

FORMAT 4®

plan 51 L
SA FORCE RÉSIDE
DANS SA LONGUEUR

FORMAT 4[®]



plan 51 L

La force réside dans la longueur



Bois massif



Matière plastique



La dégauchisseuse-raboteuse massive plan 51L Format4 de la marque haut de gamme Format4 se démarque par son nouveau design et surtout par les trois mètres de longueur de la table de dégauchissage. La table de rabotage avec une longueur de 1650 mm qui assure l'alimentation offre à elle seule suffisamment de surface de contact pour des pièces de grandes dimensions. La table de dégauchissage rabattable pour le dégauchissage concave ou convexe constitue le point fort de la plan 51L de Format4. Grâce à la construction compacte de la guide de dégauchissage, la dégauchisseuse peut être installée directement contre le mur de l'atelier. Le pont protecteur de dégauchissage intégré au bâti de la machine est rabattable et grâce au front de la machine crabotée assure une liberté de mouvement maximale lors de travaux de dégauchissage. Le réglage de la hauteur électrique Power Drive avec pupitre de commande ergonomique à la hauteur des yeux offre un confort d'utilisation maximal même en version standard.

plan 51 L

- » Largeur de dégauchissage : 510 mm
- » Longueur de la table de dégau : 3 000 mm
- » Arbre de rabot-dégau; Fer de rabot-dégau à réglage automatique : Arbre hélicoïdal de dégau-rabot Silent-Power® (en option)
- » Prise de copeaux max. : 8 mm
- » Réglage rapide des joints creux ou pointus

Des machines premium FORMAT4 pour des exigences premium

- » Puissance maximale et constante en exploitation industrielle
- » Solutions de production spécifiques au client
- » Construction lourde à composants premium
- » Packs d'équipement plein de variantes à solutions de haute technologie
- » Précision de la construction mécanique à très haut niveau
- » Confort d'utilisation premium
- » Qualité et précision «made in Austria»
- » Productivité sans compromis
- » Pack de prestations complet avant, pendant et après l'acquisition
- » Solutions de financement sur mesure
- » Nous fabriquons des machines depuis 1956

Les points forts en un seul coup d'oeil



Silent-Power®

L'arbre hélicoïdal de rabot-dégau Silent-Power® réduit de plus de moitié les nuisances sonores lors des opérations de rabotage. Les systèmes de découpe en métaux durs spécialement développés assurent des coupes performantes et des performances de rabotage exactes sur tous les types de bois. Les volumes réduits de copeaux sont transportés vers la zone de stockage prévue à cet effet afin d'y être mis en sac de manière comprimée. La contenance élevée vous permet de gagner du temps et d'éviter les changements de sacs collecteurs. Fiabilité maximale et qualité de rabotage optimale – la dernière innovation de Format4 vous permet d'augmenter jusqu'à 20 fois la tenue de coupe par rapport aux fers HSS classiques. Les couteaux usés peuvent être remplacés ou tournés de manière indépendante, en seulement quelques tours de main. Aperçu des avantages

- » Ultra silencieux grâce à une réduction de plus de la moitié du volume sonore
- » Tenue de coupe multipliée par 20
- » Quatre matrices de découpage très précises par couteau



Dégauchissage concave – convexe

La plan 51L est la première dégauchisseuse Format4 dotée d'un réglage permettant de pivoter la table d'entrée de dégauchissage pour le dégauchissage concave ou convexe. Grâce aux pièces dégauchies en forme concave ou convexe, vous obtenez des résultats parfaits lors de l'encollage, sans joints visibles.



Guide de dégauchissage avec réglage parallélogramme

Un chef œuvre en termes de stabilité, de précision et de gain d'espace – le système de parallélogrammes du guide de dégauchissage Format4 vous permet de positionner directement votre raboteuse sur un mur de votre atelier, sans pour autant limiter la largeur de rabotage.

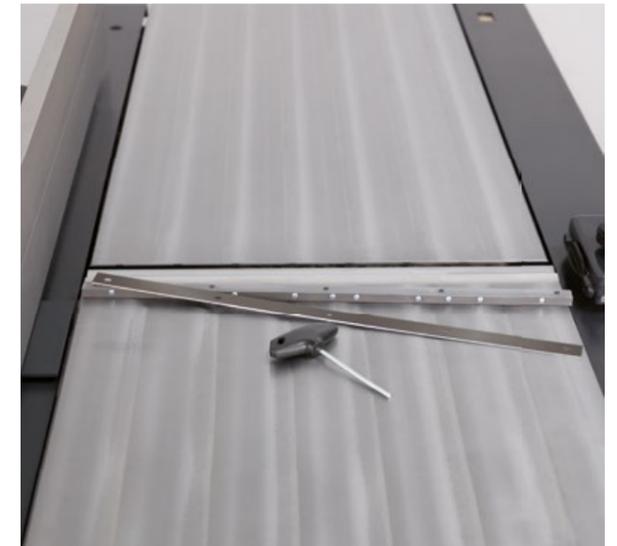
FORMAT 4®

Plus de détails



Longueur de la table de dégau 3 000 mm

Les tables de rabotage lourdes et massives d'une longueur totale de trois mètres constituent un atout exceptionnel de la dégauchisseuse. La longueur de la table de dégau qui assure l'alimentation mesure à elle seule 1 650 mm et offre suffisamment de surface d'appui pour des pièces de grandes dimensions.



Format4, une technique parfaite

Depuis des années, Format4 propose son système de fers pré-réglés et réversibles pour la plus grande satisfaction de nos clients. Il est livré avec un réglage ultra précis et vous n'aurez donc plus besoin d'effectuer de pénibles travaux de réglage lorsque vous changez de rabot ni d'acheter des jauges d'ajustage onéreuses. Le remplacement des fers de rabot est un jeu d'enfant: il suffit de quelques minutes pour équiper chaque arbre de rabot-dégau à 4 fers de fers de rabotage Format4 aiguisés. Bien évidemment nous pouvons équiper votre Format4 d'un arbre à bandes ou d'un arbre à couteau Tensa.



Réglages de la table de dégau « Power-Drive »

Le système de réglage de la table de dégauchissage ultra précis offre une excellente qualité de dégauchissage. Les longues tables de dégauchissage massives en fonte grise peuvent être réglées au dixième de millimètre près par un simple bouton pour un confort maximal grâce à la commande électromotrice « Power-Drive » et ce en version standard. Le pupitre de commande ergonomique se trouve en permanence à hauteur des yeux. Évacuation des copeaux et propreté des tables.



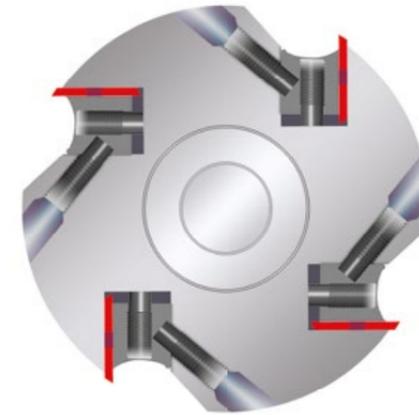
Inclinaison continue

La guide de dégauchissage est orientable en continu de 45 degrés. Des butées de fin de course se trouvent en position de 90° et de 45°.



Le guide auxiliaire rabattable Format4

Lors de l'usinage de pièces fines et étroites, la nouvelle butée auxiliaire rabattable sur la règle d'assemblage garantit un rabotage-dégauchissage sûr et confortable.



Finition de rabotage sensationnelle

Un rayon de coupe de 120 mm et le système unique de fers pré-réglés et réversibles de Format4 sont la garantie de performances excellentes depuis plusieurs décennies. La durée de vie optimale du système de découpe et les frais réduits vous permettront de réaliser des économies importantes.



Protecteur de dégauchisseuse Format4

Une sécurité opérationnelle optimale et un confort d'utilisation sans précédent: le pont protecteur peu encombrant et intégré au châssis de la machine stabilise la pièce à traiter lors des travaux de dégauchissage.



Liberté de mouvement absolue lors du dégauchissage

Le protecteur de dégauchissage EURO se rabat vers le bas et offre ainsi un confort et une sécurité optimaux lors de tous vos travaux de dégauchissage.



Guide protecteur de dégauch SUVA

Le guide protecteur de dégauch SUVA couvre tout le domaine de dégauchissage et se relève automatiquement grâce au bec d'amenée lors du dégauchissage.



Des résultats d'aspiration exceptionnels

La construction parfaitement optimisée au niveau de l'air extrait des grands espaces de copeaux assure toujours des résultats d'aspiration optimaux.

Caractéristiques techniques

Equipement électrique		plan 51 L
001	3x 400 V tension du moteur	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	W
004	Fréquence du moteur 50 Hz	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	W
007	7,5 CV (5,5 kW) S6/40 % (I002)	S
008	10 CV (7,35 kW) S6/40 %	O
10	Démarrage étoile-triangle	S
12	Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	O
13	Compteur d'heures de service	O
14	Prise CEE triphasée pour machines auxiliaires à démarrage retardé et arrêt d'urgence (p. ex. entraîneur)	O
Unité de dégauchissage et arbre de rabot-dégau		
30	Largeur de dégauchissage en mm	510
31	longueur totale de la table de dégau 2 700 mm, table d'alimentation 1 350 mm	W
32	Guide de dégauchisseuse professionnel avec réglage en parallélogramme, 1 300 x 170 mm	S
34	Guide de dégauchisseuse combiné Aigner avec attaches et système de réglage en parallélogramme, 1 300 mm	O
36	Protecteur de dégau EURO standard	S
37	Protecteur de dégauchissage EURO confort	O
38	Guide protecteur de dégau SUVA	O
39	Arbre de rabot-dégau à 4 fers système Format-4	S
40	Arbre à 4 fers affûttables	O
41	Arbre de rabot-dégau à 4 fers système TERSA	O
44	Arbre hélicoïdal de dégau-rabot Silent-Power	O
50	Réglage électrique en hauteur de la table de dégau d'entrée avec indicateur numérique Power-Drive	S
-	longueur totale de la table de dégauchissage en mm	3 000
-	Réglage pour dégauchissage concave ou convexe	S
-	Nombre de fers – arbre hélicoïdal de dégau-rabot Silent-POWER	77
-	Prise de copeaux maxi. en mm	8
-	longueur table de dégau d'entrée en mm	1 650
Accessoires importants		
212	Socle pour montage de l'avance	O
Généralités		
-	Raccord d'aspiration Ø en mm	140
-	Hauteur de travail en mm	890
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	800
Emballage		
221	Préparation au transport par container dual 51, plan 51	O
223	Emballage IPPC	O

Gamme de produits

Scies circulaires et scies circulaires à format



Toupies



Raboteuses



Plaqueuses de chants



Ponceuses à larges bandes



Presses à plateaux chauffants

Presse à plateaux chauffants HVP avec plateaux chauffants électriques Elkom® avec chauffage à eau chaude avec chauffage au mazout avec raccord au système de chauffage existant

Centres d'usinage CNC



Centres d'usinage CN pour nesting



Scies à panneaux



lève-plaques par le vide
Systèmes de retour
Unités de chargement



FORMAT 4®

FORMAT4 Des compétences irréprochables pour répondre aux attentes les plus exigeantes

Depuis 2001, la marque prestigieuse de Felder Group répond aux plus hautes exigences des professionnels du bois. Les solutions sur mesure ultra-performantes sont le fruit d'une innovation sans défaut et offrent le meilleur confort d'utilisation ainsi qu'une productivité absolue.

FELDER GROUP

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

Ⓡ Tel. 04 72 14 94 74

www.format-4.fr

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

www.format-4.be

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

www.format-4.ca

[Contact](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

www.format-4.ch

[Contact](#)