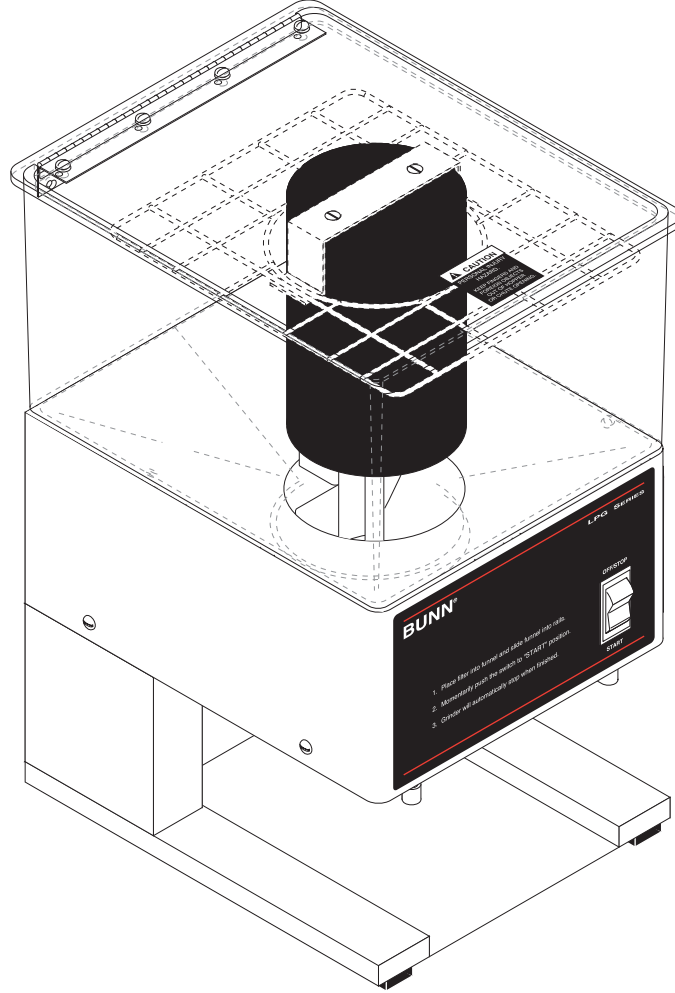


LPGA المطحنة

BUNN®



دليل التركيب والتشغيل

شركة BUNN-O-MATIC

صندوق بريد رقم ٣٢٢٧

SPRINGFIELD, ILLINOIS 62708-3227

هاتف: ٥٢٩-٦٦٠١ (٢١٧) فاكس: ٥٢٩-٦٦٤٤ (٢١٧)



لضمان توافر إصدار من دليل التشغيل، أو عرض كتالوج قطع الغيار الموضحة بالرسومات، أو دليل البرمجة، أو دليل الخدمة، الرجاء زيارة موقع شركة Bunn-O-Matic على الويب: www.bunn.com. وكل ذلك مجاني تمامًا، كما أنه أسرع طريقة للحصول على آخر تحديثات على الكتالوج والأدلة. للخدمة الفنية، اتصل بشركة Bunn-O-Matic على رقم ١-٨٠٠-٢٨٦-٦٠٧٠.

المحتويات

٣	إشعارات المستخدم
٤	متطلبات التغذية الكهربائية
٤	الصيانة الوقائية
٤	مفاتيح التحكم في التشغيل
٥	التنظيف
٥	طحن القهوة
٦	الإعداد الأولي
٦	خيارات الضبط

مقدمة

تتميز المطحنة LPGA بقدرتها على تخزين ما يصل إلى خمسة أرطال من حبوب القهوة الكاملة في كل وعاء من وعائي الطحن وطحنها إلى طحين وكمية محددين مسبقاً في مُع جاهز ومرشح من أشهر ماكينات تحضير القهوة بالتقطير. والجهاز معد للاستعمال داخل المباني فقط وعلى منضدة أو رف ثابتين. كما يجب أن تكون هناك مساحة كافية أعلى المطحنة بحيث يمكن رفع الغطاء عند إضافة حبوب القهوة. وتستخدم هذه الماكينة مع حبوب القهوة الكاملة فقط.

وتتميز عملية الطحن بأنها معدة مسبقاً في المصنع حسب مواصفات التقطير التي حددتها وزارة التجارة الأمريكية واعتمدها مركز تحضير القهوة بمكتب رابطة القهوة الأمريكية. ويمكن إدخال تعديلات لتغيير كل من الكمية والطحن من إعداد المصنع.

إشعارات المستخدم

احرص على قراءة جميع الإشعارات الموجودة على المطحنة والواردة بهذا الدليل واتباعها. فهي مكتوبة لضمان حمايتك. يجب الحفاظ على جميع الإشعارات الموجودة على المطحنة بحالة جيدة. استبدل أي ملصقات غير مقروءة أو تالفة..



00824.0002

تحذير ⚠	⚠ WARNING
استخدم الجهاز على دائرة كهربائية محمية جيداً مهيأة للحمل المقدر. وصل طرف كهربائي أرضي بالقاعدة المعدنية. اتبع القوانين الوطنية المحلية المعنية بالكهرباء. لا تستخدم الجهاز بالقرب من المواد القابلة للاحتراق.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Use only on a properly protected circuit capable of the rated load. ◆ Electrically ground the chassis. ◆ Follow national/local electrical codes. ◆ Do not use near combustibles.
يجب أن يكون سلك التويل في حالة استخدامه أقل من 20 قدم إذا كان سلك مكون من 16 مقاس و3 موصلات أو أقصر من 10 أقدام، في حالة السلك المكون 18 مقاس و3 أسلاك.	An extension cord, when used, must be shorter than 20 feet if 16-gage 3-conductor wire, or shorter than 10 feet if 18-gage 3-conductor wire.
قد يؤدي عدم مراعاة التحذير إلى إتلاف الجهاز أو نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.	FAILURE TO COMPLY RISKS EQUIPMENT DAMAGE, FIRE, OR SHOCK HAZARD
اقرأ دليل تعليمات التشغيل بالكامل بما في ذلك الحد الأقصى للضمان والمسؤولية القانونية قبل شراء هذا المنتج أو استخدامه.	READ THE ENTIRE OPERATING MANUAL INCLUDING THE LIMIT OF WARRANTY AND LIABILITY BEFORE BUYING OR USING THIS PRODUCT
20545.8500A 05/15 © 1990 Bunn-O-Matic Corporation	

#20545.8500

تحذير ⚠	⚠ WARNING
الحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تزع الغطاء أو تفتح. لا يمكن للمستخدم صيانة الجهاز بنفسه. استعن بفني صيانة معتمد. افصل التيار الكهربائي قبل إجراء الصيانة.	To reduce the risk of electric shock, do not remove or open cover. No user-servicable parts inside. Authorized service personnel only. Disconnect power before servicing.

#37881.8500

تنبيه ⚠	⚠ CAUTION
ثمة خطر التعرض لإصابة جسدية. باعد بين أصابعك والأجسام الغريبة وبين وعاء الطحن وفتحة المجرى.	PERSONAL INJURY HAZARD. KEEP FINGERS AND FOREIGN OBJECTS OUT OF HOPPER OR CHUTE OPENING.

#05876.8500

متطلبات التغذية الكهربائية

يوجد بالمطحنة طرف توصيل يتطلب طقماً مؤرضاً ثنائي السلك يقدر الجهد الكهربائي للتيار المتردد به بحوالي ٢٣٠ فولت و ١٥ أمبير ومرحلة واحدة و ٥٠ هرتز للطرز ذات ٢٣٠ فولت.

المتطلبات الأوروبية (CE)

- يجب تركيب هذا الجهاز في أماكن يمكن لموظف مدرب مراقبته فيها.
- يجب تركيب هذا الجهاز في مكان تتراوح درجة حرارته بين ٥ و ٣٥ درجة مئوية؛ حتى يعمل بشكل جيد.
- يجب عدم إمالة الجهاز بزاوية تزيد عن ١٠ درجات لضمان التشغيل الآمن له.
- يجب تقديم أعمال الصيانة الكهربائية بمعرفة فني كهرباء، كما هو محدد بما يطابق جميع اللوائح المحلية والدولية.
- يجب عدم تنظيف هذا الجهاز من خلال مصدر مياه شديد التدفق.
- هذا الجهاز غير معد للاستعمال بواسطة أشخاص (أو أطفال) يعانون من قصور ذهني أو حسي أو عقلي، أو يفتقرون إلى الخبرة والمعرفة، ما لم يقدم لهم شخص مسؤول عن سلامتهم تعليمات تتعلق باستعمال هذا الجهاز.
- يجب مراقبة الأطفال لضمان عدم عبثهم بالجهاز.
- إذا تلف كبل التيار الكهربائي، فيجب استبداله بواسطة الشركة المصنعة أو موظف خدمة معتمد بقبل خاص توفره الشركة المصنعة أو موظف الخدمة المعتمد لديها لتفادي حدوث مخاطر.
- يجب عدم غمر الجهاز بالماء لتنظيفه.
- تصنيف الجهاز هو IXP1.

مفاتيح التحكم في التشغيل

مفتاح Off/On/Start (إيقاف/تشغيل/بدء) (الطرازان LPGA)

- **OFF (إيقاف تشغيل)** - (الوضع العلوي) يؤدي ضبط المفتاح على هذا الوضع إلى إيقاف تشغيل المطحنة تمامًا.
- **ON (تشغيل)** - (الوضع الأوسط) سيعود المفتاح إلى هذا الوضع بعد بدء دورة طحن، وسيظل به بعد توقف الطحن.
- **START (بدء)** - (الوضع لأسفل، خلال لحظة) يؤدي ضبط المفتاح على هذا الوضع وتحريره إلى بدء دورة طحن.

الصيانة الوقائية

توصي شركة Bunn-O-Matic® بإجراء الصيانة الوقائية على فترات منتظمة. ويجب أن يتولى إجراء الصيانة فني خدمة مؤهل. للخدمة الفنية، اتصل بشركة Bunn-O-Matic® على رقم ٦٠٧٠-٢٨٦-٨٠٠-١. ملاحظة: لا يشمل الضمان قطع الغيار أو الخدمات البديلة الناتجة عن عدم إجراء الصيانة اللازمة.

٦ أشهر

التنظيف الأسبوعي إضافة إلى استبدال مجموعة مزيل الشوائب.

سنة

١. في المطحنات ذات اللوحات المنزلقة، افحص اللوحات المنزلقة ونظفها.
٢. افحص حواف الطحن المخددة وحجرة الطحن ونظفهما/استبدلهما، إن اقتضى الأمر.
٣. اضبط حواف الطحن المخددة ووقت الطحن وفق المواصفات التي تحددها بما يناسب حجم الحبيبات والحمولة المطروحة بالمطحنة.

الأسطح الخارجية

يوصى باستعمال قطعة قماش رطبة مغموسة في أي منظف سائل معتدل وغير مسبب للتآكل عند تنظيف جميع أسطح أجهزة Bunn-O-Matic. واحرص على عدم خدش أو عية الطحن أو النوافذ باستخدام أي مواد كاشطة. ومن شأن التنظيف المنتظم المحافظة على المطحنة بحيث تبدو جديدة لعدة سنوات.

حجرة الطحن

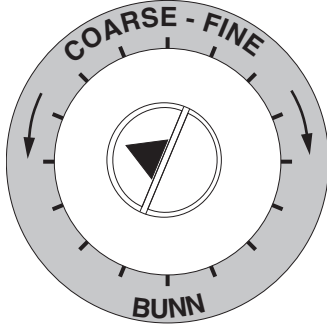
١. تحذير - افصل المطحنة عن التيار قبل فك أي أجزاء باللوحه أو بالهيكل المحيط بحجرة الطحن.
٢. أفرغ كلا وعائي الطحن من جميع الحبيبات.
٣. وصل المطحنة، وضع قُمعًا مزودًا بمرشّح في قضبان القُمع. ثم اضغط على مفتاح Off/On/Start (إيقاف/تشغيل/بدء) في اتجاه وضع "START" السفلي، ثم ارفع إصبعك عن المفتاح. بعد ذلك، شغل بعض دورات الطحن حتى يتم توزيع جميع القهوة التي بحجرة الطحن، ثم افصل المطحنة عن مصدر التيار.
٤. أزل القُمع المزود بمرشح، ثم أمل المطحنة برفق تجاه ظهرها.
٥. نظف حجرة الطحن وجميع الأجزاء بفرشاة ذات شعيرات خشنة جافة غير معدنية، ثم امسحها بقطعة قماش جافة ونظيفة.

طحن القهوة

١. ركّب مرشحًا ورقياً في قُمع التحضير. ويجب ألا يكون المرشح منثنياً أو مائلاً على أحد الجانبين.
٣. أدخل القُمع في قضبان القُمع حتى يتوقف.
٤. اضغط للحظة على مفتاح Off/On/Start (إيقاف/تشغيل/بدء) في اتجاه وضع "START" السفلي، ثم ارفع إصبعك عن المفتاح. وستتوقف عملية الطحن تلقائياً بعد سكب الكمية المحدد مسبقاً من حبيبات القهوة في القُمع.
٥. أزل القُمع من المطحنة وساوي طبقة الحبيبات بهزها برفق.
٦. بذلك يصبح القُمع المحمل جاهزاً للاستخدام في أي ماكينة تحضير قهوة بالتقطير تجارية وفقاً لتعليمات المصنّع.

الإعدادات الأولى/خيارات الضبط

يتراوح إعداد عملية الطحن في نطاق من ناعم للغاية إلى خشن للغاية. ويمكن ضبط الطحن لاستخدامه في معظم ماكينات تحضير القهوة التجارية المعروفة. ويجب استخدام الإجراءات التالية لإجراء عمليات الضبط. **ملاحظة-** سيؤدي أي تغيير في ضبط حواف الطحن المحددة إلى تغيير الكمية المسكوبة الناتجة. ويجب ضبط أقراص المؤقت بعد أي ضبط لحواف الطحن المحددة.



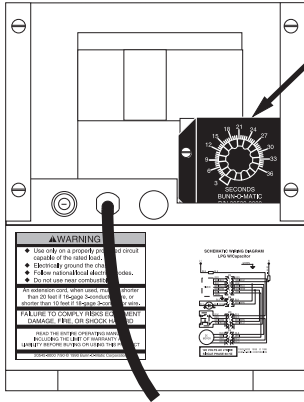
P1073

ضبط حواف الطحن المحددة

1. افصل المطحنة عن التيار وأفرغ كل الحبيبات من وعاء/وعائي الطحن.
 2. وصل المطحنة، وضع قمعًا مزودًا بمرشّح في قضبان القمع. اضغط للحظة على مفتاح Off/On/Start (إيقاف/تشغيل/بدء) باتجاه وضع "START" (السفلي) (مع تحديد وعاء الطحن المطلوب) ثم حرر المفتاح، بعد ذلك شغل بعض دورات الطحن حتى يتم توزيع جميع القهوة التي بحجرة الطحن. أزل القمع المزود بمرشّح، ثم أمل المطحنة برفق تجاه ظهرها.
 3. اضبط مفتاح Off/On/Start (إيقاف/تشغيل/بدء) على وضع "START" (السفلي)، وباستخدام مفتاح ضبط الطحن الموفر، أدر مسمار الضبط اللولبي ببطء في اتجاه عقارب الساعة حتى تسمع قعقة معدنية تنتج عن احتكاك حواف الطحن المحددة. (قد يكون من الضروري بدء أكثر من دورة طحن واحدة حتى تصدر هذه القعقة.)
 5. ضع علامة باستخدام قلم على الملصق للإشارة إلى وضع السهم على المسمار اللولبي لضبط الطحن.
 6. تتوافق الإعدادات التالية تقريبًا مع عمليات الطحن المعترف بها من CBC. وتتم الإشارة إليها كلها من موضع السهم المعلم في الخطوة الخامسة.
- FINE GRIND (طحن ناعم):** قم بتدوير مسمار الضبط اللولبي مقدار ٧ علامات شرطية في اتجاه عكس عقارب الساعة.
- DRIP GRIND (طحن بالتقطير):** قم بتدوير مسمار الضبط اللولبي مقدار ٨ علامات شرطية في اتجاه عكس عقارب الساعة.
- REGULAR (COARSE) GRIND (طحن عادي (خشن)):** قم بتدوير مسمار الضبط اللولبي مقدار ١٠ علامات شرطية في اتجاه عكس عقارب الساعة.
- ملاحظة: سيختلف الضبط الفعلي وفقًا لتحميص حبوب القهوة أو مذاقها المضاف.

ضبط المؤقت (الطراز LPG)

1. افصل المطحنة من مصدر التيار وأزل السدادة ذات فتحة قطر ٢ بوصة والموجودة في الخفاء الخلفي.
 2. اضبط قرص المؤقت على خمس ثوانٍ لكل أونصة من القهوة المطحونة المطلوبة.
 3. تحقق من الإعداد بوزن عدة عينات.
- يرجى استخدام هذا الشكل الذي يبين ضبط ٥ ثوانٍ لكل أونصة كدليل تقريبي فقط.**



P1744