

# IK-12 NEXT

## Carro portátil multifunciones

Corte por oxicorte, plasma y soldadura

### Características y Beneficios

■ **Máxima fiabilidad en los entornos de trabajo pesado**

No se ve afectado por el calor intenso y el voltaje fluctuante, el mecanismo de conducción máxima garantiza un desplazamiento constante.

■ **Sistema de accionamiento PWM**

Garantiza un control de velocidad estable y preciso, logrado con un motor codificador e indicador de velocidad digital, que proporciona los mejores cortes finos y nítidos.

■ **Elección de accesorios y opciones**

Cuenta con una amplia variedad de opciones que hacen que la máquina se adapte, para lograr así diversas necesidades de corte.

■ **Juego de antorcha y ralles seleccionables**

Cada juego de antorcha está especialmente diseñado para un propósito, asegurando los máximos resultados de corte.

■ **Versatilidad**

Listo para corte con oxicorte, corte por plasma, soldadura recta y con oscilación.

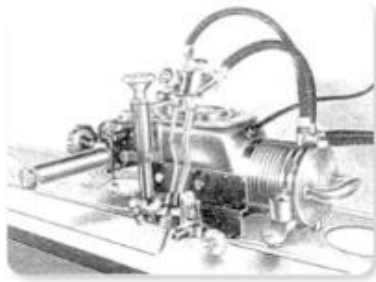
La IK-12 NEXT es la sucesora de la IK-12 Max3, que ha sido altamente calificada entre las máquinas de corte portátil de oxicorte. La estructura de la carrocería está sistematizada para aplicarse a diferentes tipos de trabajo y satisfacer las necesidades de corte por plasma y oxicorte y soldadura automática. Cada componente se elabora funcionalmente como una unidad independiente, la selección y el surtido están a disposición de los clientes para crear el sistema necesario para cada función. Disfrute de la máxima eficiencia, versatilidad y productividad con el IK-12 NEXT.



## Carro

### El original.

Desde 1951, cuando se lanzó el primer modelo en Japón, la serie Koike IK-12 ha estado al servicio de los profesionales que exigen la más alta calidad en el corte de placas.



*La primera generación,  
Japón, 1951*

Hoy en día, la séptima y última generación, la IK-12 NEXT tiene un sistema de control de velocidad más estable y más preciso debido a su motor con codificador y la electrónica avanzada. El sistema se puede ajustar fácilmente con el botón regulador y los valores se muestran en una escala digital. Los parámetros de velocidad se pueden ajustar en un amplio rango (40 - 2400 mm/min). El modo "CREEP" (próxima patente) es una función para agregar rangos lentos para corte de placa gruesa. Su diseño avanzado, la velocidad estable, su precisión y el amplio rango de voltaje y espesores lo convierten en un carro extremadamente multifuncional y robusto.

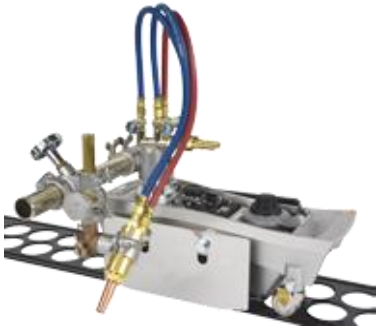
### Resumen de la unidad

- Ofrece una excelente operatividad.
- Puede viajar en un amplio rango de velocidades, de 40 a 2400 mm / min. Incorpora un motor equipado con un codificador y la velocidad real se muestra en un display digital.
- Se pueden guardar tres configuraciones de velocidad usando la función de preajuste de velocidad.
- Al presionar el botón "Creep", se cambia instantáneamente al modo de desplazamiento lento para ayudar a evitar que quede material sin cortar al principio y al final de la placa en material grueso.
- La función de acoplamiento de arco incorporada permite tanto el corte por plasma como la soldadura por arco cambiando el juego de antorcha.
- Se incorpora una función de soldadura con oscilación, en el mismo carro lo que permite realizar soldaduras con vaivén instalando el kit (oscilación WU-3R), sin necesidad de añadir una caja de control adicional.
- Juegos de antorchas, raíles y muchos otros accesorios para complementar el carro. El modelo IK-12 MAX3 es compatible con el NEXT y todos sus accesorios.

## Juegos de antorcha

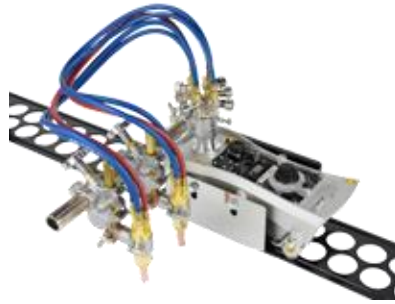
### Antorcha de corte de oxlcorte

(El cuerpo de la máquina se vende por separado)



#### Juego de antorcha S-100

- Unidad de 1 antorcha estándar



#### Juego de antorcha S-200

- Unidad estándar de 2 antorchas



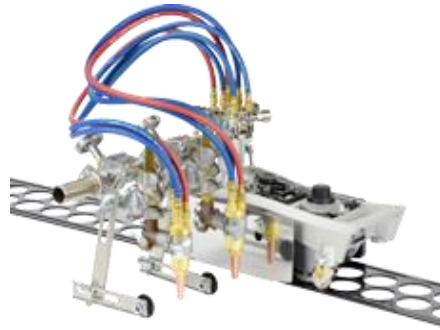
#### Juego de antorcha L-100

- Antorcha de alta resistencia diseñada para cortar placas de hasta 300 mm de espesor
- Enfriado hidráulicamente



#### Antorcha SP-100

- Unidad de 1 antorcha con control de altura de la antorcha mecánico automático



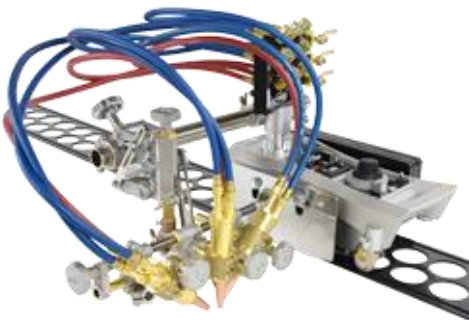
#### Juego de antorcha SP-200

- Unidad de 2 antorchas con control de altura mecánico automático en ambas.



#### Juego de antorcha SP-300

- 2 Unidades de antorcha con control de altura mecánico automático de la antorcha
- Mantiene el ángulo de 2 antorchas para cortes precisos en bisel en Y y X



#### Antorcha SP-400 Colocar

- Unidad de 3 antorchas con control de altura automático mecánico.
- Mantiene el ángulo de 3 antorchas para cortes precisos en bisel Y, X y K



#### Juego de antorcha EPOCH-300/600

- Una antorcha segura y sin retroceso de la llama en el mezclado de la antorcha, diseñada para cortar placas de hasta 600 mm de espesor.
- Refrigerado hidráulico (EPOCH-600)

# Máquinas de corte y soldadura



Juego de antorcha S-100



Juego de antorcha S-200 con opción de barra deslizante larga



S-100 con opción de barra deslizante larga



S-100 con barra larga y accesorio de bisel



Antorcha EPOCH con rail robusto



Soldadura con oscilación



IK-12 NEXT soldadura recta



Antorcha S-100 con barra larga y opción de rodillo guía

Set de antorcha		S-100	SP-100	S-200	SP-200	SP-300	SP-400	L-100	EPOCH-300	EPOCH-600
Existencias #		90036	90038	90037	90039	90040	90041	90042	90043	90046
Max. espesor de corte (1 soplete)		150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	100 mm	100 mm	300 mm	300 mm	600 mm
Numero de antorchas		1	1	2	2	2	3	1	1	1
Mezcla de gases	Mezcla de boquillas	•	•	•	•	•	•	•	-	-
	Boquilla única	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Control de altura automático mecánico		-	•	-	•	•	•	-	-	-
Longitud de la barra de tubería estándar (mm)		350	350	500	500	500	500	500	500	500
Carrera de antorcha vertical (mm)		80	120	80	120	120	120	-	-	-
Tipo de corte		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		-	-	•	•	-	-	-	-	-
		-	-	•	•	-	-	-	-	-
		-	-	•	•	•	•	-	-	-
		-	-	•	•	•	•	-	-	-
		-	-	-	-	-	•	-	-	-
<b>Accesorios de antorcha (opcional)</b>										
Barra de tubo larga		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra deslizante larga		•	•	•	•	-	-	-	-	-
Válvula a presión		•	•	•	•	-	-	-	-	-
Válvula de cierre preestablecida		•	•	•	•	-	-	-	-	-

• = posible

## Número de artículo

Carro IK-12 NEXT	Artículo
IK-12 NEXT (Cuerpo máquina)	90140

\*Al cuerpo de la máquina hay que añadirle una de los siguientes tipos de antorcha:

- Oxicorte,
- Plasma
- Soldadura: Recta o con oscilación

Plasma IK-12 NEXT	Artículo
IK-12 NEXT	90140
Cable de conexión a máquina	61005388
Juego de soportes de plasma	20511063

\* Para cortar con plasma

Soldadura recta IK-12 NEXT	Artículo
IK-12 NEXT	90140
Cable de conexión a máquina	61005388
Conjunto abrazadera de soldadura recta	20511050

\* Para soldar recto

Soldadura con oscilación IK-12 NEXT	Artículo
IK-12 NEXT	90140
Cable de conexión a máquina	61005388
Conjunto abrazadera para soldadura con oscilación	20511064

\* Para soldadura con oscilación

## Accesorios

Accesorio	Artículo
Raíl estándar 1800 mm	30400
Raíl de alta resistencia 1800 mm	90044
Raíl circular	30410
Accesorio de corte circular	30389
Guía de borde de placa rodillo	T60038959
Válvula de cierre preestablecida:	
1 Antorcha	80518
2 Antorchas	61003543
Válvula instantánea B-Type	80512
Accesorio bisel de la antorcha	ON002
Antorcha doble	ON001
Imán de fijación del raíl	D6010
Soporet de antorcha MIG	61000676

Accesorio	Artículo	
Longitud barra deslizante	145 mm (estándar)	30390
	250 mm	30430
	300mm	30431
	400 mm	30433
	350 mm	30300
Brazo de tubo (Largo)	500 mm	30321
	1000 mm	30425
	1500 mm	30427
	2500 mm	30429
Soporte	80 mm (estándar)	30204
	105 mm	30378
Juego de mangueras supresoras de retroceso	manguera de 600mm	bajo pedido
	manguera de 900mm	bajo pedido

## Tipo y especificación

### IK-12 SIGUIENTE

Peso (cuerpo)	8.5 Kg
Máquina tamaño	432 mm
Máquina ancho	220 mm
Max. carga	50 kg
Velocidad	40 ~ 2400 mm/min
Velocidad de arrastre	40 ~ 300 mm/min
Aporte potencia	100 ~ 240VAC ± 10% 50-60 Hz
Motor	De 24VDC con codificador, 23W, 5600rpm
Transmisión	Fórmula de aceleración, velocidad variable
Velocímetro	Monitor digital

## Volumen de suministro

Soporte boquilla
Cuerpo máquina
Tornillo hexagonal 2 piezas piezas)
Manual de instrucciones

## Accesorios (Opcionales)



### Rail estándar 1800 mm

- Rail extensible de 1800 mm
- Construido de acero especial para garantizar una larga vida útil.



### Rail circular

- Diámetro de corte  $\varnothing 40 - 360$  mm (interior);  $\varnothing 770 - 1150$  mm (exterior)



### Rail de alta resistencia 1800 mm

- Extensible, estructurado robusto, no se dobla
- Recomendado al cortar placa de espesor superior a 150 mm



### Accesorio de corte circular

- Diámetro de corte  $\varnothing 400 - 2400$  mm



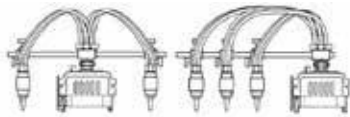
### Barra deslizando (larga)

- Extiende el recorrido de la antorcha hacia arriba / abajo, se utiliza al cortar desde el lateral de la placa
- Disponible en diferentes longitudes



### Rodillo de guía del borde de la placa

- Permite cortes en bisel sin rail siguiendo el borde de la placa
- Solo para corte en línea recta



### Brazo del tubo (largo)

- Brazo de tubo largo para habilitar diferente posicionamiento de la antorcha



### Válvula Instantánea B-Type

- Encendido / apagado de gas simple
- Aumenta la productividad al eliminar los ajustes de llama cada vez que se realiza el corte.



### Válvula de cierre preestablecida

- Encendido / apagado de gas de acción simple
- 2 modelos; una o dos antorchas



### Accesorio de antorcha doble

- Permite 2 antorchas en paralelo cortar uniéndolo a una antorcha
- Distancia de la antorcha 30-300 mm



### Accesorio de bisel de antorcha

- Corte en bisel preciso con indicador de ángulo
- Corta bisel sin inclinar la antorcha



### Imán de fijación de carril

- Sostiene el raíl en su lugar



### Soporte de antorcha MIG

- Soporte del soplete de soldadura
- Diámetro de abrazadera  $\varnothing 16 - 20$  mm



### Soporte extendido

- Soporte de 105 mm de largo

KOIKE es el fabricante líder mundial de la línea de productos de corte más extensa para Máquinas de corte por oxicomcombustible, plasma y láser.

Solicite su catálogo a través de: [info@koike-europe.com](mailto:info@koike-europe.com)

## Oficinas de ventas y servicio de EMEA

### **FRANCIA**

KOIKE Francia SARL  
ZAC de la Vallee de  
L'aunelle RN Cellules C1 a  
C4  
59144 Wagnies-Le-Grand  
Oficina: +33 327304343

### **ALEMANIA**

KOIKE EUROPE BV Sucursal de Alemania  
Soy Löchel 2  
35423 Lich-Eberstadt  
Oficina: +49 6004916930

### **ITALIA**

KOIKE ITALIA Srl  
Via Papa Giovanni XXIII, n 45  
20053 - Rodano (Milano)  
Oficina: +39 0295328717

### **Emiratos Árabes Unidos**

KOIKE ORIENTE MEDIO FZE  
Zona SAIF Sharjah - Emiratos Árabes  
correos Caja 122978  
Oficina: +971 561177615

### **LOS PAÍSES BAJOS**

KOIKE EUROPE BV  
Grote Tocht 19  
1507 CG Zaandam

[info@koike-europe.com](mailto:info@koike-europe.com)  
[www.koike-europe.com](http://www.koike-europe.com)