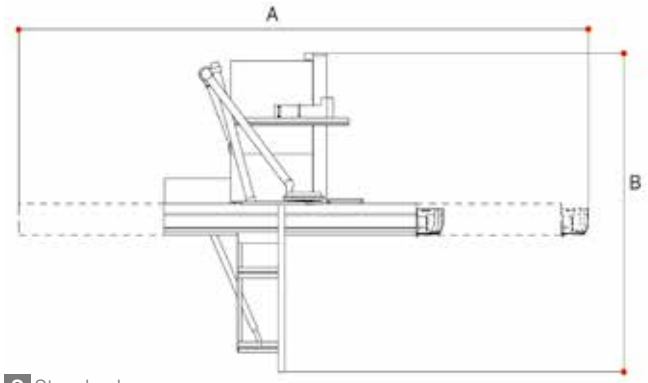
machines pour la menuiserie

ligne **formula**

scm

scie circulaire **formula s 40**

Une construction de haute qualité pour effectuer un travail professionnel.

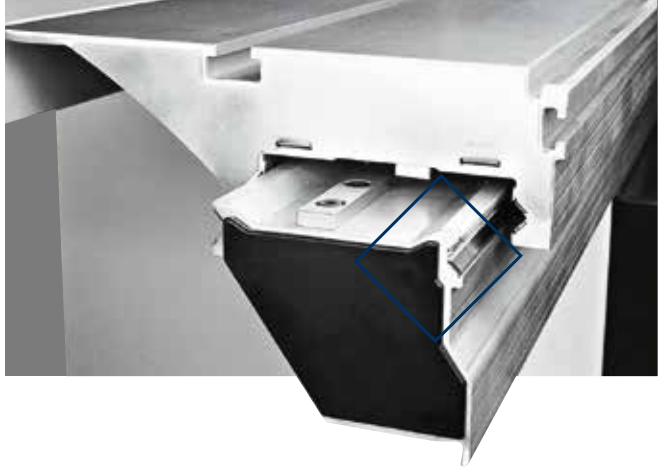


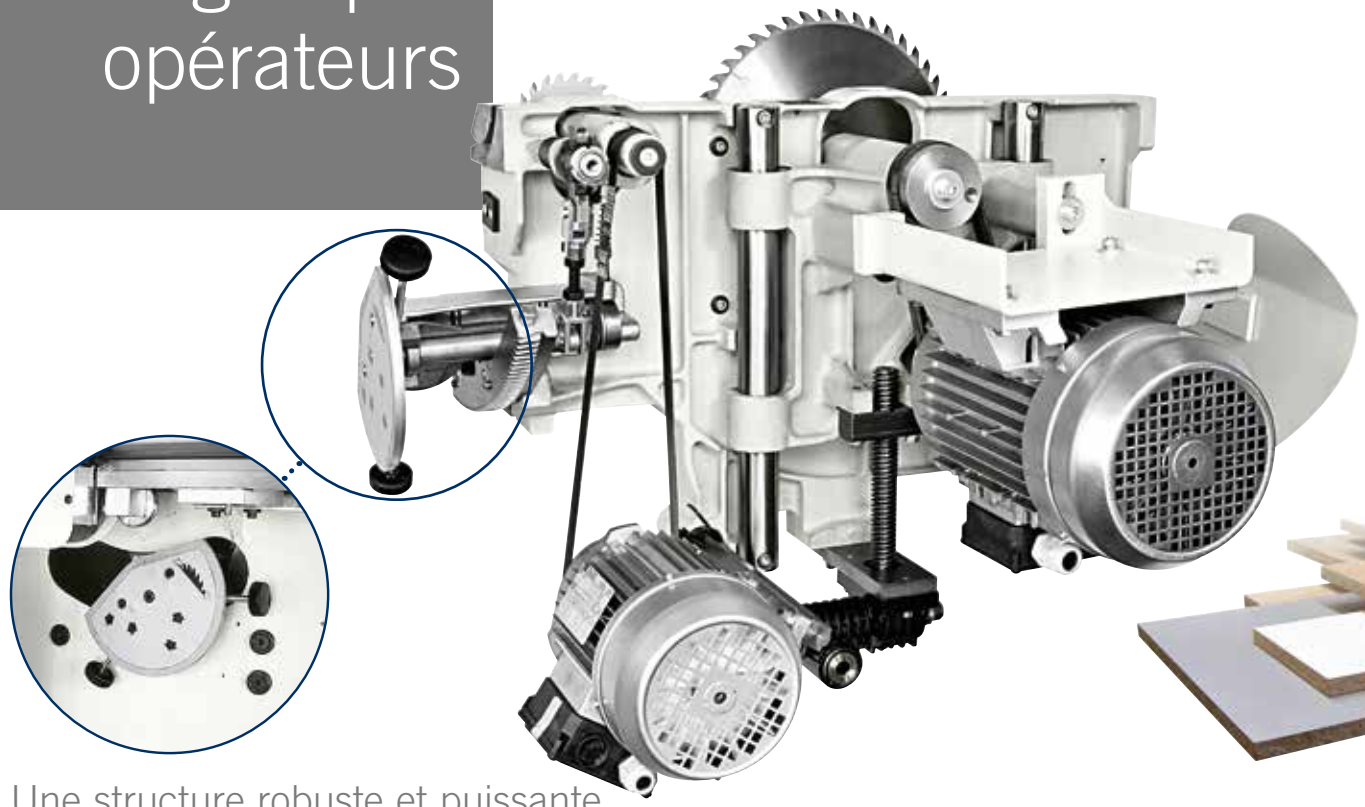
A avec chariot 3200 mm	mm	7250
B avec largeur de coupe avec guide parallèle 1000 mm	mm	4780
B avec largeur de coupe avec guide parallèle 1270 mm	mm	5050
B avec largeur de coupe avec guide parallèle 1500 mm	mm	5280

S Standard
O Option

formula		**s 40**
Capacité à équarrir	mm	3200
Butée sur guide pour coupes d'équarrissage jusqu'à	mm	3200
Largeur de coupe standard avec guide parallèle	mm	1270
Diamètre lame principale (alésage)	mm	400 (30)
Diamètre lame inciseur (alésage)	mm	120 (20)
Saillie de la lame scie à 90°	mm	140
Saillie de la lame scie à 45°	mm	99
Vitesse de rotation de la lame scie	t/min	3700
Vitesse de rotation de la lame inciseur	t/min	8500
Inclinaison lame	dégrées	90 ÷ 45
Diamètre bouche d'aspiration sur le bâti	mm	120
Diamètre bouche d'aspiration à la protection de lame	mm	80 (60 non CE)
Puissance moteur avec démarrage directe (standard)	kW	7
Puissance moteur avec démarrage direct étoile/triangle automatique (option)	kW	9
Caractéristiques standard et options principales		
Frein moteur automatique sur la lame principale (seulement version CE)		S
Dispositif pour coupes angulaires		O
Dispositif pour coupes angulaires avec compensation de la cote		O
Dispositif pour coupes parallèles		O
Protection suspendue de la lame (option pour version non CE)		S
Largeur de coupe au guide parallèle 1000 mm ou 1500 mm		O
Version "M" avec 3 vitesses lame, soulèvement et inclinaison du groupe lame motorisé		O
Version "M Plus" avec 3 vitesses lame, guide parallèle automatique, tableau de commande suspendu et moteur 9kW		O

scie circulaire groupes opérateurs





Un mouvement fluide et une surface d'appui solide

Chariot

Le chariot des scies circulaires de la série formula est équipé d'un système de coulissement sur des profilés en aluminium rigides avec des guides en acier rectifiés et montés par rivetage qui permettent une précision rectiligne de +/- 0,05 mm sur toute la longueur du chariot. Cela se traduit par une **précision maximale dans le temps,** même avec une utilisation intensive, et **sans nécessité d'entretien.**

Une structure robuste et puissante

Groupe scie

Une structure surdimensionnée et une table en fonte rectifiée, en complément d'un innovant groupe d'usinage, permettent d'éliminer les vibrations pour une qualité de finition optimale. Le réglage en hauteur sur des guides ronds garantit des mouvements fluides même après plusieurs années d'utilisation. Les commandes placées à l'avant de la machine et par conséquent dans une position facilement accessible par l'opérateur garantissent un **gain de temps supplémentaire lors de la préparation des opérations de coupe.**

Simple et efficace.

Réglage de l'inciseur

Le soulèvement et le déplacement transversal de la lame de l'inciseur sont obtenus grâce à un système de leviers qui garantit **l'absence totale de jeux** en permettant des **positionnements rapides** et en limitant les coupes d'essai.

Un support optimal

Châssis à équarrir de grandes dimensions

Il permet l'équarrissage de panneaux de dimensions jusqu'à 3200 x 3200 mm. Il est équipé d'une règle à deux butées réversibles et d'un rouleau fou pour faciliter le chargement des panneaux de grandes dimensions. La règle permet aussi l'exécution de coupes inclinées jusqu'à 45°.

scie circulaire dispositifs optionnels

Dispositif pour coupes angulaires
composé de:
- un guide télescopique avec deux butées réversibles
- lunettes avec un système de sélection rapide de l'angle

Dispositif pour coupes angulaires avec compensation automatique de la position de la butée par rapport à la lame.
À chaque variation d'angle, la distance entre la butée et la lame reste toujours constante permettant ainsi une mise au point rapide et éliminant la nécessité de réaliser des coupes d'essai.

Dispositif pour coupes parallèles
Particulièrement utile pour les coupes d'affleurage sur des pièces longues.

scie circulaire dispositifs optionnels

Lecteur électronique de la position du guide parallèle
Avec système de détection sur bande magnétique et possibilité de déplacements relatifs et micrométriques.

Guide parallèle motorisé avec positionneur électronique
Confort et précision: on indique une cote grâce au clavier numérique et d'une simple pression sur un bouton le guide atteint rapidement la position requise que l'on visualise sur un afficheur électronique.

Trois vitesses de rotation pour la lame
La variation se fait de façon pratique à travers l'ouverture située sur la table.
Version « M » et « M-Plus»

Protection suspendue de la lame
Fixée en biais pour **augmenter la largeur utile de coupe au niveau du guide parallèle** en assurant une flexibilité d'utilisation maximale.