



IRBAL

CATÁLOGO | CATALOG

EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS

PROFESSIONAL EQUIPMENT



BETONEIRAS . CARROS DE MÃO . MOVIMENTAÇÃO . COMPACTAÇÃO . VIBRAÇÃO . MISTURA
CORTE . JARDIM E AGRICULTURA CIMENTO INDUSTRIAL . TORRES ROLANTES . ANDAIMES
ESCADAS E ESCADOTES . ELEVÇÃO . SOLDADURA . OUTROS



BETONEIRA HIDRÁULICA RB 400

Rotativa hidráulica
Balde Horizontal
Skip hidráulico
Balde 400L e reservatório 60L de água
Gasolina ou Diesel
Versão elétrica trifásica 400v/50HZ
Opção: pá de arrasto



CILINDRO HIDRÁULICO
DUPLO-EFEITO COM VÁLVULA
DE SEGURANÇA



DEPÓSITO DE ÁGUA COM
CAPACIDADE DE 60L OU 120L



BETONEIRA HIDRÁULICA RB 800

Rotativa hidráulica
Balde horizontal
Skip hidráulico
Balde 800L e reservatório 120L de água
Gasolina ou Diesel
Versão elétrica trifásica 400v/50HZ
Opção: pá de arrasto



GANCHO
DE ELEVAÇÃO



BETONEIRA HIDRÁULICA RB 500

Balde basculante hidráulico
Skip hidráulico
Balde 460L e reservatório 60L de água
Versão elétrica trifásica 400v/50HZ
Gasolina ou Diesel
Opção: pá de arrasto



PAINEL DE CONTROLO, VERSÃO
ELÉTRICA E DIESEL

RB 400	RB 800	DESCRIÇÃO
SEM PÁ DE ARRASTO		
PA00.440541J	PA00.RB800SP00	ELÉTRICA
PA00.440581J	PA00.RB800SP02	DIESEL HATZ
-	PA00.RB800SP03	DIESEL LOMBARDINI
COM PÁ DE ARRASTO		
PA00.440542J	PA00.RB800NE00	ELE C/ GUINCHO NAO DESEMBRAIAVEL E ENROLADOR
PA00.440544J	PA00.RB800DE00	ELE C/ GUINCHO DESEMBRAIAVEL E ENROLADOR

RB 500	DESCRIÇÃO
SEM PÁ DE ARRASTO	
PA00.340554J	BET RB500B ELE S/ PA
PA00.340609J	BET RB500B HONDA GX160 QX S/ PA
PA00.340605J	BET RB500B ROBIN SP170 S/ PA
PA00.340610J	BET RB500B HATZ 1B20 S/ PA
PA00.340617J	BET RB500B LOMBARDINI 15LD 225 ARR. MANUAL S/ PA
PA00.340617EJ	BET RB500B LOMBARDINI 15LD 225 ARR. ELE S/ PA
COM PÁ DE ARRASTO	
PA00.340550J	BET RB500B ELE C/ GUINCHO NÃO DESEMBRAIAVEL E ENROLADOR
PA00.340552J	BET RB500B ELE C/ GUINCHO DESEMBRAIAVEL E ENROLADOR



COMPACTO 70L SOLDADO

	TIPO DE RODA		
	PNEUMÁTICA	ANTI FURO	MACIÇA
PINTADO	MC.D.1.04.02.4.2.1	MC.D.1.04.02.4.4.1	MC.D.1.04.02.4.3.1
GALVANIZADO	MC.D.1.04.01.4.2.1	MC.D.1.04.01.4.4.1	MC.D.1.04.01.4.3.1



CLASSICO 90L SOLDADO

	TIPO DE RODA		
	PNEUMÁTICA	ANTI FURO	MACIÇA
	MC.D.1.01.02.1.2.1	MC.D.1.01.02.1.4.1	MC.D.1.01.02.1.3.1
	MC.D.1.01.01.1.2.1	MC.D.1.01.01.1.4.1	MC.D.1.01.01.1.3.1



RETANGULAR 80L SOLDADO

	TIPO DE RODA		
	Pneumática	Anti furo	Maciça
	MC.D.1.02.02.2.2.1	MC.D.1.02.02.2.4.1	MC.D.1.02.02.2.3.1
	MC.D.1.02.01.2.2.1	MC.D.1.02.01.2.4.1	MC.D.1.02.01.2.3.1



TK100

	TIPO DE RODA	
	PNEUMÁTICA	ANTI FURO
VERDE	MC.F.01117	MC.F.01018
VERMELHO	MC.F.01117V	MC.F.01018V



116B-90 90L SOLDADO

	TIPO DE RODA	
	PNEUMÁTICA	FLEX PRO ANTI FURO
GALVANIZADO	MC.F.58703	MC.F.58701



EUROPA 95L SOLDADO

	TIPO DE RODA		
	PNEUMÁTICA	ANTI FURO	MACIÇA
PINTADO	MC.D.1.03.02.3.2.1	MC.D.1.03.02.3.4.1	MC.D.1.03.02.3.3.1
GALVANIZADO	MC.D.1.03.01.3.2.1	MC.D.1.03.01.3.4.1	MC.D.1.03.01.3.3.1



CARRO DE MÃO ELÉTRICO

E-POWERBARROW HD-UV PRO	E-POWERBARROW HD-FS PRO
GAMELA GALVANIZADA 100L	GAMELA EM POLIPROPILENO
REF. MC.F.65705	REF. MC.F.65725

Motor potente
Velocidade:
-5,5 Km/h marcha à frente – variável
-3 Km/h marcha atrás
Controlo de velocidade nas descidas (travão)
Opção: 2 rodas extra
Duração Bateria: 100 min de trabalho contínuo
1 ano de garantia (exceto roda)



CARRO DE MÃO PEX-160/2

REF. MC.20287
Gamela em polipropileno
Chassis galvanizado
Ideal para uso agrícola

Rodas	REF.
PNEUMÁTICA	MC.502
ANTI FURO	MC.D.0027.CM
MACIÇA	MC.D.0026.CM
FLEX PRO	MC.80092



MINI DUMPER BMD300

REF. MC.BMD01
Todo o terreno
2 ou 4 rodas motrizes
Capacidade 300 Kg e 134L
Largura de 72cm (passa nas portas)
Motor Honda GXV 160

☞ TODOS OS MODELOS EXISTEM TAMBÉM EM VERSÃO “DESMONTÁVEL” PARA EFEITOS DE OTIMIZAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMIÃO OU CONTENTOR.





SUPORE DA BOCA DE ENTULHO

REF. MC.ROT002



TUBO DE DESCARGA

BOCA DO TUBO PARA DESCARGA DE ENTULHO- AMARELO

REF. MC.001800000C5



TUBO DE DESCARGA

TUBO PARA DESCARGA DE ENTULHO - AMARELO

REF. MC.016800000C5



CARRO DE ARMAZÉM ECONÓMICO

RODA	SEM BÁSCULA	COM BÁSCULA
PNEUMÁTICA	MC.D.PA0800079	MC. D.PA0800074
MACIÇA	MC.D.PA0800076	MC.D.PA0800071
ANTI-FURO	MC.D.PA0800081	MC.D.PA0800075



CARRO DE ARMAZÉM REFORÇADO

RODA	SEM BÁSCULA	COM BÁSCULA
PNEUMÁTICA	MC.D.PA0800056	MC. D.PA0800062
MACIÇA	MC.D.PA0800054	MC.D.PA0800060
ANTI-FURO	MC.D.PA0800058	MC.D.PA0800064



CARRO DE GUINCHO

REF. MC.008
Carro de mão para guincho.



MULTISHIFT

REF. MC.F.94095
Chassis robusto com prateleira desdobrável. Em apenas 2 passos se converte em carro de mão ou carro de armazém. Capacidade de carga de 136kg.



PORTA PALETE

2T	PORTA PALETES EXTENSIVEL 2T • Extensível em altura e ajustável em largura	MC.M.0010
2T	PORTA PALETES FIXO 2T • Fixo em altura e ajustável em largura	MC.M.0011
1,5T	PORTA PALETES FIXO 1,5T • Fixo em altura e ajustável em largura	MC.M.0014



SALTITÃO GASOLINA

RTX66 HONDA GX120
REF. **MC.RTX66H280**

Motor Gasolina Honda
Filtro de ar triplo
Filtro de gasolina duplo
Força de impacto 16,5 kN
Baixa exposição à vibração para o operador
Peso: 79 Kg



SALTITÃO DIESEL

RTX80D DIESEL YANMAR L48
REF. **MC.RTX80Y280**

Motor Diesel Yanmar
Filtro de ar triplo
Filtro diesel duplo
Força de impacto 20,5 kN
Baixa exposição à vibração para o operador
Peso: 87 Kg



CILINDRO DE DUPLO ROLO

TDX650A S/ PROTECAO DO MOTOR
REF. **MC.TDX650AYGRY4**

Motor Diesel Yanmar 10 Hp
Cilindro hidrostático
Força centrífuga 16kN
Arranque elétrico
Baixa exposição à vibração para o operador
Cilindros laterais à face e fácil de manobrar
Peso: 675 Kg

PLACA COMPACTADORA REVERSÍVEL

RPC 30/40D HATZ
REF. **MC.161.9.000**

Motor Diesel Hatz 4.2Hp
Ideal para trabalhos de compactação em bases de betão e à volta de pilares
Força de impacto 30 kN
Elementos vibrantes de alta frequência 95Hz
Peso: 175 Kg

RPC 30/40 HONDA GX160
REF. **MC.161.9.001**

Motor Gasolina Honda 5.5Hp
Ideal para trabalhos de compactação em bases de betão e à volta de pilares
Força de impacto 30 kN
Elementos vibrantes de alta frequência 95Hz
Peso: 158 Kg

RPC 45/60 HONDA GX270
REF. **MC.161.9.005**

Motor Gasolina Honda 9Hp
Ideal para compactação de valas de saneamento, cabos e trabalhos de manutenção de estradas.
Força de impacto 45 kN
Peso: 275 Kg

RPC 45/60D HATZ 1B30
REF. **MC.161.9.004**

Motor Diesel Hatz 6.3 Hp
Ideal para compactação de valas de saneamento, cabos e trabalhos de manutenção de estradas.
Força de impacto 45 kN
Peso: 291 Kg

RPC 60/80D HATZ 1D81Z
REF. **MC.161.9.064**

Motor Diesel Hatz 15 Hp
Ideal para compactação em pedra e material desagregado em grandes superfícies. Excelente para fundações de edifícios e reenchimento de paredes de suporte. Pega rebatível com bloqueio para facilitar o transporte e armazenagem.
Força de impacto 60 kN
Peso: 475 Kg



PLACA COMPACTADORA MOVIMENTO FRONTAL

PCX 450 GASOLINA
REF. **MC.PC4513EW**

Depósito integrado de 12L de água
Força de impacto 16,5 kN
Baixa exposição à vibração para o operador
Sistema de autolimpeza
Peso: 96 Kg



PLACA COMPACTADORA MOVIMENTO FRONTAL

PCX 13/40 GASOLINA
REF. **MC.FC4000EW**

Motor Gasolina Honda 4Hp
Ideal para materiais de mistura e asfalto frio ou quente em áreas confinadas
Depósito integrado de 9,5L de água
Força de impacto 13 kN
Rolamentos vibratórios permanentemente lubrificados
Ideal para transportar e armazenar
Peso: 87 Kg



PLACA COMPACTADORA MOVIMENTO FRONTAL

PCX500 DIESEL
REF. **MC.PC5012EW**

Motor HATZ 4.6 Hp
Depósito integrado de 12L de água
Força de impacto 16,5 kN
Baixa exposição à vibração para o operador
Sistema de autolimpeza
Peso: 116 Kg



VIBRADOR ELÉCTRICO

MODELO	REF.	VEIO	FORÇA CENTRÍFUGA	KW	MOTOR
PACK PROVIB 36MM	MC.B244/01900	3M	1750 N	2	MONO 230V
	4 x 36	4M	1750 N	2	MONO 230V
PACK PROVIB 52MM	MC.B244/01800	3M	5250 N	2	MONO 230V
	4 x 50	4M	5250 N	2	MONO 230V



GRUPO MOTOR BGA

REF. MC.165.9.038
Motor Gasolina Honda GX 160

OPCIONAL:



AGULHA VIBRATORIA BGA

MC.165.9.080 25MM
MC.165.9.081 35MM
MC.165.9.082 45MM
MC.165.9.083 55MM
MC.165.9.084 68MM



BOMBA DE ÁGUA

BOMBA BGA
REF. MC.165.9.047
Motor Gasolina Honda GX 160



RÉGUA VIBRATÓRIA

MIDISCREED
REF. MC.157.9.030

Motor Gasolina Honda GX25 - 230 V
Régua de 2m
Inclina a cabeça para uma operação fácil nos 2 sentidos
Peso: 19 Kg
Peso: 12,90 Kg



RÉGUA VIBRATÓRIA

EASY SCREED PRO
REF. MC.157.9.010

Motor Gasolina Honda 1,6 Hp
Réguas de alumínio, extra rígida
Comprimento de Réguas de 1.50m a 6m e de alta tecnologia
Profundidade de compactação 75mm
Perfil duplo reversível
Altura do braço regulável



HELICOPTERO

PRO 900M
REF. MC.PTLW951

Motor Gasolina Honda GX 160
Potência do Motor: 5,5 Hp
Braço rebatível
Fácil de manusear
Peso: 84 Kg

PRO 1200M
REF. MC.PTC12006

Motor Gasolina Honda GX 270
Potência do Motor: 9 Hp
Braço rebatível
Fácil de manusear
Peso: 117 Kg

PRO 600X
REF. MC.MT01

Motor Gasolina Honda
Potência do Motor: 4 Hp
Braço rebatível
Fácil de manusear
Peso: 67 Kg



BETONEIRA BELLE

MINIMIX130

REF. **MC.ME12**

Potência do Motor: 0,75Hp - 230 V
Compacta e portátil
Com quadripé e rodas - dispensa carro de mão
Capacidade do balde: 130L
Peso: 34 Kg



BETONEIRA CAMAC

BET M85

REF. **PA01.851.13E.0107**

Motor Monofásico 230 V/50 Hz
Chassis robusto
Misturadores soldados ao balde
Fácil de transportar
Produção horária: 0,95 m3
Capacidade do balde: 102 L
Peso: 58 Kg



MISTURADORA DE BALDE

TUBMIX 50

REF. **MC.163.9.000**

Potência do Motor: 1200W - 230V
Misturadores de limpeza fácil
Rodas incorporadas e balde amovível
Capacidade do balde: 50 L
Peso: 30 Kg



MISTURADOR

RL1000

REF. **MC.A.319006**

Potência do Motor: 950 W
Misturadora elétrica portátil
Ideal para tinta, gesso e cimento
Corpo e engrenagem em alumínio de fundição
Mistura até 40L de cada vez
Peso: 3,75 Kg



MISTURADOR

RL1400

REF. **MC.A.319007**

Potência do Motor: 1350W
Misturadora elétrica portátil
2 velocidades progressivas
Ideal para tinta, gesso, cimento, argamassa e betão
Mistura até 65L de cada vez
Peso: 5,2 Kg



MISTURADOR

RW1800 TWIN

REF. **MC.A.319008**

Potência do Motor: 1800 W
Misturadora elétrica portátil
Profissional com 2 pás de mistura
Adaptador de simples e rápida aplicação
2 velocidades progressivas
Ideal para gesso, cimento, argamassa e betão
Mistura até 90L de cada vez
Peso: 7,5 Kg



MISTURADOR

RL1600G

REF. **MC.A.319010**

Potência do Motor: 1600 W
Misturador elétrico de rotação invertida
Para uma mistura mais fácil e eficaz
Regulador contínuo de velocidade
Mistura até 90L de cada vez
Peso: 5,5 Kg



DESUMIDIFICADORES

DESUMIDIFICADOR ALE600N

REF. **MC.A.303995**

Potência do Motor: 1000 W
Capacidade de aspiração: 350 m3/h
Rendimento: 80 m2
Líquido refrigerador não poluente
Painel digital com mostrador de tempo e taxa de humidade
Peso: 51 Kg

DESUMIDIFICADOR ALE800N

REF. **MC.A.303996**

Potência do Motor: 1200 W
Capacidade de aspiração: 680 m3/h
Rendimento: 120 m2
Líquido refrigerador não poluente
Painel digital com mostrador de tempo e taxa de humidade
Peso: 57 Kg



SERRA DE CONSTRUÇÃO CIRCULAR - PROFISSIONAL

BTU450 MONOFÁSICO

REF. **MC.A.303101**

Potência do motor monofásico: 3000 W
Disco: Ø 450
Altura de corte de aproximadamente 150mm
Totalmente galvanizada

BTU450 TRIFÁSICO

REF. **MC.A.303110**

Potência do motor trifásico: 4400 W
Disco: Ø 450
Altura de corte de aproximadamente 150mm
Totalmente galvanizada



SERRA DE MESA - MULTIUSOS

HT315 MONOFÁSICO

REF. **MC.A.301927**

Potência do motor Monofásico: 3 kW
Altura de corte máxima de 90mm
Disco: Ø 315
Ângulo disco até 45

HT315 TRIFÁSICO

REF. **MC.A.301916**

Potência do motor Trifásico: 3,3 kW
Altura de corte máxima de 90mm
Disco: Ø 315
Ângulo disco até 45



CAVALETE

CAVALETE PARA CORTE

REF. **MC.A.300852**

Seguro e estável
Suporta até 150 Kg
Ideal para apoio de corte de madeira
Dobrável para melhor arrumação e transporte



RACHADOR DE LENHA

HORIZONTAL ASP5N

REF. **MC.A.301784**

Potência do motor: 1500 W
5 toneladas
Botão arranque de segurança - 2 mãos
Inclui pega para transporte
Opção: Pés extra



RACHADOR DE LENHA

VERTICAL ASP6N

REF. **MC.A.301878**

Potência do motor: 3300 W
10 toneladas
Extensível
Fácil transporte
3 posições de altura de mesa



AFIADOR DE CORRENTES DE MOTOSERRA

KSG 220A

REF. **MC.A.302360**



TRADO/BROCA

BROCA DE TERRA ELB52

REF. **MC.A.300800**

Motor a gasolina de 2,2 Kw
Inclui 3 brocas - 100, 150 e 200 por 800mm
Opção: Extensor



MOTOSERRA

BKS 38A

REF. **MC.A.302326**

Motor gasolina: 2 tempos
Comprimento da lâmina: 400 mm
Carborador WALBRO
Sistema anti-vibração
Peso: 5,2 Kg



ELETROSERRA

KS 1800/35

REF. **MC.A.302279**

Potência do motor: 1800 W
Comprimento da lâmina: 356 mm
Lâmina OREGON
Peso: 4,5 Kg



PODADOR DE SEBES

HA 500/51

REF. MC.A.302346

Potência do motor elétrico: 550 W
Comprimento da lâmina: 510 mm



PODADOR DE SEBES

HHS 710/56

REF. MC.A.302393

Potência do motor elétrico: 710 W
Comprimento da lâmina: 560 mm
Tubo telescópico ajustável
Ângulo ajustável



PODADOR DE SEBES

BHH 30

REF. MC.A.302349

Motor gasolina
Comprimento da lâmina: 425 mm
Ângulo ajustável



SOPRADOR

LSH2500

REF. MC.A.300916

Potência do motor: 2500 W
Capacidade: 45L
Controlo de velocidade contínuo



TRITURADOR

ALF 2600

REF. MC.A.300626

Potência do motor: 2600 W
Auto alimentador
Corta Ramos até 45 mm
Lâminas duplas reversíveis
Capacidade: 60L



VARREDOR MANUAL

HKM 680

REF. MC.A.300981

Largura entre escovas: 680 mm
Capacidade do depósito: 12L
Equipado com 3 escovas



VARREDOR MANUAL

HKM 800

REF. MC.A.300982

Largura entre escovas: 800 mm
Capacidade do depósito: 40L
Equipado com 4 escovas



APARADOR DE RELVA

BF 31-4T

REF. MC.A.302376

Motor a gasolina - 4 tempos
Largura de corte com fio: Ø 400 mm
Largura de corte com disco: Ø 480 mm



ELETRO ENXADA

MHB 800N

REF. MC.A.300781

Potência do motor elétrico: 800 W
Largura: 280 mm
Capaz de remover terras,
mesmo com pedras
Rodas de transporte incorporadas



ELETRO ENXADA

BH 1400N

REF. MC.A.300782

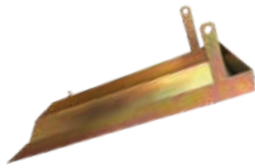
Potência do motor elétrico: 1400 W
Largura: 400 mm
Capaz de remover terras,
mesmo com pedras
Rodas de transporte incorporadas



1500L



1000L



CALEIRA



MANGA



BALDE REFORÇADO DESCARGA CENTRAL

REF.	CAP.(LT)	PESO (KG)	H (MM)	Ø (MM)
PA21.002.500.10	510	151	1800	1220
PA21.002.750.10	750	170	1840	1220
PA21.002.100.10	1000	210	1950	1220
PA21.002.150.10	1500	270	2380	1220
PT.M.5.0001	CALEIRA / SIDE UNLOADING			
PT.M.1.0033	MANGA 2M / HOSE 2M			

BALDE COMPACTO DESCARGA CENTRAL

REF.	CAP.(LT)	PESO (KG)	A (MM)	Ø (MM)
PA21.001.300.10	300	100	1254	850
PA21.001.500.10	500	125	1500	850

CERTIFICAÇÃO NORMA EUROPEIA (EN) "CATIM"



BALDE DE TRENÓ

REF.	CAP.(LT)	PESO (KG)	H (MM)	Ø (MM)
MC.M.0017	300	708	1600	740
MC.M.0026	400	1005	1800	812
MC.M.0016	500	1530	2000	960
MC.M.0027	1000	2600	2310	1349



MACEIRA / GAMELA

REF.	CAP.(LT)	PESO (KG)	H (MM)	DIMEN. (MM)
PA31.003.500.02	500	84	48	144X115



GAMELA BASCULANTE C/ABERTURA AUTOMÁTICA

REF.	CAP.(LT)	PESO (KG)	H (MM)	DIMEN. (MM)
MC.M.0004	500	90	50	1270X1060
MC.M.0005	750	120	540	1310X1250
MC.M.0006	1000	170	750	1350X1250



MACEIRA / GAMELA 335L

REF.	CAP.(LT)
PA31.003.300.01	335

AMASSADORA 160L - 2 RODAS

REF.	CAP.(LT)	PESO (KG)
PA31.001.165.09	160L	22,5



GAMELA PLÁSTICA

REF.	DESIGNAÇÃO	CAP.(LT)
MC.P.GAMELA.63X47	SEM ASAS	35L
MC.P.GAMELA.42X31	COM ASAS	7,5L



GARRA P/ARGOLAS OU MANILHAS

REF.	CAP.(KG)	PESO (KG)	ABERT. MÁX (MM)
MC.M.0019	3X500	26	40 - 110
MC.M.0020	3X1000	36	40 - 150
MC.M.0021	2X150	10	30 - 80



TESOURA PARA PEDRA

REF.	CAP.(KG)	PESO (KG)	ABERT. MÁX (MM)
MC.M.0007	500	22	220
MC.M.0008	750	29	445
MC.M.0009	1000	57	600
MC.M.0018	1000	75	850



TESOURA P/ PEDRA IRREGULAR

REF.	CAP.(KG)	PESO (KG)	ABERT. MÁX (MM)	DIMEN. (MM)
MC.M.0024	1000	63	850	1150X565
MC.M.0025	1500	100	850	2200X565



PEGA LANCIL DUPLO

REF.	CAP.(KG)	PESO (KG)	ABERT. MÁX (MM)
MC.M.0022	200	13	430 - 1030



PEGA LANCIL

REF.	CAP.(KG)	PESO (KG)	ABERT. MÁX (MM)
MC.M.0023	100	6	0 - 250



CORTADORES DE BLOCOS

MINIPAVE

REF. MC.155.9.000

Para blocos standard
Seguro e fácil de operar
Comprimento da lâmina: 250 mm
Peso: 18 Kg



MAXIPAVE

REF. MC.MBS08

Para todo o tipo de blocos
Operação manual fiável
Comprimento da lâmina: 400 mm
Peso: 35 Kg



GUINCHO PÓRTICO

	REF.	MODELO	DESIGNAÇÃO	MOTOR	CABO	PESO
Guincho	MC.05.010	500 Kg	SAT 500	2,1KW - Trifásico	40 M	59 KG
Guincho	MC.05.011	1.000 Kg	SAT 1000	2,5KW - Trifásico	40 M	71 KG
Pórtico	MC.05.012	1.000 Kg	PORTICO 1000 KG			
Guincho	MC.05.018	1.600 Kg	SAT 1600	3,7KW - Trifásico	40 M	73 KG
Pórtico	MC.05.017	1.600 Kg	PORTICO 1600 KG			
Guincho	MC.05.005	300 Kg	SAM 300	Monofásico	40 M	53 KG
Guincho	MC.05.009	500 Kg	SAM 500	2,9KW - Monofásico	40 M	59 KG
Guincho	MC.05.019	850 Kg	SAM 850	Monofásico	40 M	69 KG



TRÍPODE E BÍPODE

REF.	MODELO	DESIGNAÇÃO	MOTOR	CABO	PESO
MC.02.300.02	300 Kg	TRÍPODE	Monofásico	30 M	90 KG
MC.02.300.03	300 Kg	BÍPODE	Monofásico	30 M	50 KG



GUINCHO DE ANDAIME

REF.	MODELO	DESIGNAÇÃO	MOTOR
MC.05.007	150 Kg	KOALA B 150	Monofásico




KLAPSTEIGER

TORRE ROLANTE DE ALUMÍNIO

↑ 2,70m ALTURA TRABALHO

FABRICADA EM ALUMÍNIO
1,85m X 0,75m - COMP 1,90m
ANDAIME EM TUBO REDONDO

REF. **MC.B.KLAPSTEIGER**
Com prancha sem alçapão

Conjunto completo inclui:
2 pernas interligadas
4 rodas c/ travão + 5 clips
1 prancha s/ alçapão
(alumínio + contraplacado)

REF. **MC.B.KLAPSTEIGERCA**
Com prancha com alçapão



✓ **PROFISSIONAL**

✓ **FÁCIL DE TRANSPORTAR**

✓ **DESDOBRÁVEL**



KLAP 390 ILHA

↑ 3,90m ALTURA TRABALHO

- 1 Klapsteiger c/ alçapão
- 2 Travessas horizontais
- 2 Quadros de 1 m c/ clip



KLAP 470 ILHA

↑ 4,70m ALTURA TRABALHO

- 1 Klapsteiger s/ alçapão
- 1 Klapsteiger c/ alçapão
- 2 Travessas horizontais
- 4 Estabilizadores



KLAP 590 ILHA

↑ 5,90m ALTURA TRABALHO

- 1 Klapsteiger s/ alçapão
- 1 Klapsteiger c/ alçapão
- 4 Travessas horizontais
- 4 Estabilizadores
- 2 Quadros de 1 m c/ clip



KLAP 390 FACHADA

↑ 3,90m ALTURA TRABALHO

- 1 Klapsteiger c/ alçapão
- 2 Travessas horizontais
- 2 Quadros de 1 m c/ clip



KLAP 470 FACHADA

↑ 4,70m ALTURA TRABALHO

- 1 Klapsteiger s/ alçapão
- 1 Klapsteiger c/ alçapão
- 2 Estabilizadores



KLAP 590 FACHADA

↑ 5,90m ALTURA TRABALHO

- 1 Klapsteiger s/ alçapão
- 1 Klapsteiger c/ alçapão
- 2 Travessas horizontais
- 2 Estabilizadores
- 2 Quadros de 1 m c/ clip



MISSISSIPPI

↑ 6,20m ALTURA TRABALHO



AMAZONAS

↑ 8,20m ALTURA TRABALHO



NILO

↑ 10,20m ALTURA TRABALHO



DANÚBIO

↑ 6,20m ALTURA TRABALHO



VOLGA

↑ 8,20m ALTURA TRABALHO



LOIRE

↑ 10,20m ALTURA TRABALHO



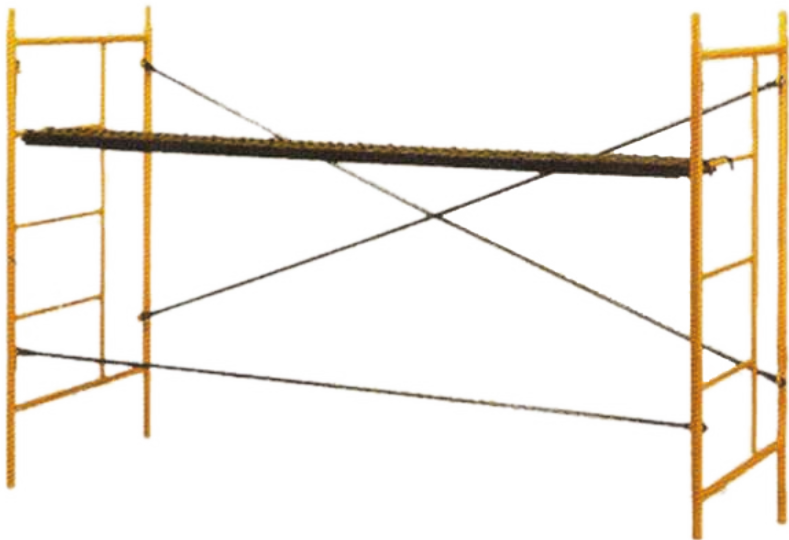
RENO

↑ 12,20m ALTURA TRABALHO

- OS MODELOS ACIMA APRESENTADOS SÃO PARA UTILIZAR EM FACHADAS.
- PARA UTILIZAR EM TETOS "ILHA", CONSULTAR TABELA.
- COMPRIMENTO DA PRANCHA = 2.5M (TAMBÉM DISPONÍVEL COM 1.90M E 3.05M)
- AS ALTURAS APRESENTADAS SÃO ALTURAS DE TRABALHO (ALTURA DA PRANCHA + 2M)

CERTIFICADO DO PRODUTO



**ESQUADRO**REF. **PA31.007.000.06****GUARDA CORPOS**REF. **MC.F.10603****MESA DE ANDAIME**

DESIGNAÇÃO	REF.
PERNA DE ANDAIME	MC.F.010310
CRUZETA	MC.F.010311
TRAVESSA	MC.F.010312
PRANCHA 300MM	MC.F.010607
PRANCHA 400MM	MC.020.010.606

**BURRIQUETE**REF. **MC.F.050105****CAVALETE PÉS FIXOS**REF. **PA31.005.000.06**

Extensível de 118 cm a 212 cm

**CAVALETE PÉS ARTICULADOS**REF. **PA31.004.000.06**

Extensível de 118 cm a 212 cm

**CAVALETE**REF. **PA31.002.000.09**

Extensível de 150 cm a 250 cm

**PRUMO**REF. **MC.F.020105**

1,65m a 3,00m / 150kg

**ESCADOTES ALUMÍNIO**

DE 2 DEGRAUS A 8 DEGRAUS

**ESCADAS**

ESCADAS SIMPLES, DUPLAS E TRIPLAS





MAÇARICO TORNADO

REF. **MC.K.KE2019**

Sistema de fecho de segurança
Manipulo de borracha
Bico de chama profissional



MAÇARICO PRO

REF. **MC.K.1040ATOPLINE**

Equipado com sistema de pré aquecimento
Com ignição piezo-eléctrica
Preparado para soldar a 360°



MAÇARICO KIT TOCHA E MANGUEIRA 1,5M

REF. **MC.K.1217C**

Kit constituído por tocha e mangueira



CARTUCHO DE GAS 190GR (STOP GAS SYSTEM)

REF. **MC.K.1120S2**

Cartucho de gas 190gr
Com válvula de segurança



OXIKIT NOVACET 555C

REF. **MC.K.555C**

Kit inclui redutor de pressão de oxigénio;
Válvula de controlo de gás e anti-retorno;
Mangueiras de 1,5 mts;
Maçarico com 2 bicos;
Ø 0,5 e Ø 0,65
Óculos e suporte;
Botija de oxigénio (100bar) descartável;
Botija descartável de NOVACET.



MAÇARICO CARTUCHO 600ML

REF. **MC.K.1047**

Equipado com sistema de pré aquecimento;
Maçarico de soldar com cartucho;
S75 (propano 40% - butano 60%);
Para brasagem, calor, remoção de tinta, etc;
Pode ser usado com todos os cartuchos com
válvula roscada 7/16".



KIT COM MAÇARICO COM 3 CARTUCHOS 575

REF. **MC.K.1047SET**

Kit contém 3 cartuchos e bico
de soldadura.



MAÇARICO CARTUCHO 300ML C/ISQUEIRO

REF. **MC.K.1060KIT**

Maçarico cartucho com isqueiro;
Cartucho de 300 ml.



TOCHA MULTIUSOS MICROSOLDADURA RECARREGAVEL

REF. **MC.K.1048D**

Micro tocha multiusos;
Tanque transparente e recarregável;
Mostruário com 6 unidades.



EXPOSITOR COM 16 ISQUEIROS FLEXÍVEIS

REF. **MC.K.1049DF**

Isqueiro com ponta flexível;
Bloqueio de segurança para as crianças;
Recarregável;
Mostruário com 16 unidades.



DETECTOR DE FUGA DE GÁS ECOLÓGICO

REF. **MC.K.1726**

Ecológico e não inflamável;
Contém 240gr.



FERRO SOLDAR 220V/30W PONTA 4MM

REF. **MC.K.170040**

220V / 30W;
Ponta com Ø 4,0 mm.



1,4 kW 1,2 kW 0,85 kW	mm 525x535x110	Kg 4,8	4	32
-----------------------------	-------------------	-----------	---	----

FOGAO 4 BOCAS

REF. **MC.K.104983**

Fogão com 4 bocas em aço inoxidável;
Alta potência, estável e robusto;
Com grelha e tampa removível para uma
limpeza mais fácil;
Bocas bem apertadas para mais segurança
e melhor transporte;
Manuseamento em acampamentos.

**IRBAL, S.A**

Rua direita, 171 - 3810-568 Nariz
Aveiro, Portugal

Tel. +351 **234 750 750**

Fax. +351 **234 750 751**

irbal@irbal.com



www.irbal.com