

تعليمات التشغيل  
مولد الإيثيلين  
Easy-Ripe®, Sure-Ripe®



المكتب الرئيسي:  
1185 PINERIDGE ROAD  
NORFOLK, VA 23502 USA  
800-446-8100 • 757-855-0191  
e-mail: info@catalyticgenerators.com

تعليمات التشغيل

1. ضع المولد داخل غرفة الإنضاج / إزالة الخضرة، في منطقة مناسبة ومحمية بعيداً عن حركة الروافع والحوامل المتحركة، على ألا يكون ذلك بشكل مباشرة فوق أو أسفل مأخذ كهربائي.
  2. افتح غطاء الخزان عند إطفاء الكهرباء وفصل المولد من المأخذ الكهربائي، ثم قم بصب 2 ربع جالون من تركيزات سائل Ethy-Gen® II المنضج، ثم أغلق الغطاء (تجنب الإفراط في الملاء؛ سعة الخزان هي 2.7 ربع جالون / 2.5 لتر).
- Ethy-Gen® II سائل قابل للاشتعال!**
3. وصل المولد في مأخذ كهربائي بالفولتية الصحيحة ومؤرض بشكل صحيح.
  4. باستخدام الخريطة أدناه، اختر إعداد التحويل ثم قم بتدوير المفتاح الموجود على اللوحة الأمامية (ملاحظة: يحتوي Sure-Ripe® على معدل تحويل واحد؛ يستخدم ربع جالون واحد في 12 ساعة ولا يمكن تعديله. راجع الملاحظات الهامة الأخرى أدناه بشأن مستويات الإيثيلين الناتجة):

تركيزات EASY-RIPE® معدل تحويل مولد  
إلى الإيثيلين ETHY-GEN®

مفتاح إعداد	الحجم التقريبي للغرفة بالقدم المكعب (م <sup>3</sup> )	تقريبًا. الساعات اللازمة لتحويل ربع جالون واحد
48	1500-2500 (43-70)	1
36	2500-5000 (70-140)	2
24	5000-7500 (140-212)	3
12	7500-10000+ (212-280+)	4

5. شغل المولد. مداخلتلا مزوهد دنع
6. اتباع إجراءات الإنضاج / إزالة الخضرة المجربة، مع تشغيل المولد ووضع ETHY-GEN® II في الخزان.
7. قم "بإطفاء" المولد عند الانتهاء من استخراج الإيثيلين.

ملاحظات هامة بشأن مستويات الإيثيلين:

يؤثر ضيق الغرفة على مقدار بقاء الإيثيلين المنتج في الغرفة وكذلك الناتج. (PPM) على مستوى جزء الإيثيلين في المليون بالنسبة للغرف التي مساحتها أكبر من 10000 قدم مكعب (280 م<sup>3</sup>) ، فإن مولد واحد يولد مستوى كاف من الإيثيلين، أو قد يكون من الضروري إضافة مولدات أخرى لإنتاج مستوى مناسب من الإيثيلين. من أفضل الممارسات تشغيل المولد لمدة +3 ساعات وقياس مستوى الإيثيلين. وبعد ذلك قم بضبط إعداد المولد و/أو عدد المولدات تبعاً



تحذير



يولد هذا المولد إيثيلين (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>).

الإيثيلين سائل قابل للانفجار عند 27,000 جزء في المليون.

تجنب استخدام المولدات في أماكن مغلقة تقل عن 1,500 قدم مكعب (43 متر<sup>3</sup>) بدون موافقة خطية من شركة CATALYTIC GENERATORS, LLC.

استخدم فقط عدد المولدات اللازمة للحفاظ على المستوى الملائم للإيثيلين. راقب مستوى الإيثيلين واضبط عدد المولدات والإعدادات تبعاً.

تجنب محاولة الإصلاح. يلزم فحسب أن تجرى الإصلاحات من قبل موظفين معتمدين ومدربين. عند وجود أي مؤشر على القصور، قم بفصل الكهرباء واتصل بشركة CATALYTIC GENERATORS, LLC.

لا تقلب زجاجة بها سائل أعلى الخزان. حيث إن هذا قد يُغير من معدل توليد الإيثيلين وقد يؤدي الوضع غير الثابت إلى سقوط الزجاجة، مما يتسبب في مخاطر حدوث حريق.

لا تستخدم أجهزة أخرى لتوليد الإيثيلين مع هذا المولد.

المواصفات الكهربائية

راجع اللوحة الجانبية للمولد لمعرفة الفولتية  
120 تيار متناوب / 1.33 أمبير / 160 وات / 60 هيرتز  
230 تيار متناوب / 0.66 أمبير / 160 وات / 60-50 هيرتز

سائل قابل للاشتعال ETHY-GEN® II  
يوضع بعيداً عن الحرارة وألسنة اللهب

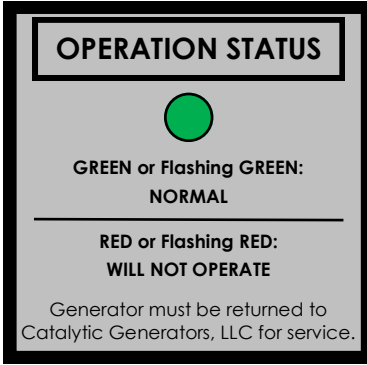
هام

تركيز ETHY-GEN® II عبارة عن تركيبة خاصة لإنتاج الإيثيلين (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>) بسرعة وفعالية عند تفاعله مع محفز حراري مناسب موجود في مولداتنا. ومن ثم فإن أي سائل بخلاف ETHY-GEN® II يمر عبر طبقة هذا المحفز قد يقلل من العمر التشغيلي للمولد بسبب انبعاث تكثيف غير عادي ومواد غير موصلية بها، والتي تعمل على انسداد المولد. وقد ينجم عنه خروج مخلفات في طبقة المحفز والتي تسبب في عدم قدرة المحول على التحويل بصورة فعالة إلى الإيثيلين وقد تؤدي إلى تعطيل الوحدة عن العمل. كذلك فإن استخدام سوائل أخرى بخلاف ETHY-GEN® II قد تتحول إلى مشتقات خطيرة وغير صحية.

استخدم ETHY-GEN® II فقط في مولد CATALYTIC

تركيز II ETHY-GEN حائز على التسجيل المطلوب باعتباره Plant Protection Product في UK CRD، US EPA والجهات المختصة التي تُنظم استخدام الإيثيلين والسوائل الناجمة عن الإيثيلين للإنضاج وإزالة الخضرة. ويعد استخدام المنتجات غير المسجلة محظوراً في العديد من البلدان. إن استخدام أي سائل بخلاف II ETHY-GEN في أي مولد من Catalytic Generators، LLC انتهاكاً لعقد الإيجار ما لم يتم إصدار إشعار خطي مسبق من قبل Catalytic Generators، LLC والوكالات الحكومية المنظمة بالولايات المتحدة الأمريكية أو المملكة المتحدة. يؤدي استخدام سوائل رديئة أو محظورة في هذا المولد المختص بانضاج الفواكه إلى وجود بقايا في وحدة التحفيز. وتؤدي هذا البقايا حتماً إلى انسداد غرفة التحفيز، وتقلل من إنتاج الإيثيلين وتلغي ضمان المولد.

### ضوء وضعية التشغيل



تراقب الدوائر الكهربائية للمولد بشكل مستمر عملية التحويل التحفيزي الداخلي وسوف تضيء في حال وجود قصور من خلال ضوء "Operation Status" (وضعية التشغيل).

وسوف يومض الضوء باللون الأخضر عند توصيل الكهرباء إلى المولد؛ وسوف تومض كذلك باللون الأخضر في حال كانت درجة الحرارة الداخلية لطبقة المحفز أقل من درجة حرارة التشغيل المسموح بها. يشير الضوء الأحمر أو الوميض باللون الأحمر إلى وجود مشكلة داخلية وأنه يجب إعادة ضبط المولد. اتبع إجراءات إعادة الضبط كما هي موضحة على المولد. في حال عدم عودة ضوء وضعية التشغيل إلى اللون الأخضر الثابت، فإن الوحدة بحاجة إلى إعادتها إلى الصيانة.

### الضمان

تضمن شركة (CGL) Catalytic Generators بأن هذا المولد خالٍ من أي عيوب في المواد والتصنيع، وأنه متطابق مع مواصفائنا كما هو منصوص عليه في كتيبات المنتج. في حالة عدم تطابقه مع تلك المواصفات أو في حال ظهور عيب في المادة أو التصنيع خلال عام واحد من تاريخ الشحن، فإن تحمل CGL للمسؤولية الكاملة، والتعويض الحصري للمشتري، هما من خيار المشتري، سواء بإصلاح أو استبدال المولد خلال فترة معقولة بعد إشعار خطي بذلك وإعادة المولد المعطوب. وباستثناء ما تم النص عليه هنا صراحة، فلا توجد ضمانات أخرى، صريحة أو ضمنية، فيما يتعلق بأي من الأجزاء أو المنتجات المصنعة من قبل CGL. وتُحلي وتتنصل CGL صراحة عن أي ضمان لقابلية التداول التجاري وأي ضمانات لملائمة المنتج لغرض، أو تطبيق، أو استخدام معين، ويوافق المشتري على أن البضائع مبيعة "بحالتها". ولا تتعدت تحت أي ظرف مسؤولية CGL عن الأضرار الخاصة، أو العرضية، أو التبعية سواء كانت تلك الأضرار ناجمة عن التعاقد، أو التقصير (متضمنة على سبيل المثال لا الحصر الإهمال أو المسؤولية التامة) أو خلاف ذلك، ولا تتعدى بأي حال من الأحوال مسؤولية شركة CGL عن سعر شراء القطع أو المنتجات التي تتعدت عليها المسؤولية. يتحمل المشتري مسؤولية كافة المخاطر والمسؤوليات المتعلقة بالخسائر أو الأضرار أو الإصابات التي تحدث للعاملين أو ممتلكات المشتري أو غيرهم نتيجة استخدام أو امتلاك أي جزء أو منتج مباع بموجب التعاقد.

### إعادة المولد

في حال وجد أن المولد لا يعمل بصورة صحيحة، فالرجاء اتباع التعليمات التالية هذه:

- افحص للتأكد من توصيل الكهرباء بالمولد بشكل صحيح.
- افحص قاطع دائرة المولد وأعد ضبطها إن لزم الأمر.
- افحص ضوء وضعية التشغيل كما هو مبين أعلاه.

بعد القيام بهذه الفحوصات، ووجد أن الوحدة بها قصور، فاتصل بنا. إذا كنت خارج أمريكا الشمالية، فاتصل بالموزع لديك.

عند إعادة المولد للشحن، قم بتغليفه بعناية واعمل على حماية المولد في صندوق مناسب، ثم اشحنه بطريقة شحن يمكن تتبعها ومؤمن عليها.

**ملاحظة بشأن المولدات المستأجرة في أمريكا الشمالية: إذا كنت بحاجة إلى استبدال مولد، فيجب عليك الاتصال بنا للبدء في عملية الإعادة والاستبدال!**

