القلي بالطريقة التي تحبها™

Frymaster®

قلايات الغاز طراز MIG30 و FQIG30U LOV™ لنظام FilterQuick Intuition®

دليل التركيب والتشغيل والصيانة

يتم تحديث هذا الدليل كمعلومات جديدة، ويتم إصدار النماذج. قم بزيارة موقعنا الإلكتروني للاطلاع على أحدث نسخة من الدليل.

يجب إدراج هذا الفصل الخاص بالمعدات في قسم المقلاة من *دليل المعدات* الخاص بقلايات من طراز MIG30.

من أجل سلامتك

لا تقم بتخزين أو استخدام البنزين أو أي أبخرة أو سوائل قابلة للاشتعال بالقرب من هذا الجهاز أو أي جهاز آخر.

⚠ تنبيه

يُرجى قراءة التعليمات قبل استخدام المقلاة.

يُرجى قراءة تعليمات الاستخدام هذه بعناية للتعرف على الجهاز قبل توصيله بمصدر الغاز الخاص به.

احتفظ بهذه التعليمات للرجوع إليها لاحقًا.

8 1 9 7 9 6 7 A R

رقم القطعة: FRY_IOM_8197967AR 07/2026

تعليمات الترجمة الأصلية Arabic/عربى

WELBILT an Ali Group Company

GROUP

إشعار

إذا استخدم العميل، خلال فترة الضمان، قطعة غيار لأحد أجهزة شركة FRYMASTERا، بخلاف قطعة غيار جديدة أو معاد تدويرها لم يتم تعديلها وتم شراؤها مباشرةً من شركة FRYMASTER أو أي من أي مراكز خدمة معتمدة من قِبل الشركة، و/أو إذا كانت القطعة المستخدمة قد تم تعديلها عن تكوينها الأصلي، فسيصبح هذا الضمان لاغيًا. علاوة على ذلك، لن تتحمل شركة FRYMASTER والشركات التابعة لها أي مسؤولية عن أي مطالبات أو أضرار أو نفقات يتكبدها العميل، سواء نشأت بشكل مباشر أو غير مباشر، كليًا أو جزئيًا، نتيجة تركيب أي قطعة معدّلة و/أو قطعة تم استلامها من مقدم خدمة غير مُعتمد.

إشعار

هذا الجهاز مخصص للاستخدام المهني فقط، ويجب ألا يقوم بتشغيله سوى الموظفين المؤهلين. يجب أن يتولى أحد مقدمي خدمات الصيانة المعتمدين من شركة Frymaster (FAS) أو أي متخصص مؤهل آخر أعمال التركيب والصيانة والإصلاحات. قد يؤدي قيام موظفين غير مؤهلين بالتركيب أو الصيانة أو الإصلاحات إلى إبطال ضمان الشركة المصنعة. راجع الفصل الأول من هذا الدليل للاطلاع على تعريفات الموظفين المؤهلين.

⚠ تحذير

يمكن أن يؤدي التركيب أو الضبط أو الصيانة أو الخدمة غير الصحيحة، وكذلك التعديلات أو التغييرات غير المصرح بها، إلى حدوث أضرار بالممتلكات أو إصابات أو الوفاة. يُرجى قراءة تعليمات التركيب والتشغيل والصيانة بعناية قبل تركيب هذا الجهاز أو صيانته. لا يجوز إلا لموظفي الصيانة المؤهلين تحويل هذا الجهاز للعمل باستخدام نوع غاز آخر غير الغاز الذي تم تكوينه من أجله في الأصل.

⚠ خطر

يجب نشر التعليمات التي يجب اتباعها في حالة شم المشغل رائحة الغاز أو اكتشافه لتسرب الغاز في مكان بارز. يمكن الحصول على هذه المعلومات من شركة الغاز المحلية أو مورد الغاز.

⚠ من أجل سلامتك

لا تقم بتخزين أو استخدام البنزين أو غيره من السوائل القابلة للاشتعال أو المذيبات/مواد التنظيف أو الأبخرة بالقرب من هذا الجهاز أو أي جهاز آخر.

إشعار للعملاء في الولايات المتحدة الأمريكية

يجب تركيب هذا الجهاز وفقًا لقانون السباكة الأساسي الصادر عن المنظمة الدولية Building Officials and Code Administrators International (BOCA) ودليل السلامة الصحية لخدمات الأغذية الصادر عن إدارة الغذاء والدواء الأمريكية.

⚠ خطر

لا تقم برش أي مواد بخاخة بالقرب من هذا الجهاز أثناء تشغيله.

⚠ خطر

يجب عدم تغيير أو إزالة أي مادة هيكلية موجودة على المقلاة من أجل تمكين وضعها أسفل الشفاط. هل لديك أي أسئلة؟ يُرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633.

⚠ تحذير

بعد تركيب مقلاة الغاز وبعد أي صيانة لنظام الغاز الخاص بمشعب مقلاة الغاز، الصمام، المواقد، وما إلى ذلك - تحقق من وجود تسريبات للغاز في جميع الوصلات. ضع محلولًا صابونيًا سميكًا على جميع الوصلات، وتأكد من عدم وجود فقاعات. لا ينبغي أن تكون هناك رائحة غاز.

إشعار

يجب تركيب هذا الجهاز وفقًا للقوانين الوطنية والمحلية المعمول بها في البلد و/أو المنطقة التي يتم تركيب الجهاز فيها. بالنسبة للولايات المتحدة وكندا، فإن هذا هو قانون الغاز الوطني للوقود، ANSI Z233.1/NFPA 54، أو قانون تركيب الغاز الطبيعي والبروبان، CSA B149.1. راجع متطلبات القانون الوطني في الفصل الثاني من هذا الدليل للحصول على التفاصيل.

يجب توصيل مشعب الغاز الخاص بهذا الجهاز أو البطارية التي يُعد جزءًا منها بمنظم ضغط جهاز الغاز الذي تم ضبطه وفقًا لضغط المشعب الموضح على لوحة التصنيف.

يجب فصل الجهاز وصمام الإغلاق الفردي الخاص به عن نظام أنابيب إمداد الغاز أثناء أي اختبار ضغط لهذا النظام عند ضغوط اختبار تزيد عن ½ رطل لكل بوصة مربعة (3.5 كيلو باسكال/13.84 بوصة عمود الماء).

يجب عزل الجهاز عن نظام أنابيب إمداد الغاز عن طريق إغلاق صمام الإغلاق اليدوي الفردي الخاص به أثناء أي اختبار ضغط لنظام أنابيب إمداد الغاز عند ضغوط اختبار تساوي أو تقل عن ½ رطل لكل بوصة مربعة (3.5 كيلو باسكال/13.84 بوصة عمود ماء).

إشعار

تهدف الرسومات والصور المستخدمة في هذا الدليل إلى توضيح الإجراءات التشغيلية وإجراءات التنظيف والإجراءات الفنية، وقد لا تتوافق مع الإجراءات التشغيلية المتبعة في إدارة الموقع.

إشعار

الولايات المتحدة الأمريكية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين: 1) لا يجوز لهذا الجهاز أن يتسبب في حدوث تداخل ضار، و2) يجب أن يتحمل هذا الجهاز أي تداخل يتعرض له، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه. على الرغم من أن هذا الجهاز مصنف ضمن الفئة A بعد التحقق منه، فقد ثبت أنه يلبي حدود الفئة B.

كندا

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئتين A أو B فيما يتعلق بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية، وفقًا للمعيار ICES-003 الصادر عن وزارة الاتصالات الكندية.

Cet appareil numerique n’emet pas de bruits radioelectriques depassany les limites de classe A et B prescrites dans la norme NMB-003 edictee par le Ministre des Communcations du Canada.

إشعار

الولايات المتحدة الأمريكية

تشترط ولاية ماساتشوستس أن يتم تركيب جميع منتجات الغاز بواسطة سباك أو فني تركيب أنابيب مرخص.

⚠ خطر

الحافة الأمامية للمقلاة ليست درجة للوقوف أو الصعود عليها! لا تقف على المقلاة. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت الساخن إلى إصابات خطيرة.

⚠ خطر

يجب توفير وسائل كافية للحد من حركة الجهاز دون الاعتماد على موصل خط الغاز وجهاز الفصل السريع أو الأنابيب المرتبطة به للحد من حركة الجهاز.

يجب تثبيت جميع القلايات المزودة بعجلات عن طريق تركيب سلاسل تقييد. في حال استخدام خط غاز مرن، يجب توصيل كابل تقييد إضافي في جميع الأوقات التي تكون فيها المقلاة قيد الاستخدام.

يجب تركيب جميع القلايات المزودة بعجلات باستخدام موصل يتوافق مع معيار الموصلات لأجهزة الغاز المتنقلة، ANSI Z21.69 أو CSA 6.16، وجهاز فصل سريع يتوافق مع معيار أجهزة الفصل السريع للاستخدام مع وقود الغاز، ANSI Z21.41 أو CSA 6.9.

إشعار

لا يُقدم أي ضمان لأي مقلاة من Frymaster تُستخدم في المنشآت المتنقلة، أو البحرية، أو في المنشآت التجارية (منافذ بيع مؤقتة). لا تُمنح تغطية الضمان إلا للقلايات التي تم تركيبها وفقًا للإجراءات الموضحة في هذا الدليل. ينبغي تجنب استخدام هذه المقلاة في المنشآت المتنقلة، أو البحرية، أو في المنشآت التجارية (منافذ بيع مؤقتة) لضمان الأداء الأمثل.

⚠ خطر

عند تركيب هذا الجهاز، يجب تأريضه كهربائيًا وفقًا للقوانين المحلية، أو في حالة عدم وجود قوانين محلية، وفقًا لقانون الكهرباء الوطني ANSI/NFPA 70، أو قانون الكهرباء الكندي CSA C22.2 المطبق، أو القانون الوطني المعمول به في البلد الذي يتم تركيبه فيه.

⚠ خطر

عند تركيب هذا الجهاز، يجب أن يتوافق مع القوانين المحلية، أو في حالة عدم وجود قوانين محلية، وفقًا لقانون الغاز الوطني للوقود، ANSI Z223.1/NFPA54، أو قانون تركيب الغاز الطبيعي والبروبان، CSA B149.1 كما هو مطبق، أو القانون الوطني المعمول به في البلد الذي يتم تركيبه فيه.

⚠ خطر

يجب تفريغ صينية الفتات الموجودة في القلايات المزودة بنظام ترشيح في وعاء مقاوم للحريق في نهاية عمليات القلي كل يوم. قد تتعرض بعض بقايا الطعام للاشتعال التلقائي، إذا تُركت منقوعة في أنواع معينة من السمن.

⚠ تحذير

لا تقم بخبط سلال القلي أو أي أدوات أخرى على شريط الربط الخاص بالمقلاة. يُستخدم الشريط لإحكام إغلاق الوصلة بين أوعية القلي. سيؤدي خبط سلال القلي على الشريط لإزالة السمن إلى تشويه الشريط، مما يؤثر سلبًا على ملاءمته. وقد صُمم هذا المنتج ليكون مُحكم الربط، ولا ينبغي إزالته إلا للتنظيف.

⚠ تحذير

لضمان التشغيل الآمن والفعال للمقلاة والشفاط، يجب إدخال المقبس الكهربائي الخاص بخط الجهد 120 فولت، بالكامل وإحكام ربطه في مقبس ذو المسامير والجلبة العازلة إذا كان ذلك قابلًا للتطبيق.

إشعار

التعليمات الواردة في هذا الدليل بشأن استخدام نظام الزيت السائب لملء الزيت والتخلص منه مخصصة لأنظمة RTI. قد لا تنطبق هذه التعليمات على أنظمة الزيت السائب الأخرى.

إشعار

هذا الجهاز مخصص للاستخدام في التطبيقات التجارية، على سبيل المثال في مطابخ المطاعم والمقاصف والمستشفيات، وفي المؤسسات التجارية مثل المخابز ومحلات الجزارة وغيرها، ولكنه غير مخصص للإنتاج الضخم المستمر للأغذية.

إشعار

يجب تركيب الجهاز واستخدامه بطريقة تمنع ملامسة الماء للدهون أو الزيوت.

⚠ خطر

يجب توصيل هذا الجهاز بمصدر طاقة له نفس الجهد والطور المحددين على لوحة التصنيف الموجودة على الجانب الداخلي لباب الجهاز.

⚠ تحذير

توخَّ الحذر وارتدِ معدات السلامة المناسبة لتجنب ملامسة الزيت الساخن أو الأسطح التي قد تتسبب في حروق أو إصابات شديدة.

⚠ تحذير

يُرجى عدم سد المنطقة المحيطة بالقاعدة أو أسفل القلايات.

⚠ تحذير

هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأطفال الذين تقل أعمارهم عن 16 عامًا، أو الأشخاص الذين يعانون من ضعف في القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية، أو الذين يفتقرون إلى الخبرة والمعرفة، ما لم يخضعوا لإشراف شخص مسؤول عن سلامتهم فيما يتعلق باستخدام الجهاز. لا تسمح للأطفال باللعب بهذا الجهاز.

⚠ تحذير

في حالة تلف سلك إمداد الطاقة الكهربائية، يجب استبداله من قِبل أحد مقدمي الخدمة المُعتمد من شركة Frymaster أو شخص مؤهل بشكل مماثل، وذلك لتجنب أي خطر.

⚠ تحذير

لا تقم أبدًا بتصريف محلول الغليان أو التنظيف في وحدة التخلص من السمن (SDU)، أو وحدة الترشيح المدمجة، أو وحدة الترشيح المحمولة، أو OQS (مستشعر جودة الزيت). هذه الوحدات غير مخصصة لهذا الغرض، وسوف تتعرض للتلف جراء استخدام المحلول، مما يؤدي إلى إبطال الضمان.

⚠ خطر

قبل نقل مقلاة Frymaster الخاصة بك أو إجراء أي اختبارات أو أعمال صيانة أو إصلاحات عليها، قم بفصل جميع أسلاك الطاقة الكهربائية عن مصدر إمداد الطاقة الكهربائية.

⚠ خطر

لا تترك المقلاة دون مراقبة أثناء الاستخدام.

⚠ تحذير

قد يؤدي تشغيل هذا المنتج وتركيبه وصيانته إلى تعرضك لمواد كيميائية/منتجات تشمل [البيسفينول أ (BPA)، والصوف الزجاجي أو ألياف السيراميك، والسيليكا البلورية]، والتي تُعرف لدى ولاية كاليفورنيا بأنها تسبب السرطان، أو التشوهات الخلقية، أو أضرارًا أخرى تتعلق بالإنجاب. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني التالي www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ تحذير

توخَّ الحذر عند إسقاط الطعام الرطب أو الماء في الزيت الساخن. قد يؤدي ذلك إلى تناثر الزيت، مما قد يتسبب في حدوث حروق شديدة.

⚠ تحذير

لا تملأ حوض القلي أكثر من اللازم، وذلك لتجنب فيضان الزيت الساخن، مما قد يتسبب في حروق شديدة، أو حدوث انزلاق وسقوط.

⚠ تحذير

توخَّ الحذر وارتدِ معدات السلامة المناسبة عند إضافة الزيت إلى المقلاة، وذلك لمنع تناثر الزيت الساخن، الذي قد يتسبب في حدوث حروق شديدة.

⚠ تحذير

قد يتعرض OQS (مستشعر جودة الزيت) للتلف بسبب الأسباب التالية:

1. **التركيب غير الصحيح لوعاء الترشيح، مما يسمح بمرور مادة الماغنيسول أو مساحيق الترشيح الأخرى أسفل ورق الترشيح.**
2. **عدم استخدام ورق أو وسادات الترشيح.**
3. **تمزق ورق أو وسادات الترشيح.**
4. **ضخ الماء أو محلول الغليان أو المنظفات الأخرى عبر مستشعر OQS (جودة الزيت).**
5. **استخدام الضغط العالي لتنظيف المستشعر.**

قد يؤدي عدم اتباع هذه الإرشادات إلى ارتفاع تكاليف الاستبدال وإبطال الضمان.

⚠ تحذير

توخَّ الحذر عند التواجد بالقرب من المقلاة. قد تتواجد سوائل أو زيوت؛ مما قد يتسبب في حدوث حوادث الانزلاق والسقوط. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت أو السوائل إلى إصابات خطيرة.

⚠ تحذير

توخ الحذر عند تسخين الزيت القديم بشكل مفرط والذي قد يكون له نقطة اشتعال منخفضة، لمنع الزيت من الاشتعال المفاجئ الذي قد يتسبب في حرائق محتملة وتكون أكثر عرضة للغليان المفاجئ.

⚠ تحذير

توخَّ الحذر عند ملء حوض القلي للتأكد من عدم ملئه بشكل زائد، مما قد يؤدي إلى فيضانه، وهو ما قد يتسبب في الانزلاق والسقوط. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت أو السوائل إلى إصابات خطيرة.

⚠ تحذير

توخَّ الحذر عند ترشيح الزيت أو تصريفه في وعاء الترشيح للتأكد من عدم ملئه بشكل زائد، مما قد يؤدي إلى فيضانه، وهو ما قد يتسبب في الانزلاق والسقوط. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت أو السوائل إلى إصابات خطيرة.

⚠ تحذير

لا تملأ حوض القلي بكمية أقل من اللازم. قد يؤدي ملء حوض القلي بكمية أقل من اللازم إلى توليد حرارة زائدة، مما قد يؤدي ذلك إلى اشتعال الزيت بشكل مفاجئ، وهو ما قد يتسبب في نشوب حرائق محتملة.

⚠ تحذير

لا تضع أي أشياء فوق هذا الجهاز أو بجانبه.

⚠ تحذير

لا تقم بإجراء أي تعديل على هذا الجهاز.

⚠ تحذير

لا تقم بتوصيل المقلاة بشبكات تحتوي على غازات تحتوي على أول أكسيد الكربون أو مكونات سامة أخرى.

⚠ تحذير

يجب ألا يتجاوز طول الخرطوم المرن المستخدم لإمداد الغاز 6 أقدام و6 بوصات (2 متر).

جدول المحتويات

القسم 1

مقدمة..... 1-1

القسم 2

التركيب..... 2-1

القسم 3

تعليمات التشغيل..... 3-1

القسم 4

الصيانة الوقائية..... 4-1

القسم 5

استكشاف الأعطال وإصلاحها للمُشغل..... 5-1

القسم A

تعليمات بشأن الزيت السائب A-1

قلايات الغاز INTUITION MIG30/FQIG30
الفصل الأول: مقدمة

ملاحظة: تتطلب مقلاة Frymaster MIG30/FQIG30 إجراء عملية تشغيل أولي وعرض توضيحي وتدريب قبل أن تبدأ عمليات المطعم العادية.

1.1 عام

يُرجى قراءة التعليمات الواردة في هذا الدليل بعناية قبل الشروع في تشغيل هذا الجهاز. يغطي هذا الدليل جميع تكوينات الطرازات وقلايات MIG30/FQIG30. الطرازات التي تحمل التصنيف MIG30/FQIG30 مجهزة بأنظمة ترشيح مدمجة. تشترك قلايات هذه الفئة من الطرازات في معظم الأجزاء، وعند الإشارة إليها كمجموعة، سيُشار إليها باسم قلايات MIG30/FQIG30.

تتميز قلايات MIG30/FQIG30 بحوض قلي ذي سعة زيت منخفضة، ونظام تعويض الزيت تلقائي، ونظام ترشيح تلقائي، وشاشة تعمل باللمس. يشتمل التصميم على مجرى تصريف دائري كبير يضمن جرف البطاطس المقلية والشوائب الأخرى إلى وعاء الترشيح. يتم التحكم في قلايات MIG30/FQIG30 بواسطة وحدة تحكم بشاشة تعمل باللمس من Intuition ®easyTouch. تتوفر قلايات هذه السلسلة بتصميمات ذات حوض قلي كامل أو مقسم، ويمكن شراؤها في مجموعات تضم ما يصل إلى خمسة أحواض قلي.

تستخدم قلايات الغاز عالية الكفاءة MIG30/FQIG30 نظام الموقد بالأشعة تحت الحمراء الفريد الذي يستخدم طاقة أقل بنسبة تصل إلى 43٪ لطهي نفس الحجم مثل القلايات التقليدية ذات الموقد المفتوح. تتيح تقنية SmartCycle™ للمواقد العمل بشكل مستقل أثناء وضع الخمول، وذلك لتقليل استهلاك الطاقة في وضع الخمول.

تتميز قلايات الغاز MIG30/FQIG30 بتصميم حوض قلي مفتوح دون أنابيب، مما يجعل تنظيف حوض القلي المصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ سريعًا وسهلًا.

يتم توفير التسخين بواسطة زوج من مجموعات الموقد بالأشعة تحت الحمراء المثبتة على كل جانب من جوانب حوض القلي. توفر المراوح المخصصة المثبتة في الجزء الأمامي من حوض القلي هواء الاحتراق للمواقد. يمكن تكوين قلايات الغاز MIG30/FQIG30 للعمل بالغاز الطبيعي أو غاز البروبان (غاز مسال)، حسب طلب العميل.

تم تزويد كل حوض قلي بمسبار درجة حرارة للتحكم الدقيق في درجة الحرارة.

تتطلب جميع القلايات في هذه السلسلة مصدرًا خارجيًا للتيار الكهربائي المتردد. يمكن تكوين الوحدات للعمل بجهد يتراوح من 100 فولت تيار متردد إلى 250 فولت تيار متردد.

يتم شحن قلايات MIG30/FQIG30 مجمعة بالكامل. يتم شحن جميع القلايات مع حزمة من الملحقات القياسية. يتم ضبط كل مقلاة، واختبارها، وفحصها في المصنع قبل تعبئتها للشحن.

هذا الجهاز مخصص للاستخدام المهني فقط، ويجب ألا يستخدمه سوى موظفين مؤهلين، وفقًا لما هو محدد في القسم 1.6.

1.2 معلومات السلامة

قبل الشروع في تشغيل وحدتك، يرجى قراءة التعليمات الواردة في هذا الدليل جيدًا. ستجد في جميع أجزاء هذا الدليل ملاحظات محاطة بمربعات ذات حدود مزدوجة تشبه تلك التي تليها.

تنبيه
تحتوي مربعات **التنبيه** على معلومات حول الإجراءات أو الظروف التي ***قد تتسبب أو تؤدي إلى حدوث عطل في نظامك.***

تحذير
تحتوي مربعات التحذير على معلومات حول الإجراءات أو الظروف التي قد تتسبب أو تؤدي إلى تلف نظامك، والتي قد تتسبب في حدوث عطل في نظامك.

خطر
تحتوي مربعات **الخطر** على معلومات حول الإجراءات أو الظروف التي ***قد تتسبب أو تؤدي إلى إصابة الموظفين***، والتي قد تتسبب في تلف نظامك و/أو تعطله.

تم تزويد المقلاة الخاصة بك بميزات أمان تلقائية:
1. يقوم نظام الكشف عن درجة الحرارة المرتفعة بإيقاف تدفق الغاز إلى مجموعة الموقد في حالة تعطل منظم الحرارة المتحكم.
2. تمنع دائرة الأمان الموجودة في الوحدات المزودة بأنظمة ترشيح اشتعال الموقد عند فتح صمام التصريف.

تم تزويد وحدة التحكم ببطارية ليثيوم طرفية غير قابلة للإزالة. قد تشكل محاولات إزالة البطارية أو استبدالها ببطارية أخرى خطر نشوب حريق أو انفجار.

⚠ تنبيه
قد تنفجر البطارية في حالة سوء الاستخدام. لا تقم بإعادة شحنها، أو تفكيكها، أو التخلص منها في النار.

1.3 معلومات عن وحدات التحكم التي تعمل باللمس
الامتثال للجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)
تم اختبار هذا الجهاز وتبين أنه يتوافق مع الحدود المسموح بها لجهاز رقمي من الفئة A، وفقًا للجزء 15 من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). على الرغم من أن هذا الجهاز مصنف ضمن الفئة A بعد التحقق منه، فقد ثبت أنه يلبي حدود الفئة B. وقد وُضعت هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يقوم هذا الجهاز بتوليد طاقة الترددات الراديوية واستخدامها، وقد يصدر منه إشعاعات؛ وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا لدليل التعليمات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار بالاتصالات اللاسلكية.
من المحتمل أن يؤدي تشغيل الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تداخل ضار، وفي هذه الحالة سيُطلب من المستخدم تصحيح هذا التداخل على نفقته الخاصة.

يُحذَّر المستخدم من أن أي تغييرات أو تعديلات عن الامتثال لم يتم الموافقة عليها صراحةً من قِبل الطرف المسؤول قد تؤدي إلى إبطال صلاحية المستخدم في تشغيل الجهاز.

إذا لزم الأمر، يجب على المستخدم استشارة الموزع أو فنيًا متمرسًا في مجال الراديو والتلفزيون للحصول على اقتراحات إضافية.
قد يجد المستخدم الكتيب التالي، الذي أعدته لجنة الاتصالات الفيدرالية، مفيدًا: "كيفية تحديد مشكلات التداخل بين الراديو والتلفزيون وحلها". هذا الكتيب متاح لدى مكتب الطباعة الحكومي الأمريكي، واشنطن العاصمة، DC 20402، رقم المخزون 4-00345-000-004.

1.4 معلومات خاصة بالجماعة الأوربية (CE)
وقد وضعت الجماعة الأوربية (CE) معايير محددة تتعلق بالأجهزة من هذا النوع. في حالة وجود تعارض بين معايير CE والمعايير غير التابعة لـ CE، يتم تحديد المعلومات أو التعليمات المعنية باستخدام مربعات مظللة.

1.5 موظفو التركيب والتشغيل والصيانة
تم إعداد معلومات التشغيل الخاصة بأجهزة Frymaster لاستخدامها من قِبل الموظفين المؤهلين و/أو المعتمدين فقط، وفقًا لما هو محدد في القسم 1.6. **يجب أن تُنفذ جميع أعمال التركيب والصيانة الخاصة بأجهزة Frymaster بواسطة موظفي تركيب أو صيانة مؤهلين، ومعتمدين، ومرخص لهم و/أو مفوضين، وفقًا لما هو محدد في القسم 1.6.**

1.6 التعريفات
موظفو التشغيل المؤهلون و/أو المعتمدون
يُقصد بموظفي التشغيل المؤهلين/المعتمدين أولئك الذين قرأوا بعناية المعلومات الواردة في هذا الدليل وتعرّفوا على وظائف الجهاز، أو الذين لديهم خبرة سابقة في تشغيل الجهاز الذي يتناوله هذا الدليل.

موظفو التركيب المؤهلون
يُقصد بموظفي التركيب المؤهلين الأفراد والشركات والمؤسسات و/أو الشركات الذين يعملون في مجال تركيب الأجهزة التي تعمل بالغاز ويتحملون مسؤولية تنفيذها، سواء بأنفسهم أو من خلال ممثل عنهم. يجب أن يكون الموظفون المؤهلون ذوي خبرة في هذا النوع من الأعمال، وأن يكونوا على دراية بجميع الاحتياطات الخاصة بالغاز ذات الصلة، وأن يمتثلوا لجميع متطلبات القوانين الوطنية والمحلية المعمول بها.

موظفو الصيانة المؤهلون
يُقصد بموظفي الصيانة المؤهلين أولئك الذين هم على دراية بأجهزة Frymaster والذين لديهم تفويض من قِبل شركة Frymaster المحدودة لإجراء خدمات الصيانة على هذا الجهاز. يجب على جميع موظفي الصيانة المعتمدين أن يكونوا مجهزين بمجموعة كاملة من أدلة الصيانة وقطع الغيار، وأن يقوموا بتخزين حد أدنى من قطع غيار أجهزة Frymaster. تتواجد قائمة مقدمي الخدمات المعتمدين من Frymaster (FAS) على موقع شركة Frymaster الإلكتروني على الرابط التالي www.frymaster.com. ***سيؤدي عدم الاستعانة بموظفي الصيانة المؤهلين إلى إبطال ضمان شركة Frymaster على جهازك.***

1.7 إجراءات المطالبة بالتعويض عن الأضرار الناجمة عن الشحن
تم فحص جهاز Frymaster الخاص بك وتعبئته بعناية قبل مغادرته المصنع. تتحمل شركة النقل المسؤولية الكاملة عن التسليم الآمن بمجرد قبولها للجهاز لنقله.

ماذا تفعل إذا وصل جهازك تالفًا:
1. **قم بتقديم مطالبة بالتعويض عن الأضرار على الفور** - بغض النظر عن حجم الأضرار.
2. **يجب فحص وتسجيل جميع حالات الفقدان أو التلف الظاهرة**، والتأكد من تدوين هذه المعلومات في فاتورة الشحن أو إيصال الشحن السريع، وتوقيعها من قِبل الشخص الذي يقوم بالتسليم.

3. يجب تسجيل أي **خسارة أو تلف خفي لم** يُلاحظ إلا بعد تفريغ الجهاز، وإبلاغ شركة الشحن أو الناقل **فور** اكتشافه. يجب تقديم مطالبة بالتعويض عن الأضرار الخفية في غضون 15 يوم من تاريخ التسليم. تأكد من الاحتفاظ بحاوية الشحن لفحصها.

لا تتحمل *شركة* Frymaster أي مسؤولية عن الأضرار أو الخسائر التي تحدث أثناء النقل.

1.7.1 إزالة مواد الشحن (التغليف)

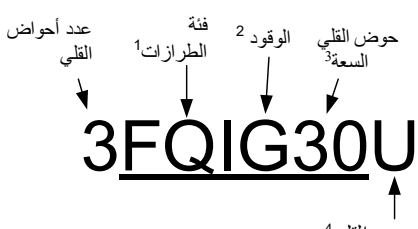
تم تغليف جهاز Frymaster الخاص بك بعناية قبل مغادرته المصنع. قم بإزالة أي شريط لاصق والتخلص منه، ثم انزع أي غشاء ليزري مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ. قم بإزالة أي مواد تغليف إضافية قد تكون موجودة وتخلص منها.

1.8 قراءة أرقام الطرازات

أرقام طرازات ماكدونالدز لنظام Intuition™

1 = MI - نظام Intuition من ماكدونالدز
2 = E - كهربائي أو G - غازي
3 = 30 رطلًا
4 = عدد أحواض القلي المقسمة
5 = موضع أحواض القلي المقسمة (R = يمين، L = يسار)

أرقام طرازات FilterQuick Intuition™



1 = FQI – نظام FilterQuick Intuition
2 = E - كهربائي أو G - غازي
3 = 30 رطلًا
4 = الحرف U يُشير إلى حوض قلي مفتوح

1.9 طلب قطع الغيار ومعلومات الخدمة

بالنسبة لأعمال الصيانة أو الإصلاحات غير الروتينية، أو للحصول على معلومات حول الخدمة، يُرجى الاتصال بممثل الخدمة المحلي المعتمد لشركة Frymaster (FAS). من أجل تقديم المساعدة لك بسرعة، يحتاج ممثل الخدمة المعتمد من Frymaster (FAS) أو ممثل قسم الخدمة إلى معلومات متعلقة بالجهاز الخاص بك. تُطبع معظم هذه المعلومات على لوحة بيانات مثبتة على الجانب الداخلي لباب المقلاة. توجد أرقام قطع الغيار في دليل قطع الغيار. يمكن تقديم طلبات شراء قطع الغيار مباشرةً من ممثل الخدمة المحلي المعتمد من Frymaster (FAS) أو الموزع المحلي الخاص بك. تتواجد قائمة مقدمي الخدمات المعتمدين من Frymaster (FAS) على موقع شركة Frymaster الإلكتروني على الرابط التالي www.frymaster.com. إذا لم يكن لديك إمكانية الوصول إلى هذه القائمة، فيُرجى الاتصال بقسم الخدمة في شركة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633 أو 1-318-865-1711.

يمكن الحصول على معلومات الخدمة من خلال الاتصال بممثل الخدمة المحلي المعتمد من Frymaster (FAS) أو الموزع المحلي الخاص بك. يُمكن أيضًا الحصول على الخدمة عن طريق الاتصال بقسم الخدمة في شركة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633 أو 1-318-865-1711 أو عبر البريد الإلكتروني على الرابط التالي fryservice@frymaster.com. عند طلب الخدمة أو طلب قطع الغيار، يُرجى تجهيز المعلومات التالية:

رقم الطراز _____
الرقم التسلسلي _____
الجهد الكهربائي _____
نوع الغاز _____
طبيعة المشكلة _____
_____
_____
رقم القطعة _____
الكمية المطلوبة _____

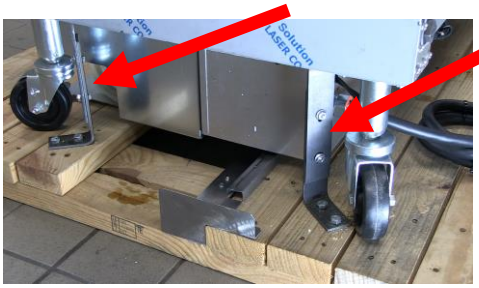
بالإضافة إلى رقم الطراز، والرقم التسلسلي، ونوع الغاز، يُرجى الاستعداد لوصف طبيعة المشكلة وتجهيز أي معلومات أخرى ترى أنها قد تساعد في حل مشكلتك.

احتفظ بهذا الدليل وخزّنه في مكان آمن لاستخدامه لاحقًا.

2.1 إزالة المقلاة عن منصة التحميل

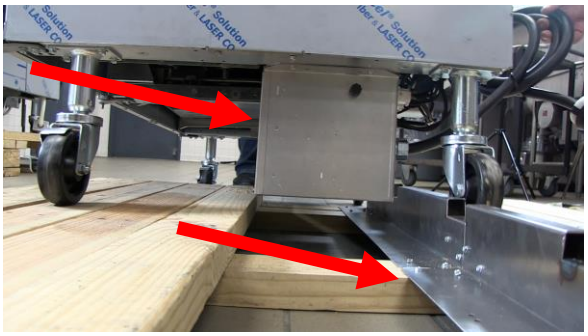
يجب إزالة الدعامات المعدنية المكونة من قطعتين (انظر الشكل 1) التي تثبت المقلاة على منصة التحميل بشكل كامل.

تُعد القطعة المعدنية المثبتة في منصة التحميل بمثابة مجرى لعجلات المقلاة، مما يضمن عدم اصطدام صندوق SCB بالمنصة أثناء انزلاق المقلاة (انظر الشكل 2).



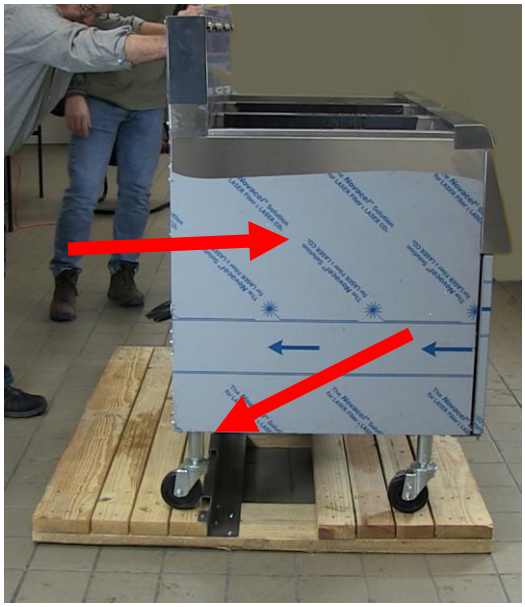
الشكل 1

يتم حماية صندوق SCB الخاص بالمقلاة بواسطة مجرى منصة تحميل خاص (انظر الشكلين 2 و3).



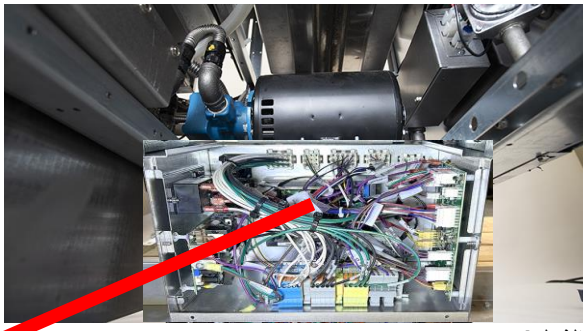
الشكل 2

يتم دفع العجلات الخلفية لقلايات Intuition لتستقر بمحاذاة المجرى المعدني. وهذا يضمن أن يكون صندوق SCB أعلى الجزء السفلي من منصة التحميل عند دفع المقلاة للخارج (انظر الشكل 3).

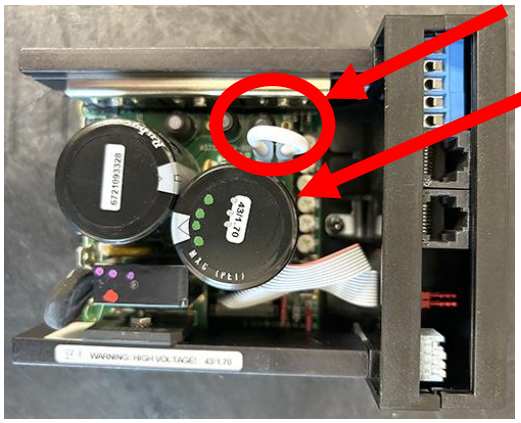


الشكل 3

إذا كان مصدر طاقة المقلاة يزيد عن 120 فولت تيار متردد، فيجب فتح صندوق SCB، الموجود خلف JIB (خزان الزيت الاحتياطي) وأسفل محرك الترشيح (انظر الشكل 4)، وإزالة وصلة التوصيل الموجودة على محرك التردد المتغير (المحاطة بدائرة في الشكل 5). **ملاحظة: إذا كان الجهد الكهربائي 200 فولت أو أكثر، فتأكد من عدم تركيب وصلة التوصيل! ملاحظة: إذا لم يتم إزالة وصلة التوصيل في حالة وجود جهد كهربائي عالٍ (200 فولت - 250 فولت)، فسيؤدي ذلك إلى تلف VFD (محرك التردد المتغير)!**



الشكل 4



الشكل 5

2.2 متطلبات التركيب العامة

يُعد التركيب الصحيح أمرًا ضروريًا لضمان التشغيل الآمن، والفعال، والخالي من المشاكل لهذا الجهاز.

يجب أن يقوم موظفو التركيب أو الصيانة المؤهلون، والمرخص لهم و/أو المعتمدون، بجميع أعمال التركيب والصيانة لأجهزة Frymaster، وفقًا لما هو مُحدد في القسم 1.6 من هذا الدليل.

يجب أن يتم تحويل هذا الجهاز من نوع غاز إلى نوع آخر فقط بواسطة موظفي التركيب أو الصيانة المؤهلين، والمرخص لهم و/أو المعتمدون، كما هو مُحدد في القسم 1.6 من هذا الدليل.

إن عدم الاستعانة بموظفي تركيب أو صيانة مؤهلين، ومرخص لهم و/أو معتمدين (وفقًا لما هو مُحدد في القسم 1.6 من هذا الدليل) لتركيب هذا الجهاز أو تحويله إلى نوع غاز آخر، أو صيانته بأي شكل آخر، سيؤدي إلى إبطال ضمان شركة Frymaster وقد يتسبب في تلف الجهاز أو إصابة الموظفين.

في حالة وجود تعارض بين التعليمات والمعلومات الواردة في هذا الدليل والقوانين أو اللوائح المحلية أو الوطنية، يجب أن يتم التركيب والتشغيل وفقًا للقوانين أو اللوائح المعمول بها في البلد الذي تم تركيب الجهاز فيه.

يمكن الحصول على الخدمة من خلال الاتصال بممثل الخدمة المحلي المُعتمد لشركة Frymaster Dean.

⚠ خطر

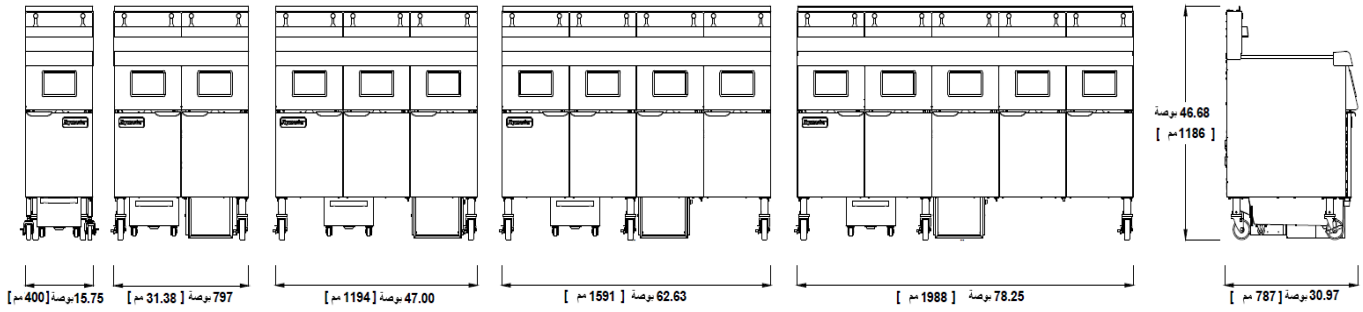
تحظر قوانين البناء تركيب مقلاة تحتوي على خزان مفتوح من الزيت الساخن بجوار أي نوع من أنواع اللهب المكشوف، بما في ذلك اللهب الصادر عن الشوايات والمواقد.

عند وصول الشحنة، افحص المقلاة بعناية بحثًا عن أي تلف ظاهر أو مخفي. (انظر **إجراءات المطالبة بالتعويض عن الأضرار الناجمة عن الشحن** في القسم 1.7 من هذا الدليل.)

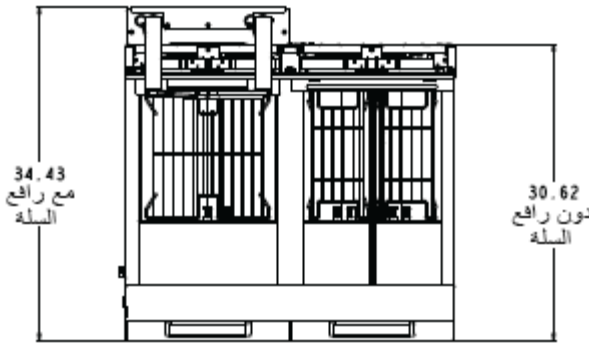
2.2.1 الأبعاد

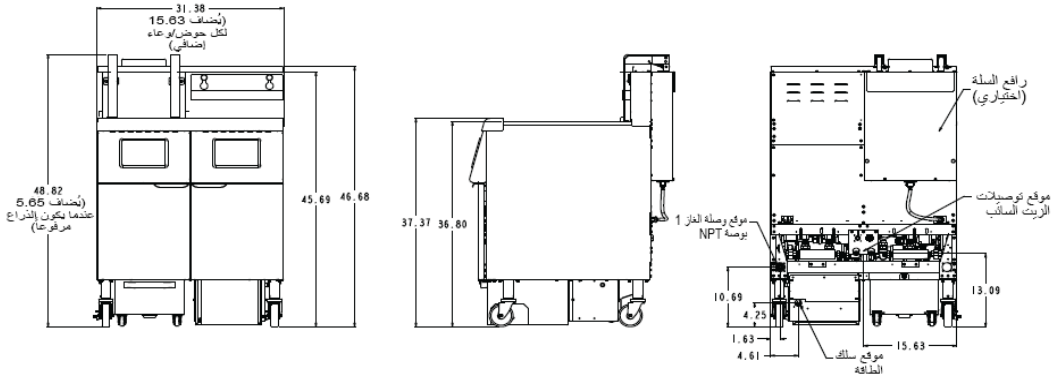
الطراز	سعة الزيت لكل حوض قلي	معدل إدخال الحرارة الاسمي (QN)		الحجم الكلي بالبوصة (سم)		
		G20، G25، G31	G30	العرض	العمق	الارتفاع
1FQIG30U/ **MIG130U**	30 رطلًا (15 لترًا) كامل 17 رطلًا (8.5 لتر) مقسم	18.7 كيلوواط	19.5 كيلوواط	16.63 بوصة (42.3 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	46.68 بوصة (118.5 سم)
2FQIG30U/ **MIG230U**	30 رطلًا (15 لترًا) كامل 17 رطلًا (8.5 لتر) مقسم	37.4 كيلوواط	39.0 كيلوواط	31.38 بوصة (79.7 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	46.68 بوصة (118.5 سم)
3FQIG30U/ **MIG330U**	30 رطلًا (15 لترًا) كامل 17 رطلًا (8.5 لتر) مقسم	74.8 كيلوواط	78.0 كيلوواط	47.1 بوصة (119.6 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	46.68 بوصة (118.5 سم)
4FQIG30U/ **MIG430U**	30 رطلًا (15 لترًا) كامل 17 رطلًا (8.5 لتر) مقسم	74.8 كيلوواط	78.0 كيلوواط	62.63 بوصة (159.1 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	46.68 بوصة (118.5 سم)
MIG530U	30 رطلًا (15 لترًا) كامل 17 رطلًا (8.5 لتر) مقسم	93.5 كيلوواط	97.5 كيلوواط	78.3 بوصة (198.6 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	46.68 بوصة (118.5 سم)

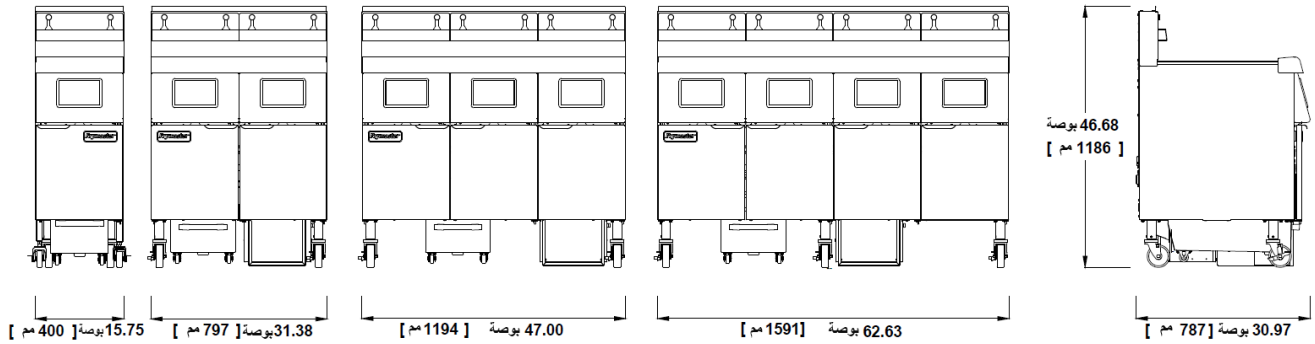
2.2.1.1 أبعاد ماكدونالدز



2.2.1.2 أبعاد FilterQuick (للمطاعم الأخرى)







2.2.2 المسافة الآمنة والتهوية

يجب تركيب المقلاة (القلايات) مع ترك مسافة آمنة تبلغ 6 بوصات (150 مم) على كلا الجانبين والخلف عند تركيبها بجوار منشآت قابلة للاحتراق؛ ولا يلزم ترك مسافة آمنة عند تركيبها بجوار المنشآت غير القابلة للاحتراق. يجب توفير مسافة آمنة لا تقل عن 24 بوصة (600 مم) في الجزء الأمامي من المقلاة.

⚠ تحذير

يُرجى عدم سد المنطقة المحيطة بالقاعدة أو أسفل القلايات.

⚠ خطر

يجب عدم تغيير أو إزالة أي مادة هيكلية موجودة على المقلاة من أجل تمكين وضعها أسفل الشفاط. هل لديك أي أسئلة؟ يُرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمة Frymaster Dean على الرقم 1-800-551-8633.

تُعد التهوية من أهم العوامل اللازمة لضمان تشغيل المقلاة بكفاءة. تأكد من تركيب المقلاة بحيث تتم إزالة نواتج الاحتراق بكفاءة، وضمان أن نظام التهوية في المطبخ لا يتسبب في إنتاج تيارات هوائية تعيق تشغيل الموقد.

يجب عدم وضع فتحة مدخنة المقلاة بالقرب من مدخل مروحة العادم، ولا يجوز بأي حال من الأحوال تمديد مدخنة المقلاة على شكل "مدخنة رأسية طويلة". سيؤدي تمديد المدخنة إلى تغيير خصائص الاحتراق في المقلاة، مما يؤدي إلى زيادة وقت استعادة درجة الحرارة. كما أنه يتسبب في كثير من الأحيان في تأخر الاشتعال. ولتوفير تدفق الهواء اللازم لتحقيق احتراق جيد وتشغيل سليم للموقد، يجب إبقاء المناطق المحيطة بالمقلاة من الأمام، والجانبين، والخلف خالية تمامًا من أي عوائق أو انسدادات.

⚠ خطر

يجب تركيب هذا الجهاز مع توفير تهوية كافية لمنع تراكم تركيزات غير مقبولة من المواد الضارة بصحة الموظفين داخل الغرفة التي يتم تركيب الجهاز فيها.

يجب تركيب القلايات في منطقة ذات إمداد هواء كافٍ وتهوية مناسبة. كما يجب الحفاظ على مسافات كافية بين مخرج المدخنة الخاص بالمقلاة والحافة السفلية لمجموعة مرشحات التهوية. يجب تركيب المرشحات بزاوية 45 درجة. ضع صينية تجميع السوائل أسفل الحافة السفلية للمرشح. بالنسبة للتركيب في الولايات المتحدة، ينص معيار NFPA رقم 96 على "أنه يجب الحفاظ على مسافة آمنة لا تقل عن 18 بوصة (450 مم) بين مخرج المدخنة والحافة السفلية لمرشح الشحوم. *توصي شركة Frymaster بأن تكون المسافة الدنيا 24 بوصة (600 مم) بين مخرج المدخنة والحافة السفلية للمرشح عندما يستهلك الجهاز أكثر من 120000 وحدة حرارية بريطانية في الساعة.*

بالنسبة للتركيبات في الولايات المتحدة، يمكن العثور على معلومات حول بناء وتركيب أغطية التهوية في معيار NFPA المذكور أعلاه. عند تركيب أي نوع من القلايات، يجب الالتزام التام بالمعيار رقم 96 الصادر عن الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق.

يجب تنظيف نظام مجاري الهواء، والشفاط، ومجموعة المرشحات بانتظام والحفاظ عليها خالية من الشحوم وفقًا لمعيار NFPA رقم 96.

يمكن الحصول على نسخة من المعيار الصادر عن الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق، Battery March Park، Quincy، MA 02269 أو على الموقع الإلكتروني التالي www.NFPA.org.

2.2.3 متطلبات القانون الوطني

نوع الغاز الذي تم تجهيز المقلاة به مختوم على لوحة البيانات المثبتة على الجانب الداخلي لباب المقلاة. قم بتوصيل المقلاة المختومة التي تحمل الرمز "NAT" بالغاز الطبيعي فقط، وتلك التي تحمل الرمز "PRO" بغاز البروبان فقط، وتلك التي تحمل الرمز "MFG" بالغاز المصنّع فقط.

يجب أن يتم التركيب باستخدام موصل غاز يتوافق مع القوانين الوطنية والمحلية، وكذلك مع قوانين CE، وعند الاقتضاء. وإذا تم استخدام أجهزة الفصل السريع، فيجب أن تتوافق مع القوانين الوطنية والمحلية، وقوانين CE، إذا كان قابلًا للتطبيق. وفي حال عدم وجود قوانين محلية، يجب أن يتوافق التركيب مع قانون الغاز الوطني للوقود ANSI Z223.1/NFPA 54، أو قانون تركيب الغاز الطبيعي والبروبان، CSA B149.1، حسب الاقتضاء بما في ذلك ما يلي:

1. يجب فصل الجهاز وصمام الإغلاق الفردي الخاص به عن نظام أنابيب إمداد الغاز أثناء أي اختبار ضغط للنظام عند ضغوط اختبار تزيد عن ½ رطل لكل بوصة مربعة (3.5 كيلو باسكال).
2. يجب عزل الجهاز عن نظام أنابيب إمداد الغاز عن طريق إغلاق صمام الإغلاق اليدوي الفردي الخاص به أثناء أي اختبار ضغط لنظام أنابيب إمداد الغاز عند ضغوط اختبار تساوي أو تقل عن ½ رطل لكل بوصة مربعة (3.5 كيلو باسكال).

2.2.4 المتطلبات الكهربائية

2.2.4.1 متطلبات التأريض الكهربائي

يجب تأريض جميع الأجهزة التي تعمل بالكهرباء وفقًا لجميع القوانين الوطنية والمحلية المعمول بها، وكذلك وفقًا لقوانين CE، حسب الاقتضاء. في حال عدم وجود قوانين محلية، يجب تأريض الجهاز وفقًا لقانون الكهرباء الوطني (ANSI/NFPA 70) أو قانون الكهرباء الكندي (CSA C22.2)، حسب الاقتضاء. يجب توصيل جميع الوحدات (سواء تلك التي تُوصَّل بواسطة سلك أو المُوصَّلة بشكل دائم) بنظام إمداد الطاقة المؤرض. يقع مخطط الأسلاك على الجانب الداخلي من باب المقلاة. يُرجى الرجوع إلى لوحة التصنيف الموجودة على الجانب الداخلي لباب المقلاة لمعرفة الفولتية المناسبة.

⚠ خطر

تم تزويد هذا الجهاز بمقبس خاص (مؤرض) لحمايتك من الصعق الكهربائي، ويجب توصيله مباشرةً بمقبس مؤرض بشكل صحيح. لا تقم بقطع، أو إزالة، أو تجاوز طرف التوصيل الأرضي الموجود على هذا المقبس بأي شكل من الأشكال!

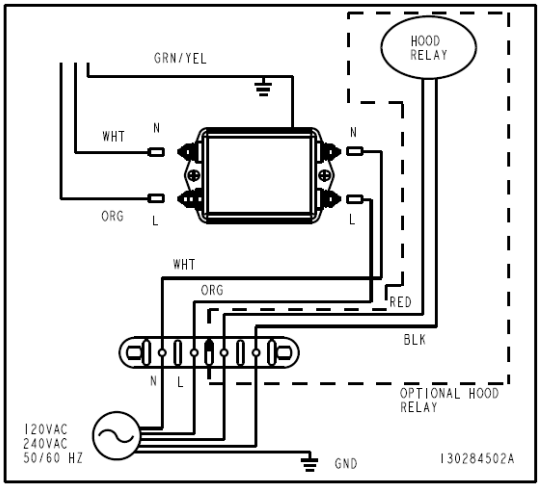
⚠ خطر

يحتاج هذا الجهاز إلى طاقة كهربائية للتشغيل. ضع صمام التحكم في الغاز في وضع إيقاف التشغيل في حالة انقطاع التيار الكهربائي لفترة طويلة. لا تحاول تشغيل هذا الجهاز أثناء انقطاع التيار الكهربائي.

⚠ تحذير

الخيار الخاص بمطاعم ماكدونالدز فقط - لضمان التشغيل الآمن والفعال للمقلاة والشفاط، يجب إدخال المقبس الكهربائي الخاص بخط الجهد 120 فولت، الذي يغذي الشفاط بالطاقة، بالكامل وإحكام ربطه في مقبس ذو مسامير وجلبة عازلة.

2.2.4.2 أسلاك أطراف التوصيل الكهربائي



2.2.5 المتطلبات الأسترالية

يجب تركيبه وفقًا للمعيار AS 5601، وللوائح السلطات المحلية، ولوائح الغاز والكهرباء، وأي لوائح قانونية أخرى ذات صلة.

في حالة تركيب عجلات، فيجب أن يتوافق التركيب مع متطلبات المعيارين AS5601 و AS1869.

2.3 تركيب العجلات

في الأجهزة المزودة بعجلات، يجب أن يتم التركيب باستخدام موصل يتوافق مع معيار الموصلات لأجهزة الغاز المتنقلة، ANSI Z21.69 • CSA 6.16، وجهاز فصل سريع يتوافق مع معيار أجهزة الفصل السريع للاستخدام مع وقود الغاز، ANSI Z21.41 • CSA 6.9.
يمكن قفل العجلة الأمامية اليمنى بواسطة براغي تثبيت والتي قد تحتاج إلى فكها لوضعها في مكانها. بمجرد وضعها في مكانها، يمكن قفل براغي تثبيت العجلات بحيث تكون العجلة موازية للمقلاة من الأمام إلى الخلف، وذلك لتسهيل تحريك المقلاة خارج وداخل غطاء الحماية لأغراض التنظيف، ولمنع العجلة من الاصطدام بخزان الزيت.

2.4 الاستعدادات قبل التوصيل

خطر ⚠
لا تقم بتوصيل هذا الجهاز بمصدر الغاز قبل إكمال كل خطوة في هذا القسم.

بعد وضع المقلاة أسفل شفاط الهواء، تأكد من إنجاز ما يلي:

1. يجب توفير وسائل كافية للحد من حركة القلايات دون الاعتماد على موصل خط الغاز وجهاز الفصل السريع أو الأنابيب المرتبطة به للحد من حركة الجهاز. في حال استخدام خرطوم غاز مرن، يجب توصيل كابل التقييد في جميع الأوقات التي تكون فيها المقلاة قيد الاستخدام. يتم وضع كابل التقييد وتعليمات التركيب مع الخرطوم المرن في صندوق الملحقات الذي تم شحنه مع الوحدة الخاصة بك.

خطر ⚠
يجب أن تظل منطقة الجهاز خالية تمامًا من أي مواد قابلة للاشتعال في جميع الأوقات.

2. توصي شركة Frymaster بأن تكون المسافة الدنيا بين مخرج المدخنة والحافة السفلية للشفاط 24 بوصة (600 مم) عندما يستهلك الجهاز أكثر من 120000 وحدة حرارية بريطانية في الساعة.
3. اختبر النظام الكهربائي للمقلاة:

أ. قم بتوصيل سلك (أسلاك) الكهرباء الخاص بالمقلاة بمقبس كهربائي مؤرض. **(خاص بمطاعم ماكدونالدز فقط: =إذا كان ذلك قابلًا للتطبيق، ولضمان التشغيل الآمن والفعال للمقلاة والشفاط، يجب إدخال المقبس الكهربائي لخط 100 فولت إلى 200 فولت، الذي يغذي الشفاط بالطاقة، بالكامل وإحكام ربطه في مقبس ذو مسامير وجلبة عازلة.)**

ب. ضع مفتاح الطاقة في وضع **التشغيل**.
- تأكد من أن شاشة اللمس تشير إلى أن وحدة التحكم قيد التشغيل.
- تأكد من تشغيل مروحة شفاط المقلاة. وإلا، فيجب تصحيح هذا الأمر. إذا كان المتجر مزودًا بنظام تعشيق الشفاط، فيجب تشغيل مروحة الشفاط. وإلا، فهذا يعني أن نظام التعشيق الخاص بشفاط المتجر متضل بشكل غير صحيح ويجب تصحيحه.

ج. ضع مفتاح تشغيل المقلاة في وضع **الإيقاف**. تأكد من أن الشاشة تشير إلى وضع إيقاف التشغيل. إذا كان المتجر مزودًا بنظام تعشيق الشفاط، فيجب إيقاف تشغيل مروحة الشفاط، عندما تعرض جميع وحدات التحكم عبارة إيقاف التشغيل.

4. راجع لوحة البيانات الموجودة على الجانب الداخلي لباب المقلاة لتحديد ما إذا كان موقد المقلاة تم تكوينه للنوع المناسب من الغاز قبل توصيل جهاز الفصل السريع للمقلاة أو الأنابيب من خط إمداد الغاز.
5. تحقق من الحد الأدنى والحد الأقصى لضغوط إمداد الغاز باستخدام مقياس الضغط، لنوع الغاز المراد استخدامه وفقًا للجداول المرفقة ولوحة البيانات الموجودة على الجانب الداخلي لباب المقلاة.
6. بالنسبة للقلايات المزودة بنظام ترشيح مدمج (طرازات MIG30/FQIG30U)، قم بتوصيل سلك (أسلاك) الكهرباء بمقبس الطاقة الموجود خلف المقلاة.

ملاحظة: تأكد عند فحص الضغوط من فحصها مع تشغيل جميع المواقد بأقصى درجة حرارة في نفس الوقت.

معيار غير معتمد من الاتحاد الأوروبي لضغط الغاز		
طراز المقلاة	**MIG30/FQIG30U**	
نوع الغاز	**غاز (طبيعي)**	**غاز مسال (البروبان)**
الحد الأدنى لضغط الغاز الداخل (بوصة عمود ماء)	6	11
الحد الأقصى لضغط الغاز الداخل (بوصة عمود ماء)	20.0	20.0
حجم الفتحة (مم)	3.10	2.37
عدد الفتحات	2	2
ضغط المنظم (بوصة عمود ماء)	3.20	3.80

المعيار الكوري لضغط الغاز		
طراز المقلاة	**MIG30/FQIG30U**	
نوع الغاز	**الغاز الطبيعي المسال (طبيعي)**	**غاز البترول المسال (البروبان)**
الحد الأدنى لضغط الغاز الداخل (كيلو باسكال)	1.5	2.8
الحد الأقصى لضغط الغاز الداخل (كيلو باسكال)	5.0	5.0
حجم الفتحة (مم)	3.10	2.37
عدد الفتحات	2	2
ضغط المنظم (كيلو باسكال)	0.80	0.95

معيار الاتحاد الأوروبي لضغط الغاز (مواقد السيراميك)				
طراز المقلاة	MIG30/FQIG30U			
نوع الغاز	G20 غاز طبيعي من نوع Lacq	G25 غاز طبيعي من نوع Gronique	G30 البيوتان/ البروبان	G31 البروبان
الحد الأدنى لضغط الغاز الداخل (مللي بار)	15	15	28	28
الحد الأقصى لضغط الغاز الداخل (مللي بار)	50	50	50	50
حجم الفتحة (مم)	3.10	3.10	2.37	2.37
عدد الفتحات	2	2	2	2
ضغط المنظم (مللي بار)	8	10	7.7	9.5

(1) مللي بار = 10.2 مم ماء

معيار الاتحاد الأوربي لضغط الغاز (مواقد الشبكة المعدنية)				
طراز المقلاة	MIG30/FQIG30U			
نوع الغاز	G20 غاز طبيعي من نوع Lacq	G25 غاز طبيعي من نوع Gronique	G30 البيوتان/ البروبان	G31 البروبان
الحد الأدنى لضغط الغاز الداخل (مللي بار)	15	15	28	28
الحد الأقصى لضغط الغاز الداخل (مللي بار)	50	50	50	50
حجم الفتحة (مم)	3.10	3.10	1.78	2.37
عدد الفتحات	2	2	2	2
ضغط المنظم (مللي بار)	8.00	10.00	22.40	9.50

(1) مللي بار = 10.2 مم ماء

معيار أستراليا لضغط الغاز		
طراز المقلاة	MIG30/FQIG30U	
نوع الغاز	الغاز الطبيعي المسال (طبيعي)	غاز البترول المسال (البروبان)
الحد الأدنى لضغط الغاز الداخل (كيلو باسكال)	1.13	2.75
الحد الأقصى لضغط الغاز الداخل (كيلو باسكال)	5.0	5.0
حجم الفتحة (مم)	3.10	1.95
عدد الفتحات	2	2
ضغط المنظم (كيلو باسكال)	0.80	2.05
معدل استهلاك الطاقة (ميغا جول/ساعة) (للوعاء الواحد)	73.8	79.5

2.5 التوصيل بخط الغاز

⚠ خطر
قبل توصيل أنبوب جديد بهذا الجهاز، يجب تنظيف الأنبوب جيدًا بالهواء لإزالة جميع المواد الغريبة. سيؤدي وجود مواد غريبة في الموقد وأجهزة التحكم بالغاز إلى تشغيل غير سليم وخطير.

إشعار
يجب أن تتوافق أنابيب أو خراطيم إمداد الغاز مع المتطلبات الوطنية المعمول بها ويجب فحصها واستبدالها بشكل دوري حسب الضرورة.

⚠ خطر
يجب فصل الجهاز وصمام الإغلاق الفردي الخاص به عن نظام أنابيب إمداد الغاز أثناء أي اختبار ضغط للنظام عند ضغوط اختبار تزيد عن ½ رطل لكل بوصة مربعة (3.45 كيلو باسكال، 13.84 بوصة عمود ماء) لتجنب تلف أنابيب الغاز وصمام (صمامات) الغاز في المقلاة.

⚠ خطر
يجب عزل الجهاز عن نظام أنابيب إمداد الغاز عن طريق إغلاق صمام الإغلاق اليدوي الفردي الخاص به أثناء أي اختبار ضغط لنظام أنابيب إمداد الغاز عند ضغوط اختبار تساوي أو تقل عن ½ رطل لكل بوصة مربعة (3.45 كيلو باسكال، 13.84 بوصة ماء).

⚠ خطر
سيؤدي "التشغيل الجاف" للجهاز الخاص بك إلى تلف حوض القلي وقد يتسبب في نشوب حريق. تأكد دائمًا من وجود زيت الطهي أو الماء في حوض القلي قبل تشغيل الجهاز.

⚠ خطر

يجب إحكام إغلاق جميع الوصلات باستخدام مركب وصلات (مادة مانعة للتسرب) مناسب للغاز المستخدم، ويجب اختبار جميع الوصلات بمحلول من الماء والصابون قبل الإشعال.

لا تستخدم أبدًا أعواد الثقاب أو الشموع أو أي مصدر اشتعال آخر للتحقق من وجود تسريبات. في حال اكتشاف روائح غاز، قم بإغلاق إمداد الغاز إلى الجهاز من صمام الإغلاق الرئيسي، واتصل فورًا بشركة الغاز المحلية أو وكالة الخدمة المعتمدة للحصول على الخدمة.

إشعار

تكون هذه التعليمات صالحة فقط إذا ظهر رمز البلد على الجهاز. إذا لم يظهر الرمز على الجهاز، يُرجى الرجوع إلى التعليمات الفنية الخاصة بتكييف الجهاز مع ظروف الاستخدام في ذلك البلد.

⚠ تحذير

عند تركيب المقلاة، يرجى التحقق من أن ضبط الإعداد الحالي للمقلاة يتوافق مع ظروف التوزيع المحلية، وطبيعة الغاز والضغط.

⚠ تحذير

لا تقم بتوصيل المقلاة بشبكات تحتوي على غازات تحتوي على أول أكسيد الكربون أو مكونات سامة أخرى.

يُعد حجم خط الغاز المستخدم في التركيب أمرًا بالغ الأهمية. إذا كان الخط صغيرًا جدًا، فسيكون ضغط الغاز عند مشعب الموقد منخفضًا. قد يتسبب ذلك في بطء عملية استعادة المقلاة وتأخر الاشتعال. يجب أن يكون قطر خط إمداد الغاز الداخل 1½ بوصة (38 مم) على الأقل. راجع المخطط (الموجود على اليسار) لمعرفة الحد الأدنى لأحجام أنابيب التوصيل.

حصلت مقلاة الغاز MIG30/FQIG30 على علامة CE للدول وفئات الغاز الموضحة في الجداول الموجودة في الصفحة التالية. **ملاحظة:** تم إدراج معدل إدخال الحرارة الاسمي (QN) في القسم 2.2.1 في الصفحة 2-2.

أحجام أنابيب توصيل الغاز

(يجب أن يكون الحد الأدنى لحجم الأنبوب الداخل 1 1/2 بوصة (41 مم))

الغاز	وحدة واحدة	وحدتان إلى 3 وحدات	4 وحدات أو أكثر
طبيعي	3/4 بوصة (22 مم)	1 بوصة (28 مم)	1 1/4 بوصة (36 مم)
البروبان	1/2 بوصة (15 مم)	3/4 بوصة (22 مم)	1 بوصة (28 مم)
المُصنَّع	1 بوصة (28 مم)	1 1/4 بوصة (36 مم)	1 1/2 بوصة (41 مم)

* بالنسبة للمسافات التي تزيد عن 20 قدمًا (6 أمتار) و/أو استخدام أكثر من 4 وصلات أو أكواع، قم بزيادة حجم الوصلة بمقدار حجم أنبوب واحد.

فئات الغاز المعتمدة من الاتحاد الأوروبي حسب البلد

الفئة والضغط	الدول
II 2H3B/P (20، 30/37/50) II 2HY203B/P (20، 30/37/50)	AT، BG، CY، HR، CZ، DK، EE، FI، GR، IT، LT، NO، RO، SK، SI، SE، CH، LI، TR
II 2H3+ (20، 30/37/50) II 2HY203+ (20، 30/37/50)	GB، CY، CZ، GR، IE، IT، LT، PT، SK، SI، ES، CH، LI، TR
II 2H3P (20، 30/37/50) II 2HY203P (20، 30/37/50)	GB، AT، HR، CZ، FR، GR، IE، IT، LT، PT، RO، SK، SI، ES، CH، LI
II 2L3B/P (25، 30/37/50)	RO
II 2L3P (25، 30/37/50)	FR، RO
II 2EK3+ (20/25، 30/37/50)	NL
II 2EK3B/P (20/25، 30/37/50)	NL
II 2R3R (20/25، 29/30/37/50)	CZ، EE، FR، DE، GR، IT، NO، PT، SI، ES
II 2E3B/P (20، 30/37/50) II 2EY203B/P (20، 30/37/50)	DE، LU، PL
II 2E+3B/P (20/25، 30/37/50) II 2E+Y203B/P (20/25، 30/37/50)	FR
II 2E+3+ (20/25، 28-30/37) II 2E+Y203+ (20/25، 28-30/37)	BE، FR
II 2E+3P (20/25، 30/37/50) II 2EY20+3P (20/25، 30/37/50)	BE، FR
I 2H (20)، I 2HY20 (20)	AL، HU، IS، LV، MK.
I 2E (20/25)، I 2EY20 (20/25)	RO
I3+ (28-30/37)	LV، LU
I 3B/P (30)	AL، BE، HU، IS، MT، MK
I3P (30)	FI، NL
I3P (37)	NL
I3P (50)	DE، LU، NL

معيار الاتحاد الأوربي
تدفق الهواء المطلوب لإمداد هواء الاحتراق هو 2 متر مكعب/ساعة لكل كيلوواط.

⚠ تحذير
يجب ألا يتجاوز طول الخرطوم المرن المستخدم لإمداد الغاز 6 أقدام و6 بوصات (2 متر).

1. قم بتوصيل خرطوم الفصل السريع بوصلة الفصل السريع الخاصة بالمقلاة وبخط الغاز الخاص بالمبنى. **ملاحظة: لا يتم تزويد القلايات الحاصلة على علامة CE (الاتحاد الأوربي) بخراطيم الفصل السريع.**

ملاحظة: تم تكوين بعض القلايات للتوصيل الصلب بخط إمداد الغاز. تتصل هذه الوحدات بخط إمداد الغاز في الجزء الخلفي من الوحدة.

عند استخدام معجون سن القلاووظ (مادة مانعة للتسرب)، استخدم كميات صغيرة جدًا على السن الذكري فقط. استخدم معجون سن الأنابيب (مادة مانعة للتسرب) الذي لا يتأثر بالتأثير الكيميائي للغازات المسالة (يُعد مانع التسرب Loctite™ PST56765 أحد هذه المعاجين). **لا** تضع المعجون على أول سنين. قد يؤدي القيام بذلك إلى دخول بعض من المعجون إلى مجرى الغاز، مما يؤدي إلى انسداد فتحات الموقد و/أو صمام التحكم.

2. افتح صمام إمداد الغاز الخاص بالمقلاة، وافحص جميع الأنابيب، والوصلات، ووصلات الغاز للتحقق من عدم وجود تسربات. ينبغي استخدام محلول الصابون لهذا الغرض.

3. قم بإشعال المقلاة باتباع الإجراءات الموضحة في "تعليمات الإشعال" الموجودة في الفصل 3 من هذا الدليل.

خطر

سيؤدي "التشغيل الجاف" للجهاز الخاص بك إلى تلف حوض القلي وقد يتسبب في نشوب حريق. تأكد دائمًا من وجود زيت الطهي أو الماء في حوض القلي قبل تشغيل الجهاز الخاص بك.

4. ينبغي فحص ضغط مشعب الموقد في هذا الوقت من قبل شركة الغاز المحلية أو وكيل الخدمة المعتمد. تسرد الجداول الموجودة في الصفحتين 72- و 82- ضغوط الغاز في مشعب الموقد لأنواع الغاز المختلفة التي يمكن استخدامها مع هذا الجهاز. تحقق أيضًا من الضغوط الموجودة على لوحة التصنيف داخل باب المقلاة. تأكد عند ضبط ضغط منظم الحرارة من أن **جميع** الشعلات يجب أن تعمل بأقصى درجة حرارة في نفس الوقت عند إجراء التعديل.

5. تحقق من ضبط منظم حرارة الترموستات المُبرمج بالضغط على زر درجة الحرارة.

2.6 التحويل إلى نوع غاز آخر

خطر

تم تكوين هذا الجهاز في المصنع ليناسب نوع معين من الغاز. يتطلب التحويل من نوع غاز إلى آخر تركيب مكونات محددة لتحويل الغاز. تتضمن تعليمات التحويل مع مجموعات التحويل.

قد يؤدي التحويل إلى نوع مختلف من الغاز دون تركيب مكونات التحويل المناسبة إلى نشوب حريق أو حدوث انفجار. لا تقم أبدًا بتوصيل هذا الجهاز بمصدر غاز لم يتم تكوينه من أجله!

يجب أن يتم تحويل هذا الجهاز من نوع غاز إلى نوع آخر فقط بواسطة موظفي التركيب أو الصيانة المؤهلين، والمرخص لهم والمعتمدون، كما هو مُحدد في القسم 1.6 من هذا الدليل.

مجموعات تحويل الغاز لنظام Intuition

تحويل الغاز الطبيعي إلى غاز البروبان (غاز مسال)
حوض قلي كامل/مزدوج: رقم القطعة 8263933

تحويل غاز البروبان (غاز البترول المسال) إلى غاز طبيعي
حوض قلي كامل/مزدوج: رقم القطعة 8263934

تحويل الغاز الطبيعي أو غاز البروبان (غاز مسال)
خليط غاز البروبان/البيوتان
حوض قلي كامل/مزدوج: رقم القطعة 8263935

إلى خليط غاز البروبان/البيوتان إلى الغاز الطبيعي
حوض قلي كامل/مزدوج: رقم القطعة 8263938

خليط غاز البروبان/البيوتان
غاز البروبان (غاز مسال)
ليس هناك حاجة إلى مجموعة التحويل.
قم بزيادة ضغط الغاز فقط.

مجموعات تحويل الغاز لنظام Intuition الخاص بأستراليا

تحويل الغاز الطبيعي إلى غاز البروبان (غاز مسال)
حوض قلي كامل/مزدوج: رقم القطعة 8263936

تحويل غاز البروبان (غاز البترول المسال) إلى غاز طبيعي
حوض قلي كامل/مزدوج: رقم القطعة 8263937

تم تجهيز جميع الأجهزة بمواقد "عالمية" يمكن استخدامها إما مع الغاز الطبيعي (G20، G25) أو غاز البيوتان (G30) والبروبان (G31).

تعليمات تحويل الغاز الخاص بالاتحاد الأوربي

1. عند التحويل بين الغاز الطبيعي من النوع G20 والنوع G25، اضبط ضغط الغاز عند المنظم. (راجع مخطط ضغط غاز الموقد القياسي الخاص بالاتحاد الأوربي.) لا تقم بتغيير الفتحة.
2. عند التحويل بين غاز من العائلة الثانية (G20 أو G25) وغاز من العائلة الثالثة (G30 بيوتان أو G31 بروبان):
   أ. قم بتغيير الفتحات.
   ب. اضبط ضغط صمام الغاز/المشعب.
3. عند التحويل من خليط البروبان/البيوتان إلى G20 أو G25 أو G31:
   أ. قم بتغيير الفتحات.
   ب. استبدل أجهزة الإشعال.
   ج. أضف أنابيب إثراء الغاز.
   د. استبدل نوابض صمام الغاز.
   هـ. اضبط ضغط صمام الغاز/المشعب.
4. قم بإزالة لوحة التصنيف القديمة وأعدها إلى شركة Frymaster. قم بتثبيت لوحة التصنيف الجديدة المرفقة مع مجموعة التحويل بدلًا من لوحة التصنيف القديمة التي تشير إلى أنه تم تحويل الغاز.
5. في حال تغيير لغة الوجهة، استبدل لوحة التصنيف. اتصل بوكالة الخدمة المحلية أو بـ KES للحصول على مجموعة ملصقات. ستكون لغة المرجع مدونة على زاوية الملصق.

2.7 بعد وضع القلايات في محطة القلي

خطر

يجب عدم تغيير أو إزالة أي مادة هيكلية موجودة على المقلاة من أجل تمكين وضعها أسفل الشفاط. هل لديك أي أسئلة؟ يُرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633.

1. بمجرد وضع المقلاة في مكان القلي، استخدم ميزان المياه الذي يتم وضعه فوق حوض القلي للتأكد من أن الوحدة مستوية، وذلك من الجانبين أو من الأمام إلى الخلف على حد سواء.

   لتسوية القلايات، اضبط العجلات واحرص على التأكد من أن المقلاة (القلايات) موجودة على الارتفاع المناسب في مكان القلي.

   بعد تسوية المقلاة في موضعها النهائي، قم بتركيب أجهزة تقييد الحركة التي توفرها KES للحد من حركتها، بحيث لا تعتمد على الوصلة الكهربائية ولا تنقل الضغط إليها. قم بتركيب أجهزة تقييد الحركة وفقًا للتعليمات المرفقة. في حالة فصل أجهزة تقييد الحركة لأغراض الصيانة أو لأي أسباب أخرى، يجب إعادة توصيلها قبل استخدام المقلاة.

خطر

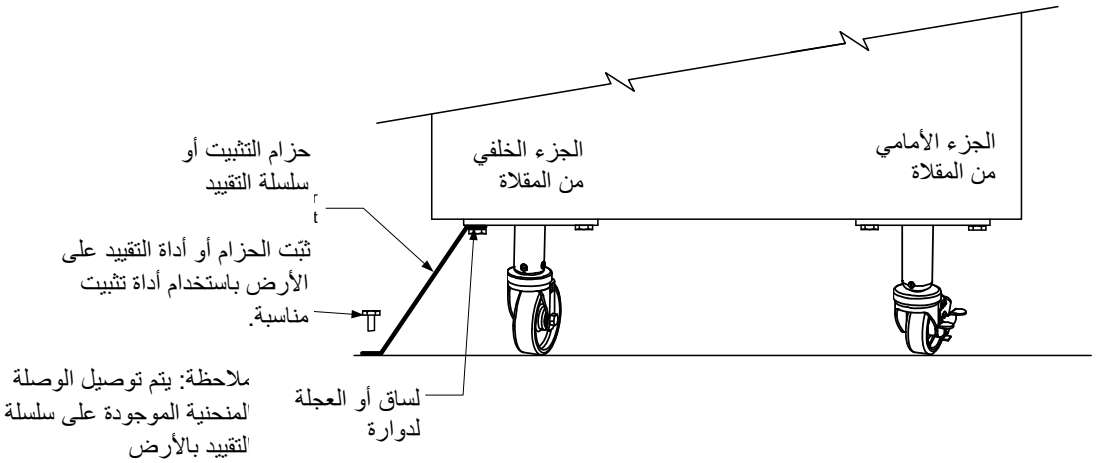
يمكن أن يتسبب الزيت الساخن في حروق شديدة. تجنب التلامس. في جميع الأحوال، يجب إزالة الزيت من المقلاة قبل محاولة نقلها لتجنب انسكاب الزيت، أو سقوطه، أو التعرض لحروق شديدة. قد تنقلب القلايات وتسبب إصابة شخصية إذا لم يتم تثبيتها في وضع ثابت.

خطر

يجب توفير الوسائل المناسبة للحد من حركة هذا الجهاز دون الاعتماد على الموصل وجهاز الفصل السريع أو الأنابيب المرتبطة به للحد من حركة الجهاز

⚠ خطر

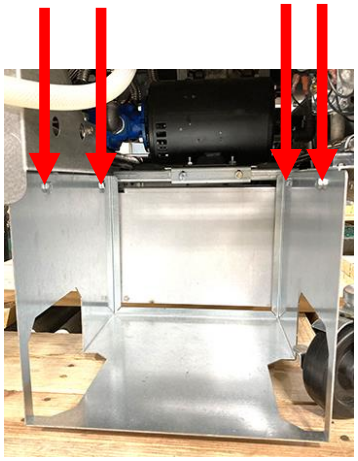
عندما يتم تزويد الجهاز بعجلات، ويتم توصيله بمصدر غاز ثابت عبر وصلة خرطوم مرنة، يجب تثبيت حبل تقييد ذي قوة كافية على الجهاز، بحيث يكون مناسبًا للتثبيت على الجدار في حدود 2 بوصة (50 مم) من نقطة التوصيل. يجب ألا يتجاوز طول حبل الأمان 80% من طول مجموعة الخرطوم.
ملاحظة: الهدف من حبل الأمان هو منع انتقال الضغط إلى مجموعة الخرطوم عند تحريك الجهاز من خارج موضع تشغيله الطبيعي.



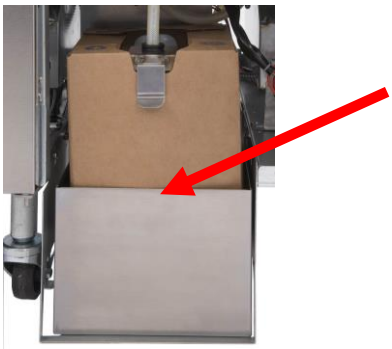
2. نظف حوض (أحواض) القلي ثم املأه (املأها) بزيت الطهي حتى يصل مستوى الزيت إلى خط الحد الأدنى. (انظر ***إجراءات إعداد الجهاز وإيقاف تشغيله*** في الفصل 3.)

2.8 تركيب حامل خزان تعويض الزيت

افتح الباب الموجود في أقصى اليمين وقم بتركيب حامل خزان تعويض الزيت المرفق (قد يختلف شكله عن الصورة المعروضة) في حزمة الملحقات باستخدام البراغي المرفقة (انظر الشكل 6). في بعض التكوينات، يكون الحامل اختياريًا. قم بتركيب واقي الرذاذ الاختياري الخاص بـ JIB (خزان الزيت الاحتياطي) لحماية الجزء السفلي من JIB (خزان الزيت الاحتياطي) (انظر الشكل 7). في حالة استخدام خيار السمن الصلب، يُرجى الرجوع إلى الملحق B و C في الجزء الخلفي من هذا الدليل للاطلاع على تعليمات التركيب.

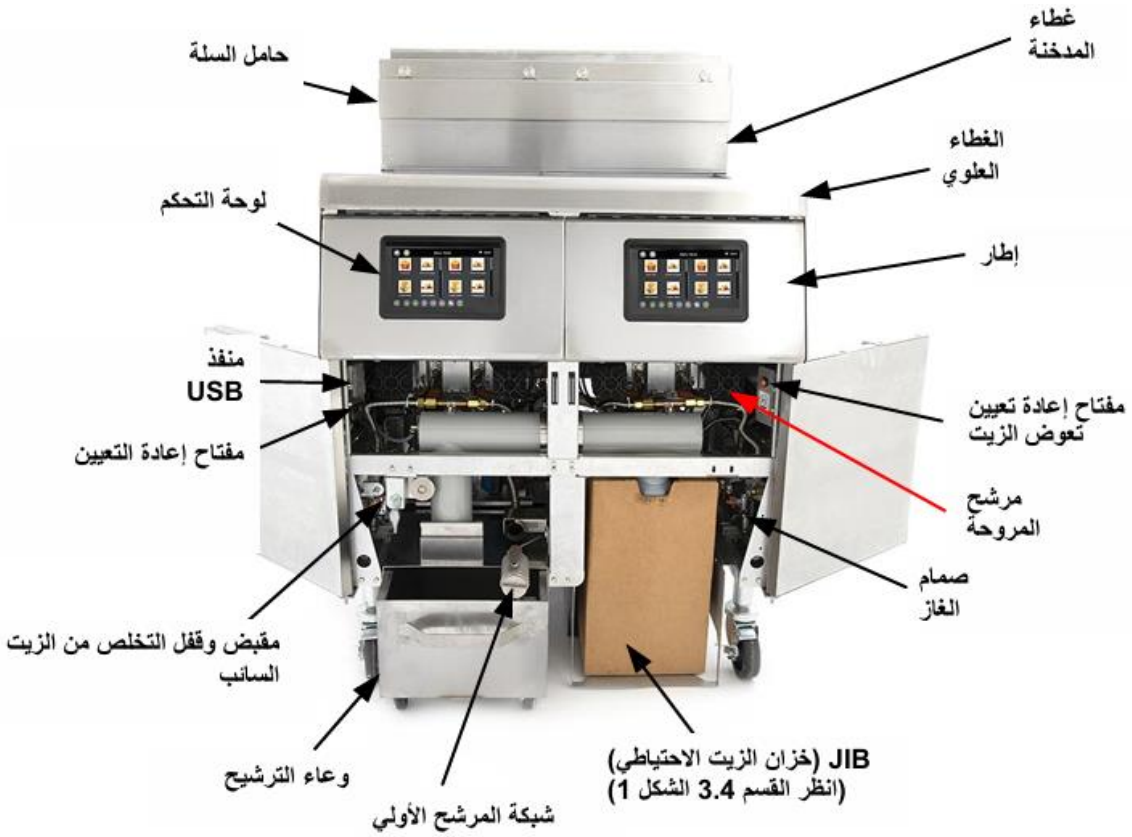


الشكل 6



الشكل 7

التعرف على مقلاة الغاز LOV من سلسلة MIG30 Intuition



التكوين النموذجي (MIG30/2FQIG30U2 كما هو موضح)
ملاحظة: قد يختلف مظهر المقلاة الخاصة بك قليلًا عن ذلك يختلف ما يظهر وفقًا للتكوين وتاريخ التصنيع.

3.1 إجراءات إعداد الجهاز وإيقاف تشغيله

⚠ تحذير

يتولى المشرف الميداني مسؤولية التأكد من توعية العاملين بالمخاطر المصاحبة لتشغيل نظام ترشيح الزيت الساخن، وخاصة الجوانب المتعلقة بإجراءات ترشيح الزيت، وتصريفه، وتنظيفه.

⚠ تنبيه

قبل تشغيل المقلاة، تأكد من إيقاف تشغيل المقلاة وإغلاق صمامات تصريف حوض القلي. قم بإزالة رف (أرفف) دعم السلة، إن وجد، واملأ حوض القلي حتى خط مستوى الزيت *السفلي*. في حالة استخدام السمن الصلب، تأكد من تعبئته في قاع حوض القلي.

3.1.1 الإعداد

⚠ تحذير

لا تقم بتشغيل هذا الجهاز أبدًا عندما يكون حوض القلي فارغًا. يجب ملء حوض القلي بالماء أو الزيت قبل إشعال المواقد. سيؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف حوض القلي وقد يتسبب في نشوب حريق.

⚠ خطر

أزل جميع قطرات الماء من حوض القلي قبل ملئه بالزيت. سيؤدي عدم القيام بذلك إلى تناثر السائل الساخن عند تسخين الزيت إلى درجة حرارة الطهي.

⚠ تحذير

إن مقلاة MIG30/FQIG30 غير مُخصصة لاستخدام السمن الصلب دون تركيب مجموعة الأدوات الخاصة بالسمن الصلب. سيؤدي استخدام السمن الصلب دون استخدام مجموعة الأدوات الخاصة بالسمن الصلب إلى انسداد الأنابيب الخاصة بخزان تعويض الزيت. تبلغ سعة الزيت في مقلاة الغاز MIG30/FQIG30 حوالي 32 رطلًا (3.8 غالون/14.5 لتر) عند درجة حرارة 70 درجة فهرنهايت (21 درجة مئوية) لحوض القلي الكامل وحوالي 18 رطلًا (2.2 غالون/8.33 لتر) عند درجة حرارة 70 درجة فهرنهايت (21 درجة مئوية) لكل نصف من حوض القلي المزدوج.

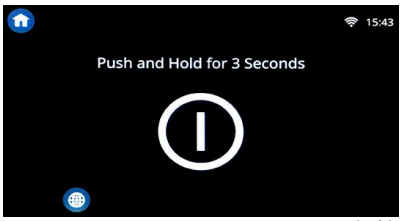
قبل ملء أحواض القلي بالزيت، تأكد من إغلاق جميع فتحات التصريف.

1. املأ حوض القلي بالزيت حتى خط مستوى الزيت ***السفلي*** الموجود في الجزء الخلفي من حوض القلي. وهذا سيسمح بتمدد الزيت عند تسخينه. لا تملأ الزيت البارد إلى مستوى أعلى من الخط السفلي؛ فقد يحدث فيضان بسبب تمدد الزيت عند تسخينه. بالنسبة لأنظمة الزيت السائب، راجع *دليل تشغيل وحدة التحكم للاطلاع على* تعليمات لملء حوض القلي من مصدر الزيت السائب. في حالة استخدام السمن الصلب، تأكد من تعبئته في قاع حوض القلي.
2. تأكد من توصيل سلك (أسلاك) الطاقة بالمقبس (المقابس) المناسب. تأكد من أن واجهة المقبس مستوية مع لوحة المنفذ، بحيث لا يكون أي جزء من السنون ظاهرًا.
3. تأكد من أن مستوى الزيت عند خط **مستوى الزيت العلوي (أو مستوى الزيت الأوسط، إذا لزم الأمر)** عندما ***يصل*** الزيت ***إلى درجة حرارة الطهي***.
4. يجب ألا تزيد الحمولة القصوى للدفعة الواحدة من البطاطس المقلية في الزيت أو السمن عن رطل ونصف أو 0.7 كيلوغرام.

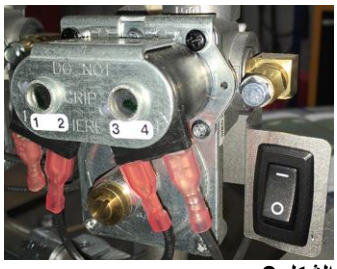
3.1.2 التشغيل

تم تزويد هذه المقلاة بوحدات تحكم بشاشة تعمل باللمس (انظر الشكل 1). يرجى الرجوع إلى دليل وحدة التحكم للاطلاع على إجراءات برمجة وحدة التحكم وتشغيلها.

3.1.3 إشعال المقلاة

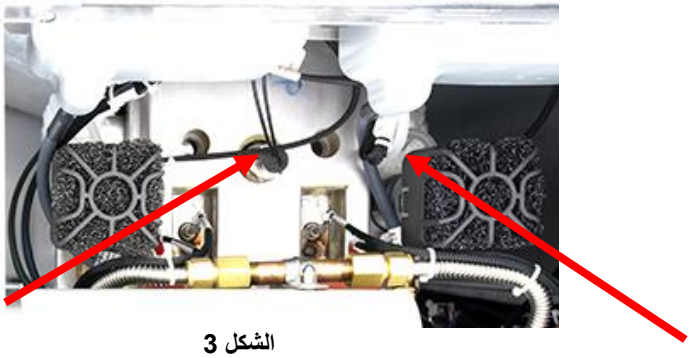


الشكل 1



الشكل 2

1. تأكد من أن وحدة التحكم في وضع **إيقاف التشغيل** (انظر الشكل 1).
2. أدر صمام الغاز إلى وضع التشغيل (انظر الشكل 2).
3. اضغط مع الاستمرار على زر وحدة التحكم ⏻/⏻ لمدة 3 ثوانٍ حتى يتم تشغيل المقلاة (انظر الشكل 1).
4. ستحاول المقلاة إشعال المواقد. قد تحاول المقلاة الاشتعال عدة مرات أثناء قيامها بتفريغ أي هواء من مشعب الغاز. إذا فشلت المواقد في الاشتعال بعد عدة محاولات، فاضغط على زر وحدة التحكم ⏻⏻ للتحويل إلى وضع **إيقاف التشغيل** (انظر الشكل 1) وانتظر 60 ثانية. كرر الخطوة 3.
5. ستقوم المقلاة تلقائيًا بتشغيل فحص ذاتي يعرض **رسالة "فحص نظام المروحة"**.
6. ستدخل المقلاة تلقائيًا في وضع دورة الإذابة إذا كانت درجة حرارة حوض القلي أقل من 180 درجة فهرنهايت (82 درجة مئوية)، وستظهر عبارة **Melt Cycle (دورة الإذابة)**. (**ملاحظة:** أثناء دورة الإذابة، ستشتعل المواقد بشكل متكرر لبضع ثوانٍ، ثم تنطفئ لفترة أطول.) يجب تحريك السمن من حين لآخر أثناء عملية التسخين لضمان ذوبان كل السمن الموجود في حوض القلي. عندما تصل درجة حرارة حوض القلي إلى 180 درجة فهرنهايت (82 درجة مئوية)، ستنتقل الوحدة تلقائيًا إلى وضع التسخين **وستظهر عبارة Preheat (التسخين المسبق)** حتى تصل إلى 15 درجة فهرنهايت (9 درجات مئوية) من درجة الحرارة المُحددة. ستظل المواقد مشتعلة حتى تصل درجة حرارة حوض القلي إلى درجة حرارة الطهي المبرمجة. بمجرد وصول المقلاة إلى درجة الحرارة المُحددة، تتغير شاشة وحدة التحكم إلى شاشة المنتج وتصبح المقلاة جاهزة للاستخدام.
7. بعد إشعال المواقد لمدة 90 ثانية على الأقل، راقب اللهب من خلال فتحات رؤية الموقد الموجودة على جانبي حوض القلي (انظر الشكل 3). الاحتراق الأمثل هو توهج برتقالي مائل للأحمر ساطع.

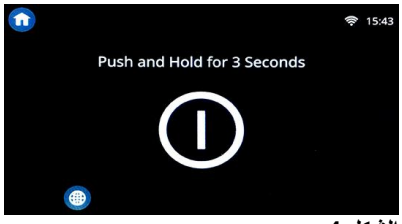


الشكل 3

3.1.4 إيقاف التشغيل

لإيقاف التشغيل المؤقت خلال ساعات العمل:

1. اضغط على زر ⏻/⏻ لإيقاف تشغيل المقلاة (انظر الشكل 4) ثم ضع أغطية حوض القلي في مكانها.



الشكل 4

عند إيقاف تشغيل القلايات في وقت الإغلاق:

1. اضغط على زر ⏻⏻ لإيقاف تشغيل المقلاة (انظر الشكل 4).
2. أدر صمام الغاز إلى وضع إيقاف التشغيل (انظر الشكل 5).
3. قم بترشيح الزيت وتنظيف القلايات (انظر الفصل 4 من هذا الدليل والفصل 2 في دليل وحدة التحكم FilterQuick Intuition).
4. قم بتنظيف وعاء الترشيح واستبدل وسادة/ورق الترشيح. لا تترك السمن الصلب في وعاء الترشيح طوال الليل.
5. ضع الأغطية الخاصة بأحواض القلي على أحواض القلي.

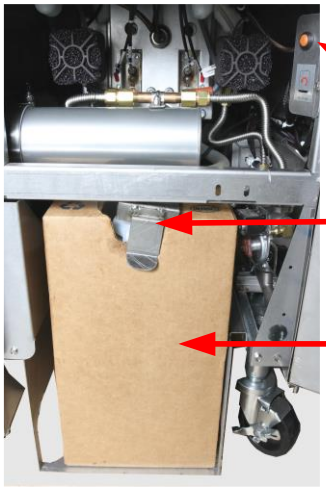
الشكل 5

3.3 التعبئة التلقائية لتعويض الزيت عند انخفاض مستوى الزيت

يمكن تكوين المقلاة بحيث تعمل إما بنظام تعويض الزيت، (أو تعويض الزيت اليدوي الاختياري أو اليدوي والتلقائي معًا، وذلك اعتمادًا على الأجهزة، والبرامج، والتكوينات). عندما ينخفض مستوى السائل في حوض القلي، اضغط على زر الخاص بتعويض الزيت اليدوي (إذا تم تكوينه) الموجود في الجزء العلوي من الشاشة، لتعويض الزيت في حوض القلي. تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة Top Off Frypot Oil Level (هل ترغب في تعويض مستوى زيت حوض القلي؟ اضغط على زر √. اضغط مع الاستمرار على الزر لبدء التعبئة. حرر الزر عندما يصل الزيت إلى خط مستوى الزيت العلوي. اضغط على الزر (√) للخروج بمجرد امتلاء حوض القلي. إذا كانت الوحدة مزودة بخزان تعويض الزيت التلقائي الاختياري، فسيتم فحص مستويات الزيت في حوض القلي باستمرار وتعبئته عند الحاجة من الخزان الموجود داخل الخزانة.

يحتوي خزان تعويض الزيت على صندوق من الزيت بحجم أقصى يزن 35 رطلًا أو أصغر. في ظروف التشغيل النموذجية، سيستمر الصندوق الذي يزن 35 رطلًا لمدة يومين تقريبًا.

تم شرح مكونات النظام في الجانب الأيسر (انظر الشكل 7).



إعادة ضبط JIB (خزان الزيت الاحتياطي)
المفتاح: يُعيد ضبط مؤشر الفراغ الأصفر الخاص بـ JIB (خزان الزيت الاحتياطي) بعد تغيير الزيت.

غطاء خاص: مزود بوصلات وأنابيب متصلة لسحب الزيت من الخزان إلى أحواض القلي الخاصة بالمقلاة.

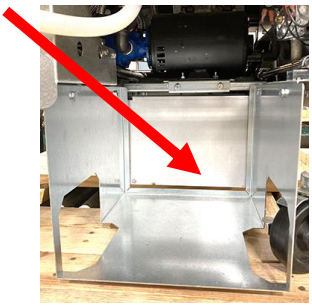
خزان الزيت الاحتياطي (JIB): JIB (خزان الزيت الاحتياطي) هو خزان الزيت.

الشكل 7

ملاحظة: ستحتاج أحواض القلي إلى التعبئة يدويًا عند بدء التشغيل؛ أو بعد إجراء تنظيف عميق (التطهير بالغليان أو التنظيف البارد) أو التخلص منها، ما لم يتم استخدام نظام الزيت النقي السائب.

3.3.1 تجهيز النظام للاستخدام

بمجرد وضع المقلاة أسفل الشفاط، قم بتركيب JIB (خزان الزيت الاحتياطي) أو BIB (عبوة الزيت الاحتياطية) في الحامل الذي تم تركيبه في الفصل السابق (انظر الشكل 8). في حالة استخدام خيار الزيت السائب، يُرجى الرجوع إلى الملحق A.



الشكل 8

3.3.2 تركيب وعاء الزيت الخاص بتعويض الزيت التلقائي (JIB/BIB) (خزان الزيت الاحتياطي/عبوة الزيت الاحتياطية)

أزل الغطاء الأصلي من وعاء الزيت والبطانة المصنوعة من رقائق الألومنيوم. استبدله بالغطاء المُرفق، والذي يحتوي على أجهزة شفط متصلة. تأكد من أن أنبوب التغذية الممتد من الغطاء يصل إلى قاع وعاء الزيت.

ضع وعاء الزيت داخل الخزانة، وحركه حتى يستقر في مكانه (كما هو موضح في الصفحة التالية). تجنب أن تعلق أجهزة الشفط بالجزء الداخلي للخزانة أثناء وضع الوعاء في المقلاة.
أصبح النظام جاهزًا الآن للتشغيل.

3.3.3 تغيير خزان الزيت من نوع JIB (خزان الزيت الاحتياطي) أو BIB (عبوة الزيت الاحتياطية)

عندما يكون مستوى الزيت في الخزان مُنخفضًا، تعرض الشاشة رسالة **TOP OFF OIL EMPTY – REFILL /REPLACE TOP OFF OIL (خزان تعويض الزيت فارغ – أعد تعبئة/استبدل خزان تعويض الزيت)** (انظر الشكل 9). اضغط على زر √ لمسح الشاشة. بمجرد إعادة تعبئة الخزان و/أو استبداله، اضغط مع الاستمرار على زر إعادة الضبط البرتقالي الموجود بجوار خزان الزيت (انظر الشكل 14) حتى تختفي الرسالة من الشاشة. في حال استخدام السمن الصلب، يُرجى الرجوع إلى الملحقين B و C للاطلاع على التعليمات.

E182 – خزان تعويض الزيت فارغ

الشكل 9

1. افتح الخزانة وحرّك JIB (خزان الزيت الاحتياطي) من داخلها (انظر الشكل 10).

الشكل 10

2. انزع الغطاء واسكب أي زيت متبقي في الوعاء بالتساوي في جميع أحواض القلي (انظر الشكل 11).

الشكل 11

3. ضع JIB (خزان الزيت الاحتياطي) الجديد في وضع مستقيم، ثم قم بإزالة الغطاء وختم الغلق المصنوع من رقائق الألومنيوم (انظر الشكل 12).

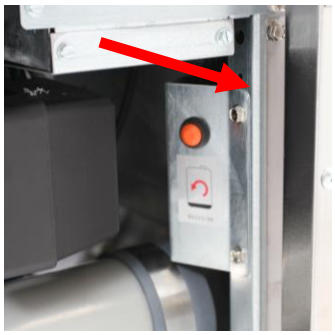
الشكل 12

4. ضع الأنبوب في الوعاء الجديد المملوء (انظر الشكل 13).

5. حرك JIB (خزان الزيت الاحتياطي) إلى الرف الموجود داخل خزانة المقلاة (كما هو موضح في الشكل 10).

6. اضغط على مفتاح إعادة ضبط JIB (خزان الزيت الاحتياطي) لمسح شاشة Top Off Oil Empty (خزان تعويض الزيت فارغ) الموجودة على وحدة التحكم (انظر الشكل 14).

الشكل 13



الشكل 14

⚠ تحذير

لا تضف زيتًا ساخنًا أو مستعملًا إلى JIB/BIB (خزان الزيت الاحتياطي/عبوة الزيت الاحتياطية).

3.4.4 أنظمة الزيت السائب

توجد تعليمات تركيب واستخدام أنظمة الزيت السائب في الملحق A الموجود في نهاية هذا الدليل.

3.4 الترشيح

3.4.1 مقدمة

يتيح نظام الترشيح ترشيح الزيت الموجود في أحد أحواض القلي بأمان وكفاءة، بينما تظل أحواض القلي الأخرى الموجودة في المجموعة قيد التشغيل.

يتناول القسم 3.4.2 تجهيز نظام الترشيح للاستخدام. يتم شرح طريقة تشغيل النظام في دليل وحدة التحكم.

⚠ تحذير

يتولى المشرف الميداني مسؤولية التأكد من توعية العاملين بالمخاطر المصاحبة لتشغيل نظام ترشيح الزيت الساخن، وخاصة الجوانب المتعلقة بإجراءات ترشيح الزيت، وتصريفه، وتنظيفه.

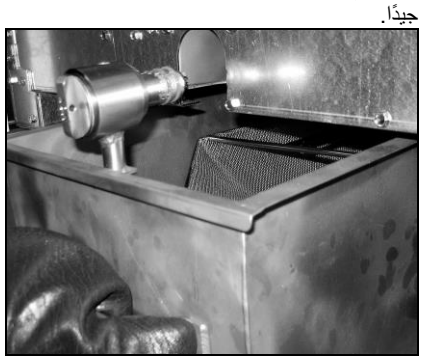
⚠ تحذير

يجب استبدال وسادة أو ورق الترشيح يوميًا أو عندما يتجاوز مستوى الرواسب ارتفاع حلقة التثبيت.

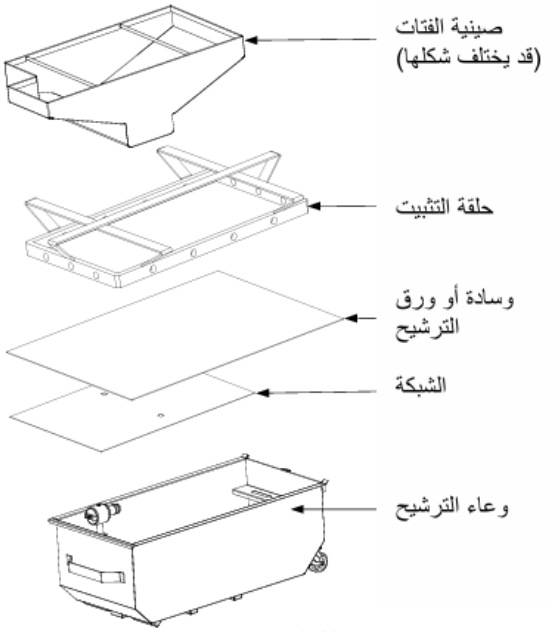
3.4.2 تجهيز نظام الترشيح للاستخدام مع ورق أو وسادة الترشيح

يستخدم نظام الترشيح تكوينًا من ورق/وسادة الترشيح الذي يتضمن صينية الفتات (قد يختلف شكلها)، وحلقة تثبيت، وشبكة ترشيح معدنية.

1. اسحب وعاء الترشيح خارج الخزانة قليلًا، وانتظر حتى يتوقف التقطير قبل إخراج الوعاء بالكامل (كما هو موضح أدناه). ثم أزل صينية الفتات، وحلقة التثبيت، ووسادة أو ورق الترشيح، وشبكة الترشيح (انظر الشكل 15). قم بتنظيف جميع المكونات باستخدام محلول فائق التركيز متعدد الأغراض أو منظف وماء ساخن، ثم جففها جيدًا.



يجب عدم إزالة غطاء الوعاء إلا لأغراض التنظيف، أو للوصول إلى الأجزاء الداخلية، أو للسماح بوضع وحدة التخلص من السمن (SDU) المصنعة قبل يناير 2004 تحت المصرف. توجد تعليمات التخلص من الجهاز في دليل وحدة التحكم Intuition.



الشكل 15

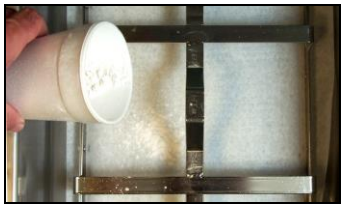
2. افحص وصلة تركيب وعاء الترشيح للتأكد من أن كلتا الحلقتين الدائرتين في حالة جيدة (انظر الشكل 16).

الشكل 16

3. ثم بترتيب عكسي، ضع شبكة الترشيح المعدنية في منتصف قاع الوعاء، ثم ضع ورقة الترشيح فوق الشبكة بحيث تتداخل من جميع الجوانب (انظر الشكل 15). في حالة استخدام وسادة الترشيح، تأكد من أن الجانب **الخشن** للوسادة يكون متجهًا للأعلى، ثم ضع الوسادة فوق الشبكة، مع التأكد من أن الوسادة تقع بين الحواف المنقوشة لوعاء الترشيح.

الشكل 17

4. ضع حلقة التثبيت فوق الوسادة. في حالة استخدام ورق الترشيح، ضع ورقة من ورق الترشيح فوق الوعاء بحيث تتداخل من جميع الجوانب. ضع حلقة التثبيت فوق ورق الترشيح، ثم أنزل الحلقة داخل الوعاء، بحيث يُسمح للورق بالانثناء لأعلى وحول الحلقة أثناء دفعه إلى قاع الوعاء (انظر الشكل 17).



الشكل 18

5. في حال استخدام الورق، عندما تكون حلقة التثبيت في موضعها، قم برش عبوة واحدة من مسحوق الترشيح (8 أونصات) بالتساوي فوق ورق الترشيح (انظر الشكل 18). **لا تستخدم مسحوق الترشيح مع وسادة الترشيح!**
6. استبدل صينية الفتات الموجودة في وعاء الترشيح.
7. أعد وضع وعاء الترشيح في المقلاة، ثم وضعه أسفل المقلاة. تأكد من **عدم** ظهور **الحرف P** على شاشة وحدة التحكم. أصبح نظام الترشيح جاهزًا للاستخدام الآن.

⚠ خطر

لا تقم بتصريف أكثر من حوض قلي واحد في المرة الواحدة في وحدة الترشيح المدمجة؛ وذلك لتجنب فيضان الزيت الساخن وانسكابه، مما قد يتسبب في حروق شديدة، أو حدوث انزلاق وسقوط.

⚠ خطر

يجب تفريغ صينية الفتات الموجودة في القلايات المزودة بنظام ترشيح في وعاء مقاوم للحريق في نهاية عمليات القلي كل يوم. قد تتعرض بعض بقايا الطعام للاشتعال التلقائي، إذا تُركت منقوعة في أنواع معينة من السمن.

⚠ تحذير

لا تقم بخبط سلال القلي أو أي أدوات أخرى على شريط الربط الخاص بالمقلاة. يُستخدم الشريط لإحكام إغلاق الوصلة بين أوعية القلي. سيؤدي خبط سلال القلي على الشريط لإزالة السمن إلى تشويه الشريط، مما يؤثر سلبًا على ملاءمته. وقد صُمم هذا المنتج ليكون مُحكم الربط، ولا ينبغي إزالته إلا للتنظيف.

مقلاة الغاز INTUITION MIG30/FQIG30
الفصل الرابع: الصيانة الوقائية

4.1 فحوصات وخدمات الصيانة الوقائية للمقلاة

⚠ خطر
يجب تفريغ صينية الفتات الموجودة في القلايات المزودة بنظام ترشيح في وعاء مقاوم للحريق في نهاية عمليات القلي كل يوم. قد تتعرض بعض بقايا الطعام للاشتعال التلقائي، إذا تُركت منقوعة في أنواع معينة من السمن.

⚠ خطر
لا تحاول أبدًا تنظيف المقلاة أثناء عملية القلي، أو عندما يكون حوض القلي مملوءًا بالزيت الساخن. إذا تلامس الماء مع زيت مُسخن إلى درجة حرارة القلي، فسيؤدي ذلك إلى تناثر الزيت، مما قد يتسبب في حدوث حروق شديدة للعاملين القريبين من الجهاز.

⚠ تحذير
استخدم محلولًا فائق التركيز متعدد الأغراض أو منظفًا متعدد الأغراض. يُرجى قراءة تعليمات الاستخدام والعبارات التحذيرية قبل الاستخدام. يجب إيلاء اهتمام خاص لتركيز المنظف والمدة الزمنية التي يظل فيها المنظف على الأسطح الغذائية.

يحتوي المحرك على محامل مشحمة بشكل دائم، ولا يحتاج إلى تشحيم.

4.2 الفحوصات اليومية والصيانة

4.2.1 فحص المقلاة وملحقاتها للتأكد من عدم وجود أي تلف

افحص المقلاة بحثًا عن أي أسلاك أو كابلات مرتخية أو متآكلة، أو وجود تسريبات، أو مواد غريبة في حوض القلي أو داخل الخزانة، وأي مؤشرات أخرى تدل على أن المقلاة وملحقاتها غير جاهزة وآمنة للتشغيل.

4.2.2 تنظيف خزانة المقلاة من الداخل والخارج - يوميًا

قم بتنظيف الجزء الداخلي من خزانة المقلاة بقطعة قماش جافة، ونظيفة. امسح جميع الأسطح والمكونات المعدنية التي يمكن الوصول إليها لإزالة تراكمات الزيت والغبار. لإزالة الزيت القديم، يمكن استخدام مزيل شحوم آمن للاستخدام مع الأغذية.

قم بتنظيف الجزء الخارجي من خزانة المقلاة بقطعة قماش نظيفة، ومبللة بمحلول فائق التركيز متعدد الاغراض أو بمنظف متعدد الأغراض، لإزالة الزيت، والغبار، والوبر من خزانة المقلاة. امسحها بقطعة قماش نظيفة، ومبللة.

4.2.3 تنظيف نظام الترشيح المُدمج - يوميًا

⚠ تحذير
لا تقم أبدًا بتشغيل نظام الترشيح دون وجود زيت في النظام.

⚠ تحذير
لا تستخدم أبدًا وعاء الترشيح لنقل الزيت القديم إلى منطقة التخلص منه.

⚠ تحذير
لا تقم أبدًا بتصريف الماء في وعاء الترشيح. سيتسبب الماء في تلف مضخة الترشيح.

لا توجد أي فحوصات وخدمات صيانة وقائية دورية مطلوبة لنظام الترشيح الخاص بك، باستثناء التنظيف اليومي لوعاء الترشيح بمحلول من الماء الساخن فائق التركيز متعدد الأغراض أو منظف متعدد الأغراض.

إذا لاحظت أن النظام يضخ ببطء أو لا يضخ على الإطلاق، فتأكد من أن شبكة وعاء الترشيح موجودة في قاع وعاء الترشيح، مع وجود الورق أو الوسادة فوق الشبكة. تأكد من وجود الحلقتين الدائريتين على وصلة وعاء الترشيح ومن أنهما في حالة جيدة. تأكد من أن المرشح الأولي نظيف **ومُحكم الربط باستخدام مفتاح الربط**.

4.2.4 تنظيف وعاء الترشيح، والأجزاء القابلة للفك والملحقات - يوميًا

وكما هو الحال مع حوض القلي، ستتراكم رواسب من الزيت المتفحم على وعاء الترشيح والأجزاء القابلة للفك والملحقات؛ مثل السلال، أو صواني الترسيب، أو ألواح تصفية الأسماك.

امسح وعاء الترشيح وجميع الأجزاء القابلة للفك والملحقات بقطعة قماش نظيفة وجافة. استخدم قطعة قماش مبللة بمحلول منظف متعدد الأغراض. لإزالة الزيت المتفحم المتراكم. اشطف كل جزء وجففه جيدًا. لا تستخدم الصوف الفولاذي أو الوسادات الكاشطة لتنظيف هذه الأجزاء. إن الخدوش الناتجة عن هذا الفرك تجعل عمليات التنظيف اللاحقة أكثر صعوبة.

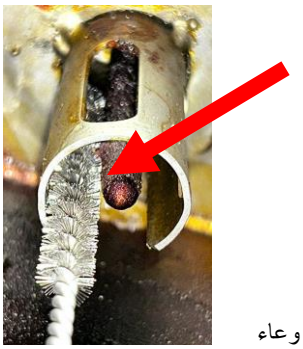
الشكل 1

4.2.5 تنظيف المنطقة المحيطة بمستشعرات AIF و ATO – يوميًا

1. قم بتنظيف الرواسب الموجودة حول مستشعرات AIF و ATO أثناء صيانة المرشح أو قم بالتنظيف والترشيح عند تصريف الزيت من حوض القلي.
2. استخدم فرشاة التنظيف AIF/ATO (8263841) لتنظيف المسبار (انظر الشكل 1). توخَّ الحذر لضمان عدم تعرض المسبار للتلف.
3. أعد الزيت بمجرد الانتهاء من عملية التنظيف والترشيح.

4.2.6 تنظيف قضبان رفع السلة - يوميًا

في القلايات المزودة برافعات سلال، امسح القضبان بقطعة قماش جافة ونظيفة لإزالة تراكمات الزيت والغبار.



الشكل A1

4.2.7 تنظيف مستشعر مستوى الزيت - يوميًا

يمكن إجراء هذه العملية أثناء عملية الصيانة اليومية للمرشح أو عملية التنظيف والترشيح (انظر دليل تشغيل وحدة التحكم Intuition) أو باستخدام الطريقة المذكورة أدناه.

1. قم بتصريف الزيت باستخدام خيار التصريف إلى وعاء الترشيح في قائمة المرشح.
2. استخدم فرشاة التنظيف OIB (8263841) لتنظيف الزيت المتفحم من المستشعر (انظر الشكل A1).
3. أعد الزيت باستخدام خيار التعبئة من وعاء الترشيح في قائمة الترشيح.

4.2.8 تنظيف المنطقة المحيطة بالمقلاة - يوميًا

قم بتنظيف الأرضية المحيطة بالمقلاة يوميًا. تأكد من عدم وجود أي تسربات للزيت أو فائض أسفل المقلاة أو حول وعاء الترشيح، مما قد يؤدي إلى خطر الانزلاق.

⚠ تحذير

توخَّ الحذر عند التواجد بالقرب من المقلاة. قد تتواجد سوائل أو زيوت؛ مما قد يتسبب في حدوث حوادث الانزلاق والسقوط. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت أو السوائل إلى إصابات خطيرة.

4.3 الفحوصات الأسبوعية والصيانة

4.3.1 تنظيف المنطقة خلف القلايات - أسبوعيًا

تنظيف المنطقة خلف القلايات. اتبع الإجراء الموضح بالتفصيل في بطاقة متطلبات الصيانة إن كان ذلك ممكنًا. أغلق صمام الغاز وافصله. استخدم صمام إغلاق الغاز اليدوي لإيقاف إمداد الغاز. يوجد صمام إغلاق الغاز اليدوي على خط الإمداد قبل وصلات الفصل السريع. ثم افصل خط الغاز عن المقلاة باستخدام وصلة الفصل السريع.

⚠ تحذير

لضمان التشغيل الآمن والفعال للمقلاة والشفاط، يجب إدخال المقبس الكهربائي الخاص بخط الجهد 120 فولت، الذي قد يغذي الشفاط بالطاقة، بالكامل وإحكام ربطه في مقبس ذو مسامير وجلبة عازلة.

4.4 الفحوصات والصيانة كل أسبوعين

4.4.1 التحقق من دقة نقطة ضبط وحدة التحكم

1. أدخل مسبار مقياس الحرارة (الترمومتر) عالي الجودة أو مسبار جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر) في الزيت، بحيث يلامس طرفه مسبار استشعار درجة الحرارة الخاص بالمقلاة.
2. عندما تعرض وحدة التحكم أيقونات المنتج (مما يشير إلى أن محتويات حوض القلي تقع ضمن نطاق الطهي)، اضغط على زر مرة واحدة لعرض درجة الحرارة والنقطة المُحددة للزيت كما تم استشعارها بواسطة مسبار درجة الحرارة.
3. لاحظ درجة الحرارة الموضحة على مقياس الحرارة (الترمومتر) أو جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر). يجب أن تكون الفروق بين قراءات درجة الحرارة الفعلية وقراءات جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر) في حدود 5 ± درجة فهرنهايت (3 درجات مئوية). إذا لم تُحل المشكلة، فاتصل بمقدم الخدمة المُعتمد من الشركة للحصول على المساعدة.

4.5 الفحوصات الشهرية والصيانة

4.5.1 صيانة المرشح الأولي - شهريًا أو حسب الحاجة

يتطلب المرشح الأولي صيانة دورية. كل 30 يومًا، أو بشكل أكثر تكرارًا في حالة تباطؤ تدفق الزيت، قم بإزالة غطاء المرشح الأولي ونظف الشبكة المرفقة.

⚠ خطر

ارتدِ قفازات واقية عند إزالة المرشح الأولي. قد يكون المرشح الأولي ساخنًا ويسبب حروقًا شديدة.

الشكل 2

الشكل 3

1. **عند ارتداء القفازات الواقية <u>استخدم مفتاح الربط المُرفق لإزالة غطاء المرشح الأولي</u>** من غلاف المرشح الأولي **(الشكل 2)**.
2. استخدم فرشاة صغيرة لإزالة الأوساخ من الشبكة المثبتة **(الشكل 3)**.
3. اغسله تحت صنبور الماء وجففه جيدًا.
4. أعد غطاء المرشح الأولي إلى الغلاف الخاص به، ثم قم بإحكام ربطه باستخدام مفتاح الربط المُرفق، مع التأكد من إحكام ربط غطاء المرشح الأولي. إذا لم يكن غطاء المرشح الأولي مُحكم الربط، فسوف يتسرب الهواء من حول المرشح الأولي ويؤدي ذلك إلى إبطاء عودة الزيت.

⚠ خطر

<u>لا تقم</u> بإزالة غطاء المرشح الأولي عندما تكون دورة الترشيح قيد التشغيل.

<u>لا تقم</u> بتشغيل نظام الترشيح أثناء إزالة الغطاء. ارتدِ قفازات واقية عند التعامل مع الغطاء. فالمعدن والزيت المكشوف ساخنان وقد يتسببان في حروق شديدة.

4.5.2 التحقق من دقة نقطة ضبط وحدة التحكم FilterQuick Intuition - شهريًا

1. أدخل مسبار مقياس الحرارة (الترمومتر) عالي الجودة أو مسبار جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر) في الزيت، بحيث يلامس طرفه مسبار استشعار درجة الحرارة الخاص بالمقلاة.
2. عندما تعرض وحدة التحكم أيقونات المنتج (مما يشير إلى أن محتويات حوض القلي تقع ضمن نطاق الطهي)، اضغط على زر مرة واحدة لعرض درجة الحرارة والنقطة المُحددة للزيت كما تم استشعارها بواسطة مسبار درجة الحرارة.
3. لاحظ درجة الحرارة الموضحة على مقياس الحرارة (الترمومتر) أو جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر). يجب أن تكون الفروق بين قراءات درجة الحرارة الفعلية وقراءات جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر) في حدود 5 ± درجة فهرنهايت (3 درجات مئوية). إذا لم تُحل المشكلة، فاتصل بمقدم الخدمة المُعتمد من الشركة للحصول على المساعدة.

4.6 الفحوصات والصيانة كل ثلاثة أشهر

4.6.1 التنظيف العميق (التطهير بالغليان/التنظيف البارد) لحوض القلي – كل ثلاثة أشهر أو أكثر حسب جدول الصيانة المطلوب.

⚠ خطر

لا تقم بتشغيل الجهاز أبدًا عندما يكون حوض القلي فارغًا. يجب ملء حوض القلي بالماء أو الزيت قبل إشعال الشعلات. سيؤدي عدم القيام بذلك إلى إتلاف المقلاة وقد يتسبب في نشوب حريق.

أثناء الاستخدام العادي للمقلاة، ستتشكل رواسب من الزيت المتفحم تدريجيًا على الجدران الداخلية لحوض القلي. يجب إزالة هذه الطبقة بشكل دوري باتباع إجراء التنظيف العميق (التطهير بالغليان). *يُرجى الرجوع إلى دليل تشغيل وحدة التحكم Intuition للحصول على تفاصيل مُحددة حول إعداد وحدة التحكم لتشغيل وضع التنظيف العميق (التطهير بالغليان/التنظيف البارد).*

⚠ خطر

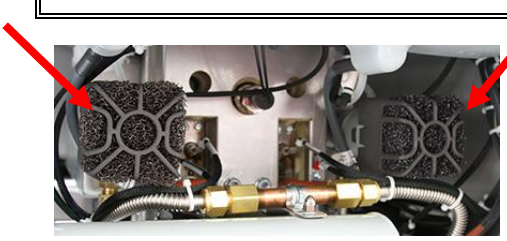
اترك الزيت يبرد حتى يصل إلى 100 درجة فهرنهايت (38 درجة مئوية) أو أقل قبل تصريفه في وعاء مناسب للتخلص منه.

⚠ تحذير

لا تترك المقلاة أبدًا دون مراقبة أثناء هذه العملية. في حال فيضان المحلول، اضغط على مفتاح التشغيل/الإيقاف لوضعه في وضع إيقاف التشغيل فورًا.

⚠ خطر

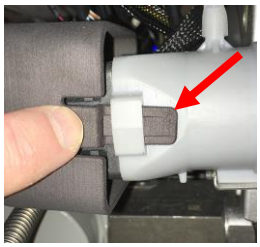
تأكد من خلو حوض القلي تمامًا من الماء قبل ملئه بالزيت. عندما يتم تسخين الزيت إلى درجة حرارة الطهي، فإن الماء الموجود في حوض القلي سيؤدي إلى تناثر الزيت.



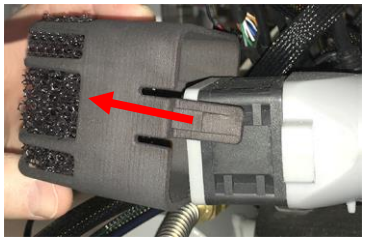
الشكل 4

4.6.2 تنظيف مرشح هواء مروحة الاحتراق – كل ثلاثة أشهر أو أكثر

1. قم بإيقاف تشغيل وحدة التحكم.
2. اضغط على زر HOME (الشاشة الرئيسية).
3. حدد الصيانة.
4. حدد تنظيف مرشح المروحة واتبع الخطوات التي تظهر على الشاشة وفي الأسفل لتنظيف المرشح وإعادة معايرته.
5. تحتوي كل مقلاة على مروحتين (2) تعمل بالنفخ. تحتوي كل مروحة على دعامة مرشح مزودة بمرشح إسفنجي (انظر الشكل 4).
6. قم بإزالة دعامة المرشح عن طريق الضغط برفق على اللسانين الأيسر والأيمن على جانبي الدعامة (انظر الشكل 5)، مع سحب الدعامة برفق من المروحة (انظر الشكل 6).
7. قم بإزالة المرشح الإسفنجي من الدعامة (انظر الشكل 7).
8. قم برش مزيل الشحوم أو المنظف على المرشح الإسفنجي والدعامة. اتركه ينقع لمدة خمس دقائق. اشطف المرشح والدعامة بماء الصنبور الساخن، ثم جفف الدعامة بقطعة قماش نظيفة واترك المرشح الإسفنجي يجف في الهواء.
5. أعد تجميع مجموعة المرشح.
6. أعد تركيب مجموعة المرشح في المقلاة.
7. قم بإشعال المقلاة وفقًا للإجراء الموضح في الفصل 3، القسم 3.1.2.
8. بعد إشعال المواقد لمدة 90 ثانية على الأقل، راقب اللهب من خلال فتحات رؤية الموقد (انظر الشكل 8).



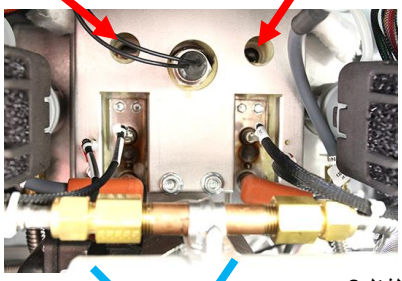
الشكل 5



الشكل 6

الشكل 7

يتم ضبط خليط الهواء/الغاز بشكل صحيح عندما يكون ضغط مشعب الموقد متوافقًا مع الجدول المعمول به في الصفحتين 2-6 و2-7 وتعرض المواقد توهجًا برتقاليًا مائلًا للأحمر الساطع.

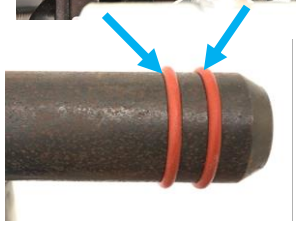


الشكل 8

4.6.3 استبدال الحلقات المطاطية - كل ثلاثة أشهر

استبدل الحلقات الدائرية الموجودة على وصلة وعاء الترشيح كل 90 يومًا، أو عند تشققها، أو كسرها، أو فقدانها (انظر الشكل 9).

لاستبدال الحلقات الدائرية، استخدم مفك براغي صغير ذي شفرة مسطحة لرفع الحلقة الدائرية، ونزع أنبوب السحب (انظر الشكل 10). تأكد من تنظيف المجرى وخلوه من الأوساخ. حرك الحلقة الدائرية الجديدة فوق الأنبوب حتى تنزلق داخل المجرى (انظر الشكل 11). قم بتشحيم الحلقات الدائرية الموجودة على أنبوب السحب باستخدام زيت بارد نقي.



الشكل 9

الشكل 11

الشكل 10

4.7 الفحص السنوي/الدوري للنظام

يجب فحص هذا الجهاز وضبطه بشكل دوري من قِبل موظفي الصيانة المؤهلين، وذلك كجزء من برنامج الصيانة الدورية للمطبخ.

توصي شركة Frymaster بأن يقوم مقدم الخدمة المُعتمد من الشركة بفحص هذا الجهاز مرة واحدة على الأقل سنويًا على النحو التالي:

4.7.1 المقلاة - سنوي

- افحص الخزانة من الداخل والخارج، ومن الأمام والخلف، للتأكد من عدم وجود زيت زائد. تأكد من عدم وجود أي تسربات للزيت. تأكد من عدم وجود أي زيت متراكم أسفل الخزانة أو حول وعاء الترشيح أو المقلاة، مما قد يؤدي إلى خطر الانزلاق.
- تأكد من عدم وجود أوساخ أو تراكمات من الزيت المتصلب تعيق فتحة المدخنة.
- تأكد من أن المواقد والمكونات المرتبطة بها (مثل صمامات الغاز، ومجموعات شعلة الوميض (الشعلة الدائمة)، وأجهزة الإشعال، وما إلى ذلك) في حالة جيدة وتعمل بشكل صحيح. افحص جميع وصلات الغاز للتأكد من عدم وجود تسربات، وتأكد من إحكام ربط جميع الوصلات بشكل صحيح.
- تأكد من أن ضغط مشعب الموقد يتوافق مع الضغط المحدد على لوحة تصنيف الجهاز.
- تأكد من أن مسابير درجة الحرارة، والحد الأقصى متصلة ومحكمة الربط وتعمل بشكل صحيح، ومن أن واقيات المسابير موجودة ومثبتة بشكل صحيح.
- تأكد من أن مكونات صندوق المكونات (مثل وحدة التحكم، والمحولات، والمرحلات، واللوحات، وما إلى ذلك) في حالة جيدة وخالية من الزيت والأوساخ الأخرى. افحص أسلاك صندوق المكونات، وتأكد من أن الوصلات محكمة الربط، وأن الأسلاك في حالة جيدة.
- تأكد من وجود جميع ميزات السلامة (مثل مفاتيح إعادة الضبط، وما إلى ذلك) وأنها تعمل بشكل صحيح.
- تأكد من أن حوض القلي في حالة جيدة وخالٍ من التسريبات، وأن عازل حوض القلي في حالة صالحة للاستخدام.
- تأكد من أن ضفائر الأسلاك والوصلات مربوطة بإحكام وفي حالة جيدة.

4.7.2 نظام الترشيح المدمج - سنوي

- افحص جميع أنابيب إرجاع الزيت وأنابيب التصريف للتأكد من عدم وجود تسربات، وتأكد من أن جميع الوصلات محكمة الربط.
- افحص وعاء الترشيح للتأكد من نظافته وعدم وجود أي تسربات. في حال تراكم كمية كبيرة من الفتات في سلة الفتات، يُرجى إخطار المالك/المشغل بضرورة تفريغ سلة الفتات في وعاء **مقاوم للحريق** وتنظيفها يوميًا.
- تأكد من وجود جميع الحلقات الدائرية وأختام الغلق المصنوعة من رقائق الألومنيوم ومن أنها في حالة جيدة. استبدل الحلقات الدائرية وأختام الغلق المصنوعة من رقائق الألومنيوم في حالة تآكلها أو تلفها.
- تحقق من سلامة نظام الترشيح على النحو التالي:
  - تأكد من وجود غطاء وعاء الترشيح ومن أنه مُركَّب بشكل صحيح.
  - عندما يكون وعاء الترشيح فارغًا، قم بإيقاف تشغيل وحدة التحكم واضبط كل حوض قلي على خيار الملء من وعاء الترشيح (انظر *دليل تشغيل وحدة التحكم Intuition*)، واحدًا تلو الآخر. تحقق من الأداء السليم لكل صمام إرجاع الزيت عن طريق تشغيل مضخة الترشيح باستخدام خيار الملء من وعاء الترشيح. تأكد من تشغيل المضخة ومن ظهور الفقاعات في زيت الطهي الموجود في حوض القلي المرتبط بها.
  - تأكد من أن وعاء الترشيح مُجهز بشكل صحيح للترشيح، ثم قم بتفريغ وعاء القلي المملوء بالزيت المسخن إلى 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية) في وعاء الترشيح باستخدام خيار التصريف إلى وعاء الترشيح (انظر *دليل تشغيل وحدة التحكم Intuition*). الآن باستخدام خيار ملء وعاء التصريف من وعاء الترشيح (انظر القسم الخاص *بدليل تشغيل وحدة التحكم Intuition*)، اسمح للزيت بأكمله بالعودة إلى حوض القلي (وهو ما يتضح من ظهور الفقاعات في زيت الطهي). اضغط على زر التحقق عندما يتم إرجاع الزيت بالكامل. كان من المفترض أن يتم إعادة ملء حوض القلي في غضون دقيقتين و30 ثانية تقريبًا.

مقلاة الغاز INTUITION MIG30/FQIG30
الفصل الخامس: استكشاف الأعطال وإصلاحها للمُشغل

5.1 مقدمة

يقدم هذا الفصل دليلًا مرجعيًا سهلًا لبعض المشكلات الشائعة التي قد تحدث أثناء تشغيل الجهاز الخاص بك. تهدف أدلة استكشاف الأعطال وإصلاحها الواردة أدناه إلى مساعدتك في تصحيح المشكلات التي قد تطرأ على الجهاز الخاص بك، أو على الأقل تشخيصها بدقة. على الرغم من أن هذا الفصل يتناول المشكلات الأكثر شيوعًا التي تم الإبلاغ عنها، الا أنك قد تواجه مشكلات لم يتم تناولها فيه. في مثل هذه الحالات، سيبذل موظفو الخدمات الفنية في شركة Frymaster قصارى جهدهم لمساعدتك في تحديد المشكلة وحلها.

عند استكشاف الأخطاء وإصلاحها، استخدم دائمًا عملية الاستبعاد، بدءًا من الحل الأبسط وصولًا إلى الأكثر تعقيدًا. والأهم من ذلك، حاول دائمًا تكوين فكرة واضحة عن سبب حدوث المشكلة. ويتضمن جزء من الإجراء التصحيحي الخاص بك اتخاذ خطوات لضمان عدم تكرار حدوث ذلك. إذا تعطلت وحدة التحكم بسبب ضعف الاتصال، فافحص جميع الوصلات الأخرى. إذا استمر المصهر في الاحتراق، فابحث عن السبب. ضع دائمًا في اعتبارك أن تعطل مكون صغير قد يكون في كثير من الأحيان مؤشرًا على احتمال تعطل مكون أو نظام أكثر أهمية.

إذا كنت في شك بشأن الإجراء المناسب الذي يجب اتخاذه، فلا تتردد في الاتصال بقسم الخدمة الفنية لشركة Frymaster أو بمقدم الخدمة المعتمد المحلي من قِبل شركة Frymaster للحصول على المساعدة..

قبل الاتصال بمقدم الخدمة أو بالخط الساخن لشركة Frymaster (1-800-551-8633):

- **تأكد من توصيل الأسلاك الكهربائية وأن قواطع الدائرة في وضع التشغيل.**
- **تأكد من توصيل وصلات الفصل السريع لخط الغاز بشكل صحيح.**
- **تأكد من أن جميع صمامات قطع خط الغاز مفتوحة.**
- **تأكد من أن صمامات تصريف حوض القلي مُغلقة تمامًا.**
- **يُرجى تجهيز رقم طراز المقلاة ورقمها التسلسلي لتقديمهما إلى الفني الذي سيقدم لك المساعدة.**

⚠ خطر

يتسبب الزيت الساخن في حروق شديدة. لا تحاول أبدًا تحريك هذا الجهاز عند ملئه بالزيت الساخن، ولا تقم بنقل الزيت الساخن من وعاء إلى آخر.

⚠ خطر

يجب فصل هذا الجهاز عن التيار الكهربائي عند إجراء الصيانة، إلا في الحالات التي تتطلب إجراء اختبارات للدوائر الكهربائية. توخَّ الحذر الشديد عند إجراء مثل هذه الاختبارات.

قد يحتوي هذا الجهاز على أكثر من نقطة توصيل واحدة لمصدر إمداد الطاقة الكهربائية. افصل جميع أسلاك الطاقة قبل إجراء أي صيانة.

يجب ألا يتم فحص المكونات الكهربائية واختبارها وإصلاحها إلا من قِبل وكيل خدمة معتمد فقط.

5.2 استكشاف أعطال القلايات وإصلاحها

5.2.1 مشاكل وحدة التحكم والتسخين

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
لا تظهر أي بيانات على شاشة وحدة التحكم.	أ. لا يوجد تيار كهربائي مُتصل بالمقلاة. ب. عطل في وحدة التحكم أو أي مكون آخر	أ. تأكد من أن المقلاة موصولة بالكهرباء وأن قاطع الدائرة الكهربائية لم يتعطل. ب. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة IS VAT FULL (هل حوض القلي مُمتلئ؟) (نعم) (لا) بعد عملية الترشيح.	أ. التشغيل العادي في بداية أو نهاية معظم وظائف الترشيح. ب. إذا ظهرت هذه الشاشة عدة مرات أثناء عملية الترشيح، فقد يكون ذلك مؤشراً على بطء عودة الزيت.	أ. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت، ثم اضغط على الزر √. ب. راجع القسم 5.3 استكشاف الأعطال وإصلاحها – تعمل مضخة الترشيح، لكن عودة الزيت بطيئة جدًّا.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة IS OIL SENSOR CLEAN (هل مستشعر الزيت نظيف؟) قم بالتأكيد أثناء الطهي أو في وضع الخمول باستخدام إنذار صوتي.	أ. قد يكون مستشعر مستوى الزيت مُغطى بزيت متكرمل. ب. مشاكل في اتصال شبكة CAN، ومشاكل في فشل المكونات.	أ. نظف المستشعر باستخدام وسادة تنظيف كاشطة. ب. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة IS DRAIN CLEAR (هل مجرى التصريف خالٍ؟)	انسدّ مجرى التصريف، فلم يتم تصريف الزيت.	قم بتنظيف مجرى التصريف باستخدام Fryers Friend (أداة تسليك المقلاة) واضغط على الزر √. سيتم استئناف عملية الترشيح.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة CHANGE FILTER (هل تريد تغيير المرشح؟)	حدث خطأ في المرشح، أو انسداد في ورق/وسادة الترشيح، أو ظهرت إشارة لتغيير ورق/وسادة الترشيح بعد مرور 25 ساعة، أو تم تجاهل إشارة سابقة لتغيير وورق/وسادة الترشيح.	قم بتغيير ورق/وسادة الترشيح وتأكد من إزالة وعاء الترشيح من المقلاة لمدة لا تقل عن 30 ثانية. **لا** تتجاهل مطالبات **تغيير ورق الترشيح**.
المقلاة لا تسخن.	أ. صمام التصريف غير مغلق تمامًا. ب. صمام الغاز غير مفتوح. ج. صمام إغلاق الغاز اليدوي مغلق. د. وصلة الفصل السريع غير متصلة بشكل صحيح على خط الغاز. ه. مروحة هواء الاحتراق مسدودة أو معطلة.	أ. تحقق من سجل الأخطاء. تأكد من عدم ظهور الرمز E133. ب. أدر مقبض صمام الغاز إلى وضع **التشغيل**. ج. تأكد من أن أي صمام إغلاق يدوي مدمج وصمام الغاز الرئيسي مفتوحان. د. تأكد من أن وصلة الفصل السريع الموجودة على خط الغاز المرن متصلة بإحكام بالمقلاة. ه. تأكد من أن مروحة النفخ تعمل. وإلا، فاتصل بـ FAS للحصول على خدمة الصيانة.
تعمل المقلاة بشكل طبيعي، لكن عملية استعادة حرارة المقلاة تكون بطيئة أثناء الطهي.	مروحة هواء الاحتراق متسخة أو مسدودة.	قم بتنظيف مرشح المروحة وقم بتشغيل معايرة المروحة التلقائية وفقًا للتعليمات الواردة في الفصل 4 من هذا الدليل.
تعمل المقلاة بشكل طبيعي ،ولكنها تُصدر صوت فرقعة عند اشتعال المواقد.	أ. مروحة هواء الاحتراق متسخة أو مسدودة. ب. عطل في مروحة هواء الاحتراق.	أ. قم بتنظيف وتشغيل معايرة المروحة التلقائية وفقًا للتعليمات الواردة في الفصل 4 من هذا الدليل. ب. اتصل بـ FAS.
توقفت وحدة التحكم عن العمل.	خطأ في وحدة التحكم.	أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة MISCONFIGURED ENERGY TYPE (نوع الطاقة مُهيأ بشكل خاطئ)	نوع الطاقة المحدد في إعدادات المقلاة غير صحيح.	تأكد من تكوين المقلاة بشكل صحيح وفقًا لنوع الطاقة الصحيح.

5.2.2 رسائل الخطأ ومشاكل العرض

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
وحدة التحكم يعرض الرمز E119 أو E128 عطل في نظام التدفئة.	صمام الغاز مغلق، أو وحدة التحكم معطلة، أو مصدر الطاقة معطل، أو الموصل مفتوح، أو ترموستات حد الأمان الأقصى مفتوح.	من الطبيعي أن تظهر هذه الرسالة أثناء بدء التشغيل إذا كانت الأنابيب تحتوي على هواء. تأكد من أن صمام الغاز مفتوح. قم بتشغيل وحدة التحكم وإيقاف تشغيلها عدة مرات. إذا كان الغاز مفتوحًا واستمرت المشكلة، فأوقف تشغيل المقلاة واتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة HIGH LIMIT 1 EXCEEDED (تجاوز حد الأمان الأقصى 1).	تتجاوز درجة حرارة حوض القلي 410 درجة فهرنهايت (210 درجة مئوية)، أو في دول الاتحاد الأوروبي، 395 درجة فهرنهايت (202 درجة مئوية).	قم بإيقاف تشغيل المقلاة واتركها تبرد. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة HIGH LIMIT 2 EXCEEDED (تجاوز حد الأمان الأقصى 2).	تم فتح حد الأمان الأقصى.	قم بإيقاف تشغيل المقلاة واتركها تبرد. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة HIGH LIMIT PROBLEM (مشكلة حد الأمان الأقصى).	عطل في حد الأمان الأقصى	افصل التيار الكهربائي عن المقلاة بأكملها على الفور، واتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة RECOVERY FAULT-SCHEDULE SERVICE SOON (عطل في استعادة حرارة المقلاة — يُرجى إجراء الصيانة قريبًا)، مع إصدار صوت إنذار.	تجاوز زمن استعادة حرارة المقلاة الحد الأقصى المسموح به لثلاث دورات متتالية أو أكثر.	امسح الخطأ واكتم صوت الإنذار بالضغط على زر علامة الصح √. الحد الأقصى لزمن استعادة الغاز هو 3:15. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تظهر على شاشة وحدة التحكم درجة الحرارة بمقياس خاطئ (فهرنهايت أو مئوية).	تمت برمجة خيار عرض غير صحيح.	للتبديل بين مقياسي درجة الحرارة الفهرنهايت والمئوية اضغط على زر HOME (الشاشة الرئيسية)> SETTINGS (الإعدادات)> Enter 4321 McD or 1656 Non-McD (أدخل الرمز 4321 لمطاعم ماكدونالدز أو 1656 للمطاعم الأخرى)> GENERAL (عام)> TEMPERATURE (درجة الحرارة)، ثم قم بتبديل مقياسي درجة الحرارة. قم بتشغيل وحدة التحكم للتحقق من درجة الحرارة. إذا لم يظهر المقياس المطلوب، فكرر العملية.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة COOKING TEMPERATURE ERRO (خطأ في درجة حرارة الطهي).	مشكلة في دوائر قياس درجة الحرارة، بما في ذلك المسبار أو ضفيرة أسلاك وحدة التحكم التالفة أو الموصل.	قم بإيقاف تشغيل المقلاة،واتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة NO MENU GROUP AVAILABLE FOR SELECTION (لا توجد مجموعة قوائم متاحة للاختيار)	تم حذف جميع مجموعات القوائم.	قم بإنشاء مجموعة MENU (قوائم) جديدة. بمجرد إنشاء قائمة جديدة، أضف الوصفات إلى المجموعة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة SERVICE REQUIRED (يلزم إجراء صيانة)، متبوعة برسالة خطأ.	حدث خطأ يتطلب تدخل فني الصيانة.	اضغط على الزر X لمواصلة الطهي، واتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. في بعض الحالات، قد لا يُسمح بالطهي. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
تُجري المقلاة عملية ترشيح بعد كل دورة طهي.	إعداد الترشيح بعد الطهي غير صحيح.	قم بتغيير أو استبدال المرشح بعد ضبطه، عن طريق إعادة إدخال قيمة المرشح في الإعدادات.
لا تعمل وظيفة مرشح الصيانة أو عملية التنظيف والترشيح.	درجة الحرارة منخفضة جدًّا.	تأكد من وصول المقلاة إلى درجة الحرارة المحددة قبل بدء عملية مرشح الصيانة أو عملية التنظيف والترشيح.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة FILTER BUSY (المرشح مشغول).	أ. لا تزال دورة الترشيح التالية أو عملية تغيير وسادة الترشيح قيد التنفيذ. ب. لم تنته لوحة تحكم النظام من فحص وتأكيد النظام بعد. ج. مشكلة في SCB.	أ. انتظر حتى تنتهي دورة الترشيح السابقة لبدء دورة ترشيح أخرى. قم بتغيير وسادة الترشيح إذا طُلب منك ذلك. ب. انتظر 15 دقيقة ثم حاول مرة أخرى. ج. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
يبقى صمام التصريف أو صمام الإرجاع مفتوحًا.	أ. مشكلة في صمام التصريف أو صمام الإرجاع. ب. مشكلة في المحرك. ج. مشكلة في HCB أو SCB.	اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة E143- OIL SENSOR ERRO (خطأ في مستشعر الزيت).	قد يكون مستشعر الزيت مُغطى بالأوساخ أو قد يكون معطلًا.	تأكد من نظافة مستشعر الزيت. تأكد من أن مستوى الزيت يصل إلى خط مستوى الزيت الأوسط أو يتجاوزه. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
لا تعمل مضخة الترشيح أو تتوقف عن العمل أثناء عملية الترشيح.	أ. سلك الطاقة غير متصل. ب. هناك انسداد في مضخة الترشيح.	أ. تأكد من أن سلك الطاقة موصول بإحكام بالمقبس. ب. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة INSERT PAN (أدخل الوعاء).	أ. لم يتم تثبيت وعاء الترشيح بالكامل في المقلاة. ب. مفتاح وعاء الترشيح معطل.	أ. اسحب وعاء الترشيح للخارج ثم أعد إدخاله بالكامل في المقلاة. تأكد من أن وحدة التحكم لا تعرض الحرف **P**. ب. إذا تم إدخال وعاء الترشيح بالكامل، وظلت وحدة شاشة التحكم تعرض رسالة INSERT PAN (أدخل الوعاء)، فهذا يعني أن المفتاح غير مُحاذٍ أو ربما يكون مُعطلًا.
نظام الترشيح التلقائي، مرشح OQS (مستشعر جودة الزيت) لا يعمل.	أ. مستوى الزيت منخفض جدًّا. ب. درجة حرارة الزيت منخفضة جدًّا. ج. وعاء الترشيح بالخارج. د. تم ضبط قيمة عدد دورات الطهي المرجح (AIF) في إعدادات الوصفة على **"0"**.	أ. تأكد من أن مستوى الزيت يصل إلى خط تعبئة الزيت الأوسط (عند مستشعر مستوى الزيت العلوي). ب. تأكد من أن درجة حرارة الزيت عند القيمة المحددة. ج. تأكد من أن وحدة التحكم لا تعرض الحرف **P**. تأكد من تثبيت وعاء الترشيح بالكامل في المقلاة. أعد تشغيل المقلاة. د. ضبط قيمة عدد دورات الطهي المرجح (اضبط AIF-On في إعدادات الوصفة على القيمة **"1"** (HOME (الشاشة الرئيسية)> RECIPE (الوصفات)> Enter 1234 McD or 1650 Non-McD (أدخل الرمز 1234 لمطاعم ماكدونالدز أو 1650 للمطاعم الأخرى)> Select product (تحديد المنتج)> WEIGHTED COOK COUNT (عدد دورات الطهي المرجح))

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
تعمل مضخة الترشيح، لكن عودة الزيت بطيئة جدًّا.	أ. انسداد وسادة/ورق الترشيح. ب. مكونات وعاء الترشيح تم تركيبها أو تجهيزها بشكل غير صحيح. ج. قد تكون شبكة المرشح الأولي مسدودة أو غير محكمة الربط.	أ. تأكد من أن المرشح غير مسدود. إذا كان الأمر كذلك، فاستبدل المرشح. ب. أفرغ الزيت من وعاء الترشيح واستبدل وعاء الترشيح، مع التأكد من وجود شبكة الترشيح في مكانها الصحيح ***أسفل*** الوسادة. إذا كنت تستخدم وسادة، فتأكد من أن الجانب الخشن موجهًا للأعلى. تأكد من وجود الحلقات الدائرية على وصلة تركيب وعاء الترشيح، ومن أنها في حالة جيدة. ج. قم بتنظيف المرشح الأولي (راجع القسم 4.4.2) وتأكد من إحكام ربطه باستخدام مفتاح الربط المرفق.

5.3.1 خطأ انسداد مجرى التصريف

يحدث خطأ انسداد مجرى التصريف أثناء عملية الترشيح التلقائي عندما يكتشف مستشعر مستوى الزيت أن الزيت لم يتم تصريفه بالكامل من حوض القلي. قد يكون هذا بسبب انسداد مجرى التصريف أو عطل في مستشعر الزيت. اتبع التعليمات التي تظهر على شاشة وحدة التحكم لإزالة رسالة الخطأ.

عند حدوث ذلك، تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة **CLEAR DRAIN (يجب تنظيف مجرى التصريف)** لمدة 15 ثانية، ثم تتحول إلى **IS DRAIN CLEAR (هل مجرى التصريف نظيف؟)**.

1. قم بإزالة الأوساخ من مجرى التصريف باستخدام أداة تسليك المقلاة، ثم اضغط على الزر √ للمتابعة.
2. تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة **DRAINING (جار التصريف)**. بمجرد أن يكتشف مستشعر مستوى الزيت أن الزيت قد تم تصريفه، يستأنف نظام الترشيح التلقائي عمله بشكل طبيعي.

5.3.2 المرشح مشغول

عندما تظهر رسالة **FILTER BUSY (المرشح مشغول)**، فهذا يعني أن لوحة واجهة الترشيح تنتظر ترشيح حوض قلي آخر أو تنتظر انتهاء وظيفة أخرى. انتظر 15 دقيقة لمعرفة ما إذا كانت المشكلة قد حُلّت. إذا لم تُحل المشكلة، فاتصل بمركز خدمة FAS المحلي.

5.4 استكشاف أعطال خزان تعويض الزيت التلقائي وإصلاحها

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
تعويض أحواض القلي بالزيت وهو بارد.	نقطة الضبط المحددة غير صحيحة.	تأكد من صحة نقطة الضبط المحددة.
إحدى الأحواض لا يتم تعويضه بالزيت.	أ. يوجد خطأ في الترشيح. ب. يوجد رسالة خطأ يلزم إجراء صيانة ج. مشكلة في الملف اللولبي، أو المضخة، أو المسمار، أو مشكلة في نظام ملء الزيت التلقائي (AIF)، أو نظام التعويض التلقائي (ATO)	أ. امسح رسالة الخطأ الخاصة بالترشيح بشكل صحيح. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. ب. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. ج. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
لا يتم تعويض الزيت في أحواض القلي.	أ. درجة حرارة المقلاة منخفضة جدًّا. ب. الزيت بارد جدًّا. ج. تعرض الشاشة رسالة خزان تعويض الزيت فارغ د. يوجد رسالة خطأ يلزم إجراء صيانة ه. مفتاح وحدة الإذابة مغلق (في وحدات السمن الصلب فقط) و. مصهر محترق.	أ. يجب أن تكون درجة حرارة المقلاة عند نقطة الضبط المحددة. ب. تأكد من أن درجة حرارة الزيت في خزان تعويض الزيت أعلى من 70 درجة فهرنهايت (21 درجة مئوية). ج. تأكد من عدم نفاد الزيت من خزان تعويض الزيت. استبدل خزان تعويض الزيت أو املأه من نظام الزيت السائب، ثم أعد ضبط نظام تعويض الزيت. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. د. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. ه. تأكد من أن المفتاح الموجود على وحدة الإذابة في وضع التشغيل. و. تحقق من المصهر الموجود على الجانب الأيمن من صندوق SCB. في حالة استخدام وحدة إذابة السمن الصلب، تحقق من حالة المصهر الموجود أسفل مفتاح وحدة الإذابة.

5.5 استكشاف أعطال نظام الزيت السائب وإصلاحها

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
لا يمتلئ حوض القلي.	أ. إجراء إعداد غير صحيح. ب. صمام التصريف غير مغلق تمامًا. ج. خزان الزيت السائب فارغ. د. مشكلة في مضخة RTI. ه. وصلة الفصل السريع للزيت النقي الموجودة بالقرب من الجزء الخلفي للمقلاة غير مثبتة في مكانها بالكامل.	أ. أعد تشغيل المقلاة عن طريق فصل وإعادة توصيل موصل التحكم في الزيت السائب الموجود في الجزء الخلفي من المقلاة. ب. تأكد من دفع مقبض صمام التصريف حتى الإغلاق التام. ج. اتصل بمورد الزيت السائب لديك. د. اتصل بمورد الزيت السائب لديك. هـ. افصل وصلة الزيت النقي وأعد توصيلها للتأكد من أن الوصلة مُثبتة في مكانها بالكامل.
لا يمتلئ خزان تعويض الزيت.	أ. إجراء إعداد غير صحيح. ب. هناك وظيفة أخرى قيد التنفيذ. ج. صمام التصريف غير مغلق تمامًا. د. خزان الزيت السائب فارغ. ه. مشكلة في الملف اللولبي أو المضخة أو المفتاح.	أ. تأكد من صحة إعدادات الزيت النقي في المقلاة. أعد تشغيل المقلاة عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر إعادة الضبط لمدة 60 ثانية أو أكثر. ب. إذا كانت عملية الترشيح أو أي وظيفة أخرى من وظائف قائمة الترشيح قيد التنفيذ، أو إذا ظهرت على الشاشة العبارات الآتية (هل تريد بدء عملية الترشيح الآن؟ √/X) أو (تأكيد √/X) أو (تنظيف أحواض القلي)، فانتظر حتى تكتمل العملية ثم حاول مرة أخرى. ج. تأكد من دفع مقبض صمام التصريف حتى الإغلاق التام. د. اتصل بمورد الزيت السائب لديك. ه. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
بطء ملء خزان تعويض الزيت أو حوض القلي.	مشكلات في المضخة أو الخطوط تتجاوز نطاق قدرات المشغل في استكشاف الأعطال وإصلاحها.	اتصل بمورد الزيت السائب لديك.

5.6 رموز سجل الأحداث (الأخطاء)

للوصول إلى سجل الأحداث (الأخطاء):

1. اضغط على زر الشاشة الرئيسية.
2. اضغط على زر التشخيص.
3. حدد Event Log (سجل الأحداث).
4. حدد نوع السجل المُراد عرضه، أو حدد All (الكل) لعرض جميع سجلات الأحداث (الأخطاء).
5. حدد سجلات آخر 7 أو 14 أو 30 لعرضها.
6. الأحداث المتعلقة بجانب مُحدد من حوض القلي، والتي يُشار إليها بالحرف L للإشارة إلى الجانب الأيسر، أو R للإشارة إلى الجانب الأيمن، أو LC للإشارة إلى الوسط الأيسر، أو RC للإشارة إلى الوسط الأيمن، هي أحداث تتوافق مع موضع أحد المكونات أو تقتصر على جانب مُحدد من أحواض القلي المقسمة. في حالة عدم وجود أي أحداث، ستظل الشاشة فارغة.

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E113، E113R، E113L	خطأ في درجة حرارة الطهي	قراءة مسبار درجة الحرارة خارج النطاق المحدد. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E116، E116R، E116L	تجاوز حد الأمان الأقصى 1 – XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	تبلغ درجة حرارة حد الأمان القصوى أكثر من 410 درجة فهرنهايت (210 درجة مئوية)، أو 395 درجة فهرنهايت (202 درجة مئوية) في دول الاتحاد الأوروبي. قم بإيقاف تشغيل المقلاة واتركها تبرد. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت.
E117، E117R، E117L	تجاوز حد الأمان الأقصى 2 – XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	تم فتح مفتاح حد الأمان الأقصى. قم بإيقاف تشغيل المقلاة واتركها تبرد. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E118، E118R، E118L	مشكلة احد الأمان الأقصى	تجاوزت درجة حرارة حوض القلي 460 درجة فهرنهايت (238 درجة مئوية)، ولم يتم فتح مفتاح حد الأمان الأقصى. افصل التيار الكهربائي عن المقلاة على الفور واتصل بخدمة الصيانة.
E119، E119R، E119L	عطل في التسخين – XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	عطل في دائرة إغلاق التحكم في التسخين. فشل كونتاكتور التسخين في الإغلاق المحكم. أوقف تشغيل المقلاة ثم أعد تشغيلها. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E120، E120R، E120L	عطل في مُرحل التسخين – XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	مشكلة في مُرحل التسخين. أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E124R، E124L	عطل في المروحة – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية – يلزم إجراء صيانة	توجد مشكلة في المروحة التي تعمل بالنفخ. تأكد من نظافة فلتر المروحة. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E125R، E125L	خطأ في مفتاح الضغط	فشل مفتاح (مفاتيح) ضغط الهواء في الإغلاق. تأكد من نظافة فلتر المروحة. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E127R، E127L	عطل في مفتاح الضغط – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية - يلزم إجراء صيانة	فشل مفتاح ضغط الهواء في الإغلاق أو فشل في الفتح. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. اتصل بخدمة الصيانة.
E128R، E128L	قفل الإشعال – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	فشلت المقلاة في الاشتعال وقامت بإغلاق وحدة الإشعال. أوقف تشغيل المقلاة ثم أعد تشغيلها. قد يلزم تكرار ذلك عدة مرات إذا كان هناك هواء في الأنابيب. سيقوم النظام بإجراء معايرة تلقائية للمروحة. تأكد من تشغيل صمامي الغاز والإمداد . تأكد من نظافة فلتر المروحة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E129، E129R، E129L	خطأ في درجة حرارة خزان تعويض الزيت – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	خطأ في مسبار درجة حرارة خزان تعويض الزيت. تنظيف المسبار. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E130، E130R، E130L	عطل في المسبار الاحتياطي – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية. اتصل بخدمة الصيانة	خطأ في المسبار الاحتياطي. تنظيف المسبار. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E132، E132R، E132L	صمام التصريف غير مفتوح - عملية الترشيح معطلة – يلزم إجراء صيانة	كان صمام التصريف يحاول الفتح، ولكن موضعه الحالي غير معروف. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E133، E133R، E133L	صمام التصريف غير مغلق - تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت – يلزم إجراء صيانة	كان صمام التصريف يحاول الإغلاق، ولكن موضعه الحالي غير معروف. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E134، E134R، E134L	صمام الإرجاع غير مفتوح - تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت – يلزم إجراء صيانة	كان صمام الإرجاع يحاول الفتح، ولكن موضعه الحالي غير معروف. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E135، E135R، E135L	صمام الإرجاع غير مغلق - تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت – يلزم إجراء صيانة	كان صمام الإرجاع يحاول الإغلاق، ولكن موضعه الحالي غير معروف. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E137، E137R، E137L	عطل في مسبار AIF – تم تعطيل عمليتي الترشيح الذكي وتعويض الزيت – يلزم إجراء صيانة	قراءة مسبار AIF خارج النطاق المحدد. تنظيف المسبار. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E139	تغيير مرشح الزيت – تغيير وسائط الترشيح	انتهت مهلة المؤقت البالغة 25 ساعة، أو تم تنشيط آلية الكشف عن المرشح المتسخ. قم بتغيير ورق أو وسادة الترشيح
E141	المضخة لا تمتلئ	يكتشف النظام عن احتمال وجود زيت في وعاء الترشيح. قم بتغيير ورق أو وسادة الترشيح تأكد من أن المرشح غير مسدود. تأكد من نظافة المرشح الأولي. تأكد من وجود الحلقات الدائرية الخاصة بالشبكة الأولية ووعاء الترشيح ومن أنها في حالة جيدة. تأكد من إحكام ربط المرشح الأولي باستخدام مفتاح المرشح الأولي.
E142، E142R، E142L	انسداد مجرى التصريف	لم يتم إفراغ حوض القلي أثناء عملية الترشيح. تأكد من أن مجرى التصريف غير مسدود، واستخدم أداة المقلاة لتنظيفه.
E143، E143R، E143L	خطأ في مستشعر الزيت	تأكد من نظافة مستشعر الزيت. تأكد من أن مستوى الزيت يصل إلى خط مستوى الزيت الأوسط أو يتجاوزه. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E144، E144R، E144L	(لا تظهر رسالة خطأ الاستعادة على الشاشة، بل يتم تُسجل فقط في سجل الأحداث (الأخطاء))	تجاوز وقت الاستعادة حد الزمن الأقصى المسموح به. تأكد من عدم إضافة الزيت إلى حوض القلي أثناء فحص استعادة حرارة المقلاة. إذا كان الجهاز كهربائيًا، فتأكد من أن سلك الطاقة موصول بإحكام بالمقبس. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E145، E145R، E145L	خطأ في عملية استعادة حرارة المقلاة – يُرجى إجراء الصيانة قريبًا	تجاوز زمن استعادة حرارة المقلاة الحد الأقصى المسموح به لثلاث دورات متتالية أو أكثر. إذا كان الجهاز كهربائيًا، فتأكد من أن سلك الطاقة موصول بإحكام بالمقبس. بمجرد حل المشكلة، أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية، لمسح الخطأ. أعد تشغيل المقلاة تشغيلًا بسيطًا، واتركها تسخن بشكل طبيعي. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E151	خطأ في معرّف اللوحة – معرّف اللوحة مفقود أو مكرر – يلزم إجراء صيانة	معرّف موقع وحدة التحكم مفقود، أو أن هناك وحدتي تحكم أو أكثر تشتركان في نفس معرّف الموقع. اتصل بخدمة الصيانة.
E152	خطأ في وحدة تحكم واجهة المستخدم	يوجد خطأ غير معروف في وحدة التحكم. أعد تشغيل المقلاة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E153	خطأ في شبكة CAN BUS - تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت – يلزم إجراء صيانة	انقطاع الاتصال بين اللوحات. أعد تشغيل المقلاة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E154	خطأ في شبكة CAN Bus الخاصة بـ SCB - تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت – يلزم إجراء صيانة	فشل SCB في الاستجابة لأمر صادر عن واجهة المستخدم. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية.
E154	انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI1، انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI2، انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI3، انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI4، انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI5	فشلت واجهة المستخدم البعيدة في الاستجابة لأمر صادر عن واجهة المستخدم. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية.

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E161	نوع الطاقة مُهيأ بشكل خاطئ – يلزم إجراء صيانة	لم يتم تكوين المقلاة بشكل صحيح وفقًا لنوع الطاقة. اتصل بخدمة الصيانة.
E162، E162R، E162L	حوض القلي لا يسخن – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	حوض القلي لا يسخن بشكل صحيح. تأكد من توصيل الغاز بالمقلاة. تأكد من تشغيل/فتح صمامي الغاز/الإمداد. تأكد من توصيل وصلة الفصل السريع بشكل صحيح. تأكد من أن مرشح المروحة نظيف.
E163، E163R، E163L	(لا يظهر، بل يتم يُسجل فقط)	حدث خطأ في معدل الارتفاع الحراري أثناء إجراء اختبار الاستعادة. تأكد من أن مستوى الزيت يكون عند الحد الأدنى عندما يكون الزيت باردًا، وعند خط مستوى الزيت الأوسط أو العلوي عندما يكون الزيت عند درجة الحرارة المحددة. في القلايات الكهربائية، تأكد من أن المسبار لا يلامس عناصر التسخين.
E165، E165R، E165L	تنظيف مستشعر OIB	الغاز - مستشعر إرجاع الزيت لا يكتشف وجود الزيت. قم بتنظيف مستشعر إرجاع الزيت (OIB). إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E166، E166R، E166L	صمام التصريف مفتوح – XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	يُفتح صمام التصريف أثناء الطهي. أعد تشغيل المقلاة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E167	انتهاء مهلة مؤقت المراقبة لـ HCB	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فسيكون من الضروري إجراء صيانة.
E168، E168R، E168L	عطل في HCB OIB – يلزم إجراء صيانة	يوجد عطل في سخان OIB. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E169	ملف الوصفة غير متوفر – يلزم إجراء صيانة	تمكين وصفات المنتجات. أضف وصفات المنتجات إلى قوائم الطعام. قم بتحميل ملف الوصفة.
E170	ارتفاع درجة حرارة الزيت أثناء اختبار OQS (مستشعر جودة الزيت) – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	درجة حرارة الزيت مرتفعة جدًّا، بحيث لا يمكن الحصول على قراءة صحيحة لـ OQS (مستشعر جودة الزيت). قم بالترشيح عند درجة حرارة تتراوح بين 300 درجة فهرنهايت (149 درجة مئوية)، و375 درجة فهرنهايت (191 درجة مئوية).
E171	انخفاض درجة حرارة الزيت أثناء اختبار OQS (مستشعر جودة الزيت) – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	درجة حرارة الزيت منخفضةجدًّا، بحيث لا يمكن الحصول على قراءة صحيحة لـ OQS (مستشعر جودة الزيت). قم بالترشيح عند درجة حرارة تتراوح بين 300 درجة فهرنهايت (149 درجة مئوية)، و375 درجة فهرنهايت (191 درجة مئوية).
E172	مستوى TPMمنخفض	قيمة TPM منخفضة جدًّا، بحيث لا يمكن الحصول على قراءة صحيحة لـ OQS (مستشعر جودة الزيت). ويمكن ملاحظة ذلك عند استخدام زيت جديد نقي. تابع الطهي، وكرر عملية الترشيح باستخدام مرشح OQS (مستشعر جودة الزيت) لاحقًا. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E173	قيمة TPM مرتفعة – مستوى الزيت تجاوز حد التخلص منه	قيمة TPM أعلى من حد التخص من الزيت. تصريف الزيت.
E174	خطأ في OQS (مستشعر جودة الزيت)	يوجد خطأ داخلي في OQS (مستشعر جودة الزيت). أعد تشغيل المقلاة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E175	خطأ في نظام AIR الخاص بـ OQS (مستشعر جودة الزيت)	يقوم OQS (مستشعر جودة الزيت) بالكشف عن وجود هواء في الزيت. افحص الحلقات الدائرية وافحص مرشح الترشيح الأولي، وأحكم ربطه باستخدام مفتاح الربط الخاص بمرشح الترشيح الأولي لضمان عدم دخول الهواء إلى OQS (مستشعر جودة الزيت). إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E176	خطأ في الاتصال بـ OQS (مستشعر جودة الزيت)	يوجد خطأ في الاتصال بـ OQS (مستشعر جودة الزيت). أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E177، E177R، E177L	خطأ في مستشعر درجة حرارة OIB – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية – يلزم إجراء صيانة	قراءة مسبار OIB خارج النطاق المحدد. اتصل بخدمة الصيانة.
E178	سيتم تعطيل مستشعر جودة الزيت قريبًا بعد XX يومًا	اقترب OQS (مستشعر جودة الزيت) من نهاية عمره الافتراضي. اتصل بخدمة الصيانة، لطلب استبدال المنتج.
E179	مستشعر جودة الزيت معطل	لقد وصل OQS (مستشعر جودة الزيت) إلى نهاية عمره الافتراضي، وتم تعطيله. اتصل بخدمة الصيانة، لطلب استبدال المنتج.
E180	ينتهي العمر الافتراضي لمستشعر جودة الزيت قريبًا بعد XX يومًا	اقترب OQS (مستشعر جودة الزيت) من نهاية عمره الافتراضي. اتصل بخدمة الصيانة لاستبداله.
E181	نهاية العمر الافتراضي لمستشعر جودة الزيت	لقد وصل OQS (مستشعر جودة الزيت) إلى نهاية عمره الافتراضي. اتصل بخدمة الصيانة، لطلب استبدال المنتج.
E182	خزان تعويض الزيت فارغ	خزان تعويض الزيت فارغ. املأ الخزان أو استبدله، ثم اضغط على الزر البرتقالي.
E184، E184R، E184L	مستوى الزيت منخفض – املأ حوض القلي بالزيت	مستوى الزيت في حوض القلي منخفض. تأكد من أن مستوى الزيت يصل إلى خط الحد الأدنى لمستوى الزيت أو يتجاوزه. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E185، E185R، E185L	تم اكتشاف انخفاض مستوى الزيت – املأ حوض القلي بالزيت	املأ حوض القلي بالزيت حتى يصل إلى خط مستوى الزيت الأدنى.
E186R، E186L	مرشح المروحة متسخ – نظف مرشح المروحة	قم بإزالة مرشح المروحة وتنظيفه. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية.
E187R، E187L	مرشح المروحة مسدود – نظف مرشح المروحة الآن	قم بإزالة فلتر المروحة وتنظيفه. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية.
E188	صمام التصريف مفتوح – أغلق صمام التصريف	أغلق صمام التصريف. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E189	فشل اتصال VFD (محرك التردد المتغير) – تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E190	خطأ في فتح صمام الشفط – تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E191	خطأ في إغلاق صمام الشفط – تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E192R، E192L	تحذير بشأن عمر المروحة - استبدل المروحة قريبًا	استبدل مروحة الاحتراق.
E193R، E193L	عطل في المروحة - استبدال المروحة	استبدل مروحة الاحتراق.
E194R، E194L	لم يتم اكتشاف وحدة الإشعال – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E195	لم يتم اكتشاف HCB – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E196	لم يتم اكتشاف SCB	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E197R، E197L	خطأ في مستشعر اللهب – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E199	لم يتم الكتشاف وعاء الترشيح	تأكد من إدخال وعاء الترشيح بالكامل داخل المقلاة. تأكد من عد ظهور الحرف P ليس في الجزء العلوي من الشاشة. إذا كان الحرف P ظاهرًا وكانت المقلاة مُدخلة بالكامل، أو إذا كان الحرف P غير ظاهر بعد إخراج المقلاة، فيُرجى الاتصال بخدمة الصيانة.
E200	خفض تيار VFD (محرك التردد المتغير)	خفض تيار VFD (محرك التردد المتغير). قم بتغيير وسادة أو ورق الترشيح تأكد من أن وصلة الفصل السريع للزيت السائب مثبتة بشكل صحيح، وأن خط تصريف الزيت السائب غير مسدود.
E201	الكشف عن الهواء في VFD (محرك التردد المتغير)	تأكد من وجود الحلقات الدائرية وأنها في حالة جيدة.

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E202	ارتفاع تيار محرك المضخة	تأكد من نظافة مرشح الفرز الأولي. تأكد من نظافة وسادة أو ورق الترشيح. في حال تصريف الزيت السائب، تأكد من أن وصلة الفصل السريع للزيت السائب مثبتة بشكل صحيح، وأن خط تصريف الزيت السائب غير مسدود. إذا كانت المقلاة تعمل على ملء الزيت، فتأكد من أن خرطوم JIB (خزان الزيت الاحتياطي) غير ملتوي وأن أنبوب السحب خالٍ من أي أوساخ. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E203	عطل/خطأ في VFD (محرك التردد المتغير) – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E204	تيار صمام الشفط مرتفع – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E205 ،E205R E205L	ارتفاع تيار صمام التصريف	قم بتنظيف مجرى التصريف باستخدام أداة تسليك المقلاة. تأكد من إزالة جميع الأجسام من مجرى التصريف. أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E206 ،E206R E206L	تيار صمام الإرجاع مرتفع – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E207	وسائط الترشيح المتسخة	تأكد من نظافة مرشح الفرز الأولي. تأكد من نظافة وسادة أو ورق الترشيح.
E208 ،E208R E208L	لم يتم اكتشاف وجود زيت	تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت. قم بتنظيف مستشعرات OIB و ATO و AIF. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E209	عطل في مروحة CPU (وحدة المعالجة المركزية) – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E210	ارتفاع درجة حرارة HCB	درجة حرارة لوحة HCB مرتفعة جدًّا. قم بإيقاف تشغيل الشاشة التي تعمل باللمس، واترك النظام يبرد لمدة 30 دقيقة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E211	ارتفاع درجة حرارة وحدة التحكم	درجة حرارة وحدة التحكم مرتفعة جدًّا. قم بإيقاف تشغيل الشاشة التي تعمل باللمس، واترك النظام يبرد لمدة 30 دقيقة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E212	ارتفاع درجة حرارة لوحة تحكم النظام – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	قم بإيقاف تشغيل الشاشة التي تعمل باللمس، واترك النظام يبرد لمدة 15 دقيقة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E213	خطأ في قراءة USB	تأكد من تهيئة USB بشكل صحيح. جرب منفذ USB آخر. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E214	خطأ في الكتابة إلى USB	تأكد من تهيئة USB بشكل صحيح. جرب منفذ USB آخر. تحقق من الأمان على جهاز USB. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E217	خطأ في قراءة بطاقة SD	تأكد من تهيئة بطاقة SD بشكل صحيح. جرب استخدام بطاقة SD أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E218	خطأ في الكتابة على بطاقة SD	تأكد من تهيئة بطاقة SD بشكل صحيح. جرب استخدام بطاقة SD أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E219	انخفاض ضغط الغاز – XX.XX بوصة من عمود الماء	تأكد من توصيل خط الغاز. تأكد من تشغيل إمداد الغاز. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بمورد الغاز. تحقق من ضغط الغاز.
E220	ضغط غاز عالٍ – XX.XX بوصة من عمود الماء	إيقاف تشغيل وحدات التحكم. إيقاف تشغيل إمداد الغاز. اتصل بخدمة الصيانة.
E221	عطل في مستشعر ضغط الغاز في النظام	تعطل مستشعر ضغط الغاز في النظام. اتصل بخدمة الصيانة.
E223	ملف التكوين غير متوفر – قم بتحميل ملف التكوين من USB	تحميل ملف التكوين من USB.
E224	خطأ في الاتصال بلوحة مرحلات دائرة عبور الصفر – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E225R، E225L	نظام التحكم في السخان غير متصل بـ HCB – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E226	دائرة مفتوحة في صمام التهوية رقم 1 – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E227	قصر كهربائي في صمام التهوية رقم 1 – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
		بخدمة الصيانة.
E228	دائرة مفتوحة في صمام التهوية رقم 2 – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E229	قصر كهربائي في صمام التهوية رقم 2 – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E230	قصر كهربائي في صمام الزيت النقي السائب – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E231	دائرة مفتوحة في صمام الزيت النقي السائب – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E232L	رافعة السلة اليسرى لا تنزل للأسفل	تأكد من عدم وجود أي عوائق تعيق رافعة السلة اليسرى وحوض القلي. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E235R	رافعة السلة اليمني لا تنزل للأسفل	تأكد من عدم وجود أي عوائق تعيق رافعة السلة اليمني وحوض القلي. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E236R، E236L	خطأ في معايرة المروحة اليسرى خطأ في معايرة المروحة اليمنى	النظام غير قادر على تحديد عدد دورات مفتاح المروحة في الدقيقة. إعادة معايرة المروحة. تأكد من نظافة فلتر المروحة.
E237R، E237L	خطأ في أجهزة وحدة الإشعال – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E238	خطأ في تحديث البرنامج الثابت للوحة التحكم في السخان – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E239	خطأ في تحديث البرنامج الثابت للوحة تحكم النظام – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E240	صمام التصريف مغلق – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E241	خطأ في تكوين لوحة التحكم في السخان – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E242	خطأ في تكوين لوحة تحكم النظام – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E243	فشل تحديث البرنامج الثابت لواجهة المستخدم	فشل وحدة التحكم في تثبيت البرنامج الثابت الجديد. أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل، ثم أعد محاولة تحديث البرنامج. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E244	فشل التحديث	حزمة التحديث تالفة. احصل على نسخة أخرى من البرنامج وحاول مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E245L E245LC E245R E245RC	لم يتم اكتشاف رافعة السلة	1. في حال عدم تركيب رافعة السلة، تأكد من ضبط إعداد رافعة السلة على وضع الإيقاف: الإعدادات > الطهي > رافعة السلة. 2. في حال تركيب رافعة السلة وتمكينه في الإعدادات، تأكد من توصيل رافعة السلة بالجزء الخلفي من المقلاة. 3. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E246L E246LC E246R E246RC	تم اكتشاف عطل في رافعة السلة	1. في حال عدم تركيب رافعة السلة، تأكد من ضبط إعداد رافعة السلة على وضع الإيقاف: الإعدادات > الطهي > رافعة السلة. 2. في حال تركيب رافعة السلة وتمكينه في الإعدادات، تأكد من توصيل رافعة السلة بالجزء الخلفي من المقلاة. 3. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E247	عملية HCB غير مسموح بها	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E248	عملية SCB غير مسموح بها	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E249	لا يوجد ضغط غاز	1. تأكد من توصيل خط الغاز. 2. تأكد من تشغيل إمداد الغاز. 3. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. 4. قم بتشغيل وحدة التحكم واترك المقلاة تسخن. 5. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E250،	حوض القلي في حالة خطأ	أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60

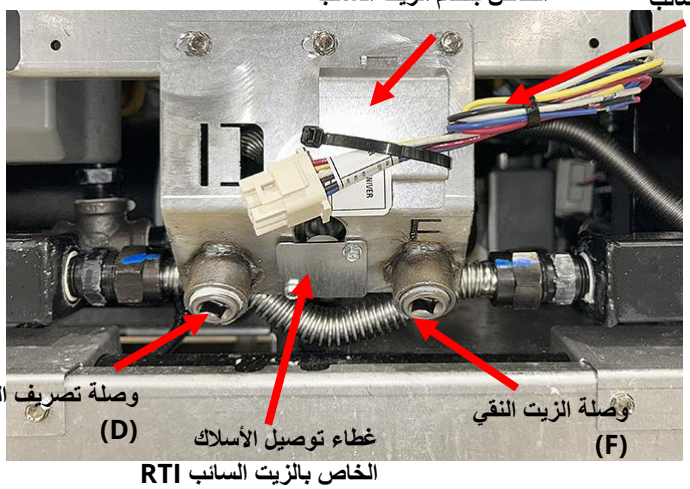
الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E250R، E250L		ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E251، E251R، E251L	حوض القلي في حالة عطل	أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E252	فشل الاستيراد	ملف الاستيراد تالف. احصل على نسخة أخرى من الملف وحاول مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E257	لا يوجد تحذير من ضغط الغاز	لم يكتشف حوض القلي أي ضغط للغاز أو ضغط منخفض للغاية. تأكد من توصيل خط الغاز. تأكد من تشغيل إمداد الغاز. تأكد من تشغيل مفتاح الغاز. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E258	تحذير من انخفاض ضغط الغاز	اكتشفت المقلاة انخفاضًا في ضغط الغاز. تأكد من توصيل خط الغاز. تأكد من تشغيل إمداد الغاز. نقص إمدادات الغاز. اتصل بمورد الغاز.
E259	تحذير من ارتفاع ضغط الغاز	اكتشفت المقلاة ارتفاعًا في ضغط الغاز. إيقاف تشغيل وحدات التحكم. إيقاف تشغيل إمداد الغاز. اتصل بمورد الغاز.
E260	اتصال متقطع بصمام التصريف	يحتوي صمام التصريف على اتصال متقطع لحوض القلي الكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E260L	اتصال متقطع بصمام التصريف الأيسر	يحتوي صمام التصريف الأيسر على اتصال متقطع لحوض القلي المقسم. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E260R	اتصال متقطع بصمام التصريف الأيمن	يحتوي صمام التصريف الأيمن على اتصال متقطع لحوض القلي المقسم. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E261	اتصال متقطع بصمام الإرجاع	يحتوي صمام الإرجاع على اتصال متقطع لحوض القلي الكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E261L	اتصال متقطع بصمام الإرجاع الأيسر	يحتوي صمام التصريف الأيسر الخاص بالإرجاع على اتصال متقطع لحوض القلي المقسم. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E261R	اتصال متقطع بصمام الإرجاع الأيمن	يحتوي صمام التصريف الأيمن الخاص بالإرجاع على اتصال متقطع لحوض القلي المقسم. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.

مقلاة الغاز INTUITION MIG30/FQIG30
الملحق A: تعليمات توصيل وإعداد الزيت السائب

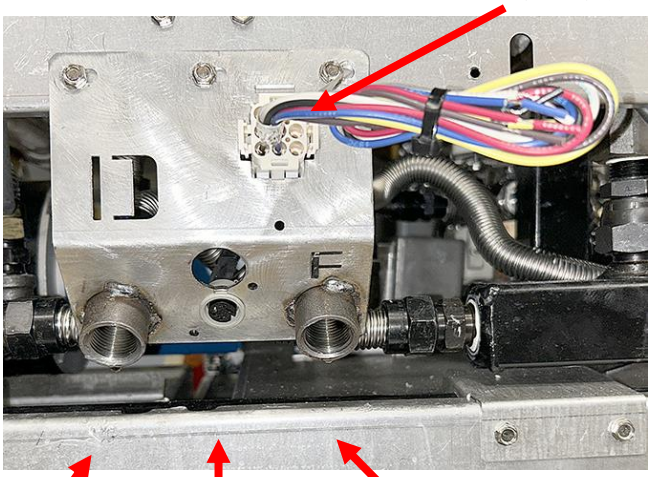
ملاحظة: التعليمات الواردة في هذا الدليل بشأن استخدام نظام الزيت السائب لملء الزيت والتخلص منه مخصصة لنظام الزيت السائب. قد لا تنطبق هذه التعليمات على بعض أنظمة الزيت السائب.

A.1.1 أنظمة الزيت السائب

تحتوي أنظمة الزيت السائب على خزانات كبيرة لتخزين الزيت، تقع عادةً في الجزء الخلفي من المطعم، وهي متصلة بمجمع توزيع خلفي في المقلاة. يتم ضخ الزيت المستعمل من المقلاة، عبر الوصلة الموجودة على يسار مجمع التوزيع في الجزء الخلفي من المقلاة، إلى خزانات التخلص، بينما يتم ضخ الزيت النقي من الخزانات، عبر الوصلة الموجودة على يمين مجمع التوزيع، إلى المقلاة (انظر الشكلين 1 و2). تتيح ضفيرة الأسلاك ذات الـ 9 مسامير ووصلات RTI Hirschman التوصيل بأنظمة الزيت السائب المختلفة. يقع مخطط الأسلاك في الصفحة الخلفية. في حال فقدان ضفيرة أسلاك نظام الزيت السائب ذات الـ 9 مسامير، يُرجى طلب رقم القطعة 1085398.



الشكل 1



الشكل 2

اضبط المقلاة على نظام الزيت السائب من خلال وحدة التحكم الموجودة في أقصى اليسار. يجب إيقاف تشغيل جميع أحواض القلي لضبط هذه الإعدادات.

1. بينما تكون **جميع** وحدات التحكم مطفأة مؤقتًا، اضغط على زر **HOME (الشاشة الرئيسية)**.
2. اضغط على زر **Settings (الإعدادات)**.
3. أدخل **الرقم 1650 لماكدونالدز** أو **الرقم 3000 للمطاعم الأخرى**.
4. حدد **General (عام)**.
5. مرر لأسفل وحدد **Fryer Configuration (تكوين المقلاة)**.
6. مرر لأعلى وحدد **Fresh Oil Type (نوع الزيت النقي)**.
7. **حدد Bulk (نظام الزيت السائب)** إذا كان النظام مزودًا بنظام الزيت السائب النقي، وحدد **JIB (خزان الزيت الاحتياطي)** إذا كان النظام يستخدم فقط (خزان الزيت الاحتياطي)، أو حدد **(لا شيء)** إذا لم يكن النظام مزودًا بمصدر للزيت النقي.
8. اضغط على زر **checkmark (علامة الاختيار)**.
9. اضغط على زر **back (الرجوع)**.
10. حدد **Dispose Oil Type (نوع الزيت المراد تصريفه)**.
11. حدد **Bulk (نظام الزيت السائب)** إذا كان النظام مزودًا بنظام التخلص من مخلفات الزيت السائب، أو حدد **Front (الأمامي)** إذا كان النظام يستخدم فقط عصا (أنبوب) أمامية أو نظام التخلص من المخلفات مزودًا بوصلة الفصل السريع.
12. اضغط على زر **checkmark (علامة الاختيار)**.
13. اضغط على زر **HOME (الشاشة الرئيسية)** للخروج.

من الضروري إجراء إعادة تشغيل كاملة لنظام المقلاة لمدة لا تقل عن 60 ثانية بعد تغيير نوع نظام الزيت أو نوع الزيت المستعمل.

الشكل 2

تتميز قلايات FilterQuick™ Intuition MIE/G و FQIE/G، المُجهزة للاستخدام مع أنظمة الزيت السائب، بوجود خزان زيت نقي مدمج يتم توفيره من قِبل مورد الزيت النقي السائب. أزل الغطاء وأدخل الوصلة القياسية في الخزان بحيث يستقر الغطاء المعدني على حافة الخزان. يتم ضخ الزيت إلى داخل الخزان وخارجه عبر نفس الوصلة (انظر الشكل 2).

تحذير

لا تضف زيتًا ساخنًا أو مستعملًا إلى خزان تعويض الزيت.

يُستخدم المفتاح اللحظي، الذي يُستخدم لإعادة ضبط مؤشر انخفاض مستوى الزيت في خزان تعويض الزيت، أيضًا لملء الخزان في نظام الزيت النقي السائب. بعد الضغط على الزر لإعادة ضبط نظام تعويض الزيت، فإن الضغط المستمر على المفتاح اللحظي، الموجود فوق خزان تعويض الزيت، يتيح للمشغل ملء الخزان من خزان تخزين الزيت السائب (انظر الشكل 3).

الشكل 3

لملء الخزان، اضغط مع الاستمرار على زر إعادة ضبط خزان تعويض الزيت حتى يمتلئ الخزان، ثم حرره. *

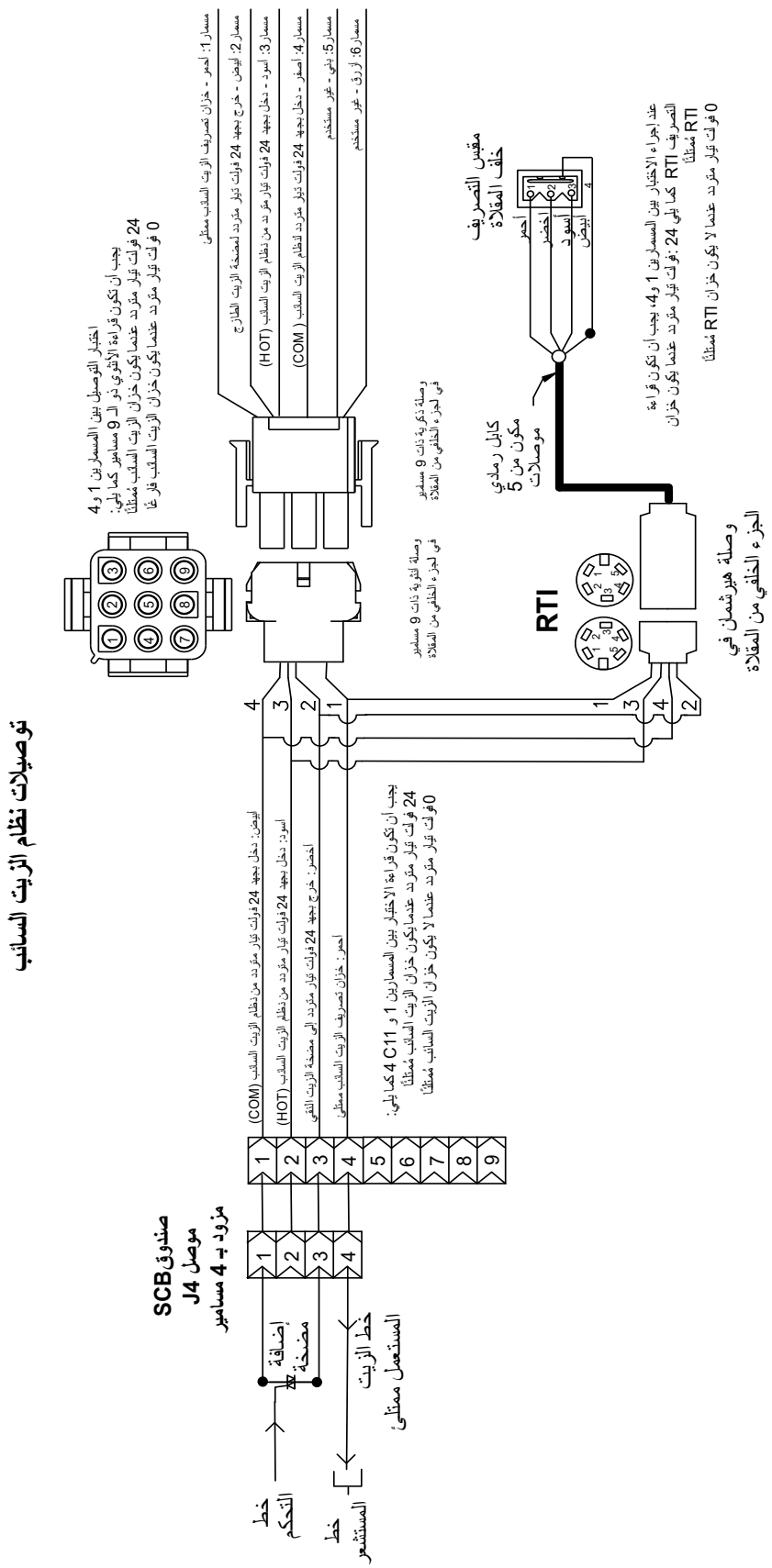
ملاحظة: لا تملأ الخزان أكثر من اللازم.

للحصول على تعليمات حول ملء حوض القلي بالزيت السائب، راجع دليل وحدة التحكم Intuition. لتصريف الزيت السائب، راجع دليل وحدة التحكم Intuition.

* **ملاحظة:** يستغرق الأمر حوالي اثنتي عشرة ثانية من وقت الضغط على زر إعادة ضبط خزان تعويض الزيت حتى تبدأ مضخة الزيت النقي السائب في العمل. قد يستغرق الأمر ما يصل إلى 20 ثانية قبل أن يبدأ مستوى خزان تعويض الزيت في الارتفاع. عادةً ما يستغرق ملء الخزان حوالي ثلاث دقائق. يستغرق ملء حوض القلي المقسم حوالي دقيقة واحدة، بينما يستغرق ملء حوض القلي الكامل دقيقتين.

⚠ تحذير

ســـــتعمل قلايـــــات MIG30/MIE14 و FQIG30/FQIE30 فقط مع أنظمة الزيت السائب المزودة بمفتاح تعويم ثلاثي الأقطاب. إذا كان مفتاح التعويم من النـوع القديم ثنـائي القطب، فاتصل بمورد الزيت السـائب. تتميز مفـاتيح التعـويم هـذه بقطبيـة مُحـددة، ممـا قـد يؤدي إلى حدوث التمـاس كهربـائي بالأرضـي وإتلاف لوحة SCB.



FRYMASTER شركة
LA 71106-6800 ،SHREVEPORT ،8700 LINE AVENUE

800-551-8633
318-865-1711
WWW.FRYMASTER.COM
البريد الإلكتروني: FRYSERVICE@FRYMASTER.COM

شركة Frymaster ©2026 المحدودة. ما لم يُنص صراحةً على خلاف ذلك، جميع الحقوق محفوظة. قد يتطلب التحسين المستمر للمنتج إجراء تغييرات في المواصفات دون إشعار مسبق.

رقم القطعة FRY_IOM_8197967AR 07/2026