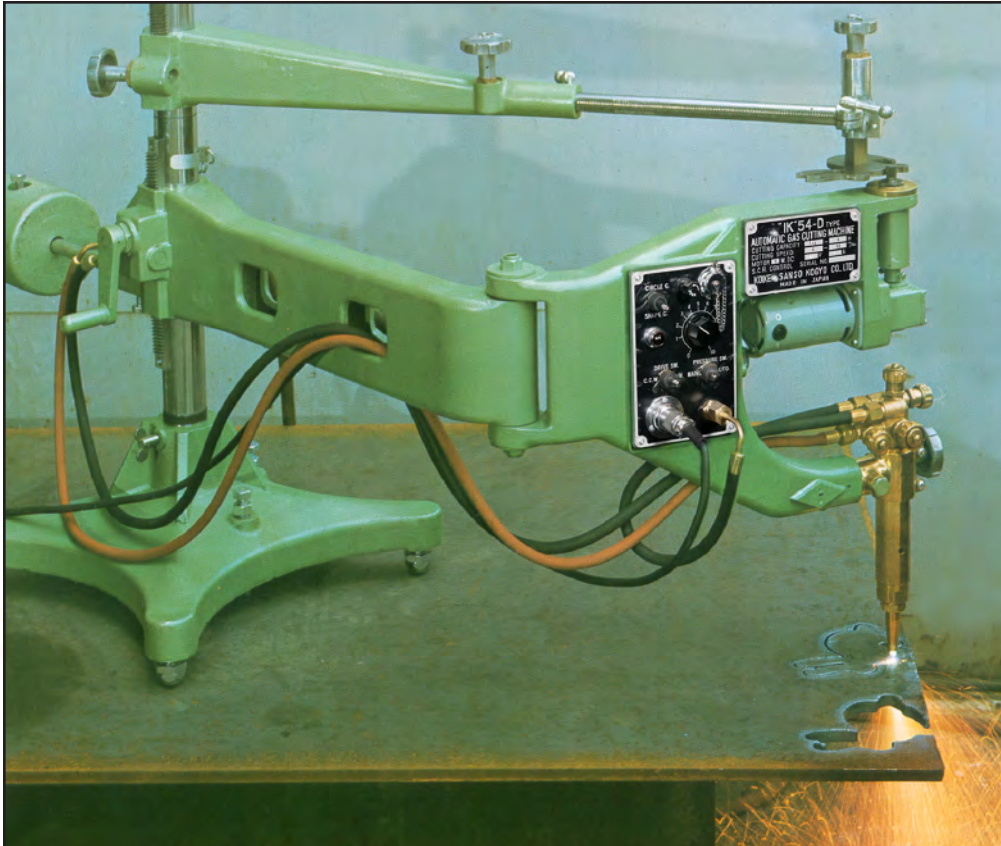


# IK-54D

## Máquina Portátil Para Corte De Figuras



### **Económica - Construida Para Una Alta Y Eficiente Producción**

El cortador IK-54D esta construido con inmejorable precisión, para cortes de alta producción y trabajo pesado, en corte de figuras. Compacto y simple de operar, este equipo para trabajo repetitivo, continuamente genera cortes muy precisos, siguiendo una plantilla de acero.

Un poderoso rodillo magnético guía suavemente el soplete alrededor de cualquier figura, cortando hasta un espesor de 100mm. El IK-54D Koike ofrece todas las ventajas de equipos mas costosos con toda la eficiencia que usted necesita para sus aplicaciones.

### **Ventajas & Beneficios**

- **Cortador oxicorte con plantillas**  
Corta figuras en acero
- **Base Ajustable Con Bolas**  
Siempre fácil de posicionar sobre la plancha
- **Válvula de oxígeno inicio automático**  
La máquina se detiene o se desplaza con la válvula de oxígeno
- **Cuerpo construido en 3 secciones**  
El cuerpo consiste en el pantógrafo, mandíbula y sistema magnético de trazado con soplete montado en la mandíbula inferior; el sistema de fijación de plantilla y pedestal completan la construcción.
- **Rodillo magnético**  
El rodillo estándar de 10mm (25/64in) diámetro sigue la plantilla de acero fijada al porta plantilla; se dispone de rodillos de 8, 15 y 20mm que permiten variar las dimensiones de corte de la misma figura.
- **Velocidad de corte estable**  
El sistema de control PWM asegura velocidades de corte muy estables.
- **Opción corte de círculos** Corte de círculos sin plantilla
- **Corta alrededor de la base de la máquina**  
Para grandes piezas
- **Liviano**  
33kgs (72.5lbs), se puede llevar a cualquier lugar
- **Boquillas de alta calidad** Las boquillas de diseño superior Koike serie 100, están incluidas para asegurar un corte limpio y suave.
- **Válvula opcional cierre rápido**  
Un-toque válvula gas on/off



**KOIKE ARONSON, INC.**



## IK-54D

Máquina Portátil Para Corte De Figuras

### ESPECIFICACIONES

Rango de corte	
Diam. círculo estándar.	30-70mm $\varnothing$ (1 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> - 27 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> in $\varnothing$ )
Utilizando aditamento	600 - 1700mm $\varnothing$ (24-67in $\varnothing$ )
Lado cuadrado	30-70mm $\varnothing$ (1 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> - 27 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> in $\varnothing$ )
Utilizando aditamento	500 - 1200mm $\varnothing$ (19 3/4 - 48in $\varnothing$ )
Espesor de corte	3-100mm (1/8 - 4in)
Velocidad de corte	100-1000 mm/min (3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> - 39 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> in/min)
Precisión	$\pm 0.5$ mm (0.02in) sobre 500mm $\varnothing$ (19 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> in $\varnothing$ ).
Control velocidad	Sistema de control PWM
Motor	Motor shunt DC 5W
Conexión	100V, 200V, (50, 60 ciclos)
Peso	33 kg (72.5 lbs)
Diam. Rodillo Magnético.	10mm $\varnothing$ (25 <sup>64</sup> / <sub>in</sub> $\varnothing$ )

### MODELOS

Descripción	#Parte
Kit Acetileno	IK54D102
Kit LPG	IK54D106
(1) IK-54D con Soplete 120V* (ver opción)	ZA405-3003
(3) Boq. corte - 102 para Acetileno, 106 para LPG	Koike series 100
(1) Pedestal (Carriage)	ZA410-1006
(1) Contrapeso	ZM410-1007

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

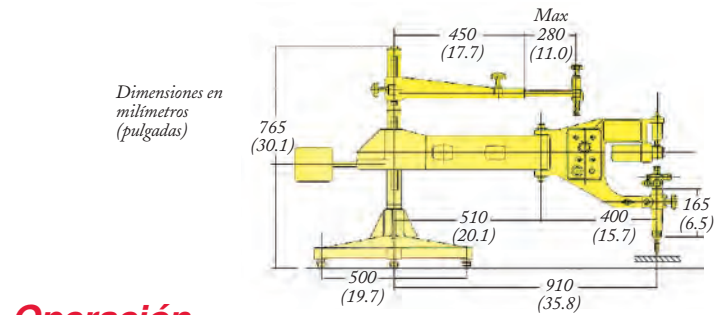
* IK-54D 220Volt	ZA410-1004
Accesorio corte circulares c/ Motor	ZS30825
Adaptador plantillas grandes	ZS30799
Válvula un toque	SNAPVALVEII



Ejemplo usando Adaptador Plantillas Grandes



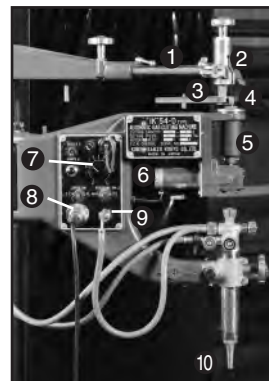
Plantilla de Corte



Dimensiones en milímetros (pulgadas)

## Operación

La confección de la plantilla es un proceso simple y como muestra la ilustración de abajo, se realiza ajustándose al diámetro del rodillo y la sangría de corte, en cortes externos e internos. Una vez construida, la plantilla es rápidamente fijada al porta plantilla. Con el switch de dirección se selecciona el sentido de avance izquierda o derecha. Permitiendo controlar la velocidad de avance del motor, en un rango de velocidad de 100 a 1,000mm (3<sup>15</sup>/<sub>16</sub> to 39<sup>13</sup>/<sub>32</sub>) por minuto.

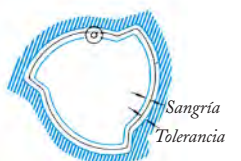


1. Brazo
2. Porta Plantilla
3. Plantilla
4. Rodillo Magnético
5. Cabezal Magnético
6. Motor
7. Dial Control Velocidad
8. Switch De Poder (Anti Horario Parar Horario)
9. Switch Auto (Off-On)
10. Soplete

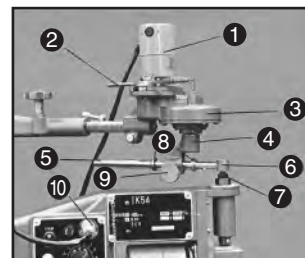
### Plantilla Externa



### Plantilla Interna



IK-54D Propiedades



1. Motor
2. Palanca Clutch
3. Reductor de Velocidad
4. Rotor
5. Barra Deslizante (graduada)
6. Soporte Rotor
7. Eje Rotación
8. Parar
9. Manilla Ajuste Diámetro Círculo
10. Soquete Cortador Círculo



Rodillo Magnético



# KOIKE ARONSON, INC.

Oficina Principal:  
635 W. Main St., P.O. Box 307  
Arcade, NY 14009  
Teléfono (585) 492-2400 Fax (585) 457-3517

Visítenos en [www.koike.com](http://www.koike.com)



ISO 9001  
JQA-2093  
Centro Técnico de  
Productos Koike