

T H E N E W D E A L O F W E L D I N G

**Catálogo General**  
Catálogo Geral

ES-PT

 **NWORLD**<sup>®</sup>  
welding evolution

# LA COMPAÑÍA

# A EMPRESA

ES

Especializada en el diseño y producción de generadores para soldadura, N World se sitúa en el mercado como empresa consolidada y fiable, capaz de ofrecer a sus clientes una amplia gama de productos destinados a numerosos sectores distintos. N World es, desde siempre, punto de referencia para los astilleros navales. Nuestros productos nacen para dar respuesta a condiciones y exigencias de trabajo en espacios particularmente difíciles y extremos.

Nuestra fuerza está en la flexibilidad y el dinamismo de una empresa siempre lista para responder a las necesidades del cliente, proporcionando un alto nivel de personalización del servicio.

PT

Especializada na projeção e produção de geradores de soldadura, N World coloca-se no mercado como realidade consolidada e fiável capaz de oferecer aos seus clientes uma ampla gama de produtos destinados a múltiplos setores industriais. N World é desde sempre ponto de referência para a construção naval. Os nossos produtos nascem para responder a todas as condições e exigências de trabalho em ambientes particularmente difíceis e extremos.

O nosso ponto de força é o facto de sermos uma empresa flexível e dinâmica, sempre pronta a responder aos pedidos do cliente, fornecendo assim um serviço o mais personalizado possível.



# NUESTRA FILOSOFÍA

ES

Contamos con un equipo de técnicos e ingenieros capacitado y experto que nos permite diseñar y fabricar productos de alto contenido tecnológico, y que permite a N World mantener un fuerte compromiso con la investigación y el desarrollo de productos capaces de hacer frente a los niveles de evolución e innovación que el mercado impone continuamente.

Toda nuestra producción nace para durar y responde a elevados estándares de calidad. La excelencia de la empresa se aprecia en numerosos productos, entre ellos los sistemas de alimentación de hilo más ligeros del mundo y los cables coaxiales, caracterizados por su flexibilidad, manejabilidad y resistencia.

En poquísimo tiempo, N World ha cuadruplicado su tamaño y ha logrado una consolidación cada vez mayor de su posición internacional, demostrando así que la calidad de los productos, la innovación tecnológica continua y, no menos importante, la atención dedicada a todos nuestros clientes, se revelan como filosofía de empresa triunfante.

# NOSSA FILOSOFIA

EN

A experiência e as competências da nossa equipa de técnicos e engenheiros permite-nos projetar e realizar produtos de alto conteúdo tecnológico, tornando N World uma empresa fortemente empenhada na pesquisa e desenvolvimento de produtos capazes de enfrentar os contínuos níveis de evolução e inovação exigidos pelo mercado.

Toda a nossa produção cumpre padrões de qualidade elevados e nasce para perdurar ao longo do tempo. São vários os produtos de excelência da empresa, entre os quais os sistemas de alimentador de fio, os mais leves do mundo, e os cabos coaxiais, realizados para serem cada vez mais flexíveis, manuseáveis e resistentes.

Em muito pouco tempo, N World quadruplicou as suas dimensões, conseguindo afirmar-se cada vez mais a nível internacional, demonstrando assim que a constante qualidade dos produtos, a evolução tecnológica contínua e, não menos importante, a atenção dedicada a todos os nossos clientes, estão a revelar-se uma filosofia empresarial vencedora.



# MÁQUINAS FÁCILES DE UTILIZAR

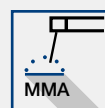
## MÁQUINAS DE FÁCIL UTILIZAÇÃO

# MIG MAG (GMAW)



# MIG MAG INVERTER

# I-MIG 201 E LCD PFC I-MIG 253 E LCD



			I-MIG 201 E LCD PFC		I-MIG 253 E LCD
Código	Código		IMIG00001		IMIG00003
Alimentación monofásica	Alimentação monofásica	V 50/60Hz	1x110 ± 10%	240 ± 10%	-
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	-	-	3x400 ± 10%
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	4,0	6,2	7,4
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	67		70
Campo de regulación	Campo de regulação	A	25-140	25-200	10-250
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	100A	140A	160
		A 60%	120A	170A	200
		A 40%	140A	200A	250
Cables	Fios	mm	0,6-1,2		0,6-1,2
Normas	Normas		EN60974-1		EN60974-1
			EN60974-10		EN60974-10
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S		23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H		H
Medidas	Dimensões	L mm	505		630
		W mm	210		240
		H mm	330		450
Peso	Peso	Kg	15		24

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Mantenimiento ordinario
- Cerrajeros
- Carrocería
- Instaladores y montadores

#### Campos de utilização

- Carpinteria ligeira
- Construção naval
- Indústria automóvel
- Manutenções de rotina
- Workshops
- Carroçaria
- Instaladores montadores

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Antorcha MIG

Tocha MIG



Pantalla LCD

Ecrã LCD



Cable de tierra 4mt 25/32 mm<sup>2</sup>

Cable de massa 4mt 25/32 mm<sup>2</sup>

# I-MIG 201 E LCD PFC I-MIG 253 E LCD

## MIG MAG INVERTER



N.º regulaciones  
N.º regulações



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Activación con "Lift arc"  
Ignição com "Lift arc"



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



Termostato  
Termostato



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Preaj. mando a dist.  
Pred. comando à dist.



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



MIG/MMA/TIG LIFT

Bobina de 5-15 kg  
Bobina de 5-15 kg



MIG/MMA/TIG LIFT

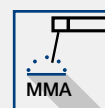
Bobina de 5 kg  
Bobina de 5 kg

Los generadores I-MIG son inverter multifunción de última generación; se caracterizan por ser compactos, fuertes y fiables. Están dotados de la última tecnología de modulación por ancho de pulsos (PWM). Los I-MIG disponen de función de protección automática inteligente contra sobretensiones, sobrecorrientes y recalentamiento. El nuevo sistema LCD permite guiar al operador simplificando los procedimientos de SET-UP y soldadura. I-MIG 201 es pequeño y ligero para bobinas de 5 Kg (200 mm) con unidad de tracción de 2 rodillos; I-MIG 253 es más robusto, concebido para bobinas de 15 Kg (300 mm) con sistema de 4 rodillos.

Os geradores I-MIG são inverters multifunções de última geração; as suas características principais são compacticidade, robustez e fiabilidade. Dispõem da última tecnologia pulsada com modulação PWM. Os I-MIG têm a função de proteção automática inteligente contra sobretensão, sobrecorrente e sobreaquecimento. O novo sistema LCD permite orientar e simplificar a configuração e os procedimentos de soldadura para o operador. I-MIG 201 é pequeno e leve para bobinas de fio de 5 kg (200 mm) com alimentador de 2 rolos, enquanto I-MIG 253, mais robusto, é construído para bobinas de fio de 15 kg (300 mm) com sistema de 4 rolos.

# MIG MAG INVERTER

# I-MIG 201 LCD PULS I-MIG 353 LCD PULS



			I-MIG 201 LCD PULS	I-MIG 353 LCD PULS
Código	Código		IMIG00005	IMIG00006
Alimentación monofásica	Alimentação monofásica	V 50/60Hz	1x220 ± 15%	-
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	-	3x380/400 ± 15%
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	8,2	13,9
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	67	70
Campo de regulación	Campo de regulação	A	MIG: 40-200 - MMA: 30-200 - TIG: 20-200	MIG: 40-350 - MMA: 30-300 - TIG: 20-300
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	160	250
		A 60%	200	300
		A 40%	-	350
Cables	Fios	mm	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Normas	Normas		EN60974-1	EN60974-1
			EN60974-10	EN60974-10
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S	23S
Medidas	Dimensões	L mm	460	850
		W mm	220	510
		H mm	375	800
Peso	Peso	Kg	15,6	44

### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Mantenimiento ordinario
- Cerrajeros
- Carrocería
- Instaladores y montadores

### Campos de utilização

- Carpintaria ligeira
- Construção naval
- Indústria automóvel
- Manutenções de rotina
- Workshops
- Carroçaria
- Instaladores montadores

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Antorcha MIG

Tocha MIG



Pantalla LCD

Ecrã LCD



Cable de tierra 4mt 25/50 mm<sup>2</sup> AD1

Cable de massa 4mt 25/50 mm<sup>2</sup> AD1



# I-MIG 201 LCD PULS I-MIG 353 LCD PULS

## MIG MAG INVERTER



Nº regulaciones  
 N.º regulações



Refrig. forzada  
 Arrefecimento forçado



Generador sobre ruedas  
 Gerador no carro



Termostato  
 Termóstato



Activación con "Lift arc"  
 Ignição com "Lift arc"



Comp. tens. de red  
 Comp. tens. de rede



Instrumentos de medida  
 Instrumentos de medição



MIG/MMA/TIG LIFT

Bobina de 5-15 kg  
 Bobina de 5-15 kg



Versión con Sistema de refrigeración  
 Versão com Sistema de arrefecimento



MIG/MMA/TIG LIFT

Bobina de 5 kg  
 Bobina de 5 kg

Los generadores I-MIG PULS son inverter multifunción de última generación; se caracterizan por ser compactos, fuertes y fiables. Están dotados de la última tecnología de modulación por ancho de pulsos (PWM). Los I-MIG disponen de función de protección automática inteligente contra sobretensiones, sobrecorrientes y recalentamiento. El nuevo sistema LCD permite guiar al operador simplificando los procedimientos de SET-UP y soldadura. I-MIG 201 es pequeño y ligero para bobinas de 5 Kg (200 mm) con unidad de tracción de 2 rodillos; I-MIG 253 es más robusto, concebido para bobinas de 15 Kg (300 mm) con sistema de 4 rodillos.

Os geradores I-MIG PULS são inverters multifunções de última geração; as suas características principais são compacticidade, robustez e fiabilidade. Dispõem da última tecnologia pulsada com modulação PWM. Os I-MIG têm a função de proteção automática inteligente contra sobretensão, sobrecorrente e sobreaquecimento. O novo sistema LCD permite orientar e simplificar a configuração e os procedimentos de soldadura para o operador. I-MIG 201 é pequeno e leve para bobinas de fio de 5 kg (200 mm) com alimentador de 2 rolos, enquanto I-MIG 253, mais robusto, é construído para bobinas de fio de 15 kg (300 mm) com sistema de 4 rolos.

NEW INFINITY LINE

# I-MIG SYN DP

MIG Dual Pulse

MIG Pulse

MIG Synergic

MIG Manual

TIG Lift

MMA



EN 60974-1:2021 (LVD)  
EN 60974-10:2021 (EMC)  
2019 125EC (EER)

N WORLD DESIGN

# INDUSTRIAL LINE

# CONTROLES EVOLUTIVOS

## PANTALLA LCD - ECRÃ LCD

Nueva pantalla LCD - Novo display LCD

## FUNCIONES - FUNÇÕES

2T - 4T

## MODO - MODE

MIG SYN - MIG DP - TIG LIFT - MMA

## SELECCIÓN - SELEÇÃO

PULSE - DOUBLE PULSE - SYNERGIC - STANDARD

## MULTIFUNCIÓN - MULTIFUNÇÃO

Botones multifunción - Botões multifuncionais

## PROGRAMAS - PROGRAMAS

Guardar o cargar prog. - Guardar ou carregar prog.

## REFRIGERACIÓN - REFRIGIMENTO

control de refrigeración - controle de refecimento



## NEW I-SKY 4 DP LCD WIREFEEDER

El nuevo alimentador de hilo Infinity Line  
O novo alimentador de fio Infinity Line

# INVERTER

## NEW I-MIG 251/303 SYN DP PFC MULTIFUNCIÓN - MULTIFUNÇÃO



			I-MIG 251P SYN DUAL PULSE PFC MV						I-MIG 303P SYN DUAL PULSE		
Código	Código		IMIG00012						IMIG00013		
Frecuencia	Frequência	Hz	50/60Hz						50/60Hz		
Tensión de entrada	Tensão de entrada	V	1 ~ 110 +-10%			1 ~ 230 +-10%			3~ 400 +-10%		
			MIG	TIG	MMA	MIG	TIG	MMA	MIG	TIG	MMA
Corriente de entrada nominal	Corr. de ent. nominal	A	39,5	27,5	36	33,5	26,0	37,5	20,5	16,5	22,0
Potencia de entrada nominal	Pot. de ent. nominal	kVA	4,33	3,02	3,94	7,68	5,96	8,60	14,1	11,2	15,2
Tensión de soldadura	Tensão de soldadura	V	15-22	10,4 - 16	20,4 - 25,2	15 - 26,5	10,4 - 20	20,4 - 30	-	-	-
Ciclo de trabajo 40°	Ciclo de trabalho 40°	A 60%	160	150	130	250	250	250	300		
		A 100%	130	120	100	200	200	200	240		
Rango de la corriente de soldadura	Faixa da corrente de soldadura	A	20~160	10~150	10~130	20~250	10~250	10~250	20~300	10~300	
Tensión en vacío	Tensão sem carga	V	99	95	95	99	95	95	74,5	73	73
Eficiencia	Eficiência	%	99						99		
			SYN				PULSE				
Diámetro de hilos	Diámetro fios	mm	Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 0,9/1,0/1,2 CuSi3: 0,9/1,0/1,2 SS: 0,9/1,0/1,2				CuSi3: 0,8/0,9/1,0/1,2 CuAl8: 1,2 Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 AlMg5: 0,9/1,0/1,2 SS: 0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 1,2 AlSi5: 1,0/1,2 Al99,5: 1,2				
Factor de potencia	Fator de potência		0,99								
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		F								
Grado de protección	Grau de proteção		IP23S								
Raffreddamento	Cooling		AF								
Medidas (L x W x H)	Dimensões	mm	680 x 240 x 450								
Peso	Peso	Kg	27,9								

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Mini-Carrito Evolution para inverter

Mini-carro Evolution para inverter



Carrito para inverter con sistema de refrigeración

Carro para inversor com sistema de refrigeração



Antorchas MIG BND300

Tochas MIG BND300

# NEW I-MIG 251/303 SYN DP PFC MULTIFUNCIÓN - MULTIFUNÇÃO

# INVERTER



Multivoltaje  
Multitensão



Pistola de sold. MIG  
Tocha com sup. arame MIG



Doble pulsado  
Duplo Pulsado



Probado 275V en prod.  
2Testado 275V em prod.



Ø300 mm  
(20Kg)



Sist. de control DSP  
Sist. de controlo DSP



Ciclo de trabajo 60%  
Ciclo de trabalho 60%



Humed., nieb. salina, corr.  
Humid., Név. salina, Corros.



Apto para generador  
Adeq. aos Geradores



PFC  
PFC



Sinérgico  
Sinérgico



Pantalla dig. Cont. Rem. Antorcha  
Display Dig. Cont. Rem. Tocha



5.0 in  
854x480px



Potencióm. cont. rem. antorcha  
Potencióm. cont. rem. tocha

## Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Mantenimiento ordinario
- Cerrajeros
- Carrocería
- Instaladores y montadores

## Campos de utilização

- Carpintaria ligeira
- Construção naval
- Indústria automóvel
- Manutenções de rotina
- Workshops
- Carroçaria
- Instaladores montadores



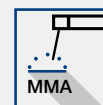
PFC sólo en el modelo 251  
PFC no modelo 303

Los generadores I-MIG son inverter multifunción de última generación; se caracterizan por ser compactos, fuertes y fiables. Están dotados de la última tecnología de pulsos de modulación por ancho de pulsos (PWM). Los I-MIG disponen de función de protección automática inteligente contra sobretensiones, sobrecorrientes y recalentamiento. El nuevo sistema LCD permite guiar al operador simplificando los procedimientos de SET-UP y soldadura. I-MIG 251/303 es pequeño y ligero para bobinas de 5-15 Kg (200-300 mm) con sistema de 4 rodillos.

Os geradores I-MIG são inverters multifunções de última geração; as suas características principais são compactidade, robustez e fiabilidade. Dispõem da última tecnologia pulsada com modulação PWM. Os I-MIG têm a função de proteção automática inteligente contra sobretensão, sobrecorrente e sobreaquecimento. O novo sistema LCD permite orientar e simplificar a configuração e os procedimentos de soldadura para o operador. I-MIG 201 é pequeno e leve para bobinas de fio de 5-15 kg (200-300 mm) com sistema de 4 rolos.

# INVERTER

# NEW I-MIG 503 SYN DP MULTIFUNCIÓN - MULTIFUNÇÃO



			NEW I-MIG 503 SYN		NEW I-MIG 503 SYN DP
Código	Código		IMIG00025		IMIG00014
Frecuencia	Frequência	Hz	50/60Hz		
Tensión de entrada	Tensão de entrada	V	3 ~ 400 +-10%		
			MIG	TIG	MMA
Corriente de entrada nominal	Corr. de entrada nominal	A	41	27,5	36,0
Potencia de entrada nominal	Pot. de entrada nominal	kVA	28,6	3,02	3,94
Tensión en vacío	Tensão sem carga	V	94	94	94
Corriente de soldadura	Corrente de soldadura	A	20-500	10-500	10-500
Ciclo de trabajo 40°	Ciclo de trabalho 40°	A 60%	500		
		A 100%	410		
			SYN	PULSE	
Diámetro de hilos	Diâmetro fios	mm	Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 0,9/1,0/1,2 CuSi3: 0,9/1,0/1,2 SS: 1,0/1,2		CuSi3: 0,8/0,9/1,0/1,2 CuAl8: 1,2 Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 AlMg5: 0,9/1,0/1,2 SS: 0,9/1,0/1,2 Flux-Cored: 1,2 AlSi5: 1,0/1,2 Al99,5: 1,2
Eficiencia	Eficiência	%	99		
Factor de potencia	Fator de potência		0,99		
Clase de aislamiento	Clase de isolamento		F		
Grado de protección	Grau de proteção		IP23S		
Raffreddamento	Cooling		AF		
Medidas (L x W x H)	Dimensões	mm	620 x 240 x 450		
Peso	Peso	Kg	28		

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Sistema de refrigeración  
WPOWER 8 con carrito

Sistema de refrigeração  
WPOWER 8 con carro



cod. WCA500004 - 50mm<sup>2</sup> 4mt  
Cables de conexión agua

Cabos de ligação água



Antorchas MIG NWP  
Refrigeradas por agua 3/4mt

Tochas MIG NWP  
Arrefecidas a água 3/4mt

# NEW I-MIG 503 SYN DP MULTIFUNCIÓN - MULTIFUNÇÃO

## INVERTER



220/400/600V  
 50/60 Hz



Doble pulsado  
 Duplo Pulsado



Sinérgico  
 Sinérgico



Fiabilidad aumentada  
 Confiabilidade Aumentada



Sist. de control DSP  
 Sist. de controlo DSP



Probado 550V en prod.  
 Testado 550V em prod.



Hum., nieb. salina, corr.  
 Humid., Névoa salina, Corr.



Ciclo de trabajo 60%  
 Ciclo de trabalho 60%



5.0 inch  
 854x40 px



Prot. pérdida de fase  
 Prot. perda de fase



Pistola de sold. MIG  
 Tocha com sup. arame MIG



Pant. dig. Cont. Rem. Antorcha  
 Disp. Dig. Cont. Rem. Tocha



Apto para generador  
 Adequado aos Geradores



Ø300 mm  
 (20Kg)



Potencióm. cont. rem. antorcha  
 Potencióm. cont. rem. tocha

### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Mantenimiento ordinario
- Cerrajeros
- Carrocería
- Instaladores y montadores

### Campos de utilização

- Carpintaria ligeira
- Construção naval
- Indústria automóvel
- Manutenções de rotina
- Workshops
- Carroçaria
- Instaladores montadores



Versión con Sistema de refrigeración  
 Versão com Sistema de arrefecimento

Los generadores I-MIG son inverter multifunción de última generación; se caracterizan por ser compactos, fuertes y fiables. Están dotados de la última tecnología de pulsos de modulación por ancho de pulsos (PWM). Los I-MIG disponen de función de protección automática inteligente contra sobretensiones, sobrecorrientes y recalentamiento. El nuevo sistema LCD permite guiar al operador simplificando los procedimientos de SET-UP y soldadura. I-MIG 503 se fabrica en las versiones Sinérgica (SYN) y Sinérgica Doble Pulsada (SYN DP)

Os geradores I-MIG PULS são inverters multifunções de última geração; as suas características principais são compactidade, robustez e fiabilidade. Dispõem da última tecnologia pulsada com modulação PWM. Os I-MIG têm a função de proteção automática inteligente contra sobretensão, sobrecorrente e sobreaquecimento. O novo sistema LCD permite orientar e simplificar a configuração e os procedimentos de soldadura para o operador. O I-MIG 503 é fabricado nas versões Sinérgico (SYN) e Pulso Duplo Sinérgico (SYN DP)

# WIRE FEEDER

# NEW I-SKY 4 LCD



			I-SKY 4 DP LCD	I-SKY 4 LCD SYN
Código	Código	Standard	SKY000027	SKY000029
Alimentación	Input primary	V ac	24	24
Regulación del hilo	Wire speed control	m/min.	0,2-23	0,2-23
Selector	Seletor		2/4 T	2/4 T
Botón de avance del hilo	Botão de avanço do fio		de serie/de série	de serie/de série
Botón de prueba de gas	Botão teste de gás		de serie/de série	de serie/de série
Quemadura final del hilo	Queimadura final do fio		de serie/de série	de serie/de série
Panel de control	Painel de controlo		Pantalla LCD	Ecrã LCD
Kit de 4 ruedas Ø80	Kit de 4 rodas Ø80		de serie/de série	de serie/de série
Cubrebobina en ABS	Cobre-bobina em ABS	15 Kg	de serie/de série	de serie/de série
Medidas	Dimensões	L	mm	700
		W	mm	250
		H	mm	490
Peso	Peso	Kg	20	20

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Cubrebobina ø 300 mm

Cobre-bobina ø 300 mm



Panel de control Pantalla LCD

Painel de controlo Ecrã LCD



Infinity Line - Alimentador de hilo de 4 rodillos  
Infinity Line - Alimentador de fio 4 rolos

# I-SKY 4 DP LCD & I-SKY 4 LCD SYN



# NEW SKY

# MIG MAG

# BLUE COMPACT



			BLUE COMPACT 303	BLUE COMPACT 353	BLUE COMPACT 403	BLUE COMPACT 503
Código	Código		BLCO00002	BLCO00003	BLCO00004	BLCO00005
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400	230/400	230/400	230/400
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	12,3	17,6	17,6	26
Fusible retardado	Fusível retardado	A	16/10	25/16	25/16	35/20
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	17-41	17-44	17-44	17-51
Nº de regulaciones	N.º de regulações	nº	20	30	30	30
Campo de regulación	Campo de regulação	A	40-300	40-350	40-400	50-500
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	177	220	250	300
		A 60%	230	267	306	400
		A 40%	300	350	400	500
Cables	Fios	mm	0,8-1,2	0,8-2,0	0,8-2,0	0,8-2,4
Normas	Normas		EN60974-1	EN60974-1	EN60974-1	EN60974-1
			EN60974-10	EN60974-10	EN60974-10	EN60974-10
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S	23S	23S	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H	H	H
Medidas	Dimensões	L mm	920	920	920	920
		W mm	520	520	520	520
		H mm	830	830	830	830
Peso	Peso	Kg	88	100	100	103

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Amplio compartimento para bobinas de hasta 20kg ø 300mm

Amplio compartimento porta-bobinas até 20kg ø 300mm



Kit digital V+A

Digital kit V+A

# BLUE COMPACT

# MIG MAG



Nº regulaciones  
N.º regulações



Termostato  
Termóstato



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Burn back  
Burn back



Tempor. sold. por puntos  
Temporiz. pingagem



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição

## Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Carpintería metálica media-pesada
- Industria del automóvil
- Elaboración de chapas
- Construcción
- Carrocería
- Mantenimiento ordinario

## Campos de utilização

- Carpintaria ligeira
- Carpintaria médio-pesada
- Indústria automóvel
- Fabrico de chapas
- Construção civil
- Carroçaria
- Manutenções de rotina



Los equipos Blue Compact se han fabricado para satisfacer las necesidades de la carpintería metálica pequeña y media. La Blue Compact lleva incorporado el alimentador de hilo, con ajuste de velocidad de 2/4 tiempos y soldadura por puntos.

Os sistemas Blue Compact foram realizados para satisfazer as exigências da pequena e média carpintaria. Blue Compact dispõe de alimentador de fio incorporado, a velocidade do fio funciona a 2/4 tempos e pingagem.

# MIG MAG

# BLUE ONE



			BLUE ONE 303	BLUE ONE 353	BLUE ONE 403	BLUE ONE 503
Código	Código		BLO000001	BLO000002	BLO000003	BLO000004
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400	230/400	230/400	230/400
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	12,3	17,6	17,6	26
Fusible retardado	Fusível retardado	A	16/10	25/16	25/16	35/20
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	17-41	17-44	17-44	17-51
Nº de regulaciones	N.º de regulações	nº	20	30	30	30
Campo de regulación	Campo de regulação	A	40-300	40-350	40-400	50-500
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	177	220	250	300
		A 60%	230	267	306	400
		A 40%	300	350	400	500
Cables	Fios	mm	0,8-1,2	0,8-2,0	0,8-2,0	0,8-2,4
Normas	Normas		EN60974-1	EN60974-1	EN60974-1	EN60974-1
			EN60974-10	EN60974-10	EN60974-10	EN60974-10
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S	23S	23S	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H	H	H
Medidas	Dimensões	L mm	920	920	920	920
		W mm	520	520	520	520
		H mm	830	830	830	830
Peso	Peso	Kg	86	94	94	101

### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Carpintería metálica media-pesada
- Industria del automóvil
- Elaboración de chapas
- Construcción
- Carrocería
- Mantenimiento ordinario

### Campos de utilização

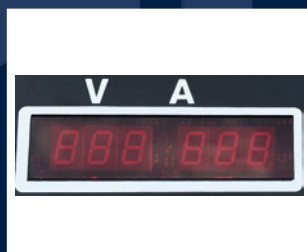
- Carpintaria ligeira
- Carpintaria médio-pesada
- Indústria automóvel
- Fabrico de chapas
- Construção civil
- Carroçaria
- Manutenções de rotina

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Kit digital V+A

Digital kit V+A



Sistema de refrigeración W POWER 8

Sistema de arrefecimento W POWER 8

# BLUE ONE

# MIG MAG



Nº regulaciones  
N.º regulações



Termostato  
Termóstato



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Burn back  
Burn back



Tempor. sold. por punto  
Temporiz. pingagem



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



Versión con Sistema de refrigeración  
Versão com Sistema de arrefecimento

Los equipos Blue One han sido concebidos para la soldadura semiautomática con hilos sólidos y con alma, de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre. La estructura ofrece unas prestaciones de alto nivel profesional en un equipo de reducidas dimensiones. La tensión de soldadura se regula con conmutadores de impulsos montados en el equipo; los demás mandos están en el alimentador.

Os sistemas Blue One são indicados para a soldadura semiautomática com fios cheios e animados, de aço, aço inoxidável, alumínio e cobre. A estrutura apresenta dimensões reduzidas, mantendo o elevado profissionalismo das prestações. A tensão de soldadura é regulada com conmutadores por impulsos situados no sistema, enquanto os outros comandos estão no alimentador.

# WIRE FEEDER

# SKY 4S - WLF 4S



			SKY 4S	WLF 4S
Código	Código	Standard	SKY000002	WLF000002
Alimentación	Alimentação	V ac	42/24	42/24
Regulación del hilo	Regulação do fio	m/min.	0,2-23	0,2-23
Selector	Seletor		2/4 T	2/4T
Botón de avance del hilo	Botão de avanço do fio		de serie/de série	de serie/de série
Botón de prueba de gas	Botão teste de gás		de serie/de série	de serie/de série
Cubrebobina en ABS	Cobre-bobina em ABS	15 Kg	de serie/de série	-
Medidas	Dimensões	L mm	700	660
		W mm	245	240
		H mm	400	450
Peso	Peso	Kg	14	18

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de aluminio



Cubrebobina ø 300 mm

Cobre-bobina ø 300 mm

## SKY 4S - WLF 4S

## WIRE FEEDER



La Serie Sky 4S/WLF 4S ha sido realizada para ser aplicada a los generadores con la regulación a tiros de la tensión de soldadura, como nuestros BLUE ONE. Se presentan completos de: ajuste de la velocidad del hilo, kit 2/4 tiempos, prueba de gas, prueba de alambre; a petición kit digital V+A, caudalímetro y taquímetro. El hilo es empujado por un sistema de tracción de 4 rodillos

A série Sky 4S/WLF 4S foi projetada para ser aplicada a geradores com a regulação da tensão de soldagem, como os nossos BLUE ONE. Apresentam-se completos de : regulação da velocidade de fio, kit 2/4 tempos, teste do gas, teste do fio; se for necessario kit digital V+A, debitómetro e taquímetro. O fio è puxado pelo sistema motriz com 4 rulos.

# LINEA INDUSTRIAL

## LINHA INDUSTRIAL





# INDUSTRIAL LINE



# INDUSTRIAL LINE

## THE NEW BLUE MAX

Pulse

Double Pulse

MMA Rod-Pulse

Tig Lift

CC/CV

Gouging

V.R.D.

Motogen.



N WORLD DESIGN



 N WORLD®

[www.nworld.it](http://www.nworld.it)

# CONTROLES EVOLUTIVOS

## 39 PROGRAMAS

**Sinérgico, el pulso sinérgico** permite soldar con alambres de acero al carbono, acero inoxidable, aluminio y aleaciones de aluminio, níquel y hierro fundido.

**Sinérgico pulsado sinérgico** permitem a soldadura com fios de aço carbono, aço inoxidável, alumínio e ligas de alumínio, níquel e ligas de níquel e ferro fundido

## FUNCIONES ESPECIALES FUNÇÕES ESPECIAIS

Los **2TS y 4TS** permiten ajustar las **3 corrientes** de soldadura con las diferentes curvas sinérgicas y sinérgicas pulsadas en los diferentes materiales.

O **2TS e o 4TS** permitem ajustar **as 3 correntes de soldadura** com a curva sinérgica e curva pulsado sinérgico nos diferentes materiais.

## CALIBRACIONES - CALIBRAÇÕES

Un **procedimiento rápido de calibración** de la antorcha que, a través de la **medición automática de la impedancia del circuito de soldadura**, permite tener siempre un rendimiento preciso y óptimo incluso variando la antorcha, el haz de cables o la longitud/material del conductor de tierra.

Um **procedimiento rápido de calibração** da tocha que, através da **medição automática da impedância do circuito de soldadura**, permite ter sempre um desempenho preciso e optimizado, mesmo variando a tocha, o conjunto de cabos ou o comprimento / material do condutor de terra

## SISTEMA DE REFRIGERACIÓN SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

**Controlado por el generador**, que limita su uso en función de la corriente y tiempo de soldadura. **Elevando la calidad de la refrigeración** y reduciendo significativamente su deterioro, especialmente en entornos hostiles.

**Controlado pelo gerador**, o que limita seu uso em função da corrente e do tempo de soldadura,  **aumentando a qualidade da refrigeração** e reduzindo significativamente a sua deterioração, especialmente em ambientes agressivos.

## SOFTWARE "EASY USE"

Garantiza al operador **una facilidad de uso nunca antes vista**, con una pantalla de 5" y un programa de última generación. Una revolución en el campo de soldadura.

Garante ao operador facilidade de uso nunca antes vista, com display de 5" e programa de última geração. Uma revolução no campo da soldadura.



# MIG MAG

# NEW BLUE MAX 403



			NEW BLUE MAX 403
Código	Código		BLM000008
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	3x400 ± 10%
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	11,2
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	70
Campo de regulación	Campo de regulação	A	4-400
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	300
		A 60%	350
		A 40%	400
Cables	Fios	mm	0,6-1,6
Normas	Normas		EN60974-10 / EN60974-5 / EN60974-1
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H
Medidas	Dimensões	L mm	600
		W mm	250
		H mm	460
Peso	Peso	Kg	34

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



cod. CAR000003

Mini-carrito Evolution NBM 403  
 Mini-carro Evolution NBM 403



cod. CAR000002

Carrito New Evolution Ind.  
 Carrp New Evolution Ind.



cod. PCA500004 - PCA700004

Cables coaxiales de conexión  
 Cabos coaxiais de ligação



cod. WCA500004 - WCA700004

Cables de conexión agua  
 Cabos de ligação água

# NEW BLUE MAX 403

# MIG MAG



Nº regulaciones  
N.º regulações



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Activación con "Lift arc"  
Ignição com "Lift arc"



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



Termostato  
Termóstato



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Preaj. mando a dist.  
Pred. comando à dist.



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Hot start  
Hot start



Arc force  
Força de arco



Regulador de tensión  
Disp. de redução de tensão



El nuevo generador BLUE MAX 403, junto al innovador alimentador de hilo SKY 4RS 2P es un sistema sinérgico Pulsado (doble pulsado), capaz de soldar en pulsado hasta una distancia de 30 metros. Se presenta como un generador robusto, compacto y de gran rendimiento. Simple e intuitivo en su uso. Un sistema multifunción para la soldadura MIG/MAG-MMA-TIG LIFT MIG-MAG, SINÉRGICO, PULSADO, DOBLE PULSADO, MMA, GOUGING, TIG LIFT

O novo gerador BLUE MAX 403, combinado com o inovador alimentador de fio SKY 4RS 2P é um sistema sinérgico Pulsado (pulso duplo), capaz de soldar em pulsado até uma distância de 30 metros. Apresenta-se como um gerador robusto, compacto e ótimo desempenho. Simples e intuitivo em seu uso. Sistema multifunções para soldagem MIG/MAG-MMA-TIG LIFT MIG-MAG, SINÉRGICO, PULSADO, PULSO DUPLO, MMA, GOUGING, TIG LIFT



Código	Código	Standard	I-SKY EVO LCD	I-SKY RS
			SKY000023	SKY000024
Alimentación	Alimentação	V ac	24	24
Regulación del hilo	Regulação do fio	m/min.	0,2-23	0,2-23
Selector	Seletor		2/4T - 2 /4T SPECIAL	2/4T
Botón de avance del hilo	Botão de avanço do fio		de serie/de série	de serie/de série
Botón de prueba de gas	Botão teste de gás		de serie/de série	de serie/de série
Quemadura final del hilo	Queimadura final do fio		de serie/de série	de serie/de série
Kit Digital V+A	Kit Digital V+A		de serie/de série + LCD	de serie/de série
Programas de soldadura	Programas de soldagem		39	16
Kit de 4 ruedas Ø80	Kit de 4 rodas Ø80		de serie/de série	de serie/de série
Cubrebobina en ABS	Cobre-bobina em ABS	15 Kg	de serie/de série	de serie/de série
Medidas	Dimensões	L	mm	700
		W	mm	300
		H	mm	520
Peso	Peso	Kg	19	19

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



cod. WDU000011-12

Alimentador de 4 rodillos de Al.  
Alimentador 4 rolos de al.



cod. FLM000001

Flujómetro  
Fluxómetro



cod. CBN150001

Cubrebobina ø 300mm  
Cobre-bobina ø 300mm

# I-SKY EVO LCD

## & NEW SKY RS



# NEW SKY

# I-SKY REVOLUTION

## THE NEW FRONTIER OF WELDING

Pulse

Double Pulse

I-Cold Pulse

P.A.W.

MMA Rod-Pulse

Industry 4.0



N WORLD DESIGN



# INOVADOR HI-TECH CONTROL 4.0

## PANEL DE CONTROL INOVADOR

Indicación de los grosores a soldar en función de los parámetros seleccionados

Indicação das espessuras a soldar de acordo com os parâmetros selecionados

Revolucionaria tarjeta de control HI-TECH con tecnología 4.0, intuitiva, robusta y ultra performante

Placa de controlo HI-TECH revolucionária com tecnologia 4.0, intuitiva, robusta e de desempenho ultra

31 programas de soldadura sinérgica pulsados para llamar: para alambres 0,8-1,0-1,2-1,6 mm, acero-aluminio-acero inoxidable-inconel-cobre-animado

Podem ser recordados 31 programas de soldadura sinérgica por impulsos, para fios de 0,8-1,0-1,2-1,6 mm, núcleo de aço inox-alumínio-inox-cobre-Inconel-cobre.

Posibilidad de guardar 30 programas de soldadura, con 3 programas recuperables automáticamente con el botón de la antorcha

Possibilidade de salvar 30 programas de soldagem, com 3 programas que podem ser chamados automaticamente com o botão tocha

Kit para la conexión de la antorcha Push-Pull

Kit para ligar a tocha Push-Pull

A petición realizamos un programa específico para tu hilo especial

A pedido, criamos um programa específico para o seu fio especial



Cables de conexión agua

Cabos de ligação água



Sistema de refrigeración W POWER 8 HI-TECH

Sistema de arrefecimento W POWER 8 HI-TECH



Avanzado carro de soporte del inverter BM 503-603

Carrinho de suporte inverter BM 503-603

# MIG MAG

# BLUE MAX 503-603 I-SKY REVOLUTION



			BLUE MAX 503 SP	BLUE MAX 603 SP
Código	Código		BLM000001	BLM000004
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	3x400 ± 10%	3x400 ± 10%
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	12,4	18
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	80	80
Campo de regulación	Campo de regulação	A	4-450	4-550
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	380	450
		A 60%	450	550
Cables	Fios	mm	0,6-2,0	0,6-2,4
Normas	Normas		EN60974-1	EN60974-1
			EN60974-10	EN60974-10
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H
Medidas	Dimensões	L	mm	680
		W	mm	300
		H	mm	435
Peso	Peso	Kg	48	50

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Mini-Carrito Evolution para BM 503-603

Mini-carro Evolution para BM 503-603



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Cables coaxiales de conexión

Cabos coaxiais de ligação

# BLUE MAX 503-603 I-SKY REVOLUTION

## MIG MAG



Nº regulaciones  
 N.º regulações



Refrig. forzada  
 Arrefecimento forçado



Activación con "Lift arc"  
 Ignição com "Lift arc"



Instrumentos de medida  
 Instrumentos de medição



Termostato  
 Termóstato



Generador sobre ruedas  
 Gerador no carro



Preaj. mando a dist.  
 Pred. comando à dist.



Comp. tens. de red  
 Comp. tens. de rede



Bobina de 5 o 15 kg  
 Bobina de 5 ou 15 kg



Ficha de control  
 Placa de controlo

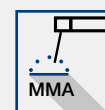


El generador BLUE MAX 503-603 es un inverter multifuncional, de alta potencia, capaz de trabajar en los ambientes más pesados de la industria pesada. Combinado con el alimentador de alambre I-SKY REVOLUTION 4.0 lo transforma en un verdadero generador MIG/MAG, con la función MMA que se puede invocar automáticamente en el remolcador sin necesidad de volver al generador. Su potencia permite trabajar en la versión al aire hasta 50mt de distancia. Se recomienda no más de 30 metros en la versión refrigerada por agua. Único en su género I-SKY REVOLUTION 4.0 representa el HI-TECH de los sistemas remolcable, un concentrado de sencillez, robustez y alta tecnología

O gerador BLUE MAX 503-603, é um inversor multi-funcional, de alta potência, capaz de trabalhar nos ambientes mais exigentes da indústria pesada. Combinado com o inovador alimentador de fio I-SKY REVOLUTION 4.0, ele o transforma em um gerador MIG/MAG real, com a função MMA automaticamente recarregável na linha de reboque sem ter que retornar ao gerador. Seu poder permite trabalhar na versão de ar até 50mt de distância. Recomendamos não mais de 30 metros na versão refrigerada a água. Único em seu tipo I-SKY REVOLUTION 4.0 representa a HI-TECH dos sistemas de reboque, um concentrado de simplicidade, robustez e alta tecnologia

# MIG MAG

# NEW BLUE STAR



			NEW BLUE STAR 400	NEW BLUE STAR 500	NEW BLUE STAR 600	NEW BLUE STAR 700	
Código	Código		BLS000004	BLS000006	BLS000020	BLS000030	
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400	230/400	230/400	230/400	
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	22,9	31,5	40,2	47,2	
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	70	70	70	76	
Campo de regulación	Campo de regulação	A	40-400	50-500	50-600	50-700	
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	310	400	500	600	
		A 60%	400	500	600	700	
Cables	Fios	mm	0,8-1,6	0,8-2,0	0,8-2,4	0,8-3,2	
Normas	Normas		EN60974-1	EN60974-1	EN60974-1	EN60974-1	
			EN60974-10	EN60974-10	EN60974-10	EN60974-10	
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S	23S	23S	23S	
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H	H	H	
Medidas	Dimensões	L	mm	901	901	901	901
		W	mm	718	718	718	718
		H	mm	851	851	851	851
Peso	Peso	Kg	145	158	202	220	

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Cables de conexión agua

Cabos de ligação água



Sistema de refrigeración W POWER 8

Sistema de arrefecimento W POWER 8

# NEW BLUE STAR

# MIG MAG



Nº regulaciones  
N.º regulações



Termostato  
Termóstato



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



Preaj. mando a dist.  
Pred. comando à dist.



## Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

## Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

Las instalaciones BLUE STAR son generadores trifásicos con regulación electrónica de la tensión de soldadura por tiristores, que nos permiten obtener todos los beneficios derivados del arco eléctrico en regulación continua: ausencia de salpicaduras, soldadura de chapas delgadas (de 1,5mm de espesor), de acero y acero inoxidable, con un excelente acabado superficial del cordón de soldadura. Además, estos equipos están dotados de un dispositivo electrónico que compensa las variaciones de la tensión de red en +/- 15 %. Estos generadores son idóneos para la soldadura semiautomática, con hilos sólidos y con alma de acero, acero inoxidable, aluminio con procedimiento MIG-MAG, PULSE y, si se solicita, MMA.

Os sistemas BLUE STAR são geradores trifásicos com regulação eletrónica da tensão de soldadura através de tiristores, que nos permitem obter todos os benefícios decorrentes do arco elétrico em regulação contínua: sem salpicos, soldagem de chapas finas (1,5 mm de espessura), aço e aço inoxidável, com um excelente acabamento de superfície de costura de soldagem. They are also equipped with an electronic device to compensate for changes in the mains voltage of +/- 15%. Além disso, estes sistemas estão equipados com um dispositivo eletrônico para compensar as variações da tensão de rede em +/- 15%. Estes geradores são indicados para a soldadura semiautomática, com fios cheios e animados de aço, aço inoxidável e alumínio com procedimento MIG-MAG, PULSE e a pedido MMA.

# WIRE FEEDER

# NEW SKY 4D 2.0



			SKY 4 D 2.0	
Código	Código	Standard	SKY000020	
Alimentación	Alimentação	V ac	42/24	
Regulación del hilo	Regulação do fio	m/min.	0,2-23	
Selector	Seletor		2/4 T	
Botón de avance del hilo	Botão de avanço do fio		de serie/de série	
Quemadura final del hilo	Queimadura final do fio		de serie/de série	
Kit Digital V+A	Kit Digital V+A		de serie/de série	
Kit de 4 ruedas Ø80	Kit de 4 rodas Ø80		de serie/de série	
Botón de prueba de gas	Botão teste de gás		de serie/de série	
Cubrebobina en ABS	Cobre-bobina em ABS	15 Kg	de serie/de série	
Medidas	Dimensões	L	mm	700
		W	mm	250
		H	mm	490
Peso	Peso	Kg	20	

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Cubrebobina ø 300 mm

Cobre-bobina ø 300 mm



Kit digital V+A EVOLUTION con preselección de los parámetros de soldadura y posibilidad del Kit para guardar 5 programas de soldadura

V+A EVOLUTION kit digital com pré-seleção de parâmetros de soldagem e possibilidade do Kit para salvar 5 programas de soldagem

## NEW SKY 4D 2.0

## WIRE FEEDER



El nuevo Sky 4D 2.0 ha sido diseñado para ser adaptado a todos los generadores de soldadura en el mercado, con un control de estabilidad en soldadura hasta las más bajas corrientes. Se presenta con: regulación/preselección de la tensión, regulación/preselección de la velocidad del hilo, kit 2/4 tiempos, prueba de gas, prueba de alambre, Burn-back, kit digital V+A y motor taquimétrico. A petición Kit 5 programas de soldadura y caudalímetro. El hilo es empujado por un sistema de arrastre de 4 rodillos

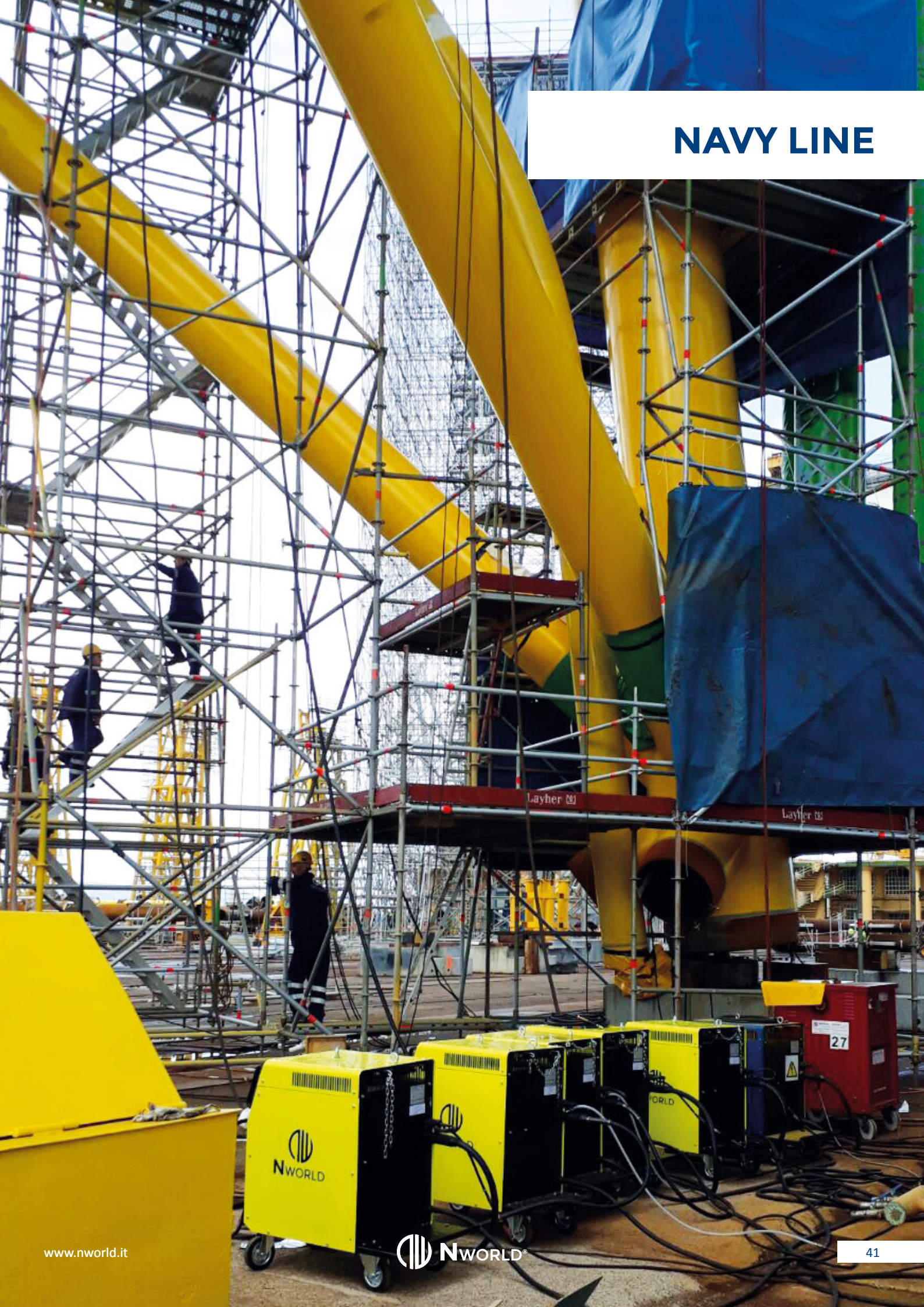
O novo Sky 4D 2.0 foi projetado para ser adaptado a todos os geradores de soldagem no mercado, com uma verificação de estabilidade de soldagem até as correntes mais baixas. Ele vem completo com: regulação/ pré-seleção de tensão, ajuste/ velocidade do fio de pré-seleção, kit 2/4 vezes, teste de gás, teste de fio, Burn-back, kit digital V + A e motor velocímetro. A pedido Kit 5 programas de soldagem e caudalímetro. O fio é acionado por um sistema de alimentação de fio de 4 rolos

# ESPECIALISTAS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL

## ESPECIALISTAS EM CONSTRUÇÃO NAVAL



# NAVY LINE



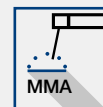


# SHIP YARD SPECIALISTS



# MIG MAG

# NEW BLUE STAR NAVY



			NEW BLUE STAR 400	NEW BLUE STAR 500	NEW BLUE STAR 600	
Código	Código		BLS000004	BLS000006	BLS000020	
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400	230/400	230/400	
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	22,9	31,5	40,2	
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	60	60	60	
Campo de regulación	Campo de regulação	A	40-400	50-500	50-600	
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	310	400	500	
		A 60%	400	500	600	
Cables	Fios	mm	0,8-1,6	0,8-2,0	0,8-2,4	
Normas	Normas		EN60974-1	EN60974-1	EN60974-1	
			EN60974-10	EN60974-10	EN60974-10	
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S	23S	23S	
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H	H	
Medidas	Dimensões	L	mm	901	901	901
		W	mm	718	718	718
		H	mm	851	851	851
Peso	Peso	Kg	145	158	202	

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Dispositivo para electrodo MMA con FR 303

Dispositivo para eléctrodo MMA com FR 303



Sistema de refrigeración W POWER 8

Sistema de arrefecimento W POWER 8



Nueva generación de cables coaxiales de conexión

Nova geração de cabos coaxiais de ligação

# NEW BLUE STAR NAVY

# MIG MAG



Nº regulaciones  
N.º regulações



Termostato  
Termóstato



Preaj. mando a dist.  
Pred. comando à dist.



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro

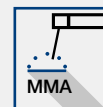


Blue Star Navy ha sido expresamente estudiado en colaboración con los astilleros italianos e internacionales más importantes para resolver problemáticas específicas y ofrecer funciones indispensables para la construcción naval. Estos generadores permiten la soldadura con electrodo revestido (MMA) y con hilo (MIG-MAG) estándar y tubular, de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre. Todos los mandos están situados en el alimentador de hilo, constituido en complemento integral del equipo; de este modo, podemos satisfacer las exigencias más dispares. Además, el generador puede llevar un sistema de apagado automático que no solo reduce el consumo de energía durante el período de inactividad, sino que también garantiza mayor seguridad al operador.

Blue Star Navy foi especificamente estudada em colaboração com os maiores construtores navais italianos e internacionais para resolver problemáticas específicas e oferecer funções indispensáveis para a construção naval. Estes geradores permitem a soldadura com eléctrodo revestido (MMA) e com fio (MIG-MAG) com a utilização de fio padrão e tubular, de aço, aço inoxidável, alumínio e cobre. Todas as funções são concentradas no alimentador de fio, que constitui uma verdadeira parte integrante do sistema, desta forma conseguimos satisfazer as mais diversas exigências. Além disso, o gerador pode ser equipado com um sistema de desligamento automático que, além de reduzir o consumo energético durante o período de inatividade, garante maior segurança ao operador.

# WIRE FEEDER

# SKY YARD



			SKY YARD 5 4R *	SKY YARD 15 4R**
Código	Código	Remote	SKYY00001	SKYY00002
			SKY YARD 5 4D *	SKY YARD 15 4D**
Código	Código	Digital	SKYY00005	SKYY00006
Alimentación	Alimentação	V ac	42/24	42/24
Regulación del hilo	Regulação do fio	m/min.	0,2-23	0,2-23
Selector	Seletor		2/4 T	2/4 T
Botón de avance del hilo	Botão de avanço do fio		de serie/de série	de serie/de série
Botón de prueba de gas	Botão teste de gás		de serie/de série	de serie/de série
Burn Back	Burn Back		de serie/de série	de serie/de série
Medidas	Dimensões	L mm	464	555
		W mm	176	211
		H mm	366	428
Peso	Peso	Kg	8,5	12,5

\* Para bobinas de 5 kg

\*\* Para bobinas de 15 kg

#### Bajo pedido

- Kit Digital V+A
- Kit Electrodo MMA
- Kit Burn Back
- Kit 5 Programas
- Kit refrig. por agua

#### Campos de empleo

- Astilleros
- Minas
- Zonas interiores
- Oleoductos y conducciones
- Otros

#### A pedido

- Kit Digital V+A
- Kit Eléctrodo MMA
- Kit Burn Back
- Kit 5 Programas
- Kit arrefecimento a água

#### Campos de utilização

- Construção naval
- Minas
- Aplicações terrestres
- Oleodutos e condutas
- Outros

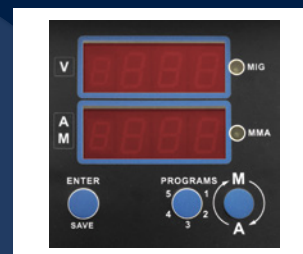
## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio



Fluxómetro



Kit digital V+A EVOLUTION con preselección de los parámetros de soldadura y posibilidad del Kit para guardar 5 programas de soldadura

Alimentador 4 rolos de aluminio

Fluxómetro

V+A EVOLUTION kit digital com pré-seleção de parâmetros de soldagem e possibilidade do Kit para salvar 5 programas de soldagem

# SKY YARD

# WIRE FEEDER



SKY YARD 5-15 P

Nuevo kit con 5 programas de soldadura  
Novo kit com 5 programas de soldagem



SKY YARD 15



SKY YARD 5



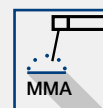
## EL ALIMENTADOR DE HILO MÁS LIGERO DEL MUNDO O ALIMENTADOR MAIS LEVE DO MUNDO

Indestructible, protegido contra sacudidas eléctricas y contra el agua, muy ligero. Posee: unidad de alimentación de 4 rodillos para hilos de 0,8 - 2,4 mm, fluxómetro de control del gas, prueba de gas, prueba de hilo, 2/4 tiempos. En la versión digital, preselección de los parámetros de soldadura también para la función electrodo (MMA). Hoy gracias a los nuevos kit puedes guardar y llamar hasta 5 programas de soldadura

Indestrutível, protegido dos choques elétricos, protegido da água, muito leve. Inclui: unidade de alimentador de 4 rolos para fios 0,8 - 2,4 mm, fluxómetro de controlo do gás, teste de gás, teste de fio, 2/4 tempos. Na versão digital, pré-seleção dos parâmetros de soldadura também para a função eléctrodo (MMA). Hoje com o novo kit pode salvar e recuperar até 5 programas de soldagem

# MIG MAG

# NAVY EVO 5 4 S/D



			NAVY EVO 5 4*	
Código	Código	Standard	NWF000002	
		Digital	NWF000004	
Alimentación	Alimentação	V ac	42/24	
Regulación del hilo	Regulação do fio	m/min.	0,2-23	
Selector	Seletor		2/4 T	
Botón de avance del hilo	Botão de avanço do fio		de serie/de série	
Botón de prueba de gas	Botão teste de gás		de serie/de série	
Burn Back	Burn Back		de serie/de série	
Medidas	Dimensões	L	mm	500
		W	mm	187
		H	mm	310
Peso	Peso	Kg	12,5	

\* Para bobinas de 5 kg

### Bajo pedido

- Kit Digital V+A
- Kit Electrodo MMA
- Kit Burn Back
- Kit 5 Programas
- Kit refrig. por agua

### A pedido

- Kit Digital V+A
- Kit Eléctrodo MMA
- Kit Burn Back
- Kit 5 Programas
- Kit arrefecimento a água

### Campos de empleo

- Astilleros
- Minas
- Zonas interiores
- Oleoductos y conducciones
- Otros

### Campos de utilização

- Construção naval
- Minas
- Aplicações terrestres
- Oleodutos e condutas
- Outros

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de aluminio



Fluxómetro

Fluxómetro



Kit digital V+A EVOLUTION con preselección de los parámetros de soldadura y posibilidad del Kit para guardar 5 programas de soldadura

V+A EVOLUTION kit digital com pré-seleção de parâmetros de soldagem e possibilidade do Kit para salvar 5 programas de soldagem



# NAVY EVO 5 4 S/D

# MIG MAG



NAVY EVO 5 4 digital



NAVY EVO 5 4 standard



1-5 PROGRAMS



NEW DESIGN

El Navy EVO 4 S/D es un alimentador miniaturizado para bobinas de 5 Kg, diseñado especialmente para la construcción naval. Permite efectuar la soldadura MIG y con electrodo revestido y, en particular, permite regular la velocidad del hilo, la tensión de soldadura, la corriente de soldadura en electrodo, con preselección de los parámetros de soldadura; la función 2/4 tiempos, el flujo de gas, el quemado del hilo (stick out). Además, cuenta con 5 programas de soldadura memorizables que se abren desde la parte frontal. Este sistema puede utilizar alargadores de soldadura situados hasta a 100 m de distancia del generador.

Navy EVO 4 S/D é um alimentador em miniatura para bobinas de 5 kg, projetado em especial para a construção naval. Permite efetuar a soldadura MIG e com eléctrodo revestido e, em particular, permite regular: velocidade do fio, tensão de soldadura, corrente de soldadura com eléctrodo, com a pré-seleção dos parâmetros de soldadura; função 2/4 tempos, fluxo do gás, stick out (queimadura do fio), 5 programas de soldadura memorizáveis que podem ser abertos a partir do painel frontal. Este sistema pode utilizar extensões de soldadura até 100 m do gerador.



Código	Código	Standard		SKY 4D PP	SLEIGH 1P 4R
		Digital		-	SGH000002
Alimentación	Alimentação	V ac		42/24	42/24
Regulación del hilo	Regulação do fio	m/min.		0,2-23	0,2-23
Selector	Seletor			2/4 T	2/4 T
Quemadura final del hilo	Queimadura final do fio			de serie/de série	de serie/de série
Kit Digital V+A	Kit Digital V+A			de serie/de série	de serie/de série
Kit de 4 ruedas Ø80	Kit de 4 rodas Ø80			de serie/de série	de serie/de série
Botón de avance del hilo	Botão de avanço do fio			de serie/de série	de serie/de série
Botón de prueba de gas	Botão teste de gás			de serie/de série	de serie/de série
Medidas	Dimensões	L	mm	700	258
		W	mm	300	167
		H	mm	520	243
Peso	Peso	Kg		20	5

#### Campos de empleo

- Astilleros
- Minas
- Zonas interiores
- Oleoductos y conducciones
- Otros

#### Campos de utilização

- Construção naval
- Minas
- Aplicações terrestres
- Oleodutos e condutas
- Outros

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Fluxómetro

Fluxómetro



Cable push-pull de hasta 20 m

Cabo push-pull até 20 m

# SKY 4D 2.0 - SLEIGH 1P

# MIG MAG



SLEIGH 1P



SKY 4D 2.0

NEW DESIGN

El sistema Push-pull es particularmente idóneo para lugares donde el trabajo se encuentra alejado de la fuente de soldadura. En particular, en los estrechos espacios de la construcción naval, donde cualquier otro sistema no podría entrar debido a su tamaño. El sistema está formado por una unidad que empuja el SKY, una unidad que tira del SLEIGHT 1P y un cable coaxial.

- La unidad de empuje toma el hilo de la bobina y lo empuja mediante el cable de interconexión hasta la unidad de tracción.
- La unidad de tracción, de poco peso y reducido tamaño, alimenta con hilo el cable de interconexión y lo hace pasar a través de la antorcha de soldadura.

O sistema Push-pull é particularmente adequado em ambientes onde o trabalho se encontra fora da fonte de soldadura. Em particular nos ambientes estreitos da construção naval, onde qualquer outro sistema, pelas suas dimensões, não poderia entrar. O sistema é composto por uma unidade que empurra o SKY e uma unidade que puxa o SLEIGHT 1P e um cabo coaxial.

- A unidade de impulso recolhe o fio da bobina e empurra-o através do cabo de interligação até à unidade de tração.
- A unidade de tração, com o seu peso e as suas dimensões reduzidas, alimenta o cabo de interligação com o fio e fá-lo passar através da tocha de soldadura.

# NEW BLUE MAX NAVY

## LA NUOVA BLUE MAX NAVY

Pulse

Double Pulse

MMA Rod-Pulse

Tig Lift

CC/CV

Gouging

V.R.D.

Motogen.



N WORLD DESIGN

 N WORLD®

[www.nworld.it](http://www.nworld.it)

# BLUE MAX 403 SP/MMA SKY YARD 5/15 RS/4D

## MIG MAG



Innovador sistema alimentador de hilo  
Inovador sistema de arrasto de fio



Maletín en ABS para bobinas de 5 y 15 kg  
Mala em ABS para bobinas de 5 e 15 kg



Sistema sinérgico pulsado con programas  
Sistema sinérgico pulsado com programas



Aletas de seguridad que se abren para proporcionar una amplia área de apoyo  
Aletas de segurança com abríveis para ampla área de apoio



Soporte de cables integrado  
Suporte de cabos integrado



Capaz de soldar a distancias de hasta 40 metros por impulsos  
Capaz de soldar em pulsado até uma distância de 40 metros



Sistema de refrigeración EVO - Depósito de 8 litros de capacidad  
Sistema de refrigeração EVO - Capacidade do tanque 8 lt



Ruedas de goma de 140 mm de diámetro con bloqueo (delanteras) y 280 mm de diámetro (traseras)  
Rodas de borracha Ø 140 mm com bloqueio da rodas dianteiras e Ø 280 mm traseiras



Cables de conexión agua  
Cabos de ligação água



Sistema de refrigeración W POWER 8 PLUS  
Sistema de arrefecimento W POWER 8 PLUS



Avanzado carro de soporte del inverter  
Carrinho de suporte inverter evolutivo

# MIG MAG

# NEW BLUE MAX 403



			NEW BLUE MAX 403 - NEW BLUE MAX 403 Navy
Código	Código		BLM000008 - BLM000009
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	3x400 ± 10%
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	11,2
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	70
Campo de regulación	Campo de regulação	A	4-400
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	300
		A 60%	350
		A 40%	400
Cables	Fios	mm	0,6-1,6
Normas	Normas		EN60974-10 / EN60974-5 / EN60974-1
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H
Medidas	Dimensões	L mm	600
		W mm	250
		H mm	460
Peso	Peso	Kg	34

### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



cod. CAR000003

Mini-carrito Evolution NBM 403  
 Mini-carro Evolution NBM 403



cod. CAR000002

Carrito New Evolution Ind.  
 Carrp New Evolution Ind.



cod. PCA500004 - PCA700004

Cables coaxiales de conexión  
 Cabos coaxiais de ligação



cod. WCA500004 - WCA700004

Cables de conexión agua  
 Cabos de ligação água

# NEW BLUE MAX 403

# MIG MAG



Nº regulaciones  
N.º regulações



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Activación con "Lift arc"  
Ignição com "Lift arc"



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



Termostato  
Termóstato



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Preaj. mando a dist.  
Pred. comando à dist.



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Hot start  
Hot start



Arc force  
Força de arco



Regulador de tensión  
Disp. de redução de tensão



El nuevo generador BLUE MAX 403, junto al innovador alimentador de hilo SKY 4RS 2P es un sistema sinérgico Pulsado (doble pulsado), capaz de soldar en pulsado hasta una distancia de 30 metros. Se presenta como un generador robusto, compacto y de gran rendimiento. Simple e intuitivo en su uso. Un sistema multifunción para la soldadura MIG/MAG-MMA-TIG LIFT MIG-MAG, SINÉRGICO, PULSADO, DOBLE PULSADO, MMA, GOUGING, TIG LIFT

O novo gerador BLUE MAX 403, combinado com o inovador alimentador de fio SKY 4RS 2P é um sistema sinérgico Pulsado (pulso duplo), capaz de soldar em pulsado até uma distância de 30 metros. Apresenta-se como um gerador robusto, compacto e ótimo desempenho. Simples e intuitivo em seu uso. Sistema multifunções para soldagem MIG/MAG-MMA-TIG LIFT MIG-MAG, SINÉRGICO, PULSADO, PULSO DUPLO, MMA, GOUGING, TIG LIFT



			SKY YARD 5 RS *	SKY YARD 15 RS**
Código	Código	RS Synergic	SKYY00003	SKYY00004
			SKY YARD 5 4D *	SKY YARD 15 4D**
Código	Código	Digital	SKYY00005	SKYY00006
Alimentación	Alimentação	V ac	42/24	42/24
Regulación del hilo	Regulação do fio	m/min.	0,2-23	0,2-23
Selector	Seletor		2/4 T	2/4 T
Botón de avance del hilo	Botão de avanço do fio		de serie/de série	de serie/de série
Botón de prueba de gas	Botão teste de gás		de serie/de série	de serie/de série
Burn Back	Burn Back		de serie/de série	de serie/de série
Medidas	Dimensões	L mm	464	555
		W mm	176	211
		H mm	366	428
Peso	Peso	Kg	8,5	12,5

\* Para bobinas de 5 kg

\*\* Para bobinas de 15 kg

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



cod. WDU000011-12

Alimentador de 4 rodillos de Al.  
Alimentador 4 rolos de al.



cod. FLM000001

Fluxómetro  
Fluxómetro



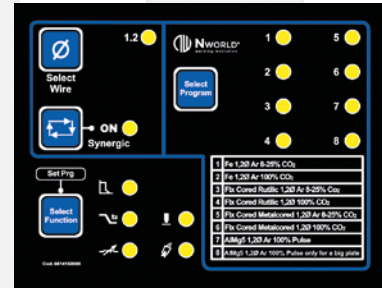
cod. KVA000005

Kit digitale V+A EVOLUTION  
Kit digitale V+A EVOLUTION



# SKY YARD

## RS & 4D



Programa SKY YARD RS  
pulsado solo para aluminio - pulsado somente para alumínio



# NEW NAVY

# NUEVA GENERACIÓN DE INVERTER

## NOVA GERAÇÃO DE INVERTE



N WORLD DESIGN



# BLUE MAX 503-603 SKY YARD 5/15 RS/4D MMA

## MIG MAG



Innovador sistema alimentador de hilo  
Inovador sistema de arrasto de fio



Maletín en ABS para bobinas de 5 y 15 kg  
Mala em ABS para bobinas de 5 e 15 kg



Soldadura MIG/MMA con preselección de los parámetros  
Soldadura MIG/MMA com pré-seleção dos parâmetros



Aletas de seguridad que se abren para proporcionar una amplia área de apoyo  
Aletas de segurança com abríveis para ampla área de apoio



Soporte de cables integrado  
Suporte de cabos integrado



Sistema multifuncional  
Sistema multifuncional



Depósito de 8 litros de capacidad  
Capacidade depósito 8 l



Ruedas de goma de 140 mm de diámetro con bloqueo (delanteras) y 280 mm de diámetro (traseras)  
Rodas de borracha Ø 140 mm com bloqueio da rodas dianteiras e Ø 280 mm traseiras



Cables de conexión agua  
Cabos de ligação água



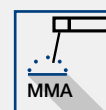
Sistema de refrigeración W POWER 8 PLUS  
Sistema de arrefecimento W POWER 8 PLUS



Avanzado carro de soporte del inverter BM 503-603  
Carrinho de suporte inverter BM 503-603

# MIG MAG

# BLUE MAX 503-603 SKY YARD 5/15 RS/4D MMA



			BLUE MAX 503 SP	BLUE MAX 603 SP
Código	Código		BLM000001	BLM000004
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	3x400 ± 10%	3x400 ± 10%
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	12,4	18
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	80	80
Campo de regulación	Campo de regulação	A	4-450	4-550
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 100%	380	450
		A 60%	450	550
Cables	Fios	mm	0,6-2,0	0,6-2,4
Normas	Normas		EN60974-1	EN60974-1
			EN60974-10	EN60974-10
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H
Medidas	Dimensões	L	mm	680
		W	mm	300
		H	mm	435
Peso	Peso	Kg	48	50

### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Mini-Carrito Evolution para BM 503-603

Mini-carro Evolution para BM 503-603



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Cables coaxiales de conexión

Cabos coaxiais de ligação

# BLUE MAX 503-603 SKY YARD 5/15 RS/4D MMA

## MIG MAG



Nº regulaciones  
 N.º regulações



Refrig. forzada  
 Arrefecimento forçado



Activación con "Lift arc"  
 Ignição com "Lift arc"



Instrumentos de medida  
 Instrumentos de medição



Termostato  
 Termóstato



Generador sobre ruedas  
 Gerador no carro



Preaj. mando a dist.  
 Pred. comando à dist.



Comp. tens. de red  
 Comp. tens. de rede



Bobina de 5 o 15 kg  
 Bobina de 5 ou 15 kg



Ficha de control  
 Placa de controlo



El generador BLUE MAX 503-603 es un inverter multifunción de alta potencia, capaz de trabajar en los ambientes más exigentes de la industria pesada. Combinado con una unidad de tracción SKY YARD 5/15, se transforma en un auténtico generador MIG/MAG, con activación automática de la función MMA en la unidad de tracción sin necesidad de volver al generador. Su potencia permite trabajar a distancias de hasta 100 m en la versión refrigerada con aire. En la versión refrigerada con agua, se aconseja no superar los 40 metros. Único en su género, el SKY YARD es un producto compacto, robusto y ligero para bobinas de 5 Kg ( 200 mm) y 15 kg (300 mm).

O gerador BLUE MAX 503-603 é um inverter multifunções, de elevada potência, capaz de trabalhar nos ambientes mais exigentes na indústria pesada. Combinado com um alimentador SKY YARD 5/15, transforma-se num verdadeiro gerador MIG/MAG, com a função MMA disponível automaticamente no alimentador de fio, sem necessidade de regressar ao gerador. A sua potência permite trabalhar na versão de ar até 100 m de distância. Recomenda-se não mais de 40 metros na versão arrefecida a água. Único no seu género, SKY YARD apresenta-se compacto, robusto e leve para bobinas de 5 kg (200 mm) e 15 kg (300 mm).

# LA POTENCIA DE LA SOLDADURA

## A POTÊNCIA DA SOLDADURA



# MMA (SMAW)

# INFINITY POWER

## NO LIMITS TO WELDING



N WORLD DESIGN





# INNOVADOR TABLERO DE CONTROL

## PAINEL DE CONTROLE INOVADOR

Una perilla grande para la regulación de la corriente de soldadura  
Um botão grande pela regulação da corrente de soldadura

Instrumento digital con indicación de las funciones y parámetros de soldadura  
Instrumento digital com indicação das funções e parâmetros de soldagem

Selector multifunción  
MMA, MMA-CEL, TIG, ARC-AIR, CV, MIG  
Seletor de multifunções  
MMA, MMA-CEL, TIG, ARC-AIR, CV, MIG

Función VRD, para reducir la tensión a niveles que salvan la vida.  
Função VRD, para reduzir a tensão aos níveis para salvar vidas

Fuerza del arco regulable  
Força do arco regulável

Hot Start regulable  
Hot Start regulável

Rampa en TIG regulable  
Rampa em TIG regulável



Alimentadores de hilo conectables al generador: SKY YARD, SKY NAVY etc



Alimentadores de hilo CC/CV LF 72 YARD



Cables coaxiales de conexión

Alimentadores de fio ligados ao gerador: SKY YARD, SKY, NAVY, etc

Alimentadores de fio CC/CV LF 72 YARD

Cabos coaxiais de ligação

# MMA-TIG-MIG

# INFINITY POWER 403-503-603



			INFINITY POWER 403	INFINITY POWER 503	INFINITY POWER 603
Código	Código		IP0000001	IP0000002	IP0000003
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400	230/400	230/400
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	22,3	32	38
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	70	70	70
Campo de regulación	Campo de regulação	A	5-400	5-500	5-600
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabalho	A 100%	280	300	400
		A 60%	350	420	520
		A 40%	400	500	600
Electrodos	Elérodos		1,6-8	1,6-10	1,6-12
Grado de protección	Grau de proteção		23S	23S	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H	H
Medidas	Dimensões	L mm	767	767	767
		W mm	718	718	718
		H mm	851	851	851
Peso	Peso	Kg	158	162	167

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Mando a distancia

Comando à distância



Antorcha de rebarbado

Tocha para escarva



Pinza portaelectrodo

Pinça porta-eléetrodo

# INFINITY POWER 403-503-603

## MMA-TIG-MIG



Nº regulaciones  
N.º regulações



Activación con "Lift arc"  
Ignição com "Lift arc"



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Sumin. en corr. continua  
Dist. em corr. contínua



Activación con "Lift arc"  
Ignição com "Lift arc"



Hot start  
Hot start



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



Arc force  
Força de arco



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Preaj. mando a dist.  
Pred. comando à dist.



Termostato  
Termóstato



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Regulador de tensión  
Disp. de redução de tensão



Los Rectificadores de soldadura INFINITY POWER han sido diseñados para responder a las máximas expectativas en términos de fortaleza, resultados operativos y fiabilidad. Las características: regulación electrónica de la corriente de soldadura, arc-force regulable para elegir la mejor característica del arco de soldadura, dispositivo anti-stick para evitar que los electrodos se peguen, hot-start automático para mejorar el encendido con electrodos difíciles, preajuste de la corriente de soldadura, rebarbado con electrodos de carbón.

El INFINITY POWER es un generador multifuncional que permite soldar en MMA, TIG y MIG.

Os retificadores de soldadura INFINITY POWER são projetados para cumprir as máximas expectativas em termos de robustez, resultados operativos e fiabilidade. As características: regulação eletrónica da corrente de soldadura, força de arco regulável para escolher a melhor característica do arco de soldadura, dispositivo anti-stick para evitar a colagem dos elérodos, hot-start automático para melhorar a ignição com elérodos difíceis, predefinição da corrente de soldadura, escarva com elérodos de carvão.

O INFINITY POWER é um gerador multi-funções que permite soldar em MMA, TIG e MIG

# MMA-TIG-MIG

# INFINITY POWER 803-1003



			INFINITY POWER 803	INFINITY POWER 1003
Código	Código		IP0000004	IP0000005
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400	230/400
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	56,5	60
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	71	71
Campo de regulación	Campo de regulação	A	5-800	5-1000
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabalho	A 100%	600	900
		A 60%	700	1000
		A 40%	800	1100
Electrodos	Elérodos		1,6-16	1,6-24
Grado de protección	Grau de proteção		23S	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H
Medidas	Dimensões	L mm	1020	1020
		W mm	770	770
		H mm	710	710
Peso	Peso	Kg	200	272

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Mando a distancia

Comando à distância



Antorcha de rebarbado

Tocha para escarva



Pinza portaelectrodo

Pinça porta-eléetrodo

# INFINITY POWER 803-1003

## MMA-TIG-MIG



Nº regulaciones  
N.º regulações



Activación con "Lift arc"  
Ignição com "Lift arc"



Termostato  
Termóstato



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Sumin. en corr. continua  
Dist. em corr. contínua



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Activación con "Lift arc"  
Ignição com "Lift arc"



Hot start  
Hot start



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



Arc force  
Força de arco



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Preaj. mando a dist.  
Pred. comando à dist.



Regulador de tensión  
Disp. de redução de tensão



Los Rectificadores de soldadura INFINITY POWER han sido diseñados para responder a las máximas expectativas en términos de fortaleza, resultados operativos y fiabilidad. Las características: regulación electrónica de la corriente de soldadura, arc-force regulable para elegir la mejor característica del arco de soldadura, dispositivo anti-stick para evitar que los electrodos se peguen, hot-start automático para mejorar el encendido con electrodos difíciles, preajuste de la corriente de soldadura, rebarbado con electrodos de carbón.

El INFINITY POWER es un generador multifuncional que permite soldar en MMA, TIG y MIG.

Os retificadores de soldadura INFINITY POWER são projetados para cumprir as máximas expectativas em termos de robustez, resultados operativos e fiabilidade. As características: regulação eletrónica da corrente de soldadura, força de arco regulável para escolher a melhor característica do arco de soldadura, dispositivo anti-stick para evitar a colagem dos elérodos, hot-start automático para melhorar a ignição com elérodos difíceis, predefinição da corrente de soldadura, escarva com elérodos de carvão.

O INFINITY POWER é um gerador multi-funções que permite soldar em MMA, TIG e MIG



			GOUGING POWER 2000
Código	Código		GP0000001
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	230
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	71
Campo de regulación	Campo de regulação	A	5-2000
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabalho	A 100%	2000
Electrodos	Elérodos		1,6-30
Grado de protección	Grau de proteção		235
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H
Medidas	Dimensões	L mm	1200
		W mm	653
		H mm	911
Peso	Peso	Kg	355

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Cable de alimentación 120mm<sup>2</sup>

Cabo de alimentação 120mm<sup>2</sup>



Antorcha de arc air

Tocha de goivagem



Pinza portaelectrodo

Pinça porta-eléctrodo

# GOUGING POWER 2000

# MMA



Nº regulaciones  
N.º regulações



Termostato  
Termóstato



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



DC  
+ -  
Sumin. en corr. continua  
Dist. em corr. contínua



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Preaj. mando a dist.  
Pred. comando à dist.



Instrumentos de medida  
Instrumentos de medição



El GOUGING POWER 2000 es el generador de arc air más potente y fiable del mercado. Alto rendimiento para una potencia infinita.

O GOUGING POWER 2000 é o gerador de goivagem mais poderoso e confiável do mercado. Alto desempenho para potência infinita.

# CC-CV FEEDER

# LF 72 YARD



			LF 72 YARD 5	LF 72 YARD 15
Código	Código		LF72Y0007	LF72Y0001
Alimentación	Alimentação	VDC/OCV	14-48/15-110	14-48/15-110
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 60%	425	425
		A 100%	330	330
Regulación del hilo	Regulação do fio	m/min	1,2 - 20	1,2 - 20
Grado de protección	Grau de proteção		IP 23S	IP 23S
Tipo de hilo y diámetro	Tipo de fio e diâmetro	mm	0,8 - 2,4	0,8 - 2,4
Capac. máxima bobina	Máxima cap. bobina	mm/kg	200 - 5	300 - 15/20
Medidas	Dimensões	L mm	464	555
		W mm	176	211
		H mm	366	428
Peso	Peso	Kg	10	13,9

### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

## Aplicaciones - Aplicações



Infinity Power



Blue Max MMA



Motosoldadora NW 15/400 SSK

Motossoldador NW 15/400 SSK



# LF 72 YARD

# CC-CV FEEDER



Bobina de 5 o 15 kg  
Bobina de 5 ou 15 kg

Panel de control  
Painel de controlo



LF 72 YARD transforma cualquier generador MMA en una auténtica máquina de hilo MIG-MAG. Ventajas decisivas:

- Maletín portátil fuerte con asa ergonómica muy resistente, completamente aislada.
- Se conecta en unos segundos a cualquier generador Vcc de soldadura
- Resultados excelentes con hilo con alma (con o sin gas) y con hilo de soldadura sólido, ofreciendo un arco con una estabilidad insuperable.
- El robusto contactor permite poner en marcha, parar y afrontar corrientes por encima de los 425 Amperios
- Interruptor manual automático 2T/4T, burn-back, 4 programas de arranque de la soldadura, interruptor de control de gas, instrumento digital V+A con preselección de velocidad del hilo en metros o pulgadas, todo ello de serie y regulado mediante un innovador Microprocesador.
- Modelo estándar con euroconector y, bajo pedido, con conector Tweco
- Una versión grande para bobinas de hilo de 15 kg (300 mm) y una versión pequeña para bobinas de hilo de 5 kg (200 mm)

LF 72 YARD transforma qualquer gerador MMA numa verdadeira máquina de fio MIG-MAG. Vantagens decisivas:

- Robusta maleta portátil com pega ergonómica muito resistente, completamente isolada.
- Liga-se virtualmente em poucos segundos a qualquer gerador DC de soldadura.
- Resultados excelentes com fio animado (com ou sem gás) e fio de soldadura sólido com estabilidade de arco imbatível.
- Um robusto contador permite iniciar, parar e enfrentar correntes acima dos 425 amperes.
- Interruptor manual-automático 2T/4T, burn-back, 4 programas de arranque de soldadura, interruptor de controlo de gás, instrumento digital V+A com pré-seleção de velocidade de fio em metros ou polegadas, tudo de série e regulado por um inovador Microprocessador
- Padrão com euro conector e, a pedido, com conector Tweco
- Uma versão grande para bobinas de fio de 15 kg (300 mm) e uma versão pequena para bobinas de fio de 5 kg (200 mm)
- Euro conettore nella versione standard, su richiesta la possibilità di mettere un conettore Tweco.
- One version fo 15kg spools (300mm), 1 version for 5kg spools (200mm)



			MAX-N 403	MAX-N 503
Código	Código		MXN000010	MXN000020
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400	230/400
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	21,5	25,1
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	65	65
Campo de regulación	Campo de regulação	A	50-325	50-400
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabalho	A 60%	-	400
		A 35%	325	-
Electrodos	Elérodos		2,5-6	3,2-8
Grado de protección	Grau de proteção		21S	21S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H
Medidas	Dimensões	L mm	760	760
		W mm	470	470
		H mm	650	650
Peso	Peso	Kg	104	110

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Carpintería metálica pesada
- Construcción naval
- Industria del automóvil
- Industria militar
- Industria nuclear
- Plantas petroquímicas
- Minas

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Carpintaria pesada
- Estaleiros
- Indústria automóvel
- Indústria militar
- Indústria nuclear
- Sistemas petroquímicos
- Minas

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Pinza portaelectrodo

Pinça porta-eléttrodo



Cable de tierra con pinza

Cabo de massa com terminal

# MAX-N

# MMA



Regolazione a shunt  
Shunt adjustment



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Sumin. en corr. continua  
Dist. em corr. contínua



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Soldadoras trifásicas de corriente continua Regulación de la corriente de soldadura mediante derivador magnético.

Soldadores trifásicos de corrente contínua. Regulação da corrente de soldadura através de derivador magnético.

# INVERTER

# BLUE SHARK 161 - 201 - 403 - 303PFC



			BLUE SHARK 161	BLUE SHARK 201	BLUE SHARK 403	BLUE SHARK 303 PFC
Código	Código		BS0000002	BS0000003	BS0000005	BS0000009
Alimentación monofásica	Alimentação monofásica	V 50/60Hz	230/240	230/240	-	110/575
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	-	-	400 ± 15%	-
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	7,0	8,5	20	15
Tensión secundaria en vacío	Tensão secundária a seco	V	66	78	82	75
Campo de regulación	Campo de regulação	A	20-160	20-200	15-400	15-300
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabalho	A 100%	135	140	250	220
		A 60%	160	165	320	300
		A 40%	-	200	400	-
Normas	Normas		EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1
			EN 60974-10	EN 60974-10	EN 60974-10	EN 60974-10
Grado de protección	Grau de proteção	IP	23S	23S	23S	23S
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		H	H	H	H
Medidas	Dimensões	L mm	394	394	510	655
		W mm	154	154	240	325
		H mm	293	293	420	455
Peso	Peso	Kg	5,0	5,5	19	19

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Carpintería metálica media-pesada
- Industria del automóvil
- Elaboración de chapas
- Construcción
- Carrocería
- Mantenimiento ordinario

#### Campos de utilização

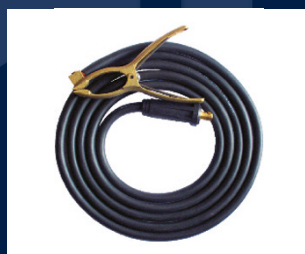
- Carpintaria ligeira
- Carpintaria médio-pesada
- Indústria automóvel
- Fabrico de chapas
- Construção civil
- Carroçaria
- Manutenções de rotina

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Pinza portaelectrodo

Pinça porta-eléctrodo



Cable de tierra con pinza

Cabo de massa com terminal



Alimentador de hilo LF 72 YARD

Alimentador de fio LF 72 YARD

# BLUE SHARK 161 - 201 - 403 - 303PFC

## INVERTER



Nº regulaciones  
N.º regulações



Termostato  
Termóstato



Hot start  
Hot start



Activación con "Lift arc"  
Ignição com "Lift arc"



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Sumin. en corr. continua  
Dist. em corr. continua



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Generador sobre ruedas  
Gerador no carro



Arc force  
Força de arco



Generador portátil  
Gerador portátil



La serie Blue Shark es un generador de inverter diseñado especialmente para la soldadura con electrodo. Sus principales características son: alta resistencia y fiabilidad, soldadura de electrodos de todo tipo (de aluminio y de celulosa), arc-force, soldadura TIG con lift start, mando a distancia, diseñado y construido según la norma EN 60974/1 - EN 60974-10.

A série Blue Shark é um gerador com inverter projetado principalmente para a soldadura com eléctrodo. As principais características são: alta resistência e fiabilidade, soldadura com qualquer tipo de eléctrodo (alumínio e celulósico), força de arco, soldadura TIG com lift start, comando à distância, projetado e fabricado de acordo com a norma EN 60974/1 - EN 60974-10.

**LA CALIDAD  
QUE MARCA LA DIFERENCIA**  
**A QUALIDADE QUE FAZ A DIFERENÇA**

# TIG (GTAW)



NEW INFINITY LINE

# I-TIG DC & AC/DC



EN 60974-1:2021 (LVD)  
EN 60974-10:2021 (EMC)  
2019 125EC (EER)

N WORLD DESIGN  


# INDUSTRIAL LINE



# INNOVADOR TABLERO DE CONTROL

## PAINEL DE CONTROLE INOVADOR

### PANTALLA LCD - ECRÃ LCD

Nueva pantalla LCD - Novo display LCD

### MODO - MODE

TIG HF - TIG LIFT - MMA

### FUNCIONES - FUNÇÕES

2T - 4T

### SELECCIÓN - SELEÇÃO

PULSE - NO PULSE - SINGLE SPOT - MULTI SPOT

### PROGRAMAS - PROGRAMAS

Guardar o cargar prog. - Guardar ou carregar prog.

### MULTIFUNCIÓN - MULTIFUNÇÃO

Botones multifunción - Botões multifuncionais

### REFRIGERACIÓN - REFRIGIMENTO

control de refrigeración - controle de refecimento



## CONTROLES REMOTOS

Até 20 metros de distância  
Até 20 metros de distância



FOOT CONTROL  
Code DCTW00002



EVO CONTROL  
Code DCTW00001

# INVERTER

## NEW I-TIG 201 DC PULSE PFC/MV NEW I-TIG 253 DC PULSE



			NEW I-TIG 201 DC PULSE				NEW I-TIG 253 DC PULSE	
Código	Código		WLX000007				WLX000008	
Tensión de alimentación	Tensão de alimentação	V 50/60Hz	90-275 PFC/MV				400V ± 10%	
Tensión de entrada	Tensão de entrada	V	1 ~ 110		1 ~ 230		3 ~ 400	
			TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA
Corriente efectiva	Corrente efetiva	A	22,3	23,7	15,1	18,3	9,9	14,1
Corriente de entrada nominal	Corr. de entr. nominal	A	23,5	37,5	19,5	29	12,8	18,2
Potencia de entrada nominal	Pot. de entr. nominal	KW	2,6	4,1	4,5	6,7	8,9	12,6
Ciclo de trabajo 40°	Ciclo de trabalho 40°	A 40%	-	130	-	200	-	-
		A 60%	-	110	200	165	250	
		A 100%	130	90	160	130	200	200
Rango de la corriente de soldadura	Faixa da corrente de soldadura	A	3-130	10-130	3-200	10-200	5-250	10-250
Tensión en vacío	Tensão vazio	V	70	70	70	70	73	
Eficiencia	Eficiência	%	90				90	
Factor de potencia	Fator de potência		0,99				0,68	
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		F				F	
Grado de protección	Grau de proteção		IP23S				IP23S	
Refrigeración	Arrefecimento		AF				AF	
Medidas (LxWxH)	Dimensões (LxWxH)	mm	510 x 150 x 280				550 x 190 x 360	
Peso	Peso	Kg	8,7				12,8	

### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Carp. metálica media-pesada
- Industria del automóvil
- Elaboración de chapas
- Construcción
- Carrocería
- Mantenimiento ordinario

### Campos de utilização

- Carpintaria ligeira
- Carp. médio-pesada
- Indústria automóvel
- Fabrico de chapas
- Construção civil
- Carroçaria
- Manutenções de rotina

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Carro para Inverter

Carrinho para inverter



Sistema de Refrigeración  
W Power 8

Sistema de Arrefecimento  
W Power 8



Antorcha TIG

Tocha TIG

# NEW I-TIG 201 DC PULSE PFC/MV NEW I-TIG 253 DC PULSE

# INVERTER



Multivoltaje  
Multitensão



PFC  
PFC



Pulsación  
Pulsación



Fácil encendido de arco  
Fácil escorvamento do arco



Corriente extra baja  
Corrente extra baixa



Guardar o cargar prog.  
Salva ou carrega prog.



Cont. rem. pedal wireless  
Cont. rem. pedal sem fio



Probado 275V en prod.  
Testado 275V em prod.



Sist. de control MCU  
Sist. de controlo MCU



3.5 inch  
480x320 px



Duty cycle 60%  
Duty cycle 60%



Apto para generador  
Adequado aos Geradores



Control remoto antorcha  
Controlo remoto tocha



Hum., Niebla salina, Corr.  
Hum., Névoa salina, Corr.



Poten. cont. rem. antorcha  
Poten. cont. rem. tocha



Prep. mando a dist.  
Pred. comando a dist.



NEW I-TIG 201  
DC PULSE PFC/MV

NEW I-TIG 253  
DC PULSE

La tecnología Inverter de I-TIG confiere a estas soldadoras profesionales profesionalidad y calidad de soldadura. Las principales características son: carácter compacto, fiabilidad, selector de funciones (electrodo 2T, 4T, soldadura por puntos y recuperación), mando a distancia, rampa de subida y bajada, regulación de frecuencia de pulsación, regulación del tiempo post-gas, regulación de la corriente de base, habilitación HF, LIFT o MMA; Pantalla digital LCD con software de control de última generación.

A tecnologia Inverter I-TIG confere a estes soldadores profissionalismo e qualidade de soldadura. As principais características são: compacidade e fiabilidade, seletor de funções (elétrodo 2T, 4T, escorva e restabelecimento), comando à distância, rampa de subida e descida, regulação da frequência de pulsação, regulação do tempo pós-gás, regulação da corrente de base, habilitação HF LIFT ou MMA; Ecrã digital LCD com software de controlo de última geração

# INVERTER

# NEW I-TIG 403 DC PULSE



			NEW I-TIG 403 DC PULSE	
Código	Código		WLX000006	
Tensión de alimentación	Tensão de alimentação	V 50/60Hz	400V ± 10%	
Tensión de entrada	Tensão de entrada	V	3 ~ 400	
			TIG	MMA
Corriente efectiva	Corrente efetiva	A	18,7	24,6
Corriente de entrada nominal	Corr. de ent. nominal	A	24,1	31,8
Potencia de entrada nominal	Pot. de entr. nominal	KW	16,7	22,1
Ciclo de trabajo 40°	Ciclo de trabalho 40°	A 60%	400	
		A 100%	310	
Rango de la corriente de soldadura	Faixa da corrente de soldadura	A	10 - 400	-
Tensión en vacío	Tensão vazio	V	74	
Eficiencia	Eficiência	%	90	
Factor de potencia	Fator de potência		0,75	
Clase de aislamiento	Classe de isolamento		F	
Grado de protección	Grau de proteção		IP23S	
Refrigeración	Arrefecimento		AF	
Medidas (LxWxH)	Dimensões (LxWxH)	mm	710 x 270 x 490	
Peso	Peso	Kg	30	

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Carp. metálica media-pesada
- Industria del automóvil
- Elaboración de chapas
- Construcción
- Carrocería
- Mantenimiento ordinario

#### Campos de utilização

- Carpintaria ligeira
- Carp. médio-pesada
- Indústria automóvel
- Fabrico de chapas
- Construção civil
- Carroçaria
- Manutenções de rotina

#### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Sistema de Refrigeración  
W Power 8 con carro

Sistema de Arrefecimento  
W Power 8 com carrinho



Cable de tierra con pinza

Cabo de massa com terminal



Antorcha TIG

Tocha TIG

# NEW I-TIG 403 DC PULSE

# INVERTER



IGBT module  
IGBT module



PLP Safe  
PLP Safe



Pulsación  
Pulsação



Fácil encendido de arco  
Fácil escorv. do arco



Cont. rem. pedal wireless  
Cont. rem pedal sem fio



Guardar o cargar prog.  
Salva ou carrega prog.



Potencióm. cont. remo. antorcha  
Potencióm. cont. rem. tocha



Probado 500V en prod.  
Testado 500V em prod.



Sist. de control MCU  
Sist. de controlo MCU



3.5 inch  
480x320px



Ciclo de trabajo 60%  
Ciclo de trabalho 60%



Apto Generador  
Gerador Aceitável



Control remoto antorcha  
Controlo remoto tocha



Hum., Niebla salina, Corr.  
Hum., Névoa salina, Corr.



Prep. mando a dist.  
Pred. comando a dist.



Versión con Sistema de refrigeración  
Versão com Sistema de arrefecimento



La tecnología Inverter de I-TIG confiere a estas soldadoras profesionales profesionalidad y calidad de soldadura. Las principales características son: carácter compacto, fiabilidad, selector de funciones (electrodo 2T, 4T, soldadura por puntos y recuperación), mando a distancia, rampa de subida y bajada, regulación de frecuencia de pulsación, regulación del tiempo post-gas, regulación de la corriente de base, habilitación HF, LIFT o MMA; Pantalla digital LCD con software de control de última generación.

A tecnologia Inverter I-TIG confere a estes soldadores profissionalismo e qualidade de soldadura. As principais características são: compacidade e fiabilidade, seletor de funções (elétrodo 2T, 4T, escorva e restabelecimento), comando à distância, rampa de subida e descida, regulação da frequência de pulsação, regulação do tempo pós-gás, regulação da corrente de base, habilitação HF LIFT ou MMA; Ecrã digital LCD com software de controlo de última geração

# INVERTER

# I-TIG 201 AC/DC PULSE PFC MV



			TIG 201 AC/DC PULSE PFC MV							
Código	Código		LFX000008							
Tensión de alimentación	Tensão de aliment.	V 50/60Hz	1-110V±10%				1-230V±10%			
Tensión de entrada	Tensão de entrada	V	1 ~ 110				1 ~ 230			
			TIG AC	TIG DC	MMA AC	MMA DC	TIG AC	TIG DC	MMA AC	MMA DC
Corriente de entrada nominal	Corr. de entr. nominal	A	30,5	32,3	35,1	38,3	19,0	20,1	27,8	29,3
Potencia de entrada nominal	Pot. de entr. nominal	kW	3,34	3,54	3.85	4.28	4.37	4.62	6.39	6.73
Ciclo de trabajo 40°	Ciclo de trabalho 40°	A 40%	-				-			
		A 60%	160				130			
		A 100%	125				100			
Rango de la corriente de soldadura	Faixa da corrente de soldadura	A	10~160	3~160	10~130		10~200	3~200	10~200	
Tensión en vacío	Tensão vazio	V	70		70		70		70	
Frecuencia de pulsado	Frequência pulsada	Hz	0,5~999							
Rango de pulsado	Faixa pulsada	%	5~95							
Factor de potencia	Fator de potência		0,99							
Grado de protección	Grau de proteção		IP23S							
Refrigeración	Arrefecimento		AF							
Medidas (LxWxH)	Dimensões (LxWxH)	mm	560 × 190 × 370							
Peso	Peso	Kg	14,4							

### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Carp. metálica media-pesada
- Industria del automóvil
- Elaboración de chapas
- Construcción
- Carrocería
- Mantenimiento ordinario

### Campos de utilização

- Carpintaria ligeira
- Carp. médio-pesada
- Indústria automóvel
- Fabrico de chapas
- Construção civil
- Carroçaria
- Manutenções de rotina

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Carro para Inverter

Carrinho para inverter



Sistema de Refrigeración  
 W Power 8

Sistema de Arrefecimento  
 W Power 8



Antorcha TIG

Tocha TIG

# I-TIG 201 AC/DC PULSE PFC MV

## INVERTER



Multivoltaje  
Multitensão



PFC  
PFC



Pulsación  
Pulsación



Fácil encendido de arco  
Fácil escorvamento do arco



Corriente extra baja  
Corrente extra baixa



Guardar o cargar prog.  
Salva ou carrega prog.



Cont. rem. pedal wireless  
Cont. rem. pedal sem fio



Probado 275V en prod.  
Testado 275V em prod.



Sist. de control MCU  
Sist. de controlo MCU



3.5 inch  
480x320 px



Duty cycle 60%  
Duty cycle 60%



Apto para generador  
Adequado aos Geradores



Control remoto antorcha  
Controlo remoto tocha



Sum. en corr. alt. y cont.  
Distrib. em corr. alt. e cont.



Hum., Niebla salina, Corr.  
Hum., Névoa salina, Corr.



Poten. cont. rem. antorcha  
Poten. cont. rem. tocha



Prep. mando a dist.  
Pred. comando a dist.



La tecnología Inverter de I-TIG confiere a estas soldadoras profesionales profesionalidad y calidad de soldadura. Las principales características son: carácter compacto, fiabilidad, selector de funciones (electrodo 2T, 4T, soldadura por puntos y recuperación), mando a distancia, rampa de subida y bajada, regulación de frecuencia de pulsación, regulación del tiempo post-gas, regulación de la corriente de base, habilitación HF, LIFT o MMA; Pantalla digital LCD con software de control de última generación.

A tecnologia Inverter I-TIG confere a estes soldadores profissionalismo e qualidade de soldadura. As principais características são: compacidade e fiabilidade, seletor de funções (elétrodo 2T, 4T, escorva e restabelecimento), comando à distância, rampa de subida e descida, regulação da frequência de pulsação, regulação do tempo pós-gás, regulação da corrente de base, habilitação HF LIFT ou MMA; Ecrã digital LCD com software de controlo de última geração.

# INVERTER

# NEW I-TIG 323 AC/DC PULSE



			NEW I-TIG 323 AC/DC PULSE			
Código	Código		LFX000007			
Tensión de alimentación	Tensão de alimentação	V 50/60Hz	3-400V±10%			
Tensión de entrada	Tensão de entrada	V	3 ~ 400			
			TIG DC	TIG AC	MMA DC	MMA AC
Corriente de entrada máxima	Corr. de entr. máxima	A	18,4	17,8	24,5	23
Potencia de entrada máxima	Pot. de entr. máxima	kVA	12,8	12,3	17	15,9
Ciclo de trabajo 40°	Ciclo de trabalho 40°	A 60%	320			
		A 100%	250			
Rango de la corriente de soldadura	Faixa da corrente de soldadura	A	5~320	10~320	10~320	10~320
Tensión en vacío	Tensão vazio	V	78		10,3	
Frecuencia de pulsado	Frequência pulsada	Hz	0,5~999			
Rango de pulsado	Faixa pulsada	%	5~95			
Factor de potencia	Fator de potência		≥0,9			
Clase di aislamiento	Insulation Class		F			
Grado de protección	Grau de proteção		IP23S			
Refrigeración	Arrefecimento		AF			
Medidas (LxWxH)	Dimensões (LxWxH)	mm	645 x 240 x 450			
Peso	Peso	Kg	28,5			

### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Carp. metálica media-pesada
- Industria del automóvil
- Elaboración de chapas
- Construcción
- Carrocería
- Mantenimiento ordinario

### Campos de utilização

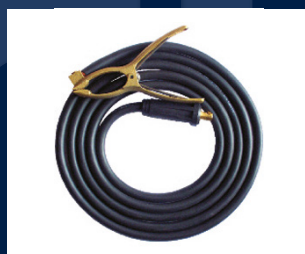
- Carpintaria ligeira
- Carp. médio-pesada
- Indústria automóvel
- Fabrico de chapas
- Construção civil
- Carroçaria
- Manutenções de rotina

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Sistema de Refrigeración  
W Power 8 con carro

Sistema de Arrefecimento  
W Power 8 com carrinho



Cable de tierra con pinza

Cabo de massa com terminal



Antorcha TIG

Tocha TIG



# NEW I-TIG 323 AC/DC PULSE

# INVERTER



Módulo IGBT  
Módulo IGBT



PLP seguro  
PLP Seguro



Pulsación  
Pulsação



Fácil encend. de arco  
Fácil escorv. do arco



Cont. rem. pedal wireless  
Cont. rem pedal sem fio



Guardar o cargar prog.  
Salva ou carrega prog.



Poten. cont. remo. ant.  
Poten. cont. rem. tocha



Probado 500V en prod.  
Testado 500V em prod.



Probado 275V en prod.  
Testado 275V em prod.



Sist. de control MCU  
Sist. de controlo MCU



3.5 inch  
480x320px



Ciclo de trabajo 60%  
Ciclo de trabalho 60%



Apto para generador  
Adequado aos Geradores



Control remoto antorcha  
Controlo remoto tocha



Prep. mando a dist.  
Pred. comando a dist.



Sum. en corr. alt. y cont.  
Distrib. em corr. alt. e cont.



Combinado  
Misto



Hum., Niebla salina, Corr.  
Hum., Névoa salina, Corr.



Versión con Sistema de refrigeración  
Versão com Sistema de arrefecimento



La tecnología Inverter de I-TIG confiere a estas soldadoras profesionales profesionalidad y calidad de soldadura. Las principales características son: carácter compacto, fiabilidad, selector de funciones (electrodo 2T, 4T, soldadura por puntos y recuperación), mando a distancia, rampa de subida y bajada, regulación de frecuencia de pulsación, regulación del tiempo post-gas, regulación de la corriente de base, habilitación HF, LIFT o MMA; Pantalla digital LCD con software de control de última generación.

A tecnologia Inverter I-TIG confere a estes soldadores profissionalismo e qualidade de soldadura. As principais características são: compacidade e fiabilidade, seletor de funções (elétrodo 2T, 4T, escorva e restabelecimento), comando à distância, rampa de subida e descida, regulação da frequência de pulsação, regulação do tempo pós-gás, regulação da corrente de base, habilitação HF LIFT ou MMA; Ecrã digital LCD com software de controlo de última geração

# WIRE FEEDER

# I-TFF REV PULSED



			I-TFF REV PULSED		
Código	Código		ITFF00001	ITFF00002	ITFF00003
Tensión de alimentación	Tensão de alimentação	50/60 Hz	230 V	24 V	48 V
Cables	Fios	mm	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6
Retardo en arranque	Atraso no arranque	Sec.	0/10	0/10	0/10
Tiempo de trabajo	Tempo de Trabalho	Sec.	0,2/10	0,2/10	0,2/10
Tiempo de pausa	Tempo pausa	Sec.	0,2/20	0,2/20	0,2/20
Velocidad máxima del hilo	Velocidade máxima do fio	m-min.	8	8	8
Potencia absorbida	Potência absorvida	VA	60	-	-
Clase de protección	Classe de proteção	IP	23S	23S	23S
Medidas	Dimensões	L mm	700	700	700
		W mm	310	310	310
		H mm	420	420	420
Peso	Peso	Kg	17	17	17

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica ligera
- Carpintería metálica media-pesada
- Industria del automóvil
- Elaboración de chapas
- Construcción
- Carrocería
- Mantenimiento ordinario

#### Campos de utilização

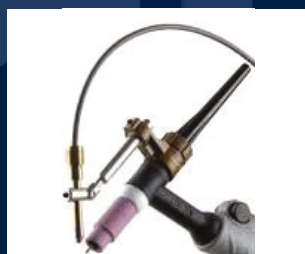
- Carpintaria ligeira
- Carpintaria médio-pesada
- Indústria automóvel
- Fabrico de chapas
- Construção civil
- Carroçaria
- Manutenções de rotina

## Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Alimentador de 4 rodillos de aluminio

Alimentador 4 rolos de alumínio



Kit antorcha TFF 18/26-20

Kit tocha TFF 18/26-20



Kit de conectores TFF 4 y 5 polos M.V. + prensacables

Kit conectores TFF 4 e 5 polos M.V. + aperta-cabo

# I-TFF REV PULSED

# WIRE FEEDER



Versión con Sistema de refrigeración  
Versão com Sistema de arrefecimento

Ese alimentador ha sido estudiado para alimentar con material de aporte la soldadura del TIG. Cuando se pulsa el botón antorcha, después de un tiempo de retardo regulable, el hilo comienza a salir con la velocidad establecida. La alimentación del hilo puede ser constante o intermitente. En este último caso, deben establecerse los tiempos de trabajo y de reposo. Al final de la soldadura, cuando se suelta el botón antorcha, el hilo de aporte se retrae de forma que no pueda pegarse al baño de soldadura. Ventajas con respecto al uso con varilla: posición más cómoda para el operador, que tiene la mano libre, menor coste de los materiales de aporte, aumento de la posibilidad de uso, soldadura de mayor calidad estética y mecánica, aumento de la productividad.

Este alimentador de fio foi estudado para alimentar com material de aporte a soldadura do TIG. Quando é pressionado o botão tocha, após um tempo de atraso regulável, começa a sair o fio com velocidade configurada. A alimentação do fio pode ser constante ou intermitente. Neste último caso, devem ser configurados os tempos de trabalho e repouso. No final da soldadura, quando o botão tocha é libertado, o fio de aporte retrai-se de modo a não colar ao banho de soldadura. Vantagens em relação ao uso em vareta: posição mais repousante para o operador, que liberta a mão, custo inferior dos materiais de aporte, aumento das possibilidades de uso, soldaduras de melhor qualidade estética e mecânica, aumento da produtividade.

**POTENCIA DE CORTE  
SIN LÍMITE  
POTÊNCIA DE CORTE SEM LIMITES**



# PLASMA CUT

# INFINITY CUT

# I-CUT 45-75-105-125



			I-CUT 45 E	I-CUT 75 E	I-CUT 105 E	I-CUT 125 E	
Código	Código		HPC000001	HPC000002	HPC000005	HPC000006	
Alimentación monofásica	Alimentação monofásica	V 50/60Hz	110/230V PFC	-	-	-	
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	-	400 ± 15%	400 ± 15%	400 ± 15%	
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	7,5(230V) / 3(110V)	13,8	19,9	23,6	
Campo de regulación	Campo de regulação	A	10-45	20-75	20-105	20-125	
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabalho	A 60%	45	-	-	-	
		A 100%	-	75	105	125	
Espesor máx. de corte	Espessura máx. de corte	mm	20-25	30-35	40-45	45-50	
Normas	Normas	IP	EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1	
		IP	EN 60974 -10	EN 60974 -10	EN 60974 -10	EN 60974 -10	
		IP	EN 60974-7-S	EN 60974-7-S	EN 60974-7-S	EN 60974-7-S	
Grado de protección	Grau de proteção		23S	23S	23S	23S	
Medidas	Dimensões	L	mm	480	470	620	620
		W	mm	175	250	310	310
		H	mm	310	400	535	535
Peso	Peso	Kg	12	26	36	38	

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Construcción naval
- Mantenimiento ordinario
- Taller mecanico
- Construcción e hidráulica
- Carrocería
- Cerrajeros

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Construção naval
- Manutenções de rotina
- Oficina mecânica
- Construção civil e hidráulica
- Carroçaria
- Ferreiro

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Antorchas de plasma NWH 105

Tochas plasma NWH 105



Cable de tierra con pinza

Cabo de massa com terminal



Kit de primer uso 45/75/105

Kit primeira utilização 45/75/105

# I-CUT 45-75-105-125

# INFINITY CUT



Nº regulaciones  
N.º regulações



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Termostato  
Termóstato



Arco piloto  
Arco piloto



Los generadores Infinity Cut (I-Cut) presentan la tecnología de inverter (IGBT), de eficacia más que probada, en su última evolución, para garantizar fiabilidad y seguridad en todas las condiciones de trabajo. Gracias a la nueva pantalla LCD y al control electrónico de la corriente de corte, podemos establecer parámetros de corte cada vez más exactos; esto nos permite asegurar características de corte de alto nivel en las 3 aplicaciones; corte, corte sobre rejilla y ranurado. Para este sistema hemos desarrollado una innovadora antorcha de corte universal, que se puede utilizar en los tres modelos I-CUT (45/75/105); de hecho, si sustituimos los cabezales, tenemos una única antorcha para 3 generadores distintos, la nueva antorcha de plasma NWH 105 y NWH 160 para el nuevo plasma I-CUT 125.

Os geradores Infinity Cut (I-Cut) são a última evolução da comprovada tecnologia inverter (IGBT) e garantem fiabilidade e segurança em todas as condições de trabalho. Graças ao controlo eletrónico da corrente de corte e ao novo ecrã LCD, é possível configurar parâmetros de corte cada vez mais precisos, o que permite assegurar características de corte elevadas nas 3 diferentes aplicações: corte, corte em grelha e escarva. Para este sistema desenvolvemos uma inovadora tocha de corte universal, que permite a sua utilização nos três modelos I-CUT 45/75/105, substituindo as cabeças, e temos uma única tocha para os 3 diferentes geradores, a nova tocha plasma NWH 105 e NWH 160 para o novo plasma I-CUT 125.

# INFINITY CUT

# I-CUT 45K



			I-CUT 45 K
Código	Código		HPC000001
Alimentación monofásica	Alimentação monofásica	V 50/60Hz	230 ± 10%
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	4,7
Campo de regulación	Campo de regulação	A	20-40
Ciclo de trabajo a 40°	Ciclo de trabalho a 40°	A 60%	40
		A 100%	31
Espesor máx. de corte	Espessura máx. de corte	mm	14-18
Normas	Normas	IP	EN 60974-1
		IP	EN 60974 -10
		IP	EN 60974-7-S
Grado de protección	Grau de proteção		23S
Medidas	Dimensões	L mm	580
		W mm	240
		H mm	440
Peso	Peso	Kg	18

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Construcción naval
- Mantenimiento ordinario
- Taller mecanico
- Construcción e hidráulica
- Carrocería
- Cerrajeros

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Construção naval
- Manutenções de rotina
- Oficina mecânica
- Construção civil e hidráulica
- Carroçaria
- Ferreiro

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Antorchas de plasma NWH 105

Tochas plasma NWH 105



Cable de tierra con pinza

Cabo de massa com terminal



Kit de primer uso 45

Kit primeira utilização 45



# I-CUT 45K

# INFINITY CUT



Nº regulaciones  
N.º regulações



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Termostato  
Termóstato



Arco piloto  
Arco piloto



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Compresor incorporado  
Compresor incorporado



El generador Infinity Cut 45 K posee todas las características de los generadores I-CUT, además del compresor incorporado. Utiliza el mismo soplete NWH 105 con 4 metros de cable, que garantiza un corte de alta calidad.

O gerador Infinity Cut 45 K tem todas as características dos geradores I-CUT com o compresor incorporado a mais. Utiliza a mesma tocha NWH 105 com 4 metros de cabo que garante um corte de alta qualidade.

# PLASMA CUT

# HYPER CUT



			HYPHER CUT133E	HYPHER CUT163E
Código	Código		HPC000003	HPC000004
Alimentación trifásica	Alimentação trifásica	V 50/60Hz	230/400	230/400
Potencia de instalación	Potência de instalação	Max kVA	27,2	37,2
Campo de regulación	Campo de regulação	A	25-120	25-160
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabalho	A 60%	120	160
Espesor máx. de corte	Espessura máx. de corte	mm	35-40	50-55
Normas	Normas	IP	EN 60974-1	EN 60974-1
		IP	EN 60974 -10	EN 60974 -10
		IP	EN 60974-7-S	EN 60974-7-S
Grado de protección	Grau de proteção		23S	23S
Medidas	Dimensões	L mm	650	650
		W mm	420	420
		H mm	780	780
Peso	Peso	Kg	122	140

#### Campos de empleo

- Carpintería metálica media-pesada
- Construcción naval
- Mantenimiento ordinario
- Taller mecanico
- Construcción e hidráulica
- Carrocería
- Cerrajeros

#### Campos de utilização

- Carpintaria médio-pesada
- Construção naval
- Manutenções de rotina
- Oficina mecânica
- Construção civil e hidráulica
- Carroçaria
- Ferreiro

### Características técnicas y accesorios - Características técnicas e acessórios



Antorchas de plasma

Tochas plasma



Cable de tierra con pinza

Cabo de massa com terminal

# HYPER CUT

# PLASMA CUT



Nº regulaciones  
N.º regulações



Refrig. forzada  
Arrefecimento forçado



Comp. tens. de red  
Comp. tens. de rede



Termostato  
Termóstato



Arco piloto  
Arco piloto



El generador Hyper Cut de alimentación trifásica, basado en la última evolución de la tecnología de tiristor, de eficacia más que probada, garantiza fiabilidad y seguridad en todas las condiciones de trabajo. El control electrónico de la corriente de corte permite establecer siempre los parámetros más correctos, para así asegurar elevadas características de corte en las distintas aplicaciones. El Hyper Cut permite utilizar antorchas de distinta potencia, cambiando de forma automática la escala de la corriente para adaptarse a la antorcha utilizada. Encendido con alta frecuencia y desactivación automática al estabilizarse el arco de corte. Regulación de rampa de subida para inicios más suaves. Panel de control con indicación automática del diámetro correcto de la campana a utilizar en función de la antorcha y de la corriente de corte preestablecida.

O gerador Hyper Cut de alimentação trifásica, baseado na mais recente evolução da consolidada tecnologia de tiristores, garante fiabilidade e segurança em todas as condições de trabalho. Graças ao controlo eletrónico da corrente de corte, é sempre possível configurar os parâmetros mais corretos, de modo a assegurar características de corte elevadas nas diferentes aplicações. Hyper Cut permite utilizar tochas de diferente potência, alternado automaticamente a escala da corrente para se adaptar à tocha utilizada. Ignição com alta frequência e desativação automática ao estabilizar o arco de corte. Regulação da rampa de subida para arranques mais suaves. Painel de controlo com indicação automática do diâmetro correto do exaustor a utilizar em função da tocha e da corrente de corte predefinida.

# ATENCIÓN A LOS DETALLES

## ATENÇÃO AO DETALHE



# ACCESORIOS ACESSÓRIOS

N WORLD DESIGN



NEW EVOLUTION LINE

# CARROS

# CARRINHOS



Mini-Carrito Evolution - Mini-carro Evolution

Codigo - Código	Descripción - Descrição
CAR000003	Mini-Carrito Evolution de soporte del inverter Mini-carro Evolution de suporte inverter



Carrello Universale - Universal Trolley

Codigo - Código	Descripción - Descrição
CAR000006	Carro Universal Carrinho Universal

# A NEW GENERATION TROLLEY



**Carro New Evolution grande - Carrinho New Evolution Grande**

Código - Código	Descripción - Descrição
CAR000009	Carro New Evolution Navy grande para IMIG 353 Carrinho New Evolution grande para IMIG 353



**Carrello New Generation - New Generation Trolley**

Código - Código	Descripción - Descrição
CAR0000014	Carro New Generation para inverter TIG/MIG Carrinho New Generation para TIG/MIG Inverter



**Carro New Evolution industrial - Carrinho New Evolution industrial**

Código - Código	Descripción - Descrição
CAR000002	Carro New Evolution industrial Carrinho New Evolution industrial
CAR000004	Carro New Evolution industrial grande Carrinho New Evolution industrial grande



**Carro New Evolution Navy - Carrinho New Evolution Navy**

Código - Código	Descripción - Descrição
CAR0000010	Carro New Evolution Navy Carrinho New Evolution Navy
CAR0000011	Carro New Evolution Navy grande Carrinho New Evolution Navy grande



Código - Código	Descripción - Descrição
WP8000003	Sistema de refrigeración W POWER 8 PLUS Sistema de arrefecimento W POWER 8 PLUS



**Sistema de refrigeración - Sistema de arrefecimento**

Código - Código	Descripción - Descrição
WP8000002	Sist. de ref. - Sist. de arref. W POWER 8 115V
WP8000001	Sist. de ref. - Sist. de arref. W POWER 8 220V
WP8000004	Sist. de ref. - Sist. de arref. W POWER 8 400V

# WM

EVOLUTION





# WELDING MASK EVOLUTION

## AUTO-DARKENING HELMET



Máscara de soldadura  
Máscara de soldadura

### PROTECCIÓN - PROTEÇÃO

Amplia gama de protección para los ojos y el rostro, orientada al flujo de aire, efectiva en la reducción del daño perjudicial de los gases de soldadura y el polvo en su salud, protección contra las radiaciones UV e IR.

Gama completa de proteção de olhos e cara, orientação do fluxo de ar, eficaz na redução de inalação de gases e pós de soldadura nocivos à saúde, proteção contra radiações UV e IR

### CUBIERTA - MÁSCARA

Cubierta fabricada con materiales resistentes a altas y bajas temperaturas, a la corrosión y al fuego.

Máscara produzida em material resistente a altas e baixas temperaturas, resistente a corrosão e chama.

### PLACAS PROTECTORAS - PLACAS DE PROTEÇÃO

Sus placas protectoras dobles están realizadas con tecnología de revestimiento bajo vacío para garantizar una protección más efectiva y segura.

Placas de proteção duplas feitas de tecnologia de revestimento a vácuo, fornecem uma proteção mais eficaz e segura para o utilizador.



cod. WME000001



Protección contra radiaciones UV e IR  
Proteção contra radiação UV e IR



Diseño original y ergonómico  
Desenho original e ergonómico



Visera auto-oscurecedora  
Viseira com auto-escurcimento

# ACCESORIOS ACESSÓRIOS

## Antorchas para soldadura MIG Tochas para soldadura MIG

### Refrigeradas por aire - Arrefecidas a ar



BND 300 E		
Código - Código	BND000002	BND000003
Long. cable - Comp. cabo (m)	3	4
A al r.i. 60% - A a r.i. 60%	300	300
Hilo - Fio (mm)	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6



BND 400 E	
Código - Código	BND000001
Long. cable - Comp. cabo (m)	4
A al r.i. 60% - A a r.i. 60%	400
Hilo - Fio (mm)	0,8 - 2,0

### Refrigeradas por agua - Arrefecidas a água



NWP 501 W		
Código - Código	NTW000010	NTW000020
Long. cable - Comp. cabo (m)	3	4
A al r.i. 60% - A a r.i. 60%	500	500
Hilo - Fio (mm)	0,8 - 2,0	0,8 - 2,0

**Antorchas para soldadura MIG**  
**Tochas para soldadura MIG**

**ACCESORIOS**  
**ACESSÓRIOS**

**Refrigeradas por aire - Arrefecidas a ar**



NW15R	
Código - Código	NW15R0001
Long. cable - Comp. cabo (m)	3
Duty Cycle	60%
Hilo - Fio (mm)	0,6 - 1,2



NW25R	
Código - Código	NW25R0001
Long. cable - Comp. cabo (m)	4
Duty Cycle	60%
Hilo - Fio (mm)	0,8 - 1,2

**Refrigeradas por agua - Arrefecidas a água**



NW61WR	
Código - Código	NW61WR001
Long. cable - Comp. cabo (m)	4
Duty Cycle	100%
Hilo - Fio (mm)	0,9 - 2,0



NW61AWR	
Código - Código	NW61AWR01
Long. cable - Comp. cabo (m)	3
Duty Cycle	100%
Hilo - Fio (mm)	0,9 - 2,0

# ACCESORIOS ACESSÓRIOS

## Antorchas para soldadura TIG Tochas para soldadura TIG

### Refrigeradas por aire - Arrefecidas a ar



TT17A		
Código - Código	TT17A0001	TT17A0002
Long. cable - Comp. cabo (m)	4	8
Rating: DC/AC	150A / 105A	150A / 105A



TT26A		
Código - Código	TT26A0001	TT26A0002
Long. cable - Comp. cabo (m)	4	8
Rating: DC/AC	180A / 125A	180A / 125A

### Refrigeradas por agua - Arrefecidas a água



WTT20		
Código - Código	WTT20A003	WTT20A004
Long. cable - Comp. cabo (m)	4	8
Rating: DC/AC	225A / 160A	225A / 160A



WTT18		
Código - Código	WTT18A001	WTT18A002
Long. cable - Comp. cabo (m)	4	8
Rating: DC/AC	380A / 270A	380A / 270A

**Antorchas para soldadura PLASMA**  
**Tochas para soldadura PLASMA**

**ACCESORIOS**  
**ACESSÓRIOS**

**NEW NWH SERIES**



NWH 105		
Código - Código	NWH000003	NWH000004
Long. cable - Comp. cabo (m)	6	12
Corriente Máx. - Corrente Máx (A)	105 at 60% D.C.	105 at 60% D.C.



NWH 105 AUTOMATIC		
Código - Código	NWH000007	NWH000008
Long. cable - Comp. cabo (m)	6	12
Corriente Máx. - Corrente Máx (A)	105 at 60% D.C.	105 at 60% D.C.



NWH 160		
Código - Código	NWH000001	NWH000002
Long. cable - Comp. cabo (m)	6	12
Corriente Máx. - Corrente Máx (A)	160 at 60% D.C.	160 at 60% D.C.



NWH 160 AUTOMATIC		
Código - Código	NWH000005	NWH000006
Long. cable - Comp. cabo (m)	6	12
Corriente Máx. - Corrente Máx (A)	160 at 60% D.C.	160 at 60% D.C.



NWH 40		
Código - Código	NWH000009	
Long. cable - Comp. cabo (m)	4	
Corriente Máx. - Corrente Máx (A)	40 at 60% D.C.	

**ANTORCHAS GOUGING - TOCHAS GOUGING**



Antorchas Gouging - Tochas Gouging		
Código - Código	KCL000011	
Lung. cavo - Cable length (m)	2	
Modello - Modelo	Flair 600	



Antorchas Gouging - Tochas Gouging		
Código - Código	KCL000012	
Lung. cavo - Cable length (m)	2	
Modello - Modelo	FLAIR 1600	

# ACCESORIOS ACESSÓRIOS

## Regulación a distancia y cables Regulação à distância e cabos



Regulación a distancia - Regulação à distância	
Código - Código	Longitud del cable - Comprimento cabo (m)
DC0000005	5
DC0000010	10
DC0000020	20
DC0000030	30
DC0000040	40
DC0000050	50

Cable con pinza portaelectrodo - Cabo com pinça porta-elétrodo		
STANDARD	AD1	Longitud del cable - Comprimento cabo (m)
<b>16mm<sup>2</sup></b>		
EC1600003	-	3
EC1600004	-	4
<b>25mm<sup>2</sup></b>		
EC2500003	-	3
EC2500004	EC25AD104	4
<b>35mm<sup>2</sup></b>		
EC3500004	EC35AD104	4
EC3500010	EC35AD110	10
EC3500020	EC35AD120	20
<b>50mm<sup>2</sup></b>		
EC5000004	EC50AD104	4
EC5000010	EC50AD110	10
EC5000020	EC50AD120	20
<b>70mm<sup>2</sup></b>		
EC7000004	EC70AD104	4
EC7000010	EC70AD110	10
EC7000020	EC70AD120	20

Cable de tierra con pinza - Cabo de massa com terminal		
STANDARD	AD1	Longitud del cable - Comprimento cabo (m)
<b>16mm<sup>2</sup></b>		
HC1600003	-	3
HC1600004	-	4
<b>25mm<sup>2</sup></b>		
HC2500003	-	3
HC2500004	HC25AD104	4
<b>35mm<sup>2</sup></b>		
HC3500004	HC35AD104	4
HC3500010	HC35AD110	10
HC3500020	HC35AD120	20
<b>50mm<sup>2</sup></b>		
HC5000004	HC50AD104	4
HC5000010	HC50AD110	10
HC5000020	HC50AD120	20
<b>70mm<sup>2</sup></b>		
HC7000004	HC70AD104	4
HC7000010	HC70AD110	10
HC7000020	HC70AD120	20
HC7000004-6	HC70AD104-6	4
HC7000010-6	HC70AD110-6	10
HC7000020-6	HC70AD120-6	20





**N World s.r.l.**

Via Lega Lombarda 30 - 24040 Bonate Sopra BG Italy

tel. +39 035 494 33 54 - fax +39 035 494 29 25

commerciale@nworld.it - www.nworld.it