

KÄRCHER

makes a difference



BLIJF NIET ACHTER IN HET STOF.

Laat je longen niet je filter zijn.

PROFESSIONAL | BRANCHEOPLOSSINGEN BOUWSECTOR

STOF MAAKT ZIEK.

Onze longen zijn gewoonweg niet gemaakt voor fijnstof. Al helemaal niet voor grote hoeveelheden. En die zijn zeer gevaarlijk. Daarom staan chronische longaandoeningen op de derde plaats in de ziektestatistieken. De kosten voor behandeling bedragen vele miljarden euro's. Hoeveel is je gezondheid je waard?



WELKE STOF ADEM JE IN?

KWARTS- EN ASBESTSTOF
zijn zeer gevaarlijk en kunnen kanker veroorzaken.

**TOXISCH OF
KANKERVERWEKKEND STOF**

van lood, cadmium, vanadium of mangaan is niet alleen schadelijk voor de longen, maar ook voor andere organen zoals de lever of de milt. Dit soort stof ontstaat onder andere bij het lassen.

HOUTSTOF

(bijvoorbeeld van eiken en beuken) kan bij langdurige blootstelling neuskanker veroorzaken.

ALLERGEEN STOF

is meestal van plantaardige of dierlijke oorsprong en treedt bijvoorbeeld op bij reinigingswerkzaamheden aan of in gebouwen die verontreinigd zijn met vogelpoep. Ook schimmels en microorganismen kunnen allergieën veroorzaken.

FIBRINOGEEN STOF

leidt tot littekenvorming en na veelvuldige inwerking gedurende lange tijd tot een voortschrijdende verandering van het longweefsel. Door kwarts en asbest veroorzaakte stoflongen behoren tot de meest voorkomende erkende beroepsziekten.



NIET ALLE STOF IS GELIJK.

Stof is een complex mengsel van lucht en vaste deeltjes van verschillende grootte, vorm en chemische samenstelling, en met verschillende fysische eigenschappen. Aan de hand van deze grootheden wordt stof onderverdeeld in klassen. Ook vezels zoals de zeer gevaarlijke asbest- en minerale vezels (indien < 5 µm) kunnen tot diep in de luchtwegen doordringen. Daarom is precieze kennis van de afzonderlijke stofklassen belangrijk voor het beoordelen van het risico voor de gezondheid.

STOFKLASSE

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

Stofklasse	Max. doorlatingsfactor	Geschikt voor	Gebruik
I	≤ 1,0%	■ Stof met AGW-waarden > 1 mg/m³	■ Kalkstof ■ Gipsstof
M	< 0,1%	■ Stof met AGW-waarden ≥ 0,1 mg/m³ ■ Houtstof tot max. 1200 W/50 l	■ Houtstof (beuk, eik) ■ Lakstof ■ Keramisch stof ■ Stof van kunststoffen
H	< 0,005%	■ Stof met AGW-waarden < 0,1 mg/m³ ■ Kankerverwekkende stof (§ 35 GeStoffV) ■ Ziekteverwekkende stof	■ Kankerverwekkende stof (lood, kolen, kobalt, nikkel, teer, koper, cadmium etc.) ■ Schimmel, bacteriën ■ Kiemen ■ Formaldehyde
Extra eis asbest*	< 0,005%	■ Asbesthoudende stof	■ Asbeststof van nachtstroomkachels of brandwerende wanden
Explosief stof (ATEX-zone 22)	Zoals stofklasse L, M of H met extra eisen	■ Stof uit de stofexplosieklassen in zone 22	■ Papierstof ■ Meelstof ■ Metaalstof (bijv. aluminium)

* Bindend voor Duitsland overeenkomstig TRGS 519.

VOORKOMEN IS ALTIJD DE BESTE BESCHERMING.

Stof dat niet de kans krijgt om te ontstaan, vormt voor niemand een gevaar. Er bestaan tal van mogelijkheden om stof te voorkomen. En als we niet kunnen voorkomen dat het ontstaat, dan kunnen we stof binden, afzuigen of deze met beschermende kleding en adem-beschermingsmaskers de weg naar onze longen versperren.



1

Stof direct afzuigen als het ontstaat. Veel elektrische apparaten beschikken over moffen voor aansluiting op een stofzuiger. Stofzuigers met aansluit-stopcontact schakelen automatisch in, wanneer het aangesloten elektrische apparaat start. Altijd het juiste filter gebruiken.

2

Stofarme werkmethodes gebruiken, bijv. natte of vochtige verwerking.

3

Stof met water binden, bijv. bij sloop- en slijpwerkzaamheden in de open lucht.

4

Stofarme producten gebruiken, bijv. mortelpellets, transportbeton en gebruiksklare pleister.

5

Onnodig opwarrelen van stof voorkomen. In plaats van droog vegen en wegblazen, liever stofzuigers en veeg-/zuigmachines gebruiken.

6

Preventief medisch onderzoek regelen en laten doen.

7

Werkplekken regelmatig reinigen, **werkruimtes** voldoende luchten, **werkkleding** schoonhouden.

8

Afval direct en stofvrij verwijderen.

9

Het afzuigvermogen van stofzuigers regelmatig controleren. Het filter indien nodig reinigen of vervangen. Gebruik stofzuigers met automatische filterreiniging voor een constant hoog zuigvermogen.

10

Beschermende kleding en adem-beschermingsmaskers dragen. Bij stof-intensieve werkzaamheden is dit vanzelfsprekend, maar ook bij minder stofbelasting moet je altijd op zijn minst een geschikte adembescherming dragen.

NIEUWE MAATSTAVEN VOOR PRESTATIES.

Ja, wij vinden het uiterlijk belangrijk. Aan Kärcher-apparaten is te zien dat ze tot grote prestaties in staat zijn. Maar waar het eigenlijk om gaat, is wat erin zit, de techniek. Onze actuele innovaties in de filtertechniek laten zien dat ook in deze tijden van geavanceerde technologie enorme sprongen voorwaarts mogelijk zijn.



Kaarsenfilter
Een wereldprimeur en exclusief van Kärcher.

NIEUW



Vlakfilter
De specialisten met kleurcodering.
Nu ook als revolutionair H-filter.

NIEUW

KAARSENFILTER: VOOR HOUTSTOF.

Houtstof en vezelhoudend stof in het algemeen vormde altijd een groot probleem. Dat hebben we nu voorgoed opgelost: met ons exclusieve kaarsenfilter.



NIEUW

**Exclusief
van Kärcher**



Evenals andere vezelhoudende stof zorgt houtstof ervoor dat ieder traditioneel hoofdfilter binnen de kortste keren verstopt raakt. In de meeste gevallen moeten de filters regelmatig worden gereinigd of vervangen. Dit kost veel tijd en geld. Maar dat is vanaf nu verleden tijd. Speciaal voor het werken met hout- en ander vezelhoudend stof uit papier of kunststof hebben wij ons kaarsenfilter ontwikkeld. De bijzondere vorm hiervan voorkomt in combinatie met ons automatische reinigingssysteem Tact dat het filter verstopt raakt. Hierdoor blijft het zuigvermogen ook bij fijn houtstof constant hoog en behoren ongeplande werkonderbrekingen tot het verleden.

Ons kaarsenfilter kun je net als een gewoon vlakfilter in iedere 1-motorige Kärcher Tact-zuiger plaatsen. Zo maak je van je stofzuiger in een handomdraai een zeer efficiënte speciale oplossing. Ons kaarsenfilter kost meer dan een standaardfilter. Maar je hoeft dan geen filterzakken meer aan te schaffen of zelfs een speciale stofzuiger en je hebt maximale flexibiliteit.

VEILIGHEID OP HET ALLERHOOGSTE NIVEAU.

Aan sommige revolutionaire producten is niet af te zien dat ze zaken ingrijpend veranderen. Ons nieuwe filter voor stofklasse H is ontwikkeld om het beste in zijn klasse te worden, want het kan volledig worden gereinigd in onze stofzuigers met automatisch Tact-systeem.



Het is compleet nieuw. En alleen verkrijgbaar bij Kärcher: het eerste en enige H-filter ter wereld voor automatische reiniging bij volledig Tact-vermogen.

NIEUW

Geschikt voor asbest



Ons revolutionaire Kärcher H-filter voor stofzuigers met reinigingssysteem is voorzien van een tefloncoating met uitstekende reinigingseigenschappen. Het teflon is zo glad dat het stof er letterlijk vanaf glijdt. En met een stofretentievermogen van 99,995 procent voldoet het eenvoudig aan de strenge eisen van stofklasse H. In al onze nieuwe Tact-H-veiligheidsstofzuigers brengen wij vanaf nu dan ook ons H-filter aan.

Zo beschik je evenals alle andere veiligheidsbewuste gebruikers over de beste oplossing ter wereld voor gezondheidsschadelijke en alle andere soorten stof op bouwplaatsen of in de industrie.

KLASSE IN ELKE KLASSE.

Kleur bekennen was nog nooit zo veilig. Onze hoofdfilters geven met kleurcodes aan voor welke toepassing ze bestemd zijn. Bruin voor hout- en vezelhoudend stof in het algemeen. Rood betekent HEPA. Zwart voor zware gebruiksomstandigheden. Blauw betekent universeel inzetbaar. En groen staat voor droog stof en hoge efficiëntie.



WOOD

Ons gloednieuwe kaarsenfilter past in elke 1-motorige Kärcher Tact-zuiger. De 8 kaarsen met PTFE-bekleding werken zeer efficiënt bij elke soort hout- en vezelhoudend stof. Gecertificeerd voor stofklasse M en L. Gegarandeerd stofafscheidingspercentage: 99,9%.



SAFETY/HEPA

Het eerste reinigbare H-filter voor stof-/waterzuigers. Eentraps en exclusief bij Kärcher. Gecertificeerd voor stofklasse H. Gegarandeerd stofafscheidingspercentage: 99,995% (HEPA).



ULTIMATE

Voor zeer stofintensieve toepassingen, zoals bijvoorbeeld het afslijpen van vers beton of het werken met toners, hebben we de beste filteroplossing: ons PTFE-filter. Geschikt voor alle nieuwe NT Tact-modellen. Gecertificeerd voor stofklasse M en L. Gegarandeerd stofafscheidingspercentage: 99,9%.



WET & DRY

Onze nieuwe NT Tact-zuigers zijn standaard uitgerust met deze PES-filters, die zowel bij natte als droge toepassingen zeer goede resultaten opleveren. Gecertificeerd voor stofklasse M en L. Gegarandeerd stofafscheidingspercentage: 99,9%.



DRY

Deze papierfilters zijn voor droge toepassingen ook qua prijs een goede keuze. Geschikt voor alle nieuwe NT Tact-zuigers. Gecertificeerd voor stofklasse M en L. Gegarandeerd stofafscheidingspercentage: 99,9%.

FUNCTIE EN VEILIGHEID IN ÉÉN OOGOPSLAG

Onze nieuwe filtergeneratie levert topprestaties en biedt dankzij de kleurcodering een voorbeeld in veiligheid bij het kiezen van de toepassing.

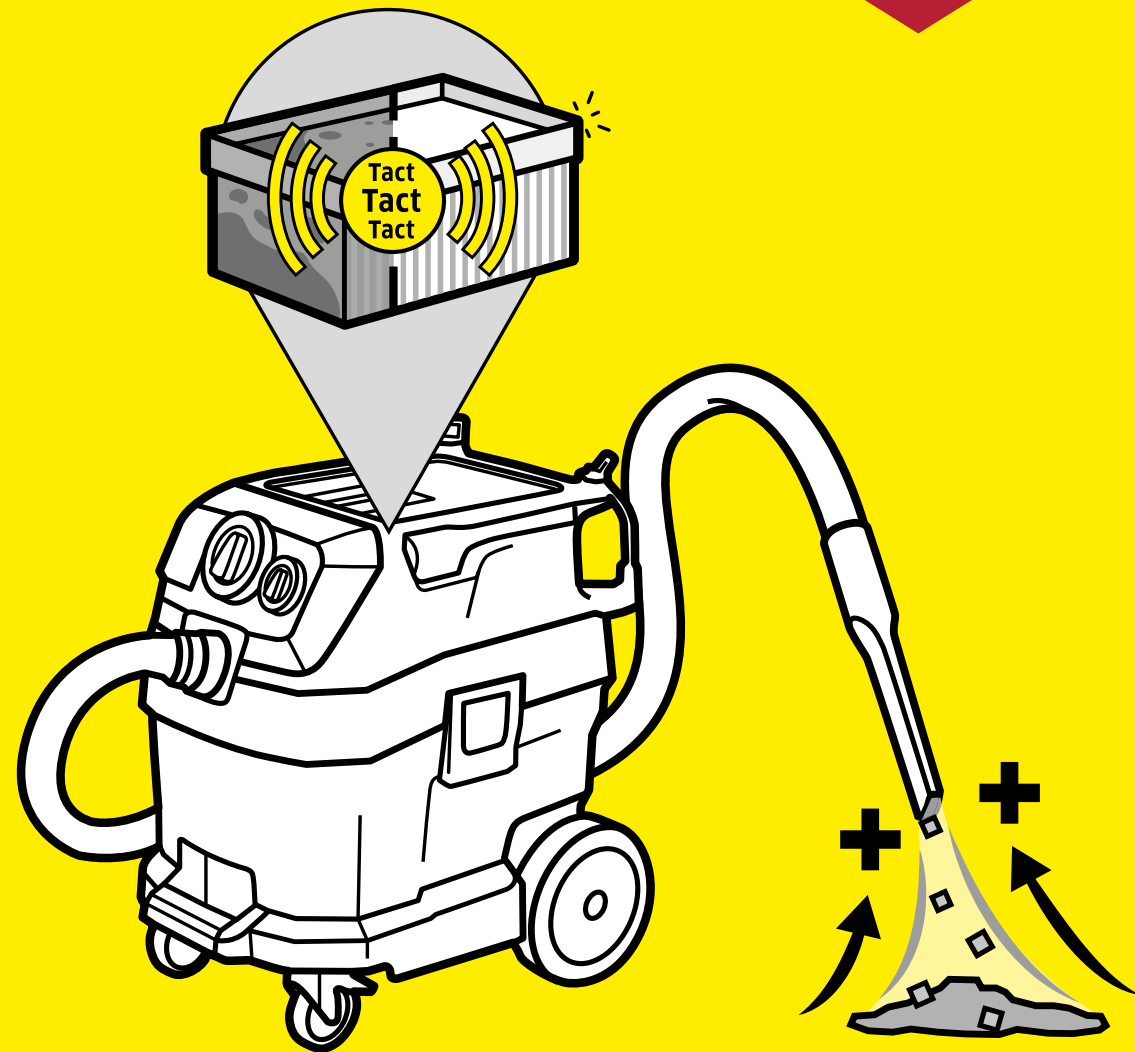
Stofklasse	Gebruik	Soorten vuil	Aanbevolen filter	Voordeel voor klant	Color Code
M + L	 	Vezelstoffen - Sterk verstoppende, vezelige stoffen - In het bijzonder stof van hout, papier, kunststof etc. Vervuilde vloeistoffen*	KAARSENFILTER Teflon 	- Maakt voor het eerst het zuigen van vezelige stoffen zonder filterzak mogelijk - Gegarandeerd hoog zuigvermogen (raakt niet verstopt!) - Vochtongevoelig en rotvrij	
H	 	Stof dat schadelijk is voor de gezondheid - schimmels, virussen, bacteriën, kiemen - asbest, lood, nikkel Vervuilde vloeistoffen* Explosieve stoffen (zone 22) - papierstof, meelstof - Metaalstof Vervuilde vloeistoffen	HEPA Glasvezel/PTFE 	- Geschikt voor het zuigen van schadelijke en explosieve stoffen - Het nieuwe PTFE-H-filter is het eerste reinigbare H-filter op de markt. Zo kun je ook grote hoeveelheden stof zuigen zonder filterzak - Bij het zuigen van schadelijke stoffen moet de veiligheidsfilterset of afvoersak worden gebruikt	
M + L	 	Problematische stoffen - minerale stoffen met grote restvochtigheid - Groen beton, resten verf en tegellijm Vervuilde vloeistoffen*	PTFE Teflon 	- Vochtongevoelig en rotvrij - Nog economischer door langere gebruiksduur - Gegarandeerd hoog zuigvermogen (raakt niet verstopt!)	
M + L	 	Gewoon fijnstof Huisstof, slijpstof, steenkorreltjes Vervuilde vloeistoffen	PES Nano 	- Vochtongevoelig en rotvrij - Nog economischer door langere gebruiksduur - Zeer geschikt bij regelmatig wisselen tussen nat- en droogzuigen	
M + L		Gewoon fijnstof Huisstof, slijpstof, steenkorreltjes	PAPIER cellulose 	- Hoog zuigvermogen bij het zuigen van fijnstof - Hoog filtervermogen - Na het zuigen van vloeistoffen moet het filter worden gedroogd!	

* Bijv. Koel-/ smeer- snijvloeistoffen, vochtig industrieel afval uit levensmiddelen-/bouwsector (met uitzondering van zuren en oliën!)

DE NIEUWSTE GENERATIE VEILIGHEIDSZUIGERS.

Bij de nieuwe Tact-serie hebben we aan alles gedacht wat belangrijk is voor professionele gebruikers: excellente zuigprestaties, eenvoudige en aangename bediening, robuustheid en duurzaamheid.

ONZE NIEUWE
Tact-KLASSE:



Ons bekende filterreinigingssysteem Tact is nog efficiënter en stiller geworden. En ook bij de uitrusting en toebehoren hebben we er alles aan gedaan om zuigen nog sneller, eenvoudiger en comfortabeler te maken. De voortreffelijke innovaties zitten hem in de turbine- en filtertechniek. Ons baanbrekende kaarsenfilter, de toepassing van PTFE-filtermateriaal en ons nieuwe assortiment vlakfilters beschermen de gezondheid van miljoenen gebruikers beter dan ooit.

ZUIGERS DIE STAAN VOOR VEILIGHEID

EN DE BESCHERMING VAN JE GEZONDHEID



NT 50/1 Tact Te M

De grootste in zijn soort

Onze stof-/waterzuiger NT 50/1 Tact Te M imponeert zelfs de meest veeleisende klanten uit de industrie en bouwbranche. De krachtige zuiger heeft een 50-liter tank zodat je lang achtereen zeer grote volumes fijn stof, grof vuil of vloeistoffen kunt opzuigen en elke omgeving stofvrij en schoon houdt.

De verstelbare, ergonomische duwbeugel kan met de snelsluiting worden aangepast aan de lichaamslengte van de bediener. De duwbeugel kan eenvoudig helemaal omlaag worden geklapt zodat de zuiger minder ruimte inneemt bij het opbergen. Met een olie-bestendige afvoerslang worden opgezogen vloeistoffen veilig en eenvoudig afgevoerd.

NT 40/1 Tact Te L

Precies de juiste grootte

Niet te groot, niet te klein, maar precies goed. De NT 40/1 Tact Te L is compact en kan dus gemakkelijk worden vervoerd, maar de zuiger heeft ook een groot reservoir zodat je lang achtereen kunt zuigen. Optioneel met duwbeugel. De slangaansluiting op de kop maakt een groter bruikbaar volume van het reservoir mogelijk. Door de verbinding van slang en apparaatkop kan het reservoir eenvoudig geleegd worden. De vlakke bovenkant is voorzien van zachte rubberdelen waarop gereedschapskoffers slipvrij en veilig kunnen worden geplaatst. De bevestigingsogen maken het mogelijk alles veilig vast te zetten met spanbanden.

NT 30/1 Tact Te H

Fijnstofspecialist

De NT 30/1 Tact Te is de expert voor fijn stof onder de stof-/waterzuigers en altijd binnen handbereik als er buitengewone prestaties nodig zijn - in de werkplaats of voor lastige taken op de bouwplaats en zal dan ook het hart van iedere vakman stelen. Gekeurd voor stofklasse H, zeer gezondheidsschadelijk stof.

NT 75/1 Tact Me Te H

Gekeurde veiligheid.
Zelfs met asbest.

Bij de renovatie van oude gebouwen komen regelmatig asbesthoudende stoffen en andere schadelijke en kankerverwekkende stoffen vrij. Deze stoffen kunnen alleen veilig worden verwijderd met gekeurde veiligheidszuigers van stofklasse H, zoals onze nieuwe Tact-zuigers. Ze hebben een gegarandeerde stofretentie van 99,995 procent en verwijderen dankzij de nieuwe dubbele filtering ook probleemloos grote hoeveelheden stof.

NT 40/1 Ap L

Kampioen van de
middenklasse

Voor het reinigen van voertuiginterieurs, voor professionele toepassingen bij schoonmaakbedrijven, in de horeca en vele andere branches: de krachtige en compacte stof-/waterzuigers van de nieuwe Ap-serie maken indruk met hun uitstekende zuigvermogen, halfautomatische filterreiniging, eenvoudige bediening, slimme opbergmogelijkheden voor toebehoren en hoogwaardige, duurzame componenten.

NT 22/1 Ap Te L

Compact, krachtig
en altijd bij de hand

Voor klusbedrijven, bij de voertuigreiniging, in de detailhandel of voor veel andere zakelijke toepassingen: met een NT 22/1 Ap-zuiger ben je altijd uitstekend uitgerust voor kleinere en grotere volumes vuil. De instapklasse in de wereld van de professionele stof-/waterzuiger maakt indruk met het lage gewicht, de hoge mobiliteit en, niet op de laatste plaats, het bekende hoge zuigvermogen van Kärcher.

We geven u graag advies:

Kärcher b.v.

Brieltjenspolder 38

4921 PJ Made

Tel + 31 76 750 17 86

business@nl.kaercher.com

www.karcher.nl