

KÄRCHER

makes a difference



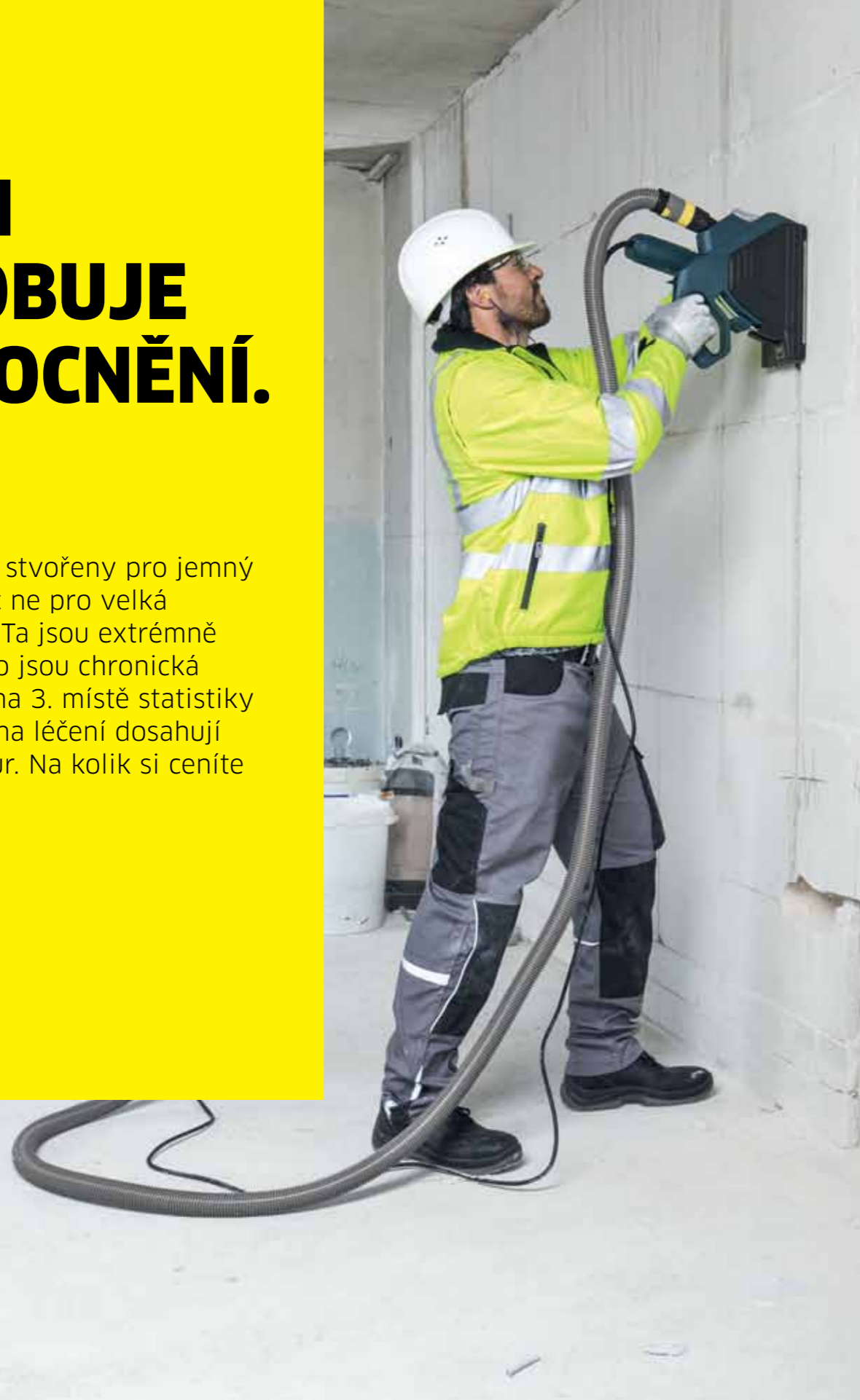
NEDEJTE PRACHU ŠANCI.

Nedopustte, aby se vaše plíce staly filtrem.

PROFESSIONAL | OBOROVÁ ŘEŠENÍ STAVEBNICTVÍ

PRACH ZPŮSOBUJE ONEMOCNĚNÍ.

Naše plíce nejsou stvořeny pro jemný prach. A už vůbec ne pro velká množství prachu. Ta jsou extrémně nebezpečná. Proto jsou chronická onemocnění plic na 3. místě statistiky nemocí. Náklady na léčení dosahují několik miliard eur. Na kolik si ceníte vy svého zdraví?



JAKÝ PRACH VDECHUJETE?

KŘEMENNÝ PRACH A AZBESTOVÝ PRACH

jsou obzvláště nebezpečné a mohou způsobit rakovinu.

JEDOVATÝ NEBO KARCINOGENNÍ PRACH

s obsahem olova, kadmia, vanadu nebo manganu škodí nejen plicím, ale také dalším orgánům jako játrům nebo slezině. Prach tohoto druhu vzniká mimo jiné při sváření.

DŘEVĚNÝ PRACH

(například z dubu a buku) může při dlouhodobém působení způsobit rakovinu nosu.

ALERGENNÍ PRACH

je většinou rostlinného nebo zvířecího původu a vyskytuje se například při úklidových pracích nebo v budovách, které jsou znečištěny ptačím trusem. Také plísně a mikroorganismy mohou způsobovat alergie.

FIBROGENNÍ PRACH

vede k tvorbě jizev a po častém dlouhodobém působení k progresivní transformaci plicní tkáně. Zaprášení plic způsobené křemenným a azbestovým prachem patří k nejčastějším diagnostikovaným nemocem z povolání.



NENÍ PRACH JAKO PRACH.

Prach je komplexní směs vzduchu a částic různých velikostí a tvaru, chemického složení a fyzikálních vlastností. Na základě těchto veličin se prach rozděluje do tříd. Také vlákna jako zejména nebezpečná azbestová a minerální vlákna (o velikosti < 5 µm) mohou pronikat do dolních cest dýchacích. Proto je přesná znalost jednotlivých tříd prachu důležitá pro posouzení jejich nebezpečnosti pro zdraví.

TŘÍDY PRACHU

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

Třída prachu	Max. stupeň propustnosti	Vhodné pro	Použití
L	≤ 1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> prach s hodnotami AGW > 1 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> vápenný prach sádrový prach
M	< 0,1 %	<ul style="list-style-type: none"> prach s hodnotami AGW ≥ 0,1 mg/m³ dřevěný prach do max. 1 200 W / 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> dřevěný prach (buk, dub) prach z laku keramický prach prach z plastů
H	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> prach s hodnotami AGW < 0,1 mg/m³ rakovinotvorný prach (§ 35 GeStoffV) choroboplodný prach 	<ul style="list-style-type: none"> rakovinotvorný prach (olovo, uhlí, kobalt, nikl, dehet, měď, kadmium atd.) plísně, bakterie choroboplodné zárodky formaldehyd
doplňkový požadavek: azbest*	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> prach obsahující azbest 	<ul style="list-style-type: none"> prach obsahující azbest z akumulačních kamen nebo protipožárních zdí
Výbušný prach (zóna ATEX 22)	jako třída prachu L, M nebo H s doplňkovými požadavky	<ul style="list-style-type: none"> prach s nebezpečím výbuchu v zóně 22 	<ul style="list-style-type: none"> prach z papíru prach z mouky kovový prach (např. hliník)

* Závazné pro Německo podle TRGS 519.

ZABRÁNĚNÍ VZNIKU JE VŽDY NEJLEPŠÍ OCHRANA.

Prach, který vůbec nevznikne, nemůže také nikoho ohrozit. Existuje mnoho možností, jak zabránit vzniku prachu. A když není možné zabránit vzniku, můžeme ho vázat, odsávat nebo mu ochranným oděvem a respiračními maskami zabránit, aby pronikl do našich plic.



1

Odsávání prachu přímo u zdroje. Mnohá elektrická nářadí mají hrdlo pro připojení k vysavači. Vysavače s přípojkami se spustí automaticky, když se rozběhne připojené elektrické nářadí. Používejte vždy vhodný filtr.

2

Používejte **pracovní metody s minimální prašností**, např. zpracování za mokra nebo za vlhka.

3

Umožněte vázání prachu ve vodě, např. při bouracích pracích a broušení venku.

4

Používejte málo prašné produkty, např. maltu v peletách, hotový beton a omítku.

5

Vyhnete se zbytečnému zvíření prachu. Místo zametání nasucho a vyfukování použijte raději vysavače a zametací stroje s odsáváním.

6

Objednejte se a chodte pravidelně na **preventivní lékařské prohlídky**.

7

Pravidelně uklízejte **pracoviště**, dostatečně větrejte **pracovní prostory**, udržujte v čistotě **pracovní oděv**.

8

Odpady ihned a **bezprašně odstraňujte**.

9

Pravidelně kontrolujte sací výkon vysavačů. Podle potřeby vyčistěte nebo vyměňte filtr. Používejte vysavače s automatickým čištěním filtru pro konstantně vysoký sací výkon.

10

Noste **ochranné oblečení a respirační masky**. Při činnostech s velkým množstvím vznikajícího prachu je to samozřejmost, ale i při menším zatížení prachem byste měli vždy nosit vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

OPTIMUM NOVĚ DEFINOVÁNO.

Ano, klademe důraz na vzhled. Stroje Kärcher se vyznačují tím, že jsou schopny velkých výkonů. Ale rozhodující je spíše to, co je uvnitř, technika. Naše současné inovace ve filtrační technice dokazují, že obrovské skoky vpřed jsou možné i v dobách špičkových technologií.



Svíčkový filtr
Světová novinka exkluzivně jen od firmy Kärcher.

NOVINKA



Plochý skládaný filtr
Specialisté s barevným kódováním. Nyní také jako revoluční H filtr.

NOVINKA

SVÍČKOVÝ FILTR: NA DŘEVĚNÝ PRACH.

Dřevěný a vlákenný prach obecně byl vždy velký problém. My jsme jej jednou provždy vyřešili: s naším exkluzivním svíčkovým filtrem.



NOVINKA

**Exkluzivně
od firmy
Kärcher**



Tak jako jiný vlákenný prach i dřevěný prach zablokuje v krátké době jakýkoliv běžný hlavní filtr. Následně se musí filtry vyčistit nebo vyměnit. To stojí hodně času a peněz. Od nynějška to již neplatí. Speciálně pro práci se dřevěným nebo jiným vlákenným prachem z papíru nebo plastu jsme vyvinuli naše svíčkové filtry. Jejich zvláštní geometrie v součinnosti s naším automatickým čisticím systémem Tact účinně zabraňuje ucpání filtru. Díky tomu zůstane sací výkon konstantně vysoký i u jemného dřevěného prachu a již nedochází k neplánovaným přestávkám v práci.

Náš svíčkový filtr můžete jednoduše použít jako normální plochý skládaný filtr v každém jednomotorovém vysavači Kärcher Tact. Tím uděláte ze svého vysavače mrknutím oka vysoce účinné speciální řešení. Náš svíčkový filtr stojí víc než standardní filtr. Zato ale ušetříte spotřební materiál - filtrační sáčky, nebo dokonce speciální vysavač a budete maximálně flexibilní.

H PRO NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOST.

Existují revoluční výrobky, u kterých lidé netuší, že všechno změní. Náš nový filtr pro třídu prachu H má na to, aby byl nejlepší ve své třídě, protože je ho možné v našich vysavačích s automatickým systémem Tact zcela vyčistit.



To tu ještě nebylo. A k dostání jen u firmy Kärcher: celosvětově první a jediný H filtr pro automatické čištění při plném výkonu systému Tact.

NOVINKA

**Vhodné
pro azbest**



Náš revoluční H filtr Kärcher pro vysavače s automatickým systémem čištění disponuje teflonovou vrstvou s vynikající schopností čištění. Teflon je tak hladký, že po něm prach doslova sklouzne. A díky schopnosti zachycení až 99,995 procenta prachu splňuje v pohodě nejpřísnější požadavky třídy prachu H. Od nyní vybavujeme H filtrem naše nové bezpečnostní vysavače Tact-H.

Tak dostanete stejně jako všichni uživatelé, kterým záleží na bezpečnosti, nejlepší řešení na světě pro zdraví ohrožující prach i jakýkoliv jiný prach na stavbách nebo v průmyslu.

TŘÍDA V KAŽDÉ TŘÍDĚ.

Spolehlivé barevné rozlišení. Naše hlavní filtry vám pomocí barevného kódování ukáží svůj účel použití. Hnědá na dřevo a obecně vlákněný prach. Červená znamená HEPA. Černá pro nasazení v nejtěžších podmínkách. Modrá znamená univerzální použitelnost. A zelená je určena pro suchý prach a vysokou hospodárnost.



DŘEVO

Náš nový svíčekový filtr je vhodný pro všechny jednomotorové vysavače Kärcher Tact. 8 svíček s vrstvou PTFE funguje nanejvýš účinně u dřevěného a vlákněného prachu jakéhokoliv druhu. Certifikováno pro třídy prachu M a L. Garantovaná míra odloučení prachu: 99,9%.



BEZPEČNOSTNÍ/HEPA

První H filtr pro vysávání mokřích a suchých nečistot, který umožňuje vyčištění. Jednostupňově a exkluzivně jen u firmy Kärcher. Certifikováno pro třídu prachu H. Garantovaná míra odloučení prachu: 99,995% (HEPA).



MAXIMÁLNÍ

Pro aplikace s opravdu vysokou prašností, jako je broušení čerstvého betonu nebo manipulace s tonery, máme nejlepší filtrační řešení: naše PTFE filtry. Použitelné ve všech nových modelech vysavačů NT Tact. Certifikováno pro třídy prachu M a L. Garantovaná míra odloučení prachu: 99,9%.



VLHKÉ & SUCHÉ

Naše nové vysavače NT Tact jsou standardně vybaveny těmito filtry PES, které dosahují velmi dobrých výsledků jak při mokřích, tak i suchých aplikacích. Certifikováno pro třídy prachu M a L. Garantovaná míra odloučení prachu: 99,9%.







SUCHÉ

Tyto papírové filtry jsou pro suché aplikace také cenově dobrou volbou. Použitelné ve všech nových vysavačích NT Tact. Certifikováno pro třídy prachu M a L. Garantovaná míra odloučení prachu: 99,9%.

FUNKCE A BEZPEČNOST JEDNÍM POHLEDEM.

Naše nová generace filtrů přináší špičkový výkon a díky barevnému kódování příkladnou jistotu při volbě použití.

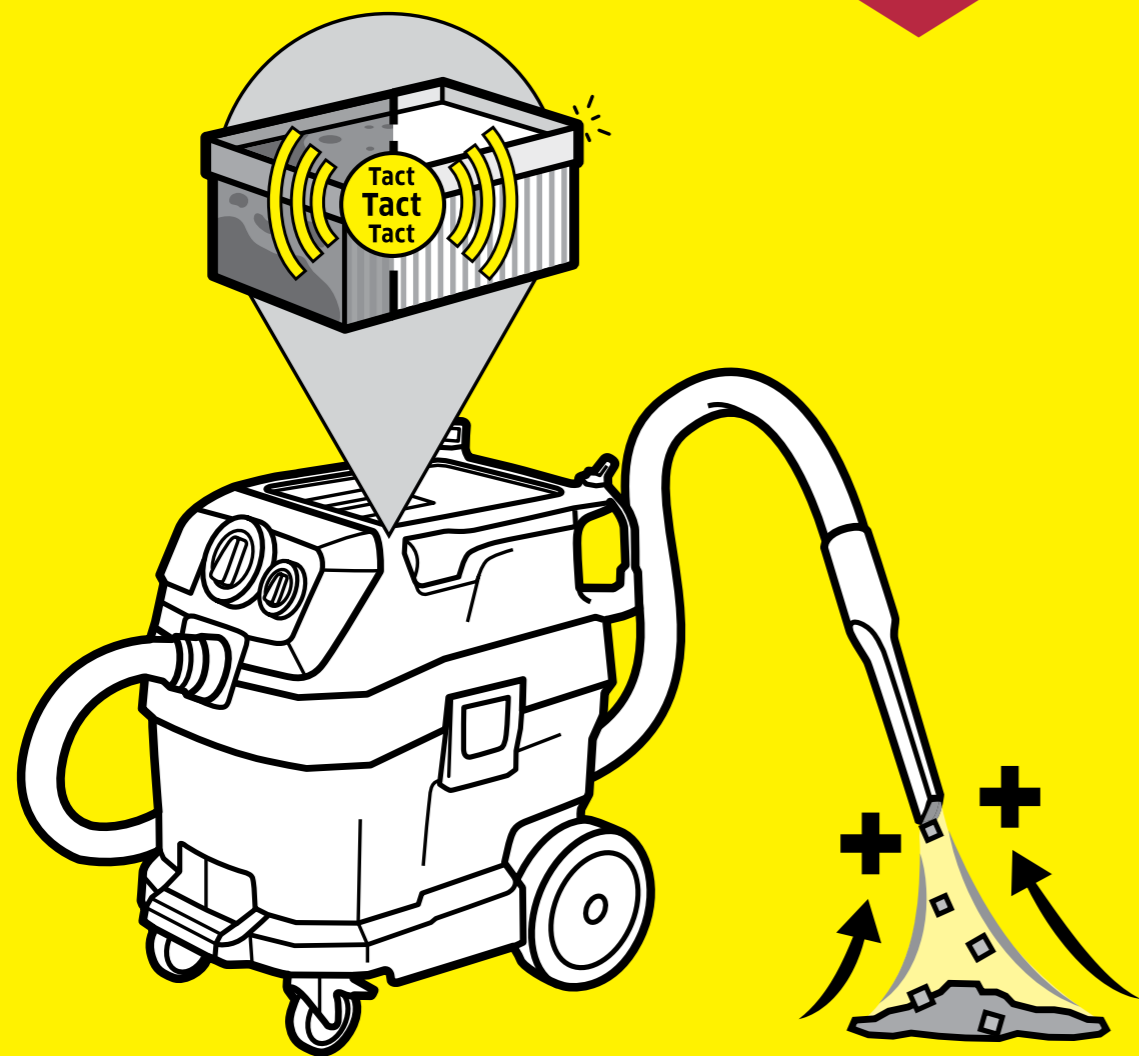
Třída prachu	Aplikace	Druhy prachu	Doporučený filtr	Užitek pro zákazníka	Barevný kód
M + L		Vlákněný prach <ul style="list-style-type: none"> Silně ucpávající, vlákněný prach Zejména prach ze dřeva, papíru, plastu atd. Znečištěné kapaliny*	SVÍČKOVÝ FILTR Teflon 	<ul style="list-style-type: none"> Umožňuje poprvé vysávání vlákněného prachu bez filtračního sáčku Garantován vysoký sací výkon (bez ucpávání!) Odolný vůči vlhkosti a hnilobě 	
H		Zdraví škodlivý prach <ul style="list-style-type: none"> Plísně, viry, bakterie, zárodky Azbest, olovo, nikl Znečištěné kapaliny* Výbušný prach (zóna 22) <ul style="list-style-type: none"> Prach z papíru, prach z mouky Kovový prach Znečištěné kapaliny*	HEPA Skleněná vlákna / PTFE 	<ul style="list-style-type: none"> Vhodný pro vysávání zdraví škodlivého a výbušného prachu Nový PTFE H filtr je první H filtr na trhu, který umožňuje vyčištění. Díky tomu je možné s filtrem vysávat také velká množství jemného prachu bez filtračního sáčku. Při vysávání zdraví škodlivého prachu se musí pracovat se sadou bezpečnostních filtrů nebo sáčkem na likvidaci nečistot. 	
M + L		Problematický prach <ul style="list-style-type: none"> Minerální prach s vysokou zbytkovou vlhkostí Neztuhlý beton, zbytky barev a lepidla na obklady Znečištěné kapaliny*	PTFE Teflon 	<ul style="list-style-type: none"> Odolný vůči vlhkosti a hnilobě Ještě ekonomičtější díky prodloužené životnosti filtru Garantován vysoký sací výkon (bez ucpávání!) 	
M + L		Běžný jemný prach <ul style="list-style-type: none"> Prach z domácnosti, obroušený materiál, kamínky Znečištěné kapaliny*	PES Nann 	<ul style="list-style-type: none"> Odolný vůči vlhkosti a hnilobě Ještě ekonomičtější díky prodloužené životnosti filtru Vhodný při častém přecházení mezi mokřím a suchým sáním 	
M + L		Běžný jemný prach <ul style="list-style-type: none"> Prach z domácnosti, obroušený materiál, kamínky 	PAPÍR Celulóza 	<ul style="list-style-type: none"> Vysoký sací výkon při vysávání jemného prachu Vysoký stupeň odlučování prachu Po vysávání kapalin se filtr musí vysušit! 	

* Např. chladičí/mazací nebo řezné kapaliny, vlhký průmyslový odpad v potravinářství/stavebnictví (s výjimkou kyselin a olejů).

BEZPEČNÝ VYSAVAČ - PŘÍŠTÍ GENERACE.

U nové řady Tact jsme mysleli na vše, co je pro profesionální uživatele důležité: vynikající sací výkon, jednoduchá a pohodlná obsluha a dále robustnost a dlouhá životnost.

NAŠE NOVÁ
TŘÍDA Tact



Náš osvědčený čistící systém Tact je ještě efektivnější a tišší.

A také u vybavení a příslušenství jsme udělali vše proto, aby vám šla práce ještě rychleji, snadněji a pohodlněji od ruky. Vynikající inovace jsou v technologii turbín a filtrů. Naše průkopnické svíčkové filtry, použití materiálu filtrů PTFE a náš nový program plochých skládaných filtrů chrání zdraví milionů uživatelů lépe než kdykoli dříve.

VYSAVAČE PRO BEZPEČNOST.

A OCHRANU VAŠEHO ZDRAVÍ.



NT 50/1 Tact Te M

Největší svého druhu.

Náš vysavač pro vysávání mokrých a suchých nečistot NT 50/1 Tact Te M nadchne i nejnáročnější zákazníky z průmyslu a stavebnictví. Výkonně a spolehlivě vysává i hodně velké množství jemného prachu, hrubých nečistot nebo kapalin do nádoby o objemu 50 l, a zaručuje tak práci bez přerušování v bezprašném a čistém prostředí.

Nastavitelné, ergonomické držadlo se díky rychlospojce přizpůsobí tělesné výšce uživatele. Pro prostorově úsporné uložení lze držadlo jednoduše sklopit úplně dolů. Vypouštěcí hadice odolná vůči olejům umožňuje bezpečné, pohodlné vyprázdnění vysátých kapalin.



NT 40/1 Tact Te L

Přesně ta správná velikost.

Ani příliš velký, ani příliš malý, ale přesně akorát. NT 40/1 Tact Te L je perfektní pro všechny, kteří chtějí obojí: kompaktní rozměry, snadný transport a zároveň velký objem nádoby pro dlouhé pracovní intervaly. Volitelně s držadlem. Sací hrdlo na hlavě stroje umožňuje větší užitečný objem nádoby. Snadné vyprázdnění nádoby díky spojení hadice a hlavy stroje. Na ploché hlavě stroje s pogumováním stojí boxy s náradím spolehlivě bez nebezpečí sklouznutí. Upínací oka umožňují bezpečné upevnění běžně prodávanými upínacími popruhy.



NT 30/1 Tact Te H

Odborník na jemný prach.

NT 30/1 Tact Te je odborník na jemný prach mezi vysavači pro vysávání mokrých a suchých nečistot a je na správném místě vždy tam, kde si řemeslníci přejí mimořádný výkon – ať v dílně, nebo při náročném použití na stavbě. Tak se z robustního a výkonného stroje s dlouhou životností snadno stane nový oblíbenec řemeslníků. Testováno pro třídu prachu H, vysoce zdraví škodlivý prach.



NT 75/1 Tact Me Te H

Ověřená bezpečnost.
I pro azbest.

Ve starších budovách se při rekonstrukčních pracích často uvolňuje prach obsahující azbest a jiný zdraví škodlivý a rakovinotvorný prach.

Jeho bezpečné odstranění je možné pouze s otestovanými bezpečnostními vysavači třídy prachu H, jako jsou naše nové stroje Tact. Zaručují zachycení až 99,995 procenta prachu a díky dvojité filtraci zvládnou i velké množství prachu.



NT 40/1 Ap L

Prémiová kvalita
ve střední třídě.

Ať se jedná o čištění interiéru vozidel, profesionální použití u úklidových firem, v hotelích a gastronomii a mnoha dalších oborech: Výkonně a kompaktní vysavače pro vysávání mokrých a suchých nečistot z nové řady Ap nadchnou vynikajícím sacím výkonem, poloautomatickým čištěním filtru, nejjednodušší obsluhou, důmyslným uložením příslušenství a vysoce kvalitními součástmi s dlouhou životností.



NT 22/1 Ap Te L

Kompaktní, s velkým
sacím výkonem a všude
po ruce.

Ať se jedná o řemesla, čištění vozidel, maloobchod, nebo mnoho dalších profesionálních druhů použití: Se strojem NT 22/1 Ap budete vždy skvěle vybaveni na menší i větší množství nečistot. Základní třída ve světě profesionálních vysavačů pro vysávání mokrých a suchých nečistot zaujme nízkou hmotností, vysokou mobilitou a v neposlední řadě vysokým sacím výkonem, který je pro Kärcher typický.