

**FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET**

**TORNO HITACHI CS20**

**Marca:** HITACHI

**Modelo:** CS20

**Año:** 1998

**Referencia:** ORAL-0309

**Control:** SEICOS 21L



**CAPACIDAD / CAPACITY**

**Diámetro máx. admisible sobre carro transversal/**  
*Swing over cross-slide* **400 mm**

**Diámetro del plato/**  
*Chuck outer diameter* **210 mm**

**Diámetro máx. torneable/**  
*Máx. machining diameter* **400 mm**

**Longitud máxima torneable/**  
*Máx. machining length* **150 mm**

**CABEZAL / SPINDLE**

**Velocidad de cabezal/**  
*Spindle speed* **30 ~ 5000 min -1**

**Rango velocidades del cabezal/**  
*Spindle speed ranges* **Sin escalonamiento/ Stepless**

**Tipo nariz cabezal/**  
*Spindle nose type* **A2-6**

**Curso Z/**  
*Travel (Z-axis)* **3000 mm**

**Diámetro paso barra/**  
*Diameter of spindle Throught hole* **59 mm**

**Diámetro rodamiento cabezal/**  
*Spindle bearing inside diameter* **100 mm**

## RECORRIDOS/ TRAVEL

**Recorrido eje X/** **1310 mm**  
*X axis travel*

**Recorrido eje Z/** **370 mm**  
*Z axis travel*

## AVANCES/ FEEDRATE

**Avance rápido sobre eje X/** **30 m/min**  
*Rapid traverse X axis*

**Avance rápido sobre eje Y/** **30 m/min**  
*Rapid traverse Y axis*

**Avance de trabajo (por revolución)/** **0,001**  
*Cutting feed (Pre revolution)* **~1000.000 mm/rev**

**Avance trabajo/** **0~5000**  
*Jog feed*

## TORRETA/ TURRET

**Tipo/** **12-station**  
*Type* **VDI**

**Número de herramientas de la torre/** **12**  
*Number of turret tools*

**Medida herramientas de torneado diámetro exterior/** **25 mm**  
*Tool size OD turning tools*

## FUENTE ALIMENTACION/ POWER SOURCE

**Fuente alimentación/** **23 kVA**  
*Power supply*

**Fuente neumática, Presión, Tasa de flujo/** **0,5**  
*Pneumatic source, presure, rate of flow* **MPa, 150l/min**



## GENERALES / GENERAL

**Peso de la máquina/**  
*Machine weight* **5000 Kg**

## MOTOR/ MOTOR

**Motor cabezal/**  
*Spindle motor* **AC11/7,5  
Kw**

**Motor eje X/**  
*Axis feed motor X axis* **AC2,1 Kw**

**Motor eje Z/**  
*Axis feed motor Z axis* **AC3,8 Kw**

IMÁGENES / PICTURES

