



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

1.1.1.1.1	1.1.1.1.2	1.1.1.1.3	1.1.1.1.4
1.1.1.1.5	1.1.1.1.6	1.1.1.1.7	1.1.1.1.8
1.1.1.1.9	1.1.1.1.10	1.1.1.1.11	1.1.1.1.12
1.1.1.1.13	1.1.1.1.14	1.1.1.1.15	1.1.1.1.16
1.1.1.1.17	1.1.1.1.18	1.1.1.1.19	1.1.1.1.20

⚠ WARNING / **⚠ AVERTISSEMENT**

Before working inside the machine, always disconnect the power supply and lock it with a padlock.

Avant de travailler à l'intérieur de la machine, déconnectez toujours l'alimentation électrique et bloquez-la avec un cadenas.



This machine has hazards. Read instruction manuals to understand hazards and avoid them before operation.

Cette machine comporte des dangers. Lisez les manuels d'instruction pour connaître les risques et les éviter avant d'utiliser cette machine.

<p>⚠ DANGER</p> <p>Machine in operation will suddenly move and injure you. Stand away from moving parts.</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>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.</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>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.</p>	<p>⚠ GEFAHR</p> <p>Maßnahme in Betrieb: Beim Betrieb der Maschine vor allen Bewegungen Finger nicht berühren, um Verletzungen zu vermeiden.</p> <p>⚠ DANGER</p> <p>Bei Reparatur: Vor dem Start der Maschine die Maschine vollständig zu gewährleisten die Energie abtrennen. Finger nicht berühren.</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>Garantieren Sie, dass die Maschine vor dem Start der Maschine für sich selbst gesperrt ist.</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Assurez-vous que la machine est verrouillée avant de commencer les réparations.</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>Einzelne Teile können sich plötzlich bewegen und Sie verletzen. Halten Sie sich von beweglichen Teilen fern. Tragen Sie keine Handschuhe, wenn Sie die Maschine reparieren.</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Les parties mobiles de cette machine peuvent se déplacer soudainement et vous blesser. Ne touchez pas les parties mobiles pendant l'utilisation. Ne portez pas de gants pendant l'utilisation.</p>
---	--	--	--	---	--







