



anKlima

MILJØTEKNIK TIL BYGGERI OG INDUSTRI



L-M-H støvsugere

Ifølge EU-reglerne skal industristøvsugere være mærket med L, M eller H (lav, medium eller høj). Bogstaverne angiver, hvor meget støv filtrene opfanger.

L-støvsugere

L-støvsugere er beregnet til almindelig rengøring i husholdningen, på kontorer, hoteller m.m. Støvet er ufarligt og udgør ingen sundhedsrisiko ved indånding.

M-støvsugere

Hvis man arbejder med følgende materialer, bør man bruge en M-støvsuger:

- Træ
- Murbrokker
- Cement og mørtel
- Gips
- Sand og grus
- Spartelmasse

Træstøv kan være kræftfremkaldende

I de senere år har Arbejdstilsynet især gjort opmærksom på problemerne med træstøv. Træpartikler kan nemlig give både astma, bronkitis og kræft. Og det gælder ikke kun trykimprægneret træ. Derfor giver man træværkstederne påbud om enten at arbejde i det fri eller bruge støvsugere, der opfylder M-standarden.

Støv fra murværk og beton kan give stenlunger og lungekræft

Arbejder man med murværk, puds eller beton, skal man være klar over, at støvet indeholder kvarts. Og hvis man indånder det fine kvartsstøv, risikerer man at få stenlunger og endda også lungekræft. Rengør man en pudset væg med saltsyre, kan det afgive giftige dampe. Og også cement- og mørtelstøv er skadeligt at få på sig, da det udtørrer huden og giver irritation og eksem.

Alarm hvis suget er for svagt

En af de store fordele ved en M-støvsuger er, at der lyder en alarm, hvis filtret er stoppet til, og suget derfor bliver for svagt. Hvis man fx saver i træ, er det vigtigt at vide, hvis støvsugeren stopper til undervejs.

a+n

LASER • TOOLS • KLIMA

www.anklima.dk



Andre fordele ved Starmix M-støvsugere er:

- Patenteret plasticsæk til sikker håndtering af farligt affald
- Filtrene håndteres fra den rene side
- Filtrene optager ikke plads i beholderne – giver større kapacitet
- Automatisk filterrens når værktøjet slukkes

H-støvsugere

Hvis man arbejder med følgende materialer, bør man bruge en H-støvsuger:

- Asbest
- Skimmel
- Bitumen
- Mineralske fibre
- Isoleringmateriale såsom glasuld

Der er særlige krav til håndteringen af af disse typer støv. Bl.a. skal man bruge værktøj for at få adgang til filtrene, og poserne skal være af plast for at forhindre støvet i at trænge gennem posen, når den tømmes. Disse krav opfyldes af støvsugere godkendt til støvklasse H.

Der bliver ikke brugt asbest i nye bygninger, men der vil stadig være asbest i mange gamle tage og vægplader. Når de afmonteres, er det vigtigt, at man undgår at indånde støvet, da det er kræftfremkaldende.

Fordele ved Starmix H-støvsugere:

- Akustisk alarm ved for svagt sug
- Patenteret plasticsæk til sikker håndtering af farligt affald
- Filtrene håndteres fra den rene side
- Filtrene optager ikke plads i beholderne – giver større kapacitet
- Automatisk filterrens også ved tændt værktøj

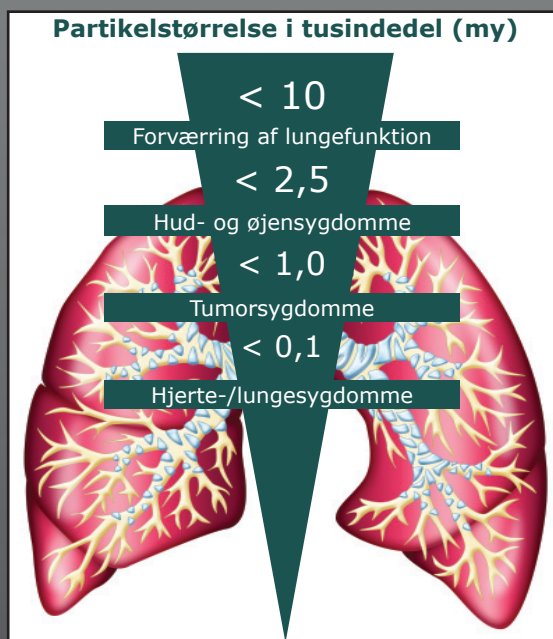
Hvor store støvpartikler trænger igennem filtrene?

I dette skema kan du tjekke, at din støvsuger overholder grænseværdien for det stof, du arbejder med (grænseværdierne fastsættes af Arbejdstilsynet):

	Max støvgennemgang i filtre	Max støvgennemgang i Starmix filtre	Afprøvet efter norm	OEL/max grænseværdi
L	≥ 1,0 %	Føres ikke i Danmark	EN 60335-2-69	> 1 mg/cm ³
M	≥ 0,1 %	0,003 % polyesterfiltre	EN 60335-2-69	≥ 0,1 mg/cm ³
H	≥ 0,005 %	0,001 % (HEPA 13 filtre)	EN 60335-2-69	< 0,1 mg/cm ³

Kolonnen "Max støvgennemgang i filtre" angiver den værdi, der kræves opfyldt ifølge norm EN 50335-2-69 for at opnå mærkningen L, M eller H. Starmix tillader en langt lavere støvgennemgang end det tilladte for normen.

Kolonnen "OEL/max grænseværdi" viser, hvilken mærkning støvsugeren skal have, hvis man arbejder med et stof, der har en OEL-grænseværdi. Fx er grænseværdien for bomuldsstøv 0,5 fiber pr. cm³, hvilket kræver en M-mærket støvsuger.



Illustrationen viser, hvilke skader de forskellige størrelser støvpartikler udsætter kroppen for.