

[www.ceaweld.com](http://www.ceaweld.com)



**CEA**

**MIG/MAG**

made in italy  
SINCE 1950





## **DOGMA / DOGMA PULSE**

### **THE FIRST – THE GAME CHANGER**

#### **EQUIPO COMPACTO MIG-MAG INVERTER**

DOGMA es un innovador equipo de soldadura que irrumpe en el mercado MIG compacto multiproceso por primera vez en el mundo. El concepto de DOGMA rompe con la tradición con su diseño que cambia el juego.

PENDIENTE DE PATENTE: PA102974IT01

#### **DOGMA**



#### **DOGMA PULSE**



## Innovador, único, inigualable

DOGMA es único e incomparable en su capacidad para combinar un diseño ergonómico, junto con excelentes características de soldadura gracias a su control de arco preciso y estable. Esto hace que DOGMA sea perfecto para todas las aplicaciones de soldadura calificadas en todos los sectores industriales.



## Nuevo nivel de ergonomía

DOGMA nace con la comodidad del soldador en el centro de su desarrollo, manteniendo la calidad distintiva de CEA: cada característica tiene como objetivo reducir y simplificar el tiempo de preparación y las tareas del operador para una mejor satisfacción que conduce a mejores resultados. DOGMA está equipado de serie con la nueva interfaz X VISION, simple y completa, para el control y monitoreo total de todos los parámetros de soldadura.



## Otras características

- MMA – TIG LIFT – MIG/MAG Sinérgico y Manual y para DOGMA PULSE: PULSED MIG y DUAL PULSE
- Mecanismo de alimentación con 4 rodillos de gran diámetro
- Rodillos de doble ranura sustituibles sin herramienta
- «ahorro de energía» para accionar el ventilador de refrigeración de la fuente de potencia y la refrigeración por agua de la antorcha sólo cuando sea necesario
- Posibilidad de bloquear parcial o totalmente el equipo con llave de acceso mediante contraseña



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DOGMA PULSE XV

SYNERGIC PROGRAMS Fe - CrNi - AlMg - AISi

### DOGMA XV / DOGMA PULSE XV PREMIUM

SYNERGIC PROGRAMS Fe - CrNi - AlMg - AISi - CuSi3 - AlBz8  
FCW (Rutil - Básico - Metal) Duplex - Super Duplex



### PAQUETE DOGMA

DOGMA PULSE XV:

PROGRAMAS SINÉRGICOS

Fe - CrNi - AlMg - AISi

DOGMA XV / DOGMA PULSE XV PREMIUM:

PROGRAMAS SINÉRGICOS

Fe - CrNi - AlMg - AISi - CuSi3 - AlBz8 - FCW (Rutil - Básico - Metal) Dúplex - Superdúplex

visión.COLD

para soldadura MIG/MAG de baja transferencia térmica

visión.ULTRASPEED

para soldar pequeños y medianos espesores a una velocidad muy superior

E.C.P. - Paquete de Curva Extra

### VISION.ARC

Gracias a vision.ARC, el arco eléctrico es monitorizado continuamente por el microprocesador que gestiona el proceso de soldadura en tiempo real: todos los parámetros son procesados y modificados por el control que gestiona digitalmente los cortocircuitos de MIG-MAG, manteniendo el arco estable y preciso a pesar de cualquier cambio de las condiciones externas. El proceso de soldadura está siempre bajo control desde el arranque del arco, mediante el Control de Inicio de Hilo (WSC), hasta cuando el arco se interrumpe, mediante el Control de Quemado en Retroceso.



### DUAL.PULSE

Dual.PULSE favorece una mayor reducción de la transferencia de calor a la pieza minimizando su deformación y produce cordones estéticos de primera calidad similares al acabado TIG. Dual.PULSE es extremadamente útil al soldar aluminio y acero inoxidable.

### VISION.PULSE

vision.PULSE permite una soldadura por impulsos de arco corto constantemente controlada, optimizando los resultados de la soldadura por impulsos tradicional.

Esto permite reducir el elevado aporte de calor, típico de la soldadura por pulsos, con la consiguiente reducción de las distorsiones, una mejora del charco y un aumento considerable de la velocidad de soldadura.





### X VISION CONTROL DISPLAY MIG

X Vision Pantalla de control con codificadores «TWO CLICK KNOB» para el preajuste y el control de todos los parámetros de soldadura:

- Interfaz de usuario de fácil manejo
- Modo de soldadura «ciclo»
- Almacenamiento y recuperación de programas de soldadura personalizados
- Posibilidad de copiar trabajos fácilmente de una máquina a otra mediante USB
- Infografía de ajustes avanzados

### DOGMA: CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- **BOBINA DE ALAMBRE FÁCIL DE CARGAR:** gracias a la posición ergonómica frontal superior del portacarrete y al ángulo inclinado que permite una colocación mucho más fácil.
- **CONECTOR DE ANTORCHA INCLINADO:** posición alta del conector de antorcha con salida inclinada para optimizar el flujo del hilo de soldadura.
- **GRAN VISIBILIDAD FRONTAL:** del compartimento del alimentador de hilo y de la interfaz de control a primera vista.
- **OCUPACIÓN REDUCIDA DEL SUELO:** el desarrollo vertical del equipo ahorra espacio y superficie.



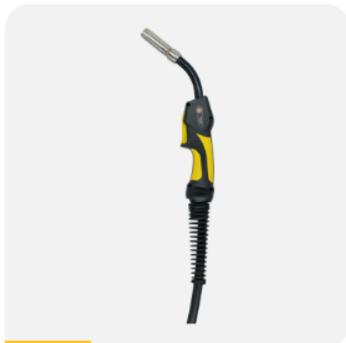
Accesorios disponibles

## DESCUBRE TODOS LOS ACCESORIOS DISPONIBLES



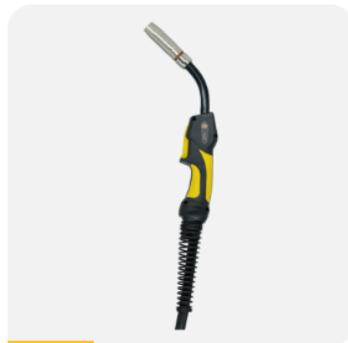
**CEA CL-1100**

402275A



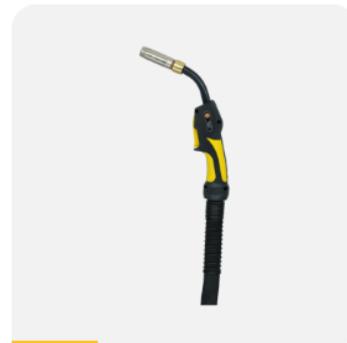
**ANTORCHA CEA CX 251/3**

020458



**ANTORCHA CEA CX 351/A**

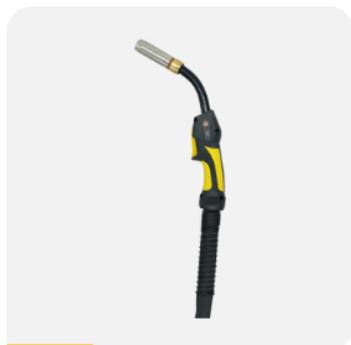
020465



**ANTORCHA CEA CXH**

**302/4**

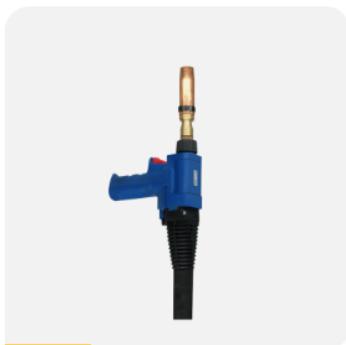
020472



**ANTORCHA CEA CXH**

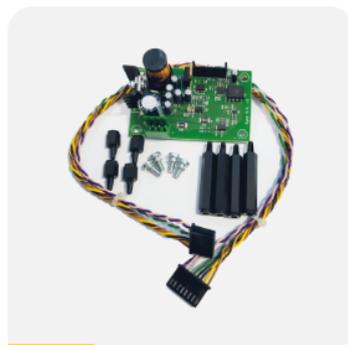
**402/4**

020479



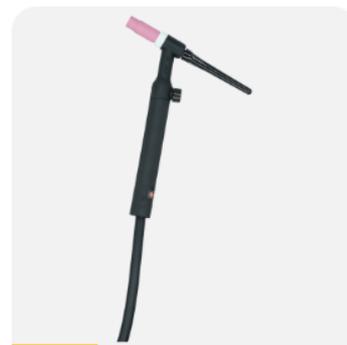
**ANTORCHA PUSH PULL  
PP 401 D 8 M 24 V  
REFRIGERADA POR AGUA**

020488



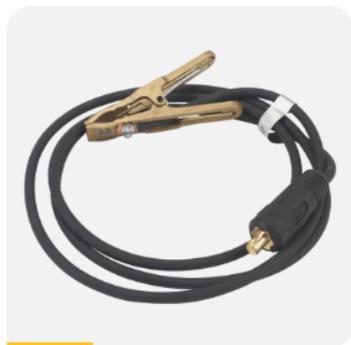
**SINCROZADOR PUSH  
PULL 24/42V (DOGMA)**

031123



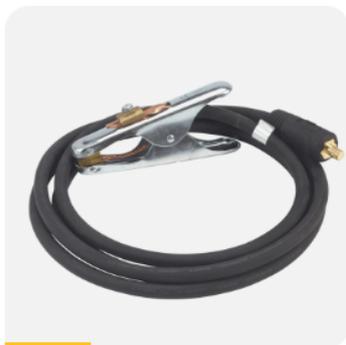
**ANTORCHA CEA RTX 26.4**

020568



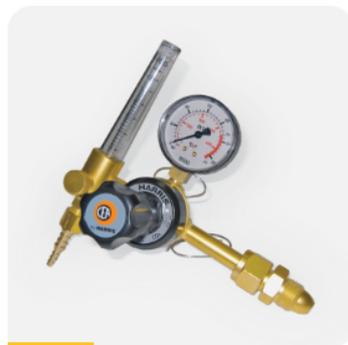
**35 MM<sup>2</sup> / 4 M CABLE DE  
TIERRA CON  
ABRAZADERA**

239601



**50 MM<sup>2</sup> / 4 M CABLE DE  
TIERRA CON  
ABRAZADERA**

239603



**REDUCTOR CON  
CAUDALÍMETRO Y 1  
MANÓMETRO**

020916

Ficha de datos

## DOGMA / DOGMA PULSE: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	DOGMA XV			DOGMA PULSE XV			
	272 / 272 W	322 / 322 W	402 / 402W	276 / 276 W	326 / 326 W	406 / 406 W	
Trifásica 50/60 Hz	V	400			400		
Potencia de instalación @ I <sub>2</sub> Max	kVA	11,0	12,6	16,8	11,0	12,6	17,3
Fusible retardado (I eff)	A	16	16	20	16	16	20
Factor de potencia / cos φ		0,74/0,99	0,87/0,99	0,92/0,99	0,74/0,99	0,87/0,99	0,92/0,99
Rendimiento		0,89	0,88	0,88	0,89	0,88	0,88
Tensión en vacío	V	60	63	63	60	63	63
Campo de regulación	A	10-270	10-320	10-400	10-270	10-320	10-400
Ciclo de trabajo a (40°C)	A 100%	180	240	300	180	240	300
	A 60%	200	270	340	200	270	340
	A %	270(30%)	320(35%)	400(35%)	270(30%)	320(35%)	400(35%)
Hilos	Ø mm	0,6-1,6	0,6 – 1,6	0,6 – 1,6	0,6-1,6	0,6 – 1,6	0,6 – 1,6
Bobina	Ø mm	300			300		
Normas		EN 60974-1 – EN 60974-5 – EN 60974-10					
		<b>S</b>					
Clase de protección	IP	21S			21S		
Dimensiones (LxAxA)	mm	792 X 463 X 1047			792 X 463 X 1047		
Peso	kg	45 / 54 (W)	48 / 57 (W)	53 / 62 (W)	45 / 54 (W)	48 / 57 (W)	53 / 62 (W)



WELDING TOGETHER

---

[www.ceaweld.com](http://www.ceaweld.com)

