εσωτερική διάμετρο	50	50	45
	εξωτερική διάμετρο	55	55	50
ανώτατο αγωγό εξαγωγής	εσωτερική διάμετρο	50	50	45
	εξωτερική διάμετρο	56	55	50
παρέχονται προσαρμογείς	32mm (6c)	2	2	-
	35mm (6b)	2	2	-
	40mm (6a)	-	2	-

Οδηγίες ασφαλείας

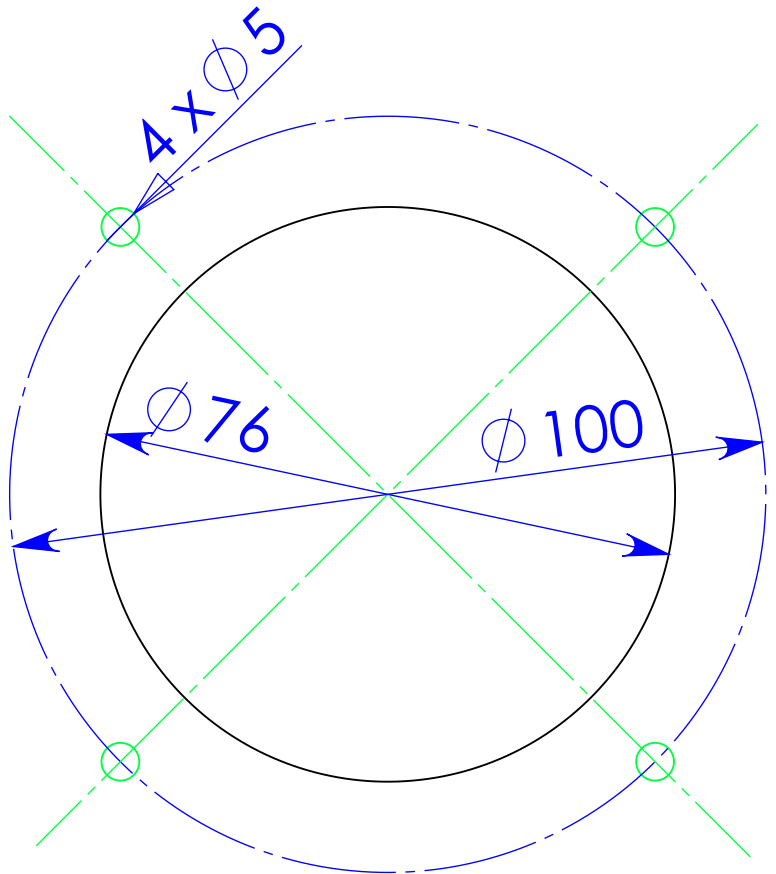
- Δεν πρέπει επ' ουδενί να γίνεται με το κυκλωνικό φίλτρο διαχωρισμού αναρρόφηση καυσίμων υλών ή υλικών που εκπέμπουν καπνό, όπως τσιγάρα, σπέρτα ή στάχτη.
- Δεν πρέπει επ' ουδενί να γίνεται με το κυκλωνικό φίλτρο διαχωρισμού αναρρόφηση υγρών ή αερίων καυσίμων.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτό το κυκλωνικό φίλτρο κοντά σε εύφλεκτα υλικά (βενζίνη, αλκοόλη, διαλύτες, χρώματα, φυσικό αέριο, υδρογόνο, σκόνη άνθρακα, σκόνη μαγνησίου, σκόνη τέφρας, σκόνη αλουμινίου, σκόνη από ζάχαρη / άλευρα και πυρίτιδα).
- Για να αποφύγετε τον όποιο κίνδυνο για την υγεία σας δεν θα πρέπει επ' ουδενί να γίνει αναρρόφηση οποιασδήποτε τοξικής ουσίας χωρίς τη χρήση φίλτρου HEPA.
- Οι σκόνες σκληρού ξύλου είναι ιδιαίτερως εύφλεκτες. Μην εισάγετε ποτέ σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης στον συλλέκτη σκόνης.
- Να έχετε πάντα κοντά σας έναν πυροσβεστήρα κατά την ώρα της χρήσης του φίλτρου.
- Αυτό το φίλτρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αναρρόφηση μη εύφλεκτων υγρών.

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

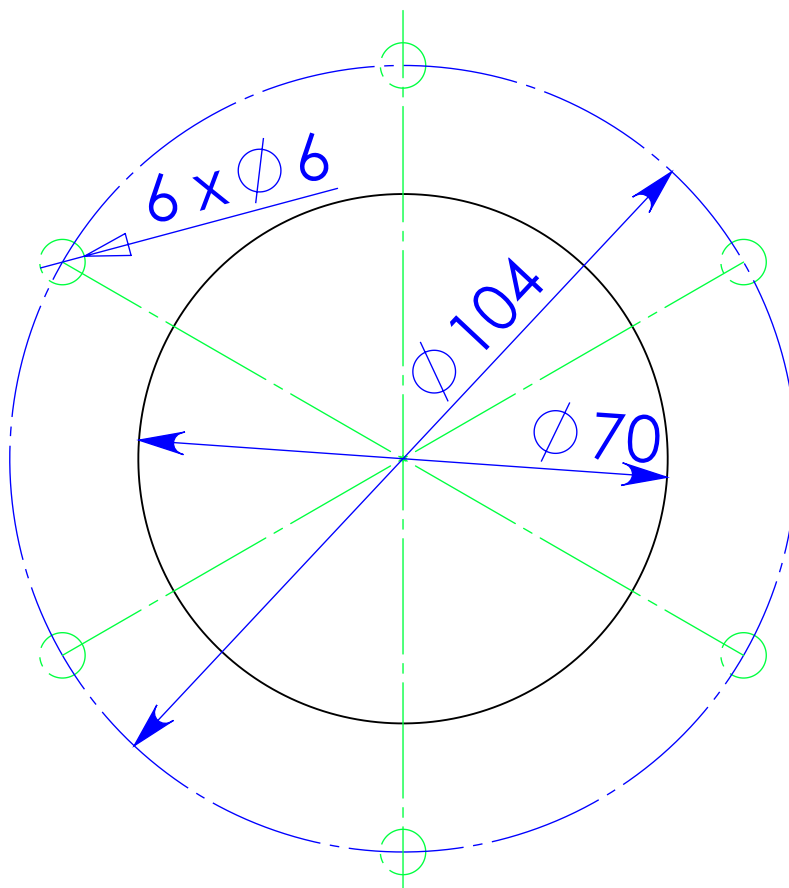
- Χαμηλός όγκος αναρροφούμενου αέρα: το εσωτερικό φίλτρο της ηλεκτρικής σας σκούπας έχει φράξει ή ο σωλήνας αναρρόφησης έχει βουλώσει.
- Χαμηλή αποδοτικότητα φιλτραρίσματος / μόνο ένα μικρό τμήμα των σωματιδίων/της σκόνης αποτίθενται στον πυθμένα του δοχείου συλλογής: διαρροή αέρα. Ελέγξτε το σύστημά σας για τυχόν διαρροές. Το σύνολο αποτελούμενο από τα φίλτρο/δοχείο/ σωλήνες αναρρόφησης πρέπει να είναι 100% αδιάβροχο. Ακόμη και η παραμικρή διαρροή θα επηρεάσει την απόδοση του φίλτρου. Αποφύγετε τη χρήση πορώδους ξύλινου δοχείου.



DUST COMMANDER CLC
Cutting template



DUST COMMANDER DLX ESD
Cutting template

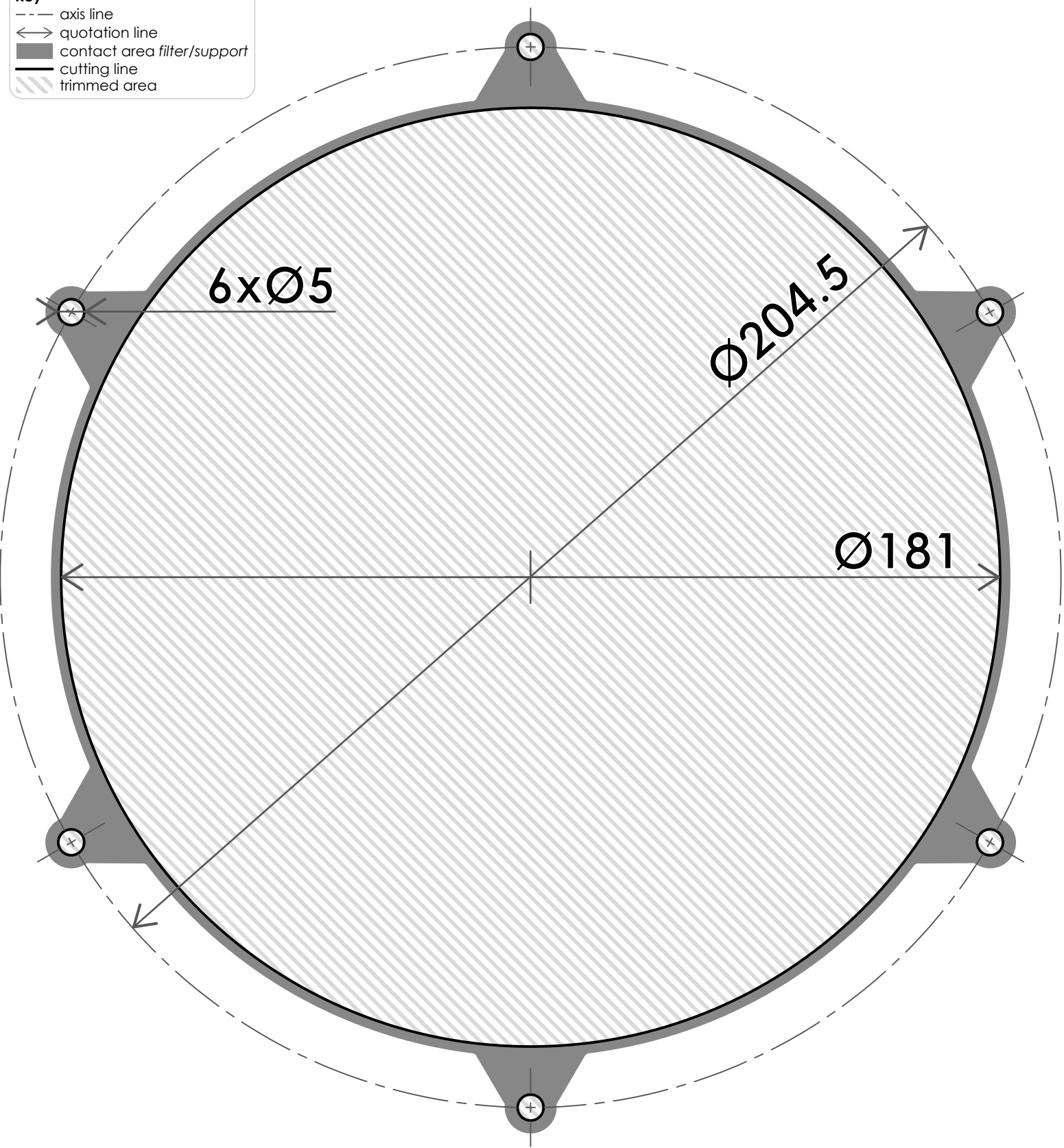


DUST COMMANDER HD
Cutting template

PRINT TO SCALE
0 1 2 3 4 5cm

Key

- axis line
- ↔ quotation line
- contact area *filter/support*
- cutting line
- ▨ trimmed area

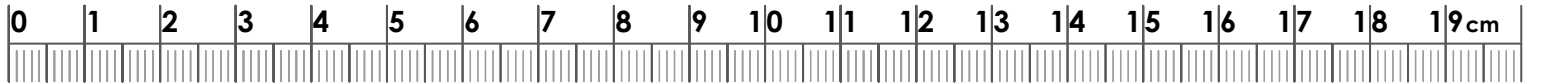


DUST COMMANDER® XL

Cutting template

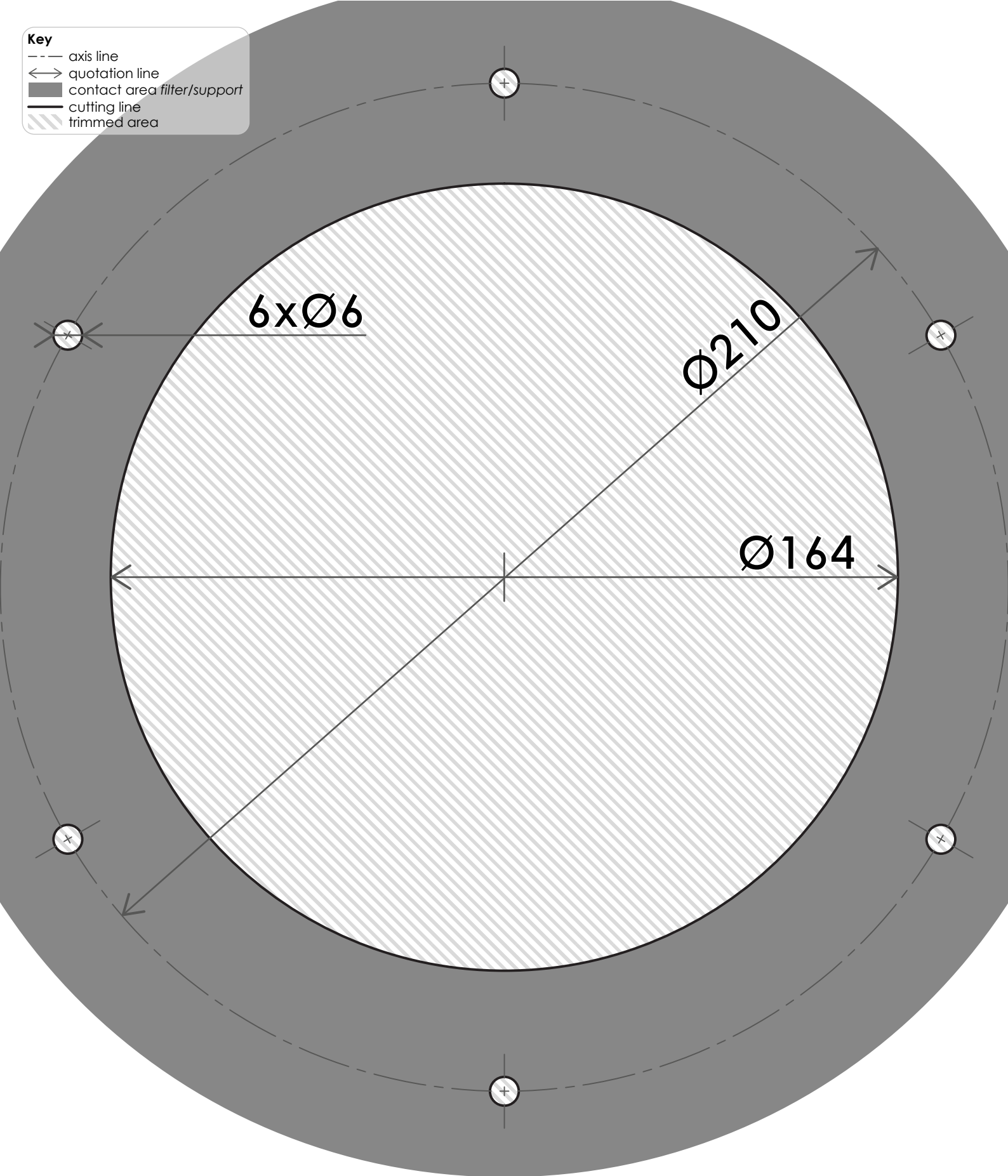
PRINT TO SCALE

for more informations visit our website : www.dust-commander.com



Key

- axis line
- ↔ quotation line
- contact area filter/support
- cutting line
- ▨ trimmed area



DUST COMMANDER[®]



Cutting template

PRINT TO SCALE

for more informations visit our website : www.dust-commander.com

