

Fort[®]

EQUIPAMENTOS
CONSTRUÇÃO CIVIL



A marca dos profissionais

Índice

• Abraçadeiras	20	• Grampo Cofragem	58
• Agulha Vibratória Electrónica	42	• Grelhas Galvanizadas	56
• Andaime Certificado AM 48	17	• Grueta Modelo Europeu	11
• Andaime Certificado AM 48 peças	18	• Grueta Reforçada	11
• Andaime Mod. E e L e Acessórios	19	• Guarda Corpos	62
• Balde Borracha	60	• Guilhotina de Bancada p/ Ferro	28
• Balde p/ Grua	13	• Guincho Elevador c/ Escora de Piso e Tripé	08
• Balde Plástico	60	• Guincho Portátil	09
• Barreira Anti-Motim	62	• Guincho Pórtico	07
• Barreira de Segurança	62	• Guincho Monofásico c/ Suporte	08
• Betoneira Central	03	• Joelheiras/Chinelos Ladrilhador	59
• Betoneira Cimento Cola	04	• Mangueira Alta Frequência	42
• Betoneira Estampada	04 e 05	• Mangueira Vibratória Completa	43
• Betoneira Reforçada	06	• Máquina Betumar Juntas	52
• Carro Basculante	14	• Máquina Corte Cerâmicos Manual	50
• Carro Porta Paletes Hidráulico	15	• Máquina Cortar Asfalto/Betão	33
• Carros de Armazém	53	• Máquina Cortar e Dobrar Ferro	27
• Carros de Mão	53	• Máquina Cortar Ferro	27
• Carros p/ Guindar	14	• Máquina Corte Cerâmicos Eléctrica	46 a 49
• Cavaletes	26	• Máquina Dobrar Ferro	29
• Chaves Atadoras	29	• Máquina Furar Cerâmicos	49
• Chaves p/ Vergar Ferro	29	• Máquina Lavar Alta Pressão	45
• Chavietes	58	• Material Protecção Uso Individual	63
• Cilindros Apeados	32	• Níveis	57
• Cintas Amarração	64	• Pá de Bico e Quadrada	58
• Cofragem Alumínio	21 a 23	• Pannel Rede	62
• Cofragem Cartão	24	• Pega Lancil	12
• Cofragem Madeira e Acessórios	24	• Pega Manilhas	12
• Cofragem Metálica e Acessórios	25	• Placas Compactadoras	32
• Conduatas Entulho	61	• Plataforma Elevatória Manual	10
• Conversor Alta Frequência	42	• Plataforma Metálica de Placa	15
• Corta Terraços	50	• Porta Paletes Armazém	16
• Cruzetas Cerâmicas	59	• Porta Paletes Elevação	16
• Discos Diamantados	51	• Porta Paletes p/ Grua	15
• Equipamento de Reboco	33	• Prumo de Mola	26
• Escadas Extensíveis	54	• Raspador e Rodo	24
• Escadas Multifunções	54	• Rede Anti-Queda	62
• Escadas Simples	54	• Régua de Alumínio	58
• Escadotes	54	• Réguas Vibratórias	44
• Escora Metálica	26	• Roda Métrica	57
• Espatulas Betumar	59	• Rozadoras	34
• Extensões	64	• Saltitões	32
• Ferramentas Hitachi	35 a 40	• Serras de Bancada	41
• Fitas Métricas	58	• Talocha Plástico	60
• Gamela Basculante	13	• Talochas Mecânicas	32
• Gamela Borracha	60	• Tampas Fundição	55
• Gamela Plástico	60	• Tampas Galvanizadas	55
• Garibalde / Diferencial	07	• Tesoura Guindar Pedra	12
• Geradores Diesel	31	• Tesoura p/ Cortar Ferro	28
• Geradores Gasolina	30	• Vibrador FORT	43
		• Vibrador FORT Gasolina	44



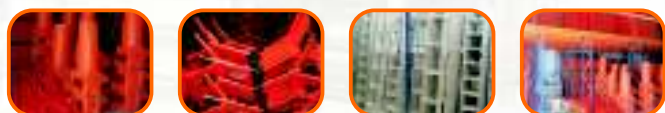
BETONEIRA HIDRÁULICA C/ PÁ ARRASTO

Opção: S/ Pá de Arrasto



Ficha Técnica

Modelo	400	550	750
Motor Monofásico	4 HP	5,5 HP	7,5 HP
Capacidade Balde	400 L	550 L	750 L
Capacidade Mistura	280 L	400 L	600 L
Dimensões	2400 x 1650 x 2100	2750 x 1750 x 2400	3100 x 1900 x 2600
Peso	800 kg	1100 kg	1520 kg



BETONEIRA P/ CIMENTO COLA



Ficha Técnica

Modelo	25	50
Motor Monofásico	230V/50Hz 0.8 Kw	230V/50Hz 0.8 Kw
Capacidade Balde	40 L	65 L
Capacidade Mistura	25 Kg	50 Kg
Dimensões	570 x 520 x 460	600 x 630 x 640
Peso	20 kg	24 kg

BETONEIRA MOVE C/ QUADRIPIÉ

*OPÇÃO S/ QUADRIPIÉ



Ficha Técnica

Modelo	125
Motor Monofásico	600 W
Capacidade Balde	125 L
Capacidade Mistura	100 L
Dimensões	1070 X 890 X 1580
Peso	59 kg
Produção Horár.	1 a 2 m ³

BETONEIRA EURO

Monofásica Estampada



Ficha Técnica

Modelo	140	160	180
Motor Monofásico	0,5 HP	600 W	600 W
Capacidade Balde	140 L	125 L	125 L
Capacidade Mistura	120 L	100 L	100 L
Dimensões	1400 X 750 X 1310	1070 X 890 X 1580	1070 X 890 X 1580
Peso	60 kg	59 kg	59 kg
Produção Horár.	1.3 a 2.6 m ³	1,4 a 2,8 m ³	1,4 a 2,8 m ³

BETONEIRA ESTAMPADA MONOFÁSICA



Ficha Técnica

Modelo	140
Motor Monofásico	0.5HP
Capacidade Balde	140 L
Capacidade Mistura	120 L
Dimensões	1400 x 750 x 1310
Peso	60 kg
Produção Horária	1.3 a 2.6 m ³



BETONEIRA ESTAMPADA MONOFÁSICA

Ficha Técnica		
Modelo	160	180
Motor Monofásico	0,75 HP	0,75 HP
Capacidade Balde	160 L	180 L
Capacidade Mistura	140 L	155 L
Dimensões	1400 X 750 X 1295	1400 X 750 X 1340
Peso	82 kg	83 kg
Produção Horár.	1.3 a 2.6 m3	1,6 a 3,2 m3

Opção Motor a Gasolina 3,5 HP (180 E)



BETONEIRA ESTAMPADA Monofásica



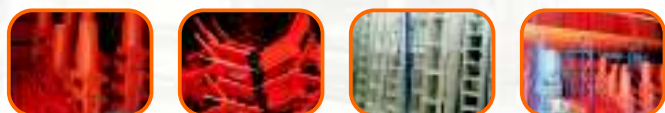
Ficha Técnica		
Modelo	220	260
Motor Monofásico	1,5 HP	1,5 HP
Capacidade Balde	220 L	260 L
Capacidade Mistura	195 L	230 L
Dimensões	1600 X 785 X 1420	1600 X 785 X 1420
Peso	138 kg	140 kg
Produção Horár.	1.9 a 3.8 m3	2.5 a 5.1 m3

Opção Motor a Gasolina 3,5 HP
Opção Motor a Diesel 4,8 HP

BETONEIRA ESTAMPADA Monofásica - Roda Pneumática Opção: Roda Maciça

Ficha Técnica		
Modelo	320	360
Motor Monofásico	2 HP	3 HP
Capacidade Balde	320 L	360L
Capacidade Mistura	290 L	330 L
Dimensões	1850 X 1050 X 1450	1850X 1050 X 1450
Peso	236 kg	240 kg
Produção Horár.	3.1 a 6.4 m3	3.7 a 7.6 m3

Opção Motor a Gasolina 5,5 HP
Opção Motor a Diesel 4,8 HP



**BETONEIRA REFORÇADA
Monofásica**



Ficha Técnica

Modelo	180R
Motor Monofásico	0,75 HP
Capacidade Balde	180 L
Capacidade Mistura	155 L
Dimensões	1400 X 750 X 1340
Peso	89 kg
Produção Horár.	1,6 a 3,2 m ³

**BETONEIRA REFORÇADA
Monofásica**

Ficha Técnica

Modelo	200R	250R
Motor Monofásico	1,5 HP	1,5 HP
Capacidade Balde	200 L	250 L
Capacidade Mistura	175 L	220 L
Dimensões	1600 X 785 X 1420	1600 X 785 X 1470
Peso	135 kg	137 kg
Produção Horár.	1.8 a 3.5 m ³	2.4 a 5 m ³

Opção: Rodas Pneumáticas
Motor a Gasolina 3,5 HP



**BETONEIRA REFORÇADA
Monofásica - Rodas Pneumáticas**

Ficha Técnica

Modelo	320R
Motor Monofásico	2 HP
Capacidade Balde	320 L
Capacidade Mistura	290 L
Dimensões	1850 x 1050 x 1450
Peso	220 kg
Produção Horária	3,1 a 6,4 m ³

Opção Motor a Gasolina 5,5 HP / Diesel 4,8 HP



GUINCHO PÓRTICO MOD. EUROPEU C.D.

Ficha Técnica	
Modelo	G300 - Europeu
Capacidade Carga	300 Kg
Vel. Média Levantamento	20 m/min.
Altura Máx. Trabalho	23 m
Cabo de Aço Anti-giratório	5 mm
Comp. Cabo de Aço	25 m
Motor Monofásico	1.5 m
Voltagem	220 Volt
Peso	61 Kg
Dimensões (CxLxA)	730x310x480

*peso isolado do grupo = 55 kg



GARIBALDE / DIFERENCIAL

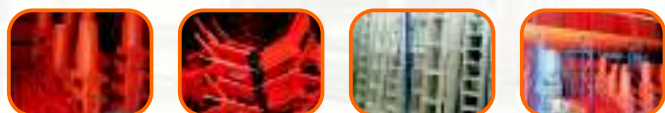
Ficha Técnica	
Capacidade	Corrente
1.0 Ton	3 Mt
1.5 Ton	3 Mt
2.0 Ton	3 Mt
3.0 Ton	3 Mt



GUINCHO PÓRTICO C.D. 300 Kg. E 500 Kg.

Ficha Técnica do Pórtico	
Modelo	P500
Capacidade	500 Lts
Peso	105 kg
Dimensões (CxLxA)	3340x1575x2280

Ficha Técnica dos Grupos		
Modelo	G300	G500
Cap. de Carga	300Kg	500 Kg
Vel. Média Levantamento	20 m/min	20 m/min
Altura Máx. Trabalho	23 mt	23 mt
Cabo de Aço Anti-giratório	6 mm Ø	8 mm Ø
Comp. do Cabo	25 mt	25 mt
Motor Trifásico 800 Kg	800 kg	1000 kg
Motor Eléctrico	2 Hp	3 Hp
Voltagem	220 Volt	380 Volt
Peso	61 Kg	60 Kg
Dimensões (CxLxA)	730x310x480	720x310x480



**GUINCHO 170 KG
MONOFÁSICO C/ SUPORTE**



Ficha Técnica

Carga Máxima	170 Kg
Vel. Média Levantamento	20 mt/min
Comp. Cabo Aço	30 mt
Cabo Aço Anti-giratório	4 mm
Carga Ruptura	900 Kg
Motor Monofásico	1 HP
Voltagem	220 Volt
Peso	27 Kg

**GUINCHO/ELEVADOR 300 KG - MOD. EUROPEU
C/ ESCORA DE PISO + BIPÉ**



Ficha Técnica

Carga Máxima	300 Kg
Vel. Média Levantamento	25 mt/min
Comp. Cabo Aço	30 mt
Cabo Aço Anti-giratório	5 mm
Carga Ruptura	1500 Kg
Motor Monofásico	1.5 HP
Voltagem	220 Volt
Peso	42 Kg



GUINCHO FORT (Opção c/ Suporte p/ Guincho)



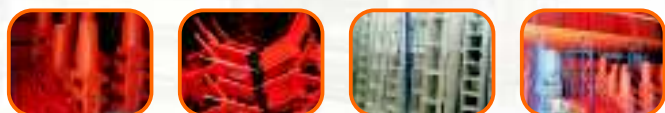
Ficha Técnica

Capacidade (Kg)	Tensão (V)	Potência (w)	Método Cabo usado	Velocidade elevação (m/min)	Altura elevação (m)
125	220/230	540	Cabo Simples	10	12
250	220/230	540	Cabo Dobrado	5	6
200	220/230	750	Cabo Simples	10	12
400	220/230	750	Cabo Dobrado	5	6
300	220/230	1200	Cabo Simples	10	12
600	220/230	1200	Cabo Dobrado	5	6

SUPORTE P/ GUINCHO



Suporte Extensivo



PLATAFORMA ELEVATÓRIA MANUAL



Acessórios (exº Imagem)

2 Bases metálicas p/ contra peso

2 Pescantes metálicos Pe500

2 Cavaletes Standard p/ Pescante

2 Lira Extrema

2 Manivelas p/ plataforma Co500 c/ 30Mt

2 Kit segurança

2 Kit de montagem

2 Cabos segurança de aço 30Mt / 8mm

2 Contra pesos 15 Kg

2 Suporte c/ rodas de apoio

PLATAFORMA ELEVATÓRIA MANUAL

Ficha Técnica

Comprimento	m	1	1,5	2	2,65
Lenght					



GRUETA 300 KG REFORÇADA

Ficha Técnica

Capacidade Carga	300 Kg
Vel. Média Levantamento	20 mt/min
Alt. Máxima Trabalho	18 mt
Cabo Aço Anti-giratório	6 mm
Comprimento Cabo	20 mt
Motor Monofásico	2 HP
Voltagem	220 Volt
Peso	Tripé - 26 Kg + Motor - 65 Kg
Dimensões (CxLxA)	2110x1585x2090

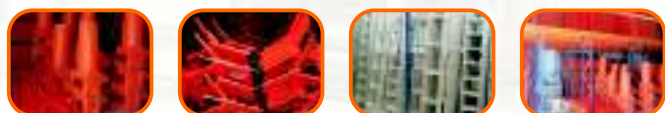


GRUETA MODELO EUROPEU 300 KG

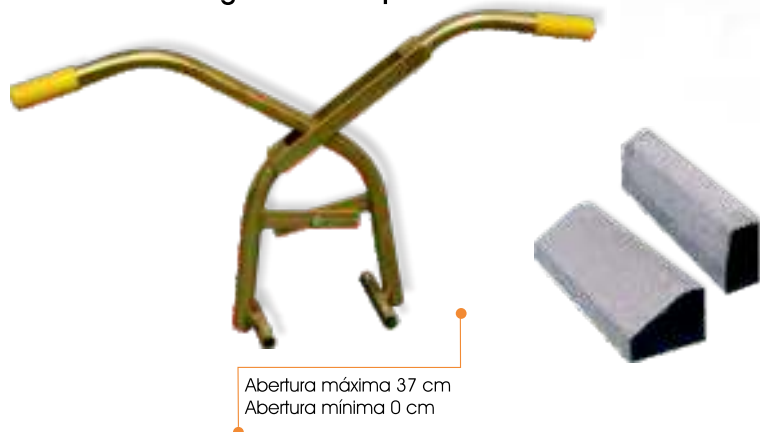


Ficha Técnica

Capacidade Carga	300 Kg
Alt. Máxima Trabalho	27 mt
Cabo Aço Anti-giratório	5 mm
Comprimento Cabo	30 mt
Motor Monofásico	1,5 HP
Peso	Tripé - 31 + Motor - 64 Kg
Dimensões (CxLxA)	292x500x285



Pega Lancil Pequeno



Pega Lancil Grande



Pega Manilhas

- 1 Gancho
- 2 Gancho
- 3 Gancho



TESOURAS PARA GUINDAR PEDRA

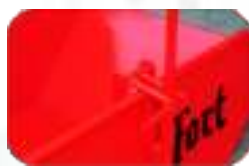


Ficha Técnica

Capacidade	Abertura Máxima
1100 Kg	330 mm
1200 Kg	530 mm
1300 Kg	750 mm



Gamela Basculante p/ Entulho



Sistema de travão

Ficha Técnica

Altura	54 cm
Comprimento	127 cm
Largura	91,5 cm
Peso	75 Kg
Capacidade	750 kg

Opção 1000 Kg

BALDES BASCULANTES



Balde para manga

- 300 Lts
- 400 Lts
- 500 Lts
- 750 Lts
- 1000 Lts



Ficha Técnica

Modelo	80	100	120
Capacidade	80 L	100 L	120 L
Dimensões (ØH)	568x728 mm	618x728 mm	668x728 mm
Peso	17 Kg	20 Kg	22 Kg

Balde Trenó



- 300 Lts
- 400 Lts
- 500 Lts

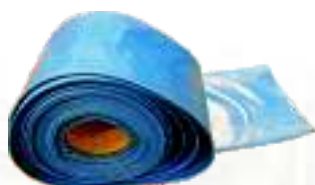
BALDE DESCARGA PELO FUNDO C/CALEIRA

- 400 Lts
- 500 Lts
- 750 Lts
- 1000 Lts

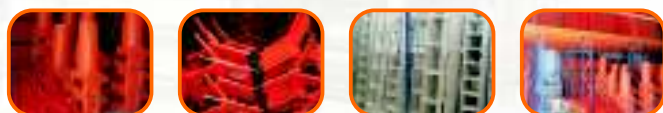


Balde descarga lateral

- 300 Lts
- 400 Lts
- 500 Lts
- 750 Lts
- 1000 Lts



Manga



CARRO P/ GUINDAR CHINO 100 Lts

1 Roda Pneumática



Ficha Técnica

Modelo	CHINO	
Capacidade	Lts	100
Rodas Pneumáticas	Un	1
Peso	Kg	24

CARRO P/ GUINDAR 180 Lts

2 Rodas Pneumáticas



Ficha Técnica

Capacidade	Lts	180
Rodas Pneumáticas	Un	2
Peso	Kg	41,5 Kg

CARRO P/ GUINDAR REFORÇADO 100 Lts

1 Roda Pneumática



BASCULANTE



Ficha Técnica

Capacidade	Lts	100
Rodas Pneumáticas	Un	1
Peso	Kg	28



CARRO PORTA PALETES HIDRÁULICO TH 1200

Opção aconselhável



Ficha Técnica

Modelo	TH 1200
Capacidade de Carga	1200 Kg
Elevação Máx. de Carga	200 mm
Largura Máx. da Paleta	1200 mm
Dimensões Exteriores	1450 mm 1400 mm 800 mm
Peso	170 Kg

PORTA PALETES REGULÁVEL

Garfo em Aço



Ficha Técnica

Capacidade	1500 / 2000 / 2500Kg
Altura	Máx. 203 cm
Abertura Garfos (Interior)	Máx. 76 cm Min. 15 cm
Abertura Garfos (Exterior)	Máx. 100 cm Min. 40 cm
Largura Garfo	12 cm
Espessura Garfo	3 cm
Comprimento Garfo	103 cm

Ficha Técnica

Capacidade	1500 / 2000 / 2500 Kg
Altura	Máx. 197cm Min. 163cm
Abertura Garfos (Interior)	Máx. 76 cm Min. 15 cm
Abertura Garfos (Exterior)	Máx. 100 cm Min. 40 cm
Largura Garfo	12 cm
Espessura Garfo	3 cm
Comprimento Garfo	100 cm

PORTA PALETES REGULÁVEL E EXTENSÍVEL

Garfo em Aço

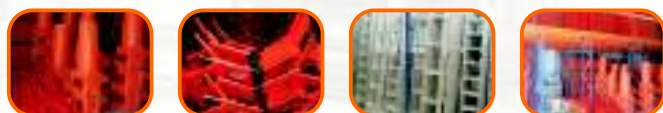


PLATAFORMA METÁLICA



Ficha Técnica

Altura	900 mm
Largura	1800 mm
Comprimento	3000 mm
Base de Carga da Plataforma	1500x1600 mm
Peso que suporta a Plataforma	2000 Kg
Peso da Plataforma	235 Kg



PORTA PALETES ELEVAÇÃO



Ficha Técnica

Capacidade	1000 Kg
Elevação Maxima	1600 mm
Tipo Roda	NY
Peso	185 Kg

PORTA PALETES GALVANIZADO

Conforme NE 1757-2



Ficha Técnica

Capacidade	2000 Kg
Rebaixamento Garfo	75 mm
Dimensões Garfo	550 x 1150 x 160
Tipo Roda	NY
Peso	102 Kg

PORTA PALETES FORT



Ficha Técnica

Capacidade	2000 Kg	2500 Kg	2500 Kg
Rebaixamento Garfo	75 mm	75 mm	75 mm
Dimensões Garfo	550 x 1150 x 160	550 x 900 x 160	550 x 1150 x 160
Tipo Roda	NY	NY	NY
Peso	102 Kg	102 Kg	102 Kg

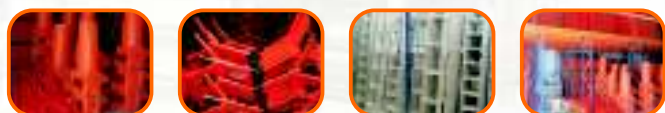
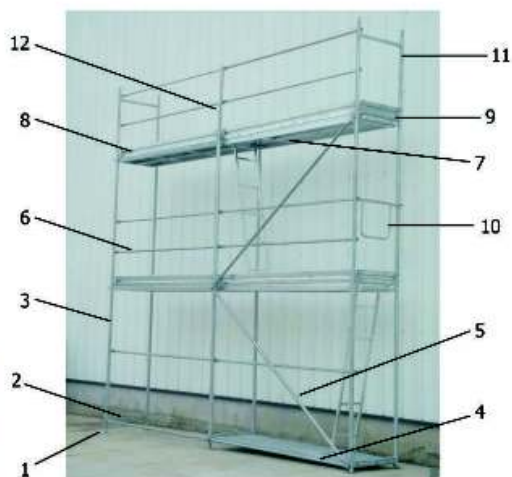


ANDAIME GALVANIZADO MODELO - AM 48

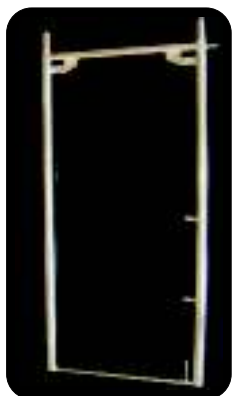
CERTIFICADO PELA BUREAU VERITAS



- 1- Base niveladora
- 2- Iniciador de arranque
- 3- Elemento de andaime
- 4- Plataforma
- 5- Diagonal
- 6- Barra horizontal
- 7- Alçapão com escadas
- 8- Rodapé frontal
- 9- Rodapé de topo
- 10- Protecção de topo
- 11- Meio elemento de andaime
- 12- Terminal (guarda corpos "L")
- 13- Consola de Varanda



COMPONENTES E ACESSÓRIOS ANDAIME Am48



ELEMENTO DE ANDAIME



MEIO ELEMENTO DE ANDAIME



DUPLO ELEMENTO DE ANDAIME



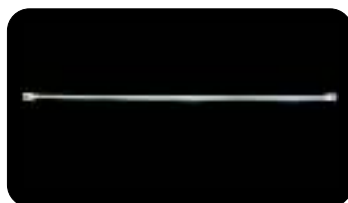
**TERMINAL (GUARDA CORPOS "L")
 TUBO GUARDA CORPOS**



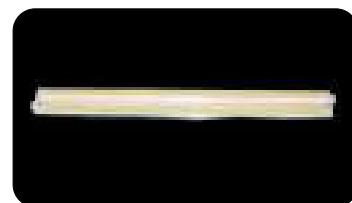
INICIADOR DE ARRANQUE



DIAGONAL



BARRA HORIZONTAL



RODAPÉ FRONTAL



RODAPÉ DE TOPO



PLATAFORMA



ALÇAPÃO COM ESCADAS



PROTECÇÃO DE TOPO



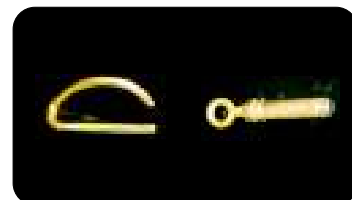
BASE NIVELADORA



GRAMPO DE AMARRAÇÃO



ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA

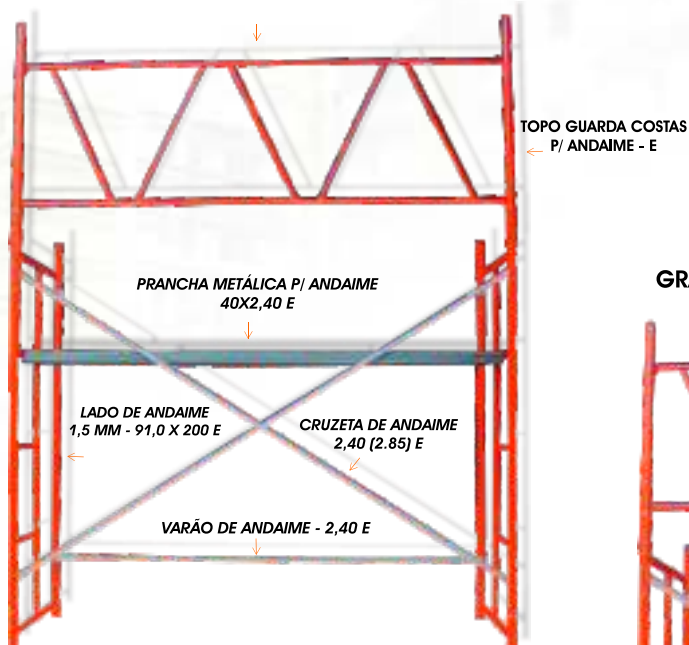


**CAVILHA DE SEGURANÇA
 BUCHA M10 C/ OLHAL**



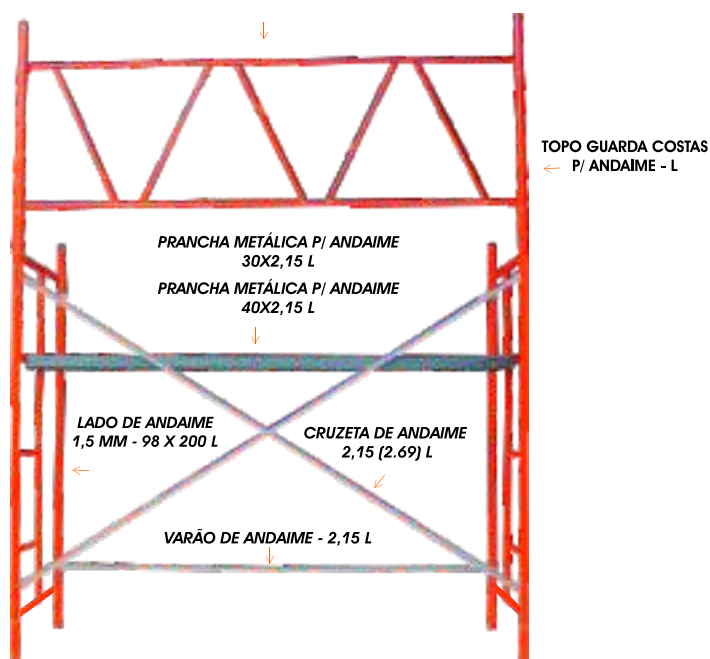
ANDAIME MOD E

GRADE GUARDA COSTAS P/ ANDAIME - 2,40 E



ANDAIME MOD L

GRADE GUARDA COSTAS P/ ANDAIME - 2,15 L



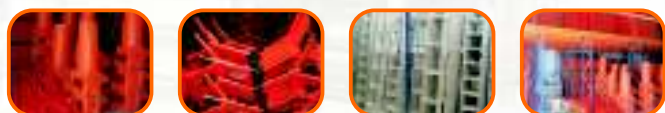
RODÍZIO 160
C/ TRAVÃO P/ ANDAIME
MOD E - Ø 40
MOD L - Ø 35



BASE NIVELADORA C/ ROSCA P/ ANDAIME
50cm - 34mm
50cm - 38 mm
100cm - 34 mm



MEIO LADO DE ANDAIME
MOD E - 1,5mm - 91,0 x 100
MOD L - 1,5mm - 98,5 x 100





ABRAÇADEIRA SIMPLES PARAF. p/ TUBO 45



ABRAÇADEIRA CRUZ-PARAF. p/TUBO 45



CHAPA EN



ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA-PARAF. p/TUBO 45



PAINÉIS EM ALUMÍNIO E FENÓLICO

Cofragens em Painéis standard de estrutura em alumínio
Aplicação de contraplacado fenólico.

CARACTERÍSTICAS

- Utilizável em paredes e pilares
- Redução de mão de obra
- Perfeito acabamento da face do betão
- Altura e largura variáveis
- Montagem rápida e fácil
- Grande número de aplicações
- Pesa cerca de 22 Kg/M2
- 3 esticadores para 3,00m de altura
- 3 acessórios de ligação standard
- Contraplacado 15mm, 240gr de fenólico

DIMENSÕES

Altura	1,50 m e 3,00 m
Largura	0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 m 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,75 m 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,75 m 0,80 / 0,90 / 1,00 m



ACESSÓRIOS STANDARD

TURBILHÃO BASE GIRATÓRIA



CHAVE FIXA



TRIÂNGULO QUEBRA ARESTAS



TIGE DIWYDAG C/BASE - L250mm



CHAVE CANTO



GUARDA COSTAS



CONSOLA ELEVAÇÃO



TAMPÃO PLÁSTICO



CHAVE REGULÁVEL



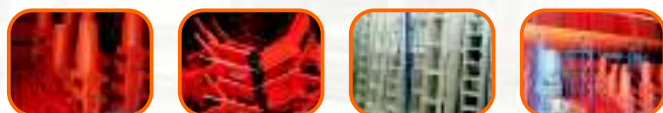
PASSERELE TRABALHO



CASQUILHO



GANCHO ELEVAÇÃO

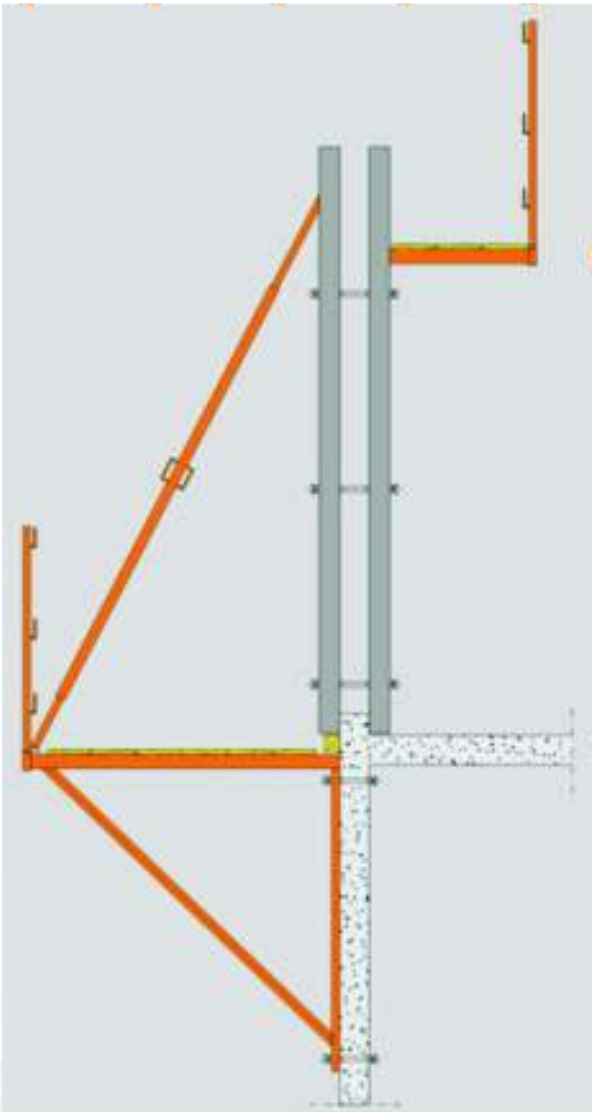


COFRAGEM COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FENÓLICO



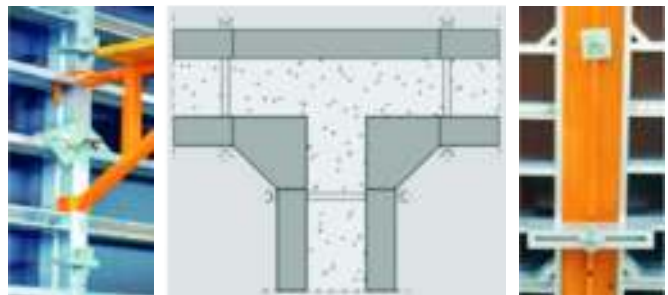
Muros - para moldagem de:

- Paredes
- Muros de Suporte
- Depósitos
- Núcleos de escadas / Elevadores
- Betão à vista



ACESSÓRIOS:

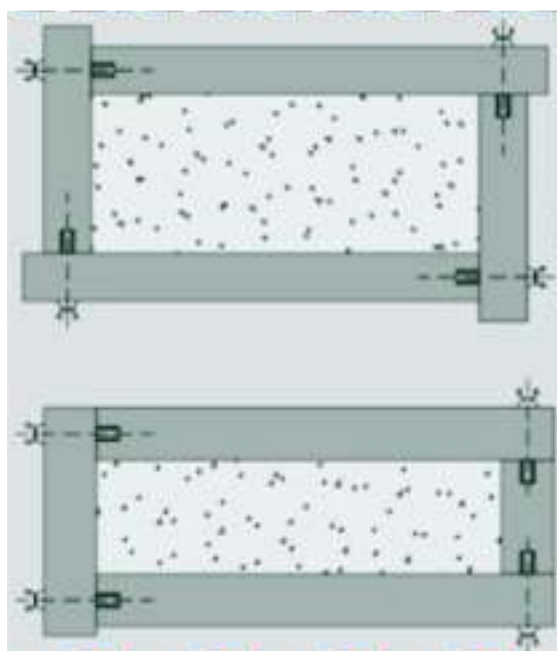
- Chave fixa
- Chave regulável
- Tige e turbilhão diwydag
- Plataformas e passarelas de trabalho e segurança



- Betão à vista
- Rapidez e facilidade de ligação e separação de painéis
- 4 amarrações por canto para 3 m
- Amarrações rápidas em varão diwydag, turbilhão e porca
- Secção variável de 50 mm até 1000mm, com 4 painéis
- Secção superior a 1000 mm com associação de painéis
- Secção variável de 50 mm em 50 mm

Dimensões

Altura	1,50 m e 3,00 m
Largura	0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 m 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,75 m 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,75 m 0,80 / 0,90 / 1,00 m



PILARES

Para moldagem de pilares



ACESSÓRIOS

- Chave de canto
- Tige
- Porca de base
- Turbilhão diwydag
- Gancho de elevação



**RODO
P/ BETÃO**



**RASPADOR
DE COFRAGEM**



COFRAGEM DE CARTÃO



Ficha Técnica

Cofragem Cartão	Espessura	Comp. Standard
150	3,5	3.000
200	4	3.000
250	4	3.000
300	4	3.000
350	4,5	3.000
400	5,5	3.000
450	6,5	3.000
500	7	3.000
600	7,5	3.000

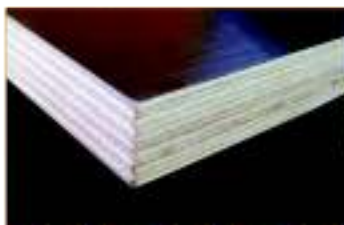
Opção: Por Encomenda Vários Comprimentos

**VIGA H 20
MADEIRA**



Vigas
2900mm
3300mm
3900mm
4900mm
5900mm

**PAINEL CONTRAPLACADO MARÍTIMO
2,50x1,25x21**



**PAINEL TRICAPA
27 mm**



Panel
2000mm x 500mm x 27mm
2500mm x 500mm x 27mm



**GRAVATA TORCIDA
MOD. E**



**DISTANCIADORES
MOD. E**



**CUNHA PARA
DISTANCIADOR
MOD. E**

**CABEÇOTE
P/ VIGA MADEIRA**



**DISTANCIADORES
TORCIDO**



GRAVATA EM V



**CUNHA P/
DISTANCIADOR TORCIDO**



COFRAGEM METÁLICA



**FECHO CUNHA
C/ CORRENTE E PERNO**



**FECHO CUNHA P/
COFRAGEM
4 ELEMENTOS**



ELEMENTO COFRAGEM 50 X 50

Ficha Técnica

Altura	Largura
250 cm	30 cm
250 cm	50 cm
250 cm	75 cm



**GANCHO P/ VIGA
DE ALINHAMENTO**

VIGA DE ALINHAMENTO



**FIXADOR RÁPIDO DE
PLACAS P/ COFRAGEM**



**CUNHA P/ VIGA
DE ALINHAMENTO**

Ficha Técnica

Altura
100 cm
150 cm
200 cm
250 cm
300 cm



**ESQUADRO FURADO P/
COFRAGEM 20 ELEMENTOS**



**RÉGUA FURADA P/
COFRAGEM 20 ELEMENTOS**



**ESQUADRO C/ PERNOS P/
COFRAGEM 20 ELEMENTOS**



**RÉGUA C/ PERNOS
P/ COFRAGEM 20 ELEMENTOS**



Cones p/ Tubo Rígido



TAMPÕES P/ TUBO RÍGIDO



**DISTANCIADO P/ BETÃO
ARMADO**



**Tubo Distanciador PVC
Ø 20/24**



**DISTANCIADOR P/ BETÃO ARMADO
HORIZONTAL**



**SEPARADOR UNIVERSAL
P/ PLACA**



VARÃO ROSCADO Mt.



**COGUMELO DE
PROTECÇÃO**



**ESTICADOR/MACACO ALAVANCA
p/FIXADOR MOLA/CUNHA**



**FIXADOR/CASTANHETA
COFRAGEM c/MOLA**



**TURBILHÃO
p/VARÃO ROSCADO
D35**



**TURBILHÃO
p/VARÃO ROSCADO
D80 / D100**



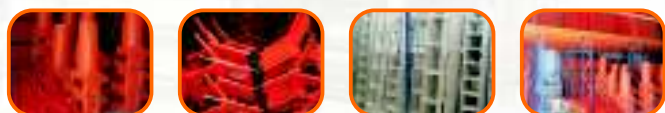
**TURBILHÃO C/ BASE
QUADRADO 11,5 x 11,5**



**FIXADOR/CASTANHETA COFRAGEM
c/CUNHA EUROPEU**



**ESTICADOR P/ FIXADOR
P/CUNHA EURO**



CAVALETE EXTENSIVO DUPLO

Ficha Técnica

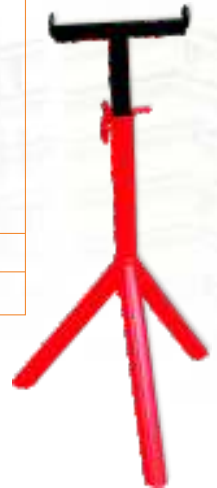
Altura	Largura
min. 83 cm	80 cm
máx. 135 cm	100 cm



CAVALETE EXTENSIVO TRIPÉ

Ficha Técnica

Altura	Largura
min. 73cm	25 cm
máx. 115 cm	



CAVALETE DE ABRIR

Ficha Técnica

Altura	Largura
80 cm	66 cm



ESCORA METÁLICA

PRUMO MOLA
p/ALINHAMENTO
TIJOLO c/AFINAÇÃO



Escora
+
Tripé



CABEÇOTE DE ESCORA
p/ VIGA MADEIRA



Ficha Técnica

Fechado	Exterior	Máximo
100 cm (1,5)	100 cm (1,5)	170 cm
180 cm (1,5)	180 cm (1,5)	300 cm
200 cm (1,5)	200 cm (1,5)	350 cm
200 cm (2,0)	200 cm (2,0)	400 cm



MÁQUINA DE CORTAR E DOBRAR FERRO

Ficha Técnica

MODELO	26/32	30/35
Tensão Alimentação (Volts)	400	400
Fases (Un.)	3	3
Frequência (Hz)	50	50
Potência (CV)	4	5.5
Comprimento (mm)	1030	1030
Largura (mm)	820	820
Altura (mm)	845	845
Peso (Kg)	445	460
Velocidade de rotação do prato (rpm)	10	10
Número de cortes por minuto	10	10

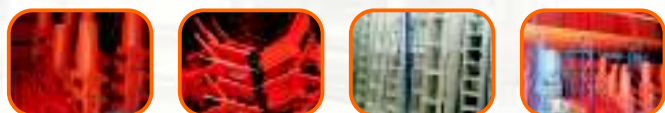


MÁQUINA CORTAR FERRO MONOFÁSICA E TRIFÁSICA

Várias Medidas

Ficha Técnica

MODELO	CORTES/MIN	MOTOR	CORTE									DIMENSÕES	PESO	CAP. OLEO
			R 45 KG/mm			R 65 KG/mm			R 80 KG/mm					
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	cm	kg	kg
C 22	65	HP1,5-220/380V	22	16	10	20	14	8	18	12	6	70x45x65	100	2
C 22 MONO	65	HP1,5-220/380V	22	16	10	20	14	8	18	12	6	70x45x65	100	2
C 26	65	HP2-220/380V	26	18	10	24	16	8	20	14	6	78x50x67	180	3
C 26 MONO	65	HP2-220	26	18	10	24	16	8	20	14	6	78x50x67	180	3
C 30	60	HP3-220/380V	30	20	12	26	18	10	22	16	8	78x50x67	190	3
C 30 MONO	60	HP3-220	30	20	12	26	18	10	22	16	8	78x50x67	190	3
C 34	60	HP3-220/380V	34	20	12	30	18	10	26	16	8	87x50x74	280	4
C 38	60	HP4-220/380V	38	22	14	32	20	12	28	18	10	87x50x74	290	4
C 42	60	HP4-220/380V	42	22	14	34	20	12	32	18	10	102x60x88	380	5
C 46	60	HP5,5-220/380V	46	24	16	36	22	14	32	20	12	102x60x88	400	5
C 54	50	HP7,5-220/380V	54	32	20	42	30	18	36	28	16	122x70x98	650	9
C 70	35	HP10-220/380V HP12,5-220/380V	70	42	28	60	40	26	50	38	24	145x85x110	1100	12



GUILHOTINAS ALBA



Ficha Técnica			
	CR 22	CR 28	CR 32
Peso			
Weight	20 Kg	38 Kg	43 Kg

Guilhotinas de Bancada p/ Ferro

- JG 20
- JG 24
- JG 28
- JG 32



TESOURAS PARA CORTAR FERRO

TESOURA ARTICULADA



Ficha Técnica

18" / 450 mm
24" / 600 mm
30" / 750 mm
36" / 900 mm
42" / 1050 mm



CA 2



CA 3



CHAVES P/ VERGAR FERRO



Ficha Técnica

6/8 (Ch1)

10/12 (Ch2)

12/16 (Ch3)

16/20 (Ch4)

CHAVE ATADORA SIMPLES



CHAVE ATADORA RP



MÁQUINA P/ DOBRAR FERRO 12 ESTRIBES



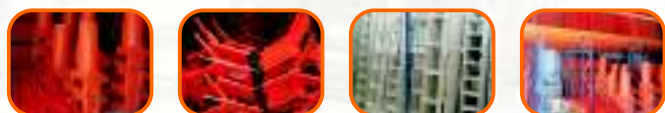
MÁQUINA P/ DOBRAR FERRO 16 ESTRIBES



MÁQUINA P/ DOBRAR FERRO 6-12 ESTRIBES C/ ROLAMENTOS



MÁQUINA P/ DOBRAR FERRO 20/32



GERADORES FORT



Ficha Técnica

Modelo	M 4000 R	M 5000 R	M 8000 H	T 9000 H
Motor	6 HP Motor Robin EH 17	6 HP Motor Honda GX 270	13 HP Motor Honda GX 390	13 HP Motor Honda GX 390
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
KVA	3	4,2	6	10
Pot. Máxima	3.000 W	4.200 W	6.000 W	7.200 W
Saída	220 V	220 V	220 V	220/380 V
Peso	48 Kg	65 Kg	84 Kg	95 Kg



GERADORES INSONORIZADOS (Várias Potências)



Ficha Técnica

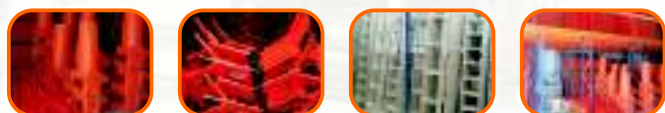
Modelo	SERIE MAXI
Kva	15
Amp	21,6
Volts	400/230
Motor	LDW 1603
Alternador	BT03-3L/4
Dep. Lt	50
Caixa (mm)	1600x800x1200
Kg	600

GERADOR NÃO INSONORIZADO (Várias Potências)



Ficha Técnica

Combustível	Diesel
Tensão	Trifásico
Rotação	1500rpm
Autonomia	até 24 horas





Modelo	Potência (hp/kW)	Frequência (Hz/vpm)	Deslocação (Km/h)	Força (kN)	Dimensões LxAxC (mm)	Peso (Kg)
Kubota E75NB3	6.5 / 4.8	55 / 3300	> 3.6	20	700 1150 2385	67,5

CILINDRO DIESEL BWR 650 com arranque eléctrico



PLACAS COMPACTADORAS (GASOLINA / DIESEL)

Modelo	Modelo	Potência (hp/kW)	Dimensões da placa LxC (mm)	Pressão estática (Kg/m ²)	Força (kN) Centrífuga	Velocidade deslocação (m/min)	Peso (Kg)	nível vibração (m/sec ²)	utilização máxima (hrs)
PCX 350A	Honda GX120	4 / 3	350 x 696	480	13	24	89	2.26	12.3
PCX 400A	Honda GX120	4 / 3	400 x 696	419	13	24	92	2.50	10.0
PCX 450A	Honda GX160	5.5 / 4	450 x 696	382	16.5	23	96	2.45	10.4
PCX 500A	Honda GX160	5.5 / 4	500 x 696	351	16.5	21	102	2.50	10.0

SALTÕES GASOLINA



Modelo	Potência (hp/kW)	Frequência (vpm)	Deslocação (m/min)	Força (kN)	Pé (mm) L C	Dimensões LxAxC (mm)	Peso (Kg)
RT50 Honda GX100	3.1 / 2.3	570-635	13.0	13.75	250 333	380 990 705	54
RT66 Honda GX120	4 / 3	550-620	13.6	18.65	280 333	420 1055 755	69
RT66 RobinEH12D	4 / 3	550-620	13.6	18.65	280 333	420 1055 755	68
RT74 Honda GX120	4 / 3	550-620	13.3	18.65	300 333	420 1055 755	75

TALOCHAS A GASOLINA



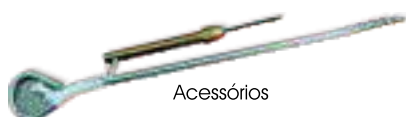
Modelo	Potência (hp/kW)	Diâmetro da Talocha (mm)	Velocidade da Talocha (rpm)	Dimensões LxAxC (mm)	Peso (Kg)
PRO 600X Gasolina	4 / 3	600	50 - 115	600 930 1500	53
PRO 600 Eléctrica 230V	3 / 2.1	600	130	600 930 1500	73
PRO 900M GX160	5.5 / 4	910	65 - 131	975 1008 2021	98
PRO 900M GX160 braço rebatível					
PRO 900M EX17 Robin	6 / 4.5	910	65 - 131	975 1008 2021	98
PRO 900M EX17 Robin braço rebatível					
PRO 1200M GX270 Honda	9 / 6.7	1170	65 - 131	1206 1008 2130	117
PRO 1200M GX270 Honda braço rebatível					
PRO 1200M EX27 Robin	9 / 6.7	1170	65 - 131	1206 1008 2130	117
PRO 1200M EX27 Robin braço rebatível					



EQUIPAMENTO REBOCO

Ficha Técnica

Tipo	592 W
Tensão	230/380 V
HP	4 4
L/min	590
M ³ / H	35,4
BAR	8
PSI	116
RPM	1420
Nº Cilin.	2-V
D B ()	79
Dimensão	79x62x74
Peso	78 Kg



Acessórios

Mangueira
c/ 25 Mts



PISTOLA PAREDE 4 ORIF.

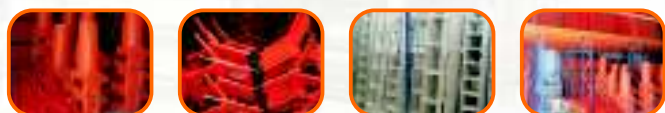


PISTOLA TECTO 4 ORIF.

MÁQUINA CORTAR ASFALTO / BETÃO

Ficha Técnica

Modelo	MC 400HD	MC 450 HD	MC 450 YM
Peso	129,2 Kg	139,8 Kg	153,5 Kg
Dimensões	1140x600x970 mm	1200x600x970 mm	1200x600x970 mm
Motor	Honda GX 390 HP 13	Honda GX 390 HP 13	Yanmar L 100 HP 10
Combustível	Gasolina	Gasolina	Diesel
Arranque do Motor	Manual	Manual	Manual
Profundidade de Corte	140 mm	170 mm	170 mm
Disco	400 mm	450 mm	450 mm
Furo Central do Disco	22,2 - 25,4 - 30	22,2 - 25,4 - 30	22,2 - 25,4 - 30
Avanço	Manual	Manual	Manual
Depósito	37 L	52 L	52 L



ROZADORA RZ 36



Ficha Técnica

Motor Monofásico	220 V / 60 Hz 900 WATT
Diâmetro Máx. da Fresa	75 mm
Largura Máx. da Fresa	28 mm
Prof. Máx. da Fresa	23 - 33 mm
Velocidade da Fresa	1200 rpm
Peso	7,8 Kg

ROZADORA M 90

Ficha Técnica

Motor Monofásico	220 V / 80 Hz 1800 WATT
Diâmetro da Fresa	102 mm 115 mm 130 mm
Profundidade de Corte	25 mm 35 mm 45 mm
Velocidade da Fresa	1000 rpm
Peso	7,5 Kg



ROZADORA D2



OPÇÃO:
ASPIRADOR



Ficha Técnica

Motor Monofásico	230 V / 50 Hz
Profundidade Max, Corte	15 - 54 mm
Largura do Disco	5 - 50 mm



**BERBEQUIM S/ PERCURSSÃO
HITACHI D10VC2**

Ficha Técnica

Potência	460 WATT
Velocidade em Vazio	2.300 rpm
∅ Furação em Aço / Madeira	10 / 25 mm
Bucha	10 mm
Comprimento	238 mm
Peso	1,3 Kg



**BERBEQUIM ANGULAR C/ BATERIA
HITACHI DN 12DY**

Ficha Técnica

Altura Cabeça	97 mm
Velocidade	800
∅ Furação em Aço / Madeira	10 / 21 mm
Bucha	1,5 - 10 mm
Tensão de Bateria / Tipo	12 V - 1.300 mAh Eb9
Tempo de Recarga	1 h
Peso	1,3 Kg



**BERBEQUIM C/ PERCURSSÃO
HITACHI DV 20VB2**

Ficha Técnica

Potência	790 WATT
Velocidade	1.000-3.000 rpm
∅ Furação em Aço / Madeira/ Betão	13 / 40 / 20 mm
Bucha	1,5 - 13 mm
Nº de Impactos (carga máx.)	13.000-39.000 ipm
Comprimento	333 - 339 mm
Peso	2,2 Kg



**BERBEQUIM C/PERCURSSÃO
 HITACHI VTV 16 A**



Ficha Técnica

Potência	800 WATT
Velocidade	700 - 1.400 rpm
Furação em Aço/ Madeira/betão	16 / 40 / 35 mm
Bucha	2,5 - 16 mm
Nº de impactos (carga máx.)	11.200 - 20.000 ipm
Comprimento	443 mm
Peso	1,3 Kg

**LIIXADEIRA HITACHI
 SV 12SD**



Ficha Técnica

Potência	300 WATT
Velocidade em vazio	10.000 rpm
Velocidade de Oscilação	20.000 rpm
Diâmetro de oscilação	2,4 mm
Tamanho da Base da lixa	114 x 228 ipm
Comprimento	300 mm
Peso	2,8 Kg

**MARTELO PERFURADOR
 HITACHI DH 22 PB**



Ficha Técnica

Potência	620 WATT
Velocidade em Vazio	1.050 rpm
∅ Furação em Aço / Madeira/Betão	13/32/22 mm
Força de impacto	2,2 J
Comprimento	351 mm
Peso	2,3 Kg



**MARTELO DEMOLIDOR
HITACHI H 45 MR**

Ficha Técnica

Potência	950 WATT
Energia de Impacto	12,5 J
Nº de Impactos (carga máx.)	3.000 ipm
Ruído	107 dB
Comprimento	454 mm
Peso	5,9 Kg



**MARTELO DEMOLIDOR
HITACHI H 55 SA**



Ficha Técnica

Potência	1.140 WATT
Energia de Impacto	16 J
Nº de Impactos (carga máx.)	1.450 ipm
Ruído	107 dB
Comprimento	563 mm
Peso	9,5 Kg

**MARTELO DEMOLIDOR
HITACHI H 65 SB 2**



Ficha Técnica

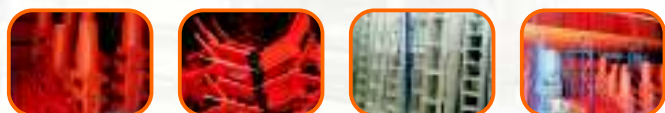
Potência	1.340 WATT
Energia de Impacto	42 J
Nº de Impactos (carga máx.)	1.400 ipm
Ruído	104 dB
Comprimento	726 mm
Peso	16,5 Kg

**MARTELO DEMOLIDOR
HITACHI H 90 SC**



Ficha Técnica

Potência	1.450 WATT
Energia de Impacto	55 J
Nº de Impactos (carga máx.)	850 ipm
Ruído	108 dB
Comprimento	839 mm
Peso	32 Kg



**MARTELO PERFURADOR
 HITACHI DH 24 PB 3**

Ficha Técnica

Potência	800 WATT
Velocidade em Vazio	1.050 rpm
Energia em Impacto	3,2 J
Nº de Impactos (carga máx.)	4.600 ipm
Capacidade Furação Aço	13 mm
Madeira / Betão	32 - 24 mm
Bucha Tipo	SDS plus
Comprimento	351 mm
Peso	2,3 Kg



**MARTELO PERFURADOR
 HITACHI DH 25 PB**

Ficha Técnica

Potência	650 WATT
Velocidade em Vazio	1.050 rpm
Energia em Impacto	3,0 J
Nº de Impactos (carga máx.)	3.800 ipm
Capacidade Broca	25mm
Coroa	90 mm
Bucha Tipo	SDS plus
Comprimento	318 mm
Peso	3,4 Kg



**MARTELO PERFURADOR / DEMOLIDOR
 HITACHI DH 40 MR**

Ficha Técnica

Potência	950 WATT
Energia de Impacto	10,0 J
Nº de Impactos (carga máx.)	2.650 ipm
Ruído	86 dB
Comprimento	435 mm
Peso	6,5 Kg



**MARTELO PERFURADOR / DEMOLIDOR
 HITACHI DH 40 SR**

Ficha Técnica

Potência	950 WATT
Velocidade em Vazio	510 rpm
Energia em Impacto	10 J
Nº de Impactos (carga máx.)	2.800 ipm
Comprimento	435 mm
Peso	6,5 Kg



**MARTELO PERFURADOR / DEMOLIDOR
 HITACHI DH 50 SA 1**

Ficha Técnica

Potência	1.140 WATT
Velocidade em Vazio	300 rpm
Energia em Impacto	14 J
Nº de Impactos (carga máx.)	2.450 ipm
Capacidade Broca	50 mm
Com Brocas de Coroa	125 mm
Ruído	107 dB
Comprimento	522 mm
Peso	9,8 Kg



**ROEDORA P/ CHAPA
HITACHI CN 16 SA**



Ficha Técnica

Potência	400 WATT
Velocidade	2.500 rpm
Cap. Corte Chapa Aço	1,6 mm
Aço Inox / Alumínio	1,2 / 2,3 ipm
Raio de Corte mínimo	40 mm
Largura da Ranhura	5 mm
Comprimento	258 mm
Peso	1,7 Kg

**SERRA CIRCULAR
HITACHI C 9U 2**



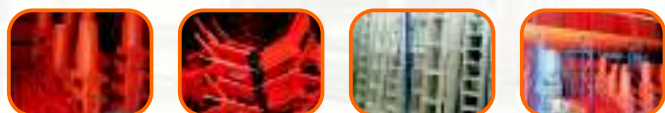
Ficha Técnica

Potência	1.750 WATT
Velocidade	5.000 rpm
Profundidade corte a 90°	86 mm
Profundidade corte a 45°	65 mm
Disco	235 mm
Ruído	90 dB
Comprimento	376 mm
Peso	7,1 Kg

**SERRA TICO-TICO
HITACHI CJ 120 V**

Ficha Técnica

Potência	570 WATT
Velocidade	3.200 rpm
Capacidade corte Madeira	65 mm
Capacidade corte Aço	10 mm
Raio mínimo corte	25 mm
Comprimento curso lâmina	26 mm
Comprimento	217 mm
Peso	2,4 Kg



REBARBADORA D 115
 HITACHI G 12 SR 3

Ficha Técnica

Potência	730 WATT
Velocidade em Vazio	10.000 rpm
∅ Disco de Reb.	115 mm
Comprimento	254 mm
Peso	1,4 Kg



REBARBADORA D 125
 HITACHI G 13 SB 3

Ficha Técnica

Potência	1.300 WATT
Velocidade em Vazio	11.000 rpm
∅ Disco de Reb.	125 mm
Comprimento	283 mm
Peso	1,9 Kg



REBARBADORA D 230
 HITACHI G 23 SE 2

Ficha Técnica

Potência	2.500 WATT
Velocidade em Vazio	6.600 rpm
∅ Disco de Reb.	230 mm
Comprimento	481 mm
Peso	5,0 Kg



SERRA ATIKA HT 315 (Monofásica / Trifásica)



Ficha Técnica

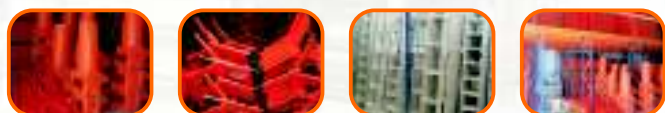
Tensão	230 V	380 V
Potência	4 HP	4,5 HP
Altura de Corte	90 mm	90 mm
RPM do Disco	2600	2660
Diâmetro do Disco	315 mm	315 mm
Peso	46 Kg	43 Kg

SERRA DE BANCADA MONOFÁSICA



Ficha Técnica

Dimensões do Disco	315x30x2,5x24 mm
Velocidade (rpm)	2800rpm (50 Hz)
Medida da Mesa	550x800 mm
Extensão da Mesa	810 mm
Corte Máximo 45/90°	60/85 mm
Altura de Trabalho	800 mm



AGULHA VIBRATÓRIA ELECTRÓNICA EVE 570

Ficha Técnica

Diâmetro da Agulha	57 mm
Comp. Mangueira (aprox.)	7 mt
Comp. Cabo Eléctrico (aprox.)	15 mt
Tensão	230 V / 50 Hz



CONVERSORES ALTA FREQUÊNCIA



Ficha Técnica

Monofásico	1 Saída	1 KVA
Monofásico	2 Saídas	1.5 KVA
Trifásico	1 Saída	1 KVA
Trifásico	2 Saídas	2 KVA

MANGUEIRAS ALTA FREQUÊNCIA P/ CONVERSOR

Ficha Técnica

Diâmetro da Agulha	35 / 40 / 50 / 58 / 65 mm
Comp. Mangueira (aprox.)	4,5 mt
Comp. Cabo Eléctrico (aprox.)	9 mt
Tensão	42 V/ 200 Hz

Opção: Agulhas simples p/ mangueiras



**CONJUNTO MANGUEIRA ALTA FREQUÊNCIA
+ CONVERSOR**



VIBRADOR FORT C/ MANGUEIRA 4 Mts - AGULHA 50mm



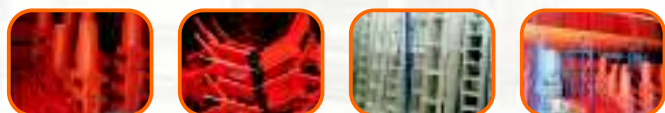
Ficha Técnica

Motor Monofásico	2 Kw
RPM	16.000
Peso	6 Kg
Tensão	230 V

Ficha Técnica

Modelo	28	35	42	50
Diâmetro da Agulha	28 mm	35 mm	42 mm	50 mm
Comp. Mangueira	1,5 mt ou 4 mt	1,5 mt ou 4 mt	1,5 mt ou 4 mt	1,5 mt ou 4 mt
Diâmetro de Acção	20 cm	25 cm	70 cm	90 cm
Capacidade de Vibração	8 m ³ /h	10 m ³ /h	20 m ³ /h	29 m ³ /h
Força de Vibração	1000 N	1500 N	3000 N	4500 N
RPM				10000
Peso	9 Kg	11g	12 Kg	13 Kg

MANGUEIRA VIBRATÓRIA COMPLETA C/ EIXO FLEXÍVEL



VIBRADOR FORT / HONDA

Opção: Diesel



Ficha Técnica

Combustível	Gasolina
Potência	3,5 HP
Largura	370 mm
Comprimento	350 mm
Altura	450 mm
Peso	14 Kg



Mangueira
4 Mts
Agulha
50 mm

RÉGUA VIBRATÓRIA ELÉCTRICA

Opção: Gasolina

Tamanho	150 cm	Monofásica		
Tamanho	200 cm	Monofásica	200 cm	Gx25 Gasolina



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO VÁRIOS MODELOS



Modelo	K 1151 T monofásica
Alimentação	230 V, 12 A, 50 Hz
Pressão	30 - 130 bar
Pressão Max.	150 bar
Caudal de Água	10 l/min (600 l/h)
Dimensões	C 300 x L 330 x A 800



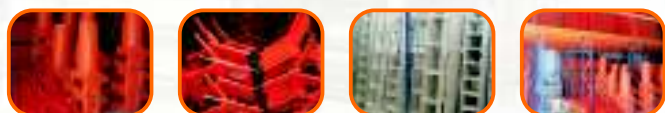
Modelo	K 2160 TS T monofásica
Alimentação	230 V, 14 A, 50 Hz
Pressão	30 - 140 bar
Pressão Max.	160 bar
Caudal de Água	11 l/min (660 l/h)
Dimensões	C 375 x L 360 x A 900



Modelo	Profi 160 TS T monofásica
Alimentação	230 V, 14,3 A, 50 Hz
Pressão	30 - 140 bar
Pressão Max.	160 bar
Caudal de Água	11 l/min (660 l/h)
Dimensões	C 355 x L 375 x A 980



Modelo	Quadro 599 TS T monofásica
Alimentação	230 V, 14 A, 50 Hz
Pressão	30 - 150 bar
Pressão Max.	165 bar
Caudal de Água	10 l/min (600 l/h)
Dimensões	C 780 x L 395 x A 870



MÁQUINA CORTAR CERÂMICOS MONOFÁSICA E TRIFÁSICA

TVR



Ficha Técnica

Modelo	TVR-3M	TVR-4T
Motor	Monofásico	Trifásico
Potência	3	4
Voltagem	220 - (50) Hz	220/380 - (50) Hz
R.P.M. do Disco	3.000	
Diâmetro do corte do Disco	300x25,4 mm	300-350x25,4 mm
Altura do corte	75 mm	75 - 100 mm
Comprimento máx. do corte	700	
Dimensões da máquina	1,11x0,66x1,30	
Peso	83	
Dimensões da embalagem	1,16x0,69x0,67	



Capacidade máxima de 15 cm em dois tipos de cortes



Cortes perfeitos em qualquer ângulo dos 0° a 45°

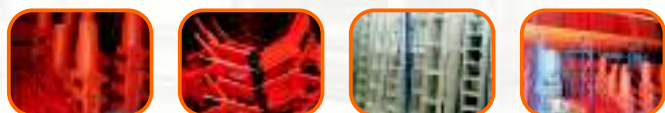


MÁQUINA CORTAR CERÂMICOS MONOFÁSICA E TRIFÁSICA



Ficha Técnica

Modelo	TVD 90 - 3M	TVD 90 - 4T
Motor	Monofásico	Trifásico
Potência	3	4
Voltagem	220 - (50) Hz	220/380 - (50) Hz
R.P.M. do Disco	3.000	
Diâmetro do corte do Disco	300x25,4 mm	300-350x25,4 mm
Altura do corte	75 (300) mm	75 (300) mm 100 (300) mm
Comprimento máx. do corte	900	
Dimensões da máquina	1,40x0,82x1,08	
Peso	80	
Dimensões da embalagem	1,43x0,55x0,57=0,45 m ³	



MÁQUINA CORTAR CERÂMICOS MONOFÁSICA E TRIFÁSICA

A TVD-125 combina as vantagens da TVR e da TVD-90, beneficiando assim de uma maior dimensão permitindo um comprimento de corte máximo de 140cm.

Dotada de uma enorme robustez permite ainda a regulação da altura, o que capacita a realização de trabalhos especialmente duros e precisos com pedras grandes.

TVD - 125

Ficha Técnica

	TVD 125 - 3M	TVD125 - 4T
Motor	Monofásico	Trifásico
Potência	3	4
Voltagem	220 - (50) Hz	220/380 - (50) Hz
R.P.M. do Disco	3.000	
Diâmetro do corte do Disco	300x25,4 mm	300-350x25,4 mm
Altura do corte	75 (300) mm	75 - 100 mm
Comprimento máx. do corte	1.400	
Dimensões da máquina	1,695x0,73x1,305	
Peso	153	
Dimensões da embalagem	1,80x90x85	



Mesa desmontável para facilitar a limpeza.



Permite regular a altura



MÁQUINA CORTE CERÂMICA - VIP (MONOFÁSICA)

Ficha Técnica

Modelo		245	260	290
Motor Monofásico		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
	WATT	650	650	650
Comprimento de Corte	mm	500	650	950
Altura de Corte	mm	40	40	40
Corte Diagonal	mm	350x350	450x450	660x660
Diâmetro do Disco	mm	200	200	200
Peso	Kg	31,0	34,0	39,0



MÁQUINA CORTE DE CERÂMICA - JUNIOR

Ficha Técnica

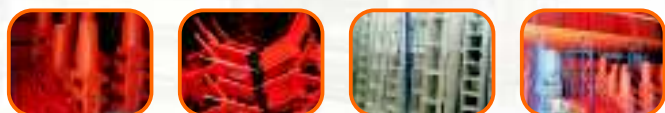
Modelo		180
Motor Monofásico		230V-50Hz
	WATT	550
Comprimento de Corte	mm	ilimitado
Altura de Corte	mm	30
Corte Diagonal	mm	ilimitado
Diâmetro do Disco	mm	180
Peso	Kg	14,0



MÁQUINA FURAR CERÂMICA - FORAGRES

Ficha Técnica

Motor Monofásico	WATT	230V-50Hz 350
Diâmetro do Furo(Freza)	mm	10-150
Bomba de Água		40
Peso	Kg	29



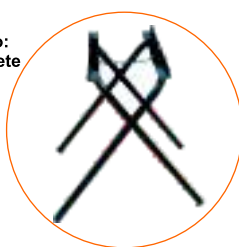
MÁQUINA DE CERÂMICOS MANUAL



Ficha Técnica

Comp. Corte	450mm	600mm	750mm
Altura Corte	5-19mm	5 - 19mm	5-19mm
Corte diagonal	310x310 mm	420x420 mm	520x520 mm
Diâmetro Corte	22x6,1x4,7 mm		
Peso	13 Kg	16 Kg	19 Kg

Opção:
Cavalete



CORTA TERRAÇOS 53 cm



Ficha Técnica

Comp. Útil Corte	53 cm
Espessura max	14 cm
Peso	38 Kg
Dimensões	123x26x38

MÁQUINA CERÂMICOS PLUS MANUAL C/MALA



Ficha Técnica

Comp. Corte	450mm	500mm	600mm
Espessura	4-12 mm		
Corte diagonal	280x280 mm	350x350 mm	420x420 mm
Diâmetro Corte	15 x 6 x 1,5 mm		
Dimensões	660x220x110	860x220x110	



DISCOS DIAMANTADOS

Discos Diamantados

Diâmetro	Tipo	Corte	Mat. a Cortar
115	Contínuo	Húmido	Uso Geral
180	Contínuo	Húmido	Uso Geral
200	Contínuo	Húmido	Uso Geral
230	Contínuo	Húmido	Uso Geral
250	Contínuo	Húmido	Uso Geral
300	Contínuo	Húmido	Uso Geral
350	Contínuo	Húmido	Uso Geral



CONTINUO

Discos Diamantados

Diâmetro	Tipo	Corte	Mat. a Cortar
115	Laser	Seco	Uso Geral
230	Laser	Seco	Uso Geral
115	Laser	Seco	Granito
230	Laser	Seco	Granito
230	Laser	Seco	Material Abrasivo



LAZER

Diâmetro	Tipo	Corte	Mat. a Cortar
250	Laser	Seco/Húmido	Uso Geral
300	Laser	Seco/Húmido	Uso Geral
350	Laser	Seco/Húmido	Uso Geral

Diâmetro	Tipo	Corte	Mat. a Cortar
250	Laser	Húmido	Granito
300	Laser	Húmido	Granito
350	Laser	Húmido	Granito

250	Laser	Húmido	Material Abrasivo
300	Laser	Húmido	Material Abrasivo
350	Laser	Húmido	Material Abrasivo

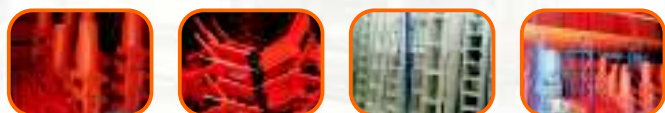
350	Laser	Húmido	Asfalto/Betão
400	Laser	Húmido	Asfalto/Betão
450	Laser	Húmido	Asfalto/Betão
500	Laser	Húmido	Asfalto/Betão

Discos Diamantados

Diâmetro	Tipo	Corte	Mat. a Cortar
115	Turbo	Seco/Húmido	Uso Geral
230	Turbo	Seco/Húmido	Uso Geral
250	Turbo	Seco/Húmido	Uso Geral
300	Turbo	Seco/Húmido	Uso Geral
350	Turbo	Seco/Húmido	Uso Geral



TURBO



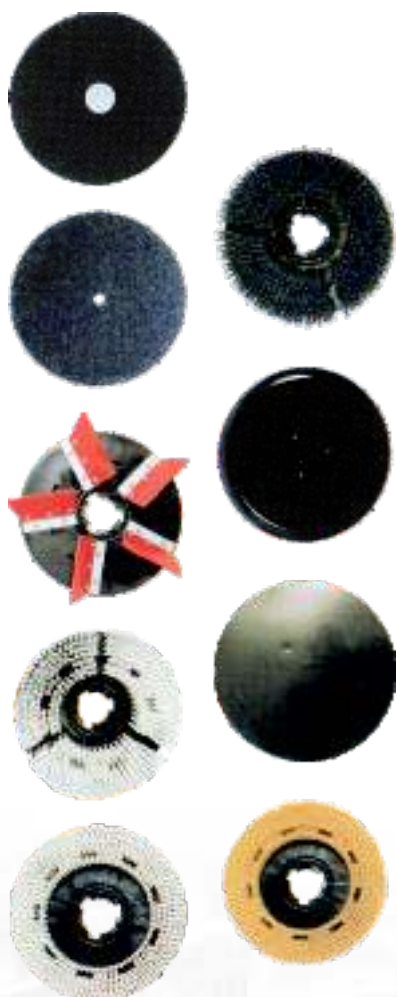
MÁQUINAS DE BETUMAR JUNTAS E LIMPEZA - LINDA

Ficha Técnica

Motor Monofásico	WATT	230V-50Hz 500
Velocidades de Rotação		2
Peso	Kg	23



ACESSÓRIOS



Ficha Técnica

	Kg	mm
Escova em aço para limpeza de cimento dos pavimentos.	2,3	420
Disco em aço com rebordo arredondado para acabamentos de bases em cimento.	8,5	500
Disco em aço com rebordo em linha recta para acabamentos de bases em cimento.	8,5	500
Disco em aço com base em borracha para papel adesivo abrasivo.	3,0	400
Escova em filamento fino para cera .	1,2	420
Disco porta lixa.	2,8	400
Disco abrasivo em silicone de carboneto Grão 36.	0,2	400
Disco abrasivo em silicone de carboneto grão 100.	0,1	400
Espátula rotativa para betumar juntas.	3,2	440
Escova para limpeza de juntas betumadas.	2,8	420
Escova em nylon para lavagem de pavimentos com detergentes.	2,5	420





Carro de Mão Amarelo c/ Roda Pneumática e Pé de Tubo Mod. C



Carro de Mão Verde c/ Roda Pneumática e Pé de Tubo Mod. C
Opção Roda Maciça

CARRO MÃO AMARELO R/ PNEUMÁTICA



Opção desmontado facilita transporte
Opção: Paleta c/ 60 Unidades
C / L / A - 2,24 x 0,97 x 1,26

CARRO ARMAZÉM C/ GRADE RECOLHÍVEL
Roda Maciça ou Pneumática



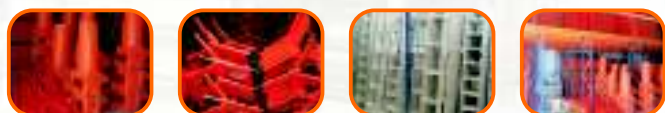
CARRO P/ TRANSPORTE BOTIJA DE GÁS



Carro de Mão Maceira Plástica Roda Pneumática e Pé de Tubo



Carro de Mão Maceira Galvanizada Roda Pneumática e Pé de Tubo



ESCADOTES DE ALUMÍNIO



Ficha Técnica

- Escadote Alumínio 0,50 Mt 2 Dg.
- Escadote Alumínio 0,75 Mt 3 Dg.
- Escadote Alumínio 1,00 Mt 4 Dg.
- Escadote Alumínio 1,25 Mt 5 Dg.
- Escadote Alumínio 1,50 Mt 6 Dg.
- Escadote Alumínio 1,75 Mt 7 Dg.
- Escadote Alumínio 2,00 Mt 8 Dg.

ESCADA DE ALUMÍNIO P/ PODA



Ficha Técnica

- Escada Alumínio Simples 3,0 Mt
- Escada Alumínio Simples 4,0 Mt
- Escada Alumínio Simples 5,0 Mt
- Escada Alumínio Simples 6,0 Mt

Degraus 50 cm

ESCADA EXTENSIVA DUPLA

Ficha Técnica

- Escada Alumínio Extensiva 2,0 + 2,0 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 2,5 + 2,5 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 3,0 + 3,0 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 3,5 + 3,5 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 4,0 + 4,0 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 5,0 + 5,0 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 6,0 + 6,0 Mt



ESCADA EXTENSIVA TRIPLA

Ficha Técnica

- Escada Alumínio Extensiva 2,0 + 2,0 + 2,0 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 2,5 + 2,5 + 2,5 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 3,0 + 3,0 + 3,0 Mt
- Escada Alumínio Extensiva 4,0 + 4,0 + 4,0 Mt



ESCADAS DE ALUMÍNIO



Ficha Técnica

- Escada de Alumínio Simples 2,0 Mt 6 Deg.
- Escada de Alumínio Simples 2,5 Mt 8 Deg.
- Escada de Alumínio Simples 3,0 Mt 9 Deg.
- Escada de Alumínio Simples 3,5 Mt 10 Deg.
- Escada de Alumínio Simples 4,0 Mt 12 Deg.
- Escada de Alumínio Simples 5,0 Mt 15 Deg.
- Escada de Alumínio Simples 6,0 Mt 19 Deg.

Posição	C/ 3 Degraus	C/ 4 Degraus
A	3,60m	4,72m
B	1,73m	2,25m
C	2,72m	3,32m
D	0,96m	0,96m
E	0,27	0,27m
F	1,01m	1,29m

ESCADA MULTIFUNÇÕES



**TAMPA SANEAMENTO
FUNDIÇÃO - MOD. LISA**



Ficha Técnica

30X30
40X40
50X50
60X60

**TAMPA SANEAMENTO
FUNDIÇÃO - MOD. REBAIXADA**



Ficha Técnica

30X30
40X40
50X50
60X60

TAMPAS DE SANEAMENTO GALVANIZADAS

TRÂNSITO LIGEIRO
Grelhas Quadradas com aro Trânsito Ligeiro



Ficha Técnica
medidas em m/m

Larg.	Alt.	Compr.
100	25	1000
120	25	1000
150	25	1000
200	25	1000
250	25	1000
100	40	1000
120	40	1000
150	40	1000
200	40	1000
250	40	1000

**TAMPAS SANEAMENTO
RASAS**



Ficha Técnica
medidas em m/m

Larg.	Compr.
300	300
400	400
500	500
600	600

TRÂNSITO PESADO
Grelhas Quadradas com aro Trânsito Pesado



Ficha Técnica
medidas em m/m

Larg.	Alt.	Compr.
350	40	350
450	40	450
550	40	550

**Tampas de Saneamento
rebaixadas 25 m/m**



Ficha Técnica
medidas em m/m

Larg.	Comp.	Rebaix.
300	300	25
400	400	25
500	500	25
600	600	25

**Tampas de Saneamento
rebaixadas 50 m/m**



Ficha Técnica
medidas em m/m

Larg.	Comp.	Rebaix.
300	300	50
400	400	50
500	500	50
600	600	50

**TAMPAS P/ POÇO
TIPO ALÇAPÃO**



Ficha Técnica
medidas em m/m

Larg.	Compr.
300	300
400	400
500	500
600	600

**Tampas de Saneamento
rebaixadas 75 m/m**



Ficha Técnica
medidas em m/m

Larg.	Comp.	Rebaix.
300	300	75
400	400	75
500	500	75
600	600	75



TRÂNSITO LIGEIRO
 Grelhas Estampadas Trânsito Ligeiro



Ficha Técnica

medidas em m/m

Larg.	Alt.	Compr.
100	20	1000
150	25	1000
200	25	1000
250	25	1000

TRÂNSITO LIGEIRO
 Grelhas Quadriculadas Trânsito Ligeiro

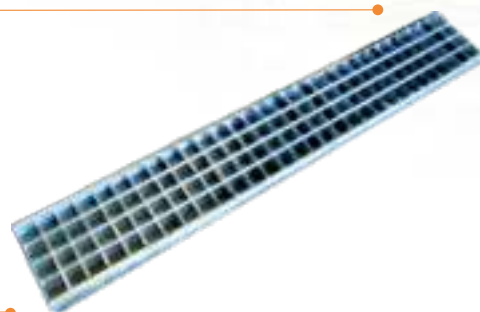
Ficha Técnica
 medidas em m/m

Larg.	Alt.	Compr.
100	25	1000
120	25	1000
150	25	1000
200	25	1000
300	25	1000
400	25	1000
500	25	1000

TRÂNSITO PESADO
 Grelhas Quadriculadas Trânsito Pesado

Ficha Técnica
 medidas em m/m

Larg.	Alt.	Compr.
100	40	1000
120	40	1000
150	40	1000
200	40	1000
300	40	1000
400	40	1000
500	40	1000



GRELHA GALVANIZADA C/ CANAL ACO
 1000 X 120



Ficha Técnica

medidas em m/m

Larg.	Alt.	Compr.
100	25	1000
120	25	1000
150	25	1000
200	25	1000
250	25	1000
100	40	1000
120	40	1000
150	40	1000
200	40	1000
250	40	1000

AROS CHAPA GALVANIZADO



CANAIS CHAPA GALVANIZADO



Ficha Técnica

medidas em m/m

Larg.	Alt.	Compr.	Compr.
100	20	100	1000
120	20	120	1000
150	25	120	1000
200	25	140	1000
250	25	140	1000
100	40	100	1000
120	40	120	1000
150	40	120	1000
200	40	140	1000
250	40	140	1000





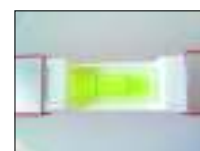
**NÍVEL 131
C/ TRANSFERIDOR**



**NÍVEL 131
C/ BASE MAGNÉTICA
C/ TRANSFERIDOR**



**NÍVEL 140
DUPLA BASE RECTIFICADA**



**NÍVEL 102
TRAPEZOIDAL
C/ BASE RECTIFICADA**



NÍVEL TORPEDO



RODA MÉTRICA



NÍVEL LINHA 340



CHAVIETE F/ QUADRADO



GRAMPO DE COFRAGEM
80/100 CM (AÇO)



CHAVIETE F/ REDONDO



PÁ BICO
CABO MADEIRA



PÁ
QUADRADO
CABO METÁLICO



Opção:
Cabo Metálico

Opção:
Cabo Madeira

RÉGUA DE ALUMÍNIO REFORÇADO



Comprimento em Mts

2
2,5
3
3,5
4
5
6



ESQUADRO



Ponta
magnética

7,5m

Escala métrica
de acordo com
normas da CE



FITAS MÉTRICAS RAKRU



- Gancho Limitador Reforçado
- Travão da Fita
- Revestimento de Protecção
- Escala métrica em conformidade com as normas da CE





ESPATULA DE BETUMAR RIJA



ESPATULA PORTA FELTRO MANUAL



ESPATULA DE BETUMAR MACIA



FELTRO PARA ESPATULA



ESPATULA COM ESPONJA



CHINELOS PARA LADRILHADOR



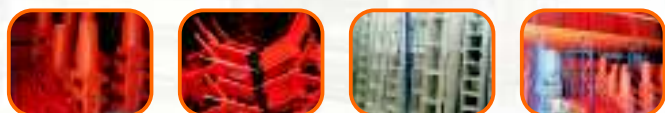
JOELHEIRAS PARA LADRILHADOR

CRUZETAS P/ CERÂMICA



Ficha Técnica

Distância	Quantidade
2 mm	250 pcs
3 mm	200 pcs
4 mm	200 pcs
5 mm	200 pcs
6 mm	200 pcs
7 mm	200 pcs
8 mm	200 pcs
10 mm	200 pcs



GAMELA DE BORRACHA

Ficha Técnica

Capacidade
14 L
20 L
30 L



Balde Borracha

12 L

GAMELA DE PLÁSTICO



Balde Plástico

10 /15 L



Ficha Técnica

Capacidade

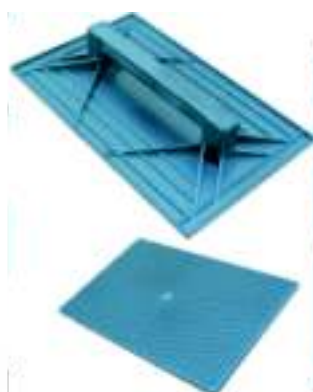
7,5 L

15 L

30 L



TALOCHA
DE PLÁSTICO Nº 1
C/ ESPONJA



TALOCHA
DE PLÁSTICO Nº 2/3



DESEMPENADEIRA
Nº 3/4



CONDUTAS DE ENTULHO DE PLÁSTICO

SUPORE P/ CONDOTA
DE ENTULHO
COM DUPLA APLICAÇÃO



Ficha Técnica

Dimensões (CxIxH)
mm 560x410x1100

TUBO DE ENTULHO
PLÁSTICO

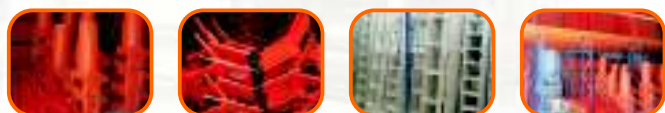


BOCA DE ENTULHO
PLÁSTICO



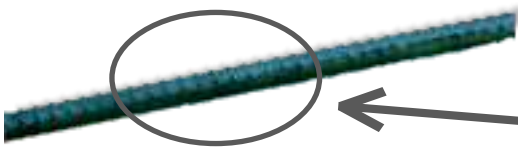
Ficha Técnica

Dimensões (CxIxH)
mm 970x520x1300





VARÃO ROSCADO MT



Barreira de Segurança Listada
 2,5 mt



**GUARDA CORPOS PINTADO
 E ZINCADO**



Opção:
 Rosca Milimétrica

**GUARDA CORPOS MOD. B
 ZINCADO C/ BASE MÓVEL**



PAINEL DE REDE 3500x1900 mm



Opção:
 C/ Base de Betão

**BARREIRA ANTI-MOTIM PINTADA
 2500X1050**



CALÇADO DE TRABALHO

Ficha Técnica

Características

Biqueira e palmilha de aço

Resistência a hidrocarbonatos

Resistente à permeabilidade da água

Anti-estático

Sola anti-choque

Sola anti-perfurante



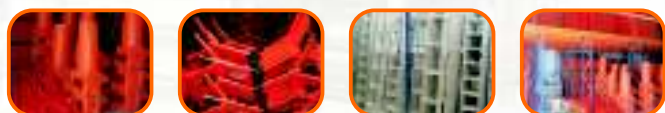
LUVAS (VÁRIOS TIPOS)



FATO DE CHUVA



CAPACETE
DE PROTECÇÃO



CINTAS P/ AMARRAÇÃO

ESTROPO 5 MT P/ 3 TON.



GANCHO FECHADO



CINTAS AMARRAÇÃO



Ficha Técnica

Para 0,9 Ton.	3 Mt
Para 0,9 Ton.	4 Mt
Para 2 Ton.	4 Mt
Para 2 Ton.	5 Mt
Para 5 Ton.	7 Mt
Para 5 Ton.	9 Mt
Para 5 Ton.	11 Mt

EXTENSÕES ELÉTRICAS

**EXTENSÃO 380 V 30 MT (1,5)
ENROLADOR PLÁSTICO C/ TÉRMICO**



**EXTENSÃO 380 V 25 MT (2,5)
S/ ENROLADOR**



Ficha Técnica

220 v	25 mt	Ø 1,5	c/ Térmico
220 v	50 mt	Ø 1,5	c/ Térmico
220 v	25 mt	Ø 2,5	c/ Térmico
220 v	33 mt	Ø 2,5	c/ Térmico
220 v	30 mt	Ø 2,5	s/ Térmico

**EXTENSÃO 220V 50 MT (1,5)
ENROLADOR METÁLICO C/ TÉRMICO**





ASSUMIMOS OS COMPROMISSOS...

A "fort" deixa aqui uma pequena amostra dos produtos que têm para oferecer, no entanto existem muitos mais e todos os dias chegam novas soluções.

A marca "fort" está presente no mercado desde 1990 na área da construção civil através da comercialização de equipamentos e produtos para este sector.

A "Fort" sempre procurou desde a sua fundação fornecer ao mercado um conjunto de equipamentos e produtos adequados às necessidades dos seus intervenientes.

Além da qualidade comprovada dos seus produtos a "Fort" investiu também num serviço que prima pela eficácia e rapidez.

Para tal conta com equipa com anos de experiência neste sector e que têm como objectivo máximo a satisfação plena das necessidades dos seus clientes.





CATÁLOGO

EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL