



# SOLDADURA



**We Sparkle your business**



# PMINI 200



## Inverter



Possível Usar Com Gerador



MMA

### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm
300799	PMINI200	230V~1ph	60	MMA 3.8	30-120	120A@60% 93A@100%	Até 3.2	25	2.1	240X105X172



#### 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
--	--	--------------------------------------	--	--





# HWI 160 - 200

**HEAVYWARE**  
TOOLS



## Inverter



Possível Usar Com Gerador



## MMA

### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm
			Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm			
272580	HWI160	230V~1ph	60	MMA 5.3	10-160	160@60% 124A@100%	1.6~4.0	25	7.3	420x160x300
272581	HWI200	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	Luvas Pele Bovino	Escova 290mm Aço	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg
DIN 11 Ref.: 300702	9-L Ref.: 310046	Ref.: 238498	2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	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											
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp. @%	Eléctrodo Aplicável mm	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm	
238502	ARC-160S	230V~1ph	65	MMA	4.9	20-160	160@100%	1.6~4.0	25	4.3	316x120x221



### Acessórios Incluídos



### Eléctrodos

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

### Acessórios Opcionais

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





# ZX7 160-200 S



## Inverter



Possível Usar Com Gerador



## MMA

### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Eléctrodo Aplicável mm	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm
<b>272601</b>	ZX7160S	230V~1ph	56	MMA 5.3	20-160	160@60% 120A@100%	1.6~3.2	25	6.4	355x143x205
<b>272602</b>	ZX7200S	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 elétrico, arco estável e reduzidas projeções. 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

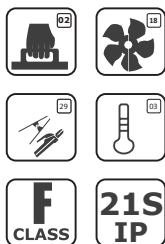
# Inverter



Possível Usar Com Gerador



# MMA



### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores	Peso	Dimensões
		Volts	Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm	mm	Kg	mm
272609	ZX7160R	230V~1ph	56	MMA 5.3	20-160	160@60% 120A@100%	1.6~3.2	25	7.7	425x166x315
272610	ZX7200R	230V~1ph	56	MMA 7.1	20-200	200@60% 155A@100%	1.6~4.0	25	7.7	425x166x315

### Acessórios Opcionais

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



### Acessórios Incluídos





# ARC 140-200 ROLUK



## Inverter



Possível Usar Com Gerador



MMA



TIGLIFT

### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm
			Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm		Kg	mm
243064	ARC180I	230V~1ph	63	MMA 8.0	10-180	180A@35% 107A@100%	1.6~4.0	35	8.2	365x135x280
243066	ARC200I	230V~1ph	63	MMA 9.4	10-200	200A@30% 110A@100%	1.6~4.0	35	8.4	365x135x280



### Acessórios Incluídos



### Acessórios Opcionais

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



## Retificadores Magnéticos



# MMA



Corte\* por  
**ARC-AIR**

\*RKS500

## RKS 300 - 500



### PARÂMETROS TÉCNICOS

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

# SOLDADURA

TIG - Tungsten Inert Gas



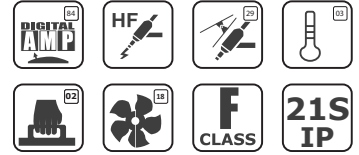
Compatível com Tochas: SR26  
Cód. 234600  
Cód. 234611

## HTIG200D HEAVYWARE® TOOLS

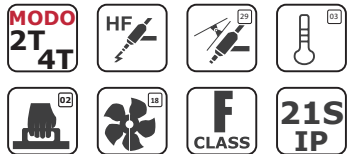
### Inverter

Possível Usar Com Gerador

TIGHF  
 MMA



## ROLUK TIG200HF



### Inverter

Possível Usar Com Gerador

TIGHF  
 MMA



Compatível com Tochas: TIG R26K Cód. 234667

#### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm
		Volts	Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm		Kg	mm
310031	HTIG200D HEAVYWARE® TOOLS	230V~1ph	60	TIG 4.6 MMA 5.8	10-200 10-170	200A@60% 170A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	25	12	420x160x300
234629	TIG200HF ROLUK	230V~1ph	65	TIG 8.2 MMA 6.0	10-200 10-180	135A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.5	25	6.17	365x135x277



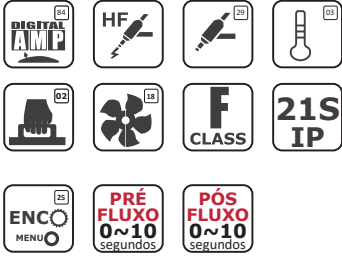
Tochas para HTIG200D	
TOCHA COMPACT SR26	
ROSCA 3/8"	
FICHA PARA TOMADA 2 PINOS	
4 METROS	234600
8 METROS	234611



Consumíveis			
TOCHA TIG R26K		CERAMICA GR.6 238462	CERAMICA GR.5 238461
		CERAMICA GR.8 238464	PORTA PINÇA 2.4 238450
		PINÇA 2.4 238447	PORTA PINÇA 3.2 238451
		PINÇA 3.2 238448	TAMPÃO 58MM 238444



**PowerED®**  
**PTIG200 AC/DC**



**Inverter**



**PARÂMETROS TÉCNICOS**

CODE			<b>Vo</b>							
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm		Kg	mm
<b>300662</b>	PTIG200	230V~1ph	59	TIG AC/DC MMA 7.0	5-200 40-200	200A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.5	2 Pinos (Ficha Tig) 25 mm	14	480x201x295

**Acessórios Opcionais**

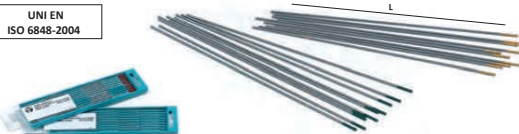
 Ref.: 250438	 Ref.: 201525 <i>(vendido ao metro)</i>	 Ref.: 785219	 Ref.: 238488	 Ref.: 273736
------------------	---	------------------	------------------	------------------

**Consumíveis**

	TOCHA CERAMICA GR.5	238461
	WP 26 CERAMICA GR.6	238462
	CERAMICA GR.7	238463
	CERAMICA GR.8	238464
	PORTA PINÇA 2.4	238450
	PORTA PINÇA 3.2	238451
	PINÇA 2.4	238447
	PINÇA 3.2	238448
	TAMPÃO 58MM	238444
	TAMPÃO 117MM	238445

**TUNGSTÊNIOS**

UNI EN  
ISO 6848-2004



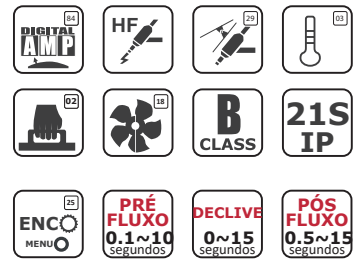
CÓDIGO		$\phi$ mm	L mm	
<b>785254</b>	<b>WT20</b>	1,6	175	10
<b>785221</b>	<b>WT20</b>	2,4	175	10
<b>785255</b>	<b>WT20</b>	3,2	175	10



## ROLUK TIG200P AC/DC



### Inverter



### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	Amperes	Amp.@%	mm		Kg	mm
234784	TIG200PACDC	230V~1ph	56	TIG AC/DC MMA	5-200 10~160	200A@25% 160A@30%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	5 Pinos (Ficha Tig) 25 mm	9	350x180x300

### Pedais Reguladores de Soldadura



2+3 Pinos

Cabo: 5 metros

Ref.: 234647



5 Pinos

Cabo: 5 metros

Ref.: 234783

### TIGTS26



Código



234738

4 metros











**ROLUK**  
**TIG315P AC/DC**

**REFRIGERADA**










**Inverter**

-  **TIGHF**
-  **TIGLift**
-  **TIGPulsado**
-  **MMA**

-  **21S IP**
-  **F CLASS**
-  
-  
-  **PRÉ FLUXO 0~15 segundos**
-  **PÓS FLUXO 0~10 segundos**



**PARÂMETROS TÉCNICOS**

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores	Peso	Dimensões
		Volts	Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm		Kg	mm
<b>234790</b>	TIG315P AC/DC (COMPLETA)	400V~3ph	73	TIG AC/DC MMA 10	10-315 10-270	220A@60% 185A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	9 Pinos (Ficha Tig) 50 mm	145	1050x480x105
<b>234785</b>	TIG315P AC/DC (SÓ MAQUINA)	400V~3ph	73	TIG AC/DC MMA 10	10-315 10-270	220A@60% 185A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	9 Pinos (Ficha Tig) 50 mm	30	566x223x405

**REFRIGERADOR**

Referência	Voltagem Alimentação	Capacidade Litros	Capacidade Refrigeração l/min	Ciclo Funcion.	Temperatura Trabalho °C	Peso Kg
<b>234791</b>	230V~1ph	5	8	100%	20-60	10

**Acessórios Opcionais**

<p>Pedal Regulador de Soldadura</p>  <p>9 Pinos Cabo: 5 metros Ref.: 234782</p>	<p>Máscara Eletrónica EXPERT - TIG &gt; 2A</p>  <p>DIN 4-12 Ref.: 300700</p>
---	---

**TIGSR18R**

Tocha - 5 metros



**REFRIGERADA**

**Código**  
**234739**

**Consumíveis**

TOCHA Ergotig 18 TIGSR18R		
	CERAMICA GR.5	238461
	CERAMICA GR.6	238462
	CERAMICA GR.7	238463
	CERAMICA GR.8	238464
	PORTA PINÇA 2.4	238450
	PORTA PINÇA 3.2	238451
	PINÇA 2.4	238447
	PINÇA 3.2	238448
	TAMPÃO 58MM	238444
	TAMPÃO 117MM	238445

# SOLDADURA

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



**PowerED**  
**MIG135**



**MIG ONE**  
**AWELCO**



**BLUEMIG145**  
**AWELCO**



Possível Usar Com  
**Gerador**



**MIG**

## PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE											
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Marca	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Bobines Admiss.	Peso	Dimensões
			Volts	KVA		Amperes	Amp. @%	mm	Kg	Kg	mm
239508	MIG135	230V~1ph	32	MIG 4.2	<b>PowerED</b>	60-120	80A@60%	0.6~0.9	0.5	15	220x400x370
240071	MIG ONE	230V~1ph	17-23.5	MIG 1.9	<b>AWELCO</b>	35-95	60A@60%	0.8~1.0	0.5	14.4	220x400x370
240074	BLUEMIG 145	230V~1ph	20-32	MIG 2.5	<b>AWELCO</b>	35-120	70A@60%	0.6~0.9	0.5-5.0	26.7	365x600x385

### Acessórios Opcionais

<p>Fio Fluxado 500 g</p> <p>0.9mm Ref.: 241456</p>	<p>Fio Fluxado 5 Kg</p> <p>0.9mm Ref.: 241457</p>	<p>Alicate Multifuncções</p> <p>Ref.: 785273</p>	<p>Picadeira Soldador</p> <p>500 g Ref.: 785274</p>	<p>Máscara Eletrônica BASIC</p> <p>DIN 11 Ref.: 300702</p>
--	---	--	---	--

### Consumíveis

<p>TOCHA 15</p>	PORTA BICOS M6	785231
	MOLA	785232
	BOCAL CILINDRICO	785229
	BOCAL CÔNICO	785230
	BICOS M6 0.8	785222
	BICOS M6 1.0	785200

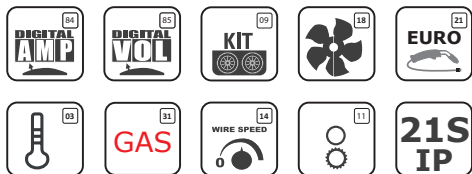


**PowerED®**  
**MIG255 - MIG 315**

**Mecânica**  
**MIG**



238987



238999



**PARÂMETROS TÉCNICOS**

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Velocidade Fio	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Peso	Dimensões
		Volts	Volts	KVA	m/min	Amperes	Amp. @%	mm	Kg	mm
238987	MIG255	230V~1ph	24~45	MIG 12.3	2~8	50-255	120@60%	0.6~1	75	870x310x650
238999	MIG315-3	400V~3ph	16~36	MIG 13	2.5~16	35-315	315@35%	0.8~1.2	108	970x500x750

**Acessórios Opcionais**

<p>Debitometro ARGON</p> <p>Com Rotâmetro Ref.: 785212</p>	<p>Fio 15 Kg</p> <p>1.0mm Ref.: 241301 1.2mm Ref.: 241302</p>	<p>Máscara Eletrônica POWERED</p> <p>DIN 9-13 Ref.: 273780</p>
--	---	--

**Consumíveis**

TOCHA	PORTA BICOS	785239
MIG 25	MOLA	238640
	BOCAL CILINDRICO	785238
	BOCAL CÔNICO	785204
	BICOS M6 0.8	785222
	BICOS M6 1.0	785200
	BICOS M6 1.2	785223

**Acessórios Incluídos**



# SOLDADURA

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



## PowerED® PMIG 160S

### Inverter FIO-FLUXADO

DIGITAL



MIG



MMA

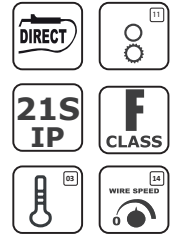


TIG Lift



## FIO FLUXADO

A soldadura por arco eléctrico com fios fluxados (FCAW) é similar à soldadura MIG/MAG no que diz respeito aos aspectos relacionados com a operação e com o equipamento. Contudo, o fio electrodo utilizado neste processo não é sólido, consistindo numa folha de metal que envolve um fluxo.



### PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Bobines Admiss.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões
		Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	Kg	mm	mm	Kg	mm
<b>300778</b> EASYMIG160	230V~1ph	52	MIG 3.0 MMA 3.8 Lift TIG 2.2	20-120	120@60%	0.5-5.0	0.8~1.2	1.0~3.2	5.5	310x140x240

Acessórios Opcionais				
<b>Fio Fluxado</b> 500 g  0.9mm Ref.: 241456	<b>Fio Fluxado</b> 5 Kg  0.9mm Ref.: 241457	<b>Alicate Multifunções</b>  Ref.: 785273	<b>Picadeira Soldador</b>  500 g Ref.: 785274	<b>Máscara Eletrónica BASIC</b>  DIN 11 Ref.: 300702
<b>Luvas Soldador</b>  10-XL Ref.: 310045	<b>Porta Electrodo com Cabo e Ligador</b>  150 Amp Ref.: 272910	<b>Alicate Massa com Cabo e Ligador</b>  150 Amp Ref.: 272911	<b>Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg</b>  2.0mm Ref.: 277028	<b>Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg</b>  2.5mm Ref.: 277037



Consumíveis		
	TOCHA 15	
	PORTA BICOS M6	785231
	MOLA	785232
	BOCAL CILINDRICO	785229
	BOCAL CÔNICO	785230
	BICOS M6 0.8	785222
	BICOS M6 1.0	785200





**PowerED®**  
**PMIG 200DP**

**Inverter**  
**SYNERGIC**










**ECRÃ DIGITAL**  
**GRANDE**



-  **MIG**
-  **MMA**
-  **MIG Pulsado**
-  **TIG Lift**



**PARÂMETROS TÉCNICOS**

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Bobines Admiss.	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm	Kg	Kg	mm
300776	PMIG200DP	230V~1ph	62	MIG 6.8 MMA 7	10-200	200@60%	0.8~1.2	0.5-5.0	12	400x195x270

**Acessórios Opcionais**

<p>Debitometro ARGON</p>  <p>Com Rotâmetro Ref.: 785212</p>	<p>Fio Soldadura ER70S-6</p>  <p>0.8mm Ref.: 241304</p>	<p>Fio Soldadura ER70S-6</p>  <p>1.0mm Ref.: 241305</p>	<p>Fio Fluxado 5 Kg</p>  <p>0.9mm Ref.: 241457</p>	<p>Máscara Eletrônica BASIC</p>  <p>DIN 11 Ref.: 300702</p>
<p>Luvas Soldador</p>  <p>10-XL Ref.: 310045</p>	<p>Porta Eletrodos com Cabo e Ligador</p>  <p>150 Amp Ref.: 272910</p>	<p>Picadeira Soldador</p>  <p>500 g Ref.: 785274</p>	<p>Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg</p>  <p>2.0mm Ref.: 277028</p>	<p>Spray Anti-Spatter</p>  <p>300 ml Ref.: 234101</p>

**Consumíveis**

TOCHA	PORTA BICOS	272312
MIG 24	DIFUSOR	272401
	BOCAL CILINDRICO	491058
	BOCAL CÔNICO	272268
	BICOS M6 0.8	785222
	BICOS M6 1.0	785200
	BICOS M6 1.2	785223

# SOLDADURA

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



## PowerED® PMIG 250 - 350



### Inverter SYNERGIC

DISPLAY DIGITAL  
PRÉ-PROGRAMADA



MIG



MMA



PMIG250S



PMIG250M  
PMIG300S



#### Acessórios Incluídos

PMIG250..: Tocha 25 x 3mt  
MIG300: Tocha 25 x 4mt



#### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE												
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões	
		Volts	Volts	KVA	Volts	Ampers	Amp.@%	mm		Kg	mm	
300660	PMIG250S	230V~1ph	52	MIG	8.1	16~26.5	20-250	250@60%	0.8~1.2	1.6~4.0	18	500x240x335
				MMA	7.1	20-200	200@60%					
				Lift TIG	4.5	20-200	200@60%					
300698	PMIG250M	230V~1ph	54	MIG	8.4	15~26.5	20-250	250@60%	0.8~1.2	1.6~4.0	23	622x280x450
				MMA		20-250	250@60%					
300661	PMIG300S	400V~3ph	54	MIG	11	16~29	20-300	300@60%	0.8~1.6	1.6~4.0	28	622x280x480
				MMA	10.5	20-270	270@60%					

#### Acessórios Opcionais

 Debitometro ARGON Com Rotâmetro Ref.: 785212	 Luvas Soldador 10-XL Ref.: 310045	 Picadeira Soldador 500 g Ref.: 785274	 Fio 15 Kg 1.0mm Ref.: 241301 1.2mm Ref.: 241302	 Máscara Eletrônica POWERED DIN 9-13 Ref.: 273780
--	---	---	---	--

#### Consumíveis

	TOCHA	785239
	PORTA BICOS	238640
	MOLA	238640
	BOCAL CILINDRICO	785238
	BOCAL CÔNICO	785204
	BICOS M6 0.8	785222
	BICOS M6 1.0	785200
BICOS M6 1.2	785223	



**MIG 250 - 350 C**  
**ROLUK**

**Inverter**

 **MIG**

 **MMA**

 **TIGLIFT**

**MIG 250: Monofásica**  
**MIG 250-3: Trifásica**



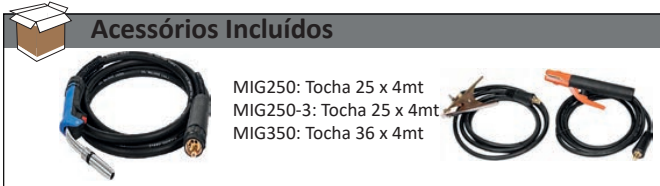
**PARÂMETROS TÉCNICOS**

Referência	CODE	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões
		Volts	Volts	KVA	Volts	Amperes	Amp. @%	mm	mm	Kg	mm
234793	MIG250	230V~1ph	52	MIG MMA 10.6	12~29	30-250 10-220	191@60% 168@60%	0.6~1.0	1.6~3.2	47	900x450x755
234786	MIG250-3	400V~3ph	52	MIG MMA 9.5	12~29	30-250 10-220	191@60% 168@60%	0.6~1.0	1.6~3.2	47	900x450x755
234787	MIG350-3	400V~3ph	62	MIG MMA 15 Lift TIG	15~38	50-350 20-350	285@60% 285@60%	0.8~1.6	1.6~4.0	52	900x450x755

**Acessórios Opcionais**

<b>Máscara Eletrônica ROLUK</b>  DIN 9-13 Ref.: 273776	<b>Fio 15 Kg</b>  1.0mm Ref.: 241301 1.2mm Ref.: 241302	<b>Esquadro Magnético</b>  23kg/Força Ref.: 412050
<b>Luvas Soldador</b>  10-XL Ref.: 310045	<b>Suporte Tocha MIG</b>  Magnético Ref.: 238487	<b>Pasta Anti-Adesiva</b>  375 ML Ref.: 238517

**Acessórios Incluídos**



**Consumíveis**

TOCHA MIG 25	PORTA BICOS	785239
	MOLA	238640
	BOCAL CILINDRICO	785238
	BOCAL CÔNICO	785204
	BICOS M6 0.8	785222
	BICOS M6 1.0	785200
	BICOS M6 1.2	785223

**Consumíveis**

TOCHA MIG 36	DIFUSOR CERÂMICO	785206
	DIFUSOR	785207
	MOLA	785232
	PORTA BICOS M6	785245
	PORTA BICOS M8	785244
	BOCAL CÔNICO	785243
	BICOS M6 0.8	785222
	BICOS M6 1.0	785200
	BICOS M6 1.2	785223

# SOLDADURA

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



## ROLUK MIG350M-3

## ROLUK MIG500R-3



### Inverter



MIG



MMA



Modular



**REFRIGERADA**  
234789

### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Potência Nominal KVA	Ajuste Voltagem Volts	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Fio Aplicável mm	Eléctrodo Aplicável	Peso Kg	Dimensões mm
234788	MIG350M-3	400V~3ph	MIG MMA 14	15~38	50-350 20-350	350A@40%	0.8~1.2	1.6~5.0	95	1100x520x1210
234789	MIG500R-3	400V~3ph	MIG MMA 24.7	25~48	50-500 20-500	500A@40%	0.8~1.6	1.6~6.0	115	1100x520x1150

**Acessórios Incluídos**

MIG350M-3: Tocha 36 x 4mt

**Acessórios Incluídos**

MIG500R-3: Tocha 501 x 4mt

Cabo Refrigeraado 5 metros

Consumíveis		
TOCHA	DIFUSOR	785207
MIG 36	DIFUSOR CERÂMICO	785206
	PORTA BICOS M8	785244
	BOCAL CÔNICO	785243
	BICOS M8 1.0	785201
	BICOS M8 1.2	785224
	BICOS M8 1.6	785225

Consumíveis		
TOCHA	DIFUSOR	785211
MIG 500	DIFUSOR CERÂMICO	785210
	PORTA BICOS	785250
	BOCAL CÔNICO	785209
	ISOLANTE	785251
	BICOS M8 1.0	785201
	BICOS M8 1.2	785224
	BICOS M8 1.6	785225



**ROLUK**  
**MIG400S**

**Inverter**  
**SYNERGIC**

**DISPLAY DIGITAL**  
**PRÉ-PROGRAMADA**



**MIG**



**MMA**



**MÁQUINAS SINÉRGICAS:** A configuração do equipamento de soldadura por processos sinérgicos integra a experiência e o conhecimento do fabricante, de modo que apenas seja necessário indicar o tipo de material a ser soldado, o diâmetro do eletrodo e o tipo de gás de proteção, tendo acesso a valores otimizados para o resto dos parâmetros de soldadura. Estes valores são pré-gravados na memória do equipamento, ou podem ainda ser previamente gravados pelo próprio soldador, sendo estes capazes de criar os seus próprios programas de trabalho e de utilizá-los quando necessário.

**PARÂMETROS TÉCNICOS**

CODE												
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões	
		Volts	Volts	KVA	Volts	Amperes	Amp.@%	mm	mm	Kg	mm	
243065	MIG400S	400V~3ph	70	MIG MMA	26.4	12~39	60-400 10-400	400A@60%	0.8~1.6	1.6~5.0	105	1100x520x1250

**Acessórios Incluídos**

MIG500R-3: Tocha 501 x 3mt

Cabo Refrigerado 5 metros

**Consumíveis**

TOCHA	DIFUSOR	785211
MIG 500	DIFUSOR CERÂMICO	785210
	PORTA BICOS	785250
	BOCAL CÔNICO	785209
	ISOLANTE	785251
	BICOS M8 1.0	785201
	BICOS M8 1.2	785224
	BICOS M8 1.6	785225

**Acessórios Opcionais**

Máscara Eletrônica PANORÂMICA PRO	Debitômetro Argon	Suporte Tochas MIG
DIN 4-8 / 8-12 Ref.: 300701	Ref.: 785574	Ref.: 238487



## MIG320C - MIG320M

### ROLUK

Regulação por comutadores. Parâmetros primários e secundários visíveis em 2 mostradores digitais com leitura simultânea de corrente e tensão de soldadura. Permitem soldar todo o tipo de aços, inoxidáveis e ligas de alumínio e cobre e fios fluxados.



### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE											
Referência		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Roletes	Peso	Dimensões
		Volts	Volts	KVA	Volts	Amperes	Amp. @%	mm		Kg	mm
361282	MIG320C	400V~3ph	16.5-38	MIG MAG 10.7	15.5~28	30-280	210A@60%	0.6~1.0	2	89	880x410x960
361283	MIG320M	400V~3ph	16.5-38	MIG MAG 10.7	15.5~28	30-280	210A@60%	0.6~1.0	4	110	961x410x1340

### Acessórios Opcionais

#### Extractor de Fumos de Soldadura - PORTÁTIL



Aspiração de fumos de soldadura com concentrações médias-baixas de poluentes em ambientes fechados ou de difícil acesso com sistemas normais de redução de fumos.

Caudal Máx.: 110m<sup>3</sup>/h 230V~1ph  
Ref.: 208003

#### Tocha MIG25



4 metros  
Ref.: 785203

#### Alicate Massa Aperto



500 Amp  
Ref.: 785216

### Consumíveis

TOCHA	PORTA BICOS	785239
MIG 25	MOLA	238640
	BOCAL CILINDRICO	785238
	BOCAL CÔNICO	785204
	BICOS M6 0.8	785222
	BICOS M6 1.0	785200
	BICOS M6 1.2	785223

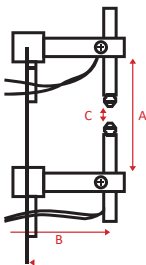
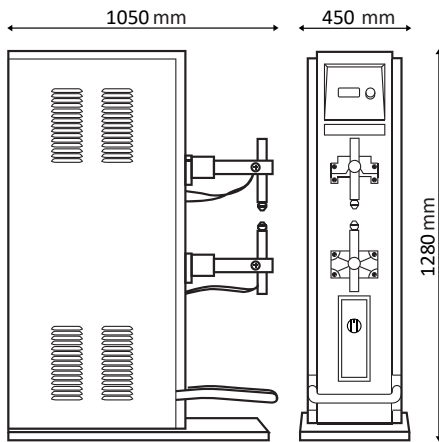






## THI 50 Digit PN ROLUK

Máquinas de soldadura por pontos com accionamento mecânico ou pneumático. Detecção automática da frequência da rede (50/60 Hz). Regulação dos parâmetros muito intuitiva, com simples ou duplo impulso para permitir soldadura de chapas oxidadas ou galvanizadas. Aplicáveis em soldadura de chapas finas com uma boa dissimulação do ponto de soldadura.



### Standard

- A - 200mm
- B - 420mm
- C - 30mm

### Opcional

- A - 300mm
- B - 500-1000mm



### PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Tensão Vazio	Potência Absorvida	Capacidade Soldadura aço	Capacidade Soldadura inox	Distância Braços	Comprimento Braços	Diâm. Braços	Ø Porta Eletr. Ø Eletrodo	Peso
		Volts	kVA	mm/Ømm	mm/Ømm	mm	mm	mm	mm	Kg
<b>361248</b> THI 50 DIGIT PN	2x400V	1-4	50	5+5/20+20	3+3/12+12	200	340-480	45	25 20	176
						<i>Opcional:</i> 320	<i>200-1000</i>			



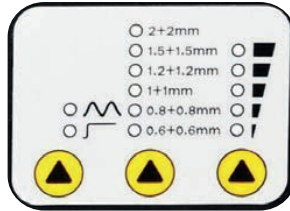




## TECNA®

Resistance Welding Systems & Balancers

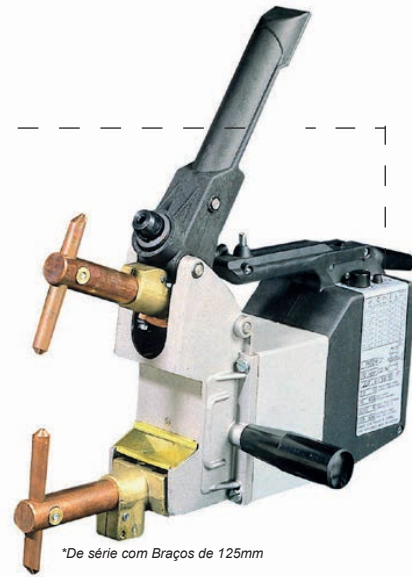
### 7902



PAINEL DE CONTROLO INTUITIVO

#### PERFORMANCES INDICATIVAS

Comprim. Braços	Força Máx. Eletrodos	Abertura Eletrodos	Espessura Máx. Sold.	Espessura	Cadência Pontos
mm	daN	mm	mm	mm	pontos/hora
125	120	55	2.5+2.5	0.8+0.8	380
250	70	90	1.8+1.8	1.0+1.0	300
350	50	135	1.5+1.5	1.2+1.2	260
500	40	190	1.2+.12	1.5+1.5	140
				1.8+1.8	110
				2.0+2.0	70
				∅ 6+6	300
				∅ 8+8	200



\*De série com Braços de 125mm

#### PARÂMETROS TÉCNICOS

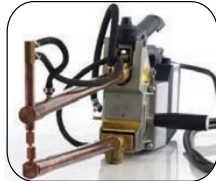
Referência	Voltagem Alimentação	Potência Conv.(50%)	Capacidade Soldadura	Potência Soldadura	Comprim. Braços Standard / Máx.	Peso
		kVA	mm + mm	kVA	mm	Kg
245111 7902	400V~ 2ph	2.5	2.5+2.5	16	125	11
				<i>Opcional:</i>	500	

## TECNA®

Resistance Welding Systems & Balancers

### 7903

REFRIGERADA A ÁGUA



#### PERFORMANCES INDICATIVAS

Comprim. Braços	Força Máx. Eletrodos	Abertura Eletrodos	Espessura Máx. Sold.	Espessura	Cadência Pontos
mm	daN	mm	mm	mm	pontos/hora
125	120	55	2+2	0.8+0.8	2000
250	70	90	1.8+1.8	1.2+1.2	1600
350	50	135	1.5+1.5	1.5+1.5	1000
500	40	190	1.2+.12	1.8+1.8	700
				2.0+2.0	500
				∅ 6+6	1100
				∅ 8+8	500



\*Fornecido sem Braços

#### PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Potência Conv.(50%)	Capacidade Soldadura	Potência Soldadura	Comprim. Braços Admissível	Peso
		kVA	mm + mm	kVA	mm	Kg
245112 7903	400V~ 2ph	6	2.0+2.0	16	150 - 500 (fornecido sem braços)	11
245113	Braço 7512		150 mm			
245114	Braço 7512		350 mm			



# SOLDADURA

Linha Automóvel



## SPOT 2700

MINI SPOTTER  
+ KIT ACESSÓRIOS



## SPOT 3900

MINI SPOTTER  
+ KIT ACESSÓRIOS



Ideal para unir e endireitar elementos do chassi/carroceria do carro



### PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Potência Máxima Amperes	U2 Volts	Consumo Máximo Amperes	Peso Kg	Dimensões cm
998070	SPOT 2700	2700	5.4	16	14	20x32x18
242100	SPOT 3900	3800	7.4	16	23	20x32x18

## SPOT 7600

SPOTTER  
+ KIT ACESSÓRIOS



### PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Potência Máxima Amperes	Potência Máxima Solda dura	Potência Principal Atrasada	Potência Nominal kVa	Peso Kg
245110	SPOT 7600	2250	6 kVA	16 A	0.8	6





## PowerED® SPOT ALU 200

SPOTTER ALUMÍNIO  
+ KIT ACESSÓRIOS



O spotter POW SHORT ARC 200 é uma máquina de soldar inverter que, graças à sua tecnologia, permite soldar ganchos para reparação rápida de chapas de alumínio. Isto de forma rápida e sem precisar de uso de gás. A rapidez na regulação dos parâmetros de soldadura por meio de um único potenciômetro torna o POW SHORT ARC 200 fácil de usar, reduz os tempos de processamento e aumenta a produtividade e rentabilidade da carroceria. A máquina vem equipada com uma pistola e um kit de ganchos.

### PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Potência	Potência Máxima	Potência Máxima	Voltagem Vazio	Classe Proteção	Peso Kg	Dimensões cm	
		Amperes	kW	Amperes	V				
242361	SPOT ALU 200	230V~1ph	70~200	0.25	200	80	IP23	6.2	38x15x26

## PowerED® PL500

SOLDADOR/REPARADOR PLÁSTICOS



### PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Consumo Máximo W	Grampos S	Grampos S	Grampos V	Grampos U	Grampos U	Níveis Temper.	Peso Kg	Dimensões mm
			0.6mm	0.8mm	0.8mm	0.6mm	0.8mm			
998071	PL500	12.6	20 un	20 un	20 un	20 un	20 un	3	1.35	170x120x90

### GRAMPOS: PACK 100UN

Referência	Tipo
999842	504
999843	503
999844	502
999845	501



# SOLDADURA

Corte Plasma



## CUT40 ROLUK

### Inverter

**CORTE  
PLASMA**



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Compasso de Corte para CB50

Ref.: 238528



Consumíveis		
TOCHA PT31	TOCHA 5 METROS	235468
	ELETRODO	235471
	ELETRODO LONGO	235473
	DIFUSOR	235474
	BICO	235470
	BICO LONGO	235472
	BOCAL	235475
	CABEÇA TOCHA	235476

Consumíveis		
TOCHA CB50	TOCHA 6 METROS	239998
	ELETRODO	238560
	ELETRODO LONGO	237901
	DIFUSOR	238561
	BICO	238562
	BICO LONGO	237902
	BOCAL	238563
	ADAPTADOR CORTE	238565

#### PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Corrente Corte	Capacidade Corte		Corrente Máx. Entrada	Ciclo Funcion.	Pressão Trabalho	Peso	Dimensões
			Amperes	mm		Amperes	Amp. @%	bar	Kg	mm
235469	CUT40	230V~1ph	20-40	12		28	28.8A@60%	5~6	9.2	450x205x330

## CUT80 ROLUK

### Inverter

**CORTE  
PLASMA**



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Compasso de Corte para A81

Ref.: 238674



Consumíveis		
TOCHA A81	TOCHA 6 METROS	238863
	ELETRODO	238564
	ELETRODO LONGO	238027
	ISOLANTE	238565
	BICO	238566
	BICO LONGO	238028
	BOCAL	238567
	MOLA	238568
	ADAPTADOR CORTE	238029

#### PARÂMETROS TÉCNICOS

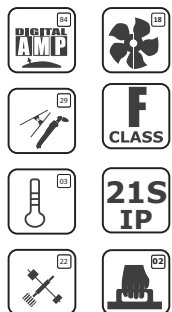
CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Corrente Corte	Capacidade Corte	Potência Nominal	Corrente Máx. Entrada	Ciclo Funcion.	Pressão Trabalho	Peso	Dimensões
			Amperes	mm	kVA	Amperes	Amp. @%	bar	Kg	mm
243068	CUT80	400V~3ph	20-80	28	11.3	15.9	65A@60%	5~8	15	540x250x380



**CUT100**  
**ROLUK**

**Inverter**

**CORTE PLASMA**



**PARÂMETROS TÉCNICOS**

CODE										
Referência		Voltagem Alimentação	Corrente Corte	Capacidade Corte	Potência Nominal	Corrente Máx. Entrada	Ciclo Funcion.	Pressão Trabalho	Peso	Dimensões
			Amperes	mm	kVA	Amperes	Amp.@%	bar	Kg	mm
234952	CUT100HF	400V~3ph	20-100	45	15.2	21.4	100A@60%	5~8	27	555x239x419

**Consumíveis**

TOCHA A101	TOCHA 6 METROS	238092
	ELETRODO	238569
	ISOLANTE	238570
	BICO 1.4MM	238571
	BICO 1.7MM	238572
	BOCAL	238573
	BOCAL CERAMICO	234110
	MOLA	238574
	CABEÇA TOCHA	238529

**Acessórios Opcionais**

<p>Compasso de Corte para A81</p> <p>Ref.: 238527</p>	<p>Máscara Eletrônica BASIC</p> <p>DIN 11</p> <p>Ref.: 300703</p>	<p>Tocha A101P 6m AUTOCUT para Corte em Automatos</p> <p>Ref.: 238651</p>
---	---	---

# SOLDADURA

Outros Equipamentos



MIG MAG



MIG MAG  
PULSATO



MMA SALDATRICI  
AD ELETTRODO

## Extratores de Fumos de Soldadura



Portátil  
**RSE201V**  
**ROLUK**



**RSE22**  
**ROLUK**

Braço  
*Armoflex™*



### PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Potência Motor kW	Caudal Máximo m3/h	Fluxo Aspiração m3/h	Tipo Filtro	Braço Articulado	Norma Eficiência	Ruído dBA	Peso Kg	Dimensões sem Braço mm
<b>208003</b> RSE201V	230V~1ph	1.1	<b>250</b>	<b>110</b>	3 Estágios	<b>2 metros</b> Ø55mm	ISO16890 E12 99.5%	72	20	520x255x470
<b>110914</b> RSE22	230V~1ph	1.1	<b>2500</b>	<b>1480</b>	HEPA	<b>3 metros</b> Ø160mm	ISO16890 E12 99.5%	74	115	523x1100x830
<b>110918</b> Kit Filtros	Kit 3 Filtros: HEPA - Alumínio - Acrílico Para RSE22								5	49x59.2x29.2



# RCR8LT ROLUK

REFRIGERADOR



ÁGUA



## PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem Alimentação	Potência W	Capacidade Litros	Capacidade Regeneração l/min	Ciclo Funcion.	Temperatura Trabalho °C	Peso Kg	Dimensões mm
234620 RCR8L	400V~3ph	150	8	11	100%	20-60	9.5	555x282x370

# InverProtek ROLUK



Possível Usar Com Gerador

**PROTEÇÃO  
CONTRA  
SOBRETENSÕES**



## PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Voltagem euro Alimentação	Voltagem Máxima Volts	Intensidade Máxima Amperes	Potência Máxima kVA	Peso Kg	Dimensões mm
234742 INVERPROTEK	230V~1ph	Entrada 260	25	5.8	0.9	100x80x160



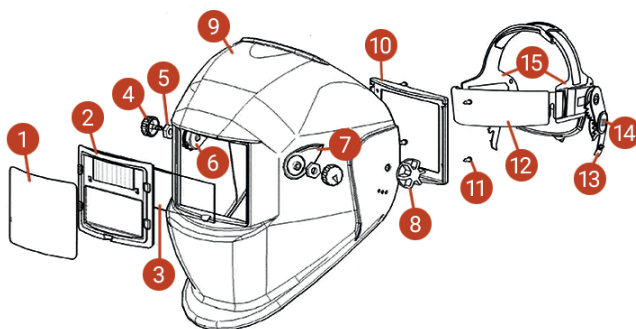
## MÁSCARAS DE SOLDADURA Filtro de Escurecimento Automático

Ajustam-se à capacidade visual de cada operador através do botão de ajuste de tonalidade, que até DIN13. Contam com ajuste da velocidade de escurecimento da lente, fazendo com que permaneça escura por mais tempo ou fique clara rapidamente depois de terminado o arco de soldadura. Permitem o ajuste de sensibilidade, responsável pela velocidade que o sensor leva para ativar a proteção da máscara. Existem ainda dois modos de operação, soldadura e corte que pode ser usado por exemplo em trabalhos com rebarbadoras.



	PANORÂMICA EXPERT	PANORÂMICA PRO	ROLUK PRO TIG	ROLUK	POWERED	HEAVYWARE	BASIC
Código do Produto	300700	300701	273736	273776	273780	273774	300702
Área de Visibilidade (mm)	115 x 85 Frontal 35/80 x 68 Lateral	115 x 85 Frontal 35/80 x 68 Lateral	92 x 42	98 x 43	98 x 43	95 x 36	98 x 35
Cor (Cor Real)	S	S	N	N	N	N	N
Controlo de Sombra	DIN 4-8 / 8-12 Frontal DIN 10	DIN 4-8 / 8-12 Frontal DIN 10	DIN 9-13	DIN 9-13	DIN 9-13	DIN 9-13	DIN 11
Controlo de Luz	DIN 3	DIN 3	DIN 4	DIN 4	DIN 4	DIN 4	DIN 3
Tempo de Reação	< 1/10,000	< 1/10,000	< 1/25,000	< 1/25,000	< 1/25,000	< 1/30,000	< 1/2,000
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,8 S	0,15 S ~ 0,8 S	0,1 S ~ 1,0 S	0,25 S ~ 0,8 S	0,25 S ~ 0,8 S	0,25 S ~ 0,8 S	0,25 S ~ 0,7 S
Sensores de Arco	4	4	2	2	2	2	2
Classe Óptica	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2	1/2/1/1	1/2/1/1	1/2/1/1	1/1/1/1
Recomendado TIG	> 2A	> 2A	> 20A	S	S	S	> 30A
Fonte de Energia	* 2 x CR2450 Li-Mn + Energia Solar	* 2 x CR2450 Li-Mn + Energia Solar	Pilha Li-Mn Energia solar	Pilha Li-Mn Energia solar	Pilha Li-Mn Energia solar	Pilha Li-Mn Energia solar	* 1 x CR2032 Li-Mn + Energia Solar
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16	Sombra DIN 16	Sombra DIN 16	Sombra DIN 16	Sombra DIN 16	Sombra DIN 16	Sombra DIN 16
Material	Nylon	Nylon	Polipropileno (PP)	Poliamida (Nylon)	Poliamida (Nylon)	Poliamida (Nylon)	Polipropileno (PP)
Peso (g)	610 g	610 g	490 g	435 g	435 g	435 g	430 g

\* Pilha substituível



Código	Peça	Descrição
273782	1	PROTECTOR EXTERIOR
273785	2	FILTRO ELECTRONICO
273739	3	VIDRO INTERIOR
273786	4	RODA DE REGULACAO
273787	5	PORCA
273788	7	PLACA COM ESCALA
273798	8	PORCA DE APERTO
273799	9	CORPO DA MASCARA
273789	10	MOLDURA
273783	12	FITA CABECA FRONTAL
273778	13	PEÇA REGULADORA ALTURA
273784	15	ARNES





## • Máscaras de Soldadura

### Viseira com abertura

Código do Produto	300703
Área de Visibilidade (mm)	108 x 50,8
Cor (Cor Real)	N
Controlo de Sombra	DIN 11
Material	Polipropileno (PP)
Peso (g)	415 g



### Óculos de Soldadura com Escurecimento Automático

Código do Produto	500400
Área de Visibilidade (mm)	91 x 41
Cor (Cor Real)	N
Controlo de Sombra	DIN 11
Controlo de Luz	DIN 3
Material	Polipropileno (PP)
Peso (g)	150 g



### KING B Kit soldador Parva2 Nevada2 16mm2 3+2M

Informação
Código do Produto
238524

Pinça porta eléctrodos	PARVA 2
Alicate de massa	NEVADA 2
Conector	TX 25
Máscara de mão	501 (75x98)
Cabo	16mm2 - 3m+2m



### KING D Kit soldador Perfecta3 Gamma1 35mm2 3+2M

Informação
Código do Produto
238523

Pinça porta eléctrodos	PERFECTA 3
Alicate de massa	GAMMA 1
Conector	TX 50
Máscara de mão	501 (75x98)
Cabo	35mm2 - 3m+2m

### Par Luvas Soldador Pele de Bovino

Informação
Código do Produto
310045
Tamanho
10 - XL



313342 4355



### Par Luvas Trabalho Pele de Bovino

Informação
Código do Produto
310046
Tamanho
9 - L



31231 2123



# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

Consumíveis e Acessórios para Soldadura



**Spray de Zinco**  
400 ML

Informação
Código do Produto 238490
Caixa 12 Unidades



**Gel Decapante**  
INOX 2 Kg

Informação
Código do Produto 239187



**Pincel 8 mm**  
Anti-Ácido para  
Decapante

Informação
Código do Produto 238515

**Escova Aço**  
290 mm

Informação
Código do Produto 238498



**Escova INOX**  
290 mm

Informação
Código do Produto 238499



**Escova Aço**  
220 mm

Informação
Código do Produto 349213



**Pasta 375 ML**  
Anti-Adesiva

Informação
Código do Produto 238517



**TEK**  
Anti-Spatter  
Spray 300 ML  
Anti-Projeções  
Soldadura

Informação
Código do Produto 234101
Caixa 25 Unidades



**Pincel 30 mm**  
Anti-Ácido

Informação
Código do Produto 234100



**Picadeira Soldador 500 Gr.**

**Informação**

Código do Produto  
785274



**Esquadro Magnético  
11 Kg/Força**

**Informação**

Código do Produto  
412049

**Esquadro Magnético  
23 Kg/Força**

**Informação**

Código do Produto  
412050

**Alicate Multifunções  
Soldador**

**Informação**

Código do Produto  
785273



**Escantilhão de  
Soldadura em  
Aço-Inox**

**Informação**

Código do Produto  
238486



**Tochas MIG  
Suporte  
Magnético**

**Informação**

Código do Produto  
238552



**Tochas TIG  
Suporte  
Magnético**

**Informação**

Código do Produto  
238488

**Tochas MIG  
Suporte  
Magnético**

**Informação**

Código do Produto  
238487



## Debitômetros para Argon

**ROLUK**  
SOLDADURA PROFISSIONAL



### Informação

Código do Produto  
785574

Processo  
**ARGON**

Id.Marca  
ROLUK RDR-AC



### Informação

Código do Produto  
785575

Processo  
**ARGON**

Id.Marca  
ROLUK RDR-ACM



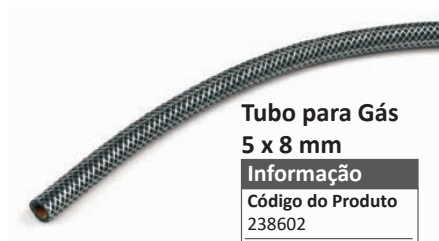
### Debitometro ARGON

#### Informação

Código do Produto  
785212

Processo  
**ARGON**

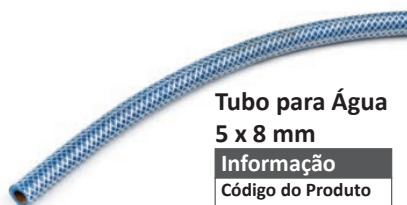
Rotametro  
Sim



Tubo para Gás  
5 x 8 mm

#### Informação

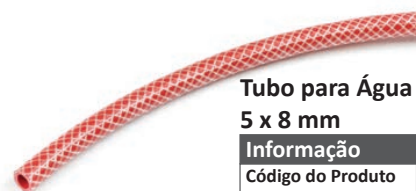
Código do Produto  
238602



Tubo para Água  
5 x 8 mm

#### Informação

Código do Produto  
238404



Tubo para Água  
5 x 8 mm

#### Informação

Código do Produto  
238405

### • Braçadeiras 2 Orelhas HOSE-AP



9~11 mm

#### Informação

Código do Produto  
238406

11~12 mm

#### Informação

Código do Produto  
238407

13~15 mm

#### Informação

Código do Produto  
238408

15~18 mm

#### Informação

Código do Produto  
238409

### • Braçadeiras INOX para Cravar HOSE-SM



8 mm

#### Informação

Código do Produto  
238603

8.7 mm

#### Informação

Código do Produto  
238604

10.5 mm

#### Informação

Código do Produto  
238605

12.8 mm

#### Informação

Código do Produto  
238960

14.5 mm

#### Informação

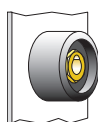
Código do Produto  
238410



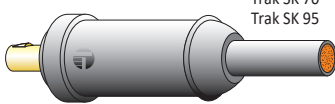
## ADAPTADOR SK 10/25 PARA SK 35/95



Trak BE 25



CX0070



Trak SK 35  
Trak SK 50  
Trak SK 70  
Trak SK 95

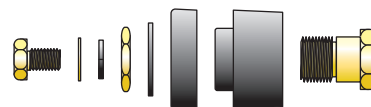
Cod	
238619	CX0070

## TRAK-BE

### LIGADOR PARA PAINEIS



∅ ∅



Cod	mm <sup>2</sup>	∅ mm	∅ mm	A max
238614	10-25	14	32	200
238615	35-70	21	49	400

## CABO DE SOLDADURA EXTRA-FLÉXIVEL - NORMA H07V-K



### Cabo 1 x 16 mm<sup>2</sup>

Informação
Código do Produto 491055
Rolo 100 metros

### Cabo 1 x 25 mm<sup>2</sup>

Informação
Código do Produto 491051
Rolo 100 metros

### Cabo 1 x 35 mm<sup>2</sup>

Informação
Código do Produto 491050
Rolo 100 metros

### Cabo 1 x 50 mm<sup>2</sup>

Informação
Código do Produto 491049
Rolo 100 metros

### Cabo 1 x 70 mm<sup>2</sup>

Informação
Código do Produto 491054
Rolo 50 metros

### Cabo 1 x 95 mm<sup>2</sup>

Informação
Código do Produto 361233
Rolo 50 metros

## TEXAS TBK



Cod	Descrição
238526	Ligação fêmea TEXAS-TBK 35
238525	Ligação fêmea TEXAS-TBK 50 (21)

Dados técnicos

Norma europeia de referência EN 60974-12

Code Codice	Secção cabo mm <sup>2</sup> Cable Sect.	Diâmetro Hexágono(mm) Hexagonal diameter	Ciclo Trabalho A Ampère capacity
238526	35	21	250
238525	50	21	315

# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

Componentes e Acessórios para Máquinas

## TEXAS TSK



Cod	Descrição
238616	Ligação macho TEXAS-TSK 25
238579	Ligação macho TEXAS-TSK 35 (21)
238620	Ligação macho TEXAS-TSK 50 (21)
238621	Ligação macho TEXAS-TSK 70 (21)

Dados técnicos

Normativa europeia di riferimento EN - EU standard norm

EN 60974-12

Codice Code	Secção cabo mm <sup>2</sup> Cable Sect.	Diâmetro Hexágono(mm) Hexagonal diamete	Ciclo Trabalho A Ampère capacity
238616	10-25	14	200
238579	35	21	250
238620	50	21	315
238621	70	12	400



### GAMMA 1

#### Informação

Código do Produto  
238643

X 60%

200 A

X 35%

250 A

Cabo Admissível

25-35 mm<sup>2</sup>

Abertura

55 mm

### GAMMA 2

#### Informação

Código do Produto  
238644

X 60%

400 A

X 35%

500 A

Cabo Admissível

70-95 mm<sup>2</sup>

Abertura

65 mm



### OMEGA 4

#### Informação

Código do Produto  
238521

X 60%

400 A

X 35%

500 A

Cabo Admissível

50-70 mm<sup>2</sup>

Abertura

58 mm

### OMEGA 6

#### Informação

Código do Produto  
238519

X 60%

500 A

X 35%

600 A

Cabo Admissível

70-95 mm<sup>2</sup>

Abertura

60 mm



### SCREW 4

#### Informação

Código do Produto  
785216

X 60%

400 A

X 35%

500 A

Cabo Admissível

50-70 mm<sup>2</sup>

Abertura

43 mm

### SCREW 6

#### Informação

Código do Produto  
785217

X 60%

500 A

X 35%

600 A

Cabo Admissível

70-95 mm<sup>2</sup>

Abertura

50 mm





ALI 1

Alicate Massa

Informação
Código do Produto 272302
X 60% 150 A
X 35% 200 A
Ligador Aparelho 25 mm <sup>2</sup>

## • Alicates de Massa



AMERICA 3

Informação
Código do Produto 785213
X 60% 250 A
X 35% 300 A
Cabo Admissível 25-35 mm <sup>2</sup>

AMERICA 4

Informação
Código do Produto 785214
X 60% 300 A
X 35% 400 A
Cabo Admissível 50-70 mm <sup>2</sup>

AMERICA 5

Informação
Código do Produto 785215
X 60% 400 A
X 35% 500 A
Cabo Admissível 70-95 mm <sup>2</sup>



ALICAL 1

Alicate Massa

+ Cabo 3m + Ligador

Informação
Código do Produto 272911
X 60% 150 A
X 35% 200 A
Ligador Aparelho 25 mm <sup>2</sup>

## • Alicates para Baterias

KIT LEM 20

Informação
Código do Produto 238108
X 100% Max 600 A
Tamanho 150x100 mm
Cabo Admissível 25mm <sup>2</sup>



CABO EXTRA-FLÉXIVEL  
NORMA H07V-K



Cabo 1 x 25 mm<sup>2</sup>

Informação
Código do Produto 491051
Rolo 100 Metros

# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

Componentes e Acessórios para Máquinas

**POCAL 1**  
**Porta-Eletrodos**  
**+ Cabo 3m + Ligador**

Informação
Código do Produto 272910
X 60% 150 A
X 35% 200 A
Ligador Aparelho 25 mm <sup>2</sup>



## • Porta-Eletrodos



**PORTA 1**

Informação
Código do Produto 272303
X 60% 140 A
X 35% 200 A
Cabo Admissível 25 mm <sup>2</sup>



**ITAL 2**

Informação
Código do Produto 785218
X 60% 150 A
X 35% 200 A
Cabo Admissível 25 mm <sup>2</sup>

**ITAL 4**

Informação
Código do Produto 785219
X 60% 300 A
X 35% 400 A
Cabo Admissível 70 mm <sup>2</sup>

**ITAL 6**

Informação
Código do Produto 785220
X 60% 500 A
X 35% 600 A
Cabo Admissível 70 mm <sup>2</sup>



**MAX 200**

Informação
Código do Produto 238606
X 60% 150 A
X 35% 200 A
Cabo Admissível 25 mm <sup>2</sup>



**SUPER 300**

Informação
Código do Produto 238428
X 60% 150 A
X 35% 200 A
Cabo Admissível 25 mm <sup>2</sup>

**SUPER 400**

Informação
Código do Produto 238608
X 60% 200 A
X 35% 250 A
Cabo Admissível 35 mm <sup>2</sup>

**SUPER 500**

Informação
Código do Produto 238609
X 60% 250 A
X 35% 300 A
Cabo Admissível 50 mm <sup>2</sup>

**SUPER 600**

Informação
Código do Produto 238600
X 60% 300 A
X 35% 400 A
Cabo Admissível 70 mm <sup>2</sup>







**KRIC 3**  
**Alicate AIRCAIR**  
**2 metros**  
**600 AMP**

#### Informação

Código do Produto  
238494

Diâmetro Eléctrodos  
4-10 mm

Pressão de Ar  
5/6 bar

Consumo de Ar  
600 litros/minuto



**A**

**WELD-CAR** 

**Carro de Transporte**  
**TIG/MIG**

#### Informação

Código do Produto  
238489

Medidas

A:69 x B:60 x C:34 x D:80 cm



## TPRO Interlock

9



9 - 17 - 25

17



9 fléxivel

17 fléxivel

25 fléxivel



A gama de tochas INTERLOCK TPRO é a versão TOP das tochas TIG, numa versão com cabeça intercambiável.

A tocha (constituída por um conjunto único de cabos) é projetada para uso em qualquer espaço, desde espaços apertados aos de difícil acesso, encontrará sempre uma solução, e o soldador pode alterar rapidamente a cabeça da tocha.

É a tocha ideal para profissionais que se especializam em soldadura TIG.

Cod	Descrição
234104	Tocha (corpo) INTERLOCK



	V PEAK		 Ø mm	A
9	113	Argon	0.5 ÷ 1.6	110A DC - 95AAC
17	113	Argon	0.5 ÷ 2.4	140A DC - 125AAC
25	113	Argon	0.5 ÷ 3.2	110A DC - 95AAC

## CABEÇAS



Cod	Descrição
238951	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 9 - Fléxivel
238955	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 9
238534	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 17 - Fléxivel
238535	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 17
238952	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 25



## TPRO 9



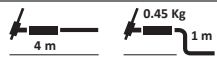
Código ↔  
238481 4 metros

## TPRO 26



Código ↔  
238482 4 metros

### Informação Técnica Ligação Standard



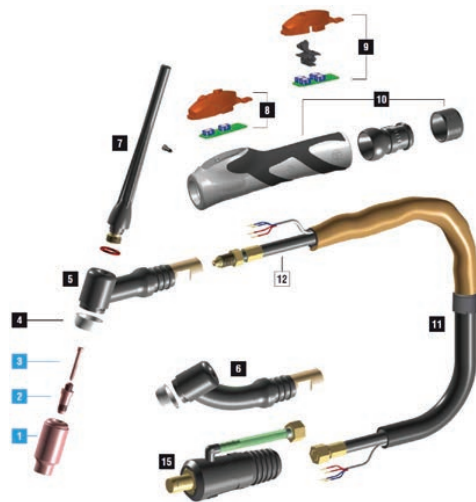
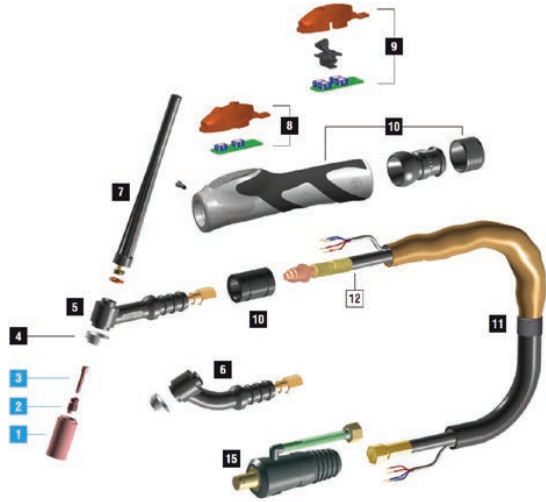
V peak	113	Argon	Ø mm	0.5 + 1.6
X 35%	110A DC 95A AC			



### Informação Técnica Ligação Standard



V peak	113	Argon	Ø mm	0.5 + 4.0
X 35%	180A DC 150A AC			



Código	Gr.	Ø	↔
5 238953	Cabeça		TF0009
6	Cabeça Fléxivel		TF0010
8 238652	kit Tpro Dual		TT0183
9 237164	kit Tpro Multi		TT0184
10 238962	reduction		BW0303
10 238626	Terminal		BW0310
10 238653	Parafuso		EA0329
10	Punho		TP0139

Código	Gr.	Ø	↔
5	Cabeça		TF0026
6	Cabeça Fléxivel		TF0027
8 238652	kit Tpro Dual		TT0183
9 237164	kit Tpro Multi		TT0184
10 238697	Terminal		BW0311
10 238653	Parafuso		EA0329
10	Punho		TP0139



## COMPACT SR26



Código	↔
234600	4 metros
234611	8 metros

## ERGOTIG 17



Código	↔
238546	4 metros

### Informação Técnica



V peak	113	Argon	Ø mm	0.5 + 4.0
X 35%	180A DC 150A AC			

### Ligação Standard



### Informação Técnica



V peak	113	Argon	Ø mm	0.5 + 2.4
X 35%	140A DC 125A AC			

### Ligação Standard



## TIG R26K



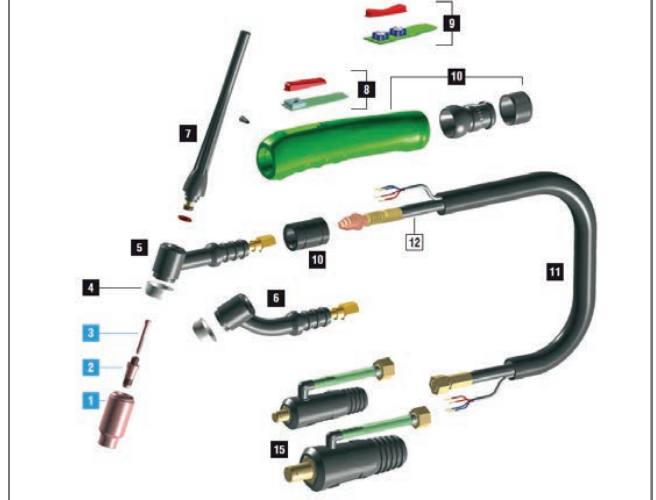
Código	↔
234667	4 metros

### Informação Técnica



V peak	113	Argon	Ø mm	0.5 + 4.0
X 35%	180A DC 150A AC			

### Ligação Standard



Código	Gr.	Ø	↔
5 238954	Cabeça		TF0017
6 238680	Cabeça Flexível		TF0022
8	kit Ergotig single		TT0181
9	kit Ergotig dual		TT0182
10 238962	reduction		BW0303
10 238626	Terminal		BW0310
10 238653	Parafuso		EA0329
10 238622	Punho		TP0090
15 238543	Ligador 25 - ¼ G		CX0087



## ERGOTIG 18

  
REFRIGERADA





Código ↔  
238575 4 metros

## ERGOTIG 26




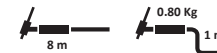
Código ↔  
238427 8 metros

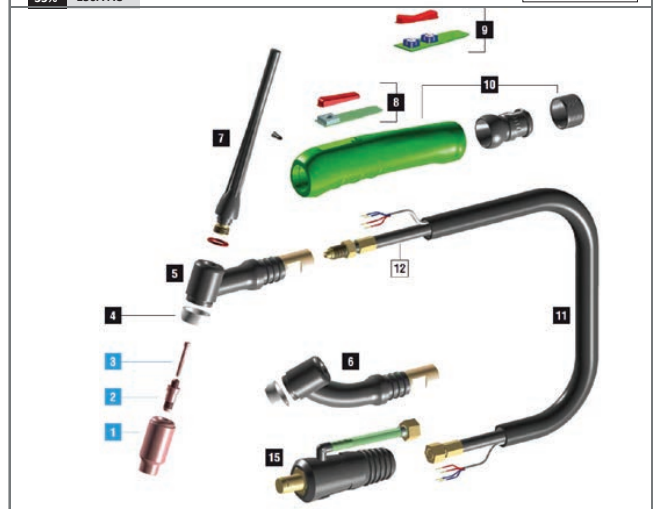
### Informação Técnica Ligação Standard

		0.90 Kg	1 m
V peak	113	Argon	Ø mm 0.5 + 4.0
X 100%	320A DC 270A AC	4 bar	1.5 l/min










### Informação Técnica Ligação Standard

		0.80 Kg	1 m
V peak	113	Argon	Ø mm 0.5 + 4.0
X 35%	180A DC 150A AC		



Código	Gr.	Ø	↔
5		Cabeça	TG0018
6		Cabeça Flexível	TG0118
8		kit Ergotig single	TT0181
9		kit Ergotig dual	TT0182
10		Terminal	BW0311
10		Parafuso	EA0329
10		Punho	TP0090

Código	Gr.	Ø	↔
5		Cabeça	TF0026
6		Cabeça Flexível	TF0027
8		kit Ergotig single	TT0181
9		kit Ergotig dual	TT0182
10		Terminal	BW0311
10		Parafuso	EA0329
10		Punho	TP0090

# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

TIG - Tungsten Inert Gas



TIG 9 - 20 - 25						
Código	Gr.	Ø	↔			
1		Cerâmico 4	6,4 mm	30 mm	TC0012	
1		Cerâmico 5	8 mm	30 mm	TC0013	
1		Cerâmico 6	9,8 mm	30 mm	TC0014	
1		Cerâmico 7	11,2 mm	30 mm	TC0015	
1		Cerâmico 8	12,7 mm	30 mm	TC0016	
1		Cerâmico 10	15,7 mm	30 mm	TC0017	
1		Cerâmico 4	6,5 mm	48 mm	TC0096	
1		Cerâmico 5	8 mm	48 mm	TC0097	
1		Cerâmico 6	9,5 mm	48 mm	TC0098	
1		Cerâmico 4	6,5 mm	63 mm	TC0101	
1		Cerâmico 5	8 mm	63 mm	TC0102	
1		Cerâmico 4	6,5 mm	89 mm	TC0103	
2		Porta -Pinça	0,5 mm	21 mm	TE0003-05	
2		Porta -Pinça	1,0 mm	21 mm	TE0003-10	
2		Porta -Pinça	1,6 mm	21 mm	TE0003-16	
2		Porta -Pinça	2,0 mm	21 mm	TE0003-20	
2		Porta -Pinça	2,4 mm	21 mm	TE0003-24	
2		Porta -Pinça	3,2 mm	21 mm	TE0003-32	
3		Pinça	0,5 mm	25 mm	TD0003-05	
3		Pinça	1,0 mm	25 mm	TD0003-10	
3		Pinça	1,6 mm	25 mm	TD0003-16	
3		Pinça	2,0 mm	25 mm	TD0003-20	
3		Pinça	2,4 mm	25 mm	TD0003-24	
3		Pinça	3,2 mm	25 mm	TD0003-32	
7		Tampão	147,5 mm	BW0063		
7		Tampão	53 mm	BW0064		
7		Tampão	17,5 mm	BW0065		
7		O-Ring		EA0129		
4		Isolante		TQ0001		
15		Ligador 50 - 1/4 G		CX0077		

TIG 17 - 18 - 26						
Código	Gr.	Ø	↔			
1		Cerâmico 4	6,4 mm	47 mm	TC0002	
1		Cerâmico 5	8 mm	47 mm	TC0003	
1		Cerâmico 6	9,8 mm	47 mm	TC0004	
1		Cerâmico 7	11,2 mm	47 mm	TC0005	
1		Cerâmico 8	12,7 mm	47 mm	TC0006	
1		Cerâmico 10	15,7 mm	47 mm	TC0007	
1		Cerâmico 12	19 mm	30 mm	TC0008	
1		Cerâmico 5	8 mm	76 mm	TC0091	
1		Cerâmico 6	9,5 mm	76 mm	TC0092	
1		Cerâmico 7	11 mm	76 mm	TC0093	
2		Porta -Pinça	0,5 mm	47 mm	TE0001-05	
2		Porta -Pinça	1,0 mm	47 mm	TE0001-10	
2		Porta -Pinça	1,6 mm	47 mm	TE0001-16	
2		Porta -Pinça	2,0 mm	47 mm	TE0001-20	
2		Porta -Pinça	2,4 mm	47 mm	TE0001-24	
2		Porta -Pinça	3,2 mm	47 mm	TE0001-32	
2		Porta -Pinça	4,0 mm	47 mm	TE0001-40	
2		Porta -Pinça	4,8 mm	47 mm	TE0001-48	
3		Pinça	0,5 mm	50 mm	TD0001-05	
3		Pinça	1,0 mm	50 mm	TD0001-10	
3		Pinça	1,6 mm	50 mm	TD0001-16	
3		Pinça	2,4 mm	50 mm	TD0001-24	
3		Pinça	3,2 mm	50 mm	TD0001-32	
3		Pinça	4,0 mm	50 mm	TD0001-40	
3		Pinça	4,8 mm	50 mm	TD0001-48	
7		Tampão	58 mm	BW0056		
7		Tampão	117 mm	BW0066		
7		Tampão	17,5 mm	BW0065		
7		Tampão	22,5 mm	BW0067		
7		O-Ring		EA0130		
4		Isolante		TQ0002		
15		Ligador 50 - 1/4 G		CX0077		

GAS LENS 9 - 20 - 25						
1		Cerâmico 5	8 mm	25,5 mm	TC0042	
1		Cerâmico 6	9,8 mm	25,5 mm	TC0043	
1		Cerâmico 7	11,2 mm	25,5 mm	TC0044	
1		Cerâmico 8	12,7 mm	25,5 mm	TC0045	
2		Porta	0,5 mm	22 mm	TE0005-05	
2		Pinça	1,6 mm	22 mm	TE0005-16	
2		Cobre +	2,4 mm	22 mm	TE0005-24	
2		Bronze	3,2 mm	22 mm	TE0005-32	
3		Pinça	1,6 mm	25 mm	TD0003-16	
3		Pinça	2,4 mm	25 mm	TD0003-24	
3		Pinça	3,2 mm	25 mm	TD0003-32	
JUMBO						
1		Cerâmico XL 8	12,7 mm	48 mm	TC0118	
1		Cerâmico XL 10	15,7 mm	48 mm	TC0119	
1		Cerâmico XL 12	19,5 mm	48 mm	TC0120	

STUBBY GAS LENS 17 - 18 - 26						
1		Cerâmico 5	8 mm	25,5 mm	TC0042	
1		Cerâmico 6	9,8 mm	25,5 mm	TC0043	
1		Cerâmico 7	11,2 mm	25,5 mm	TC0044	
1		Cerâmico 8	12,7 mm	25,5 mm	TC0045	
2		Porta	1,6 mm	29 mm	TE0095-16	
2		Pinça	2,0 mm	29 mm	TE0095-20	
2		Cobre +	2,4 mm	29 mm	TE0095-24	
2		Bronze	3,2 mm	29 mm	TE0095-32	
3		Pinça	1,6 mm	30,7 mm	TD0095-16	
3		Pinça	2,4 mm	30,7 mm	TD0095-24	
3		Pinça	3,2 mm	30,7 mm	TD0095-32	
4		Isolante		TQ0095		

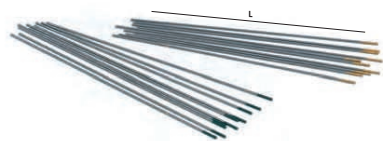


## TIG 24 - 24W

Código	Gr.	Ø	↔		
1		Cerâmico 0.165	4 mm	16 mm	TC0021
1		Cerâmico 4	6,4 mm	16,5 mm	TC0022
1		<b>238969</b> Cerâmico 5	8 mm	15,6 mm	TC0023
1		<b>238968</b> Cerâmico 6	9,8 mm	15,6 mm	TC0024
1		<b>238645</b> Cerâmico 4	6,4 mm	29 mm	TC0027
1		Cerâmico 6	9,8 mm	29 mm	TC0028
2		Porta -Pinça	0,5 mm	12 mm	TE0004-05
2		Porta -Pinça	1,0 mm	12 mm	TE0004-10
2		<b>238966</b> Porta -Pinça	1,6 mm	12 mm	TE0004-16
2		<b>238963</b> Porta -Pinça	2,4 mm	12 mm	TE0004-24
3		Pinça	0,5 mm	14 mm	TD0004-05
3		Pinça	1,0 mm	14 mm	TD0004-10
3		<b>238964</b> Pinça	1,6 mm	14 mm	TD0004-16
3		<b>238425</b> Pinça	2,4 mm	14 mm	TD0004-24
4		<b>238965</b> Isolante			TQ0004
10		<b>238962</b> Terminal			BW0303
10		<b>238653</b> Parafuso			EA0329
15		<b>238544</b> Ligador 50 - ¼ G			CX0077

## Kit GAS LENS

Cod	Descrição
238577	Kit Ø1.6



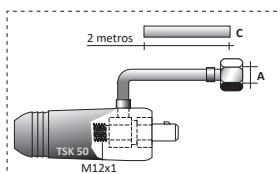
UNI EN  
ISO 6848-2004

## TUNGSTÊNIOS



CÓDIGO	MODELO		Ø mm	L mm	
238981	TR0002-16	WP	1,6	175	10
238982	TR0002-24	WP	2,4	175	10
238983	TR0002-32	WP	3,2	175	10
238984	TR0008-16	WC20	1,6	175	10
238985	TR0008-24	WC20	2,4	175	10
238986	TR0008-32	WC20	3,2	175	10
238478	TR0014-16	WL15	1,6	175	10
238479	TR0014-24	WL15	2,4	175	10
238480	TR0014-32	WL15	3,2	175	10
785254		WT20	1,6	175	10
785221		WT20	2,4	175	10
785255		WT20	3,2	175	10

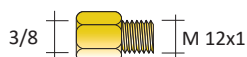
Ref.	Oxido activo %	Tipo	Aplicações
●	WP	-	tungstenio puro pure tungstens  níquel, bronze, ligas de níquel, alumínio, ligas de alumínio, magnésio, ligas de magnésio, níquel, bronze, nichel alloys, aluminium, aluminium alloys, magnesium, magnesium alloys.
●	WC 20	1,80-2,20 CeO <sub>2</sub>	tungstenio ceriati ceritaded tungstens  aço carbono, aço inoxidável, bronze, cobre, titânio. steel carbon, steel, stainless steel, bronze, copper, titanium.
●	WL 15	1,40-1,60 La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	tungstenio lantaniati lantaniatum tungstens  alumínio, ligas de alumínio, aço inoxidável, cobre, bronze, titânio. aluminium, aluminium alloys, stainless steel, copper, bronze, titanium.



1/4 G  
A CX0077  
C CX0081



Cod	Descrição
238618	LIGADOR 50 - CX0081 - M 12X1 DADO 0,6M
238544	LIGADOR 50 - CX0077 - M 12X1 DADO 1/4G L=0,6M



Cod	Descrição
238612	ADAPTADOR FA5106 - 3/8G - M12X1

# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



## BICOS M6 MIG CuCrZr

Cod	Descrição
785222	BICO 0.8 CuCrZr M6 x 28
785200	BICO 1.0 CuCrZr M6 x 28
785223	BICO 1.2 CuCrZr M6 x 28



## BICOS M8 MIG CuCrZr

Cod	Descrição
785201	BICO 1.0 CuCrZr M8 x 30
785224	BICO 1.2 CuCrZr M8 x 30
785225	BICO 1.6 CuCrZr M8 x 30

## BICOS M6 MIG CU-E

Cod	Descrição
785236	BICO 0.8 Cu-E M6 x 25
785248	BICO 1.0 Cu-E M6 x 25
785249	BICO 1.2 Cu-E M6 x 25

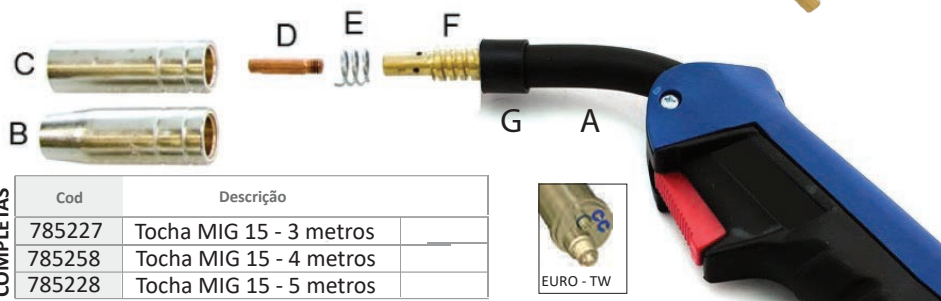
## BICOS M8 MIG CU-E

Cod	Descrição
785253	BICO 0.8 Cu-E M8 x 30
785259	BICO 1.0 Cu-E M8 x 30
785268	BICO 1.2 Cu-E M8 x 30

## MIG 15

TOCHAS  
COMPLETAS

Cod	Descrição
785227	Tocha MIG 15 - 3 metros
785258	Tocha MIG 15 - 4 metros
785228	Tocha MIG 15 - 5 metros



PESCOÇO FLÉXIVEL MIG15

785269

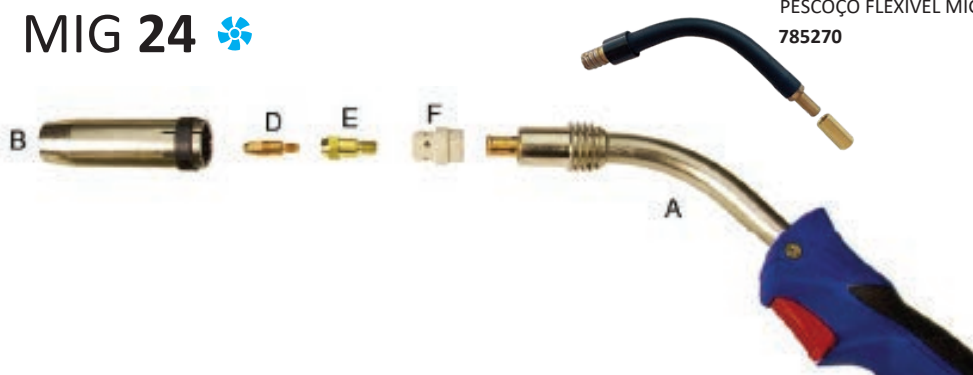
### ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG15

PORTA BICOS	785231 (F)
MOLA	785232 (E)
BOCAIS	785229 (C)
785230 (B) CÓNICO	
ISOLANTE	785233 (G)
PESCOÇO	785234 (A)

## MIG 24

TOCHAS  
COMPLETAS

Cod	Descrição
785227	Tocha MIG 15 - 3 metros
785258	Tocha MIG 15 - 4 metros
785228	Tocha MIG 15 - 5 metros



PESCOÇO FLÉXIVEL MIG25

785270

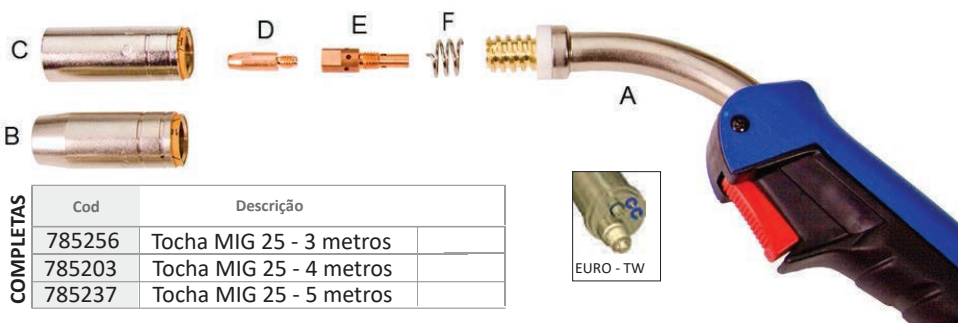
### ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG24

DIFUSOR	272401 (F)
PORTA BICOS	272312 (E)
BOCAIS	491058 (C) CILINDRICO
272268 (B) CÓNICO	
PESCOÇO	491075 (A)

## MIG 25

TOCHAS  
COMPLETAS

Cod	Descrição
785256	Tocha MIG 25 - 3 metros
785203	Tocha MIG 25 - 4 metros
785237	Tocha MIG 25 - 5 metros



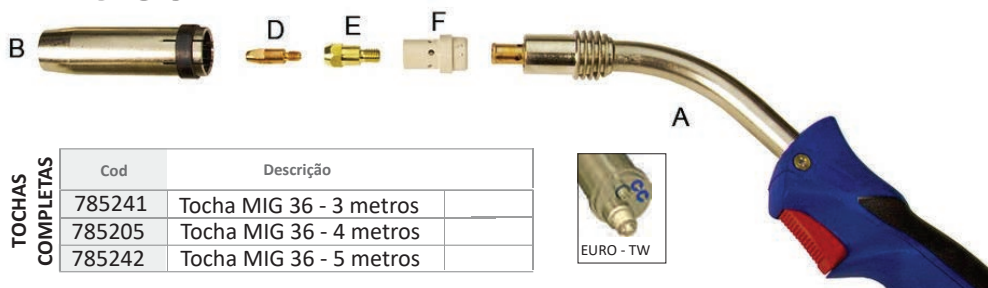
### ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG25

MOLA	238640 (F)
PORTA BICOS	785239 (E)
BOCAIS	785238 (C) CILINDRICO
785204 (B) CÓNICO	
PESCOÇO	785240 (A)





## MIG 36



TOCHAS  
COMPLETAS

Cod	Descrição
785241	Tocha MIG 36 - 3 metros
785205	Tocha MIG 36 - 4 metros
785242	Tocha MIG 36 - 5 metros

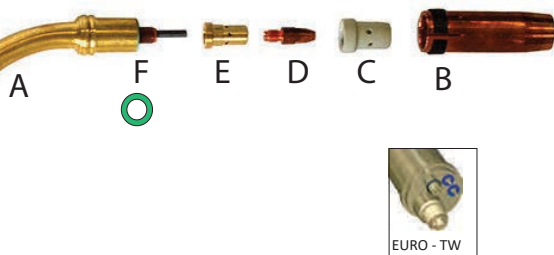
### ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG36

DIFUSOR (F)
785206 GAS CERÂMICO
785207 GAS
PORTA BICOS (E)
785245 M6
785244 M8
BOCAIS
785243 (B) CÓNICO
PESCOÇO
785257 (A)

## MIG 501 D



REFRIGERADA

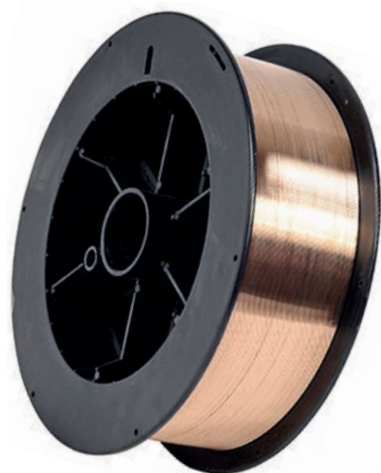


TOCHAS  
COMPLETAS

Cod	Descrição
785247	Tocha MIG 501 - 3 metros
785208	Tocha MIG 501 - 4 metros

### ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG501D

DIFUSOR (C)
785210 GAS CERÂMICO
785211 GAS
PORTA BICOS
785250 (E)
BOCAIS
785209 (B) CÓNICO
ISOLANTE
785251 (F)
PESCOÇO
785252 (A)



## Fio de Soldadura MIG ER70S-6 Bobines de 15Kg

### 0.8 mm

Informação
Código do Produto 241300
Diâmetro Externo do Fio 0.8 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 55,50 €

### 1.0 mm

Informação
Código do Produto 241301
Diâmetro Externo do Fio 1.0 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 52,50 €

### 1.2 mm

Informação
Código do Produto 241302
Diâmetro Externo do Fio 1.2 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 51,00 €





# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas

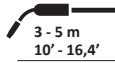
## ERGOPLUS 25



Código	↔
238558	3 metros
238597	4 metros
234106	5 metros

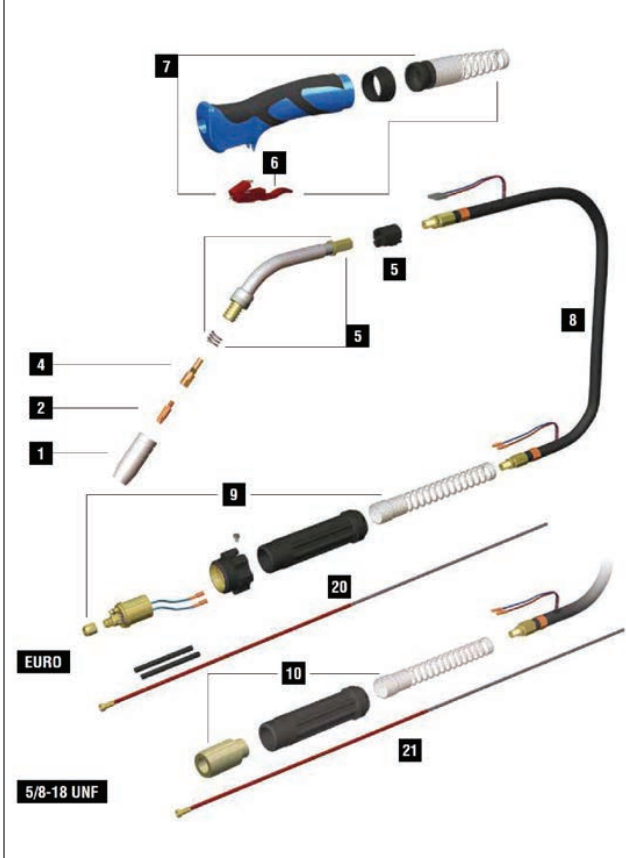
### Informação Técnica

### Ligação



V peak	113	Ø mm	0,8 - 1,2 mm .030" - .045"	X 60%	230A CO <sub>2</sub> 220A Mix
--------	-----	------	-------------------------------	-------	----------------------------------

### Diagrama de Acessórios



Código		Gr.	↔	
1		Bocal	11,5 mm 57 mm	MC0022
1	<b>238557</b>		Bocal 15 mm 57 mm	MC0023
1		Bocal	18 mm 57 mm	MC0024
1		Bocal	20 mm 66,5 mm	MC0025
1		Bocal	11 mm 57 mm	MC0265
1		Bocal	14 mm 57 mm	MC0267
2		M6-Cu	0,6 mm 28 mm	MD0009-06
2	<b>238555</b>	M6-Cu	0,8 mm 28 mm	MD0009-08
2		M6-Cu	0,9 mm 28 mm	MD0009-09
2	<b>238556</b>	M6-Cu	1,0 mm 28 mm	MD0009-10
2	<b>238554</b>	M6-Cu	1,2 mm 28 mm	MD0009-12
2		M6-Cu	1,4 mm 28 mm	MD0009-14
2		M6-Cu	1,6 mm 28 mm	MD0009-16
4	<b>238553</b>	M6-Cobre	35 mm	ME0016
4		M6-Cobre	37 mm	ME0060
4		M6-Laço	35 mm	ME0216
20		Bícha	1,0 ÷ 1,2 mm 3 m	GM0510
20	<b>238549</b>		Bícha 1,0 ÷ 1,2 mm 4 m	GM0511
20		Bícha	1,0 ÷ 1,2 mm 5 m	GM0512
21	<b>238956</b>		Bícha 1,0 ÷ 1,2 mm 5 m	GM0012
5	<b>238672</b>			BW0080
5	<b>238640</b>		Mola	EA0304
5	<b>238671</b>			FB0112
5	<b>238639</b>		Pescoço	MF0033
6	<b>238551</b>		Gatilho	BX0024
7	<b>238670</b>			MT0237
8			3 m-10'-25 mm <sup>2</sup>	MH0119
8			4 m-12'-25 mm <sup>2</sup>	MH0124
8			5 m-16,4'-25 mm <sup>2</sup>	MH0125
9		Conector		AR0070
9				BW0020
9		M10X1		FA0026
9				MT0229
10				FB0399
10				MT0228



# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



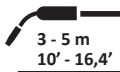
## ERGOPLUS 36



Código	↔
238599	3 metros
238598	4 metros
238641	5 metros

### Informação Técnica

### Ligação



V peak

113



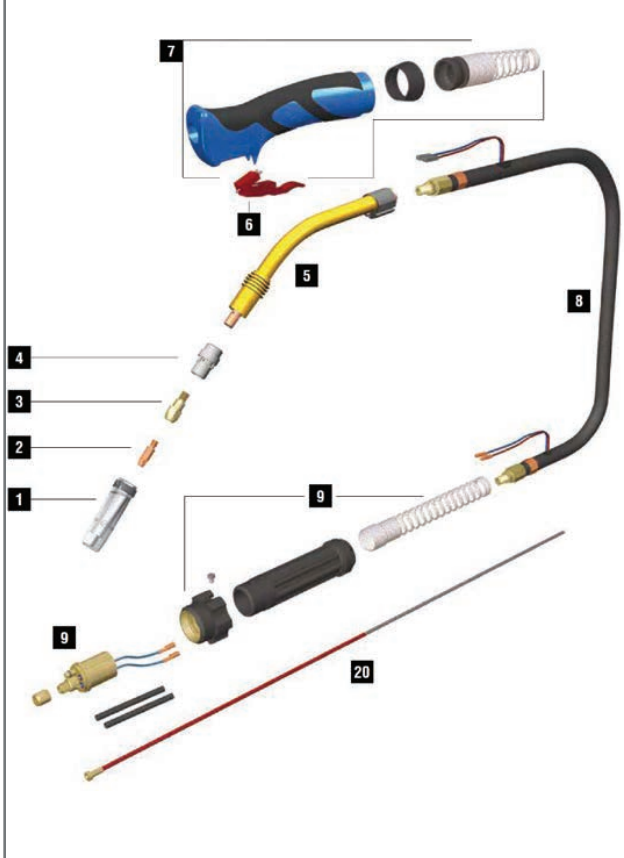
0,6 - 1,6 mm



340A CO<sub>2</sub>  
320A Mix

60%

### Diagrama de Acessórios



Código	Gr.	↔
1 238301	Bocal 2,5 mm	12 mm 84 mm MC0026
1	Bocal 2,5 mm	16 mm 84 mm MC0027
1	Bocal 2,5 mm	19 mm 84 mm MC0028
1	Bocal 2,5 mm	17 mm 84 mm MC0109
1	Bocal 2,5 mm	20 mm 90 mm MC0110
1	light 2 mm	16 mm 84 mm MC0440
1 238559	Bocal 2,5 mm	16 mm 84 mm MC0527
1	Bocal 2 mm	16 mm 84 mm MC0540
2	M6-CuCrZr	0,6 mm 28 mm MD0009-76
2	M6-CuCrZr	0,8 mm 28 mm MD0009-78
2	M6-CuCrZr	1,0 mm 28 mm MD0009-80
2	M6-CuCrZr	1,2 mm 28 mm MD0009-82
2	M6-CuCrZr	1,4 mm 28 mm MD0009-84
2	M6-CuCrZr	1,6 mm 28 mm MD0009-86
3 238637	M6-Latão	28 mm MD0063-00
3	M6-Latão	32 mm MD0131-00
4	Difusor	32,8 mm ME0017
4 238678	Difusor	32,8 mm ME0041
4	Difusor	32,8 mm ME0417
4 238550	Difusor	32,8 mm ME0517
20	Bicha	,0 ÷ 1,2 mm 3 m GM0510
20 238549	Bicha	,0 ÷ 1,2 mm 4 m GM0511
20	Bicha	,0 ÷ 1,2 mm 5 m GM0512
5 238638	Pescoço	MF0034
6 238551	Gatilho	BX0024
7 238670		MT0237
8		3 m-10'-50 mm <sup>2</sup> MH0120
8		4 m-12'-50 mm <sup>2</sup> MH0127
8		5 m-16,4'-50 mm <sup>2</sup> MH0128
9	Conetor	AR0070
9		BW0020
9	M10X1	FA0026
9		MT0229





# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas

## ERGOPLUS 500



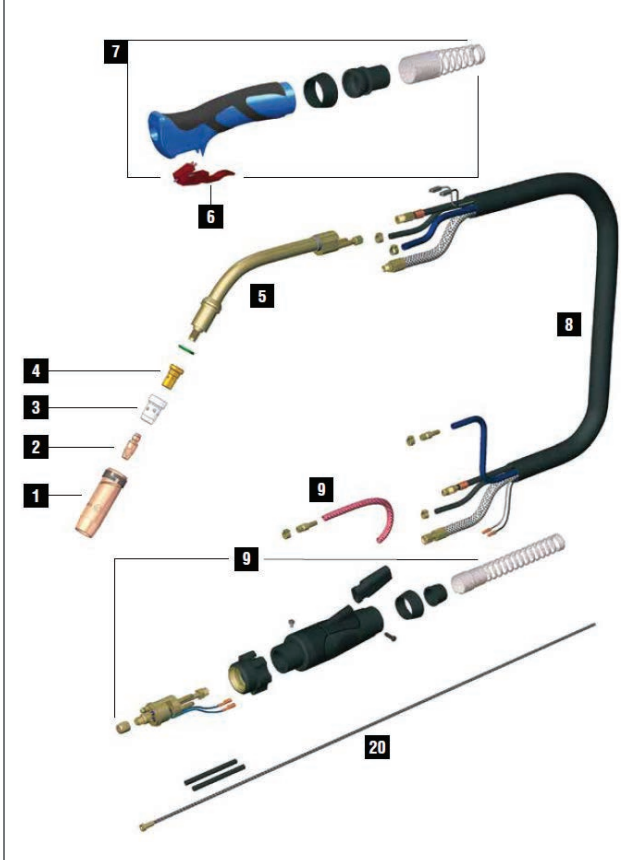
Código	↔
239165	4 metros
239174	4 metros

### Informação Técnica

### Ligação

3 - 4 m     1.45 Kg     1 m  
 V peak 113     Ø mm 1.0 - 1.2 - 1.6 / 2.0 - 2.4     X 500A CO<sub>2</sub> / 450A Mix     EURO - TW  
 2÷4 bar     1.6 l/min     TRAFIMET STYLE  
 BW0502     BW0503

### Diagrama de Acessórios



Código	Gr.	↔
1	Bocal 2,5 mm	MC0268
1	light 2 mm	MC0276
1	Bocal 2,5 mm	MC0290
1	Bocal 2,5 mm	MC0291
1	Bocal 2,5 mm	MC0292
1	Bocal 2,5 mm	MC0293
1	Bocal 3 mm	MC0340
1	Bocal 2,5 mm Cônico	MC0568
1	Bocal 2 mm	MC0576
2	238977 M8-CuCrZr	MD0005-80
2	238976 M8-CuCrZr	MD0005-82
2	238998 M8-CuCrZr	MD0005-84
2	238300 M8-CuCrZr	MD0005-86
3	M8-Latão	ME0076
3	M8-Latão	ME0083
3	238974 M8-Cobre	ME0390
4	238679 Difusor	ME0074
4	238991 Difusor	ME0079
4	238992 Difusor	ME0479
4	238972 Difusor	ME0579
20	Bicha	GM0530
20	238978 Bicha	GM0531
20	Bicha	GM0532
5	238975 Anilha Isolante	FB1278
5	MG0055	MG0055
6	238551	BX0024
7	MT0239	MT0239
9	AR0052	AR0052
9	BW0020	BW0020
9	FA0026	FA0026
9	MT0101	MT0101
8	3 m / 10'-16 mm <sup>2</sup>	MN0012
8	4 m / 12'-16 mm <sup>2</sup>	MN0013
8	5 m / 16.4'-16 mm <sup>2</sup>	MN0014



# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



## TPLUS 500



Código



238971

3 metros

238970

4 metros

### Informação Técnica

### Ligação



V peak

113

mm

1.0 - 1.2 - 1.6

2.0 - 2.4

X

100%

500A CO<sub>2</sub>

450A Mix

2+4 bar

1.6 l/min

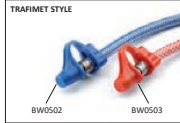
1.45 Kg

3 - 4m

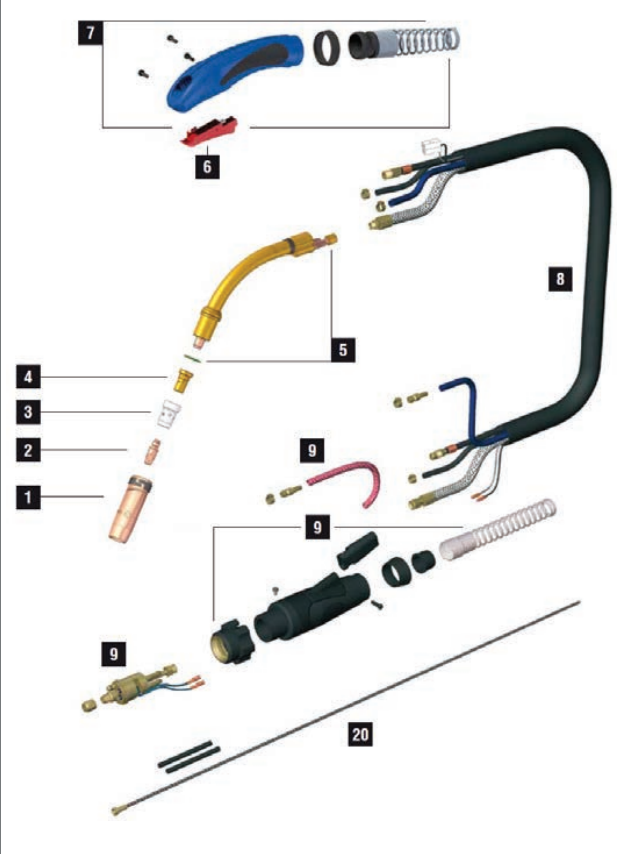
1 m



EURO - TW



### Diagrama de Acessórios



Código	Gr.	↔
1	Bocal 2,5 mm	MC0268
1	light 2 mm	MC0276
1	Bocal 2,5 mm	MC0290
1	Bocal 2,5 mm	MC0291
1	Bocal 2,5 mm	MC0292
1	Bocal 2,5 mm	MC0293
1	Bocal 3 mm	MC0340
1	238973 Bocal 2,5 mm Cónico	MC0568
1	Bocal 2 mm	MC0576
2	238977 M8-CuCrZr	MD0005-80
2	238976 M8-CuCrZr	MD0005-82
2	238998 M8-CuCrZr	MD0005-84
2	238300 M8-CuCrZr	MD0005-86
3	M8-Latão	ME0076
3	M8-Latão	ME0083
3	238974 M8-Cobre	ME0390
4	238679 Difusor	ME0074
4	238991 Difusor	ME0079
4	238992 Difusor	ME0479
4	238972 Difusor	ME0579
20	Bicha	GM0530
20	238978 Bicha	GM0531
20	Bicha	GM0532
5	238975 Anilha Isolante	FB1278
5		MG0055
6	238551	BX0024
7		MT0239
9		AR0052
9		BW0020
9		FA0026
9		MT0101
8		3 m / 10'-16 mm <sup>2</sup> MN0012
8		4 m / 12'-16 mm <sup>2</sup> MN0013
8		5 m / 16.4'-16 mm <sup>2</sup> MN0014



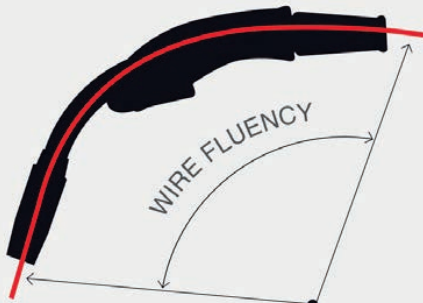
# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas

**TMAX**  
EVOLUTION OF THE SPECIES



TMAX: um clique inconfundível!  
 otimização da "histeria" do gatilho; continuação em funcionamento mesmo em caso de relaxamento na intensidade de pressão.  
 Contactos eléctricos com prata  
 Redução dos custos de substituição.  
 Gatilho de substituição rápida até por pessoas não especializadas.  
 Eliminação de qualquer contacto acidental devido aos componentes de baixa tensão.



## TMAX 300 HD



Código 238586      ↔      4 metros

### Informação Técnica

### Ligação Standard



4m

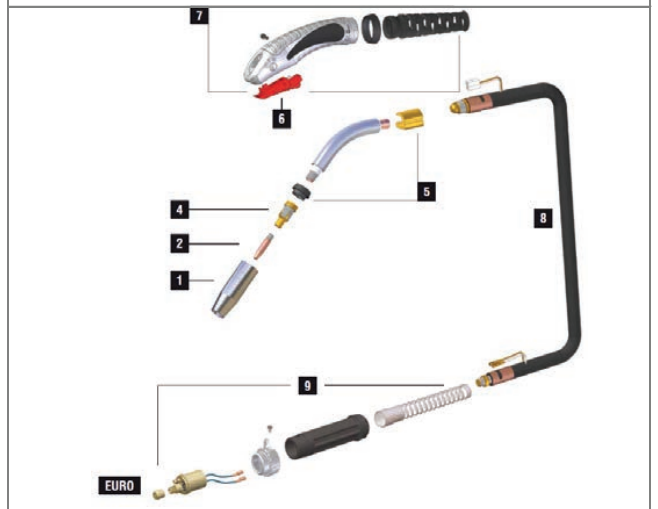
0.9 Kg  
1,98 lb

1 m  
3,3'



EURO - TW

V peak 113      Ø mm 0.8 - 1.2 mm / .030" - .045"      X 60%      300A CO<sub>2</sub> / 250A Mix



	Código	Gr.	↔	
1	234109	Bocal	11 mm    71 mm	MC0008
1	238590	Bocal	14 mm    71 mm	
2	238477	M7-Cu	0,8 mm    36 mm	MD0300-08
2	238588	M7-Cu	1,0 mm    36 mm	MD0300-10
2	238589	M7-Cu	1,2 mm    36 mm	MD0300-12
4	238587	M7-Latão	33 mm	ME0369
21	238956	Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm    5 m	GM0012
6	238591	Gatilho		BX0742
7	238596	Punho Completo		MT0260

# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



## TMAX 400



Código ↔  
238584 4 metros

## TMAX 500



Código ↔  
238585 4 metros

### Informação Técnica Ligação Standard



4m

1 m  
3,3'  
1.3 Kg  
2,87 lb



V peak 113  
Ø mm 1.0 - 1.6 mm  
.040" - 1/16"

X 60%  
450A CO  
400A Mix

### Informação Técnica Ligação Standard



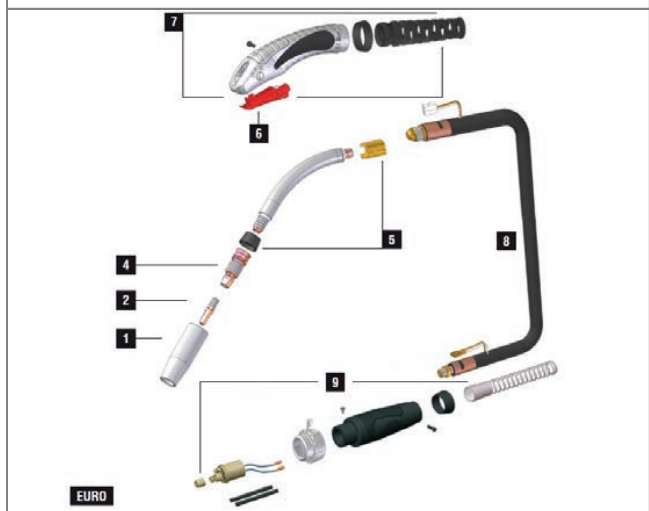
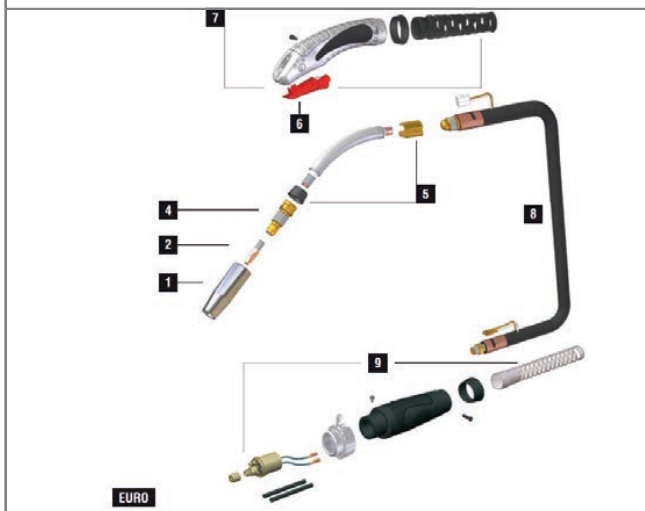
3 - 4,6 m  
10' - 15'

1 m  
3,3'  
1.4 Kg  
3,2 lb



V peak 113  
Ø mm 1.0 - 2.0 mm  
.040" - 5/64"

X 60%  
550A CO 2  
500A Mix



Código	Gr.	↔
1 238594	Bocal 18 mm	82 mm MC0012
2 238958	M9X1- CuCrZr	1,0 mm 38 mm MD0250-80
2 238593	M9X1- Alu	1,2 mm 38 mm MD0250-62
4 238592	M9X1-Latão	51 mm ME0367
21 238957	Bicha 1,2 ÷ 1,6 mm	5 m GM0013
5 238094	Isolante	MQ0340
6 238591	Gatilho	BX0742
7 238596	Punho Completo	MT0260

Código	Gr.	↔
1 238594	Bocal 18 mm	82 mm MC0012
2 238958	M9X1- CuCrZr	1,0 mm 38 mm MD0250-80
2 238593	M9X1- Alu	1,2 mm 38 mm MD0250-62
4 238595	M9X1 Cobre	51 mm ME0368
21 238957	Bicha 1,2 ÷ 1,6 mm	5 m GM0013
5 238095	Pescoço	MF0368
5 238094	Isolante	MQ0340
6 238591	Gatilho	BX0742
7 238596	Punho Completo	MT0260







# SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas

## Bichas Metálicas

CÓDIGO Modelo		$\text{m}$	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ internal (mm)	$\varnothing$ external (mm)		
785202	Metálica	4	1,0±1,2	2	4	MIG 15 MIG 24 MIG 25	MIG 26 MIG 36 MIG 600
785226	Metálica	5	1,0±1,2	2	4		

## Bichas em AÇO revestidas

CÓDIGO Modelo		$\text{m}$	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ internal (mm)	$\varnothing$ external without cover (mm)	$\varnothing$ external (mm)		
238549 GM0511		4	1,0±1,2	2	4	4,6	PLUS 15 PLUS 24 PLUS 25	PLUS 26 PLUS 36 PLUS 600
238548 GM0541		4	1,2±1,6	2,4	4,2	4,7		
238956 GM0012		5	1,0±1,2	1,5	4	4,6	TMAX 300 HD	
238957 GM0013		5	1,2±1,6	1,7	4,6	5,2	TMAX 400 - 500	

## Bichas em AÇO

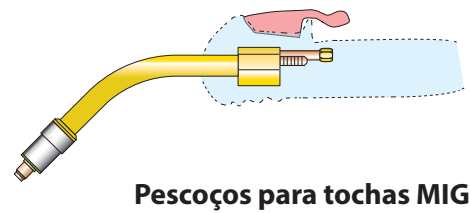
CODE		$\text{m}$	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ internal (mm)	$\varnothing$ external (mm)		
238978 GM0531		4	1,2±1,6	2,5	4,5	PLUS 500	

## Bichas em TEFLON

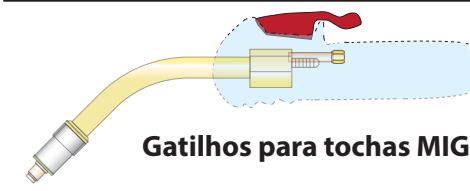
CÓDIGO Modelo		$\text{m}$	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ internal (mm)	$\varnothing$ external (mm)			
238547 GM0611	Teflon®	4	1,0±1,26	2	4	PLUS 15 PLUS 24	PLUS 25 PLUS 26	PLUS 36 PLUS 600

## Bichas em TEFLON/NYLON com terminal de cobre

CÓDIGO Modelo		$\text{m}$	$\varnothing$ mm	$\varnothing$ internal (mm)	$\varnothing$ external (mm)		
234108 GM0781	Teflon®	4	1,2±1,6	3	4,5	PLUS 15 PLUS 24 PLUS 25	PLUS 26 PLUS 36 PLUS 600
234107 GM0726	Nylon® + 12% Grafite	4	1,0±1,2	2	4		



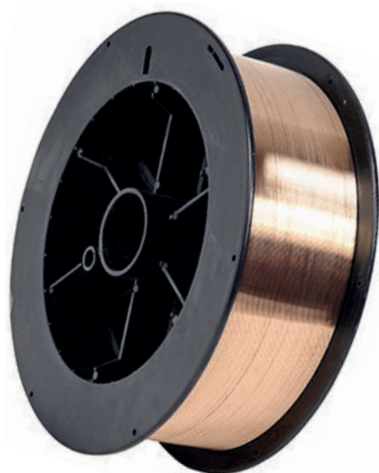
Cod	Descrição
238979	Pescoço para tocha <b>MIG 15</b>
374106	Pescoço para tocha <b>MIG 23</b>
491075	Pescoço para tocha <b>MIG 24</b>
238639	Pescoço para tocha <b>MIG 25</b>
238638	Pescoço para tocha <b>MIG 36</b>
374125	Pescoço para tocha <b>MIG 501</b>



Cod	Descrição
238591	TMAX - BX0742
238551	ERGOPLUS - BX0024



Cod	Descrição
238484	EUROCONECTOR - AM6000



## Fio de Soldadura MIG ER70S-6 Bobines de 15Kg

### 0.8 mm

Informação
Código do Produto 241300
Diâmetro Externo do Fio 0.8 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 55,50 €

### 1.0 mm

Informação
Código do Produto 241301
Diâmetro Externo do Fio 1.0 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 52,50 €

### 1.2 mm

Informação
Código do Produto 241302
Diâmetro Externo do Fio 1.2 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 51,00 €



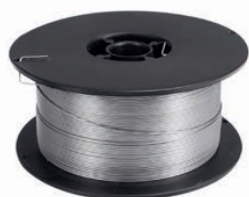
## Bobine Fio de Soldadura MIG ER70S-6 5Kg

### 0.8 mm

Informação
Código do Produto 241304
Diâmetro Externo do Fio 0.8 mm
Peso de Fio por Bobine 5 Kg

### 1.0 mm

Informação
Código do Produto 241305
Diâmetro Externo do Fio 1.0 mm
Peso de Fio por Bobine 5 Kg



## Bobine Fio de Soldadura FLUXADO E71T-GS 0.9 mm

### 0.5 Kg

Informação
Código do Produto 241456
Diâmetro Externo Bobine 100 mm
Furo Interno 16 mm
Peso 0,5 Kg

### 5.0 Kg

Informação
Código do Produto 241457
Diâmetro Externo Bobine 200 mm
Furo Interno 53 mm
Peso 5,0 Kg







## CUT PT31



Código ↔  
235468 5 metros

## ERGOCUT A51



Código ↔  
238109 4 metros

### Informação Técnica

### Ligação



5 m

0.6 Kg

1 m



V peak

500



5 bar



165 l/min

X 60%

40 A

X 100%

350 A



8÷12 mm

### Informação Técnica

### Ligação



HF

0.6 Kg

1 m



V peak

500



5 bar



165 l/min

X 60%







50 A


X 100%








40 A



10÷15 mm

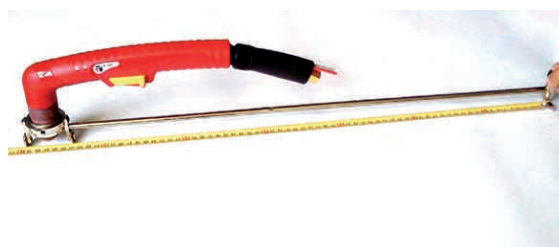
Código	∅	↔
235471 	Eléctrodo	28,6 mm
235473 	Eléctrodo Longo	38,1 mm
235474 	Difusor	5,6 mm
235470 	Bico 30 A 1 mm	
235472 	Bico Longo 30 A 1 mm	15,9 mm
235475 	Bocal	30 mm

235476 	Cabeça Tocha	
--	--------------	--

Código	∅	↔
238031 	Eléctrodo	23 mm PR0150
238034 	Eléctrodo Longo	38 mm PR0151
238032 	Bico 30 A 0,8 mm	21,8 mm PD0150-08
238035 	Bico Longo 30 A 0,8 mm	36,8 mm PD0151-08
238033 	Bocal	39 mm PC0150
	Bocal	54 mm PC0151
	Adptador Corte	24,3 mm 31 mm CV0037

238654 	Cabeça Tocha	PF0150
--	--------------	--------

Código	
	
238528	Compasso para Corte Plasma CB50



## ERGOCUT CB50



Código	↔
234607	6 metros
239998	6 metros (Adaptador Central)

## ERGOCUT A81



Código	↔
238994	6 metros (1/4G)
238863	6 metros (Adaptador Central)

Informação Técnica				Ligação	
	HF		6 m		1 m
	0,6 Kg		165 l/min		10÷15 mm
	V peak 500		5 bar		10÷15 mm
	X 60% 50 A		X 100% 40 A		10÷15 mm

Informação Técnica				Ligação	
	HF		6 m		1 m
	0,6 Kg		155 l/min		20÷25 mm
	V peak 500		5 bar		20÷25 mm
	X 60% 80 A		X 100% 60 A		20÷25 mm

Código	∅	↔
238560		Eléctrodo 17,3 mm PR0017
237901		Eléctrodo Longo 32,5 mm PR0065
238561		Difusor 5,6 mm PE0007
238562		Bico 50 A 1,0 mm 11,2 mm PD0015-10
237902		Bico Longo 70 A 1,2 mm 26,8 mm PD00063-12
238563		Bocal 35,6 mm PC0003
238655		Adptador Corte 24,3 mm 31 mm CV0037

Código	∅	↔
238564		Eléctrodo 27 mm PR0109
238027		Eléctrodo Longo 39,5 mm PR0115
238565		Isolante PE0107
238566		Bico 80 A 1,2 mm 13,3 mm PD0105-12
238028		Bico Longo 80 A 1,2 mm 25,8 mm PD0106-12
238567		Bocal 35,4 mm PC0115
238568		Mola 20,5 mm CV0028
238029		Adptador Corte p/Bico Longo 30 mm CV0201

Código	Imagem	
238528	Compasso para Corte Plasma CB50	

238026		Tubo Interior Longo FH0561
239467		Tubo Interior Curto FH0560
238864		O'Ring EA0125
238530		Cabeça Tocha PF0140



Código	Imagem	
238674	Compasso para Corte Plasma A81	



## ERGOCUT A101



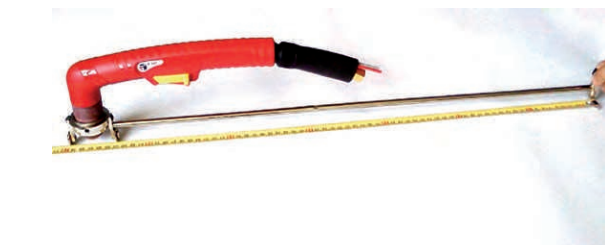
Código	↔
238092	6 metros (1/4G)
238083	6 metros (Adaptador Central)

Informação Técnica				Ligação	
	HF		6 m		1 m
	0.8 Kg		180 l/min		1/4 GAS
	V peak 500		5 bar		X 100%
	X 100 A		75A		25÷30 mm
	X 60%		100 A		CENTRAL

Código	∅	↔
238569		Eléctrodo 22 mm PR0101
238570		Isolante PE0101
238571		Bico 100 A 1,4 mm 13,7 mm PD0101-14
238572		Bico 130 A 1,7 mm 13,7 mm PD0101-17
238573		Bocal 44,1 mm PC0109
234110		Bocal 44,1 mm PC0111
238574		Mola 23 mm CV0011

238082		Tubo Interior Ar FH0562
238529		Cabeça Tocha PF0145

Código	
238527	Compasso para Corte Plasma ..A101



## AUTOCUT A101P



Código	↔
238651	6 metros

Informação Técnica				Ligação	
	HF		6 m		1 m
	0.8 Kg		180 l/min		CENTRAL
	V peak 500		5 bar		X 100%
	X 100 A		75A		25÷30 mm
	X 60%		100 A		CENTRAL

Código	∅	↔
238569		Eléctrodo 22 mm PR0101
238570		Isolante PE0101
238571		Bico 100 A 1,4 mm 13,7 mm PD0101-14
238572		Bico 130 A 1,7 mm 13,7 mm PD0101-17
238573		Bocal 44,1 mm PC0109
234110		Bocal 44,1 mm PC0111

238082		Tubo Interior Ar FH0562
--------	--	-------------------------



## GAR CUT 50E



Código ↔  
491022 6 metros

## GAR CUT 150



Código ↔  
490033 6 metros

Código		
491200		Eléctrodo
491212		Eléctrodo Longo
491133		Isolante
491155		Bocal
491213		Bocal Longo
491015		Porta Bocal
491023		Cabeça Tocha

Código		∅
491201		
490162		
491132		
490181		
491202		1,1 mm
491012		1,3 mm
491011		1,6 mm
491016		
491017		
490906		
490164		
490179		
490167		
490034		



## Maçaricos de Corte



MAÇARICO H90	
Código do Produto	490542
Processo	Oxi-PROPANO
Comprimento	460 mm
Obs.	Fornecido sem boquilhas

MAÇARICO H90	
Código do Produto	490547
Processo	Oxi-ACETILENO
Comprimento	460 mm
Obs.	Fornecido sem boquilhas



MAÇARICO H90	
Código do Produto	490241
Processo	Oxi-PROPANO
Comprimento	1 metro
Obs.	Fornecido sem boquilhas

MAÇARICO H90	
Código do Produto	490468
Processo	Oxi-PROPANO
Comprimento	1 metro / Cabeça 70º
Obs.	Fornecido sem boquilhas

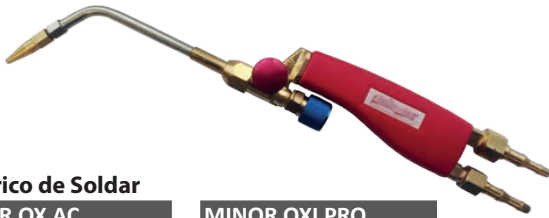


MAÇARICO ALTA	
Código do Produto	490059
Processo	Oxi-PROPANO / ACETILENO
Comprimento	500 mm
Obs.	Fornecido sem boquilhas

BICOS PARA MAÇARICO CORTE							
ALTA		ALTA		OPTIMUS / H90		OPTIMUS / H90	
ACETILENO		PROPANO		ACETILENO		PROPANO	
490060	Nº 1 7/10 4-9MM	490324	Nº 1 PR 7/10 4-9MM	490012	Nº 1 AC 7/10 4-9MM	490006	Nº 1 PR 7/10 4-9MM
490319	Nº 2 10/10 9-25MM	490067	Nº 2 PR 10/10 9-25MM	490013	Nº 2 AC 10/10 9-25MM	490019	Nº 2 PR 10/10 9-25MM
490068	Nº 3 AC 12/10 25-50MM	490062	Nº 3 PR 12/10 25-50MM	490014	Nº 3 AC 12/10 25-50MM	490007	Nº 3 PR 12/10 25-50MM
490320	Nº 4 AC 15/10 50-75MM	490326	Nº 4 PR 15/10 50-75MM	490015	Nº 4 AC 15/10 50-75MM	490008	Nº 4 PR 15/10 50-75MM
490321	Nº 5 AC 20/10 75-150MM	490327	Nº 5 PR 20/10 75-150MM	490016	Nº 5 AC 20/10 75-150MM	490009	Nº 5 PR 20/10 75-150MM
490322	Nº 6 AC 25/10 150-200MM	490328	Nº 6 PR 25/10 150-200MM	490017	Nº 6 AC 25/10 150-200MM	490010	Nº 6 PR 25/10 150-200MM
490323	Nº 7 AC 30/10 200-300MM	490329	Nº 7 PR 30/10 200-300MM	490018	Nº 7 AC 30/10 200-300MM	490011	Nº 7 PR 30/10 200-300MM







## Maçarico de Soldar

<b>MINOR OX AC</b>
Código do Produto 491102
Processo <b>Oxi-ACETILENO</b>
Boquilhas 6

<b>MINOR OXI PRO</b>
Código do Produto 491110
Processo <b>Oxi-PROPANO</b>
Boquilhas 6



## KIT MAÇARICO 45090XPC +2BOTIJAS GAS 1450

<b>MAÇARICO XPC</b>
Código do Produto 991072
Id.Marca: Castolin 45090XPC
Temperatura: 1700°C

<b>BOTIJA GÁS 1450</b>
Código do Produto 785589

## Kit de Soldar

<b>KIT 3000 FLEX</b>
Código do Produto 785565
Processos <b>Oxigênio+1350</b>
Id.Marca: Castolin 45090PR
Temperatura: 3050°C

<b>BOTIJA OXI</b>
Código do Produto 785566

<b>BOTIJA GAS 1350</b>
Código do Produto 785567



## Kit de Soldar

<b>KIT GAP-OA</b>
Código do Produto 490526
Processo <b>Oxi-ACETILENO</b>
Acessórios c/ maçarico e debitômetros



<b>MAÇARICO SEH</b>
Código do Produto 250483
Obs. Cartuchos não incluídos



<b>RECARGA GÁS</b>
Código do Produto 250409





## Bi-Tubo para Oxigénio-Acetileno



BI-TUBO 6
Código do Produto 374030
Processo Oxi-ACETILENO
Diâmetro 6x13+6x13 mm

BI-TUBO 8
Código do Produto 374028
Processo Oxi-ACETILENO
Diâmetro 8x15+8x15 mm

## Válvulas de Segurança



OXIGÉNIO
Código do Produto 491550
Diâmetro 6-8 mm



ACETILENO
Código do Produto 491557
Diâmetro 6-8 mm



Isqueiro Maçarico

Informação
Código do Produto 785271

Pedra p/ Isqueiro 5Pcs

Informação
Código do Produto 785272

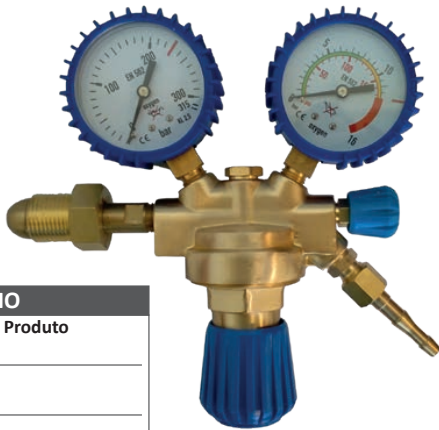


Jogo Espevitadores 100 mm p/ Maçarico

Informação
Código do Produto 785275
Preço



## Debitometros para Oxigénio e Acetileno

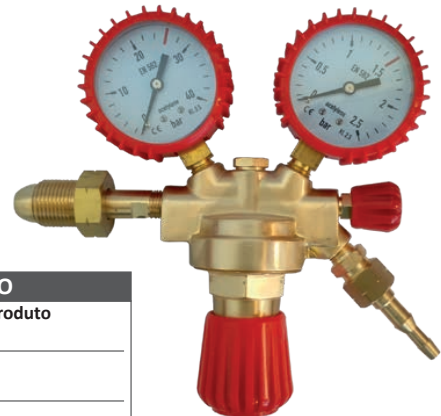


### OXIGÉNIO

Código do Produto  
785572

Processo  
**OXIGÉNIO**

Id.Marca  
ROLUK RDR-O



### ACETILENO

Código do Produto  
785573

Processo  
**ACETILENO**

Id.Marca  
ROLUK RDR-A

## Debitometros para Argon



### Informação

Código do Produto  
785574

Processo  
**ARGON**

Id.Marca  
ROLUK RDR-AC



### Informação

Código do Produto  
785575

Processo  
**ARGON**

Id.Marca  
ROLUK RDR-ACM



### Debitometro ARGON

#### Informação

Código do Produto  
785212

Processo  
**ARGON**

Rotametro  
Sim