

# BENCHMARK<sup>TM</sup> MC

## PONCEUSE OMNIDIRECTIONNELLE 5 PO



GARANTIE  
(5 ANS\*)  
LIMITÉE

Garantie limitée de 5 ans



JD2529U

**LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA  
PREMIÈRE UTILISATION.  
CONSULTER LE MANUEL POUR TOUS LES DÉTAILS.  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**



**PORTER UNE PROTECTION  
OCULAIRE APPROUVÉE  
PAR LA CSA**



**PORTER UNE  
PROTECTION  
AUDITIVE**



**PORTER UN  
MASQUE DE  
PROTECTION**

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

PONCEUSE OMNIDIRECTIONNELLE 5 PO	
Tension	120V, 60 Hz CA
Ampères	2,5 A
Vitesse	0 à 13 000 OPM (à vide)
Taille du coussin de ponçage :	127 mm (5 po)
Fixation du papier à poncer	Tampon autoagrippant
Poids	1,53 kg (3,4 lb)

### VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?

Téléphonez à notre ligne sans frais de soutien à la clientèle :

**1 866 349-8665**

(lundi au vendredi, de 9 h à 17 h, heure normale de l'Est)

- Questions techniques
- Pièces de rechange
- Pièces manquantes de l'emballage.

## TABLE DES MATIÈRES

Caractéristiques du produit.....	1
Table des matières .....	2
Avertissements généraux de sécurité .....	3-6
Règles de sécurité spécifiques à la ponceuse orbitale aléatoire .....	7
Recommandations pour les rallonges .....	8
Symboles.....	9
Découvrez votre ponceuse à main .....	10
Assemblage et utilisation .....	11-2
Entretien .....	13
Vue éclatée.....	14
Liste des pièces .....	15
Garantie .....	16

**Conservez ces instructions pour consultation ultérieure**

## AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

### CONSIGNES IMPORTANTES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

#### AVERTISSEMENT

Avant d'utiliser cet outil ou l'un de ses accessoires, veuillez lire le présent manuel et suivre toutes les règles de sécurité et les consignes d'utilisation. Les précautions, consignes de sécurité et instructions importantes contenues dans le présent manuel ne visent pas à couvrir toutes les situations possibles. L'utilisateur doit comprendre que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent être intégrés à ce produit.

### PROTECTION OCULAIRE, AUDITIVE ET RESPIRATOIRE

SYMBOLE	SIGNIFICATION
 <b>DANGER</b>  	<p><b>PORTEZ TOUJOURS UNE PROTECTION OCULAIRE CONFORME À LA NORME CSA Z94.3 ou À LA NORME DE SÉCURITÉ ANSI Z87.1</b></p> <p>Les DÉBRIS PROJETÉS peuvent causer des dommages oculaires permanents. Les lunettes sur ordonnance ne remplacent pas une protection oculaire adéquate.</p> <p><b>Les protections oculaires non conformes peuvent entraîner des blessures graves si elles se brisent lors de l'utilisation d'un outil électrique.</b></p>
 <b>AVERTISSEMENT</b> 	<p>Utilisez une protection auditive, en particulier pendant les périodes prolongées d'utilisation de l'outil, ou si son fonctionnement est bruyant.</p>
 <b>AVERTISSEMENT</b> 	<p><b>PORTEZ UN MASQUE ANTIPOUSSIÈRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN OUTIL ÉLECTRIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT POUSSIÉREUX.</b></p> <p>Les poussières créées par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction peuvent contenir des produits chimiques connus pour provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou anomalies génétiques.</p> <p>Ces produits chimiques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plomb de peintures à base de plomb</li> <li>• Silice cristalline provenant de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie</li> <li>• Arsenic et chrome provenant du bois traité chimiquement</li> </ul> <p>Le niveau de risque lié à l'exposition à ces produits chimiques varie en fonction de la fréquence à laquelle ce type de travail est effectué. Afin de réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez des équipements de sécurité approuvés, comme les masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.</p>

## **SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE**

### **AVERTISSEMENT**

Pour éviter les risques électriques, d'incendie ou de dommages à l'outil, utilisez une protection de circuit appropriée.

Cet outil est câblé à l'usine pour une utilisation à 120 V CA. Il doit être branché à un circuit de 120 V CA, 15 A qui est protégé par un fusible ou un disjoncteur à action retardée. Pour éviter tout choc ou incendie, remplacez immédiatement le cordon d'alimentation s'il est usé, coupé ou endommagé de quelque manière que ce soit.

**Conservez ces instructions pour consultation ultérieure.**

## **AVERTISSEMENT**

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les consignes, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les consignes énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et toutes les consignes pour consultation future.

Portez toujours des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque antipoussière lorsque vous utilisez l'outil.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (filaire) ou à batterie (sans fil).

### 1) **Sécurité de l'aire de travail**

- a) Gardez l'aire de travail propre et bien éclairé. Les zones encombrées ou sombres sont une invitation aux accidents.
- b) N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.
- c) Gardez les enfants et toute autre personne à l'écart lors de l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre la maîtrise de l'outil.

### 2) **Sécurité électrique**

- a) Les fiches de l'outil électrique doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre ou à la masse. L'utilisation de fiches non modifiées et des prises correspondantes réduit le risque de choc électrique.
- b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique lorsque votre corps est mis à la terre ou à la masse.
- c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- d) N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage extérieur. L'utilisation d'une rallonge électrique adaptée à un usage 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 par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.

### 3) **Sécurité personnelle**

- a) Demeurez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- b) Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection tels qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.
- c) Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à la source d'alimentation ou à la batterie, de prendre ou de transporter l'outil. Le transport d'outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension d'outils électriques lorsque l'interrupteur est sur la position de marche favorisent les accidents.
- d) Retirez toute clé ou clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou une clé de réglage qui demeure fixée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e) Ne travaillez pas en extension. Maintenez une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet une meilleure maîtrise de l'outil électrique en cas de situation inattendue.
- f) Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. La collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.
- h) Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils. Une action imprudente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

### 4) **Utilisation et entretien des outils électriques**

- a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour le travail à effectuer. Un outil approprié réalisera le travail plus efficacement et de façon plus sécuritaire s'il est utilisé dans les limites pour lesquels il a été conçu.
- b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter. Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie, emballez-la si elle est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer des ajustements, de changer d'accessoire ou de ranger des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

- d) Rangez les outils électriques non utilisés hors de la portée des enfants et ne permettez pas à une personne qui n'est pas familière avec l'outil électrique ou avec les présentes instructions de l'utiliser. Les outils électriques constituent un danger entre les mains d'un utilisateur inexpérimenté.
- e) Entretenez les outils électriques et les accessoires Vérifiez qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et assurez-vous qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. S'il est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par un entretien inadéquat des outils électriques.
- f) Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts selon les consignes, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.
- h) Gardez les poignées et les surfaces de prise sèches propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées glissantes et les surfaces de prise ne permettent pas une manipulation et un contrôle sécuritaires de l'outil dans des situations inattendues.

## 5) **Réparation**

Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui n'utilise que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de préserver la sécurité de l'outil électrique.



## RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR PONCEUSE ORBITALE ALÉATOIRE

### **AVERTISSEMENT**

Découvrez votre ponceuse orbitale aléatoire. Ne branchez pas la ponceuse avant d'avoir lu et compris ce manuel de l'utilisateur.

Prenez connaissance des utilisations et des limites de l'outil, ainsi que des dangers potentiels spécifiques qui le concernent. Respectez les présentes consignes afin de réduire les risques de choc électrique, d'incendie ou de blessures graves.

Portez toujours une protection oculaire. Tous les outils électriques peuvent projeter des objets étrangers dans vos yeux et causer des lésions oculaires permanentes.

### **PORTEZ TOUJOURS**

Portez des lunettes de sécurité (et non des lunettes) conformes à la norme de sécurité ANSI Z87.1. Les lunettes de tous les jours n'ont que des verres résistants aux chocs. Ces lunettes NE SONT PAS des lunettes de sécurité.

### **AVERTISSEMENT**

Des lunettes ou des lunettes de protection non conformes à la norme ANSI Z87.1 peuvent provoquer des blessures graves en cas de rupture.

### **AVERTISSEMENT**

Utilisez toujours un masque antipoussière lors du ponçage.

### **AVERTISSEMENT**

Utilisez toujours une protection auditive lors du ponçage, en particulier pendant de longues périodes de fonctionnement.

### **AVERTISSEMENT**

Débranchez toujours l'outil de la source d'alimentation avant de changer le papier à poncer et lors du nettoyage de l'outil.

Ne portez pas de gants, de cravate ou de vêtements amples.

Fixez la pièce. Utilisez des pinces ou un étau pour maintenir le travail lorsque cela est possible. C'est plus sécuritaire que d'utiliser votre main et cela libère les deux mains pour utiliser l'outil.

Ne poncez pas un matériau trop petit pour être solidement maintenu.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de clous ou d'objets étrangers dans la partie de la pièce à poncer.

Gardez toujours les mains hors de la trajectoire du tampon de ponçage. Évitez les positions inconfortables des mains où un glissement soudain pourrait amener votre main à se déplacer dans le chemin du tampon de ponçage.

Pour éviter les blessures causées par un démarrage accidentel, retirez toujours la fiche de la source d'alimentation avant d'installer ou de retirer le papier à poncer ou l'adaptateur d'aspirateur.

## DIRECTIVES POUR LES RALLONGES

Assurez-vous que votre rallonge est de la bonne taille. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une de calibre suffisamment lourd pour supporter le courant que l'outil consommera. Un cordon sous-dimensionné entraînera une chute de tension entraînant une perte d'alimentation et une surchauffe. Le tableau ci-dessous indique le calibre correct à utiliser en fonction de la longueur du cordon et de l'ampère de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre le plus élevé suivant. Plus le numéro de calibre est petit, plus le cordon est puissant.

Assurez-vous que votre rallonge est correctement câblée et en bon état. Remplacez toujours une rallonge endommagée ou faites-la réparer par un électricien qualifié avant de l'utiliser. Protégez votre rallonge contre les objets tranchants, la chaleur excessive et les endroits humides ou mouillés.

Utilisez un circuit électrique distinct pour vos outils électriques. Ce circuit ne doit pas être inférieur à un fil de calibre 14 et doit être protégé par un fusible à temporisation ou un disjoncteur de 15 A. Avant de brancher l'outil électrique à la source d'alimentation, assurez-vous que l'interrupteur est en position ARRÊT et que la source d'alimentation est la même que celle indiquée sur la plaque signalétique. Un fonctionnement à une tension inférieure endommagera le moteur.

Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge pour l'extérieur portant la mention « W-A » ou « W ». Ces cordons sont conçus pour une utilisation à l'extérieur et réduisent le risque de choc électrique.

### AVERTISSEMENT

Gardez la rallonge à l'écart de l'aire de travail. Placez le cordon de manière à ce qu'il ne se coince pas sur la pièce, les outils ou tout autre obstacle pendant que vous travaillez avec l'outil électrique.

### AVERTISSEMENT

Réparez ou remplacez immédiatement les rallonges endommagées ou usées.












**Sélectionnez le calibre et la longueur appropriés de la rallonge à l'aide du tableau ci-dessous.**

LONGUEUR DE LA RALLONGE				
110 V-120 V	7,5 m (25 pi)	15,25 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	46 m (150 pi)
A	Calibre de fil (AWG)			
0-6	18	16	16	14
7-10	18	16	14	12
11-12	16	16	14	12
13-16	14	12	Non recommandé	

## SYMBOLES

### AVERTISSEMENT

Certains des symboles suivants peuvent apparaître sur la ponceuse orbitale aléatoire. Étudiez ces symboles et apprenez leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permet d'utiliser cet outil de façon plus efficace et plus sécuritaire.

V	Volts		Courant électrique triphasé
A	Ampères		Courant alternatif triphasé avec neutre
Hz	Hertz		Courant continu
W	Watts	$n_0$	Vitesse à vide
kW	Kilowatts		Courant alternatif ou continu
$\mu F$	Microfarads		Fabrication de classe II
L	Litres		Fabrication résistante aux éclaboussures
kg	Kilogrammes		Fabrication étanche
H	Heures		Mise à la terre de protection à la borne, outils de classe I
N/cm <sup>2</sup>	Newton par centimètre carré	.../min	Révolutions ou mouvement alternatif par minute
Pa	Pascals	$\varnothing$	Diamètre
osc/min	Oscillations par minute	0	Position d'arrêt
Min	Minutes		Flèche directionnelle
s	Secondes		Symbole d'avertissement
~ ou CA	Courant alternatif		Portez vos lunettes de travail



Ce symbole certifie que cet outil répond aux exigences du Canada et des États-Unis selon cTUVus Testing Laboratories, Inc.

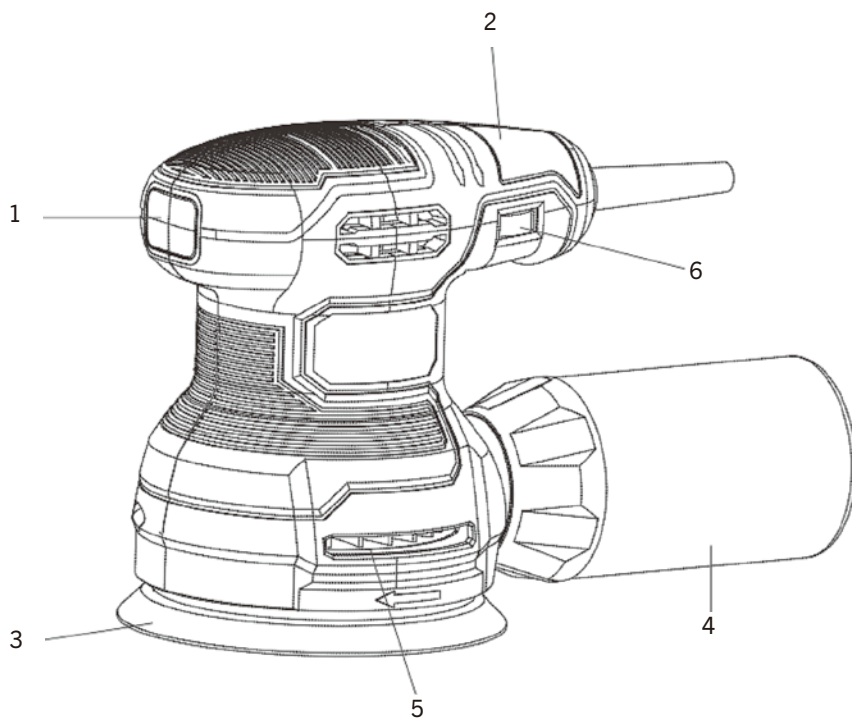
UL62841-1, UL62841-2-4;

JD2529U

CSA C22.2#62841-1, CSA C22.2#62841-2-4.

## DÉCOUVREZ VOTRE PONCEUSE ORBITALE ALÉATOIRE

1. Bouton Marche/Arrêt
2. Poignée de paume
3. Plaque de ponçage
4. Sac à poussière
5. Évents de refroidissement
6. Cadran de commande à vitesse variable



## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

### AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'outil est débranché avant d'effectuer des ajustements

#### REMARQUE :

Les dessins dans les sections sur l'assemblage et le fonctionnement du présent guide peuvent différer légèrement de l'outil.

### INSTALLATION D'UN DISQUE DE PONÇAGE

Pour installer un disque de ponçage, appuyez fermement sur le disque de ponçage (1) sur la plaque autoagrippante (2) (Fig. 1).

#### REMARQUES :

- Placez le disque de ponçage de manière à ce que les trous s'alignent avec les trous correspondants dans le tampon autoagrippant.
- Appuyez fermement sur le disque de ponçage sur le tampon autoagrippant. Pour retirer le disque de ponçage (1), décollez simplement le disque du tampon autoagrippant (2) (Fig. 2).

### INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT

Pour mettre l'outil en marche, appuyez sur le côté gauche de l'interrupteur (1) (Fig. 3). Pour arrêter l'outil, appuyez sur le côté droit de l'interrupteur (2)

### RACCORDEMENT DU SAC À POUSSIÈRE À LA PONCEUSE

- Insérez le raccord du sac à poussière (1) dans l'orifice (2) situé à l'arrière de la ponceuse (Fig. 4).

#### REMARQUE :

Assurez-vous que les languettes du sac à poussière (3) s'accouplent avec la rainure du port à poussière (4).

- Lorsque le connecteur du sac à poussière est enfoncé complètement dans l'orifice à poussière et s'accouple avec la rainure du port à poussière, assurez-vous qu'il s'enclenche en place.

### NETTOYAGE DU SAC À POUSSIÈRE

Retirez le sac à poussière (1) de l'orifice à poussière en le tirant soigneusement hors de l'orifice à poussière (Fig. 5). Secouez soigneusement l'ensemble sac à poussière avec l'extrémité.

#### REMARQUE :

Assurez-vous que les languettes du sac à poussière (3) s'accouplent avec la rainure du port à poussière (4).

Lorsque le connecteur du sac à poussière est enfoncé complètement dans l'orifice à poussière et s'accouple avec la rainure du port à poussière, assurez-vous qu'il s'enclenche en place.

Retirez le sac à poussière (1) de l'orifice à poussière en le tirant soigneusement hors de l'orifice à poussière (Fig. 5). Agitez soigneusement l'assemblage du sac à poussière en orientant l'ouverture du bouchon (2) vers le bas afin d'éliminer toute la poussière qu'il contient. Réinstallez le sac à poussière comme indiqué à la figure 4.

### AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité, l'utilisateur doit lire les sections de ce manuel de l'utilisateur intitulées « Avertissements généraux de sécurité », « Sécurité des outils électriques », « Règles de sécurité spécifiques », « Directives pour les rallonges » et « Symboles » avant d'utiliser cette ponceuse.

## Fonctionnement et utilisation – suite

### VÉRIFIEZ LES ÉLÉMENTS SUIVANTS AVANT CHAQUE UTILISATION DE LA PONCEUSE :

1. Le cordon de la ponceuse n'est pas endommagé.
2. Le disque de ponçage est en bon état et correctement installé sur la ponceuse.
3. La pièce est bien fixée et exempte de tout corps étranger.
4. Des lunettes de sécurité, des lunettes de protection ou un écran facial sont portés.
5. Une protection auditive et un masque antipoussière sont portés.

#### REMARQUE :

Le non-respect de ces règles de sécurité peut augmenter considérablement les risques de blessures graves.

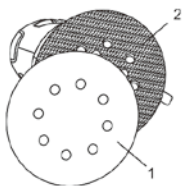


Fig. 1

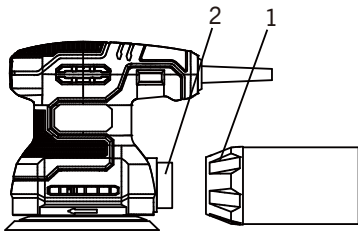


Fig. 4

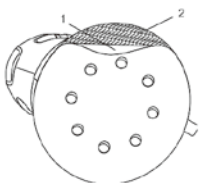


Fig. 2

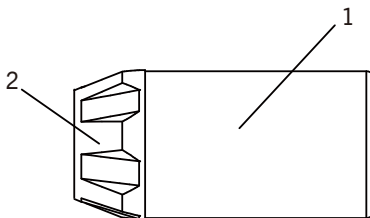


Fig. 5

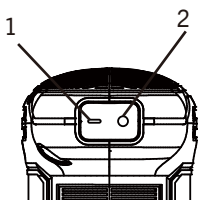


Fig. 3

## ASSEMBLAGE ET UTILISATION

### SÉLECTION DU DISQUE DE PONÇAGE

Assurez-vous de sélectionner un disque de ponçage dont la dimension et le style sont appropriés à la ponceuse. Voici les caractéristiques d'un disque approprié :

- Avoir un diamètre de 5 po
- Avoir une rangée de huit trous de  $\frac{3}{8}$  po qui correspondent au motif de trous dans la base de la ponceuse.
- Avoir un support pour une utilisation avec le système de fixation de disque auto-agrippant.

Le choix du grain et du type de papier à poncer appropriés est extrêmement important pour obtenir une finition poncée de haute qualité. L'oxyde d'aluminium, le carbure de silicium et d'autres abrasifs synthétiques sont les meilleurs pour le ponçage électrique. Les abrasifs naturels comme le silex et le grenat sont trop mous pour une utilisation économique dans le ponçage électrique.

Généralement, un gros grain permet de décaper la plupart des matériaux. Un grain fin assure un très beau fini quels que soient les travaux de ponçage. L'état de la surface à poncer déterminera quel grain fera le meilleur travail.

### REMARQUE :

Le nombre de grains est souvent indiqué par un chiffre. Plus le chiffre est élevé et plus le grain est fin. Plus le chiffre est bas et plus le grain est gros.

Si la surface est rugueuse, commencez avec un gros grain et poncez jusqu'à ce que la surface soit uniforme. Un grain moyen peut ensuite être utilisé pour éliminer les rayures laissées par le grain plus gros. Un grain fin doit être utilisé pour la finition de la surface. Continuez toujours à poncer avec chaque grain jusqu'à ce que la surface soit uniforme.

### PONCER

Serrez ou fixez votre pièce pour l'empêcher de se déplacer sous la ponceuse lors du ponçage. Fixez la pièce dans un étau si possible.

### AVERTISSEMENT

Une pièce non fixée pourrait être projetée vers l'utilisateur et le blesser.

Placez la ponceuse sur la pièce de façon à ce que toute la surface du disque de ponçage soit en contact avec la pièce. Mettez la ponceuse sous tension en appuyant sur le côté gauche de l'interrupteur MARCHE/ARRÊT. Déplacez lentement la ponceuse sur la pièce en effectuant des passes successives en lignes parallèles, en cercles ou en mouvements transversaux. Étant donné que le mouvement orbital aléatoire du plateau de ponçage se déplace en petits cercles, il n'est pas nécessaire de déplacer la ponceuse dans le sens du grain ou dans le même sens pour les passes successives (Fig. 6).

### NETTOYEZ SOUVENT LE SAC À POUSSIÈRE

Nettoyez souvent le sac à poussière. Il sera plus efficace lorsqu'il n'est pas obstrué par de la poussière de ponçage.

NE FORCEZ PAS LA PONCEUSE. Le poids de la ponceuse fournit généralement une pression adéquate. Laissez la ponceuse et le disque de ponçage faire le travail. L'application d'une pression supplémentaire ralentira le moteur, augmentera l'usure du papier à poncer et réduira considérablement la vitesse de la ponceuse.

Une pression excessive surchargera le moteur, ce qui pourrait le faire surchauffer et l'endommager. Cela créera également une finition inférieure sur les travaux poncés. Tout produit de finition ou toute résine sur du bois ramolliront sous l'effet de la chaleur de frottement, ce qui obstruera rapidement le papier abrasif. Ne poncez pas trop longtemps au même endroit, car l'action rapide de la ponceuse pourrait enlever trop de matière et rendre la surface inégale. **Nettoyez le sac à poussière souvent – Suite**

Des périodes de ponçage prolongées peuvent avoir tendance à surchauffer le moteur. Si cela se produit, arrêtez la ponceuse, attendez que le disque abrasif s'immobilise complètement et soulevez la ponceuse de la pièce à travailler. Assurez-vous que vos mains n'obstruent pas les événements de refroidissement. Laissez refroidir le moteur avant de poursuivre le ponçage.

## ENTRETIEN

### **AVERTISSEMENT**

Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lorsque vous effectuez des réparations. L'utilisation de toute autre pièce pourrait entraîner des dangers ou causer des dommages.

N'UTILISEZ PAS de solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. Le plastique est susceptible d'être endommagé par divers types de solvants commerciaux et l'utilisation de ceux-ci pourrait entraîner des dommages. Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

### **AVERTISSEMENT**

Ne laissez pas le fluide hydraulique de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique. Ils contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.

N'UTILISEZ PAS ABUSIVEMENT les outils électriques. L'usage abusif peut endommager l'outil et la pièce de travail.

### **AVERTISSEMENT**

NE TENTEZ PAS de modifier les outils ou de créer des accessoires. Ces altérations ou modifications constituent des utilisations abusives et pourraient entraîner des situations dangereuses pouvant provoquer des blessures graves. Cela annulera également la garantie.

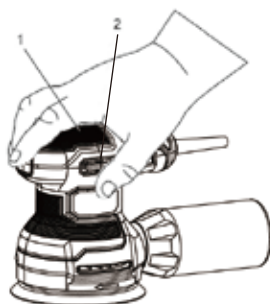


Fig. 6



**Entretien – Suite****REMARQUE :**

Il a été constaté que les outils électriques font l'objet d'une usure accélérée et d'une éventuelle défaillance prématurée lorsqu'ils sont utilisés sur des bateaux et des voitures de sport en fibre de verre, des panneaux muraux, des produits reboucheurs ou du plâtre. Les copeaux et les produits de meulage de ces matériaux sont très abrasifs pour les pièces des outils électriques comme les roulements, les balais, les commutateurs, etc. Par conséquent, il n'est pas recommandé d'utiliser cet outil pour des travaux prolongés sur tout matériau en fibre de verre, panneau mural, reboucheur ou plâtre. Lors de toute utilisation sur ces matériaux, il est extrêmement important que l'outil soit nettoyé fréquemment en soufflant la poussière hors de l'outil avec un jet d'air.

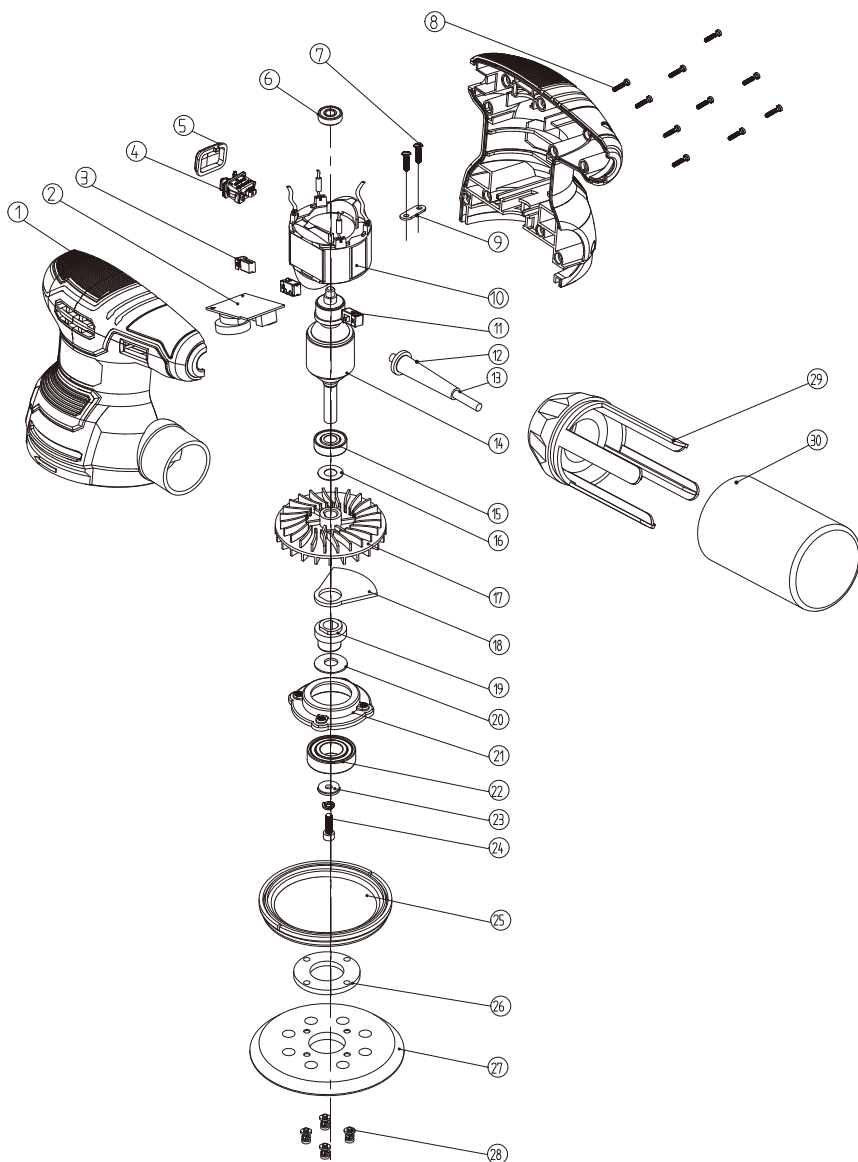
** AVERTISSEMENT**

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux lorsque vous utilisez votre ponceuse. Il est essentiel que vous portiez également des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un masque antipoussière tout en soufflant la poussière hors de la ponceuse avec un jet d'air. Le non-respect de ces mesures de sécurité peut entraîner des lésions oculaires ou pulmonaires permanentes.

**LUBRIFICATION**

Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'appareil dans des conditions normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

## VUE ÉCLATÉE



## LISTE DES PIÈCES

### AVERTISSEMENT

Lors de la réparation, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine. L'utilisation d'autres pièces pourrait entraîner un risque pour la sécurité ou endommager la ponceuse.

**Veillez toujours effectuer vos commandes selon le NUMÉRO DE PIÈCE et non le numéro de clé.**

N° de clé	Nom de la pièce	No de pièce	Quantité
1	Boîtier	3011060039	1
2	Carte de circuits imprimés	1130010288	1
3	Balai en carbone	1230010169	2
4	Interrupteur	1061250004	1
5	Couvercle de l'interrupteur	3140080029	1
6	607-RS	4010010053	1
7	Vis ST3,9x14	4030010074	2
8	Vis ST3 9 x19	4030010106	10
9	Pince	2030050002	1
10	Stator	1020060044	1
11	Porte-balai	2030070014	2
12	Protège-cordon	3140010066	1
13	Ensemble de cordon UL	1190030078	1
14	Rotor	1010060044	1
15	6000-2RS (HCH)	4010010054	1
16	Rondelle	2030020231	1
17	Ventilateur	3150018887	1
18	Contrepoids	2030020397	1
19	Excentrique	2010120030	1
20	Rondelle à l'épreuve de la poussière	2030170007	1
21	Siège de roulement	2020130001	1
22	6002-2RS (HCH)	4010010084	1
23	Rondelle	2030020033	1
24	Vis M5X16	4020080004	1
25	Anneau de frein	3140050004	1

26	Plaque	3150130172	1
27	Plaque	1150020152	1
28	Vis M5X14	4020010081	4
29	Support	3180040134	1
30	Sac à poussière	3180040130	1

## **GARANTIE**

Si cet outil Benchmark s'avère défectueux en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication dans les cinq ans suivant la date d'achat, retournez-le à n'importe quel magasin Home Hardware avec le reçu de vente original pour un échange. Garantie de trois ans pour la batterie et le chargeur. Cette garantie n'inclut pas les pièces non réutilisables, notamment les lames, les balais, les courroies et les ampoules.

Cette garantie couvre uniquement les défauts de matériau ou de fabrication. Elle ne couvre pas l'usure normale, les défaillances dues à un usage abusif ou à une mauvaise utilisation, ni les défauts causés par la négligence ou une manipulation accidentelle. La garantie ne s'applique pas si ce produit Benchmark est utilisé à des fins commerciales ou locatives.

**Conservez ces instructions pour consultation ultérieure**

### **VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?**

Téléphonez à notre ligne sans frais de soutien à la clientèle :

**1 866 349-8665**

(lundi au vendredi, de 9 h à 17 h, heure normale de l'Est)

- Questions techniques
- Pièces de rechange
- Pièces manquantes de l'emballage.

# PONCEUSE ORBITALE ALÉATOIRE 5 PO



**BENCHMARK**<sup>TM</sup><sub>MC</sub>

**BENCHMARK TOOLS CANADA**

ST. JACOBS, ONTARIO N0B 2N0

© 2021 Home Hardware Stores Limited

**SERVICE À LA CLIENTÈLE/SOUTIEN TECHNIQUE**

1-866-349-8665

1262-000

Fabriquée en Chine



\* Cet article Benchmark<sup>MC</sup> comporte une garantie LIMITÉE de cinq (5) ans contre les défauts de fabrication et de matériau(x). Voyez les guides d'utilisation pour des renseignements complets.



JD2529U

**LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA  
PREMIÈRE UTILISATION.**

**CONSULTER LE MANUEL POUR TOUS LES DÉTAILS.  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**



**PORTER UNE PROTECTION  
OCULAIRE APPROUVÉE  
PAR LA CSA**



**PORTER UNE  
PROTECTION  
AUDITIVE**



**PORTER UN  
MASQUE DE  
PROTECTION**