

# Scie à plâtre « Puissance électronique »



## Manuel

La scie à plâtre « Electronic Power » est une scie oscillante pour les pansements en plâtre naturel et synthétique.

Dans le cas d'un plâtre moyen, la lame de scie de 50 mm doit être utilisée. Dans des cas exceptionnels et si le plâtre est plus épais, la lame de scie de 65 mm est nécessaire.

Pour un changement correct des lames de scie, veuillez utiliser les clés attachées. Il est important que l'excentrique ne soit pas surchargé.

Afin d'éviter l'usure ainsi que tout échauffement de la scie, nous vous recommandons fortement de remplacer les lames de scie usées et émoussées à temps. S'il vous plaît être conscient, que les lames de scie ont des bords tranchants tranchants. Cela doit être pris en compte lors de leur utilisation ainsi que lors de leur remplacement. Attention aux blessures!

Dans le cas de plâtres naturels (surface brillante), la lame de scie appropriée pour les plâtres naturels doit être utilisée. Dans le cas de pansements en plâtre synthétique (surface soyeuse), les lames de scie pour matériau synthétique doivent être utilisées. Comme en coupant des plâtres synthétiques, plus de chaleur de friction est causée, les copeaux ont tendance à coller à la lame de scie. Cet effet peut être aboli en utilisant des lames de scie spécialement conçues pour les plâtres synthétiques. Ces lames ont un traitement de surface spécial.

Après utilisation, toute poussière ou similaire doit être essuyée de la scie et de la lame avec un chiffon sec. La scie ne doit pas être trempée dans des liquides (comme de l'eau, etc.) ni être lavée ou même recouverte. Si une désinfection est nécessaire, elle doit être effectuée en utilisant des solutions désinfectantes diluées appropriées. La scie ne doit être essuyée que par un chiffon humide (ne la couvrez pas).

Il est important qu'aucun liquide ou vapeur ne pénètre dans l'équipement. Veuillez débrancher la scie avant de la nettoyer.

La scie ne doit pas être stérilisée.

La scie ne nécessite aucun entretien.

La scie ne doit pas être utilisée dans des zones dangereuses d'explosion.

Avant d'utiliser la scie, il convient de vérifier tout dommage mécanique. De plus, la scie ne doit pas être utilisée et doit être envoyée pour une surveillance, si elle a été laissée tomber sur le sol. S'il vous plaît ne pas tenter de la réparer, car cela annulera votre garantie et des défauts supplémentaires peuvent survenir.

Afin d'assurer une élimination correcte, la scie à plâtre peut être éliminée par nous ou par des tiers.

Les lames de scie contondantes doivent être éliminées en utilisant le processus de recyclage (matières premières en acier / métal).

La scie à plâtre est éteinte/allumée par un interrupteur de sécurité. En allumant la scie à plâtre, une électricité à haut fonctionnement est affectée pendant une courte période. Le système électronique évite que les fusibles réagissent négativement (limitation de l'électricité en marche). Après l'échauffement à la fréquence d'oscillations sélectionnée, toute la puissance de la scie peut être utilisée. Si vous démarrez votre scie avec précaution, toutes les pièces mécaniques et électriques seront protégées. Le risque de blessures est réduit par un démarrage en douceur.

L'interrupteur de sécurité assure qu'à aucun moment la scie à plâtre ne sera surchargée. En cas de surcharge, par exemple en bloquant l'entraînement, le moteur sera immédiatement éteint. Grâce à l'interrupteur de sécurité, la scie à plâtre peut être utilisée après une courte pause.

La scie à plâtre est développée conformément à la norme EMV EN 60601-1-2.

La régulation des performances du moteur se trouve à l'arrière du moteur (près de la connexion par câble) et ne dérangera donc pas l'utilisateur pendant l'utilisation. Sur le bouton de commande, la fréquence des oscillations requises peut être sélectionnée de manière infiniment variable de 3500 à 24000. Une fois sélectionné, les oscillations resteront constantes, si le moteur est au point mort ou lors de la découpe du plâtre.

La compensation de charge est active en permanence et régule les oscillations, même si diverses charges se produisent.

Le Speedo sur l'arbre d'entraînement enregistre une réduction des oscillations, si la charge du moteur est augmentée.

En comparant la puissance sélectionnée et le nombre d'oscillations requises, le fonctionnement du système sera ajusté en permanence. En cas de réduction du nombre d'oscillations dues à une charge excessive, le système électronique réajustera la fréquence des oscillations.

Cette procédure se fait si rapidement que l'utilisateur ne reconnaîtra aucune différence. Par conséquent, la scie à plâtre offre un nombre optimisé d'oscillations pendant l'utilisation. En cas d'utilisation excessive du moteur (par exemple, si les lames de scie sont coincées), le système électronique éteint la scie. La scie peut être réutilisée après une courte pause.

En utilisant le dernier système électronique et les pièces électriques, nous sommes en mesure de vous offrir un moteur mince avec un boîtier convivial. De plus, les aspects ergonomiques et anthropométriques ont été pris en compte en ce qui concerne les mains plus petites, silencieuses lors de l'utilisation (pour ne pas effrayer les enfants lors de la coupe du plâtre, nous recommandons un nombre d'oscillations plus faible).

La température ambiante pour le stockage et le transport ne doit pas descendre en dessous de 5 °C et ne pas dépasser 40 °C. De plus, l'humidité ne doit pas dépasser 80%.



# Scie à plâtre « Puissance électronique »



## Données techniques / classification

Partie Nr. 04.00.12, 04.00.13, 04.00.14, 04.00.15, scie à plâtre = 230 V, 50 Hz, 500 W

Partie Nr. 04.10.12, 04.10.13, 04.10.14, 04.10.15, scie à plâtre = 120 V, 60 Hz, 500 W

L'équipement est conforme à la classe II et au type BF.

## Spécification technique

- 230 V, 50 Hz, 500 W ou 120 V, 60 Hz, 500 W
- Variable à l'infini de 3500 à 24000 oscillations
- Régulation de l'extérieur de la zone d'exploitation manuelle
- Compensation automatique de charge pour toute l'amplitude de l'oscillation
- Système électronique le plus récent avec diverses fonctions de protection et de sécurité
- Câble de 5 m avec connexion UE, câble 230 V ou 3 m avec connexion US, 120 V
- Positionnement spécial du moteur, protégé par la poussière de plâtre, arbre d'armature renforcé
- Conception de moteur mince avec un fonctionnement très fluide env. 65 - 85 dB (A) ± 5 dB (A) (niveau 1 à 3), selon l'oscillation sélectionnée, dans des conditions de fonctionnement défavorables env. 95 dB (A) ± 5 dB (A) (niveau 4 à 6)

## Pos. Pièces de rechange et accessoires recommandés

- 1 pc. vis de fixation pour lame de scie
- 1 pc. bague de fixation pour lame de scie
- 1 pièces. lame de scie de rechange, plâtre synthétique, 50 mm
- 1 pièces. lame de scie de rechange, plâtre synthétique, 65 mm
- 1 pc. lame de scie de rechange, plâtre naturel, 50 mm
- 1 pc. lame de scie de rechange, plâtre naturel, 65 mm
- 1 paires de clés

## Symbole



Équipement de classe II



Fabricant



Type BF pièce appliquée



Positif médical

~ Courant d'alternation

CE Conformité CE

0/1 Ébranche d'alimentation Désactivé / Activé

