

1288  
239  
17  
82  
5

Depuis 1920

**47**

Since 1920

**MACHINERIE**

**POITRAS**

**MACHINERY**

**Machinerie à Bois - Woodworking Machinery**

---

---

**CATALOGUE No. 67-68**

---

---

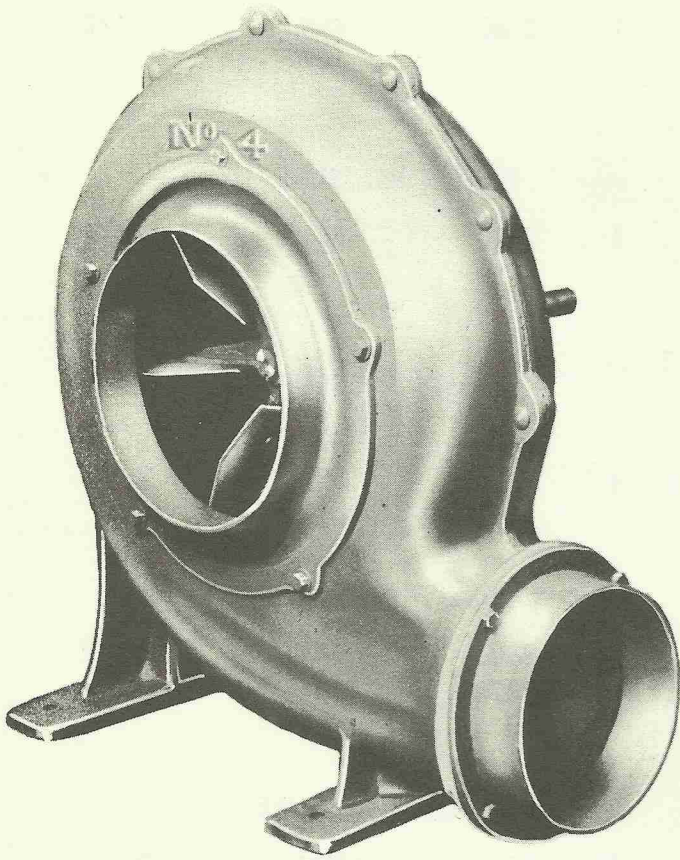
**BUREAU - OFFICE**

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.  
SONS, Ltd.**

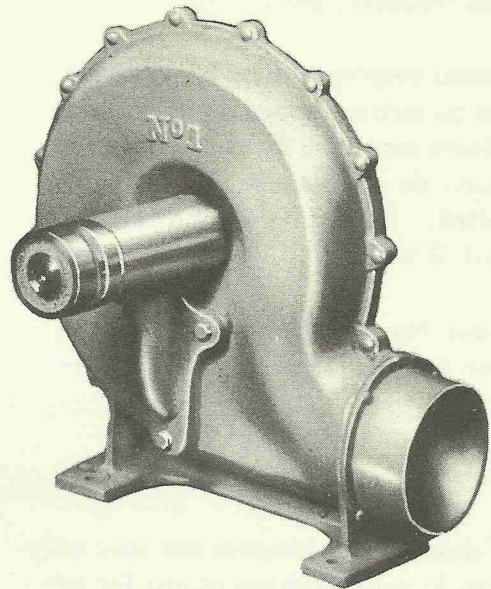
**Ville de L'Islet, Qué., Canada.**

**Tél. 418 - 247-3988**

## SOUFFLEURS



No 4



No 1

## EXHAUSTERS

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-3988 - SONS, Ltd.  
L'ISLETVILLE, QUE.



## SOUFFLEURS

Les souffleurs Poitras sont spécialement employés pour le soufflage des copeaux et bran de scie dans les boutiques à bois, manufacturiers de meubles, etc.

Ils sont aussi employés dans les systèmes de ventilation ou autres usages du même genre. Ces souffleurs sont construits en fonte, et l'arbre est muni de roulements à billes de première qualité. La poulie de commande sur le No 1 est 2 VA 2½".

Le souffleur No 4 est vendu sans poulie, mais cette dernière peut être fournie sur demande.

## EXHAUSTERS

Poitras Exhausters or blowers are specially suitable for use in woodworking plants for removing shavings.

They are also adaptable for use in innumerable other services such as in drying systems, ventilation, exhausting smoke, forced draft forges, furnace blast, etc.

A 2 VA 2½" pulley supplied with No 1 exhausters.

Flat Belt Pulley or Multiple Groove "V" Belt Pulley supplied at extra cost on No. 4 Exhauster.

## SPECIFICATIONS

No	Dia. Extérieur Outside Diameters		Diam. de la poulie Size of pulley
	Entrée Inlet	Sortie Outlet	
1	6"	5"	2 VA 2½"
4	11"	9"	2 VB 4½"

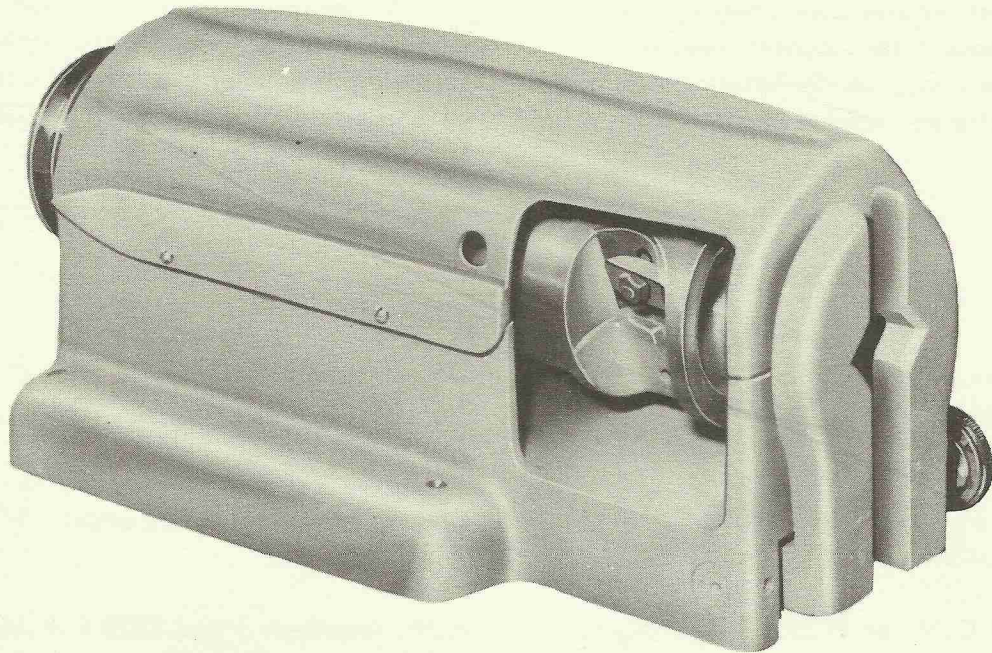
## VITESSE, CAPACITÉS ET FORCE REQUISE DES SOUFFLEURS POITRAS

## SPEEDS, CAPACITIES AND HORSEPOWER OF POITRAS EXHAUST FANS OR BLOWERS.

Grandeur Size	R.P.M.	Pds cubes à la min. Cubic feet per min.	C.V. requis H.P. req.
1 oz. PRESSURE			
1	1800	395	1/3
1½ ozs. PRESSURE			
1	2160	485	1/2
2 ozs. PRESSURE			
1	2520	561	3/4
2½ ozs. PRESSURE			
1	2800	626	1
4	1750	1593	2
3 ozs. PRESSURE			
1	3600	744	1 1/2
4	2220	1751	3
4½ ozs. PRESSURE			
1	3920	845	2
4	2400	2153	5
5 ozs. PRESSURE			
1	4050	892	3
4	2600	2270	7 1/2



**MACHINE À GOUJONS No 550**



**No. 550 DOWEL MACHINE**

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-5260 - L'ISLETVILLE, QUE. SONS, Ltd.



## MACHINE À GOUJONS No 550

L'acquéreur de la machine à goujons appréciera grandement les améliorations qui ont été faites à cette machine.

Elle est équipée de coussinets à rouleaux.

La boîte des rouleaux, faite d'une seule pièce, a 8" de longueur.

Une tête est requise pour chaque grosseur. Enfin, nous vendons cette machine avec une tête seulement au choix de l'acheteur et chaque tête supplémentaire est vendue séparément.

## No. 550 DOWEL MACHINE

Every purchaser will appreciate this new one Dowel Machine.

It is mounted on ball bearings.

Furthermore, the one piece constructed roller is 8" long.

A separated head is needed for each measure and the selling price includes the following equipment: one head only to the purchaser's choice and each additional head is sold separately.

### SPECIFICATIONS

Têtes pour goujons: 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1 1/8", 1 1/4".

Têtes pour arrondir les bouts: 5/8", 7/8", 15/16".

Pouvoir requis: 1 C.V. et 1725 R.P.M.

Vitesse recommandée: 3450 R.P.M.

Poids d'expédition: 80 lbs.

Dowel heads: 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1 1/8", 1 1/4".

Chucks for rounding the ends: 5/8", 7/8", 15/16".

H.P. required: 1 and 1725 R.P.M.

Recommended working speed: 3450 R.P.M.

Shipping weight: 80 lbs.

### ÉQUIPEMENT

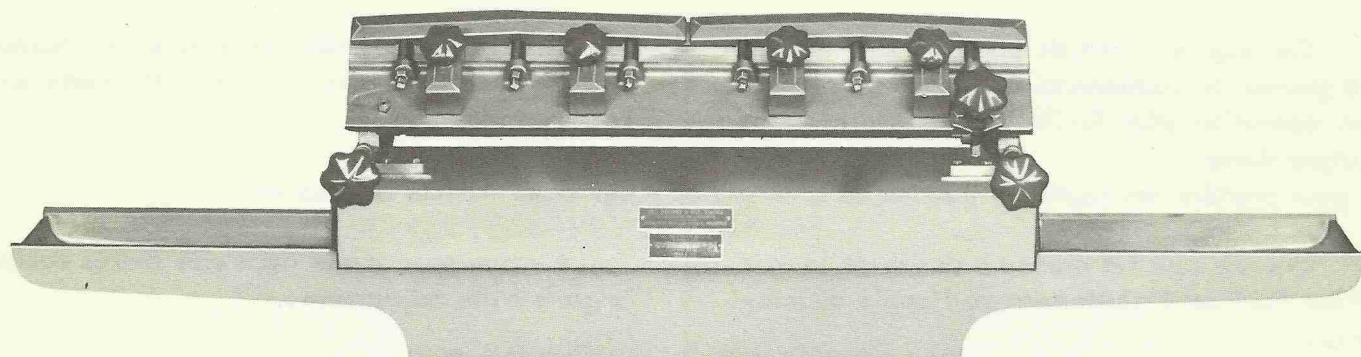
1 poulie-moteur: 2 V A (1/2") 8" dia.

### EQUIPMENT

1 motor pulley: 2 V A (1/2" W.) 8" dia.

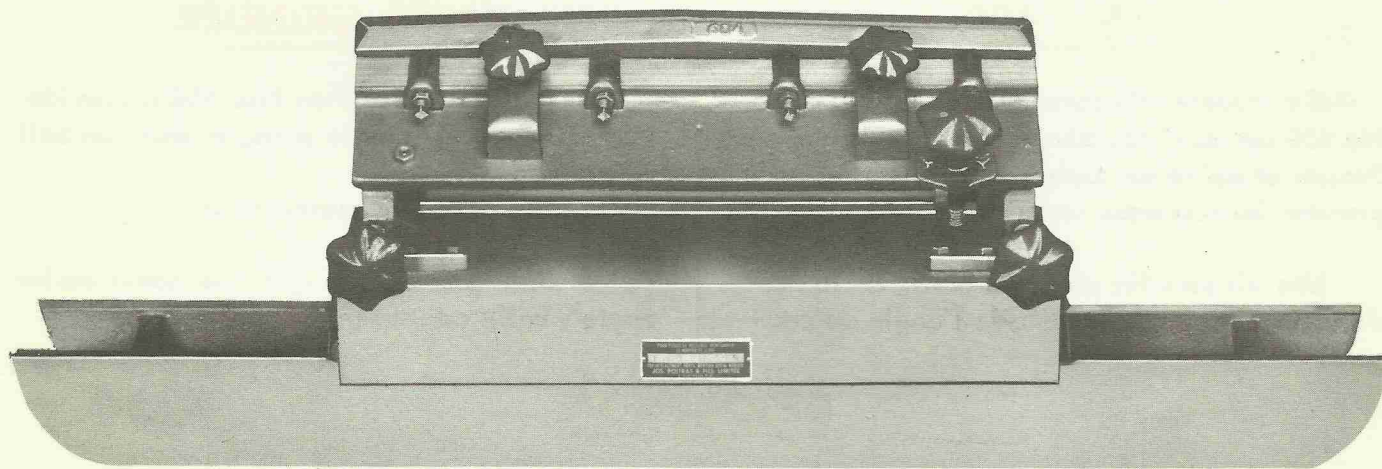


**AIGUIROIR A COUTEAUX SUR BILLES No. 650**



**No. 650 BALL BEARING KNIFE GRINDER**

**AIGUIROIR A COUTEAUX No. 600**



**No. 600 KNIFE GRINDER**

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-3988 - SONS, Ltd.  
L'ISLETVILLE, QUE.



## AIGUISOIR A COUTEAUX

### SUR BILLES No. 650

Cet aiguisoir fait de construction moderne est pourvu de roulements à billes qui rendent son opération plus facile et lui assurent une longue durée.

Il peut prendre des couteaux jusqu'à 30".

Une vis sans fin placée à droite de la machine facilite l'ajustement de l'angle du couteau.

## No. 650 BALL BEARING

### KNIFE GRINDER

This Knife Grinder has a potential output and products an enduring work. It works on ball bearings.

Up to 30" knives are seated on it.

A worm gear at the right side makes easier angle's knife adjustment.

### DESCRIPTION

Capacité des couteaux: 30"  
Longueur des coulisses: 58"  
Poids d'expédition: 190 lbs.

Knife length capacity: 30"  
Slide length: 58"  
Shipping weight: 190 lbs.

## AIGUISOIR A COUTEAUX

### No. 600

Ce modèle d'aiguisoir plus petit que le No 650 est muni des mêmes ajustements que ce dernier et opère sur roulement à billes. Il peut prendre des couteaux jusqu'à 20" de longueur.

Une vis sans fin placée à droite de la machine facilite l'ajustement de l'angle du couteau.

## No. 600

### KNIFE GRINDER

This one, smaller than No. 650, is provided with the same adaptable parts; it works on ball bearing.

Up to 20" knives are seated on it.

A worm gear at the right side makes easier angle's knife adjustment.

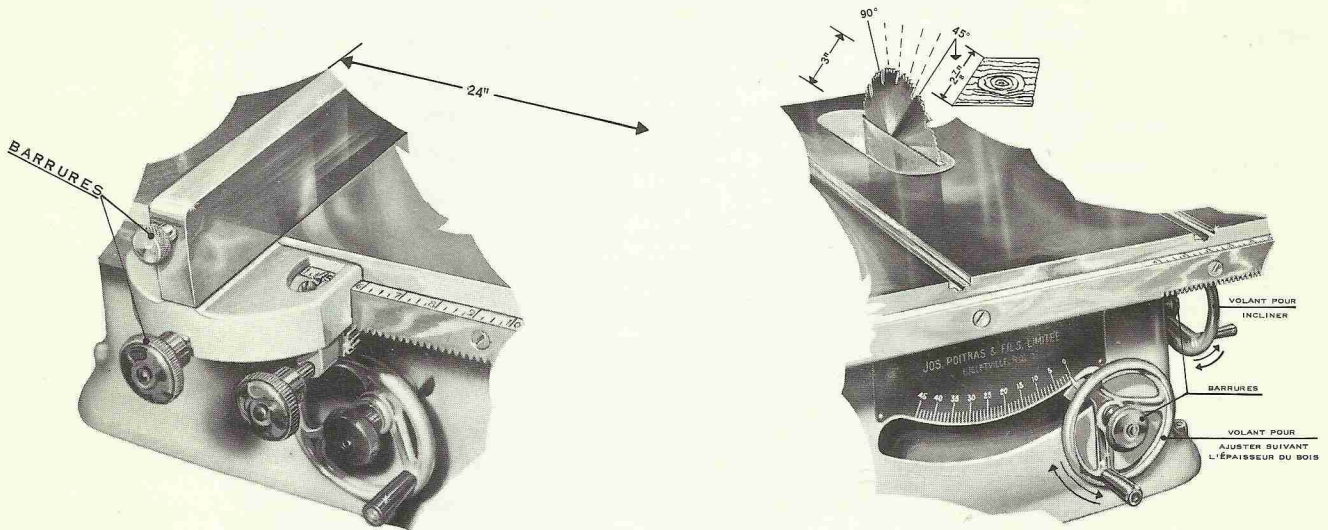
### DESCRIPTION

Capacité des couteaux: 20"  
Longueur des coulisses: 38"  
Poids d'expédition: 85 lbs.

Knife length capacity: 20"  
Slide length: 38"  
Shipping weight: 85 lbs.



SCIE CIRCULAIRE DE 9"-NO 1300



NO 1300 TILTING ARBOR SAW

JOS. POITRAS & FILS, Ltée.  
 TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUÉ.  
 SONS, Ltd.





# SCIE CIRCULAIRE NO 1300 TILTING ARBOR SAW

## CARACTÉRISTIQUES

Accessibilité parfaite des dispositifs mécaniques à l'exécution des diverses opérations.

Assurance d'une précision permanente de la machine par: usinage minutieux des pièces de fonte et d'acier, assemblage de ses parties sans soudure.

Accomplissement de toutes les opérations que peut faire une grosse machine de prix plus élevé.

Engrenage & crémaillère pour sensibilité du déplacement du guide.

Coupe au centre de panneaux de 48".

Graduation en 1/8" de pouce pour placer le guide à la mesure spécifiée.

Graduation en degrés pour incliner la scie à l'angle désiré.

Vendue avec ou sans base.

## DIMENSIONS ET CAPACITÉS

Diamètre de la scie: 9".

Diamètre de l'arbre: 5/8".

Dimensions de la table: 23" x 27".

Hauteur de la table: 13 1/4".

Force motrice recommandée: 3/4 H.P.

Vitesse de la scie: 4000 R.P.M.

Poids d'expédition: 185 lbs.

## ÉQUIPEMENT INCLUS

Scie combinée 9"

Poulie pour moteur 1V $\frac{1}{2}$ " - 4 $\frac{1}{2}$ " dia.

Courroie V $\frac{1}{2}$ " - 45" Long

## ÉQUIPEMENT ADDITIONNEL

Table extension 10" x 23"

Plaque de table pour Dado

## SPECIFICATIONS

Quick, easy access to all working parts.

Steady precision is insured by: the carefulness in machining cast-iron and steel parts, an assembly without welding.

Performs all the operations commonly done on larger and much more expensive machines.

Rip fence smoothly and accurately controlled by a pinion gear device.

Rip capacity up to center of a 48 inches wide panel.

Graduated front guide bar for a quick and accurate rip fence set up.

Tilting saw angle controlled by a graduated scale.

Sold with or without base.

## DIMENSIONS AND CAPACITIES

Diameter of arbor: 5/8"

Diameter of saw blade: 9"

Table size: 23" x 27"

Table height: 13 1/4"

Distance, front of table to center of blade: 15 5/8"

Power required: 3/4 H.P. 1725 R.P.M.

Saw blade speed: 4000 R.P.M.

Shipping Weight: 185 lbs.

## INCLUDED EQUIPMENT

1 Combination Saw 9"

Motor pulley 1V $\frac{1}{2}$ " - 4 $\frac{1}{2}$ " dia.

Belt V $\frac{1}{2}$ " - 45" Long.

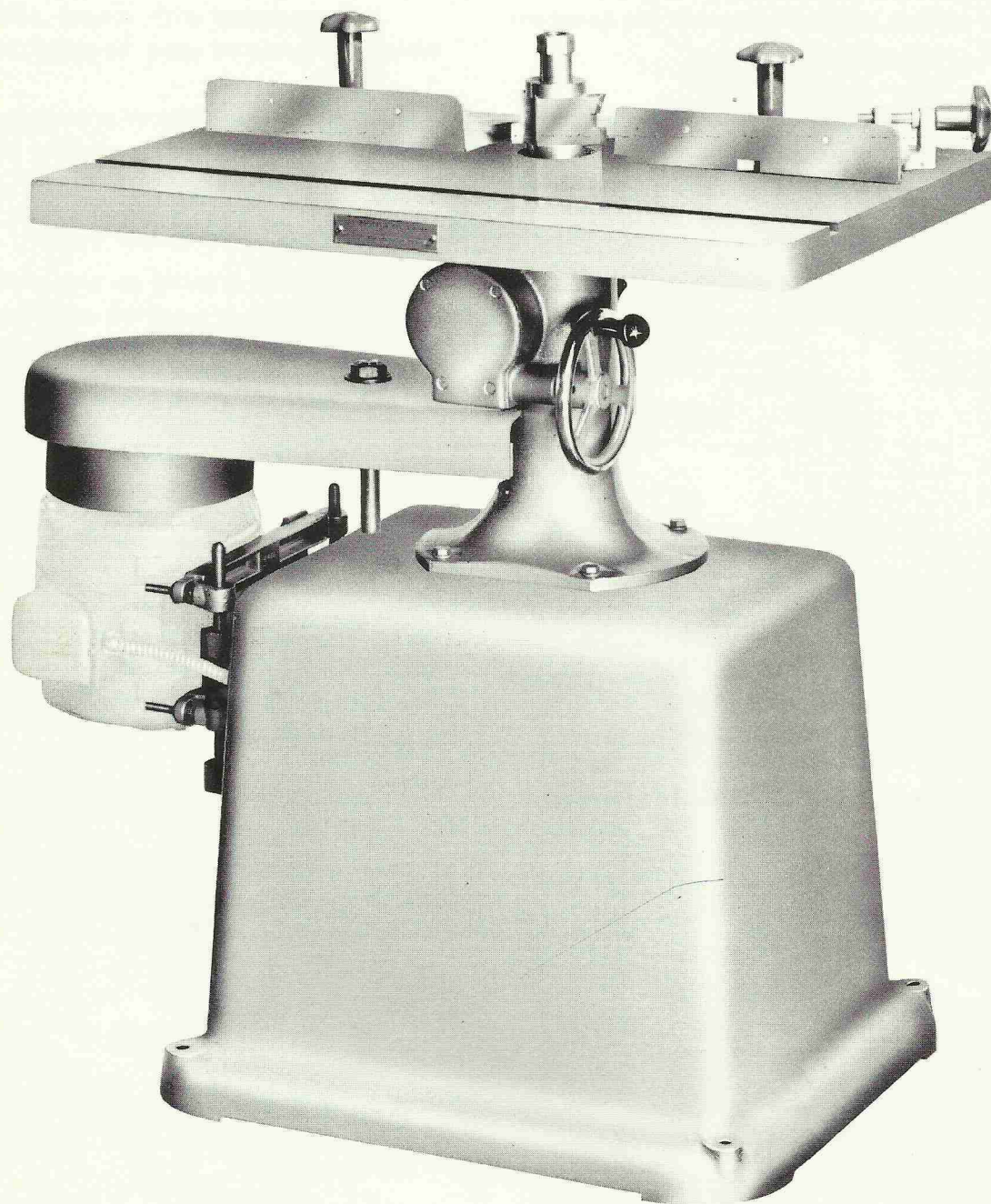
## EXTRA EQUIPMENT

Extension table 10" x 23".

Dado head insert.



**TOUPIE No 2800-B**



**No. 2800-B SHAPER**

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**SONS, Ltd.**  
TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUE.



## TOUPIE No 2800-B

Cette toupie montée sur coussinets est particulièrement avantageuse pour les industries qui ont un travail moyen à exécuter, elle est munie d'un jeu de collets pouvant recevoir les couteaux chanfreinés, rainurés.

On peut aussi y adapter des têtes à moulures ou des scies à rainures, ce qui veut dire que cette machine peut faire différents genres de travail.

Le modèle 2800-B est construit sur base de fonte d'une seule pièce qui est munie d'un support de moteur.

## No. 2800-B SHAPER

Our shaper, mounted on ball bearings, is specially useful to all industries which are required to work on medium-sized pieces.

It is equipped with shaper collars on which are adapted some beveled knives.

Some cutterblocks or grooving saws are ajustable and give the possibility to do many kinds of mouldings.

This model is build on one piece cast iron base which is supplied with a motor base plate.

### SPECIFICATIONS

VENDU AUSSI SANS BASE NO 2800

Diamètre de l'arbre  $3/4$ " .  
Capacité de largeur du couteau:  $2\frac{1}{2}$ " .  
Le mandrin monte et descend de  $2\frac{1}{2}$ " .  
Diamètre de l'anneau du centre 3" .  
Guide ajustable pour l'épaisseur de la coupe du bois.  
Table rainurée de 20" x 30" et parfaitement polie.  
Pouvoir requis:  $3/4$  à 1 c.v. et 1725 R.P.M.  
Vitesse recommandée: 6000 R.P.M.  
Poids d'expédition: 305 lbs.

### ÉQUIPEMENT INCLUS

2 clefs pour mandrin.  
1 poulie-moteur: 8" dia. x 4" large.  
1 courroie VA 52" .

### ÉQUIPEMENT ADDITIONNEL

Cette toupie peut être fournie avec le guide et rouleaux presseurs horizontaux et verticaux de la toupie No. 3000 avec table spéciale 25" x 30" .

SOLD ALSO WITHOUT BASE NO 2800

Diameter of top piece  $3/4$ " .  
Longest knife between collars:  $2\frac{1}{2}$ " .  
Rise and fall of spindle  $2\frac{1}{2}$ " .  
Standard table ring diameter 3" .  
Adjustable tence .  
Grooved smooth surfacing table: 20" x 30" .  
H.P. required:  $3/4$  to 1 and 1725 R.P.M.  
Recommended working speed: 6000 R.P.M.  
Shipping weight: 305 lbs.

### INCLUDED EQUIPMENT

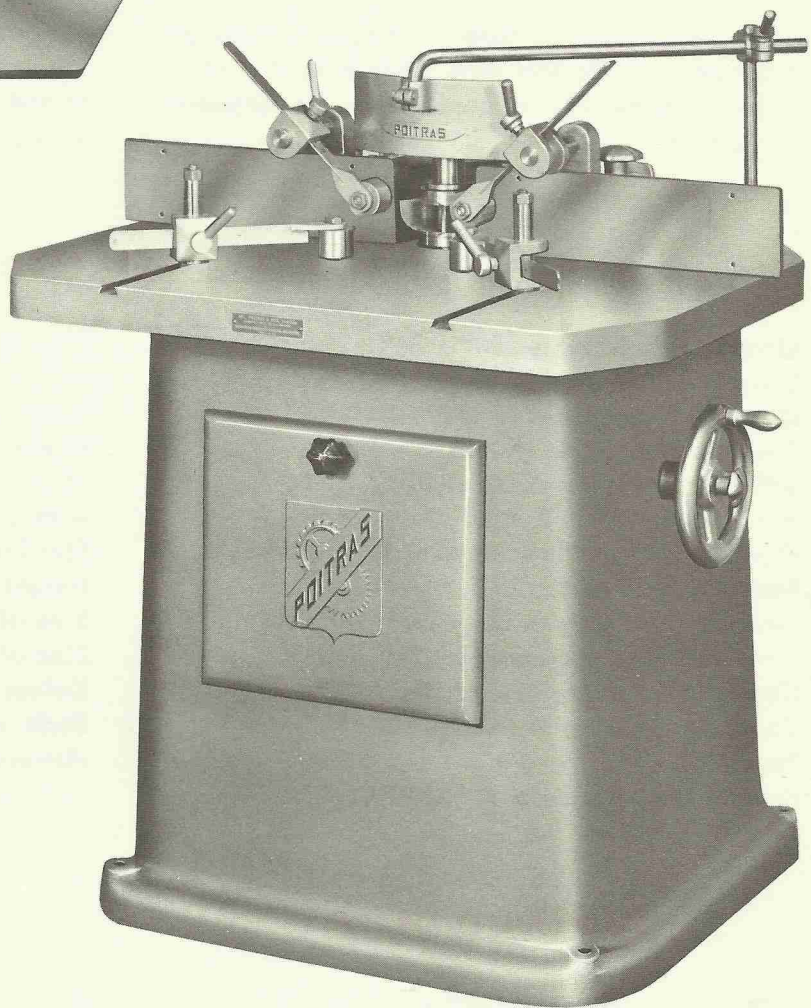
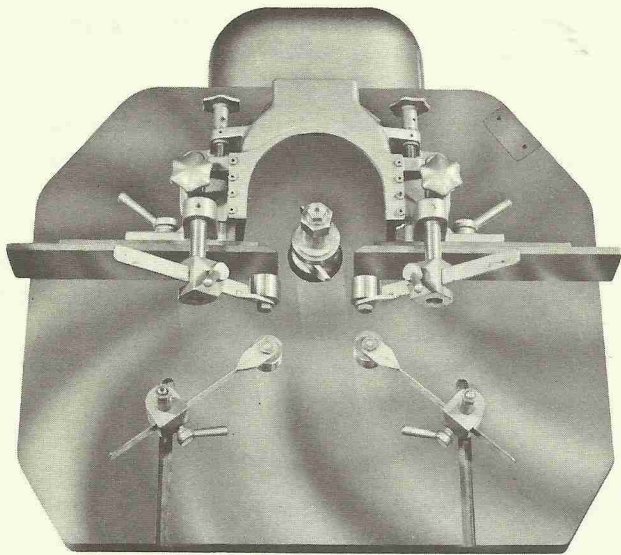
2 keys for spindle .  
1 motor pulley: 8" dia. x 4" wide .  
1 VA belt 52" .

### EXTRA EQUIPMENT

This shaper can be supplied with fence and pressure rollers of No. 3000 shaper with a special table 25" x 30"



**TOUPIE No 3000**



**No. 3000 SINGLE END SHAPER**

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-3988 - SONS, Ltd.  
L'ISLETVILLE, QUE.



## TOUPIE No. 3000

La toupie POITRAS No 3000 est construite spécialement pour le travail lourd et est d'une efficacité absolue.

Construite avec précision elle est munie des dernières améliorations techniques.

Cette nouvelle toupie POITRAS produit à de hautes vitesses la diversité des opérations demandées pour une toupie de grande classe dans des entreprises manufacturant une grande variété de produits. Quelle que soit votre entreprise, elle sera grandement appréciée.

Les plaques du guide sont ajustables longitudinalement, de plus elles s'approchent et s'éloignent du mandrin et permettent un ajustement très précis.

## No. 3000 SINGLE SPINDLE SHAPER

In order to satisfy the demand for a highly productive low cost shaper we are putting our No. 3000 on the market.

It is designed for large volume production of all types of mouldings and other irregular contours.

This new POITRAS shaper produces with high speed and accuracy the finest shaping for furniture, chairs, tables and cabinets. Equally effective in all similar type of wood-working plants.

The fence plates are adjustable in the longitudinal direction of the grooves, as well as to and from the spindle which make possible very accurate adjustments.

### SPECIFICATIONS

Grandeur de la table: 30" x 36".  
Distance du devant de la table au mandrin 16½"  
Diamètre du mandrin 1 1/4"  
Course verticale de l'arbre 5"  
Vitesse du mandrin 4300 et 8200 R. P. M.  
avec moteur 3500 R.P.M.  
Diamètre des anneaux de centre 5½" et 8 3/4"  
Hauteur de la table 33½"  
Grandeur des plaques du guide 16½" x 4½"  
Grandeur du guide complet 36" x 4½"  
Capacité de largeur des couteaux 5"  
Capacité de scies à rainure 8"  
Pouvoir requis 3 à 5 c.v.  
Pesanteur d'expédition: 1020 lbs.

Size of table 30" x 36".  
Distance front of table to spindle 16½"  
Standard spindle diameter 1 1/4"  
Rise and fall of spindle 5"  
Standard spindle speeds 4300 and 8200 R.P.M.  
with a 3500 R.P.M. motor  
Standard table rings 5½" and 8 3/4"  
Height of table 33½"  
Size of fence plates 16½" x 4½"  
Size of fence complete 36" x 4½"  
Knives capacity 5"  
Dado capacity 8"  
Horsepower required 3 to 5 H.P.  
Shipping weight: 1020 lbs.

### ÉQUIPEMENT INCLUS

1 Poulie à gradins pour moteur 7" et 5½"  
pour moteur 3500 R.P.M.  
1 Courroie plate sans fin 42" x 2½"  
2 Clefs pour mandrin

### INCLUDED EQUIPMENT

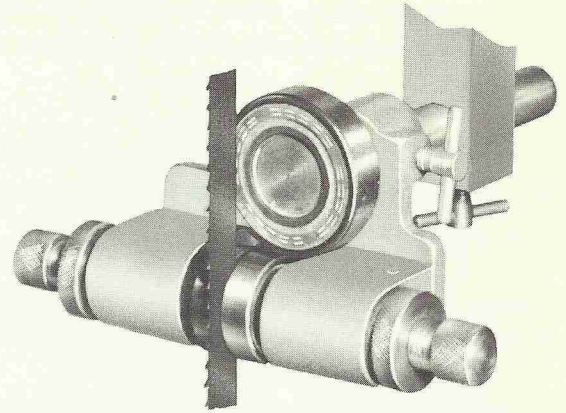
1 Step motor pulley 7" and 5½" for  
3500 R.P.M. motor  
1 Flat endless belt 42" x 2½"  
2 Keys for spindle

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**TÉL. 247-3988 - L'ISLETVILLE, QUE. SONS, Ltd.**



# SCIE À RUBAN 24" No. 3500

Vue du guide de trois coussinets à billes.



View of the three Sealed Ball Bearing Guide.

Illustrations des dispositifs mécaniques de la roue du haut, et de l'engrenage à crémaillère.

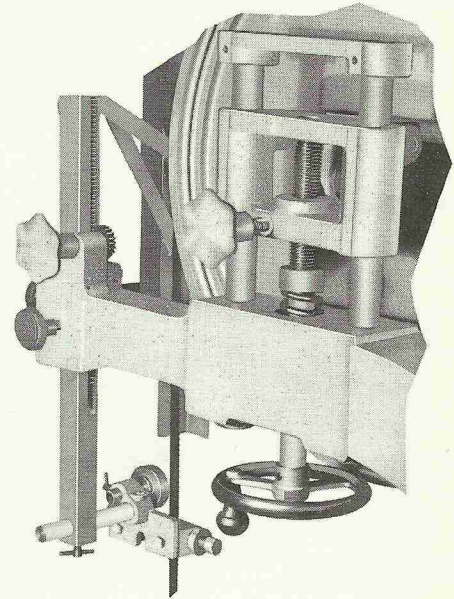
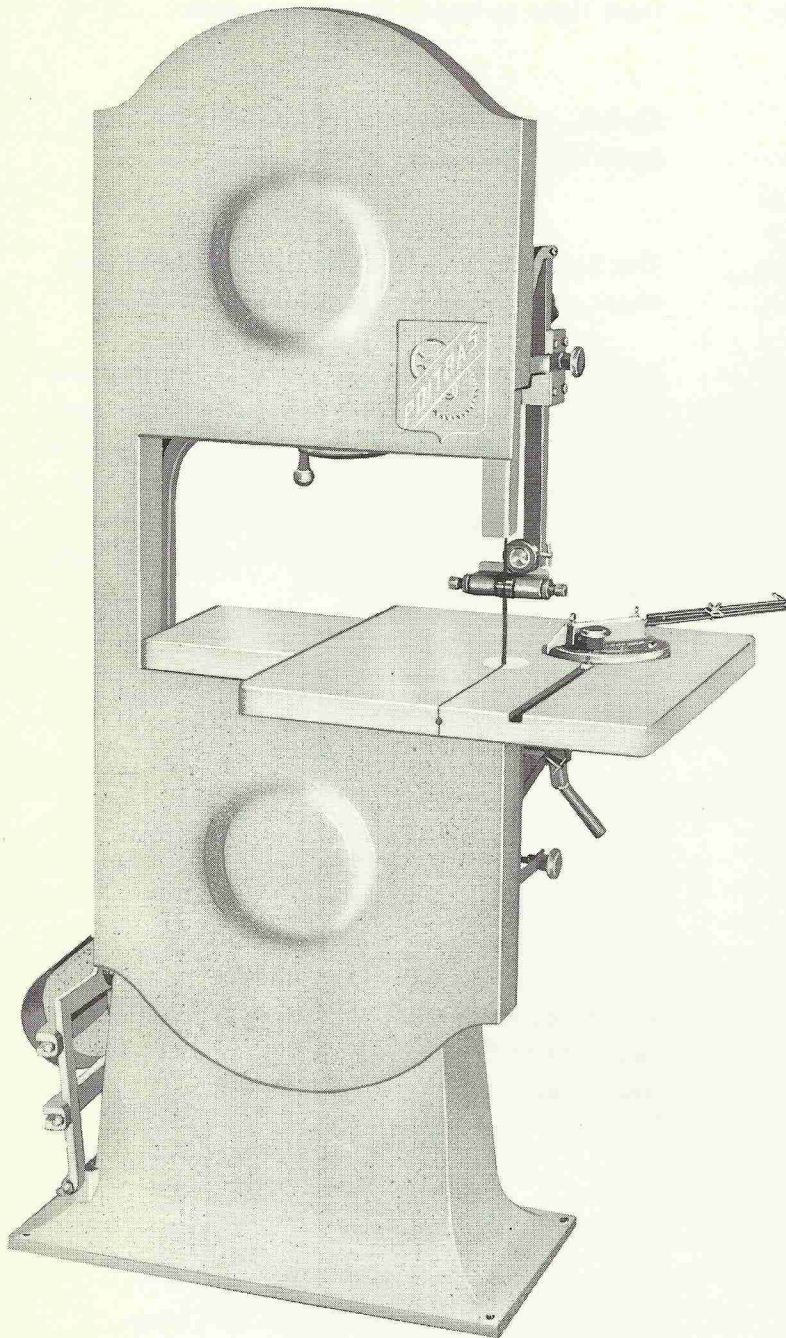


Illustration of Mechanical Devices of rack and pinion, and of upper wheel.



24" BAND SAW No. 3500

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
SONS, Ltd.  
TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUE.



## SCIE A RUBAN 24" No 3500 BAND SAW

Cette NOUVELLE scie "Poitras" de construction solide, est la plus adaptée du genre pour exécuter, à bas prix, toute la diversité d'opérations, depuis le chantournage jusqu'aux travaux lourds.

Accessibilité parfaite des dispositifs mécaniques, pour opérer un réglage précis avec maximum de sécurité.

Les roues porte-lame ont un équilibrage statique et dynamique pour éliminer toute vibration.

Deux guides à roulements à billes, l'un au-dessus de la table et l'autre au-dessous, lesquels sont pourvus de six roulements à billes, et disposés de la façon suivante: deux pour appuyer le dos de la lame, et quatre pour guider par les côtés juste à l'arrière des dents de la scie de manière à réduire au minimum la friction et augmenter la durabilité de la lame, de plus, obtenir un sciage parfaitement identique au tracé.

This "Poitras" NEW MODEL of an absolute rigidity is the most suitable machine of its kind, to perform at low cost, all operations from light to heavy band saw works.

Quick, easy access to operate all working parts with maximum of security.

The Saw Wheels are carefully balanced both static and dynamic for minimum vibration.

Two Ball Bearing Guides, one above and one below the table; you always cut straight and true with such device, because, the blade is supported by two large sealed bearings and directed just behind the saw teeth by four sealed bearings that relieve friction and add life to the blade.

### DESCRIPTION

Capacité lame au bâti: 24"  
Hauteur sous le guide: 12"  
Dimensions de la table: 24" x 26"  
Inclination de la table: 0 à 45°  
Puissance requise: 2 C.V. 1725 R.P.M.  
Vitesse recommandée: 860 R.P.M.  
Lame de Scie: 1/4" à 1".  
Poids d'expédition: 750 lbs.

Throat Capacity: 24"  
Depth of Cut: 12"  
Size of table: 24" x 26"  
Table tilts: 0 to 45°  
Motor recommended: 2 H.P. 1725 R.P.M.  
Recommend Speed: 860 R.P.M.  
Saw Blade: 1/4" to 1".  
Shipping Weight: 750 lbs.

### EQUIPEMENT INCLUS

Poulie-moteur: 2 VA 5" dia.  
1 Lame de scie: 1/2" large par 12'10" de long.  
2 Courroies VA No. 1780.

### INCLUDED EQUIPMENT

Motor pulley: 2 VA 5" dia.  
1 Saw blade: 1/2" wide by 12'10" long.  
2 VA Belts No. 1780.

### EQUIPEMENT ADDITIONNEL

1 Guide à onglet  
Différentes dimensions de lames

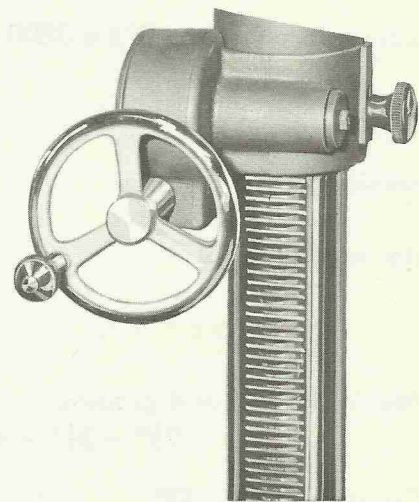
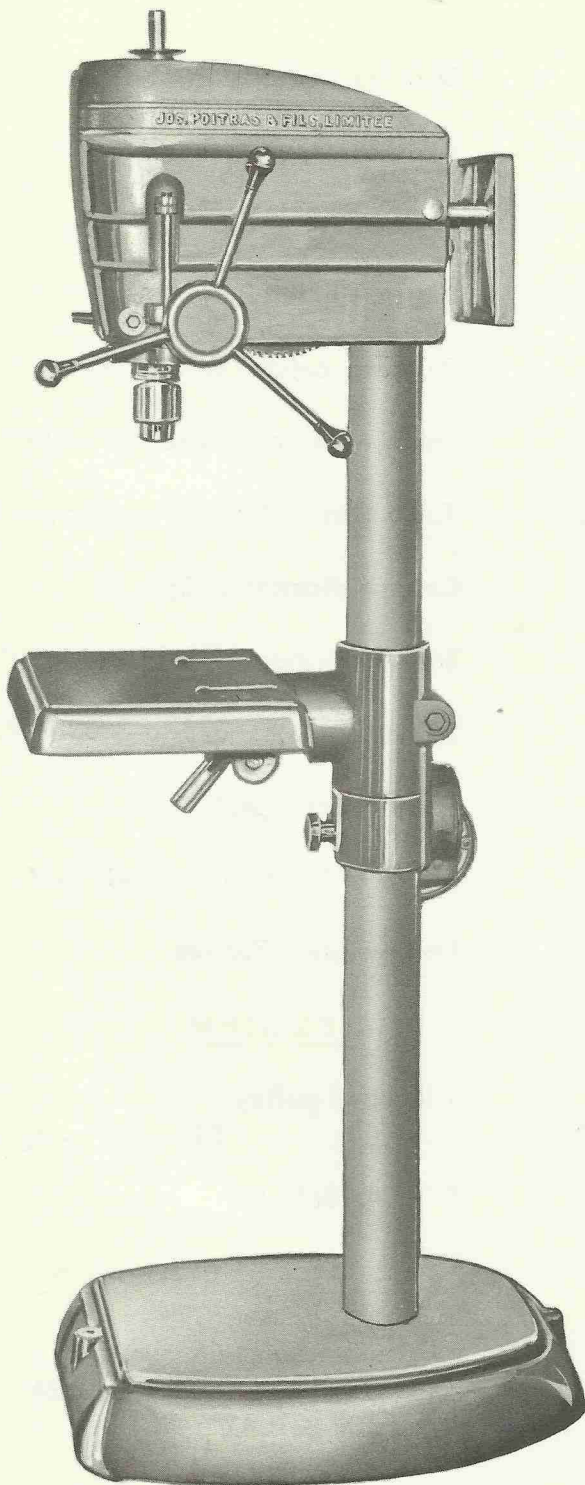
### EXTRA EQUIPMENT

1 Mitre gauge  
Various sizes saw blades

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**SONS, Ltd.**  
TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUÉ.



**PERCEUSE No 3825**



**No. 3825 DRILL PRESS**

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
TÉL. 247-3988 - L'ISLETVILLE, QUE.





SPÉCIFICATIONS

Capacité de perçage dans le fer: 3/4"

Capacité de perçage dans le bois: 1"

Course de l'arbre principal: 4 1/2"

Capacité du mandrin: 1/2"

Distance de la colonne à la mèche: 9"

Surface de la table: 11" x 16"

Table s'inclinant 0° à 45° des deux côtés

Diamètre de la colonne: 3 1/2"

Surface de la base: 14" x 20"

Contre-arbre variant 375 à 3800 R. P. M.

Hauteur totale: 62"

Pouvoir requis: 3/4 c.v.

Poids net: 305 lbs.

Drilling capacity in cast iron: 3/4"

Drilling capacity in wood: 1"

Feed travel of bit: 4 1/2"

Chuck capacity: 1/2"

Distance column to bit: 9"

Table working surface: 11" x 16"

Table tilts: 0° to 45° to right or left

Column diameter: 3 1/2"

Base (working surface): 14" x 20"

Spindle speeds: 375 to 3800 R. P. M.

Total Height: 62"

Motor H.P. recommended: 3/4

Net weight: 305 lbs.

ÉQUIPEMENT

1 Poulie de moteur 4 gradins:  
2 1/2" - 3 1/2" - 4 1/2" - 5 1/2"

1 Courroie V. A. 52"

ÉQUIPEMENT EXTRA

1 Contre-arbre avec poulie pour  
réduire la vitesse avec 1 courroie  
V 24" et 1 courroie V 42".

Accessoires pour perçage  
à l'aide du pied.

EQUIPMENT

1 Stepped pulley:  
2 1/2" - 3 1/2" - 4 1/2" - 5 1/2"

1 V. A. Belt 52"

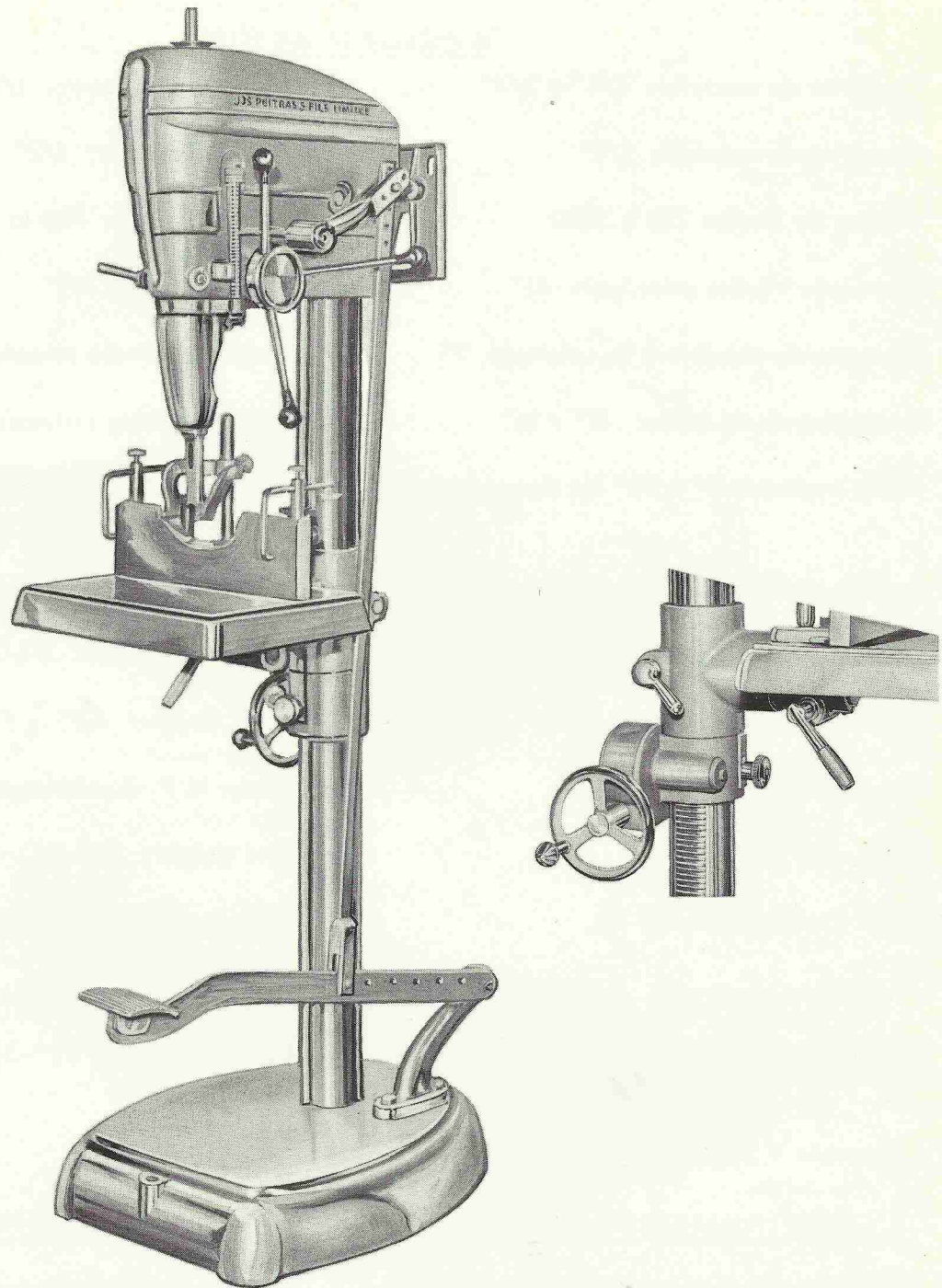
EXTRA EQUIPMENT

1 Counter-shaft with reducing  
speed pulley with 1 V Belt 24"  
and 1 V Belt 42".

Foot feed attachment



# MORTAISEUSE No 3850



## No. 3850 MORTISER

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-3988 - L'ISLETVILLE, QUE. SONS, Ltd.



MORTAISEUSE No 3850

No. 3850 MORTISER

SPÉCIFICATIONS

Capacité de mortaise: 1/4" à 3/4"  
Capacité du mandrin: 1/2"  
Vitesse de l'arbre 785 à 3800  
Course de l'arbre principal: 4 1/2"  
Distance du mandrin à la colonne: 9"  
Dimension de la table: 11" x 16"  
Table inclinant 0° à 90° les deux côtés  
Surface de la base: 14" x 20"  
Diamètre de la colonne: 3 1/2"  
Hauteur totale: 62"  
Pouvoir requis: 3/4 c.v.  
Poids net: 375 lbs  
Poids d'expédition 425 lbs

Mortising capacity: 1/4" to 3/4"  
Chuck capacity: 1/2"  
Spindle speeds: 785 to 3800  
Spindle travel: 4 1/2"  
Distance spindle to column: 9"  
Table (working surface): 11" x 16"  
Table tilt 0° to 90° to right or left  
with scale to indicate degree of angle  
Base (working surface) 14" x 20"  
Column diameter: 3 1/2"  
Total Height: 62"  
Motor H. P. recommended: 3/4  
Net weight: 375 lbs  
Shipping Weight 425 lbs

ÉQUIPEMENT RÉGULIER

1 Poulie de moteur 4 gradins  
2 1/2" - 3 1/2" - 4 1/2" - 5 1/2"  
1 Courroie V.A. 52"

REGULAR EQUIPMENT

1 Stepped pulley 2 1/2" - 3 1/2" - 4 1/2" - 5 1/2"  
for motor  
1 V. A. Belt 52"

ÉQUIPEMENT EXTRA

Différentes dimensions de ciseaux et mèches

EXTRA EQUIPMENT

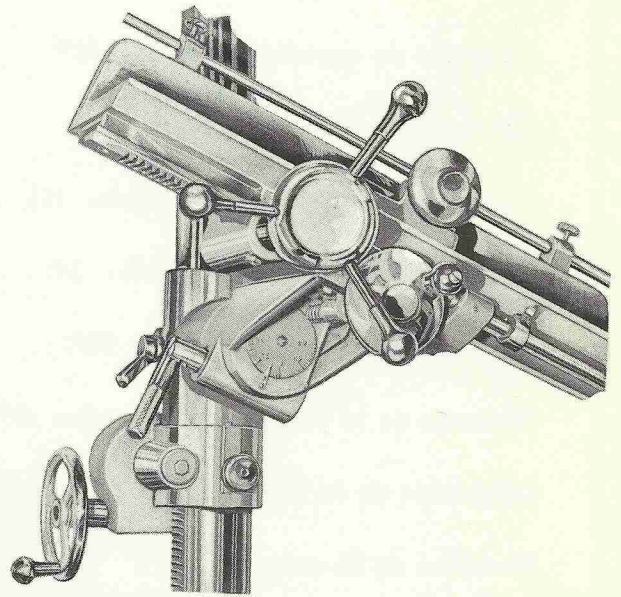
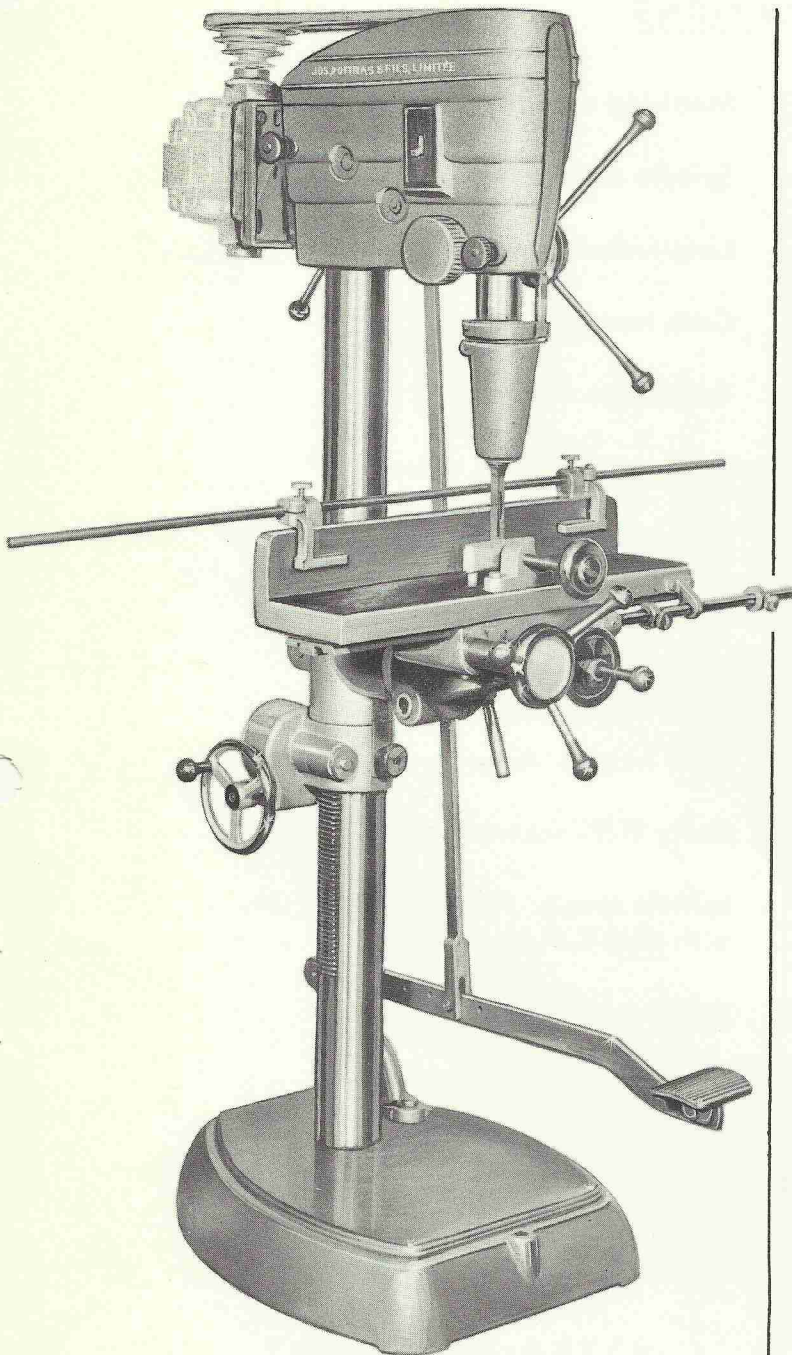
Various size chisels and bits

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
TÉL. 247-3988 - L'ISLETVILLE, QUE. SONS, Ltd.



## MORTAISEUSE AVEC TABLE MOBILE

No. 3900



### TABLE MOBILE

Arbre monté sur 4 coussinets .

Arrêt de table ajustable .

Le ciseau est actionné par une pédale ou à la main .

La table s'ajuste de hauteur dans une roue à main .

### UNIVERSAL TABLE

Spindle mounted on 4 ball bearings .

Ajustable table stop .

The chisel is operated by pedal or by hand .

A hand wheel drive for up and down motion .

No. 3900 MORTISER WITH UNIVERSAL TABLE

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-3988 - SONS, Ltd.  
L'ISLETVILLE, QUE.



**MORTAISEUSE AVEC TABLE MOBILE**  
No. 3900

**MORTISER WITH UNIVERSAL TABLE**  
No. 3900

**SPÉCIFICATIONS**

Capacité de mortaise: 1/4" à 3/4"  
Course de l'arbre principal: 4 1/2"  
Course longitudinale de la table: 11 1/2"  
Course transversale de la table: 3"  
Inclinaison de la table: 0° à 90°  
Distance de la colonne à la mèche: 9"  
Dimension de la table: 25" x 5"  
Diamètre de la colonne: 3 1/2"  
Surface de la base: 14" x 20"  
Hauteur totale: 62"  
Pouvoir requis: 3/4 C.V.  
Vitesse: 785 à 3800 R. P. M. avec  
moteur 1725 R.P.M.  
Poids d'expédition: 450 lbs.

**ÉQUIPEMENT RÉGULIER**

1 Poulie de moteur 4 gradins  
2 1/2" - 3 1/2" - 4 1/2" - 5 1/2"  
1 Courroie V.A. 52"

**ÉQUIPEMENT EXTRA**

Différentes dimensions de ciseaux et mèches.

Mortising capacity: 1/4" to 3/4"  
Spindle travel: 4 1/2"  
Longitudinal travel of table: 11 1/2"  
Cross travel of table: 3"  
Table tilt: 0° to 90°  
Distance spindle to column: 9"  
Table (working surface) : 25" x 5"  
Column diameter: 3 1/2"  
Base dimension: 14" x 20"  
Total height: 62"  
Motor H.P. recommended: 3/4 H.P.  
Spindle speed: 785 to 3800 R.P.M.  
with 1725 R.P.M. motor  
Shipping weight: 450 lbs.

**REGULAR EQUIPMENT**

1 Stepped pulley 2 1/2" - 3 1/2" - 4 1/2" - 5 1/2"  
for motor.  
1 V. A. Belt 52"

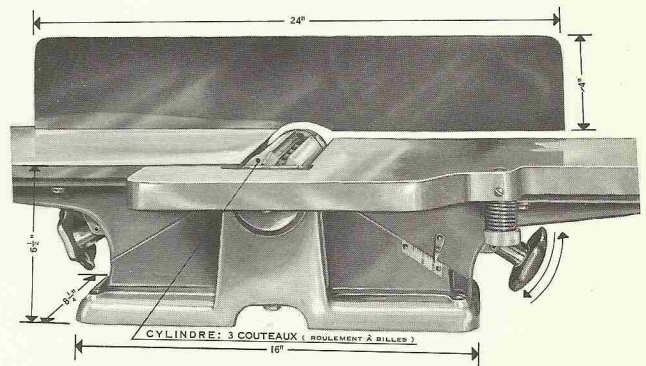
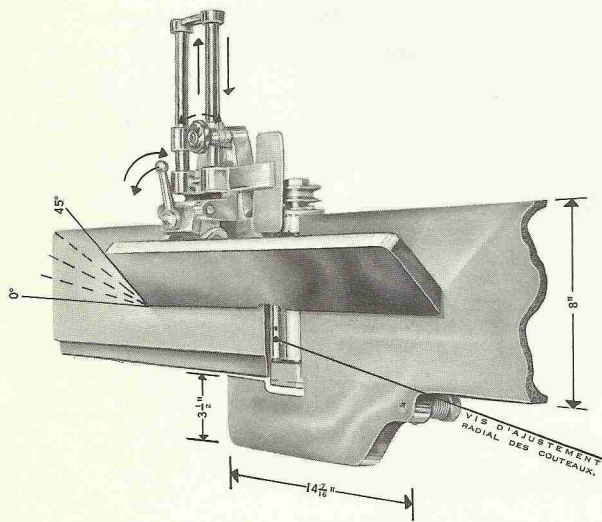
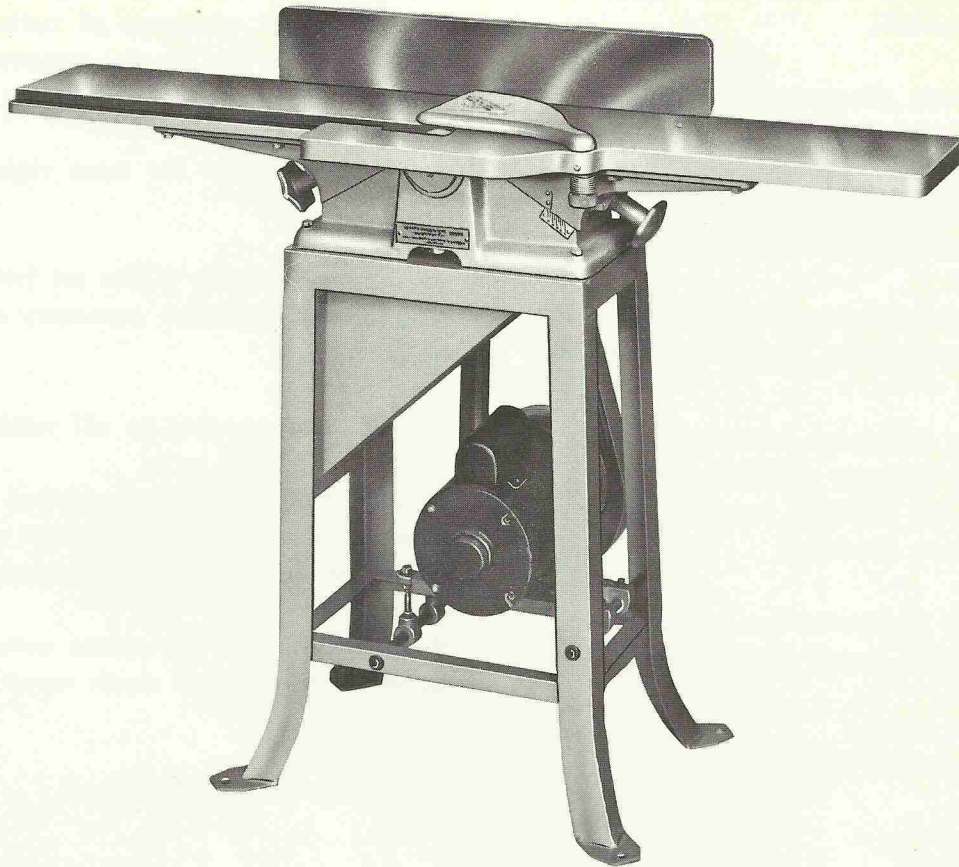
**EXTRA EQUIPMENT**

Various size chisels and bits.

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**TÉL. 247-3988 - L'ISLETVILLE, QUE.**  
**SONS, Ltd.**



DEGAUCHISSEUSE 6" NO 4400



NO 4400 - 6" LONG-BED JOINTER

JOS. POITRAS & FILS, Ltée.  
 TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUÉ.  
 SONS, Ltd.



# DEGAUCHISSEUSE NO 4400 - 6" LONG-BED JOINTER

## CARACTÉRISTIQUES

Dispositif permettant d'enlever au besoin le garde de sécurité.

Glissières à queue d'aronde pour plus de précision et de rigidité.

Guide solidement construit dont le déplacement s'effectue sur coulisse double.

Accessibilité parfaite des dispositifs mécaniques à l'exécution des diverses opérations.

Assurance d'une précision permanente de la machine par: usinage minutieux des pièces de fonte et d'acier, assemblage de ses parties sans soudure.

Accomplissement de toutes les opérations que peut faire une grosse machine de prix plus élevé.

Vendue avec ou sans base.

## DIMENSIONS ET CAPACITÉS

Capacité: 6"  
Dimensions des tables: 8" x 48"  
Diamètre de coupe: 3 1/8"  
Vitesse recommandée: 4500 R.P.M.  
Pouvoir requis: 1/2 à 3/4 C.V.- 1725 R.P.M.  
Feuillure: 1/2"  
Poids d'expédition: 135 lbs.

## ÉQUIPEMENT INCLUS

1 poulie 1 V 1/2" - 7" dia.  
1 Clef ouverte 5/16"

## ÉQUIPEMENT ADDITIONNEL

Base en acier munie d'une garde courroie, chute à ripas et support ajustable pour moteur.

## SPECIFICATIONS

New improved cutterhead guard to give you maximum coverage of cutter knives, even quickly and easily removed for rabbeting.

Dovetail V slides for more rigidity and precision.

Strong built fence slides on twin cylindrical bars to insure accuracy at any set up.

Quick, easy access to all working parts.

Steady precision is insured by: the carefulness in machining cast-iron and steel parts, an assembly without welding.

Performs all the operations commonly done on larger and much more expensive machines.

Sold with or without stand.

## DIMENSIONS AND CAPACITIES

Table surface: .....8" side x 48" long.  
Width cutting capacity: ..... 6"  
Depth cutting capacity: ..... 1/2"  
Cutting circle ..... 3 1/8"  
Cutterhead speed ..... 4500 R.P.M.  
Power required ..... 3/4 H.P. 1725 R.P.M.  
Shipping Weight: ..... 135 lbs.

## INCLUDED EQUIPMENT

1 Pulley 1 V 1/2" - 7" dia.  
1 Open key 5/16"

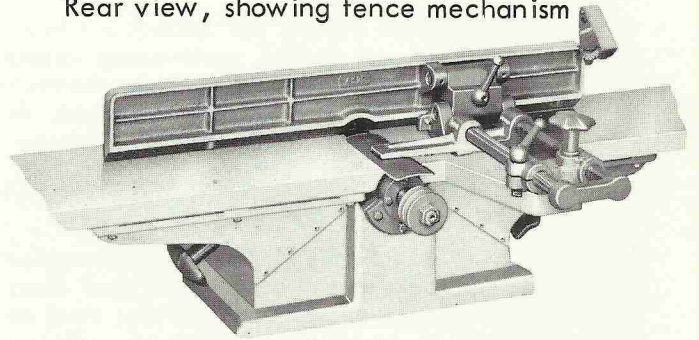
## EXTRA EQUIPMENT

Steel stand supplied with pulley guard, chute and adjustable motor bracket.

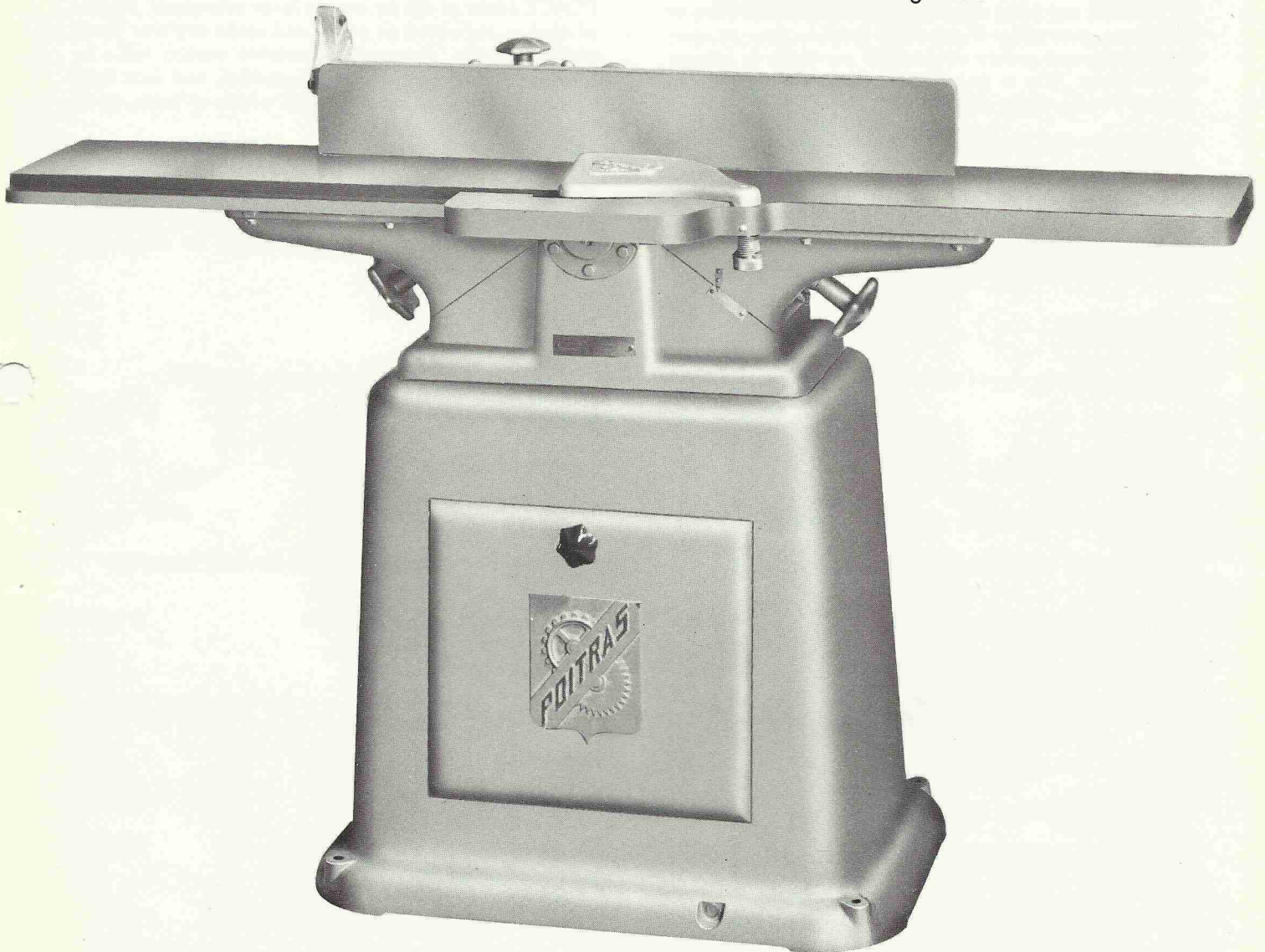


# DÉGAUCHISSEUSE (corroyeur) AVEC BASE No 4600-B

Rear view, showing fence mechanism



Vue arrière, sans base No 4600, montrant le mécanisme du guide.



No. 4600-B JOINTER

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
SONS, Ltd.  
TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUÉ.





## DÉGAUCHISSEUSE AVEC BASE NO. 4600-B JOINTER WITH BASE

### CARACTÉRISTIQUES

Cette dégauchisseuse Poitras No. 4600-B est fabriquée de fonte de haute qualité, parfaitement usinée pour donner un rendement maximum. Elle est construite pour rencontrer les besoins de l'industrie, de l'usine de portes et châssis et des écoles de métiers.

LES TABLES sont longues et parfaitement nervurées pour empêcher toute déformation.

LE CYLINDRE est fabriqué d'acier spécial, machiné avec précision et balancé. Les couteaux sont tenus en place par des vis et contrefers servant ainsi de casse-copeaux, des vis verticales permettent l'ajustement facile des couteaux.

LE GUIDE est muni d'un dispositif de crémaillère et d'engrenage et aussi d'une règle graduée pour assurer un déplacement précis et contrôlé sur toute la largeur de la table. Il y a de plus un dispositif précis qui permet l'inclinaison de 0° à 45°.

Le cylindre est bien protégé par une garde de sûreté à ressort.

Elle est construite sur base de fonte d'une seule pièce munie d'une chute à copeaux et d'un support ajustable pour moteur.

### CAPACITÉS

Vendu aussi sans base no 4600

Capacité	8" de largeur
Longueur des tables	60"
Vitesse recommandée	4900 r.p.m.
Cylindre à 3 couteaux et monté sur billes	
Diamètre de coupe du cylindre	3 1/8"
Longueur du guide	32"
Pouvoir requis	3/4 ou 1 cv.
Capacité des rainures	5/8"
Poids d'expédition avec base	450 lbs
Poids d'expédition sans base	360 lbs

### ÉQUIPEMENT INCLUS

Une poulie-moteur 2 VA 7" dia. pour moteur 1725 rpm.

Deux courroies VA 62, si vendue avec base.

### SPECIFICATIONS

This Poitras jointer No. 4600-B is made of high quality castings, accurately machined to give the highest quality of work. It is build to meet requirements of industrial shops, sash and door plants and vocational shops.

TABLES are large and precision ground and well ribbed for rigidity.

THE CUTTER-HEAD is made of special steel, machined accurately and balanced. The knives are held in position by screws and stays so to be used as shavings-breaker, vertical screws facilitate knives adjustment.

FENCE cants to 45° by single lever movement. Degree of cant is indicated on scale and steps register fence at 45° and 90°. Fence is adjustable across table by rack and pinion operated by handwheel, and sets back on auxiliary table to allow full width of table to be used.

The cylinder is well protected by a safety spring guard.

This jointer is build on a one piece cast iron base which is provided with a chute and an adjustable motor bracket.

### CAPACITIES

Sold also without base no 4600

Surfacing capacity	8" wide
Length of tables	60"
Speed recommended	4900 r.p.m.
Three-knife cylinder mounted on ball bearings	
Cutting circle of cutterblock	3 1/8"
Length of guide	32"
Power required	3/4 or 1 hp.
Rabbeting	5/8"
Shipping weight with base	450 lbs
Shipping weight without base	360 lbs

### INCLUDED EQUIPMENT

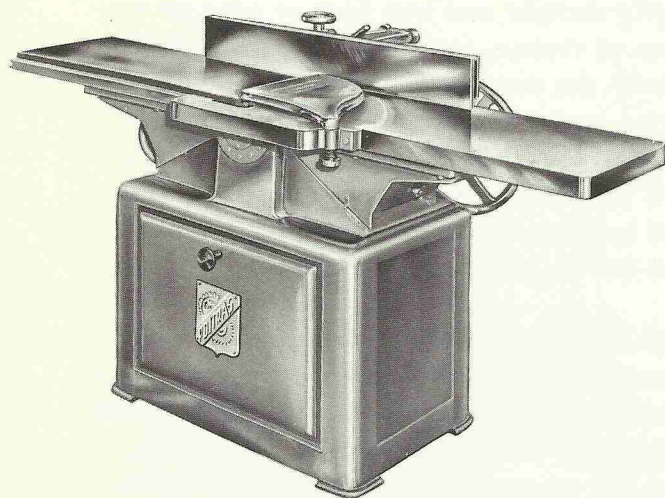
One motor-pulley 2 VA 7" dia. for 1725 rpm. motor.

Two VA Belts 62", if sold with base.

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**SONS, Ltd.**  
TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUE.



## DÉGAUCHISSEUSE HEAVY DUTY 12" 4800

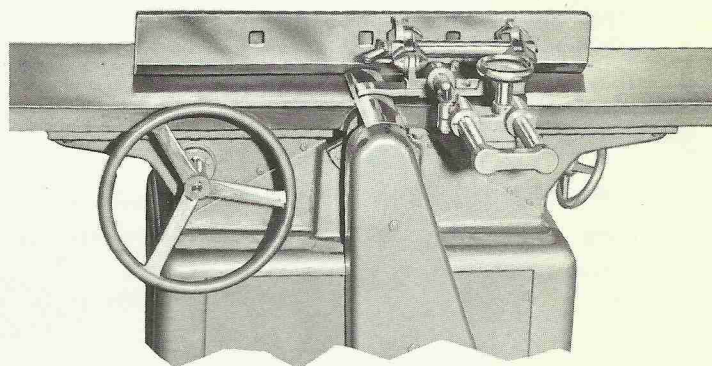


### DIMENSIONS AND CAPACITIES

Surfacing capacity:	12" wide.
Length of tables:	74".
Cutting circle of cutterblock	4 3/4"
Speed recommended:	4500 R.P.M.
Three-knife cylinder mounted on ball bearing.	
Size of fence:	36" x 4"
Power required:	3 C.V. 1725 R.P.M.
Rabbeting Capacity:	3/4" x 12".
Height of table:	33".
Shipping Weight:	1020 lbs.

### DIMENSIONS ET CAPACITÉS

Capacité	12" de largeur
Longueur des tables:	74".
Diamètre du cercle de coupe	4 3/4"
Vitesse recommandée:	4500 R.P.M.
Cylindre à 3 couteaux et monté sur billes.	
Guide:	36" x 4"
Pouvoir requis:	3 c.v. 1725 R.P.M.
Hauteur de la table:	33"
Poids d'expédition:	1020 lbs.



## HEAVY DUTY JOINTER 12" NO 4800

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**SONS, Ltd.**  
TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUÉ.



# DÉGAUCHISSEUSE 12" NO 4800 HEAVY DUTY JOINTER

## CARACTÉRISTIQUES

Cette machine a été spécialement conçue pour assurer un dégauchissage parfait et précis à tout point de vue. Parmi ses multiples avantages, nous citons sa simplicité et la diversité des travaux qu'elle peut accomplir tel que: corroyage, dressage, rabotage biseautage, chanfreinage; etc., etc.

LES TABLES sont très longues pour assurer une précision parfaite pour les joints à coller. Elles sont montées sur des coulisses minutieusement machinées, ce qui permet que l'ajustement de hauteur se fait aisément et avec beaucoup de précision.

LE GUIDE est muni d'un dispositif de crémaillère, d'engrenage et aussi d'une règle graduée pour assurer un déplacement précis et contrôlé sur toute la largeur de la table. Il y a un autre dispositif précis qui permet l'inclinaison à 45°.

LE PORTE-OUTIL rond est très sécuritaire et est pourvu de 3 couteaux lesquels sont tenus en place par des vis et des contre-fers servant aussi de casse-copeaux. Des vis verticales permettent l'ajustement facile des couteaux.

UNE CHUTE A BRAN DE SCIE aménagée à même la base facilite l'évacuation des copeaux.

## SPECIFICATIONS

This machine is designed to produce a perfectly straight and true face or edge on any class of timber, and at the same time leave it with the smoothest possible finish. In addition to these operations it will do such work as rebating, bevelling and chamfering. It is machine of pronounced modern design and built on lines that ensure continuous and lasting service.

THE TABLES. The long tables are precision ground to enable the machine to make accurate glue joints. The tables are mounted on accurately machined slides to give a rise and fall movement in relation to the cutter-block.

FENCE cants to 45° by single lever movement. Degree of cant is indicated on scale and steps register fence at 45° and 90°. Fence is adjustable across table by rack and pinion operated by handwheel, and sets back on auxiliary table to allow full width of table to be used.

CUTTERHEAD has three knives and is of the approved round safety type. Knives are held in position by screws and stays so to be used as shavings-braker. Vertical screws facilitate knives adjustment.

## EQUIPEMENT INCLUS

Poulie de moteur 3 V $\frac{1}{2}$ " - 9" diamètre

Trois courroies V  $\frac{1}{2}$ " - 61" long.

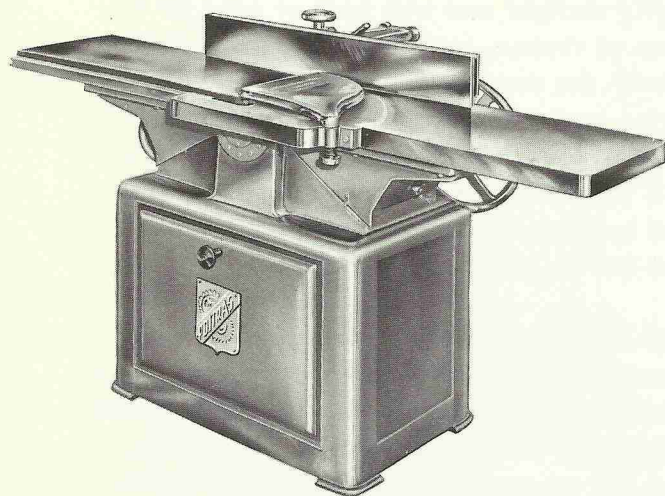
## INCLUDED EQUIPMENT

Motor pulley 3V $\frac{1}{2}$ " - 9 diameter.

Three belts V $\frac{1}{2}$ " - 61" long.



## DÉGAUCHISSEUSE HEAVY DUTY 12" 4800

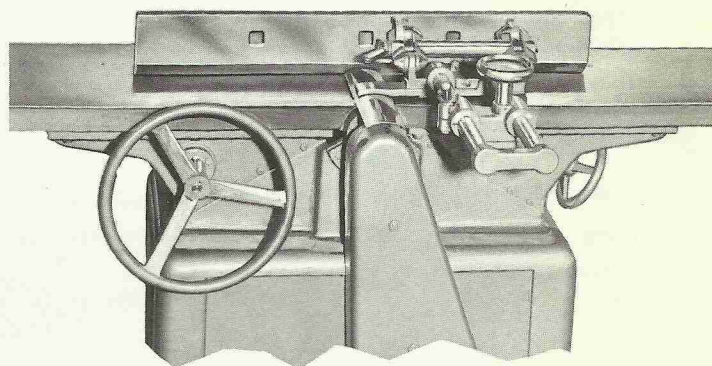


### DIMENSIONS AND CAPACITIES

Surfacing capacity:	12" wide.
Length of tables:	74".
Cutting circle of cutterblock	4 3/4"
Speed recommended:	4500 R.P.M.
Three-knife cylinder mounted on ball bearing.	
Size of fence:	36" x 4"
Power required:	3 C.V. 1725 R.P.M.
Rabbeting Capacity:	3/4" x 12".
Height of table:	33".
Shipping Weight:	1020 lbs.

### DIMENSIONS ET CAPACITÉS

Capacité	12" de largeur
Longueur des tables:	74".
Diamètre du cercle de coupe	4 3/4"
Vitesse recommandée:	4500 R.P.M.
Cylindre à 3 couteaux et monté sur billes.	
Guide:	36" x 4"
Pouvoir requis:	3 c.v. 1725 R.P.M.
Hauteur de la table:	33"
Poids d'expédition:	1020 lbs.



## HEAVY DUTY JOINTER 12" NO 4800

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**SONS, Ltd.**  
TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUÉ.



# DÉGAUCHISSEUSE 12" NO 4800 HEAVY DUTY JOINTER

## CARACTÉRISTIQUES

Cette machine a été spécialement conçue pour assurer un dégauchissage parfait et précis à tout point de vue. Parmi ses multiples avantages, nous citons sa simplicité et la diversité des travaux qu'elle peut accomplir tel que: corroyage, dressage, rabotage biseautage, chanfreinage; etc., etc.

LES TABLES sont très longues pour assurer une précision parfaite pour les joints à coller. Elles sont montées sur des coulisses minutieusement machinées, ce qui permet que l'ajustement de hauteur se fait aisément et avec beaucoup de précision.

LE GUIDE est muni d'un dispositif de crémaillère, d'engrenage et aussi d'une règle graduée pour assurer un déplacement précis et contrôlé sur toute la largeur de la table. Il y a un autre dispositif précis qui permet l'inclinaison à 45°.

LE PORTE-OUTIL rond est très sécuritaire et est pourvu de 3 couteaux lesquels sont tenus en place par des vis et des contre-fers servant aussi de casse-copeaux. Des vis verticales permettent l'ajustement facile des couteaux.

UNE CHUTE A BRAN DE SCIE aménagée à même la base facilite l'évacuation des copeaux.

## SPECIFICATIONS

This machine is designed to produce a perfectly straight and true face or edge on any class of timber, and at the same time leave it with the smoothest possible finish. In addition to these operations it will do such work as rebating, bevelling and chamfering. It is machine of pronounced modern design and built on lines that ensure continuous and lasting service.

THE TABLES. The long tables are precision ground to enable the machine to make accurate glue joints. The tables are mounted on accurately machined slides to give a rise and fall movement in relation to the cutter-block.

FENCE cants to 45° by single lever movement. Degree of cant is indicated on scale and stops register fence at 45° and 90°. Fence is adjustable across table by rack and pinion operated by handwheel, and sets back on auxiliary table to allow full width of table to be used.

CUTTERHEAD has three knives and is of the approved round safety type. Knives are held in position by screws and stays so to be used as shavings-braker. Vertical screws facilitate knives adjustment.

## EQUIPEMENT INCLUS

Poulie de moteur 3 V $\frac{1}{2}$ " - 9" diamètre

Trois courroies V  $\frac{1}{2}$ " - 61" long.

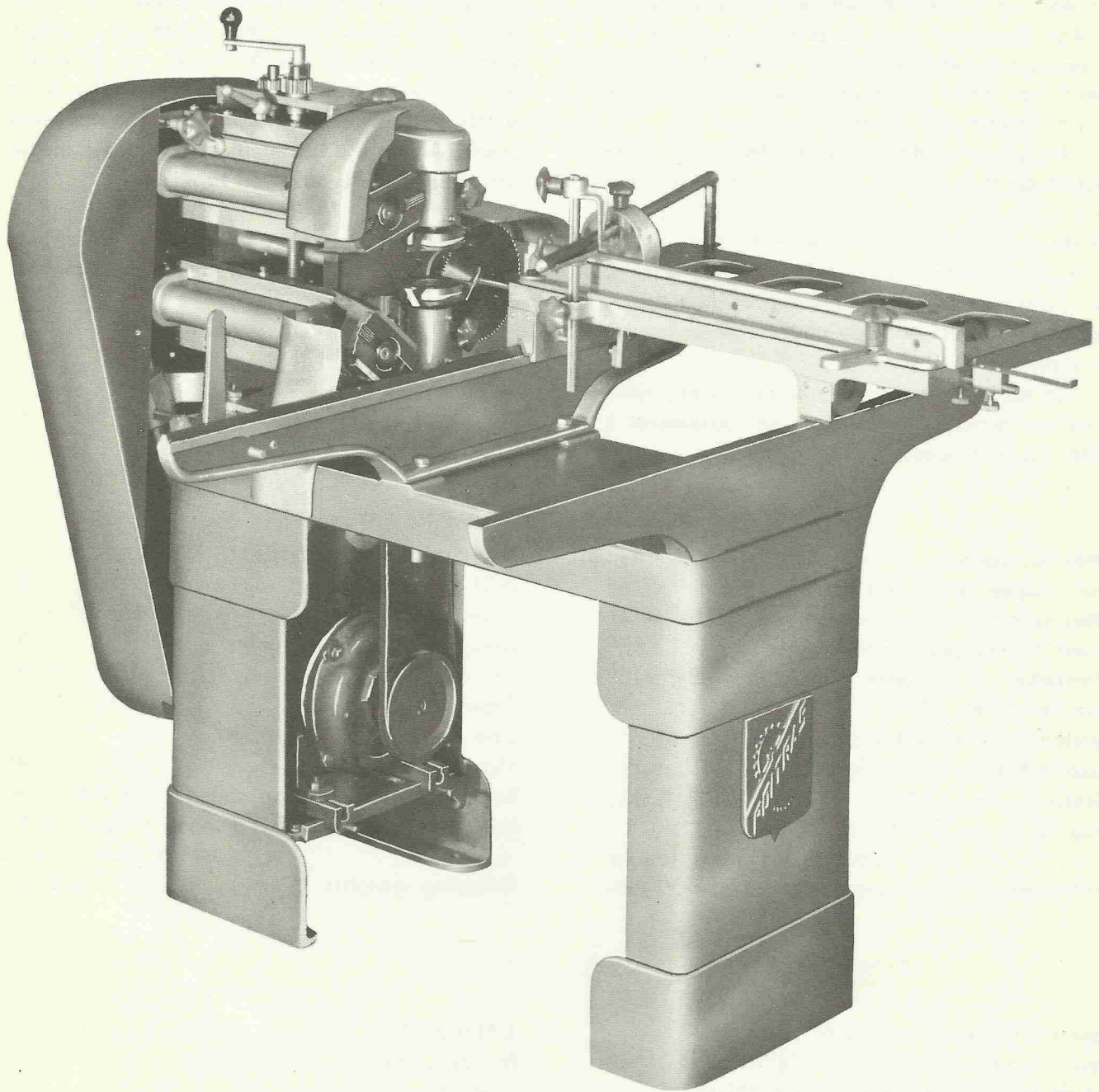
## INCLUDED EQUIPMENT

Motor pulley 3V $\frac{1}{2}$ " - 9 diameter.

Three belts V $\frac{1}{2}$ " - 61" long.



**TENONNEUSE No 5000**



**No. 5000 TENONING MACHINE**

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-3988 - SONS, Ltd.  
L'ISLETVILLE, QUE.



## TENONNEUSE No 5000

La Tenonneuse est entièrement construite sur roulements à billes.

Les têtes horizontales au nombre de deux ont 4½" de largeur et peuvent faire un tenon de 4½" sur une simple passe du bois ou de 6" en passant le bois deux fois. Sur cette même passe, le tenon est rasé de longueur par une scie ajustable sur un arbre.

De plus ces têtes sont ajustables en hauteur et en largeur. On peut ajuster soit l'une ou l'autre des têtes ou les deux à la fois. Puis les têtes verticales, au nombre de deux, sont également ajustables de la même manière et permettent de faire tous les genres de tenons. En outre les têtes sont équipées de deux gardes de sûreté.

La table opère sur deux coulisses, dont l'une en forme de V et munie de roulements à billes hermétiques.

### SPECIFICATIONS

Têtes horizontales	4½"
Peut couper des tenons de	6"
Têtes verticales, 3 couteaux	3 15/16" x 1"
Capacité, largeur de tenon	13"
Dimensions de la table	28½" x 16"
Scie de travers	7"
Ajustement horizontal de la scie	6"
Capacité maximum de la scie	2½"
Vitesse recommandée	3800 R. P. M.
Pouvoir requis: 2 ou 3 C.V.	1725 R.P.M. arbre double
Poids d'expédition: avec moteur:	950 lbs.

### ÉQUIPEMENT

1 poulie plate: 3" larg. 6" dia.  
1 poulie pour moteur: 1 VA 3½" dia.  
Set de trois couteaux supplémentaires.  
Courroies nécessaires pour le fonctionnement de la machine.  
Vendue avec ou sans moteur.

## No. 5000 TENONING MACHINE

This Tenoning Machine is entirely equipped with ball bearings and is very efficient in furniture or sash and door factories. It is equipped with two horizontal heads, 4½" wide which can cut a tenon 4½" wide on a single pass of the wood, or 6" wide, on a double pass. They can be adjusted separately, as to width and height, by turning a hand operated crank. A single adjustment of the crank allows both heads to be adjusted together.

The table travels on two slides which one has a V shape and it is provided of antifriction rollers.

Horizontal cutterblocks	4½"
Will cut tenon	6"
Cope head, 3 knives	3 15/16" x 1"
Capacity, width of tenon	13"
Table size	28½" x 16"
Cross cut saw	7"
Saw horizontal adjustment	6"
Maximum sawing capacity	2½"
Recommended Working speed	3800 R. P. M.
H.P. required: 2 or 3 H.P. and 1725 R. P. M.	motor double shaft.
Shipping weight:	950 lbs.

### EQUIPMENT

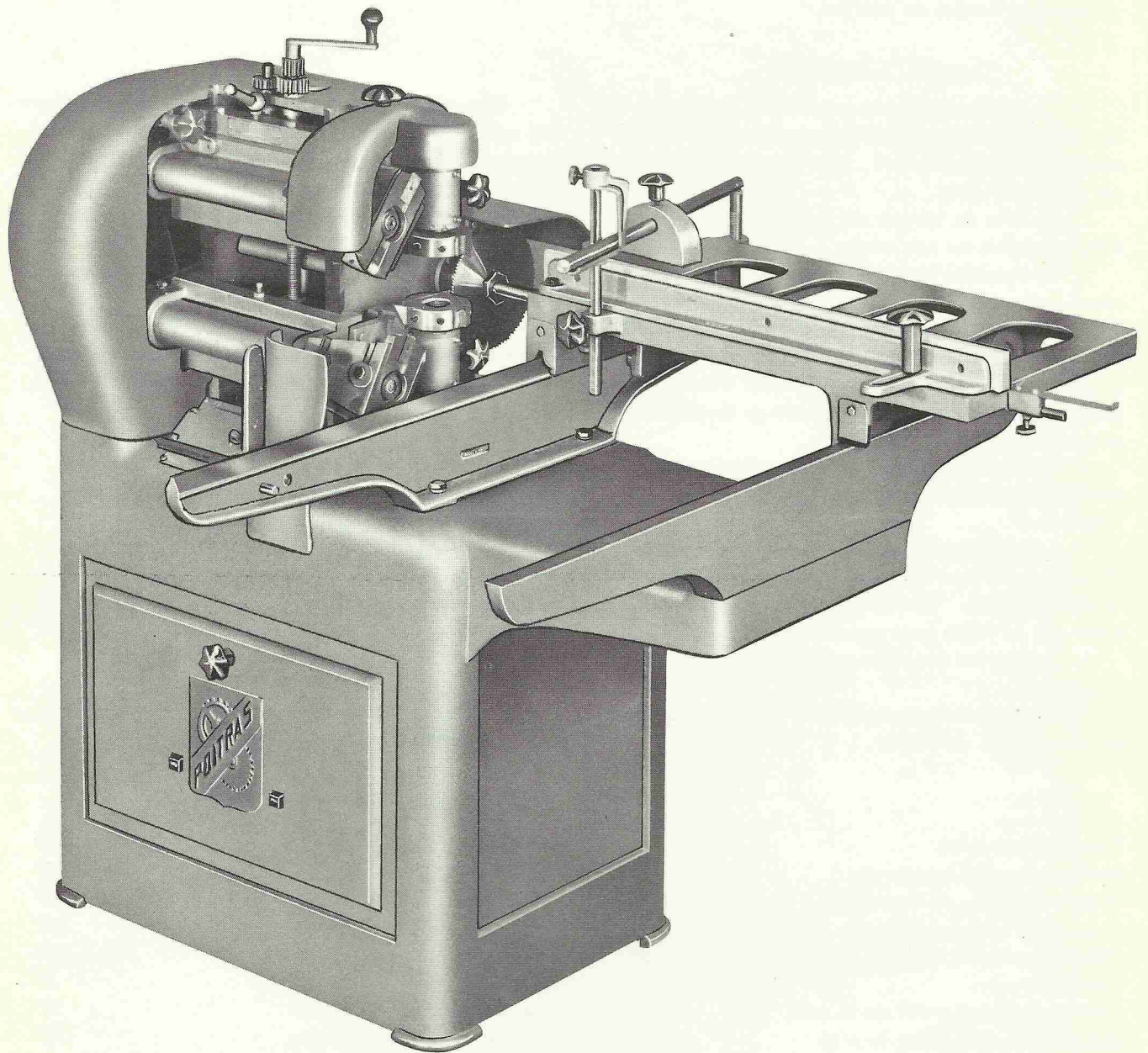
1 flat pulley: 3" wide, 6" dia.  
Motor pulley: 1 V A 3½" dia.  
3 additional knives.  
Belts for machinery.  
  
Sold with or without motor.

**JOS. POITRAS &**  
TÉL. 247-3988 - L'ISLETVILLE, QUE.

FILS, Ltée.  
SONS, Ltd.



**TENONNEUSE No 5500**



**No. 5500 SINGLE END TENONER**

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-3988 - L'ISLETVILLE, QUE. SONS, Ltd.





## TENONNEUSE No 5500

Cette machine est tout désignée pour fabriquer, mouler et couper les tenons employés dans la production des meubles, armoires, chaises, portes, chassis et enfin partout où le tenon est essentiel dans un produit fabriqué.

Cette machine est aussi employée par de nombreuses Ecoles de Métiers

### NOTE EXPLICATIVE

La tête horizontale supérieure est ajustable horizontalement et les deux têtes sont aussi ajustables verticalement, soit une à la fois ou les deux ensemble.

La scie de travers est aussi ajustable horizontalement sur son arbre.

La machine est actionnée par deux moteurs.

Un tableau de contrôle par boutons, à bas voltage, protège au moyen d'éléments de surcharge les moteurs et tout le système électrique, leur donnant par ce fait un maximum de sûreté et une facilité d'opération.

Cette machine est vendue seulement avec moteurs électriques 550V., 110/220 V. ou 220/440 V.

Les démarreurs magnétiques et le tableau électrique de contrôle sont aussi compris dans le prix d'achat. Toutes les parties tournantes ainsi que la table sont sur roulements à billes.

Toutes les coulisses sont ajustables par des clefs.

Les points dangereux sont aussi protégés par des gardes de sûreté.

## No. 5500 SINGLE END TENONER

Designed for tenoning, coping and cutting off up to wide stock to lengths used in the production of furniture, cabinets, chairs, sashes, doors and manual training manufacture or wherever a tenoner of wide range is needed.

This machine is used by many Technical Schools.

### PRINCIPLE

The upper tenon head has independent horizontal and either independent or unisonal vertical adjustment. Each cope head has independent vertical and horizontal adjustment.

The cross cut saw is adjustable in a horizontal position.

All of the above are driven by two motors.

Push button control with low voltage protection and over load relay for each motor gives maximum safety in electrical control and easy of operation.

This machine is sold only with motors and electrical controls for 550 V., 110/220 V, or 220/440 V.

All revolving parts and table are completely equipped with ball bearings easy operation and perfect alignment.

All slideway are adjustable with slider.

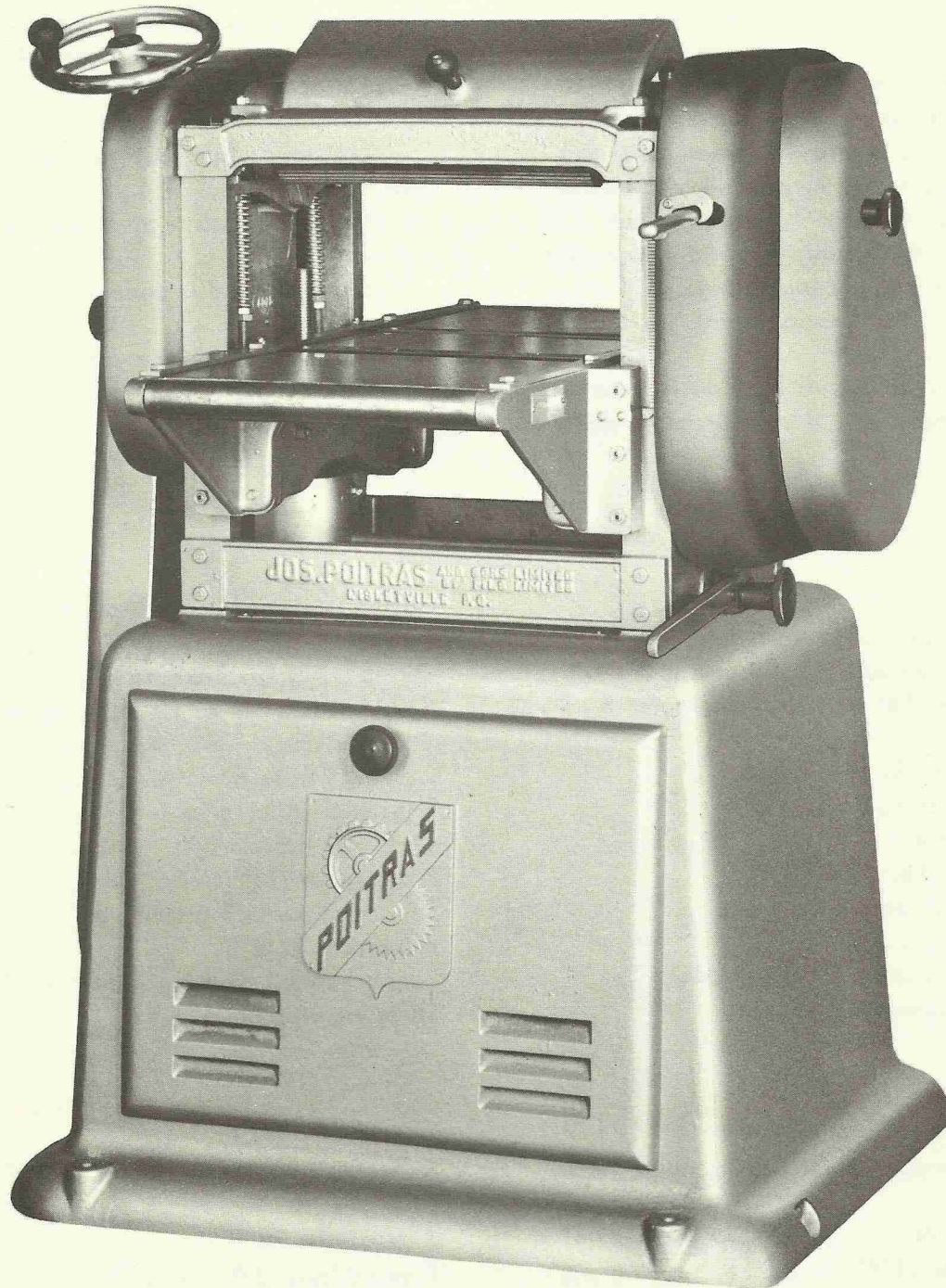
All dangerous parts are completely guarded, assuring greatest degree of safety.

### SPECIFICATIONS

Têtes horizontales	4½"	Horizontal cutterblocks	4½"
Peut couper des tenons de	6"	Will cut tenon	6"
Têtes verticales, 3 couteaux.	3 15/16" x 1"	Cope head, 3 knives	3 15/16" x 1"
Capacité, largeur de tenon	13"	Capacity, width of tenon	13"
Dimensions de la table	28½" x 16"	Table size	28½" x 16"
Scie de travers	7"	Cross cut saw	7"
Ajustement horizontal de la scie	6"	Saw horizontal adjustment	6"
Capacité maximum de la scie	2½"	Maximum sawing capacity	2½"
Vitesse recommandée	3800 R.P.M.	Recommended Working speed	3800 R.P.M.
Pouvoir requis:		H. P. required:	
Têtes horizontales et scie	2 c.v.	Horizontal cutterblocks and saw	2 H.P.
Têtes verticales	3/4 ou 1 c.v.	Cope Heads	3/4 or 1 H.P.
Espace de plancher requis	42" x 51"	Floor space	42" x 51"
Poids d'expédition	1150 lbs	Shipping weight	1150 lbs



**RABOTEUSE No. 6000**



**No. 6000 SURFACE PLANER**

**JOS. POITRAS &** FILS, Ltée.  
TÉL. 247-3988 - SONS, Ltd.  
L'ISLETVILLE, QUE.



## RABOTEUSE No. 6000

Cette raboteuse est construite spécialement pour le travail lourd et est d'une efficacité absolue. Elle est également adaptée pour l'atelier plus modeste ou tout autre ayant besoin d'une raboteuse de haute qualité.

En outre, les quatre rouleaux sont commandés par des chaînes incassables de première qualité. Les roues à chaînes sont faites de plus en acier à dents coupées. La commande des rouleaux se fait par un système de friction et est pourvue d'un changement de vitesse simple mais sûr.

Elle est construite sur base de fonte d'une seule pièce et est munie d'un support de moteur.

## No. 6000 SURFACE PLANER

This Heavy Duty surface planer is an efficient and accurate machine, capable of producing a high class of work at fast rates of production demanded.

Moreover the four rollers feed by some first class chains.

It possesses some steel milled tooth sprocket wheels.

Its roller feed is done by a special friction adjustment.

Build on one piece cast iron base and supplied with a motor bracket.

### DESCRIPTION

Capacité: 6" x 12"  
Commande sur les quatre rouleaux  
Diamètre des rouleaux d'avancement 2 1/4"  
Avance du bois: 18' ou 40' à la minute  
Cylindre rond 3 couteaux  
Cercle de coupe du cylindre 4 3/8"  
Rouleaux extenseurs de la table  
Hauteur totale: 44"  
Espace de plancher: 30" x 36"  
Table de 36" de longueur  
Pouvoir requis: 3 c.v.  
Vitesse recommandée: 4100 R.P.M.  
Poids d'expédition: 675 lbs.

Surfacing capacity: 6" x 12"  
Four roller feed.  
Diameter of feed rollers 2 1/4"  
Feed speeds: 18' or 40' feet per minute.  
3 knives round cylinder.  
Cutting circle of cutter block 4 3/8"  
Both end table roller.  
Over-all height: 44"  
Floor space 30" x 36"  
Length of surfacing table 36"  
H.P. required: 3  
Recommended working speed: 4100 R.P.M.  
Shipping weight: 675 lbs.

### ÉQUIPEMENT INCLUS

1 poulie pour moteur 3 VA 7" dia. pour moteur 1725 R.P.M.  
3 courroies VA 74"  
1 courroie ronde (3/8" x 37")

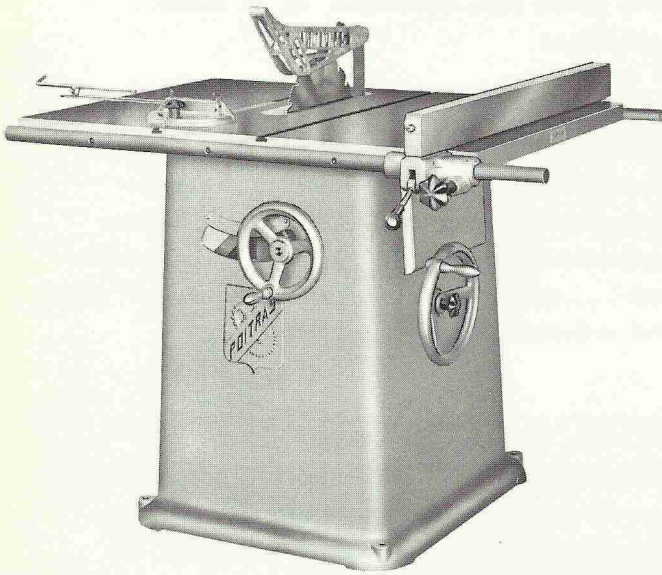
### INCLUDED EQUIPMENT

Motor pulley: 3 VA 7" dia. for 1725 R.P.M. motor  
3 VA belts 74"  
1 round belt (3/8" x 37")

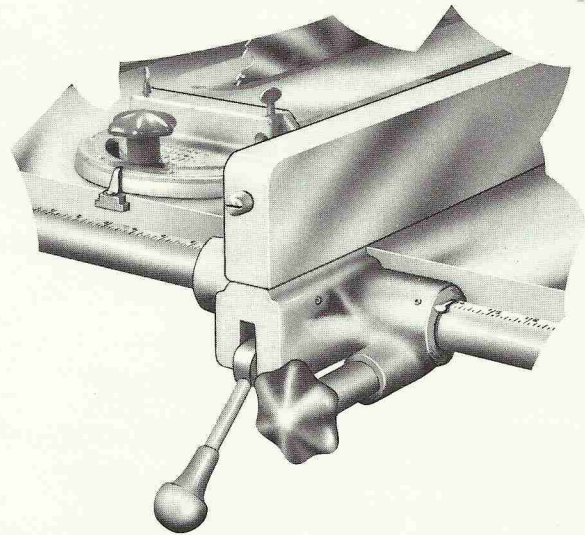
**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**TÉL. 247-3988 - L'ISLETVILLE, QUE.**  
**SONS, Ltd.**



## SCIE CIRCULAIRE NO 12000



Cuts 4-3/16" deep at 90°



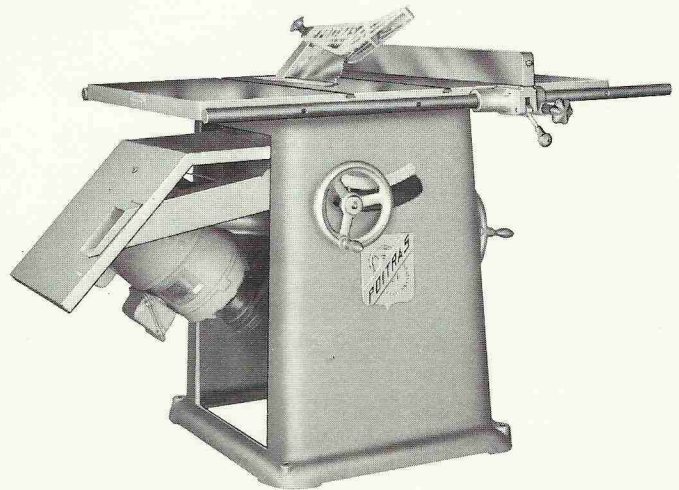
Accurate graduation

### OUTSTANDING FEATURES

Sealed, lubricated for life ball bearing.  
One piece heavy cast iron frame.  
Large accessible hand wheels.  
T-slot on either side of saw blade hold miter gauge securely, even beyond front of saw table.  
Graduated front guide bar.  
Rip fence locked both front and back by single operating handle at the front of machine.

### AVANTAGES SPECIAUX

Roulements à billes scellés à vie.  
Accessibilité facile des roues à main.  
Lourde base de fonte d'une seule pièce.  
Barre de guidage avant graduée.  
Guide d'onglet maintenu dans des fentes en T ne peut tomber en cas d'allongement au-delà de la table.  
Dispositif de blocage qui permet de barrer le guide à refendre en un seul mouvement.



Cuts 3" deep at 45°

## NO 12000 CIRCULAR SAW

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
SONS, Ltd.  
TÉL. 247-3988 - VILLE DE L'ISLET, QUE.



GRANDE CAPACITÉ

Cette scie peut couper jusqu'à 4-3/16" d'épais et refendre au centre des panneaux de 49" ... 98" avec barres extra longues fournies comme équipement additionnel.

CONSTRUCTION ULTRA-RÉSISTANTE

Table massive entièrement nervurée pour empêcher toute déformation. Chariot basculant sur d'épais tourillons. Surfaces de travail entièrement usinées. Transmission efficace à triple courroie en V.

GRANDE VARIÉTÉ D'UTILISATIONS

Avec cette scie POITRAS No. 12000 vous pouvez refendre, couper de travers, mouler et tenonner et ceci même sur une échelle de production.

Épaisseur de coupe à 90°: 4-3/16"

Épaisseur de coupe à 45°: 3"

Capacité de rainure: 1"

Lame de scie: 12"

Diamètre de l'arbre: 3/4"

Dimension de table: 30" x 43"

Hauteur de table: 34"

Guide à refendre: 36-1/2" x 3"

Distance du devant de la table au centre de la scie: 18"

Coupe maximum à droite de la scie: 25"

Force motrice recommandée: 3c.v.

Poids d'expédition: 540 lbs.

ÉQUIPEMENT INCLUS

1 Scie combinée 12"

1 Poulie pour moteur 3 VA-4-1/2" diamètre.

3 Courroies VA 50"

1 Guide à angles (onglet) gradué.

ÉQUIPEMENT ADDITIONNEL

Extension de l'arbre 1" diamètre avec collets pour scies et dado percés 1"

Plaque de table pour dado.

Barres rondes permettant de couper au centre des panneaux de 98".

BIG CAPACITY

Will cut stock 4-3/16" thick and rip to center of a 49" panel ... 98" with extra long guide bars available as an extra equipment

RUGGED DURABILITY

Massive table is fully ribbed to prevent distortion-carriage swing on strong, heavy trunnions with working surfaces fully machined ... triple V-belt drive transmits full power and reduces vibration.

VERSATILITY

With the POITRAS 12000 tilting arbor saw you can do precision ripping and cross cutting, plus dadoing, moulding and tenoning, all with complete accuracy even on a production basis.

SPÉCIFICATIONS

Maximum depth of cut at 90°: 4-3/16"

Maximum depth of cut at 45°: 3"

Maximum width of dado cut: 1"

Maximum diameter of saw: 12"

Diameter of arbor: 3/4"

Table size: 30" x 43"

Table height from floor: 34"

Cast iron rip fence: 36-1/2" x 3"

Distance front of table to center of blade: 18"

Maximum rip to right of blade: 25"

recommended motor: 3 H.P.

Shipping weight: 540 lbs.

INCLUDED EQUIPMENT

1 Combination saw 12"

1 Motor pulley 3 VA-4-1/2" diameter.

3 Belts VA 50"

1 accurate miter gauge.

EXTRA EQUIPMENT

Arbor extension 1" diameter with collars to accommodate saw and dado with 1" arbor hole.

Dado head insert

Extra long round bars that permit ripping to the center of a 98" panel.



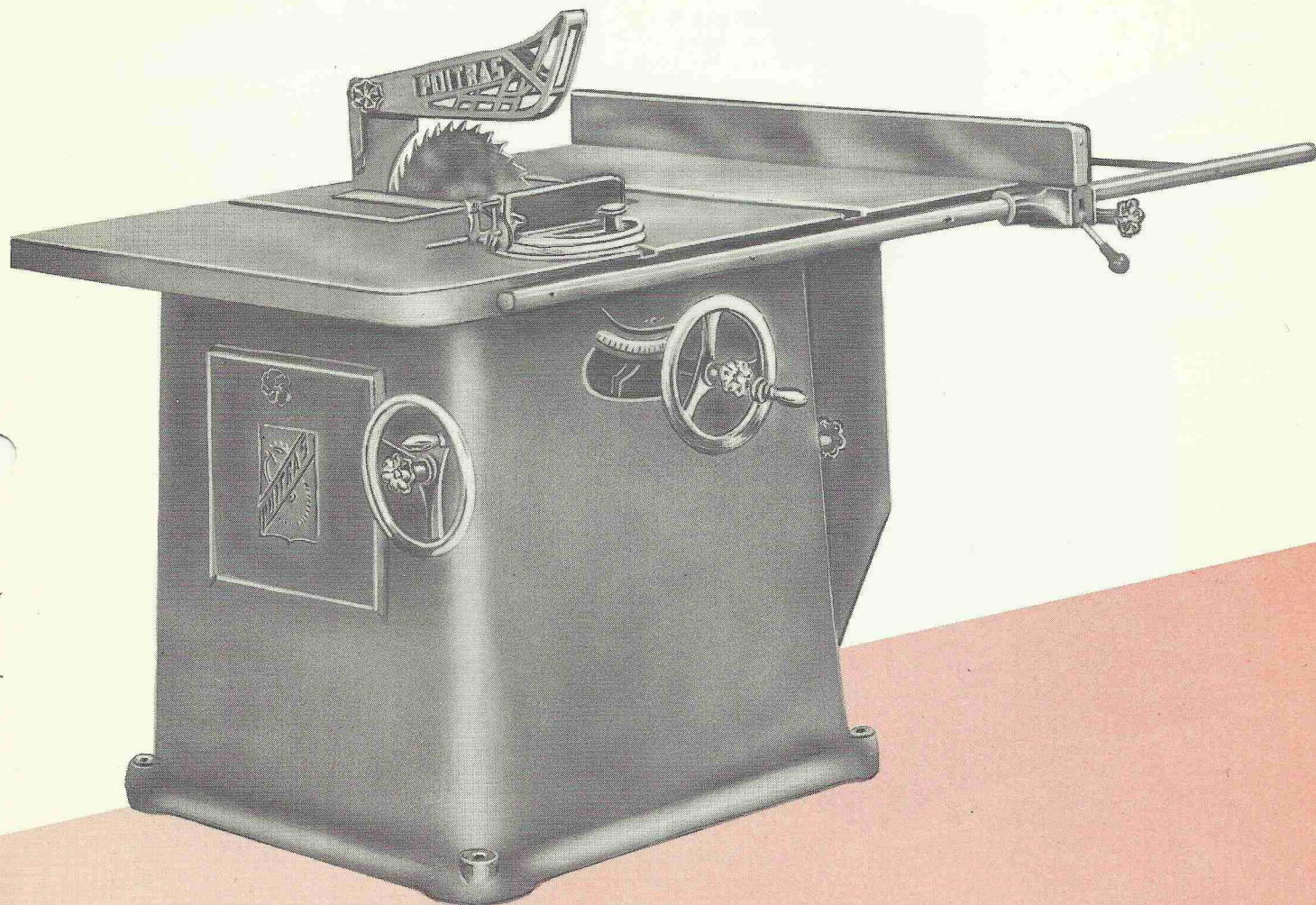
- GET**
- HIGH PRODUCTION
  - LOW COST
  - BETTER PROFITS

with modern woodworking  
machinery designed and  
built in Canada by

**POITRAS**

## 14" TILTING ARBOR SAW

No. 14000



**Makes Bigger Cuts  
With Greater Ease**

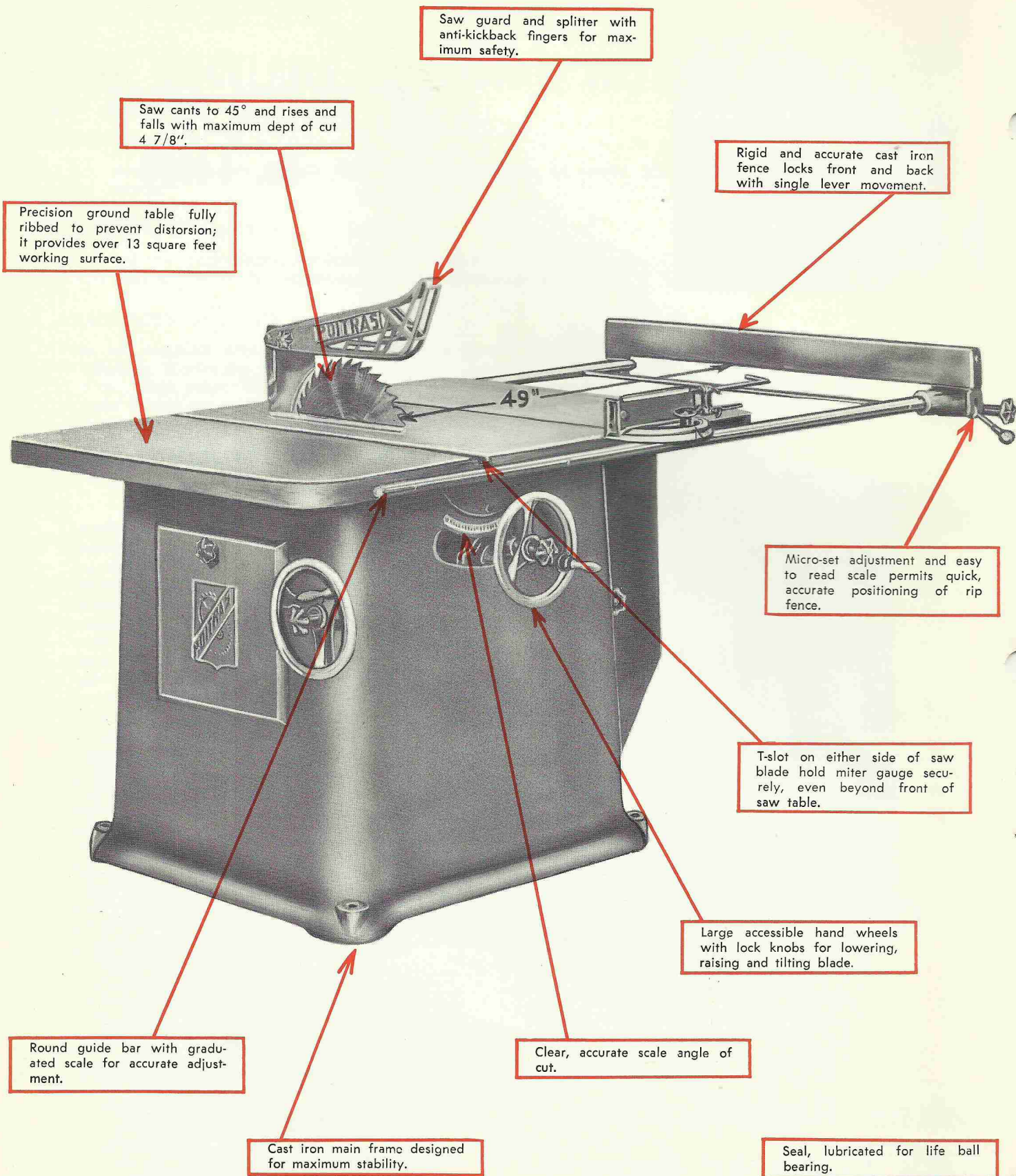
- BIG CAPACITY
- RUGGED DURABILITY
- VERSATILITY
- ACCURATE

**JOS. POITRAS &**

FILS, Ltée.  
SONS, Ltd.

VILLE DE L'ISLET, QUEBEC, CANADA





Saw guard and splitter with anti-kickback fingers for maximum safety.

Saw cants to 45° and rises and falls with maximum dept of cut 4 7/8".

Rigid and accurate cast iron fence locks front and back with single lever movement.

Precision ground table fully ribbed to prevent distortion; it provides over 13 square feet working surface.

Micro-set adjustment and easy to read scale permits quick, accurate positioning of rip fence.

T-slot on either side of saw blade hold miter gauge securely, even beyond front of saw table.

Large accessible hand wheels with lock knobs for lowering, raising and tilting blade.

Round guide bar with graduated scale for accurate adjustment.

Clear, accurate scale angle of cut.

Cast iron main frame designed for maximum stability.

Seal, lubricated for life ball bearing.

**JOS. POITRAS & FILS, Ltée.**  
**SONS, Ltd.**  
 VILLE DE LISLET, QUEBEC, CANADA



**THE POITRAS 14" TILTING ARBOR SAW.** — Gives you greater dept of cut than most 16" machines. Its massive, rugged construction and precision engineering ensure that it is capable of the highest standard of work. No other saw in the same price range offers this big capacity plus many outstanding POITRAS quality features.

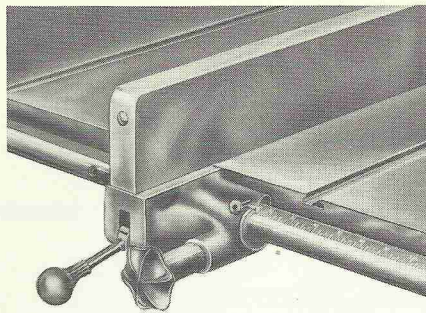
**BIG CAPACITY.** — Will cut stock 4- $\frac{7}{8}$ " thick and rip to center of 98" panel with standard equipement at 45°, will cut 3- $\frac{5}{8}$ ". The body is a one piece casting for maximum stability.

**VERSATILITY.** — With the POITRAS 14" tilting arbor saw you can perform a variety of operations such as ripping and cross-cutting, plus moulding and tenoning, all with complete accuracy even on a production basis.

**RUGGED DURABILITY.** — Massive 37" x 49" table scientifically ribbed to prevent distorsion assures a true, flat surface at all times. Mechanism tilts on strong, heavy trunnions with working surface accurately machined and is completely adjustable to insure perfect alignment. The three, short center V-belts drive ensure that all the motor power is transferred to the saw spindle with the minimum of vibration.

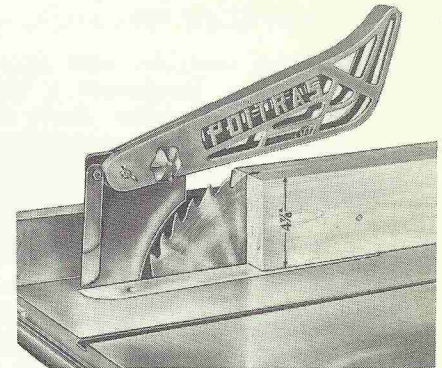
**OUTSTANDING FEATURES.** — Sealed, lubricated for life ball bearing. One piece heavy cast iron frame. Large accessible hand wheels. T-slot on either side of saw blade hold miter gauge securely, even beyond front of saw table. Graduated front guide bar. Rip fence locked both front and back by single operating handle at the front of machine.

**ADVANCED DESIGN AND ACCURACY**  
 Splitter-mounted guard provides maximum protection for saw operation. Handwheels are located at convenient height and proper position for quick blade adjustment. Center knobs securely locks mechanism in place. The rapid-set and micro-adjusting rip fence is self-aligning as it locks both front and rear by a single lever movement. All mechanism is completely contained in a cast iron frame.

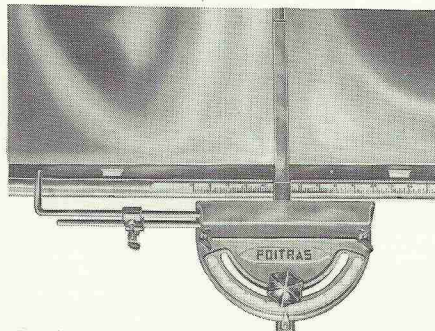


**RIPPING FENCE:** Heavy cast iron fence locks on front and back. Micro-set with easy-to-read scale for fine adjustment at any position on the table. Adjustment is made with a steel rack and pinion, which give trouble-free performance for the life of the machine.

**SAW GUARD :** Massive saw guard and splitter are fitted with anti-kickback fingers for maximum safety.

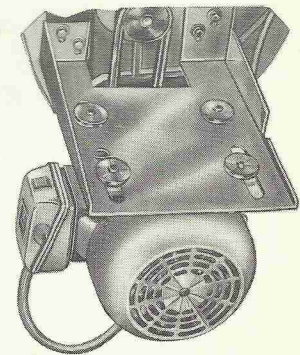


**DEPT OF CUT :** Cuts stock 4- $\frac{7}{8}$ " thick at 90° and 3- $\frac{5}{8}$ " at 45°. Table insert can be easily removed.



**MITER GAUGE:** For accurate cross cutting to any angle up to 60° either way. Slides in T. slots on both sides of the saw. Miter gauge is of robust construction and easily adjusted. Stop rods ensures accurate repetition work.

**MOTOR BRACKET :** — With this adjustable motor bracket, any motor up to 5 h.p. can be adjusted care-free. However, some 7- $\frac{1}{2}$  h.p. can be attached according to frames of motors.



**MANUFACTURERS OF TENONERS, JOINTERS, MORTISERS, CIRCULAR SAWS, BAND SAW, SHAPERS, DRILL PRESS, PLANER AND BLOWERS. ASK FOR MORE BULLETINS.**



# SCIE CIRCULAIRE NO. 14000 - TILTING ARBOR SAW

## GRANDE CAPACITE

Cette scie peut couper jusqu'à 4- $\frac{7}{8}$ " d'épais et refendre au centre des panneaux de 98" avec équipement standard.

## CONSTRUCTION ULTRA-RESISTANTE

Table massive entièrement nervurée pour empêcher toute déformation. Chariot basculant sur d'épais tourillons. Surface de travail entièrement usinée. Transmission efficace à triple courroie en V.

## AVANTAGES SPECIAUX

Tous les contrôles sont situés à l'avant, à la portée de l'opérateur. Les barrures sont simples, rapides et efficaces. Roulement à billes scellées à vie. Accessibilité facile des roues à main. Lourde base de fonte d'une seule pièce. Barre de guidage avant graduée. Guide d'Onglet maintenu dans des fentes en T ne peut tomber en cas d'allongement au-delà de la table. Dispositif de blocage qui permet de barrer le guide à refendre en un seul mouvement. Guide à refendre très précis en fonte.

## SPECIFICATIONS

Diamètre de la scie 14"  
Epaisseur de coupe à 90° 4- $\frac{7}{8}$ "  
Epaisseur de coupe à 45° 3- $\frac{3}{8}$ "  
Diamètre de l'arbre 1"  
Dimensions de la table 37" x 49"  
Hauteur de la table 34"  
Coupe maximum à droite de la scie 49"  
Coupe maximum à gauche de la scie 21"  
Guide à refendre 43" x 3- $\frac{1}{2}$ "  
Capacité maximum de rainure  
avec arbre spécial 2"  
Vitesse de la lame de scie 3500 RPM  
Force motrice recommandée 3 phases 5 c.v.  
1 phase 3 c.v.  
Poids d'expédition 1210 lbs  
Poids net 1050 lbs

Diameter of saw blade 14"  
Maximum dept of cut at 90° 4- $\frac{7}{8}$ "  
Maximum dept of cut at 45° 3- $\frac{3}{8}$ "  
Diameter of arbor 1"  
Table size 37" x 49"  
Height of table 34"  
Maximum rip to right of saw 49"  
Maximum rip to left of saw 21"  
Cast iron rip fence 43" x 3- $\frac{1}{2}$ "  
Maximum width of dado with  
extra arbor 2"  
Speed of saw blade 3500 RPM  
Motor required T.E.F.C. 3 phases 5 h. p.  
1 phase 3 h. p.  
Shipping weight 1210 lbs  
Net weight 1050 lbs

## EQUIPEMENT INCLUS

1 Scie combinée 14"  
1 Poulie pour moteur  
3 Courroies multiples A 26  
Garde de la scie  
Couteau diviseur muni d'un dispositif  
d'arrêt pour prévenir le retour du bois.  
Barres rondes permettant de couper au  
centre des panneaux de 98"  
Guide d'onglet avec tiges d'arrêt.  
Guide à refendre en fonte, très précis.

## INCLUDED EQUIPMENT

1 Combination saw 14"  
1 Motor pulley  
Multi V-Belts A 26  
Blade guard  
Splitter with anti-kickback  
fingers.  
Long bars that permit ripping to  
center of 98" panel.  
Miter gauge with stop rods.  
Accurate rapid-set cast iron rip fence.

## EQUIPEMENT ADDITIONNEL

Plaque de table pour dado.  
Arbre 1" diamètre pour dado 2" large.  
Moteur et commutateur.

## EXTRA EQUIPMENT

Dado table insert  
Arbor 1" diameter for 2" wide dado.  
Motor and starter.

