

## SEGURANÇA



- Antes de instalar o equipamento verifique se a rede elétrica é compatível e aterrada. Não remova o pino de aterramento do plugue de alimentação.
- Quando utilizar extensões elétricas, observar a bitola do fio da extensão, caso seja inadequado, a lavadora não funcionará adequadamente.
- Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.



- Antes de realizar qualquer ajuste ou reparo, desconecte o aparelho da rede elétrica.
- Não utilize chinelos ou sandálias quando for operar a lavadora. Utilize calçados fechados com sola de material isolante.
- Antes de ligar a lavadora, conecte a mangueira de alimentação (torneira > mangueira > lavadora). Não ligue a lavadora sem água circulando em seu interior. Não nos responsabilizamos por danos causados por ligá-la sem água em seu interior.
- Ao ligar a lavadora segure firme o esquicho, pois a mesma pode ricochetear.
- Posicione a máquina em local plano e estável para a utilização.



- Jamais utilize detergentes ou produtos químicos no interior da lavadora. Abasteça a lavadora com água limpa e com temperatura abaixo de 50°C.
- Nunca puxe a máquina pela mangueira de alta pressão ou pelo cabo elétrico.
- Não insira agulha de metal para desobstruir o bico com a máquina ligada.
- Tempo de trabalho contínuo: máximo de 3 horas.

## PRAZO DE GARANTIA

- A garantia legal é de 90 dias após a emissão da nota fiscal de venda do distribuidor ao usuário. A garantia adicional é de 90 dias totalizando 06 meses, desde que o usuário utilize o produto em conformidade com as recomendações do manual.
- Conforme o Código de Defesa do Consumidor, os seguintes itens: gaxetas, válvulas, retentores, correias e polias, não possuem garantia adicional, somente garantia legal (90 dias).

## PERDA DO DIREITO DE GARANTIA

- A ocorrência de qualquer dos fatos abaixo citados, determinará o cancelamento automático e a perda da garantia:
- Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do MANUAL DE INSTRUÇÕES, (como por exemplo: usar a bomba sem a quantidade correta de óleo no carter) ou com abusos, sobrecarga de trabalho ou acidentes;
- Manutenção preventiva/corretiva realizada por pessoas não autorizadas;
- Emprego de peças e componentes não fornecidos pela fábrica;
- Alteração do equipamento ou de qualquer característica do projeto original;
- Alteração, destruição ou perda da nota fiscal de compra do equipamento.

## GARANTIA DO MOTOR ELÉTRICO

- A garantia do motor elétrico é concedido pelo fabricante do motor e deverá ser analisado pelo fabricante.

Central de Atendimento: (11) 3508-9979 | J. M. GURGEL EIRELI - 09.556.239/0004-60

ORIGEM: PARAGUAY

WWW.FORTG.COM.BR

# FORTG

A MARCA FORTE DO PROFISSIONAL

## LAVADORAS INDUSTRIAIS ALTA PRESSÃO

Profissional



### MODELOS 1 HP:

LAV. COMPLETA  
**FG170**  
1 HP - MONO

LAVADORA  
**FG171**  
1 HP - MONO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

### MODELOS 2 HP:

LAV. COMPLETA  
**FG033**  
2 HP - MONO

LAVADORA  
**FG053**  
STANDARD

LAVADORA  
**FG054**  
2 HP - MONO

LAVADORA  
**FG055**  
2 HP - TRIF.

LAV. COMPLETA  
**FG057**  
2 HP - TRIF.

### MODELOS 3 HP:

LAVADORA  
**FG038**  
STANDARD

LAVADORA  
**FG039**  
3 HP - MONO

LAVADORA  
**FG040**  
3 HP - TRIF.

LAV. COMPLETA  
**FG041**  
3 HP - MONO

LAV. COMPLETA  
**FG042**  
3 HP - TRIF.

Você acaba de adquirir uma lavadora profissional **FORTG PRO** para ser utilizada em limpezas de autos, implementos agrícolas, granjas, indústrias e postos de serviços em geral.

Rev. 10/2019



ATENÇÃO

ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL.

## DADOS TÉCNICOS

MODELOS	FG170 COM CARRINHO	FG171	FG033 COM CARRINHO	FG053 STANDARD	FG054	FG055	FG057 COM CARRINHO	FG038 STANDARD	FG039	FG040	FG041 COM CARRINHO	FG042 COM CARRINHO
Tensão (V)	110 / 127 220 / 254	110 / 127 220 / 254	110 / 127 220 / 254	MONO / TRIF.	110 / 127 220 / 254	220 / 380	220 / 380	MONO / TRIF.	110 / 127 220 / 254	220 / 380	110 / 127 220 / 254	220 / 380
Potência do motor	1 HP MONO	1 HP MONO	2 HP MONO	SEM MOTOR	2 HP MONO	2 HP TRIF.	2 HP TRIF.	SEM MOTOR	3 HP MONO	3 HP TRIF.	3 HP MONO	3 HP TRIF.
Polia do motor	50mm 1 Canal A			60mm - 2 Canais A					50mm - 2 Canais A			
Correia	1 Correia A28			2 Correias A29					2 Correias A32			
Vazão nominal	14 litros/min (840 litros/h)			20 litros/minuto (1200 litros/hora)					28 litros/minuto (1680 litros/hora)			
Pressão	320 PSI (22 BAR)			450 PSI (31 BAR)					420 PSI (29 BAR)			
Quant. de Óleo	0,5 litro			0,5 litro					0,7 litro			

Características do motor: WEG - 2 polos - IP21 - 60Hz

Temperatura máxima da água na entrada: 50 °C

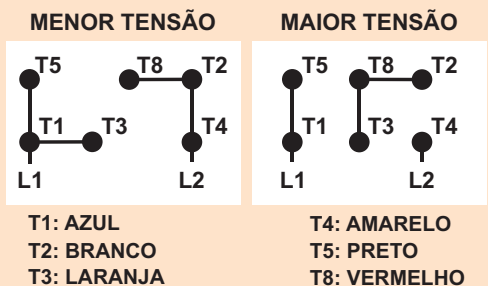
Pressão de entrada: 10-30 psi (0,7-2 bar)

Diâmetro mínimo da mangueira de sucção: 3/4"

**NOTA:** DE ACORDO COM A NORMA IEC 60335-2-079, OS VALORES DA VAZÃO E DA PRESSÃO PODEM TER VARIAÇÕES DE + OU - 10%.

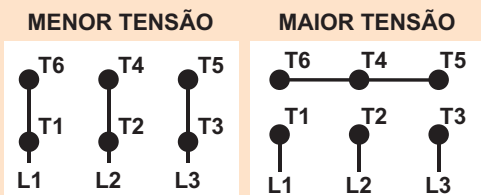
## ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA A TENSÃO NOMINAL

### MOTORES MONOFÁSICOS



PARA INVERTER A ROTAÇÃO, TROCAR O T5 PELO T8.

### MOTORES TRIFÁSICOS



## TABELA PARA EXTENSÕES ELÉTRICAS

MOTORES MONOFÁSICOS	TENSÃO DA REDE (V)	DISTÂNCIA DO MOTOR AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (m)			
		110 / 127	10	15	20
	220 / 254	20	30	40	50
	CORRENTE (A)	BITOLA DO FIO CONDUTOR (mm²)			
	6,0	2,5	2,5	2,5	4
	7,0	2,5	2,5	2,5	4
	9,0	2,5	2,5	4	4
	11,0	2,5	4	4	6
	14,5	2,5	4	6	6
	19,5	4	6	10	10
	26	6	10	10	16
	34	6	10	16	16

MOTORES TRIFÁSICOS	TENSÃO DA REDE (V)	DISTÂNCIA DO MOTOR AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (m)			
		220	20	30	40
	380	35	50	70	80
	CORRENTE (A)	BITOLA DO FIO CONDUTOR (mm²)			
	Até 3,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5
	9,0	2,5	2,5	2,5	4
	10,0	2,5	2,5	4	4
	13,5	2,5	4	4	6
	18	2,5	4	4	6

## MANUTENÇÃO: TROCA DO ÓLEO



AS LAVADORAS SÃO ENTREGUES COM ÓLEO NO CARTER.

**TROCA DO ÓLEO:**  
A PRIMEIRA TROCA DEVE SER FEITA APÓS **100 HORAS** DE USO E DEPOIS A CADA **400 HORAS** DE USO.

**ÓLEO RECOMENDADO:**  
**SAE 40 OU SAE 30.**

Para a troca do óleo, esgote-o pelo local indicado (saída do óleo), retire a tampa do respiro e coloque a quantidade indicada na tabela ao lado (dois terços do visor). Ao substituir o óleo, armazene o mesmo em um recipiente adequado e não descarte o óleo na natureza.

Nos reservamos no direito de fazer alterações técnicas nos produtos a qualquer momento sem aviso prévio. Os valores de desempenho do equipamento podem variar devido as condições de instalação elétrica e hidráulica.



O EQUIPAMENTO DEVE SER ATERRADO PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO.