

# Uma ferramenta poderosa, a qualquer momento!!!



**IceBreaker-PC**  
**Bomba "AirLess"**  
de alta pressão

Aplicação perfeita para recobrimento anticorrosão  
Operação confiável com máximo desempenho  
Extremamente robusta e fácil de manusear

# Potência total, ótima proteção anticorrosão

**IceBreaker-PC WAGNER** bombas de alta pressão

- Poderosa tecnologia para recobrimento espesso
- Confiável mesmo nas condições difíceis
- Construção durável e robusta

A **WAGNER** oferece produtos, conjuntos de equipamentos e sistemas para todos os segmentos de recobrimento de superfície. Nossos produtos e inovações se sobressaem pela qualidade, eficiência e produtividade que proporcionam.

A **WAGNER** desenvolveu o sistema de pulverização IceBreaker-PC mono componente para “heavy-duty” (HD) tarefa pesada de proteção anticorrosão. Uma solução coerente para desafios extremos, mesmo nas piores condições.

- Livre de manutenção, com pulsações extremamente reduzidas para uma aplicação de altíssima qualidade - mesmo durante operação contínua e intensiva.
- Ideal para camada de tinta anticorrosiva espessa - mesmo na aplicação de alto volume de material ou com várias pistolas.
- Extremamente robusta, confiável e de fácil manutenção na utilização cotidiana.



## Bem equipada para tarefa pesada “Heavy Duty” (HD)

O conjunto SprayPack completo pronto para aplicar! Composto de todos os itens necessários, tais como: mangueira de aspiração, mangueira de alta pressão, pistola, suporte de bico auto limpante, bico e filtro de ar adicional:



### Válvula de entrada amplamente dimensionada

A entrada da bomba hidráulica com sua válvula esfera de 45 mm garante uma perfeita alimentação. Uma pequena batida de marreta é tudo o que precisa para desmontar rapidamente a válvula para limpeza. Não pode ser mais fácil que isso.



### Filtro de Ar

Filtro de ar adicional de 1" para proteger o motor de ar da má qualidade do ar comprimido. Está montado, protegido no carrinho.



### Mangueira de material

Conjunto de mangueira DN10 (3/8") com chicote final de DN6 (1/4") para um maior conforto do operador.



### Aquecedor de material

Um aquecedor de material pode ser montado no carrinho garantindo um fluxo constante e homogêneo com tinta mono-componente e proporcionando um melhor acabamento.



### Pistola G15

Extremamente robusta para aplicações pesadas. Com suporte de bico giratório e bico ProfiTip HD “Heavy Duty”. Oferecemos uma ampla gama de tamanhos e ângulos de bicos de pulverização.



### Opção de estocagem

O carrinho disponibiliza o espaço para guardar a mangueira de material e a mangueira de sucção. Os acessórios para qualquer tipo de aplicação podem ser guardados com segurança.



### Funil capacidade 26 litros

Para alimentação por gravidade de material de alta viscosidade. Em aço inox, a sua forma cônica propicia o abastecimento constante e facilita a limpeza

## Na aplicação anticorrosão

### Robusta e estável

O carrinho é super robusto e integra o gancho para guinchá-lo. Sua concepção permite proteger a bomba e seus acessórios - mesmo, se por acaso, a bomba vier a cair. As rodas de bom tamanho com pneus de borracha reforçada facilitam a rolagem até o ponto de aplicação.

### Muito fácil de usar

A válvula 3 vias, o regulador de pressão do ar comprimido e o manômetro permitem uma partida suave e uma despressurização segura e controlada.

### Carrinho

De fácil manuseio, com proteção circular da bomba e dos acessórios. Robusto e estável para ambientes difíceis.

### Motor IceBreaker

No caso de alta umidade do ar o desempenho não é prejudicado pela formação de gelo. O sistema de inversão a plena pressão garante um desempenho com zero comprometimento.

### Seção hidráulica, zero comprometimento

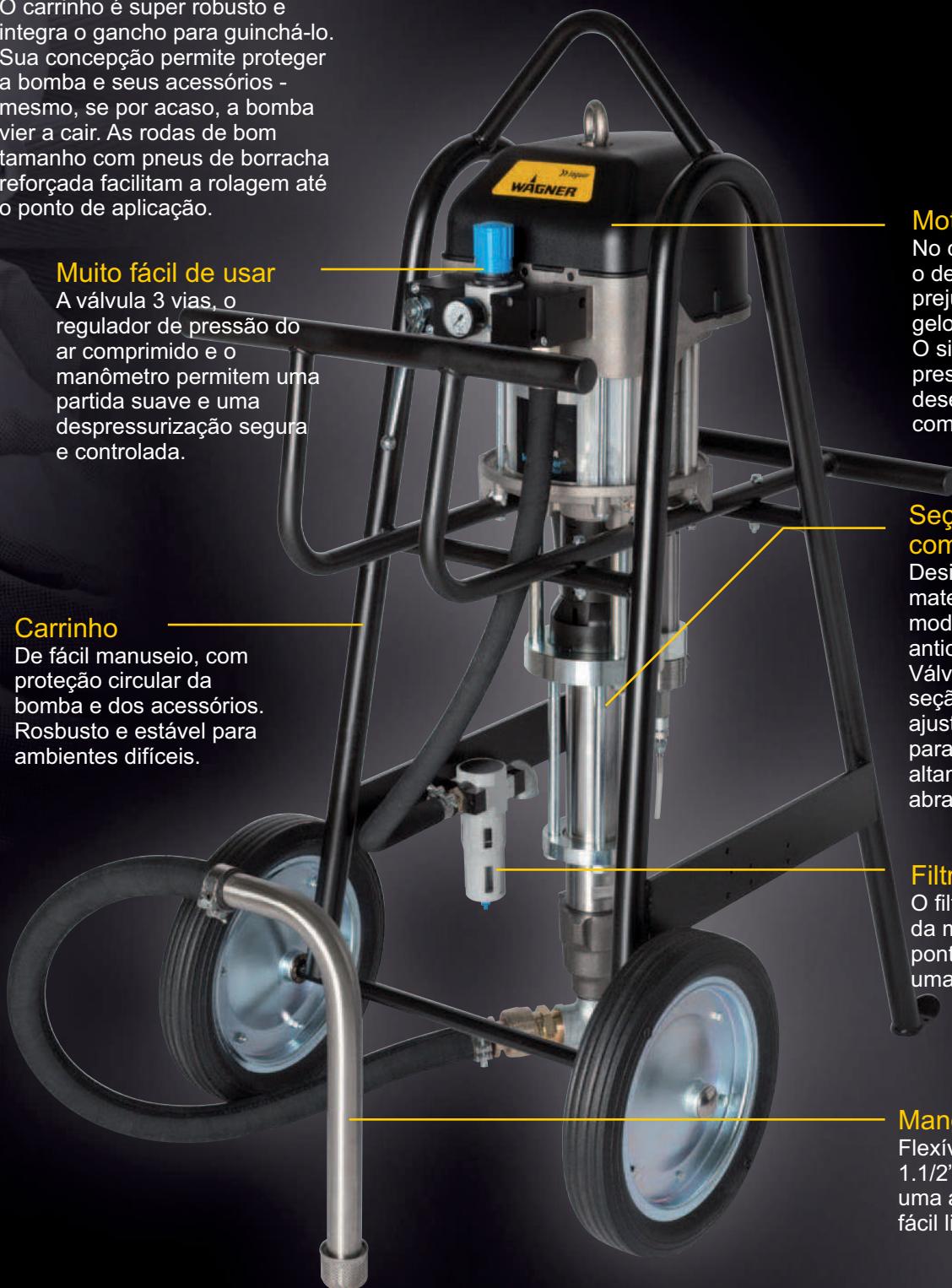
Designada para processar os materiais alto sólidos modernos na proteção anticorrosão. Válvula de entrada de grande seção e gaxetas auto ajustáveis de longa duração para uso com materiais altamente viscosos e abrasivos.

### Filtro de ar adicional

O filtro protege o motor de ar da má qualidade do ar ao ponto de aplicação e garante uma operação confiável.

### Mangueira de aspiração

Flexível e de grande diâmetro 1.1/2", com engate rápido para uma aspiração eficiente e de fácil limpeza.



# Bem preparado desde o início.

Selecione a bomba de pistão de alta pressão **Icebreaker-PC WAGNER**, para atender às suas necessidades de aplicação.

## Como selecionar a bomba certa:

## Exemplo:

### 1. Calcular a vazão que precisa:

Considerar o número de pistolas, a espessura, a velocidade de aplicação e a largura do leque para calcular o volume de material necessário por minuto. Se o fabricante de material aconselha um tamanho de bico específico, também você terá a vazão de tinta necessária.

Vazão por pistola: 1,1 litros/min  
Número de pistola:



### 2. Calcular a pressão de material necessária:

O fabricante de material geralmente preconiza a pressão de pulverização ideal para trabalhar. Dependendo da viscosidade, do comprimento e diâmetro da mangueira de material precisa aumentar esta pressão do valor da perda de carga para determinar a pressão necessária fornecida na saída da bomba.

Pressão de pulverização conforme informado pelo fabricante: 240...260bar  
Perda de carga na mangueira de 15m: aprox. 60bar  
Pressão na saída bomba: 300...320bar

### 3. Selecione sua bomba:

Vazão e faixas de pressão recomendadas para a bomba, encontram-se na planilha a seguir para ajudá-lo a selecionar a bomba certa. Estes valores são indicativos, sem compromisso.

Escolha certa:

**Jaguar 75 - 150**  
ou  
**Jaguar 55 - 200**

| Bombas                     | Leopard 48 - 110                             | Jaguar 75 - 150                            | Jaguar 55 - 200                   | Tiger 72 - 300                                |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Pressão material máx.      | 380 bar                                      | 530 bar                                    | 440 bar                           | 530 bar                                       |
| Volume por ciclo           | 110 cm³                                      | 150 cm³                                    | 200 cm³                           | 300 cm³                                       |
| Vazão até 60 ciclos/min    | 6.6 litros/min                               | 9.0 litros/min                             | 12.0 litros/min                   | 18.0 litros/min                               |
| Pressão ar comprimido máx. | 8.0 bar                                      | 7.1 bar                                    | 8.0 bar                           | 7.4 bar                                       |
| Entrada de material        | M36                                          | 1 1/2"                                     | 1 1/2"                            | 1 1/2"                                        |
| Saída de material          | G 3/8" rosca                                 | G 1/2" rosca                               | G 1/2" rosca                      | G 1/2" rosca                                  |
| Segmentos de aplicação     | Áreas pequenas a médias<br>Viscosidade média | Áreas grandes a médias<br>Viscosidade alta | Áreas grandes<br>Viscosidade alta | Áreas muito grandes<br>Viscosidade muito alta |
| Tinta de zinco, mica       |                                              | •                                          | •                                 | •                                             |
| Proteção incêndio          |                                              | •                                          | •                                 | •                                             |
| Material camada espessa    |                                              | •                                          | •                                 | •                                             |
| Anti-incrustação           | •                                            | •                                          | •                                 | •                                             |
| Betuminoso                 |                                              | •                                          | •                                 | •                                             |
| Alto sólido                |                                              | •                                          | •                                 | •                                             |
| Base solvente              | •                                            | •                                          | •                                 | •                                             |
| Base água                  | •                                            | •                                          | •                                 | •                                             |

## Pronto para operar...

### SprayPack da WAGNER para uso imediato

#### 1. SprayPack básico, composto de:

- Bomba com carrinho, filtro alta pressão e válvula de descarga.

#### 2. SprayPack pronto para operar, composto de:

- Bomba com carrinho, filtro alta pressão, válvula de descarga, mangueira de aspiração, mangueiras de alta pressão, pistola, suporte de bico e bico, filtro de ar para alimentação motor da bomba.

|                                                    | Leopard 48-110 |              |               | Jaguar 75-150 |              |               | Jaguar 55-200 |              |               | Tiger 72-300 |              |               |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Spray pack Components                              | Bomba básica   | Spray Básico | Pack Completo | Bomba básica  | Spray Básico | Pack Completo | Bomba básica  | Spray Básico | Pack Completo | Bomba básica | Spray Básico | Pack Completo |
| Bomba                                              | •              | •            | •             | •             | •            | •             | •             | •            | •             | •            | •            | •             |
| Carrinho                                           |                | •            | •             |               | •            | •             |               | •            | •             |              | •            | •             |
| Filtro de alta pressão                             |                | •            | •             |               | •            | •             |               | •            | •             |              | •            | •             |
| Válvula e mang. descarga                           |                | •            | •             |               | •            | •             |               | •            | •             |              | •            | •             |
| Filtro de ar 1"                                    |                |              |               |               |              | •             |               |              | •             |              |              | •             |
| Mang. asp. DN25 (1")                               |                |              | •             |               |              |               |               |              |               |              |              |               |
| Mang. asp. DN38(1.1/2")                            |                |              |               |               |              | •             |               |              | •             |              |              | •             |
| Mang. mat.10m DN6(1/4")                            |                |              | •             |               |              |               |               |              |               |              |              |               |
| Mang.mat.15m DN10(3/8")<br>Mang.mat.1,5m DN6(1/4") |                |              |               |               |              | •             |               |              | •             |              |              | •             |
| Pistola AirLess G 15AL                             |                |              | •             |               |              | •             |               |              | •             |              |              | •             |
| Suporte e bico ProfiTip HD                         |                |              | 517           |               |              | 521           |               |              | 521           |              |              | 521           |
| Peso                                               | 36 kg          |              |               | 53 kg         |              |               | 53 kg         |              |               | 80 kg        |              |               |

### Precisa trabalhar com 2 componentes?

A WAGNER fornece também sistema de dosagem e mistura TwinControl-HD "Heavy Duty" para aplicação de materiais anticorrosão. Em comparação com a preparação manual, este conjunto proporciona economias significativas em material e mão de obra, com garantia da qualidade da dosagem e mistura.

