

FELDER®

K 540 S

La scie circulaire à format compacte pour les exigences élevées



FELDER®



K 540 S

La scie circulaire à format compacte pour les exigences élevées



Bois massif



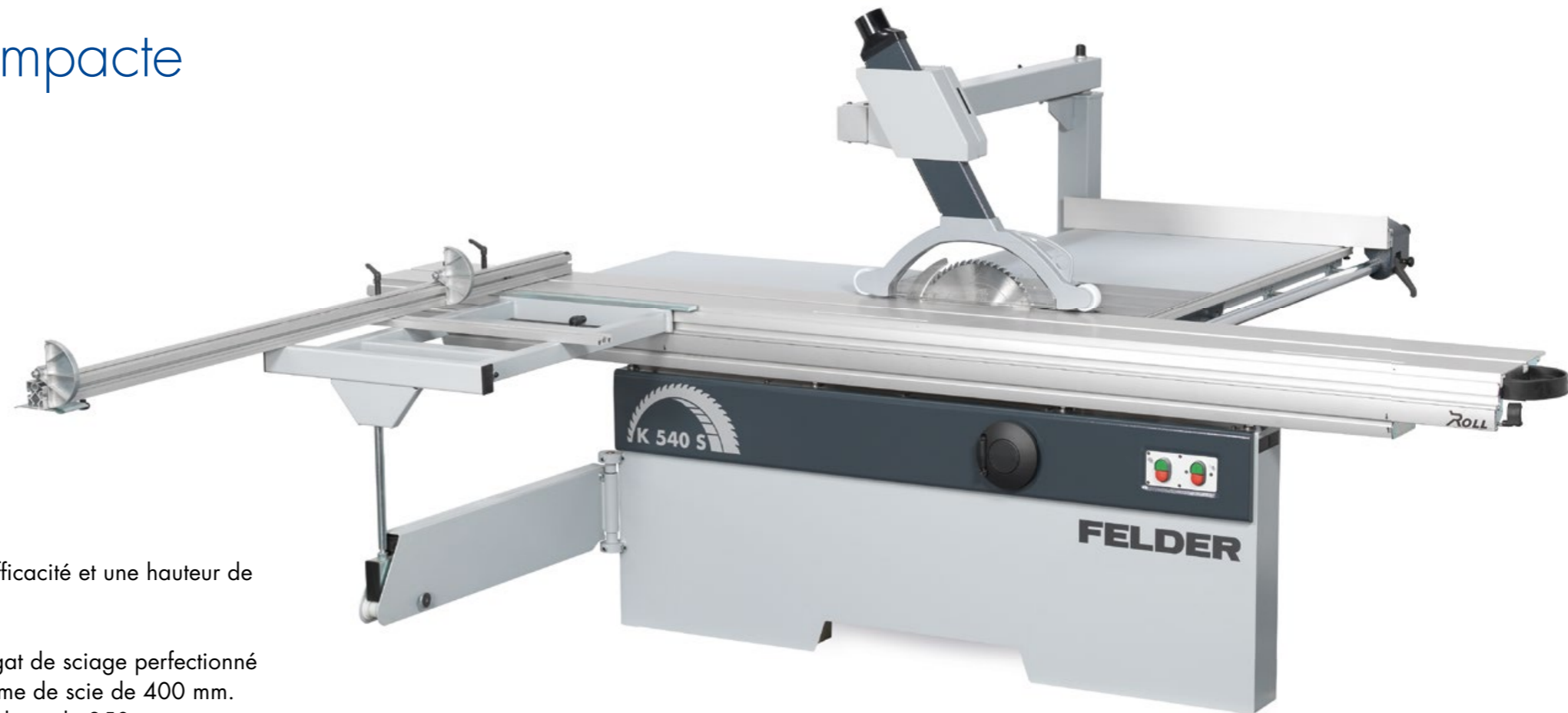
Matériau de panneau

K 540 S – L'évolution de la scie à format éprouvée avec encore plus d'efficacité et une hauteur de coupe de 140 mm.

La scie à format Felder K 540 S dans sa nouvelle version avec son agrégat de sciage perfectionné propose une hauteur de coupe impressionnante de 140 mm avec une lame de scie de 400 mm. L'inciseur électrique de 120 mm de diamètre avec une lame de scie circulaire de 350 mm correspond parfaitement à une productivité professionnelle haut de gamme.

Le capot de protection pivotable, le chariot coulissant "X-Roll" et le guidage d'inclinaison éprouvé "Easy-Glide" assurent déjà en standard des conditions de travail professionnelles élevées. L'inciseur électrique, le chariot coulissant "X-Roll" jus'à 3200 mm et le guide de tronçonnage jusqu'à 2600 mm répondent à toutes les exigences en cas de tâches importantes.

- » Efficacité rencontre confort d'utilisation: hauteur de coupe 140 mm pour un diamètre de lame de scie 400 mm
- » Emploi combiné de l'inciseur à Ø 120 mm avec une lame à Ø 350 mm
- » Système d'inclinaison "Easy-Glide" avec 6 ans de garantie
- » Chariot coulissant à format "X-Roll" breveté avec 10 ans de garantie
- » Longueur de coupe 2500–3200 mm
- » Fonctionnement silencieux et précision en cas de charge supérieure: table coulissante 1300 extra-large et massive
- » Guide de tronçonnage 2600 mm (1300 bzw. 3200 mm en option)



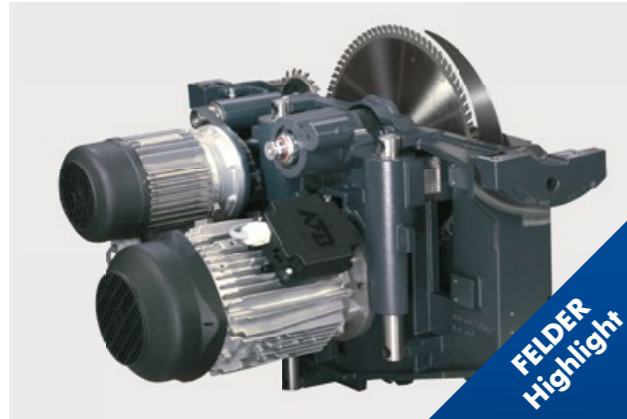
K 540 S

- » 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 : 140 mm

Votre décision pour Felder – une décision sans risque

- » 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 60 ans d'expérience de construction de machines
- » 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



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

L'agrégat de sciage perfectionné avec son guidage d'inclinaison breveté "Easy-Glide" impressionne par son hauteur de coupe de 140 mm avec une lame de scie de Ø 400 mm. L'inciseur électrique de 120 mm de diamètre peut être utilisé avec une lame de scie de Ø 350 mm.



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.



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.

Plus de détails



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.

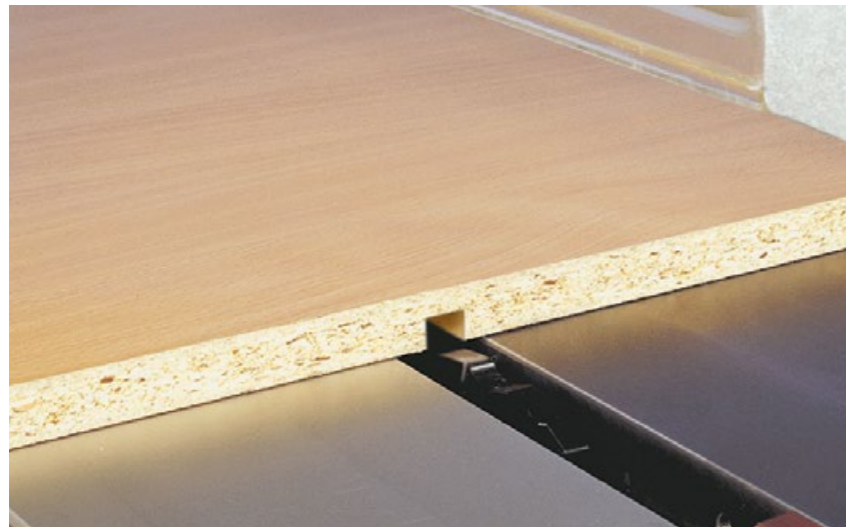
Guide à tronçonner

Le guide de coupe d'onglet 1300 mm pour coupes d'onglet de +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. Les butées sont dotées d'un ergot qui vient s'encastrer dans l'ornière du guide, empêchant ainsi que la butée se soulève. Cela permet de positionner précisément les angles pointus coupés à l'onglet sur la butée de guide.



Echelle du guide

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



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.

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



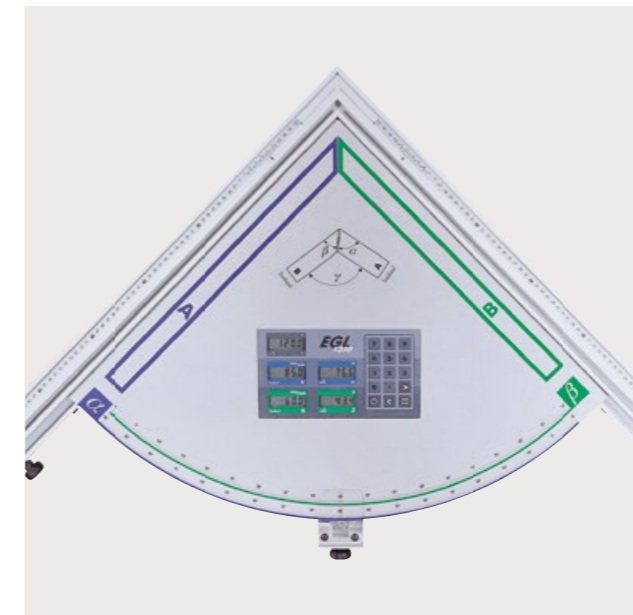
La protection supérieure Felder

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.



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



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.



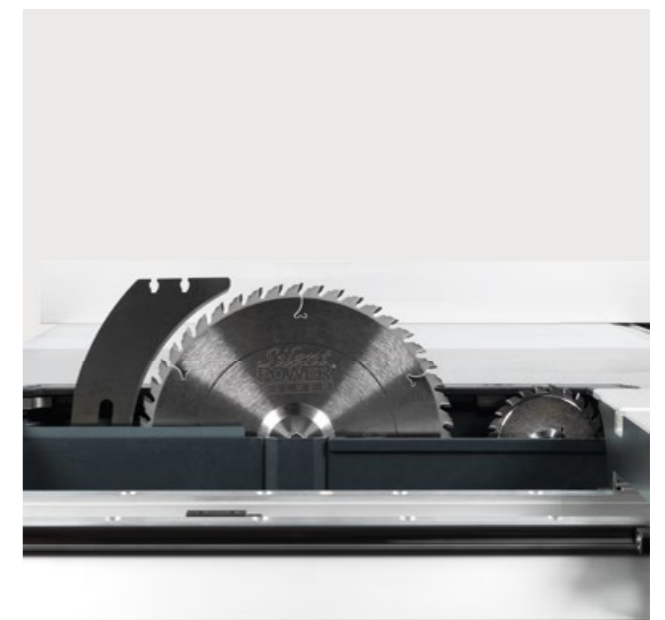
Dispositif d'Index pour double coupe d'onglet

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

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°.



Inciseur

La lame d'inciseur électrique de Ø 120 mm assure des coupes sans éclats et est parfaitement adaptée aux matériaux qui risquent des éclats en surface. La lame s'ajuste en hauteur sans jeu à l'aide des vis de réglage faciles d'accès.

Caractéristiques techniques

Équipement électrique		K 540 S
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	O
004	Fréquence moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	O
008	7,5 CV (5,5 kW)	S
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		
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
81	Capot protecteur supérieur pour une largeur de coupe de 800/1250 mm, peut être pivoté hors de la zone de travail	S
82	Préparation pour outil de rainurage extensible jusqu'à 19,5 mm de largeur	O
84	Guide de scie circulaire à réglages fins	O
-	Scie circulaire avec inclinaison lame de scie 90°-45°, hauteur de coupe maxi. 140 mm pour un diamètre de lame de 400 mm, vitesse de rotation 4000 tr/min	S

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 540 S
161	Table coulissante 1300 mm, série 500	S
164	Guide de coupe d'onglet 1300 mm pour tous les chariots coulissants	O
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 2600 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)	120/80
-	Hauteur de travail en mm	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	680
-	Largeur de transport min. en mm	800

Transport		
221	Préparation au transport en container	W

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Scies circulaires-toupies



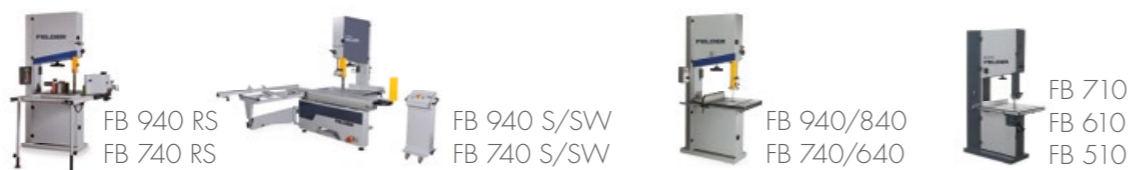
Raboteuses-dégauchisseuses



Machines combinées



Scies à ruban



Perceuses multi-broches, perceuses et mortaiseuses



Ponceuses à larges bandes



Machine à broser



Plaques de chants



Groupes d'aspiration et presses à briquettes



FELDER®

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

FR Tel. 04 72 14 94 74

www.felder-france.com

[Contact](#)

BE Tel. 051 70 54 66

www.felder.be

[Contact](#)

CA Tel. 0866 922 8879

www.felder-group.ca

[Contact](#)

CH Tel. 044 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contact](#)