

## FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

## CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL JOHNFORD SV-48

Marca: JOHNFORD

Modelo: SV-48

Año: 2004

Referencia: OMN-5409

Control: FANUC 0i-MB



## DIMENSIONES DE MESA/ TABLE

**Dimensión de mesa de trabajo/**  
*Table size*

**1300x700 mm**

**Distancia nariz cabezal a mesa/**  
*Spindle nose to table*

**100~730mm**

**Distancia centro cabezal a columna/**  
*Spindle to column*

**740 mm**

**Max. Carga en mesa/**  
*Máx. table load*

**1500 Kg**

## RECORRIDO DE TRABAJO/ TRAVEL

**Curso eje X/**  
*Travel (X-axis)*

**1220 mm**

**Curso eje Y/**  
*Travel (Y-axis)*

**710 mm**

**Curso eje Z/**  
*Travel (Z-axis)*

**630 mm**

**CABEZAL/ SPINDLE**

**Cono cabezal/**  
*Spindle taper* **BT#40**

**Velocidad/**  
*Spindle Speed* **60-10000 rpm**

**Potencia motor principal/**  
*Spindle motor* **15hp(30min)/  
10hp(con)**

**AVANCES/ FEEDRATES**

**Avance rápido sobre  
los ejes X-Y-Z/**  
*Rapid traverse X, Y, Z axis* **24000 mm/min**

**Avance cabezal/**  
*Cutting feed* **1~12000 mm/min**

**CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS/  
TOOL CHANGER**

**Selección de  
herramienta/**  
*Tool selection* **RANDOM bidireccional,  
camino más corto/**  
*Bi-direction random type,  
shortest patch*

**Número de  
herramientas/**  
*No. Of tools* **Sin brazo 24, con  
brazo 24/Armless  
24, Arm type 24**

**Ø máximo de hta. almacén  
completo /**  
*Max. Tool diameter (tool is next  
pocket)* **75 mm**

**Ø máximo de hta. puesto  
adyacente vacío /**  
*Max. Tool diameter (Without tool  
is next pocket)* **100 mm**

**Longitud máximo de  
herramienta/**  
*Max. Tool length* **320 mm**

**Peso máximo de la  
herramienta/**  
*Max. Tool Weight* **10 Kg**



## GENERAL / GENERAL

|                                                                         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Potencia motor bomba refrigeración/</b><br><i>Coolant pump motor</i> | <b>2,1 hp</b>        |
| <b>Peso máquina/</b><br><i>Machine weight</i>                           | <b>9500 Kg</b>       |
| <b>Espacio ocupado/</b><br><i>Floor space</i>                           | <b>3100x3660 mm</b>  |
| <b>Ø rodamientos X, Y, Z /</b><br><i>X-Y-Z Ball screw dia.</i>          | <b>Ø40, Ø40, Ø40</b> |

## CAPACIDAD DE CORTE S45C/ CUTTING CAPACITY (S45C)

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Corte/</b><br><i>Milling</i>    | <b>180 cc/min</b> |
| <b>Taladro/</b><br><i>Drilling</i> | <b>Ø40 mm</b>     |
| <b>Roscado/</b><br><i>Tapping</i>  | <b>M30xP3,5</b>   |

## IMÁGENES / PICTURES

