



**Equiassiste®**

Empresa Certificada



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 910504821



[www.equiassiste.pt](http://www.equiassiste.pt)

# Lavadora para Filtros de Partículas (Ligeiros e Pesados)



**DPF 1800 PRO**

**Equiassiste** - Técnicas e Equipamentos para Oficinas Auto, Lda.

Rua do Lameiro 559 - Oliveira do Douro - 4430-444 V.N.Gaia - Portugal Tel:00 351 227 877 150 Fax:00 351 227 877 160

[www.equiassiste.pt](http://www.equiassiste.pt) - [equiassiste@equiassiste.pt](mailto:equiassiste@equiassiste.pt)



## Lavagem de Filtros de Partículas DPF (Diesel Particulate Filter)



O moderno écran tátil de 10", com Software em Português, oferece 2 parâmetros básicos para detetar o estado do filtro DPF.

1º - Queda de Pressão (medido em mBar).

2º - Ciclo de Limpeza correto (tempo de lavagem e secagem).

Através destes 2 parâmetros o operador consegue determinar o estado do filtro de partículas DPF - **Obstruído, Sujo ou Limpo**.

Quando o ciclo de lavagem terminar, é possível comparar a queda de pressão inicial e final. Deste modo, verifica-se a qualidade da limpeza. É possível comparar também, pesando o filtro, antes e depois da lavagem.



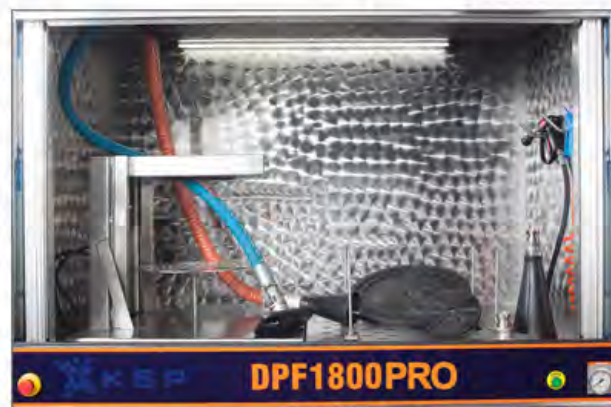
Na superfície de trabalho, integra-se uma plataforma ajustável para permitir, desta maneira, a lavagem dos filtros de maiores dimensões, como por exemplo, os filtros de veículos pesados.

O disco, em forma de estrela, (onde se prende o filtro) move-se verticalmente para que possa ser ajustado às dimensões do filtro.



O braço pneumático, ajustável, mantém o filtro bem bloqueado durante o período de lavagem.

Na impressora (de série) pode ser impressa a Queda de Pressão, num Ticket ou num autocolante. Pode enviar ao cliente ou colar no próprio filtro DPF.



A superfície de trabalho foi fabricada com uma grelha completa de aço inox que pode suportar até 250 kg.

Durante o ciclo de lavagem, a água vai por uma tubagem, por de baixo de uma grade, para um tanque de recirculação e reciclagem. Depois de purificada, volta ao circuito de recirculação.



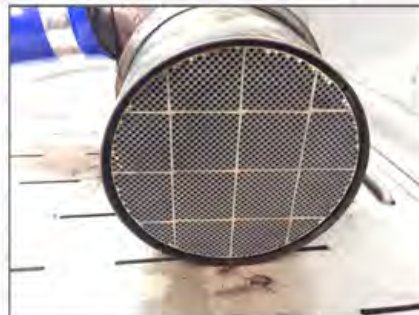
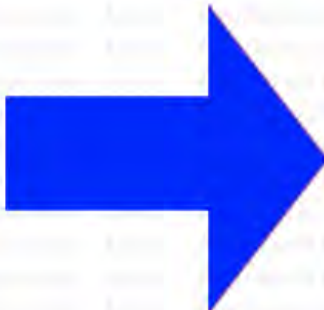
A lavadora de filtros DPF "DPF 1800 PRO" está equipada com filtros específicos que armazenam as micro partículas que se desprendem, do filtro de partículas DPF, durante o processo de lavagem.

Estes filtros, impedem a contaminação da água. Desta maneira é possível assegurar que a água está sempre limpa em cada ciclo de lavagem e durante o mesmo. Existem 2 filtros de aço inox, com vários cartuxos filtrantes, colocados lateralmente no equipamento. O manómetro, colocado na parte superior dos filtros, mostra o estado do enchimento. Quando o nível das partículas recolhidas, ultrapassar o limite da válvula, será necessário limpá-los.



## Lavagem de Filtros de Partículas DPF (Diesel Particulate Filter)

### QUALIDADE DE LIMPEZA GARANTIDA



No processo de lavagem de filtros DPF, são associados vários fatores que contribuem para uma efetiva limpeza:

- » Água aquecida sob pressão.
- » Ar sob pressão.
- » Alta temperatura de secagem.
- » Detergente especial para fortes incrustações.

### FUNÇÕES:

#### PROGRAMA DE LAVAGEM MANUAL

O programa de lavagem manual permite ao utilizador escolher os ciclos, tempos de lavagem e temperaturas ao seu critério. Graças a estas configurações o utilizador pode escolher uma combinação, quase infinita de programas de lavagem, que melhor se adequa ao filtro que tem de lavar.

Dependendo do nível de saturação um filtro DPF de veículos ligeiros a lavagem pode demorar entre 10 a 25 minutos e um filtro DPF de veículos industriais entre 30 a 50 minutos.

#### PROGRAMA DE LAVAGEM AUTOMÁTICA - TIPO DE VEÍCULOS

A DPF 1800 PRO, seleciona o melhor programa de lavagem, após o resultado do teste. Atualmente esta função é apenas recomendada para filtros de partículas DPF de veículos ligeiros.

Para filtros de partículas DPF de veículos pesados, aconselha-se o programa de lavagem manual.

Em função dos resultados obtidos no teste, a máquina percebe e reconhece o estado do filtro DPF, ajustando o ciclo de lavagem para otimizar a limpeza do filtro.

#### SECAGEM

Disponível, de série, no modelo DPF 1800 PRO, o processo de secagem do filtro DPF, após lavagem, é muito importante, de modo a agilizar o teste final que a máquina faz ao filtro DPF.

Existem 2 métodos para comprovar a efetividade da limpeza:

- 1º - Teste de pressão.
- 2º - Teste de peso.

Para qualquer destes 2 testes de comprovação, é absolutamente necessário que o filtro esteja completamente seco - isento de água - daí a boa secagem do filtro, após lavagem, ser tão importante.

Um filtro húmido tende a decompor-se.

#### TESTE E RELATÓRIOS

O equipamento permite realizar testes e relatórios (print) antes e depois da limpeza. É importante provar a limpeza do filtro DPF. Também permite compreender se o filtro está limpo, ou não. Se o ciclo de lavagem foi completamente executado e o filtro ainda não está limpo, deverá limpar-se de novo, iniciando um novo ciclo de lavagem.



## Lavagem de Filtros de Partículas DPF (Diesel Particulate Filter)

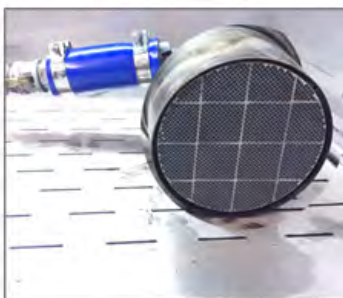
### QUALIDADE DE LIMPEZA GARANTIDA



Teste prévio para verificar o estado do filtro.



Lavagem automática em função do resultado obtido no teste.



Filtro lavado, limpo e seco.



Teste final para comprovar a efetividade da limpeza.



Secagem do filtro DPF.

### ADAPTADORES INCLUIDOS:



- » Adaptador para veículos industriais.
- » Adaptador cónico, ajustável, tipo 1.
- » Adaptador cónico, ajustável, tipo 2.
- » Adaptador direito para veículos ligeiros.
- » Adaptador actogonal para veículos ligeiros.
- » Adaptador cruzado para veículos ligeiros.

**Equiassiste®**

Empresa Certificada

Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 910504821[www.equiassiste.pt](http://www.equiassiste.pt)

## Lavagem de Filtros de Partículas DPF (Diesel Particulate Filter)

### CARATERÍSTICAS TÉCNICAS "DPF 1800 PRO:

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Capacidade de Lavagem           | 1800x600x1000 mm        |
| Capacidade de Carga             | 250 Kg                  |
| Capacidade do Tanque            | 240 Litros              |
| Alimentação Elétrica            | 3 PH + T + N - 380 V    |
| Luz Interior                    | L70 / IP67              |
| Consumo                         | 38 Kw                   |
| Consumo de Ar / Pressão         | 100 Litros / 6 Bar      |
| Sistema de Secagem              | Incluído (100 °C)       |
| Cortina Laser de segurança      | Não Incluído / Opcional |
| Écran Tátil (Touch Screen)      | 10"                     |
| Aquecimento de Ar               | 16 Kw                   |
| Bomba de Lavagem Automática     | 1,8 Kw                  |
| Bomba de Lavagem Manual         | 1,1 Kw                  |
| Aquecimento                     | 7,5 Kw + 7,5 Kw         |
| Extrator de Vapores             | 0,37 Kw                 |
| Soprador de Ar                  | 2,2 Kw                  |
| Dimensões Externas              | 2320x1000x2000 mm       |
| Peso da Máquina (sem embalagem) | 900 Kg                  |

**SOFTWARE EM 6 LÍNGUAS.  
PORTUGUÊS INCLUIDO.**

Contentor de 25 litros de detergente.

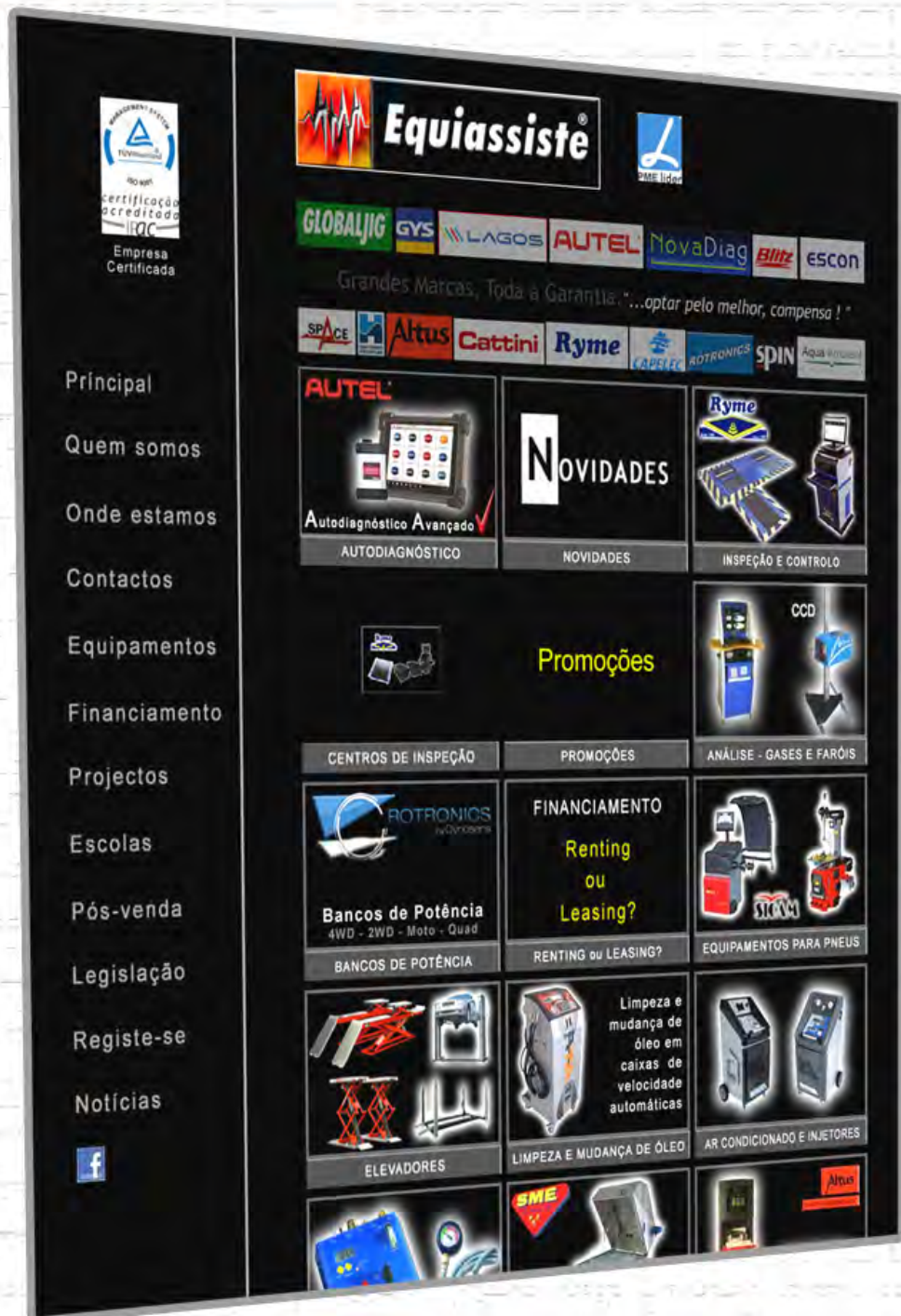
Especialmente concebido para lavagem de filtros de partículas DPF.

Para utilização, eventual, em circunstâncias de maior incrustação de sujidade.

**Equiassiste** - Técnicas e Equipamentos para Oficinas Auto, Lda.

Rua do Lameiro 559 - Oliveira do Douro - 4430-444 V.N.Gaia - Portugal Tel:00 351 227 877 150 Fax:00 351 227 877 160

[www.equiassiste.pt](http://www.equiassiste.pt) - [equiassiste@equiassiste.pt](mailto:equiassiste@equiassiste.pt)

**Equiassiste®**

Grandes Marcas, Toda a Garantia: "...optar pelo melhor, compensa!"

Autodiagnóstico Avançado

NOVIDADES

Promoções

Bancos de Potência

RENTING ou LEASING?

Limpeza e mudança de óleo em caixas de velocidade automáticas

ELEVADORES

AR CONDICIONADO E INJETORES



**Equiassiste®**

Bancos de Potência Dinamométricos

MOTO 4

KART

OUTROS

Opções

Prémios:



**www.equiassiste.pt**

Equiassiste - Técnicas e Equipamentos para Oficinas Auto, Lda.

Rua do Lameiro 559 - Oliveira do Douro - 4430-444 V.N.Gaia - Portugal Tel:+ 351 227 877 150 Fax:+ 351 227 877 160

equiassiste@equiassiste.pt