



Manuel d'utilisation
Fraiseuse pour assemblage à queue d'aronde
Bernardo KNF 2

Contenu	7
1 - Avant-propos	8
2 - Informations générales	8
3 - Description de la machine	8
4 - Caractéristiques techniques de la machine	9
5 - Installation et fonctionnement de la machine	9
6 - Garantie	10
7 - Maintenance	10
8 - Instructions de sécurité	10
9 - Pièces détachées	10

1 - Avant-propos

Ce guide a été préparé pour présenter à l'utilisateur les spécifications des machines, leur mise en place, la méthode de fonctionnement, les informations nécessaires pour une utilisation et un entretien réguliers et les consignes de sécurité.

2 - Informations générales

2 La société du fabricant ne sera pas responsable du guide d'utilisation de cette machine ou de tout inconvénient causé par une maintenance défectueuse.

2 2 Tous les droits sont conservés pour le fabricant.

2 Toutes les informations, descriptions, illustrations incluses dans ce guide ne sont pas contractuelles. C'est pourquoi, le constructeur se réserve le droit d'exécution pour le raisonnement technique ou l'amélioration de la machine sans en informer à l'avance.

2 Nous ne vous conseillons aucune réparation ou intervention, si elle n'a pas été décrite dans ce guide.

2 Toutes les activités impliquant le démontage des appareils doivent être effectuées par un technicien.

2 Le fait qu'un entretien délicat et systématique est possible permet d'obéir strictement à la consigne et à l'entretien ainsi que de savoir comment ou quoi faire. C'est pourquoi, il faut respecter l'entretien. En cas de plus amples informations, nous sommes toujours présents te service pour vous avec nos connaissances et notre expérience.

2 Nous conseillons pour vous que ce guide soit tenu au conditionnel pratique.

3 - Description de la machine

Modèle : KNF 2

Descriptif général de la Fraiseuse pour assemblage à queue d'aronde Bernardo KNF 2 :

- Les guides réglables de série facilitent l'alignement des pièces dans la position souhaitée
- Réalisation économique de tous les types de cadres, des tiroirs aux tableaux en passant par les chambranles de portes, les fenêtres et les arcs segmentés, etc.
- Réalisation rapide et économique des assemblages, particulièrement rentable pour la production de petites et moyennes séries
- Assemblage solide sans colle
- Fonctionnement : lorsqu'on abaisse le levier, la pièce est bloquée et les fraises remontent jusqu'à la profondeur prédéfinie. Lorsqu'on remonte le levier à sa position initiale, la pièce fraisée est débloquée et le moteur s'arrête automatiquement
- Selon l'application et l'épaisseur des matériaux, différentes tailles de cônes Hoffmann sont disponibles en plusieurs longueurs

La Fraiseuse pour assemblage à queue d'aronde Bernardo KNF 2 est livrée avec :

- 2 fraises pour queue d'aronde W-2
- Guide d'onglet 45°
- 2 guides latéraux
- Serre-flan manuel

Caractéristiques techniques de la Fraiseuse pour assemblage à queue d'aronde Bernardo KNF 2 :

- Attachement de fraise \varnothing : 6 mm
- Profondeur de fraisage : 0 - 55 mm
- Dimensions de table : 380 x 220 mm
- Commande : manuelle
- Serrage des pièces : manuelle
- Écartement des broches : 28 mm
- Longueur des guides : 390 mm
- Largeur de profilé maxi : 185 mm
- Hauteur de passage maxi : 85 mm
- Vitesse de rotation : 32000 tr/min
- Puissance moteur : 0,85 kW
- Tension : 230 V
- Dimensions machine (L x P x H) : 400 x 500 x 730 mm
- Poids (env.) : 16 kg

5 - Installation et fonctionnement de la machine

5.1. Installez la machine sur un sol lisse et sec sur lequel vous pouvez rouler.

5.2. Contrôlez généralement la machine et remplacez les pièces manquantes en cas d'absence ou appelez le service.

5.3. Branchez le câble électrique dans la prise.

5.4. N'appuyez pas sur le numéro 18 de la forme de la poignée avant de brancher le câble électrique de la machine.

5.5. Replacer la pièce en bois sur la table en forme-2, en s'aidant des nombres 3 et 5 de cases pour l'opération de rainurage.

5.6. Appuyez jusqu'au 18 nombre de poignées en forme, lorsque vous appuyez sur la poignée, le moteur de la machine fonctionnera tout seul

5.7. Réalisez la fente de la pièce en bois à l'aide de 3 et 5 numéros d'équerres.

5.8. Relâchez jusqu'au nombre de 18 poignées en forme.

5.9. Lorsque vous relâchez jusqu'au nombre de 18 poignées en forme, le moteur s'arrête de lui-même. Parce qu'il y a un système d'interrupteur d'ouverture et de fermeture.

Ot : "La forme" mentionnée ci-dessus était la forme décrite.

6 - Garantie

6.1 La machine est sous garantie pendant la durée mentionnée dans le document de garantie après la date de la facture de vente.

6.2 La garantie implique le remplacement gratuit de toutes les pièces mécaniques et électriques causées par le matériel et la fabrication.

6.3 Les pièces cassées ou les pannes résultant de causes extérieures, d'un entretien défectueux ou autres, d'une mauvaise utilisation de la machine et d'erreurs d'installation n'engagent pas la garantie. Le transport des pièces de rechange est effectué directement depuis l'usine ou les fournisseurs.

6.4 Les frais de transport des machines renvoyées par le client pour maintenance appartiennent au client même dans le cadre de la garantie.

7 - Maintenance

7.1 Protégez toute la surface de la machine des particules de matériaux usinés et du résultat de l'opération ; retirez-les à l'aide d'air comprimé.

7.2 Assurez-vous que la table et tous les types d'appareils sont dégagés et secs.

7.3 Ne pas lubrifier le cercle rotatif car celui-ci est lui-même lubrifié pendant le fonctionnement.

7.4 Tout d'abord, débranchez la source d'alimentation électrique avant l'entretien.

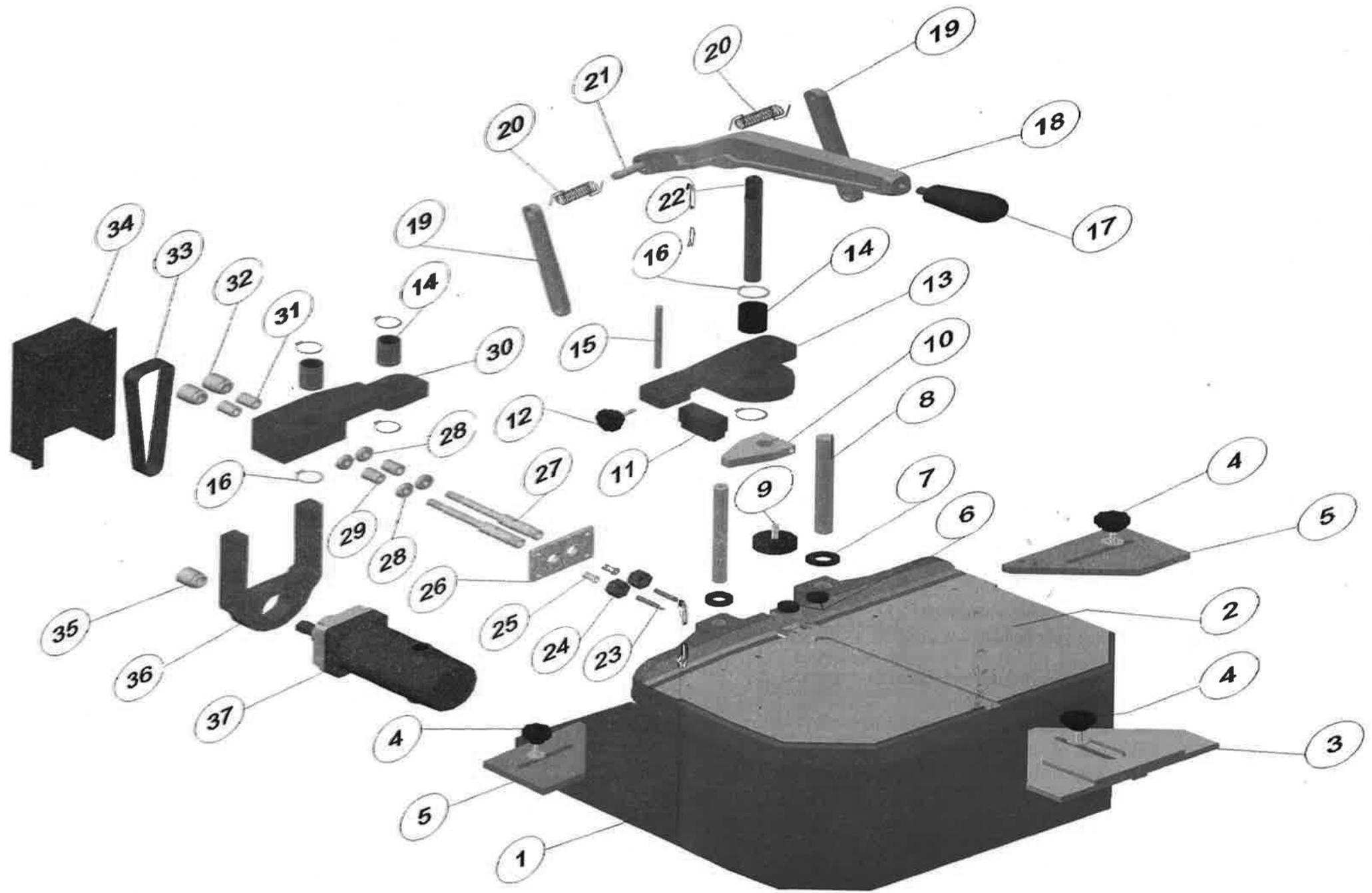
7.5 Gardez tous les composants de la machine à l'écart pour travailler en toute sécurité en toutes circonstances.

8 - INSTRUCTION DE SÉCURITÉ

8.1 Ne courez pas trop vers la machine et les appareils. Les machines peuvent fonctionner en toute sécurité bien plus que leur capacité décrite pendant le fonctionnement de la machine.

8.2 Utilisez les lunettes de protection contre la poussière, comme pour la tenue de protection auditive contre le bruit pendant le fonctionnement. N'utilisez pas de manche large ni de bijou. Ceux-ci peuvent être capturés par des dispositifs rotatifs.

8.3. Ne posez aucun objet sur la machine.



- 8.4 N'utilisez aucun autre matériel décrit par le fabricant pendant le fonctionnement de la fente.
- 8.5 Laissez-vous fixer la pièce en toute sécurité en utilisant une pince et un appareil de serrage où se trouvent sur la machine.
- 8.6 Se conformer aux instructions en cas d'entretien ou de modification.
- 8.7 Les équipements et instruments électriques doivent être conformes aux normes correspondantes.
- 8.8 Veillez à ce qu'aucune trace de graisse ne se répande sur la poignée de la machine.
- 8.8 Veillez à ce qu'aucune trace de graisse ne se répande sur la poignée de la machine.
- 8.9 Débranchez l'alimentation électrique avant tout entretien ou lorsque la machine n'est pas utilisée.
- 8.10 Assurez-vous que tous les outils ou dispositifs d'étalonnage sont démontés et retirés de la machine avant l'utilisation.
- 8.11 Évitez d'utiliser la machine si les interrupteurs et les équipements de sécurité ne sont pas correctement actionnés.
- 8.12 Éloignez tout liquide ou substance combustible ou inflammable de la machine.
- 8.13 Le câble de connexion de la machine doit être remplacé de manière à ce que personne ne puisse appuyer dessus ou que quoi que ce soit ne puisse le mettre. Les lignes de câble où se trouvent le point de sortie de la prise et le point d'entrée de la machine sont soigneusement contrôlées.
- 8.14 Ne touchez pas au câble d'alimentation en cas de dommage et débranchez la prise d'alimentation de la prise de courant pendant le fonctionnement et n'utilisez jamais de câbles de connexion défectueux.
- 8.15 Ne touchez pas avec vos mains les pièces rotatives et jumelées.
- 8.16 N'arrêtez pas les lames en utilisant votre main ou tout autre dispositif pendant que la machine est en marche.
- 8.17 La réparation de la machine doit être effectuée par un technicien. Sinon, cela peut entraîner un risque d'accident pour l'opérateur.
- 8.18 Ne montez pas la machine dans des endroits humides.
- 8.19 Ne laissez absolument pas hors d'usage l'interrupteur de la machine. Le fabricant est absolument responsable de toute panne et brûlure du moteur et des défauts pour cette raison.

9 - Pièces détachées

1. Bâti métallique
2. Bâti
3. Équerre médiane
4. Vis en bakélite
5. 45° Côté de l'équerre
6. Canal de la lame
7. Anneau pivotant
8. Pivot rotatif
9. Pack de presse
10. Commutateur d'arrêt
11. Interrupteur
12. Vis en bakélite
13. Essieu supérieur
14. Bear (LME 16 UU)
15. Pivot de support
16. Segment pivot
17. Tête en bakélite
18. Poignée mobile
19. Support de poignée mobile
20. Ressort
21. Pivot à ressort
22. Pivot mobile de presse
23. Lame
24. Tenailles
25. Tenailles
26. Couvercle d'engrenage
27. Pivot de l'engrenage
28. Bear (6000 ZZ)
29. Boîte de vitesses
30. Boîte de vitesses
31. Tourne-cerceaux
32. Cerceau
33. Courroie
34. Couvercle de courroie
35. Arceau moteur
36. Dispositif de fixation du moteur
37. Moteur

