

FELDER®

K 500 S

LA PETITE SCIE CIRCULAIRE À
FORMAT DE LA MARQUE FELDER



FELDER®



K 500 S

La petite scie circulaire à format de la marque Felder



Bois massif



Matériau de panneau



K 500 S

- » Longueur de coupe : 2500 – 3200 mm
- » Chariot à format coulissant X-Roll, 10 ans de garantie
- » Largeur de coupe : 800 à 1250 mm
- » Hauteur de coupe : 104 mm

Cette scie à format est malgré sa taille un vrai paquet de muscles. Cette scie à format est malgré sa taille un vrai paquet de muscles. Grâce à son agrégat de sciage inclinable et la double suspension de précision pour le réglage exact de la hauteur et des angles, la K 500 S assure un niveau d'efficacité sans précédent. Grâce à l'inciseur électrique de Ø 120 mm la découpe de panneaux à surfaces sensibles devient un jeu d'enfant. Au cœur de la FELDER K 500 S se trouvent l'agrégat de sciage puissant et un arbre de scie circulaire permettant une lame de scie allant jusqu'au Ø 315 mm pendant l'utilisation de l'inciseur. Dix ans de garantie sur le chariot coulissant "X-Roll", une qualité de fabrication élevée et les standards de production Felder font que cette scie à format devient un partenaire fiable pour des longues années.

Votre décision pour Felder – une décision sans risque

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> » À chaque budget la bonne machine » Fiabilité absolue en utilisation professionnelle » Solutions mécaniques sur mesure » Tables de machine et agrégats en fonte grise de qualité supérieure » Solutions innovantes déjà en standard grâce à plus de 65 ans d'expérience de construction de machines | <ul style="list-style-type: none"> » Finition de haute gamme et standards de fabrications très élevés » Conception d'utilisation intuitive » Design moderne et net » Qualité et précision "made in Austria" » Puissant et efficace » Pack complet: Larges prestations de service |
|--|--|

Tous les avantages en bref



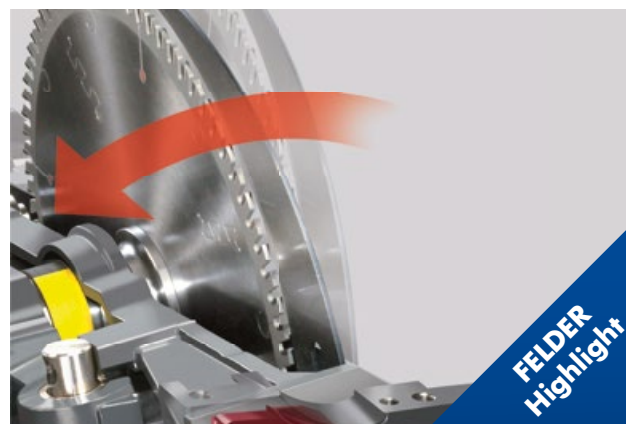
Système de guidage de précision X-Roll

Depuis 1990, le système de guidage linéaire constamment perfectionné convainc de manière exclusive dans les machines de la marque Felder. La technologie supérieure de guidage des chariots coulissants à format "X-Roll" dotée d'une garantie Felder de 10 ans offre un fonctionnement silencieux sans égal et sans le moindre entretien. Les galets disposées en forme de X se déplacent sans friction sur des surfaces de guidage en acier trempé.



Travaux de rainurage

Grâce au flasque de scie circulaire amovible et à l'insert de table amovible, vous pouvez utiliser des outils de rainurage réglables jusqu'à 19,5 mm.



"Easy-Glide": garanti 6 ans!

Le guidage breveté des parties inclinables "Easy Glide" répond aux attentes les plus strictes de l'artisanat et de l'industrie. Une double suspension précise à guidage forcé assure une haute capacité de charge, un pivotement sans jeu et ne nécessite aucun entretien. Dans les guidages des segments inclinables, un matériau synthétique spécifique et résistant assure une souplesse de déplacement extrême et une précision durable. Grâce à la matière plastique qui a fait ses preuves dans l'aéronautique et la construction d'écluses, le système de guidage travaille sans lubrifiant et résiste à la poussière. Il ne nécessite aucun entretien. Grâce à ses 6 ans de garantie constructeur, cette solution système de Felder offre de la fiabilité pendant des années.

FELDER®

Plus de détails



Le nouvel agrégat de scie : efficacité et facilité d'utilisation

L'agrégat de sciage perfectionné avec son guidage d'inclinaison breveté "Easy-Glide" permet une combinaison d'une lame de scie principale de Ø 250 mm à Ø 315 mm et d'un inciseur à Ø 120 mm.

Arbre de scie circulaire

L'arbre de scie circulaire équilibré de manière électronique et à double support, est entraîné par une courroie Poly-V. Ainsi la transmission de la puissance du moteur sur la lame de scie est optimisée au maximum.



Inciseur

Les lames d'inciseur sont composées de deux pièces et, grâce à un jeu de bagues, sont réglables en épaisseur selon la lame de la scie principale. A denture rapportée HW, angle de coupe positif, denture plate (FZ). La direction de rotation des lames d'inciseur est dans le sens contraire de celle de la lame de scie principale.

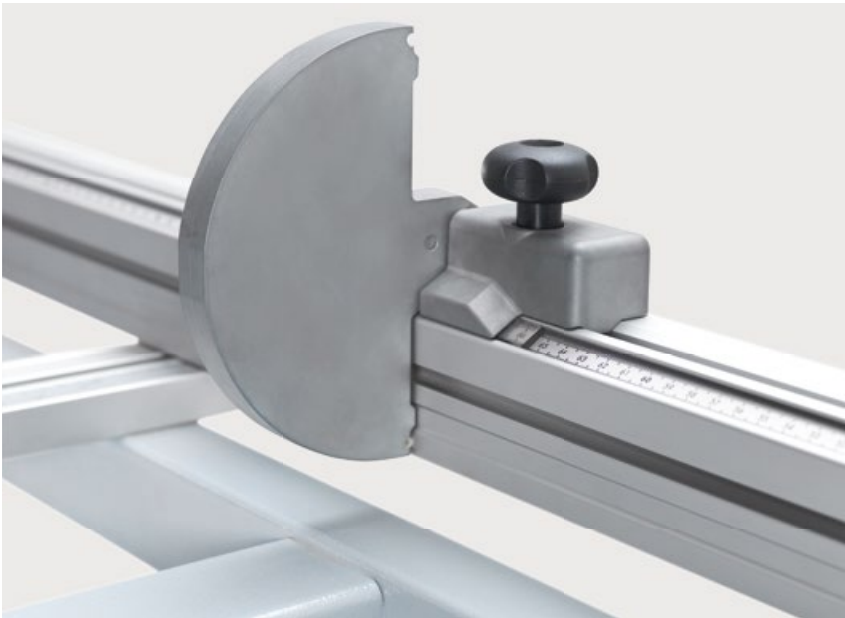


Table coulissante

La table coulissante permet l'usinage de pièces volumineuses et lourdes avec le chariot coulissant à format. Le plus haut niveau de précision et de fonctionnement silencieux est assuré par quatre galets de guidage sur roulements à billes dans le bras télescopique de la table coulissante. Le guide télescopique, doté d'un système de fixation, permet des coupes de débit en longueur jusqu'à 2600 mm. L'échelle ergonomique et la loupe de lecture situées sur la butée de guide garantissent un réglage précis. Le guide de coupe d'onglet s'incline de 90°-45° et est équipé par défaut d'une butée de guide. Une position de verrouillage fixe est disponible pour la position à 90°.

Echelle du guide

L'échelle située sur le guide est inclinée pour une lecture aisée et précise.



Dispositif d'index pour double coupe d'onglet

Le système de graduation indexé garantit des réglages d'angles très précis, des opérations efficaces ainsi qu'un réglage exact et une fixation très précise.



Guide à tronçonner

Le guide de coupe d'onglet 1300 mm pour coupes d'onglet entre +45° et -45° se monte sans outils sur le chariot coulissant à format en aluminium. Une butée de fin de course assure la position exacte à 90°. L'échelle située sur le guide est inclinée pour une lecture aisée et précise. Rallonge de table système FELDER à fixation P.



Table coulissante avec rouleau d'appui au sol

- » Pour les coupes en longueur de panneaux de grandes dimensions
- » Rail au sol réglable en hauteur, longueur totale 4,5 m – comprenant 3 segments



Guide de coupe parallèle

Le guide de coupe parallèle peut être réglé rapidement et avec une haute précision grâce au système de serrage à une main. Le réglage en finition intégré permet une mise au point précise. La largeur de coupe parallèle pour le modèle standard est de 800 mm, sur demande 1250 mm. L'échelle de lecture pour coupe parallèle est surdimensionnée et parfaitement intégrée à la table de scie circulaire. Le rail en aluminium du guide de coupe parallèle peut être déplacé vers l'arrière et escamoté entièrement sous la table pour des travaux spécifiques. Réglage fin du guide parallèle en option.



Presseur pneumatique

- » Assure un serrage rapide et très confortable des pièces avec une flexibilité maximale. Utilisable sur toute scie à format et toupies avec chariot coulissant.
- » La fixation magnétique assure un montage simple
- » Cylindre de sécurité pour une protection de travail maximale
- » Fonctionnement de la barre de pression possible pour chaque longueur du chariot coulissant
- » Hauteur de serrage 95 mm
- » Force de serrage env. 300 kg



EGL 1350

UNIQUE Le dispositif de double coupe d'onglet breveté par Felder vous permet des coupes d'onglet de différentes largeurs de pièces pour chaque angle souhaité! Cela fonctionne si simplement: entrez l'angle total souhaité sur le clavier de l'ordinateur intégré et les largeurs des pièces A et B – vérifiez les valeurs $a + b$ et réglez le dispositif pour double coupe d'onglet! Les butées transversales de la règle du guide peuvent être réglées jusqu'à 1350 mm sur l'échelle. Selon l'angle réglé, des échelles à vernier avec compensation en longueur sont à votre disposition – ce qui vous permettra de régler exactement la longueur de la pièce pour des coupes d'onglet.



Guidage pour tuyau d'aspiration

Le guidage de tube d'aspiration optimisé garantit toujours plus d'espace ainsi qu'un espace de travail propre.



La protection supérieure Felder

Sécurité opérationnelle et flexibilité maximales lors du traitement de pièces extra-larges : la nouvelle protection supérieure Felder est facile et rapide à pivoter, et est toujours là quand vous en avez besoin.

Caractéristiques techniques

Équipement électrique		K 500 S
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	O
003	1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	O
004	Fréquence moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	O
007	5,5 PS (4,0 kW)5,5 PS (4,0 kW)	S
008	7,5 CV (5,5 kW)	O
10	Démarrage étoile-triangle nécessaire à partir de 7,5 CV et 3x230 V	O
28	Système d'arrêt d'urgence supplémentaire	O

Unité de scie circulaire et inciseur		
23	Inciseur électro-motorisé 1x 230 V ; Ø-120 mm avec lame principale de scie circulaire-Ø 315/350 mm (#003)	O
69	Scie circulaire avec inclinaison de la lame de scie 90° –45°, hauteur de coupe maxi. 104 mm pour un diamètre de lame de 315 mm, vitesse de rotation 4 800 tr/min	S
71	Affichage du degré d'inclinaison de la scie sur volant	O
75	Inciseur électro-motorisé Ø-120 mm avec lame de scie principale -Ø 315/350 mm	O
76	Largeur de coupe 800 mm sur toute la longueur de la table, largeur de transport mini. 800 mm	S
77	Largeur de coupe 1250 mm, largeur de transport mini.	O
80	Capot de protection pour scie circulaire standard Euro II	S
81	Capot protecteur supérieur pour une largeur de coupe de 800/1250 mm, peut être pivoté hors de la zone de travail	O
82	Préparation pour outil de rainurage extensible jusqu'à 19,5 mm de largeur	O
84	Guide de scie circulaire à réglages fins	–
91	Guidage pour tuyau d'aspiration pour largeur de coupe 800/1250 mm	O

Chariot coulissant		
133	Chariot coulissant à format F, longueur de coupe 2500 mm, anodisé, butée de délignage	S
134	Chariot coulissant à format X, longueur de coupe 2800 mm, anodisé, butée de délignage	O
135	Chariot coulissant à format XL, longueur de coupe 3200 mm, anodisé, butée de délignage	O
136	Chariot coulissant à format anodisé	S

Table coulissante et butées de longueur		K 500 S
161	Table coulissante 1300 mm, série 500	S
164	Guide de coupe d'onglet 1300 mm pour tous les chariots coulissants	O
164B	Échelle pour guide de tronçonnage 2600 en pouces	W
165	Rallonge télescopique de 1100 à 2000 mm pour guide de chariot (#164)	O
166	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2600 mm, série 500 (#160/161)	S
167	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 3200 mm, avec 2 butées transversales au lieu de 2 600 mm	O
169	Guide d'onglet pour table coulissante 2600 mm, système "X-Roll"	O
170	Dispositif d'index pour guide de coupe d'onglet de table coulissante	O

Généralités		
-	Ø raccord d'aspiration en mm, scie circulaire/ protection scie circulaire (protection supérieure)	120/50
-	Hauteur de travail en mm	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	600
-	Largeur de transport min. en mm	800

Transport		
221	Préparation au transport en container	O

Gamme de produits

Scies circulaires
et scies circu-
laires à format



Toupies



Scies circu-
laires-toupies



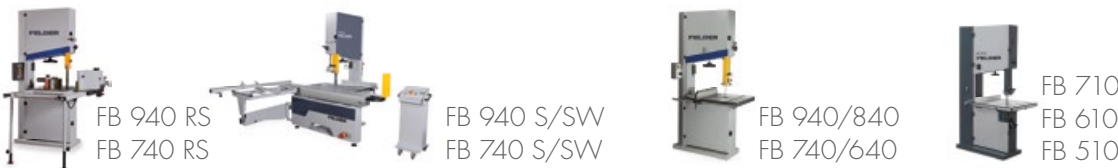
Raboteuses-
dégauchisseuses



Machines
combinées



Scies à ruban



Perceuses mul-
ti-broches,
perceuses et
mortaiseuses



Presses à
plateaux
chauffants



Ponceuses à
larges bandes



Machine à
brosser



Ponceuses à
bande, pon-
ceuses de chants



Plaqueuses
de chants



Scies à
panneaux



Groupes d'aspira-
tion et presses à
briques





FELDER Qualité et précision au plus haut point

Depuis 1956, les machines à bois Felder sont le garant de résultats optimaux avec un excellent confort d'utilisation et une fiabilité dans les applications professionnelles régulières. Les professionnels du bois sont systématiquement séduits par les solutions personnalisées et solides destinées aux petites et moyennes entreprises artisanales.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

Ⓡ Tel. 04 72 14 94 74

www.felder-france.com

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

www.felder.be

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

www.felder-group.ca

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contact](#)