


سلسلة أداء موديلات MJ40-MJ50

مقالي غاز

دليل التركيب والتشغيل والصيانة

يتم تحديث هذا الدليل عند إصدار موديلات ومعلومات جديدة. للاطلاع على آخر دليل، زوروا موقعنا على الإنترنت.



تنبيه 
يرجى قراءة الإرشادات قبل
استخدام المقلاة

لسلامتك
يُحظر حفظ أو استخدام الوقود أو أي أبخرة أو سوائل سريعة الاشتعال
بالقرب من هذا
الجهاز أو أي أجهزة أخرى.

عدم وجود
علامة CE &



رقم القطعة: FRY_IOM_8197456 10/2016
الإرشادات الأصلية

ملحوظة

لا يُعمل بهذا الضمان في حالة استخدام العميل قطعة غيار لجهاز ويلبيت غير القطعة الجديدة أو المعاد تدويرها غير المعدلة المُشترأة بشكل مباشر من بريماستر أو أي من مراكز صيانتها المعتمدين أثناء مدة الضمان و/أو في حالة تعديل القطعة المستخدمة عن هيئتها الأصلية. علاوة على ذلك، لا تتحمل فراي ماستر / دين ولا فروعها أية مسؤولية عن المطالبات أو الأضرار أو النفقات التي يتكبدها العميل كنتيجة مباشرة أو غير مباشرة وبشكل كلي أو جزئي من تركيب أي قطعة غيرا معدلة و/أو قطعة غيار مستلمة من أي مركز صيانة غير معتمد.

ملحوظة

هذا الجهاز مصنوع للاستخدام المهني فقط ولا يقوم بتشغيله إلا الأفراد المؤهلون فقط. يقوم بإجراء أعمال التركيب والصيانة والإصلاحات مركز معتمد من مصنع فراي ماستر / دين أو غيره من الأفراد المهنيين المؤهلين. أي أعمال تركيب أو صيانة أو إصلاحات يقوم بها أفراد غير مؤهلين تبطل ضمان الشركة المصنعة. انظر الفصل الأول من هذا الدليل لمعرفة تعريفات الأفراد المؤهلين.

ملحوظة

يجب أن يتم تركيب هذا الجهاز طبقًا للقوانين المحلية والوطنية المناسبة للدولة و/أو المنطقة الذي يتم تركيب الجهاز فيها. للاطلاع على المواصفات، انظر شروط القانون الوطني في الفصل الثاني من هذا الدليل.

ملحوظة للعملاء الأمريكيين

يتم تركيب هذا الجهاز طبقًا لقانون السبائك الأساسي للشركة الدولية لمسؤولي البناء ومسؤولي الإدارة ودليل خدمات الأغذية لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية.

ملحوظة

الرسومات والصور المستخدمة في هذا الدليل تهدف إلى توضيح الإجراءات الفنية والتشغيل والتنظيف وقد لا تتطابق مع إجراءات التشغيل الإداري على الموقع.

ملحوظة

هذا الجهاز مصنوع للاستخدام للتطبيقات التجارية، على سبيل المثال في مطابخ المطاعم والمقاصف والمستشفيات والمؤسسات التجارية مثل المخازن ومحال الجزارة وغيرها، ولكن ليس للإنتاج الشامل المستمر من المواد الغذائية.

ملحوظة لمالكي الوحدات المزودة بحواسب آلية

الولايات المتحدة

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء رقم 15 من قواعد لجنة الاتصالات الاتحادية. يخضع التشغيل للشروط الآتية: (1) لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و (2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تدخل مستلم بما في ذلك التدخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه. في حين أن هذا الجهاز هو جهاز معتمد من الدرجة أ تبين أنه يفي بحدود الدرجة ب.

كندا

هذا الجهاز الرقمي لا يتجاوز حدود الدرجة أ أو ب فيما يتعلق بانبعثات ضوضاء الإذاعة كما هو مبين في معيار ICES-033 لوزارة الاتصالات الكندية.

هذا الجهاز الرقمي لا يتجاوز حدود الدرجة أ أو ب فيما يتعلق بانبعثات ضوضاء الإذاعة كما هو مبين في معيار ICES-033 لوزارة الاتصالات الكندية.

⚠️ خطر

قد يؤدي التركيب أو الضبط أو الصيانة أو الخدمة أو التعديلات أو التغييرات غير المعتمدة إلى حدوث أضرار أو إصابة أو وفاة. احرص على قراءة إرشادات التركيب والتشغيل والصيانة بتمعن قبل تركيب أو صيانة هذا الجهاز لا يمكن لأي شخص تحويل هذا الجهاز إلى استخدام غاز غير الغاز المهيئ له أصلاً إلا أفراد الصيانة المؤهلين فقط.



يجب عدم تغيير أي مادة هيكلية على المقلاة أو إزالتها لتثبيت المقلاة تحت الشفاط. للاستعلام اتصل بالخط الساخن لخدمات فراي ماستر/ دين رقم 1-800-551-8633.



يجب توفير وسائل مناسبة للحد من حركة الجهاد دون الاعتماد على وصلة خطة الغاز. يجب أن يتم تثبيت المقالي الفردية المزودة بسيقان عن طريق تركيب أشرطة تثبيت. يجب أن يتم تثبيت جميع المقالي المزودة بعجلات عن طريق تركيب سلاسل تقييد. في حالة استخدام خط غاز مرن يجب توصيل كابل تقييد إضافي في جميع الأوقات عند استخدام المقلاة.



الحافة الأمامية للمقلاة ليست درجة! يحظر الوقوف فوق المقلاة. يمكن أن تنتج إصابة خطيرة عن أن انسكابات أو اتصال بالزيت الساخن.



يُحظر تخزين أو استخدام الجازولين أو أي أبخرة أو سوائل سريعة الاشتعال بالقرب من هذا الجهاز أو أي أجهزة أخرى.



يجب إلصاق الإرشادات التي يتم إتباعها في حالة شم المشغل رائحة غاز أو اكتشاف تسرب غاز خلاله في موقع بارز. يمكن الحصول على هذه المعلومات من أي مورد غاز أو شركة غاز محلية.



يحتوي هذا المنتج على مواد كيميائية معروفة في ولاية كاليفورنيا بأنها مسببة للسرطان أو عيوب خلقية أو أمراض تناسلية أخرى،

قد يعرضك تشغيل أو تركيب أو صيانة هذا الجهاز لجزيئات محمولة جواً من صوف الزجاج أو ألياف السيراميك أو السيليكا البلورية و / أو أول أكسيد الكربون، علمًا بأن ولاية كاليفورنيا تعي جيدًا بأن استنشاق هذه الجسيمات يؤدي إلى الإصابة بالسرطان، يجدر بالذكر أن استنشاق أول أكسيد الكربون معروف في ولاية كاليفورنيا بأنه يسبب عيوب خلقية أو أمراض تناسلية أخرى.



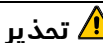
يجب تفريغ صينية فتات الخبز الموجودة في المقلاة المجهزة بنظام تصفية في وعاء مضاد للنار بعد نهاية عمليات القلي في كل يوم. حيث قد تحترق بعض جزيئات الطعام بدون قصد في حالة امتصاصها لبعض المواد الدهنية



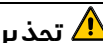
تحذير
تجنب احتكاك سلات القلي أو غيرها من الأواني بالشريط الملحق بالمقلاة، والذي يقوم بإحكام ربط أوعية القلي. حيث يؤدي الاحتكاك بين سلات القلي والشريط لإزالة الدهن إلى تشويه الشريط مما يؤثر بالسلب على ثباته، كما أنه تم تصميمه بطريقة متوافقة ومحكمة ويلزم إزالته فقط عند التنظيف.



ملحوظة
يتطلب كومنولث ماساتشوستس تركيب أي وجميع منتجات الغاز بواسطة سباك معتمد أو فني تركيب أنابيب.



تحذير
هذا الجهاز مصنوع للاستخدام من قبل الأطفال تحت سن 16 أو الأشخاص الذين يعانون من عجز في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو قلة خبرة أو معرفة ما لم يخضعوا لإشراف فيما يتعلق باستخدام الجهاز بواسطة شخص مسؤول عن سلامتهم. يحظر السماح للأطفال باللعب بهذا الجهاز.



تحذير
بعد تركيب مقالة الغاز وبعد صيانة نظام الغاز في موزع غاز المقلاة والصمام والشعلات وغيرها - تحقق من عدم وجود تسريبات غاز عند جميع الوصلات. استخدم محلول صابوني سميك عند جميع الوصلات وتأكد من عدم وجود فقاعات. يجب ألا تكون هناك ثمة رائحة غاز.



يحظر رش الأيروسولات في محيط هذا الجهاز أثناء تشغيله.

ملحوظة

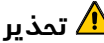
لا يوجد ضمان لأية مقلاة فراي ماستر مستخدمة في جهاز متنقل أو بحري. لا يتم عرض حماية الضمان إلا للمقالي المركبة طبقاً للإجراءات المبينة في هذا الدليل. يجب تجنب حالات الأجهزة المتنقلة أو البحرية لهذه المقلاة لضمان الأداء الأمثل.

ملحوظة

يجب تركيب الجهاز واستخدامه بالطريقة التي لا يتصل الماء فيها بالدهن أو الزيت.



قبل نقل مقلاة فراي ماستر أو اختبارها أو إصلاحها، افصل جميع أسلاك الكهرباء من مصدر إمداد الطاقة الكهربائية.



تحذير

كن حذرًا وارتدي معدات السلامة المناسبة لتجنب الاتصال بالزيت الساخن أو الأسطح التي قد تسبب إصابات أو حروق خطيرة.



تحذير

في حالة تلف مصدر إمداد الطاقة الكهربائية، ينبغي استبداله بواسطة مركز صيانة معتمد من مصنع فراي ماستر أو شخص مؤهل بشكل مماثل لتجنب المخاطر.



تحذير

يحظر تصفية محلول مغلي أو محلول تنظيف في وحدة التخلص من الزيت أو وحدة التصفية المدمجة أو وحدة المصفاة المحمولة. هذه الوحدات غير مصنوعة لهذا الغرض وقد يلحق بها ضررًا من المحلول ويبطل الضمان.



سلسلة أداء مقالي الغاز موديلات MJ40 و MJ50 دليل التركيب والتشغيل

جدول المحتويات

صفحة

1-1	الفصل الأول: مقدمة
2-1	الفصل الثاني: إرشادات التركيب
3-1	الفصل الثالث: إرشادات التشغيل
4-1	الفصل الرابع: إرشادات التصفية
5-1	الفصل الخامس: الصيانة الوقائية
6-1	الفصل السادس: استكشاف المشغل للأعطال وإصلاحها

سلسلة أداء مقالي الغاز موديلات MJ40 و MJ50

الفصل الأول: معلومات عامة

1-1 قابلية التطبيق والصلاحية

تم اعتماد سلسلة أداء مقلاة الغاز من الاتحاد الأوروبي للبيع والتركيب في دول الاتحاد الأوروبي.

يعمل بهذا الدليل ويسري العمل به لجميع سلسلة أداء مقالي الغاز الجوية التي يتم بيعها في الدول الناطقة باللغة الإنجليزية بما في ذلك دول الاتحاد الأوروبي. في حالة وجود تضارب بين الإرشادات والمعلومات الواردة في هذا الدليل والقوانين المحلية أو الوطنية للبلد التي يتم تركيب الجهاز فيها يجب أن يتوافق التركيب والتشغيل مع هذه القوانين.

هذا الجهاز للاستخدام المهني فقط ولا يستخدمه إلا الأفراد المؤهلين فقط كما هو مبين في القسم 1-7.

1-2 ترتيب القطع ومعلومات الصيانة

لمساعدتك بسرعة تتطلب مراكز الصيانة المعتمدة من مصنع فراي ماستر أو ممثل قسم الصيانة بعض المعلومات عن الجهاز الخاص بك. معظم هذه المعلومات مطبوعة على لوحة البيانات الملصقة على باب المقلاة من الداخل. يوجد في دليل قطع الغيار والصيانة أرقام قطع الغيار. يمكن وضع طلبات قطع الغيار بشكل مباشر مع الموزع أو مراكز الصيانة المعتمدة القريبة منك. يوجد على الموقع الإلكتروني لمصنع فراي ماستر www.frymaster.com قائمة بأسماء مراكز الصيانة المعتمدة من المصنع. في حالة عدم القدرة على الوصول إلى هذه القائمة اتصل بقسم صيانة فراي ماستر على الأرقام: 1-800-551-8633 أو 1-318-865-1711

المعلومات الآتية مطلوبة عند طلب قطع غيار:

رقم الموديل:
رقم المسلسل:
نوع الغاز أو الجهد:
رقم قطعة العنصر:
الجود المطلوبة:

يمكن الحصول أيضًا على المعلومات عن طريق الاتصال بموزع أو فني الصيانة المعتمد المحلي. كما يمكن الحصول على خدمة الصيانة أيضًا من خلال قسم صيانة فراي ماستر على الأرقام: 1-800-551-8633 أو 1-318-865-1711 عند طلب خدمة يرجى تجهيز المعلومات الآتية:

رقم الموديل:
رقم المسلسل:
نوع الغاز:

بالإضافة إلى رقم الموديل ورقم المسلسل ونوع الغاز يرجى الاستعداد لوصف طبيعة المشكلة وتجهيز أية معلومات أخرى يعتقد أنها مفيدة في حل مشكلتك.

يحفظ هذا الدليل في مكان آمن لاستخدامه في المستقبل.

1-3 معلومات السلامة

يرجى قراءة الإرشادات الواردة في هذا الدليل بالكامل قبل محاولة تشغيل الوحدة. تجد في هذا الدليل مربعات مزدوجة الإطار مشابهة للمربعات الآتية:

⚠ تنبيه

مربعات تنبيه تحتوي على معلومات عن الإجراءات أو الحالات التي قد ينتج عنها أو تتسبب في تعطل النظام.

⚠ تحذير

مربعات تحذير تحتوي على معلومات عن الإجراءات أو الحالات التي قد ينتج عنها أو تتسبب في الإضرار بالنظام وقد تتسبب في تعطل النظام.

⚠ خطر

مربعات خطر تحتوي على معلومات عن الإجراءات أو الحالات التي قد ينتج عنها أو تتسبب في إصابة الأفراد والتي قد تتسبب في الإضرار بالنظام و/أو تتسبب في تعطل النظام.

المفلاة مزودة بميزات سلامة تلقائية:

- 1- تحديد درجة حرارة عالية يؤدي إلى وقف توصيل الغاز إلى مجمع الشعلة في حالة تعطل ترموستات المراقبة.
- 2- مفتاح السلامة المدمج في صمام التصفية يحول دون اشتعال الشعلة حتى مع انفتاح صمام التصفية جزئياً.

1-4 معلومات خاصة بالمجتمع الأوروبي

وضع المجتمع الأوروبي بعض المعايير الخاصة بشأن المعدات من هذا النوع. في حالة وجود تعارض بين معايير المجتمع الأوروبي وغيرها من المعايير يتم تحديد المعلومات أو الإرشادات المعنية في جداول.

جميع مقالي سلسلة الأداء لها تصميم وعاء قلبي مفتوح بدون أنابيب ولها فتحة بحجم اليد في منطقة عميقة باردة تجعل تنظيف وعاء القلي سريعًا وسهلاً.

أوعية القلي مشيدة من الصلب الملحوم المقاوم للصدأ من العيار الثقيل. يتم التسخين من خلال مجمع الشعلة الذي به فتحات غاز متعددة يتم تركيزها على أهداف بلاط موجودة حول الجانب السفلي من وعاء القلي. يمكن تهيئة مجمع الشعلة للغاز الطبيعي أو لغاز البروبان. يتم تصفية وعاء القلي باستخدام صمام كروي يدوي.

مقالي سلسلة الأداء مزودة بمجس ترموستات للتحكم الدقيق في درجة الحرارة. والمجس موجود على محور وعاء القلي للاستجابة السريعة للتغيرات في الحمولات ولتقديم قياس دقيق جدًا لدرجة الحرارة. والمقالي الموجودة في أسرة الموديل 50 قد تكون بها أوعية قلي مزدوجة الوعاء (أوعية قلي مقسمة نصفين). كل نصف من وعاء القلي المتعدد له مجس درجة حرارة خاصة به.

عناصر التحكم الموجودة على مقالي سلسلة الأداء تختلف حسب التهيئة والموديل المشتري. ويمكن أن تشمل خيارات التحكم عناصر التحكم في الترموستات أو عناصر التحكم الرقمي أو الحواسيب الآلية ماجيك 3.5. ليست جميع الموديلات متوفرة بجميع خيارات التحكم. يتم تناول كل عنصر تحكم بالتفصيل في دليل مستخدم عناصر تحكم مقلاة فراي ماستر منفصل مزود مع الجهاز.

قد يتم تزويد مقالي سلسلة الأداء بميزة دورة تذيب اختيارية والتي تحدث ذبذبات في الشعلة عند التشغيل وإيقاف التشغيل بمعدل تحت السيطرة. ميزة دورة التذويب مصممة لمنع حدوث حرق سطحي وتدفئة غير متساوية لوعاء القلي عند استخدام دهن صلب.

قد تتم تهيئة المقالي في هذه السلسلة باستخدام إشعار أداة الضبط أو إشعار كهربائي. تتطلب المقالي المهيئة بإشعال إلكتروني و/أو عناصر التحكم الإلكترونية وجميع المقالي المزودة بتصفية مدمجة مصدر خارجي للطاقة الكهربائية للتيار المتردد. يمكن تهيئة الوحدات لجهد كهربائي يتراوح من 100 إلى 240 فولت تيار متردد.

المقالي المزودة بأنظمة تصفية مدمجة يتم شحنها مجمعة بالكامل. تتطلب المقالي غير المزودة بأنظمة تصفية مدمجة تركيب سيقان أو عجلات اختيارية عند نقطة الاستخدام. جميع المقالي مشحونة بحزمة من الكماليات القياسية. يتم ضبط كل مقلاة واختبارها وفحصها في المصنع قبل تعبئتها في صناديق للشحن.

تصاميم الموديلات

الفرق الأساسي بين نماذج المقلاة في هذه السلسلة هو حجم وعاء القلي.

- 40 موديل به سعة وعاء القلي 30-40 رطل من دهن أو زيت الطهي ومصمم لقلي الحجم المنخفض لجميع الأغراض
- 50 موديل به سعة وعاء القلي 40-50 رطل من دهن أو زيت الطهي ومصمم لقلي الحجم المرتفع من المنتجات غير المحمصة.

قد يتم تزويد المقالي في سلسلة الأداء بمراوح سلة (مصممة على شكل حرف B) ونظام تصفية مدمج. والمقالي ذات التصميم MJ ليس بها نظام تصفية مدمج. موديل MJ40 يمثل موديل جارلاند GF16FR وموديل فراي ماستر AGF14. والمقالي ذات التصميم FMJ بها نظام تصفية مدمج تحت اثنين من المقالي في أقصى اليسار. والمقالي ذات التصميم FMJ##S بها نظام

تصفيه مدمج تحت محطتين أقصى اليسار ومحطة عالقة. يمكن وضع المحطة العالقة في أي مكان في البطارية.

أسرة الموديل 40		
عناصر التحكم (ملحوظة: عناصر التحكم المليفولت لا تتطلب طاقة خارجية.)	مدمج تصفيه	الموديل
مليفولت مقبض ترموستات داخل الباب.	لا	MJ*40†/GF16FR/ AGF14
مليفولت مقبض ترموستات داخل الباب. (يتطلب مصدر إمداد طاقة خارجي للمرشح)	نعم	FMJ*40 أو FPP*35

* أدخل رقم المقالي في البطارية (على سبيل المثال موديل MJ140 له مقالة واحدة و MJ240 أو FMJ240 له مقلتين و FMJ240S له مقلتين ومحطة عالقة و FMJ240 له مقلتين وبدون أي محطة عالقة. لا يوجد FMJ140).

† متوفر مع إشعال وحدة الضبط فقط.

عائلة الموديل 50		
عناصر التحكم (ملحوظة: عناصر التحكم المليفولت لا تتطلب طاقة خارجية.)	مدمج تصفيه	الموديل
مليفولت مقبض ترموستات داخل الباب.	لا	†MJ*50
كهربائية عناصر تحكم كهربائية أو CM 111.5	لا	MJ*50E
كهربائية حاسب آلي CM 111.5	لا	MJ*50EC
كهربائية حاسب آلي CM 111	لا	MJ*50EBLC
مليفولت مقبض الترموستات خلف الباب (يتطلب مصدر إمداد طاقة خارجي للمرشح)	نعم	FMJ*50
كهربائية حاسب آلي CM 111.5	نعم	FMJ*50EC
كهربائية حاسب آلي CM 111.5	نعم	FMJ*50EBLC
كهربائية مقبض الترموستات على لوحة التحكم مع التحكم في رفع السلة بدفع المفتاح بالإضافة إلى مفاتيح دورة التدوير و تشغيل / إيقاف التشغيل.	نعم	FMJ*50EBLM
كهربائية مقبض الترموستات على لوحة التحكم مفاتيح دورة التدوير و تشغيل / إيقاف التشغيل.	نعم	FMJ*50EM

* أدخل رقم المقالي في البطارية (على سبيل المثال موديل MJ150 له مقالة واحدة و MJ250 أو FMJ250 له مقلتين و FMJ250S له مقلتين ومحطة عالقة. لا يوجد FMJ150).

† متوفر مع إشعال وحدة الضبط فقط.

1-6 أفراد التركيب والتشغيل والصيانة.

تم إعداد معلومات تشغيل معدات فراي ماستر للاستخدام بواسطة أفراد المؤهلين و/أو المفوضين فقط كما هو مبين في القسم 1-7. يجب أن يقوم بتركيب وصيانة معدات فراي ماستر أفراد صيانة أو تركيب مؤهلين ومرخصين ومعتمدين و/أو مفوضين كما هو مبين في القسم 1-7.

1-7 التعريفات

أفراد التشغيل المؤهلين و/أو المفوضين

يقصد بأفراد التشغيل المؤهلين و/أو المفوضين الأفراد الذين قرئوا المعلومات الواردة في هذا الدليل بعناية وأصبحوا على دراية بوظائف الجهاز أو الذين لديهم خبرة سابقة بتشغيل الجهاز المذكور في هذا الدليل.

أفراد التركيب المؤهلين

يقصد بأفراد التركيب المؤهلين الأفراد أو المؤسسات أو المنظمات و/أو الشركات المشاركة سواءً بأنفسهم أو من خلال ممثل لهم في تركيب أجهزة الإشعال بالغاز والمسؤولين عنها. يجب أن يكون لدى الأفراد المؤهلين خبرة في هذه الأعمال وأن يكونوا على دراية بجميع احتياطات الغاز المطلوبة والالتزام بجميع شروط القوانين المحلية والوطنية المعمول بها.

أفراد الصيانة المؤهلين

يُقصد بأفراد الصيانة المؤهلين الأفراد الذين هم على دراية بمعدات فراي ماستر وحاصلين على تفويض من شركة فراي ماستر ذ.م.م. لصيانة المعدات. يجب تزويد جميع أفراد الصيانة المفوضين بمجموعة كاملة من أدلة الصيانة وقطع الغيار وتخزين الحد الأدنى من قطع غيار معدات فراي ماستر. يوجد على الموقع الإلكتروني لمصنع فراي ماستر www.frymaster.com قائمة بأسماء مراكز الصيانة المعتمدة من المصنع. **عدم استخدام أفراد الصيانة المؤهلين يبطل ضمان فراي ماستر الخاص بجهازك.**

1-8 إجراءات المطالبة بتعويض عن أضرار الشحن

يتم فحص معدات فراي ماستر وتعبئتها بحرص قبل مغادرة المصنع. تتحمل شركة النقل المسؤولية الكاملة عن التسليم الآمن فور قبولها المعدلات لنقلها.

ماذا تفعل لو وصلت المعدات تالفة:

1. **رفع دعوى تعويضات على الفور**، بغض النظر عن مدى الأضرار.
2. **فحص وتسجيل جميع الأضرار أو الخسائر المرئية**، وضمن أن هذه المعلومات مسجلة في فاتورة الشحن أو إيصال الاستلام السريع وموقعة من الشخص الذي قام بعملية التسليم.
3. **الخسائر أو الأضرار غير المرئية** التي لا يتم ملاحظتها حتى تفريغ الجهاز يجب تسجيلها وإرسالها إلى شركة الشحن أو الناقل فور اكتشافها. يتم إرسال مطالبة بالأضرار المخفية خلال 15 يومًا من تاريخ الاستلام. ضمان احتجاز حاوية الشحن لفحصها.

لا تتحمل فراي ماستر أية مسؤولية عن الأضرار أو الخسائر المتكبدة في الشحن.

سلسلة أداء مقالي الغاز موديلات MJ40 و MJ50 الفصل الثاني: إرشادات التركيب

2-1 شروط التركيب العام

يجب أن يقوم بتركيب وصيانة جميع معدات فراي ماستر أفراد صيانة أو تركيب مؤهلين ومعتمدين و/أو مفوضين كما هو مبين في القسم 1-7. من هذا الدليل.

لا يقوم بتحويل هذا الجهاز من نوع غاز إلى آخر إلا أفراد صيانة أو تركيب مؤهلين أو معتمدين و/أو مفوضين كما هو مبين في القسم 1-7 من هذا الدليل.

عدم الاستعانة بأفراد صيانة أو تركيب مؤهلين أو معتمدين و/أو مفوضين (كما هو مبين في القسم 1-7 من هذا الدليل) لتركيب هذا الجهاز أو تحويله إلى نوع غاز آخر يبطل ضمان فراي ماستر وقد يؤدي إلى تلف الجهاز إصابة الأفراد.

في حالة وجود تضارب بين الإرشادات والمعلومات الواردة في هذا الدليل واللوائح والقوانين المحلية أو الوطنية، يجب أن يتوافق التركيب والتشغيل مع اللوائح والقوانين المعمول بها في البلد التي يتم تركيب الجهاز فيها.

⚠ خطر

تحظر قوانين البناء تركيب المقلاة ذات الخزان المفتوح التي بها زيت / دهن ساخن إلى جانب لب مفتوح من أي نوع بما في ذلك ألبة الفراريج والنطاقات.

فور وصول المقلاة، أخرجها من الصندوق وافحصها بتأني وتأكد من عدم وجود أي تلف مرئي أو مخفي. (انظر إجراءات المطالبة بتعويض عن أضرار الشحن في الفصل الأول). في حالة عدم وجود أي تلف قم بإخراج المقلاة من المنصة النقالة [البيلتة]. تخلص من الصندوق والبليتة.

⚠ خطر

أجهزة فراي ماستر المزودة بسيقان هي للتركيبات الثابتة. الأجهزة المثبتة بسيقان يجب رفعها أثناء الحركة لتجنب حدوث ضرر في الجهاز وإصابة جسدية. وللتركيبات المتنقلة، يجب استخدام عجلات معدات اختيارية. للاستعلام، اتصل برقم 1-800-551-8633.

التركيب الصحيح ضروري للتشغيل الكفء والخالي من الأعطال للمقلاة. أي تعديلات غير معتمدة على هذا الجهاز تبطل ضمان فراي ماستر.

⚠️ خطر

يجب عدم تغيير أي مادة هيكلية على المقلاة أو إزالتها لتثبيت المقلاة تحت الشفاط.
للاستعلام، اتصل بالخط الساخن لخدمات فراي ماستر/ دين رقم 1-800-551-8633.

⚠️ خطر

يجب تركيب هذا الجهاز بتهوية كافية لمنع حدوث تركيزات غير مقبولة من المواد الضارة
بصحة الأفراد في الغرفة التي يتم تركيبه فيها.

يجب تركيب المقلاة (المقالي) على بعد مسافة 6 بوصة (150 مم) من الجانبين والخلف عند تركيبها بجوار بناء قابل للاحتراق؛ ولا داعي لترك أي مسافة عند تركيبها بجوار بناء غير قابل للاحتراق. في حال وجود كاشف المدخنة في المقلاة تأكد من أنه مثبت وفق صحيفة التعليمات المرفقة. يوصى باستخدام حارف المدخنة للمقالي المركبة بالقرب من تجويف الجدار الذي يحتوي على مواد قابلة للاحتراق. يجب ترك مسافة فارغة 24 بوصة (600 مم) على الأقل أمام المقلاة.

من أهم اعتبارات التشغيل الفاعل للمقلاة التهوية. تأكد من أن المقلاة مركبة بحيث تتم إزالة منتجات الاحتراق بشكل فاعل وأن نظام تهوية المطبخ لا يخرج منه سحب تتداخل مع التشغيل المناسب للشعلة.

يحظر وضع فتحة مدخنة المقلاة بالقرب من فتحة مروحة العادم ويحظر تمديد مدخنة المقلاة على شكل «المدخن»؛ إذ أن المدخنة الممتدة تغير خصائص احتراق المقلاة مما يسبب في وقت استعادة أطول. كما أنها تتسبب في تأخير الاشتعال بشكل متكرر. لتوفير تدفق الهواء اللازمة للاحتراق وتشغيل الشعلة بشكل جيد، يجب الحفاظ على نظافة وعدم إعاقة المساحات المحيطة بالجانب الأمامي للمقلاة وجانبيها والجانب الخلفي.

يجب تركيب المقالي في منطقة بها مصدر إمداد هواء مناسب وتهوية مناسبة. يجب الحفاظ على مسافات مناسبة من مخرج مدخنة المقلاة إلى الحافة السفلى من حافة مرشح التهوية. يجب تركيب المرشحات بزاوية 45 درجة. ضع صينية التنقيط تحت الحافة السفلى للمرشح. فيما يتعلق بالتركيب الأمريكي ينص معيار الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق رقم 96 على: «يجب ترك مسافة 18 بوصة (450 مم) على الأقل بين مخرج المدخنة والحافة السفلى من مرشح الزيت.» توصي فراي ماستر بترك مسافة 24 بوصة (600 مم) على الأقل من مخرج المدخنة إلى الحافة السفلى من المرشح عندما يستهلك الجهاز أكثر من 120,000 وحدة حرارية بريطانية في الساعة.

يمكن الإطلاع على مزيد من المعلومات حول تشييد وتركيب شفاطات التهوية في معيار الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق المُشار إليه أعلاه. يمكن الحصول على نسخة من هذا المعيار من الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق، باتيري مارش بارك، كوينسي، ماساتشوستس 02269.

شروط القانون الوطني:

نوع الغاز الذي يتم تزويد المقلاة به يجب أن يكون موضحًا على لوحة البيانات المرفقة بالجانب الداخلي من باب المقلاة. لا توصل الوحدات المطبوع عليها «غاز طبيعي» «NAT» إلا بالغاز الطبيعي؛ أما المطبوع عليها «PRO» فلا يتم توصيلها إلا بغاز البروبان.

يتم التركيب بموصل غاز يتوافق مع القوانين الوطنية والمحلية وقوانين علامة سي إي، إن وجدت. في حالة استخدام أجهزة الفصل السريع يجب أيضًا أن تتوافق مع القوانين المحلية والوطنية وعلامة سي إي، إن وجدت.

شروط التأريض الكهربائي

يجب توصيل جميع الأجهزة التي تعمل بالكهرباء بسلك أرضي (تأريضها) طبقًا لجميع القوانين المحلية والوطنية المعمول بها و قوانين علامة سي إي، إن وجد. يقع مخطط الأسلاك على الجانب الداخلي من باب المقلاة. انظر لوحة التصنيف على الجانب الداخلي من باب المقلاة من أجل جهد كهربائي مناسب.

⚠️ خطر

في حالة تزويد الجهاز بقابس (أرضي) ثلاثي الشق لحياتك من الصدمة الكهربائية، يجب توصيله مباشرة في مقبس ثلاثي الشق أرضي تمامًا. يحظر قطع أو إزالة أو تجاهل الشق الأرضي في هذا القابس!

⚠️ خطر

يتطلب الجهاز طاقة كهربائية للتشغيل. ضع صمام التحكم في الغاز في وضع «إيقاف التشغيل» في حالة انقطاع التيار الكهربائي لفترات طويلة. يحظر محاولة استخدام الجهاز أثناء انقطاع لتيار الكهربائي.

الشروط الأسترالية

يتم تركيبه طبقًا لقانون AS 5601 / AG 601 والسلطة المحلية والغاز والكهرباء وأي لوائح قانونية أخرى ذات صلة.

شروط جنوب أفريقيا

معلومات مهمة للمستخدم

يمكن تركيب هذا الجهاز بواسطة فني تركيب غاز مسجل لدى لجنة الاعتماد والتأهيل بجنوب أفريقيا. جميع فني التركيب المسجلين يحملون بطاقة عليها رقم التسجيل الخاص بهم. اطلب الاطلاع على البطاقة قبل السماح ببدء أعمال التركيب وقم بتدوين رقم تسجيل فني التركيب. بعد الانتهاء من التركيب يلتزم فني التركيب بتوضيح تفاصيل تشغيل الجهاز جنبًا إلى جنب مع إرشادات السلامة. يُطلب منك التوقيع بقبول التركيب وتحصل على شهادة إكمال التركيب. لا توقع بقبول التركيب إلا عند الانتهاء من التركيب على النحو الذي يرضيك. لاحظ أن الفاتورة مطلوبة في حالة رغبتك في تقديم مطالبة ضمان.

معلومات مهمة لفني التركيب

لا يقوم بتركيب هذا الجهاز إلا فني تركيب مسجل لدى لجنة الاعتماد والتأهيل بجنوب أفريقيا. يجب تركيب الجهاز طبقًا لشروط 1-10087-10087 SANS لاستخدامه مع غاز البترول المسال و SANS 827 لاستخدامه مع غاز الغاز الطبيعي وفي حالة الشك، تحقق من الجهة المختصة قبل إجراء التركيب. بعد الانتهاء من التركيب يجب أن تقوم بتفسير وتوضيح تفاصيل التشغيل وتطبيقات السلامة المعمول بها فيما يتعلق بالجهاز والتركيب للمستخدم بالكامل.

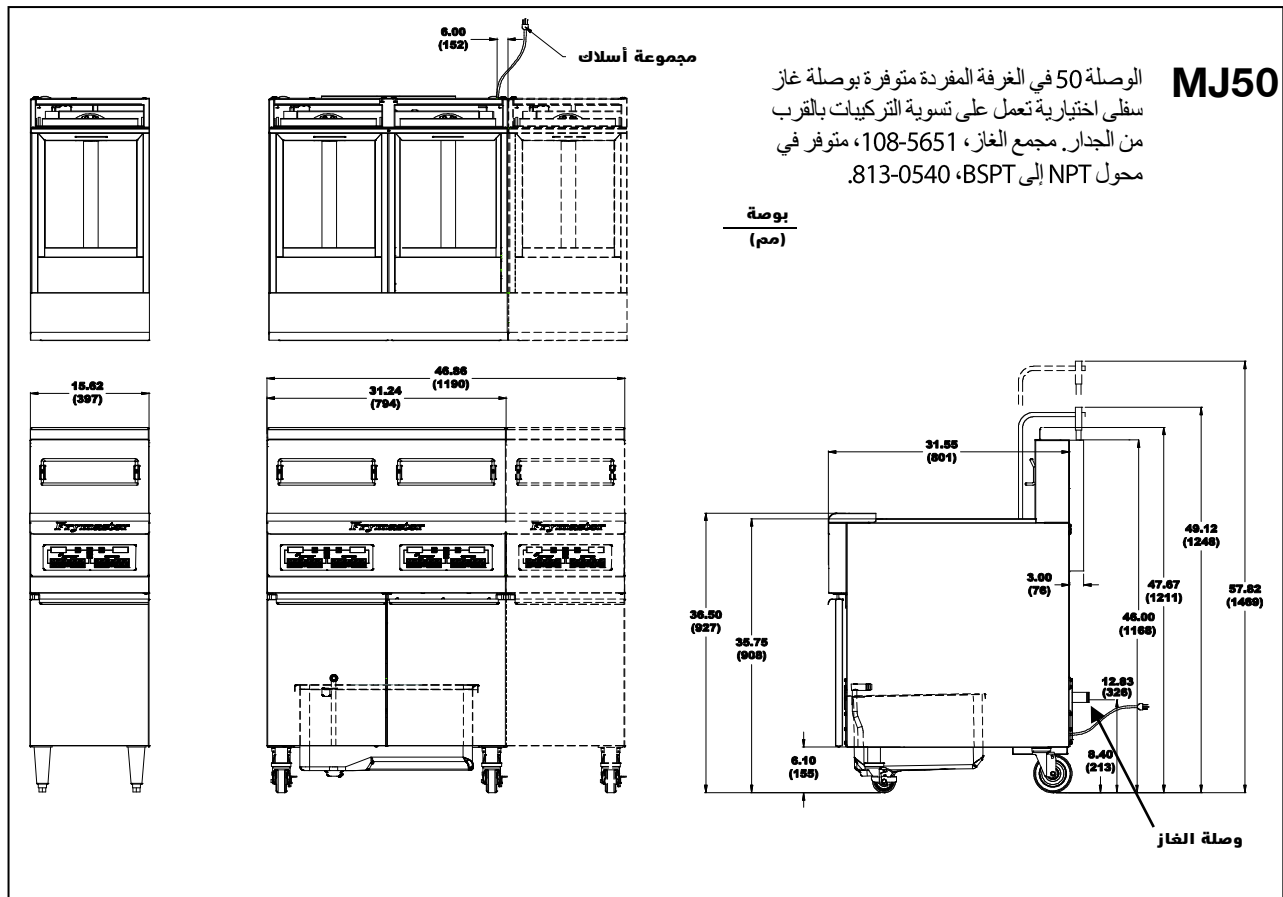
الامتثال بقواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية

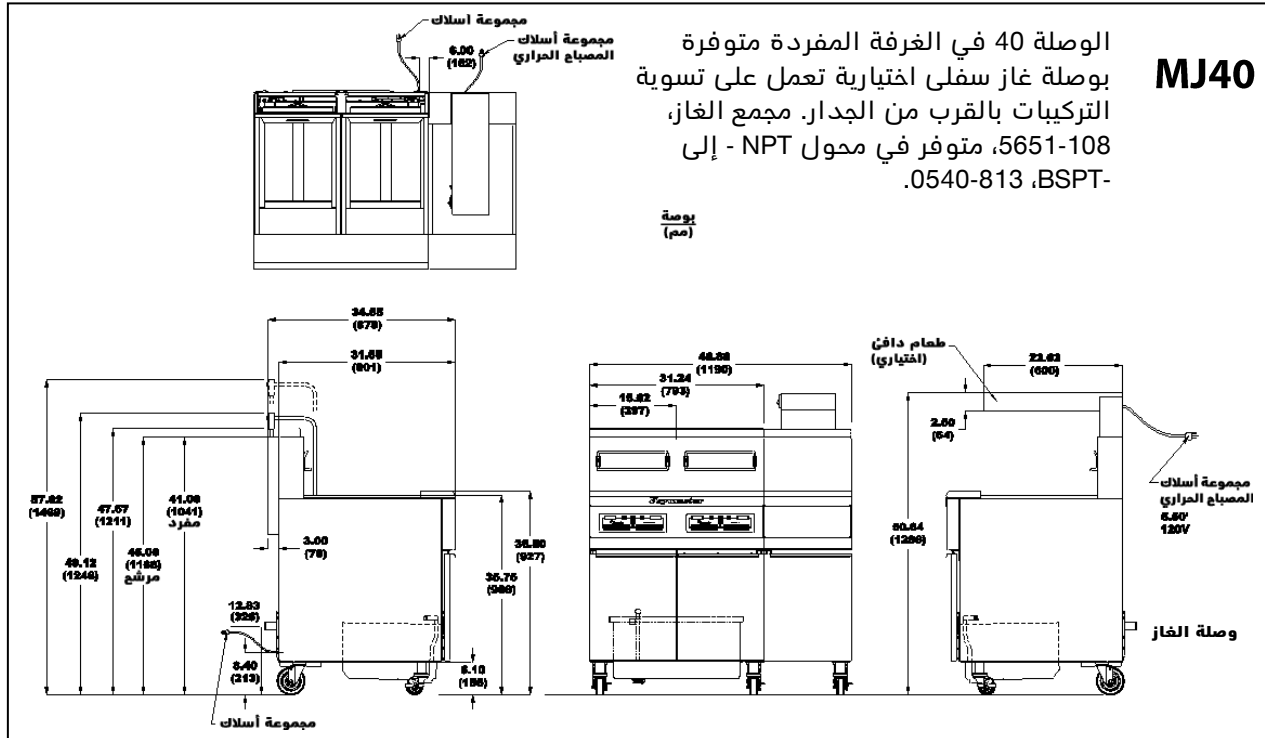
يحذر المستخدم من أن أي تغييرات أو تعديلات في أجهزة الحاسب الآلي لفراي ماستر غير معتمدة بشكل صريح من الطرف المسؤول عن الامتثال قد يبطل صلاحية المستخدم في تشغيل الجهاز. تم اختبار أجهزة الحاسب الآلي لفراي ماستر ووجد أنها تتوافق مع حدود الدرجة أ من الجهاز الرقمي وفق الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. بينما يتم التحقق من هذه الأجهزة كأجهزة من الدرجة أ، تبين أنها تحقق حدود الدرجة ب. وهذه الحدود مصممة لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند تشغيل المعدات في بيئة تجارية. هذا الجهاز ينتج ويستخدم ويمكنه أن يشع طاقة تردد لاسلكية وفي حالة عدم تركيبه أو استخدامه طبقًا لدليل الإرشادات قد يتسبب في تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. من المحتمل أن يؤدي تشغيل الجهاز في منطقة سكنية إلى تداخل ضار وفي هذه الحالة يجب على المستخدم أن يصح الداخل على نفقته الخاصة.

ويجب أن يتشاور المستخدم عند اللزوم مع التاجر أو فني خبرة في مجال التلفزيون أو الراديو من أجل اقتراحات إضافية.

يمكن أن يجد المستخدم كتيب «طريقة الكشف عن مشاكل تداخل الراديو - التلفزيون وحلها» مفيدًا له. فقد أعدته لجنة الاتصالات الفيدرالية ومتوفر من مكتب طباعة الحكومة الأمريكية ، واشنطن العاصمة 20402، رقم المخزون: 004-000-00345-4.

2-2 الأبعاد





2-3 تركيب العجلة / الساق



يحظر تركي هذا الجهاز بدون سيقان أو عجلات.

يمكن شحن المقلاة بدون عجلات أو سيقان مركبة حسب التهيئة المطلوبة. في حالة تركيب العجلات أو السيقان يمكنك تجاهل هذا القسم والبدء في القسم 2-4، استعدادات ما قبل التوصيل.

إذا تطلبت المقلاة تركيب عجلات / سيقان، قم بتركيبها طبقاً للإرشادات المذكورة في حزمة الأجهزة المرفقة.

2-4 استعدادات ما قبل التوصيل



يحظر توصيل الجهاز بمصدر إمداد الغاز قبل تكملة كل خطوة في هذا القسم.

بعد وضع المقلاة في مكانها تحت شفاط عام محطة القلي، تأكد من إنجاز الآتي:

1. يجب توفير وسائل مناسبة للحد من حركة المقالي دون الاعتماد على وصلة خطة الغاز. في حالة استخدام خرطوم غاز مرن يجب توصيل كابل تقييد في جميع الأوقات عند استخدام المقلاة. كابل التقييد وإرشادات التركيبة مربوطين خرطوم مرن في صندوق الكماليات الذي يتم شحنه مع الوحدة.
2. يجب استقرار المقالي أحادية الوحدة عن طريق تركيب سلاسل تقييد على المقالي المزودة بعجلات أو أشرطة تثبيت على المقالي المزودة بسيقان. اتبع الإرشادات المشمونة مع العجلات / السيقان لتركيب السلاسل أو الأشرطة بدقة.



يحظر إرفاق لوح تصفية مربلة بمقلاة واحدة. قد تصعب المقلاة غير مستقرة ومائلة وتسبب إصابات. يجب الحفاظ على مساحة الجهاز نظيفة وخالية من المواد القابلة للاحتراق في جميع الأوقات.

المقالي المستوية مزودة بسيقان عن طريق ربط السيقان بمسامير حلزونية 1 بوصة تقريباً ثم ضبطها حتى يتم تسوية المقلاة وبالارتفاع المناسب في شفاط العادم. توصي فراي ماستر بترك مسافة 24 بوصة (600 مم) على الأقل من مخرج المدخنة إلى الحافة السفلى من المرشح عندما يستهلك الجهاز أكثر من 120,000 وحدة حرارية بريطانية في الساعة.

3- فيما يتعلق بالمقالي المزودة بعجلات لا يوجد أجهزة تسوية مدمجة. يجب تسوية الأرضية التي يتم تركيب المقلاة عليها.

4- اختبر النظام الكهربائي للمقلاة: تحقق من الجهد الصحيح ووصل حسب اللوائح والقوانين الوطنية.

a. ادخل قابس السلك (الأسلاك) الكهربائي للمقلاة في المقبس الكهربائي الأرضي.

ب- ضع مفتاح الطاقة على وضع «تشغيل».

• فيما يتعلق بالمقالي المزودة بعناصر تحكم في الترموستات تحقق من إضاءة مصابيح الطاقة والحرارة.

• فيما يتعلق بالمقالي التي بها أجهزة حاسب آلي وشاشات رقمية تحقق من تشير إلى

c. ضع مفتاح طاقة المقلاة على وضع «إيقاف التشغيل». تحقق من إطفاء مصابيح الطاقة والحرارة وأن الشاشة فارغة.

5. انظر لوحة البيانات على الجانب الداخلي من باب المقلاة للتحقق من أن شعلة المقلاة مهيئة للنوع المناسب من الغاز قبل توصيل جهاز الفصل السريع لخط الغاز أو شبكة الأنابيب من خط إمداد الغاز.

6. تحقق من الحد الأدنى والأقصى لضغط إمداد الغاز فيما يتعلق بنوع الغاز المستخدم طبقاً للجداول المرفقة:

7. فيما يتعلق بالمقالي المزودة بنظام مرشح مدمج و/أو رافعات سلة، ادخل قابس السلك (الأسلاك) الكهربائي في مقبس الطاقة خلف المقلاة.

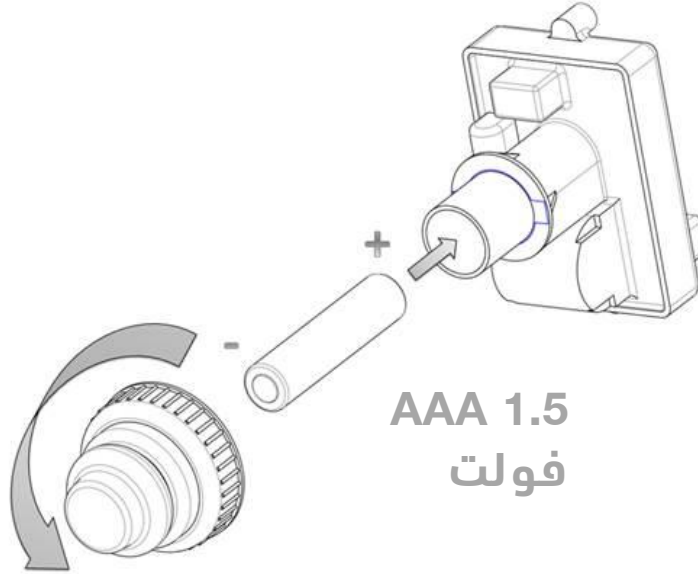
ملحوظة: مواصفات الغاز المذكورة في لوح بيانات الجهاز موجودة على الجانب الداخلي من الباب.

معياري بدون علامة سي إي لضغط الغاز				
موديل 50		موديل 40/GF16FR		
بتروول مسال	طبيعي	بتروول مسال	طبيعي	نوع الغاز
11/2.74/27.37	6/1.49/14.93	11/2.74/27.37	6/1.49/14.93	الحد الأدنى للضغط، عمود ماء / كيلو باسكال / ملي بار
14/3.48/34.84	14/3.48/34.84	14/3.48/34.84	14/3.48/34.84	الحد الأقصى للضغط، عمود ماء / كيلو باسكال / ملي بار
0.86	1.45	1.05	1-7	حجم الفوهة (مم)
18	18	9	9	عدد الفوهات
8.25	3.5	8.25	4	ضغط الموزع (عمود ماء)

معيار علامة سي إي لضغط الغاز			
موديل 50			
G31	G25	G20	نوع الغاز
37-50	20-25	20	الضغط (ملي بار)
0.86	1.40	1.40	حجم الفوهة (مم)
18	18	18	عدد الفوهات
20,6	10	7,5	ضغط الموزع (ملي بار)

المعيار الأسترالي لضغط الغاز				
موديل 50		موديل 40/GF16FR/AGF14		
بتترول مسال	طبيعي	بتترول مسال	طبيعي	نوع الغاز
2.75 كيلو باسكال	1.13 كيلو باسكال	2.75 كيلو باسكال	1.13 كيلو باسكال	أدنى ضغط
7.0 كيلو باسكال	5.0 كيلو باسكال	7.0 كيلو باسكال	5.0 كيلو باسكال	أقصى ضغط
0.81	1.20	1.05	1-7	حجم الفوهة (مم)
18	18	9	9	عدد الفوهات
2.2 كيلو باسكال	0.96 كيلو باسكال	2.5 كيلو باسكال	0.80 كيلو باسكال	ضغط الموزع
110 ميغا جول	110 ميغا جول	107 ميغا جول	107 ميغا جول	استهلاك الغاز (بالساعة)

7- قم بإزالة غطاء EZSpark™ عن طريق دفع مفتاح إشعال البطارية وادخل بطارية AAA بحيث تكون نهاية الطرف الموجب جهة الجانب الخلفي من المقلاة (انظر الرسم التوضيحي أدناه). استبدل الغطاء لضمان تثبيته بشكل آمن.



2-5 التوصيل بخط غاز

⚠️ خطر

قبل توصيل الأنبوب الجديدة بهذا الجهاز، يجب نفخ الأنبوبة تمامًا لإزالة جميع المواد الغريبة. يتسبب وجود مواد غريبة في الشعلة وعناصر التحكم في الغاز في حدوث تشغيل خطر وغير مناسب.

⚠ خطر

عند اختبار ضغط خطوط إمدادات الغاز الوارد، يرجى فصل المقلاة من خط الغاز إذا كان ضغط الاختبار ½ رطل على البوصة المربعة [3.45 كيلو باسكال (13.84 بوصة عمود ماء)] أو أكثر لتجنب الأضرار التي قد تلحق بأنابيب غاز المقلاة وصمام الغاز.

حصلت مقالي الغاز الجوية من سلسلة الأداء على علامة سي إي للدور وفئات الغاز المبينة في الجدول 3 أدناه.

جدول 3: فئات الغاز المعتمدة من CE			
البلد	الفئة	الغاز	الضغط (ملي بار)
BE	I2E+(S)	G20/G25	20/25
	I3P	G31	37
DE	I2 ELL	G20/G25	20
	I3P	G31	50
DK-GR-IT	I2 H	G20	20
FR	II2Esi3P	G20/G25	20/25
		G31	37 ET 50
LU	I2E	G20/G25	20/25
ES	II2H3P	G20	20
		G31	37 ET 50
NL	II2L3P	G25	25
		G31	50
IE-PT-GB	II2H3P	G20	20
		G31	37

حجم خط الغاز المستخدم للتركيب مهم جدًا. إذا كان الخط صغير جدًا، يكون ضغط الغاز في رموز الشعلة منخفضًا. وقد يؤدي هذا إلى تعافي بطيء وتأخير الاشتعال. يجب أن يكون قطر خط إمداد الغاز الداخلي 1.5 بوصة (38 مم) على الأقل. انظر جدول 4 أدناه لمعرفة أدنى أحجام لشبكة التوصيل.

جدول 4: أحجام أنبوب توصيل الغاز			
(الحد الأدنى من حجم الأنابيب القادم يجب أن يكون 1- 1/2 بوصة (38 مم))			
الغاز	وحدة مفردة	وحدات 2-3	* وحدات 4
غاز طبيعي	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)	1-1/4" (33 mm)
البروبان	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)

فيما يتعلق بالمسافات الأكثر من 20 قدم (6 متر) و/أو * أكثر من أربعة تجهيزات أو أنواع، يمكن زيادة الوصلة بحجم مسورة واحدة

معياري علامة سي إي

تتطلب لوائح سي إي مصدر إمداد هواء الاحتراق $h/2m^3$ لكل كيلو وات لكل مقلاة. (انظر لوحة التصنيف المرفقة بالباب لتصنيف كيلو وات).

شروط جنوب أفريقيا (الشوايات التي تعمل بغاز البترول المسال فقط)

يتطلب هذا الجهاز ضغط تشغيل 2,8 كيلو باسكال عند الجهاز. يجب تركيب المنظم المناسب لغاز البترول المسال الذي يتوافق مع شروط SANS 1237

1. وصل خرطوم الفصل السريع بتركيب الفصل السريع بالمقلاة الموجود تحت الجانب الأمامي من المقلاة وبخط غاز المبنى. يصل حجم وصلة دخول الغاز إلى 1.5 بوصة (38.1 مم) حسب عدد المقالي في البطارية. نقطة وصلة الغاز حوالي 13 بوصة (326 مم) من الأرضية. يختلف وضع من اليسار إلى اليمين طبقاً لعدد المقالي في البطارية.

ملحوظة: تتم تهيئة بعض المقالي لوصلة صلبة إلى خط إمداد الغاز. ويتم توصيل هذه الوحدات بخط إمداد الغاز في الجانب الخلفي من الوحدة.

عند استخدام مجمع السن، استخدم كميات صغيرة جداً على السن الذكر فقط. استخدم مجمع سن الأنبوب الذي لا يتأثر بالعمل الكيميائي لغازات البترول المسالة (سداة لوكتيت PST567 هي واحدة من هذا المجمع). يحظر تطبيق المجمع على أول سلكين. إذ أن تطبيق المجمع على أول سلكين يسبب انسداد فوهات الشعلات وصمام التحكم.

2. افتح صمام إمداد الغاز إلى المقلاة وتحقق من عدم وجود تسريبات من جميع الأنابيب والتراكيب ووصلات الغاز. يجب استخدام محلول ماء وصابون لهذا الغرض.

⚠️ خطر

يجب سد جميع الوصلات بمجمع مشترك مناسب للغاز المستخدم ويجب أن يتم اختبار جميع الوصلات بمحلول ماء وصابون قبل إشعال وحدات الضبط.

⚠️ خطر

يحظر استخدام أعواد الثقاب أو شمعة أو أي مصدر إشعال آخر لتحقق من عدم وجود تسريبات. وفي حالة اكتشاف رائحة غاز:

- أغلق مصدر إمداد الغاز إلى الجهاز وصمام إيقاف التشغيل الرئيسي أو الزجاجة.
- أطفأ جميع الألبية العارية.
- يحظر تشغيل أي جهاز كهربائي في المنطقة.
- تهوية المنطقة.
- تحقق من عدم وجو تسريبات كما هو مبين بالتفصيل في هذا الدليل باستخدام محلول صابوني.
- اتصل على الفور بشركة الغاز المحلية أو وكيل الصيانة المعتمد لإجراء الصيانة.

في حال استمرار الرائحة اتصل بالتجار أو مورد الغاز على الفور.

⚠️ خطر

في حالة الحريق الخلفي حيث يحترق اللهب إلى الخلف جهة الأنبوب، أغلق مصدر إمداد الغاز على الفور من عند صمام التحكم الموجود على اللوحة. وبعد ضمان إطفاء الحريق انتظر لمدة دقيقة وأعد إشعال الجهاز بالطريقة العادية. فإذا حدث حرق خلفية في الجهاز مرة أخرى أغلق صمام التحكم واتصل بفني صيانة. يحظر استخدام الجهاز مرة أخرى حتى يعلن فني الصيانة أنه آمن للاستخدام.

3. اغلق صمام تصفية المقلاة وقم بتعبئة وعاء القلي بالماء ومحلول القلي إلى قاع خط مستوى الزيت في الجانب الخلفي من وعاء القلي. شغل المقلاة وتنفيذ إجراءات القلي الوارد وصفها في مواضع «إرشادات الإشعال» و«غليان وعاء القلي» الواردة في الفصل الثالث من هذا الدليل.



«إشعال النار دون وجود زيت» في الوحدة يتسبب في الإضرار بوعاء القلي ويمكن أن يتسبب في اندلاع حريق. تأكد دائماً من وجود دهن ذائب أو زيت طهي أو ماء في وعاء القلي قبل إشعال النار في الوحدة.

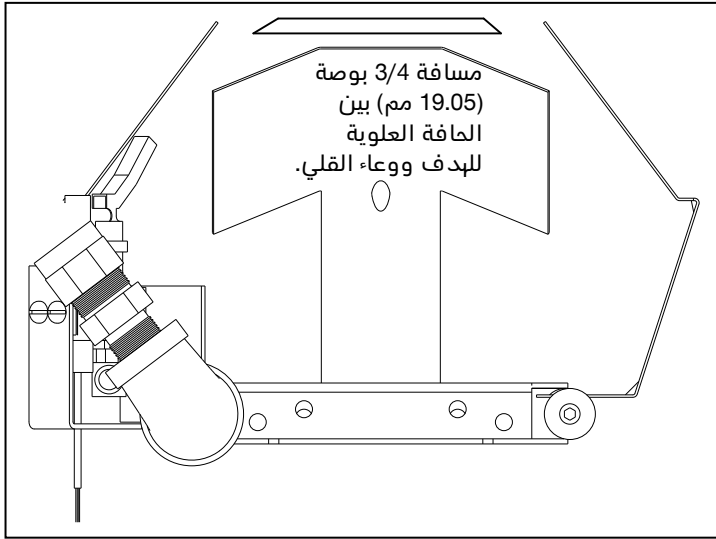
4. يجب التحقق من ضغط موزع الشعلة في هذه المرة من خلال شركة الغاز المحلية أو وكيل صيانة معتمد. الجداول الواردة في صفحة 2-6 حتى 2-7 تبين الضغوط المناسبة لموزع الشعلة.

5. تحقق من معايير الترموستات أو درجة الحرارة المبرمجة في الحاسب الحاسب الآلي.

• فيما يتعلق بالوحدات المزودة بعناصر التحكم في الترموستات، انظر إرشادات معايرة الترموستات في الفصل الخامس.

• فيما يتعلق بالوحدات المزودة بأنواع أخرى من عناصر التحكم، انظر القسم المناسب من دليل مستخدم عناصر التحكم في مقلاة فراي ماستر المرفق مع الجهاز للاطلاع على إرشادات برمجة وتشغيل عناصر التحكم.

2-6 تأكد من وضع أهداف الشعلة على مسافات مناسبة.



الحافة العلوية لهدف شعلة معدني يجب أن تبعد عن جانب وعاء القلي بمسافة 3/4 بوصة (19.05 مم). قم بطي قوس الهدف للأمام أو للخلف حسب الضرورة لتوحيد المسافات.

2-7 التحويل إلى نوع غاز آخر

يتم تهيئة المقلاة في المصنع إما للغاز الطبيعي أو غاز البروبان.

إذا كنت ترغب في التحويل من نوع غاز إلى نوع آخر، يجب أن يقوم فني صيانة معتمد من المصنع بتركيب مجموعة تحويل الغاز.



تتم تهيئة هذا الجهاز في المصنع لنوع غاز معين، فالتحويل من نوع غاز إلى نوع آخر يتطلب تركيب مكونات تحويل الغاز.



التحويل إلى نوع غاز مختلف بدون تركيب مجموعة التحويل المناسبة قد ينتج عنه حريق أو انفجار! يحظر إرفاق هذا الجهاز بمصدر إمداد غاز غير مهيئ!



لا يقوم بتحويل هذا الجهاز من نوع غاز إلى آخر إلا أفراد صيانة أو تركيب مؤهلين أو معتمدين و/أو مفوضين كما هو مبين في القسم 2-7 من هذا الدليل.

إرشادات تحويل غاز سي إي

1. اضبط ضغط الغاز في المنظم بين G20 و G25 لنوع الغاز الطبيعي. (انظر الرسم التوضيحي لضغط غاز موزع شعلة قياسية بعلامة سي إي). يحظر تغيير الفوهة أو أداة الضبط.
 - 2- بين غاز العائلة الثانية (G20 أو G25) وغاز العائلة الثالثة (بروبان G31):
 - أ- تغيير الفوهات.
 - ب- تغيير أداة الضبط
 - ج- تغيير منظم صمام الغاز أو صمام الغاز.
 - د- ضبط ضغط الموزع
 3. قم بلمصق الملصق الجديد الموجود ضمن مجموعة التحويل بعد لوح التصنيف الموجود ومذكور أنه تم تحويل نوع الغاز. قم بإزالة أية إشارات تدل على الغاز المستخدم في السابق من لوحة التصنيف الحالية.
 4. في حالة تغيير لغة الوجهة استبدل الملصقات. اتصل بوكيل الصيانة المحلي القريب منك أو مورد معدات المطبخ للحصول على مجموعة ملصقات. يجب أن تكون لغة المرجع في زاوية الملصق.
- مجموعات ومكونات تحويل الغاز لعلامة سي إي الآتي متوفرة من مراكز الصيانة المعتمدة من المصنع:

يمكن تعديل صمامات غاز هانيويل G31 (البروبان) لغازات G20 و G25 (الطبيعية)، ولكن لا يمكن تعديل صمامات الغاز G20 و G25 لغاز G31. لذا، يجب في حالة التحويل من غاز G20 أو G25 إلى غاز G31 أن يتم تغيير صمام الغاز بالإضافة إلى أداة الضبط والفوهات. يبين الجدول أدناه القطع المطلوبة للتحويل من عائلة غاز إلى أخرى:

من غاز البروبان (G31) إلى الغاز الطبيعي (G20/G25)

منظم فقط: P/N 810-1292

مجموعات فوهات ومنظم وأداة ضبط:

P/N 826-1201 (موديل 50)

من الغاز الطبيعي (G25/G31) إلى غاز البروبان (G20)

منظم فقط: P/N 810-1292

مجموعات فوهات ومنظم وأداة ضبط:

P/N 826-1202 (موديل 50)

من العائلة الثانية (G20/G25) إلى العائلة الثالثة (G31/G20)	من العائلة الثانية (G20/G25) إلى العائلة الثالثة (G31)
فوهات أداة ضبط 810-0426 (مطلوب 2)*	فوهات أداة ضبط 810-0427 (مطلوب 2)*
ضبط صمام الغاز (لا داعي لأي استبدال)*	صمام غاز سي إي 807-2121 (الميليفولت)
* الكمية المطلوبة هي واحد ما لم يتم ملاحظة خلاف ذلك. ملصق تصنيف التحويل PN 802-2144	

إرشادات تحويل غاز ليس به علامة سي إي

فيما يتعلق بالمقالي المثبتة على ارتفاعات عند 5,000 قدم (1524 متر) أو أكثر، اتصل بخدمة صيانة فراي ماستر (1-800-551-8633) لتحديد المكونات المناسبة للبيئة والارتفاع. اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع القريب منك لطلب المكونات وتجهيزها للتركيب. بالنسبة للمقالي على ارتفاعات أقل من 5000 قدم (1524 متر)، انظر المجموعات المذكورة أدناه للتمويل.

من الغاز الطبيعي (G25/G31) إلى غاز البروبان (G20)

مجموعة تحويل المنظم: P/N 807-1846

أداة الضبط ومجموعة تحويل المنظم ومجموعات الفوهات:

P/N 826-1139 (موديل 40)

P/N 826-1143 (موديل 50)

من غاز البروبان (G31) إلى الغاز الطبيعي (G20/G25)

مجموعة تحويل المنظم: P/N 807-1849

أداة الضبط ومجموعة تحويل المنظم ومجموعات الفوهات:

P/N 826-1158 (موديل 40)

P/N 826-1144 (موديل 50)

من غاز البروبان (G31) إلى الغاز الطبيعي (G20/G25) أسترالي

مجموعة تحويل المنظم: P/N 807-1849

أداة الضبط ومجموعة تحويل المنظم ومجموعات الفوهات:

P/N 826-1144 (موديل 50)

سلسلة أداء مقالي الغاز موديلات MJ40 و MJ50 الفصل الثالث: إرشادات التشغيل

3-1 إجراءات بدء التشغيل

⚠️ خطر

يحظر تشغيل هذا الجهاز ووعاء القلي فارغ. يجب تعبئة وعاء القلي بماء أو زيت طهي / دهن قبل إشعال الشعلات. عدم فعل ذلك يؤدي إلى تلف وعاء القلي وقد يتسبب في اندلاع حريق.

⚠️ تحذير

يضطلع المشرف الميداني بمسؤولية إخطار المشغلين بالمخاطر الكامنة في تشغيل نظام القلي بالزيت الساخن، لاسيما جوانب تصفية الزيت وإجراءات التجفيف والتنظيف.

⚠️ تنبيه

سعة دهن / زيت الطهي لمقلاة سلسلة 40 هي 40 رطل. (20 لتر) عند درجة حرارة 70 ف (21 م). فيما يتعلق بمقالي سلسلة 50، فسعتها 50 رطل (25 لتر) للمقلاة بوعاء ممتلئ و22.5 رطل (12 لتر) لكل نصف مقلاة بوعاء مزدوج. قبل إشعال المقلاة تأكد من أن المقلاة على وضع إيقاف التشغيل وأن صمام (صمامات) تصفية وعاء القلي مغلقة. قم بإزالة رف (أرفف) دعم السلة في حالة تركيبها، وقم بتعبئة وعاء القلي حتى أسفل خط مستوى الزيت. في حالة استخدام دهن صلب، تأكد من أنه معبأ في قاع وعاء القلي.

ملحوظة: يجب إشعال أداة الضبط يدويًا قبل بدء تشغيل المقلاة. فيما يتعلق بالمقالي المهيئة بإشعال إلكتروني، يتم إشعال أداة الضبط تلقائيًا عند تشغيل الوحدة.

تأكد من أن اتخاذ الخطوات الآتية في تسلسل قبل إشعال أو إعادة إشعال أداة الضبط:

1. قم بلف ترموستات التشغيل إلى أدنى إعداد أو أغلق عناصر التحكم.
2. فإذا كانت مزودة كذلك، أغلق صمام إيقاف التشغيل اليدوي على خط الغاز الداخل.
3. قم بتعبئة وعاء القلي بالزيت أو دهن سائل أو ماء حتى أسفل خط مستوى الزيت المبين خلف وعاء القلي. في حالة استخدام دهن صلب يتم تذويب الدهن قبل تعبئة وعاء القلي.
4. عدم وجود علامة سي إي (دول الاتحاد الأوروبي): ضع مقبض صمام الغاز على وضع «إيقاف التشغيل». علامة سي إي (دول الاتحاد الأوروبي): لإيقاف تشغيل الصمام، اخفض مفتاح «إيقاف التشغيل» (الأحمر) على صمام التحكم في السلامة.
5. انتظر لمدة 5 دقائق على الأقل لتفريق أي غاز متراكم.
6. إذا كانت مزودة كذلك، قم بتشغيل صمام إيقاف التشغيل اليدوي على خط الغاز الداخل.

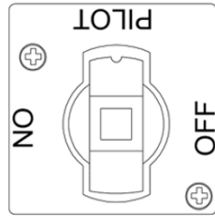
الوصول إلى أداة الضبط

في الوحدات ذات الوعاء الكامل، أداة الضبط معلقة على الجانب اليسار من موزع الشعلة ويمكن الوصول إليها من خلال فتحة في عازل وعاء القلي الأمامي. في الوحدات ذات الوعاء المزدوج، يوجد وحدة ضبط على الصمامين اليمين واليسار لموزع الشعلة.

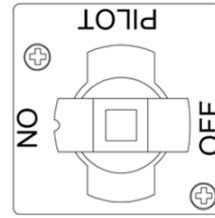
إضاءة وحدة الضبط على المقالي بصمامات غاز هونيويل القياسية.

1. تأكد من أن التيار الكهربائي الواصل إلى الوحدة في وضع «إيقاف التشغيل» ثم قم بلف مقبض صمام الغاز على وضع «إيقاف التشغيل». انتظر لمدة 5 دقائق على الأقل ثم قم بتدوير مقبض صمام الغاز على وضع «أداة الضبط» (انظر شكل 1).

رأي طلاء أداة الضبط



شكل 1



شكل 2

2. وأثناء الضغط على صمام الغاز، ادفع مقبض المشعل للداخل حتى تضيء أداة الضبط. استمر في الضغط على المقبض للداخل حوالي 60 ثانية بعد ظهور اللهب على أداة الضبط. ثم حرر المقبض. يجب أن تبقى أداة الضبط مضيئة.



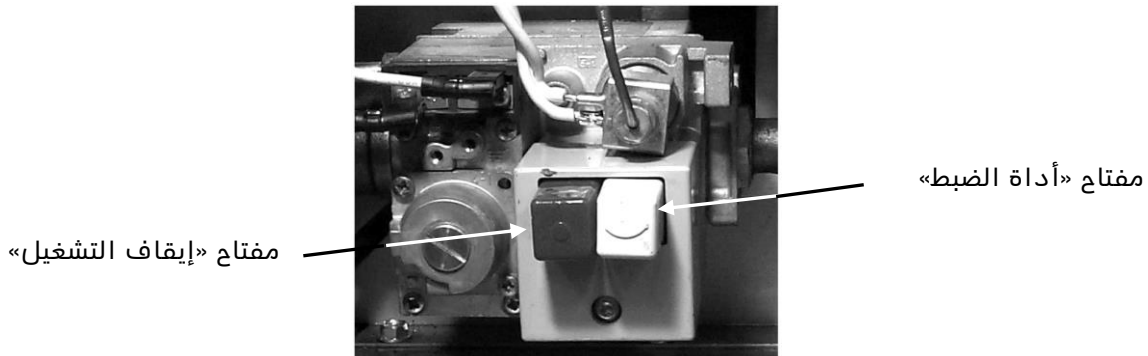
تنبيه

في حالة عدم بقاء أداة الضبط مضيئة قم بلف مقبض صمام الغاز إلى وضع «إيقاف التشغيل» وانتظر خمسة دقائق على الأقل قبل محاولة إعادة تشغيله.

3. عندما تكون أداة الضبط مضيئة، ادفع المقبض ولفه ببطء إلى وضع «تشغيل» (انظر شكل 2 أعلاه). بمجرد إضاءة أداة الضبط تشتعل الشعلة تلقائياً متى تم ضبط الترموستات فوق أدنى إعدادات أو طلب عناصر التحكم حرارة.

إشعال أداة الضبط على المقالي المزودة بصمامات غاز معتمدة من دول الاتحاد الأوروبي.

1. تأكد من أن التيار الكهربائي الواصل إلى الوحدة في وضع «إيقاف التشغيل» ثم اضغط على مفتاح «إيقاف التشغيل» (الأحمر) الموجود على صمام الغاز (انظر الصورة أدناه). انتظر لمدة



- 5 دقائق على الأقل.
2. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح أداة الضبط (الأبيض) ثم اضغط بشكل متكرر على مفتاح المشعل حتى تضيء أداة الضبط.
3. عدم الاستمرار في الضغط على المفتاح لفترة طويلة بما يكفي يتسبب في انطفاء أداة الضبط عند تحرير المفتاح. وفي حالة انطفاء أداة الضبط عند تحرير المفتاح انتظر لمدة 5 دقائق على الأقل ثم كرر هذه الخطوة.

ملاحظات عن المقالي المزودة بأنظمة إشعال إلكترونية

تحذير ⚠

يحظر استخدام عود ثقاب أو شمعة لإضاءة أداة الضبط في أنظمة الإشعال الإلكترونية.

عند وضع مفتاح طاقة لوحة التحكم على وضع «تشغيل»، تقوم وحدة الإشعال بتشغيل مصدر إمداد غاز أداة الضبط وإصدار شرارة إشعال. تضيء الشرارة أداة الضبط. يتحقق حساس اللهب من وجود لهب أداة الضبط. ما لم يتم استشعار لهب أداة الضبط لا تسمع وحدة الإشعال لصمام الغاز بتزويد الغاز إلى الشعلات. تتحكم لوحة التحكم في إشعال نار الشعلات بعد إشعال أداة الضبط.

في حال فشل لهب أداة الضبط تغلق وحدة الإشعال نظام «الإغلاق». لإعادة تشغيل النظام قم بوضع لوحة التحكم على وضع «إيقاف التشغيل» وانتظر حوالي 4 دقائق ليعيد النظام تدوير نفسه ثم أعد لوحة التحكم إلى وضع «تشغيل» مرة أخرى.

تحذير ⚠

في حال عدم التزويد بالطاقة لمدة طويلة، تغلق وحدة الإشعال نظام «الإغلاق». اضغط لوحة التحكم على وضع «إيقاف التشغيل» ثم أعدها على وضع «تشغيل» مرة أخرى بعد إعادة توصيل الطاقة.

تشغيل المقلاة

تنبيه ⚠

إذا كانت هذه هي المرة الأولى تستخدم فيها المقلاة بعد التركيب، راجع قسم 2-3، إجراءات الغليان.

فيما يتعلق بالوحدات المزودة بعناصر تحكم في الترموستات:

اضبط مقبض الترموستات عند درجة حرارة الطهي المطلوبة. يجب إشعال الشعلة على شكل حر ل بلهب قوي أزرق.

وبالنسبة للوحدات المزودة بعناصر تحكم غير عناصر التحكم الترموستات

ضع مفتاح «تشغيل» / «إيقاف تشغيل» عنصر التحكم على وضع «تشغيل» واضبط عنصر التحكم على - أو برمجته على- درجة حرارة الطهي المطلوبة والتي يُشار إليها باسم «نقطة الضبط». تشتعل الشعلة على شكل حر ل بلهب قوي أزرق. تدخل الوحدة تلقائيًا وضع دورة الذوبان إذا كانت درجة حرارة وعاء القلي أقل من 180 ف (82 س). (ملحوظة: خلال دورة الذوبان تشتعل الشعلة بشكل متكرر لبضع ثواني ثم تنطفأ لمدة أطول). عندما تصل درجة حرارة

وعاء القلي إلى 180 ف (82م)، تتحول الوحدة تلقائيًا إلى وضع التسخين. تبقى الشعلة مشتعلة حتى تصل درجة حرارة وعاء القلي إلى درجة حرارة الطهي المبرمجة (نقطة الضبط).

3-2 غليان وعاء القلي

لضمان أن وعاء القلي خالي من أي تلوّث ناتج عن تصنيعه أو شحمه أو معالجته خلال التركيب، يجب غليان وعاء القلي قبل أول استخدام. توصي فراي ماستر بغلي وعاء القلي كل مرة يتم فيها تغيير الزيت أو الدهن.

⚠️ خطر

يحظر ترك المقلاة بدون مراقبة خلال عملية الغليان. في حالة الإفراط في غليان محلول الغليان وأغلق المقلاة على الفور واترك المحلول يبرد لبضع دقائق قبل استئناف العمل. لتقليل فرصة الإفراط في الغليان ضع مقبض صمام غاز المقلاة على وضع «أداة الضبط» بين حين وآخر.

1. قبل إشعال الشعلة، أغلق صمام (صمامات) تصفية المقلاة وقم بتعبئة وعاء القلي إلى أسف لخط مستوى الزيت مع خليط من الماء البارد وسائل غسالة الصحون الأوتوماتيكية.

2. بالنسبة للوحدات المزودة بترموستات، اضبط الترموستات عند 195 ف (91م).

بالنسبة للوحدات المزودة بعناصر تحكم رقمية، اضبط نقطة الضبط عند 195 ف (91 م).

بالنسبة للوحدات المزودة بعناصر تحكم ماجيك III.5 بالحاسب الآلي،

• اضغط مفتاح الطاقة ① ثم مفتاح وضع البرنامج . يظهر رمز في الشاشة اليسرى.

• أدخل رقم الرمز 1653. تظهر على الشاشة اليمنى «غليان». يتم ضبط درجة الحرارة تلقائيًا عند 195 ف (91م). تصل درجة حرارة المقلاة إلى هذه الدرجة وتستقر عندها حتى يتم ضغط مفتاح ① الطاقة الذي يلغي وضع الغليان.

3. قم بتشغيل المقلاة طبقًا للقسم 3-1.

4. اغلي المحلول على نار هادئة لمدة 1 ساعة.

5. وبعد غليان المحلول على نار هادئة لمدة 1 ساعة، قم بإيقاف تشغيل الشعلة واترك المحلول يبرد ثم أضف 2 جالون (8 لتر) من الماء البارد وحركه. ثم صفي المحلول في حاوية مناسبة ونظف وعاء القلي بالكامل.

⚠️ تحذير

يحظر تصفية محلول مغلي في وحدة التخلص من الدهن أو وحدة التصفية المدمجة أو وحدة المصفاة المحمولة. هذه الوحدات غير مصنوعة لهذا الغرض وقد يلحق بها ضررًا من المحلول ويبطل الضمان.

6. اشطف وعاء القلي مرتين على الأقل من خلال تعبئته بماء نظيف وتصفيته. جفف وعاء القلي بالكامل بفوطة نظيفة وجافة.



قم بإزالة جميع نقاط الماء من وعاء القلي قبل تعبئة دهن أو زيت الطهي. وإلا فقد يتناثر السائل الساخن عندما يتم تسخين الزيت أو الدهن إلى درجة حرارة الطهي وقد يؤدي إلى إصابة الأفراد القريبين منه.

3-3 إيقاف تشغيل المقلاة

لإيقاف تشغيل المقلاة لفترة قصيرة خلال يوم عمل، ضع مفتاح طاقة المقلاة في وضع «إيقاف التشغيل» وضع أغطية وعاء القلي في مكانها (إذا كانت المقلاة مزودة بأغطية).

لإيقاف تشغيل المقلاة في فترة الإغلاق، ضع مفتاح طاقة المقلاة في وضع «إيقاف التشغيل» وضع صمام الغاز على وضع «إيقاف التشغيل» وضع أغطية وعاء القلي في مكانها (إذا كانت المقلاة مزودة بأغطية).

3-4 تشغيل عناصر التحكم وبرمجتها

يمكن تزويد المقالي في سلسلة الأداء بعناصر تحكم ماجيك 111.5 (سي ام 111.5) بحاسب آلي أو عناصر تحكم رقمية أو عناصر تحكم بترموستات. إرشادات استخدام كل نوع مذكورة في دليل مستخدم عناصر تحكم مقلاة فراي ماستر منفصل مزود مع الجهاز.

سلسلة أداء مقالي الغاز موديلات MJ40 و MJ50 الفصل الرابع: إرشادات التصفية

تحذير ⚠️

يُضطلع المشرف الميداني بمسؤولية إخطار المشغلين بالمخاطر الكامنة في تشغيل نظام القلي بالزيت الساخن، ولاسيما جوانب تصفية الزيت وإجراءات التجفيف والتنظيف.

4-1 التصفية والترشيح اليدوي

خطر ⚠️

تصفية وترشيح دهن أو زيت الطهي يجب أن يتم بعناية لتجنب احتمال حدوث حرق خطير بسبب التعامل بإهمال. احرص على أن تكون درجة حرارة الزيت المراد تصفيته 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية) أو قريبة من ذلك. وتأكد من اتصال جميع الخراطيم بشكل مناسب مع وضع مقابض التصريف في مكانها الصحيح قبل تشغيل أي مفاتيح أو صمامات. ارتدي جميع معدات السلامة المناسبة عند تصفية وترشيح دهن أو زيت الطهي.

خطر ⚠️

اترك الدهن/ الزيت يبرد إلى درجة حرارة 100 ف (38 م) قبل التصفية في حاوية مناسبة للتخلص منه.

خطر ⚠️

يحظر تصفية أكثر من وعاء قلي مرة واحدة في وحدة تصفية مدمجة لتجنب فيضان وانسكاب الدهن/ الزيت الساخن.

خطر ⚠️

عند تصفية دهن / زيت في وحدة التخلص أو وحدة فلتر محمولة، يحظر التعبئة فوق خط أقصى تعبئة المبين على الحاوية.

في حالة عدم تزويد المقلاة بنظام التصفية المدمج، يجب تصفية الدهن أو الزن في حاوية أخرى مناسبة. للتصفية والتخلص من زيت أو دهن الطهي المستخدم بأمان، توصي فراي ماستر باستخدام وحدة التخلص من الدهن في إنتاجها. ووحدة التخلص من الدهن متوفرة من خلال الموزع المحلي القريب منك.

1- ضع مفتاح طاقة المقلاة على وضع «إيقاف التشغيل». فك مسامير أنبوب التصفية (المزودة مع المقلاة) في صمام التصفية. تحقق من أن أنبوب التصفية مثبت بمسامير بإحكام في صمام التصفية وأن الفتحة في اتجاه أسفل.

2. ضع حاوية معدنية بغطاء قابل للغلق تحت أنبوب التصفية. يجب أن تكون الحاوية المعدنية قادرة على تحمل حرارة دهن / زيت الطهي والاحتفاظ بسوائل ساخنة. إذا كنت تنوي إعادة استخدام الزيت أو الدهن توصي فراي ماستر باستخدام مخروط الفلتر وماسك مخروط الفلتر

عند عدم توفر آلة الفلتر. إذا كنت تستخدم ماسك مخروط فلتر فراي ماستر، تأكد من أن ماسك المخروط يرتكز على الحاوية المعدنية بأمان.

3. افتح صمام التصفية ببطء لتجنب تناثر [الزيت]. في حالة انسداد صمام التصفية بجزئيات الطعام استخدم صديق الشواية (أداة تشبه البوكر) لتنظيف الانسداد.

⚠️ خطر

يحظر محاولة تنظيف صمام التصفية المسدود من أمام الصمام! فقد يتناثر الدهن أو الزيت الساخن إلى الخارج مما قد يؤدي إلى حدوث حروق خطيرة.

يحظر الطرق على صمام التصفية بقضيب تنظيف أو أشياء أخرى. أي تلف في القرعة الداخلية قد يؤدي إلى تسريبات ويبطل ضمان فراي ماستر.

4. بعد تصفية الدهن / الزيت، نظف جميع جزئيات الطعام والدهن / الزيت المتبقي من وعاء القلي. احترس، قد تتسبب هذه المواد في حروق خطيرة إذا لامست جلدًا عاريًا.

5. اغلق صمام التصفية بأمان وقم بتعبئة وعاء المقلاة بدهن صلب أو زيت طهي جديد أو فلتر أو نظيف حتى أسفل خط مستوى الزيت.

⚠️ خطر

عند استخدام دهن صلب، جميع الدهن لأسفل في قاع وعاء القلي. يحظر تشغيل المقلاة بكتلة صلبة من الدهن الموجود في الجزء العلوي من وعاء القلي. فقد يؤدي هذا إلى إلحاق ضرر بوعاء القلي وقد يتسبب في إشعال النيران.

4-2 إعداد نظام التصفية المدمج للاستخدام

يسمح نظام التصفية المدمج لدهن أو زيت الطهي في وعاء قلي واحد بالتصفية الآمنة والفاعلة بينما تظل أوعية القلي الأخرى في البطارية تعمل. يتوفر نظام التصفية المدمج في ثلاث أشكال مختلفة:

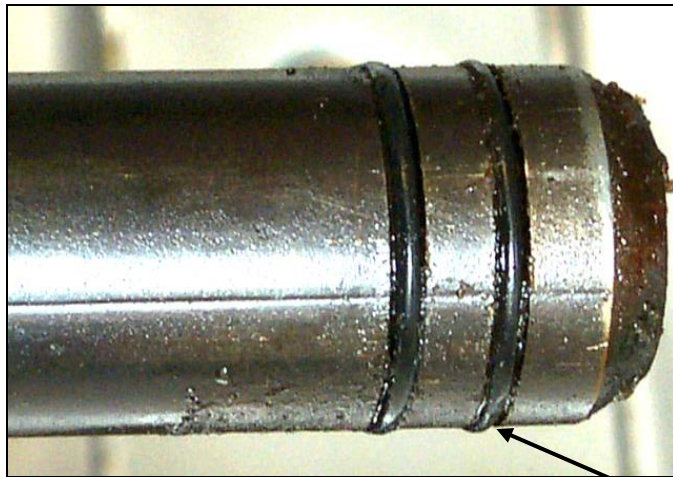
- ورقة الفلتر - وتشمل مصفاة الفتات وحلقة تثبيت كبيرة ومصفاة فلتر معدنية.
- حشية الفلتر - وتشمل مصفاة الفتات وحلقة تثبيت صغيرة ومصفاة فلتر معدنية.
- فلتر المغنيسول - ويشمل مصفاة الفتات ومجمع فلتر المغنيسول.

القسم 4-2-1 يتناول إعداد هيئات ورقة الفلتر وحشية الفلتر للاستخدام. لمعرفة الإرشادات الخاصة بإعداد تهيئة فلتر المغنيسول للاستخدام، راجع القسم 4-2-2. طريقة تشغيل جميع الأشكال الثلاثة هي نفس الطريقة ويتناولها القسم 4-3. ويتناول القسم 4-4 فك وإعادة تجميع فلتر المغنيسول.

4-2-1 الإعداد للاستخدام بورقة فلتر وحشية فلتر



قم بإزالة مصفاة الفتات وحلقة التثبيت ومصفاة الفلتر من الطاسة. نظف جميع العناصر باستخدام محلول منظف وماء ساخن ثم جفها بالكامل.



افحص تثبيت وصلة الفلتر للحلقات على شكل حرف O



1. اسحب طاسة الفلتر للخروج من المقصورة وقم بإزالة مصفاة الفتات وحلقة التثبيت ومصفاة الفلتر.

طاسة الفلتر مزودة ببكرات وقضبان تشبه درج المطبخ إلى حد كبير. يمكن إخراج الطاسة لتنظيفها أو للوصول إلى العناصر الداخلية من خلال رفع الجانب الأمامي من الطاسة لفك البكرات الأمامية ثم سحبها للأمام حتى تنظف البكرات الخلفية القضبان. ينبغي عدم إزالة غطاء الطاسة إلا للتنظيف أو الوصول إلى الداخل أو لوضع وحدة التخلص من الدهون تحت صمام التصفية.

2. افحص تثبيت وصلة طاسة الفلتر لضمان أن الحلقتين على شكل حرف O كتيهما بحالة جيدة.

3. ضع مصفاة الفلتر العدني في مركز قاع الطاسة.



ضع مصفاة الفلتر في قاع طاسة الفلتر.

4. ضع صحيفة من ورقة الفلتر فوق المصفاة متداخلة على جميع الجوانب أو ضع حشية فوق المصفاة إذا كنت تستخدم حشية فلتر.

ضع صحيفة ورقة الفلتر أو حشية الفلتر فوق المصفاة. في حالة استخدام حشية، تأكد أن الجانب الخشن من الحشية لأعلى.



5. ركب حلقة تثبيت فوق الورقة أو الحشية.

في حالة استخدام ورقة فلتر، ضع حلقة التثبيت فوق ورقة الفلتر وأسفل الحلقة في الطاسة مما يسمح للورقة للطي لأعلى حول الحلقة وكأنها دُفعت لأسفل الطاسة. عندما تكون حلقة التثبيت في مكانها، عليك برش كوب واحد من مسحوق الفلتر بالتساوي فوق الورقة.

في حالة استخدام حشية فلتر، ضع حلقة التثبيت على قمة الحشية. يحظر استخدام مسحوق فلتر مع الحشية

6. استبدل مصفاة الفتات في طاسة الفلتر ثم ادفع الطاسة للخلف في المقلاة وضعها بكل طريقة خلف المقصورة.

4-2-2 الإعداد للاستخدام مع مجمع فلتر المغنيسول

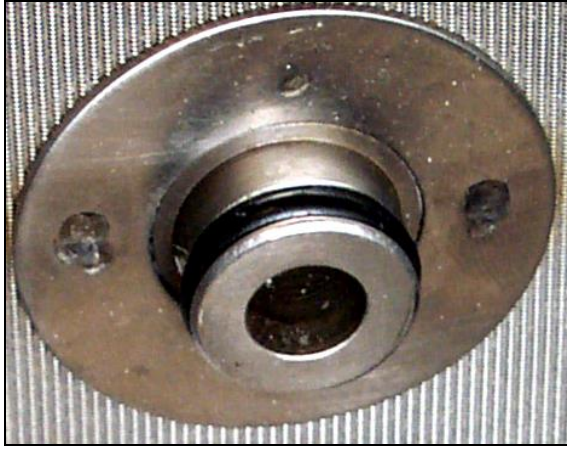


قم بإزالة مصفاة الفتات ومجمع الفلتر من الطاسة ثم نظف جميع العناصر باستخدام محلول منظف وماء ساخن ثم جففها بالكامل.

1. اسحب طاسة الفلتر للخروج من المقصورة وQقم بإزالة مصفاة الفتات ومجمع فلتر المغنيسول.

طاسة الفلتر مزودة ببكرات وقضبان تشبه درج المطبخ إلى حد كبير. يمكن إخراج الطاسة لتنظيفها أو للوصول إلى العناصر الداخلية من خلال رفع الجانب الأمامي من الطاسة لفك البكرات الأمامية ثم سحبها للأمام حتى تنظف البكرات الخلفية القضبان. ينبغي عدم إزالة غطاء الطاسة إلا للتنظيف أو الوصول إلى الداخل أو لوضع وحدة التخلص من الدهن تحت صمام التصفية.

ملحوظة: راجع القسم 4-4 للاطلاع على إرشادات حول طريقة فك وإعادة تجميع مجمع مصفاة فلتر المغنيسول.



2. افحص التثبيت على قاع مجمع فلتر المغنيسول لضمان أن الحلقة على شكل حرف O موجودة وبحالة جيدة.

فحص الحلقة على شكل حرف O في مصفاة الفلتر



3. افحص تثبيت وصلة طاسة الفلتر لضمان أن الحلقتين على شكل حرف O كليهما موجودتين وبحالة جيدة.

افحص تثبيت وصلة الفلتر للحلقات على شكل حرف O.



4. استبدل مجمع فلتر المغنيسول في طاسة الفلتر

استبدل مجمع الفلتر في طاسة الفلتر وتأكد من التثبيت على قاع المجمع يرتكز بشكل آمن في المنفذ بقاع الطاسة. رش كوبًا واحدًا من مجمع مسحوق فلتر المغنيسول اكس ال بالتساوي فوق المصفاة.

5. استبدل مصفاة الفتات ثم ادفع الطاسة للخلف في المقلاة وضعها بكل طريقة خلف المقصورة.

4-3 تشغيل الفلتر

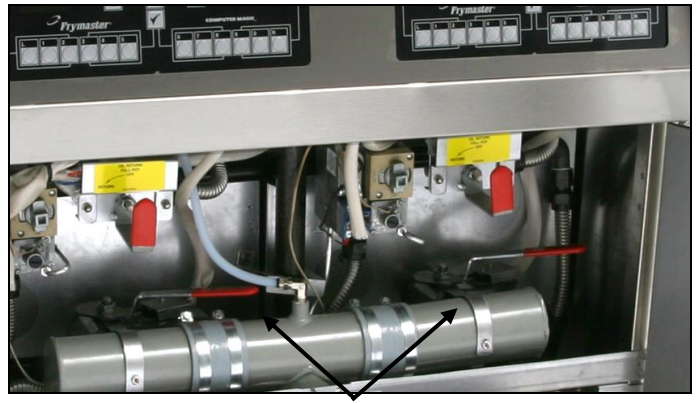
⚠️ خطر

تصفيه وترشيع دهن أو زيت الطهي يجب أن يتم بعناية لتجنب احتمال حدوث حرق خطير بسبب التعامل بإهمال. احرص على أن تكون درجة حرارة الزيت المراد تصفيته 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية) أو قريبة من ذلك، وتأكد من وضع مقابض التصريف في مكانها الصحيح قبل تشغيل أيّة مفاتيح أو صمامات. ارتدي جميع معدات السلامة المناسبة عند تصفية وترشيع دهن أو زيت الطهي.

⚠️ خطر

يحظر محاولة تصفية دهن أو زيت الطهي من المقلاة والشعلات مشتعلة! فقد يؤدي هذا إلى إلحاق يتعذر إصلاحه بوعاء القلي وقد يتسبب في إشعال النيران. كما أن هذا قد يؤدي أيضًا إلى إبطال ضمان فراي ماستر.

1. أوقف تشغيل طاقة المقلاة. صفي وعاءً واحدًا من أوعية القلي في طاسة الفلتر. واستخدم، عند اللزوم، قضيب تنظيف صديق المقلاة لتنظيف التصفية من داخل وعاء القلي.



قم بتدوير أحد مقابض صمامات التصفية إلى اليسار لفتح صمام تصفية.

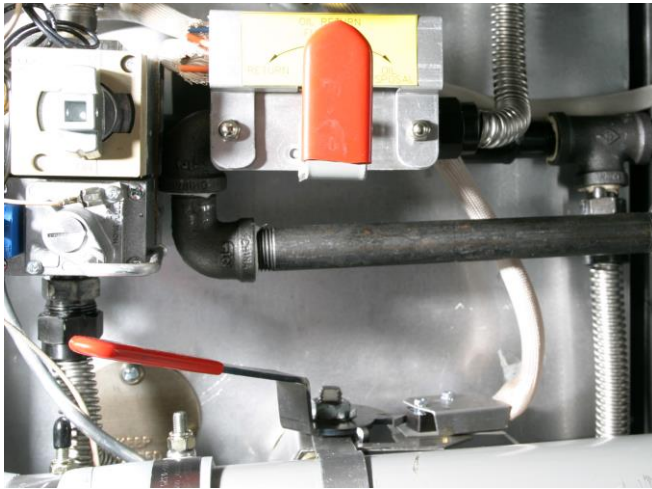
⚠️ خطر

يحظر تصفية أكثر من وعاء قلي مرة واحدة في وحدة تصفية مدمجة لتجنب فيضان وانسكاب الدهن/الزيت الساخن.

⚠️ خطر

يحظر محاولة تنظيف صمام التصفية المسدود من أمام الصمام! فقد يتناثر الدهن أو الزيت الساخن إلى الخارج مما قد يؤدي إلى حدوث حروق خطيرة.

يحظر الطرق على صمام التصفية بقضيب تنظيف أو أشياء أخرى. أي تلف في القرعة الداخلية قد يؤدي إلى تسريبات ويبطل ضمان فراي ماستر.



قم بتدوير المقبض تجاه اليسار لإعادة الزيت إلى وعاء القلي. و قم بتدويره تجاه يمين المقالي مع التصفية الخلفية الاختيارية للتخلص من الزيت.

2. وبعد تصفية زيت الطهي من وعاء القلي، قم بتدوير مقبض إعادة الزيت تجاه اليسار على وضع «إعادة» لبدء الضخ و بدء عملية التصفية. قد يكون هناك تأخير قليل قبل تنشيط المضخة. بالنسبة للمقالي المزودة بنظام تخلص خلفي اختياري (انظر القسم 4-6) يؤدي تدوير المقبض تجاه اليمين إلى تصفية الزيت.

3. تسحب مضخة الفلتر دهن/ زيت القلي عبر وسط الفلتر وتدوره للخلف وعبر وعاء القلي خلال عملية تستمر لمدة 5 دقائق يُطلق عليها التلميع. ينظف التلميع الزيت عن طريق محاصرة الجسيمات الصلبة في وسط التصفية.

4. وبعد تصفية الزيت (حوالي 5 دقائق) أغلق صمام التصفية و اترك الفلتر لإعادة التعبئة. اترك مضخة الفلتر تعمل 10 إلى 12 ثانية بعد أن يبدأ الزيت في إخراج فقاعات. أوقف تشغيل الفلتر

⚠ تحذير

مضخة الفلتر مزودة بمفتاح إعادة ضبط يدوي في حالة زيادة حرارة محرك الفلتر أو حدوث عطل كهربائي. في حالة تعطل هذا المفتاح، أوقف توصيل الطاقة إلى نظام الفلتر واترك محرك المضخة ليبرد لمدة 20 دقيقة قبل محاولة إعادة ضبط المفتاح (انظر الصورة أدناه). يتم الوصول إلى المفتاح من خلال الجانب الأمامي من المقلاة.



مفتاح إعادة ضبط مضخة الفلتر (سهم)

7. تأكد من أن صمام التصفية مغلق تمامًا. (المقلاة لا تعمل في حالة عدم إغلاق صمام التصفية تمامًا). قم بتشغيل المقلاة للسماح بزيت الطهي للوصول إلى نقطة الضبط.

⚠ خطر

يجب تفريغ مصفاة الفتات الموجود في المقلاة المجهزة بنظام تصفية في وعاء مضاد للنار بعد نهاية عمليات القلي في كل يوم. حيث قد تحترق بعض جزيئات الطعام بدون قصد في حالة امتصاصها لبعض المواد الدهنية

⚠ تحذير

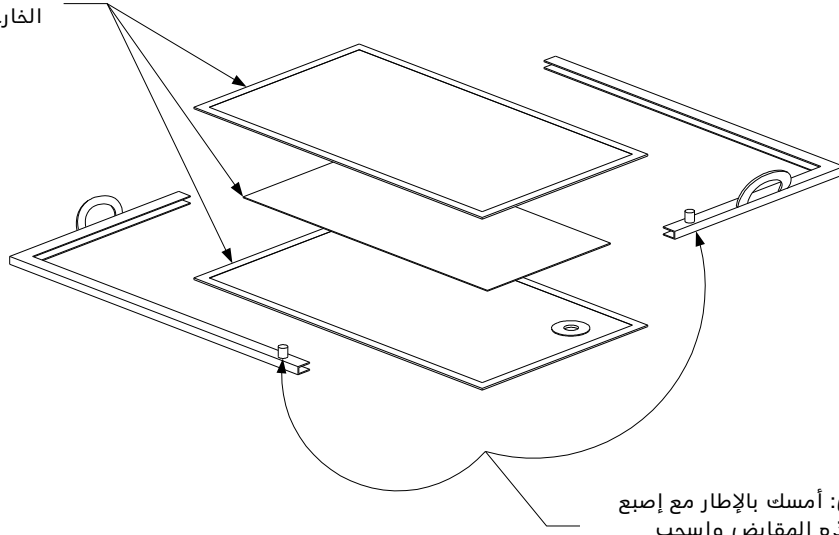
تجنب احتكاك سلات القلي أو غيرها من الأواني بالشريط الملحق بالمقلاة، والذي يقوم بإحكام ربط أوعية القلي. حيث يؤدي الاحتكاك بين سلات القلي والشريط لإزالة الدهن إلى تشويه الشريط مما يؤثر بالسلب على ثباته، كما أنه تم تصميمه بطريقة متوافقة ومحكمة ويلزم إزالته فقط عند التنظيف.

4-4 فك وإعادة تجميع فلتر المغنيسول.

التفكيك

1. امسك بالإطار بوضع أصبعي الإبهام على المقابض في زاوية المجمع واسحبه للخارج في الاتجاه المعاكس لفصل الإطار عند الزاوية. استمر في فتح الإطار (يدور على محور عند الزاوية المعاكسة) حتى يمكن إزالة الشبكة والمصافي الخارجية من الإطار.

الخطوة الثانية - فصل المصافي الخارجية والشبكة.



الخطوة الأولى: أمسك بالإطار مع إصبع الإبهام على هذه المقابض واسحب الإطار بعيدًا عن الزاوية.

2. افصل المصافي الخارجية والشبكة.

التنظيف

1. يوميًا - نظف المصافي الخارجية والشبكة والإطار باستخدام منظفات بجودة عالية وماء ساخن من فوهة رش. يمكن تنظيف الأخدود في قطع إطار السدادة بحافة Scotch-Brite™ أو أي حشية تنظيف مشابهة.

اترك جميع عناصر مجمع الفلتر لتجف في الهواء وجفها بالكامل باستخدام فوط قبل إعادة تجميعها.

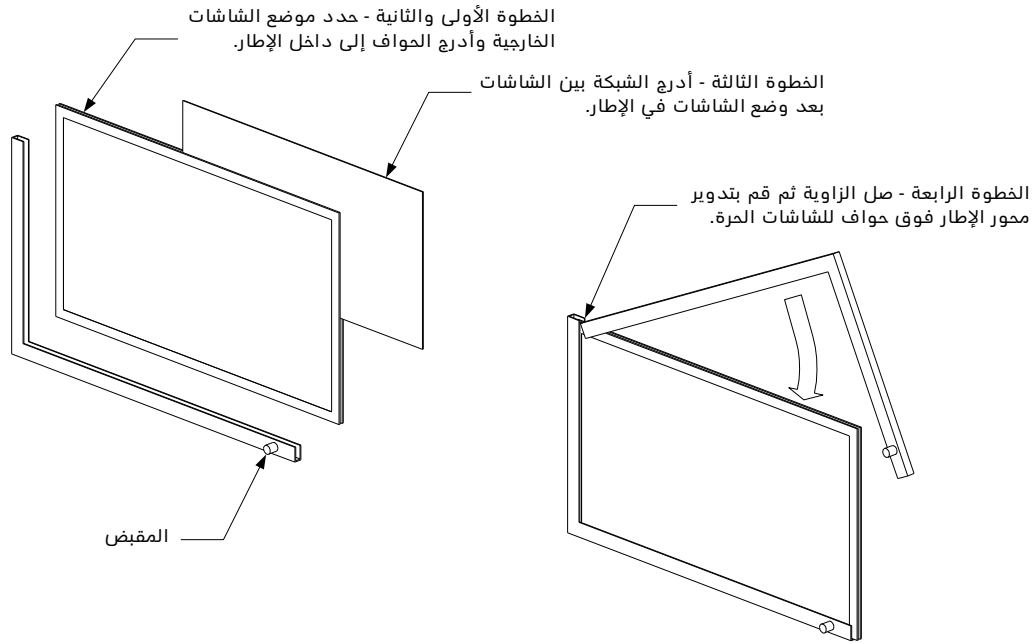
2. بالإضافة إلى ذلك، في كل مرة غليان مقرر قم بفك مجمع الفلتر وضعه في وعاء القلي أثناء الغليان. اتبع إجراءات الغليان الواردة في القسم 2-1-5 من هذا الدليل.

إعادة التجميع

1. ضع المصفايتين الخارجيتين معًا وقم بمحاذاة حوافهما (انظر الرسم التوضيحي في الصفحة التالية).
2. أدخل المصافي في أحد شقي الإطار (لا يهم أي شق منهما). تأكد من أن التثبيت في قاع المصفاة على الجانب المعاكس للإطار من المقبض.

3. اسحب الشبكة بين المصافي وتأكد من أن الشبكة متمركزة بين حواف المصافي.

4. وصل النصف الآخر من الإطار عند الزاوية المعاكسة للمقابض وقم بتدوير محور الإطار على حواف المصفاة الحرة.



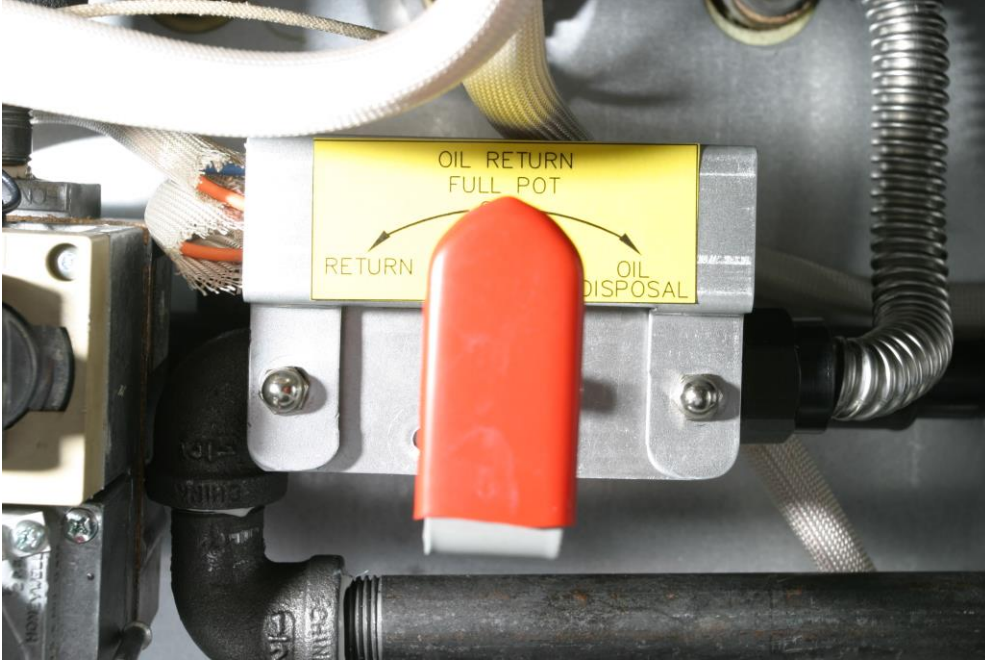
4.5 تصفية نفايات الزيت والتخلص منها

عندما يصل دهن/ زيت الطهي نهاية عمره الافتراضي قم بتصفيته في حاوية مناسبة لنقله إلى حاوية للتخلص منه. توصي فرايماستر باستخدام وحدة التخلص من دهن فراي ماستر. **ملحوظة:** يجب إزالة غطاء الطاسة من المقلاة للسماح بوحدة التخلص من الدهن بالثبات تحت المصفاة. لإزالة الغطاء، ارفع الحافة الأمامية واسحبها بشكل مستقيم إلى خارج المقصورة. لبعض إرشادات التشغيل، انظر المستندات المقدمة مع وحدة التخلص الخاصة بك. في حالة عدم توفر وحدة التخلص من الدهن اترك الدهن / الزيت ليبرد إلى درجة حرارة 100 ف (38 م) ثم صفيه في وعاء تخزين معدني أو حاوية معدنية مشابهة. عند انتهاء التصفية، أغلق صمام تصفية المقلاة بأمان.

⚠ خطر

اترك الدهن/ الزيت يبرد إلى درجة حرارة 100 ف (38 م) قبل التصفية في حاوية مناسبة للتخلص منه. عند تصفية دهن / زيت في وحدة التخلص، ويحظر التعبئة فوق خط أقصى تعبئة المبين على الحاوية.

4.5.1 التخلص من الزيت بالتفريغ الخلفي الاختياري



قم بتدوير المقبض تجاه اليسار لإعادة الزيت من طاسة الفلتر إلى وعاء القلي.
وقم بتدويره تجاه اليمين لتفريغ الزيت إلى نظام التخلص.

1. تأكد من أن طاسة الفلتر نظيفة ومجهزة للتصفية. قم بإعداد طاسة الفلتر عند الضرورة. يحظر تفريغ الزيت من خلال طاسة فلتر متسخة أو ناقصة.
2. عندما تكون درجة حرارة الزيت تساوي درجة حرارة التشغيل أو وقف تشغيل المقلاة. ارتدي ملابس واقية وتوخي الحذر؛ فقد يسبب الزيت الساخن إصابات خطيرة.
3. صفي الزيت في طاسة المشرع عن طريق فتح صمام التصفية. **صفي وعاء واحد فقط في كل مرة.** أغلق صمام التصفية. تأكد من أن جميع صمامات التصفية مغلقة.
4. تأكد من أن خزان التخلص من الزيت غير ممتلئ وأن المقلاة متصلة تمامًا بنظام التخلص من الزيت.
5. قم بتدوير مقبض صمام الفلتر إلى وضع التخلص من الزيت. انظر الرسم التوضيحي أعلاه. يتم ضخ الزيت من طاسة الفلتر إلى خزان التخلص من الزيت. يحظر تفريغ الماء أو سوائل أخرى من خلال نظام الفلتر.
6. قم بإعادة مقبض الفلتر إلى وضع «إيقاف التشغيل» عندما تكون طاسة الفلتر فارغة.
7. كرر الخطوات لأوعية قلي أخرى حسب الضرورة.
8. أعد تعبئة المقلاة بزيوت جديد.

سلسلة أداء مقالي الغاز موديلات MJ40 و MJ50

الفصل الخامس: الصيانة الوقائية

5-1 خدمات وفحوصات الصيانة الوقائية للمقلاة

الخدمات والفحوصات اليومية

تحقق من عدم وجود أضرار في المقلاة وملحقاتها

ابحث عن الأسلاك المفكوكة أو البالية والمبال والتسريبات والمواد الغريبة في وعاء القلي أو داخل المقصورة وأي أدلة أخرى على أن المقلاة وملحقاتها غير جاهزة وآمنة للتشغيل.

افحص أهداف شعلة البلاط. تأكد من أن الأهداف في وضع فوق كل فوهة، وأن اللهب يشتعل فوق الفوهة بمسافة 2.5 بوصة (60مم) تقريبًا. يجب أن يضرب اللهب مركز الهدف وأن يكون لونه أزرق قاتم. اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع القريب منك إذا رأيت أية مشاكل.

نظف مقصورة المقلاة من الداخل ومن الخارج

⚠️ خطر

يحظر محاولة تنظيف المقلاة أثناء عملية الطهي أو عندما تكون ممتلئة بدهن / زيت ساخن. في حالة تلامس الماء مع الدهن / الزيت المُسخن إلى درجة حرارة الطهي، قد يتسبب هذا إلى تناثره مما قد يؤدي إلى حدوث حروق شديدة للأفراد القريبين.

⚠️ تحذير

استخدم منظفًا بدرجة تجارية لتنظيف وتعقيم الأسطح الملامسة للطعام بشكل فاعل. يرجى قراءة توجيهات الاستخدام والعبارات الاحترازية قبل الاستخدام. ويجب إيلاء اهتمام خاص لتركيز المنظف وطول الوقت الذي يبقى فيه المنظف على الأسطح الملامسة للطعام.

نظف مقصورة القلي من الداخل باستخدام قماشة جافة ونظيفة. امسح جميع العناصر والأسطح المعدنية التي يمكن الوصول إليها لإزالة تراكمات الزيت أو الدهن والأتربة.

نظف مقصورة المقلاة من الخارج باستخدام قماشة نظيفة ومبللة منقوعة في منظف غسيل صحون وقم بإزالة الزيت / الدهن والتراب والضامة من مقصورة القلي.





تصفية دهن/ زيت الطهي

يجب تصفية دهن/ زيت الطهي المستخدم في المقلاة مرة واحدة على الأقل يوميًا (في معظم الأحيان عند الاستخدام المستمر للمقلاة). لمزيد من التفاصيل، انظر الفصل الرابع، إرشادات التصفية.

الخدمات والفحوصات الأسبوعية

تحقق من وقت الاستعادة (المقالة المزودة بعناصر تحكم فقط)

وقت الاستعادة هو الوقت الذي تستغرقه المقلاة في زيادة درجة حرارة وعاء القلي من 250 ف (121 م) إلى 300 ف (149 م). وهو مقياس لكفاءة المقلاة ولا يزيد على دقيقتين و30 ثانية لمقالي موديلات MJ40 و MJ50. ويتم قياس وقت الاستعادة في الموديلات التي بها عناصر تحكم سي ام 111.5 تلقائياً بواسطة عنصر التحكم.

لعرض وقت الاستعادة في الموديلات المزودة بعناصر تحكم سي ام 111.5، اضغط على مفتاح وضع البرنامج وسيظهر [odE في الشاشة اليسرى. أدخل رقم الرمز     (1652) على مفاتيح الأرقام. يظهر آخر وقت استعادة في الشاشتين كليهما لمدة 5 ثوان.

الخدمات والفحوصات الربع سنوية

تصفية وعاء القلية وتنظيفه

خلال الاستخدام العادية للمقلاة تتشكل رواسب دهن أو زيت الطهي المحترقة تدريجياً داخل وعاء القلي. يجب إزالة هذه الرواسب بشكل دوري للحفاظ على كفاءة المقلاة.



اترك الدهن/ الزيت يبرد إلى درجة حرارة 100 ف (38 م) أو أقل قبل التصفية في حاوية مناسبة للتخلص منه.

في حالة عدم تزويد المقلاة بنظام تصفية مدمج، يجب تصفية الدهن أو الزيت في حاوية أخرى مناسبة. للتصفية والتخلص من زيت أو دهن الطهي المستخدم بأمان، توصي فراي ماستر باستخدام وحدة التخلص من الدهن. وحدة التخلص من الدهن متوفرة من خلال الموزع المحلي القريب منك.

تنظيف القطع القابلة للفصل والملحقات

كما هو الحال مع وعاء القلي، يتراكم ترسيبات من الدهن / الزيت المحروق على القطع القابلة للفصل والملحقات مثل السلال أو صواني الرواسب أو ألواح السمك.

امسح جميع القطع القابلة للفصل والملحقات بقماشة نظيفة مبللة بمحلول منظف. اشطف كل قطعة وجففها بالكامل.

تحقق من معايير مقبض التحكم في درجة حرارة عنصر التحكم في الترموستات

1. تأكد من أن وعاء القلي ممتلئ بزيت الطهي أو دهن ذائب.
2. اضبط مقبض التحكم في درجة الحرارة على درجة حرارة القلي.

3. اترك الشعلة تشتعل وتنطفئ ثلاث مرات تلقائيًا حتى توحد درجة حرارة دهن / زيت الطهي. وحرك، عند اللزوم، لتجميع الدهن كله في قاع وعاء القلي ذاتيًا.

4. أدخل مقياس حرارة جيد أو مسبار بيرومتر في الزيت / الدهن، بحيث تلمس نهايته مجس درجة حرارة المقلاة.

5. عندما تبدأ الشعلة في العمل للمرة الرابعة، يجب أن تكون قراءة مقياس الحرارة / بيرومتر ± 5 ف (2 س) من إعداد مقبض درجة الحرارة. إذا كان الأمر على غير ذلك، اتخذ الإجراءات الآتية:

a. فك المسامير في مقبض التحكم في درجة الحرارة حتى يدور المقبض بحرية على العمود.

b. دور المقبض حتى يصعب خط الفهرس على المقبض في محاذاة العلامات المقابلة لقراءة مقياس الحرارة أو البيرومتر.

c. امسك المقبض وأحكام ربط المسامير.

d. تحقق مرة أخرى من قراءة مقياس الحرارة / البيرومتر مقابل إعدادات مقبض التحكم في درجة الحرارة عند تشغيل الشعلة المرة التالية.

e. كرر الخطوات 4-أ حتى 4-د حتى يقرأ مقياس الحرارة / البيرومتر وإعداد المقبض + 5 ف (2م).

في حالة عدم إمكانية المعايرة، اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع لإجراء أعمال الصيانة.

تحقق من معايرة ترموستات عنصر التحكم في الترموستات.

(ملحوظة: يعمل بهذا الفحص فقط فيما يتعلق بالوحدات المزودة بعناصر التحكم في الترموستات).



1. تأكد من أن وعاء القلي ممتلئ بدهن أو زيت طهي.

2. اضبط مقبض التحكم في درجة الحرارة عند 325 ف (162م) وادخل مقياس حرارة / بيرومتر جيد في وعاء القلي بحيث يلامس حارس مجس درجة الحرارة.

3. عندما تنطفأ الشعلة، اضبط مقبض التحكم على درجة حرارة 340 ف (170م). عندما تقترب قراءة مقياس الحرارة أو البيرومتر من إعداد مقبض التحكم لكن قبل أن تنطفأ الشعلة، اضبط المقبض عند 325 ف (162م). يجب أن تشتعل الشعلة تمامًا كما تنخفض قراءة مقياس الحرارة أو البيرومتر أقل من 325 ف (162م). فإن لم يحدث هذا، يجب إجراء المعايرة. اتصل بمركز صيانة معتمد من المصنع لإجراء أعمال الصيانة.

تحقق من دقة نقطة ضبط ماجيج 111.5 بالحاسب الآلي.

(ملحوظة: يعمل بهذا الفحص فقط فيما يتعلق بالوحدات المزودة بعناصر تحكم ماجيك 111.5 بالحاسب الآلي.)

1. أدخل مقياس حرارة جيد أو بيرومتر في الزيت / الدهن، بحيث تلمس نهايته مجس درجة حرارة المقلاة.
2. عندما يعرض الحاسب الآلي - - - - بدون نقطة حمراء بين الشرطة الأولى والثانية (مما يدل على أن محتويات وعاء القلي في نطاق الطهي)، اضغط على مفتاح  مرة واحدة لعرض درجة حرارة دهن أو زيت الطهي كما استشعرها مجس درجة الحرارة.
3. اضغط على مفتاح  مرتين لعرض نقطة الضبط.
4. لاحظ درجة الحرارة على مقياس الحرارة أو البيرومتر. جميع القراءات الثلاثة يجب أن تكون بين $5 \pm$ ف (2 م) من بعضها البعض. إذا كان الأمر على غير ذلك، اتصل بمركز صيانة معتمد من المصنع للمساعدة.

نظف أنبوب تهوية صمام الغاز.

1. فك مسامير أنبوب التهوية بحرص من الصمام. (ملحوظة: قد يكون أنبوب التهوية مستقيماً سهولة إزالته).
2. مرر قطعة من سلك الربط العادي (بقطر 052 بوصة) خلال الأنبوب لإزالة أي انسداد.
3. أخرج السلك وانفخ في الأنبوب لضمان أنه نظيف.
4. أعد تركيب الأنبوب واثنا بحيث تكون الفتحة في اتجاه أسفل.

الخدمات والفحوصات النصف سنوية

تحقق من ضغط موزع الشعلات



خطر
لا يقوم بهذه المهمة إلا أفراد صيانة مؤهلين. اتصل بمركز صيانة معتمد من المصنع لتجيز هذه الخدمة.



تحذير
يحظر نقل ماء أو محلول غليان خلال نظام التصفية. فهذا قد يتسبب في أضرار لا يمكن إصلاحها في المضخة ويبطل الضمان.

5-2 خدمات وفحوصات الصيانة الوقائية لنظام التصفية المدمج.

لا يوجد خدمات وفحوصات صيانة وقائية دورية مطلوبة لنظام التصفية المدمج غير التنظيف اليومي لطاسة المرشح والشاشة وغمر الحلقة بمحلول ماء ساخن ومنظف. دائماً أخرج مجمع طاسة المرشح من المقلاة قبل التنظيف بماء ساخن ومنظفات. وبعد الشطف قم بقلب طاسة المرشح رأساً على عقب وارفع نهايتها قليلاً للسماح للماء كله بالتصفية من أنبوب الشطف. تأكد من أن الطاسة جافة تماماً قبل العودة إلى الخدمة.

فإذا لاحظت أن النظام يضغ ببطء أو أنه لا يضغ على الإطلاق تحقق من أن مصفاة طاسة المرشح موجود في قاع طاسة المرشح مع وجود ورقة على قمة المصفاة. وفي حالة تركيب ورقة ومصفاة المرشح بشكل صحيح غير ورقة المرشح وتحقق من أن الحلاقة على شكل حرف O موجودة عند التوصيل وبحالة جيدة. **ملحوظة:** يجب أن يعيد النظام ملء المقلاة في 2 إلى 3 دقائق عند وجود ورقة جديدة وتركيب حلقات على شكل حرف O بدقة.

5-3 الفحص الدوري / السنوي للنظام

يجب فحص الجهاز وضبطه بشكل دوري على يد أفراد صيانة مؤهلين كجزء من برنامج صيانة المطبخ العادي.

توصي فراي ماستر بفحص هذا الجهاز سنويًا على الأقل على يعد مركز صيانة معتمد من المصنع على النحو الآتي:

المقلاة

- فحص المقصورة من الداخل ومن الخارج ومن الأمام ومن الخلف لإزالة تراكم الزيت الزائد و/أو ترسيب الزيت.
- تحقق من انسداد فتحة المدخنة بسبب الحطام أو تراكبات الدهن/ الزيت المتحجر.
- تحقق من أن الشعلات والأجزاء المرتبطة بها (أي صمامات الغاز أو مجمعات أدوات الضبط أو المشاعل ... إلخ). تحقق من عدم وجود تسريبات من جميع وصلات الغاز وتحقق من ربطها بإحكام.
- تحقق من أن ضغط موزع الشعلة يتوافق الضغط المحدد في لوحة تصنيف الجهاز.
- تحقق من أن جميع المجسات مرتفعة الحد ودرجة الحرارة موصلة بدقة ومحكمة الربط وتعمل بدقة وأن وسائل حماية المجس موجودة ومركبة بدقة.
- تحقق من أن عناصر صندوق العناصر (أي عناصر التحكم والنواقل والصواني ولوحات الواجهة وغيرها) بحالة جيدة وخالية من أي تراكم زيت أو غيره من الحطام. افحص أسلاك صندوق العناصر وتحقق من أن الوصلات مربوطة بإحكام وأن الأسلاك بحالة جيدة.
- تحقق من أن جميع ميزات السلامة (أي مفاتيح سلامة التصفية ومفاتيح إعادة الضبط... إلخ) موجودة وتعمل بدقة.
- تحقق من أن وعاء القلي بحالة جيدة وأنه خال من تسريبات وأن عزل وعاء القلي بحالة قابلة للعمل. تحقق من أن موزعات أنبوب وعاء القلي موجودة وبحالة جيدة (أي لا يوجد أي تلف أو ضرر مرئي).
- تحقق من أن طاقم الأسلاك والوصلات محكمة وبحالة جيدة.

نظام التصفية المدمج

- تحقق من عدم وجود تسريبات من جميع خطوط التصفية وإعادة الزيت وتحقق من ربطها بإحكام.
- تحقق من نظافة طاسة المرشح وعدم وجود تسريبات بها. في حالة وجود تراكم كبير من الفتات في سلة الفتات ينص المالك / المشغل بضرورة تفريغ سلة الفتات في حاوية مقاومة للحريق وتنظيفها يوميًا.

• تحقق من أن جميع الحلقات على شكل حرف O والسدادات (بما في ذلك السدادات الموجودة على إعدادات الفصل السريع) موجودة وبمالة جيدة. استبدل الحلقات على شكل حرف O والسدادات إذا بليت أو تلفت.

• تحقق من تكامل نظام التصفية على النحو الآتي:

- عندما تكون طاسة المرشح فارغة ضع كل مقبض إعادة الزيت على وضع «تشغيل»، مقبض في كل مرة. تحقق من أن تنشيط المضخة وأن الفقاعات تظهر في دهن / زيت الطهي في وعاء القلي المرتبط بها.

- أغلق جميع صمامات إعادة الزيت (أي ضع جميع مقابض إعادة الزيت في وضع «إيقاف التشغيل»). تحقق من العمل السليم لكل صمام عودة الزيت من خلال تنشيط مضخة المرشح باستخدام رافعة على أحد المفاتيح الصغيرة لمقبض عودة الزيت. يجب عدم رؤية أي فقاعات هوائية في وعاء القلي.

- تحقق من أن تجهيز طاسة المرشح تمامًا للتصفية ثم صفي وعاء القلي من الزيت الساخن بدرجة حرارة 350 ف (177 م) في طاسة المرشح وأغلق صمام تصفية وعاء القلي. ضع مقبض عودة الزيت على وضع «تشغيل». السماح لجميع دهن/ زيت الطهي بالعودة إلى وعاء القلي (ويدل على ذلك وجود فقاعات في دهن/ زيت الطهي. قم بإعادة مقبض عودة الزيت إلى وضع إيقاف التشغيل. يجب إعادة تعبئة وعاء القلي خلال فترة لا تزيد على دقيقتين (2) و30 ثانية.

سلسلة أداء مقالي الغاز موديلات MJ40 و MJ50 الفصل السادس: استكشاف المشغل للأعطال وإصلاحها

6-1 مقدمة

يقدم هذا الفصل دليلًا مرجعيًا سهلًا للمشاكل الأكثر شيوعًا التي قد تحدث خلال تشغيل الجهاز. يقصد من إرشادات اكتشاف الأعطال وإصلاحها الواردة في هذا الفصل مساعدتك في تصحيح أو على الأقل تشخيص المشاكل التي تظهر مع الجهاز بدقة. وعلى الرغم من أن الفصل يغطي المشاكل الأكثر شيوعًا المذكورة، إلا أنك قد تواجه مشكلة غير مذكورة فيه. وفي هذه الحالات، يبذل قسم الصيانة الفنية بفراي ماستر كل جهده لمساعدتك في تحديد المشكلة وحلها. كما أن أدلة اكتشاف الأعطال وإصلاحها ربما لا يعمل بها فيما يتعلق ببعض الموديلات.

فعند اكتشاف مشكلة وإصلاحها، استخدم دائمًا عملية إزالة بدءًا من الحل الأبسط وحتى الأكثر تعقيدًا. لا تغفل عن الواضح فأى شخص يمكن أن ينسى إدخال السلك في المقبس أو وضع قطعة من ورق الفلتر في طاسة الفلتر. لا تفترض أنك مستثنى من هذه الأحداث.

والأهم من ذلك أن تحاول دائمًا وضع فكرة واضحة لسبب حدوث المشكلة. وجزء من الإجراءات التصحيحية هو اتخاذ خطوات لضمان عدم تكراره مرة أخرى. ففي حالة حدوث أعطال في عناصر التحكم بسبب ضعف التوصيل، تحقق من جميع التوصيلات الأخرى وأنت عندها. وفي حالة استمرار الصمام في الانفجار، ابحث عن السبب. ودائمًا خذ في الاعتبار أن إخفاق عنصر صغير غالبًا ما يكون مؤثرًا لإخفاق وظيفة كبيرة لعنصر أو نظام أكثر أهمية.

فإذا ساورك الشك في الإجراء الأفضل الذي يمكن أن تتخذه، فلا تتردد في الاتصال بقسم الصيانة الفنية بفراي ماستر أو مركز الصيانة المحلي المعتمد من مصنع فراي ماستر للمساعدة.

وفي حالة الحاجة إلى استبدال سلك (أسلاك) الطاقة، اتصل بمركز الصيانة المحلي المعتمد من مصنع فراي ماستر للمساعدة. لا يقوم باستبدال سلك (أسلاك) الطاقة إلا مركز صيانة معتمد من مصنع فراي ماستر.

⚠️ خطر

دهن أو زيت الطهي الساخن يسبب حروقًا خطيرة. لا تحاول تحريك الجهاز عندما يكون ممتلئًا بدهن أو زيت الطهي الساخن ولا نقل دهن أو زيت الطهي الساخن من حاوية إلى أخرى.

⚠️ خطر

يجب فصل قابس الجهاز من المقبس أثناء الصيانة باستثناء وقت الحاجة إلى إجراء اختبارات للدائرة الكهربائية. توخ الحذر الشديد عند إجراء هذه الاختبارات.

لهذا الجهاز أكثر من نقطة إمداد طاقة كهربائية. افصل جميع أسلاك الطاقة قبل إجراء أعمال الصيانة.

لا يقوم بفحص أو اختبار أو إصلاح أو استبدال العناصر الكهربائية بما في ذلك سلك
(أسلاك) الطاقة إلا وكيل صيانة معتمد.

6-2 اكتشاف أعطال المقالي ذات الحالة الصلبة (التناظرية) أو الرقمية أو عناصر تحكم سي ام 111.5 وإصلاحها.

المشكلة	أسباب المشكلة	الإجراء التصحيحي
الشعلة لا تعمل	A. أداة الضبط غير مضيئة	A. إضاءة أداة الضبط وفق الإرشادات الواردة في الفصل الثالث من هذا الدليل.
	B. صمام التصفية مفتوح.	B. تحقق من أن صمام التصفية مغلق تمامًا.
	C. لا يوجد كهرباء واصلت إلى الوحدة.	C. تحقق من أن الوحدة موصلة في المقبس وأن قاطع الدائرة غير معطل.
	D. لا يوجد إمداد غاز إلى الوحدة.	D. تحقق من أن وصلات خط الغاز متصلة بدقة وأن أي صمامات فصل بين المقلاة والغاز مفتوحة وأن صمام قطع الغاز الرئيسي مفتوح.
	E. عناصر تحكم معطلة.	E. استبدل عنصر التحكم المعروف أنه جيد بعنصر التحكم المشتبه فيه، إن أمكن. وفي حالة تشغيل المقلاة بشكل عادي، اطلب استبدال عنصر تحكم من مركز الصيانة المعتمد من المصنع.
شاشة سي ام 111.5 تعرض Prob.	عناصر تحكم معطلة. مجس درجة الحرارة معطل.	استبدل عنصر التحكم المعروف أنه جيد بعنصر التحكم المشتبه فيه، إن أمكن. وفي حالة تشغيل المقلاة بشكل عادي، اطلب استبدال عنصر تحكم من مركز الصيانة المعتمد من المصنع. في حالة عدم تشغيل المقلاة بدقة، اختبر دائرة مجس درجة الحرارة. اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع.
الوحدة باقية في دورة تذيب باستمرار.	عناصر تحكم معطلة. مجس درجة الحرارة معطل.	استبدل عنصر التحكم المعروف أنه جيد بعنصر التحكم المشتبه فيه، إن أمكن. وفي حالة تشغيل المقلاة بشكل عادي، اطلب استبدال عنصر تحكم من مركز الصيانة المعتمد من المصنع. في حالة عدم تشغيل المقلاة بدقة، اختبر دائرة مجس درجة الحرارة. اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع.

المشكلة	أسباب المشكلة	الإجراء التصحيحي
سي ام 111.5 لا تدخل في وضع البرمجة.	A. عطل في عنصر تحكم مؤقت بسبب زيادة الجهد الكهربائي.	A. افصل الوحدة من مصدر الطاقة الكهربائية وانتظر لمدة دقيقة واحدة على الأقل ثم أعد توصيل الوحدة إلى مصدر إمداد الطاقة وشغل عنصر التحكم.
	B. عناصر تحكم معطلة.	B. استبدل عنصر التحكم المعروف أنه جيد بعنصر التحكم المشتبه فيه، إن أمكن (انظر القسم 6-6). وفي حالة تشغيل المقلاة بشكل عادي، اطلب استبدال عنصر تحكم من مركز الصيانة المعتمد من المصنع.
سي ام 111.5 تعرض HI حيث إنها أصبحت خارج دائرة التذويب. أو مؤشر وضع التسخين لا يعمل على الإطلاق.	A. نقطة الضبط غير صحيحة.	A. تحقق من إدخال نقطة الضبط بشكل سليم.
	B. عطل في عنصر تحكم مؤقت بسبب زيادة الجهد الكهربائي.	B. افصل الوحدة من مصدر الطاقة الكهربائية وانتظر لمدة دقيقة واحدة على الأقل ثم أعد توصيل الوحدة إلى مصدر إمداد الطاقة.
	C. عناصر تحكم معطلة.	C. استبدل عنصر التحكم المعروف أنه جيد بعنصر التحكم المشتبه فيه، إن أمكن (انظر القسم 6-6). وفي حالة تشغيل المقلاة بشكل عادي، اطلب استبدال عنصر تحكم من مركز الصيانة المعتمد من المصنع.
مؤشر وضع التسخين يعمل لكن المقلاة لا تسخن بشكل سليم.	A. الشعلة غير مشتعلة.	A. راجع مشكلة عدم عمل الشعلة في صفحة 6-2.
	B. عناصر تحكم معطلة.	B. استبدل عنصر التحكم المعروف أنه جيد بعنصر التحكم المشتبه فيه، إن أمكن (انظر القسم 6-6). وفي حالة تشغيل المقلاة بشكل عادي، اطلب استبدال عنصر تحكم من مركز الصيانة المعتمد من المصنع.

6-3 اكتشاف أعطال المقالي ذات عناصر تحكم بترموستات وإصلاحها.

المشكلة	أسباب المشكلة	الإجراء التصحيحي
الشعلة لا تعمل	A. أداة الضبط غير مضيئة.	A. إضاءة أداة الضبط وفق الإرشادات الواردة في الفصل الثالث من هذا الدليل.
	B. صمام التصفية غير مغلق تمامًا.	B. تحقق من أن صمام التصفية مغلق تمامًا.
	C. لا يوجد كهرباء واصلت إلى الوحدة. (بخلاف وحدات الميليفولت)	C. تحقق من أن الوحدة موصلة في المقبس بشكل صحيح وأن قاطع الدائرة غير معطل.
	D. لا يوجد إمداد غاز إلى الوحدة.	D. تحقق من أن وصلات خط الغاز متصلة بدقة وأن أي صمامات فصل بين المقلاة والغاز مفتوحة وأن صمام قطع الغاز الرئيسي مفتوح.
المقلاة لا تصل إلى درجة حرارة القلي	ترموستات معطلة أو غير معايرة.	عزل المشكلة يتطلب أعمال استكشاف إضافية خارج نطاق أعمال استكشاف المشغل للأعطال وإصلاحها. اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع.

الإجراء التصحيحي	أسباب المشكلة	المشكلة
<p>A. في حالة تشغيل المضخة بشكل طبيعي بعد إعادة ضبط مفتاح الزيادة الحرارية، زيادة حرارة المضخة عن اللازم.</p> <p>دائمًا ما تكون درجة حرارة دهن/ زيت الطهي عند درجة حرارة القلي أو قريبة منها.</p> <p>اترك محرك المضخة يبرد حوالي 10 دقائق بعد تصفية وعاءين ممثليين واحدًا تلو الآخر.</p> <p>تحقق من ورقة الفلتر بعد تصفية كل وعاء قلي. استبدل الورقة في حالة وجود تراكم كبير من الرواسب.</p>	<p>A. مفتاح الزيادة الحرارية معطل على محرك ساخن بإفراط.</p> <p>الاختبار: في حالة توقف المضخة فجأة أثناء عملية التصفية وخاصة بعد العديد من دورات التصفية، يكون من المحتمل زيادة درجة حرارة محرك المضخة. ضع مقبض الفلتر على وضع «إيقاف التشغيل» واترك المضخة تبرد لمدة 45 دقيقة على الأقل ثم اضغط على مفتاح إعادة الضبط الموجود على محرك المضخة. حاول تنشيط المضخة.</p>	<p>المضخة لا تبدأ العمل</p>
<p>B. فإذا كان المفتاح مفكوكًا، فأحكم ربط المسامير الحلزونية التي تمسكه في مكانه، وتأكد من الضغط على الرافعة الموجودة على المفتاح الصغير بشدة مقابل المفتاح عند وضع المقبض على وضع «تشغيل».</p> <p>في حالة تعطل المفتاح، اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع.</p>	<p>B. المفتاح الصغير لمقبض الفلتر معطل.</p> <p>الاختبار: إذا كانت المقلاة من النوع متعدد الوعاء، فحاول تشغيل المضخة باستخدام مقبض مختلف. فإذا بدأت المضخة في العمل، فإن المفتاح الصغير للمقبض خارج عن المحاذاة أو به عطل.</p> <p>عند وضع المقبض على وضع «تشغيل»، يتم الضغط على الرافعة الموجودة على المفتاح الصغير بشدة مقابل المفتاح. وفي هذه الحالة، يكون المفتاح معطلًا. فإذا كان الأمر غير ذلك، فالمفتاح مفكوك و/أو منحرف.</p>	<p>أو</p> <p>المضخة تتوقف أثناء التصفية.</p>

المشكلة	أسباب المشكلة	الإجراء التصحيحي
	C. انسداد المضخة. الاختبار: أغلق صمام التصفية. ضع مقبض الفلتر على وضع «إيقاف التشغيل» واطرك المضخة تبرد لمدة 45 دقيقة على الأقل ثم اضغط على مفتاح إعادة الضبط الموجود على محرك المضخة. اسحب طاسة الفلتر من الوحدة ثم نشط المضخة. إذا همهم محرك المضخة ثم توقف، فإن المضخة مسدودة.	C. عادة ما تنتج انسدادات المضخة بسبب تراكم الرواسب في المضخة بسبب ورقة الفلتر المركبة بطريقة غير صحيحة أو أنها بحجم غير صحيح وعدم استخدام مصفاة الفتات. اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع لإزالة الانسداد. تأكد من أن ورقة الفلتر بالحجم الصحيح وأنها مركبة بشكل صحيح ومن استخدام مصفاة الفتات.

المشكلة	أسباب المشكلة	الإجراء التصحيحي
المضخة تبدأ في العمل لكن لا يحدث أي تحويل أو أن التحويل بطيء.	A. دهن / زيت الطهي بارد جدًا للتصفية.	A. لإتمام التصفية بشكل صحيح يجب أن تكون درجة حرارة الدهن أو الزيت عند درجة 350 ف (177م) أو قريبة منها. في حالة درجات الحرارة الأقل من هذه الدرجة، يصبغ الدهن أو الزيت سميكا جدًا لدرجة عدم المرور عبر متوسط الفلتر بسهولة مما يؤدي إلى عودة للزيت أبطأ بكثير وزيادة مفرطة في درجة حرارة محرك مضخة الفلتر. تأكد من أن درجة حرارة دهن أو زيت الطهي عند درجة حرارة القلي أو قريبة منها قبل التصفية في طاسة الفلتر.
	B. عناصر طاسة الفلتر غير مركبة أو غير مجهزة بشكل صحيح. الاختبار: أغلق صمام التصفية. حرك مقبض الفلتر إلى وضع «إيقاف التشغيل» ثم اسحب طاسة الفلتر من الوحدة: حرك مقبض الفلتر إلى وضع «تشغيل». في حالة ضخ بخار قوي من منفذ عودة الزيت، فإن المشكلة تتعلق بعناصر طاسة الفلتر.	B. قم بإزالة الزيت من طاسة الفلتر واستبدل ورقة الفلتر وتأكد من وجود مصفاة سنادة ورقة الفلتر في مكانها تحت الورقة. إذا لم يؤدي هذا إلى إصلاح المشكلة، غمن المحتمل أن يكون أنبوب مص طاسة الفلتر مسدودًا. قم بإزالة الانسداد باستخدام سلك نحيف ومرن. في حالة العجز عن إزالة الانسداد، اتصل بمركز الصيانة المعتمد من المصنع.

المشكلة	أسباب المشكلة	الإجراء التصحيحي
	C. (تابع) عناصر طاسة الفلتر غير مركبة أو غير مجهزة بشكل صحيح.	C. تحقق من أن حلقات وصلة الفلتر موجودة وبحالة جيدة. ضع ورقة الفلتر وتأكد من وجود مصفاة سنادة ورقة الفلتر في مكانها الصحيح تحت الورقة.

6-5 استكشاف أعطال التشغيل غير العادي للشعلة وإصلاحها

المشكلة	أسباب المشكلة	الإجراء التصحيحي
المقلاة تعمل بشكل طبيعي لكن النيران تدور حول الجانب الأمامي من الشعلة.	أنبوب تهوية صمام الغاز مسدود.	أغلق المقلاة ونظف أنبوب تهوية صمام الغاز طبقاً للإرشادات الواردة في الصفحات 5-4 - 5-5 من هذا الدليل.
	وجود انسداد أو كربون متراكم في المدخنة.	أغلق المقلاة وقم بإزالة أي انسداد و/أو تراكم للكربون في المدخنة.

قصد عن خالية الصفحة هذه تركت

فرايماستر
8700 لين أفينيو، شريفبورت، لا 71106-6800

 Frymaster®

800-551-8633
318-865-1711

WWW.FRYMASTER.COM

البريد الإلكتروني: FRYSERVICE@WELBILT.COM

كل قطعة جديدة من معدات ويلبيلت مزودة بعلامة TMKitchenCare وتقوم أنت باختيار مستوى الخدمة التي تلي احتياجاتك التشغيلية من مطعم واحد إلى مواقع متعددة.

ستراكير - الضمان & خدمة مدى الحياة، قطع غيار معتمدة من صانعي المعدات الأصلية وجرّد للقطع العالمية وتدقيق الأداء.

اكستراكير - كيركود، 24/7 الدعم، معلومات عن منتج الهاتف النقال/ على الإنترنت

لايفكير - تركيب & توجيه المعدات، الصيانة المقررة، TMKitchenConnect ، MenuConnect

تحدث مع TMKitchenCare - www.mtwkitchencare.com - 1-844-724-CARE

لمعرفة كيف يمكن لويلبيلت وعلامتها التجارية الرائدة تزويدك بالمعدات قم بزيارة موقعنا على الإنترنت:

www.welbilt.com ثم اكتشف الموارد الإقليمية والمحلية المتوفرة لك.

