

# GAMBIARRAS / LANTERNAS



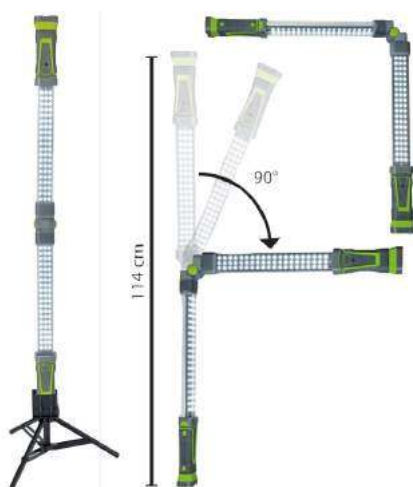
ECF059146



ECFNL



ECFSW141



ECF58002



ECF059986



ECF059962

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GAMBIARRA	ECF059146	ECFNL	ECFSW141
Lúmen	1800	90-110	190-230 / 10-16
Bateria	-----	Li-ion 3,7 V- 2000mAh	Li-ion 3,7 V- 2200mAh
Carregador	-----	2V0.8A	4,2V 1,1A
Tempo de carregamento	-----	3-4 H	3-4H
Tempo de trabalho	-----	4,5-5H	2,5-3,5H

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GAMBIARRA	ECF58002	ECF059986	ECF059962
Lúmen	800	4000	1000
Bateria	3,7V, 4000 mAh Lithium	-----	3,7V, 4000 mAh Li-ion
Tempo de trabalho	3 - 6H	-----	4 - 8H

# PISTOLAS DE LAVAGEM/ LIMPEZA



## CARACTERÍSTICAS 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



## CARACTERÍSTICAS 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	ECF58.3067OS	ECF58.2089OS
Comprimento da mangueira	8 m	20 m
Largura [Int. Ext.]	3/8	3/8
Pressão (Psi)	300	300
Peso	4 Kg	8 Kg



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MARTELOS E ENCONTRADORES PARA TRABALHO EM VIATURAS DE ALUMÍNIO

ECF 601

6 martelos

3 encontradores



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS	1.SEP.NATUROIL1.5	1.SEP.NATUROIL.3	1.7.NATUROIL1.5F	1.7.NATUROIL3F
Caudal	1.5 L / seg	3 L / seg	1.5 L / seg	3 L / seg
Volume	1045L	1440L	1045L	1440L
Dimensões [mm]	1100x1360x1000	1500x1360x1000	1100 x1360x1000	1500x1360x1000
Tampa	P	P	FF	FF



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base	ECFBR100GA	RESERVATÓRIO DE ÓLEOS USADOS	ECOIL300	ECOIL600	CAIXA DE BATERIAS	ECOBX220	ECOBX580
Base de retenção		Capacidade	300L	600L	Capacidade	+/- 18 Baterias	+/- 35 Baterias
1285x685x150 mm		Parede	dupla	dupla			
[60 LT]		Indicador de Nível	Sim	Sim			
Polietileno de alta densidade		Dimensões (D x A)	800 x 1140	1030x1340	Dimensões	910 x 610 x 675	1020 x 820 x 860



## CARACTERÍSTICAS 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



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EXPANSOR DE PNEUS	ECFTWSA	ECFSD2	ECFQD52
Tipo	Pneumática	Manual	Pneumática
Aplicação	Ligeiros	Ligeiros	Ligeiros
Pressão de trabalho	6- 8 Bar	----	8-10Bar



### CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERÊNCIA	CMOKET.IC.2B
Potência de esticar	5TON
Potência de empurrar	5TON
Curso do pistão	130 mm

REFERÊNCIA	CMOPSA.P.RLZ
Potência de Pressão PSA	4000KG
Potência de Pressão PSP	750 kg (6 bar) / 1226 kg (10 bar)
Dimensões	(LxPxH) 450x470x1390 mm
Peso	65KG



### CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERÊNCIA	FASTPULL
Potência	250 KG
Peso	15Kg

REFERÊNCIA	CMOPC029
Potência	15000KG
Dimensões	1060x410x1250 mm

# BALANÇAS DE AR



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

### BALANÇAS DE AR

Alimentação  
Pressão de entrada  
Pressão de trabalho  
Exatidão  
Débito  
Display  
Dimensões

### ECF931BD

220 V  
4-16 Bar  
1-13Bar  
± 0,5%  
400L/min  
Led  
246x90x615mm

### ECF931BD LX

220 V  
1-16 Bar  
1-13Bar  
± 0,5%  
400L/min  
Led  
320x285x1170mm



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

### BALANÇAS DE AR

### EURODAINU

### 110572300S

### ECFTG-01-1

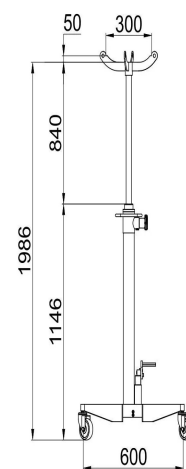
### ECFTG-10

### ECFTG-31

Tipo	Analógico	Digital	Analógico	Analógico	Analógico
Pressão	0.7-11 bar	0.5-12 bar	0-12 bar	0-15 bar	0-12 bar

# ACESSÓRIOS

## OFICINA MOTORES



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### GRUA / MACACO DE FOSSA

	ECFSC600
Capacidade	0,6T
Altura mínima	0 mm
Altura máxima de elevação	2300 mm
Peso	73 Kg

#### ECFST600

Capacidade	0,6 T
Altura mínima	1146 mm
Altura máxima de elevação	1986 mm
Peso	35 Kg

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

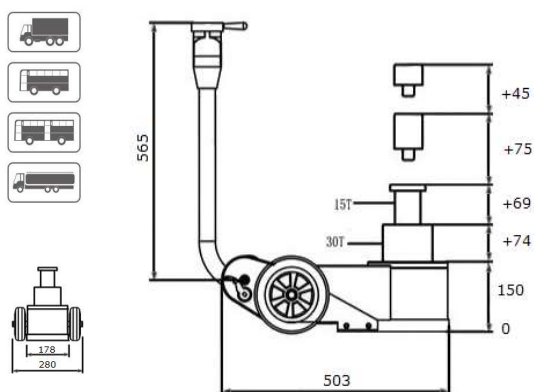
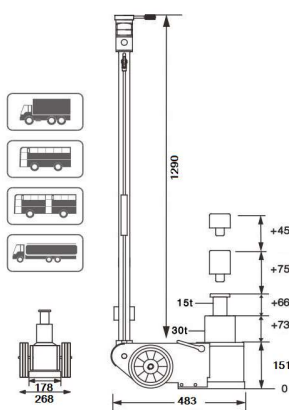
#### BARRA DE MOTOR

	ECFBM500
Capacidade	0,5 T
Ajuste mínimo	150 mm
Largura máxima do ajuste	1500 mm
Peso	22Kg





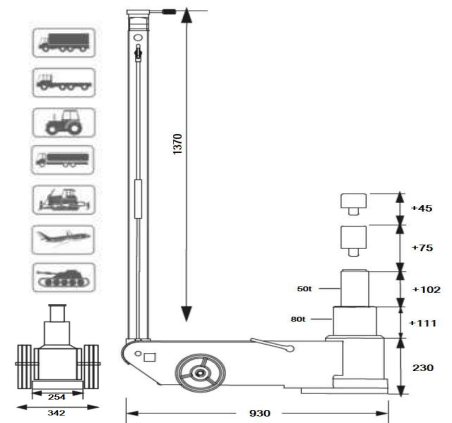
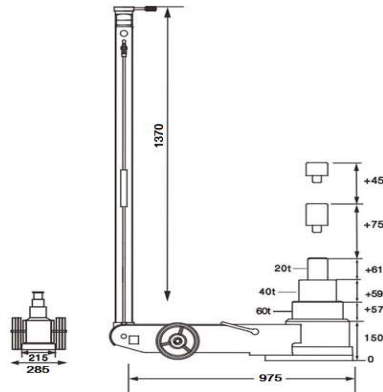
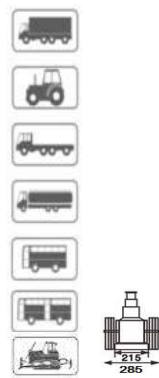
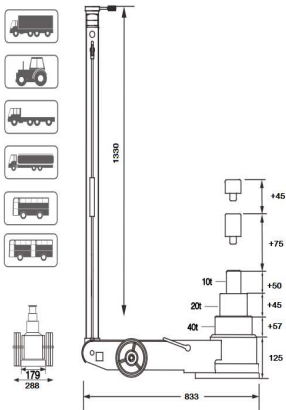
# MACACOS *HIDROPNEUMÁTICOS*



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACOS	ECFS30-2EL	ECFSP30-2
Capacidade	30T / 15T	30T / 15T
Pressão de trabalho	8 Bar - 10 Bar	8 Bar - 10 Bar
Altura mínima	151 mm	150 mm
Altura de elevação	30T: 73mm/ 15T: 66mm	30T: 74mm/ 15T: 69mm
Extensão	75mm / 45mm	75mm / 45mm
Comprimento / Largura	483mm / 268mm	503mm / 280mm
Comprimento do braço	1.290 mm	1.200 mm
Peso	38Kg	32Kg

# MACACOS *HIDROPNEUMÁTICOS*



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACOS	ECFS40-3JQL	ECFS60-3JL	ECFS80-2J
Capacidade	40T / 20T / 10T	60T/40T/20 T	80T/50T
Pressão de trabalho	8 Bar - 10 Bar	8 Bar - 10 Bar	8 Bar - 10 Bar
Altura mínima	125 mm	150 mm	230 mm
Altura de elevação	40T: 57mm/ 20T: 45mm / 10T: 50mm	60T: 57 mm / 40T: 59 mm/ 20T: 61 mm	80T: 111mm / 50T: 102mm/
Extensão	75mm / 45mm	75 mm / 45mm	75 mm / 45 mm
Comprimento / Largura	833mm / 288mm	975 mm / 285mm	930 mm / 342mm
Comprimento do braço	1330 mm	1370 mm	1370 mm
Peso	45Kg	60 kg	105 kg

# MACACOS PNEUMÁTICOS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACOS

ECFS-2T2L

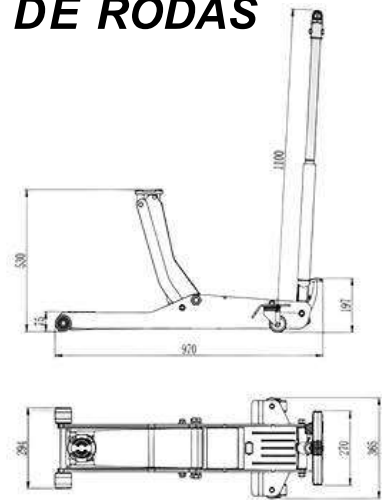
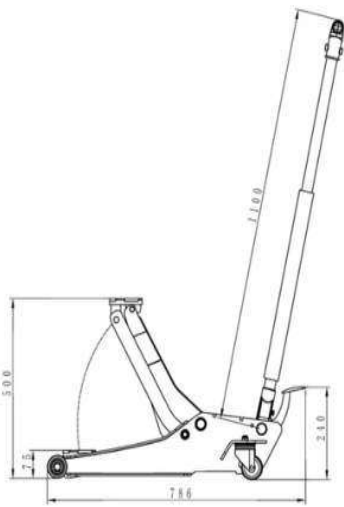
ECFS-2T2S

Capacidade  
Pressão de trabalho  
Altura mínima  
Altura de elevação  
Extensão  
Diâmetro  
Altura do braço

2T  
7 a 10 Bar  
115mm  
430 mm  
80 mm  
255 mm  
1000 mm

2T  
7 a 10 Bar  
115mm  
430 mm  
80 mm  
255 mm  
-----

# MACACOS DE RODAS

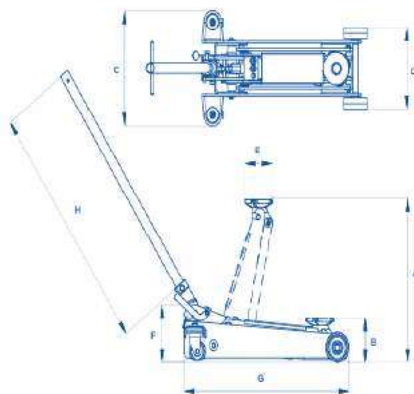


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACOS	ECFS2TK	ECFS2TEL
Capacidade	2T	2T
Altura Mínima	75 mm	75 mm
Altura máxima de elevação	500 mm	530 mm
Peso	36 kg	42 kg

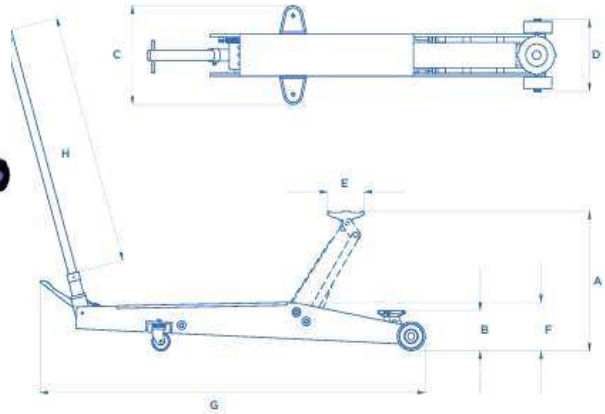


ART.	1200 kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	KG
112	1200 kg	525	130	345	250	100	200	650	780	35



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACOS	OMCN112
Capacidade	12T
Altura Mínima	130 mm
Altura máxima de elevação	525 mm
Peso	35 kg



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

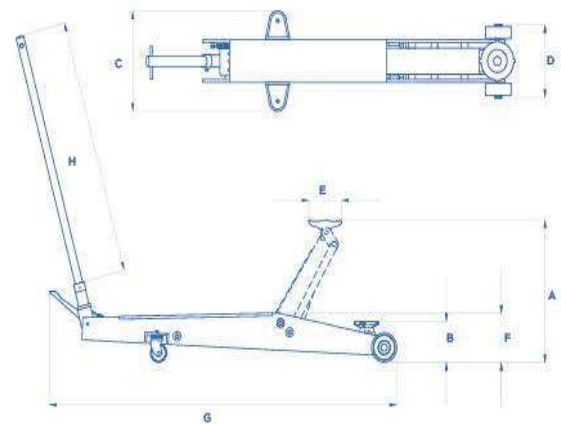
MACACO	OMCN114	OMCN115	OMCN116
Capacidade	20T	25T	30T
Altura Mínima	130 mm	140 mm	140 mm
Altura máxima de elevação	520 mm	520 mm	520 mm
Peso	52 kg	54 kg	56 kg



ART.	Icon	A <sub>mm</sub>	B <sub>mm</sub>	C <sub>mm</sub>	D <sub>mm</sub>	E <sub>mm</sub>	F <sub>mm</sub>	G <sub>mm</sub>	H <sub>mm</sub>	KG
114	2000 kg	520	130	325	270	130	175	1260	920	52
115	2500 kg	520	140	325	270	130	185	1280	920	54
116	3000 kg	520	140	325	270	130	185	1280	920	56
117	4000 kg	540	145	360	290	130	185	1480	920	78
118	5000 kg	550	155	360	290	130	185	1530	920	80
118/A	7000 kg	550	160	385	305	130	195	1630	920	90

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACO	OMCN117	OMCN118
Capacidade	40T	50T
Altura Mínima	145 mm	155 mm
Altura Máxima	540 mm	550 mm
Peso	78 kg	80 kg



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

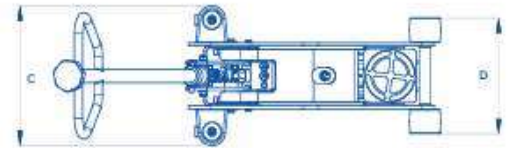
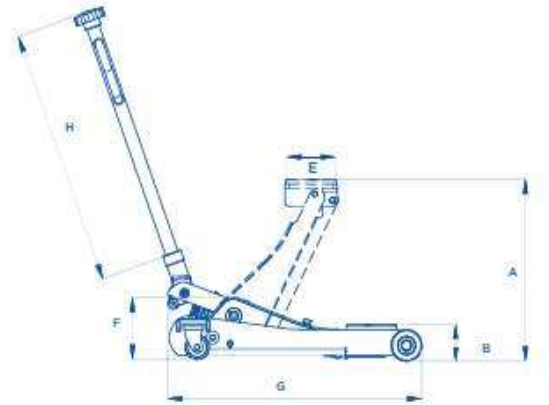
MACACO	OMCN122	OMCN123	OMCN123/A
Capacidade	10T	15T	20T
Altura Mínima	185 mm	210 mm	210 mm
Altura Máxima	630 mm	655 mm	655 mm
Peso	150 kg	176 kg	203 Kg

ART.	Icon	A <sub>mm</sub>	B <sub>mm</sub>	C <sub>mm</sub>	D <sub>mm</sub>	E <sub>mm</sub>	F <sub>mm</sub>	G <sub>mm</sub>	H <sub>mm</sub>	KG
122	10000 kg	630	185	445	360	155	265	1880	900	150
123	15000kg	655	210	450	395	155	280	2030	900	176
123/A	20000 kg	655	210	450	395	155	280	2030	900	203
124	15000kg	655	210	450	395	155	275	2740	900	200

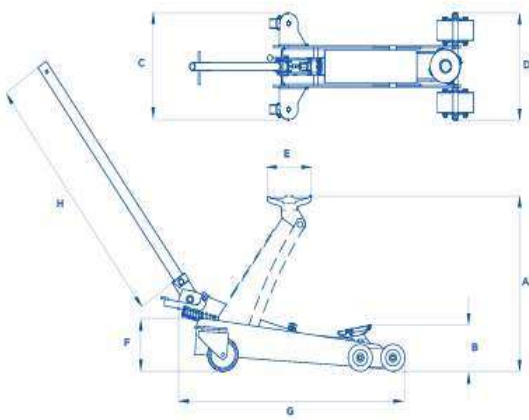


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACO "TOP LINE" Rodas Nylon	OMCN3000	OMCN3020
Capacidade	2T	3T
Altura Mínima	95 mm	90 mm
Altura Máxima	480 mm	505 mm
Peso	39 Kg	52 Kg



ART.		A $\leftrightarrow$ mm	B $\leftrightarrow$ mm	C $\leftrightarrow$ mm	D $\leftrightarrow$ mm	E $\leftrightarrow$ mm	F $\leftrightarrow$ mm	G $\leftrightarrow$ mm	H $\leftrightarrow$ mm	KG
3000	2000 kg	480	95	350	290	130	200	660	810	39
3010	2000 Kg	710	95	480	485	130	210	1000	780	67
3020	3000 kg	505	90	290	275	130	145	1260	915	52
1120/E	2000 kg	760	130	480	480	130	200	1080	910	55
1120/F	2000 kg	520	140	420	420	130	190	740	780	45



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

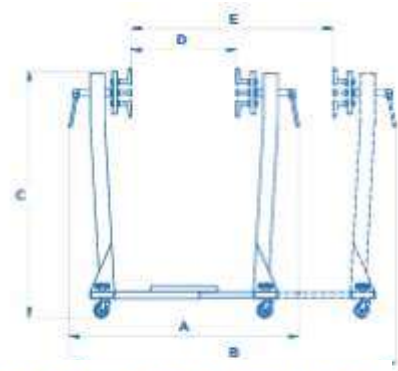
MACACO de Rodas P/ Piso Irregulares	OMCN3010	OMCN1120F	OMCN1120E
Capacidade	2T	2T	2T
Altura Mínima	95 mm	130 mm	140 mm
Altura Máxima	710 mm	760 mm	520 mm
Peso	67 Kg	65 Kg	45 Kg



ART.					
	mm	mm	mm	mm	mm
250	800 kg	600	330	1300	200
250/A	800 Kg	600	330	1300	200
250/B	1200 kg	600	300	1880	200

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARRO DE TRANSPORTE VIATURA	OMCN250	OMCN250/A	OMCN250/B
Capacidade	800 Kg	800 Kg	1200 Kg



ART.		A	B	C	D	E	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
219	450 kg	755	120	930	320	685	50



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAVALETE SUPORTE MOTORES	OMCN 219
Capacidade	450 Kg



ART.	A	B
	mm	mm
353	360	520

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRENSA DE CHAPEIRO	OMCN353
Capacidade	12 Ton

ART.		A $\leftrightarrow$ mm	B $\leftrightarrow$ mm	C $\leftrightarrow$ mm	D $\leftrightarrow$ mm	E $\leftrightarrow$ mm	$\emptyset$ mm	KG
SIF1/73	250 Kg	2090	1240	635x635	80	270	22	22
SIF1/A/73	400 Kg	2090	1300	635x635	80	270	24	27
SIF2/A/73	600 Kg	1960	1180	520x520	80	320	30	37
SIF2/73	1000 Kg	1990	1190	530x530	100	325	35	40

### CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACOS DE FOSSA OMCN	SIF1/73	SIF1/A/73	SIF2/A/73	SIF2/73
Capacidade	250 Kg	400 Kg	600 Kg	1000 Kg
Altura mínima	1240 mm	1300 mm	1180 mm	1190 mm
Altura máxima de elevação	2090 mm	2090 mm	1960 mm	1990 mm
Peso	22 Kg	27 Kg	37 Kg	40 Kg

ART.		$\leftrightarrow$ mm	$\nearrow$ mm	MIN $\updownarrow$ mm	MAX $\updownarrow$ mm
243	1000 Kg	1080	650	260	960



### CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

MACACO CAIXA DE VELOCIDADES - 1000KG OMCN\_243

Capacidade 1000 Kg



# FERRAMENTA PNEUMÁTICA



MINI 88mm x 237 mm    MINI 153mm x 180mm    MINI

## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAVE DE IMPACTO	ECF434010	ECF434019P	ECF434015P2	ECF434039P	ECF454059P	ECF474059P
RPM [vazio]	8,500	11.000	10.000	7,000	5,500	5.500
Quadra	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Torque máximo	450Nm	624Nm	949Nm	1.112Nm	2.034Nm	2.034Nm
Variação de torque	27 ~ 231Nm	34 ~ 338Nm	34 ~ 475Nm	68 ~ 786Nm	271 ~ 1.224 Nm	271 ~ 1.224 Nm
Entrada de ar	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Consumo de ar	91 L/min	125 L/min	161 L/min	183 L/min	226 L/min	226 L/min
Ruído	83dB	83dB	83dB	83 dB	90 dB	90 dB
Peso	1.16 Kg	1.2 Kg	1.21 Kg	1.9 Kg	3.4 Kg	3.5 Kg



## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

CHAVE DE IMPACTO / ROQUETE	ECF474073L	ECF323015	ECF333015	ECF343117	ECF5E5227
RPM [vazio]	6.000	350	350	600	25.000
Quadra	1"	1/4"	3/8"	1/2"	encaixe 1/4" ou 1/8"
Torque máximo	2.441Nm	40.7Nm	40.7Nm	122 Nm	-----
Variação de torque	271 ~ 2.033 Nm	-----	-----	-----	-----
Entrada de ar	1/2"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Consumo de ar	226 L/min	96 L/min	96 L/min	114 L/min	123 L/min
Ruído	96 dB	85 dB	85 dB	90 dB	77dB
Peso	7.5 Kg	0.5 Kg	0.5 Kg	1.28 Kg	0,7 Kg

# FERRAMENTA PNEUMÁTICA



## CARACTERÍSTICAS 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	84dB	84dB
Peso	1 kg	Peso	2 kg	Peso	0.7 Kg	0.7 Kg



## CARACTERÍSTICAS 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"
Ruído	113 L/min	110 L/min
Peso	77dB	83 dB
	0,4 Kg	1,2 Kg

# BANCA DE DESEMPENO



Régua de medição incluída



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BANCA DE DESEMPENO

ECF800

Comprimento	3320 mm
Largura	880 mm
Altura, elevação [min-max]	120-1700 mm
Potência do Motor	400V/ 50HZ
Alimentação	360°
Rotação do braço	2.500Kg
Capacidade de elevação	1.300Kg
Peso	

# CARROS PARA FERRAMENTAS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARRO / BANCADA	ECFC807	ECFB801A	028890	051331
Dimensões mm	800 x 485 x 1020	1500 x 700 x 1960	550x560x1060	478x620x807
Número de gavetas	7	1	-----	-----
Gavetas com guias de esfera	sim	sim	-----	-----
Carga máxima	450 Kg	500 Kg	100kg	100kg
Cor	cinza	cinza	cinza	cinza
		[tampo em inox]		



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

/CARROS	ECF10012A	ECFT301	ECFTC310
Dimensões mm	590 x 650 x 1250	850 x 383 x 855	730 x 381 x 658
Número de gavetas	-----	0	2
Gavetas com guias de esfera	-----	não	sim
Carga máxima	???	180 Kg	200Kg
Cor	cinza	cinza	preto

# BANCADAS / TANQUES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERÊNCIA	ECFBT175	ECFQ1750	ECFB140	ECFQ1350
Descrição	Bancada	Quadro para ferramentas	Bancada	Quadro para ferramentas
Gavetas	Duas gavetas	Não	Duas gavetas	Não
Dimensões	1750 x 650 X 840 mm	1750 x 600mm	1400 x 650 x 840 mm	1350 x 600mm



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ECFTFE780	ECFTBP780	ECFTCG780	ECFTPI780
Descrição	Tanque de lavagem c/ tampa Sem lâmpada	Tanque de lavagem Sem lâmpada	Tanque de lavagem Com lâmpada	Tanque de lavar pistolas Sem lâmpada
Dimensões	720 x 550 mm	720 x 550 mm	720 x 550 mm	780 X 550 mm

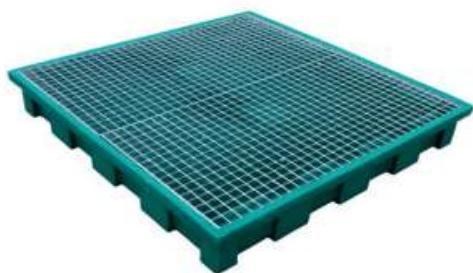
# PRENSAS HIDRÁULICAS BASES DE RETENÇÃO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRENSA HIDRÁULICA	ECFSP15HL	ECFP25	ECFP25M	ECFP35	ECFP35M
Designação	Prensa de bancada 2 V 15T	Prensa - bomba manual 1 V 25 T	Prensa - bomba manual 1 V -Hidro. móvel 25 T	Prensa - bomba manual 1 V 35 T	Prensa - bomba manual 1 V -Hidro. móvel 35 T

PRENSA HIDRÁULICA	ECFPD35	ECFPD50	ECFPD70	ECFPD100	ECFPD125
Designação	Prensa Hidráulica 2V com elevação de mesa 35T	Prensa Hidráulica 2V com elevação de mesa 50T	Prensa Hidráulica 2V com elevação de mesa 70T	Prensa Hidráulica 2V com elevação de mesa 100T	Prensa Hidráulica 2V com elevação de mesa 125T



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BASES DE RETENÇÃO	BR120MP	BR60MP
Designação	Base de retenção, grelha metálica 1290x1290x180 mm (120 LT)	Base de retenção, grelha metálica 1280x680x180 mm (60 LT)

# PAPEL E LAVA MÃOS

## PAPEL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PAPEL DE LIMPEZA	J286104.2
Comprimento	400m
Largura	230mm



## LAVA MÃOS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PASTA LAVA MAOS	ECF444	ECF333
Cor	Branca	Amarela
Embalagem	5 Kg	5 Kg

