

FELDER®

AD 531

UN ÉQUIPEMENT
ET DES DÉTAILS
POUR LES PLUS EXIGEANTS



FELDER®



AD 531

Un équipement et des détails pour les plus exigeants



Bois massif



Le mélange parfait de prix attractifs et solutions sophistiquées impressionne les menuisiers. Le guide de dégauchissage professionnel, les tables de dégauchissage massives en fonte d'acier et un arbre de dégauchage à 2 fers Felder (en option avec arbre de dégauchage à 4 fers Felder ou arbre hélicoïdal de dégauchage-rabot Silent-Power®) séduisent chaque passionné du travail du bois.



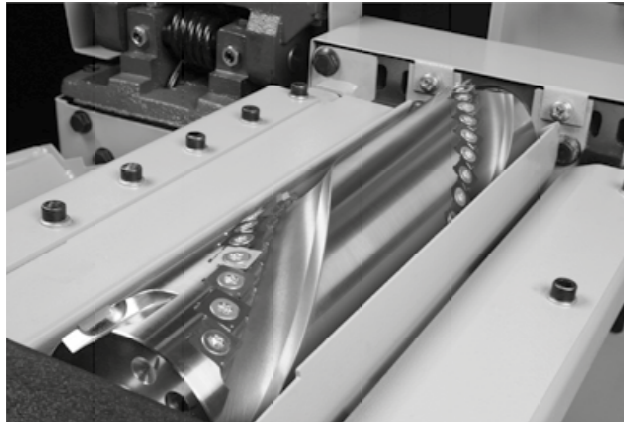
AD 531

- » Largeur de dégauchage 310 mm
- » Longueur des tables de dégauchissage: 1.500 mm (3.500 mm)
- » Arbre de rabot-dégauchage ; Fer de rabot-dégauchage à réglage automatique; Arbre hélicoïdal de dégauchage-rabot Silent-Power® (en option)
- » Hauteur de rabotage : 4-220 mm
- » Vitesse d'avance: 6 m/min

... votre décision pour FELDER est une décision sans risque.

- » 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
- » 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

Les points phares en un seul coup d'oeil



Silent-Power®

En exclusivité pour les raboteuses Felder, l'arbre hélicoïdal de rabot-dégau Silent-Power® réduit les nuisances sonores lors du rabotage de plus de la moitié et assure une coupe continue et sans éclats avec tous les types de bois. Grâce à l'innovation révolutionnaire de, assurez-vous tous les avantages d'un arbre hélicoïdal de dégau-rabot avec des coûts d'exploitation, d'investissement et d'ajustement significativement réduits.



Table de dégauchisseuse à guidage prismatique

Le système de guidage breveté de Felder assure, grâce aux guidages en forme prismatique, un niveau de précision optimal. Le réglage précis de la prise de copeaux s'effectue rapidement à l'aide d'une poignée ergonomique au niveau de la table de dégau côté utilisateur.



Longueur de la table de dégauchissage 1500 mm

Les tables à dégauchir en fonte grise possèdent des nervures massives afin de résister aux sollicitations les plus dures.

Détails



La guide de dégauchissage :

Le guide de dégau : sa conception garantit stabilité, précision et gain de place! La guide de dégauchissage peut être pivotée en continu de 90° à 45°. Des butées de fin de course se trouvent en position de 90° et de 45°.



Arbre de rabot-dégau système Felder

L'arbre de rabotage Felder est synonyme depuis plusieurs décennies de résultats parfaits en matière de rabotage.

- » Arbre de dégau à 2 ou 4 fers
- » Changement rapide des fers – moins de deux minutes
- » fers pré-réglés, ce qui assure une grande précision lors du changement de fers
- » Plus de problèmes avec des résidus de résine sur les vis de serrage
- » Réduction optimale des vibrations grâce au profil fermé
- » Tenue de coupe maximale
- » Économies substantielles grâce à des coûts réduits de fers



Protecteur de dégauch EURO standard

Le protecteur de dégauchissage intégré de manière compacte au bâti de la machine stabilise la pièce à usiner lors des travaux de dégauchissage et d'assemblage.



Rallonge de table Felder

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 1000 mm.



Une technique parfaite!

Deux barres de pression évitent le flottement lors du rabotage de pièces fines.



FELDER®

Détails | 9

Silent-Power®

L'arbre de rabot-dégauch silencieux



EXCEPTIONNELLEMENT SILENCIEUX

Pour protéger votre santé et celle de vos collaborateurs l'arbre hélicoïdal de dégauch-rabot Silent-Power réduit le bruit d'environ 50 % (10 db A) par rapport aux systèmes conventionnels.



TENUE DE COUPE MULTIPLIÉE PAR 20

Avec Silent-Power®, des économies assurées Les plaquettes carbure dans l'arbre de rabot-dégauch hélicoïdal Silent-Power assurent une tenue de coupe jusqu'à vingt fois supérieure aux fers HSS.



QUATRE TRANCHANTS SUR CHAQUE FER

Plus de « tranchants de rabot » pour le même prix Chaque plaquette carbure (dans l'arbre de rabot-dégauch hélicoïdal Silent-Power) dispose de quatre fers de coupe. Système de changement de fer ultra-rapide via une simple « rotation ».



CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE

Des économies d'énergie grâce à l'angle d'attaque des nouveaux fers Felder Quelle que soit la largeur de rabotage, l'arbre hélicoïdal Silent-Power réduit considérablement la consommation électrique par rapport aux systèmes comparables.



RABOTAGE PARFAIT

Une authentique technologie de coupe hélicoïdale Coupe continue en traction grâce à la disposition fermée de tous les fers de coupe avec angle de coupe optimisé dans l'arbre de rabot-dégauch hélicoïdal Silent-Power.



PLUS D'ESPACE POUR LES COPEAUX

Volume de copeaux minimisé L'espace optimisé destiné aux copeaux de l'arbre de rabot-dégauch hélicoïdal Silent-Power, et les fers de coupe courts garantissent un meilleur convoyage des copeaux et un volume de copeaux aussi réduit que possible.



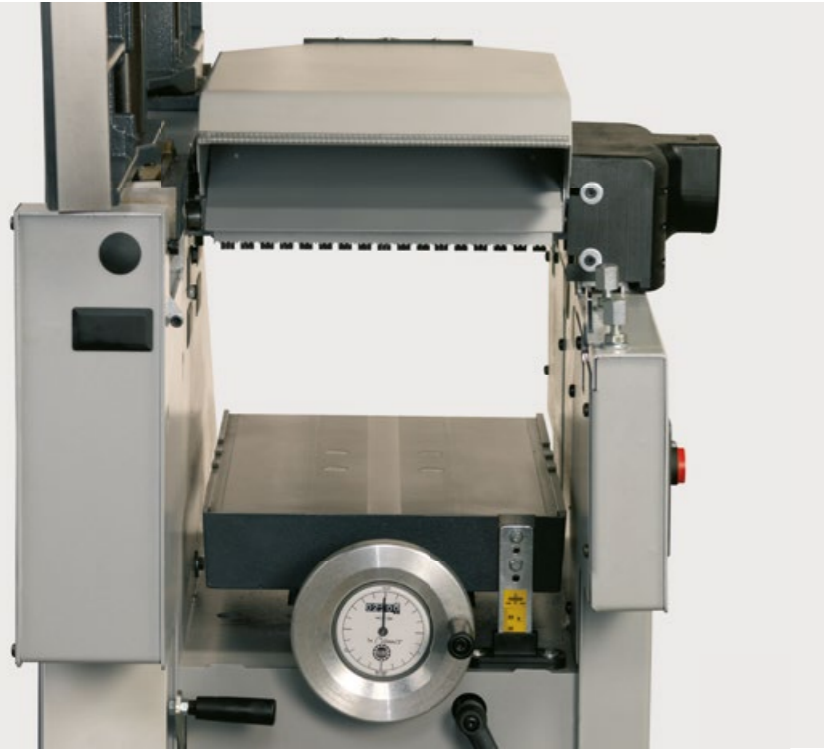
PRODUCTION AUTONOME

Innovation made in Autriche L'arbre hélicoïdal de dégauch-rabot Silent-Power est fabriqué à 100 % dans notre usine située à Hall en Tyrol, en Autriche. Notre artisanat local et nos normes sans compromis garantissent la plus haute qualité « Made in Austria ».



BREVETÉ DEPUIS 2012

Souvent copié, mais jamais égalé. Il y a près de 10 ans, l'arbre hélicoïdal de dégauch-rabot Silent-Power a créé une nouvelle référence en matière de bruit, de qualité et d'efficacité, inégalée jusqu'à aujourd'hui sur le marché.



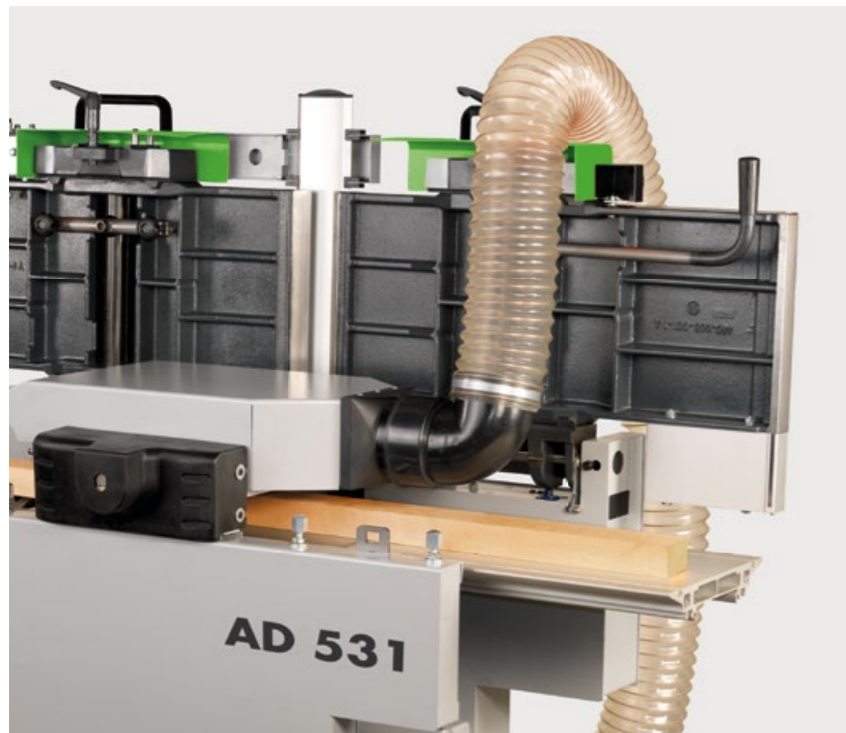
Raboteuse

Réglage de la table de rabot au dixième de millimètre près grâce volant avec indicateur numérique intégré. Hauteur de rabotage max.: 220 mm.



Performance élevée sans aucune vibration

Le bloc massif en fonte d'acier gris a été conçu pour garantir une performance élevée même en cas de charges importantes. Les rouleaux d'entrée en acier rainuré et de sortie en acier micro-rainuré assurent un transport impeccable de la pièce. Les deux rouleaux sont de grandes dimensions et indéformables.



Rallonge de table Felder

Grâce aux systèmes de rallonges éprouvés de Felder, vous pouvez rapidement rallonger votre table, sans aucun outil, jusqu'à 1.000 mm.



Le dispositif de mortaisage

Le dispositif de mortaisage est monté sur le côté de la dégauchisseuse. Selon votre choix, vous pouvez équiper le support de mortaiseuse avec un dispositif de déplacement.

Caractéristiques techniques

Équipement électrique		AD 531
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	○
003	1 x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	○
004	Fréquence moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	○
006	4,0 CV (3,0 kW) ;	S
007	5,5 PS (4,0 kW) 5,5 PS (4,0 kW)	○
28	Système d'arrêt d'urgence supplémentaire	○

Arbre de rabotage		
30	Largeur de dégauchissage en mm	310
33	Guide de dégau 1.150 mm, anodisé ;	S
34	Table supplémentaire pour guide de dégau	S
36	Protecteur de dégau EURO standard	S
37	Protecteur de dégauchissage EURO confort	○
38	Arbre de rabot-dégau à 2 fers système Felder	S
39	Arbre de rabotage système à 4 lames Felder	○
44	Arbre hélicoïdal de dégau-rabot Silent-Power	○
-	Nombre de fers - arbre hélicoïdal de dégau-rabot Silent-Power	47

Unité de rabotage et entraînement		
50	Largeur de rabotage en mm	306
51	Indicateur numérique de la hauteur de rabotage en mm ;	○
52	Indicateur numérique de la hauteur de rabotage en pouces	○
56	Mécanisme entraîneur synchrone 6 m/min	S
-	Longueur mini. de la pièce en mm	190
-	Prise de copeaux maxi. (mm)	5

Équipement mortaiseuse		
189	Support de mortaiseuse	○
190	Support de mortaiseuse, configuration pro robuste	○
191	Mandrin à capacité de serrage 0-16 mm	○
194	Dispositif de déplacement pour support de mortaiseuse pro robuste (#190)	○

Généralités		AD 531
-	Ø raccord d'aspiration en mm Unité de dégau/unité de rabotage	120
-	Hauteur de travail en mm	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	400
-	Largeur de transport min. en mm	700

Accessoires importants		
210	Dispositif de déplacement	○
211	Système de fixation pour rallonge de table (table de rabotage ou table de fraisage 1 pièce)	○
223	Palette IPPC	○

Transport		
221	Préparation au transport en container	○

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Scies circulaires-toupies



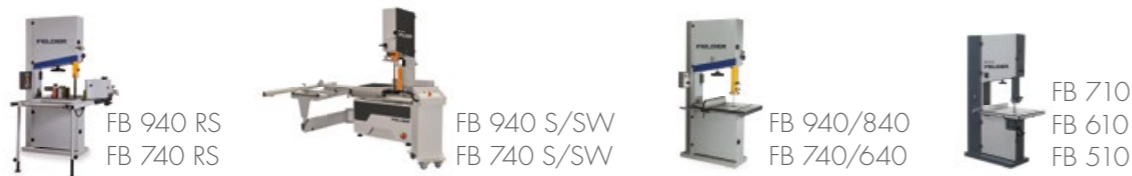
Raboteuses-dégauchisseuses



Machines combinées



Scies à ruban



Perceuses multi-broches, perceuses et mortaiseuses



Ponceuses à larges bandes



Machine à broser



Ponceuses à bande, ponceuses de chants



Plaqueuses 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](#)