ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

CLASS

Scies à panneaux



scm
woodworking technology

Unique en qualité et service

WOOD ALU & PVC ADVANCED MATERIALS FINISHING DUST EXTRACTION

CLASS SI 400

Sur cette scie à panneaux, la hauteur de coupe et l'inclinaison de la scie peuvent être réglées manuellement à l'aide de deux volants situés à l'avant de la machine. Le guide latéral est réglé manuellement avec un réglage fin au moyen d'un volant et d'une barre dentée. En option, les butées et le guide latéral peuvent être équipés d'un affichage numérique électronique, mais il existe également de nombreuses autres options intéressantes.
L'inciseur avant est rapide axialement et radialement, mais réglable manuellement grâce à un système breveté de cames à mémoire mécanique.



CLASS SI 400 EP READY 3UP

Cette scie à panneaux est équipée de la commande à 3 axes standard READY de SCM. Cette commande est suspendue au-dessus de la table de travail et peut être tournée. La commande READY vous permet de régler la hauteur de coupe, l'angle de coupe et le guide latéral. Tous les réglages sont lisibles électroniquement sur l'écran. Le guide latéral se déplace sur une barre solide et dispose d'un système de blocage pneumatique automatique qui s'enclenche lorsque la position correcte est atteinte. L'ouverture maximale du guide latéral est de 1250 mm. Vous pouvez démarrer la machine à partir du panneau de commande situé au-dessus ainsi qu'à partir de la console de démarrage située à l'extrémité du chariot à rouleaux.





CLASS SI 400 EP READY 3UP PLUS

Cette scie à panneaux est équipée de la commande à 3 axes standard READY de SCM. Cette commande est suspendue au-dessus de la table de travail et peut être tournée. La commande READY vous permet de régler la hauteur de coupe, l'angle de coupe et le guide latéral. Tous les réglages sont lisibles électroniquement sur l'écran. Le guide latéral se déplace à l'aide d'une vis à billes et d'un guide linéaire THK. Ce système est entièrement encastré dans la table de sciage en fonte. L'ouverture maximale du guide latéral est de 1600 mm. Vous pouvez démarrer la machine à partir du panneau de commande situé au-dessus ainsi qu'à partir de la console de démarrage située à l'extrémité du chariot à rouleaux.





CLASS SI 400 EP EYE-S

Cette scie à panneaux est équipée de la toute dernière commande à écran tactile EYE-S avec un écran couleur de 10" (253 mm). Cette commande EYE-S offre tout ce qu'il faut : une mémoire pour 1000 programmes de sciage (par exemple, un programme de rainurage) et 1000 outils. La compensation automatique de la hauteur de coupe ou du guide latéral lors du réglage de l'angle de coupe est également prévue. Le guide latéral se déplace par l'intermédiaire d'une vis à billes et d'un guide linéaire THK. Ce système est entièrement encastré dans la table de sciage en fonte. L'ouverture maximale du guide latéral est de 1600 mm. Vous pouvez démarrer la machine à partir de l'écran tactile suspendu ainsi qu'à partir de la console de démarrage située à l'extrémité du chariot à rouleaux.



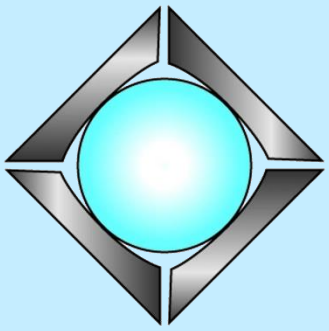


L'invincibile, la haute gamme de SCM depuis 1952.

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





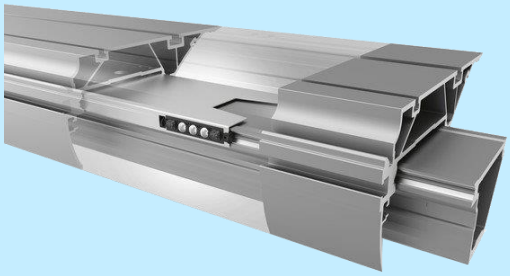
Chariot à billes (brevet SCM) d'une garantie de 10 ans. Les guides en acier trempé sont évidés selon la forme des billes.

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.

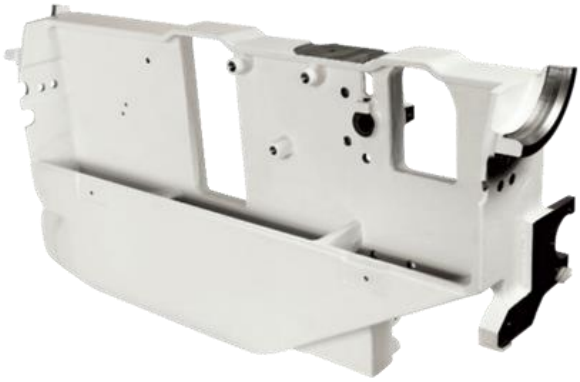
OPTION 530100: Chariot d'une longueur de 3800 mm.





Groupe de scie CLASS

- Avec moteur séparé pour l'inciseur 1.3 kW
- Inciseur commandé axialement et radialement (en option commandé)
- 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.

<u>Réglable:</u>
- 0→45°
- 0→46° sur demande



Guide latéral manuel : glisser rapidement jusqu'à la taille souhaitée. Un volant et une barre dentée permettent de régler la mesure avec précision. Le réglage de la mesure est lisible manuellement, mais il est également possible d'obtenir en option un affichage numérique de 0,1 mm.



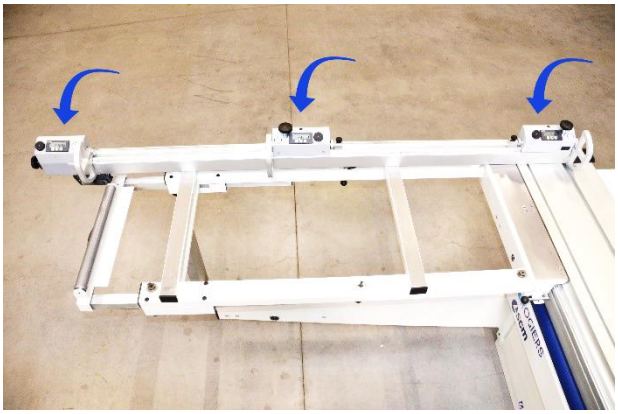


Ceci est un guide latéral d'une machine commandée READY ou EYE-S. La table correspond parfaitement à la construction du guide latéral dirigé.

Si nécessaire, vous pouvez replier complètement le guide latéral sous la table. Cette option est disponible aussi bien pour le guide latéral manuel que pour le guide latéral commandé.



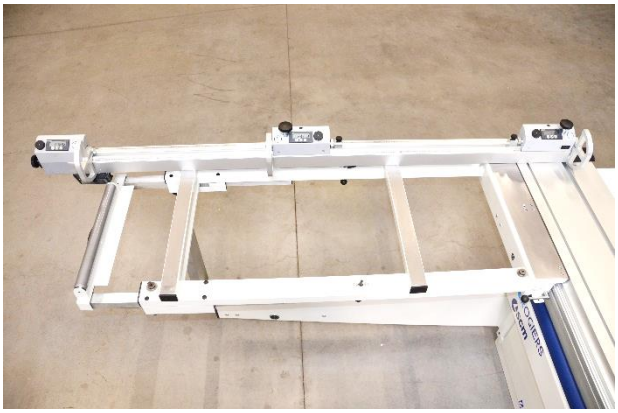
En option, les butées d'arrêt sont disponibles avec un affichage numérique à 0,1 mm, correctement lisible. Grâce au réglage fin, vous pouvez ajuster avec précision à 0,1 mm, sans aucun problème.

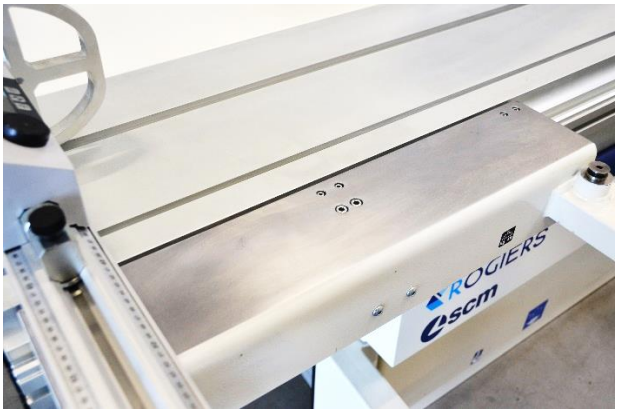


Si vous optez pour l'affichage numérique des butées d'arrêt, 3 butées sont prévues. Celles-ci vous permettent de vous rapprocher de la lame de scie et donc de couper des bandes plus étroites.



Les 2 butées d'arrêt manuelles sont 100% sans jeu. Elles peuvent être parfaitement dimensionnées grâce à la petite roue de réglage fin. La loupe permet de lire correctement la taille. La butée d'arrêt se relève automatiquement lorsque vous appuyez la pièce contre la forme semi-circulaire.





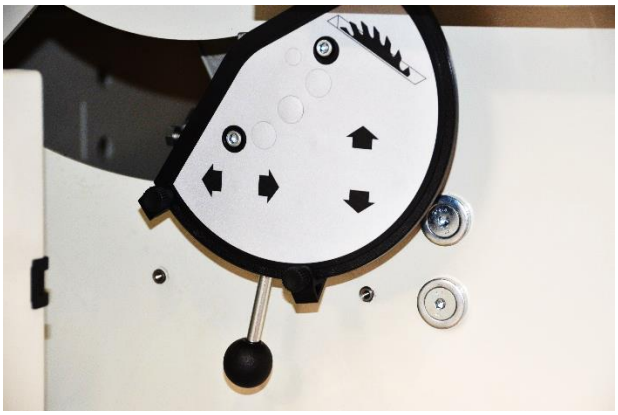
Le cadre de la scie est soudé en une seule pièce et est donc très solide. Du côté de la fixation du chariot à rouleaux, la surface est fraisée au niveau du chariot à rouleaux. Les dimensions sont de 1450 x 660 mm. La surface d'appui extrême à l'opposé de la scie est à 1820 mm.





Le support télescopique a une hauteur de 120 mm.

Un profilé en aluminium assure une suspension très stable du cadre de la scie.



Réglage de l'inciseur

Ce système permet le réglage axial et radial de la lame inciseur.

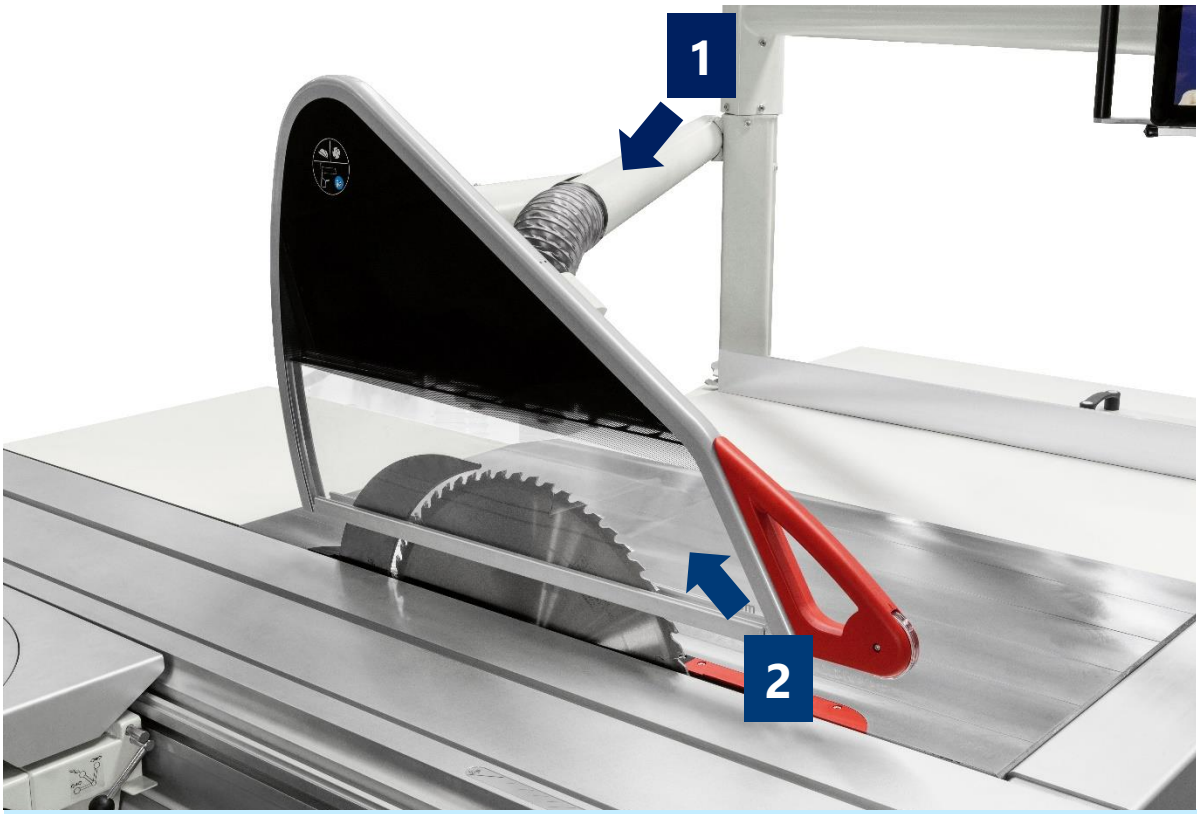
Lorsque la lame de scie est réglée, vous pouvez régler mécaniquement les cames de mémoire. Ainsi, lorsque vous avez besoin de l'inciseur, elle est immédiatement dans la bonne position. Pour la version EYE-S contrôlée avec écran tactile, vous pouvez également opter pour une version contrôlée à 2 axes, voir l'option 570443. La lame de scie s'abaisse alors automatiquement sous la table de scie lorsque le moteur est éteint et revient dans la bonne position lorsque vous activez l'inciseur.





Réglage de la vitesse

Le réglage de la vitesse de la scie en fonction du diamètre de la lame peut être effectué à l'avant de la machine. Après avoir retiré cette trappe, vous pouvez détendre la courroie trapézoïdale multiple et la régler à la vitesse appropriée. Un micro-interrupteur de sécurité garantit que personne ne peut démarrer la machine lorsque cette porte est ouverte.



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.

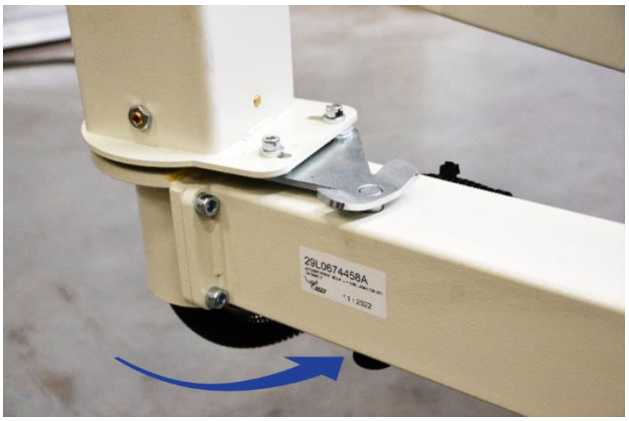




Suspension de l’ordinateur et de l’écran tactile

Le bras de l'écran tactile et le bras de la protection de la scie sont fixés à une poutre de support située à l'arrière de la machine.
Vous pouvez faire pivoter l'écran tactile en fonction de l'endroit où vous souhaitez utiliser la machine.
La protection de la scie peut être orientée vers l'arrière de la machine.

La protection de la scie peut être déplacée sans modifier la position de l'écran tactile.



Ce bouton permet de déconnecter la position fixe de la sécurité de scie pour ensuite pivoter la protection de la scie.



Raccord aspiration avec diamètre de 100 mm

Le bras de support de la protection de scie est un tube de 100 mm de diamètre qui est également utilisé comme tube d'extraction pour raccorder le tuyau flexible de l'aspirateur.



Système de serrage

Ce système de serrage rapide est fourni en standard. Il peut être déployé sur toute la longueur du chariot et sert à serrer les pièces afin qu'elles ne bougent pas pendant le sciage.

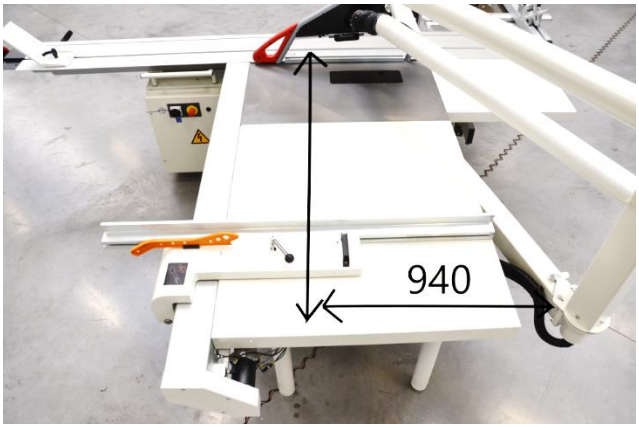


Guide latéral contrôlé

Il s'agit du mécanisme de contrôle du guide latéral pour la SI 400 EP READY 3 UP PLUS et la SI 400 EP avec écran tactile EYE-S.

Le réglage du guide latéral est toujours précis à 100 %. Le mouvement et la précision de la mesure sont obtenus grâce à la broche à billes. L'équerrage et la stabilité sont obtenus grâce au guide linéaire THK.

L'ouverture maximale est de 1600 mm et ce en seulement 5,5 secondes. Le guide latéral contrôlé des modèles SI 400 EP READY 3 et READY 3 UP a une ouverture maximale de 1250 mm et n'est pas équipé d'un guide linéaire THK et d'une broche à billes.



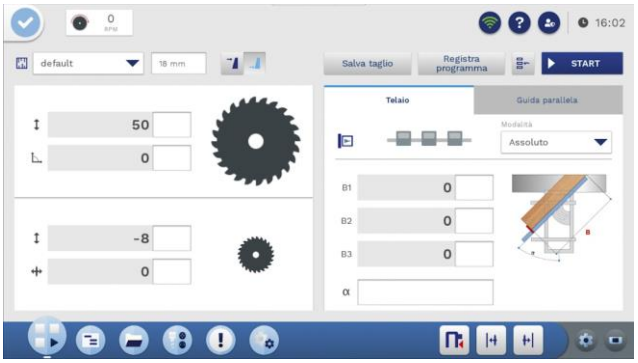
Capacité de coupe maximale avec le guide latéral pivoté

La distance entre le centre de la lame de scie et le côté de la barre de support, de la sécurité et de l'écran tactile est de 740 mm. Cela offre suffisamment d'espace pour couper des pièces d'une longueur supérieure à 1600 mm. Avec une lame de scie de 400 mm et le guide latéral pivotant, vous pouvez couper des pièces d'une largeur maximale d'environ 940 mm et d'une longueur illimitée.



La SI 400 EP EYE-S est doté d'un écran tactile de 10" ou 254 mm.





Ceci est le controle le plus récent et moderne de SCM

Ce contrôle permet de contrôler la hauteur de coupe, l'inclinaison de la lame de scie et l'ouverture du guide latéral. Il existe également une compensation automatique du guide latéral et de la hauteur de coupe par rapport à l'angle de réglage de la lame de scie, avec une mémoire de 1 000 programmes et la possibilité d'introduire 1 000 outils. Des programmes spéciaux sont prévus pour la coupe de rainures et de toutes sortes de formes spéciales. Même si vous choisissez le guide d'onglet COMPEX en option, l'ordinateur calculera la compensation en fonction de l'angle réglé.





Programme d'optimisation Thundercut

Avec chaque scie SCM, vous recevez gratuitement un programme d'optimisation Thundercut. Ce programme vous permet d'optimiser la coupe d'une plaque afin de la couper avec moins de pertes. Le programme indique également la prochaine coupe et la direction de la plaque à chaque fois. Vous pouvez télécharger ce programme sur votre iPad. Des systèmes OPTIONNELS sont disponibles pour monter l'iPad à côté de l'écran tactile ou sur le chariot à rouleaux.



Démarrage-arrêt à la fin du chariot
Cette fonction est fournie en standard avec la SI 400 EP READY 3 UP + READY 3 UP PLUS + ÉCRAN TACTILE EYE-S.
Il s'agit d'une commodité et sécurité supplémentaires. Cela signifie que vous ne devez démarrer le moteur de la scie que lorsque la plaque est sur le chariot à rouleaux et que le chariot à rouleaux est en position complètement rétractée.



Barre de sécurité

Tous les modèles SI 400 EP équipés d'un guide latéral contrôlé sont dotés en standard d'une barre de sécurité. Celle-ci garantit que l'opérateur de la machine ne peut jamais se retrouver coincé entre le chariot à rouleaux et un guide latéral qui se ferme. Cette barre actionne le micro-interrupteur de sécurité qui arrête le guide latéral en cas de danger.



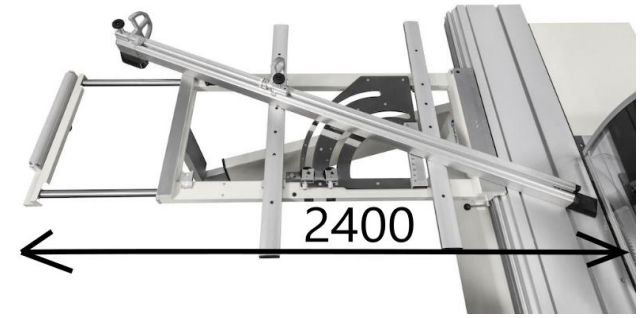
Boîte électrique

- 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

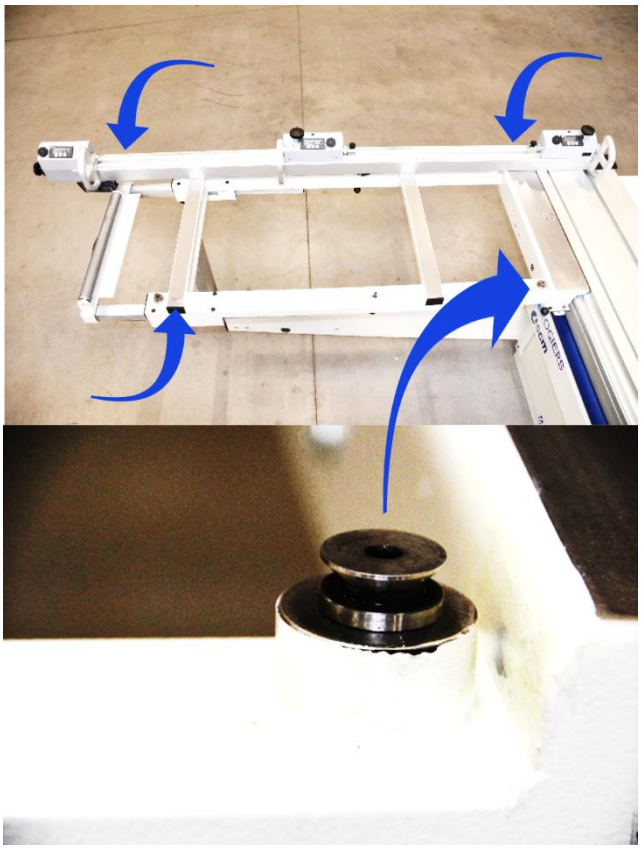
OPTIONS





COMPEX (option 570421)

Il s'agit d'un système mécanique qui vous permet de régler la grande barre de butée dans tous les onglets et de compenser automatiquement la taille réglée par rapport à l'angle souhaité. Ce système est fabriqué en acier inoxydable et est intégré de manière permanente dans la table de scie. Avec une came, vous pouvez également régler plusieurs angles fixes fréquemment demandés. L'option compex comprend automatiquement l'option rouleau d'appui télescopique. Celui-ci s'étend jusqu'à 2400 mm et permet de mieux supporter les pièces basses. L'option compex ne peut pas être combinée avec l'option quick lock.



Quick lock (option 570227)

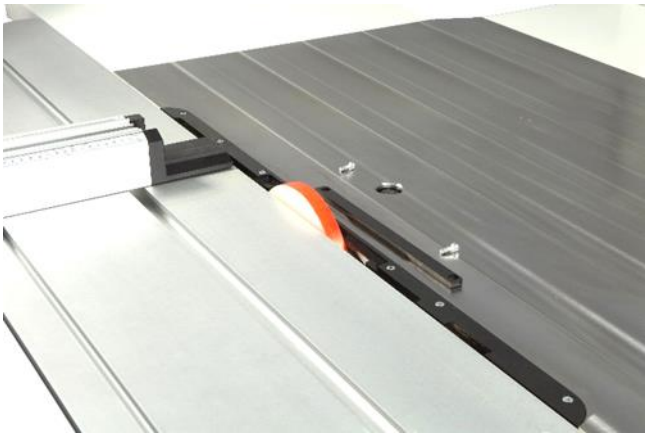
Avec ce système, vous pouvez déplacer la barre d'arrêt vers l'avant de la table de sciage en quelques secondes. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour que l'ensemble de la barre d'arrêt se détache de la table de sciage.

Vous pouvez ensuite déplacer la barre d'arrêt vers l'avant et la recliquer sur les ergots prévus à cet effet. L'option de verrouillage rapide inclut automatiquement l'option de rouleau télescopique. Celui-ci s'étend jusqu'à 2400 mm et permet de mieux supporter les pièces basses.



LED d’avertissement rouge sur l’inciseur (option 570335)

Lorsque vous mettez l’inciseur en marche, une bande LED rouge s'allume sur le plateau pour indiquer la zone de danger. Cela indique clairement que cette zone est dangereuse pour les mains.



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



Double inciseur avec réglage de l’épaisseur (option 530340)

Sur cet inciseur, vous pouvez ajuster les 2 scies plus près ou plus loin sans outils grâce à un cadran rotatif. L'épaisseur est réglable de 2,8 à 3,6 mm. Vous pouvez donc régler l'épaisseur de l’inciseur par rapport à l'épaisseur de la dent de scie de la scie principale avec une précision de 100 %. Cette scie a un diamètre de 120 mm, un ouverture d’axe de 20 mm et 24 dents HM.



Laser (option 570422)

Le lazer est suspendu à la protection de scie et dirige une ligne laser vers le matériau à couper. Il est idéal pour couper du bois massif. Cela vous permet de voir parfaitement où vous allez couper.





Affichage digital sur les butées rabattables

La barre d'arrêt est équipée de 3 butées numériques, 2 sur la poutre fixe et 1 sur la pièce d'extrémité. Cette dernière peut s'étendre de manière télescopique jusqu'à 3400 mm. Toutes les butées sont équipées d'une roue avec vis sans fin pour un réglage fin de la taille souhaitée.



Rouleau escamotable à l'entrée (option 570353)

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.





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 (option 570444)

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



Barre de pression pneumatique (option 311240)

En option, le chariot à rouleaux peut être équipé d'une barre de pression pneumatique de 3 mètres. Idéal pour serrer plusieurs pièces ou des pièces plus fines pendant la coupe.





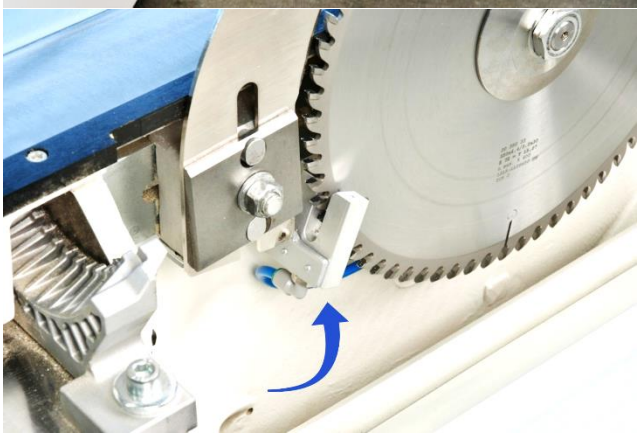
Matériaux spéciaux (option 530330)

Si vous souhaitez découper des matériaux spéciaux avec la machine, il est nécessaire de prendre cette option pour adapter la machine à cet effet.

Vitesse variable avec inverter (option 570442)

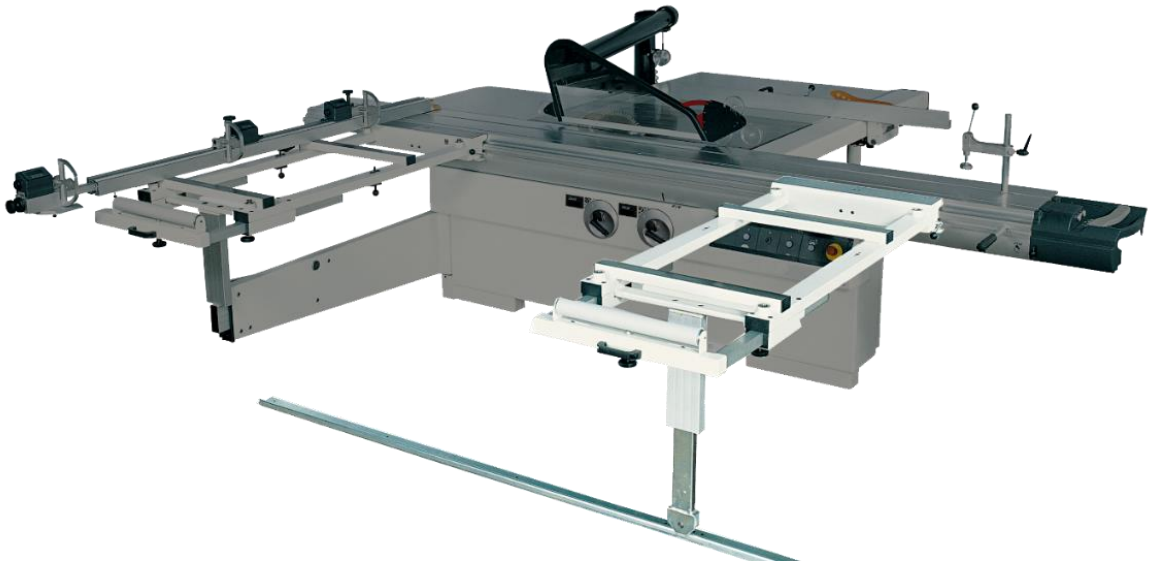
Cette option est recommandée lorsque vous souhaitez découper des matériaux avancés. Elle vous permet de régler la vitesse appropriée pour chaque produit entre 2700 et 6000 tr/min.





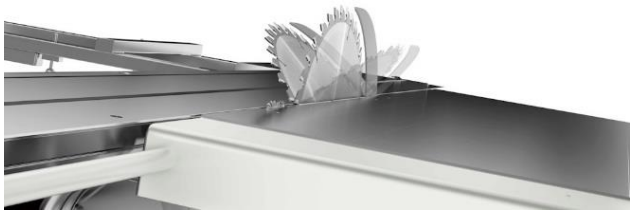
Refroidissement (option 530316)

Pour la coupe de matériaux avancés, il est préférable d'équiper la machine d'un système de refroidissement. Celui-ci est accroché sur le côté de la machine et est équipé d'un produit qui permet à la lame de scie de mieux couper. La tête de pulvérisation est située au niveau de la lame de scie. Vous pouvez régler la quantité de produit pulvérisé en fonction du produit à couper.



Deuxième châssis de sciage (option 570016)

Deuxième châssis de sciage avec support sur rail.
C'est le support idéal pour la découpe facile de panneaux grands ou très minces.





CLASS SI X

La SI X est équipée d'un groupe de sciage dont la lame peut s'incliner de -46 à +46 degrés. La SI X n'est pas une option mais une machine complètement séparée avec une lame de scie de 550 mm et une capacité de coupe jusqu'à 200 mm d'épaisseur à 90 degrés. La machine est équipée en standard du contrôle EYE-S pour le réglage de l'épaisseur et de l'angle de la lame de scie. En option, vous pouvez prendre un contrôle EYE-S avec un guide latéral dirigé.

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.



OPTION 570310

Guide d'onglet pour les opérations de sciage complémentaires.
Il peut être combiné avec la règle de butée standard de la table de sciage.



OPTION 570044

Guide d'onglet avec:

- butée rabattable avec affichage d'échelle de 1500 mm
- affichage du rapporteur pour le réglage précis de l'angle
- compensation de la butée longitudinale par rapport à l'angle réglé



OPTION 570045 avec échelle métrique
OPTION 570041 avec affichage digital

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.



Tables anti-rayures HPL (option 570341)

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

DONNÉES TECHNIQUES

		SI 400	SI 400 EP 3 UP	SI 400 READY 3 UP PLUS	SI 400 EP EYE-S 3 UP PLUS
Capacité de scie en-dessous 90°	mm	140			
Capacité de scie en-dessous 45°	mm	97			
Inclinaison de la lame	°	45			
Réglage de la hauteur		Manuel	Contrôle Ready		Contrôle EYE-S
Inclinaison de la lame 45°		Manuel	Contrôle Ready		Contrôle EYE-S
Déplacement guide latéral		Manuel	Controle Ready		Contrôle EYE-S
Fréquence lame	t/min	3000/4000/5000			
Fréquence inciseur	t/min	8500			
Moteur lame	kW	7 of 9			
Capacité chariot	mm	3200			
Ouverture guide latéral	mm	1270 (option 1500)	1270	1600	
Bouches d'aspiration	mm	120 + 100 + 60			
Largeur chariot	mm	400			
Hauteur centrale du contrôle UP	mm	-	1620		
Hauteur de travail du chariot	mm	Ca 910			

Dimensions guide latéral	mm	1500 x 95
Longueur chariot mesurée	mm	3400 (avec démarrage-arrêt de scie intégré 3540 mm)
Totale koers van de rolwagen Course totale du chariot	mm	3700
Dimensions de la table en fonte	mm	630x1035 mm
Dimensions de la table de scie	mm	660x1450 et 660 tot 1940 avec support télescopique
distance de la scie au support télescopique déployé	mm	2300
Capacité de scie pour des pièces plus longues que 1600 mm	mm	Ca 940 largeur (avec lame 400 mm)

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.

Spécialisée dans
la vente, la livraison, l'installation et l'entretien de toutes les machines classiques jusqu'à CN et projets globaux.

Focus sur
qualité, durabilité, machines de marques haut de gamme, expérience et savoir-faire, service avancé et étendu.

scm woodworking technology

FomIndustrie Aluminium Working Machinery

Cms advanced materials technology

LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.



Waregem



Herentals



Namur

- Solution sur mesure
- Logiciel interne
- Installation complète
- Propre service d'installation
- Formation sur mesure
- Des conseils corrects
- Toutes les informations en ligne
- Équipe de service
- Propre laboratoire de test
- Stock de machines étendu

info@rogiers.be I www.rogiers.be I T +32 56 60 13 45

Henri Lebbestraat 150 I B-8790 WAREGEM
Dikberd 46 I B-2200 HERENTALS
Route de Wasseiges 296 I B-5022 NAMUR