



## > 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: armário técnico em aço inox AISI 304, braços aéreos, terminal de comando e lanças.

#### ARMÁRIO TÉCNICO

No seu interior 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 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 180° ou fixos à cobertura da pista de lavagem com possibilidade de rotação de 360°.

### 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 da alta pressão são alimentadas por mangueiras, com giratórios nas extremidades e são fornecidas com os respectivos suportes de lança. A escova é de cerdas naturais e o bico da lança de alta pressão possui uma proteção plástica. A lança para pulverizar o produto lava jantes é alimentada por uma mangueira helicoidal.

# ✓ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PERFORMANCE	
Programas: pré-lavagem (baixa ou alta pressão), lavagem com champô, lavagem espuma, enxaguamento, cera, acabamento brilhante e lava jantes.	
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	1020 mm	930 Kg
Sem anti-congelamento por recirculação	2344 mm	1632 mm	1020 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 a temperatura mínima de -15°C.	

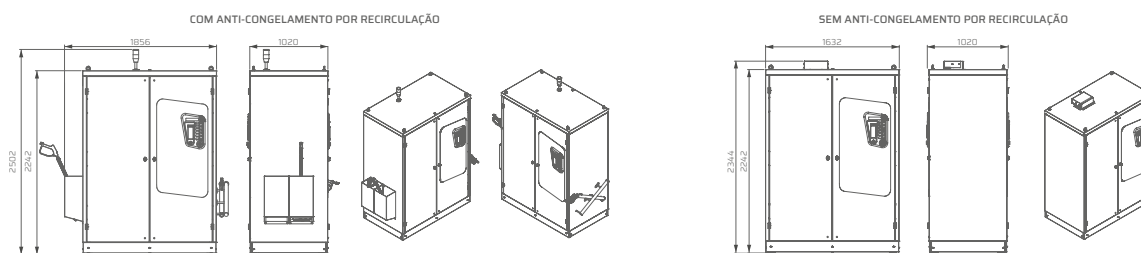
CONSUMOS POR PROGRAMA E POR PISTA DE LAVAGEM									
Nº	Descrição do programa	Água quente (l/min)	Água tratada (l/min)	Água osmot. (l/min)	Produto pré-lav. (ml/min)	Champô (ml/min)	Cera (ml/min)	Lava jantes (ml/min)	Electric. kWh
1.1	Pré-lavagem (baixa pressão)	3	-	-	15 <sup>1</sup>	-	-	-	10,7
1.2	Pré-lavagem (alta pressão)	8	-	-	15 <sup>1</sup>	-	-	-	10,7
2	Lavagem com champô	8	-	-	-	10 <sup>1</sup>	-	-	10,7
3	Lavagem com espuma	8	-	-	-	10 <sup>1</sup>	-	-	10,7
4	Enxaguamento	-	8	-	-	-	-	-	2,7
5	Cera	-	-	3	-	-	5 <sup>1</sup>	-	3,2
6	Acabamento brilhante	-	-	8	-	-	-	-	3,5
7	Lava jantes	-	0,3	-	-	-	-	60 <sup>1</sup>	4,8

<sup>1</sup> 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 inversa; -Declorador vs filtro multimídia; -Correção do PH; - Termoacumulador; -Acumulação exterior admissão de água; -Braço aéreo exterior rotativo simples (ou duplo) 360° AISI 304; -Suportes de braços aéreos; -Sistema de anti-congelamento; -Contador de água; -Imagem personalizada; -Cobertura; -Iluminação LED na cobertura; -Terminal de impressora; -Entrega e recepção do sistema solar térmico; -Sistema de movimentação do equipamento; -Barras de segurança anti-furto do equipamento; -Grelha velocípedes; -Console de comando em pedestal; -Pala de proteção terminal de comando; -Cor.	

# ✓ DESENHOS TÉCNICOS



Nota: todas as dimensões estão em mm.