

# KÄRCHER

makes a difference



## **CESSEZ DE MORDRE LA POUSSIÈRE**

Ne laissez pas votre poumon servir de filtre

# LA POUSSIÈRE REND MALADE

Nos poumons ne sont pas faits pour les particules fines. Et surtout pas pour de grandes quantités qui sont extrêmement dangereuses. C'est la raison pour laquelle les maladies pulmonaires chroniques occupent la 3ème place des statistiques sur les maladies. Le coût du traitement s'élève à plusieurs milliards d'euros. Quel est le prix de votre santé ?





# QUELLE POUSSIÈRE INHALEZ-VOUS ?

## LES POUSSIÈRES DE QUARTZ ET D'AMIANTE

sont particulièrement dangereuses et peuvent causer un cancer.

## LES POUSSIÈRES TOXIQUES OU CANCÉRIGÈNES

de plomb, de cadmium, de vanadium ou de manganèse endommagent non seulement les poumons, mais également d'autres organes tels que le foie ou la rate. De telles poussières sont notamment produites lors du soudage.

## LA POUSSIÈRE DE BOIS

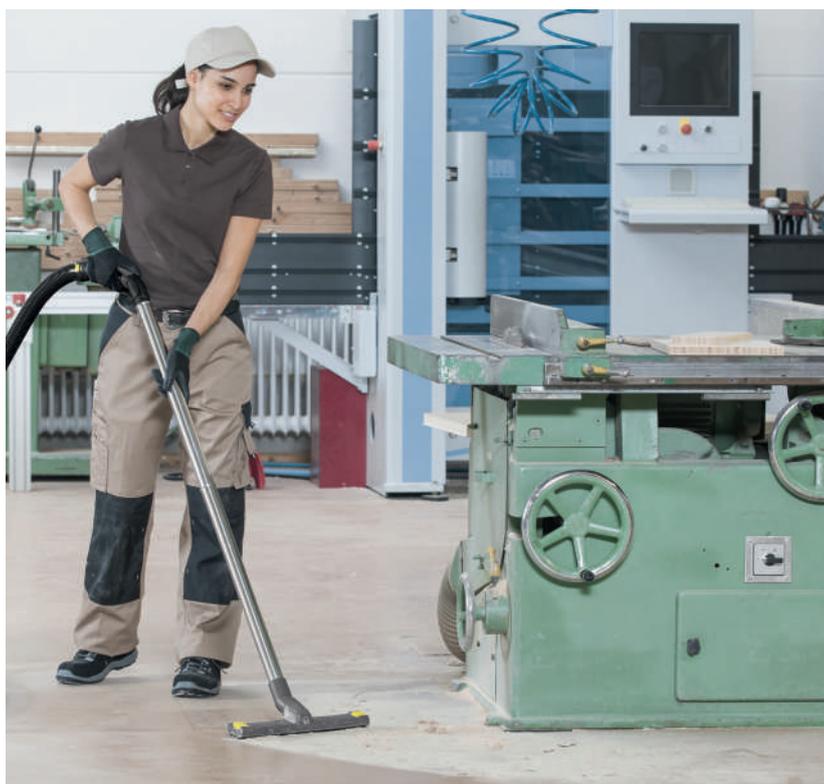
(par exemple du chêne et de l'êtré) peut provoquer un cancer du nez à long terme.

## LA POUSSIÈRE ALLERGÈNE

est principalement d'origine végétale ou animale et apparaît par exemple lors de travaux de nettoyage sur ou dans des bâtiments contaminés par des excréments d'oiseaux. Les moisissures et les micro-organismes peuvent également causer des allergies.

## LA POUSSIÈRE FIBRINOGENÈ

entraîne la formation de cicatrices et, suite à une exposition fréquente à long terme, une transformation progressive du tissu pulmonaire. Les pneumoconioses provoquées par le quartz et l'amiante font parties des maladies professionnelles reconnues les plus fréquentes.



# LA POUSSIÈRE A DE MULTIPLES FACETTES

La poussière est un mélange complexe d'air et de particules solides de différentes tailles et formes, composition chimique et propriétés physiques. Ces grandeurs sont utilisées pour définir la poussière par classe. Les fibres telles que l'amiante et les fibres minérales particulièrement dangereuses (si  $< 5 \mu\text{m}$ ) peuvent également pénétrer dans les voies respiratoires inférieures. C'est la raison pour laquelle la connaissance précise de chaque classe de poussières est essentielle pour l'évaluation de chaque risque sanitaire.

## CLASSES DE POUSSIÈRES

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

Classe de poussière	Facteur de transmission max.	Adapté pour	Application
<b>L</b>	$\leq 1,0 \%$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières avec des valeurs LEP <math>&gt; 1 \text{ mg/m}^3</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières de chaux</li> <li>■ Poussières de gypse</li> </ul>
<b>M</b>	$< 0,1 \%$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières avec des valeurs LEP <math>\geq 0,1 \text{ mg/m}^3</math></li> <li>■ Poussières de bois jusqu'à max. 1 200 W/50 l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières de bois (hêtre, chêne)</li> <li>■ Poussières de peinture</li> <li>■ Poussières de céramiques</li> <li>■ Poussières de plastiques</li> </ul>
<b>H</b>	$< 0,005 \%$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières avec des valeurs LEP <math>&lt; 0,1 \text{ mg/m}^3</math></li> <li>■ Poussières cancérogènes (§ 35 GeStoffV [règlement allemand relatif aux substances dangereuses])</li> <li>■ Poussières pathogènes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières cancérogènes (plomb, charbon, cobalt, nickel, goudron, cuivre, cadmium, etc.)</li> <li>■ Moisissures, bactéries</li> <li>■ Germes</li> <li>■ Formaldéhyde</li> </ul>
Exigence supplémentaire Amiante*	$< 0,005 \%$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières contenant de l'amiante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les poussières d'amiante provenant des radiateurs à accumulation ou des murs coupe-feu</li> </ul>
Poussières explosives (zone ATEX 22)	Comme la classe de poussières M, L ou H avec des exigences supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières des classes d'explosion de poussières en zone 22</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières de papier</li> <li>■ Poussières de farine</li> <li>■ Poussières métalliques (p.ex. aluminium)</li> </ul>

\* Obligatoire pour l'Allemagne conformément à TRGS 519.

# LA PRÉVENTION EST TOUJOURS LA MEILLEURE PROTECTION

Une poussière qui ne voit pas le jour ne représente de risque pour personne. Il existe de nombreuses manières d'éviter la poussière. Et si nous ne pouvons pas l'éviter, nous pouvons la rassembler, l'aspirer ou lui couper le passage dans nos poumons en portant des vêtements de protection et des masques respiratoires.



1

**Aspirer la poussière à la source.** De nombreux outils électroportatifs possèdent un embout pour être raccordés à un aspirateur. Les aspirateurs avec prise de courant s'allument automatiquement lorsque l'outil électroportatif raccordé démarre. Toujours utiliser un filtre approprié.

2

Utiliser des **méthodes de travail produisant peu de poussière**, p. ex. usinage sous arrosage ou humide.

3

**Lier la poussière avec de l'eau**, p. ex. lors de travaux de démolition et de ponçage à l'air libre.

4

**Utiliser des produits peu poussiéreux**, p. ex. des granulés de mortier, du béton prêt à l'emploi et de l'enduit fini.

5

**Éviter les déplacements de poussière inutiles.** Utiliser de préférence des aspirateurs et des balayeuses aspirantes au lieu de balayer et de souffler à sec.

6

Organiser et profiter des **examens préventifs de la médecine du travail**.

7

Nettoyer régulièrement les **lieux de travail**, aérer suffisamment les **zones de travail**, garder les **vêtements de travail** propres.

8

**Éliminer les déchets immédiatement et sans poussière.**

9

**Vérifier régulièrement les performances d'aspiration des aspirateurs.** Si besoin, nettoyer ou remplacer les filtres. Utiliser un aspirateur avec un nettoyage de filtre automatique pour une puissance d'aspiration élevée et constante.

10

Porter des **vêtements de protection et des masques respiratoires**. Pour les activités générant beaucoup de poussière, même en cas de faible exposition à la poussière, il est clair que vous devez toujours porter au moins une protection respiratoire appropriée.

# REDÉFINIR LE MEILLEUR

Oui, nous attachons de l'importance au design. Les performances exceptionnelles que renferment les appareils Kärcher se voient à l'extérieur. Mais ce qui est décisif, c'est ce qui se trouve à l'intérieur : la technique. Nos innovations actuelles en termes de technologie de filtration prouvent que même à l'ère de la haute technologie, d'énormes progrès sont possibles.





**Filtre à bougie**

La nouveauté mondiale et exclusive uniquement chez Kärcher.

**NOUVEAU**



**Filtre plissé plat**

Les spécialistes et leur code couleur. Désormais, également disponible sous forme du filtre H révolutionnaire.

**NOUVEAU**

# FILTRE À BOUGIE : POUR LA POUSSIÈRE DE BOIS

De manière générale, la poussière de bois et de fibres a toujours été un gros problème. Nous l'avons résolu une fois pour toutes : grâce à notre filtre à bougie exclusif.



**NOUVEAU**

**Une exclusivité  
Kärcher**



Tout comme les autres poussières de fibres, la poussière de bois bouche rapidement n'importe quel filtre principal conventionnel. Par conséquent, les filtres doivent souvent être nettoyés, voire remplacés, ce qui coûte beaucoup de temps et d'argent. Plus maintenant. Nous avons développé notre filtre à bougie spécialement pour le travail dans les poussières de bois et d'autres fibres en papier ou en plastique. Associée à notre système de nettoyage automatique Tact, sa géométrie particulière empêche efficacement l'obturation du filtre. La puissance d'aspiration reste ainsi constante, même en présence de fine poussière de bois et il n'y a plus d'interruptions de travail imprévues.

Vous pouvez facilement utiliser le filtre à bougie comme un filtre plissé plat dans n'importe quel aspirateur monomoteur Kärcher Tact. Ce qui vous permet de transformer en un tour de main l'aspirateur en une solution spéciale extrêmement efficace. Certes, notre filtre à bougie coûte plus cher qu'un filtre standard. Mais vous économisez le sac filtrant consommable et même l'achat d'un aspirateur spécial et êtes aussi flexible que possible.

# H COMME HAUTE SÉCURITÉ

Il est de ces produits révolutionnaires qui n'ont l'air de rien, et qui pourtant changent tout. Notre nouveau filtre pour la classe de poussières H a tout ce qu'il faut pour être le meilleur de sa catégorie, car il peut être entièrement nettoyé dans nos aspirateurs grâce au système automatique Tact.



C'est du jamais vu. Et c'est une exclusivité Kärcher : le premier et le seul filtre H pour un nettoyage automatique à pleine puissance Tact.

**NOUVEAU**

**Convient pour  
l'amiante**



Notre filtre révolutionnaire Kärcher H pour aspirateurs avec système de nettoyage possède un revêtement en Téflon présentant d'excellentes propriétés de nettoyage. Le Téflon est si lisse que la poussière glisse littéralement dessus. Et avec une capacité de rétention de poussière de 99,995 %, il répond sans effort aux exigences strictes de la classe de poussières H. Désormais, nous équipons nos nouveaux aspirateurs de sécurité Tact-H de notre filtre H.

Ce qui vous permet de disposer, comme tous les utilisateurs soucieux de la sécurité, de la meilleure solution au monde pour les poussières dangereuses et autres poussières sur les chantiers de construction et dans l'industrie.

# CLASSE DANS CHAQUE CLASSE

Afficher sa couleur n'a jamais été aussi sûr. Nos filtres principaux vous indiquent leur utilisation sous forme de code couleur. Marron pour le bois et la poussière de fibres en général. Le rouge signifie HEPA. Le noir est pour les applications les plus difficiles. Le bleu est synonyme d'utilisation universelle. Et le vert est pour la poussière sèche et un rendement élevé.



## WOOD

Notre tout nouveau filtre à bougie est adapté à n'importe quel aspirateur monomoteur Kärcher Tact. Les 8 bougies enduites de PTFE sont très efficaces contre les poussières de bois et de fibres de toutes sortes. Certifié classes de poussières M et L. Taux d'élimination de la poussière garanti : 99,9 %.



## SAFETY/HEPA

Le premier filtre H nettoyable pour aspirateurs eau et poussière. À un seul étage et en exclusivité chez Kärcher. Certifié classe de poussières H. Taux d'élimination de la poussière garanti : 99,995 % (HEPA).



## ULTIMATE

Nous avons la meilleure solution de filtrage pour des applications générant énormément de poussière telles que le ponçage du béton frais ou la manipulation de toners : nos filtres PTFE. Ils peuvent être utilisés dans tous les nouveaux modèles NT Tact. Certifiés classes de poussières M et L. Taux d'élimination de la poussière garanti : 99,9 %.



## WET & DRY

Nos nouveaux aspirateurs NT Tact sont équipés en série de ces filtres PES qui donnent d'excellents résultats, pour des applications sèches comme humides. Certifiés classes de poussières M et L. Taux d'élimination de la poussière garanti : 99,9 %.



## DRY

Ces filtres en papier sont également un bon choix en termes de prix pour les applications sèches. Ils peuvent être utilisés dans tous les nouveaux aspirateurs NT Tact. Certifiés classes de poussières M et L. Taux d'élimination de la poussière garanti : 99,9 %.

# FONCTION ET SÉCURITÉ EN UN COUP D'ŒIL

Notre nouvelle génération de filtres offre des performances optimales et une sécurité exemplaire dans le choix de l'application grâce au codage couleur.

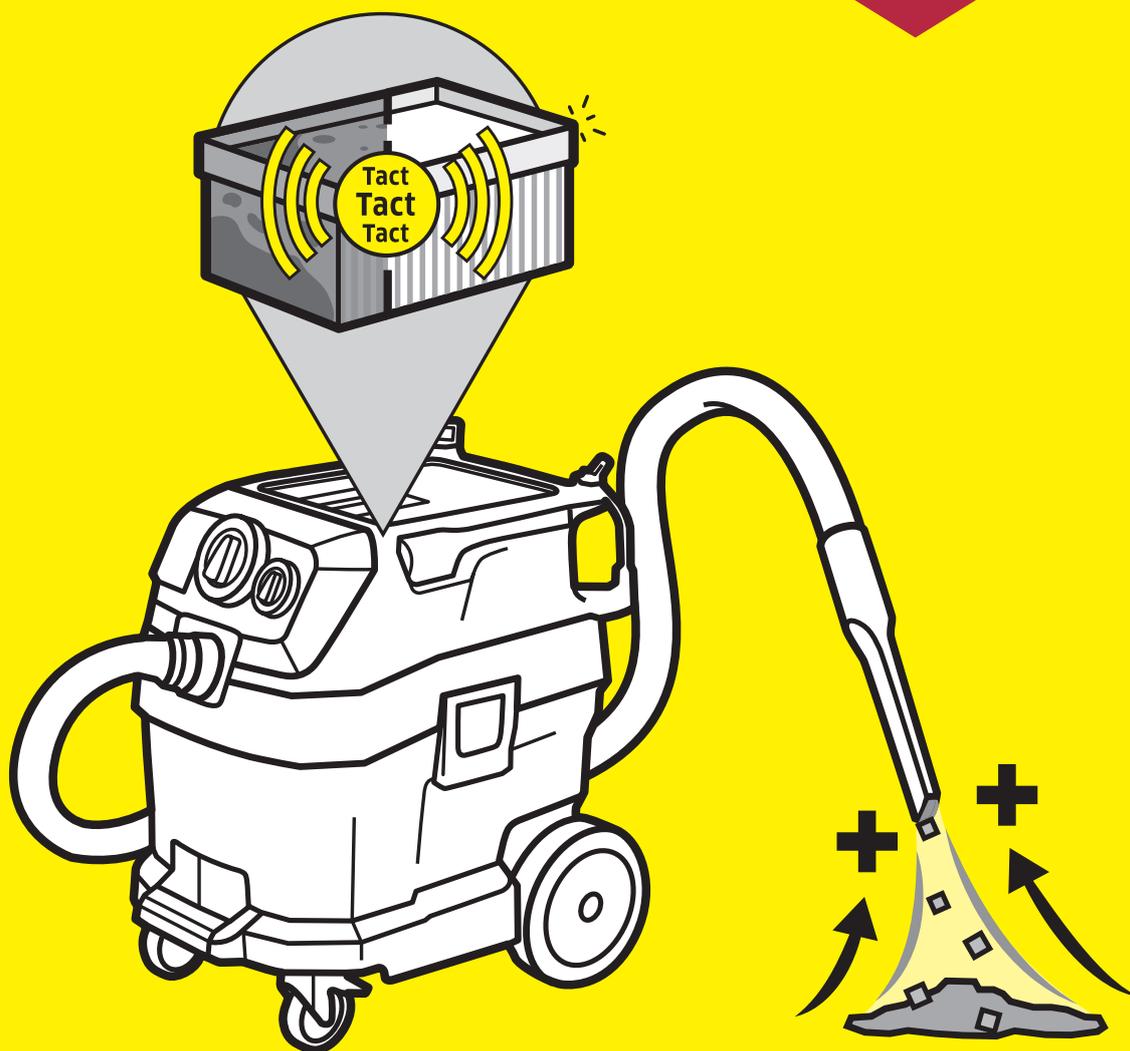
Classe de poussières	Application	Types saletés	Filtre recommandé	Avantages pour le client	Code couleur
M + L		<b>Poussières de fibres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poussières fibreuses très obstructives</li> <li>Notamment les poussières de bois, de papier, de plastique, etc.</li> </ul> <b>Liquides contaminés*</b>	<b>FILTRE À BOUGIE</b> Téflon 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet pour la première fois l'aspiration de poussières fibreuses sans sac filtrant</li> <li>Puissance d'aspiration élevée garantie (aucun bouchage !)</li> <li>Insensible à l'humidité et imputrescible</li> </ul>	
H		<b>Poussières dangereuses pour la santé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Moisissures, virus, bactéries, germes</li> <li>Amiante, plomb, nickel</li> </ul> <b>Liquides contaminés*</b>	<b>HEPA</b> Fibre de verre/PTFE 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convient pour aspirer les poussières dangereuses pour la santé et les poussières explosives</li> <li>Le nouveau filtre PTFE-H est le premier filtre H nettoyable du marché. Il permet également d'aspirer de grandes quantités de poussière fine sans sac filtrant</li> <li>Lors de l'aspiration de poussières dangereuses pour la santé, les travaux doivent être effectués à l'aide d'un set de filtres de sécurité ou d'un sac d'élimination</li> </ul>	
M + L		<b>Poussières à problèmes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poussières minérales à haute teneur en humidité résiduelle</li> <li>Béton vert, résidus de peinture et de colle à carrelage</li> </ul> <b>Liquides contaminés*</b>	<b>PTFE</b> Téflon 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insensible à l'humidité et imputrescible</li> <li>Encore plus économique grâce à l'allongement de la durée de vie du filtre</li> <li>Puissance d'aspiration élevée garantie (aucun bouchage !)</li> </ul>	
M + L		<b>Poussières fines ordinaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poussière domestique, matériaux abrasifs, agrégats</li> </ul> <b>Liquides contaminés*</b>	<b>PES</b> Nano 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insensible à l'humidité et imputrescible</li> <li>Encore plus économique grâce à l'allongement de la durée de vie du filtre</li> <li>Convient pour les changements fréquents entre l'aspirateur eau et l'aspirateur poussières</li> </ul>	
M + L		<b>Poussières fines ordinaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poussière domestique, matériaux abrasifs, agrégats</li> </ul>	<b>PAPIER</b> Cellulose 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grande puissance d'aspiration lors de l'aspiration de poussières fines</li> <li>Degré de rétention de poussière élevé</li> <li>Faire sécher le filtre après l'aspiration de liquides !</li> </ul>	

\* p. ex. liquides de refroidissement/lubrification ou de coupe, déchets industriels humides de l'industrie alimentaire/du bâtiment (sauf acides et huiles !).

# ASPIRATEUR DE SÉCURITÉ - NOUVELLE GÉNÉRATION

Avec la nouvelle gamme Tact, nous avons pensé à tout ce qui est essentiel pour les utilisateurs professionnels : performance d'aspiration exceptionnelle, utilisation simple et agréable ainsi que robustesse et durabilité.

NOTRE  
NOUVELLE  
CLASSE Tact





**Notre système de nettoyage Tact éprouvé est devenu encore plus efficace et plus silencieux.**

Et en matière d'équipements et d'accessoires, nous avons également tout mis en œuvre pour rendre votre travail encore plus rapide, plus facile et plus confortable. Les innovations remarquables se cachent dans la technologie des turbines et de filtration. Notre filtre à bougie révolutionnaire, l'utilisation d'un matériau filtrant PTFE et notre gamme de filtres plissés plats protègent mieux que jamais la santé de millions d'utilisateurs.

**Possibilités de subvention par la BG Bau (association professionnelle du secteur de la construction)**

Les aspirateurs de sécurité équipés d'une prise pour le raccordement direct d'outils électroportatifs sont également appelés extracteurs de poussières industriels. Ils sont ainsi particulièrement bien adaptés à une utilisation générale sur les chantiers. Sont admissibles tous les extracteurs de poussières industriels qui répondent au moins aux exigences de la classe de poussières M et qui peuvent par conséquent être utilisés sur des chantiers de construction contenant des poussières minérales, quartzifères. La BG subventionne à hauteur de 300 euros maximum les extracteurs de poussières industriels de la classe de poussières M avec un système d'alarme étendu. Quant aux autres extracteurs de poussières industriels, il faut compter sur 200 euros max.

# ASPIRATEUR POUR LA SÉCURITÉ

ET LA PROTECTION DE VOTRE SANTÉ



## NT 50/1 Tact Te M

Le plus grand  
de sa catégorie

Notre aspirateur eau et poussière NT 50/1 Tact Te M convainc même les clients les plus exigeants de l'industrie et du bâtiment. Puissant et fiable, il aspire également de très grandes quantités de poussières fines, de saletés grossières ou de liquides dans son réservoir de 50 litres, garantissant ainsi un travail ininterrompu dans un environnement propre et sans poussière.

La poignée profilée réglable et ergonomique s'adapte à la taille de l'utilisateur grâce à une attache rapide. Pour un rangement peu encombrant, la poignée profilée est tout simplement entièrement repliée vers le bas. Un tuyau de vidange résistant à l'huile permet une vidange sûre et pratique des liquides absorbés.

## NT 40/1 Tact Te L

La taille idéale

Ni trop grand, ni trop petit, mais exactement ce qu'il faut. Le NT 40/1 Tact Te L est idéal pour tous ceux qui veulent les deux : dimensions compactes, transport facile et en même temps un grand volume de réservoir pour pouvoir travailler pendant de longs intervalles de travail. Avec poignée profilée en option. La buse d'aspiration dans la tête de l'appareil permet d'obtenir un plus grand volume de réservoir utilisable. Vidange facile du réservoir grâce au raccordement du tuyau et de la tête de l'appareil. Les boîtes à outils sont placées en toute sécurité et sans glisser sur la tête plate de l'appareil revêtue de caoutchouc. Les œillets d'arrimage permettent une fixation fiable avec des sangles d'arrimage disponibles dans le commerce.

## NT 30/1 Tact Te H

Expert en  
poussières fines

Parmi les aspirateurs eau et poussière, le NT 30/1 Tact Te est l'expert en poussières fines et répond toujours présent là où les artisans recherchent des performances exceptionnelles - que ce soit à l'atelier ou lors de travaux difficiles sur un chantier. L'appareil robuste, durable et puissant devient tout simplement le nouveau favori des artisans. Testé pour la classe de poussières H, poussières extrêmement dangereuses pour la santé.



## **NT 75/1 Tact Me Te H**

Sécurité testée,  
même pour l'amiante

Dans les bâtiments anciens, lors de travaux de rénovation, une libération des poussières contenant de l'amiante et d'autres poussières dangereuses pour la santé et cancérigènes est fréquente.

Leur élimination en toute sécurité n'est possible qu'avec des aspirateurs de sécurité testés de classe H, tels que nos nouveaux appareils Tact. Ils garantissent une capacité de rétention de poussière de 99,995 % et la nouvelle double filtration leur permet de traiter même de grandes quantités de poussières.



## **NT 40/1 Ap L**

Premium dans la  
classe moyenne

Que ce soit pour le nettoyage de l'intérieur des véhicules, pour des applications professionnelles dans le nettoyage des bâtiments, dans l'hôtellerie, la restauration et bien d'autres branches : les aspirateurs compacts eau et poussière de la nouvelle gamme Ap séduisent par leur excellente performance d'aspiration, leur nettoyage semi-automatique, leur simplicité d'utilisation, le rangement élaboré de leurs accessoires et leurs composants durables de grande qualité.



## **NT 22/1 Ap Te L**

Compact et puissant,  
il vous suit partout

Que ce soit dans l'artisanat, le nettoyage de véhicules, le commerce de détail ou pour de nombreux autres usages industriels : avec un appareil NT 22/1 Ap vous êtes armé pour lutter en permanence contre les petites et les grandes quantités de saletés. L'entrée de gamme dans le monde des aspirateurs eau et poussière professionnels se distingue par son faible poids, sa grande mobilité sans oublier la puissance d'aspiration élevée qui caractérise si bien Kärcher.

Pour plus d'informations, contactez-nous :

#### **Siège social Allemagne**

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden

Tél. +49 7195 14-0  
Fax +49 7195 14-2212

[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

#### **France**

Kärcher S.A.S.  
5, avenue des Coquelicots  
Z.A. des Petits Carreaux  
94865 Bonneuil/Marne Cedex

Tél. +33 (0)825 820 150  
Fax +33 (0)1 43 99 64 81

[www.karcher.fr](http://www.karcher.fr)

#### **Belux**

Kärcher S.A.  
Boomsesteenweg 939  
2610 Wilrijk (Antwerpen)

Tél. +32 3 340 07 11  
Fax +32 3 314 64 43

[sa@be.kaercher.com](mailto:sa@be.kaercher.com)  
[www.karcher.be](http://www.karcher.be)

#### **Suisse**

Kärcher SA  
Industriestrasse 16  
8108 Dällikon

Croix du Péage 10  
1029 Villars-Ste-Croix

Infoline +41 844 850-868  
Service +41 844 850-864  
Fax +41 844 850-865

[info@ch.kaercher.com](mailto:info@ch.kaercher.com)  
[www.kaercher.ch](http://www.kaercher.ch)

#### **Afrique du Nord**

Kärcher SARL  
Immeuble Yasmine Tower  
Bloc A 6ème étage, bureau A 6.6  
Centre Urbain Nord  
1082 Tunis, Tunisie

Tél. +216.36.33.90.20

[www.kaercher.tn](http://www.kaercher.tn)