



Com a família de produtos PROTEC, a WAGNER oferece soluções individuais para revestimentos de proteção para pontes, contêineres, tubulações e aerogeradores, entre outros.

As pistolas manuais Airless GM 1 da família de produtos PROTEC, sistemas de mistura e dosagem 2K e bombas de pistão de alta pressão são ideais para aplicar materiais altamente viscosos que protegem de forma confiável os objetos revestidos de influências externas, como precipitação, reações químicas ou água salgada. Os componentes duráveis e robustos garantem a alta disponibilidade do seu sistema de pintura: para resultados excelentes mesmo nas condições de trabalho mais difíceis.

- Design robusto e confiável
- Longa vida útil e fácil manutenção
- Excelentes resultados em produções contínuas

Uma empunhadura firme para excelentes revestimentos: a durável pistola manual Airless WAGNER PROTEC GM 1 é perfeita para aplicações pesadas de proteção contra corrosão.



A pistola manual airless **WAGNER PROTEC GM 1** impressiona não só pela suas características técnicas, mas também por causa de seu design ergonômico: o bem equilibrado e leve corpo da pistola garante uma boa aderência e manuseio confortável.

- Robusta e confiável
- Excelente ergonomia e manuseio
- Excelente atomização



Fácil manuseio

Protetor de bico facilmente ajustável. Rápida limpeza, simplesmente girando o bico.

Robusta e confiável

Pronto para uso nas mais altas pressões e nas mais difíceis condições de trabalho. O corpo de alumínio torna a pistola extremamente robusta e ao mesmo tempo muito leve.

Alta durabilidade

O mecanismo de válvula robusto com inserção de carboneto no gatilho garante uma longa vida útil para a pistola.

Trabalho confortável

A pistola leve e ergonômica com conexão giratória de funcionamento suave na entrada de tinta permite um trabalho sem fadiga. O cabo isolado termicamente com suporte na dobra do polegar também permite o uso de material aquecido.

Reduzida força de acionamento

Força de acionamento e retenção notavelmente baixas, mesmo na pressão máxima do material. Gatilho para dois ou quatro dedos, dependendo da versão.

Filtro de gaiola WAGNER para alto desempenho de filtro

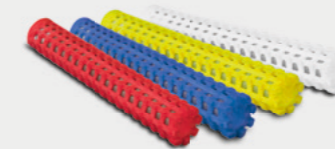
Troca rápida, fácil e sem ferramentas do filtro gaiola WAGNER para operação confiável e superfícies sem falhas.

Ampla gama de acessórios

Opcionais úteis à sua WAGNER PROTEC GM 1 para maximizar o desempenho.

Filtro de gaiola WAGNER

Alta capacidade de absorção. Recolhe a sujidade no interior do filtro. Isso permite uma troca de filtro rápida e limpa. A forma cônica evita a instalação incorreta.



Bicos airless WAGNER

A função de reversão em todos os tipos de bicos permite a limpeza rápida de bloqueios de bicos. Disponível com vários tamanhos e ângulos de pulverização.

Mangueiras de materiais

À prova de explosão até 2.000 bar com alta flexibilidade e estabilidade simultâneas. Os chicotes de mangueira curtos com diâmetro menor na frente da pistola permitem a máxima liberdade de movimento.



Dados técnicos



Pistolas manuais	GM 1-530	GM 1-350
Gatilho	4-dedos	2-dedos
Pressão do material máx.	530 bar	350 bar
Rosca do porta bico	7/8" - 14 UNF - 2A	7/8" - 14 UNF - 2A
Conexão de materiais	A - 1/4" NPS	A - 1/4" NPS
Temperatura do material máx.	80 °C	80 °C
Peso	580 g	560 g
Nível de ruído máx.	85 dB(A)	85 dB(A)
Comprimento	160 milímetros	160 milímetros
Altura	188 milímetros	188 milímetros
Certificação ATEX	Ex II 2G X	Ex II 2G X

Possibilidades de aplicação

- Materiais à base de solvente e à base de água
- Tintas em pó de zinco
- Tintas de proteção contra corrosão 2K
- Materiais com alto teor de sólidos
- Revestimentos anti-incrustantes
- Primer epóxi pesado



**Potência máxima e ótima proteção contra corrosão:
As bombas de pistão de alta pressão WAGNER PROTEC
oferecem tecnologia imbatível para revestimentos de altas
espessuras.**

Para proteção contra corrosão pesada com material prêmisturado, a **WAGNER** desenvolveu as bombas de pistão de alta pressão **PROTEC**. Uma solução consistente para desafios extremos.

- Extremamente baixa pulsação e sistema de controle livre de manutenção para alta qualidade de revestimento – mesmo em operação contínua.
- Ideal para proteção contra corrosão de alta camada – mesmo com grande aplicação de material e uso de várias pistolas.
- Extremamente robusta, confiável e de fácil manutenção no uso diário.

Desempenho consistente e alto conforto operacional

Sem perda de desempenho devido à formação de gelo, mesmo que haja muita umidade no ar. A reversão de pressão total garante um desempenho superior. A partida suave e o alívio automático de pressão podem ser convenientemente controlados com a válvula principal de 3 vias integrada.

Filtro de ar adicional

O filtro protege o motor pneumático da má qualidade do ar no local de uso e garante uma operação confiável.

Válvulas extra grandes e potência máxima de sucção

A válvula de entrada da bomba com um diâmetro extra grande de 45 mm permite uma sucção consistentemente confiável. Para limpeza, basta bater com um martelo para rápida desmontagem. A mangueira de sucção grande e muito flexível de 38 mm (1 1/2") garante o máximo desempenho de sucção com as válvulas de entrada extra grandes.

Robusto e estável

O suporte é extremamente robusto e oferece proteção completa e segura para bomba e acessórios – mesmo em caso de queda. Ganchos integrados facilitam o transporte em guindaste. As grandes rodas com pneus de borracha macia garantem transporte sem esforço para o local de trabalho. Além disso, o RackCaddy oferece uma conveniente opção de gancho para a pistola, mangueira de material e mangueira de sucção.



Seção de fluido livre de obstáculos

Grandes seções de tinta com volume de curso duplo de até 240 cm³ garantem baixa velocidade do pistão e alta pressão dinâmica. Grandes seções transversais da válvula e gaxetas auto ajustáveis de "longa vida" permitem o uso de materiais altamente viscosos e abrasivos.

Prontas para uso

Spraypacks prontos para uso que podem ser conectados imediatamente a sistemas de fornecimento de tinta complexos e totalmente automatizados – você pode configurar sua solução individual com nosso sistema modular. Contate-nos para mais informações. Ficaremos felizes em ajudá-lo com sua seleção.



Dados técnicos



Bombas	Leopardo 48-110	PROTEC 95-150	PROTEC 72-200	PROTEC 60-240
Relação de pressão	48:1	95:1	72:1	60:1
Pressão do material máx	370 bar	530 bar	530 bar	480 bar
Vazão por curso duplo	110 cm ³ //curso duplo	150 cm ³ //curso duplo	200 cm ³ //curso duplo	240 cm ³ //curso duplo
VAzão recomendada	0.5 ... 2 l/min	0.7 ... 3 l/min	1 ... 4 l/min	1.5 ... 6 l/min
Pressão do material recomendada	150 ... 300 bar	200 ... 400 bar	150 ... 400 bar	200 ... 400 bar
Áreas de aplicação	Superfícies pequenas e médias Viscosidade média	Superfícies médias a grandes Alta viscosidade	Grandes superfícies Alta viscosidade	Superfícies muito grandes Viscosidade muito alta
Tinta em pó de zinco, mica de ferro		•	•	•
Materiais de proteção contra chamas			•	•
Anti incrustantes	•	•	•	•
Materiais à base de solvente	•	•	•	•
Materiais à base de água	•	•	•	•

O sistema de mistura e dosagem WAGNER PROTEC 2K foi especialmente desenvolvido para aplicações de revestimentos de proteção contra corrosão pesada e é quase tão fácil de operar quanto uma bomba de pistão normal.



Onde quer que sejam usados materiais 2K altamente viscosos, o **WAGNER PROTEC 2K** faz tanto a dosagem precisa dos componentes quanto a mistura complexa e demorada.

- Você economiza tempo porque não precisa misturar e mexer nenhum material antecipadamente.
- Você economiza material porque sempre mistura apenas o necessário.
- Você trabalha sem se preocupar que a vida útil expire antes do término do revestimento.
- Você economiza tempo e material porque não precisa lavar todo o sistema se parar de trabalhar por muito tempo, mas apenas as partes do sistema que contêm material misturado.
- Você evita erros de revestimento: A proporção de mistura correta é gerada pelo sistema. Isso garante uma excelente qualidade de revestimento.



Confiável e preciso

Potente devido ao uso de bombas de pistão de alta pressão WAGNER PROTEC, mesmo com material altamente viscoso e vazões para grandes espessuras de revestimento. A alimentação automática e contínua dos materiais resulta em uma proporção de mistura precisa.

Fornecimento confiável

Dois grandes recipientes e as grandes válvulas de entrada garantem um fornecimento de material constante e confiável.

Robusto e móvel

Excelentes características de movimentação e sem perda de ar devido aos grandes pneus de borracha sólida. A roda traseira com freio integrado garante um suporte seguro. O carrinho robusto com ganchos protege os componentes e possibilita o transporte por guindaste.

Faixa de aplicação flexível

A proporção de mistura pode ser alterada trocando as seções de tinta. O bloco de mistura tem uma conexão de descarga e pode ser desmontado para uso como misturador externo. Ideal para materiais caros e de reação -rápida.

Trabalho seguro

O visor de pressão está à vista com segurança. O alívio de pressão automático garante a máxima segurança. A válvula de alívio de pressão inicia a circulação automática se um dos recipientes ficar vazio acidentalmente.

Eficiência que realmente impressiona

O WAGNER PROTEC 2K mistura apenas a quantidade de material que você realmente precisa. Você não precisa mais descartar o excesso de material a um custo elevado. Além disso, a bomba de lavagem integrada significa que apenas as partes do sistema que entraram em contato com o material misturado precisam ser lavadas: bloco de mistura, mangueira de material e pistola. Em comparação, você deve lavar e limpar completamente um sistema com material pré-misturado. Isso custa significativamente mais tempo e solvente.

A dosagem e a mistura dos componentes são "just in time" e totalmente automatizadas quando a resina e o catalisador são succionados. A qualidade do revestimento é significativamente aumentada e as taxas de erro manual são eliminadas.

As seções de tinta contêm apenas material não misturado, que é muito mais fácil de lavar do que os componentes que já foram misturados. Isso aumenta consideravelmente os intervalos de manutenção. As seções de tinta WAGNER podem ser desmontadas em poucos passos e são de fácil manutenção.



	Equipamento 1K convencional	Equipamento PROTEC 2K
Dosagem da quantidade correta de catalisador	Altas exigências de precisão	Não aplicável
Mexendo e misturando	Demorado	Não aplicável
Pot life	Tempo crítico assim que a resina é pré-misturada com o catalisador	O material é misturado diretamente antes da aplicação
Lavagem e limpeza	Lavagem completa do sistema	Somente material misturado no misturador e mangueira de material
Desperdício	O excesso de material misturado deve ser descartado	Não aplicável
Consumo de solvente durante a lavagem	10 - 15 litros, dependendo do tamanho da bomba	2 - 3 litros, dependendo da mangueira do material
Perda de tinta durante a lavagem	3 - 4 litros, dependendo do tamanho da bomba	1 - 2 litros, dependendo da mangueira do material

Dados técnicos

PROTEC 2K	PROTEC 2K 75-150/38	PROTEC 2K 70-150/50	PROTEC 2K 64-150/75	PROTEC 2K 77-110/50	PROTEC 2K 65-110/110
Relação de mistura	4:1	3:1	2:1	1.5:1	1:1
Relação de pressão	75:1	70:1	64:1	77:1	65:1
Pressão do material máx.	500 bar	465 bar	415 bar	500 bar	420 bar
Vazão por curso duplo	188 cm ³	200 cm ³	225 cm ³	160 cm ³	220 cm ³
Seção de fluido A duplo curso vol.	150 cm ³	150 cm ³	150 cm ³	110 cm ³	110 cm ³
Seção de fluido B curso duplo vol.	38 cm ³	50 cm ³	75 cm ³	50 cm ³	110 cm ³
Entrada de material (recipiente)	2x 27 litros	2x 27 litros	2x 27 litros	2x 27 litros	2x 27 litros
Certificação ATEX	II 2G cIIB T3 / T4 Gb X	II 2G cIIB T3 / T4 Gb X	II 2G cIIB T3 / T4 Gb X	II 2G cIIB T3 / T4 Gb X	II 2G cIIB T3 / T4 Gb X

*A proporção de mistura pode ser alterada a qualquer momento trocando as seções de tinta.

Tudo para um equipamento vencedor

Para a aplicação de materiais de proteção contra corrosão pesados e altamente viscosos e para complementar a família de produtos PROTEC, a WAGNER oferece uma ampla gama de acessórios.



Mangueiras de materiais

Ampla gama de mangueiras de material com diferentes diâmetros. Também estão disponíveis chicotes de mangueira para melhor manuseio.



Recipientes aquecidos

Materiais extremamente viscosos podem ser processados usando recipientes de aquecimento.



Aquecedor de materiais

Aquecedor de fluxo contínuo profissional para fluidez do material e qualidade de revestimento mais uniforme. Montado no carrinho de forma segura.



Filtros de ar

Vários filtros de ar para proteger os motores pneumáticos do desgaste causado pela má qualidade do ar comprimido.



Processamento 2K com total confiabilidade do processo

O sistema eletrônico de mistura e dosagem TwinControl é adequado para uma ampla gama de aplicações e materiais graças à sua relação custo-benefício, facilidade de operação e tamanho compacto. O TwinControl se destaca com um conceito de monitoramento abrangente para monitoramento e controle permanentes da precisão da mistura e da vida útil da mesma. Misturas imperfeitas são prevenidas de forma confiável por mensagens de aviso e erro.

J. Wagner GmbH

Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
+49 7544 505 - 0
info@wagner-group.com

www.wagner-group.com

André Da Poian

Commercial Director
T +55 51 9 98440054
andre.dapoian@wagner-group.com