

FELDER®

K 500

LA PETITE SCIE CIRCULAIRE À
FORMAT DE LA MARQUE FELDER



FELDER®



K 500

La petite scie circulaire à format de la marque Felder



Bois massif



Matériau de panneau



Ne vous laissez pas vous leurrer par l'apparence insignifiante de la Felder K 500. Cette scie à format est malgré sa taille un vrai paquet de muscles. Grâce à son agrégat de scie inclinable innovant et à la double suspension de précision pour le réglage exact de la hauteur et des angles, la K 500 assure un niveau d'efficacité sans précédent. Au cœur de la Felder K 500 se trouvent l'agrégat de sciage puissant et un arbre de scie circulaire permettant une lame de scie allant jusqu'au Ø 315 mm. 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.

Variantes

Nos modèles et avantages



K 500

- » Longueur de coupe : 1300-2500 mm
- » Chariot à format coulissant X-Roll, 10 ans de garantie
- » Largeur de coupe : 800 à 1250 mm
- » Hauteur de coupe : 102 mm



K 500 professional

- » Longueur de coupe : 2050-2500 mm
- » Chariot à format coulissant X-Roll, 10 ans de garantie
- » Largeur de coupe : 800 à 1250 mm
- » Hauteur de coupe : 102 mm

Votre décision pour Felder – une décision sans risque

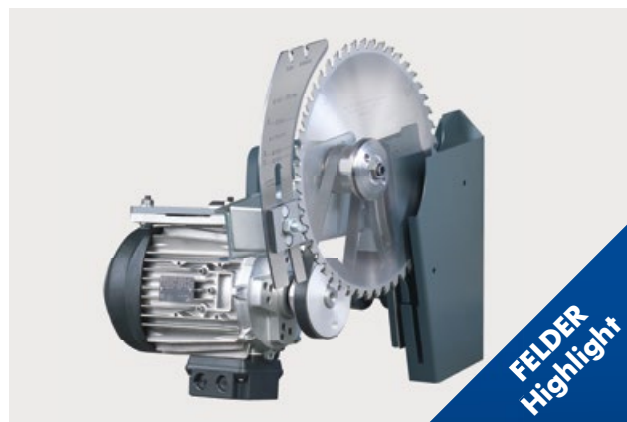
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » À chaque budget la bonne machine » Fiabilité absolue en utilisation professionnelle » Solutions mécaniques sur mesure » Tables de machine et agrégats en fonte grise de qualité supérieure » Solutions innovantes déjà en standard grâce à plus de 65 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: Grandes 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.



Agrégat de toupie "500"

Agrégat de scie circulaire stable et compact pour de nombreuses années de satisfaction

- » Hauteur de coupe 102 mm pour un diamètre de la lame de scie 315 mm
- » Double support
- » Inclinaison souple 0°–45°
- » Proche de la lame de scie avec double support



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.

Plus de détails

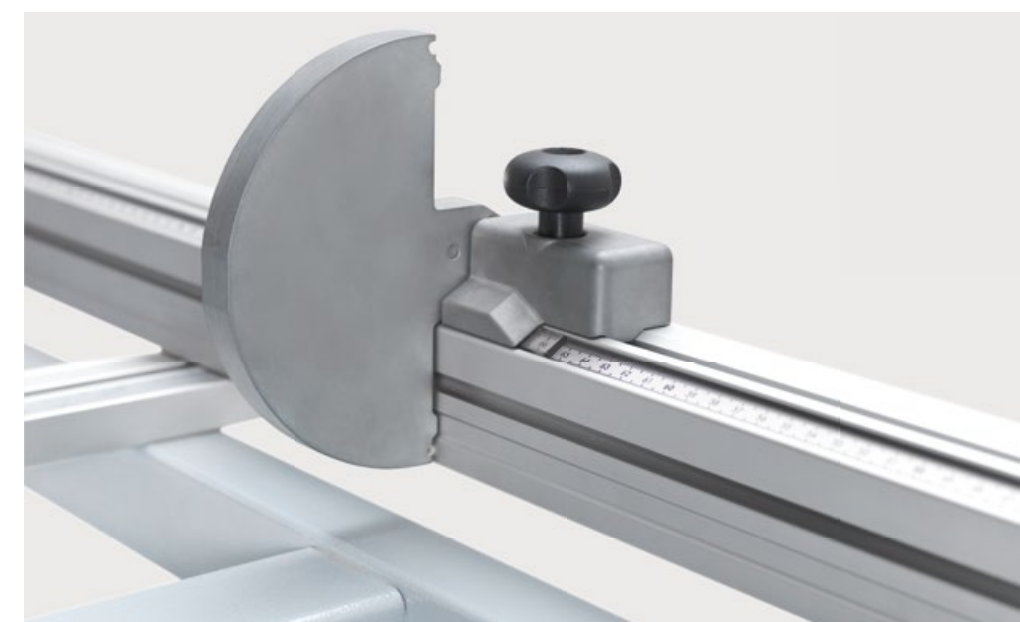


Inciseur

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.

Echelle du guide

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



Guide de coupe parallèle

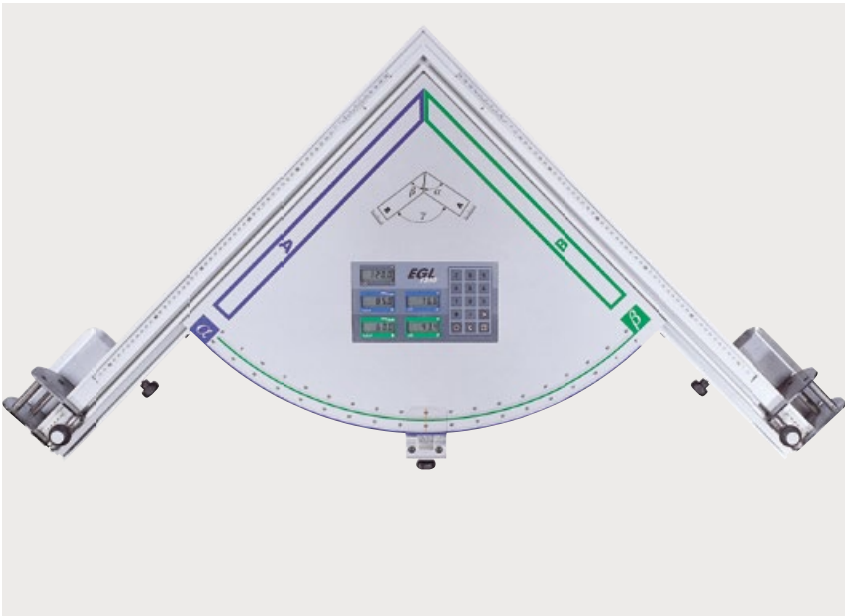
Le guide de coupe parallèle peut être réglé rapidement et avec une haute précision grâce au système de serrage à une main. Le réglage en finition intégré permet une mise au point précise. La largeur de coupe parallèle pour le modèle standard est de 800 mm, sur demande 1250 mm. L'échelle de lecture pour 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.



- 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.



- Rallonge de table**
- Au besoin, la taille de la table s'ajuste à la pièce Depuis 1969, le système de rallonges de table Felder a été vendu à des milliers d'exemplaires. En quelques tours de main et sans aucun outil vous augmentez la surface de travail de votre Felder jusqu'à 2000 mm.



- 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°.



- 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.



- 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

Caractéristiques techniques

Équipement électrique		K 500	K 500 professional
001	3x 400 V tension du moteur	S	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	○	○
003	1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	○	○
004	Fréquence moteur 50 Hz	S	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	○	○
006	4,0 CV (3,0 kW);	S	S
007	5,5 PS (4,0 kW)5,5 PS (4,0 kW)	○	○
28	Système d'arrêt d'urgence supplémentaire	○	○

Unité de scie circulaire et inciseur			
70	Scie circulaire avec inclinaison de la lame de scie 90°–45°, (hauteur de coupe max. 102 mm);	S	S
74	Agrégat d'inciseur à entraînement mécanique, Ø 80 mm avec lame principale Ø 250 mm	○	○
75	Inciseur électro-motorisé Ø80 mm avec lame de scie principale Ø 250 mm	○	○
76	Largeur de coupe 800 mm sur toute la longueur de la table, largeur de transport mini. 800 mm	○	○
77	Largeur de coupe 1250 mm, largeur de transport mini.	○	○
78	Largeur de coupe 800 mm, largeur de transport mini.	S	S
80	Capot de protection pour scie circulaire standard Euro II	S	S
81	Capot protecteur supérieur pour une largeur de coupe de 800/1250 mm, peut être pivoté hors de la zone de travail	○	○
82	Préparation pour outil de rainurage extensible jusqu'à 19,5 mm de largeur	○	○
84	Guide de scie circulaire à réglages fins	○	○
91	Guidage pour tuyau d'aspiration pour largeur de coupe 800/1250 mm	○	○

chariot coulissant			
131	Table de mise à format coulissante M, longueur de coupe 1300 mm	S	–
132	Chariot coulissant L, longueur de coupe 2050 mm	○	S
133	Chariot coulissant à format F, longueur de coupe 2500 mm, anodisé, butée de délignage	○	○
136	Chariot coulissant à format anodisé	○	S
141	Chariot coulissant F, longueur de coupe 2050 mm	○	–

Table coulissante et butées de longueur		K 500	K 500 professional
160	Table coulissante 1100 mm, série 500	○	S
161	Table coulissante 1300 mm, série 500	○	○
164	Guide de coupe d'onglet 1300 mm pour tous les chariots coulissants	S	○
165	Rallonge télescopique de 1100 à 2000 mm pour guide de chariot (#164)	○	○
166	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2600 mm, série 500 (#160/161)	○	S
168	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 2600 m, série 500 au lieu d'un guide de coupe d'onglet 1300 mm (#160/161)	○	–
170	Dispositif d'index pour guide de coupe d'onglet de table coulissante	○	○

Généralités			
-	Ø raccord d'aspiration en mm, scie circulaire/ protection scie circulaire (protection supérieure)	120/50	120/50
-	Hauteur de travail en mm	890	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	380	420
-	Largeur de transport min. en mm	800	800

Transport			
221	Préparation au transport en container	○	○

Gamme de produits

Scies circulaires
et scies circu-
laires à format



Toupies



Scies circulaires-
toupies



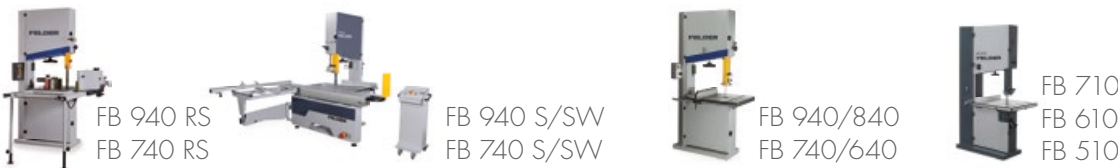
Raboteuses-
dégauchisseuses



Machines
combinées



Scies à ruban



Perceuses mul-
ti-broches,
perceuses et mor-
taiseuses



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](#)