

A close-up photograph of a white Felder miter saw. The saw is positioned diagonally, showing the blade guard and the blade itself. The blade is partially visible, with the text 'K 945 S' and '3.2 mm' engraved on it. The background is a solid blue color. The overall image is a promotional advertisement for the Felder K 945 S miter saw.

FELDER®

pro tec

K 945 S

PLUS DE PUISSANCE
PLUS DE SECURITÉ

HAUTEUR DE COUPE 155MM

FELDER®



K 945 S

Plus de puissance, plus de sécurité,
Hauteur de coupe de 155 mm



Bois massif



Panneaux



Matières composite



Aluminium



Un niveau élevé de précision, de puissance et de sécurité avec le modèle phare de chez Felder !

Le modèle phare de la gamme de scies circulaires à format Felder séduit par sa conception moderne et convainc par des éléments de commande innovateurs, une précision durable, une performance extrême et le plus haut confort d'utilisation. L'agrégat de scie massif avec une hauteur de coupe de 155 mm établit de nouvelles normes pour tous ceux qui ont des exigences extrêmement élevées en ce qui concerne « leur » nouvelle scie circulaire à format. Avec son chariot coulissant à format « X-Roll » et son guidage d'inclinaison éprouvé, Felder vous assure une fiabilité maximale pour de nombreuses années.

La scie circulaire à format K 945 S de Felder peut être équipée du dispositif de sécurité PCS® révolutionnaire. Les accidents graves lors de l'utilisation de scies circulaires à format, c'est du passé – PCS® est actuellement le dispositif de sécurité à déclenchement sans contact le plus rapide au monde.



K 945 S

- » Longueur de coupe : 2 050 à 2 500 mm
- » Chariot à format coulissant X-Roll, 10 ans de garantie
- » Largeur de coupe : 800–1 500 mm
- » Hauteur de coupe : 155 mm
- » Commande "Power-Drive"

... Choisir une machine FELDER est une décision sans risque.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » A 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 haut de gamme standards de fabrications très élevés » Conception d'utilisation intuitive » Design moderne » Qualité et précision "made in Austria" » Puissant et efficace » Pack complet: Larges prestations de service |
|---|---|

Les points phares en un seul coup d'oeil



Terminal de commande Felder

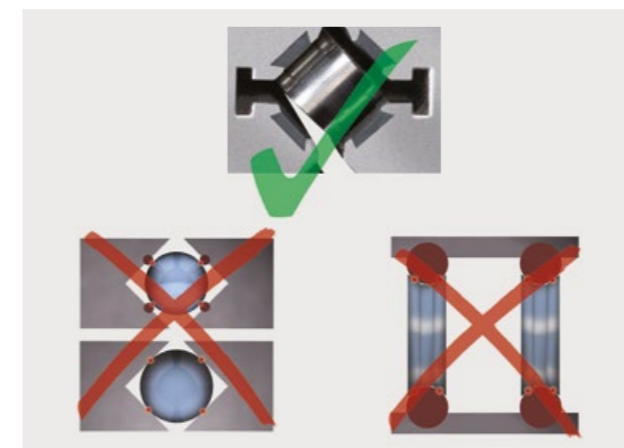
Le nouveau guide de coupe parallèle commandé via un servomoteur garantit précision et simplicité de fonctionnement. La lecture de la côte s'effectue directement sur l'interface placée sous le chariot à format. La butée parallèle peut pivoter sur toute la longueur et permet une découpe parfaite avec une largeur maximale de 1250 mm. L'interface vous donne toutes les informations sur le guide de coupe parallèle en temps réel. Vous pourrez indiquer de manière rapide et simple les dimensions souhaitées sur le tableau de commande vous gagnerez ainsi du temps et augmenterez votre productivité. Equipement optionnel



Easy-Glide – Inclinaison de l'agrégat sans lubrifiant et sans entretien

L'inclinaison de l'agrégat de scie circulaire est exécutée à l'aide du guidage des segments d'inclinaison « Easy-Glide » de Felder. Les « guidages » montés sur les segments d'inclinaison sont composés d'une matière synthétique haute performance qui ne s'use pas, résiste à la poussière et ne nécessite ni entretien ni lubrifiant.

Vous bénéficiez de 6 ans de garantie sur le système "Easy-Glide" !



Chariot coulissant «X-Roll»

Grâce à la disposition en X des rouleaux en acier, la pression est répartie de façon optimale sur toutes les directions. Il n'y a pas de charge sur un seul point d'appui, le système de guidage est extrêmement fluide et robuste.

Nous vous proposons 10 ans de garantie pour la fiabilité et la précision du système de guidage du chariot à format «X-Roll»!



Nouveauté mondiale : PCS® – Preventive Contact System

Les accidents graves lors de l'utilisation de scies circulaires à format, c'est du passé.

- » PCS détecte les dangers d'accident avant tout contact avec la lame de scie.
- » Le PCS désamorçe les situations dangereuses en l'espace de quelques millisecondes.
- » Le PCS est 100% sans dommage causé à votre machine et votre lame.
- » PCS permet de travailler en toute sécurité avec la lame de scie.
- » Le PCS supporte également les coupes cachées.
- » Le PCS est à nouveau opérationnel de manière immédiate par simple pression d'un bouton
- » Le PCS ne nécessite aucune étape d'entretien ou de nettoyage supplémentaire.
- » Le PCS fonctionne sans source d'énergie externe supplémentaire et sans capteur ou système vidéo externe.
- » Le PCS est résistant contre la poussière et la saleté

*Le PCS® ne remplace aucun des dispositifs de protection réglementaires. La machine doit être utilisée avec un couteau diviseur et un capot de protection réglé conformément aux consignes.

Détails



L'agrégat de scie circulaire « 155 »

L'agrégat premium éprouvé Felder en fonte grise offre non seulement une grande capacité et précision mais aussi une extrême souplesse et efficacité :

- » Hauteur de coupe de 155 mm pour lame de scie d'un diamètre de 450 mm
- » Sensationnel : changement de lame de scie sans outil
- » Réglage électrique de la hauteur
- » Au choix : réglage électrique de l'inclinaison avec affichage numérique DEL
- » Transmission maximale de la force grâce à la surface de travail à courroie extra-large en poly-V.
- » Guidage des segments d'inclinaison « Easy-Glide » pour agrégat de scie



Dispositif de pulvérisation pour l'usinage de métaux non ferreux et de matières plastiques

Pour des travaux sur des métaux non ferreux ou des matières plastiques, votre Felder peut être équipée d'un dispositif de pulvérisation. Dans ce cas, un dispositif situé dans le récipient qui contient le liquide devant être pulvérisé, projettera le lubrifiant de haute performance directement vers le guideur situé sur la lame de scie.

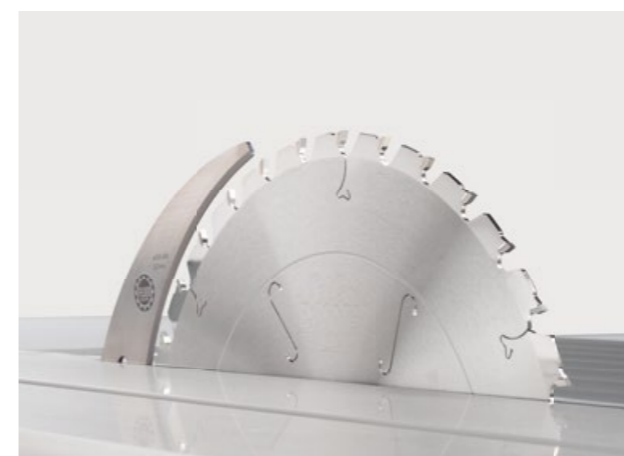
Commande "Power-Drive"

Via une commande à réglage rapide, vous choisissez la hauteur de coupe et l'angle de coupe. Un bouton-poussoir est à votre disposition pour le réglage fin. Des chiffres DEL rouges indiquent vos valeurs de réglages précises sur le pupitre de commande. L'inclinaison compense le réglage de la hauteur - les chiffres LED vous indique toujours la hauteur de coupe REELLE. Option



axe de scie circulaire guidé sur roulements doubles

- » pour un travail sans aucune vibration
- » meilleure transmission de puissance grâce à la dernière technologie de pointe des courroies Poly-V
- » Par défaut : vitesses de rotation de 3500/4500/5500 tr/min, avec une motorisation de 10 kW 3500 et 4500 tr/min



Hauteur de coupe

Avec une hauteur de coupe de 155 mm pour 90° et de 109 mm pour 45°, les coupes de débardage et parallèles sur bois massif ou les coupes de tronçonnage et les coupes d'onglet sur les pièces de grandes dimensions avec la K 945 S deviennent un véritable jeu d'enfant.



Changement de lame de scie sans outil "Easy-Lock"

Le système de serrage ne nécessite strictement aucun entretien et offre un confort d'utilisation exceptionnel pour de nombreuses années : changez les lames de scie circulaire sans aucun effort et littéralement en un tour de main.

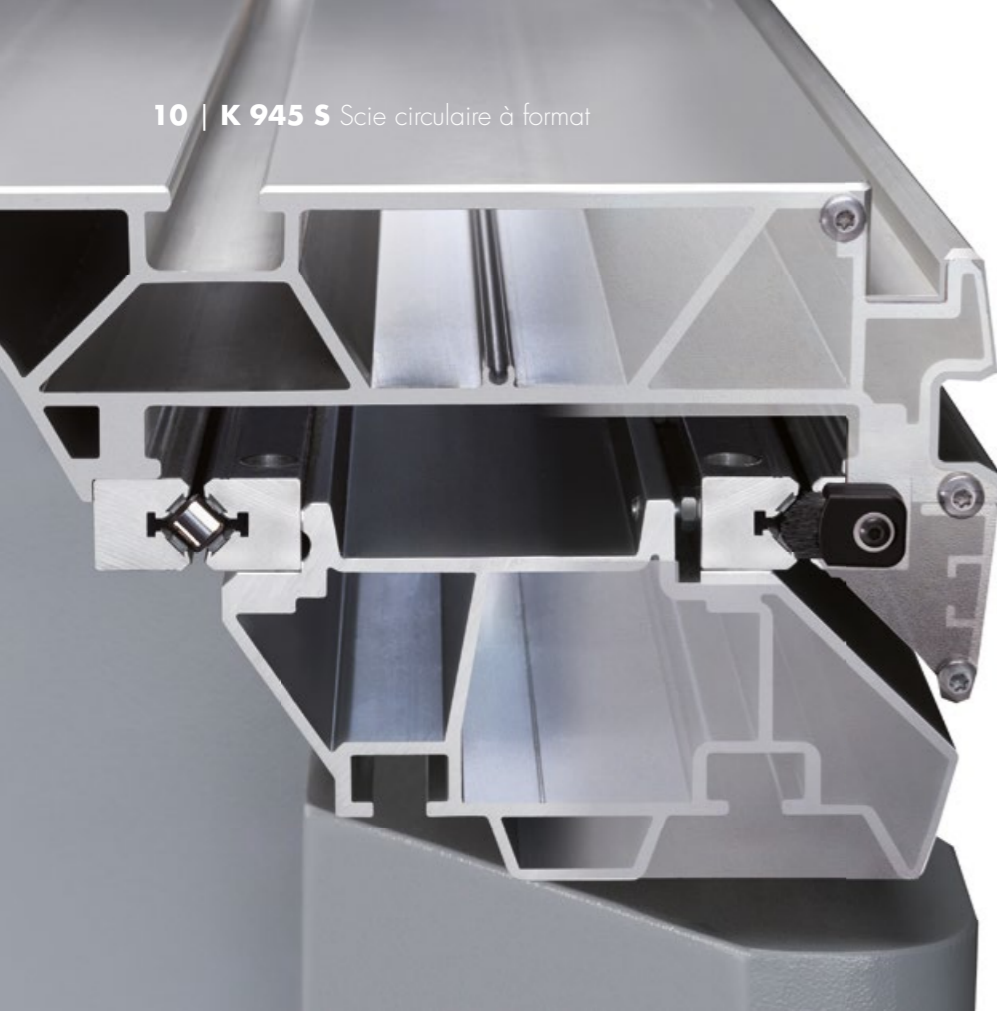
Inclinaison de la lame de scie 90°-45°

Hauteur de coupe de 109 mm à 45°, en fonction de l'angle de coupe à onglets choisi, la hauteur de coupe est compensée sur l'écran « Power-Drive » et la hauteur de coupe réelle est affichée.



Simplicité, sécurité & rapidité – Système de serrage de la lame de scie « Quick-Lock »

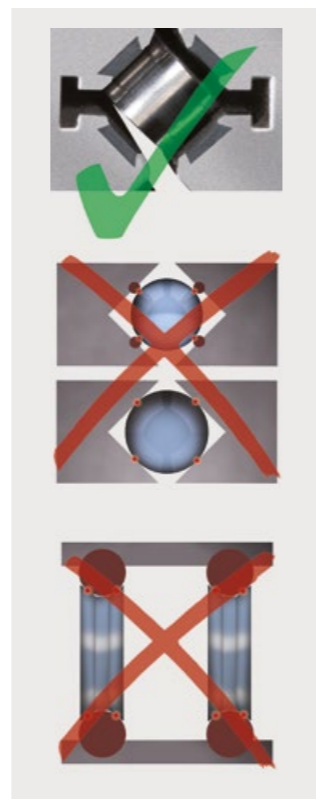
Avec un seul outil de réglage, « Quick-Lock » permet un changement simple et rapide des lames.



Le coeur de toute scie à format: Le chariot.

Précision et coulissement inégalables!

Doté de grandes dimensions et conçu pour supporter des charges extrêmes, le chariot coulissant à format en aluminium « plane » sur « X-Roll », une technologie de guidage sophistiquée et moderne pour les chariots coulissants à format de Felder. Grâce à la disposition en X (« X-Roll ») des galets, la pression est répartie de façon optimale dans toutes les directions. L'appui linéaire des rouleaux en acier sur les surfaces de guidage durcies et affûtées assure une précision et un coulissement hors pair. "X-Roll" vous assure la qualité et la précision que vous attendez de votre nouvelle scie circulaire à format. Et voici une autre raison d'opter pour Felder : 10 ans de garantie d'usine prouvent bien la fiabilité de "X-Roll".



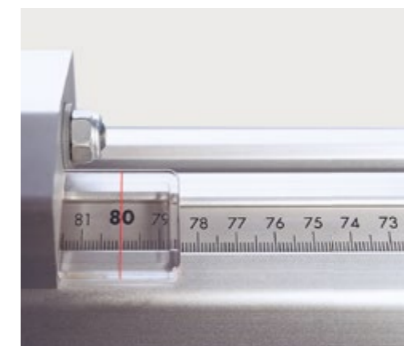
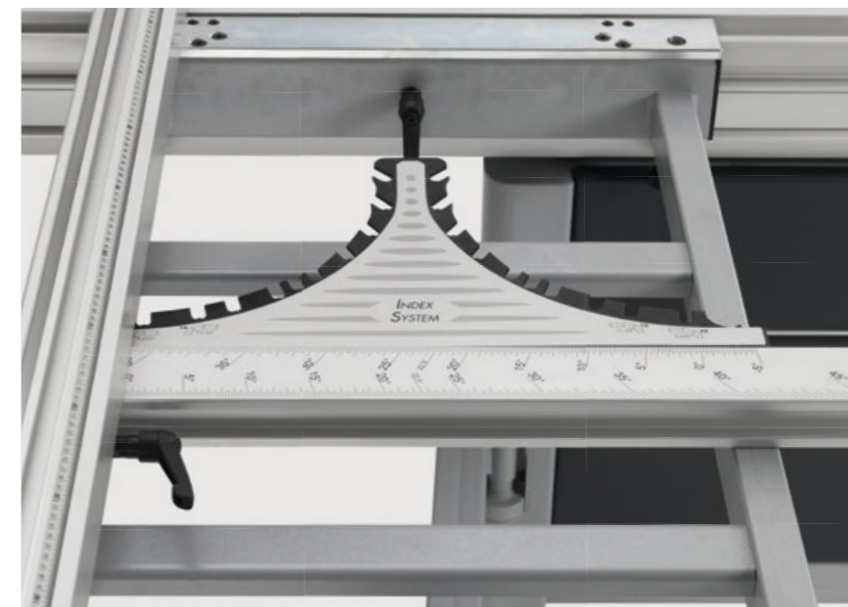
Voici les caractéristiques à prendre en compte :

- » un système de guidage extrêmement souple et durable. Une meilleure répartition de la charge grâce un guidage à galets.
- » Pas de poussière grâce au profil ouvert des rails et aux brosses et racleurs anti-poussière.
- » surfaces de guidage trempées et rectifiées
- » 10 ans de garantie sur « X-Roll », le système de guidage pour chariots coulissants de Felder !

Interrupteur marche/arrêt sur chariot coulissant

Table coulissante avec dispositif d'index

L'absence de perte de temps due à un réglage fastidieux de la valeur de l'angle, l'ajustage et la fixation avec une précision de 100 % sans erreurs de lecture constituent les atouts du système de graduation Index. Des points d'ancrage ultra précis permettent ainsi la fabrication sur mesure de polygones tels que par ex. 5,625° (32 côtés), 11,25° (16 côtés), 22,5° (8 côtés). Des points d'ancrage supplémentaires à 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° et 45° peuvent être choisis à l'amont comme à l'aval. Chaque point d'ancrage est équipé d'une compensation longitudinale. Le système de graduation Index ultra précis est livré pré-réglé et chaque point d'ancrage peut être ajusté séparément avec une grande précision. Le système de graduation Index esthétiquement intégré au design de la machine augmente votre productivité et offre un excellent rapport qualité-prix.



Numérique et au dixième de près

Sur demande, nous équipons votre Felder avec le guide télescopique. L'écran numérique électronique intégré de façon esthétique affiche la valeur de réglage au dixième de millimètre près. Des fonctions supplémentaires telles que le réglage de cotations incrémentales facilitent votre travail quotidien.

Appui de pleine surface sur table coulissante

Les appuis de pleine surface et pouvant être montés à l'aide d'un aimant offrent une plus grande surface d'appui et garantissent un appui sûr et stable lors de l'usinage de petites pièces.

Guide de chariot (table coulissante)

Le guide de coupe d'onglet vous permet d'effectuer des coupes d'onglet jusqu'à 2600 mm (3200 mm en option). Une technologie et un confort haut de gamme vous sont garantis dès la version standard. L'échelle inclinée vers la face de l'utilisateur et la loupe de lecture sur la butée de guide assurent un réglage précis.



Guide parallèle standard guidé sur un axe cylindrique massif

- » Échelle graduée standard standard
- » Option réglage en finition
- » Option affichage numérique électronique pour guide parallèle standard
- » Option pilotage de la position, lecture de la largeur de coupe sur affichage numérique électronique

Le guide parallèle est guidé sur le système de guidage par barres cylindriques de manière fluide, presque en flottant. Le serrage rapide uni-manuel et le réglage fin assurent le réglage rapide et correct du guide parallèle conformément aux dimensions que vous souhaitez ! Pour améliorer le guidage des pièces, le rail en aluminium de la butée peut être déplacé. Pour l'usinage de pièces particulièrement étroites avec la lame de scie inclinée, il est possible de le positionner à plat.



Affichage digital lisible depuis n'importe quel emplacement:

Le guide parallèle peut être équipé d'un affichage numérique électronique. L'intégration parfaite de toute l'unité électronique permet de tourner l'écran de 90° et ainsi à l'opérateur de voir correctement la valeur réglée quelle que soit la position du guide parallèle. Des fonctions supplémentaires telles que le réglage de cotations incrémentales facilitent votre travail quotidien.



Guide de coupe parallèle commandé

Le nouveau guide de coupe parallèle commandé via un servomoteur garantit précision et simplicité de fonctionnement. La lecture de la côte s'effectue directement sur l'interface placée sous le chariot à format. La butée parallèle peut pivoter sur toute la longueur et permet une découpe parfaite avec une largeur maximale de 1250 mm.

L'inciseur.

Puissant et efficace.

- Sélectionnez – deux modèles d'agrégats d'inciseur extrêmement puissants :
- » « Classic » avec Ø de lame d'incision de 120 mm
 - » « Automatic » avec levage et abaissement automatiques

Tous les axes réunissent des technologies de commande et d'entraînement éprouvées pour obtenir des résultats d'incision parfaits. Cela est garanti par le diamètre de la lame d'incision de 120 mm et la vitesse de rotation de 8500 tr/min (10 200 tr/min pour 60 Hz).



Sécurité rendue visible – inciseur équipé d'un indicateur

un ruban LED rouge signale immédiatement le fonctionnement de l'inciseur et offre ainsi encore plus de sécurité au travail. Option



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.



La protection supérieure

La protection supérieure Felder est intégrée au design de la machine de façon esthétique. L'utilisation est simple et confortable. En un seul tour de main, la protection supérieure peut être déverrouillée et entièrement retirée du domaine des tables de la machine. Le capot d'aspiration s'adapte automatiquement à la hauteur de la pièce utilisée et offre toujours une sécurité de travail et une puissance d'aspiration optimales.

La suspension de la protection supérieure est décalée de plus de 600 mm vers l'arrière par rapport à l'arbre de sciage. Il est ainsi possible de découper des pièces très longues comme les plans de travail de cuisine.



Capot de protection supérieur avec aspiration au-dessous de la table

La potence de protection supérieure et l'aspiration sous table, garantissent de parfaits résultats d'aspiration. Le capot de protection supérieur au design remarquable se règle très facilement en hauteur grâce aux guidages linéaires. Les copeaux sont aspirés par le tuyau flexible situé sur le capot de protection et se dirigent vers le conduit rigide. L'aspiration au-dessous de la table porte sur tout l'agrégat de scie circulaire. Du point de vue de la technique d'évacuation d'air, le canal des copeaux a une forme parfaite. Un flux de copeaux optimisé pour l'inciseur garantit en outre des résultats d'aspiration absolument parfaits.



Toujours sur la bonne ligne – visualisation du trait de scie par rayon laser

La ligne laser, qui ne nécessite aucun entretien, est montée sur la protection supérieure et est parfaitement ajustable dans toutes les positions. La ligne de guidage de coupe bien visible facilite le délimitage ou la découpe sur traçage.



Dispositif de transport et de montage pour table coulissante

Grâce au dispositif de transport et de montage, vous pouvez monter et démonter votre table coulissante de manière confortable et sans efforts. Un autre effet positif: votre table coulissante est rangée !



Le guide de coupe d'onglet sur le chariot coulissant à format

Pour les coupes d'onglet entre +45° et -45°, le guide de coupe d'onglet est réglé via l'échelle graduée intégrée dans le chariot coulissant à format. La rainure en T et les fixations latérales sur le chariot coulissant à format permettent un montage rapide sans outil. L'échelle inclinée vers le côté utilisateur et la loupe de lecture sur la butée de guidage assurent un réglage précis jusqu'à 1100/2050 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



Lames de scie circulaire Silent-Power® et bien plus dans le eShop du Felder Group

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

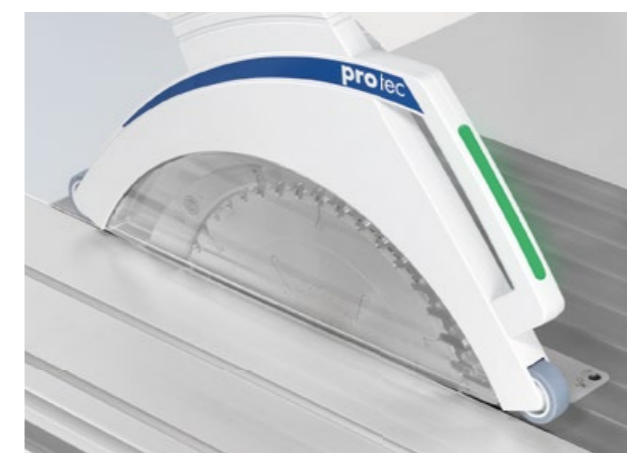
PCS® révolutionne les solutions en matière de sécurité pour les scies circulaires à format. Le système sans équivalent dans le monde transforme la lame de scie elle-même en capteur et détecte en quelques millièmes de seconde les tissus humains dans la zone dangereuse. En cas de danger, la lame de scie est encastrée sous la table à très grande vitesse sans aucun risque de détérioration.

Perception de l'environnement de sécurité avec détecteur de proximité.

Lors de la détection de rapprochements inattendus et rapides dans la zone de la lame de scie, le PCS® déclenche le dispositif d'abaissement de sécurité. L'environnement de sécurité englobe la lame de scie et protège contre les accès provenant de toutes les directions.

Redevient immédiatement opérationnelle et résiste à la saleté

Après le déclenchement, la scie circulaire à format redevient immédiatement opérationnelle. Aucune dépense liée à des pièces d'usure. Le système PCS ne nécessite aucun entretien régulier, ni aucun nettoyage. Le système PCS n'utilise aucun capteur externes ou source vidéos nécessitant un entretien et pouvant être source de dysfonctionnement.



Témoin lumineux PCS® intégré dans la protection supérieure

Un témoin lumineux est intégré dans le capot de protection supérieure et affiche l'état de fonctionnement de PCS® pour l'utilisateur.

Caractéristiques techniques

Equipement électrique		K945 S
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	W
004	Fréquence moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	W
007	Moteur 5,5 kW (7,5 CV) S6/40 %, 3 vitesses de rotation 3500/4500/5500 tr/min	S
008	Moteur 7,35 kW (10 CV) S6/40 %, 3 vitesses de rotation 3500/4500/5500 tr/min	O
009	Moteur 10 kW (13,5 CV) S6/40 %, 2 vitesses de rotation 3500/4500 tr/min. (I002)	O
10	Démarrage étoile-triangle nécessaire à partir de 7,5 CV et 3x230 V	O
12	Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	O
13	Compteur d'heures de service	O
Commande		K945 S
1000	Preventive Contact System - PCS® Le système de sécurité doit être désactivé pour couper des matériaux conducteurs d'électricité Ne remplace aucun autre dispositif de sécurité. La machine doit être utilisée avec une protection supérieure. !! Disponible à partir de 2024 !!	O
Unité de scie circulaire et inciseur		K945 S
-	Diamètre de lame de scie 250-450 mm, hauteur max. de coupe 155 mm	S
-	Scie circulaire avec inclinaison de la lame de scie 90° - 45°	S
73	Dispositif de pulvérisation pour l'usinage de métaux non ferreux et de matières plastiques.	O
-	Réglage électrique de la hauteur de scie avec affichage digital	S
201	Réglage électrique de la hauteur et de l'inclinaison de scie circulaire avec affichage digital LED (K2 « Power-Drive »)	O
82	Préparation pour outil de rainurage extensible jusqu'à 19,5 mm de largeur	O
71	Inclinaison manuelle de la lame de scie, avec affichage sur le volant	S
78	"Easy-Lock" - Système de changement rapide et sans outil de lame de scie circulaire principale	O
780	"Quick-Lock" - Système de changement rapide de la lame principale, fixation sécurisée par deux ergots dans le flasque	O
74	Agrégat d'inciseur « Classic », 1,1 kW, Ø agrégat d'inciseur 120 mm en combinaison avec Ø lame de scie max. 400 mm (Ø lame de scie max. avec lame d'inciseur démontée 450 mm)	O
75	Agrégat d'inciseur « Automatic » avec levée et descente automatique de la lame d'inciseur, 1,1 kW, Ø agrégat d'inciseur 120 mm en combinaison avec Ø lame de scie max. 400 mm (Ø lame de scie max. avec lame d'inciseur démontée 450 mm)	O
79	Voyant lumineux pour l'emplacement de l'inciseur (option obligatoire lorsque PCS et inciseur sont combinés)	O
76	Jeu de flasques pour inciseur avec diamètre de l'axe 22 mm au lieu de 20 mm	W
72	Réglage fin sur guide de coupe parallèle	O
86	Guide de coupe parallèle avec affichage digital et réglage fin	O
Dispositifs de protection		K945 S
-	Protection supérieure, capot pour coupes à 90° et capot pour coupes d'angle réglables en hauteur et pivotables hors de la zone de travail	S
80	Laser (pour déterminer le trait de scie) sur la protection supérieure	O

Largeur de coupe et guide parallèle		K945 S
-	Largeur de coupe 800 mm ;	S
83	Largeur de coupe : 690 mm	O
84	Largeur de coupe 1500 mm	O
89	Guide de coupe parallèle commandé pour largeur de coupe 1250 mm, pupitre de commande sur la protection supérieure	O

Chariot coulissant, chariot de rainurage et de tenonnage		K945 S
132	Chariot coulissant L, longueur de coupe 2050 mm**	O
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
140	Chariot coulissant à format XXL, longueur de coupe 3700 mm, anodisé***, butée de délignage	O
136	Chariot coulissant à format anodisé	S
139	Interrupteur marche/arrêt sur chariot coulissant	O

Tables coulissantes et butées de longueur		K945 S
160	Table coulissante 1300 pour chariot coulissant 1300 à 2500 mm	S
161	Table coulissante 1500 pour chariot coulissant 2500-3700 mm	W
164	Guide de tronçonnage 1100 mm pour tous les chariots	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, système « X-Roll » (#159/160)	S
169	Guide de coupe d'onglet de table coulissante 3200 mm, système « X-Roll » avec 2 butées transversales au lieu de 2600 mm (#166/168+159/160)	O
170	Dispositif d'index pour guide de coupe d'onglet de table coulissante	O
173	Système de graduation Index avec compensation en longueur pour tables coulissantes 1300/1500	O
171	Guide de tronçonnage 3200 mm avec réglage fin, orientable de 90 -45°, 1 butée digitale jusqu'à 1900 mm, rallonge télescopique avec butée analogue jusqu'à 3200 mm.	O
172	Guide de tronçonnage 3200 mm avec réglage fin, orientable de 90 -45°, 2 butées digitales	O

Généralités		K945 S
-	Hauteur de travail en mm	890
-	Largeur de transport min. en mm	1000
-	Ø raccord d'aspiration en mm, scie circulaire/protection scie circulaire (protection supérieure)	120/100
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	890

Transport		K945 S
221	Préparation au transport en container	W

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Scies circulaires-toupies



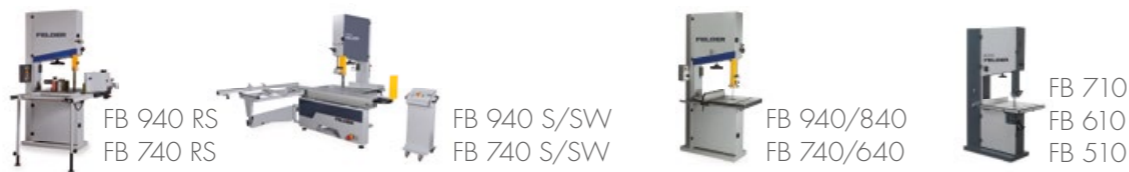
Raboteuses-dégauchisseuses



Machines combinées



Scies à ruban



Perceuses multi-broches, perceuses et mortaiseuses



Presses à plateaux chauffants



Ponceuses à larges bandes



Machine à broser



Ponceuses à bande, ponceuses de chants



Plaques de chants



Scie verticale



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](#)