



# SPECIAL 411 M/S



	○	□	a b a x b
	300	280	200 x 400
	180	160	110 x 180
	240	220	130 x 240
	140	140	140 x 140

kW	m/1'	mm	mm	kg
0,9 - 1,6	38 - 77	400	3200 x 27 x 0,9	575


**TECHNIKAI ADATOK**

- Játékmentes forgatás egy csapon keresztül, állítható kúpos csapággal
  - Nagy kapacitású szalag vezérlés kétsebességű motorral és speciális redukтором, bronz fogaskerékkel, edzett és korrigált csigával
  - Gondosan méretezett lendkerék
  - Erős szalagvezetés szoros feszítőcsapágakkal és állítható widia lemezekkel
  - A szalagmegnyúlás kiegyenlítése elektro-mechanikus szalagfeszítővel történik mikrokapsolókkal
  - Satu gyors reteszőlő lehetőséggel
  - Széles tartományban forgatható munkaasztal
  - Vézsztop gomb a lendkerékburkolaton, a kezelőkaron és a szalagon
  - Vágási szélesség 1,2 mm
  - Vágási tartomány balra 45°, jobbra 60°
  - Állítható útközök az azonos méretű vágásokhoz
  - 24 V-os alacsony feszültségű rendszer
  - 0,06 kW-os elektromos szivattyú a szalag hűtésére
  - Működés:
- A ciklus indítása a megfelelő indító gomb megnyomásával érhető el. A berendezés a következő folyamatokat végez el a vágási ciklus alatt:
1. Satu zár és elindul a szalag meghajtó motorja
  2. Fűrészfej lesüllyed
  3. Fűrészfej visszaáll az eredeti pozíciójába
  4. Szalag meghajtó motor leáll
  5. Satu nyit
- A manuális vágás is lehetséges

A gép alap karakteristikája (úgy mint a pengetárt merevsége, lendkerék méretezés, fűrészsalag megvezető és a szalag megnyúlás) alapos tanulmányozáson esett át a szalag elszakadásának elkerülésére, a tartósság novelésére, a linearitás és a ágási sebesség javulására.

**Kiegészítők kérésre:**

- Sebességvariátor 20-tól 90 m/1'-ig


**TECHNICAL DATA**

- Vertical rotation on bolt with adjustable tapered bearings without backlash
  - High-capacity band control by two-speed motor and special reducer with bronze gear tempered and ground worm screw
  - Appropriately dimensioned flywheels
  - Strong band guides with tight stress-raiser bearings and adjustable widia tips
  - Band stretching is obtained by electro-mechanical blade tensioner with microswitch
  - Vice with a device for quick approach
  - Accident-preventing devices on the flywheel casing, on the control handle, and on the blade
  - Cutting thickness 1,2 mm
  - Cutting range 45° left 60° right
  - Adjustable stop for cuts of the same size
  - 0,06 kW power-driven pump for band cooling
  - Pedestal with chip collection tray and removable tank for coolant
  - Machine pre-arranged to be moved on transpallet
  - Operation:
- Cycle start is obtained by pressing the relevant start button. The machine performs the following operations during the cutting cycle:
1. vice closing and activation of band motor
  2. cutting bow downstroke
  3. return of bow to initial position
  4. band motor stop
  5. vice opening
  - Possibility of manual cut

The basic characteristics of the machine (such as rigidity of the blade support, flywheel dimensioning, band guides, and band stretching) have been thoroughly studied to avoid yielding of the band, increase its durability, and improve linearity and time of cutting.

**Optional equipment:**

- Speed variator from 20 to 90 m/1'

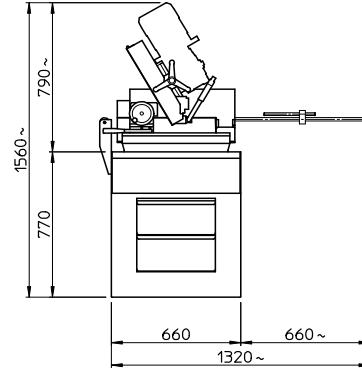
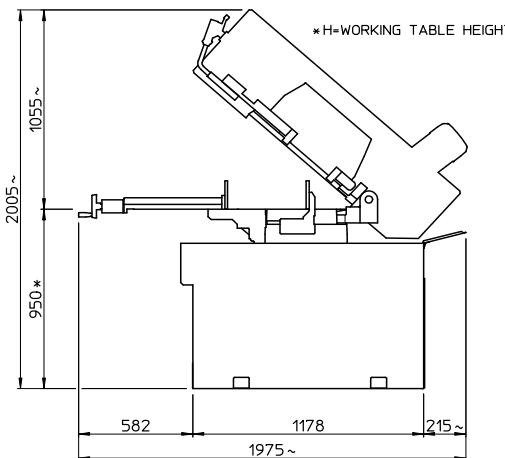

**TECHNISCHE MERKMALE**

- Senkrechtes Drehen auf Bolzen mit verstellbaren Kegellagern ohne Spiel
- Zwei Drehzahlen mittels polumschaltbarem Motor, Getriebe mit gehärteter und geschliffener Schneckenwelle, Schneckenrad aus Bronze
- Entsprechend bemessene Schwungräder
- Starke Bandführungen mit dichten Spannlagern und verstellbaren Widiplättchen
- Spannung des Sägeblattes wird elektro-mechanisch mittels Microschalter überwacht
- Schraubstock mit Vorrichtung für beschleunigte Annäherung
- Unfallverhütungsvorrichtungen auf dem Schwungradghäuse, dem Schaltthebel und dem Sägeband
- Schnittdicke 1,2 mm
- Schnittbereich 45° links 60° rechts
- Einstellbare Feststellvorrichtung für Schnitte mit den gleichen Abmessungen
- Elektropumpe 0,06 kW zur Kühlung des Bandes
- Fußgestell mit Schublade zum Aufladen der Späne und herausziehbarer Wanne für die Kühlflüssigkeit
- Maschine kann mittels Palette versetzt werden
- Funktion:  
Anlaufen des Schneidezyklus über Start-Druckknopf.  
Die Maschine führt während des Zyklus die folgenden Arbeitsschritte aus:  
1. Schließen des Schraubstocks und Aktivierung des Bandmotors  
2. Absenken des Bogens zum Schnitt  
3. Rückkehr des Bogens in seine Ausgangsposition  
4. Anhalten des Bandmotors  
5. Öffnen des Schraubstocks  
- Manuell-schnell möglich

Die grundlegenden Merkmale der Maschine (Steife des Messerhalteruntersatzes, Bemessung der Schwungräder, Bandführungen, Bandspannung) sind sorgfältig ausgearbeitet worden, um das Erschlaffen des Bandes zu verhindern, seine Leistungsdauer zu erhöhen und die Schnittlinearität und -zeit zu verbessern.

**Zubehör auf Wunsch:**

- Geschwindigkeitsvariator von 20 zu 90 m/1'



# H-Penta

H-7634 Pécs, Szentlőrinci u. 6/2. tel: 36/72/ 552-340  
 7615 Pécs, Pf. 7/2 fax: 35/72/ 552-341  
[www.h-penta.hu](http://www.h-penta.hu) e-mail: [hpentakft@gmail.com](mailto:hpentakft@gmail.com)

A MACC fűrészgépek magyarországi forgalmazója

Az Ön kereskedője: