



**Potentes, versáteis, funcionais e de fácil utilização**  
**Aspiradores Industriais**





## Os aspiradores industriais da Comac são inovadores e funcionais. Irão ajudá-lo a resolver qualquer tipo de exigência de aspiração em ambientes industriais

A gama de aspiradores industriais da Comac, representa uma linha completa de aspiradores móveis capazes de aspirar grandes ou pequenas quantidades de líquidos e sólidos. Foram desenhados para operações especiais de grande envergadura, no entanto, permitem esvaziar o material aspirado de forma fácil e rápida.

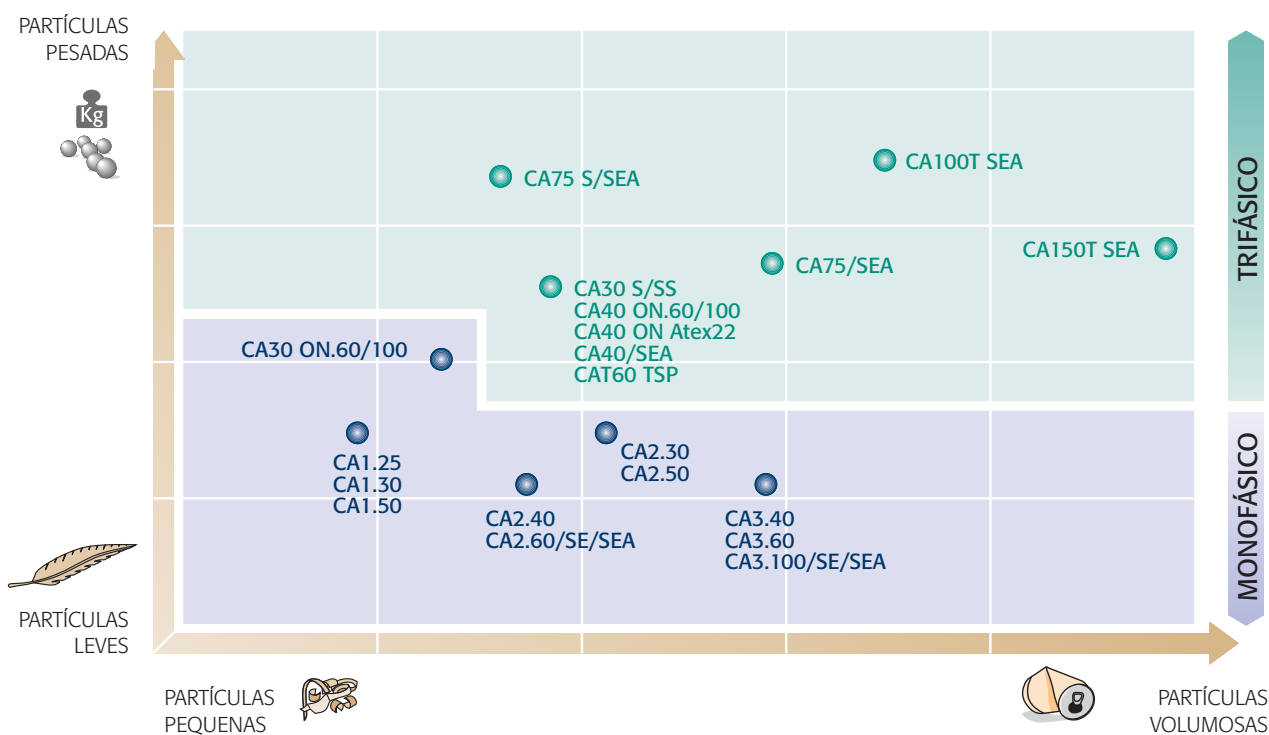
Fáceis de manusear, poderosos, silenciosos, monofásicos ou trifásicos, estes aspiradores são o equipamento ideal para a remoção de poeiras, sólidos ou líquidos em qualquer situação e local de trabalho. A vasta escolha de acessórios permite a personalização de cada um destes aspiradores, adaptando-os para as mais difíceis necessidades de aspiração.

A tabela apresentada em baixo, irá guiá-lo na escolha do modelo de aspiração que mais se adapta às suas necessidades e exigências.

Sendo que está claro que, para uma aspiração descontínua é suficiente a utilização de um aspirador monofásico e que, em situações de aspiração contínua de sujidade mais pesada, ou onde exista a necessidade de maior potência para redução de tempos de trabalho, o uso de um aspirador trifásico é o mais aconselhado.

É muito importante identificar o modelo mais indicado para si, de acordo com a necessidade de sucção pretendida, por isso, a Comac permite escolher entre modelos que removem apenas poeiras ou simultaneamente poeiras e líquidos.

Tabela de orientação para a escolha do aspirador industrial mais adequado às suas necessidades e exigências de aspiração:



### Legenda:



Pó



Líquidos

# As vantagens que caracterizam os aspiradores industriais Comac

Todos os modelos são equipados com:

## • Sacudidor de filtro manual, eléctrico (versão SE) ou pneumático (versão SEA)\*

O sacudidor de filtro é importante para facilitar a limpeza do sistema de filtros sem abrir o aspirador. Para além dos modelos equipados com sacudidor de filtro manual, existem igualmente modelos equipados com sacudidor de filtro eléctrico (versão SE) e outros com sacudidor de filtro pneumático (eléctrico automático - versão SEA). Com esta função e, configurando a limpeza do sacudidor de filtro no modo automático, o aspirador realiza a operação de forma autónoma, eliminando a necessidade de controlar o filtro continuamente.

## • Cone ciclónico\*\*

Fundamental para reduzir os tempos de trabalho e poder passar da aspiração de líquidos a sólidos, ou realizar ambas de forma simultânea (exemplo: remoção de resíduos de linhas de produção de refrigerantes, onde existem resíduos sólidos e líquidos).

## • Boca de entrada de aspiração tangencial\*\*\*

Melhora a qualidade de sucção e a duração do filtro, prolongando a vida útil do equipamento e salvaguardando-o de obstruções e danos.



## • Depósito extraível sobre rodas\*\*\*\*

A sua ergonomia e utilização prática, facilitam a deslocação e esvaziamento do depósito de recuperação.



## • Filtro estrela de superfície ampla\*

O uso combinado de uma superfície ampla do filtro estrela com o sistema de limpeza de filtro (sacudidor de filtro), reduz a necessidades de tempos de interrupção de trabalho. Isto significa um aumento do nível produtividade do operador. Para alguns dos modelos de aspiradores industriais e a pedido, os equipamentos podem ser fornecidos com filtros M, anti-estáticos, anti-calor e HEPA.



## • Flutuador mecânico

Disponível a pedido, é de fácil instalação e caracteriza-se pela simplicidade de utilização. Durante a operação de aspiração de líquidos, garante a máxima fiabilidade e segurança para o operador, interrompendo a sucção quando esta chega ao nível máximo permitido pelo depósito, salvaguardando assim o motor de sucção.

Os aspiradores industriais Comac são produzidos de série com cubas de depósito pintadas (à excepção dos modelos CA1.25, CA1.30, CA2.30, CA1.50, CA2.50, CA30 S, CA30 SS, CA40 ON ATEX22). No entanto, a pedido e como opcional, todos os modelos poderão ser fornecidos com cubas de aço inox.



Sacudidor de filtro manual



Cone ciclónico



Boca de entrada tangencial



Depósito extraível sobre rodas



Filtro estrela de superfície ampla



Flutuador mecânico

## Acessórios base disponíveis a pedido



KIT STANDARD Ø40



KIT EXTRA Ø40



KIT STANDARD Ø50



KIT EXTRA Ø50



KIT ANTI-ESTÁTICO Ø40



KIT ANTI-ESTÁTICO Ø50



KIT STANDARD PARA FORNOS Ø40



KIT EXTRA PARA FORNOS Ø40

Os aspiradores são fornecidos de série com redutor de Ø 70-50

\* à excepção do modelo CA 30S - \*\* à excepção dos modelos CA 1.25, CA 30S, CA T60 TSP - \*\*\* à excepção dos modelos CA 1.25, CA 30S, CA 30 SS, CA 40 ON/Atex22 - \*\*\*\* à excepção dos modelos CA 30S, CA 30 SS apenas extraíveis.





#### CA1.25

**Aspirador monofásico compacto adequado para aspiração de poeiras ligeiras.** A capacidade da caixa de recolha sobre rodas, as dimensões do filtro e do sacudidor de filtro externo, fazem deste modelo o mais compacto da linha de aspiradores industriais, utilizando os mesmos acessórios (40 mm de diâmetro) da linha dos aspiradores profissionais.

#### CA1.30/2.30 - CA1.50/2.50

**Aspiradores monofásicos adequados para a aspiração de poeiras ligeiras.**

Têm uma estrutura robusta mas ligeira, o que facilita a sua deslocação. Disponíveis com um ou dois motores. Dependendo das necessidades específicas de sucção, pode escolher entre o modelo de 30 ou 50 litros de capacidade de depósito.

#### CA2.40/3.40

**Aspiradores monofásicos adequados para a aspiração de poeiras médias a pesadas.**

A capacidade de depósito de 40 litros é aconselhada para situações onde as partículas de poeira não sejam muito volumosas.

Estes aspiradores são particularmente resistentes a nível de estrutura, sendo fornecidos com mangueira de aspiração de 70 cm de diâmetro e filtro com uma superfície de filtragem de 19.500 cm<sup>2</sup>.

São especialmente adequados para locais e ambientes onde haja apenas possibilidade de utilização de voltagem monofásica. Dependendo do uso pretendido, pode escolher entre as versões de 2 ou 3 motores. São também recomendados pela possibilidade de uso do bocal de aspiração fixo frontal. A pedido, podem ser montados com filtros classe M, H, anti-estáticos à prova de calor.

#### CA2.60/3.60 - 3.100

**Aspiradores monofásicos para poeiras e líquidos.** Graças à sua robustez, mobilidade e performance são os "Best Sellers" da gama. Podem ser usados em aplicações que requerem o máximo de performance de um aspirador monofásico. É possível escolher entre depósitos de 60 a 100 litros, 2 ou 3 motores e, a pedido, estão disponíveis flutuadores electrónicos ou mecânicos para aspiração de líquidos que asseguram um funcionamento totalmente seguro. A pedido, podem ser montados com filtros classe M, H, anti-estáticos à prova de calor.



CA1.25



CA1.30/2.30



CA1.50/2.50



CA2.40/3.40



CA2.60/3.60



#### CA2.60 SE/SEA - CA3.100 SE/SEA



Aspiradores monofásicos para poeiras e líquidos, caracterizados pela possibilidade de maior controle de saída de ar e pela forma prática de realização de operações de manutenção.

Diferindo dos modelos 2.60 e 3.100, os modelos da versão SE vêm equipados com um sacudidor de filtro eléctrico que se acciona através de um prático botão, enquanto que, os modelos da versão SEA vêm equipados com um sofisticado sistema de limpeza de filtros.

As versões equipadas com sacudidor de filtro eléctrico automático (SEA), podem funcionar de 3 formas diferentes:

##### Modo automático

Quando o filtro se torna menos eficiente, as operações do motor são automaticamente interrompidas e um ciclo de limpeza de 20 segundos é accionado automaticamente. Quando o ciclo de limpeza termina, o motor inicia também de forma automática.

##### Modo manual

Com o motor ligado, carrega-se o botão do sacudidor de filtro para interromper as operações do motor e iniciar o ciclo de limpeza de 20 segundos. Quando o ciclo de limpeza termina, o motor inicia automaticamente.

##### Modo semi-automático

Quando todos os motores são desligados, um ciclo de limpeza de 20 segundos inicia automaticamente. A pedido, podem ser montados nestas unidades de sucção filtros classe M, H, anti-estáticos à prova de calor e flutuadores mecânicos ou electrónicos. Adicionalmente, e a pedido, podem ser montados filtros de cartucho HEPA para entrada de ar na cuba, para saída de ar da cuba e para o ar de refrigeração dos motores. Indispensável para a aspiração de micro partículas de poeiras.

#### CA30 ON.60/100



Aspiradores industriais monofásicos com turbina, essenciais para operações de limpeza contínua, que envolvam poeiras, resíduos de pavimentos, produtos pulverizados e líquidos de várias densidades. Pode escolher entre a versão de 60 ou 100 litros.

A sua forma vertical permite que estas unidades de aspiração possam ser usadas em espaços estreitos e reduzidos onde é necessária uma sucção poderosa e contínua. São também extremamente fáceis de deslocar, apresentando uma mobilidade óptima. A turbina dotada de silenciador garante um bom nível acústico. A pedido, podem ser montados filtros de classe M, H, anti-estáticos e à prova de calor, também disponível a possibilidade de incluir flutuador electrónico ou mecânico.



60

CA3.100

CA2.60 SE/2.60 SEA

CA3.100 SE/3.100 SEA

CA30 ON.60/100





### CA30 S/SS



Aspiradores industriais trifásicos poderosos, mas fáceis de transportar e manobrar. Para aplicações que requerem movimentos frequentes em espaços reduzidos. São equipados com uma turbina co-axial trifásica feita em molde de alumínio fundido em alta pressão. De confiança e desenhados para trabalhos pesados e uso intensivo, estes equipamentos estão indicados para empresas de lavagem de automóveis e sectores como o sector cerâmico, químico, mecânico e têxtil. São ideais para operações de limpeza que envolvam poeiras, resíduos de pavimentos, produtos pulverizados e líquidos de várias densidades. A versão SS está equipada de série com um filtro estrela e é indicado como aspirador industrial de poeiras, enquanto que a versão S pode trabalhar em poeiras e líquidos.

A pedido, podem ser montados, em ambos os modelos, filtros de classe M e filtros à prova de calor.

### CA40 ON.60/100



Aspiradores industriais trifásicos de estrutura firme que, graças aos bons valores de depressão e caudal de ar, podem ser usados em inúmeras aplicações.

Ao acrescentar o filtro estrela de 19.500 cm<sup>2</sup>, o cone ciclónico e a boca de aspiração tangencial, estes aspiradores podem ser usados como aspiradores industriais de poeiras ou líquidos com um grande nível de potência garantida pelo posicionamento da turbina em contacto directo com o sistema de filtros.

São altamente fiáveis e foram desenhados para uso contínuo e pesado. Estão recomendados para sectores como o agro-industrial, cerâmico, químico, mecânico e têxtil. A sua forma vertical permite que estas unidades de aspiração possam ser usadas em espaços estreitos e reduzidos sem afectar a sua mobilidade. Pode escolher entre a versão de 60 e 100 litros com cubas de aspiração equipadas com rodas.

### CA40 ON ATEX22



Este aspirador industrial, é um aspirador certificado para uso em áreas onde são necessários níveis de segurança máxima de operação. Foi desenhado para aspirar poeiras com um risco baixo de explosão. (zonas potencialmente explosivas classificadas como Zone 22). Podem por isso, ser utilizados na aspiração de poeiras no sector químico farmacêutico ou de moagem.



CA30 S/CA30 SS



CA40 ON.60/100



CA40 ON ATEX22



#### CA40/75/75 S/SEA



Aspiradores industriais trifásicos muito potentes com turbina instalada no seu compartimento traseiro. O seu tamanho considerável não facilita a sua movimentação, por isso, estão mais indicados para situações e ambientes onde possam ser utilizados em posições fixas. Foram projectados com uma estrutura particularmente robusta que os torna extremamente sólidos e resistentes. O material aspirado por efeito ciclónico tende a depositar-se no fundo do contentor, enquanto que, as partículas de poeiras mais finas contidas na mistura aspirada, depositam-se na superfície de filtração que as captura.

Apesar de terem as mesmas características no que diz respeito a potência, o CA 75 e o CA 75 S são indicados para diferentes tipos de uso. O aspirador industrial CA 75 privilegia o caudal de ar, usando acessórios de grande diâmetro, enquanto que o modelo CA 75 S é caracterizado por uma capacidade de depressão notável, sendo mais indicado para aspiração de resíduos especialmente pesados.

A versão SEA tem os mesmos níveis de performance e as mesmas características dos modelos anteriores, mas é equipada com um sistema de limpeza de filtros especialmente sofisticado. As versões com sacudidor de filtro automático (SEA), podem funcionar de 2 modos diferentes:

##### Modo automático

Após 20 minutos de funcionamento ininterrupto, o equipamento pára automaticamente e um ciclo de limpeza de filtros de 20 segundos é accionado automaticamente. Quando o ciclo cessa, o equipamento liga de forma automática.

##### Modo manual

Com a turbina em funcionamento, carrega-se no botão de sacudidor de filtro para interromper o funcionamento do equipamento e accionar um ciclo de limpeza de filtros de 20 segundos. Quando o ciclo de limpeza acaba, a turbina liga automaticamente.

#### CA T60 TSP



Este aspirador industrial trifásico foi desenhado para uso na aspiração de grandes quantidades de poeiras finas, como por exemplo, cimento, que tende a obstruir os filtros em pouco tempo.

A presença de um filtro de cartucho e um sacudidor de filtro pneumático, garante uma óptima autonomia de trabalho.

#### CA100 T/150 T SEA



Aspiradores industriais trifásicos, são utilizados para aplicações que requerem níveis de performance de topo em grandes quantidades de materiais e resíduos.

As suas dimensões consideráveis exigem que estes equipamentos sejam utilizados em posições fixas ou em situações de movimentação reduzida. 7 filtros de cartucho garantem uma superfície total de aspiração de 85.000 cm<sup>2</sup>, ao mesmo tempo, o sacudidor de filtro, que trabalha por meio de vibração, assegura uma limpeza completa deste durante toda a operação.

A sua entrada tangencial de aspiração de grande diâmetro (120 mm), cria as condições ideais para trabalhar com o colector de poeiras em separado (separador de poeiras). Desta forma é possível aspirar grandes quantidades de resíduos, aumentando, de forma notável, os níveis de produtividade da operação, reduzindo para metade os tempos de trabalho.



Vacuómetro



Vacuómetro



CA40/75/75S - CA40/75/75S SEA

CA T60 TSP

CA100T/150T/SEA

