

**Torni paralleli CNC**  
CNC parallel lathes  
Tours parallèles CNC

			TCN 650	TCN 530
<b>Diametro tornibile sul banco</b>	Swing over bed	Diamètre tournant sur le banc	mm 650	530
<b>Diametro tornibile sul carro</b>	Swing over cross slide	Diamètre au dessus du chariot	mm 375	280
<b>Distanza punte</b>	Distance between centers	Distance entre pointes	mm 1000 / 1500 / 2000 / 3000	1000 / 1500
<b>Diametro foro mandrino</b>	Spindle bore	Alésage de la broche	mm 105	90
<b>Cono mandrino</b>	Spindle taper	Cône de la broche	- CM6	CM6
<b>Gamma delle velocità</b>	Spindle speed range	Gamme de vitesses	rpm 10-85,40-350,110-850	30-150,90-450,315-1600
<b>Torretta porta utensile</b>	Tool post	Port-outils	-	Torretta elettrica a 4 stazioni (optional: 6 stazioni) / 4-station electric turret (optional: 6 stations) / Tourelle électrique 4 stations (optional: 6 stations)
<b>Avanzamenti rapidi asse X / Z</b>	X / Z axis rapid traverse	Avance rapid axe X / Z	m/min 4 / 5	6 / 10
<b>Attacco canotto della contropunta</b>	Tailstock quill taper	Alésage fourreau de broche	- CM6	CM5
<b>Corsa canotto della contropunta</b>	Tailstock quill travel	Course fourreau de broche	mm 250	150
<b>Potenza motore principale</b>	Main spindle motor	Puissance motor	kw 15	12.5
<b>Motore pompa di raffreddamento</b>	Coolant pump motor	Moteur de pompe de refroidissement	kw 0.09	0.09
<b>Dimensioni</b>	Dimensions	Dimensions	mm 3200 / 3700 / 4200 / 5200x1800x1900	2570 / 3070x1550x1710
<b>Peso</b>	Weight	Poids	kg 3500 / 3900 / 4500 / 5400	3150 / 3400

Riferimento / Reference / Référence

**TCN 500/1000**



Asse C e Utensile motorizzato (optional)  
Axis C and motorized tool (Optional)  
Axes C et outil motorisé (en option)



**ALTRI MODELLI CONSULTABILI SUL NOSTRO SITO [WWW.ECHO-ENG.IT](http://WWW.ECHO-ENG.IT) /**

**OTHER MODELS AVAILABLE ON OUR WEBSITE [WWW.ECHO-ENG.IT](http://WWW.ECHO-ENG.IT) / AUTRES MODÈLES DISPONIBLES SUR NOTRE SITE [WWW.ECHO-ENG.IT](http://WWW.ECHO-ENG.IT)**

TCN 500	TCN 400	TCN 360
500	400	360
280	220	200
750 / 1000 / 1500 / 2000	750 / 1000 / 1500 / 2000	750 / 1000 / 1500 / 2000
52 (Optional 80)	52 (Optional 80)	52 (Optional 80)
CM6	CM6	CM6
L:100-500 H:500-1800 (Optional 90-1800 stepless)		
Torretta elettrica a 4 stazioni / 4-station electric turret / Tourelle électrique à 4 stations		
6 / 10	6 / 10	6 / 10
CM5	CM5	CM5
140	140	140
5.5	5.5	4
0.09	0.09	0.09
2200 / 2500 / 3000 / 3500x1600x1700	2200 / 2500 / 3000 / 3500x1650x1700	2200 / 2500 / 3000 / 3500x1700x1750
1800 / 1900 / 2000 / 2100	1800 / 1900 / 2000 / 2100	1800 / 1900 / 2000 / 2100

- Tornio CNC ad alta precisione facilmente programmabile
- Gli ingranaggi della testa sono in acciaio cromo molibdeno
- Il mandrino è supportato da 3 cuscinetti di precisione per garantire accuratezza e stabilità durante le grosse operazioni di taglio
- Easily programmable and high precision CNC lathe
- Headstock gears are made from chromium molybdenum steel
- The spindle is supported by three precision bearings to ensure accuracy and rigidity during heavy cutting processing
- Tour CNC de haute precision, facilement programmable
- Les engrenages de la tête sont en acier au chrome-molybdène
- La broche est supportée par 3 roulements de précision pour assurer la précision et la stabilité lors des grandes opérations de coupe



**Torni paralleli CNC**  
CNC parallel lathes  
Tours parallèles CNC



- Equipaggiato con CNC Siemens 808DA
- Mandrino e contropunta idraulici
- Refrigerazione e lubrificazione integrate

- Equipped with CNC Siemens 808DA
- Hydraulic chuck and tailstock
- Integrated refrigeration and lubrication

Riferimento / Reference / Référence

**TCN 360 MINI**

ACCESSORI INCLUSI	STANDARD EQUIPMENT	ACCESSOIRES INCLUS
<b>Mandrino 3 griffe</b>	3 jaws chuck	Mandrin 3 mors
<b>Torretta elettrica a 4 posizioni</b>	4 position electrical turret	Tourelle électrique 4 positions
<b>Lampada</b>	Light system	Lampe
<b>Chiavi di servizio</b>	Service wrenches	Clés de service

- Equipé avec CNC 808DA Siemens
- Mandrin hydraulique et poupée mobile
- Réfrigération et lubrification intégrées

				<b>TCN 360 MINI</b>
<b>Diametro tornibile sul banco</b>	Swing over bed	Diamètre tournant sur le banc	mm	360
<b>Diametro tornibile sul carro</b>	Swing over cross slide	Diamètre au-dessus du chariot	mm	150
<b>Distanza punte</b>	Distance between centers	Distance entre pointes	mm	750
<b>Diametro foro mandrino</b>	Spindle bore	Alésage de la broche	mm	105
<b>Cono mandrino</b>	Spindle bore taper	Cône de broche	-	CM6
<b>Gamma delle velocità</b>	Spindle speed range	Plage de vitesses	rpm	150-2500
<b>Torretta porta utensile</b>	Tool post	Port-outils	-	Torretta elettrica a 4 posizioni / 4 position electrical turret / Tourelle électrique 4 positions
<b>Dimensione dell'utensile</b>	Tool size	Dimension de l'outil	mm	16x16 (20x20 opt.)
<b>Attacco canotto della contropunta</b>	Tailstock quill taper	Alésage fourreau de broche	-	CM4
<b>Corsa canotto della contropunta</b>	Tailstock quill travel	Course fourreau de broche	mm	100
<b>Sistema di controllo (CNC)</b>	Control system (CNC)	Contrôle (CNC)		Siemens 808D
<b>Potenza motore principale</b>	Main spindle motor	Puissance motor	kW	3.7
<b>Dimensioni</b>	Dimensions	Dimensions	mm	2230x1410x1990
<b>Peso</b>	Weight	Poids	kg	1450