



Inventory number: 21681

Vertical machining center with 2 tables  
BROTHER TC-31 A  
CNC – A00  
2000



### Technical data

Number of axis total	3
Number of tables	2
Number of spindles	1
Table length	500 mm
Table width	270 mm
Table load max.	80 kg
Longitudinal travel (X-axis)	350 mm
Transversal travel (y-axis)	250 mm
Vertical travel (z axis)	350 mm
Tool changer:	
Number of tools	26
Tool diameter max.	55 mm
Tool length	200 mm
Max. tool-weight	2 kg
Spindle nose: BT	30
Distance spindle nose to table	200 - 550 mm
Spindle speeds:	
stepless	
from	22 rpm
up to	22000 rpm
Feed range	5 - 20000 mm/min

Rapid traverse:	50 m/min
Air connect	4 - 6 bar
Voltage 50 Hz 3x	380 Volt
Total power required	25 kVA
Machine's weight about	2100 kg

Overall dimensions machine:

Length	2341 mm
Width	1410 mm
Height	2165 mm

Various accessories:

Coolant system

Tool setter

Handwheel electronic

Rinsing Guns







# CNC TAPPING CENTER

Machine No.	Serial No.	Year of Manufacture
Machine No.	Serial No.	Year of Manufacture

<b>⚠ WARNING</b> Before working inside the machine, always disconnect the power supply and lock the main switch.	<b>⚠ AVERTISSEMENT</b> La grande roue de commande peut être sous tension. Avant de travailler à l'intérieur de la machine, déconnectez toujours l'alimentation électrique.
---	---



This machine has hazards. Read instruction manuals to understand hazards and avoid them before operation.  
 Cette machine comporte des dangers. Lisez attentivement les notices avant de travailler à l'intérieur de la machine.

<b>⚠ DANGER</b>  Machine in operation will suddenly move and injure you. Stand away from moving parts.	<b>⚠ WARNING</b>  Rotating parts can catch and injure you. Keep away from rotating tool, spindle, and toolholder. Never touch moving parts. Do not wear gloves while operating machine.	<b>⚠ WARNING</b>  Rotating parts can catch and injure you. Keep away from rotating tool, spindle, and toolholder. Never touch moving parts. Do not wear gloves while operating machine.	<b>⚠ GEFAHR</b>  Maschine in Betrieb kann plötzlich laufen und Sie verletzen. Bleiben Sie von rotierenden Werkzeugen, Spindel und Werkzeugen fern. Berühren Sie niemals bewegende Teile. Tragen Sie keine Handschuhe beim Bedienen der Maschine.	<b>⚠ DANGER</b>  L'outil rotatif peut se déplacer soudainement et provoquer des blessures. Ne touchez pas les parties en mouvement. Ne portez pas de gants pendant l'utilisation.	<b>⚠ WARNING</b>  Machine in operation will suddenly move and injure you. Stand away from moving parts.	<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>  L'outil rotatif peut se déplacer soudainement et provoquer des blessures. Ne touchez pas les parties en mouvement. Ne portez pas de gants pendant l'utilisation.	<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>  L'outil rotatif peut se déplacer soudainement et provoquer des blessures. Ne touchez pas les parties en mouvement. Ne portez pas de gants pendant l'utilisation.
--	---	---	--	---	---	--	--











