

دليل المشغل



موديل 490 ثلاجة اهتزاز

تعليمات التشغيل الأصلية

92/2 (النشرة الأصلية)
(محدثة في 2013/6/12)

م- 050271
050271ARM

أكمل هذه الصفحة للمرجعية السريعة عندما تكون في حاجة إلى الخدمة:

موزع تايلور: _____
العنوان: _____
رقم التلفون: _____
الخدمة: _____
القطع: _____
تاريخ التركيب: _____

معلومات موجودة في لوحة البيانات

رقم الموديل _____
الرقم التسلسلي _____
المواصفات الكهربائية: _____
الجهد _____
الدائرة: _____
عدد الخطوط _____
الحد الأقصى لحجم الفيوز _____ أمبير
الحد الأقصى لجهد السلك _____ أمبير
رقم القطعة _____

كارير كوميرشيل ريفرجيريشن

ام- ٥٥٠٢٧١

أي استنساخ أو كشف أو توزيع أي نسخ غير مصرح بها من قبل أي شخص لأي جزء من هذا العمل قد يكون مخالفة لقانون حقوق الطبع في الولايات المتحدة الأمريكية والدول الأخرى ويمكن أن تؤدي إلى تعويضات قانونية تصل إلى ٢٥٠,٠٠٠ دولار أمريكي (17 USC 504) عن التعدي وقد تؤدي إلى مزيد من العقوبات المدنية والجنائية. جميع الحقوق محفوظة.

ملحق إضافي ضمن دليل مشغل ماكينات تايلور

تجميع باب المجمدة

الخطوة 1

قبل تجميع باب المجمدة، افحص الأشياء التالية لمعرفة ما إن كان بها تصدع أو نتوءات أو أعراض للتآكل محامل الباب، حشوة الباب، صمام سحب المنتج، الحلقات الدائرية المفرغة، وكل جوانب تجميعية الباب، بما في ذلك القسم الداخلي لفجوة صمام سحب المنتج. بدل أي أجزاء متضررة.

تجميعية مضخة المزيج

يرجى تنفيذ الخطوات التالية إذا كانت ماكينتك مجهزة بمضخة مزيج:

الخطوة 1

افحص الأجزاء المطاطية والبلاستيكية التابعة للمضخة. يجب أن تكون الحلقات الدائرية المفرغة، وحلقات الفحص، والحشوة في حالة جيدة 100% لكي تتمكن المضخة والماكينة من العمل بشكل صحيح. لن تتمكن المضخة والماكينة من أداء عملها إن كان هناك تصدعات أو تشقق أو ثقوب في المواد.

افحص الأجزاء البلاستيكية للمضخة لمعرفة ما إن كان بها تصدع أو تآكل أو اهتراء لطبقة البلاستيك.

بدل أي أجزاء بها عطل على الفور وتخلص من الجزء القديم.

إجراءات التعقيم والضخ

هام: يجب عدم وضع الماكينة في الوضعية الأوتوماتيكية AUTO إلا بعد استخراج كل محلول التعقيم من أسطوانة التجميد وإتمام إجراءات الضخ المناسبة. عدم اتباع هذه التعليمات قد يؤدي إلى ضرر أسطوانة المجمدة.

يرجى إضافة الخطوات التالية إلى الإجراءات المذكورة في دليل المشغل حسبما هو ملائم لمكينتك.

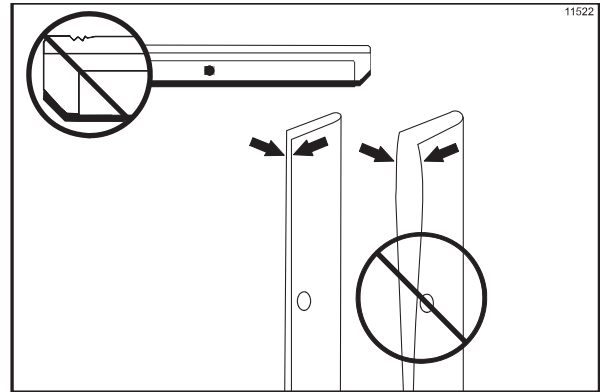
تجميعية الخفاقة

الخطوة 1

قبل تركيب تجميعية الخفاقة، افحص حالة شفرات ومشابك الكاشطة.

افحص شفرات الكاشطة لمعرفة ما إن كان هناك أي آثار للتآكل أو الضرر. إن كانت أي من شفرات الكاشطة مهترئة أو تحتوي نتوءات، بدل الشفرتين.

افحص مشابك شفرة الكاشطة للتحقق من أنها غير محنية وأن الشقوق فيها ذات فجوات متساوية على كل طول المشبك. بدل المشابك المتضررة.



الشكل 1

الخطوة 2

قبل تركيب مساند الخفاقة، افحص المساند لمعرفة ما إن كان بها نتوءات أو تصدع أو أي آثار للاهتراء. وأن وجدت أي عيوب فبدل مساند الخفاقة.

جميع الحقوق محفوظة، 2015 لصالح شركة Taylor Company

أي إعادة نشر أو توزيع غير مرخص من قبل أي شخص لكل أو جزء من هذا الدليل قد يعد اختراقاً لقانون حماية الملكية في الولايات المتحدة الأمريكية وفي دول أخرى، وقد يؤدي إلى فرض غرامات مالية تصل لغاية 250,000 دولار أمريكي (بموجب المادة 504 من القانون الأمريكي 17) بسبب التعدي على حقوق الملكية، كما أنه قد يتسبب في عقوبات مدنية وجنائية إضافية. جميع الحقوق محفوظة.



Taylor Company
750 N. Blackhawk Blvd.
Rockton, IL 61072

جدول المحتويات

القسم (1) إلى مهندس التركيب

سلامة مهندس التركيب
إعداد الموقع
وحدات تبريد الهواء
توصيلات المياه (وحدات المياه المبردة فقط)
توصيلات الكهرباء
دوران المضرب
غاز التبريد

القسم (2) للمشغل

القسم (3) السلامة

القسم (4) تعريف أجزاء المشغل

الموديل 490

تركيب باب المضرب

القسم (5) مهم : للمشغل أعضاء المؤشر

ادخال وإخراج الخليط

الآلية الزائدة

القسم (6) إجراءات التشغيل

التركيب

التعقيم

إجراءات الإغلاق

منتج التصريف من اسطوانة التجميد

الشطف

التنظيف

التفكيك

تنظيف الفرشاة

القسم (7) مهم: قائمة تحقق المشغل

خلال التنظيف والتعقيم

حل مشاكل العد البكتيري

تحقيقات الصيانة المنتظمة

التخزين الشتوي

القسم (8) دليل اكتشاف المشاكل وحلها

القسم (9) جدول تغيير الأجزاء

القسم (10) الضمان المحدود على الآلة

القسم (11) الضمان المحدود على القطع

ملاحظة : استمرار نتائج البحث في التحسن المطرد وبالتالي فإن المعلومات الواردة خاضعة للتغيير بدون الإشعار.
ملاحظة : تعتبر التعليمات الصادرة من المصنع أو ممل الترجمة المعتمدة هي المجموعة الأصلية من التعليمات

كارير كوميرشيوال ريفرجيريشن

ام- 050271

050271ARM

(محدثة في 2013/6/12)

أي استنساخ أو كشف أو توزيع أي نسخ غير مصرح بها من قبل أي شخص لأي جزء من هذا العمل قد يكون مخالفة لقانون حقوق الطبع في الولايات المتحدة الأمريكية والدول الأخرى ويمكن أن تؤدي إلى تعويضات قانونية تصل إلى 250.000 دولار أمريكي (17 USC 504) عن التعدي وقد تؤدي إلى مزيد من العقوبات المدنية والجنائية. جميع الحقوق محفوظة

القسم (١)



يجب فصل التيار الكهربائي الرئيسي للثلاجة قبل تنفيذ أي إصلاحات. الفشل في اتباع هذه التعليمات قد يؤدي إلى الإصابة الشخصية أو الوفاة من الصدمة الكهربائية أو خطر حركة الأجزاء بالإضافة إلى ضعف الاداء أو تضرر الجهاز.

ملاحظة: يجب أن يتم تنفيذ جميع الإصلاحات من قبل فني خدمة معتمد لتاييلور.

إلى مهندس التركيب

الوحدة لديها العديد من الحواف التي يمكن أن تسبب إصابات خطيرة.

إعداد الموقع

مراجعة المنطقة التي سيتم فيها التركيب قبل فتح صندوق الوحدة. تأكد من جميع الأخطار المحتملة للمستخدم أو الجهاز.

للاستخدام الداخلي فقط. تم تصميم هذا الجهاز ليعمل في الداخل تحت درجة الحرارة المحيطة العادية ٧٠ - ٧٥ درجة فهرنهايت (٢١-٢٤ درجة مئوية). تم تنفيذ الثلاجة بنجاح في درجة حرارة محيطة عالية تصل إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية) في قدرات منخفضة.



يجب أن لا يتم تركيب هذه الوحدة في منطقة يمكن ان يتم فيها استخدام نفايات المياه أو خراطيم رش أو تنظيف الوحدة. الفشل في اتباع هذه التعليمات قد يؤدي إلى الصعق بالكهرباء.

تضمن المعلومات التالية في الدليل كتوجيهات سلامة وتوجيهات تنظيمية. وللحصول على تعليمات التركيب يرجى الاطلاع على قائمة مرجعية التثبيت.

سلامة مهندس التركيب



يجب تركيب تركيب المعدات في جميع أنحاء العالم وفقا للقوانين المحلية القائمة. يرجى الاتصال بالسلطات المحلية اذا كان لديك أي استفسار.

يجب أخذ الحيطة لضمان اتباع جميع ممارسات السلامة الأساسية خلال فترة التركيب وأنشطة الخدمة المتعلقة بتركيب وخدمة معدات تاييلور.

• موظفي خدمات تاييلور المعتمدين هم فقط من يجب أن يقوم بتركيب وصيانة المعدات.

• يجب على موظفي الخدمة المعتمدين أخذ الاستشارة عن معايير السلامة والصحة المهنية 29CFR1910.147 أو القانون المطبق في المنطقة المحلية لمعايير الصناعة بشأن إجراءات الاغلاق/ الحماية قبل البدء في أي عمليات تركيب أو صيانة.

• يجب على موظفي الخدمة المعتمدين التأكد من أن معدات الصحة والسلامة المناسبة موجودة وتم ارتدائها عند الحاجة خلال عملية التركيب والخدمة.

• يجب على موظفي الخدمة المعتمدين إزالة جميع المجوهرات والخواتم والساعات المعدنية قبل العمل على المعدات الكهربائية.



يجب تركيب هذه الوحدة على سطح مستوي لتجنب خطر الانقلاب. يجب توخي الحذر الشديد في نقل هذا الجهاز لأي سبب من الأسباب. ويلزم شخصين أو أكثر لتحريك الوحدة بأمان. الفشل في الامتثال قد يؤدي إلى الإصابة الشخصية أو تلف الجهاز.

أخرج الوحدة من الصندوق وافحصها من التلف. بلغ عن أي تلف إلى موزع تايلور.

تم صنع قطعة الجهاز هذه في الولايات المتحدة الأمريكية ولها أحجام أجهزة الولايات المتحدة الأمريكية. جميع التحولات المترية تقريبية ومختلفة الأحجام.

وحدات تبريد الهواء

لا تعرقل كمية الهواء الخارج أو فتحات التصريف.

تتطلب وحدات تبريد الهواء ٦ بوصة (١٥٣ ملم) من التخلّص في كلا الجانبين من الثلجة. من المستحسن أن تضع الجزء الخلفي مقابل الجدار لمنع إعادة تدوير الهواء الدافئ. الفشل في السماح بالتخلّص الكافي يمكن أن يقلل من قدرة تبريد الثلجة وربما يسبب ضرر دائم للمكثف.

توصيلات المياه



FOLLOW YOUR LOCAL ELECTRICAL CODES

اتبع قوانين الكهرباء المحلية الخاصة بك

(وحدة تبريد المياه فقط)

يجب توفير امدادات الماء البارد بشكل كافي مع صمام إيقاف يدوي يوجد في الجزء السفلي الخلفي من القاعدة

توصيلتين مياه ٨/٣ بوصة (للوحدة برأس واحد) أو توصيلتين ١/٢ بوصة (للوحدات بالرأس المزدوج) تم توفيرها للإخراج والإدخال بسهولة. يجب توصيل خطوط مياه بقطر داخلي ١,٢ بوصة بالجهاز. (يستحسن الخطوط المرنة اذا كانت القوانين المحلية تسمح بذلك). وبناء على شروط الماء المحلية، قد يكون من المستحسن تركيب مصفاة لمنع المواد الغريبة من سداد صمام المياه. وسوف يكون هناك توصيلة مياه واحدة داخلية وتوصيلة مياه واحدة خارجية لكل من وحدات الرأس المفرد والرأس المزدوج. لا تثبت صمام الاغلاق اليدوي على خط المياه الخارج ويجب ان يكون متدفق على الدوام أولاً في صمام المياه التلقائي وثانياً من خلال المكثف والثالث من خلال المنفذ المناسب فتحة التصريف.



جهاز منع رجوع التدفق مطلوب لجانب توصيلة المياه الواردة. يرجى مراجعة القوانين الوطنية والولائية والمحلية لتحديد التهيئة المناسبة.

التوصيلات الكهربائية

المقصود من هذه المعدات في الولايات المتحدة الأمريكية أن يتم تثبيتها وفقاً لقانون الكهرباء الوطني ANSI/NFPA 70-1987. والغرض من قانون الكهرباء الوطني هو الحماية العملية للأشخاص والممتلكات من المخاطر الناجمة عن استخدام الكهرباء. ويحتوي هذا القانون على أحكام تعتبر ضرورية للسلامة. ويجب أن يتم تركيب الجهاز في جميع المناطق الأخرى وفقاً للقوانين المحلية القائمة. يرجى الاتصال على السلطات المحلية.

للحماية ضد تسرب التيار ويتم تركيبه من قبل الموظفين المعتمدين للأنظمة المحلية.

• يجب ان تكون أسلاك الامداد المستخدمة في هذه الوحدة مقاومة للزيت كابلات مغلقة ومرنة وليست اخف ممن البوليكوروبرين العادي أو ما يعادلها من الاسلاك المغلفة بالمطاط الصناعي (قانون التحديد ٦٠٢٤٥ IEC 57) مركبة بالسلك المناسب لتخفف الضغط على الموصلات بما في ذلك التواء النهايات وحماية عزل الموصلات من الخدش.

اذا تلف سلك الامداد، فإنه يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة او وكيل خدماتها أو شخص مؤهل على نحو مماثل وذلك لتجنب المخاطر.

دوران المضرب

• يجب أن يكون دوران المضرب عكس عقارب الساعة على النحو الذي يمكن ان يشاهد في اسطوانة التجميد.

ملاحظة: يجب تنفيذ الإجراءات التالية من قبل فني خدمة تاييلور المعتمد.

لتصحيح الدوران في وحدة بثلاث خطوط، استبدل اثنين من خطوط غمداد الطاقة الواردة في كتلة النهاية الرئيسية للثلاجة فقط.

يتم عمل التوصيلات الكهربائية مباشرة بالنهاية الطرفية الموفرة في صندوق التحكم الرئيسي.

غاز التبريد

تتطلب كل وحدة امداد طاقة واحدة لكل ملصقة بيانات في الوحدة. تحقق من ملصقة البيانات على الثلاجة لفرع دائرة حماية التيار الزائد أو الفيوز (مصهر الأمان) والدائرة الامبيرية والمواصفات الكهربائية الاخرى. الرجوع إلى الرسم البياني للأسلاك المتوفرة داخل الصندوق الكهربائي للتوصيلات الكهربائية الصحيحة.



تبيه: يجب أن يتم وضع هذا الجهاز بشكل صحيح! الفشل في القيام بذلك، يمكن أن ينتج عنه إصابة شخصية بالغة من الصدمة الكهربائية!

• تم تزويد هذه الوحدة بمقبض متساوي الجهد وذلك لربطها بالجزء الخلفي من الإطار بشكل صحيح من قبل مهندس التركيب المعتمد. تم وضع علامة على موقع التثبيت بلصق علامة الجهد المتساوي ((5021 of IEC 60417-1) في كل من اللوحة القابلة للإزالة وإطار الجهاز.



الجهاز الثابت غير المجهز بسلك كهربائي و يوصل أو جهاز آخر لفصل الجهاز من مصدر الطاقة يجب أن تكون جميع الاقطاب مفصولة عن الجهاز بفجوة اتصال على الأقل ٣ ملم مثبتة في التثبيت الخارجي.

• إن الأجهزة التي يتم توصيلها بأسلاك ثابتة ويتجاوز فيها تسرب التيار ١٠ أمبير، خاصة عندما يتم فصل التيار او لا يستخدم لفترة طويلة أو خلال التركيب الأولي، يجب أن يكون لديها أجهزة حماية مثل جي إف أي،

لديك أي استفسار فيما يتعلق بتلك القوانين يرجى الاتصال بغدارة الخدمات في المصنع.



تحذير: غازات التبريد R404A المستخدمة بالاشتراك مع زيوت البوليوليستر رطبة جدا وعند فتح نظام التبريد، فإن أقصى وقت يفتح فيه النظام يجب ان لا يتجاوز ١٥ دقيقة. غطي جميع الانابيب المفتوحة لمنع الهواء الرطب أو الماء التي يمتصها الزيت.



مع الأخذ في الاعتبار بينتنا، فإن تايلور تفتخر بأنها تستخدم غازات التبريد الهيدروفلوروكربون الصديقة للأرض. إن مواد الهيدروفلوروكربون المبردة المستخدمة في هذا الوحدة هي R404A . تعتبر غازات التبريد هذه بشكل عام غير سامة وغير قابلة للاشتعال مع معامل استنفاد الأوزون المحتمل بنسبة صفر.

ومع ذلك فإن أي غاز تحت الضغط من المحتمل أن يكون خطراً ويجب التعامل معه بحذر.

لا تعبى على الاطلاق أي سطوانة تبريد تماما بالسائل. تعبئة الاسطوانة تقريبا بنسبة ٨٠% سوف يسمح بالتوسع الطبيعي.



استخدم غاز التبريد R404A التي تتوافق مع مواصفات معايير AHRI ٧٠٠. ان استخدام أي غاز تبريد آخر قد يعرض المستخدمين والمشغلين إلى مخاطر سلامة غير متوقعة.



رش سائل التبريد على الجلد قد يسبب ضررا خطيرا على النسيج. حافظ على العينين والجلد محميان. اذا حدثت حروق غاز التبريد، فإن يجب غمرها بالماء في الحار واذا كانت الحروق شديده ضع عليها كمادات ثلج واتصل بالطبيب فورا.



تذكر تايلور الفنيين بتوخي الحذر في القوانين الحكومية المتعلقة باسترداد وإعادة تدوير غاز التبريد ونظام الإصلاح. واذا كان

القسم ٢

الفضل سببه سوء الاستغلال أو سوء الاستخدام أو الإهمال أو عدم اتباع تعليمات التشغيل.

من أجل تفاصيل أوفى لكفالة تاييلور تفضل بالنظر إلى القسم الخاص بالضمان في هذا الكتيب.

ملاحظة:

نتائج البحث المتواصل في تحسين مستمر عليه فان المعلومات في هذا الكتيب قابلة للتغيير دون إخطار.



إذا كان رمز الصندوق ذي العجلات الملغى مثبت على هذا المنتج فإنه يشير أو يعني أن هذا المنتج خاضع لتوجيه EU وكذلك التشريعات أو القوانين المتشابهة السارية بعد ١٧ أغسطس ٢٠٠٥ عليه يجب أن تجمع كل على حدا بعد أن يكتمل استخدامها ولا يلصق عليها عبارة نفايات بلدية غير مصنفة.

المستخدم مسئول عن ارجاع المنتج لوضعه الصحيح بذات البراعة التي تحددها القوانين المحلية لمنطقتك.

للحصول على معلومات اضافية تخص القوانين القابلة للتطبيق بمنطقتك, تفضل بالاتصال بالبلدية او الموزع المحلي.

التنازل عن حق الكفالة للمضاط

ضاط او ضواغط التبريد على هذه الوحدة عليها كفالة او ضمان للمدة المنصوص عليها في القسم الخاص بالكفالة في هذا الكتيب. مع ذلك ونسب لبروتوكول مونتريال والولايات المتحدة لتعديلات عمل الهواء النقي لعام ١٩٩٠م فان كثير من المبردات الجديدة تم

إن الثلاجة التي اشتريتها تم تصميمها وصناعتها بعناية لتعطيك العملية التي يمكن الاعتماد عليها. عندما يتم تشغيل تاييلور طراز ٤٩٠ بشكل صحيح، ويتم العناية بها ، فإنها سوف تقدم منتجات ذات جودة. ومثل جميع المنتجات الميكانيكية، فإنها تتطلب النظافة والصيانة. والقدر الأدنى من العناية والحرص لازم اذا كانت إجراءات التشغيل المبينة في هذا الدليل تم اتباعها بشكل وثيق.

يجب قراءة الدليل الإرشادي قبل تشغيل وتنفيذ أي صيانة على جهازك.

ان الطراز ٤٩٠ سوف لن يعوض أو يصبوب اى اخطاء قد تحدث اثناء عمليات التثبيت أو الملء. عليه فإن عمليات التشغيل المبدئي لجزء المنتج ودهنها له أهمية قصوى. يوصى بشدة بأن يجلس الموظفون المسئولون عن التركيب أو التفكيك ويطلعوا على هذه الإجراءات حتى يتدربوا بصورة جيدة ويتأكدوا أنه لا يوجد سوء فهم. في حالة أنك احتجت لمساعدة فنيه تفضل بالاتصال بموزع تاييلور المختص بمنطقتك.

ملاحظة:

يسري ضمان تاييلور فقط إذا كانت الأجزاء هي أجزاء تاييلور المرخص بها وقد تم شراؤها من موزع تاييلور المحلي المفوض وأن كل الخدمات المطلوبة تم تقديمها بواسطة فني خدمات تاييلور المفوض. يحتفظ تاييلور بحق إلغاء مطالبة الضمان على الوحدات أو الأجزاء اذا تم تركيب اى اجزاء غير مرخص بها من قبل تاييلور او تركيب ميرد غير صحيح في الوحدة, او تم إجراء تعديلات على النظام بخلاف توصيات المصنع. أو اذا اتضح ان

فحصها وتطويرها عليه وجدت طريقها لخدمة الصناعة. بعض هذه المبردات الجديدة تم الإعلان عنها كبداية للعديد من التطبيقات. يجب ان يلاحظ انه في حالة الخدمة العادية لنظام التبريد بهذه الوحدة . يجب أن يستخدم فقط المبرد المحدد على ديباجة البيانات الملصقة. الاستخدام غير المسموح به لمبردات بديلة سيلغي كفاءة تايلور للضاغط. أنها مسؤلية مالك الوحدة ان يوضح هذه الحقيقة لأي فني يستخدمه.

كذلك يجب ملاحظة ان تايلور لا يكفل المبرد المستخدم في معداته مثلاً اذا فقد المبرد اثناء سير الخدمة العادية لهذه الوحدة فان تايلور غير ملزم ان يزود او يقدم مبرد بديل بشروط ملفوظة او غير ملفوظة. سيوصي تايلور ببديل مناسب في حال ان المبرد الاصلي تم حظره او كان من طراز قديم او كان غير موجود خلال كفاءة الخمس سنوات التي يقدمها تايلور.

قد يفحص تايلور من وقت لآخر بدائل جديدة للمبرد. في حالة ان الضاغط الجديد البديل اثبت خلال الفحص انه يمكن قبوله كبديل لهذه الوحدة فان انكار الكفاءة الموضح في هذا القسم لا ينطبق على استخدام المبرد البديل المجاز من قبل تايلور.

لاكتشاف الوضع الراهن لمبرد بديل فيما يتعلق بكفاءة الضاغط – اتصل بتايلور او موزع تايلور المحلي المعتمد. كن جاهزاً لتقديم الرقم المسلسل للوحدة المعنية.

ملاحظة

نتائج البحث المستمر في حالة تحسين متواصل عليه فان المعلومات في كتيب التشغيل هذا قابلة للتغيير دون اخطار.

القسم الثالث السلامة

لا تستخدم انبوب الماء لتنظيف او غسل المبرد. عدم اتباع هذه التعليمات قد ينتج عنه صدمات كهربائية خطيرة

لا تشغل المبرد ما لم يكن قد وضع على الأرض بطريقة صحيحة.

لا تشغل المبرد بصمام كهربائي (فيوز) اكبر مما هو محدد في البيانات

كل الإصلاحات يجب ان يقوم بها فني خدمة تاييلور المفوض

يجب فصل مذود الطاقة الرئيس للماكينة قبل اجراء الإصلاحات

الوحدات التي توصل بشاحن او وصلة كهربائية يحق فقط لفنيي الخدمة المفوضين من قبل تاييلور او فنيي الكهرباء المرخص لهم- تركيب الوصلة او استبدالها على هذه الوحدة.

التطبيقات الثابته غير المجهزة بوصلة كهربائية او شاحن طاقه او اداة اخرى لفصل الجهاز عن مصدر الطاقة يجب ان يكون بها عمود يفص الإل الجهاز بفرغ يساوي ٣ ملم على الأقل مركب في التركيب الخارجي

التطبيقات الموصلة بصفة دائمة بسلك ثابت التي قد تفوق شدة سريان التيارات فيها 10mA خاصة عندما تفصل او لا تستخدم لفترات طويلة او اثناء التركيب المبدئى يجب ان يكون بها ادوات واقية مثل GFI حتى تحميهم ضد تسرب التيار يتم تركيبها بواسطة فريق الموظفين المختص وبالشفرات المحلية

وصلات الطاقة المستخدمة مع هذه الوحدة يجب ان تكون مقاومة للزيت, سلك مرن مغلف ليس أخف من البوليكلوروبرين العادي او المركبات الأخرى المماثلة

شاحن كهربائى مغلف ببلاستيك الاسم المميز للكود (602451EC57) مع موضع التثبيت المناسب للشاحن

نحن في شركة تاييلور معنيين بسلامة المشغل عندما يقترب من المبرد واجزائه بل ذهب تاييلور لأبعد من ذلك ببذل أقصى الجهود بتصميم وتصنيع جوانب سلامة داخلية لحمايتك وحماية فني الخدمة.

مثلاً ملصقات التحذير الحقت بالمبرد لتوضيح احتياطات السلامة للمشغل

مهم

عدم الالتزام باحتياطات السلامة الآتية قد ينتج عنه جرح شخصي خطير او الموت. كما ان عدم الالتزام بهذه التحذيرات قد يسبب الضرر البالغ للماكينة ومكوناتها. الحاق الضرر بالمكونات سينتج عنه نفقات استبدال الأجزاء ونفقات خدمة التصليح.

لا تشغل المبرد دون قراءة كتيب التشغيل هذا. عدم اتباع هذه التعليمات قد يحدث ضرر بالمعدات, اداء ضعيف للمبرد, مخاطرة صحية او جرح شخصي.

هذا التطبيق يجب ان يستخدم بواسطة موظفين مدربين ولا يوصى باستخدامه بواسطة الأطفال او الأشخاص المعاقين بدنياً او حسيماً او عقلياً او تنقصهم الخبرة والمعرفة ما لم يتم الإشراف عليهم والوصية لهم فيما يتعلق باستخدام هذا التطبيق من قبل شخص مسئول عن سلامتهم.

يجب مراقبة الأطفال للتأكد من أنهم لا يعبتون بهذا الجهاز.

هذه الوحدة مزودة بخلفية تجهيزية تلحق بطريقة صحيحة بمؤخرة الإطار بواسطة فني التركيب المفوض. توضع علامه على مكان التركيب برباط الرموز التجهيزي (5021 of ICE 60417-1) على كلٍ من اطار المعدات واللوحه التي ستزال.

هذا المبرد يجب ان يوضع على سطح مستو. عدم الاستجابة قد ينتج عنه اذى شخصي او تعطيل الجهاز

برامج التنظيف والتعقيم تحكمها حالتك او تبعاً لما تعمل به الوكالات المحلية بمنطقتك. فضلاً راجع قسم النظافة في هذا الكتيب للإجراءات السليمة لتنظيف الوحدة.

هذه الماكينة مصممة على ان تحافظ على درجة حرارة المنتج تحت ٤١ درجة فهرنهايت اي (٥ درجات مئوية) اي منتج يضاف لهذه الماكينة يجب ان يكون تحت ٤١ درجة ف- ٥ مئوية. عدم اتباع هذه التعليمات قد ينتج عنه مخاطر صحية وضعف في اداء المبرد

لا تسد فتحة الأنبوب وفتحات اطلاق الهواء: ٦

بوصات (١٥٢ ملم) ادنى فراغ هواء مطلوب على الجانبين يُوصى بوضع مؤخرة الوحدة في اتجاه الحائط لمنع اعادة دوران الهواء الدافئ. عدم اتباع هذه التعليمات قد يسبب ضعف في اداء المبرد وعطل بالماكينة.

للاستعمال الداخلي فقط: هذه الوحدة مصممة للعمل بالداخل تحت درجة حرارة عادية: (٧٠- ٧٥) فهرنهايت (٢١-٢٤) درجة مئوية يعمل المبرد بكفاءة عالية تحت درجات الحرارة العالية المحيطة ٤٠- ١٠٤ درجة مئوية بقدرات منخفضة

لا تشغل الماكينة بدون منتج. عدم اتباع هذه التعليمات قد يسبب عطل بالماكينة.

مستوى الضوضاء: الضوضاء المنبعث والمنقول جواً يجب الا يزيد عن 78dB (A) عندما يقاس على بعد ١ متر من سطح الماكينة وعلى ارتفاع ١,٦ متر من الأرضية

الذي يريح الموصلات من الضغط عليها بما في ذلك الإلتواءات في نهاياتها ويحمي عازل الموصلات من الكشط

اذا تعطل الشاحن يجب استبداله بواسطة المصنع او وكيل الخدمة او اي شخص مؤهل مماثل لتجنب المخاطرة

عدم اتباع هذه التعليمات قد ينتج عنه صدمات كهربائية. اتصل بموزع الخدمة المفوض من قبل تايلور بمنطقتك

لا تسمح لموظفين غير مؤهلين بتشغيل هذه الماكينة

لا تشغل المبرد ما لم تكن كل الواح الخدمة وأبواب الوصول قد تم ربطها بإحكام بالمفكات

لا تزل اي من اجزاء التشغيل الداخلية (مثال باب المبرد المضرب انصال المكشطة) ما لم تكن كل مفاتيح التحكم في وضع التوقف

عدم إتباع هذه التعليمات قد يتسبب في جرح او اذى شخصي جسيم بسبب الأجزاء المتحركة

هذه الوحدة بها اطراف عديدة حادة يمكن ان تسبب جروح مؤلمة

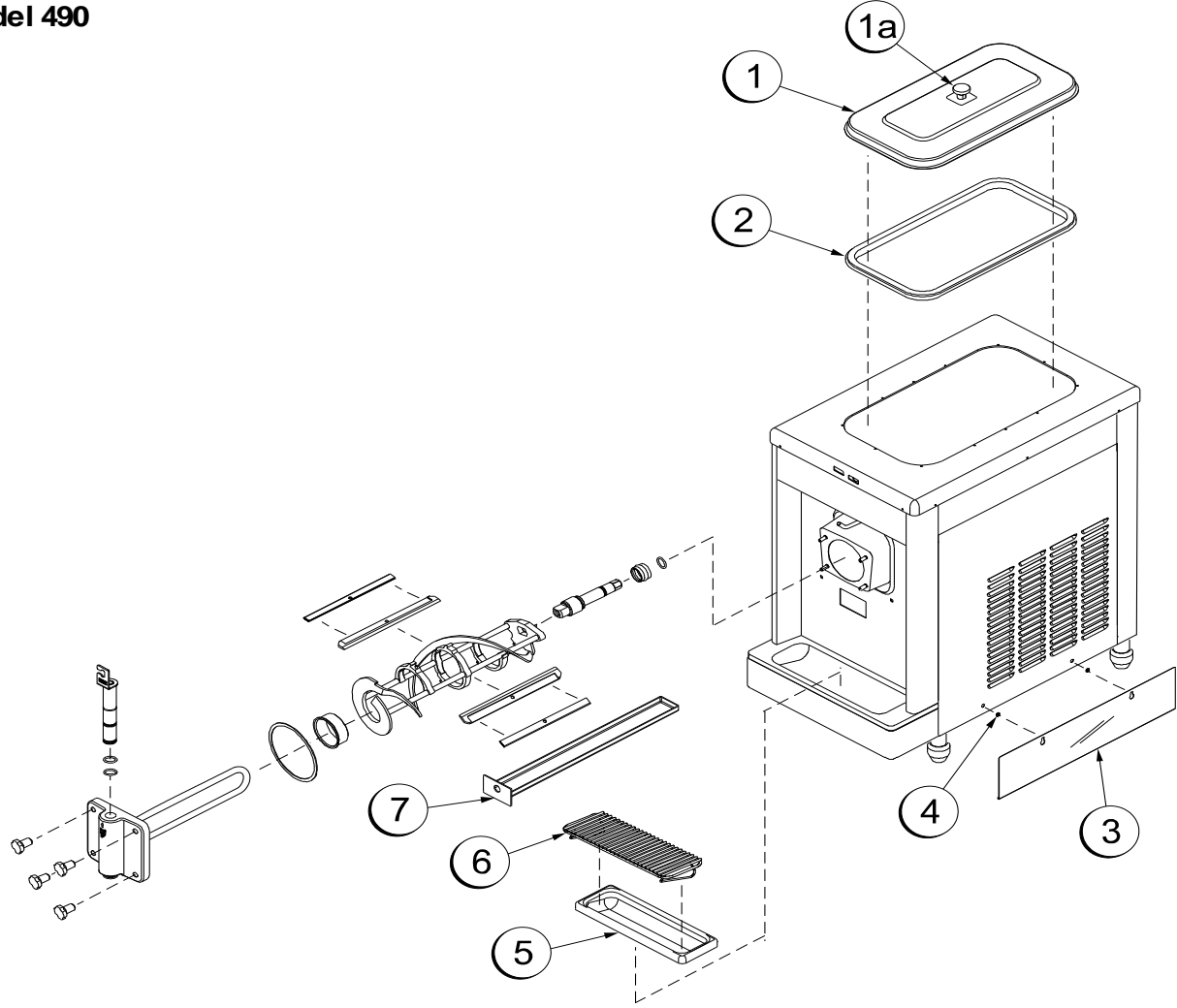
لا تضع الأشياء او الأصابع على فوهة الأنبوب لأن هذا قد يلوث المنتج ويسبب جرح شخصي مؤلم من ملامسة النصل

خذ الحذر الكامل عند ازالة اجزاء المضرب لأن انصال المكشطة حادة جداً

الوصول لمنطقة الخدمة الخاصة بالوحدة قاصر على الأشخاص الذين لديهم معرفة وخبرة عملية بالتطبيق خاصة فيما يتعلق بالسلامة والصحة

القسم الرابع التعريف بأجزاء المشغل

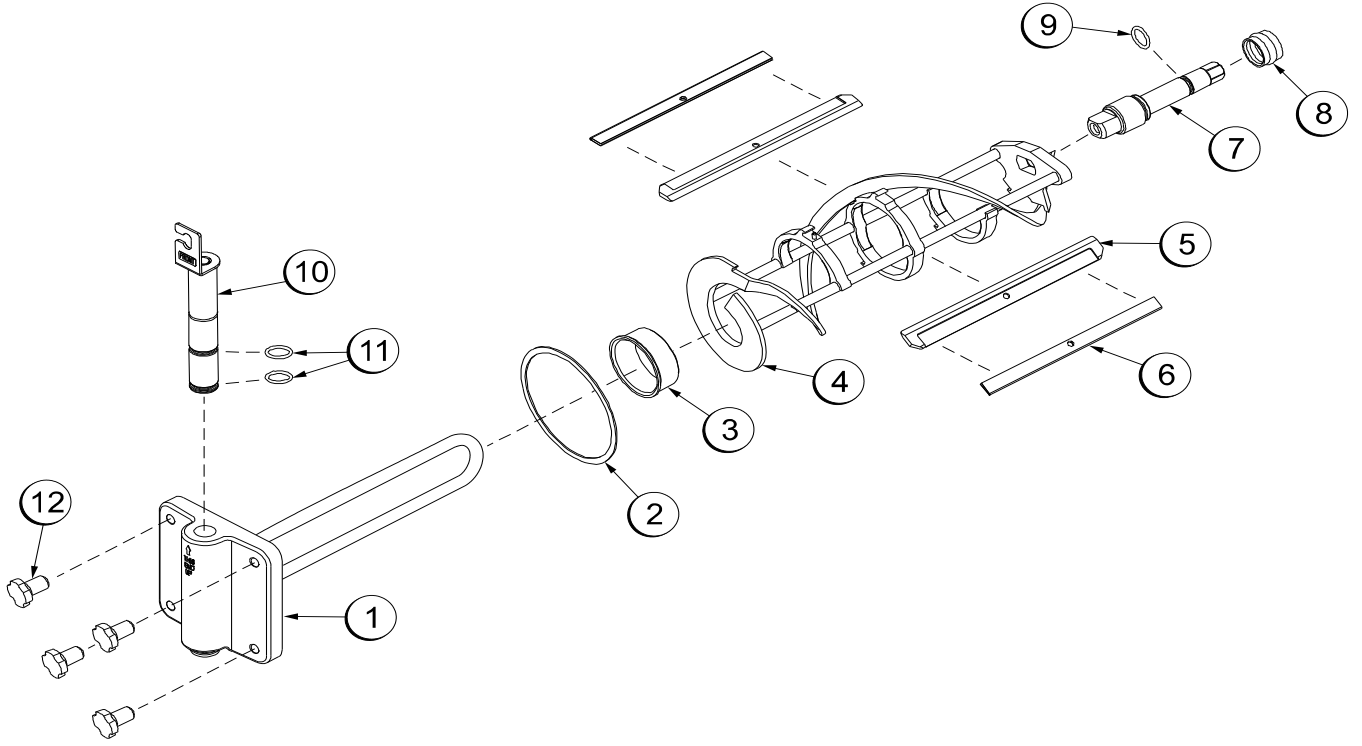
Model 490



الشكل 1

| الرقم | الوصف | البند |
|--------|---------------|-------|
| 019481 | حلقات معدنية | 4 |
| 046275 | صينية التقطير | 5 |
| 046177 | ترس الرشاش | 6 |
| 035034 | وعاء التقطير | 7 |

| الرقم | الوصف | البند |
|------------|-------------------|-------|
| X38458-SER | غطاء قادوسي | 1 |
| 025429 | غطاء المقبض | 1a |
| 038375 | حشية غطاء الصفيحة | 2 |
| 048549 | المنحرف- الهواء | 3 |



الشكل ٢

| البند | الوصف | رقم الجزء |
|-------|-------------------|-----------|
| 7 | عمود المضرب | 036412 |
| 8 | سداده عمود المضرب | 032560 |
| 9 | حلقة عمود المضرب | 025307 |
| 10 | أجزاء صمام السحب | X48364 |
| 11 | حلقة صمام السحب | 020571 |
| 12 | صمولة | 021508 |

| البند | الوصف | رقم الجزء |
|-------|--------------------|------------|
| 1 | أجزاء باب المبرد | X30272-SER |
| 2 | حشية الباب | 016672 |
| 3 | الحلقة الأمامية | 013116 |
| 4 | أجزاء المضرب | X46233 |
| 5 | نصل المكشطة | 046237 |
| 6 | مشبك - نصل المكشطة | 046238 |

القسم (٥)

مهم للمشغل

مؤشر الضو

يقع ضو انخفاض الخليط في الواجهة الأمامية للماكينة عندما يبرق الضو يشير الى ان الخليط بالماكينة قد انخفض ويجب إعادة ملئه بأسرع ما يمكن. الموديل ٤٩٠ يوظف ضو **Mix Out** عندما يبرق يشير الى انه لا يوجد خليط في الإناء وان الضاغط سيتوقف عن العمل حتى يعاد إضافة الخليط هذا يقلل احتمال حدوث الأعطال للمضرب- الأنصال- محرك العمود- الباب

آلية العبء الزائد

تعمل آلية العبء الزائد على حماية موتور المضرب من حدوث حالة العبء الزائد حيث تعمل هذه الآلية على وقف استمرار عمل الماكينة لكي تعيد المبرد لوضعه الصحيح ضع مفتاح التحكم في وضع التوقف OFF. دع الوحدة تبرد, ضع مفتاح التحكم في وضع الغسيل Wash ثم لاحظ أداء المبرد.

ملاحظة: عند حدوث حالة العبء الزائد اثناء تشغيل الوحدة في صيغة (ذاتي) فان الوحدة لا تعود لصيغة (ذاتي) بمجرد التخلص من العبء الزائد. يجب رفع مقبض السحب قبل ان تعود الوحدة لصيغة ذاتي. بالمثل إذا تمت إستعادة الطاقة للوحدة عقب انقطاع الطاقة فمن الضروري رفع مقبض السحب لإستئناف التشغيل الذاتي. العبء الزائد أمر متأصل في موتور المضرب لا يوجد صيغة لاستعادة الوضع يدوياً

القسم (٦)

إجراءات التشغيل

يخزن الموديل ٤٩٠ (٢٠) ربع جالون اي ما يعادل ١٨,٩ لتر من الخليط في الصفيحة. حيث ينساب الخليط بالجاذبية عبر أنبوب هواء لأسفل ثم الى أسطوانة التبريد.

تبدأ الإجراءات عندما ندخل المخزن في الصباح ونجد الأجزاء مفرقة متروكة للهواء لتجف بعد التنظيف الذي تم الليلة الفائتة.

الإجراءات الآتية توضح لك كيف تجمع الأجزاء داخل المبرد. عقمها أولاً ثم صب خليط طازج على المبرد إستعداداً لخدمة منتجك الأول.

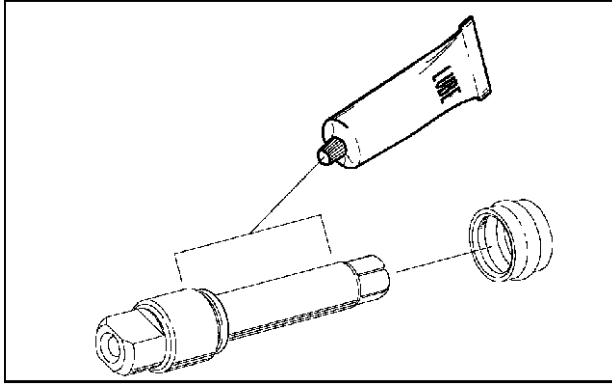
إذا كانت هذه المرة الأولى التي تفكك فيها وتفرق أجزاء الماكينة, او أنك تحتاج معلومات لتخطو الخطوة الأولى نحو تعليماتنا , راجع تعليمات (فك أجزاء الماكينة) في هذا الكتيب ثم أبداً من هناك.

تجميع الأجزاء

ملاحظة: عند تشحيم الأجزاء استخدم شحوم مصدق بها مثال: (شحوم تايلور)

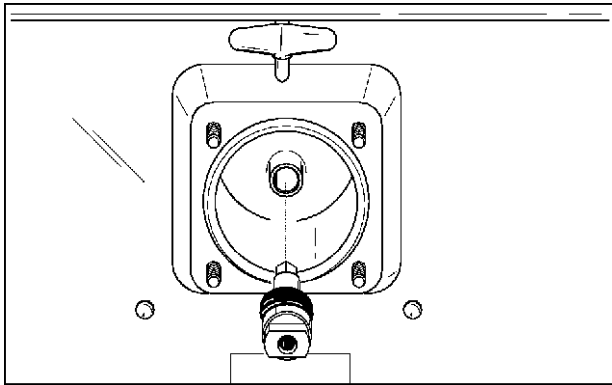
الخطوة الأولى:

تركيب عمود المحرك: أزلق الحلقة الدائرية داخل المجرى الأول بعمود المحرك. شحّم المجرى والجزء من العمود الذي يتلامس مع الحلقة على عمود محرك المضرب. أنزل السدادة فوق العمود والمجري حتى تستقر في مكانها. لا تشحّم النهاية السحرية لعمود المحرك. املاً الجزء الداخلي للسدادة بمزيد من الشحم ١/٤ بوصة. وأخيراً شحم الجانب المسطح من السدادة الذي يتلامس مع الحلقة.



الشكل ٣

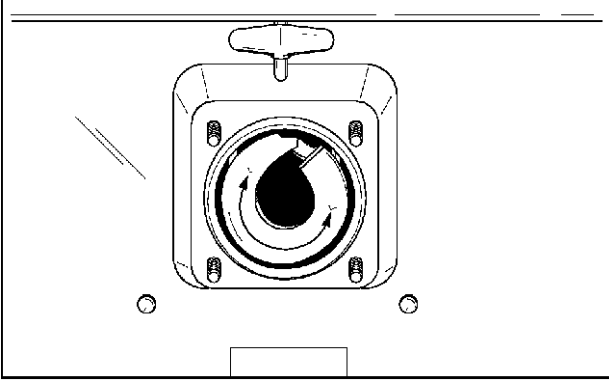
ادخل عمود المحرك خلال مؤخرة غلاف الحلقة باسطوانة التجميد ثم اغلق النهاية السحرية بإحكام داخل صامولة الصندوق الناقل للحركة.



الخطوة الثانية:

ركب اجزاء المضرب: اولاً تأكد من انصال/شفرات المكشطة ليست بها شقوق في حالة وجود اي شقوق او خدش يجب استبدالها

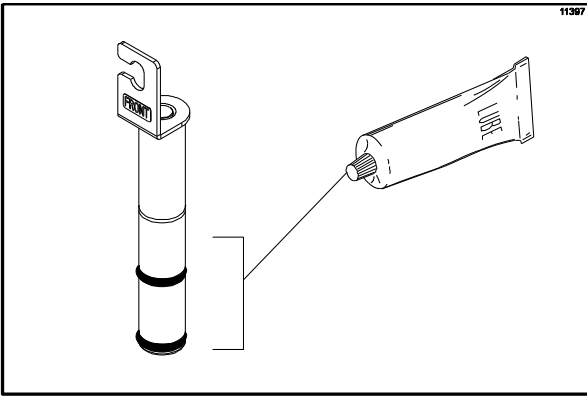
عندما يستقر المضرب في مكانه لن ينتأ او يمتد إلى ما بعد
الواجهة الأمامية لأسطوانة التجميد.



الشكل ٧

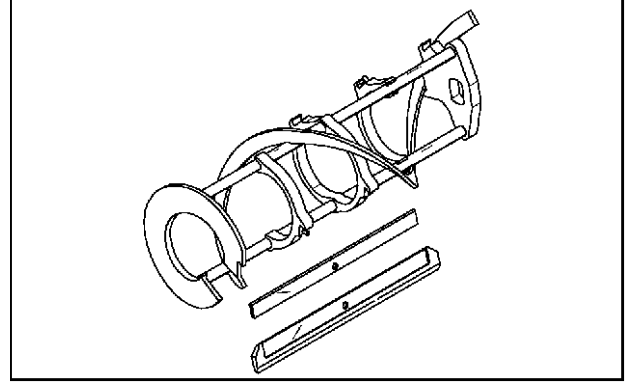
الخطوة الثالثة

ركب صمام السحب. أدخل الحلقتين بشكل O داخل المجرى
بصمام السحب. شحم الأسفل حوالي 1/2 الصمام



الشكل (٨)

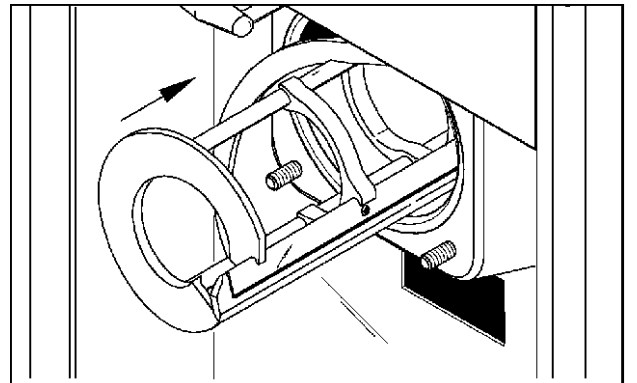
شحم أنبوب باب المبرد من الداخل أعلى وأسفل ثم أدخل
صمام السحب داخل باب المبرد من أعلى سيكون من
الضروري ان تدير صمام السحب نحو اليمين عند تركيب
الباب بالمبرد.



الشكل ٥

ملاحظة : لمنع الخسائر المكلفة يجب ان تتناسب الفتحة
على نصل المكشطة وتستقر مع المسمار بأمان

كانت الأنصال بحالة جيدة ركب المشابك فوق أنصال
المكشطة ضع مؤخرة الأنصال فوق مؤخرة مسمار المقبض
على المضرب (حافة السكين للخارج) أمسك مؤخرة النصل
على المضرب أنزل الأجزاء في أسطوانة التجميد جزئياً،
نهاية الذيل أولاً. ركب الواجهة الأمامية للنصل فوق
المسمار الأمامي. أدخل أجزاء المضرب بكاملها في
أسطوانة التجميد

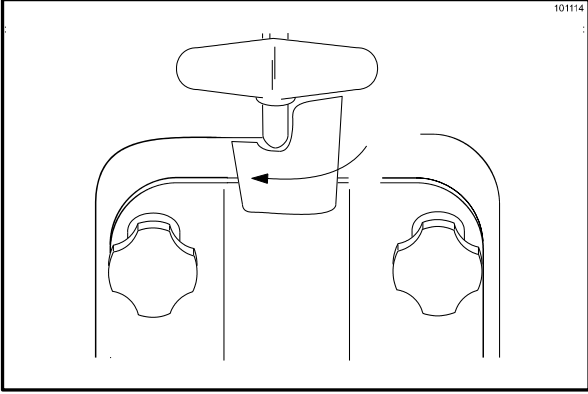


الشكل ٦

تأكد أن أجزاء المضرب في موقعها فوق عمود المحرك.
حرك المضرب قليلاً لتتأكد انه أنزل في مكانه الصحيح.

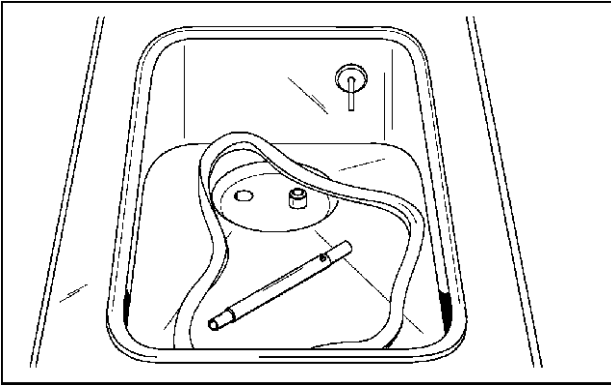
الشكل ١١

دور قوس صمام السحب نحو اليمين وضعه في موقع وسط
برفع ساعد السحب وضعه في مجري قوس صمام السحب.
ملاحظة قوس صمام السحب يجب أن يوضع نحو الشمال



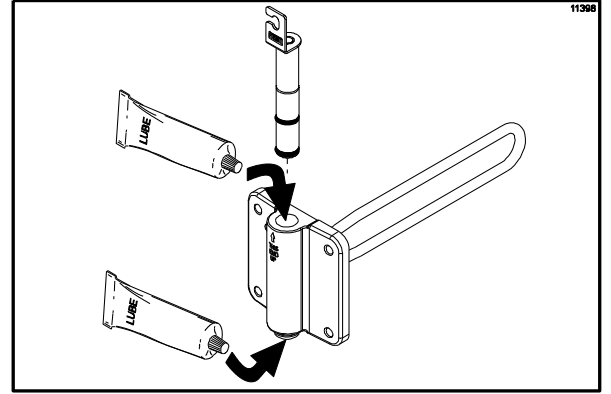
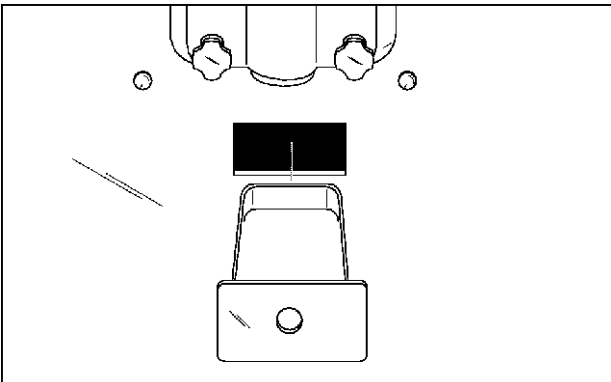
الشكل ١٢

ضع انبواب الهواء وحشية الصفيحة أسفل صفيحة الخاط



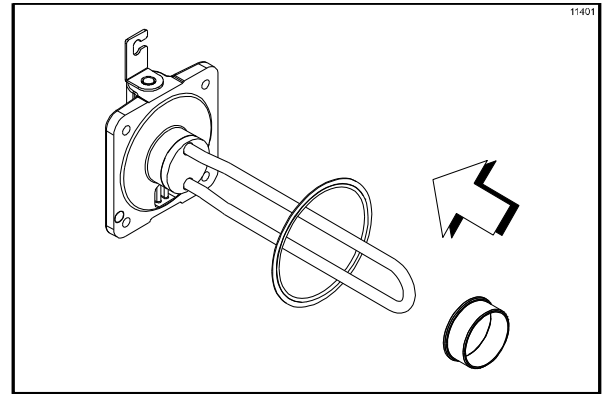
الشكل ١٣

أنزل وعاء التقطير المركزي في الفتحة باللوحة الأمامية



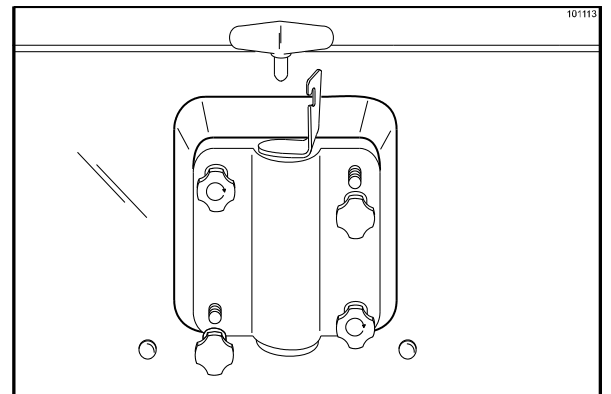
الشكل ٩

ركب باب المبرد. ضع حشية باب المبرد داخل المجري
خلف باب المبرد. أدخل الحلقة الأمامية فوق القضيب
الحاجز بحيث تكون الحافة المسطحة قبالة الباب. لا تشحم
الحشية او الحلقة



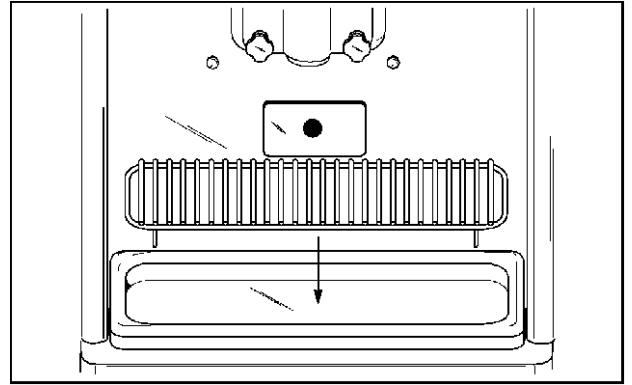
الشكل ١٠

أدخل القضيب الحاجز من خلال المضرب بأسطوانة
التبريد. بعد وضع الباب على مسمار المبرد الكبير، ركب
مسامير اللولب يدوياً ثم شدد عليها بشكل تقاطعي لتتأكد أن
الباب في شكل مربع وأنيق.



الشكل ١٤

ركب صينية التقطير الأمامية, رش وقاء تحت أنبوب الماء.



الشكل ١٥

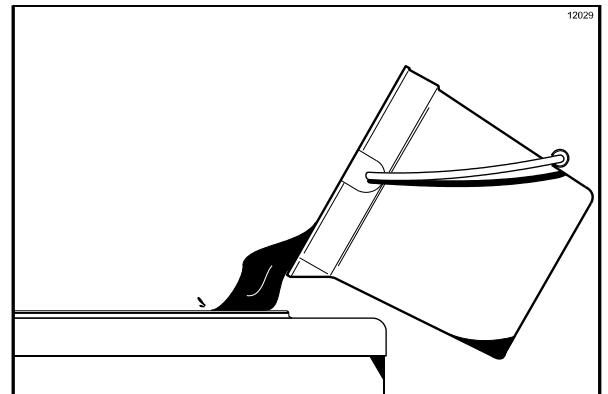
التعقيم

الخطوة الأولى

جهاز محلول تعقيم مصدق به حوالي ١٠٠ PPM (أمثلة: ٢ - ١/٢ جالون (٩,٥ لتر) Kay 5R أو ٢ جالون (٧,٦ لتر) stera-sheen) استخدم الماء الدافئ. اتبع ما يحدده المصنع في هذا السياق.

الخطوة الثانية

صب محلول التعقيم في الصفيحة ودعه ينساب في أسطوانة التجميد



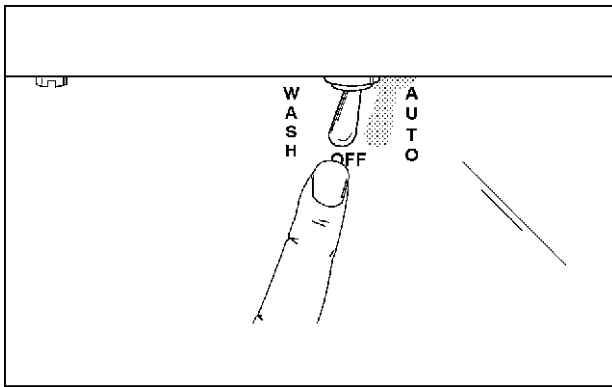
الشكل ١٦

الخطوة الثالثة

في أثناء إنسياب المحلول داخل أسطوانة التجميد, نظف الصفيحة. عند تنظيف صفيحة الخليط, أولي عناية خاصة لتنظيف مستوى الخليط متحسناً المجسات, فتحة مدخل الخليط وأنبوب الهواء.

الخطوة الرابعة

ضع مفتاح التحكم في وضع الغسيل (WASH) هذا يجعل محلول التعقيم في أسطوانة التجميد يتحرك. أترك المحلول يتحرك لخمس دقائق.



الشكل ١٧

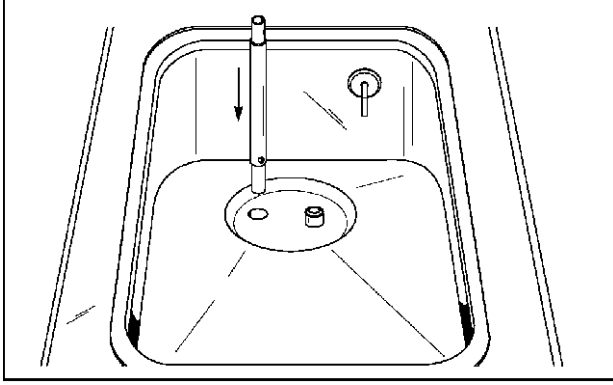
الخطوة الخامسة

ضع دلو فارغ تحت أنبوب الباب وأرفع ساعد السحب. أسحب كل محلول التعقيم. عندما يتوقف المعقم عن الانسياب من انبوب الباب, اخفض ساعد السحب وضع مفتاح التحكم في وضع التوقف OFF

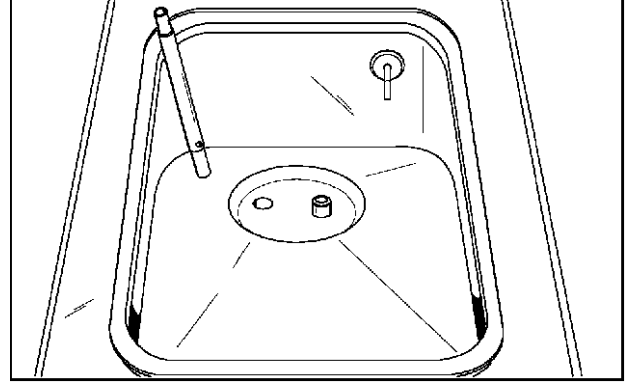
ملاحظة : اما وانك قمت بتعقيم المبرد, تأكد ان يديك معقمتان قبل الاستمرار في هذه التعليمات.

الخطوة السادسة

جمع حشية الصفيحة حول الحافة العليا لصفيحة الخليط. أوقف أنبوب الهواء في ركن صفيحة الخليط.



الشكل ٢٠



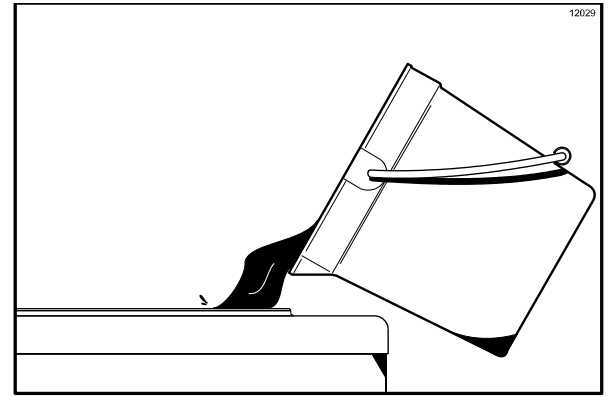
الشكل ١٨

صب الماء

صب الماء في الماكينة في اقرب وقت ممكن لسحب المنتج الأول

الخطوة الأولى

مع وجود دلو خليط تحت انبوب الباب. ارفع ساعد السحب. صب ٢ جالون (٧,٦ لتر) من الخليط الطازج في الصفيحة ودعه ينساب لأسفل داخل اسطوانة التجميد. هذا سيخرج كل ما تبقى من محلول التعقيم. عندما ينساب الخليط بكامل قواه من انبوب الباب, اخفض ساعد السحب.



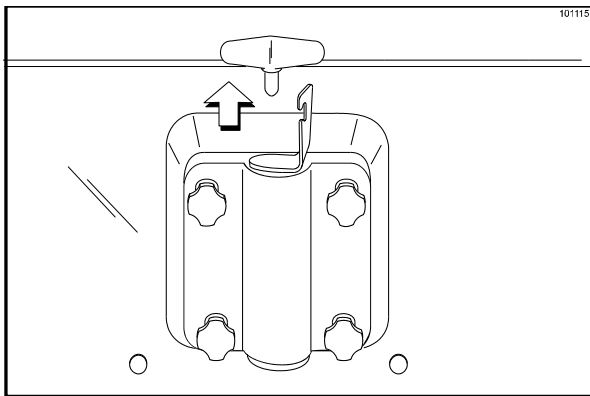
الشكل ١٩

الخطوة الثالثة

عبء القلاب بالخليط . عندما يصل الخليط الى مستوى الخليط مستشعرا المسبار في جدار القلاب ، فإن ضوء انخاض الخليط سينطفئ.

الخطوة الرابعة

ضع مفتاح التحكم في وضع ذاتي (AUTO) أدر صمام السحب وأرفع ساعد السحب لبدء تشغيل الضاغط. عندما تتوقف الوحدة عن الدوران, سيكون المنتج تحت درجة حرارة العمل.



الشكل ٢١

الخطوة الخامسة

ضع غطاء صفيحة الخليط في موقعه.

ملاحظة: عند سحب المنتج , ارفع ساعد السحب برفق لأقصى درجة فتح.

الخطوة الثانية

عندما يتوقف الخليط عن التدفق داخل اسطوانة التجميد, ركب انبوب الهواء في فتحة مدخل الخليط

إجراءات القفل

لتفكيك أجزاء الموديل ٤٩٠, تحتاج للأدوات الآتية:

- اثنين دلو تنظيف
- علبه مستعملة ذات غطاء مصنوعة من الفولاذ غير القابل للصدأ ومعقمة
- الفرش اللازمة (تقدم مع المبرد)
- منظف
- منشفة

الشطف

الخطوة الأولى

صب ٢ جالون (٧,٦ لتر) من الماء البارد النظيف داخل صفيحة الخليط. باستخدام الفرشاة المعطاة, نظف الصفيحة, فتحة المدخل, مسبر مستوى الخليط.

الخطوة الثانية

مع وضع دلو الخليط تحت انبوب الباب, ضع مفتاح التحكم في وضع "غسيل" وارفع ساعد السحب. فرغ كل ماء الشطف من اسطوانة التجميد. عند ما يتوقف ماء الشطف عن الإنسياب من انبوب الباب, اخفض ساعد السحب وضع مفتاح التحكم في موضع الإيقاف.

كرر هذا الإجراء حتى يصبح ماء الشطف الذي يُسحب من اسطوانة التجميد نظيفاً

التنظيف

الخطوة الأولى

جهاز محلول تنظيف معتمد ١٠٠ PPM أمثله ٢ - ١/٢ جالون (٩,٥ لتر) Kay 5 أو ٢ جالون (٧,٦ لتر) stera- sheen (استخدم الماء الدافئ. اتبع ما يحدده المصنع في هذا السياق.

الخطوة الثانية

صب محلول التنظيف في الصفيحة ودعه ينساب في أسطوانة التجميد.

الخطوة الثالثة

في اثناء انسياب المحلول داخل اسطوانة التجميد نظف بالفرشاة صفيحة الخليط فتحة مدخل الخليط مسبر مستوى الخليط.

الخطوة الرابعة

تفريغ المنتج من أسطوانة التجميد

الخطوة الأولى

ضع مفتاح التحكم في وضع الإيقاف

الخطوة الثانية

أزح غطاء الصفيحة, الحشية وأنبوب الهواء.

خذ هذه الأدوات لمصدر المياه للتنظيف

الخطوة الثالثة

إذا كان قوانين الصحة المحلية تسمح باستخدام الأدوات المستعملة, ضع إناء مستعمل معقم مصنوع من حديد مصدق به غير قابل للصدأ تحت انبوب تدفق الماء بالباب. ضع مفتاح التحكم في موقع "غسيل" ثم أرفع ساعد السحب. عندما يتوقف المنتج من الإنسياب من انبوب الباب, اخفض ساعد السحب وضع مفتاح التحكم في موقع الإيقاف. ضع الغطاء المعقم على الإناء المستعمل وضعه على الثلجة. أنظر صفحة ١٩ للتعليمات الخاصة الإستعمال الصحيح للأدوات المستعملة.

ملاحظة

إذا كانت قوانين الصحة المحلية لا تسمح بإعادة الإستعمال, فإن المنتج يجب ان يُرمى ويُستغنى عنه. اتبع التعليمات في الخطوة السابقة, ما عدا تغريغ المنتج في دلو الخليط واستغنى عن الخليط بصورة سليمة.

ضع مفتاح التحكم في وضع "غسيل" هذا يجعل محلول الغسيل يتحرك داخل اسطوانة التجميد.

الخطوة الخامسة

ضع دلو خليط فارغ تحت انبوب الباب, وارفع ساعد السحب. اسحب كل محلول التنظيف. عندما يتوقف المحلول من الإنسياب من انبوب الباب. اخفض ساعد السحب وضع مفتاح التحكم في موضع الإيقاف.

التفكيك

ملاحظة: الفشل في إزالة, التنظيف بالفرشاة وتجفيف هذه الأدوات, سينتج عنه أعطال بالمكونات المعنية.

الخطوة الأولى

تأكد ان مفتاح التحكم قد وضع في موضع الإيقاف

الخطوة الثانية

أزل المسامير, باب المبرد, الحشية, الحلقة الأمامية, المضرب, أنصال المكشطة وعمود الدفع من اسطوانة التجميد. خذ هذه الأدوات لحوض الماء للتنظيف.

الخطوة الثالثة

ازل اناء التقطير من الماكينة.

ملاحظة: اذا امتلأ إناء التقطير بكمية زائدة من الخليط, هذا يشير على ان قفل عمود الدفع والحلقة الدائرية يجب استبدالهما او انهما لم يتم تشحيمهما بالطريقة الصحيحة.

الخطوة الرابعة

أزل صينية التقطير الأمامية وواقي الرشاش.

التنظيف بالفرشاة

الخطوة

جهّز حوض بمحلول تنظيف مصدق به حوالى ١٠٠ PPM (أمثلة- Kay 5R أو stera- sheen) استخدم الماء الدافئ. اتبع ما يحدده المصنع في هذا السياق.

إذا استخدم منظف آخر مصدق به غير Kay 5R أو (stera- sheen). خفف المحلول تبعاً للتعليمات بالديباجة. **مهم:** اتبع التوجيهات المبينة على الديباجة. لأن المحلول القوي جداً يسبب أعطاب بالأجزاء. كما أن المحلول الضعيف لا يحقق التنظيف الكافي. تأكد أن كل الفرش المرفقة مع المبرد موجودة في مرحلة التنظيف بالفرشاة.

الخطوة الثانية

أزل القفل والحلقة الدائرية من عمود الدفع.

الخطوة الثالثة

أزل مشابك أنصال المكشطة منها.

الخطوة الرابعة

أزل صمام السحب من باب المبرد

أزل الحلقتين الدائريتين من صمام السحب

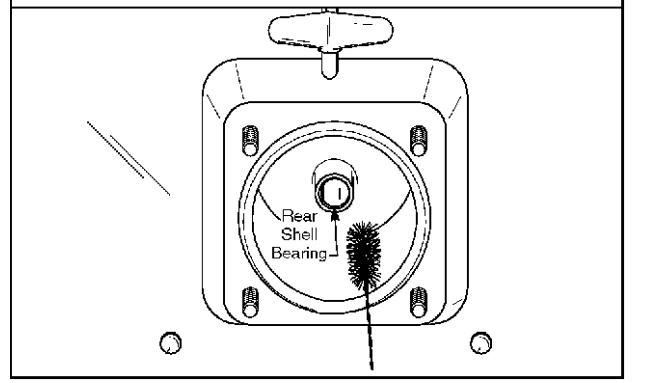
ملاحظة: لإزالة الحلقتين الدائريتين, استخدم منشفة لتمسك بالحلقة. مارس الضغط لأعلى حتى تقفز الحلقة من مجراها. ثم ادفع باليد الأخرى ادفع أعلى الحلقة للأمام وسوف تتدحرج خارج المجرى فيصبح من السهل إزالتها. إذا كان هناك أكثر من حلقة تجب إزالتها, دائماً أزل الحلقة التي في المؤخرة أولاً. هذا يسمح للحلقة الدائرية أن تنزلق فوق الحلقة التي أمامها دون أن تقع في المجرى المفتوح.

الخطوة الخامسة

نظف كل الأجزاء المفككة بالفرشاة تنظيفاً كاملاً بمحلول التنظيف, تأكد أن كل الزيوت قد أزيلت. أولي عناية خاصة لتنظيف لب صمام السحب بباب المبرد بالفرشاة. ضع كل الأجزاء المنظفة على سطح نظيف طوال الليل لتجف بالهواء.

الخطوة السادسة

أرجع للمبرد بكمية قليلة من محلول التنظيف. بالفرشاة السوداء ذات الشعر القصير الخشن, نظف غلاف الحلقة التي بالمؤخرة خلف اسطوانة التجميد.



الشكل ٢٢

الخطوة السابعة

باستخدام المنشفة, امسح نظيفاً كل الأسطح الخارجية للمبرد.

مهم: القائمة المرجعية للمشغل

أثناء التنظيف والتعقيم

- ٥. إذا كانت قوانين الصحة المحلية تسمح باستخدام الأدوات المستعملة، تأكد أن الخليط المعاد يُخزن في إناء فولاذي غير قابل للصدأ، مغطى ومعقم وسيستخدم في اليوم التالي. لا تغمر الماكينة بالخليط المعاد. استخلص الرغوة وأرمي بها ثم اخلط الخليط المعاد بخليط طازج بنسبة ٥٠/٥٠ أثناء عمليات اليوم.

- ٦. جهّز محاليل التنظيف والتعقيم بصورة سليمة. اقرأ وأتبع جيداً التوجيهات بالدباجة. لأن المحلول القوي جداً يسبب أضراراً بالأجزاء. كما أن المحلول الضعيف لا يحقق التنظيف والتعقيم الكافي.

- ٧. يجب أن تكون درجة حرارة الخليط في صفحة الخليط والثلاجة أدنى من ٤٠ درجة فهرنهايت (٤،٤ درجة مئوية)

المراجعة المنتظمة للصيانة

- ١. أدر أنصال المكشطة لتسمح لكل من جانبي حافة السكين لتتنهك بالتساوي. هذا يسهم في أن تصبح الأنصال حادة تقائياً ويساعد على الحصول على تجمد سريع، كافٍ وفعال.

- ٢. استبدل الأنصال التي انحنت، تضررت أو انهكت

- ٣. قبل تركيب المضرب، تأكد أن الأنصال قد ألحقت بمسامير المضرب بصورة سليمة وكذلك بمشبك النصل.

- ٤. استغني عن الحلقات والأقفال البالية أو غير المحكمة واستبدلها بأخرى جديدة.

- ٥. راجع غلاف حلقة المؤخرة ما إذا كانت به علامات إنهاك (الرشح الزائد للخليط في إناء التقطير عند المؤخرة) وتأكد أنه قد تم تنظيفها تماماً.

- ٦. باستخدام مفك ومنشفة قماش، اترك المقبس وغلاف حلقة المؤخرة خالي من الشحم ورواسب الخليط.

دائماً اتبع قانون الصحة المحلية



دائماً اتبع قوانين الصحة المحلية

تخضع جداول عمليات التنظيف والتعقيم للأنظمة الاتحادية أو الولائية، أو الوكالات التنظيمية المحلية لذا يجب ان تنفذ وفقاً لذلك. إذا كانت الوحدة في وضع استعداد، يجب ان لا تستخدم كمكان لعمليات التنظيف والتعقيم السليمة. تكرار العمليات تحدده السلطة الصحية الحاكمة. النقاط المرجعية الآتية يجب أن يؤكد عليها أثناء عمليات التنظيف والتعقيم.

يجب ان يتم إجراء التنظيف والتعقيم يومياً



حل مشاكل العدد البكتيري

- ١. نظف الماكينة وعمقها كلياً وبانتظام. بما في ذلك التفكيك الكامل وتنظيف الفرشاة

- ٢. استخدم كل الفرش الملحقة للتنظيف الكامل. صممت الفرش خصيصاً بحيث تصل كل ممرات الخليط.

- ٣. استخدم الفرشاة البيضاء ذات الشعر القصير الخشن لتنظيف انبوب تغذية الخليط الذي يمتد من الصفيحة حتى مؤخرة اسطوانة التجميد.

- ٤. استخدم الفرشاة ذات الشعر القصير الخشن لتنظيف غلاف حلقة المؤخرة الموجود بمؤخرة اسطوانة التجميد. تأكد من وجود كمية كافية من محلول التنظيف على الفرشاة.

□ ٧. اتبع كل إجراءات التشحيم المبينة في قسم "تجميع الأجزاء"

□ ٨. في وحدات التكييف راجع المكثف فيما يتعلق بتراكم الأوساخ المكثفات المتسخة ستقلل من فعالية وقدرة الماكينة. يجب أن تنظف المكثفات شهرياً. أزل الألواح الجانبية لتتمكن من الوصول للمكثفات. استخدم فرشاة ناعمة لتنظف بين زعانف المكثفات. لا تستخدم المفكات والمجسات المعدنية الأخرى للتنظيف بين زعانف المكثفات. للآلات المزودة بفلتر/مصفاة هواء. سيكون من الضروري تفريغ وتنظيف المرشحات/المصافي بجدول زمني شهري.

□ ٩. على وحدات تبريد المياه راجع خطوط المياه لاكتشاف مكامن الخلل والتسرب. يمكن ان تحدث مكامن الخلل عندما يتم نقل الجهاز ذهاباً وإياباً لأغراض التنظيف والصيانة. خطوط المياه المتدهورة والمتصدعة ينبغي ان تستبدل ويستعاض عنها فقط بواسطة ميكانيكي معتمد من تايلور.

التخزين الشتوي

لحماية التلاجة خلال أشهر الشتاء عندما يتم إغلاق مكان العمل من الضروري اتخاذ بعض الاحتياطات خاصة إذا كان المبنى يترك دون تدفئة ويتعرض لأحوال التجمد.

أفضل التلاجة من مصدر الطاقة الرئيس لمنع أى ضرر كهربائي ممكن.

بالنسبة لوحدة تبريد المياه أقطع إمداد المياه. استخدم ضغط الهواء في تفجير أى مياه متبقية في المكثفات. هذا مهم للغاية.

عدم إتباع هذا الإجراء يمكن أن يتسبب في أضرار بالغة ومكلفة لنظام التبريد. يمكن لموزع تايلور المحلي ان يؤدي هذه الخدمة بالنسبة لك.

لف أجزاء الفريزر القابلة للانفصال مثل أجزاء المضرب وباب التلاجة وضعها في مكان جاف تتوفر فيه الحماية.

القسم (٨) دليل إكتشاف المشاكل وحلها

يمكن حماية أجزاء المطاط المقلمة والحشيات ولفها بأوراق تقاوم الرطوبة. ينبغي تنظيف جميع الأجزاء كلياً من الخليط المجفف او تراكمات التشحيم التي تجذب الفئران والقوارض الأخرى.

| الصفحة | المعالجة | السبب المحتمل | المشكلة |
|--------|--|--|---|
| ١٠ | أ. الاتصال بفني الخدمة لضبط درجة حرارة صفيحة الخليط ب. أترك الدينمو ليبرد. ت. الاتصال بفني الخدمة لتصحيح الدوران في اتجاه عقارب الساعة من نهاية للمشغل. ث. انقطاع الدائرة الكهربائية أو انصهار الفيوز. ج. خليط غير كافي في صفيحة المزيج. | أ.تجمد في ثقب إدخال الخليط ب. خروج دينمو المضرب في الوضع الأصلي ت. دوران المضرب في اتجاه معاكس لعقارب الساعة من نهاية المشغل. ث. انقطاع الدائرة الكهربائية أو انصهار الفيوز. ج. خليط غير كافي في صفيحة المزيج. | ١. لم يتم التخلص من المنتج(صمام السحب مفتوح و الماكينة في الوضع الأوتوماتيكي) |
| ١٥ | أ. الاتصال بفني الخدمة ب. أملاً الوعاء بالخليط. | أ. وضع محكم EVC بطريقة خطأ. ب. خليط غير كافي في وعاء الخليط. | ٢. المنتج متصلب |
| ٢ | أ. اتصل بفني الخدمة ب. اسمح بهواء كافي يسري خلال المكثف. ت. اعمل على تغييرها بانتظام. ث. نظف شهرياً. ج. استخدم فقط خليط طازج. | أ. وضع محكم EVC بطريقة غير صحيحة. ب. الهواء غير كافي حول الوحدة. ت. الأنصال بالية/منهكة ث. المكثف متسخ. ج. الخليط أصبح قديم | ٣. منتج رقيق |
| ١٩ | أ.اتصل بفني الخدمة | أ. عدم ضبط الحرارة | ٤. خليط في وعاء الخليط أكثر برودة |
| ١٩ | أ.اتصل بفني الخدمة ب. يجب أن يكون الخليط تحت درجة ٤٠ فهرنهايت (C_٤,٤) مئوية عندما يوضع في الوعاء. ت. ضع الوعاء و الحشية في موضعهما الصحيح. | أ. عدم ضبط الحرارة ب. ثمة خليطاً دافئاً وُضع في الوعاء. ت. غطاء وعاء الخليط أو الحشية ليستا في موضعهما الصحيح | ٥. خليط في وعاء الخليط أكثر دفأً |
| ١٦ | | | |

| المشكلة | السبب | المعالجة | ص |
|---|---|---|----------------------|
| التصاق عمود التدوير بمكان ربط/اقتران الرافع | (أ) الزوايا المستديرة لعمود الدفع/ الاقتران او الاثنين معاً. (ب) تجمع الخليط وزيت التشحيم في موضع اقتران الرافع. (ج) عدم توازن الرابط الخلفي | (أ) استدعي تقني الخدمة لمعالجة السبب واستبدال المكونات الأساسية. عدم تزييت نهاية عمود التدوير. (ب) نظف بالفرشاة الغلاف الخلفي باننتظام. (ج) اتصل بتقني الخدمة | ١٨ |
| تراكم الجليد على جدران اسطوانة التجميد | (أ) اجزاء المضرب منحنية. (ب) فقدان أو تلف الحلقة الأمامية على باب المجمد | (أ) استدعي تقني الخدمة لإصلاح أو استبدال المضرب وتصحيح مشكلة الخلط غير الكافي في أسطوانة التجميد. (ب) ركب أو استبدل الوصلة الأمامية. | ٢٤ |
| التسرب الزائد للخليط إلى عمود تدوير إناء التقطير | (أ) فقدان أو تلف قفل عمود التدوير. (ب) تركيب قفل عمود التدوير الوجه الداخلي للخارج. (ج) فقدان أو تلف حلقة عمود التدوير الدائرية. (د) تلف غلاف الصدفة الخلفية. | (أ) التركيب أو الاستبدال باننتظام. (ب) تركيب القفل بشكل صحيح. (ج) التركيب أو الاستبدال باننتظام. (د) استدعاء تقني الخدمة لاستبدال غلاف الحلقة الخلفية. | ٢٤ ١١ ١١ |
| التسرب الزائد للخليط من أنبوب الباب | (أ) ضياع أو تلف حلقة صمام السحب الدائرية. (ب) التشحيم غير الكافي لحلقة صمام السحب الدائرية. (ج) استعمال الزيوت السيئة في التشحيم(مثلاً زيت تشحيم أساسه النفط) | (أ) التركيب أو الاستبدال باننتظام. (ب) التشحيم الجيد. (ج) استعمال زيت تشحيم جيد مثال (زيوت تاييلور) | ٢٤ ١٢ ١١ |
| ليس هناك تجميع بعد وضع الوحدة في التشغيل التلقائي | (أ) لم يتم توصيل الوحدة بالطاقة. (ب) فاصل الدائرة في وضع الإيقاف أو انصهار المنصهر (ج) الموتور لا يعمل أو في وضع إعادة التشغيل. (د) ساعد السحب غير منشط. | (أ) وصل الوحدة بمقبس الحائط. (ب) صل الدائرة الكهربائية أو استبدل المنصهر. (ج) اترك الموتور ليبرد. (د) بعد وضع المجمد في وضع التشغيل يجب أن يرفع ساعد السحب لتنشيط دائرة التشغيل | -- -- ١٠ ١٦ |
| لا ييضخ المنتج داخل اسطوانة التجميد | أ. مستوي غير كافي للخليط في الوعاء. ب. تجمد ثقب إدخال الخليط. | أ. املاً الوعاء بالخليط. ب. ضبط درجة الحرارة المناسبة للعاء. التصل بفني الخدمة | ١٥ |

| وصف قطعة الغيار | كل ٣ أشهر | كل ٦ أشهر | سنوياً |
|---|-----------|---------------------------|-------------|
| أنصال المكشطة | x | | |
| قفل عمود الدفع | x | | |
| الحلقة الدائرية لعمود الدفع | x | | |
| حشية باب المجمد | x | | |
| الحلقة الأمامية | x | | |
| الحلقة الدائرية لصمام السحب | x | | |
| الفرشاة البيضاء ذات الشعر القصير الخشن, ٣ "٧x" | | افحص واستبدل إن لزم الأمر | الحد الأدنى |
| الفرشاة البيضاء ذات الشعر القصير الخشن, 2x1-1/2 | | افحص واستبدل إن لزم الأمر | الحد الأدنى |
| الفرشاة السوداء ذات الشعر القصير الخشن, 2x1 | | افحص واستبدل إن لزم الأمر | الحد الأدنى |
| الفرشاة ذات النهايات المزدوجة | | افحص واستبدل إن لزم الأمر | الحد الأدنى |

ضمان شركة تايلور المحدودة على المبردات

شركة تايلور هي فرع من ناقل التبريد التجاري. يسر شركة تايلور ان تقدم هذا الضمان المحدود على المجمد الجديد الموسوم بتايلور براندد. المعدات متاحة من تايلور للسوق عموماً، المنتج للمشتري الأصلي فقط.

الضمان المحدود

يقدم تايلور ضمان على المنتج ضد الفشل بسبب عيب في المواد او عيوب التصنيع في إطار الاستخدام العادي على النحو الآتي:

تبدأ جميع فترات الضمان بتاريخ تركيب المنتج الأصلي إذا فشل أى جزء نتيجة عيب أثناء فترة سريان الضمان فان شركة تايلور ستقدم عبر موزع او وكيل الشركة المعتمد جزء آخر جديد او معاد تصنيعه على حسب خيار الشركة ليحل محل الجزء المعيب دون دفع اى رسوم. باستثناء ما نصّ عليه الضمان بخلاف ذلك. هذه التزامات تايلور الحصرية بموجب هذا الضمان المحدود على فشل المنتج. هذا الضمان المحدود يخضع لكل الشروط والقيود والاستثناءات المنصوص عليها أدناه في هذه الوثيقة (إن وجدت) و العكس.

| المنتج | الجزء | مدة الضمان المحددة |
|---------------------------------------|--|--------------------|
| خدمة ميسرة | عازل غلاف التجميع | ٥ سنوات |
| مehزرات الزبادي المثلج (اللبن الرايب) | ضاغط التبريد (ماعدا صمام الخدمة) | ٥ سنوات |
| العصائر | محركات المضرب | سنتان |
| مشروبات مثلجة | ترس دفع المضرب | سنتان |
| الحلويات المعجنات | لوحات دوائر مطبوعة ، و محكمات برمجية تبدأ بالرقم المتسلسل H8024200 | سنتان |
| | الأجزاء غير المذكورة في هذا الجدول او المستبعدة أدناه | سنة واحدة |

حالات الضمان المحدود

١. اذا لم يتم التأكد من التاريخ الأصلي لتركيب المنتج ستبدأ فترة الضمان المحدود بعد (٩٠) يوماً من تاريخ تصنيع المنتج (كما موضح عن طريق الرقم المتسلسل للمنتج). ربما طلب إثبات الشراء عند وقت تقديم الخدمة.

٢. يسري هذا الضمان المحدود فقط إذا تم تركيب المنتج وتمت تأدية كل الخدمات المطلوبة عليه بواسطة موزع تايلور المعتمد او وكيل الخدمة. وكذلك عند استخدام أجزاء تايلور الجديدة الأصلية فقط.

٣. يجب ان يكون التركيب والاستخدام والعناية والصيانة عادية وان تكون وفقاً للتعليمات المضمنة في كتيب تاييلور للتشغيل.
٤. يجب ان تُعاد الاجزاء المعطوبة لموزع تاييلور المعتمد او وكيل الخدمة للحصول على الإتمان.
٥. استخدام اى مبرد غير المحدد في ديباجة بيانات المنتج سيلغي هذا الضمان المحدود.

استثناءات الضمان المحدود

- هذا الضمان المحدود لا يشمل:
١. الكلفة التي يتعرض لها المالك للقيام بمهام التشخيص والإصلاح والإزالة والتركيب والشحن والخدمة او معالجة الأجزاء المعطوبة واستبدالها او المنتجات الجديدة.
 ٢. عمليات الصيانة والتنظيف والتشحيم العادية المبينة في كتيب تاييلور للتشغيل بما في ذلك تنظيف المكثفات.
 ٣. استبدال المواد التالفة المصنفة في كتيب تاييلور للتشغيل على انها اجزاء درجة "٠٠٠"
 ٤. الخراطيم الخارجية ومزودات الطاقة الكهربائية وكلفة وضع الماكينة على الأرض.
 ٥. الأجزاء التي لم تزود بها او تصنفها شركة تاييلور او التالف الناتج عن استخدامها.
 ٦. رحلات العودة او زمن الانتظار المطلوب لان فني الخدمة ممنوع من البدء في تقديم خدمة الضمان عند الوصول مباشرة (دون إبطاء)
 ٧. الفشل والتلف والترميم الناتج عن اخطاء التركيب سوء التطبيق او سوء الاستغلال والتغيير غير المرخص به او التشغيل او الاستعمال غير الصحيح كما هو مبين في كتيب تاييلور للتشغيل متضمناً ولكن ليس قاصراً على الفشل في اتباع الطرق السليمة للتجميع والتنظيف الأدوات او ملحقات التنظيف المرخصة
 ٨. الفشل والضرر او الترميم الناتج عن السرقة والتخريب والرياح والفيضانات والمياه العالية والمياه والبرق والزلازل او اى كارثة طبيعية أخرى والبيئات المتأكلة والمزعة والحشرات والقوارض او المصائب الأخرى والحوادث او الأحوال الخارجة عن إرادة شركة تاييلور والتشغيل بالحد الأعلى او الأدنى للمواصفات التي تحددها الشركة فيما يتعلق بالإمداد الكهربائي او امدادات المياه الخاصة بالمنتج او المكونات التي تم ترميمها وتغييرها بأى شكل من الأشكال والتي على حسب حكم المصنع ستؤثر سلباً على الاداء او الإنهاء العادي او التدهور.
 ٩. أى منتج يتم شراؤه عبر الإنترنت.
 ١٠. الفشل في بدء التشغيل بسبب سوء الاحوال القوى المحركة الكهربائية وانصهار الفيوز والدائرة الكهربائية المفتوحة او الاضرار الناجمة عن عدم كفاية او انقطاع الخدمة الكهربائية.
 ١١. الكهرباء او كلفة الوقود والزيادات في تكاليف الكهرباء او الوقود لأى سبب من الأسباب.
 ١٢. الاضرار الناجمة عن استخدام أى مبرد خلاف ذلك المحدد في لوحة بيانات المنتج سيلغي هذا الضمان المحدود.
 ١٣. أى تكلفة لإحلال او إعادة ملء او التخلص من المبرد بما في ذلك تكلفة التبريد.
 ١٤. أى اضرار خاصة او غير مباشرة اوناتجة عن الملكية او تجارية من أى نوع كانت. بعض السلطات القضائية لا تسمح باستثناء الاضرار العرضية او التبعية لذلك قد لا ينطبق هذا الحد عليك.
- هذا الضمان المحدود يعطيك حقوق قانونية محددة. وقد يكون لك حقوق أخرى والتي تختلف من سلطة قضائية لأخرى.

حدود الضمان

هذا الضمان المحدود وهو حصري وهو بمثابة كافة الضمانات والشروط والمعالجات الخاضعة للقانون متضمنة أى ضمانات او شروط ضمنية بما في ذلك الخاصة بالتسويق او الملائمة لغرض معين. المعالجة الوحيدة للمالك الأصلي فيما يخص أي من المنتجات ستكون: ترميم او استبدال المكونات المعطوبة بموجب هذا الضمان المحدود. كل الحقوق للاضرار التبعية والعرضية (بما في ذلك المطالبات للمبيعات المفقودة خسارة الأرباح وخسائر المنتج وخسائر الممتلكات او نفقات الخدمة) يتم استثنائها صراحة. الضمانات المنصوص عليها صراحة في هذا الضمان المحدود لا يجوز تعديلها او توسيعها او تغييرها بواسطة أى موزع او تاجر أو أى شخص آخر مهما كان.

المعالجات القانونية

يجب ان يخطر المالك الشركة كتاباً في رسالة مسجلة ومعتمدة على العنوان التالي من أى شكوى أو خلل من المنتج مبيناً الخلل ومشفوعة بطلب للاصلاح او الاستبدال او أى تصويبات على المنتج تحت الضمان وترسل عبر البريد قبل ٣٠ يوماً على الأقل قبل متابعة أى حقوق قانونية او معالجات.

شركة تايلور