

PC 40

PERCEUSE A COLONNE
COLUMN DRILLING MACHINE
SÄULENBOHRMASCHINE



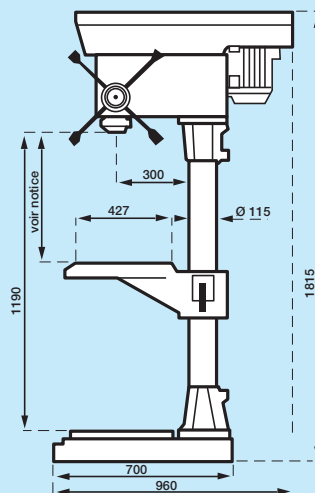
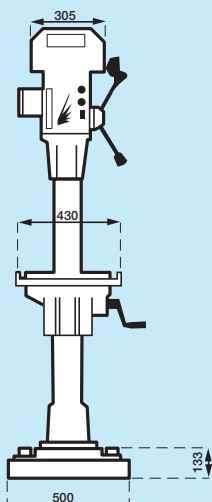
scemama sa
Machines-outils / neuf et occasion - Machines-tools / second-hand
Werkzeugmaschinen / neu und gebraucht

Route de Soleure 145
CH-2504 Bienne / Switzerland
Tél +41 (0)32 344 20 60
fax +41 (0)32 344 20 66
www.scemama.ch info@scemama.ch

Cincinnati
VR

PC 40

Caractéristiques – Technical data – Technische Daten



■ PC 40

■ EQUIPEMENT STANDARD

Fourreau de broche (Ø80mm) à crémaillère en acier XC48 rectifié et appairé avec alésage de tête.
Axe de broche en acier 35NC6 traité à 140daN/mm².
Roulements à rouleaux coniques classe P6 avec rattrapage de jeu.
Butées positives et négatives par colonette.
Descente de broche par pignon crémaillère avec ressort de rappel. Cabestan 4 branches.
Monte et baisse de la table par crémaillère.
Ensemble des commandes face au poste de travail.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Perçage** : Ø40mm, dans l'acier à 60daN/mm².
- **Table** :
 - Rectangulaire: 430 x 427mm (2 rainures en T).
 - Carrée avec étau: 340 x 340 mm (3 rainures en T).
- **Course** :
 - Fourreau de broche: 150 mm.
 - Distance axe broche-colonne: 300 mm.
 - Distance broche-table rectangulaire : 115-720 mm.
 - Distance broche-table carrée: 55-660mm.
- **Broche : CM 4**
 - Puissance moteur: 2,5CV (1,85 kW).
 - Transmission:
 - PC40: renvoi, 12 vitesses: 100-3800 t/mn
 - variateur-réducteur: 70-2300 t/mn.
- **Poids** : 310kg.
- **Dimensions** : 1080 x 680 x 1980 mm.

■ ACCESSOIRES (montage en usine) :

Avance micrométrique.
Avance automatique (2 vitesses).
Arrosage.
Taraudage.
Moteur 2 vitesses...

■ PC 40

■ STANDARD EQUIPMENT

Precision ground 80mm diameter quill.
Spindle made of head-treated highgrade alloy steel mounted on precision grade taper roller bearings.
Linear depth scale.
Hand lever quill feed controls for manual operation.
Automatic retraction of the quill.
Up and down movement of the table with rack and pinion unit. Intermediate table can swivel around the column to give extra-large spindle nose-to-base clearance (1170mm).
Centralised controls on the front panel.

■ TECHNICAL DATA

- **Drilling capacity** : Ø40mm in steel 60kg/mm².
- **Table** :
 - Rectangular : 430 x 427 mm (2 T-slots).
 - Square and vice: 340 x 340mm (3 T-slots).
- **Spindle : MT 4**
 - Quill diameter: 80 mm.
 - Quill stroke: 150 mm.
 - Spindle axis to column distance: 300 mm.
 - Spindle nose to table distance: adjustable
 - rectangular: 115-720 mm,
 - square and vice: 55-660 mm.
 - Spindle drive: 3 phase. Motor: 2,5HP (1,85kW).
 - Spindle speeds range:
 - PC40: Pulley drive, 12 speeds: 100-3800 rpm.
 - Varispeed, 70-2300 rpm.
- **Weight** : 310 Kg.
- **Dimensions** : 1080 x 680 x 1980 mm.

■ OPTIONAL EQUIPMENT (factory installed only) :

Micrometer feed box.
Powerfeed to quill (2 feedrates).
Coolant unit.
Tapping attachment.
2-speed spindle motor...

■ PC40

■ STANDARDAUSRÜSTUNG

Pinolendurchmesser: 80mm. Pinole und Zahnräder sind geschliffen und aus hochwertigem Stahl gefertigt. Bohrspindel aus St140 Stahl gefertigt.
Spindellagerung: Spielleinstellbare Schrägkugellager in P6 Präzisionsausführung.
Bohrtiefenfeineinstellung und Festanschlag.
4-armiges Griffkreuz zum Bohren von Hand. Rückzugfeder auf das Werkzeuggewicht einstellbar.
Zentralschmierung der Bohrspindel.
Die leicht bedienbare Schalttafel mit Bohrleistungsdiagramm, ist an der Frontseite angebracht.
Bohrtisch über Zahnstange und Schneckengetriebe in der Höhe verstellbar und um die Säule schwenkbar.
Abstand Spindelbearbeitender Fuss: 1170mm.
Nach deutschen Sicherheitsvorschriften und nach CE.

■ TECHNISCHE DATEN

- **Bohrleistung** : (Stahl ST60) Ø40mm.
- **Tisch** :
 - Rechteckiger Tisch: 430 x 427 mm (2T-Nuten).
 - Schwenkbarer Rechtecktisch mit Schraubstock: 340 x 340 mm (3 T-Nuten).
- **Spindel : MK 4**
 - Pinolendurchmesser: 80 mm.
 - Pinolenhub: 150 mm.
 - Ausladung: 300 mm.
 - Abstand Spindel-rechteckiger Tisch: 115-720 mm.
 - Spindel-schwenkbarer-Rechtecktisch: 55-660 mm.
 - Spindeltrieb: 3 Phasen 220-380 V. Spindelmotor: 2,5PS (1,85 KW).
 - Spindeldrehzahlbereich:
 - PC40: Riemenscheiben, 12 : 100-3800 UpM.
 - Stufenlos: 70-2300 UpM.
- **Gewicht** : 310Kg.
- **Abmessungen** : 1080 x 680 x 1980 mm.

■ SONDERAUSFÜHRUNG

(Lieferung nur wenn Anbau im Werk erfolgt)
Handfeinvorschub, autom. Pinolenvorschub (2 Vorschübe), Kühlmittleinrichtung, Gewindeschneideinrichtung, p.u.Spindelmotor...

La conception et les caractéristiques telles qu'elles apparaissent dans cette notice sont susceptibles de modifications sans préavis.

Subject to change without notice.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Remis par :

scemama sa
Machines-outils / neuf et occasion - Machines-tools / second-hand
Werkzeugmaschinen / neu und gebraucht

Route de Soleure 145
CH-2504 Bienna / Switzerland
Tél +41 (0)32 344 20 60
fax +41 (0)32 344 20 66
www.scemama.ch info@scemama.ch

Cincinnati
VR