

# evolution

**UK** P2

225mm HAND-HELD DRYWALL SANDER

## Instruction Manual

Read instructions before operating this tool.

**FR** P16

PONCEUSE DE CLOISONS SÈCHES À MAIN DE 225 MM

## Manuel d'Instruction

Merci de lire ces instructions avant d'utiliser l'outil





**Evolution Power Tools se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à la conception et à la spécification technique de ce produit sans préavis.**

**PONCEUSE DE CLOISONS SÈCHES - SPÉCIFICATIONS**

<b>Puissance (230 V ~ 50/60 Hz) (Watts) :</b>	1050
<b>RPM Vitesse nominale (min<sup>-1</sup>) :</b>	1500-2300
<b>Cycle de fonctionnement maximal recommandé (minutes) :</b>	30
<b>Format du papier abrasif (diamètre, mm) :</b>	225
<b>Longueur du tuyau d'aspiration des poussières (mètres) :</b>	2
<b>Poids (kg) :</b>	2.8
<b>Données de bruit et de vibration :</b>	
Niveau de pression acoustique (LPA) :	88dB(A) K=3dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LWA) :	99dB(A) K=3dB(A)
Niveau de vibration :	4.915m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>

**Note :** la mesure des vibrations a été faite dans des conditions normales, conformément à BS EN 610291.2009

## TABLE DES MATIÈRES

Informations importantes	17
Garantie limitée de 12 mois	17
Règles générales de sécurité	18
Consignes de sécurité pour la ponceuse de cloisons sèches	21
Étiquettes et symboles	23
Aperçu de la machine	24
Fonctionnement	27
Entretien	29
Protection de l'environnement	30
CE - Déclaration de conformité	31

## IMPORTANT

FR



## IMPORTANT

Veillez lire attentivement et entièrement ces instructions de fonctionnement et de sécurité. Pour votre propre sécurité, si vous n'êtes pas sûr/ sure de toute question se rapportant à l'utilisation de ce matériel, veuillez accéder à nos ressources d'aide technique. Si vous habitez en dehors du Royaume-Uni, veuillez contacter votre fournisseur.

**Service d'assistance téléphonique.**

Royaume-Uni : + 33 (0)5 57 30 61 89

Courriel : [info@evolutionpowertools.com](mailto:info@evolutionpowertools.com)

## EVOLUTION EF225DWSHH

**Félicitations pour votre achat d'une machine Evolution Power Tools. Veuillez compléter votre enregistrement du produit en ligne pour valider la durée de garantie de votre machine et assurer un service rapide en cas de besoin. Nous vous remercions sincèrement d'avoir choisi un produit d'Evolution Power Tools.**

**GARANTIE LIMITÉE DE 12 MOIS.**

Evolution Power Tools se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à la conception de ce produit sans préavis.

Dans les douze (12) mois à compter de la date d'achat originale, Evolution Power Tools réparera ou remplacera tout produit reconnu défectueux dans les matériaux ou dans la fabrication. Cette garantie est nulle si l'outil retourné a été utilisé au-delà des recommandations contenues dans le manuel d'utilisation ou si la machine a été endommagée par accident, négligence ou une mauvaise utilisation. Cette garantie ne s'applique pas aux machines et/ou composants qui ont été altérés, changés, ou modifiés de quelque façon, ou soumis à une utilisation au-delà des capacités et spécifications recommandées. Les

composants électriques sont assujettis aux garanties respectives de leur fabricant. Tous les biens défectueux seront retournés en port payé à Evolution Power Tools. Evolution Power Tools se réserve le droit de le réparer ou de le remplacer par le même article ou équivalent. Il n'y a aucune garantie - écrite ou verbale – pour les consommables. En aucun cas, Evolution Power Tools ne sera responsable des pertes ou dommages résultant directement ou indirectement de l'utilisation de notre marchandise ou pour toute autre cause. Evolution Power Tools n'est pas responsable de frais encourus sur ces biens ou des dommages indirects. Aucun administrateur, employé ou agent d'Evolution Power Tools n'est autorisé à faire des observations orales d'aptitude à l'emploi ou d'abolir l'une des modalités de vente qui précèdent et aucune ne sera obligatoire pour Evolution Power Tools. Toutes questions relatives à cette garantie limitée doivent être envoyées au siège social de l'entreprise, ou contactez votre fournisseur.

**INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

FR

Pour réduire le risque de choc électrique, ce matériel est doté d'un câble et d'une prise approuvés pour son pays d'utilisation. Ne modifiez pas le câble ou la prise de quelque façon que ce soit.

**RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ**

FR

**Veillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut provoquer des blessures graves, un incendie et/ou un choc électrique. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.**

**AVERTISSEMENT :** lorsque vous utilisez des outils électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessures.

**INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES**

(Ces instructions générales de sécurité des outils électriques sont spécifiées dans BS EN 60745-1:2009 & EN 61029-1:2009.)

**AVERTISSEMENT : lisez tous les avertissements et consignes de sécurité.** Le non-respect des instructions et des avertissements peut provoquer des blessures graves, un incendie et/ou un choc électrique.

**Conservez tous ces avertissements et instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.**

*Le terme « outil électrique » mentionné dans les avertissements se rapporte à votre outil électrique alimenté sur secteur (avec fil) ou fonctionnant sur batterie (sans fil).*

**1) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques****[sécurité de la zone de travail]****a) Maintenez la zone de travail bien éclairée et propre.**

Des lieux de travail encombrés ou sombres favorisent les accidents.

**b) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.**

Les outils électriques génèrent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs.

**c) Tenez les enfants et autres personnes éloignés lorsque vous faites fonctionner des outils électriques.** Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.**2) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques****[sécurité électrique]****a) Les prises des outils électriques doivent être adaptées à la prise de courant.**

Ne modifiez jamais la prise de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils électriques

mis à la terre (la masse). Des prises non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent le risque de choc électrique.

**b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, par exemple des tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou à la masse.

**c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions d'humidité.** L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

**d) Ne maltraitez pas le câble. N'utilisez jamais le câble pour transporter l'outil, le tirer ou le débrancher.** Tenez le câble éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

**e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.** L'utilisation d'un câble adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.

**f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée à dispositif différentiel résiduel (DDR).** L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

### **3) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques [sécurité personnelle]**

**a) Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.**

N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

**b) Utilisez un équipement de protection personnelle. Portez toujours des lunettes de protection.** Travailler avec un équipement de protection approuvé, comme les masques à poussière, des

chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection acoustique pour les conditions appropriées, réduira les blessures personnelles.

**c) Évitez tout démarrage involontaire.** Assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position OFF avant de brancher l'outil à une source de courant ou une batterie, de prendre ou de transporter l'outil. Si vous transportez des outils électriques en ayant votre doigt sur l'interrupteur ou si vous branchez des outils électriques alors que l'interrupteur est sur la position ON, vous risquez d'avoir des accidents.

**d) Retirez toute clé de réglage ou de serrage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée attachée à une partie tournante d'un outil électrique peut entraîner des blessures.

**e) Ne tendez pas votre bras trop loin.** Maintenez un bon appui et restez en équilibre à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

**f) Habillez-vous de façon appropriée.** Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Tenez vos cheveux, vêtements et gants éloignés des parties mobiles. Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs peuvent se prendre dans les parties mobiles.

**g) Si on a fourni des dispositifs pour la connexion des installations d'aspiration et du captage des poussières, assurez-vous que ces installations sont connectées et correctement utilisées.**

L'utilisation d'une installation de captage de poussières peut réduire les risques liés à la poussière.

### **4) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques [utilisation et entretien des outils électriques]**

**a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application.** L'outil électrique approprié permettra d'effectuer un travail meilleur et plus sûr à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

**b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas ou ne l'éteint pas.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.

**c) Débranchez l'outil électrique de la source d'alimentation et/ou de la batterie avant de faire des réglages, de changer les accessoires ou de ranger les outils électriques.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage de l'outil électrique accidentellement.

**d) Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne permettez pas aux personnes peu familières avec l'outil électrique ou les présentes instructions d'utiliser l'outil électrique.** Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

**e) Entretenez les outils électriques. Recherchez des défauts d'alignement ou un grippage des parties mobiles, la casse de parties mobiles et toute autre condition qui peut affecter le fonctionnement des outils électriques.** Si endommagé, assurez-vous que l'outil électrique soit réparé avant utilisation. Beaucoup d'accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

**f) Maintenez les outils de coupe aiguisés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus avec des bords bien affûtés sont moins susceptibles de coincer et sont plus faciles à contrôler.

**g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les outils rapportés, etc. en conformité avec ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation de l'outil électrique pour des travaux différents de ceux pour quoi il est prévu peut entraîner une situation dangereuse.

## **5) Avertissements généraux de sécurité des outils électriques [entretien]**

**a) Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui utilisera seulement des pièces de rechange identiques.** Cela permettra d'assurer que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

## **CONSEILS SUR LA SANTÉ**

**FR**

**AVERTISSEMENT :** lors du perçage, du ponçage, du sciage ou du broyage, des particules de poussière seront produites. Dans certains cas, en fonction des matériaux avec lesquels vous travaillez, cette poussière peut être particulièrement dangereuse pour vous (par exemple, le plomb de peinture brillante ancienne).

Il est conseillé de prendre en considération les risques associés aux matériaux avec lesquelles vous travaillez et de réduire le risque de l'exposition. Certains produits en bois et de type bois et, en particulier en MDF (fibres à densité moyenne), peuvent produire de la poussière qui peut être dangereuse pour votre santé. Nous recommandons l'utilisation d'un masque facial approuvé avec des filtres remplaçables lors de l'utilisation de cette machine, en plus de l'utilisation de l'installation d'aspiration de la poussière.

### **Vous devriez toujours :**

- travailler dans un endroit bien ventilé ;
- travailler avec un équipement de sécurité approuvé, comme les masques à poussière qui sont spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

**AVERTISSEMENT :** si vous pensez que la peinture sur les surfaces dans votre domicile contient du plomb, demandez des conseils professionnels. Les peintures à base de plomb doivent seulement être retirées par un professionnel et vous ne devriez pas tenter de les retirer vous-même. Une fois que la poussière a été déposée sur des surfaces, le contact entre la main et la bouche peut entraîner l'ingestion de plomb. L'exposition à des niveaux de plomb, même faibles, peut causer des dommages irréversibles au cerveau et au système nerveux. Les jeunes enfants et les fœtus sont particulièrement vulnérables.

## VIBRATION

FR

**AVERTISSEMENT : lorsqu'il utilise cette machine, l'opérateur peut être exposé à des niveaux élevés de vibrations transmises à la main et au bras. Il est possible que l'opérateur puisse développer "la maladie des doigts morts" (le syndrome de Raynaud). Cette condition peut réduire la sensibilité de la main à la température ainsi que produire un engourdissement général. Les utilisateurs prolongés ou réguliers de ponceuses devrait surveiller l'état de leurs mains et de leurs doigts de près. Si l'un quelconque des symptômes se manifeste, consulter immédiatement un médecin.**

- La mesure et l'évaluation de l'exposition humaine aux vibrations transmises aux mains dans le lieu de travail est donnée dans : BS EN ISO 5349-1:2001 et BS EN ISO 5349-2:2002
- De nombreux facteurs peuvent influencer le niveau de vibration réelle lors du fonctionnement, par exemple l'état et l'orientation des surfaces de travail ainsi que le type et l'état du disque abrasif utilisé. Avant chaque utilisation, ces facteurs devraient être évalués et, si possible, des pratiques appropriées de travail devraient être adoptées. La gestion de ces facteurs peut aider à réduire les effets des vibrations.

### Manipulation

Manipulez la machine avec soin, permettez à la machine de faire le travail. Évitez d'utiliser un effort physique excessif sur les commandes des machines. Considérez votre sécurité et stabilité, et l'orientation de la machine lors de l'utilisation.

### Surface de travail

Tenez compte du matériau de la surface de travail; de son état, de sa densité, de sa résistance, de sa rigidité et de son orientation.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LES PONCEUSES DE CLOISONS SÈCHES

**AVERTISSEMENT :** assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut provoquer des blessures graves, un incendie et/ou un choc électrique.

**1. Familiarisez-vous avec votre outil électrique.** Lisez le manuel d'instructions soigneusement. Prenez connaissance des applications et des limites, ainsi que des risques potentiels spécifiques liés à cet outil.

**2. Veuillez à toujours porter des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires lors de l'utilisation de cette machine.**

Les lunettes ordinaires ont seulement des verres résistants aux chocs, ce ne sont pas des lunettes de sécurité.

**3. Veuillez toujours protéger vos poumons.** Portez un masque facial ou un masque à poussière qui soit spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques. N'utilisez pas de ponceuse de cloisons sèches si vous soupçonnez que de l'amiante ou du plomb pourraient être présents dans le matériau de la cloison. Contactez les autorités pertinentes pour leur demander conseil.

**4. Veuillez toujours protéger votre audition.** Portez des protections acoustiques lors d'une utilisation de longue durée. Portez d'autres EPI (équipements de protection individuelle) qui peuvent être nécessaires pour le travail en question. En cas de doute, consultez un avis compétent d'un superviseur ou d'une autre personne responsable.

**5. Inspectez régulièrement le câble électrique de la machine et, s'il est endommagé, faites-le réparer ou remplacer par un centre de service autorisé.** Soyez toujours conscient de l'emplacement du câble d'alimentation et de son acheminement. Assurez-vous que le câble d'alimentation est acheminé en toute

sécurité et ne peut pas être endommagé de quelque façon par contact avec des objets tranchants ou lourds, etc. Assurez-vous que l'acheminement du câble d'alimentation ne pose pas de « danger de trébuchement ».

**6. Veuillez toujours vérifier si des pièces sont endommagées.** Avant toute autre utilisation de l'outil, il faut soigneusement examiner si une protection ou autre partie est endommagée afin de déterminer si l'outil peut fonctionner correctement et effectuer la fonction prévue. Recherchez des défauts d'alignement ou un grippage des parties mobiles, la casse de parties mobiles et toute autre condition qui peut affecter le fonctionnement de l'outil. Une protection ou toute autre pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un centre de service autorisé.

**7. Ne maltraitez pas le câble d'alimentation.** N'utilisez jamais le câble pour transporter l'outil ou le débrancher de la prise d'alimentation. Tenez le câble éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les câbles endommagés. Les câbles endommagés augmentent le risque de choc électrique.

**8. Veillez à ce que toute rallonge que vous utilisez soit en bon état, et si utilisée à l'extérieur, qu'il s'agisse d'un type approprié, et étiqueté de la sorte.** Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une qui soit assez large pour transporter le courant dont votre outil aura besoin. Une rallonge trop petite provoquera une chute de tension, entraînant une perte de puissance et une possible surchauffe.

**9. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Si vous suivez cette règle, ce réduira le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure grave.

**10. Conservez ces instructions.** Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour instruire d'autres personnes qui pourraient utiliser cet outil. Si quelqu'un

emprunte cet outil, assurez-vous qu'il a ces instructions.

**11. Veillez à ce que l'opérateur ait une formation adéquate pour le réglage, l'utilisation et le fonctionnement de la machine.** Tous les opérateurs devraient avoir lu et compris les instructions contenues dans ce manuel, avant de commencer à travailler.

**12. Assurez-vous que l'éclairage dans le lieu de travail est adéquat, et/ou fournir un éclairage supplémentaire pour la zone de travail.** Les lieux de travail mal éclairés sont intrinsèquement dangereux.

**13. Maintenez la zone de travail bien ventilée.** Si possible, ouvrez des fenêtres et mettez un ventilateur d'extraction dans l'une d'elles pour déplacer l'air de l'intérieur vers l'extérieur. Affichez des AVERTISSEMENTS pour alerter les passants que des opérations potentiellement dangereuses se déroulent à proximité.

**14. Utilisez une machine d'aspiration de poussières en conjonction avec cette ponceuse.** Le lieu de travail doit être maintenu aussi propre et sans poussière que possible. Une salle remplie de poussière a un potentiel explosif.

**15. Assurez-vous qu'il n'y a pas de sources d'allumage à proximité.** De la poussière flottant dans l'air a un potentiel explosif.

**16. Ne connectez pas un aspirateur domestique à cette machine.** Un aspirateur domestique n'est pas approprié pour le captage de particules de poussière de cloisons sèches.

**AVERTISSEMENT :** pendant l'opération de toute machine de ponçage, des objets étrangers peuvent être lancés vers vos yeux, ce qui pourrait entraîner des lésions oculaires graves. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, veuillez toujours porter des lunettes de sécurité/sûreté avec protection latérale ou un écran facial complet, en cas de besoin.






**AVERTISSEMENT** si des pièces sont manquantes, ne faites pas fonctionner votre machine jusqu'à ce que les parties manquantes soient remplacées. Le non-respect de cette règle pourrait entraîner des blessures graves.

**ÉTIQUETTES & SYMBOLES DE SÉCURITÉ**

FR

**AVERTISSEMENT** : n'utilisez pas cette machine si les étiquettes d'avertissement et/ou d'instruction sont manquantes ou endommagées. Contactez Evolution Power Tools pour des étiquettes de remplacement..

**Note** : un ou plusieurs des symboles suivants peuvent apparaître dans le manuel ou sur le produit.

Symbole	Description
V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
Min <sup>-1</sup>	Vitesse
~	Courant alternatif
n <sub>o</sub>	Vitesse à vide
	Double isolation
	Porter des lunettes de sécurité
	Porter des protections acoustiques

**UTILISATION PRÉVUE POUR CET OUTIL ÉLECTRIQUE**

**AVERTISSEMENT** : Ce produit est une machine de ponçage et de gypse a été conçu pour être utilisé avec la plupart des disques de ponçage disponibles dans le commerce. Utilisez seulement des disques de ponçage conçus pour être utilisés dans cette machine et/ou ceux recommandés spécifiquement par Evolution Power Tools Ltd.

**Lorsque cette machine est équipée d'un disque de ponçage abrasif approprié, elle peut être utilisée pour poncer :**

- des cloisons sèches et des plafonds.

**AVERTISSEMENT** : Cette machine ne convient pas au ponçage de matériaux qui pourraient contenir des produits à base d'amiante ou de plomb.

**UTILISATION INTERDITE DE CET OUTIL ÉLECTRIQUE**

**AVERTISSEMENT** : ce produit est une machine à poncer les cloisons sèches et doit seulement être utilisé à ce titre. Il ne doit pas être modifié de quelque façon, ou utilisé pour alimenter tout autre matériel ou tout autre accessoire, à part ceux mentionnés dans ce manuel d'utilisation.

**AVERTISSEMENT** : ce produit n'est pas prévu pour une utilisation par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience ou de connaissances, à moins que celles-ci soient supervisées ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de ce produit par une personne responsable de leur sécurité et qui est compétente en matière d'utilisation sûre.

**POUR COMMENCER**

FR

**DÉBALLAGE**

**Attention** : cet emballage contient des objets pointus. Faites attention lors du déballage. Retirez la machine, ainsi que les accessoires fournis, de l'emballage. Vérifiez soigneusement pour vous assurer que la machine est en bon état et observez si tous les accessoires listés dans ce manuel sont inclus. Assurez-vous également que tous les accessoires sont au complet. S'il manque des pièces, il faut retourner la machine et ses accessoires ensemble dans leur emballage d'origine au détaillant. Ne jetez pas l'emballage ; gardez-le en lieu sûr tout au long de la période de

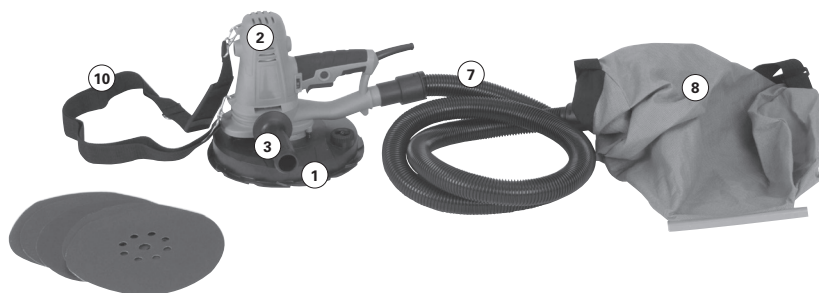
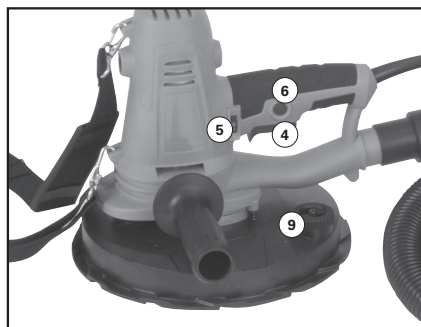
garantie. Éliminez l'emballage d'une manière écologiquement responsable. Recyclez si possible. Ne permettez pas aux enfants de jouer avec des sacs en plastique vides en raison du risque de suffocation. period. Dispose of the packaging in an environmentally responsible manner. Recycle if possible. Do not let children play with empty plastic bags due to the risk of suffocation.

## ÉLÉMENTS FOURNIS

DESCRIPTION	QUANTITÉ
Manuel d'utilisation	1
Disques de ponçage (assortis)	8
Tuyau d'aspiration des poussières	1
Poignée latérale de maintien	1
Sac à poussière	1
Adaptateur de tuyau	1
Bandoulière	1
Set de rechange de brosse de carbone (moteur)	1
Clé hexagonale (5 mm)	1

### VUE GLOBALE DE LA PONCEUSE DE CLOISONS SÈCHES

FR



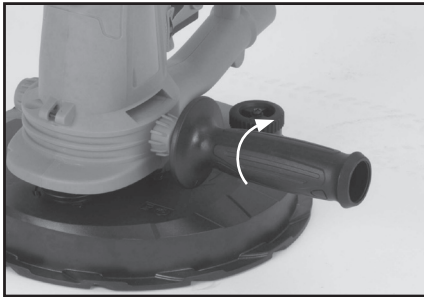
- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. Tête de ponçage à ressort                                 | 6. Bouton de verrouillage du poussoir |
| 2. Moteur  | 7. Tuyau d'aspiration des poussières  |
| 3. Poignée latérale de maintien                              | 8. Sac collecteur de poussières       |
| 4. Poussoir de mise en marche (ON) / d'arrêt (OFF) du moteur | 9. Régulateur d'aspiration            |
| 5. Commande de vitesse du moteur                             | 10. Bandoulière pour la machine       |

**MONTAGE**

FR

Un petit montage est nécessaire pour préparer la ponceuse EF225DWSHH à l'utilisation.

- Attachez la poignée de maintien latérale à la machine en la vissant au bossage que vous préférez, sur la gauche ou sur la droite de la machine. **(Fig. 1)**



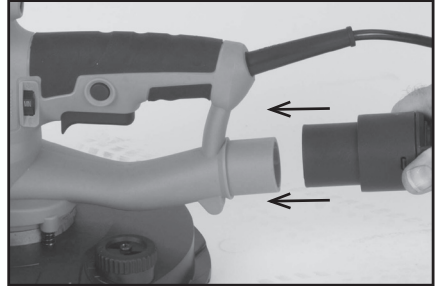
**Fig. 1**

- Attachez la bandoulière à la partie principale de la machine (si nécessaire) en l'accrochant aux goupilles de fixation. **(Fig. 2)**



**Fig. 2**

- Poussez le tuyau d'aspiration des poussières sur l'orifice d'aspiration des poussières situé sur la partie principale de la machine. **(Fig. 3)**



**Fig. 3**

**FONCTIONNEMENT**

FR

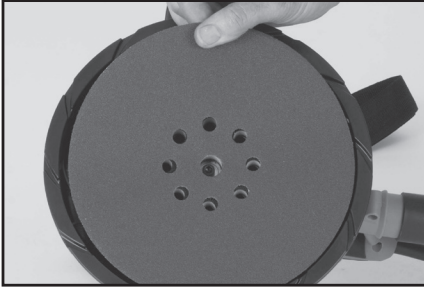
**Installation ou retrait d'un disque de ponçage abrasif**

**AVERTISSEMENT :** Ne retirez ou ne remplacez un disque de ponçage abrasif que si la machine est débranchée de l'alimentation.

**Note :** n'utilisez que des disques de ponçage spécifiquement conçus pour être utilisés dans cette machine. Cette machine utilise un système de crochet et de boucle qui permet des changements très rapides du disque de ponçage abrasif. Les crochets sur le plateau porte-disque powerisé s'accouplent avec les boucles sur le verso du disque de ponçage abrasif.

**Pour insérer un disque de ponçage abrasif :**

- Placez le nouveau disque abrasif avec précision sur le plateau porte-disque.
- Appuyez fermement à la main pour le mettre en place.
- Veillez à ce que les neuf (9) trous du disque de ponçage abrasif s'alignent parfaitement avec les neuf (9) trous du plateau porte-disque. **(Fig. 4)**

**Fig. 4****Pour retirer un disque de ponçage abrasif :**

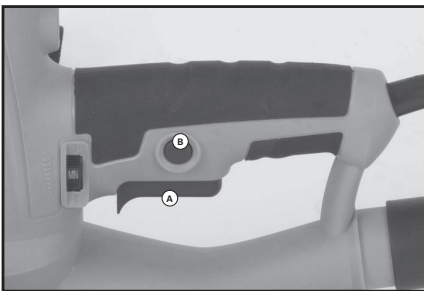
- Soulevez le disque abrasif à un point quelconque de son bord, et tirez délicatement vers le haut et hors du plateau porte-disque.

**Pour allumer la machine :**

- appuyez sur l'interrupteur à poussoir. (Fig. 5A)

**Note :** par souci de commodité pour l'opérateur, l'interrupteur à poussoir ON/OFF peut être verrouillé dans la position ON.

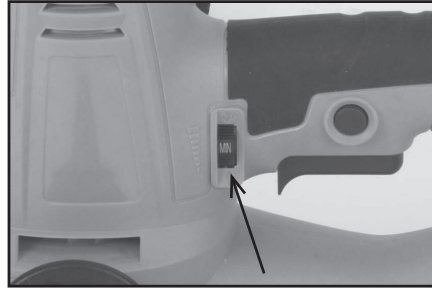
- Poussez sur le bouton de verrouillage du poussoir (Fig. 5B) pour verrouiller le poussoir dans la position ON.

**Fig. 5A +B****Pour éteindre :**

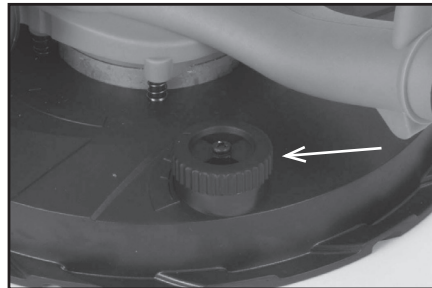
- appuyez légèrement sur le poussoir et relâchez.

**Commande de vitesse du moteur (Fig. 6)**

Tournez la molette jusqu'à ce que la vitesse requise soit obtenue.

**Fig. 6****Commande du régulateur d'aspiration de la tête de ponçage**

(Fig. 7)

**Fig. 7**

Le régulateur d'aspiration permet à l'opérateur de régler la puissance d'aspiration fournie par le système intégré d'aspiration des poussières. Si on fait entrer plus d'air dans la tête de ponçage, cela réduit la puissance d'aspiration. Cela peut être nécessaire car, à une aspiration maximale, la tête de ponçage peut devenir difficile à déplacer ou à balayer sur la surface de travail. Régler le volume d'air

**entrant dans la tête de ponçage permet de réduire la charge de travail de l'opérateur en réduisant l'effort nécessaire pour balayer la tête de ponçage sur la surface de travail.**

**Pour ajuster l'aspiration :**

- Tournez le régulateur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour une aspiration réduite.
- Tournez le régulateur dans le sens des aiguilles d'une montre pour une aspiration maximale.

**Note : le régulateur a trois (3) positions d'arrêt positif.**

#### **Tête de ponçage à ressort**

La tête de ponçage est fixée à la machine par quatre (4) goupilles à ressort. Cela permet à la tête de ponçage de bouger légèrement dans de multiples directions. Lors de son utilisation, la tête de ponçage peut effectivement « flotter » sur la surface de travail, en compensant automatiquement pour les surfaces de cloison qui sont inégales. Cette action permet à l'utilisateur de balayer la surface de travail avec des changements minimes quant à leur position et la position de leurs pieds, ce qui permet une plus grande sécurité et un meilleur équilibre pour l'opérateur.

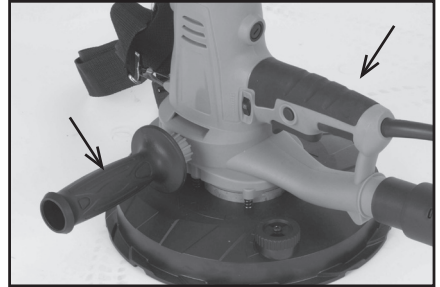
FONCTIONNEMENT

FR

#### **Tenir la ponceuse de cloisons sèches**

La ponceuse de cloisons sèches doit toujours être tenue à deux mains, une main sur la poignée à interrupteur à poussoir et l'autre sur la poignée de maintien latérale.

**(Fig. 8)**



**Fig. 8**

**Note :** attachez la poignée de maintien latérale sur le côté de la machine qui convient le mieux à l'opérateur ou à l'application.

**Note :** bien que la ponceuse soit de conception légère, l'utilisateur doit être conscient que l'utilisation prolongée peut provoquer une fatigue musculaire. Nous recommandons à l'opérateur un cycle de fonctionnement maximal de 10-12 minutes, suite de quoi l'opérateur devra se reposer 5 minutes avant de reprendre les travaux.

#### **Bandoulières**

Des bandoulières sont fournies à la fois pour la ponceuse et le sac collecteur de poussières. Elles doivent être utilisées si nécessaire pour améliorer le confort et la sécurité de l'opérateur.

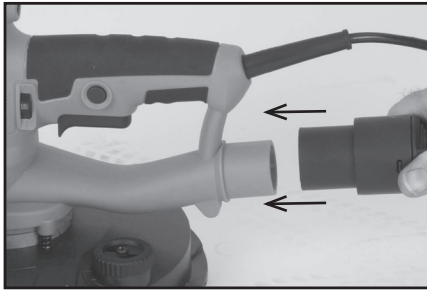
#### **Position de l'opérateur**

L'opérateur doit adopter une position à l'aise, avec ses pieds vers l'extérieur et bien équilibrés. Les deux pieds doivent être sur le sol ou le plancher. Il n'est pas acceptable d'avoir un pied sur le sol et l'autre sur un support ou un barreau d'échelle, etc. car cela empêche l'opérateur d'atteindre une position d'équilibre correcte.

**Attention :** si l'opérateur a besoin d'utiliser une plateforme pour « atteindre » ou avoir accès à une surface de travail, une telle plateforme doit être appropriée et stable lors de l'utilisation, par exemple un repliement d'un échafaudage ou une plateforme de travail d'accès facile. L'opérateur NE doit JAMAIS étendre son bras au maximum.

### **PONÇAGE - Conseils de fonctionnement**

- Connectez le tuyau d'aspiration des poussières à la machine en le poussant sur l'orifice d'aspiration des poussières de la machine. **(Fig. 9)**



**Fig. 9**

**Note :** le tuyau d'aspiration des poussières est attaché au sac collecteur de poussières en permanence.

- Réglez les bandoulières pour améliorer le confort de l'opérateur.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation et le tuyau collecteur de poussières ne représentent pas un danger de trébuchement ou tout autre danger que ce soit pour l'opérateur ou les passants.
- Adoptez une position appropriée pour l'opération.
- Mettez la machine en marche et positionnez la tête de ponçage de la ponceuse de cloisons sèches légèrement sur la surface de travail, et appliquez suffisamment de pression pour aligner la tête de ponçage à la surface de travail.

- Appliquez doucement plus de pression pour engager le disque rotatif abrasif sur la surface de travail.
- Déplacez la ponceuse sur la surface de travail avec de longs balayages qui se chevauchent. Appliquez seulement la pression nécessaire pour que le disque abrasif soit à plat sur la surface de travail. Une pression excessive doit être évitée car elle peut provoquer des rayures et des inégalités sur la surface de travail.
- Gardez la ponceuse en mouvement constant tandis que le disque abrasif est en contact avec la surface de travail. Utilisez un mouvement de balayage constant, ce qui permet au disque abrasif rotatif de « flotter » sur la surface de travail. Déplacer la ponceuse de manière erratique ou se concentrer trop longtemps sur une zone peut provoquer des rayures ou des inégalités sur la surface de travail.

**Attention :** tenez toujours vos mains éloignées de la tête de ponçage. La tête de ponçage pivote dans de multiples directions et pourrait pincer vos mains.

**AVERTISSEMENT :** ne laissez pas le disque rotatif abrasif entrer en contact avec des objets pointus tels que des clous qui dépassent, des vis, des boîtes électriques ou des plaques d'interrupteur. Cela pourrait endommager la ponceuse ou les appliques murales.

### **Captage des poussières**

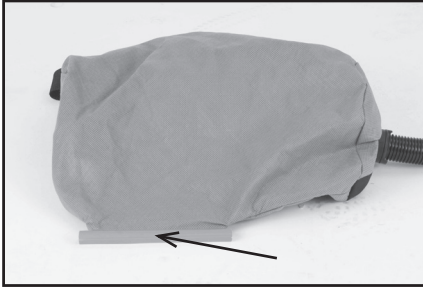
Le captage des poussières est automatique. Les poussières du mur seront aspirées de la tête de ponçage, le long du tuyau d'aspiration des poussières et seront déposées dans le sac collecteur de poussières.

**Note :** nous recommandons, pour une meilleure efficacité opérationnelle, que le sac collecteur de poussières soit vidé quand il est rempli environ aux deux tiers.

## Vidage du sac collecteur de poussières

**AVERTISSEMENT** : videz seulement le sac collecteur de poussières lorsque la machine est éteinte.

Le sac collecteur de poussières a une couture ouverte qui est fermée par une fermeture à glissière en plastique. (**Fig. 10**)



**Fig. 10**

Faites glisser cette fermeture hors du sac collecteur de poussières pour ouvrir la couture.

Éliminez le contenu du sac collecteur de poussières d'une manière écologiquement responsable.

**Note** : il peut être nécessaire que l'opérateur porte un masque à poussière et d'autres EPI (équipements de protection individuelle) lors de l'élimination du contenu du sac collecteur de poussières.

Refermez la couture en faisant glisser la fermeture en plastique sur le sac collecteur de poussières.

### ENTRETIEN

FR

**Note** : tout entretien doit être effectué avec la machine éteinte et débranchée de l'alimentation du secteur ou de la batterie. Vérifiez régulièrement que toutes les fonctionnalités de sécurité et les protections fonctionnent correctement. N'utilisez cette machine que si toutes les protections ou fonctionnalités de sécurité sont pleinement opérationnelles.

Tous les roulements du moteur de cette machine sont lubrifiés à vie. Aucun lubrifiant supplémentaire n'est nécessaire.

Utilisez un chiffon propre et légèrement humide pour nettoyer les pièces en plastique de la machine. N'utilisez pas de solvants ou de produits similaires qui pourraient endommager les pièces en plastique.

**AVERTISSEMENT** : ne tentez pas de nettoyer en insérant des objets pointus à travers les ouvertures des boîtiers de la machine, etc. Les ouvertures d'aération de la machine doivent être nettoyées à l'aide d'air sec comprimé.

Un excès d'étincelles peut indiquer la présence de saletés dans le moteur, ou des brosses de carbone usées.

## Vérification et remplacement des brosses en carbone

**AVERTISSEMENT**: Débrancher la machine de l'alimentation avant de tenter de vérifier ou de remplacer les balais de carbone.

Remplacez les deux brosses de carbone si l'une ou l'autre a moins de 6 mm de longueur de carbone restant, ou si le ressort ou le fil est endommagé ou brûlé.

### Pour retirer les brosses

- Dévissez les capuchons en plastique trouvés à l'arrière du moteur. Faites attention car les bouchons sont à ressort.
- Retirez les brosses avec leurs ressorts.
- Si un remplacement est nécessaire, renouvelez les brosses et remettez en place les bouchons.

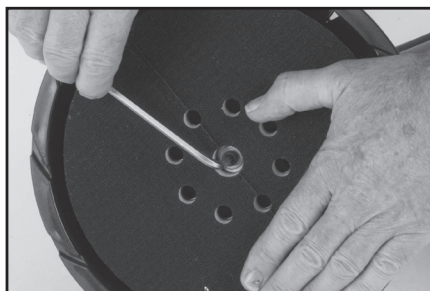
**Note**: des brosses usagées mais encore utilisables peuvent être remises en place, mais seulement si elles sont remises à la même position, et insérées de la même manière que celle dont elles avaient été retirées de la machine.

- Faites fonctionner les nouvelles brosses sans charge pendant environ 5 minutes. Cela aidera dans le processus d'intégration

### **Pour remplacer le plateau porte-disque powerisé.**

**AVERTISSEMENT** : ne tentez cette procédure que si la machine est débranchée de l'alimentation.

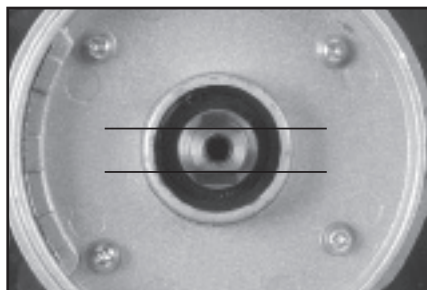
- Retirez tout disque de ponçage installé pour révéler le plateau porte-disque et la vis à tête creuse située au centre qui le retient à l'arbre d'entraînement.
- Tenez le plateau porte-disque avec la paume d'une main, desserrez avec l'autre main la vis à tête creuse à l'aide de la clé hexagonale fournie de 5 mm. (Fig. 11)



**Fig. 11**

- Retirez la vis à tête creuse et soulevez le plateau porte-disque.

**Note** : les deux (2) plats usinés sur l'arbre d'entraînement du moteur s'engagent dans le plateau porte-disque pour fournir un entraînement et un positionnement positifs. (Fig. 12)



**Fig. 12**

#### **PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

FR

Les déchets des produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler si des installations existent. Vérifiez auprès de votre municipalité ou de votre revendeur pour le recyclage.



**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE**

Conformément à EN ISO 17050-1:2004

**EF225DWSHH**

Le fabricant du produit couvert par cette déclaration est :

**Evolution Power Tools**, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR

Le fabricant déclare par le présent document que la machine dont les détails se trouvent dans cette déclaration est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la directive machine et d'autres directives appropriés comme suit. Le fabricant déclare également que la machine dont les détails se trouvent dans cette déclaration est conforme aux dispositions appropriés, si applicables, des exigences essentielles en matière de santé et de sécurité (Essential health and safety requirements).

**Les directives couvertes par cette déclaration se trouvent ci-dessous :****2006/42/CE.** Directive sur les machines**2004/108/CE.** Directive sur la compatibilité électromagnétique**93/68/CE.** Directive sur les marques CE**2011/65/EU.** La limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques (RoHS) La directive.**2002/96/CE (telle que modifiée par 2003/108/CE).** Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques**La machine est conforme avec les exigences applicables des documents suivants :****EN 60745-1:2009+A11:2010****EN 60745-2-3:2011****EN 55014-1:2006/+A1:2009****EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008****EN 61000-3-2:2006/+A1:2009/+A2:2009****EN 61000-3-3:2008****EN 62321:2009****Détails du produit**

Description :

**PONCEUSE DE CLOISONS SÈCHES À MAIN DE 225 mm**

Numéro de modèle Evolution :

**EF225DWSHH**

Numéro de modèle d'usine :

**R7235A, R7235B**

Marque :

**EVOLUTION**

Tension :

**230-240V**

Entrée :

**50Hz**

La documentation technique requise pour démontrer que le produit est conforme aux exigences des directives a été compilée et est disponible à des fins d'inspection aux autorités pertinentes d'exécution de la loi. Cette documentation vérifie que notre dossier technique contient les documents figurant dans la liste ci-dessus et que ces documents représentent les normes appropriées pour le produit décrit ci-dessus.

**Nom et adresse du détenteur de documentation technique.**Signé :  Nom imprimé : Steven Bulloss Directeur des opérationsSigné :  Nom imprimé : Lettie Lui Chef de produit**Date: 27/07/2012**Année où la marque CE a été appliqué en premie **CE 12**



**evolution**

[www.evolutionfury.com](http://www.evolutionfury.com)