ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

L’invincibile SI 3 – SI 5 – SI X

Scie à format



scm

Unique en qualité et service

WOOD ALU & PVC ADVANCED MATERIALS FINISHING DUST EXTRACTION

La scie à format SCM L'invincibile SI 3, SI 5 et SI X est la technologie la plus avancée pour la découpe parfaite et précise de vos panneaux.

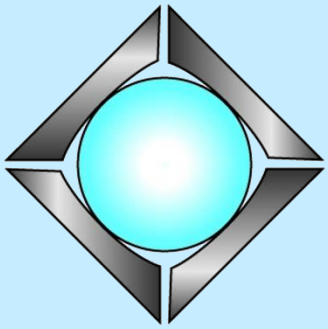


L'invincibile, la haute gamme de SCM depuis 1952.

SCM est le **n° 1** dans le monde entier:

- **300.000 m²** espace de production
- **500** brevets enregistrés
- **18.000** machines par an
- **3.500** employés
- 100% fabriqué **en interne**
- **plus vaste gamme** du monde





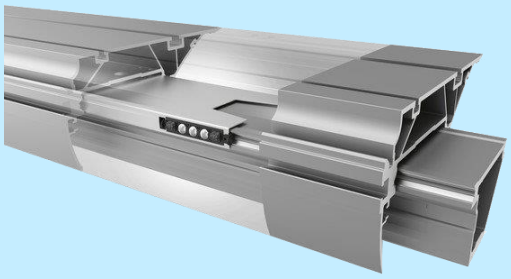
Chariot à billes (brevet SCM) d'une garantie de 10 ans. Les guides en acier trempé sont évidés selon la forme des billes.

La tolérance est de 0,05 mm et peut soutenir jusqu'à 4 fois plus de poids.

Le chariot peut être bloqué à 7 positions stratégiques.

Longueur standard de 3200 mm avec course de 3695 mm.

OPTION 530100: Chariot d'une longueur de 3800 mm.



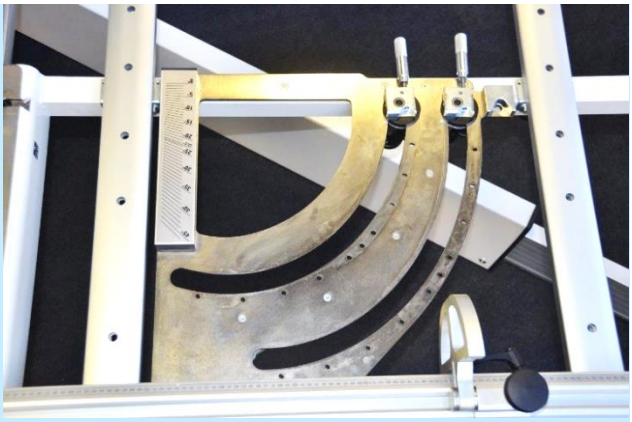


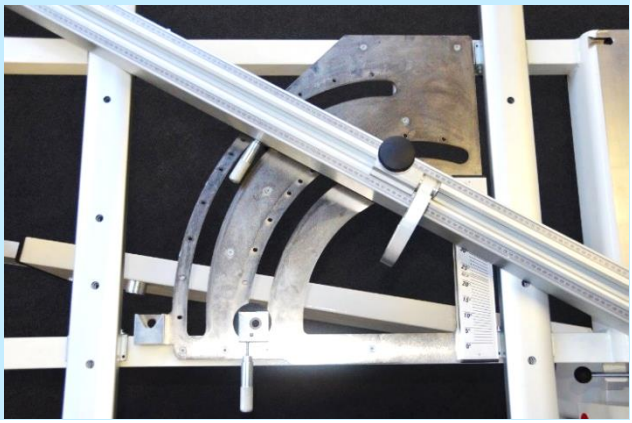
Le démarrage/arrêt de la lame et de l'inciseur peut aussi être réglé par la tête du chariot
(*inclus en exécution standard*).

COMPEX (brevet SCM)

Compensation automatique de la position des butées lors du pivotage du guide (*incluse en exécution standard pour la SI 3 et SI 5*)

La compex rend un guide d'onglet normal superflu.

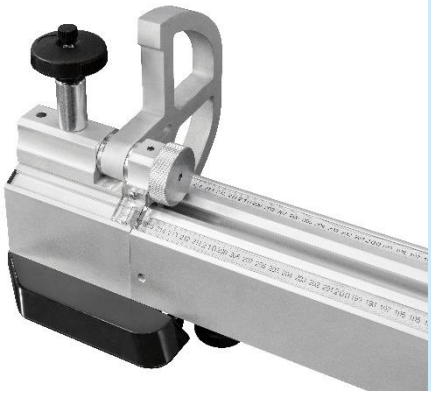




Rouleau de support supplémentaire

En exécution standard, la machine est équipée d'un rouleau de support télescopiquement extensible.





Butée standard

Réglage sans jeux et précis avec indicateur sur échelle graduée.

Équipée d'une loupe.

(OPTION 570042)

Guide pourvu de 3 affichages digitales.

Réglage fin par un pommeau et lecture jusqu'à 0,1 mm précis.





Groupe de scie SI 3 – SI 5

- Avec moteur séparé pour l'inciseur 1.3 kW
- Inciseur commandé axialement et radialement
- Réglage commandé de la hauteur et l'inclinaison de scie

En exécution standard 3 vitesses, réglable par un changement de courroie.



Groupe de scie en fonte

Inclinaison sur 2 secteurs qui sont faits en une pièce en fonte.

Réglable:

- **SI 5:** 0°/46°
- **SI X:** -46°/+46°

La porte du changement de lame se bloque automatiquement lors de la fermeture.

Un minirupteur de sécurité prévient le démarrage du moteur de sciage lors de l'ouverture.





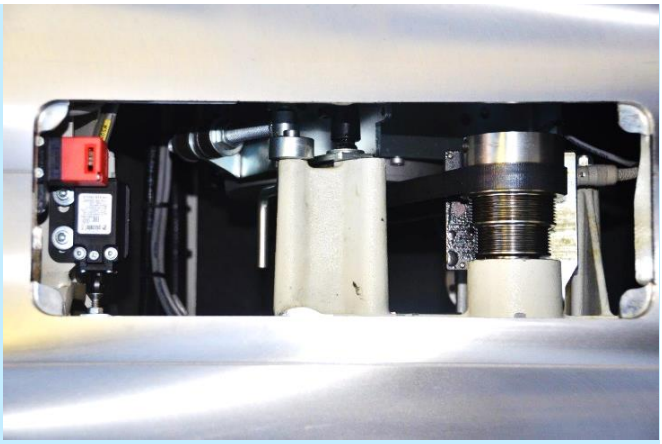


Le guide latéral peut complètement escamoter sous la table de travail.

Ceci permet la découpe de pièces plus longues que l'ouverture maximale du guide latéral.

Le changement de vitesse de la lame se passe par une ouverture dans la table de travail et doit être réglé par le front de la machine.

La combinaison d'une courroie multi-V et d'une poulie en acier peut transmettre la force d'un moteur de 14 kW sans problèmes.



Une vitesse à réglage variable est incluse sur la SI X et optionnelle sur la SI 3 **(570271)** et SI 5 **(570272)**.

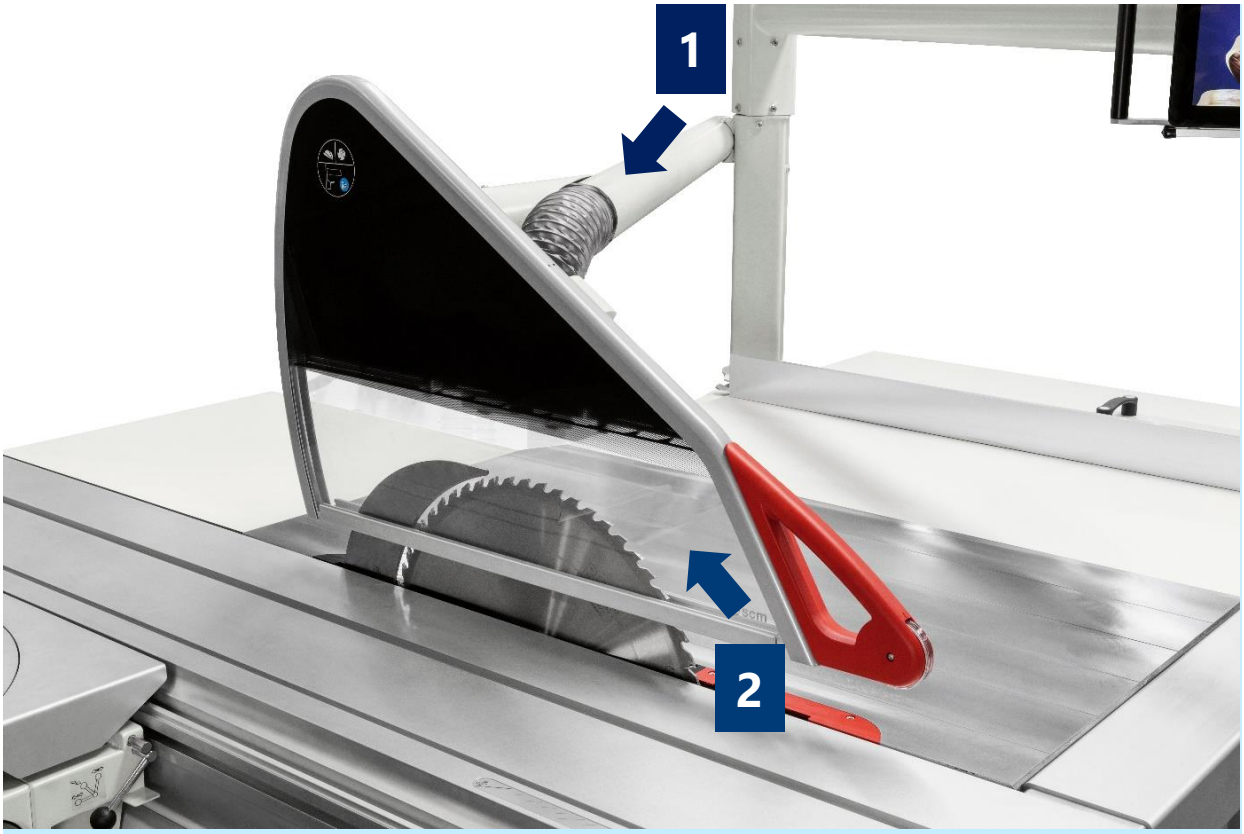


Un **minirupteur de sécurité** prévient le démarrage du moteur de sciage lors de l'ouverture de la porte du changement de vitesse.

L'ouverture du guide latéral est de 1600 mm. Le presseur s'accroche sur le dessus et est ainsi toujours à portée de main.

La table est parfaitement adaptée à la construction du guide latéral commandé.





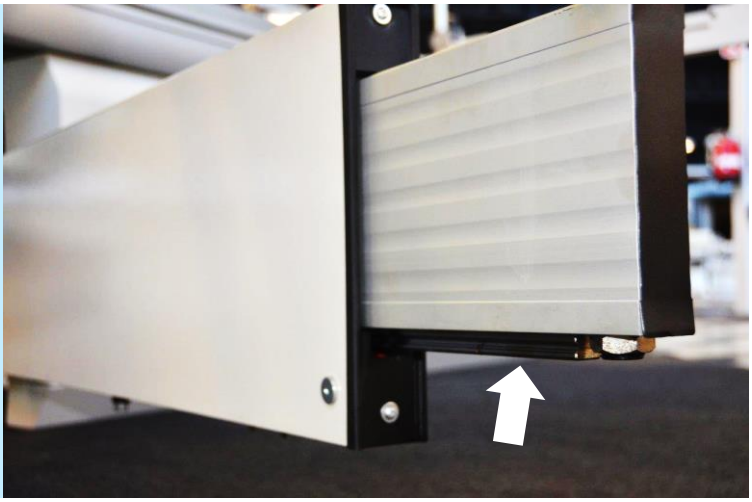
Protection de lame

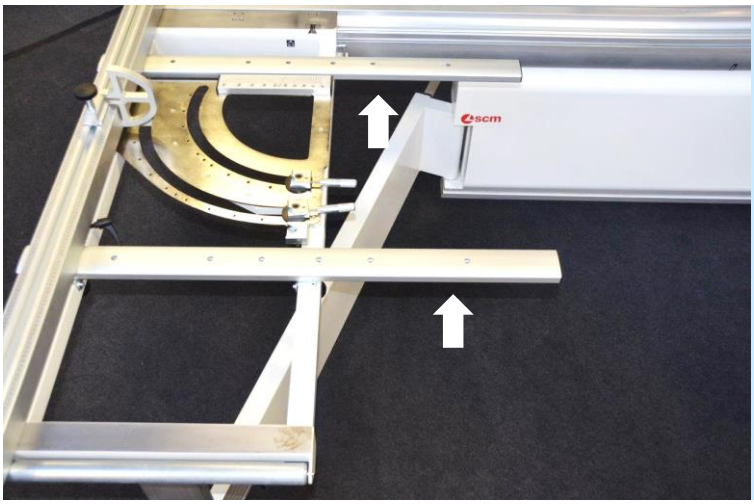
1) Le canal d'aspiration de la protection de lame est intégré dans le bras support.
2) Le large capot complètement transparent peut être remplacé par une version étroite.
3) Réglage en hauteur à l'aide des guides THK



Le bras support télescopique de la table de sciage glisse sur un guide linéaire THK.

C’est la solution la plus durable est précise pour prévenir des jeux.





2 profils en alu réglables peuvent se déplacer vers l’avant et l’arrière, afin d’élargir le soutien de la table de sciage en toutes circonstances.



Guide latéral

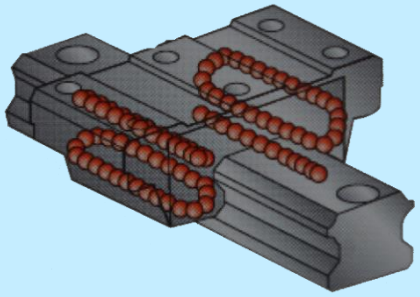
Rapide et efficace: se déplace de 10 à 1600 mm en à peine 5,5 secondes.

Le mouvement linéaire est 100% précis grâce au:
- guide linéaire THK
- déplacement par une vis à billes chromée.

Guide linéaire THK

SCM utilise le meilleur guide du monde sur:
- le support télescopique de la table de sciage (SI 3 / SI 5 / SI X)
- l'ouverture du guide latéral (SI 3 / SI 5 / SI X)
- le réglage en hauteur du groupe de sciage (SI X)
- le réglage en hauteur de la protection de lame suspendue

Reste précis, durable et sans jeux pendant la durée de vie de votre machine.





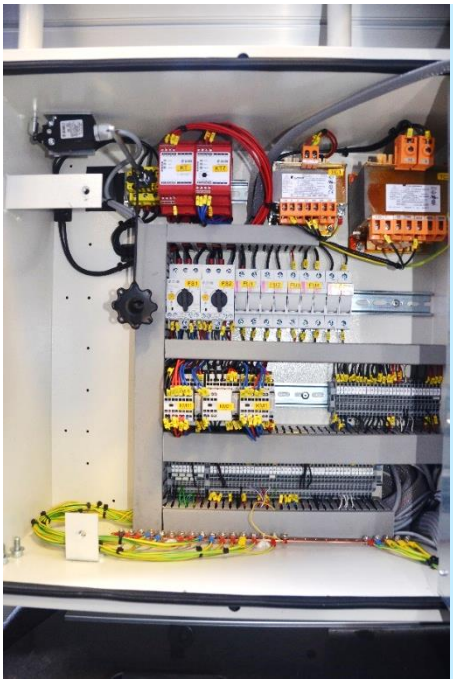
Attache rapide (*incluse en exécution standard*)

Peut être employée sur la longueur totale du chariot. Grâce à cet élément de serrage, les pièces ne bougent pas lors des coupes délicates.

Étrier de sécurité
(*incluse en exécution standard*)

Arrête le mouvement du guide latéral en cas l'opérateur arriverait entre l'étrier et le guide latéral fermant.





Boîte électrique

- Peut seulement être ouverte dès que l'interrupteur principal triphasé est désactivé.

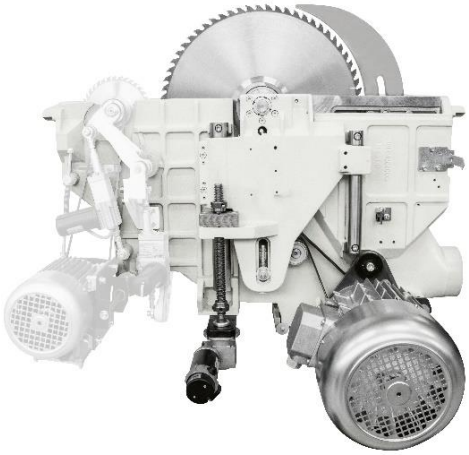
- Pourvue de:
  - commande à basse tension avec transformateur de séparation
  - sécurités thermiques contre la surcharge des moteurs de sciage
  - fusible qui protège contre court-circuit
  - démarrage/arrêt étoile-triangle automatique pour le moteur de sciage (moteur 12 CV)
  - composants et câblages numérotés

SI X L'INVINCIBILE

En exécution standard la SI X +46°/-46° est équipée:

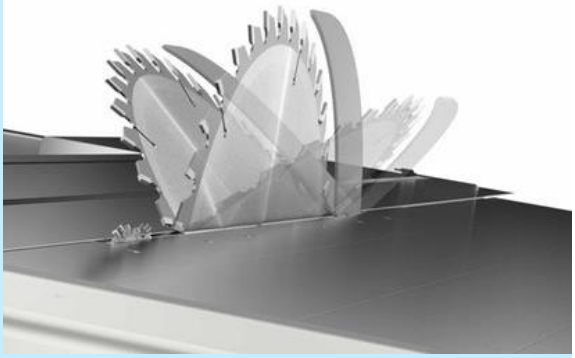
- d'une table pivotante avec Wireless Full Support, commandée -50°/+50°
- de 3 butées digitales
- d'une vitesse variable sur la lame
- d'un inciseur commandé
- d'un écran tactile 15"
- d'un système de démarrage/d'arrêt sur le moteur de scie par la tête du chariot

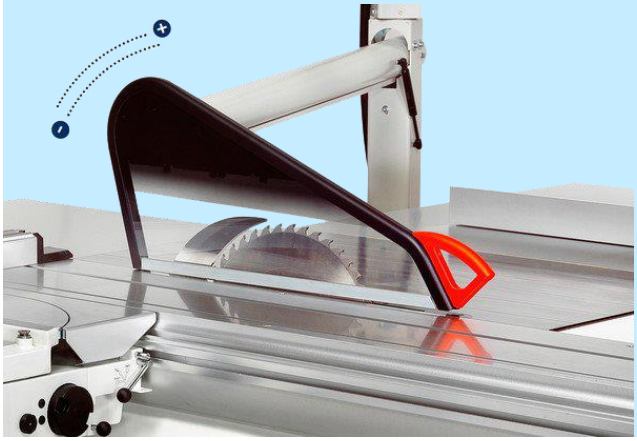




Seulement pour modèle SI X: +46°/-46°

Inclinaison bilatérale de la lame.





Seulement pour modèle SI X:

La protection de lame suspendue se positionne automatiquement en fonction de la lame.

Ceci rend le passage à des coupes à différents angles encore plus rapide et sûr, sans que l'opérateur doive modifier les configurations de la machine.

Écran principal console de commande

Écran tactile 15 ''.

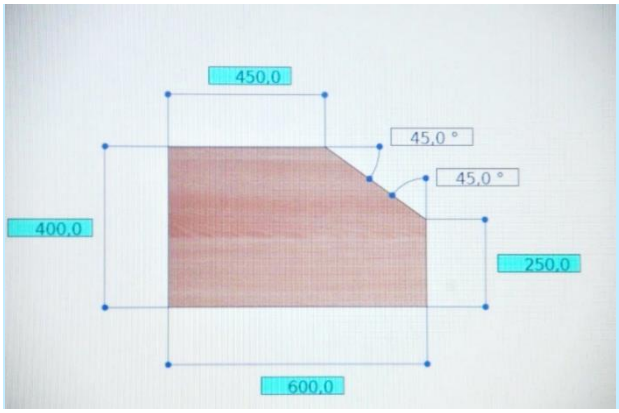
Il est possible d'insérer toutes les mesures sur cet écran: largeur de bois + angle de coupe + ouverture du guide latéral + réglage de l'inciseur.

Lecture de l'angle du guide FULL SUPPORT et la vitesse de coupe.

Diagnostic d'erreurs de la machine inclus.



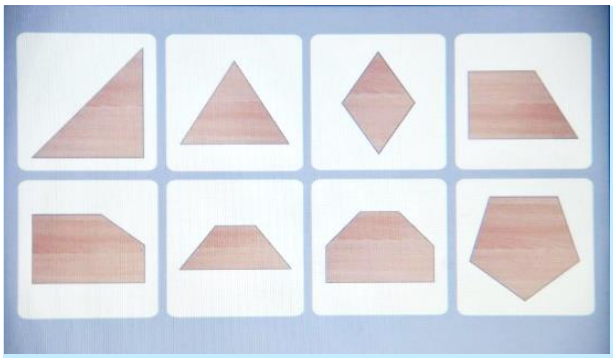


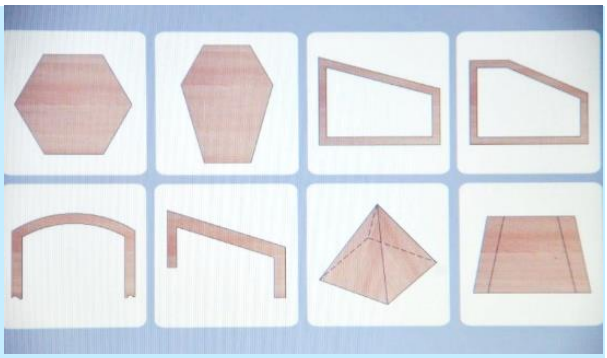


Programme de calcul

En cas soit les mesures soit les angles sont connues, ce programme calculera les valeurs manquantes automatiquement.

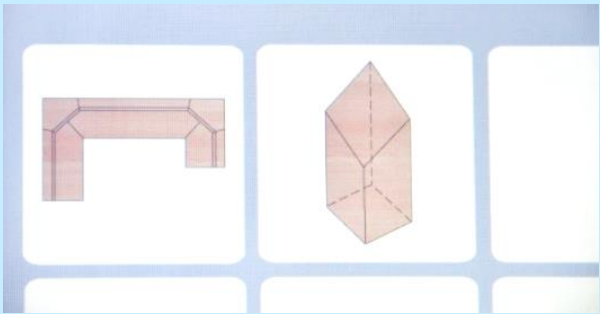
POSSIBILITÉS

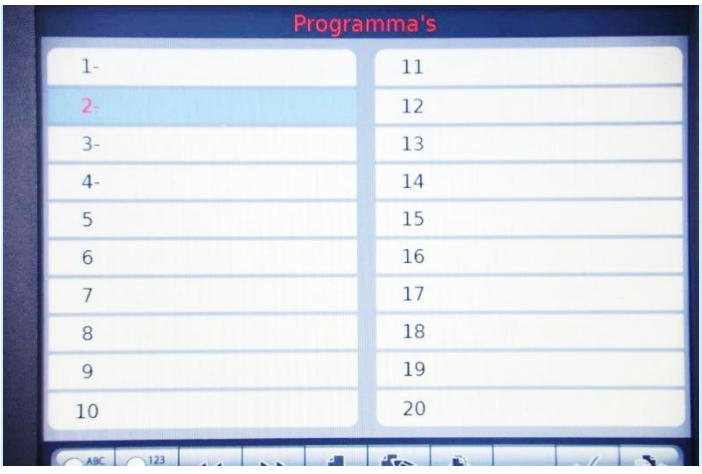




Programme de calcul

Cliquez sur la figure désirée et le dessin détaillé, où on peut insérer toutes les mesures, apparaît à la page suivante.



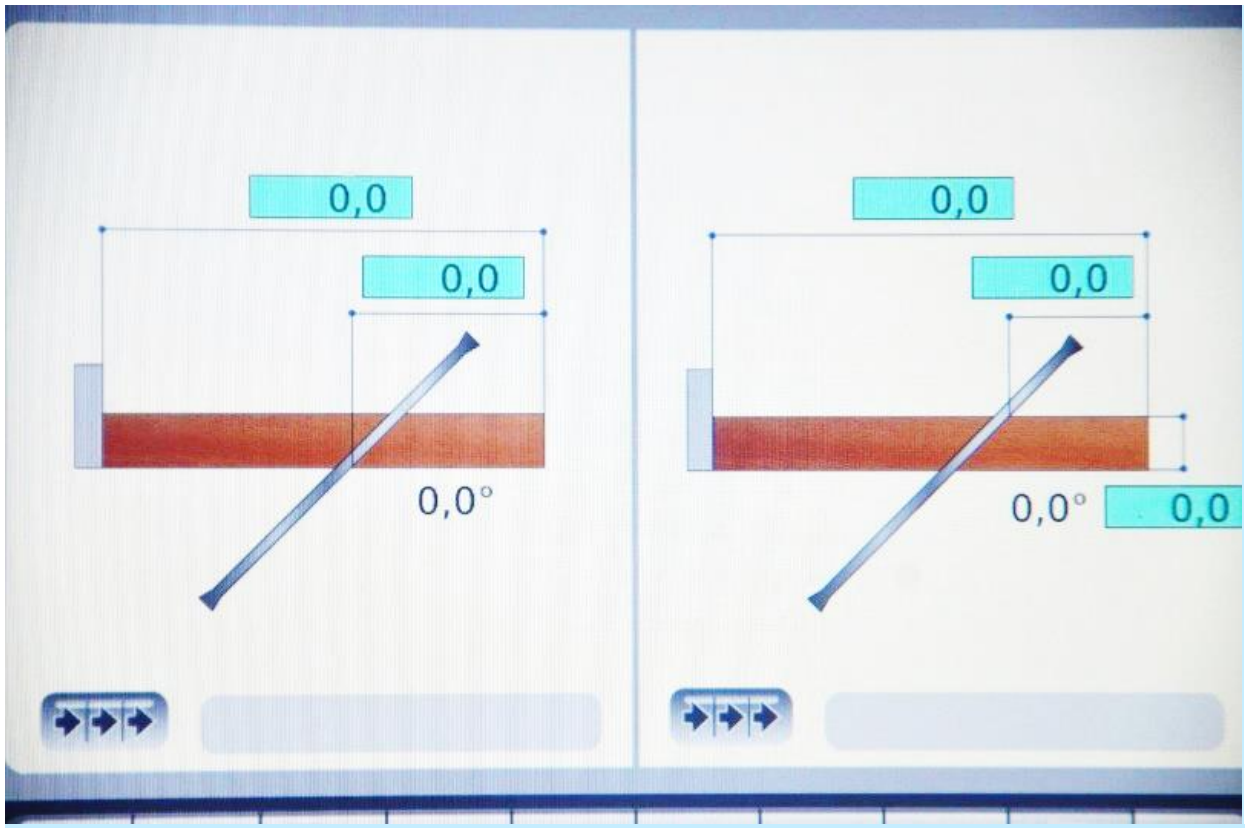


Listes de coupe

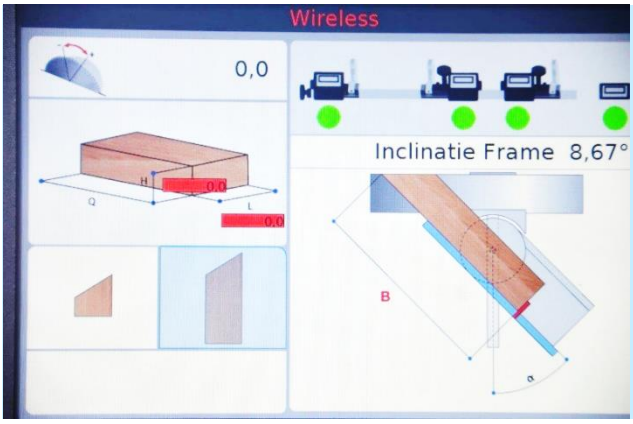
Pour chaque liste de coupe, il est possible d'insérer 6 positions de:

- la hauteur de coupe
- l'angle de coupe
- l'ouverture du guide latéral
- l'inciseur

999 listes de coupe au total, consultables par une fonction de recherche.

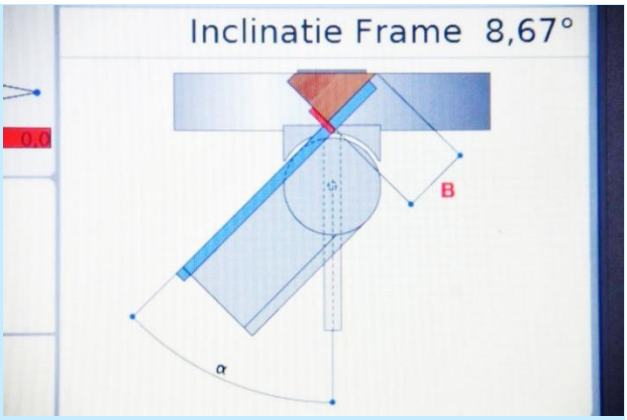


- Programme de coupes avec lame à 90° et inclinée, où la commande tient compte de la largeur de la lame.
- Dimension intérieure ou extérieure. Il est possible d'insérer la largeur de pièce et sélectionner la dimension intérieure et extérieure du panneau lors des coupes à onglets.

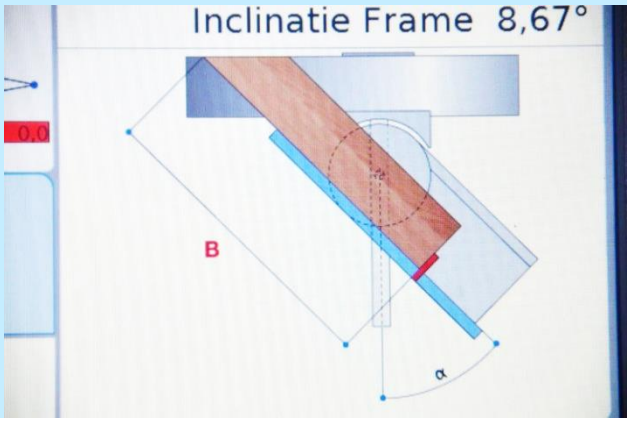


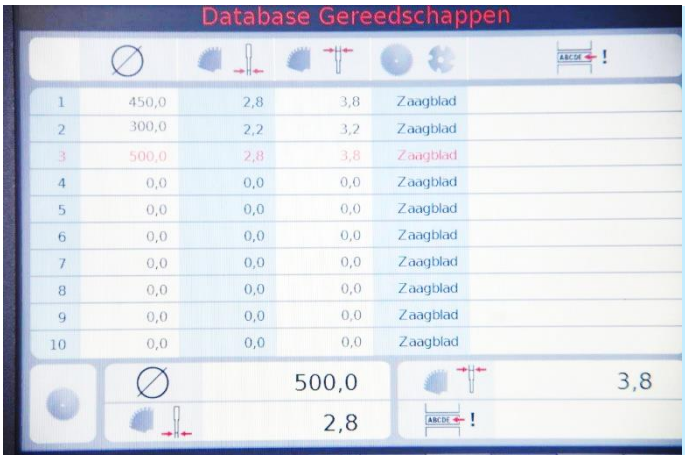
Programme de calcul pour des coupes à double onglets.

Le programme détermine de mettre la pièce derrière le guide.



Le programme détermine de mettre la pièce devant le guide.





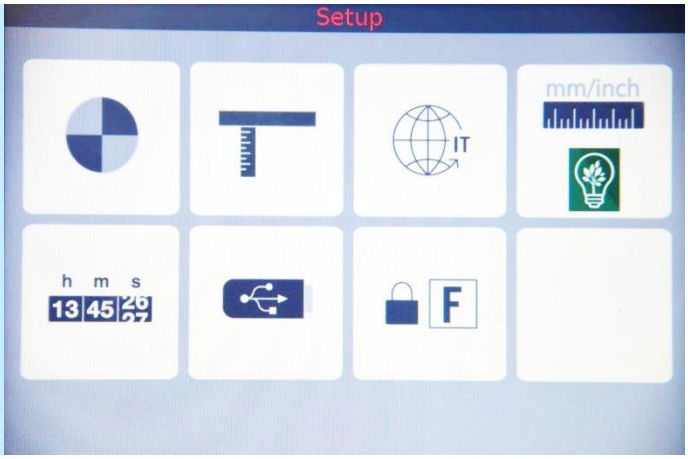
Bibliothèque
des lames et inciseurs

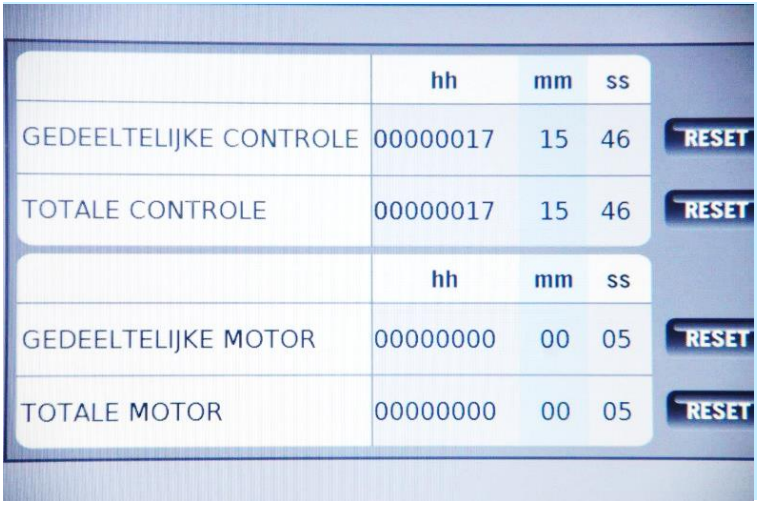
Ici, il est possible d'insérer l'épaisseur des dents + diamètre + épaisseur des lames utilisées.

Après le montage de la lame, il faut seulement cliquer sur la lame correcte et tous les paramètres sont automatiquement ajustés.

Écran principal du menu de service avec les boutons de sélection pour:

- le compteur horaire
- l'outil
- mm ou inch
- sauvegarde / USB
- le verrouillage des fonctions ou programmes
- le calibrage
- le paramètre



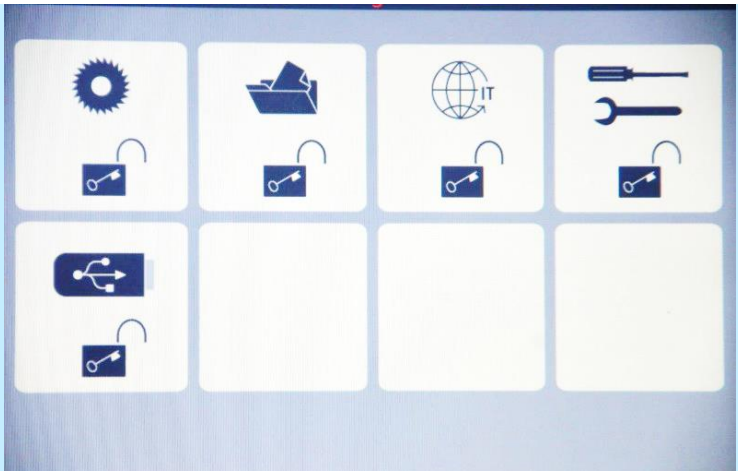


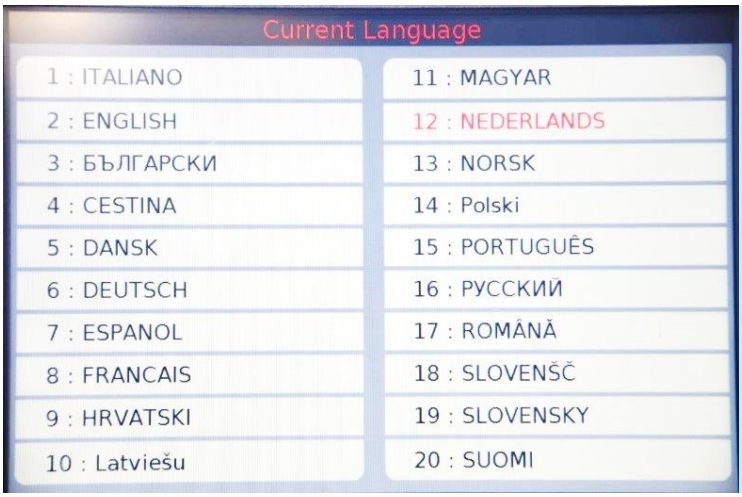
Compteur horaire avec:

- compteur journalier (réinitialisable) séparé pour le moteur de sciage et commande
- compteur totale sur le moteur de sciage et la commande

Programme de verrouillage avec mot de passe.

Avec ce programme, le responsable de la machine peut déterminer l'accès permis aux configurations de la commande pour chaque utilisateur.

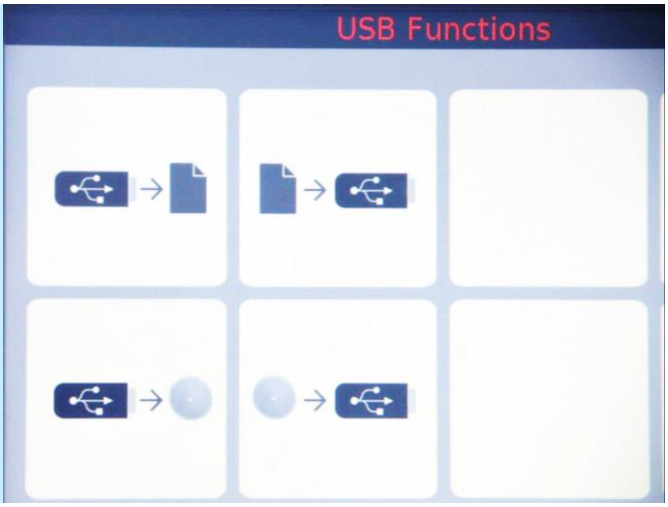


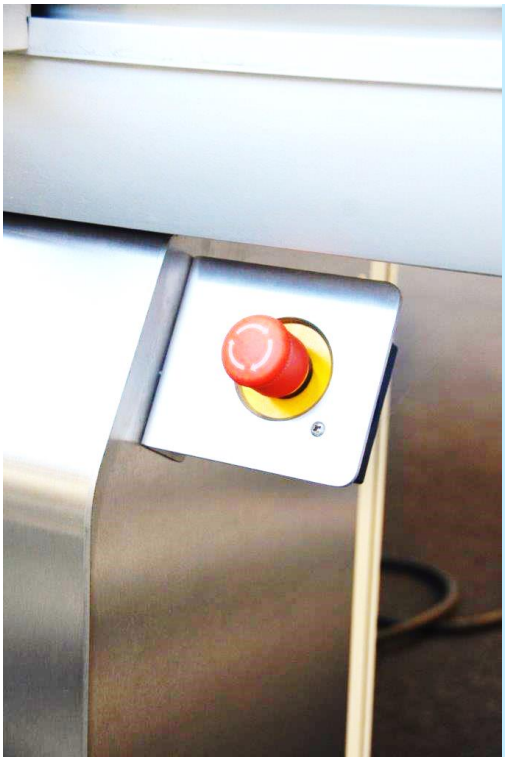


Menu de sélection des 20 langues disponibles.

Menu de sélection pour faire des sauvegardes:

- du bibliothèque des lames
- des programmes de coupe





Arrêt d'urgence

- Arrêt d'urgence sur le panneau de commande
- Arrêt d'urgence sous le chariot sur le côté de la machine
- Arrêt d'urgence sur la boîte électrique sur le côté d'entrée de la table de travail

OPTIONS

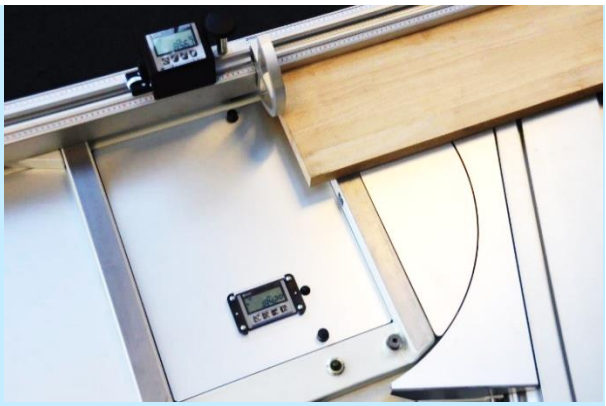
OPTION 530130

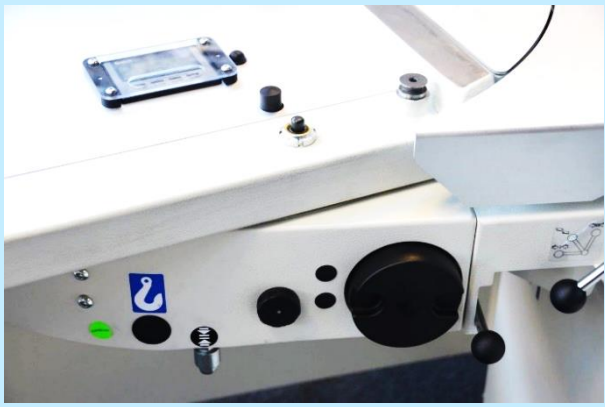
WIRELESS FULL SUPPORT

Optionnel: inclinaison -50°/+50° de table de sciage (brevet SCM).

Cette table permet d'incliner le guide en continu.

Le réglage de mesures des 3 butées digitales est automatiquement corrigé par télécommande en fonction de l'angle inséré.









La **QUICK LOCK** est aussi incluse dans l'option **FULL SUPPORT**.

En appuyant le bouton de la Quick Lock, le guide est automatiquement débloqué, de sorte qu'il est rapidement bloqué de niveau sur l'autre côté de la table de sciage.



OPTION 530103

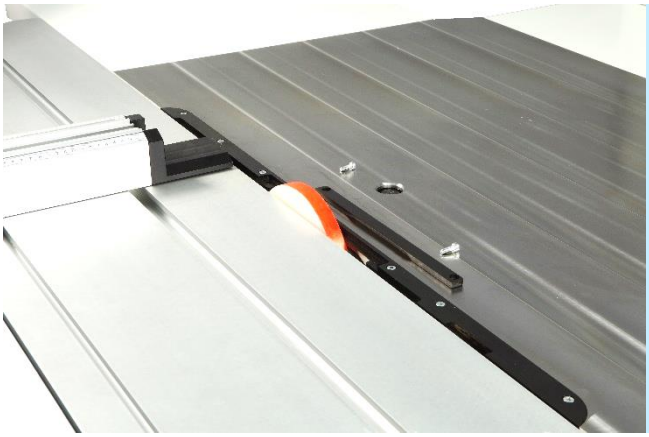
Chariot de support pour Full Support.

Ce chariot avec réglage en hauteur est destiné à déconnecter la Full Support du chariot et de le garer dans l'atelier.

PRO-LOCK (OPTION 570335)
système de changement rapide de la lame

- blocage rapide de la lame principale
- système de réglage rapide du couteau diviseur sans clés





DADO (OPTION 570336)
dispositif pour le montage de la fraise au lieu de la lame.

Outil avec:

- diamètre maxi. de 230 mm
- trou d'arbre de 30 mm
- épaisseur maxi. de l'outil de 20 mm
- profondeur de travail maxi. de 40 mm

OPTION 570310

Guide d'onglet pour des coupes complémentaires.

Ceci peut être combiné avec le guide standard de la table de sciage.





OPTION 530101

Guide d'onglet avec affichage digitale:
- de la butée
- de l'angle inséré

OPTION 570044

Guide d'onglet avec:
- butée avec lecture d'échelle jusqu'à 1500 mm
- lecture rapporteur pour un réglage précis de l'angle
- compensation de la butée de longueur par rapport à l'angle inséré

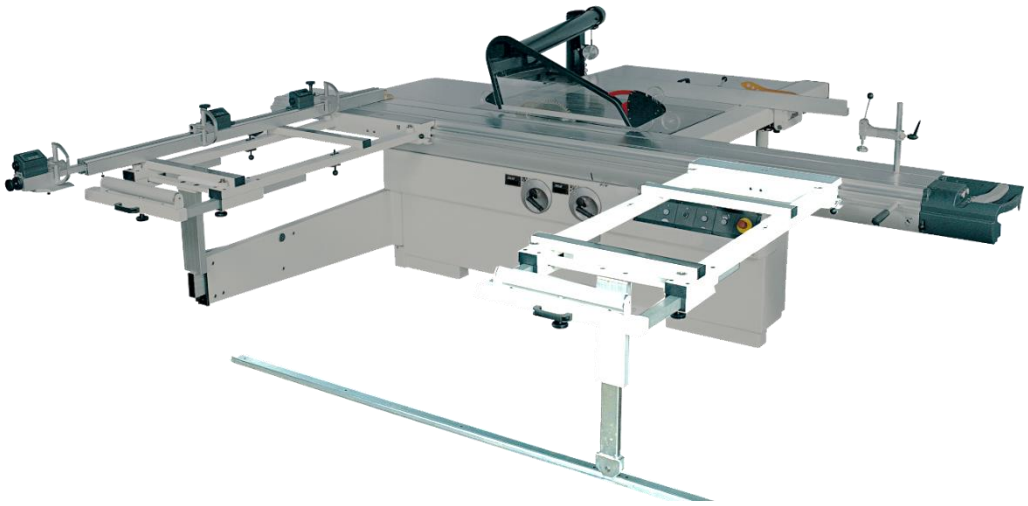




OPTION 530123

Guide d’onglet à butée télescopique avec lecture d’échelle jusqu’à 1500 mm.

Inclinaison manuelle.



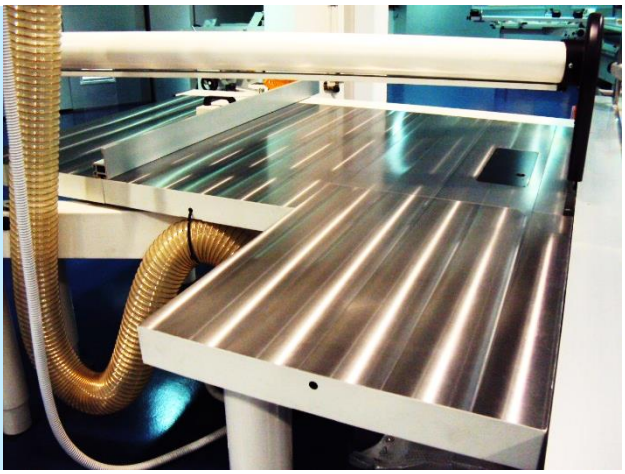
OPTION 530118

Deuxième châssis de sciage avec support sur rail.

C’est le support idéal pour la découpe facile de panneaux grands ou très minces.

OPTION 570042

En option, une table de prolongement et de rallonge en fonte est disponible.





Tables anti-rayures

En option la table de prolongement et de rallonge est disponible dans une matière résistante aux rayures contenant du stratifié massif.

OPTION 570045 avec échelle métrique
OPTION 530112 avec affichage digitale

En option, la table de sciage peut être pourvue d'un guide à butées normal ou digital.

Ceci sert à couper des bandes étroites avec le chariot.





Rouleau escamotable à l'entrée

En option un rouleau de support escamotable supplémentaire est disponible à l'entrée à droite de la table rouleau. Idéal pour le sciage de matériaux fins ou de grands panneaux.



Presseur pneumatique

En option le chariot peut être équipé d'un presseur pneumatique de 3 m de long. Idéal pour serrer plusieurs pièces ou des pièces plus fines pendant le sciage.

Refroidissement

En option la scie peut être équipée d'un système de pulvérisation pour lubrifier ou refroidir la lame pour le sciage d'aluminium et des matières plastiques.



Support pour tablette

En option plusieurs supports consoles sont disponibles afin d'attacher votre tablette à côté de l'écran ou sur le chariot de votre machine. Ainsi vous pouvez facilement utiliser notre app gratuite Thundercut pour une optimisation de scie.





Laser

En option vous pouvez ajouter un laser à ligne. Celui-ci se trouve sur la protection de lame, de manière que vous puissiez voir clairement ce que vous sciez.



Système de rangement

En option la table de sortie peut être équipée d'un système de rangement afin de ranger les lames de manière sûre et efficace.



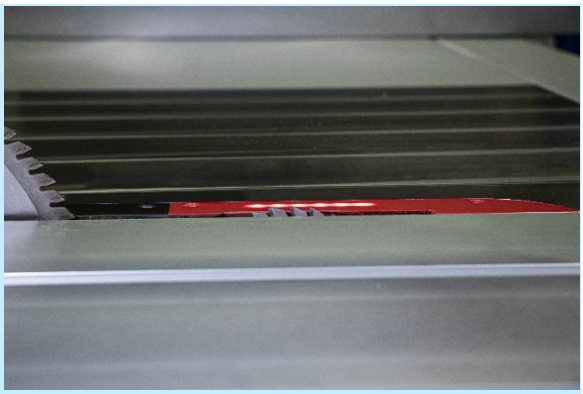




Lumière supplémentaire

En option le panneau de commande suspendu peut être équipé d'une bande LED pour voir clairement et sûrement pendant le travail.





LED sur l’inciseur

Optionnel: LED d’avertissement rouge. Ceci indique la zone de danger de l’inciseur. Quand vous désactivez le groupe inciseur, la lame se positionne automatiquement comme réglé et la LED rouge indiquera clairement que la scie fonctionne.

Vitesse variable avec inverter

En option la vitesse de coupe peut être réglée variablement via l’inverter H2, à régler sur l’écran tactile.



DONNÉES TECHNIQUES

		SI 3	SI 5	SI X
Diamètre lame principal	mm	400	550	550
Diamètre inciseur	mm	120	120	160
Diamètre utile	mm	400 x 120	450 x 120	550 x 160
Capacité coupe angulaire avec chariot et butée extensible - avec chariot de 3200 mm - avec chariot de 3800 mm	 mm mm	 3200 x 3200 3800 x 3200	 3200 x 3200 3800 x 3200	 3200 x 3200 3800 x 3200
Inclinaison lame		0° / +45°	0° / +46°	-46° / +46°
Hauteur de coupe maxi. avec lame à 90°	mm	140	200	202
Hauteur de coupe maxi. avec lame à +45°	mm	97	130	130
Hauteur de coupe maxi. avec lame à -45°	mm	-	-	105
Vitesse de rotation lame	t/min	3000-4000-5000	2500-3500-5000	2800 / 4200
Vitesse de rotation inciseur	t/min	8500	8500	6000
Diamètre bouche d'aspiration: - sur le châssis - sur le capot suspendu	 mm mm	 120 100	 120 100	 120 100
Puissance moteur lame principale 50Hz	kW	7	7	9
Puissance moteur inciseur 50Hz	kW (CV)	1,3 (1,7)	1,3 (1,7)	1,3 (1,7)
Largeur de coupe sur guide parallèle	mm	1600	1600	1600

Cette documentation est purement éducative et pas contraignante.
Pour les données techniques actuelles, veuillez vérifier avec votre vendeur de la région.

ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

Rogiers Vanpoucke nv/sa
H Lebbestraat 150 | BE-8790 Waregem
T: +32 56 60 13 45 | F: +32 56 60 74 76
info@rogiers.be | www.rogiers.be



Hoofdzetel - Siège principal

Henri Lebbestraat 150
8790 Waregem

Filiaal - Succursale

Dikberd 46
2200 Herentals





Filiaal - Succursale

Route de Wasseiges 296
5022 Namur



WOOD ALU & PVC ADVANCED MATERIALS FINISHING DUST EXTRACTION