



## > SUPERJET IV

Máquina de lavar self-service de alta pressão para veículos motorizados e velocípedes. Disponibiliza sistema anti congelamento e pode ter até 7 programas de fácil e livre seleção. É a opção ideal quando não existe muito espaço disponível e pretendemos lavar 2 carros em simultâneo com baixo custo e baixo consumo, com a máxima qualidade.

### IDEAL PARA:

- » Lavagem de Viaturas em Estações de Serviço;
- » Centro de Lavagem aberto ao público;
- » Centro Privado de Lavagem de frotas.

### O EQUIPAMENTO

Constituído por 4 partes essenciais: contentor técnico em aço inox AISI 304, braços aéreos, terminal de comando e lanças.

#### CONTENTOR TÉCNICO

No interior do armário técnico estão todos os órgãos mecânicos, elétricos e eletrónicos do equipamento: filtro de rede Cintropur NW25 de 1" para água de entrada, grupo motobomba de alta pressão, bombas doseadoras dos produto químico, pressostato diferencial (que evita o funcionamento a seco), sistema anti congelamento de proteção do equipamento (que coloca o equipamento automaticamente fora de serviço), quadro elétrico com interruptor de corte geral, placa eletrónica de comando e a botoneira com chave para a programação de preços.

#### BRAÇOS AÉREOS

Os braços aéreos rotativos podem ser acoplados à carenagem do equipamento com possibilidade de rotação de 180º ou fixos à cobertura da pista de lavagem com possibilidade de rotação de 360º.

### TERMINAL DE COMANDO

Contém um aceitador eletrónico de 3 moedas diferentes + 1 ficha, com gaveta de moedas em chapa de aço inox AISI 304 soldada, com 1,5 mm de espessura e fechadura Securital KYR, um display alfa numérico retro iluminado (com informação do crédito disponível, programas de lavagem em curso e totais), um teclado de comando touch sensitive piezoelétrico para seleção dos programas de lavagem e uma botoneira de emergência.

### LANÇAS ESCOVA, ALTA PRESSÃO E PULVERIZAÇÃO

As lanças da escova e de alta pressão são alimentadas por mangueiras de alta pressão, com giratórios nas duas extremidades. A lança para pulverizar o produto lava jantes é alimentada por mangueira helicoidal. A escova é de cerdas naturais e todas as lanças são fornecidas com os respetivos suportes de lança.

# ✓ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## PERFORMANCE

6 programas: entre Lava Jantes, Pré-Lavagem, Lavagem Alta Pressão com Champô, Espuma com Escova, Enxaguamento, Cera e Acabamento Brilhante.

Pressão Máxima 100 bar

Pressão de Funcionamento (recomendada) 90 bar

Caudal Máximo 8 L/min

Depósitos de Detergente até 25 Litros

Depósitos de Cera até 10 Litros

## DIMENSÕES CONTENTOR TÉCNICO

	Altura	Largura	Profundidade	Peso
Com Anti-Congelamento por recirculação	2502 mm	1856 mm	1019 mm	930 Kg
Sem Anti-Congelamento por recirculação	2344 mm	1632 mm	1019 mm	930 Kg

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão de Alimentação 380/400 V (3-) + Neutro

Tensão de Comando 24 Vdc /230 V (c.a.)

Corrente Máxima 27 A (1 Box); 32 A (2 Boxes); 42 A (1 Box); 47 A (2 Boxes)\*

Potência Instalada 19 KVA (1 Box); 22 KVA (2 Boxes); 26 KVA (1 Box); 29 KVA (2 Boxes)\*

Cabo de Alimentação 4x4+T4 mm<sup>2</sup>; 4x6+T6 mm<sup>2</sup>\*

Para distâncias superiores a 50 m, redimensionar o cabo de alimentação.

\* Sistema de Anti-Congelamento com recirculação.

## CARACTERÍSTICAS DA ALIMENTAÇÃO DA ÁGUA

Diâmetro Interior da mangueira de alimentação 1"

Caudal Mínimo 4 m<sup>3</sup>/h

Pressão Mínima 4 bar

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DE SERVIÇO

Humidade Relativa 5 a 95%

Temperatura Máxima de funcionamento 60°C

Temperatura Mínima de funcionamento (standard) 0°C \*

\*Após instalação de um Sistema Anti-Congelamento adequado, o equipamento poderá operar até à temperatura mínima de -15°C.

## CONSUMOS POR PROGRAMA E POR PISTA DE LAVAGEM

Nº	Descrição do programa	Água Quente (l/min)	Água Tratada (l/min)	Água Osmot. (l/min)	Produto Pré-lav. (ml/min)	Champô (ml/min)	Cera (ml/min)	Lava Jantes (ml/min)	Electric. kWh
1.1	Pré-lavagem (baixa pressão)	3	-	-	15'	-	-	-	10,7
1.2	Pré-lavagem (alta pressão)	8	-	-	15'	-	-	-	10,7
2	Lavagem com Champô	8	-	-	-	10'	-	-	10,7
3	Lavagem com Espuma	8	-	-	-	10'	-	-	10,7
4	Enxaguamento	-	8	-	-	-	-	-	2,7
5	Cera	-	-	3	-	-	5'	-	3,2
6	Acabamento Final	-	-	8	-	-	-	-	3,5
7	Lava Jantes	-	0,3	-	-	-	-	60'	4,8

(1) Valores recomendados. Devem ser ajustados às condições de funcionamento locais e à qualidade de lavagem desejada.

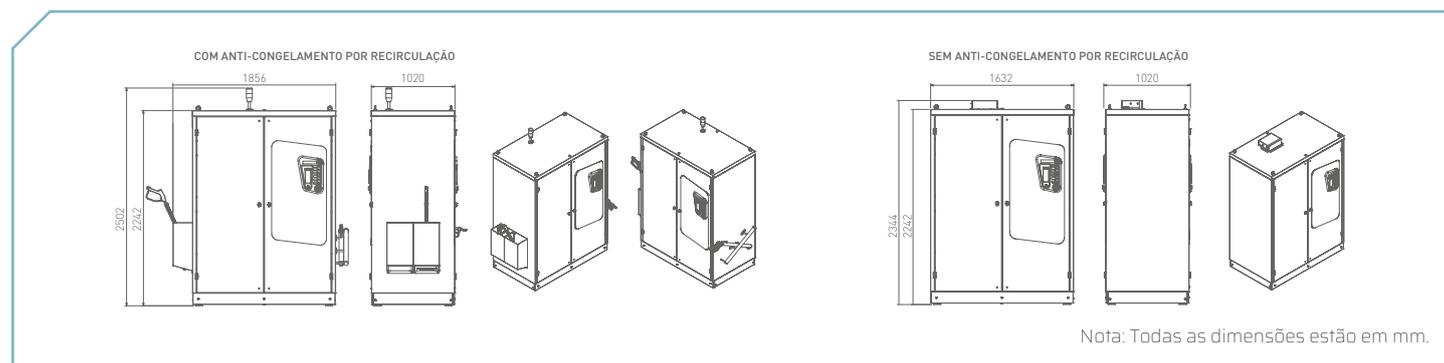
## SISTEMA DE ANTI-CONGELAMENTO

Neste equipamento, estão disponíveis dois tipos de Sistema Anti-Congelamento distintos e não compatíveis entre si: Sistema de Anti-Congelamento Básico (recomendado para temperaturas mínimas até -5°C, com o equipamento a ser colocado fora de serviço a partir dos -5°C) e Sistema de Anti-Congelamento com Recirculação de Água (recomendado para temperaturas até -25°C, com o equipamento a ser colocado fora de serviço a partir dos -15°C). Nesta opção é necessário aplicar piso radiante nas pistas de lavagem.

## OPÇÕES

- Programa Lava Jantes; - Programa Pré-Lavagem; - Programa Espuma com escova; - Sistema Osmose; - Desclorador vs Filtro Multimédia; - Correção do PH; - Osmose Inversa; - Termoacumulador; - Acumulação Exterior Admissão de Água; - Braço Aéreo Exterior Rotativo Simples (ou Duplo) 360° AISI 304; - Suportes de Braços Aéreos Exteriores Rotativos; - Grelha Velocípedes; - Consola de Comando em Pedestal; - Pintura das Portas do Equipamento.

# ✓ DESENHOS TÉCNICOS



© 2018 Petrotec Group | All rights reserved. Petrotec, the Petrotec logo, Progress and combinations thereof are registered trademarks of Petrotec Group. Other names are informational and may be trademarks of their respective owners. Petrotec is continuously improving its products. Changes on the specifications may occur without prior notice. The imagery used may be indicative of style only. The available brochures are a guide and do not constitute an offer or contract.



**Petrotec**

www.petrotec.com