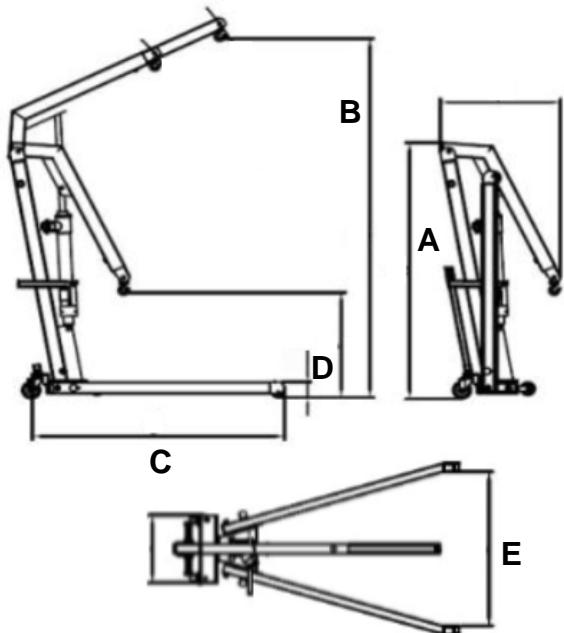


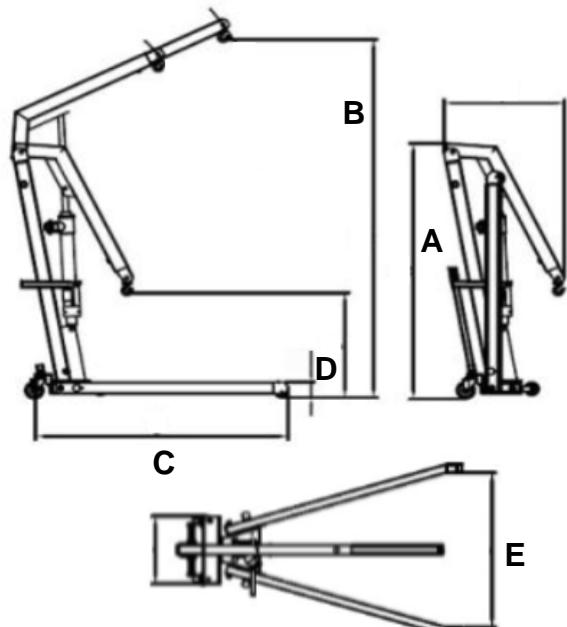
**OFICINA**





GRUA	ECFSC600
Capacidade	600Kgs
A - Altura	1540mm
B - Altura de elevação	2100-2300mm
C - Comprimento da estrutura	1375mm
D - Altura da estrutura	92mm
E - Largura interna da estrutura	942mm
Comprimento do braço	955-1350mm

PVP:



GRUA	ECFSC1000
Capacidade	1T
A - Altura	1550mm
B - Altura de elevação	2090-2300mm
C - Comprimento da estrutura	1450mm
D - Altura da estrutura	105mm
E - Largura interna da estrutura	960mm
Comprimento do braço	960-1350mm

PVP:

OBSERVAÇÕES:

- Desbloqueio manual com sistema de segurança para máxima segurança durante a fase de descida
- Válvula de sobrecarga de segurança incorporada

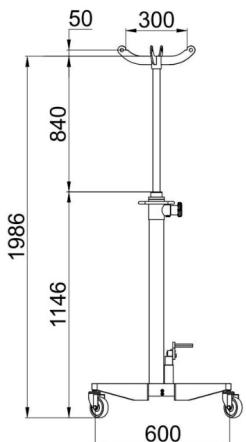
### MACACO PARA TRANSMISSÃO

### ECFST600

Capacidade

600Kgs

- Bombas duplas
- Duas velocidades
- Válvula de sobrecarga de segurança
- Roda de nylon com alta resistência
- Ajuste preciso para o posicionamento da transmissão
- Bomba operada por pedal, deixando ambas as mãos livres para o trabalho



PVP:

### BARRA DE MOTORES

### ECFBM500

Capacidade

500Kgs

Altura mínima

150mm

Largura máx. de ajuste

1500mm



PVP:

### SUPORTE DE MOTORES

### ECF9002S

Capacidade

250Kgs

Medidas

1050x700x990mm



PVP:

### MACACO HIDROPNEUMÁTICO

### ECFSE30-2ELS

Capacidade

30T / 15T

Altura máx.

418mm

Altura mínima

150mm

Capacidade Bateria

5000Ah

Voltagem

DC 18V

Potência

450W

Potência nominal

24A

Energia da bateria

90Wh

Elevação máxima

30T:78mm / 15T:70mm

Peso

40Kgs

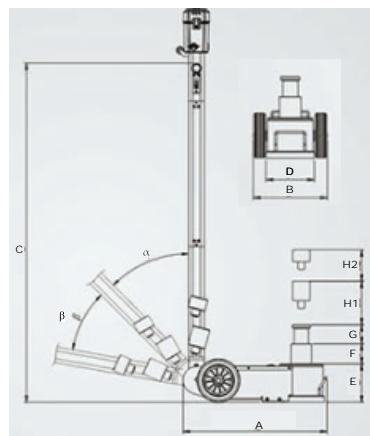
- A potência sem fios é mais conveniente e eficiente em termos de energia, sem limitações nos locais de utilização

- Válvula de desaceleração

- Válvula de sobrecarga de segurança

- O mecanismo de duas velocidades permite que a barra do pistão encontre uma posição precisa com a vel. lenta e se estenda mais rapidamente com a vel. alta

- Selos industriais com melhor desempenho de vedação



A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	α	β
567	272	1304	188	150	78	70	75	45	45°	35°

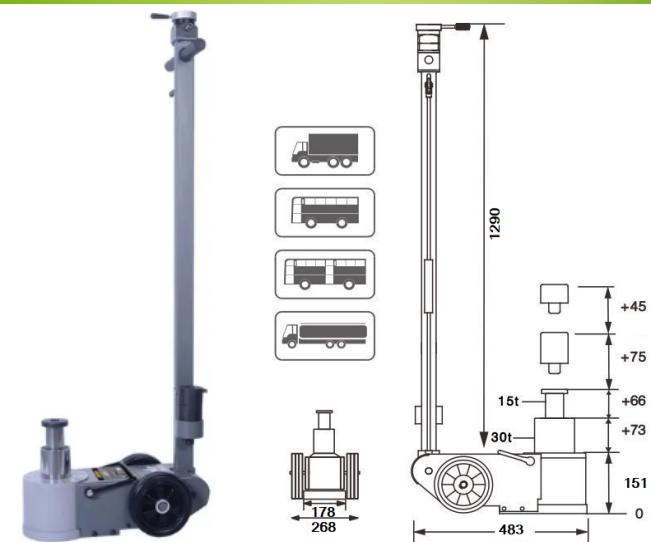
PVP:

## MACACO HIDROPNEUMÁTICO

## ECFS30-2EL

Capacidade	30T / 15T
Pressão de trabalho	8Bar - 10Bar
Altura mínima	151mm
Altura de elevação	73mm / 66mm
Extensão	75mm / 45mm
Comprimento do braço	1290mm

- Válvula de desaceleração
- Válvula de sobrecarga de segurança
- Interruptor de retorno automático para trabalho seguro
- Sistema anti-retorno de óleo



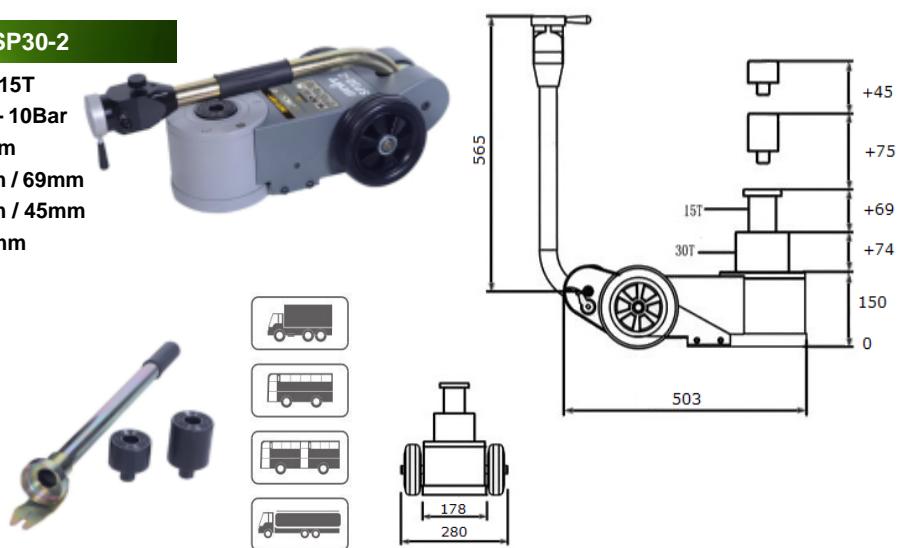
PVP:

## MACACO HIDROPNEUMÁTICO

## ECFSP30-2

Capacidade	30T / 15T
Pressão de trabalho	8Bar - 10Bar
Altura mínima	150mm
Altura de elevação	74mm / 69mm
Extensão	75mm / 45mm
Comprimento do braço	1200mm

- Válvula de desaceleração
- Válvula de sobrecarga de segurança
- Interruptor de retorno automático para trabalho seguro
- Sistema anti-retorno de óleo



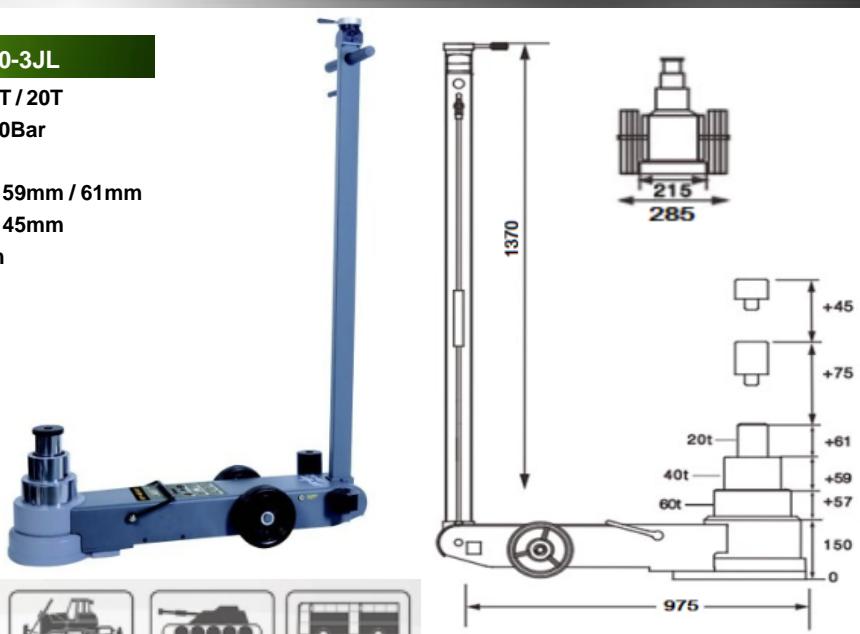
PVP:

## MACACO HIDROPNEUMÁTICO

## ECFS60-3JL

Capacidade	60T / 40T / 20T
Pressão de trabalho	8Bar - 10Bar
Altura mínima	150mm
Altura de elevação	57mm / 59mm / 61mm
Extensão	75mm / 45mm
Comprimento do braço	1370mm

- Válvula de desaceleração
- Válvula de sobrecarga de segurança
- Interruptor de retorno automático para trabalho seguro
- Sistema anti-retorno de óleo



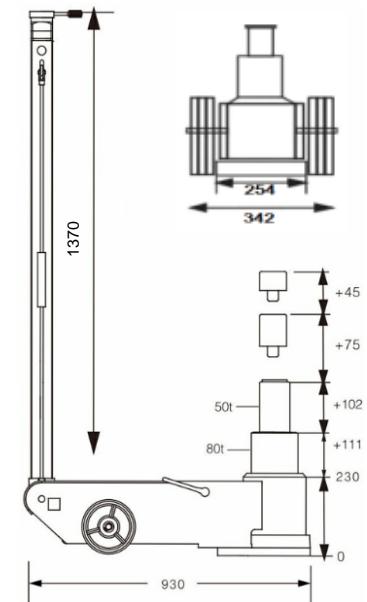
PVP:

### MACACO HIDROPNEUMÁTICO

### ECFS80-2J

Capacidade	80T / 50T
Pressão de trabalho	8Bar - 10Bar
Altura mínima	230mm
Altura de elevação	230mm / 111mm / 102mm
Extensão	75mm / 45mm
Comprimento do braço	1370mm

- Válvula de desaceleração
- Válvula de sobrecarga de segurança
- Interruptor de retorno automático para trabalho seguro
- Sistema anti-retorno de óleo



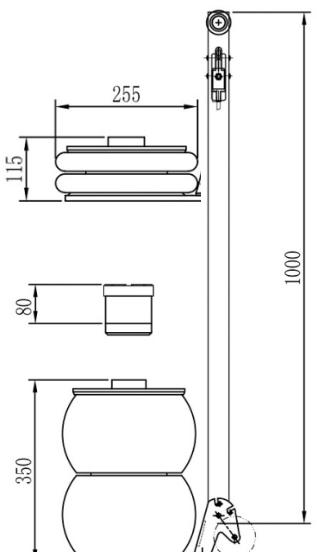
PVP:

### MACACO PNEUMÁTICO

### ECFS-2T2L

Capacidade	2T
Pressão de trabalho	7Bar - 10Bar
Altura mínima	115mm
Altura de elevação	430mm
Extensão	80mm
Comprimento do braço	1000mm

- Válvula de desaceleração
- Balão em tecido cordado de 4 camadas, com espessura de 7 a 7,5 mm
- Interruptor de retorno automático com design ergonómico, segurança e operação fácil



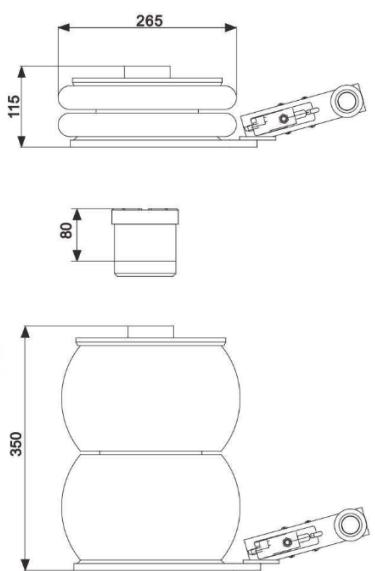
PVP:

### MACACO PNEUMÁTICO

### ECFS-2T2S

Capacidade	2T
Pressão de trabalho	7Bar - 10Bar
Altura mínima	115mm
Altura de elevação	430mm
Extensão	80mm

- Válvula de desaceleração
- Balão em tecido cordado de 4 camadas, com espessura de 7 a 7,5 mm
- Interruptor de retorno automático com design ergonómico, segurança e operação fácil



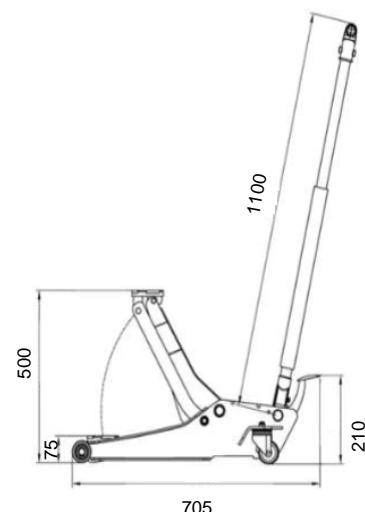
PVP:

## MACACO

## ECFS2TK

Capacidade	2T
Altura mínima	75mm
Altura de elevação	500mm

- Manter pressionado para funcionar (pega de retorno automático)
- Pega projetada
- Dupla bomba
- Sistema de controlo de descida
- Pedal de pé com almofada de borracha para elevação rápida
- Rodas fabricadas em fibra de vidro e nylon



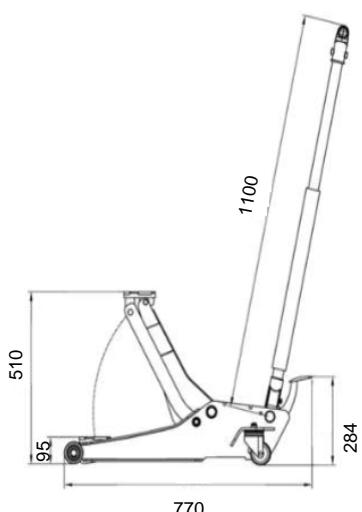
PVP:

## MACACO

## ECFS3TK

Capacidade	3T
Altura mínima	95mm
Altura de elevação	510mm

- Manter pressionado para funcionar (pega de retorno automático)
- Pega projetada
- Dupla bomba
- Sistema de controlo de descida
- Pedal de pé com almofada de borracha para elevação rápida
- Rodas fabricadas em fibra de vidro e nylon



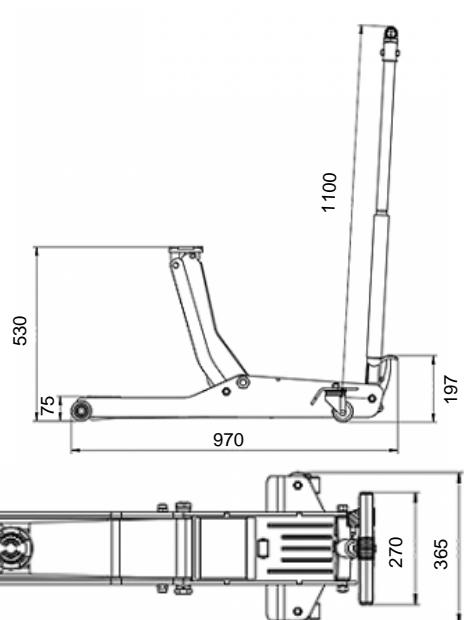
PVP:

## MACACO

## ECFS2TEL

Capacidade	2T
Altura mínima	75mm
Altura de elevação	530mm

- Manter pressionado para funcionar (pega de retorno automático)
- Pega projetada
- Dupla bomba
- Sistema de controlo de descida
- Pedal de pé com almofada de borracha para elevação rápida (5 bombadas completas até à altura máxima)
- Rodas fabricadas em fibra de vidro e nylon
- Baixo perfil para diferentes tipos de veículos



PVP:

### MACACO

### ECFET3000

Capacidade	<b>3T</b>
Altura mínima	<b>150mm</b>
Altura de elevação	<b>490mm</b>

- Construção leve
- Duas rodas giratórias



PVP:

### CAVALETE DE MACACO

### ECF43001

Capacidade	<b>3T</b>
Altura mínima	<b>276mm</b>
Altura máxima	<b>420mm</b>

- Utilizado para sustentar um veículo de forma segura quando o macaco hidráulico ou manual é removido
- O sistema de roquete permite um ajuste preciso e remoção rápida



PVP:

### CAVALETE DE MACACO

### ECF46001

Capacidade	<b>6T</b>
Altura mínima	<b>388mm</b>
Altura máxima	<b>580mm</b>

- Utilizado para sustentar um veículo de forma segura quando o macaco hidráulico ou manual é removido
- O sistema de roquete permite um ajuste preciso e remoção rápida



PVP:

### CAVALETE DE MACACO

### ECF410001

Capacidade	<b>10T</b>
Altura mínima	<b>455mm</b>
Altura máxima	<b>705mm</b>

- Utilizado para sustentar um veículo de forma segura quando o macaco hidráulico ou manual é removido
- O sistema de roquete permite um ajuste preciso e remoção rápida
- Base do pé grande para maior estabilidade



PVP:

## COMPRESSOR DE MOLAS

## ECF1500-6

Capacidade	1T
Diâmetro da mola comprimida	400mm
Comprimento de compressão	210-570mm

- Utilizado para operações de desmontagem/montagem de molas de amortecedores de carro
- Pode comprimir ou segurar
- Operado por manivela



PVP:

## CARRO PARA FERRAMENTAS

## ECFC807

Carga total	450Kg
Dimensões da gaveta grande	590x435x150mm
Dimensões da gaveta pequena	590x435x72mm
Dimensões totais	800x485x1020mm
Número de gavetas	7

- Gavetas com guias de esfera
- Rodas traváveis
- Fechadura total e travas separadas para cada compartimento



PVP:

## CARRO PARA FERRAMENTAS

## ECF718XLH

Carga total	300Kg
Dimensões da gaveta grande	574x400x150mm
Dimensões da gaveta pequena	574x400x72mm
Dimensões totais	1100x550x1160mm
Número de gavetas	7

- Gavetas com guias de esfera
- Rodas com travão
- Cada gaveta é equipada com um sistema de travamento automático independente, anti-inclinação, para evitar que a gaveta abra automaticamente



PVP:

## CARRO PARA FERRAMENTAS

## ECFTC301

Carga total	180Kg
Dimensões	800x383x855mm

- Rodas robustas com travão bidirecional



PVP:

### CARRO PARA FERRAMENTAS

### ECFTC310

Carga total	<b>200Kg</b>
Dimensões	<b>730x381x658mm</b>
Número de gavetas	<b>2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gavetas com guias de esfera</li> <li>- 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias com travão para uma mobilidade facilitada</li> <li>- Fechadura de cilindro com chave para maior segurança</li> </ul>	
<b>PVP:</b>	



### CARRO PARA MÁQUINA DE DIAGNÓSTICO

### ECF10012A

Dimensões	<b>590x650x1250mm</b>
Peso	<b>35Kg</b>

- Combina numa só unidade as funções de armazenamento para portátil, descodificador, fonte de alimentação para programação, acessórios e bateria



### PVP:

### BANCADA

### ECFBT140

Carga total	<b>1000Kg</b>
Dimensões	<b>1400x650x840mm</b>
Número de gavetas	<b>2</b>

- Construída em chapa metálica reforçada



### PVP:

### BANCADA

### ECFBT175

Carga total	<b>1000Kg</b>
Dimensões	<b>1750x650x840mm</b>
Número de gavetas	<b>2</b>

- Construída em chapa metálica reforçada



### PVP:

## BANCADA

## ECFB801A

Carga total	500Kg
Dimensões	1570x700x800mm
Número de gavetas	1
- Gaveta com guias de esfera	



PVP:

## QUADRO PARA FERRAMENTAS

## ECFQ1350

Dimensões	1400x600mm
-----------	------------

- Construído numa base sólida de chapa zincada de 1,5 mm
- A base perfurada permite uma disposição livre das ferramentas
- Dispõe de um reforço lateral de quinagem dupla de 15x15mm para garantir uma durabilidade superior



PVP:

## QUADRO PARA FERRAMENTAS

## ECFQ1750

Dimensões	1750x600mm
-----------	------------

- Construído numa base sólida de chapa zincada de 1,5 mm
- A base perfurada permite uma disposição livre das ferramentas
- Dispõe de um reforço lateral de quinagem dupla de 15x15mm para garantir uma durabilidade superior



PVP:

## CAIXA DE FERRAMENTAS

## ECF250300

- Caixa de ferramentas com 139 peças



PVP:

## TANQUE BOMBA ELÉTRICA A PINCEL

## ECFTFE780

Área de trabalho	720x550mm
Peso	40Kg
Capacidade	25L
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanque em aço carbono pintado</li> <li>- Equipado com soprador de ar para secagem rápida e uma tampa</li> <li>- 2 filtros laváveis e amovíveis permitem a retenção de resíduos de um depósito para outro, chegando ao da bomba totalmente limpo para ser novamente utilizado</li> </ul>	



PVP:

## TANQUE BOMBA ELÉTRICA A PINCEL

## ECFTBP780

Área de trabalho	720x550mm
Peso	40Kg
Capacidade	25L
Número de depósitos	3
Número de filtros	2

- Tanque em aço carbono pintado
- 2 filtros laváveis e amovíveis permitem a retenção de resíduos de um depósito para outro, chegando ao da bomba totalmente limpo para ser novamente utilizado



PVP:

## TANQUE BOMBA ELÉTRICA A PINCEL

## ECFTCG780

Área de trabalho	720x550mm
Peso	40Kg
Capacidade	25L

- Tanque em aço carbono pintado
- Equipado com soprador de ar para secagem rápida e uma lâmpada
- 2 filtros laváveis e amovíveis permitem a retenção de resíduos de um depósito para outro, chegando ao da bomba totalmente limpo para ser novamente utilizado



PVP:

## TANQUE PNEUMÁTICO DUPLO (2 em 1) DE PISTOLAS PINTURA

## ECFTPPI780

Área de trabalho	780x550mm
Peso	40Kg

- Tanque em aço inox
- Equipado com dois reservatórios e circuitos independentes para cada uma das lavagens base solvente/ base aquosa
- 2 bálias independentes para líquido sujo/limpo, permitindo deste modo uma pré-lavagem e lavagem final
- Incorpora um sistema com pistola de ar que permite a limpeza do interior das pistolas de pintura e a posterior secagem das mesmas
- Dispõe de uma tampa que quando fechada impede a evaporação e contaminação da solução com resíduos externos



PVP:

## BACIA DE RETENÇÃO

## BR120MP

Capacidade	120L
Dimensões	1290x1290x180mm

- Grelha metálica



PVP:

## BACIA DE RETENÇÃO

## ECFBR100GA

Capacidade

60L

Dimensões

1285x685x150mm

- Polietileno de alta densidade



PVP:

## BACIA DE RETENÇÃO

## ECFBR60MP

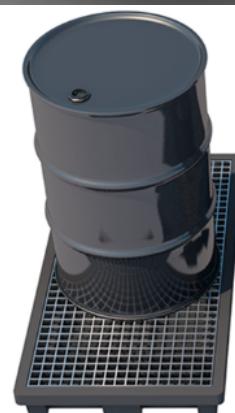
Capacidade

60L

Dimensões

1280x680x180mm

- Grelha metálica



PVP:

## RESERVATÓRIO ÓLEOS USADOS

## ECOIL300

Capacidade

300L

Dimensões

800x1140mm

- Parede dupla
- Indicador de nível



PVP:

## RESERVATÓRIO ÓLEOS USADOS

## ECOIL600

Capacidade

600L

Dimensões

1030x685x1340mm

- Parede dupla
- Indicador de nível



PVP:

### CAIXA DE BATERIAS

### ECOBOX220

Capacidade	+/- 18 Baterias
Dimensões	910x610x675mm

- Fabricada em polietileno de alta densidade
- Estanquicidade total
- Insensível à corrosão
- Inclui tampa



PVP:

### CAIXA DE BATERIAS

### ECOBOX580

Capacidade	+/- 35 Baterias
Dimensões	1020x820x860mm

- Fabricada em polietileno de alta densidade
- Estanquicidade total
- Insensível à corrosão
- Inclui tampa

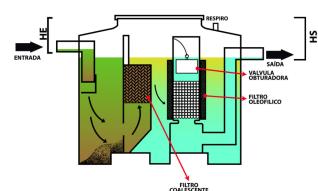


PVP:

### SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS

### 1.SEP.NATUROIL1.5

Caudal	1.5L/seg
Volume	1045L
Dimensões	1100x1360x1000mm
Tampa	P

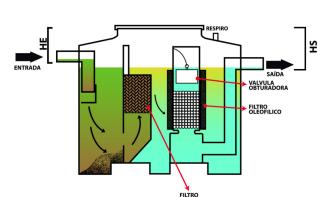


PVP:

### SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS

### 1.SEP.NATUROIL3

Caudal	3L/seg
Volume	1440L
Dimensões	1500x1360x1000mm
Tampa	P

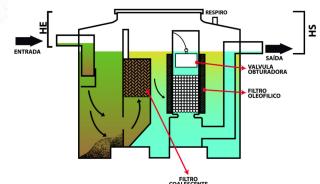
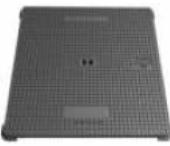


PVP:

## SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS

## 1.7.NATUROIL1.5F

Caudal	1.5L/seg
Volume	1045L
Dimensões	1100x1360x1000mm
Tampa	FF

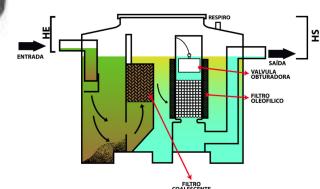
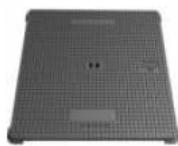


PVP:

## SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS

## 1.7.NATUROIL3F

Caudal	3L/seg
Volume	1440L
Dimensões	1500x1360x1000mm
Tampa	FF



PVP:

## PASTA LAVA MÃOS BRANCA

## L01105

Balde	5Kg
-------	-----

- Creme para lavagem das mãos de uso profissional com alto poder de limpeza
- Concentração ativa maior do que a da pasta tradicional para lavar as mãos, resultando em menor consumo
- Ausência total de areia e/ou cargas minerais
- Emolientes especiais garantem uma pele macia e hidratada



PVP:

## PASTA LAVA MÃOS AMARELA

## L03105

Balde	5Kg
-------	-----

- Creme para lavagem das mãos de uso profissional
- Limpa profundamente a pele, combinando a ação química do detergente com a ação mecânica dos microgranulados
- Possui um perfume a limão



PVP:

## PAPEL DE LIMPEZA

## J286104.2

Comprimento	400m
Largura	230mm



PVP: