

combinée universelle lab 300p

		lab 300p
Largeur utile d'usinage	mm	300
Longueur totale des tables dégau	mm	1300
Diamètre maxi. lame scie avec inciseur monté	mm	315
Capacité à équarrir	mm	1660
Longueur utile arbre toupie	mm	100
Puissance moteurs triphasés	kW/Hz	4 (4,8) / 50 (60)

Table complète des données techniques à page 28



Groupe Scie
coupe étonnante



Groupe Toupie
performances
exceptionnelles



**Soulèvement des
Tables**
efficacité accrue



**SCM
Thundercut**
App d'Optimisation/
Séquençage

Autrefois il existait la combinée, aujourd'hui Minimax a défini les standards technologiques les plus avancés avec précision, fiabilité et sécurité.

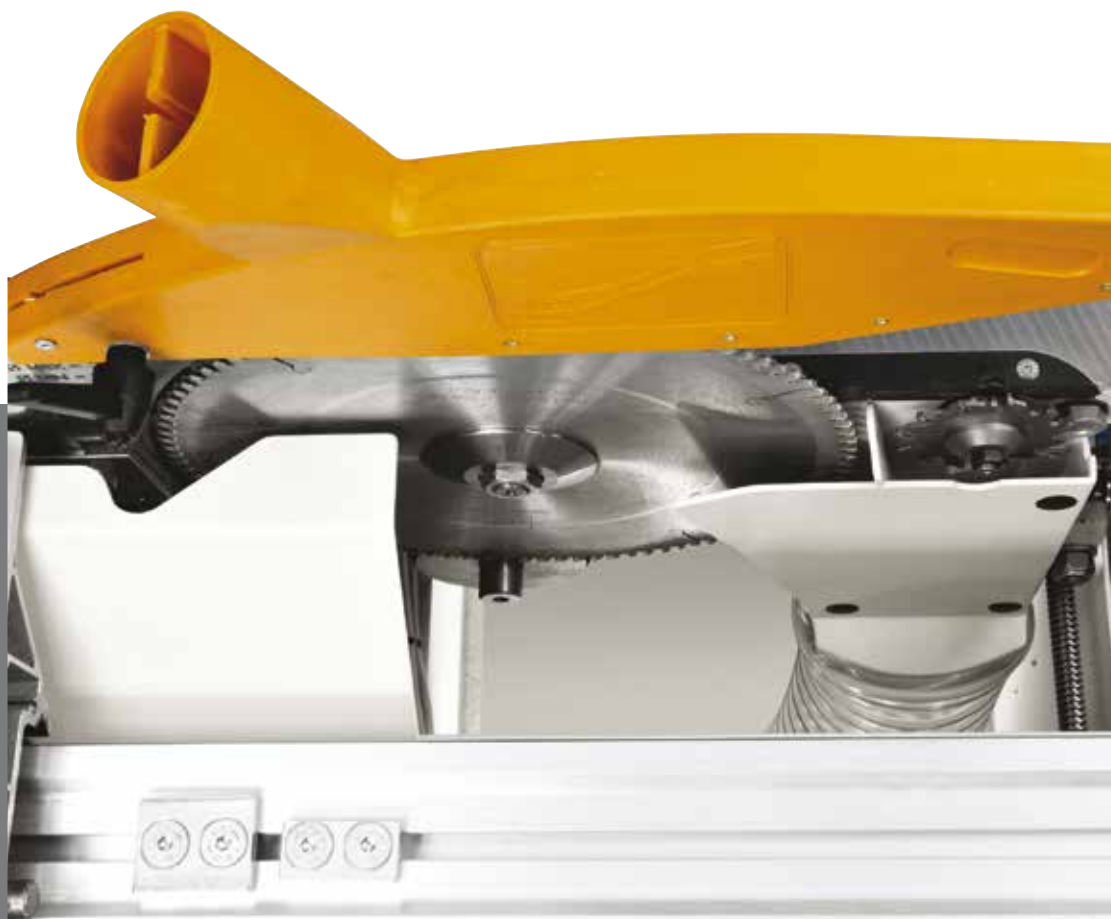
lab300p groupes opérateurs

coupe étonnante

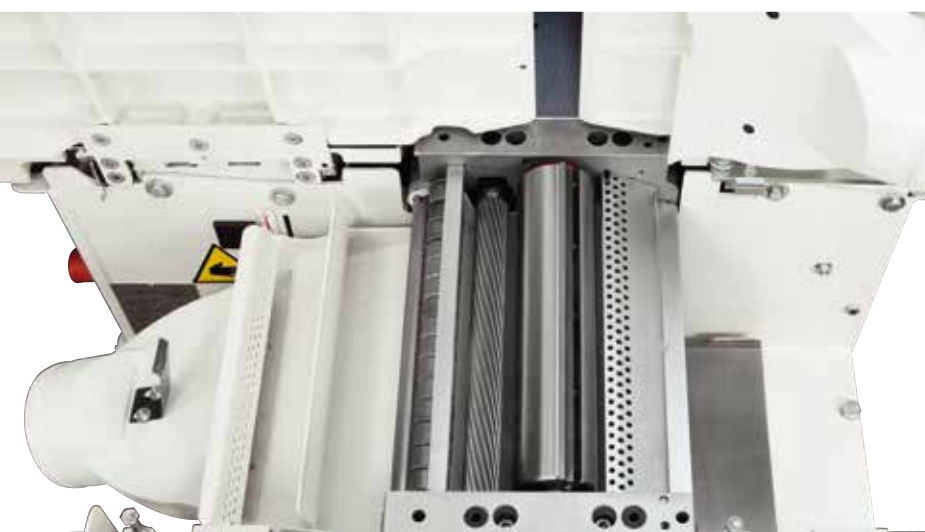
Groupe Scie.

Nouveau groupe scie installé avec une lame de **315 mm de diamètre maximum et inciseur monté.**

Ce nouveau groupe inciseur, fourni sur demande **est réglable facilement de l'extérieur de la machine.**



Coupes à la scie plus précises et faciles grâce à un appui parfaitement stable garanti, y compris pour les pièces de grandes dimensions, avec un **chariot coulissant de 270 mm de large.**



résultat optimal

Groupe Dégau.

Un corroyage optimal, avec un arbre de 72 mm de diamètre avec 3 couteaux HSS dans la version standard. L'arbre "Tersa" avec couteaux à serrage rapide et réglage automatique est disponible sur demande. La pression des rouleaux d'entraînement au rabotage peut être réglée en fonction du type de bois usiné. Le rouleau d'entraînement à l'entrée de la raboteuse (A) est rainuré, **denture hélicoïdale**, ce qui garantit la force et la régularité de l'avance de la pièce; quant au rouleau à la sortie, en acier sablé (B), il entraîne en douceur pour préserver le produit fini.





performances exceptionnelles

Groupe Toupie.

Le groupe toupie (A) monte un arbre de 100 mm de longueur utile.

Il est possible de faire rentrer un outil de maximum 180 mm de diamètre en dessous de la table d'usinage. Pour un maximum de sécurité et une plus grande flexibilité de la machine, il est fourni, dans les accessoires standards, une coiffe de protection spéciale pour les façonnages (B).



Mortaiseuse en fonte.

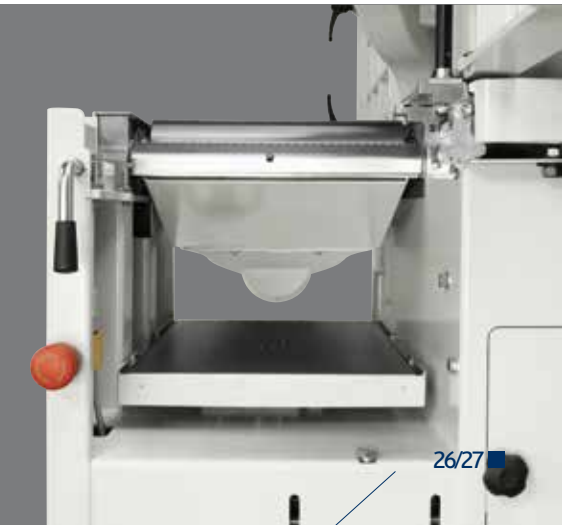
Les perçages et les mortaises sont réalisés avec la plus grande facilité. La mortaiseuse est équipée d'une hotte d'aspiration de diamètre 120 mm et d'un mandrin de 16 mm.

(option)

sécurité et efficacité accrues

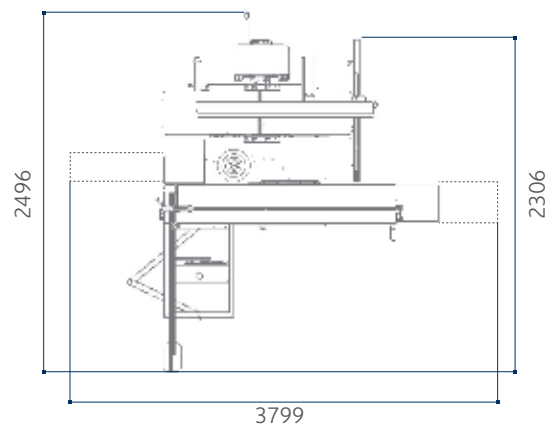
Soulèvement des Tables.

Au cours du passage d'une opération de dégauchissage à celle de rabotage, les **tables de dégauchissage s'ouvrent vers l'intérieur de la machine avec un angle de 90°**: de cette façon, le rabotage est facilité. Il est possible de passer au rabotage de pièces de maximum 220 mm de hauteur. Le **nouveau design du convoyeur de copeaux**, avec protection de l'arbre de dégauchissage, a été expressément conçu pour **augmenter la sécurité et l'efficacité du système.**



lab 300p

dimensions d'encombrement et données techniques



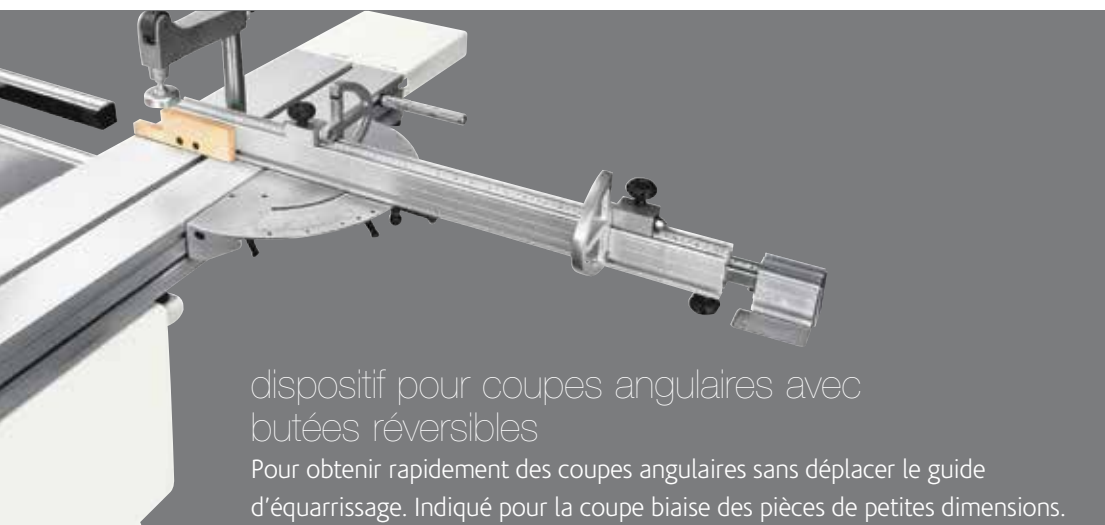
S Standard
O Option

	lab 300p	
dégau-rabot		
Largeur utile d'usinage	mm	300
Diamètre arbre déga / nombre couteaux standard	mm/n.	72 / 3
Dimensions couteaux standard	mm	300 x 30 x 3
Prise du bois maxi.	mm	3
Longueur total de la table déga	mm	1300
Dimensions de la table rabot	mm	300 x 450
Vitesse d'entraînement rabot	m/min	7
Hauteur mini. ÷ maxi. de travail en rabotage	mm	3 ÷ 220
scie circulaire		
Dimensions de la table scie-toupie en fonte	mm	1020 x 325
Inclinaison lames		90° ÷ 45°
Diamètre maxi. lame scie avec inciseur monté	mm	315
Sortie de lame maxi. à 90°/45°	mm	100 / 79
Capacité à équarrir	mm	1660
Largeur de coupe au guide parallèle	mm	800
toupie		
Longueur maxi. utile arbre toupie	mm	100
Vitesse de rotation arbre toupie (à 50 Hz)	tours/min	3500 / 7000 / 10.000
Diamètre maxi. de l'outil à profiler	mm	210
Diamètre maxi. de l'outi en dessous de la table à 90°	mm	180
Diamètre maxi. de l'outil à tennonner	mm	275
autres caractéristiques techniques		
Moteurs triphasés 4 kW (5,5 ch) 50 Hz - 4,8 kW (6,5 ch) 60 Hz		S
Moteurs monophasés 2,2 kW (3 ch) 50 Hz		O
Moteurs monophasés S1 3,6 kW (4,8 ch) 60 Hz		O
App d'Optimisation/Séquençage « SCM Thundercut »		S
Diamètre hottes d'aspiration	mm	120



lab 300p

dispositifs
optionnels
principaux



dispositif pour coupes angulaires avec butées réversibles
Pour obtenir rapidement des coupes angulaires sans déplacer le guide d'équarrissage. Indiqué pour la coupe biaisée des pièces de petites dimensions.



table supplémentaire sur le chariot coulissant
Pour le support des panneaux de grandes dimensions.

table et protection à tenonner

Pour les usinages de tenonnage à la toupie. Composées de:

- table
- protection pour outils de diamètre maxi. 275 mm
- hotte d'aspiration de diamètre 120 mm



prédisposition électrique et support escamotable pour entraîneur

Cette solution permet d'exclure entièrement le dispositif et évite toute interférence avec les autres éléments de la machine.



groupe guides professionnels

Pour scie et dégaubot, conçu pour être facilement enlevé et repositionné afin de permettre le passage rapide d'une type d'usinage à un autre.

arbre dégaut "Tersa"

Le blocage automatique des couteaux grâce à la force centrifuge est un gage de sécurité et précision lors de l'usinage. Le remplacement des couteaux est facilité par un système sans vis de fixation.



mandrin auto-centrant 0-16 mm "Wescott"

Les mèches de la mortaiseuse se remplacent rapidement et ne nécessitent aucun réglage



support pour tablette sur le chariot coulissant
Compatible avec les tablettes de 8" à 11".



"Xylent" arbre de dégaut avec couteaux en spirale

Les 3 couteaux en spirale garantissent une finition exceptionnelle. Cet arbre permet des usinages au dégaut très silencieux. Il améliore l'aspiration grâce à la production de copeaux très réduites. L'arbre augmente la durée des couteaux, avec la possibilité d'être en mesure d'exploiter les quatre arêtes de coupe.

volant gravitationnel
Volant avec indicateur numérique gravitationnel pour le positionnement de la table rabot.



mallette d'entretien "Xylent"

Complète de:

- 1 flacon de liquide détergent/dégraissant
- pour le nettoyage des résines
- 1 clé dynamométrique étalonée
- 2 bit Torx
- 10 inserts
- 5 vis
- 1 brosse en soies de laiton pour le nettoyage de l'arbre avec inserts installés
- 1 brosse en soie d'acier pour le nettoyage
- des emplacements des inserts

chariot porte-accessoires "minimax ease"

Conçu pour stocker plusieurs accessoires comme par exemple un guide de dégaut, une règle d'équarrissage, un guide toupie, un arbre toupie, etc...

Composé de:

- une table supérieure avec surface en bakélite qui peut également être utilisée comme support pour la pièce pendant l'usinage
- deux étagères avec une surface en caoutchouc
- des roues pivotantes avec un dispositif de blocage

