

KÄRCHER

makes a difference



BLI INTE KVARLÄMNAD I DAMMET!

Låt inte dina lungor vara filtret

PROFESSIONAL | INDUSTRIELLA LÖSNINGAR FÖR BYGGBRANSCHEN



DAMM GÖR OSS SJUKA

Våra lungor är helt enkelt inte gjorda för att hantera fint damm – särskilt inte stora mängder av det. Det är också dessa stora volymer som kan vara extremt farliga och är anledningen till att kronisk lungsjukdom är ett av de vanligaste registrerade hälsoproblemen. Behandling kostar flera miljarder euro. Hur mycket är din hälsa värd för dig?

VILKEN TYP AV DAMM ANDAS DU IN?

KVARTS- OCH ASBESTDAMM

är särskilt farligt eftersom det är cancerframkallande.

GIFTIGT ELLER CANCERFRAMKALLANDE DAMM

från bly, kadmium, vanadin eller mangan skadar inte bara dina lungor utan påverkar också andra organ som din lever och mjälte. Den här typen av damm uppstår bland annat vid svetsarbete.

TRÄDAMM

(som till exempel ek- och bokdamm) kan på sikt orsaka cancer i näsan.

ALLERGIFRAMKALLANDE DAMM

kommer oftast från växter eller djur och uppstår vid rengöringsarbeten i eller på byggnader som till exempel är förorenade av fågelspillning. Mögelsporer eller mikroorganismer kan också orsaka allergiska reaktioner.

FIBRINOGENT DAMM

får ärrvävnad att bildas och förändrar gradvis sammansättningen hos din lungvävnad efter frekvent exponering under långa perioder. Pneumokonios, även kallat dammlunga, som orsakas av kvarts och asbest är en av de vanligaste erkända arbetssjukdomarna.



DET ÄR SKILLNAD PÅ DAMM OCH DAMM

Damm är en komplex blandning som består av luft och fasta partiklar i varierande storlek, form, kemisk sammansättning och fysiska egenskaper. Damm delas in i olika klasser på basis av dessa variabler. Fibrer, t. ex. mycket farliga asbest- och mineralfibrer (i storlekar under 5 µm), kan tränga djupt in i luftvägarna. Därför är det viktigt att du känner till de olika dammklasserna när du bedömer hälsoriskerna i varje enskilt fall.

DAMMKLASSER

EN 60335-2-69/IEC 60335-2-69

Dammklass	Max. permeationsgrad	Lämplig för	Användningsområde
L	≤ 1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> damm med gränsvärden (OEL) > 1 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> kalkdamm gipsdamm
M	< 0,1 %	<ul style="list-style-type: none"> damm med gränsvärden (OEL) ≥ 0,1 mg/m³ träddamm upp till max. 1 200 W/50 l 	<ul style="list-style-type: none"> träddamm (bok, ek) partiklar från färgdamm keramiskt damm plastdamm
H	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> damm med gränsvärden (OEL) < 0,1 mg/m³ cancerframkallande damm (avsnitt 35 GESToffV [Förordningen om farliga ämnen]) damm som innehåller patogener 	<ul style="list-style-type: none"> cancerframkallande damm (bly, kol, kobolt, nickel, tjära, koppar, kadmium etc.) mögel bakterier formaldehyd
Särskilda krav asbest*	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> damm som innehåller asbest 	<ul style="list-style-type: none"> asbestdamm från värmare och brandväggar
Explosivt damm (ATEX-zon 22)	Som dammklass L, M eller H med särskilda krav	<ul style="list-style-type: none"> damm med dammexplosionsklass i zon 22 	<ul style="list-style-type: none"> pappersdamm mjöldamm metalldamm (t.ex. aluminium)

* Obligatoriskt för Tyskland enligt TRGS 519.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER ÄR ALLTID BÄSTA SKYDDDET

Damm som inte uppstår från första början kan inte skada någon. Det går att hindra damm från att bildas på många olika sätt. Om vi inte kan förhindra dammet från att bildas kan vi fortfarande binda upp det, dammsuga bort det eller hindra det från att tränga in i våra lungor med skyddskläder och andningsmasker.



1

Dammsug bort dammet så fort det bildas. Många elektriska verktyg har ett uttag för att ansluta en dammsugare. Dammsugare med maskinuttag startar automatiskt när det anslutna elektriska verktyget startas. Använd alltid ett lämpligt filter.

2

Välj **arbetsmetoder som orsakar lite damm**, t.ex. arbete under våta eller fuktiga förhållanden.

3

Bind dammet med vatten, t.ex. vid rivningsarbeten eller sliparbeten utomhus.

4

Använd **produkter som orsakar lite damm**, t.ex. murbrukspellet, färdigmixad betong och färdigmixat gips.

5

Undvik att röra upp damm i onödan. Använd dammsugare i stället för sopborstar och blåsverktyg för rengöring.

6

Anordna och utnyttja **hälsokontroller på arbetet**.

7

Rengör **arbetsstationer** regelbundet, ventiler **arbetsrum** tillräckligt och håll **arbetskläder** rena.

8

Avlägsna skräp omedelbart utan att skapa damm.

9

Kontrollera sugförmågan hos dammsugaren regelbundet. Rengör eller byt filtret efter behov. Använd dammsugare med automatisk filterrengöring för konstant hög sugförmåga.

10

Använd **skyddskläder och andningsmasker**. Även om de naturligt används för särskilt dammiga arbeten bör du alltid ha på dig åtminstone en passande andningsmask även när det är mindre dammig.

NY DEFINITION AV BÄSTA TÄNKBARA

Ja, utseendet har betydelse för oss. Du förstår att Kärchers rengöringsmaskiner kan utföra stordåd bara genom att titta på dem. Men det är insidan som verkligen räknas - tekniken. Våra innovationer inom filtertekniken bevisar att det är möjligt att göra stora framsteg även när avancerad teknik är vanligt förekommande.



WOOD



SAFETY/HEPA



ULTIMATE



WET & DRY



DRY



Patronfilter

Det första i sitt slag och endast tillgängligt hos Kärcher.

NYHET



Veckat planfilter

En färgkodad specialist. Finns nu även som revolutionerande H-filter.

NYHET

PATRONFILTER FÖR TRÄDAMM

Trä- och fiberdamm har generellt alltid varit ett stort problem. Nu har vi löst problemet för alltid med vårt unika patronfilter.



NYHET

**Endast
från Kärcher**



Trädamm kan, precis som allt annat fiberdamm, sätta igen konventionella huvudfilter på nolltid. Det betyder att filtren måste rengöras eller bytas med täta mellanrum, vilket kostar både tid och resurser. Inte nu längre. Vårt patronfilter har utvecklats speciellt för arbeten med trädamm och annat fiberdamm från papper eller plast. I kombination med vårt automatiska rengöringssystem Tact förhindrar det effektivt att filtret sätts igen. Det betyder att sugförmågan hålls på en jämn, hög nivå även vid hantering av fint trädamm. Oplanerade avbrott i arbetet är nu historia.

Du kan använda vårt patronfilter i alla enmotoriga Tact-dammsugare, precis som ett vanligt veckat planfilter. Därmed kan du snabbt förvandla din dammsugare till en högeffektiv specialmaskin. Vårt patronfilter kostar kanske lite mer än ett standardfilter, men i gengäld behöver du varken köpa filterpåsar eller specialdammsugare - och du får otroligt stor flexibilitet.

H SOM I "HÖGSTA MÖJLIGA SÄKERHET"

En del revolutionerande produkter måste studeras lite närmare innan man förstår att de kommer att förändra spelplanen i grunden. Vårt nya filter för dammklass H har potential att bli bäst i sin klass, eftersom det kan rengöras fullständigt i våra dammsugare med det automatiska Tact-systemet.



**Inte likt något du tidigare sett. Och det finns bara hos Kärcher:
Världens första och enda H-filter för automatisk rengöring med full Tact-effekt.**

NYHET

**Lämpligt för
asbest**



Kärchers revolutionerande H-filter för dammsugare med filterrengöringssystem har en teflonbeläggning med utmärkta rengöringsegenskaper. Teflonbeläggningen är så slät att dammet bokstavligen glider av. Och med en filtreringsgrad på 99,995 % uppfyller filtret med lätthet de stränga kraven för dammklass H. Från och med nu kommer alla våra nya Tact H säkerhetsdammsugare att utrustas med vårt H-filter.

Det betyder att du och alla andra säkerhetsmedvetna användare får världens bästa lösning för hälsofarligt damm och alla andra typer av industri- eller byggdamm.

TOPPAR ALLA KLASSER

Funktion och säkerhet i översikt

Aldrig tidigare har det varit så säkert att bekänna färg. Våra huvudfilter är kodade med färger som anger deras användningsområde. Brunt står för trä och fiberdamm i allmänhet. Rött står för HEPA. Svart står för de mest krävande användningsområdena. Blått innebär att filtren kan användas överallt. Grönt står för torrt damm och kostnadseffektiva filter.



WOOD

Vårt helt nya patronfilter passar i alla enmotoriga Tact-dammsugare från Kärcher. De åtta patronerna med PTFE-beläggning tar effektivt hand om trä- och fiberdamm av alla slag. Certifierat för dammklasserna M och L. Garanterad filtreringsgrad: 99,9 %



PATRONFILTER
Teflon

Dammklass: M+L

Användningsområde:

Smutstyper:

Fiberdamm

- Fiberdamm med stark tendens till igensättning
- I synnerhet damm från trä, papper, plast med mera

Smutsiga vätskor*

Fördelar för kunden

Möjliggör uppsugning av fiberdamm utan filterpåse för första gången

Garanterat hög sugförmåga (ingen igensättning)

Beständigt mot fukt och röta



SAFETY/HEPA

Det första rengöringsbara H-filtret för våt- och torrsugare. Enstegsfilter som endast finns hos Kärcher. Certifierat för dammklass H. Garanterad filtreringsgrad: 99,995 % (HEPA).



HEPA
Glasfiber/PTFE

Dammklass: H

Användningsområde:

Smutstyper:

Hälsosamt damm

- Mögel, virus, bakterier
- Asbest, bly, nickel

Smutsiga vätskor*

Explosivt damm (zon 22)

- Pappersdamm, mjöldamm
- Metalldamm

Smutsiga vätskor*

Fördelar för kunden

Lämpligt för uppsugning av farligt och explosivt damm

Det nya PTFE H-filtret är det första rengöringsbara H-filtret på marknaden. Filtret kan därigenom användas för dammsugning av stora mängder fint damm utan filterpåse.

En säkerhetsfiltersats eller engångspåse krävs för dammsugning av farligt damm.



ULTIMATE

Vi har den bästa filterlösningen för användningsområden som ger upphov till mycket damm, t.ex. slipning av färsk betong eller arbete med pigment: vårt PTFE-filter. Kan användas i alla nya NT Tact-modeller. Certifierat för dammklasserna M och L. Garanterad filtreringsgrad: 99,9 %



PTFE
Teflon

Dammklass: M+L

Användningsområde:

Smutstyper:

Problematiskt damm

- Mineraldamm med hög restfukthalt
- Färsk betong, färg och rester av kakelfix

Smutsiga vätskor*

Fördelar för kunden

Beständigt mot fukt och röta

Ännu mer kostnadseffektivt tack vare längre livslängd hos filtret

Garanterat hög sugförmåga (ingen igensättning)



WET & DRY

Våra nya NT Tact-dammsugare har dessa PES-filter som standard. De erbjuder utmärkt resultat vid både våt- och torrsugning. Certifierat för dammklasserna M och L. Garanterad filtreringsgrad: 99,9 %



PES
Nano

Dammklass: M+L

Användningsområde:

Smutstyper:

Vanligt findamm

- Hushållsdamm, slippartiklar, stenpartiklar

Smutsiga vätskor*

Fördelar för kunden

Beständigt mot fukt och röta

Ännu mer kostnadseffektivt tack vare längre livslängd hos filtret

Idealiskt för frekvent växling mellan våt- och torrsugning



DRY

Dessa pappersfilter är ett utmärkt val för torrsugning, även vad gäller priset. Kan användas i alla nya NT Tact-dammsugare. Certifierat för dammklasserna M och L. Garanterad filtreringsgrad: 99,9 %



PAPPER
Cellulosa

Dammklass: M+L

Användningsområde:

Smutstyper:

Vanligt findamm

- Hushållsdamm, slippartiklar, stenpartiklar

Smutsiga vätskor*

Fördelar för kunden

Stor sugförmåga vid dammsugning av fint damm

Hög filtreringsgrad

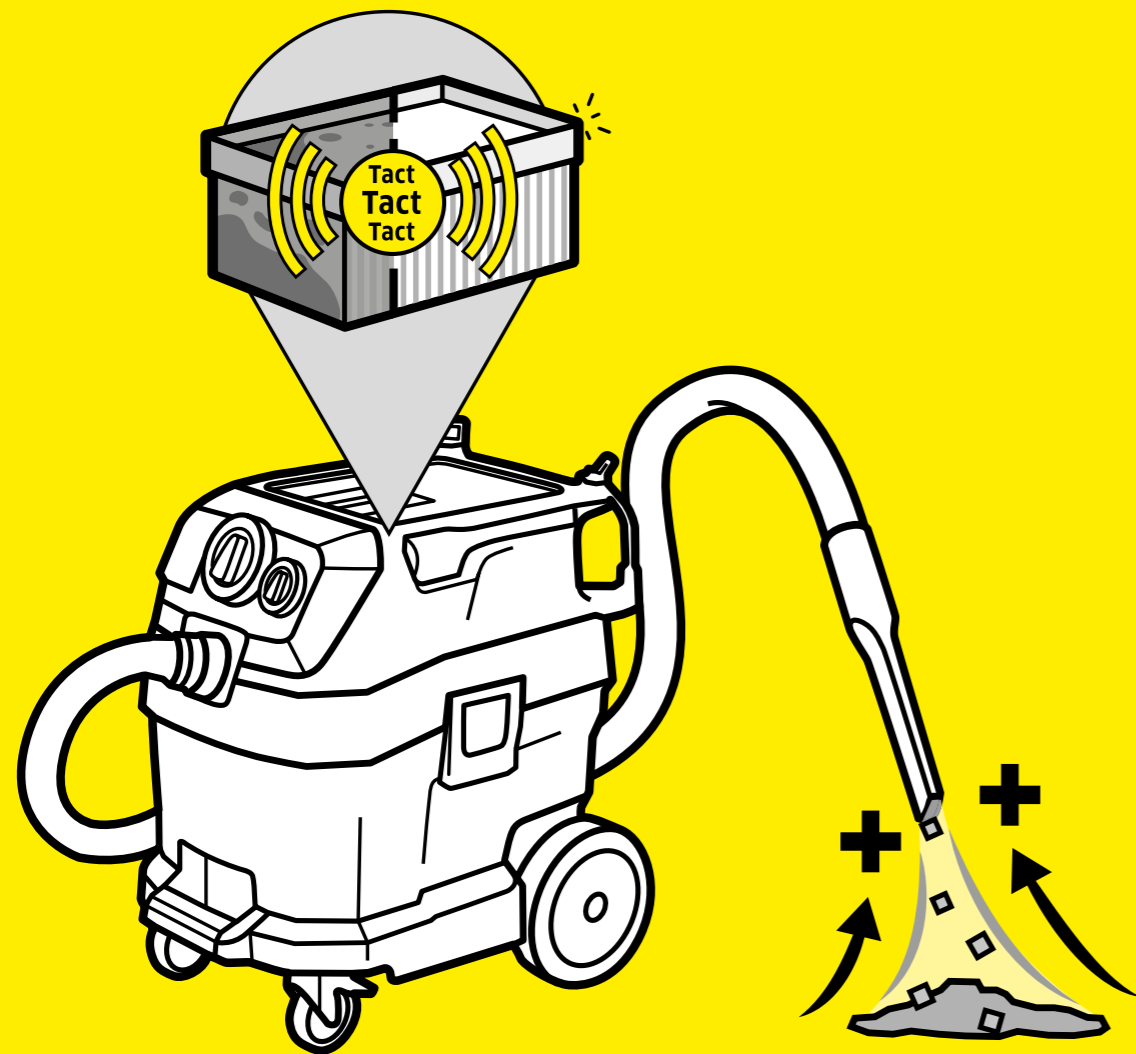
Filtret måste torkas efter sugning av vätska!

* T.ex. kylvätskor/smörjmedel eller skärvätskor, vått industriavfall från livsmedels-/byggindustrin (utom syror och oljor).

SÄKERHETS- DAMMSUGARE - NÄSTA GENERATION

Med den nya produktserien Tact har vi tänkt på allt som är viktigt för professionella användare: utmärkt sugförmåga, enkel och komfortabel användning samt god hållbarhet och lång livslängd.

VÅR NYA
Tact-KLASS



Vårt väl beprövade och testade filterrengöringssystem Tact har blivit ännu tystare och effektivare. Och när det gäller utrustning och tillbehör har vi gjort allt för att du ska kunna arbeta snabbare, enklare och bekvämare. Turbinen och filtret har vidareutvecklats med mycket innovativ teknik. Våra banbrytande patronfilter, PTFE-filtermaterialen och vårt nya sortiment av veckade planfilter skyddar hälsan hos miljoner användare bättre än någonsin tidigare.

BG Bau ger stöd av olika slag

Säkerhetsdammsugare som är utrustade med eluttag för arbete med elverktyg kallas även för dammuppsamlare för byggplatser. Detta gör dem speciellt lämpliga för allmänna arbetsuppgifter på byggplatser. Ekonomiskt stöd kan sökas för alla dammuppsamlare för byggplatser som minst uppfyller kraven för dammklass M och därmed kan användas för uppsugning av mineraldamm som innehåller kvarts.

Den tyska branschorganisationen BG Bau lämnar ett stöd på upp till 300,00 euro för dammuppsamlare för byggplatser avsedda för dammklass M och som är försedda med ett utbyggt varningssystem. För alla övriga dammuppsamlare för byggplatser är det maximala beloppet 200,00 euro.

DAMMSUGARE FÖR HÖGRE SÄKERHET

OCH SKYDD AV DIN HÄLSA



NT 50/1 Tact Te M

Störst i sitt slag

Vår våt- och torrsugare NT 50/1 Tact Te M imponerar även på de mest krävande kunder inom industrin och byggbranschen. Denna sugare är både kraftfull och tillförlitlig och suger upp mycket stora volymer fint damm, grovsmuts eller vätskor tack vare sin stora behållare på 50 liter. Därmed garanteras avbrottsfritt arbete i en ren och dammfri miljö.

Det justerbara, ergonomiska körhandtaget kan anpassas till användarens längd med en snabbkoppling. Körhandtaget kan även fällas ned för platsbesparande förvaring. En oljebeständig tömningsslang gör det möjligt att tappa av uppsugna vätskor på ett enkelt och säkert sätt.

NT 40/1 Tact Te L

Precis rätt storlek

Varken för stor eller för liten, utan precis rätt. NT 40/1 Tact Te L är perfekt för alla som vill ha en kompakt maskin som är enkel att transportera, men som ändå har så pass stor behållarvolym att de kan arbeta långa pass utan avbrott. Den levereras med eller utan körhandtag. Sugslangsanslutningen i maskinhuvudet gör det möjligt att använda en behållare med större kapacitet. Behållaren töms enkelt tack vare anslutningen mellan slang och maskinhuvud. Verktygslådor står säkert utan att glida på det plana, gummibelagda maskinhuvudet. Transportögglor gör det möjligt att förankra maskinen på ett säkert sätt med vanliga spännband.

NT 30/1 Tact Te H

Findammsexperten

NT 30/1 Tact Te är findammsexperten bland våra våt- och torrsugare och är perfekt för alla situationer där hantverkarna behöver överlägsen kraft – i verkstaden eller för krävande arbetsuppgifter på byggplatser. Detta har gjort att denna robusta, hållbara och kraftfulla maskin har blivit en favorit bland hantverkare. Certifierad för damm i dammklass H som utgör en stor hälsorisk.

75/1 Tact Me Te H

Certifierad säkerhet – även med asbest

Vid renoveringsarbeten i äldre byggnader frigörs ofta damm som innehåller asbest och andra hälsovådliga eller cancerframkallande partiklar.

Säker borttagning av sådant damm är endast möjlig med en certifierad dammsugare för dammklass H, som exempelvis våra nya Tact-maskiner. De garanterar en filtreringsgrad på 99,995 % och kan tack vare ett nytt, dubbelt filtreringssystem även hantera stora mängder damm.

NT 40/1 Ap L

Premium i mellanklassen

Oavsett om de kraftfulla och kompakta våt- och torrsugarna i nya Ap-serien används för invändig rengöring av fordon eller av yrkesmän inom byggindustrin, hotell- och restaurangbranschen eller andra branscher levererar de enastående sugförmåga, halvautomatisk filterrengöring, enkel användning, smart tillbehörsförvaring och hållbara komponenter i hög kvalitet.

NT 22/1 Ap Te L

Kompakt, kraftfull och alltid till hands

Oavsett om du arbetar som hantverkare, med rengöring av fordon, inom detaljhandeln eller i någon annan typ av verksamhet kan du lita på att NT 22/1 Ap avlägsnar både små och stora mängder smuts. Denna instegsmodell bland de professionella våt- och torrsugarna har låg vikt, är enkel att manövrera och, viktigast av allt, har den stora sugförmåga som är typisk för Kärchers produkter.

Kontakta oss för närmare information:

Kärcher AB

Tagenevägen 31, Box 24
425 02 Hisings Kärra

Tel. 031 57 73 00
info@karcher.se

www.karcher.se