

PT

2019

 **Unicraft**[®]



CATÁLOGO GERAL
EQUIPAMENTO DE ELEVAÇÃO E OFICINA

Macacos para Automóveis



Série HSWH - Macacos de garrafa

Série HSWH, Série HSWH-Pro

- ▶ Fuso de encosto
- ▶ Alavanca de elevação e controle da descida
- ▶ Robustos graças às paredes reforçadas
- ▶ Soldaduras e fuso de qualidade
- ▶ Pistão e fuso endurecidos



HSWH-Pro

- ▶ Batente de proteção impede o bloqueio do fuso
- ▶ Válvula de segurança contra sobrecargas e ajustes não intencionais
- ▶ Bomba com isolamento duplo
- ▶ Topo oscilante para melhor centragem da carga



Dados técnicos	HSWH 3	HSWH 5	HSWH-Pro 5	HSWH-Pro 10	HSWH-Pro 20	HSWH-Pro 30
Art. no.	6201000	6201001	6201015	6201016	6201017	6201018
Capacidade	3 t	5 t	5 t	10 t	20 t	30 t
Altura min./max.	194 / 372 mm	216 / 413 mm	212 / 468 mm	220 / 483 mm	241 / 521 mm	244 / 492 mm
Medidas (C x L x A)	92 x 100 x 194 mm	96 x 112 x 216 mm	110 x 112 x 212 mm	124 x 127,5 x 220 mm	165 x 161 x 241 mm	186 x 174 x 244 mm
Peso	3,6 kg	4,5 kg	4,9 kg	7,4 kg	13,1 kg	15,8 kg

Série HSWH TOP – Macacos de garrafa

- ▶ Fuso de elevação, base de apoio robusta
- ▶ Alavanca de elevação e controle da descida
- ▶ Robustos graças às paredes reforçadas
- ▶ Soldaduras e fuso de qualidade
- ▶ Pistão e fuso endurecidos
- ▶ Extensão permite aumentar a altura de elevação

- ▶ Batente de proteção impede o bloqueio do fuso
- ▶ Válvula de segurança evita a sobrecarga do cilindro e ajuste não intencional



HSWH 5 TOP



HSWH 10 TOP



HSWH 15 TOP



HSWH 20 TOP



HSWH 30 TOP



Alavanca telescópica de 2 braços



A partir HSWH 20 TOP: Pega rotativa de transporte



O macaco pode ser usado na horizontal

Equipamento:

- Pega transporte
- Alavanca

Dados técnicos	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Art. no.	6211005	6211010	6211015	6211020	6211030
Capacidade	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Altura min.	212 mm	219 mm	228 mm	234 mm	242 mm
Altura max.	437 mm	444 mm	453 mm	459 mm	467 mm
Altura elevação	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Altura instalação	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Base	75 x 125 mm	90 x 144 mm	110 x 164 mm	120 x 172 mm	144 x 196 mm
Peso	4,5 kg	6,4 kg	8,8 kg	10,6 kg	15,5 kg

PRW 450 – Transportador automóvel com capacidade de 450 kg por peça

- ▶ Poupa tempo e energia a deslocar os veículos
- ▶ Rodízios para facilitar a rotação/deslocação no mesmo local
- ▶ Estrutura leve em alumínio com capacidade total de 900kg.
- ▶ Equipamento: 2 transportadores

Dados técnicos	PRW 450
Art. no.	6201599
Capacidade do Par	900 kg
Dimensões cada (C x L x A)	602 x 385 x 140mm
Peso cada	9 kg



Fornecido ao par

PV 681 – Macaco de Stand: Posicionador de Automóvel

- ▶ Posicionamento sem necessidade de colocar o motor em funcionamento
- ▶ Para rotação/deslocação no mesmo local
- ▶ Ideal para manobras em espaços pequenos
- ▶ Elevação simples através de um pedal
- ▶ Estrutura leve em alumínio
- ▶ Capacidade de 680Kg
- ▶ Rodízios para facilitar a manobrabilidade
- ▶ Extensível: de 270 a 550 mm

Dados técnicos	PV 681
Art. no.	6201602
Capacidade (em suspensão)	680 kg
Área de trabalho	340 - 620 mm
Guias de fixação da roda	270 x 70 mm
Altura max. frente chassi	150 mm
Altura entre rolo em baixo e em cima	36/106 mm
Largura interna (min./max.)	270/550 mm
Peso	18 kg



Fornecido à unidade



Exemplo de aplicação

Série KR – Rampas automóvel: Extremamente práticas

- ▶ Construção sólida e estável
- ▶ Capacidade até 2,5 ton.
- ▶ Operação simplificada e segura ao trabalhar sobre e sob o veículo
- ▶ Versão extra larga com rampas de carga mais largas

Especial KR 2500:

- ▶ Rampas em plástico resistente
- ▶ 2,5 t capacidade o par
- ▶ Empilháveis para economizar espaço



KR 2001



KR 2500

Equipamento:

Fornecido ao par

Dados técnicos	KR 2000	KR 2001	KR 2500
Art. no.	6202000	6202001	6202005
Capacidade	2t / Par	2t / Par	2,5t / Par
Largura máx. pneus	225 mm	225 mm	240 mm
Medidas	830 x 310 x 270 mm	910 x 360 x 270mm	900 x 295 x 220mm
Peso líquido	5,2kg cada	7,9kg cada	4kg cada

Série RWH – Macaco de rodas convencional

RWH 2

- ▶ Com rodízios de carga e direcção em ferro fundido
- ▶ Versão curta
- ▶ Compacto e estável
- ▶ Pega prática para transporte

RWH 2.5

- ▶ Com rodízios de carga e direcção em ferro fundido
- ▶ Com extensão do pescoço
- ▶ Com um seg. ponto de encaixe para a alavanca
- ▶ Função QUICK LIFT eleva em apenas um movimento
- ▶ Basta inserir a alavanca e começar a levantar a carga



RWH 2



RWH 2.5

Função
QUICK LIFT



RWH 2.5

- ▶ Suporte lateral para guardar a alavanca



- ▶ Pescoço extensível, facilita o trabalho no veículo

Dados técnicos	RWH 2	RWH 2.5
Art. no.	6201100	6201101
Capacidade	2 t	2,5 t
Altura min.	130 mm	150 mm
Altura max.	345 mm	530 mm
Medidas	480 x 220 x 150 mm	680 x 290 x 185 mm
Peso	9,6 kg	18 kg

Série SRWH – Macaco de rodas especiais

SRWH 2500 EF, SRWH 3001 EF, SRWH 3000 QL

- ▶ Alavanca de duas peças com punho em borracha para facilitar a elevação de cargas pesadas
- ▶ Descida do hidráulico por rotação da alavanca
- ▶ Com rodízios de carga e direcção em fundição
- ▶ Superfície de carga extra larga

Pistão duplo

-> Reduz o número de bombadas para subir até altura máxima



SRWH 2500 EF



SRWH 3001 EF



SRWH 3000 QL

Modelo	SRWH 2500 EF	SRWH 3001 EF	SRWH 3000 QL
Art. no.	6201102	6201117	6201103
Capacidade	2,5 t	3,0 t	3,0 t
Altura min.	85 mm	90 mm	145 mm
Altura max.	455 mm	520 mm	500 mm
Medidas (C x L x A)	640 x 342 x 174 mm	720 x 380 x 150 mm	685 x 346 x 180 mm
Peso	34,8 kg	43 kg	38 kg



Função
QUICK LIFT
rodar para
descer

Série RWHA – Macaco de rodas com estrutura em alumínio, indicado para carros desportivos de baixo perfil

- ▶ Construção leve e robusta em alumínio
- ▶ RWHA 1500 com rolo frontal para conferir maior estabilidade
- ▶ Desenho ultra plano para chassi rebaixados
- ▶ Função QUICK LIFT no RWHA 2500: com apenas 7 movimentos atinge a altura máxima
- ▶ Descida controlada pelo rodar do punho da alavanca
- ▶ Elevação fácil graças à alavanca hidráulica longa
- ▶ RWHA 1500 com patela de elevação e alavanca revestidas a borracha para não ferir o chassi e Carroçaria
- ▶ Bomba dupla



Para chassis rebaixados



Patela de elevação e alavanca revestidas a borracha para não ferir o Chassi e Carroçaria

Alavanca longa com pega de alta qualidade para descer

Dados técnicos	RWHA 1500	RWHA 1505	RWHA 2500
Art. no.	6201106	6201110	6201109
Capacidade	1,5 t	1,5 t	2,5 t
Altura min./max.	85 / 445 mm	85 / 375 mm	100 / 465 mm
Peso total	19,5 kg	18,5 kg	28,2 kg
Medidas (mm)	660 x 294 x 170	576 x 250 x 154	650 x 292 x 170

SRWH 22 TOP – Macaco portátil para uso profissional

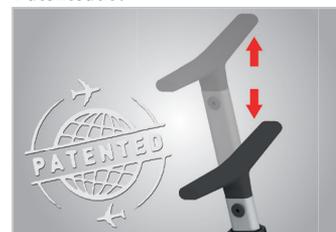


- ▶ Perfil baixo para carros rebaixados e desportivos
- ▶ Fácil elevação até ao ponto de partida por alavanca de pé ou de mão
- ▶ Válvula de segurança move a haste de elevação em caso de sobrecarga em marcha lenta
- ▶ Almofada de apoio grande com tapete de borracha que protege o ponto de elevação e o veículo
- ▶ Sistema de proteção mecânica evita a descida não intencional
- ▶ Descida lenta e segura com carga
- ▶ Elevação rápida devido à dupla bomba
- ▶ Silencioso, Rodas de plástico
- ▶ Bandeja pratica de ferramentas integrada

Dados técnicos	SRWH 22 TOP
Art. no.	6213022
Capacidade	2 t
Altura min.	92 mm
Altura max.	410 mm
Dimensões (C x L x A)	616 x 200 x 136 mm
Peso	19 kg



Transportável na posição vertical. **Patenteado!**



Punho telescópico ajustável em altura, inclui todas as funções: levantar, baixar e transportar. **Patenteado!**

SRWH 2000 LF DS – Macaco de rodas especiais com duplo pistão

- ▶ Com rolamentos em PU estáveis para uma acção mais suave
- ▶ Perfil baixo para carros rebaixados e desportivos
- ▶ Controlo da válvula através da articulação interna e botão rotativo na alavanca
- ▶ Descida lenta e segura com carga
- ▶ Elevação fácil graças aos hidráulicos e alavanca longa
- ▶ Almofada de apoio grande com tapete de borracha que protege o ponto de elevação e o veículo

Dados técnicos	SRWH 2000 LF DS
Art. no.	6201125
Capacidade	2.0 t
Altura min.	70 mm
Altura max.	500 mm
Dimensões (C x L x A)	822 x 360 x 214 mm
Peso	43 kg



SRWH 3001 SIL – Macaco de rodas especiais

- ▶ Perfil baixo para carros desportivos
- ▶ Fácil elevação até ao ponto de partida via pedal ou alavanca manual
- ▶ Descida lenta e segura com carga
- ▶ Armazenamento prático de ferramentas integradas

- ▶ Tapete de borracha
- ▶ Almofada de apoio grande com tapete de borracha que protege o ponto de elevação e o veículo

Modelo	SRWH 3001 SIL
Art. no.	6201121
Capacidade	3,0 t
Altura	120 mm
Altura elevação max.	460 mm
Medidas (C x L x A)	628 x 343 x 158 mm
Peso total	31,5 kg



- ▶ Muito silencioso devido às rodas de poliuretano

Série SRWH-PRO – Macaco de rodas especiais para profissionais

- ▶ Quadro robusto e compacto economiza espaço
- ▶ Patela de suporte de grandes dimensões aumenta a segurança ao elevar cargas pesadas
- ▶ Centragem rápida da carga graças ao sistema de apoio
- ▶ Rodízios de carga e direcção em plástico para redução do ruído

- ▶ Válvula de segurança da descida
- ▶ Alavanca com punho ergonómico revestido a borracha
- ▶ Alavanca giratória

Dados técnicos	SRWH-PRO 2000
Art. no.	6201115
Capacidade	2,0 t
Altura elevação max.	405 mm
Altura	130 mm
Medidas (CxLxA)	760 x 480 x 200 mm
Peso	33,5 kg



Série SRWH TOP – Macaco de rodas especial de uso profissional

- ▶ Robusto compacto, poupando espaço de arrumação
- ▶ Perfil baixo para elevar veículos desportivos
- ▶ Patela de suporte de grandes dimensões aumenta a segurança ao elevar cargas pesadas e protege o veículo
- ▶ Centragem rápida da carga graças ao design do sistema de apoio
- ▶ Primeira subida rápida da patela de apoio até encostar no veículo através da acção do pedal

- ▶ Rodas e rodízios em plástico para reduzir o ruído
- ▶ A válvula de retenção de segurança permite em subidas de acção lenta manter a altura de elevação
- ▶ Subida e descida lenta em segurança
- ▶ Tabuleiro prático para ferramentas integrado
- ▶ Controlo da válvula por rotação da alavanca



Sistema de protecção mecânica evita descida não intencional



- 1 Sistema de protecção mecânica do pedal patenteada
- 2 Elevação rápida até ao ponto inicial através do pedal

Dados técnicos	SRHW 20 TOP	SRHW 21 TOP	SRHW 30 TOP
Art. no.	6213020	6213021	6213030
Capacidade	2 t	2 t	3 t
Altura mín.	90 mm	95 mm	90 mm
Altura max.	470 mm	470 mm	470 mm
Dimensões (C x L x A)	905 x 270 x 135 mm	905 x 270 x 135 mm	905 x 270 x 135 mm
Peso	32,5 kg	32,5 kg	36 kg

Série SRWH LFH – Macaco de rodas especiais com duplo pistão, baixo perfil e altura máxima elevada

- ▶ Perfil baixo para carros rebaixados e desportivos
- ▶ Design extra longo para chassi de maiores dimensões
- ▶ Menores acções de bombeamento necessárias para atingir altura máxima
- ▶ Fácil elevação até ao ponto de partida por alavanca de pé ou de mão
- ▶ Subida e descida lenta em segurança
- ▶ Almofada de apoio grande com tapete de borracha que protege o ponto de elevação e o veículo

Dados técnicos	SRHW 2500 LFH	SRHW 3000 LFH
Art. no.	6201126	6201127
Capacidade	2.5 t	3.0 t
Altura min.	75 mm	110 mm
Altura max.	500 mm	580 mm
Dimensões (C x L x A)	685 x 344 x 150 mm	805 x 355 x 172 mm
Peso	32,4 kg	48,5 kg



SRWH 3000 LFH

Série WWH – Macaco de rodas especiais, Hidropneumático

- ▶ Capacidade até 60 ton.
- ▶ Pistões cromados com superfície extra lisa
- ▶ Construção robusta e compacta com rolamentos em ferro fundido revestidos a PU
- ▶ Punho em "T"
- ▶ Elevação e descida auxiliada pela pressão do ar comprimido
- ▶ Com pega prática para transporte no chassi
- ▶ Subida e descida controlada em segurança
- ▶ Extensões de ferro-fundido podem ser usadas individualmente ou colocadas uma em cima de outra



WWH 60000 PH
Torreta de segurança simples de operar com ligação de ar comprimido



Acessórios:

- ▶ Extensão de ferro-fundido, 45 mm
- ▶ Extensão de ferro-fundido, 75 mm

Dados técnicos	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Art. no.	6201130	6201131	6201112
Capacidade (baixo)	50 t	40 t	60 t
Capacidade (médio)	25 t	20 t	40 t
Capacidade (elevado max.)	-	10 t	20 t
Altura elevação alta	-	10 t: 284 mm	20 t: 312 mm
Altura elevação média	25 t: 444 mm	20 t: 231 mm	40 t: 256 mm
Altura elevação baixa	50 t: 330 mm	40 t: 182 mm	60 t: 207 mm
Altura extensão	73 + 80 mm	75 + 45 mm	75 + 45 mm
Altura	215 mm	125 mm	150 mm
Peso	73 kg	44 kg	64 kg
Dimensões (C x L x A)	805 x 282 x 190 mm	830 x 295 x 125 mm	875 x 295 x 1530 mm
Pressão Operacional	9 - 12 bar	9 - 12 bar	8 - 12 bar
Pressão de trabalho	8 - 12 bar		

Pode consultar a nossa vasta gama de compressores no catálogo da aircraft



Série UB – Preguiças

- ▶ Pés bem dimensionados adequados para qualquer piso
- ▶ UB 3000 10 estágios de elevação, UB 6000 13 estágios de elevação
- ▶ Garante elevada segurança quando se trabalha sob um veículo
- ▶ Pés bem dimensionados adequados para qualquer piso

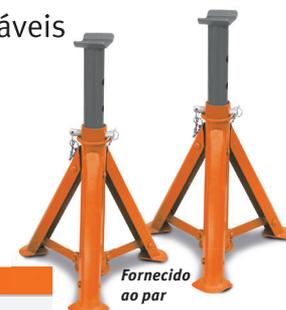


Fornecido ao par

Dados técnicos	UB 3000	UB 6000
Art. no.	6201301	6201300
Capacidade	3 t/St.	6 t/St.
Altura min. / max.	288/425 mm	395/605 mm
Peso total	7 kg/Par	13,2 kg/Par

Série UBK – Preguiças Dobráveis

- ▶ Garante elevada segurança quando se trabalha sob um veículo
- ▶ Pés bem dimensionados adequados para qualquer piso
- ▶ 4 estágios de elevação



Fornecido ao par

Dados técnicos	UBK 3000
Art. no.	6201305
Capacidade	3 t/St.
Altura min. / max.	285/400 mm
Peso total	4 kg/Par

Série GH – Macacos de fossa

- ▶ Ideal para a instalação e a remoção das transmissões, eixos, sistemas de escape e outros serviço de manutenção
- ▶ A elevação é feita através de uma bomba de pé hidráulica, ajustável, que permite trabalhar segurando ou não com as mãos o macaco
- ▶ Descida através de válvula de descarga manual
- ▶ Com 4 rodízios para facilitar a movimentação

Dados técnicos	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Art. no.	6201410	6201403	6201404
Capacidade	0,5 t	600 kg	1500 kg
Altura min.	1240 mm	1180 mm	1195 mm
Altura max.	2050 mm	1950 mm	1985 mm
Medidas base	610 x 610 mm	500 x 510 mm	524 x 510 mm
Peso	40 kg	34 kg	55,5 kg



GH TOP – Macaco de fossa

- ▶ Ideal para a instalação e a remoção das transmissões, eixos, sistemas de escape e outros serviço de manutenção
- ▶ A elevação é feita através de uma bomba de pé hidráulica, ajustável, que permite trabalhar segurando ou não com as mãos o macaco

- ▶ Descida através de válvula de descarga accionada por pedal
- ▶ Com 4 rodízios para facilitar a movimentação



Todas as operações através de pedal



Punho rotativo de ajuste da altura com tabuleiro para parafusos



Bloco de espuma para protecção do veículo. **Patenteado!**



GH 750 TOP



GH 1200 TOP

Dados técnicos	GH 750 TOP	GH 1200 TOP
Art. no.	6212075	6212120
Capacidade	750 kg	1200 kg
Altura de elevação	820 mm	852 mm
Altura min.	1.110 mm	973 mm
Altura max.	1.930 mm	1.825 mm
Cumprimento / largura	720 mm	720 mm
Peso	30 kg	36,2 kg

Acessórios	Art-Nr.
Suporte GH TOP	6212990
Acessório ajustável com duas correntes para fixar a peça de trabalho	



MRB 40 KS e KRL 1 – Estrados de mecânico

MRB 40 KS

- ▶ Estrutura em plástico lavável
- ▶ Ergonômico e com encosto de cabeça almofadado
- ▶ 6 rodízios resistentes aos óleos
- ▶ 2 prateleiras laterais muito práticas para pousar ferramentas

KRL 1

- ▶ Estrado dobrável em banco prático economizando espaço
- ▶ Estrutura em aço resistente com 7 rodízios e almofadado confortável



Dados técnicos	MRB 40 KS	KRL 1
Art. no.	6201801	6201802
Capacidade max.	120 kg	120 kg
Dimensões (C x L x A)	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (estrado) 485 x 400 x 440 mm (banco)
Peso	4,8 kg	6,7 kg

HKRS 1001 – Prensa hidráulica de chapeiro

- ▶ Conjunto fornecido em mala de plástico robusta com rodas
- ▶ Espaço de armazenamento reduzido: prático e compacto

Dados técnicos	HKRS 1001	Equipamento:
Art. no.	6201205	Bomba manual com mangueira
Capacidade	10 t	Cilindro de pressão
Curso pistão	130 mm	Conjunto de extensões
Comprimento min.	322 mm	Unha de expansão
Dimensões mala	910 x 405 x 180 mm	Cabeça de borracha + suporte
Peso	31,5 kg	Apoio em V 90°
		Apoio canelado
		Adaptadores de roscas 90° V-Auflage



Banco giratório DH 1

- ▶ Encosto de apoio
- ▶ Base plana (Ø 610mm), polida com rodas duplas (Ø 65mm)

Banco com pousa pés SH 1

- ▶ Assento com suporte integral
- ▶ Base plana, polida (Ø 655 mm)
- ▶ Rodas com travão (Ø 65mm)
- ▶ Amortecedor

Cadeira de trabalho AS 1

- ▶ Ajuste do encosto por pressão
- ▶ Encosto de grandes dimensões
- ▶ Barra extensível
- ▶ Assento em espuma PU
- ▶ Base plana (Ø 655mm), polida com rodas duplas (Ø 65mm)
- ▶ Apoio de braços
- ▶ Plástico rígido nos apoios de braço para maior segurança

Cadeira alta de trabalho HS 1

- ▶ Ajuste do encosto por pressão
- ▶ Encosto de grandes dimensões
- ▶ Assento em espuma PU
- ▶ Base plana (Ø 713mm) polida com rodízios com travão (Ø 65mm)
- ▶ Amortecedor



Made in Germany

- ▶ 5 Anos de Garantia
- ▶ Assento feito de espuma integral PUR
- ▶ Com regulação
- ▶ Pressão de encosto (AS 1 + HS 1)

Dados técnicos	DH 1	SH 1	AS 1	HS 1
Art. no.	6800030	6800025	6800035	6800020
Inclinação cadeira	+2° até +15°	+2° até +15°	-8° até +10°	-4° até +10°
Reclinar encosto	-	-	-4° até +10°	-8° até +10°
Ajuste altura	460 – 610 mm	690 – 900 mm	460 – 640 mm	690 – 930 mm
Cor	Preto	Preto	Preto	Preto
Dimensões	390 x 350 mm	390 x 350 mm	460 x 435 mm	460 x 435 mm

Acessórios HS 1	Art.-Nr.
Braços	6800040



MH - Banco de montagem

- ▶ Estrutura robusta com rodas direcionais
- ▶ Armazenamento prático de ferramentas
- ▶ Ajuste pneumático da altura
- ▶ Base lavável

MH-S 3

- ▶ 3 gavetas para armazenamento
- ▶ Suportes para latas e garrafas

Dados técnicos	MH 1	MH 2	MH-S 3
Art. no.	6201900	6201902	6201903
Capacidade	100 kg	120 kg	120 kg
Altura	440 – 530 mm	380 mm	367 mm
Dimensões (C x L x A)	380 x 380 x 440 mm	365 x 370 x 380 mm	370 x 400 x 367 mm
Peso	5,7 kg	5 kg	8.8 kg

Altura ajustável



Carregadores de Bateria



	Modelo	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S
	Ref.:	6850100	6850200	6850205	6850210	6850300	6850305	6850310	6850400	6850405	6850410	6850415
Carregador	manual	●							●	●	●	●
	automático		●	●	●							
	electrónico					●	●	●				
Dispositivo de apoio ao Arranque	Bateria AGM											
	Bateria Lithium											
Tensão	6V-12V					●						
	12V		●	●			●		●			
	12V-24V	●			●			●		●	●	●
	24V											
Tipo de Bateria	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**		●	●	●	●	●	●				
	GEL***		●	●	●	●	●	●				
Função	Carga	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Conservação		●	●	●	●	●	●				
	Apoio ao arranque								●	●	●	●
	Apoio de arranque seguro											
	Recuperação						●	●				
	Fornecimento						●	●				
Símbolo	Abreviação: Nome	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S
	Função	L	L	L	L	L	L	L	L S	L S	L S	L S
	Moto: Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Carro: Carro de Passageiros	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	cP: Carrinha de Passageiros	●	●	●	●	●	●	●			●	●
	cM: Carrinha de Mercadoria <3,5 t	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Barco: Barco a Motor com 2 Baterias					●	●			●	●	●
	Camião < 7,5t:	●			●		●	●		●		●
	Trator: Veículos agrícolas, tratores				●			●	●	●	●	●
	Construção: Veículos de Construção							●				●
	Camião > 7,5t: Veículos Comerciais, Camiões (Tir), Autocarros, ...											

	Modelo	MBC 55 S	MBC 550 S	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	MBC 750 S	SB 250	SB 500	SB 200 MS						
	Ref.:	6850500	6850505	6850450	6850455	6850460	6850510	6850600	6850605	6850650						
Carregador	manual															
	automático			●	●	●										
	electrónico	●	●				●									
Dispositivo de apoio ao Arranque	Bateria AGM							●	●							
	Bateria Lithium									●						
Tensão	6V-12V															
	12V							●		●						
	12V-24V	●	●	●	●	●	●		●							
	24V															
Tipo de Bateria	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	AGM**	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	GEL***	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Função	Carga	●	●	●	●	●	●									
	Conservação	●	●	●	●	●	●									
	Apoio ao arranque	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	Apoio de arranque seguro	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	Recuperação	●	●				●									
	Fornecimento	●	●				●			●						
Símbolo	Abreviação: Nome	MBC 55 S		MBC 550 S		ABC 350 S		ABC 550 S		ABC 950 S		MBC 750 S		SB 250	SB 500	SB 200 MS
	Função	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	S	S
	Moto: Motorrad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Carro de Passageiros	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	cP: Carrinha de Passageiros	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	cM: Carrinha de Mercadoria <3,5 t	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Barco: Barco a Motor com 2 Baterias	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	Camião < 7,5t:	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●
	Trator: Veículos agrícolas, tratores	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	Construção: Veículos de Construção	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●
	Camião > 7,5t: Veículos Comerciais, Camiões (Tir), Autocarros, ...	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●

Cabos de arranque

- ▶ Alicates totalmente isolados
- ▶ Revestimento plástico
- ▶ Sem protecção de picos

Equipamento:

1 Cabo de arranque vermelho
1 Cabo de arranque preto
Saco de transporte



▶ Alicates totalmente isolados



Dados técnicos	Cabos de arranque 16mm ²	Cabos de arranque 25mm ²	Cabos de arranque 35mm ²
Art. no.	6860000	6860001	6860002
Comprimento cabos	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Secção transversal do cabo	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Corrente max.	220 A	350 A	480 A
Materiais condutores	Alumínio revestido de cobre (CCA)		
Norma	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Indicado para baterias	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Indicado para motores	Gasolina	Gasolina/Diesel	Gasolina/Diesel
Peso (Par)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg

EUS 12/24 – Protecção electrónica

- ▶ Os picos de tensão são permanentemente absorvidos e suprimidos
- ▶ Protege os componentes eletrônicos do veículo contra defeitos, por exemplo, soldar sem desligar a bateria
- ▶ LED vermelho indicador sobrecarga
- ▶ Protecção contra inversão de polaridade
- ▶ Alta qualidade de construção, garante grande durabilidade
- ▶ Operação muito simples



▶ Conexão fácil para a bateria

Dados técnicos	EUS 12/24
Art. no.	6401012
Tensão	12 / 24 V DC
Protecção	T3, 15 A
Comprimento do cabo	550 mm
Protecção	IP 20
Indicado para	Moto, Carro, Trator, cP, Camião<7,5t
Dimensões	90 x 55 x 20 mm
Peso	0,22 kg



Características / Composição:

Protecção contra picos de tensão
Protecção contra curto-circuito em caso de polaridade errada
Sinal acústico nos picos de tensão
Cabo +/- com alicates padrão

SB 200 MS – Startbooster ultra leve de grande desempenho



- ▶ Indispensável no uso diário para utilizadores profissionais de reparação, mecânica e eletrónica
- ▶ Manuseio fácil e ergonómico
- ▶ Microprocessador controlado
- ▶ Bateria com vida útil 5 vezes superior às convencionais, cerca de 3000 ciclos
- ▶ Adaptador de energia para carregar bateria interna

▶ 100% Seguro, bateria de 4 células de lítio LifePo4

▶ MemorySaver



- ▶ Cabos de 0,5 m com alicates profissionais
- ▶ Modo de carregamento auxiliar, pode ser usada como fonte de alimentação, permitindo manter as configurações electrónicas do veículo quando a bateria é removida. Função importante para os carros modernos em que a troca de bateria só deve ser efectuada no modo de carregamento auxiliar, para manter as configuração do condutor.



Dados técnicos	SB 200 MS
Art. no.	6850650
Tensão inicial	12 V
Pico	2000 A
I-Start	800 A
Tensão de alimentação	230 V
Comprimento dos cabos	0,5 m
Indicado para baterias	WET/GEL/AGM
Booster indicado	Moto, Barco, Carro, Camião>7,5t
Dimensões	260 x 135 x 72 mm
Peso	2,4 kg

Equipamento

Bateria de lítio integrada com 4 células
Fonte de alimentação externa
Cabos de 0,5 m com alicates profissionais
Suporte

Composição:

MemorySaver
Mostrador da voltagem da bateria
Protecção de curto circuito do cabo carga
Protecção de curto circuito por polaridade incorrecta
Protecção contra sobrecarga e picos de tensão
Protecção electrónica do veículo
Cabos profissionais com alicates robustos
Cabo alimentação 230V com ficha Shuko

SB 500 – Startbooster 12 V e 24 V

- ▶ Indispensável no uso diário para utilizadores profissionais de reparação, mecânica e eletrónica
- ▶ Manuseio fácil e ergonómico
- ▶ Para todos os tipos de veículos com baterias de 12 V (SB 250) / 12 ou 24 V (SB 500)
- ▶ Protege os componentes eletrónicos do veículo contra danos durante a inicialização
- ▶ Carregador de bateria integrado para carregar a bateria interna
- ▶ Carregamento direto do interior do veículo através de cabo de conexão para i squireiro
- ▶ Ideal para baterias WET, GEL e AGM

- ▶ Proteção contra picos de tensão
- ▶ Protecção electrónica do veículo
- ▶ Baterias Hawker de elevada qualidade



Dados técnicos	SB 500	
Art. no.	6850605	
Tensão inicial	12 V	24 V
Pico	4400 A	2200 A
I-Start	700 / 1400 A	
Tensão de alimentação	230 V	
Indicado para baterias	Wet, Gel, AGM	
Booster indicado	Moto, Carro, cP, cM, Trator, Barco, Camião<7,5t, Camião>7,5t, Construção	
Dimensões	405 x 180 x 380	
Peso	18 kg	

Composição:

- Cabo carga +/- com alicates de qualidade profissional
- Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
- Cabo para ligar ao isqueiro
- Amperímetro digital
- Protecção contra sobrecarga
- Protecção electrónica do veículo
- Cabos profissionais de 1,6 m com alicates robustos
- Suporte
- Espaço para arrumar os cabos

ABC 8/ ABC 11 – Carregador de baterias automático

- ▶ Apropriado para o uso em motos, carros e carrinhas.
- ▶ O modo automático do equipamento torna-o muito fácil de utilizar.

- ▶ O facto de alternar os modos de carga permite manter o carregador ligado à bateria por longos períodos, por exemplo durante as paragens de inverno das máquinas.

- ▶ O facto de ser portátil facilita a sua instalação e movimentação.

▶ Carga automática e retenção de carga

▶ Carga normal ou rápida

Equipamento:

- Pega transporte
- Compartimento para os cabos

Dados técnicos	ABC 8	ABC 11
Art. no.	6850200	6850205
Tensão carregamento	12 V	12 V
Corrente carga	4 A	8 A
Capacidade carregamento	20 - 70 Ah	20 - 110 Ah
Potência / Tensão	80 W / 230 V	110 W / 230 V
Modos operação	2	4
Indicado para baterias	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Indicado para	Moto, Carro, cP	Moto, Carro, cP, cM
Dimensões (C x L x A)	200 x 75 x 190 mm	255 x 95 x 235 mm
Peso	2,1 kg	2,7 kg



12V

Composição:

- Cabo de carregamento +/- com alicate standard
- Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
- Carga rápida e normal
- Selector para carga rápida ou normal
- Indicador LED carregamento, carga cheia, voltagem errada
- Protecção de curto-circuito do cabo de carregamento
- Protecção de curto-circuito por polaridade errada
- Protecção térmica com auto-reset



BC 14 – Carregador de baterias manual

- ▶ O carregador BC 14 é a escolha ideal para praticamente todos os veículos motorizados; desde o ciclomotor até aos camiões de < 7,5 toneladas

- ▶ Indicado para as baterias convencionais (WET)
- ▶ Pode seleccionar carga rápida ou normal
- ▶ Protecção de curto-circuito por polaridade errada.

- ▶ Protecção contra curto-circuito do cabo de carregamento
- ▶ Protecção térmica com auto-reset
- ▶ Equipamento robusto carcaça feita de metal e plástico resistente ao fogo

Dados técnicos	BC 14	
Art. no.	6850100	
Tensão carregamento	12 V	24 V
Corrente carga	7 A	4 A
Capacidade carregamento	15 - 100 Ah	
Potência / Tensão	140 W / 230 V	
Ciclos carregamento	4	
Indicado para baterias	Wet	
Indicado para	Moto, Carro, cP, cM, Camião <7,5t	
Dimensões (C x L x A)	250 x 150 x 210 mm	
Peso	3,8 kg	



▶ Amperímetro analógico

▶ Carga normal ou rápida

12V
24V

Composição:

- Cabo de carregamento +/- com alicate standard
- Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
- Carga rápida e normal
- Selector para carga rápida ou normal
- Amperímetro analógico
- Protecção de curto-circuito do cabo de carregamento
- Protecção de curto-circuito por polaridade errada
- Protecção térmica com auto-reset



ABC 40 – Carregador de baterias automático

- ▶ Modelo muito fácil de usar com controle por microprocessador
- ▶ Ideal para motocicletas, carros, veículos agrícolas e pesados até 7,5 t

▶ Carga automática e retenção de carga

▶ Carga normal ou rápida

- ▶ Características de carregamento WUoU: O carregamento é implementado em duas fases distintas. A primeira fase segundo a curva W há um aumento de voltagem, com um decréscimo de amperagem. Na segunda fase o carregador alterna automaticamente para carregamento de manutenção segundo a curva UoU.

- ▶ Carga com tensão constante e uma pequena corrente igualando a auto-descarga da bateria. Sempre que a carga da bateria desce, a primeira fase de carregamento inicia até ao carregamento de manutenção. Uma vez que o carregador alterna de forma automática entre as duas fases, pode permanecer ininterruptamente ligado.

Dados técnicos	ABC 40	
Art. no.	6850210	
Tensão carregamento	12 V	24 V
Corrente carga	12 A	7 A
Capacidade carregamento	10 - 180 Ah	
Potência / Tensão	400 W / 230 V	
Modos operação	8	
Indicado para baterias	Wet, Gel, AGM	
Indicado para	Moto, Carro, Trator, Camião <7,5t	
Dimensões (C x L x A)	250 x 210 x 280 mm	
Peso	8 kg	



Composição:

- Cabo de carregamento +/- com alicate standard
- Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
- Carga rápida e normal
- Selector para carga rápida ou normal
- Indicador LED carregamento, carga cheia, voltagem errada e falha
- Protecção de curto-circuito do cabo de carregamento
- Protecção de curto-circuito por polaridade errada
- Protecção térmica com auto-reset

ABC 350 S / ABC 550 S – Carregador de baterias automático - profissional



- ▶ Adequado para uso profissional
- ▶ O modo automático protege os componentes electrónicos do veículo, contra picos de tensão
- ▶ Modo automático muda no final da carga para conservação (carregamento)
- ▶ Protecção térmica contra sobrecarga

▶ Carga automática e retenção de carga

▶ Carga normal ou rápida



Dados técnicos	ABC 350 S		ABC 550 S	
Art. no.	6850450		6850455	
Tensão carregamento	12 V	24 V	12 V	24 V
Corrente carga	45 A	30 A	75 A	50 A
Capacidade carregamento	30 - 350 Ah		30 - 550 Ah	
Arranque	200 A		300 A	
Pico	300 A		400 A	
Potência / Tensão	1000 - 5000 W / 230 V		1500 - 10000 W / 230 V	
Modos operação	6		6	
Indicado para baterias	WET/GEL/AGM		WET/GEL/AGM	
Indicado para	Moto, Carro, Trator, Barco		Moto, Carro, Trator, Barco, Camião<7,5t, Construção	
Booster indicado	Moto, Carro, Trator, Barco		Moto, Carro, Barco	
Dimensões (C x L x A)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Peso	14,6 kg		18,7 kg	



ABC 350 S

ABC 550 S

Composição:

- Carga rápida e normal
- Amperímetro digital
- Display de carga e corrente de arranque
- Indicador LED para carga e carga final
- Protecção contra curto-circuito do cabo de carregamento
- Protecção contra curto-circuito por polaridade invertida
- Protecção contra sobrecarga
- Interruptor de protecção térmica c/ auto-reset
- Cabo de carregamento +/- com alicate standard
- Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
- Interruptor de protecção térmica c/ auto-reset
- Compartimento para cabos
- Chassi com rodas e protecção



ABC 950 S – Carregador de baterias automático - profissional



- ▶ Adequado para o uso profissional
- ▶ O modo automático protege os componentes electrónicos do veículo, contra picos de tensão
- ▶ Interruptores automáticos da operação no fim da carga à manutenção (carregamento)
- ▶ Protecção térmica contra sobrecarga
- ▶ Operação de início rápido também possível através do início remoto, cabo 3,35 m, por exemplo, a partir do interior do veículo
- ▶ Carga rápida controlável manualmente ou através do temporizador

- ▶ O dispositivo deve ser ligado com tensão de 400 volt

- › Carga automática e retenção de carga
- › Carga normal ou rápida
- › Arranque rápido através de operação remota
- › Carga rápida com temporizador

Dados técnicos	ABC 950 S
Art. no.	6850460
Tensão carregamento	12 V / 24 V
Corrente carga	180 A / 120 A
Capacidade carregamento	30 - 1000 Ah
Arranque	1000 A
Pico	1500 A
Potência / Tensão	3000 - 20000 W / 400 V
Modos operação	6
Indicado para baterias	WET/GEL/AGM
Indicado para	Moto, Carro, Tratores, Barco, Camião<7,5t, Camião>7,5t, Construção
Booster indicado	Moto, Carro, Trator, Barco, Camião<7,5t, Camião>7,5t, Construção
Dimensões (C x L x A)	770 x 560 x 330 mm
Peso	68 kg



Equipamento standard:
Chassi com rodas e protecção



Composição:

- Início remoto
- Carga rápida e normal
- Amperímetro digital
- Voltímetro digital
- Indicador LED polaridade invertida, tensão ou falha
- Indicador LED para carga e carga final
- Protecção contra curto-circuito do cabo de carregamento
- Protecção contra curto-circuito por polaridade invertida
- Protecção contra sobrecarga
- Interruptor de protecção térmica c/ auto-reset
- Cabo de carregamento +/- com alicate standard
- Cabo alimentação 400V

EBC 7 – Carregador electrónico de baterias

- ▶ Funcional e portátil
- ▶ O seu design compacto e ergonómico tornando fácil de utilizar.
- ▶ Os Led's permitem controlar perfeitamente todas as fases do ciclo de carregamento
- ▶ Ideal para baterias WET, GEL e AGM
- ▶ Start e STOP para poupança
- ▶ Modo Inverno
- ▶ Teste do estado do alternador
- ▶ Teste do estado da bateria
- ▶ Detecção automática da voltagem da bateria (6 / 12 V)

Classe IP65 com protecção contra poeiras e jactos de água

- › Modo Inverno
- › Classe protecção IP 65
- › START-STOP para poupança
- › Sinal sonoro: polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito



Dados técnicos	EBC 7
Art. no.	6850300
Tensão carregamento	6 / 12 V
Corrente carga	1 - 4 A
Capacidade carregamento	4 - 80 Ah
Capacidade manutenção	4 - 120 Ah
Potência / Tensão	70 W / 230 V
Modos operação	6
Indicado para baterias	Wet, Gel, AGM
Indicado para	Moto, Carro, Barco
Dimensões (C x L x A)	190 x 80 x 50 mm
Peso	0,75 kg



Equipamento:

- Cabo carga +/- 150 cm com ligações rápidas
- cabos 50 cm +/- com ligações rápidas e alicates
- cabos +/- 50 cm com ligações rápidas e olhais M6
- Suporte

Modo Inverno:

- ▶ O modo de inverno permite o carregamento perfeito da bateria mesmo com temperaturas a baixo de 0 °C, ajustando as configurações.



Composição:

- Cabo de carregamento +/- com alicate standard
- Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
- Cabo carga +/- com olhais M6
- Carga rápida e normal
- Display digital que indica o estado e função
- LED indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
- Sinal sonoro indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
- Classe protecção IP 65
- Protecção de curto circuito do Cabo carga
- Protecção de curto circuito por polaridade incorrecta
- Detecção automática da voltagem da bateria
- Modo Inverno

EBC 15R – Carregador electrónico de baterias

- ▶ Carregador electrónico de baterias para carga e regeneração de baterias tipo Wet, Gel e AGM com tensão de carregamento 12 Volt.
- ▶ Funcional e portátil
- ▶ O seu design compacto e ergonómico tornam-no fácil de utilizar. Os Led's permitem controlar perfeitamente todas as fase o ciclo automático de carga e de manutenção. Quando instalado numa bateria permite manter todos as configurações electrónicas de um veículo.

▶ Classe protecção IP 65

▶ RECUPERAÇÃO - Baterias sulfatadas

▶ Memory Saver



- ▶ Ideal para baterias WET, GEL e AGM
- ▶ Start e STOP para poupança
- ▶ Função regeneração
- ▶ Modo carregamento de suporte (Memory Saver)
- ▶ Classe IP65 com protecção contra poeiras e jactos de água
- ▶ Função Restart



▶ Bateria "sulfatada"



▶ Bateria normal



Dados técnicos	EBC 15R
Art. no.	6850305
Tensão carregamento	12 V
Corrente carga	2 - 8 A
Capacidade carregamento	5 - 160 Ah
Capacidade manutenção	5 - 250 Ah
Potência / Tensão	140 W / 230 V
Modos operação	9
Indicado para baterias	Wet, Gel, AGM
Indicado para	Moto, Carro, cT, cm, Pesados <7,5t, Barco
Dimensões (C x L x A)	230 x 100 x 65 mm
Peso	1 kg

Equipamento:

- Cabo carga +/- 150 cm com ligações rápidas
- Cabos 50 cm +/- com ligações rápidas e alicates
- Cabos +/- 50 cm com ligações rápidas e olhais M6
- Suporte

Composição:

- Cabo de carregamento +/- com alicate standard
- Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
- Cabo carga +/- com olhais M6
- Carga rápida e normal
- Display digital que indica o estado e função
- LED indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
- Sinal sonoro indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
- Indicador LED de carregamento e carga cheia
- Classe protecção IP 65
- Protecção de curto circuito do Cabo carga
- Protecção de curto circuito por polaridade incorrecta
- Modo de carregamento Suporte

EBC 35 R – Carregador electrónico de baterias

- ▶ Carregador electrónico de baterias para carga e regeneração de baterias tipo Wet, Gel e AGM com tensão de carregamento 12 Volt. ou 24 Volt.
- ▶ O seu design compacto e ergonómico tornam-no fácil de utilizar. A função, tensão e tipo de bateria são seleccionados através de um único botão. A carga e manutenção da bateria são reguladas automaticamente mediante o tipo de bateria definido.

▶ RECOVERY - Bateria sulfatada

▶ MemorySaver

▶ START-STOP para poupança



- ▶ Modo de diagnóstico de 3 fases
- ▶ Ciclo de carregamento assegurado por um processador em 8 fases
- ▶ LED aviso e Sinal sonoro indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
- ▶ Protegido contra o sobre aquecimento e curto circuito

- ▶ Ideal para baterias WET, GEL e AGM
- ▶ Função regeneração
- ▶ Modo carregamento de suporte (Memory Saver)



Dados técnicos	EBC 35 R
Art. no.	6850310
Tensão carregamento	12 V 24 V
Corrente carga	15 A 7,5 A
Capacidade carregamento	30 - 330 Ah
Capacidade manutenção	30 - 500 Ah
Potência / Tensão	350 W / 230 V
Modos operação	16
Indicado para baterias	Wet, Gel, AGM
Indicado para	Moto, Carros, Barcos, pesados >7,5t
Dimensões (C x L x A)	260 x 135 x 72 mm
Peso	1,8 kg



▶ Bateria "sulfatada"



▶ Bateria normal

Composição:

- Cabo de carregamento +/- com alicate standard
- Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
- Display estado da bateria
- LED indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
- Sinal sonoro indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
- Indicador LED de carregamento e carga cheia
- Protecção de curto circuito do Cabo carga
- Protecção de curto circuito por polaridade incorrecta
- Display da tensão e corrente
- Modo carregamento de suporte
- Suporte
- Mala transporte

BC 17 S / 32 S – Carregador manual / Booster



- ▶ Carregador/Booster portátil para baterias WET de 12Volt. Ideal para arranque de motos e carros.
- ▶ Protecção contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade
- ▶ Amperímetro analógico
- ▶ Indicado para baterias tipo WET

› Carga normal e rápida

› Protecção de sobrecarga

Dados técnicos	BC 17 S	BC 32 S
Art. no.	6850400	6850405
Tensão carregamento	12 V	12 V 24 V
Corrente carga	12 A	30 A 26 A
Capacidade carregamento	20 - 150 Ah	30 - 350 Ah
Arranque	60 A	160 A
Pico	100 A	250 A
Potência / Tensão	200 - 1200 W / 230 V	850 - 4000 W / 230 V
Modos operação	4	6
Indicado para baterias	Wet	Wet
Indicado para	Moto, Carro, cP, cM, Tratores	Moto, Carro, cP, cM, Camião<7,5t, Barco, Tratores
Booster indicado	Moto, Carro	Moto, Carro, cP, cM
Dimensões (C x L x A)	150 x 265 x 335 mm	
Peso	5,8 kg	10 kg



BC 17 S

BC 32 S

Composição:

Cabo de carregamento +/- com alicate standard
Cabo alimentação 230V com ficha Shuko

Arranque rápido
Carga rápida e normal
Selector carga normal/rápida
Amperímetro analógico
Protecção contra curto-circuito do Cabo carga
Protecção contra curto-circuito por polaridade invertida
Protecção contra sobrecarga
Protecção térmica com auto-reset



BC 350S/ BC 550S – Carregador manual / Booster



- ▶ Carregador manual / booster para baterias de 12 e 24 Volt do tipo WET. Para o arranque rápido para carros, mini bus e carrinhas e tratores.
- ▶ Protecção de sobrecarga, Curto-circuito e polaridade invertida
- ▶ Amperímetro digital
- ▶ Protecção contra picos de tensão por Varistor
- ▶ Equipamento robusto carcaça feita de metal e plástico resistente ao fogo
- ▶ Curva W carregamento: Ciclo de carregamento em conformidade com a característica W com a diminuição da corrente com o aumento da tensão
- ▶ Indicado para as baterias convencionais (WET)

› Carga normal e rápida



Dados técnicos	BC 350 S	BC 550 S
Art. no.	6850410	6850415
Tensão carregamento	12 V 24 V	12 V 24 V
Corrente carga	30 A 30 A	50 A 50 A
Capacidade carregamento	30 - 350 Ah	30 - 550 Ah
Arranque	200 A	300 A
Pico	300 A	500 A
Potência / Tensão	1000 - 5000 W / 230 V	1500 - 10000 W / 230 V
Modos operação	6	6
Indicado para baterias	Wet	Wet
Indicado para	Moto, Carro, cP, cM, Barco, Trator	Moto, Carro, cP, cM, Barco, Camião<7,5t, Trator, Construção
Booster indicado	Carro, cP, kT, Lw, Barco	Carro, cP, kT, Barco
Dimensões (C x L x A)	330 x 245 x 730 mm	330 x 280 x 800 mm
Peso	14 kg	18 kg



BC 350 S

BC 550 S

Composição:

Cabo de carregamento +/- com alicate standard
Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
Arranque rápido
Carga rápida e normal
Selector para carga rápida ou normal
Amperímetro digital
Protecção contra curto-circuito do cabo de carregamento
Protecção contra curto-circuito por polaridade invertida
Protecção contra sobrecarga
Interruptor de protecção térmica c/ auto-reset
Suporte
Chassi com rodas



MBC 55 S – Carregador/Booster multifunções

- ▶ Carregador multifunção profissional para baterias de 12 e 24 Volt do tipo Wet, Gel e AGM. Ideal para todos os veículos motorizados desde as motos até aos pesados articulados.
- ▶ Protege os componentes electrónicos do veículo quando você começa a 100% a partir de picos de tensão
- ▶ 3 ciclos de carga programada e manual
- ▶ Um ciclo de carregamento e de análise de duas fases
- ▶ Ideal para baterias WET, GEL e AGM
- ▶ Função regeneração

▶ Modelo de bancada

- ▶ Indicador estado bateria
- ▶ START-STOP para poupança
- ▶ RECOVERY - Bateria sulfatada
- ▶ MemorySaver



MBC 55 S
679 €
 Cód.: 6850500 B



Dados técnicos	MBC 55 S	
Art. no.	6850500	
Tensão carregamento	12 V	24 V
Corrente carga	50 A	50 A
Capacidade carregamento	4 - 550 Ah	
Arranque	300 A	
Pico	400 A	
Potência / Tensão	1500 - 10000 W / 230 V	
Modos operação	6	
Indicado para baterias	Wet, Gel, AGM	
Indicado para	Moto, Carro, cP, cM, Barco, Camião<7,5t, Trator, Construção, Camião>7,5t, Autocarros	
Booster indicado	Moto, Carro, cP, cM, Barco, Camião<7,5t, Trator, Construção, Camião>7,5t, Autocarros	
Dimensões (C x L x A)	310 x 250 x 400 mm	
Peso	19 kg	

Composição:
Cabo de carregamento +/- com alicate standard
Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
Arranque rápido
Carga rápida e normal
Seleção variável da corrente de carregamento
Display para tensão de arranque e carga
Display estado da bateria
Amperímetro digital
LED indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
Indicador LED de carregamento e carga cheia
Mostrador digital de voltagem da bateria, Tensão carregamento e Corrente carga
Protecção de curto circuito do Cabo carga
Protecção de curto circuito por polaridade incorrecta
Protecção contra sobrecarga
Protecção térmica com auto-reset
Suporte
Espaço para arrumar os cabos

MBC 550S/ MBC 750 S – Carregador/Booster multifunções Profissional

- ▶ Ideal para todos os veículos motorizados desde as motos até aos pesados articulados
- ▶ Carregador multifunção profissional para baterias de 12 e 24 Volt do tipo Wet, Gel e AGM.
- ▶ Protege os componentes electrónicos do veículo quando você começa a 100% a partir de picos de tensão
- ▶ 3 ciclos de carga programada e manual
- ▶ Ideal para baterias WET, GEL e AGM
- ▶ Função regeneração
- ▶ Modelo com chassis de transporte

- ▶ MemorySaver
- ▶ Indicador estado bateria
- ▶ START-STOP p/ poupança
- ▶ RECOVERY - Bateria sulfatada



Dados técnicos	MBC 550 S	MBC 750 S
Art. no.	6850505	6850510
Tensão carregamento	12 V	24 V
Corrente carga	50 A	100 A
Capacidade carregamento	4 - 550 Ah	4 - 700 Ah
Arranque	300 A	450 A
Pico	400 A	650 A
Potência / Tensão	1500 - 10000 W / 230 V	2000 - 12000 W / 230 V
Modos operação	6	6
Indicado para baterias	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Indicado para	Todos os Veículos a Motor	Todos os Veículos a Motor
Booster indicado	Todos os Veículos a Motor	Todos os Veículos a Motor
Dimensões (C x L x A)	380 x 310 x 980 mm	380 x 310 x 950 mm
Peso	22 kg	29,5 kg

Composição:
Cabo de carregamento +/- com alicate standard
Cabo alimentação 230V com ficha Shuko
Arranque rápido, Carga rápida e normal
Seleção variável da corrente de carregamento
Display para tensão de arranque e carga
Display estado da bateria
Display digital que indica o estado e função
Amperímetro digital
LED indicador de polaridade, voltagem erradas, bateria com defeito
Indicador LED de carregamento e carga cheia
Mostrador digital de voltagem da bateria
Tempo e voltagem de carga
Protecção de curto circuito do Cabo carga
Protecção de curto circuito por polaridade incorrecta
Protecção contra sobrecarga
Protecção térmica com auto-reset
Suporte, Espaço para arrumar os cabos

Geradores de Energia



Escolha o seu gerador de energia Visão Geral de Geradores

► Os valores indicados são de referência e podem variar em casos individuais

Consumidores Ohmic

► Consiste em um ou múltiplos resistores, ou seja, componentes eléctricos que produzem maioritariamente calor ou luz.
Exemplos: Fornos, lâmpadas, ferros de engomar, climatização, máquinas de café, aquecedores de ventoinha, chaleiras, etc.

Consumidores de indução

► Maioritariamente electromagnéticos, ou seja, componentes eléctricos que geram energia electromagnética. Estes equipamentos podem necessitar do múltiplo da sua corrente para iniciar.
Exemplos: ventoinhas, berbequins, bombas, serras circulares de mesa, aquecedores eléctricos, compressores, betoneira, bombas de água, compactador, etc.

Design

► Quando comparando os valores gerados pelo gerador de energia e a carga, é importante assegurar que a carga não exceda a potência contínua (COP) do gerador.

► **Gerador Síncrono** (excepto PG-E 30 SRA, PG-E 40 SRA, PG-E 60 SEA, PG-E 80 TEA) podem ser sobrecarregados até 3 vezes a sua capacidade normal em curto prazo. Isto significa que é possível o uso para ferramentas profissionais com motor eléctrico que requerem uma corrente elevada para iniciar, como por exemplo, martelos perfuradores e rebarbadoras. Geradores de energia com regulação automática de voltagem (AVR) são ideais para equipamentos mais sensíveis como exemplo fontes de alimentação domésticas de emergência, máquinas de soldar inverter, ferramentas eléctricas.

► **IP54 Geradores Síncrono** (PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54) podem ser sobrecarregados até 4 vezes a sua capacidade normal em curto prazo. Isto significa que é possível o uso para motores eléctricos que requerem uma corrente elevada para iniciar, como por exemplo compressores e máquinas. Graças ao seu grau de proteção, estes geradores são usados em condições meteorológicas adversas e em caso de emergências.

	Modelo	Cód.:	Potência Contínua COP 230 V	Nível de Ruído	Classe de Proteção Gerador	Classe de Proteção Ficha	
Geradores de energia Síncrona	Tipo Standard	PG 320 SR	6700031	2,2 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SR	6700041	2,6 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SRA	6701041	2,6 kW	69 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 500 SRA	6701051	3,9 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 SRA	6701081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
	Para uso comercial contínuo	PG 500 TRA	6701053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 TRA	6701083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-SEA	6702051	4,0 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-SEA	6702081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-TEA	6702053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-TEA	6702083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 1200 X-TEA	6702123	6,3 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44
	Classe de Proteção IP 54	PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6 kW	72 dB(A)	IP 54	IP 54
PG 1200 X-TEA-54		6703123	6,2 kW	70 dB(A)	IP 54	IP 54	
Motor a Diesel	PG-D 600 TEA	6704063	2,4 kW	67 dB(A)	IP 23	IP 44	
	PG-D 900 TEA	6704093	4 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44	
	PG-D 1100 TEA	6704123	4,8 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44	
Geradores de energia Síncrona Semi-Profissional	PG-E 30 SRA	6706030	2,5 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44	
	PG-E 40 SRA	6706040	3,3 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44	
	PG-E 60 SEA	6706060	5,0 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44	
	PG-E 80 TEA	6706080	2,3 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44	
	PG-E 90 SEA	6706090	7,5 kW	67 dB(A)	IP 23M	IP 44	
Geradores de energia Inverter Semi-Profissional	PG-I 20 S	6706200	1,6 kW	63 dB(A)	IP23M	IP 44	
	PG-I 21 S	6706210	1,8 kW	61 dB(A)	IP23M	IP 44	
	PG-I 40 S	6706400	3,5 kW	70 dB(A)	IP23M	IP 44	

● = Adequado ○ = Com Restrições — = Não adequado

	Modelo	Cód.:	Consumidores Ohmic 230V	Consumidores Indução Leve 230 V	Consumidores Indução Pesada 230 V	Consumidores Indução Pesada 400 V	
Inverter welding equipment	Tipo Standard	PG 320 SR	6700031	2200 W	1750 W	1200 W	-
		PG 400 SR	6700041	2650 W	2100 W	1400 W	-
		PG 400 SRA	6701041	2650 W	2100 W	1450 W	-
		PG 500 SRA	6701051	3900 W	2700 W	2000 W	-
		PG 800 SRA	6701081	5500 W	3800 W	2650 W	-
	Para uso comercial contínuo	PG 500 TRA	6701053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W
		PG 800 TRA	6701083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W
		PG 500 X-SEA	6702051	4000 W	2500 W	1800 W	-
		PG 800 X-SEA	6702081	5500 W	3600 W	2600 W	-
		PG 500 X-TEA	6702053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W
		PG 800 X-TEA	6702083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W
		PG 1200 X-TEA	6702123	6700 W	4200 W	3000 W	5800 W
	Classe de Proteção IP 54	PG 800 X-TEA-54	6703083	3600 W	3200 W	2700 W	3400 W
		PG 1200 X-TEA-54	6703123	7000 W	6000 W	4400 W	6700 W
	Geradores de energia Síncrona	Motor a Diesel	PG-D 600 TEA	6704063	3000 W	2000 W	1450 W
PG-D 900 TEA			6704093	4650 W	3100 W	2200 W	3850 W
PG-D 1100 TEA			6704123	6700 W	3600 W	2600 W	4300 W

	Modelo	Aparelhos Domésticos (Climatização, máquina café, ventoinha, tv/ rádio, etc)	Lazer / Jardim (Trituradores, lavadora de pressão, corta-relva, corta-sebes, etc)	Iluminação (Holofotes halogêneo/ estúdio, iluminação diurna, etc.)	Ferramentas Elétricas (Serras circulares, aquecedores elétricos, compressor, bomba de água, etc.)	Equipamentos Solda (máquina soldar elétrica, aparelho solda a gás, etc.)
Geradores de energia Síncrona Semi-Profissional	PG-E 30 SRA	○	●	○	○	—
	PG-E 40 SRA	○	●	●	●	—
	PG-E 60 SEA	●	●	●	●	○
	PG-E 80 TEA	●	●	●	●	○
	PG-E 90 SEA	●	●	●	●	○
Geradores de energia Inverter Semi-Profissional	PG-I 20 S	○	○	●	○	—
	PG-I 40 S	○	○	●	○	—

● = Adequado ○ = Com Restrições — = Não adequado

Inversor-Gerador de energia PG-I – Silencioso, para o utilizador amador exigente e semi profissional

- ▶ Gerador extremamente silencioso
- ▶ Geradores de energia fiável para casa e jardim, campismo, caravanas, barcos, computadores e outros equipamentos electrónicos sensíveis
- ▶ Protecção térmica
- ▶ Desliga automaticamente com nível baixo de óleo e luz de aviso
- ▶ Luz indicadora de tensão, sobrecarga e nível baixo de óleo
- ▶ Ligações e comandos claramente dispostos na parte frontal do equipamento
- ▶ Gerador portátil e leve



▶ Arrancador



PG-I 20 S

- ▶ Gerador de energia leve e portátil com design compacto
- ▶ Potência nominal aumentada



PG-I 40 S

- ▶ Gerador de energia móvel com autonomia até 13 horas
- ▶ Duas entradas AC 230V Schuko



- Interruptor ON / OFF para o motor
- Interruptor de poupança de energia
- Saída 12 V 8A
- Conexão de 230 V Schuko
- Lâmpada de controle AC
- Indicador sobrecarga
- Luz do óleo
- Disjuntor 8A DC
- Conexão paralela terminal terra



- Interruptor ON / OFF para o motor
- Lâmpada de controle AC
- Indicador sobrecarga
- Luz do óleo
- Interruptor de arranque elétrico
- Conexão Schuko de 2 x 230 V
- Porta de carregamento de 5V USB
- Disjuntor 8A DC
- Saída 12 V 8A

Dados técnicos	PG-I 20 S	PG-I 40 S
Art. no.	6706200	6706400
Tensão	230 V +/-3%	
Potência emergência LTP 230V	2,0 kW	3,7 kW
Potência contínua COP 230V	1,6 kW	3,5 kW
Combustível	Gasolina	
Arranque	Manual	Manual / E-Start
Trabalho a 50% de carga	6,8 h	13 h
Trabalho a 100% de carga	4 h	5 h
Capacidade do reservatório	4 l	12 l
Nível de ruído	63 dB(A)	70 dB(A)
Tipo de tomada	1x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko
Classe protecção Gerador	IP23M	IP23M
Classe protecção Ficha	IP44	
Dimensões (C x L x A)	497 x 290 x 464 mm	690 x 460 x 495 mm
Peso	21 kg	57 kg

Acessórios



Aumento de potência através de um cabo de conexão opcional, para o acoplamento possível de duas unidades

Acessórios PG-I 20 Art.-Nr.

Cabo de conexão para ligar dois dispositivos 6706299

Inversor-Gerador de energia PG-I SE – Silencioso, para o utilizador amador exigente e semi profissional

- ▶ Geradores de energia fiável para casa e jardim, campismo, caravanas, barcos, computadores e outros equipamentos electrónicos sensíveis
- ▶ Tecnologia de inversor para potência constante
- ▶ Luz indicadora de tensão, sobrecarga e nível baixo de óleo
- ▶ Protecção térmica
- ▶ O controle de velocidade contínuo dependente da saída através da embreagem automática garante baixo nível de ruído
- ▶ Baixo consumo de combustível no modo ECO
- ▶ Sistema de arranque a frio
- ▶ Arranque eléctrico conveniente



- 1) Arranque manual
- 2) Motor On/Off e arranque eléctrico
- 3) On/Off Modo ECO
- 4) Luzes indicadoras
- 5) Tomada de segurança 230 V com interruptor de segurança
- 6) Tomada de segurança 230 V com interruptor de segurança
- 7) Tomada DC 12 V com interruptor de segurança



- 1) Interruptor para arranque
- 2) Luzes indicadoras
- 3) Motor On/Off e arranque eléctrico
- 4) On/Off Modo ECO
- 5) Porta 5 V USB
- 6) Tomada DC 12 V com interruptor segurança
- 7) Tomada de segurança 230 V com interruptor de segurança
- 8) Tomada de segurança 230 V com interruptor de segurança
- 9) Tomada CEE 230 V
- 10) Interruptor principal



PG-I 42 SE



PG-I 80 SE

Composição PG-I 80 SE:

Base móvel com quatro rodas

Dados técnicos	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Art. No.	6706420	6706800
Tensão	230 V	
Potência ativa LTP	4.1 kW	7.5 kW
Saída aparente com COP	3.6 kW	7.2 kW
Potência ativa com COP	3.5 kW	7.0 kW
Tipo de tomada	2 x 230 V tomada segurança, 1 x 12 V DC	2 x 230 V tomada segurança, 1 x 230 V CEE, 1 x 12 V DC
Grau de Protecção IP da tomada	IP 44	
Combustível	Gasolina	
Arranque	Arranque manual e eléctrico	
Grau de Protecção IP do gerador	IP 23M	
Trabalho a 50%/100% carga	9 / 5 h	26 / 10.5 h
Capacidade do depósito	15 l	25 l
Pressão sonora L _p	76 dB(A)	74 dB(A)
Potência de som L _w	96 dB(A)	94 dB(A)
Dimensões (C x L x A)	557 x 464 x 478 mm	730 x 610 x 730 mm
Peso	42 kg	105 kg

Inversor-Gerador de energia PG-I – silencioso e compacto

- ▶ Gerador de energia confiável para casa e jardim, campismo, caravanas, barcos, computadores e outros equipamentos eletrônicos sensíveis
- ▶ Gerador extremamente silencioso
- ▶ Usando o transmissor Wi-Fi integrado, o equipamento pode ser desligado e controlado através da app (ex. óleo, nível de gasolina)
- ▶ Tecnologia Inverter para potência constante
- ▶ Sistema de arranque a frio
- ▶ Proteção térmica
- ▶ Ligações e comandos claramente dispostos
- ▶ Desliga automaticamente com nível baixo de óleo e luz de aviso



- 1) Interruptor ON / OFF para o motor
- 2) Interruptor do combustível
- 3) Interruptor de arranque elétrico
- 4) 2 x AC Conexão Schuko de 2 x 230 V
- 5) 1 x Porta de carregamento de 5V 1A USB
- 6) 1 x Porta de carregamento de 5V 2A USB
- 7) Disjuntor 8A DC
- 8) Saída 12 V 8A
- 9) Luz de controlo Wi-Fi
- 10) Luz de controlo de energia
- 11) Botão de Reset



- ▶ Equipado com pega de transporte e pega extensível



- ▶ Fácil de arrumar, graças ao seu design compacto



- ▶ Conveniente para transportar graças às suas rodas e pega extensível

Dados técnicos	PG-I 21 S
Art. no.	6706210
Tensão	230 V
Potência emergência LTP 230V	2,1 kW
Potência contínua COP 230V	1,8 kW
Combustível	Gasolina
Arranque	Manual
Trabalho a 50% de carga	8 h
Trabalho a 100% de carga	4 h
Capacidade do depósito	4,2 l
Nível de ruído	61 dB(A)
Tipo de tomada	2x 230 V Schuko 1x CEE 230 V 16 A
Classe protecção Gerador	IP23M
Classe protecção Ficha	IP44
Dimensões (C x L x A)	530 x 320 x 430 mm
Peso	24 kg

Série PG-E – Geradores Síncronos para os utilizadores amadores exigentes e semi profissionais

- ▶ Todos os geradores com bobinagens de cobre
- ▶ Performance de curto prazo superior 3 vezes a potência nominal
- ▶ Regulação automática da voltagem AVR
- ▶ Protecção de sobrecarga térmica
- ▶ Reservatório com indicador de nível
- ▶ Desliga automaticamente com nível baixo de óleo
- ▶ Display 3 em 1, tensão, frequência e horas de funcionamento
- ▶ Funcionamento prolongado graças a reservatório grande
- ▶ Ligações e comandos bem situados na frente do gerador
- ▶ Equipados com chassi com rodas e pega desdobrável robusta

Reservatório 15l

Manual



PG-E 40 SRA

Reservatório 25l

Manual/E-Start



PG-E 80 TEA



PG-E 90 SEA



Todos os geradores equipados com chassi com rodas e pega desdobrável robusta



Modelo do painel comando PG-E 40 SRA



Modelo do painel comando PG-E 80 TEA



Modelo do painel comando PG-E 90 SEA

Dados técnicos	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA
Art. no.	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090
Tensão	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V
Potência emergência LTP 230V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,5 kW
Potência contínua COP 230V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW
Potência emergência LTP 400V	-	-	-	7,0 kW	-
Potência contínua COP 400V	-	-	-	6,5 kW	-
Motor	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Arranque	Manual	Manual	E-Start / Manual	E-Start / Manual	E-Start / Manual
Trabalho a 50% de carga	12,5 Horas	14 Horas	16 Horas	13 Horas	12 Horas
Trabalho a 100% de carga	9,5 Horas	9,5 Horas	9 Horas	8,5 Horas	8 Horas
Capacidade do depósito	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l
Nível de ruído	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)
Tipo de tomada	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V CEE 32 A	2 x 230 V Schuko 1 x 400 V CEE/16 A	2 x 230 V Schuko 1 x 230 V 32 A
Classe protecção Gerador	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23M
Classe protecção Ficha	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Dimensões (C x L x A)	595x460x500 mm	595x460x527 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm
Peso	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg	97 kg



Série PG – Geradores potentes e resistentes, portáteis e de utilização simples . Especialmente adequados para ferramentas eléctricas manuais

PG 320 SR e PG 400 SR

- ▶ Geradores profissionais versão standard
- ▶ Fiabilidade e eficiência superior
- ▶ Energia gerada por condensadores
- ▶ Ligações e comandos bem situados na frente do gerador
- ▶ Protecção de sobrecarga térmica
- ▶ Corte automático nível óleo baixo
- ▶ Performance de curto prazo superior 3 vezes a potência nominal

PG 400 SRA , PG 500 SRA und PG 800 SRA

- ▶ Autonomia superior graças ao reservatório 11lt
- ▶ Sistema AVR (controlo electrónico voltagem)
- ▶ Painéis protecção salpicos e impactos
- ▶ Ligações e comandos bem situados na frente do gerador
- ▶ Protecção de sobrecarga térmica
- ▶ Corte automático nível óleo baixo
- ▶ Performance de curto prazo superior 3 vezes a potência nominal



HONDA
inside.



PG 320 SR



PG 400 SR

Reservatório grande 11l



PG 400 SRA

Reservatório grande 11l



PG 500 SRA

Reservatório grande 11l



PG 800 SRA



Chassi com rodas



Chassi com rodas e pegas dobráveis

Acessórios opcionais

Art.-Nr.

Chassi Standard com rodas	6709900
Chassi com rodas com pegas dobráveis	6709901

Dados técnicos	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Art. no.	6700031	6700041	6701041	6701051	6701081
Tensão	230V	230V	230V	230V	230V
Potência emergência LTP 230V	2,6 kW / 2,9 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Potência contínua COP 230V	2,2 kW / 2,5 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Motor	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Arranque	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Consumo a 75% de carga	0,9 l/Hora	1,1 l/Hora	1,1 l/Hora	1,6 l/Hora	2,2 l/Hora
Capacidade do depósito	3,1 l	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Nível de ruído	71 dB(A)	71 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)
Tipo de tomadas	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	1 x 230V Schuko 1 x 230V 16A	1 x 230V CCE 32A 1 x 230V Schuko
Classe protecção Gerador	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Classe protecção Ficha	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44
Dimensões (CxLxA) mm	640 x 458 x 400 mm	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Peso	36 kg	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

Série PG – Geradores profissionais para utilizadores exigentes. Especialmente adequados para ferramentas eléctricas manuais



PG 500 TRA e PG 800 TRA

- ▶ Autonomia superior graças ao reservatório 11l
- ▶ Sistema AVR (controlo electrónico voltagem)
- ▶ Painéis protecção salpicos e impactos
- ▶ Tomadas acessíveis na frente do gerador
- ▶ Protecção sobre carga térmica
- ▶ Corte automático nível óleo baixo
- ▶ Performance de curto prazo superior 3 vezes a potência nominal
- ▶ Aplicação universal 230V e 400V

Reservatório grande 11l



PG 500 TRA

PG 500 X-SEA, PG 800 X-TEA, PG 1200 X-TEA

- ▶ Autonomia elevada, reservatório 18l (PG1200 X-TEA 24l)
- ▶ Sistema AVR (controlo electrónico voltagem)
- ▶ Painéis protecção salpicos e impactos
- ▶ Tomadas acessíveis na frente do gerador num painel com voltímetro e conta horas
- ▶ Disjuntor termo-magnético para proteger de sobrecarga e curto-circuito
- ▶ Protecção segura pela monitorização do isolamento (Não deve aterrar o equipamento)
- ▶ Corte automático nível óleo baixo
- ▶ Maior conforto com arranque eléctrico (E-Start)



HONDA
inside.

Reservatório grande 11l



PG 800 TRA

Reservatório grande 18l

E-Start



PG 500 X-SEA

Reservatório grande 18l

E-Start



PG 800 X-SEA

Reservatório grande 18l

E-Start



PG 800 X-TEA

Reservatório grande 24l

E-Start



PG 1200 X-TEA



Chassi com rodas e pegas dobráveis Chassi Standard com rodas

Acessórios opcionais	Art.-Nr.
Chassi Standard com rodas	6709900
Chassi com rodas e pegas dobráveis	6709901

Dados técnicos	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA	PG 1200 X-TEA
Art. no.	6701053	6701083	6702051	6702081	6702053	6702083	6702123
Tensão	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Potência emergência LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	8,3 kW / 9,2 kVA
Potência contínua COP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	6,3 kW / 6,9 kVA
Potência emergência LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	-	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	11,1 kW / 13,9 kVA
Potência contínua COP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	-	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	9,5 kW / 11,8 kVA
Motor	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX630
Combustível	Gasolina						
Arranque	Manual	Manual	E-Start / Manual	E-Start / Manual	E-Start / Manual	E-Start / Manual	E-Start
Consumo a 75% de carga	1,6 l/Hora	2,2 l/Hora	1,6 l/Hora	2,2 l/Hora	1,6 l/Hora	2,1 l/Hora	3,9 l/Hora
Capacidade do depósito	11 l	11 l	18 l	18 l	18 l	18 l	24 l
Nível de ruído	71 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)
Tipo de tomadas	1 x 230 V Schuko						
Tipo de tomadas	1 x 230 V 16 A	1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A	1 x 230 V 32 A	1 x 400 V 16 A	1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A
Classe protecção Gerador	IP 23						
Classe protecção Ficha	IP 44						
Dimensões (C x L x A) mm	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536	842 x 523 x 557	960 x 641 x 667			
Peso	75 kg	81 kg	76 kg	96 kg	88 kg	99 kg	165 kg



Série PG – Geradores PREMIUM para trabalhos mais exigentes com motor diesel e sistema PTO (TDF - tomada de força)

PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA 54

- ▶ Classe protecção IP 54
- ▶ Tomadas acessíveis na frente do gerador num painel com voltímetro e conta horas
- ▶ Painéis protecção salpicos e impactos
- ▶ Autonomia superior graças ao reservatório 18lt
- ▶ Maior conforto com arranque eléctrico (E-Start)
- ▶ Sistema AVR (controlo electrónico voltagem)
- ▶ Disjuntor termo magnético para proteger de sobrecarga e curto-circuito
- ▶ Performance de curto prazo até 4 vezes a potência nominal
- ▶ Protecção segura pela monitorização do isolamento (Não deve aterrar o equipamento)
- ▶ Corte automático nível óleo baixo

Classe protecção Gerador IP 54

Reservatório grande 18l

E-Start / Manual

HONDA
inside.



PG 800 X-TEA-54

PG-D 600 TEA, PG-D 900 TEA, PG-D 1100 TEA

- ▶ Motor diesel insonorizado (de acordo com os regulamentos de emissão de ruído e escape)
- ▶ Tomadas acessíveis na frente do gerador num painel com voltímetro e conta horas
- ▶ Painéis protecção salpicos e impactos
- ▶ Sistema AVR (controlo electrónico voltagem)
- ▶ Disjuntor termo magnético para proteger de sobrecarga e curto-circuito
- ▶ Protecção segura pela monitorização do isolamento (Não deve aterrar o equipamento)
- ▶ Corte automático nível óleo baixo
- ▶ Autonomia superior graças ao reservatório de 24Lt
- ▶ Maior conforto com arranque eléctrico (E-Start)

Classe protecção Gerador IP 54

Reservatório grande 24l

E-Start

HONDA
inside.



PG 1200 X-TEA-54

DIESEL-Motor Insonorizado

Reservatório grande 24l

E-Start



PG-D 600 TEA



DIESEL-Motor

Insonorizado

Reservatório grande 24l

E-Start



PG-D 900 TEA

DIESEL-Motor

Insonorizado

Reservatório grande 24l

E-Start



PG-D 1100 TEA

Acessórios opcionais

Art.-Nr.

PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54	
Chassi Standard com rodas	6709900
Chassi com rodas e pegas dobráveis	6709901
PG-D 600/900 TEA	
Chassi com rodas	6709930
PG-D 1100 TEA	
Chassi com rodas	6709931

Dados técnicos	PG 800 X-TEA-54	PG 1200 X-TEA-54	PG-D 600 TEA	PG-D 900 TEA	PG-D 1100 TEA
Art. no.	6703083	6703123	6704063	6704093	6704123
Tensão	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V
Potência emergência LTP 230V	5,2 kW / 5,8 kVA	8,2 kW / 9,1 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	4,3 kW / 5,4 kVA	5,3 kW / 6,6 kVA
Potência contínua COP 230V	3,6 kW / 4,0 kVA	6,2 kW / 7,0 kVA	2,0 kW / 2,2 kVA	4,0 kW / 5,0 kVA	4,8 kW / 6,0 kVA
Potência emergência LTP 400V	7,1 kW / 8,8 kVA	11,1 kW / 13,8 kVA	5,5 kW / 6,9 kVA	8,5 kW / 10,6 kVA	8,6 kW / 10,8 kVA
Potência contínua COP 400V	5,4 kW / 6,8 kVA	9,4 kW / 11,8 kVA	4,5 kW / 5,6 kVA	7,3 kW / 9,1 kVA	8,0 kW / 10,0 kVA
Motor	Honda GX390	Honda GX630	Yanmar L100N	Lombardini 25LD330	Yanmar 3TNV70
Combustível	Gasolina	Gasolina	Diesel	Diesel	Diesel
Arranque	E-Start / Manual	E-Start	E-Start	E-Start	E-Start
Consumo a 75% de carga	1,9 l/Hora	3,9 l/Hora	1,4 l/Hora	2,0 l/Hora	3,0 l/Hora
Capacidade do depósito	18 l	24 l	24 l	24 l	24 l
Nível de ruído	72 dB(A)	70 dB(A)	67 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)
Tipo de tomadas	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A	3 x 230V Schuko 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A	1 x 230V Schuko 2 x 230V 16A 1 x 400V 16A	1 x 230V Schuko 2 x 230V 16A 1 x 400V 16A	1 x 230V Schuko 1 x 230V 32A 1 x 400V 16A
Classe protecção Gerador	IP 54	IP 54	IP 23	IP 23	IP 23
Classe protecção Ficha	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44
Dimensões (C x L x A) mm	842 x 523 x 557	842 x 523 x 557	945 x 595 x 825	945 x 595 x 825	1451 x 650 x 975
Peso	113 kg	170 kg	186 kg	207 kg	325 kg

Equipamento de Oficina



Torno bancada 100/125/150/175 mm – Com mordentes para tubos e mesa rotativa

- ▶ Estrutura forjada em aço ultra resistente
- ▶ Mordentes substituíveis temperados com dentes serrilhados
- ▶ Guias ajustáveis no interior da estrutura para movimento paralelo
- ▶ Acabamento azul martelado
- ▶ Com mordentes para tubos, sendo ideal para canalizadores
- ▶ Base giratória em 360° com bloqueio



Dados técnicos	Torno Bancada 100mm	Torno Bancada 125mm	Torno Bancada 150mm	Torno Bancada 175mm
Art. no.	6350100	6350125	6350150	6350175
Largura mordente	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Abertura	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Altura	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
Bigorna	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Comprimento total	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Base giratória	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
Furação base giratória	Ø 10,3 mm	Ø 13,5 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Peso	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg

Bigorna – Fundição aço, com ponta redonda e rectangular

- ▶ Uma placa redonda e outra rectangular
- ▶ Um furo redondo e outro quadrado
- ▶ Liga de ferro com grafite

Dados técnicos	Bigorna 25kg
Art. no.	6351025
Superfície bigorna (s/ pontas)	142 x 110 mm
Comprimento ponta plana	170 mm
Comprimento ponta redonda	150 mm
Diâmetro orifício redondo	18 mm
Medida orifício quadrado	17 x 17 mm
Base	175 x 145 mm
Medidas (C x L x A)	462 x 145 x 145 mm
Peso	25 kg

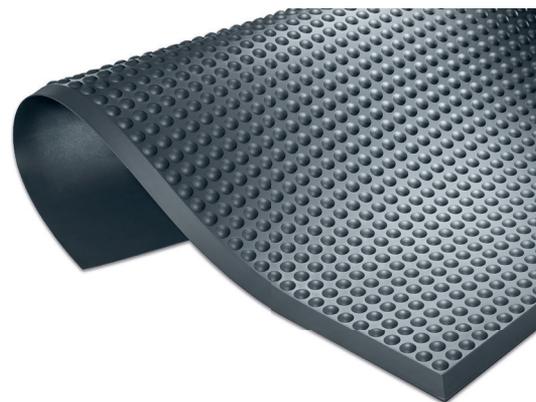
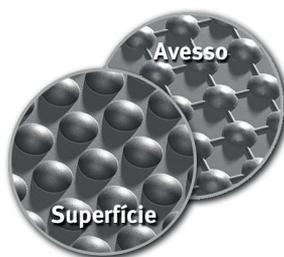


Tapetes de protecção para áreas secas e húmidas

- ▶ Retardante de fogo
- ▶ Poliuretano à base de poliéster
- ▶ Superfície: Rugosa
- ▶ Resumindo: Rugoso, para máximo conforto do pé e resistência ao deslizamento



 Made in Germany



Dados técnicos	Tapete de protecção 1840 x 640 mm	Tapete de protecção 1840 x 940 mm	Tapete de protecção 3040 x 640 mm	Tapete de protecção 3040 x 940 mm
Art. no.	6800000	6800005	6800001	6800006
Espessura	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Cor	Antracite	Antracite	Antracite	Antracite
Resistência térmica	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C	-35°C bis +95°C
Classe fogo	B1 nach DIN 4102			
Dimensões	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Peso	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

Série SSK – Tanques de decapagem jacto de areia com cabine isolada

- ▶ Indicado para diversos produtos abrasivos, por exemplo quartzo, bola de vidro, bola de plástico, entre outros
- ▶ Ideal para a limpeza, remoção de ferrugem ou de remoção de tinta a partir de peças de metal de todos os tipos, por exemplo, peças de motor, acessórios, sinais, rodas, dobradiças
- ▶ Luvas em latex resistentes fixas à estrutura

- ▶ Tampa de vidro ultra resistente fixa na estrutura para melhor visibilidade e protecção
- ▶ Tampas e portas isoladas para melhor estanqueidade, evitando a libertação de poeiras e salpicos
- ▶ Prateleira de rede resistente para suportar peças pesadas no interior da cabine
- ▶ Com ponto de drenagem para mudar o agente

- ▶ abrasivo
- ▶ Mangueira para extrair o agente abrasivo depositado no fundo dos tanques
- ▶ Tomada para ar comprimido
- ▶ Pés de borracha antiderrapantes e conferir maior estabilidade



SSK 1

- ▶ Tampa com práticos fechos roscados
- ▶ Tubo fluorescente de 12 volts com fonte de alimentação de 230 volts com interruptor externo

SSK 1.5

- ▶ Manómetro com regulação da pressão de trabalho
- ▶ Pedal para controlo do fluxo de ar
- ▶ Tubo fluorescente de 12 volts com fonte de alimentação de 230 volts e interruptor externo
- ▶ Sistema de extracção integrado com filtro de ar substituível

SSK 2

- ▶ Porta de grandes dimensões facilitando o acesso à cabine
- ▶ 2 saídas de ar (1 saída com \varnothing 92 mm e outra com \varnothing 64 mm) para ligar uma unidade de extracção
- ▶ Tubo fluorescente de 12 volts com fonte de alimentação de 230 volts com interruptor externo

SSK 2.5

- ▶ 2 portas de grandes dimensões para excelente acesso à cabine
- ▶ Sistema de extracção incluído com filtro substituível
- ▶ Fluxo de ar controlado por acção do pedal
- ▶ 2 pistolas: 1 fixa e outra portátil
- ▶ 3 interruptores distintos: On/Off, Extracção e Iluminação
- ▶ 2 Tubo fluorescente (230 volts) em luminárias separadas com película protectora e 5 películas de substituição
- ▶ Regulação da pressão de trabalho através de regulador de pressão com manómetro

Modelo	SSK 1.5	SSK 1	SSK 2	SSK 2.5
Art. no.	6204010	6204000	6204001	6204003
Cabine	25,4 l	90 l	220 l	310 l
Consumo de ar	196 l/min	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min	200 – 350 l/min
Pressão de trabalho	5,5 – 7,9 bar	2,8 – 8,0 bar		4,1 – 8,0 bar
Pressão máxima	8,5 bar	8,6 bar		8,3 bar
Tomada de ar	1/4"	3/8"		
Tamanho de partículas para jato	0,12 – 0,18 mm	0,12 – 0,25 mm		
Dimensões interiores (C x L x A)	410 x 310 x 200 mm	580 x 480 x 300 mm	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm
Dimensões externas (C x L x A)	475 x 370 x 370 mm	590 x 485 x 490 mm	950 x 660 x 1380 mm	960 x 900 x 1640 mm
Peso	12,5 kg	17,25 kg	48 kg	90 kg
Peso max. de suporte	10 kg	10 kg	80 kg	120 kg
Peso max. de material jato	5,45 kg	12 kg	50 kg	50 kg
Aspiração	-	-	-	7,9 m ³ /h

Acessórios para SSK 1	Art.-Nr.
Par Luvas	6204100
Pistola Decapagem	6204101
Filtro	6204102
Película protectora (Suni.)	6204103
Janela	6204104
Bocal cerâmico 4/5/6 / 7mm	6204130
Bocal em Composito 6mm	6204132
Tubo fluorescente	6204113

Acessórios para SSK 1.5	Art.-Nr.
Par Luvas	6204160
Filtro	6204162
Bocal cerâmico 3.5mm	6204163
Película protectora (Suni.)	6204164
Janela	6204165
Tubo fluorescente	6204166

Acessórios para SSK 2	Art.-Nr.
Pistola Decapagem	6204101
Par Luvas	6204110
Película protectora (Suni.)	6204111
Janela	6204112
Tubo fluorescente	6204113
Bocal cerâmico 4/5/6/7 mm	6204130
Bocal em Composito 6mm	6204132

Acessórios para SSK 2.5	Art.-Nr.
Pistola Decapagem	6204101
Pistola Decapagem fixa	6204105
Par Luvas	6204120
Filtro	6204123
Película protectora (Suni.)	6204111
Janela	6204122
Tubo fluorescente	6204127
Proteção de iluminação	6204125
Película protectora iluminação (Suni.)	6204126
Bocal cerâmico 4/5/6 / 7mm	6204130
Bocal em Composito 6mm	6204132





Fig. Mostra SSK 3.1 com aba frontal de abertura muito grande



SSK 3.1/SK 4: Sistema integrado de extracção com filtro substituível



SSK 3.1

- ▶ Duas portas laterais e uma aba frontal facilitando o acesso à cabine
- ▶ Unidade de extracção integrada com filtro substituível
- ▶ Pistola sem gatilho, fluxo controlado por pedal
- ▶ 2 Tubo fluorescente (230 volts) em iluminarias separadas com película protectora e 5 películas de substituição
- ▶ Interruptor da luz com dupla função: Liga as luzes e a extracção em simultâneo
- ▶ Regulação da pressão de trabalho através de manómetro

SSK 4

- ▶ Porta frontal com abertura tipo portão suportada por dois amortecedores para maior facilidade e segurança.
- ▶ Unidade de extracção integrada com filtro substituível
- ▶ Pistola sem gatilho, fluxo controlado por pedal
- ▶ 4 Tubo fluorescente (230 volts) em iluminarias separadas com película protectora e 5 películas de substituição
- ▶ 2 interruptores distintos para iluminação e extracção
- ▶ Regulação da pressão de trabalho através de manómetro
- ▶ As barras transversais nas pernas da cabine facilitam o transporte por empilhador ou porta paletes



Fig. Mostra o aplicativo SSK 4

Modelo	SSK 3.1	SSK 4
Art. no.	6204005	6204004
Cabine	360 l	825 l
Consumo de ar	400 – 800 l/min	400 – 800 l/min
Pressão de trabalho	3,4 – 8,0 bar	3,4 – 8,0 bar
Pressão máxima	8,6 bar	8,6 bar
Tomada de ar	3/8"	3/8"
Tamanho de partículas para jato	0,12 – 0,25 mm	0,12 – 0,25 mm
Dimensões interiores (C x L x A)	1160 x 580 x 580 mm	1160 x 870 x 850 mm
Dimensões externas (C x L x A)	1225 x 935 x 1640 mm	1320 x 1200 x 1760 mm
Peso	115 kg	160 kg
Peso max. de suporte	120 kg	150 kg
Peso max. de material jato	75 kg	75 kg
Aspiração	17,4 m³/h	17,4 m³/h



Compressores adequados podem ser encontrados no catálogo da AIRCRAFT

Acessórios para SSK 3.1	Art.-Nr.
Par Luvas	6204120
Película protectora (5uni.)	6204111
Janela	6204122
Filtro	6204123
Pistola Decapagem	6204124
Protecção de Iluminação	6204125
Película protectora iluminação (5uni.)	6204126
Tubo fluorescente	6204127
Bocal em metal duro de boro 6mm	6204133
Bocal em metal duro de boro 7mm	6204134
Bocal cerâmico 2 x 6 mm / 2 x 7 mm	6204131

Acessórios para SSK 4	Art.-Nr.
Pistola Decapar	6204124
Par Luvas	6204120
Filtro	6204123
Película protectora (5uni.)	6204151
Janela	6204150
Tubo fluorescente	6204152
Protecção iluminação	6204154
Película protectora iluminação (5uni.)	6204153
Bocal em metal duro de boro 6mm	6204133
Bocal em metal duro de boro 7mm	6204134
Bocal cerâmico 2 x 6 mm / 2 x 7 mm	6204131

Lavadora de peças TWG 1 – Design fechado, para a limpeza completa de peças complexas

Limpeza ideal, mesmo onde não seja possível limpar com escova ou pano

- ▶ Peças automóvel complexas podem ser limpas e desengorduradas com facilidade e rapidez antes de soldar ou pintar
- ▶ Pistola de alta pressão de trabalho para limpeza rápida e secagem
- ▶ Ótima visibilidade da área de trabalho, graças à iluminação interior brilhante e à ampla janela de visualização

Trabalho limpo

- ▶ O design fechado mantém a sujidade na cabine
- ▶ Um ventilador garante ar limpo no interior
- ▶ Luvas de proteção confortáveis integradas na caixa

- › Limpeza completa de peças complexas
- › Pistola de limpeza com dupla função
- › Design compacto



Detalhes inteligentes

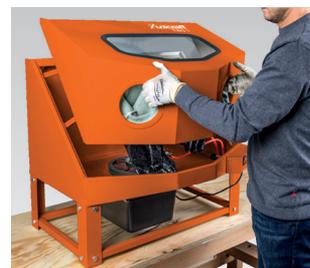
- ▶ Tampa grande e suave para carregamento e descarregamento rápido e fácil
- ▶ Devido ao design compacto, a cabine cabe em todas as mesas de trabalho
- ▶ Rede, grade de suporte e tanque de água fáceis de retirar
- ▶ Ligação de ar comprimido simples no lado direito da cabine



▶ Pistola de limpeza com função dupla limpar e soprar



▶ Devido ao design compacto, a cabine cabe em todas as mesas de trabalho



▶ Tampa grande e suave para carregamento e descarregamento rápido e fácil



▶ Ótima visibilidade da área de trabalho, graças à iluminação interior brilhante e à ampla janela de visualização



Compressores adequados podem ser encontrados no catálogo da AIRCRAFT

Dados técnicos	TWG 1
Art. no.	6220001
Fluxo do líquido de limpeza	0,8 l/min
Capacidade do tanque	4 – 9 l
Peso máx. na grade de suporte	40 kg
Pressão de trabalho	5 – 8 bar
Demanda aprox.	140 l/min
Tomada de Ar	1/4"
Consumo de energia	0,04 kW
Tensão	230 V / 50 Hz
Volume da cabine de trabalho	140 l
Diâmetro do furo da mão	100 mm
Dimensões (C x L x A)	785 x 595 x 700 mm
Peso	29,5 kg

Acessórios	Art.-Nr.
Pistola de limpeza e sopro	6231000
Tubo fluorescente	6231001
Janela	6231002
Par Luvas	6231003
Agente de limpeza UR-Special 10l com PH 12	7321910

Série MV – Ventiladores axiais portáteis

- ▶ Fornecimento de ar fresco em locais mal ventilados ou fechados, tais como adegas
- ▶ Dissolução do ar húmido, água quente, fumos, odores ou poeira
- ▶ Arrefecimento, ventilação, secagem e circulação de ar em grandes salas, tais como edifícios, fábricas, oficinas, armazéns, etc.
- ▶ Carcaça de polipropileno de alta densidade para longa vida útil
- ▶ Produz uma grande quantidade de ar

Acessórios

- ▶ Ventilação e circulação de ar mesmo em distâncias mais longas após a conexão das mangueiras de transporte de ar disponíveis como acessório
- ▶ Distâncias mais longas da mangueira possível conectando diversas mangueiras do transporte de ar



MV 300 P



MV 400 P

Dados técnicos	MV 300 P*	MV 400 P*
Art. no.	6261030	6261040
Potência S1	750 W	750 W
Rotações do motor	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Tensão	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Fluxo máx. ar	3.230 m ³ /h	7.220 m ³ /h
Bocal de aspiração	Ø 285 mm	Ø 392 mm
Bocal de saída	Ø 285 mm	Ø 392 mm
Nível Ruído SPL	53 db(A)	62 db(A)
Dimensões (C x L x A)	495 x 385 x 520 mm	560 x 545 x 590 mm
Peso	13,5 kg	17 kg



Acessório MV 300 P	Art-Nr.
Mangueira de Ar Ø300m Comprimento 10m	6260130

Acessório MV 400 P	Art-Nr.
Mangueira de Ar Ø400m Comprimento 10m	6260140

Série MVT – Ventiladores axiais portáteis com caixa prática de mangueira transporte de ar

- ▶ Fornecimento de ar fresco em locais mal ventilados ou fechados, tais como adegas
- ▶ Dissolução do ar húmido, água quente, fumos, odores ou poeira
- ▶ Arrefecimento, ventilação, secagem e circulação de ar em grandes salas, tais como edifícios, fábricas, oficinas, armazéns, etc.

- ▶ Carcaça de polipropileno de alta densidade para longa vida útil
- ▶ Produz uma grande quantidade de ar

Acessórios

- ▶ Ventilação e circulação de ar mesmo em distâncias mais longas após a conexão das

mangueiras de transporte de ar disponíveis como acessório

- ▶ Distâncias mais longas da mangueira possível conectando diversas mangueiras do transporte de ar



MVT 300 P SET



Equipamento:

- › Mangueira de transporte de ar 5 m

Dados técnicos	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Art. no.	6261021	6261031
Potência S1	225 W	750 W
Rotações do motor	2.900 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Tensão	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Fluxo máx. ar	1.560 m ³ /h	3.220 m ³ /h
Bocal de saída	Ø 183 mm	Ø 248 mm
Bocal de aspiração	Ø 216 mm	Ø 320 mm
Nível Ruído SPL	43 db(A)	50 db(A)
Dimensões (C x L x A)	335 x 330 x 370 mm	450 x 450 x 495 mm
Peso	7 kg	12 kg



Acessório MV 200 P SET	Art-Nr.
Mangueira de Ar Ø200m Comprimento 10m	6260120

Acessório MV 300 P SET	Art-Nr.
Mangueira de Ar Ø300m Comprimento 10m	6260130

Série MV – Ventiladores portáteis para uso diverso

- ▶ Ventiladores portáteis com punho de transporte e patas anti-vibração
- ▶ Indicados para a dissipação de ar quente, fumos de soldadura, poeiras, gases, etc.
- ▶ Para fornecer ar fresco em zonas de fraca ventilação
- ▶ Indicado para a ventilação de ar fresco em indústrias, oficinas, armazéns, locais de construção, etc.
- ▶ Com as mangueiras de 10m opcionais
- ▶ Consegue ventilar ou extrair ar facilmente ao longo de grandes distâncias



MV 30

MV 50

MV 60

Dados técnicos	MV 30	MV 50	MV 60
Art. no.	6260030	6260050	6260060
Ø Estrutura	380 mm	580 mm	685 mm
Ø Ventoinha	300 mm	500 mm	600 mm
Fluxo max. ar	3900 m ³ /min	9000 m ³ /min	14400 m ³ /min
Rotações	2800 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Desempenho	500 W	1100 W	2000 W
Tensão	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Medidas (C x L x A)	420 x 380 x 380 mm	670x 670x 485 mm	770 x 770 x 575 mm
Peso	15 kg	39 kg	64 kg

Acessórios



Modelo	Comprimento	Art.-Nr.
Mangueira Ø 300 mm	10 m	6260130
Mangueira Ø 500 mm	10 m	6260150
Mangueira Ø 600 mm	10 m	6260160

Podem ser ligadas várias mangueiras em série

Série RV P – Ventiladores centrífugos compactos e portáteis

- ▶ Fornecimento de ar fresco em locais mal ventilados ou fechados
- ▶ Ideal para a secagem de pavimentos
- ▶ Grande ventilador produz uma grande quantidade de ar
- ▶ Construção radial produz pressões de ar mais elevadas do que ventiladores axiais
- ▶ Dispositivo pode ser usado em diferentes posições
- ▶ Com suporte prático do cabo
- ▶ Corpo de polipropileno de alta densidade para longa vida útil



RV 145 P

RV 241 P

RV 270 P



Pode ser usado em diferentes posições

Dados técnicos	RV 145 P*	RV 241 P*	RV 270 P*
Art. no.	6262014	6262024	6262027
Potência S1	62 W	370 W	800 W
Rotações do motor	1.300 min ⁻¹	1.100 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Tensão	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Fluxo máx. ar	570 m ³ /h	1.900 / 1.730 / 1.550 m ³ /h	2.380 / 2.200 / 2.040 m ³ /h
Bocal de saída	233 x 67 mm	382 x 93 mm	423 x 88 mm
Bocal de aspiração	Ø127 mm	Ø191 mm	288 mm
Nível Ruído SPL	24 db(A)	42 db(A)	55 db(A)
Dimensões (C x L x A)	275 x 300 x 320 mm	465 x 425 x 465 mm	495 x 490 x 470 mm
Peso	3,5 kg	11,5 kg	16 kg

Série RV – Ventiladores universais centrífugos com blindagem

- ▶ Para a extracção de poeiras, limalhas, grãos, partículas de plástico e madeira, etc.
- ▶ Design otimizado garante elevada eficiência

- RV 100:**
- ▶ Compacto e portátil, ventilador radial para sucção na área de montagem



Lâminas curvas garante um baixo consumo energético e nível de ruído reduzido

Equipamento RV 100:
Pega transporte
Placa base

Equipamento RV 125/ RV 180:
Base com estrutura protecção

Dados técnicos	RV 100	RV 125	RV 180
Art. no.	6261100	6261125	6261180
Fluxo max. ar	829 m ³ /min	1210 m ³ /min	2044 m ³ /min
Diâmetro da ventoinha	270 mm	295 mm	305 mm
Velocidade do ar	30 m/s	22 m/s	28 m/s
Diâmetro do bocal de aspiração	100 mm	125 mm	175 mm
Diâmetro do bocal de saída	127 mm	150 mm	177,8 mm
Potência do motor P2	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW
Rotações	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Tensão	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Nível de ruído	68 dB(A)	68 dB(A)	70 dB(A)
Medidas (C x L x A)	411 x 374 x 417 mm	589 x 568 x 540 mm	712 x 693 x 690 mm
Peso	18 kg	35 kg	52 kg



Mangueiras flexíveis de poliuretano, espiral transparente

Largura normal	Comprimento	Art. no.
Ø 100 mm p/ RV 100	10 m	5142503
Ø 125 mm p/ RV 125	10 m	5142509
Ø 150 mm p/ RV 125	10 m	5142506
Ø 180 mm p/ RV 180	10 m	5142511

Série LEF – Desumidificadores de ar fiáveis e eficientes

- ▶ Adequado para secar edifícios, salas húmidas, locais após inundações, etc
- ▶ Para evitar condensação e mofo
- ▶ Carcaça móvel resistente a impactos para longa durabilidade
- ▶ Controlo de temperatura, controlo de descongelamento, sistema de monitoramento automático, controlo automático de líquido refrigerante ecológico R410A
- ▶ Botões programáveis de toque inteligente e indicador de estado
- ▶ Filtros removíveis e laváveis para uso em ambientes com pó
- ▶ Reinício automático na interrupção de energia
- ▶ Potente com baixo consumo de energia
- ▶ Com conexão de canal de saída
- ▶ Baixo nível de ruído
- ▶ Com suporte de cabo prático



LEF 90 S



- ▶ Botões programáveis de toque inteligente e indicador de estado



Alça dobrável para armazenamento com economia de espaço

Dados técnicos	LEF 50 S	LEF 70 S	LEF 90 S
Art. no.	6262050	6262070	6262090
Poder de desumidificação	50 l/Dia	70 l/Dia	90 l/Dia
Temperatura	1-36°C	1-36°C	1-36°C
Potência	550 W	750 W	960 W
Tensão	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Fluxo de ar máx.	600 m ³ /h	700 m ³ /h	850 m ³ /h
Bocal de aspiração	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Bocal de saída	303 x 285 mm	317 x 280 mm	317 x 280 mm
Nível de ruído	42 db(A)	45 db(A)	48 db(A)
Dimensões (C x L x A)	550 x 500 x 700 mm	555 x 480 x 820 mm	555 x 480 x 820 mm
Peso	36 kg	38,5 kg	41 kg