

# BRICK

**BRAIN1100-1F**

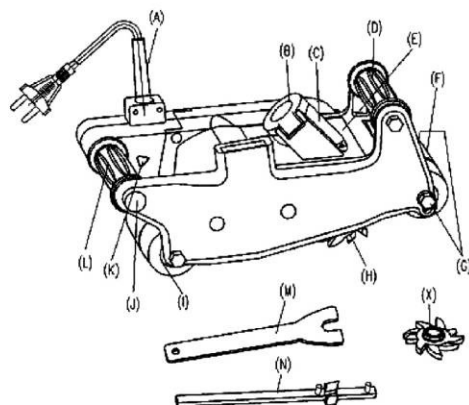


FR RAINUREUSE  
NL MUURFREES  
GB WALL SLOTTER



FR

### Description fonctionnelle



- (A) cordon d'alimentation
- (B) couvercle de collecte de la poussière
- (C) orifice de collecte de la poussière
- (D) poignée avant
- (E) bouclier anti-poussière
- (F) rouleau compensateur avant
- (G) écrou de blocage
- (H) lame d'engrenage en nid d'abeilles
- (I) rouleau compensateur arrière
- (J) bouton anti-blocage
- (K) témoin indicateur de l'alimentation et de l'absence de brosse de carbone
- (L) poignée arrière
- (M) clé de libération de l'outil I
- (N) clé de libération de l'outil II
- (O) lame d'engrenage en nid d'abeilles

## I introduction

Merci pour avoir acheté notre machine à rainurer les murs. Elle possède de puissantes fonctions et une incomparable capacité de rainurage qui lui permet de creuser une rainure en une seule fois.

Le produit est conçu pour rainurer les murs en briques solides ou creuses ainsi que les murs en briques recouvertes de ciment. Il ne doit pas être utilisé sur les murs ou sols en pierre et en béton.



### Avertissement

- Evitez de couper les cordons électriques, les câbles ainsi que les conduites de gaz ou d'eau avec l'outil.
- Pour éviter de vous blesser, n'insérez jamais vos doigts ou tout autre objet dans les ouvertures de la machine.
- Utilisez toujours des lunettes de sécurité.
- A être utilisé par des experts.

## II Fonctionnement

### Utilisation de la machine à rainurer

Cet outil est destiné au rainurage dans les murs en briques creuses ou solides. Ne pas utiliser pour les murs ou sols en béton.

- Assurez-vous qu'il n'y ait pas de cordons électriques, de câbles ni de conduites de gaz ou d'eau dans le mur. S'il y en a, marquez-les pour éviter de les endommager.
- N'utilisez jamais l'outil pour travailler des murs ou des sols en béton de sable et de pierres.
- Ne touchez pas la lame et l'arbre de sortie à mains nues immédiatement après le rainurage, ils peuvent être brûlants.

### Utilisez la liste de vérifications suivantes

- 1) Est-ce que la lame paraît en bon état? Remplacez la lame immédiatement si elle est fendue ou si des dents sont cassées.
- 2) Est-ce que les écrous et les deux extrémités du rouleau compensateur avant sont bien serrés?

### Utilisation de la machine de rainurage mural

Pour réduire les risques de blessure, lisez les instructions de sécurité figurant en tête de ce manuel avant d'utiliser la machine.



### Avertissement

Pour éviter les blessures, portez des lunettes de sécurité ou des lunettes avec des protections.

#### Procédez aux étapes suivantes

1. Alignez la ligne visuelle du rouleau avant avec votre ligne de rainurage (voir fig.1)
2. Appuyez sur le bouton anti-blocage et pressez l'interrupteur marche/arrêt pour démarrer le moteur en poussant la poignée arrière vers l'avant

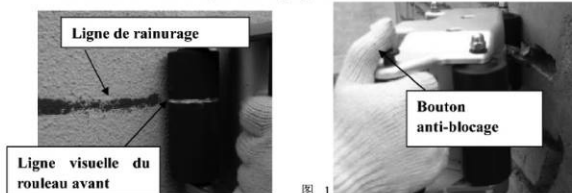


图 1

图 3

#### Attention

- Vérifiez que le bouton anti-blocage fonctionne

Si l'interrupteur marche/arrêt peut être activé sans défaire le levier de blocage, cessez immédiatement l'utilisation et apportez la machine dans un centre de réparation agréé.

- Tenez la poignée avant d'une main et la poignée arrière avec l'autre (voir fig. 3). Maintenez une prise ferme et relâchez complètement l'interrupteur.

- La lame ne doit pas toucher le mur avant que vous ne démarriez moteur. Avant le démarrage de la machine, collez le rouleau compensateur avant contre le mur comme un support et faites suspendre le rouleau compensateur arrière, assurez-vous que la distance est suffisante pour garder la lame d'engrenage en nid d'abeilles éloignée du mur. Le rainurage peut être effectué jusqu'à ce que la lame atteigne sa plus grande profondeur de coupe en relâchant lentement la pression sur la poignée arrière.

- Cet outil n'a pas de fonction de blocage de la position "ON", et vous ne devez pas essayer de le bloquer en position "ON".

3. Démarrez le moteur jusqu'à ce que la lame atteigne sa pleine vitesse. Collez le rouleau de façon stable contre le mur et rainurez.



4. Pendant le rainurage, assurez-vous de déplacer la machine de rainurage vers l'avant avec une allure régulière.

5. Si le moteur commence à trop chauffer, arrêtez la coupe. Laissez la machine de rainurage refroidir avant de poursuivre le travail.

### III Maintenance



#### Avertissement

**Pour éviter les blessures graves, coupez le courant avant d'effectuer la maintenance.**

#### Attention :

Pour garantir la sécurité et la fiabilité du produit, les réparations et l'entretien doivent être effectués par un centre de service agréé. Insistez toujours pour utiliser des pièces de rechange de notre société.

#### Retrait de la lame :

#### Attention:

La lame deviendra brûlante après le rainurage. Assurez-vous que la lame refroidisse avant de la retirer

#### Procédez, aux étapes suivantes:

1. Coupez le courant.
2. Utilisez la clé 1 pour bloquer l'arbre de sortie. Cela évitera à la lame de tourner.
3. Utilisez la clé 2 pour desserrer la lame (voir fig.4).
4. Retirez la lame avec soin. (Voir fig. 5).
5. Nettoyez la machine de rainurage si nécessaire.



图 4



图 5

#### Installation de la lame

Veillez procéder aux étapes suivantes

1. Coupez le courant.
2. Nettoyez les débris se trouvant dans les fentes de la lame.
3. Installez la lame conformément à la figure 6 (voir fig.6).

#### Connexion avec l'aspirateur

#### Procédez, aux étapes suivantes

1. Coupez le courant.
2. Ouvrez le couvercle de collecte de la poussière.
3. Insérez le tuyau de l'aspirateur dans l'orifice de collecte de la poussière. (voir fig.7).

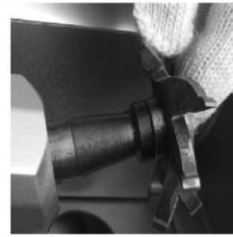


图 7



图 6

**Aiguisage de la lame : chaque fois que la lame n'est pas tranchante, retirez-la et aiguisiez-la avec une meule d'affûtage (voir fig.8).**



图 8

**Réglez la profondeur de rainurage**

*Procédez aux étapes suivantes*

1. Coupez le courant
2. Desserrez les deux écrous de blocage du rouleau compensateur avant.
3. Réglez le rouleau compensateur avant dans la position correcte (Voir fig 9).
4. Rebloquez les écrous (voir Fig 10).

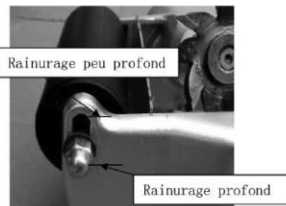


图 9



图 10

**Nettoyez la machine de rainurage mural**

Conservez la machine propre pour garantir la qualité de rainurage et la sûreté

**des opérations**

*Procédez aux étapes suivantes*

1. Coupez le courant
2. Frottez la machine avec un chiffon sec et doux. N'utilisez pas de chiffon mouillé ou de liquides de nettoyage car cela pourrait endommager les finitions de la machine.
3. Assurez-vous de faire partir la graisse ou l'huile qui pourrait rendre la machine glissante et difficile à saisir.
4. Retirez la lame et brossez-la pour faire partir la poussière.

**Attention**

**Pour éviter les blessures ou d'endommager l'appareil, ne l'immerger jamais entièrement ou partiellement dans un liquide.**

*Procédez aux étapes suivantes*

1. Coupez le courant
2. Utilisez un tournevis en croix pour défaire le couvercle anti-poussière.
3. Utilisez un tournevis en croix pour défaire le dessus de la brosse de carbone.
4. Retirez l'assemblage de la brosse de carbone de la machine
5. Remplacez par la brosse de carbone recommandée par notre société.
6. Remettez l'assemblage dans la machine
7. Réinstallez le dessus de la brosse de carbone et le couvercle anti-poussière

**Attention**

**Remplacez la brosse de carbone à temps pour éviter que le commutateur du rotor ne s'abîme.**

**Quand l'indicateur de la brosse de carbone clignote, cela indique que la brosse de carbone est usée et ne pourra être utilisée que pendant 20 heures encore.**

**La brosse de carbone de cette machine a une durée de vie habituelle de 200 heures. Lorsque cette durée de vie approche des 20 dernières heures, le témoin indicateur enverra des signaux en clignotant.**



- Pour éviter les blessures personnelles causées par les débris projetés par la machine à rainurer, le couvercle anti-poussière doit être installé dans la position correcte.

**Durée de vie de la lame**

La lame peut être aiguisée à l'aide d'une pierre d'affûtage.

Elle peut être aiguisée plus de 40 fois. Le nombre d'aiguisage et la capacité d'application sont prédéterminés par la rigidité de la matière sur laquelle est utilisée la machine :

Brique de sable creuse standard = 6000 mètres

Brique solide = 3500 mètres  
 Brique de ciment de sable = 500 mètres  
 Mur de brique recouvert de ciment = 3000 mètres  
 Brique blanche = 5000 mètres

#### Performances

Traditionnellement, le rainurage des briques nécessite l'utilisation d'un marteau ou d'un ciseau. Mais ils ne peuvent couper que 30 mètres, ce qui équivaut à 100 pieds, par jour (déterminé par la rigidité du mur). Si vous optez pour une machine de rainurage mural, vous pourrez économiser vos efforts. La machine de rainurage mural est la seule machine capable d'être utilisée pour couper n'importe quelle ligne courbe sur un mur en brique. Ses avantages spécifiques sont les suivants :

1. Elle n'endommagera pas la matière du mur et laissera une fente parfaite après la coupe sans laisser de traces autres causées par un marteau ou un ciseau. De plus, il ne sera pas nécessaire aux utilisateurs de retirer les traces laissées dans la fente par une machine de coupe avec un disque en diamant. Chaque coupe produira une rainure large et profonde.
2. La machine de rainurage peut couper droit ou en courbe sans laisser de trace dans les coins et sur les bords. Elle peut couper dans tous les sens et même en rond.
3. Elle peut être suspendue horizontalement sur le mur sans être soutenue par les mains, ce qui permet de la coller au mur quand elle éteinte ou quand les mains de l'utilisateur la quittent.

## IV Accessoires

#### Spécifications

Numéro	nom	unité	quantité	remarque
1	clé 1		2	pour régler la profondeur des écrous
2	clé 2		1	Pour détacher la lame
3	lame 1#			
4	lame2#		1	métal rigide spécial
5	3#		non recommandé	
6	brosse de carbone	de	2	

#### Machine de rainurage mural

Puissance d'entrée	1100W
Tension nominale	230V
Vitesse de la lame	2000/min-1
Dimensions	1/2" - 13UNF
Profondeur maximum	25mm
Largeur maximum	30mm
Poids	7Kg

#### GARANTIE

Pour les clauses de garantie, reportez-vous aux conditions de garantie ci-jointes.

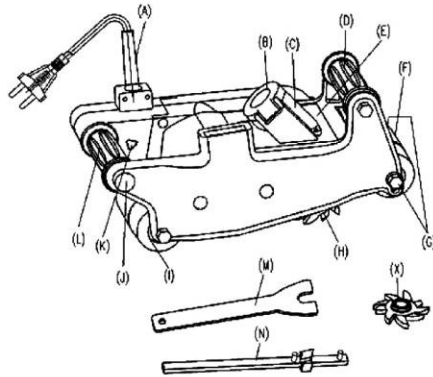


#### ENVIRONNEMENT

Si, après un certain temps, vous décidez de remplacer votre machine, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-la à un traitement respectueux de l'environnement.

NL

### Functionele beschrijving



- (A) netsnoer
- (B) stofkap
- (C) stofpoort
- (D) voorste hendel
- (E) stofscherm
- (F) voorste steunrol
- (G) borgmoer
- (H) honingraattandwielblad
- (I) achterste steunrol
- (J) ontgrendelknop
- (K) voedings- en geen-koolstofborstelverklikkertampje
- (L) achterste hendel
- (M) werktuigafneemsleutel I
- (N) werktuigafneemsleutel II
- (O) honingraattandwielblad

### I Inleiding

Dank u voor de aankoop van deze groeffrees van onze firma. Deze heeft een krachtige werking en een ongeëvenaard groeffreesvermogen waardoor deze de groef in één keer kan vormen.

Het product is ontworpen om groeven aan te brengen in volle of holle baksteenwanden gebouwd met witzand en cement beklede bakstenen. Deze kan niet worden gebruikt in betonwanden of vloeren in zandsteenstructuur.

#### WAARSCHUWING

- Vermijd elektrische draden, kabels en allerlei gasleidingen evenals waterleidingen in de wand door te snijden bij gebruik van de machine.
- Om kwetsuren te voorkomen mag u uw vinger of enig ander voorwerp nooit in enige opening van de machine steken.
- Gebruik steeds een veiligheidsbril.
- Moet door ervaren vakman worden gebruikt.

### II Gebruik

#### Gebruik van de groeffreesmachine

Dit werktuig is bedoeld voor het groeven frezen in volle of holle baksteenwanden. Niet gebruiken in betonwanden of

De volgende checklist gebruiken

- 1) Ziet het freesblad er in orde uit? Vervang het blad onmiddellijk als er enige barsten te zien zijn of als er tanden gebroken zijn.
- 2) Sluiten de moeren aan de twee uiteinden van de voorste steunrol goed aan ?

#### Wandgroeefreesmachine gebruiken

Om het risico van kwetsuren te verkleinen moet u de veiligheidsinstructies vooraan in deze handleiding lezen vooraleer de machine in gebruik te nemen.

#### Waarschuwing

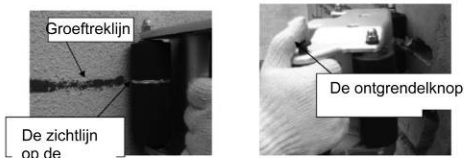
Om kwetsuren te voorkomen draagt u best een veiligheidsbril of een bril met zijbeschermingskleppen.

–vloeren.

- Markeer eventuele elektrische draden, kabels en allerlei gasleidingen evenals waterleidingen in de wand om schade en gevaren te voorkomen.
- Gebruik de machine nooit in betonwanden of –vloeren met zandsteenstructuur.
- Raak het freesblad en de aandrijfas niet aan met uw blote handen onmiddellijk na het frezen, want deze kunnen heet zijn en uw huid verbranden.

Volg deze stappen

1. Breng de zichtlijn op de voorste rol in overeenstemming met uw groeftreklijn (zie afb. 1).
2. Druk op de ontgrendelknop en knijp op de aan/uit-schakelaar om de motor te starten door de achterste hendel naar voor te duwen.



#### Opgepast

- controleer of de ontgrendelknop werkt  
Als de aan/uit-schakelaar kan worden geactiveerd zonder de schakelaarvergrendelhendel in te drukken, zet het gebruik van onmiddellijk stop en breng de machine naar een erkende hersteldienst.
  - Houd de voorste hendel met één hand vast en de achterste greep met de andere hand (zie afb. 3). Behoud een stevig greep en druk de schakelaar volledig in.
  - Het freesblad mag de wand niet raken vooraleer u de motor start. Vooraleer u de machine start moet u voorste steunrol tegen de wand houden als ondersteuning en de achterste steunrol laten hangen. Zorg dat de afstand voldoende groot is om het honingraattandwielblad weg te houden van de wand. Groeven aanbrengen kan gebeuren tot het blad zijn grootste freesdiepte bereikt door de achterste hendel voorzichtig in te drukken.
  - Dit werktuig heeft geen voorziening om de aan/uit-schakelaar in de "ON"-stand te vergrendelen en u mag niet proberen van deze in de "ON"-stand vast te zetten.
3. Start de motor tot het blad zijn volle draaisnelheid bereikt. Plak de achterste steunrol continu tegen de wand en groef.
  4. Tijdens het groeven frezen moet u zorgen dat de freesmachine steeds met constante snelheid vordert.
  5. Als de motor te heet begint aan te voelen, stop dan met frezen. Laat de freesmachine afkoelen vooraleer het werk verder te zetten.

### III Onderhoud

#### Waarschuwing

Om ernstige kwetsuren te voorkomen moet u de machine uitschakelen vooraleer enige onderhoudswerken uit te voeren.

#### Opgepast

Om de veiligheid en betrouwbaarheid van het product te waarborgen moeten onderhoudswerken steeds worden uitgevoerd door een erkende onderhoudsdienst. Dring steeds aan op gebruik van vervangstukken van ons merk.

#### Freesblad demonteren

#### Opgepast

Het freesblad zal onmiddellijk na het groeven uitfrezen verhit raken. Laat het blad altijd afkoelen vooraleer u het demonteert.

#### Volg de onderstaande stappen

1. Zet de machine uit.
2. Gebruik een moersleutel 1 om de aandrijvingsas te vergrendelen. Dit voorkomt dat het freesblad kan draaien.
3. Gebruik moersleutel 2 om het blad los te zetten (zie afb. 4).
4. Demonteer het freesblad voorzichtig (zie afb. 5).
5. Maak de groeffreesmachine schoon indien nodig.



#### Het freesblad installeren

Volg de onderstaande stappen

1. Zet de machine uit.
2. Maak de freesschrappers in de freesbladgroef schoon.
3. Installeer het blad volgens afbeelding 6 (zie afb. 6).

#### Aansluiting met de afzuigrichting



#### Volg de onderstaande stappen

1. Zet de machine uit.
2. Open het stofvangdeksel.
3. Steek de verbindingbuis van de afzuigrichting in de stofvangpoort (zie afb. 7).



6



7

Het freesblad bijslipen: als het blad niet scherp meer is, het demonteren en bijslipen met een slijpwiel (zie afb. 8).



8

#### De freesgroefdiepte instellen

#### Volg de onderstaande stappen

1. Zet de machine uit.
2. Draai de twee borgmoeren van de voorste steunrol los.
3. Zet de voorste steunrol in een gepaste stand (zie afb. 9).
4. Draai de moeren opnieuw vast (zie afb. 10).



Ondiepe groeven frezen



Diepe groeven frezen

9

10

#### De groeffreesmachine schoonmaken

Houd de machine schoon om de groeffreeskwaliteit en veilige werking te waarborgen.

#### Volg de onderstaande stappen

1. Zet de machine uit.
2. Veeg de machine af met een droge en zachte doek. Gebruik geen natte doek of reinigingsvloeistoffen die schade aan de machineoppervlakken zal veroorzaken.
3. Veeg alle vuil of vet af dat de machine glibberig en moeilijk te hanteren kan maken.
4. Verwijder het freesblad en borstel alle stof af.

#### Opgepast

Om kwetsuren of schade aan de machine te voorkomen mag u nooit enig onderdeel van de machine in een vloeistof onderdompelen.

#### Volg de onderstaande stappen

1. Zet de machine uit.
2. Gebruik een schroevendraaier om de stofafscherming weg te nemen.
3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de koolstofborstel weg te nemen.
4. Neem het koolstofborstelgeheel van de machine.
5. Vervang dit geheel door de koolstofborstel die door onze firma wordt aangeraden.
6. Breng het koolstofborstelgeheel opnieuw aan in de machine.

7. Installeer de bovenste koolstofborstel en de stofafscherming opnieuw op de machine.

#### Opgepast

Vervang de koolstofborstel tijdig om schade aan de rotorschakelaar te voorkomen.

Telkens de koolstofborstelindicator knippert betekent dit dat de koolstofborstel versleten raakt en nog slechts 20 uur kan worden gebruikt.

De koolstofborstel van deze machine heeft meestal een levensduur van 200 uur. Als deze de laatste 20 uur bereikt, geeft het verklikkerlampje dit aan door te beginnen knipperen.

#### Waarschuwing

Om persoonlijke kwetsuren veroorzaakt door de freestanden te voorkomen, moet het stofafschermingsdeksel in een gepaste stand worden geïnstalleerd.

#### Levensduur van freesblad

Het freesblad kan worden aangescherpt met een slijpsteen.

Het blad kan meer dan 40 maal worden bijgeslepen en dit aantal bijlijpingen en het toepassingvermogen hiervan worden bepaald door de stijfheid van het materiaal..

Hierna volgt de levensduur van het freesblad bij gebruik in verschillende materialen:

Standaard holle zandsteen = 600 meter

Volle baksteen = 3500 meter

Cement-zandsteen = 3500 meter

Met cement beklede baksteenmuur = 3000 meter

Witte baksteen = 5000 meter

#### Prestatie

Traditioneel vereist het groeven frezen in baksteen een hamer of beitel. Maar deze kunnen slechts 30 meter of 100 voet uitbreken in een werkdag (bepaald door de stijfheid van de wand). Dus als u voor de groeffreesmachine kiest, kunt u de kosten van het manueel uitfrezen uitsparen. De groeffreesmachine is de enige machine die kan worden gebruikt om gelijk welke verzonken lijn op de baksteenmuur uit te snijden. Hier volgen de specifieke voordelen van deze machine:

1. Deze zal het wandmateriaal niet beschadigen en een perfecte sleuf achterlaten na het uitfrezen, waardoor de schadesporen worden vermeden veroorzaakt door een hamer of beitel. Bovendien hoeven de gebruikers de sporen achtergelaten in de sleuf door een snijmachine met diamantzaagschijf niet te verwijderen. Elke uitfrezing zal een diepe en brede groef achterlaten.
2. De groeffreesmachine kan rechte of gebogen groeven uitfrezen zonder sporen achter te laten in de zijlijnhoek en deze maakt uitfrezen in elke richting en zelfs ronde uitfrezingen mogelijk.
3. De machine kan horizontaal tegen de muur worden opgehangen zonder ondersteuning met de handen waardoor deze tegen de muur blijft aangedrukt als ze wordt uitgeschakeld of de operator zijn handen wegneemt.

#### IV Accessoires

##### Specificaties

Nummer	Naam	Eenheid	Hoeveelheid	Opmerking
1	Moersleutel 1	Stuk	2	Om de diepte van de moeren aan te passen
2	Moersleutel 2	Stuk	1	Om het blad los te maken
3	1#blad	Stuk		
4	2#blad	Stuk	1	Speciaal stijf metaal
5	3#	Stuk	Niet aan te raden	
6	Koolstofborstel	Stuk	2	

##### Groeffrees

Ingangsvermogen	1100W
Nominale spanning	230V
Freesbladsnelheid	2000 omw/min
Afmetingen	1/2"-13UNF
Maximum diepte	30MM
Maximum breedte	30MM
Gewicht	7kg

#### GARANTIE

Voor de garantiebepalingen wordt verwezen naar de bijgevoegde garanti voorwaarden.

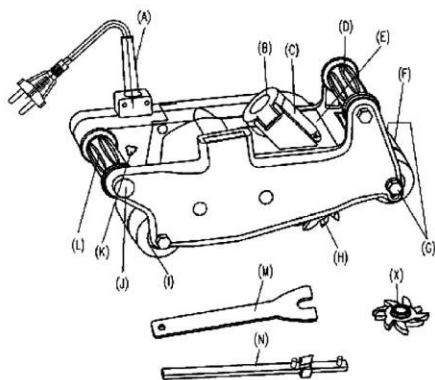
#### MILIEU



Als uw machine na verloop van tijd aan vervanging toe is, geef hem dan niet met het huisvuil mee, maar zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

**GB**

**Functional description**



- (A) power cord
- (B) dust-catching lid
- (C) dust-catching port
- (D) front handle
- (E) dust shield
- (F) front jockey roller
- (G) locknut
- (H) honeycomb gear blade
- (I) rear jockey roller
- (J) anti-locking button
- (K) power supply and no Carbon Brush indicator light
- (L) rear handle
- (M) tool-releasing wrench I
- (N) tool-releasing wrench II
- (O) honeycomb gear blade

**I introduction**

Thank you for purchasing our company's wall notching machine. It has powerful function and incomparable notching capability which enable it to shape the groove once.

The product is designated to groove in solid or hollow brick walls and walls built by silver sand-cement-covered bricks. It can not be used in sand-stone-structured concrete walls or floors.



**Warning**

- Avoid cutting electric cords, cables and coal gas, natural gas as well as water pipes in the wall when using the tool.
- To avoid injury, never insert your finger or any other object into any opening of the machine.
- Always use safety goggles
- Be used by expert

**II operation**

**Be using the notching machine**

This tool is intended for grooving in solid or hollow brick walls. No using in concrete walls or floors

- Make sure if there are electric cords, cables and coal gas, natural gas as well as water pipes in the wall and mark them to prevent the damage and danger.
- Never use it in sand-stone-structured concrete walls or floors.
- Do not touch the blade and output shaft with your bare hands immediately after grooving, they may be hot and could burn skin.

**Using the following checklist**

- 1) Does the blade look alright? Replace the blade immediately if there are any cracks in it or if any teeth are broken.
- 2) Do the nuts at the two ends of front jockey roller close properly?

**Using wall notching machine**

To reduce the risk of injury, read the safety instruction at the front of this manual before using the machine



### Warning

To avoid the injury, wear safety goggles or glasses with side shields

#### Follow these steps

1. Line up the sight line on front roller with your notching line (see fig.1)
2. Press the anti-locking button down and squeeze the power switch to start the motor by pushing the rear handle ahead

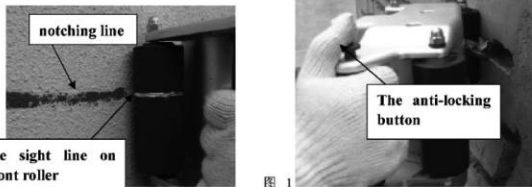


图 3

#### caution

- check that the anti-locking button works
- If power switch can be activated without depressing the switch lock lever, discontinue use immediately, take the machine to an authorized service center
- Hold the front handle with one hand and the rear grip with the other (see fig. 3). Maintain a firm grip and depress the switch fully
  - The blade should not touch the wall before you start the motor. Before starting the machine, stick the front jockey roller to the wall as a sustainer and make the rear jockey roller suspend, make sure the distance is enough to keep the honeycomb gear blade away from the wall. Grooving can be performed until the blade reaches its biggest cutting depth by slowly depress the rear handle.
  - This tool has no provision to lock the power switch in the "ON" position, and you must not attempt to secure it in the "ON" position
3. Start the motor until the blade reaches its full speed. Stick the rear roller steadily to the wall and groove



4. during grooving, make sure to move the notching machine forward at a steady speed.
5. if the motor starts to feel too warm, stop cutting. Let the notching machine cool down before continuing work.

### III Maintenance



#### Warning

To avoid severe injury, cut off the power before starting any maintenance procedure.

#### caution

To assure product safety and reliability, servicing should be performed by an authorized service center. Always insist on our company's replacement parts

#### Removing blade:

##### Caution:

The blade will be hot right after grooving. Be sure to let the blade cool down before removing it

##### Follow these steps:

1. Cut off the power.
2. Use wrench 1 to lock the output shaft. This prevents the blade from rotating..
3. Use wrench 2 to loosen the blade (see fig.4).
4. Remove the blade carefully. (See fig. 5).
5. Clean the notching machine if necessary.



图 4



图 5

#### Installing blade

Please follow these steps

1. Cut off the power.
2. Clean the cutting scrapes in blade slot.
3. Install the blade according to the figure 6 (see fig.6).

#### Connection with the cleaner

##### Please follow these steps

1. Cut off the power.
2. Open the dust-catching lid.
3. Insert the linking pipe of the cleaner to the dust-catching port. (see fig.7).



图 6



图 7

Grinding the blade: whenever the blade is not sharp, remove and grind it by a grinding wheel.(see fig.8)



图 8

adjust the notching depth

*Please follow these steps*

1. Cut off the power
2. Loose two locknuts of the front jockey roller
3. Adjust the front jockey roller to a proper position. (See fig 9)
4. Lock the nuts again (see. Fig 10)

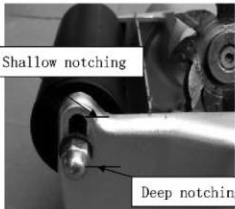


图 9



图 10

**Clean the wall notching machine**

**Keep the machine clean to assure the notching quality and safety operation**

*Please follow these steps*

1. Cut off the power
2. Wipe the machine with a dry and soft cloth. Do not use wet cloth or cleaning liquids which will cause damage the machine's finish.
3. be sure to rub off any oil or grease which could make the machine slippery and difficult to handle
4. Remove the blade and brush off any dust

**Caution**

**To avoid injury or damage to the unit, never immerse any part of the machine in a liquid**

*Please follow these steps*

1. Cut off the power
- 2 use a cross screwdriver to offload the dustproof cover
3. Use a cross screwdriver to offload the carbon brush top
4. Remove the carbon brush groupware from the machine
5. Replace it with the carbon brush recommended by our company
6. Put the groupware back into the machine
7. Install the carbon brush top and dustproof cover back

**caution**

**Replace the carbon brush in time to avoid the damage to the commutator on rotor**

**Whenever the carbon brush indicator light twinkles, it means the carbon brush is running out and is only available in 20 hours**

**The carbon brush of this machine usually has longevity of 200 hours. When it approaches to the last 20 hours, the indicator light will make signals by twinkling**



warning

- To avoid the personal injury caused by the notching scraps, the dustproof cover should be installed in the proper position.

**Blade life**

The blade can be sharpened by grinding stone

It can be grinded continually for more than 40 times and the this number of grinding and the applying capability are predetermined by the rigidity of the material what follows is the longevity of the blade using in different materials:

Standard hollow sand brick=6000 meters

Solid brick=3500 meters

Cement-sand brick=3500 meters

Cement-covered brick wall=3000 meters  
 White brick=5000 meters

**Performance**

Traditionally, grooving in brick needs a hammer or chisel. But they can only cut 30 meters which equals to 100 feet in a day( determined by the rigidity of the wall). So, if you choose the wall notching machine, you can save the expense from wall notching. The wall notching machine is the only one which can be used to cut any sunken line on the brick wall. Its special advantages are as follows

1. it will not damage the wall material and leave perfect slot after cutting which avoid the damage traces caused by a hammer or chisel. In addition, it is unnecessary for users to remove the traces left in the slot by a diamond disc cutting machine. Every cutting will leave a deep and wide groove.
2. The notching machine can cut straight or curved groove with no traces left in sideline corner and it also supports cutting from any directions or even round cutting
3. It can be horizontally hung on the wall without sustaining by the hands which enables it to stick to the wall when the power is cut off or the operators' hands get away.

**IV Accessories**

**Specification**

Number	name	unit	amount	remark
1	wrench 1	PCS	2	to adjust the depth of the nuts
2	wrench 2	PCS	1	to offload the blade
3	1# blade	PCS		
4	2# blade	PCS	1	special rigid metal
5	3#	PCS	not recommended	
6	carbon brush	PCS	2	

**Wall notching machine**

Input power	1100W
Rating voltage	230V
Blade speed	2000/min-1
Dimension	1/2"-13UNF
Maximum depth	25MM
Maximum width	30MM
Weight	7Kg

**Guarantee**

Refer to the enclosed guarantee conditions for the terms and conditions of guarantee.

**Environment**



Should your machine need replacement after extended use, do not put it in the domestic waste but dispose of it in an environmentally safe way.



<p><b>FR / CERTIFICAT DE CONFORMITÉ</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> certifie que les machines : <b>Rainreuse « BRAIN1100-1F »</b> sont en conformité avec les normes suivantes :</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 et</p> <p>satisfont aux directives suivantes : 98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , mai 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre Président-Directeur Général BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p><b>NL / VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> verklaart dat de machines: <b>Muurfrees « BRAIN1100-1F »</b> in overeenstemming zijn met de volgende normen:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 en</p> <p>voldoen aan de volgende richtlijnen: 98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , mai 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre Directeur BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>
<p><b>GB / DECLARATION OF CONFORMITY</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> declares that the machines: <b>Wall chaser « BRAIN1100-1F »</b> have been designed in compliance with the following standards:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 and</p> <p>in accordance with the following directives: 98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , may 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre Director BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p><b>D / KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> erklärt hiermit, daß der <b>Mauernutfräse « BRAIN1100-1F »</b> entsprechend den Normen:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 und</p> <p>entsprechend folgenden Richtlinien konzipiert wurde:</p> <p>98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , mai 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre Direktor BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>
<p><b>IT / DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> dichiara che le macchine: <b>Fresatrice per scanalatura « BRAIN1100-1F »</b> sono state concepite in conformità con i seguenti standard:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 e</p> <p>con le seguenti direttive: 98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , maggio 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre, Direttore BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p><b>ES / DECLARACION DE CONFORMIDAD</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> declara que las máquinas: <b>Rozadora « BRAIN1100-1F »</b> han sido diseñadas de acuerdo con las siguientes normas:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 y</p> <p>con las siguientes directrices: 98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , mayo 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre Director BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>

<p><b>P / DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> declara que as máquinas: <b>Fresadora de ranhuras em muramentos « BRAIN1100-1F »</b> foram concebidas em conformidade com as seguintes normas:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 e</p> <p>de acordo com as seguintes diretivas: 98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , maio 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre Gerente BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p><b>PL / DEKLARACJA ZGODNOŚCI</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> oświadcza że maszyny: <b>Bruzdownica « BRAIN1100-1F »</b> została zaprojektowana zgodnie z następującymi normami:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 i</p> <p>zgodnie z następującymi dyrektywami: 98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , maio 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre, Kierownik BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>
<p><b>HU / MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> tanúsítja, hogy a gép: <b>Falhorony maró « BRAIN1100-1F »</b> megfelel a következő szabványoknak:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 és</p> <p>kielégíti a következő irányelvek követelményeit:</p> <p>98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , may 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre Igazgató BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p><b>CZ / PROHLÁŠENÍ O SOULADU S PŘEDPISY</b></p> <p><b>CE</b></p> <p><b>BRICK</b> prohlašuje, že spotřebiče: <b>Drážkorony maró « BRAIN1100-1F »</b> byly zkonstruovány v souladu s těmito normami:</p> <p>EN 12601:2001 ; EN 55014-1:2000/A2 :2002 ; EN 60745-1:2009 EN ISO 12100-2/A 1:2009 a</p> <p>v souladu s těmito směrnicemi: 98/37/EC, 73/23/CEE, 89/336/CEE 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (DEEE), 2000/14/EC, 2002/88/EC Belgique , may 2010</p> <p></p> <p>Mr Joostens Pierre Ředitel BRICK , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>



**BRICK**

*Rue de Gozée, 81 - 6110 Montigny-le-Tilleul - Belgique*

*Tél : 0032 71 29 70 70*

*Fax : 0032 71 29 70 86*