



PMINI 200



Inverter



Possível Usar Com Gerador



MMA

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A] 40° EN 60974-1	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Kg	Dimensões		
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	mm	mm	Kg	mm		
			Volts	KVA	Amperes	Amp. @ %						
300799	PMINI200	92.00	230V~1ph	60	MMA	3.8	30-120	120A@60% 93A@100%	Até 3.2	25	2.1	240X105X172



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica BASIC DIN 11 Ref.: 300702	Luvas Pele Bovino 9-L Ref.: 310046	Escova 290mm Aço Ref.: 238498	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg 2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673
---	---	---	---	---

HWI 160 - 200

HEAVYWARE
TOOLS



Inverter



Possível Usar Com Gerador



MMA



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _c /I _c [A]	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Kg	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	mm	mm	Kg	mm
272580 HWI160	330.00	230V~1ph	60	MMA 5.3	10-160	160@60% 124A@100%	1.6~4.0	25	7.3	420x160x300
272581 HWI200	374.00	230V~1ph	60	MMA 7.1	10-200	200@60% 157A@100%	1.6~4.0	25	7.3	420x160x300



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica BASIC DIN 11 Ref.: 300702	Luvas Pele Bovino 9-L Ref.: 310046	Escova 290mm Aço Ref.: 238498	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg 2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673
--	--	--------------------------------------	--	--

HEAVYWARE[®]

TOOLS



ARC 160 S

Inverter



Possível Usar Com Gerador



MMA

100% Ciclo de Trabalho



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A] 40°	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Kg	Dimensões		
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	mm	mm	Peso Kg	mm		
238502	ARC-160S	263.00	230V~1ph	65	MMA	4.9	20-160	160@100%	1.6~4.0	25	4.3	316x120x221



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica BASIC DIN 11 Ref.: 300702	Luvas Soldador 10-XL Ref.: 310045	Escova 290mm Aço Ref.: 238498	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg 2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673
Alicate Massa Aperto 500 Amp Ref.: 785216	Picadeira Soldador 500 g Ref.: 785274	Suporte para Cabo Porta Eletrodos Ref.: 238552	Esquadro Magnético 23kg/Força Ref.: 412050	Escantilhão Aço-Inox Ref.: 238486

Eletrodos



Uso Geral	E6013
Materias Duros	E7018
Aço-Inox	E316
Aluminio	A5.15



ZX7 160-200 S



Inverter



Possível Usar Com Gerador



MMA

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P _{MF}	I _{2[A]}	X _u /I ₂ [A]	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Kg	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	mm	mm	Kg	mm
272601 ZX7160S	284.00	230V~1ph	56	MMA 5.3	20-160	160@60% 120A@100%	1.6~3.2	25	6.4	355x143x205
272602 ZX7200S	324.00	230V~1ph	56	MMA 7.1	20-200	200@60% 155A@100%	1.6~4.0	25	6.4	355x143x205



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Escova 290mm Aço	Picadeira Soldador	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg	Esquadro Magnético
Ref.: 238498	500 g Ref.: 785274	2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673	23kg/Força Ref.: 412050



E6013

Eléctrodo universal de revestimento rutilo-celuloso indicado para uma vasta gama de aplicações na união e reparação de aço macio. Caracteriza-se pelo fácil estabelecimento e restabelecimento do arco eléctrico, arco estável e reduzidas projecções. Proporciona uma superfície com costura regular e escória facilmente removível.

Eléctrodos E6013

Eléctrodo	Corrente
Ø x C (mm)	(Amp.)
2,5 x 350	60 - 90
3,2 x 350	80 - 140
4,0 x 350	130 - 190



ZX7 160-200 R

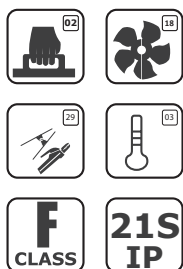
Inverter



Possível Usar Com Gerador



MMA



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A] 40° EN 60974-1	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Kg	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	mm	mm	Kg	mm
272609 ZX7160R	342.00	230V~1ph	56	MMA 5.3	20-160	160@60% 120A@100%	1.6~3.2	25	7.7	425x166x315
272610 ZX7200R	383.00	230V~1ph	56	MMA 7.1	20-200	200@60% 155A@100%	1.6~4.0	25	7.7	425x166x315

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica POWERED DIN 9-13 Ref.: 273780	Picadeira Soldador 500 g Ref.: 785274	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg 2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673	Esquadro Magnético 23kg/Força Ref.: 412050
Luvas Pele Bovino 9-L Ref.: 310046	Luvas Soldador 10-XL Ref.: 310045	Escova 290mm Aço Ref.: 238498	Escantilhão Aço-Inox Ref.: 238486	Suporte para Cabo Porta Eléctrodos Ref.: 238552



Acessórios Incluídos





ARC 140-200 ROLUK



Inverter



Possível Usar Com Gerador



MMA



TIGLIFT

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _w /I ₂ [A]	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Kg	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	mm		Kg	mm
243064 ARC180I	493.00	230V~1ph	63	MMA 8.0	10-180	180A@35% 107A@100%	1.6~4.0	35	8.2	365x135x280
243066 ARC200I	525.00	230V~1ph	63	MMA 9.4	10-200	200A@30% 110A@100%	1.6~4.0	35	8.4	365x135x280



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica ROLUK DIN 9-13 Ref.: 273776	Protetor Sobretensões INVERPROTEK Ref.: 234742	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Esquadro Magnético 23kg/Força Ref.: 412050	Picadeira Soldador 500 g Ref.: 785274
Máscara Eletrônica PANORÂMICA EXPERT DIN 4-8 / 8-12 Ref.: 300700	Luvas Soldador 10-XL Ref.: 310045	Escova 290mm Inox Ref.: 238499	Escantilhão Aço-Inox Ref.: 238486	Suporte para Cabo Porta Eletrodos Ref.: 238552



Retificadores Magnéticos

RKS 300 - 500



MMA



Corte* por
ARC-AIR

*RKS500



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A] 40° EN 60974-1	Eléctrodo Aplicável	Conectores	Kg	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	mm	mm	Peso Kg	mm
234740 RKS300	2200.00	400V~3ph	68	MMA 20.4	10-320	320A@45% 190A@100%	1.6~5	50	119	671x560x800
234741 RKS500	2600.00	400V~3ph	72	MMA 34.0	40-500	500A@45% 340A@100%	MMA: 1.6~6 ARC-AIR: 10	50	160	790x600x970












Acessórios Opcionais

<p>Máscara Eletrônica ROLUK</p> <p>DIN 9-13 Ref.: 273776</p>	<p>Alicate AIRCAIR 600 AMP</p> <p>Ref.: 238494</p>	<p>Alicate Massa Aperto</p> <p>600 Amp Ref.: 785217</p>	<p>Cabo Soldadura Extra-Fléxivel</p> <p>70 mm² Ref.: 491054</p>	<p>Porta Eletrodos SUPER 600</p> <p>300 Amp Ref.: 238600</p>	<p>Luvas Soldador</p> <p>10-XL Ref.: 310045</p>
--	--	---	--	--	---



Soldadura MMA

PARÂMETROS TÉCNICOS

												
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm		
			Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm					
300799	PMINI200	92.00	230V~1ph	60	MMA	3.8	30-120	120A@60% 93A@100%	Até 3.2	25	2.1	240X105X172
272580	HWI160	330.00	230V~1ph	60	MMA	5.3	10-160	160@60% 124A@100%	1.6~4.0	25	7.3	420x160x300
272581	HWI200	374.00	230V~1ph	60	MMA	7.1	10-200	200@60% 157A@100%	1.6~4.0	25	7.3	420x160x300
238502	ARC-160S	263.00	230V~1ph	65	MMA	4.9	20-160	160@100%	1.6~4.0	25	4.3	316x120x221
272601	ZX7160S	284.00	230V~1ph	56	MMA	5.3	20-160	160@60% 120A@100%	1.6~3.2	25	6.4	355x143x205
272602	ZX7200S	324.00	230V~1ph	56	MMA	7.1	20-200	200@60% 155A@100%	1.6~4.0	25	6.4	355x143x205
272609	ZX7160R	342.00	230V~1ph	56	MMA	5.3	20-160	160@60% 120A@100%	1.6~3.2	25	7.7	425x166x315
272610	ZX7200R	383.00	230V~1ph	56	MMA	7.1	20-200	200@60% 155A@100%	1.6~4.0	25	7.7	425x166x315
243064	ARC180I	493.00	230V~1ph	63	MMA	8	10-180	180A@35% 107A@100%	1.6~4.0	35	8.2	365x135x280
243066	ARC200I	525.00	230V~1ph	63	MMA	9.4	10-200	200A@30% 110A@100%	1.6~4.0	35	8.4	365x135x280
234740	RKS300	2200.00	400V~3ph	68	MMA	20.4	10-320	320A@45% 190A@100%	1.6~5	50	119	671x560x800
234741	RKS500	2850.00	400V~3ph	72	MMA	34	40-500	500A@45% 340A@100%	MMA: 1.6~6 ARC-AIR: 10	50	160	790x600x970

A soldadura por arco com eléctrodos revestidos é um processo manual no qual a fonte térmica é composta pelo arco eléctrico que ao disparar entre o eléctrodo revestido (sustentado pela pinça porta-eléctrodo) e a peça a soldar (material base), desenvolve o calor que provoca uma rápida fusão do material base e do eléctrodo (material de adição).