

# ***EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA OFICINA***



# GAMBIARRAS / LANTERNAS



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| GAMBIARRA             | ECFUL                  | ECFNL                  | ECFSW141               |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Lúmen                 | 450-550                | 90-110                 | 190-230 / 10-16        |
| Bateria               | Li-ion 7,4 V - 2200mAh | Li-ion 3,7 V - 2000mAh | Li-ion 3,7 V - 2200mAh |
| Carregador            | 8.4V 0,8 A             | 2V 0,8A                | 4,2V 1,1A              |
| Tempo de carregamento | 2.5-3H                 | 3-4 H                  | 3-4H                   |
| Tempo de trabalho     | 2-2.5H                 | 4.5-5H                 | 2.5-3.5H               |

# PISTOLAS DE LAVAGEM / LIMPEZA



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| PISTOLA DE LAVAGEM / LIMPEZA | ECFC10   | ECFC10A  | ECFF10     | ECFB10B   |
|------------------------------|----------|----------|------------|-----------|
| RPM                          | → 3000   | → 3000   | -----      | → 5000    |
| Pressão de Trabalho          | 6,2 Bar  | 6,2 Bar  | 6,2 Bar    | 6,2 Bar   |
| Ligação entrada              | 1/4"     | 1/4"     | 1/4"       | 1/4"      |
| Consumo de líquido           | 3.6 l/hr | 3.6 l/hr | 120 l/hr   | -----     |
| Consumo de Ar                | 70 l/min | 70 l/min | 160 l/min  | 110 l/min |
| Peso                         | 675g     | 675g     | 675g       | 370g      |
| Ponteira                     | plástico | inox     | espumógena | escova    |



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| PONTEIRA  | ECF2200                | ECF3100  | ECF21001 | ECF21003 |
|-----------|------------------------|----------|----------|----------|
| Bico      | Ponteira para tornador | Plástico | Inox     | Escova   |
| Aplicação | C10/A10A/C10B          | ECFC10   | ECFC10A  | ECFB10B  |

# EQUIPAMENTOS PARA OFICINA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### ENROLADOR DE AR

ECF705083

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Comprimento da mangueira | 12 m            |
| Largura (Int. Ext.)      | 8 x 12 mm       |
| Pressão (Psi/Bar)        | 175psi / 12 Bar |
| Peso                     | 3.7 kg          |



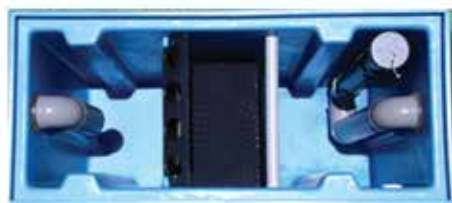
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MARTELOS E ENCONTRADORES PARA TRABALHO EM VIATURAS DE ALUMÍNIO

ECF 601

6 martelos  
3 encontradores

# EQUIPAMENTOS PARA OFICINA



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS | ECFIH001                  | ECFIH003                  | ECF15          | ECF30             |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| Caudal                         | 1.5 L / seg               | 3 L / seg                 | 1.5 L / seg    | 3 L / seg         |
| Volume                         | 900L                      | 1400L                     | 1258L          | 1360L             |
| Dimensões (mm)                 | 750x1580x1100             | 750 x 2350x1100           | 1195(D) x 1400 | 1560 x 960 x 1230 |
| Tampa                          | retangular abertura total | retangular abertura total | metálica       | metálica          |



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| Base                                                                              | ECF BR100 | RESERVATÓRIO DE ÓLEOS USADOS | ECF300L    | ECF 600L  | CAIXA DE BATERIAS | ECFT200     | ECFT400          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------|------------------|
| Base de retenção<br>1265X665x140 mm<br>(100 LT )<br>polietileno de alta densidade |           | Capacidade                   | 300L       | 600L      | Capacidade        | 220L        | 470L             |
|                                                                                   |           | Parede                       | dupla      | dupla     |                   | ---         | ---              |
|                                                                                   |           | Indicador de Nível           | sim        | sim       |                   | ---         | ---              |
|                                                                                   |           | Dimensões (D x A)            | 800 x 1140 | 1030x1340 | Dimensões         | 635x960x695 | 470 x 735 x 1010 |

# EQUIPAMENTOS PARA OFICINA



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| VULCANIZADORES              | ECFDB08       | ECFDB18   | ECFDB88   |
|-----------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Voltagem                    | 220V          | 220V      | 220V      |
| Potência                    | 0.4KW         | 0,8KW     | 0,8KW     |
| Temperatura de vulcanização | Auto controlo | Ajustável | Ajustável |
| Aplicação                   | ligeiros      | ligeiros  | pesados   |



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| EXPANSOR DE PNEUS   | ECFSD2   | ECFQD52    |
|---------------------|----------|------------|
| Tipo                | Manual   | Pneumática |
| Aplicação           | Ligeiros | Ligeiros   |
| Pressão de trabalho | ---      | 8 - 10 Bar |



# BALANÇAS DE AR



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| BALANÇAS DE AR      | ECF931BD     | ECF931BD LX    |
|---------------------|--------------|----------------|
| Alimentação         | 220 V        | 220 V          |
| Pressão de entrada  | 4-16 Bar     | 1-16 Bar       |
| Pressão de trabalho | 1-13Bar      | 1-13Bar        |
| Exatidão            | ± 0,5%       | ± 0,5%         |
| Débito              | 400L/min     | 400L/min       |
| Display             | Led          | Led            |
| Dimensões           | 246x90x615mm | 320x285x1170mm |



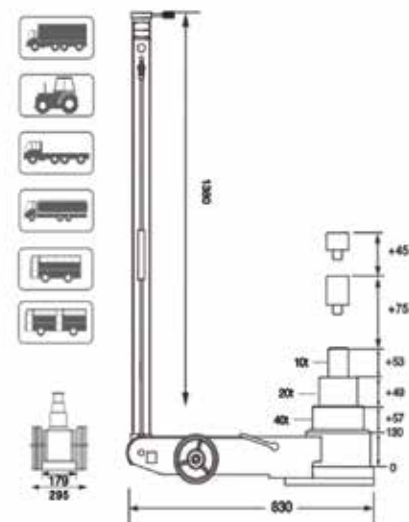
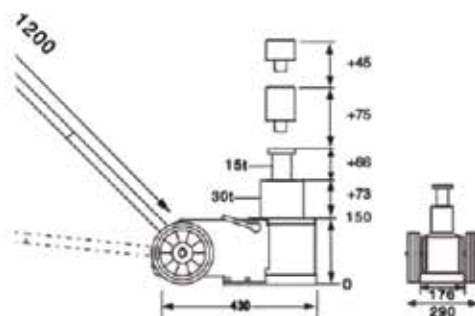
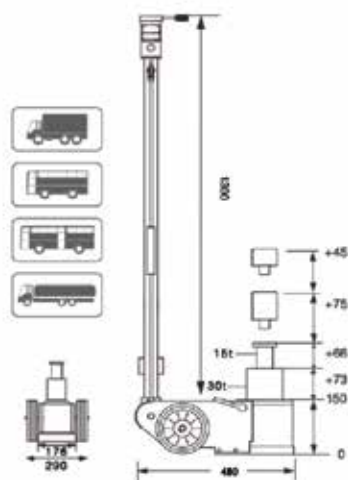
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| BALANÇAS DE AR | ECFTGCCB1 | ECFTGCCB3 | ECFTG011  | ECFTG10   | ECFTG31   |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tipo           | Analógico | Digital   | Analógico | Analógico | Analógico |
| Pressão        | 0-12 bar  | 0-12 bar  | 0-12 bar  | 0-15 bar  | 0-12 bar  |

# MACACOS *HIDROPNEUMÁTICOS*



REBAIXADO  
apenas 130mm  
de altura mínima

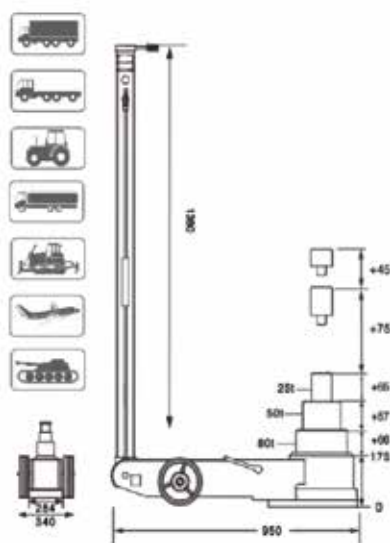


## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| MACACOS               | ECFS302EL             | ECFS302ML             | ECFS40JQL                      |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Capacidade            | 30T / 15T             | 30T / 15T             | 40T/ 20T / 15T                 |
| Pressão de trabalho   | 8 – 10 Bar            | 8 – 10 Bar            | 8 – 10 Bar                     |
| Altura mínima         | 150 mm                | 150 mm                | 130 mm                         |
| Altura de elevação    | 30T: 73mm / 15T: 66mm | 30T: 73mm / 15T: 66mm | 30T: 57mm / 20T:49mm 10T: 53mm |
| Extensão              | 75mm / 45mm           | 75mm / 45mm           | 75mm / 45mm                    |
| Comprimento / Largura | 450mm / 290mm         | 500mm / 290mm         | 450mm / 290mm                  |
| Comprimento do braço  | 1.300 mm              | 600-1.200mm           | 1.380mm                        |
| Peso                  | 38K                   | 24Kg                  | 44Kg                           |



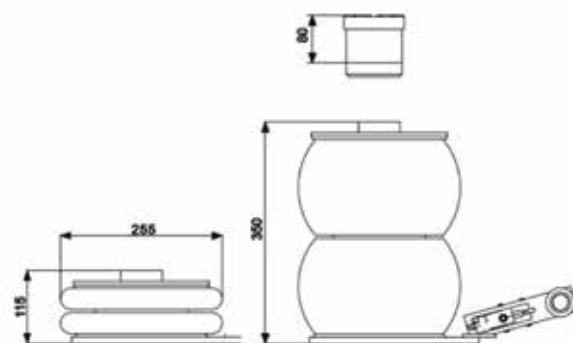
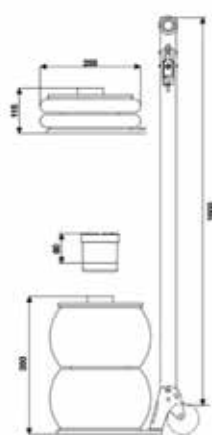
# MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| MACACOS               | ECFS603JL                         | ECFS803J                         |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Capacidade            | 60T / 40T / 20T                   | 80T / 50T / 25T                  |
| Pressão de trabalho   | 8 Bar                             | 8 Bar                            |
| Altura mínima         | 150 mm                            | 170 mm                           |
| Altura de elevação    | 60T: 82 mm / 40T: 81mm / 20T 84mm | 80T: 69mm / 50T: 61mm / 25T 70mm |
| Extensão              | 75mm / 45mm                       | 75mm / 45mm                      |
| Comprimento / Largura | 825 mm / 282 mm                   | 950 mm / 340 mm                  |
| Comprimento do braço  | 1.380 mm                          | 1.380 mm                         |
| Peso                  | 73 Kg                             | 102 kg                           |

# MACACOS PNEUMÁTICOS



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| MACACOS             | ECFS2T2L   | ECFS2T2S   |
|---------------------|------------|------------|
| Capacidade          | 2T         | 2T         |
| Pressão de trabalho | 7 a 10 Bar | 7 a 10 Bar |
| Altura mínima       | 115 mm     | 115 mm     |
| Altura de elevação  | 430 mm     | 430 mm     |
| Extensão            | 80 mm      | 80 mm      |
| Diâmetro            | 235 mm     | 235 mm     |
| Altura do braço     | 1000 mm    | ---        |

# MACACOS *DE RODAS*



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

### MACACOS

Capacidade  
Altura Mínima  
Altura máxima de elevação  
Dimensões  
Peso

### ECFET3000

3T  
150 mm  
490 mm  
630 x 344 x 180 mm  
38 Kg

### ECFET3500RB

3 T  
98 mm  
535 mm  
780x345x170 mm  
47 Kg

## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

### MACACOS

Capacidade  
Altura mínima  
Altura máxima de elevação  
Dimensões  
Peso

### ECFET5000

10 T  
170 mm  
576 mm  
1605 x 408 x 240  
122 Kg



# ELEVADOR PNEUMÁTICO



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

### ELEVADOR PNEUMÁTICO PARA VEÍCULOS

### SPOTLIFTPRO

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Capacidade                | 2,5 T            |
| Altura máxima de elevação | 600mm            |
| Altura mínima             | 120mm            |
| Dimensões (CxLxA)         | 1400 x 600 x 140 |
| Pressão de trabalho       | 6 bar            |
| Peso                      |                  |

### OBSERVAÇÕES:

- Acionamento pneumático de subida e descida
- Braço articulado
- Fornecido com 2 cavaletes de segurança
- Suportes de fixação reguláveis em largura
- Suportes de fixação reguláveis em altura
- Rodas direcionais para melhor movimentação
- Consegue elevar o veículo até a um máximo de 1500mm

# ACESSÓRIOS OFICINA MOTORES



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| GRUA / MACACO DE FOSSA    | ECFG2000            | ECFMF400            |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidade                | 2 T                 | 0,4 T               |
| Altura mínima             | 0 mm                | 1.240 mm            |
| Altura máxima de elevação | 2300 mm             | 2.090 mm            |
| Dimensões                 | 1400 x 300 x 160 mm | 1200 x 250 x 300 mm |
| Peso                      | 90 kg               | 26 kg               |

## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| BARRA DE MOTOR           | ECFBM500 |
|--------------------------|----------|
| Capacidade               | 0,5 T    |
| Ajuste mínimo            | 150 mm   |
| Largura máxima do ajuste | 1500 mm  |
| Peso                     | 22 Kg    |



# FERRAMENTA PNEUMÁTICA



MINI 1,2 KG 949 NM

MINI 1,2 KG 624 NM

## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| CHAVE DE IMPACTO   | ECF434015P2 | ECF434019P | ECF434039P | ECF454059P   |
|--------------------|-------------|------------|------------|--------------|
| RPM (vazio)        | 11.000      | 11.000     | 11.000     | 5.500        |
| Quadra             | 1/2"        | 1/2"       | 1/2"       | 3/4"         |
| Torque máximo      | 949 Nm      | 624 Nm     | 1.112Nm    | 2.034Nm      |
| Variação de torque | 34-475 Nm   | 34-338 Nm  | 68-786 Nm  | 271-1.224 Nm |
| Entrada de ar      | 1/4"        | 1/4"       | 1/4"       | 3/8"         |
| Consumo de ar      | 113 L/min   | 113 L/min  | 113 L/min  | 198 L/min    |
| Ruído              | 83dB        | 83dB       | 83dB       | 90 dB        |
| Peso               | 1.2 Kg      | 1.2 Kg     | 1.9 Kg     | 3.4 Kg       |



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| CHAVE DE IMPACTO / ROQUETE | ECF474059P   | ECF474073L | ECF343117 | ECF323015 | ECF5E5227            |
|----------------------------|--------------|------------|-----------|-----------|----------------------|
| RPM (vazio)                | 5.500        | 5.500      | 600       | 350       | 25.000               |
| Quadra                     | 1"           | 1"         | 1/2"      | 1/4"      | encaixe 1/4" ou 1/8" |
| Torque máximo              | 2.034Nm      | 2.441Nm    | 122Nm     | 40.7Nm    | ----                 |
| Variação de torque         | 271-1.224 Nm | 271-1831Nm | ----      | -----     | -----                |
| Entrada de ar              | 3/8"         | 1/2"       | 1/4"      | 1/4"      | 1/4                  |
| Consumo de ar              | 198 L/min    | 282 L/min  | 113 L/min | 113 L/min | 113 L / Min          |
| Ruído                      | 90 dB        | 89dB       | 90dB      | 85dB      | 77dB                 |
| Peso                       | 3.5 Kg       | 7.5 Kg     | 1.28Kg    | 0,5 Kg    | 0,7 Kg               |



# FERRAMENTA PNEUMÁTICA



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| BERBEQUIM     | ECF757500   | REBARBADORA       | ECF5C6192PS | LIXADORA          | ECF665137C | ECF665237C |
|---------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|------------|------------|
| RPM (vazio)   | 2000        | RPM (vazio)       | 10.000      | RPM (vazio)       | 12.000     | 12.000     |
| Bucha         | 3/8" / 10mm | Diâmetro do disco | 115mm       | Diâmetro do disco | 150mm      | 150mm      |
| Reversível    | Sim         |                   |             | Orbita            | 5mm        | 2,5mm      |
| Entrada de ar | 1/4"        | Entrada de ar     | 1/4"        | Entrada de ar     | 1/4"       | 1/4"       |
| Consumo de ar | 113L/min    | Consumo de ar     | 113L/min    | Consumo de ar     | 57 L/min   | 57 L/min   |
| Ruído         | 84 dB       | Ruído             | 83 dB       | Ruído             | 84 dB      | 84 dB      |
| Peso          | 1 kg        | Peso              | 2 kg        | Peso              | 0.7 Kg     | 0.7 Kg     |



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| KIT RETIFICADOR / KIT ESCOVA | ECF535227K   | ECF6903K  |
|------------------------------|--------------|-----------|
| RPM (vazio)                  | 20.000       | 3.500     |
| Encaixe                      | 1/4" ou 1/8" | ----      |
| Conjunto de acessórios       | 10 pçs       | 17 pçs    |
| Entrada de ar                | 1/4"         | 1/4"      |
| Consumo de ar                | 113 L/min    | 110 L/min |
| Ruído                        | 77 dB        | 83 dB     |
| Peso                         | 0.4 Kg       | 1.2 Kg    |

# BANCA DE DESEMPENO



Régua de medição incluída



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

### KIT RETIFICADOR / KIT ESCOVA

ECF535227K

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Comprimento                | 3320mm     |
| Largura                    | 880mm      |
| Altura, elevação (min-max) | 120-1700mm |
| Potência do Motor          | 2.2 KW     |
| Alimentação                | 400V/ 50HZ |
| Rotação do braço           | 360°       |
| Capacidade de elevação     | 2500kg     |
| Peso                       | 1.300 kg   |

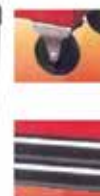
# CARROS PARA FERRAMENTAS



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARRO / BANCADA             | ECFC807          | ECFB801A          | TECHNICAL    | STANDARD     |
|-----------------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Dimensões (CxPxA)mm         | 800 x 485 x 1020 | 1500 x 700 x 1960 | 1250x550x550 | 1100x650x550 |
| Número de gavetas           | 7                | 4                 | -----        | -----        |
| Gavetas com guias de esfera | sim              | sim               | -----        | -----        |
| Carga máxima                | 450 Kg           | 500 Kg            | 100kg        | 100kg        |
| Cor                         | cinza            | cinza             | cinza        | cinza        |

(tampo em inox)



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

| MALA / CARROS               | ECFXTB122B      | ECFTC301        | ECFTC310        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dimensões (CxPxA)mm         | 500 x 200 x 235 | 850 x 383 x 855 | 730 x 381 x 658 |
| Número de gavetas           | 5 divisórias    | 0               | 2               |
| Gavetas com guias de esfera | não             | não             | sim             |
| Carga máxima                | ---             | 180 Kg          | 200Kg           |
| Cor                         | vermelho        | cinza           | preto           |

# BANCADAS / TANQUES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| BANCADA   | ECFBT175      | ECFQ175      | ECFB137       | ECFQ135      |
|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Descrição | Bancada       | Painel       | Bancada       | Painel       |
| Gavetas   | Duas gavetas  | Não          | Duas gavetas  | Não          |
| Dimensões | 1750 x 750 mm | 1750 x 600mm | 1370 x 750 mm | 1350 x 600mm |



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|           | ECFCF1                                           | ECFTBS780                                            | ECFTBP780                               | ECFTBP630                                | ECFTPPI780                                      |
|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Descrição | Carro de ferramenta<br>1 gaveta<br>3 prateleiras | Tanque de lavagem<br>Lâmpada<br>Sistema de segurança | Tanque de lavagem<br>Sem lâmpada<br>--- | Tanque de lavagem<br>Sem lâmpada<br>---- | Tanque de lavar pistolas<br>Sem lâmpada<br>---- |
| Dimensões | ---                                              | 780x550 mm                                           | 780x550 mm                              | 630 X 450 mm                             | 780 X 550 mm                                    |

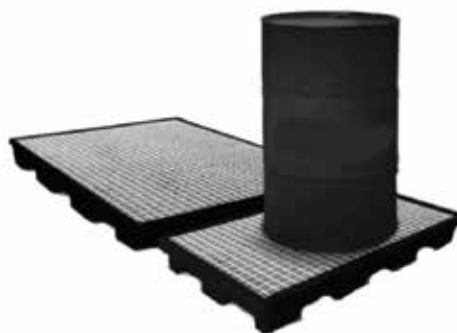
# PRENSAS HIDRÁULICAS BASES DE RETENÇÃO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| PRENSA HIDRAULICA | ECFB15            | ECFP15                         | ECFP25                         | ECFP35                         |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Designação        | Prensa de bancada | Prensa com bomba manual<br>1 V | Prensa com bomba manual<br>1 V | Prensa com bomba manual<br>1 V |
|                   | 15 T              | 15 T                           | 25 T                           | 35 T                           |

| PRENSA HIDRAULICA | PD35                                            | PD40                                            | PD50                                            | PD60                                            | PD100                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Designação        | Prensa Hidráulica<br>2V com elevação<br>de mesa | Prensa Hidráulica<br>2V com elevação<br>de mesa | Prensa Hidráulica<br>2V com elevação<br>de mesa | Prensa Hidráulica<br>2V com elevação<br>de mesa | Prensa Hidráulica<br>2V com elevação<br>de mesa |
|                   | 35T                                             | 40T                                             | 50T                                             | 60T                                             | 100T                                            |



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| BASES DE RETENÇÃO | ECFRES 250                                                                  | ECFRES 60                                                     | ECF BR100                                                                                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designação        | Designação Base de<br>retenção em chapa<br>1290x1290 ( 250 LT )<br>metálica | Base de retenção em chapa<br>1290X710 mm (60 LT )<br>metálica | Base de retenção, grelha metálica<br>1265X665x140 mm<br>(100 LT )<br>polietileno de alta densidade |

# ASPIRADORES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| ASPIRADORES               | ECF20912L    | ECF50320L    | ECF50335L    |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Potência ( W )            | 800          | 1200         | 1200         |
| Voltagem / Frequência     | 230V / 50 HZ | 230V / 50 HZ | 230V / 50 HZ |
| Vácuo ( Kpa )             | → 15         | → 18         | → 18         |
| Comprimento do cabo ( m ) | 4.5          | 4.5          | 4.5          |
| Reservatório ( L )        | 12           | 20           | 35           |
| Material do Reservatório  | inox         | inox         | inox         |
| Motores                   | 1            | 1            | 1            |



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| ASPIRADORES               | ECF50360L    | ECF30180L2   | ECF30180L3   |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Potência ( W )            | 1200         | 2000         | 3000         |
| Voltagem / Frequência     | 230V / 50 HZ | 230V / 50 HZ | 230V / 50 HZ |
| Vácuo ( Kpa )             | → 17         | → 19         | → 19         |
| Comprimento do cabo ( m ) | 4.5          | 4.5          | 4.5          |
| Reservatório ( L )        | 60           | 80           | 80           |
| Material do Reservatório  | inox         | inox         | inox         |
| Motores                   | 1            | 2            | 3            |



# PAPEL E LAVA MÃOS

## PAPEL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| PAPEL DE LIMPEZA | ECF2861025 |
|------------------|------------|
| Comprimento      | 400m       |
| Largura          | 230mm      |



## LAVA MÃOS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| PASTA LAVA MÃOS | ECF444 | ECF333  |
|-----------------|--------|---------|
| Cor             | Branca | Amarela |
| Embalagem       | 5 Kg   | 5 Kg    |

