



16-11-2021

الإرشادات



J06687

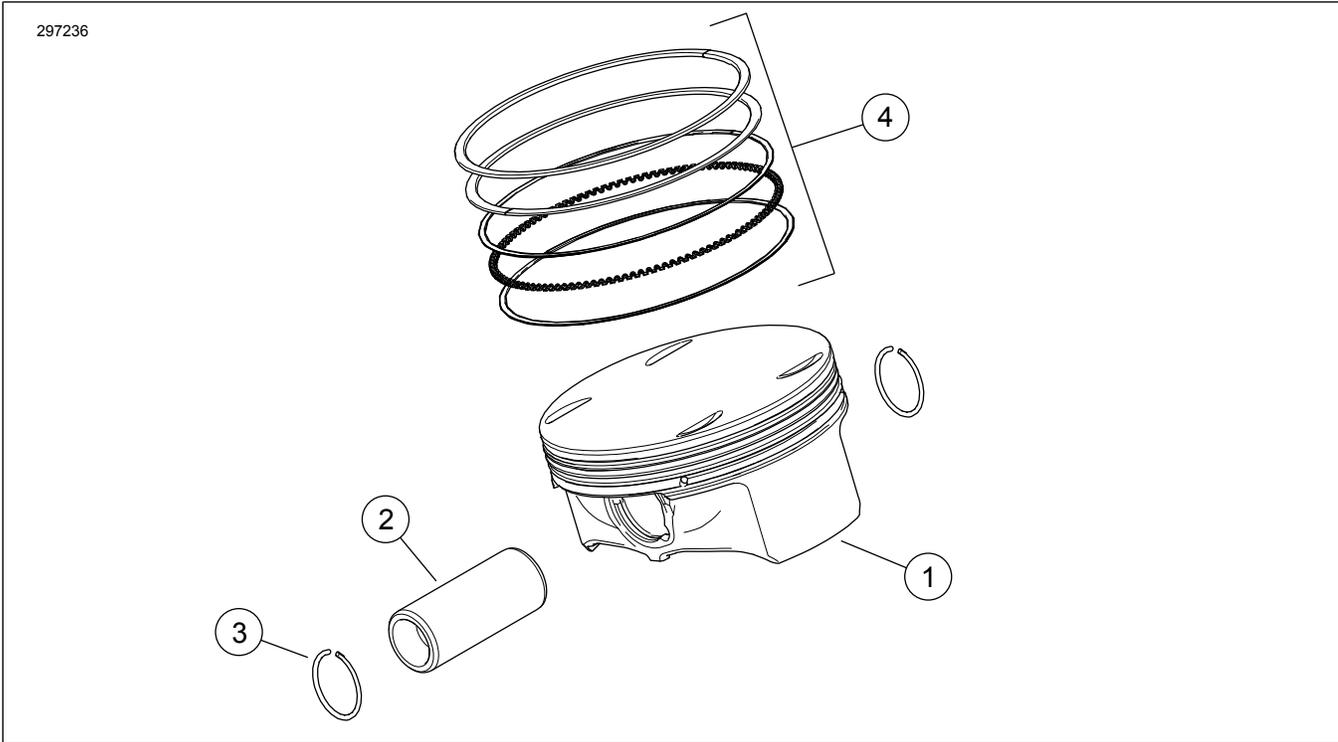
## مجموعات أدوات مكبس SCREAMIN' EAGLE 4.375 بوصة كبير التجويف 128

معلومات عامة

الجدول 1. معلومات عامة

المجموعات	الأدوات المقترحة	مستوى المهارة <sup>(1)</sup>
21900165	نظارات سلامة، قلم رصاص أو قلم تحديد، ميكرومتر، مقياس فتحات منرج	
(1) الأدوات أو التقنيات الخاصة اللازمة للتركيب		

محتويات مجموعة الأدوات



الشكل 1. قطع غيار الخدمة: مجموعة أدوات مكبس Screamin' Eagle كبير التجويف 128

الجدول 2. محتويات المجموعة: مكونات مجموعة أدوات مكبس Screamin' Eagle 4.375 بوصة كبير التجويف 128

ملاحظات	رقم قطعة	الوصف	الكمية	العنصر	<input checked="" type="checkbox"/>
	لا تُباع بشكل منفصل	المكبس	2	1	<input type="checkbox"/>
	07-22558	سن المكبس	2	2	<input type="checkbox"/>
	99-22097	مشبك دائري	4	3	<input type="checkbox"/>
	22000086	طقم حلقات، 0.0254+ سم	2	4	<input type="checkbox"/>

ملاحظة

تحقق من أن كافة المحتويات موجودة في هذه العلبة قبل تثبيت عناصر من المركبة أو فكها.

2. ضع علامة بالقلم الرصاص أو قلم التحديد على كل جانب من حاشية المكبس وعبر أوجه الدفع (عمودياً على تجويف سن المكبس) وعلى بُعد 0.5 بوصة (12.7 ملم) من الحافة السفلية على حاشية المكبس.

3. استخدم ميكرومترًا عند العلامات لقياس القطر الاسمي للمكبس.

4. استخدم مقياس فتحات مدرج لقياس أبعاد منطقة مرور المكبس في تجويف الأسطوانة.

### تركيب المكابس

1. ليست المكابس الموجودة في هذه المجموعة مخصصة للأسطوانات الأمامية والخلفية. تُثبت المكابس في الأسطوانات الأمامية والخلفية بحيث يكون اتجاه السهم نحو الجهة الأمامية للمحرك.

#### ملاحظة

تُثبت الحلقات بحيث يكون وجهها نحو العلى. يمكن تثبيت الحلقات التي لا تضم أي علامات بحيث يتجه أي من الوجهين إلى الأعلى.

تحقق دائماً من الخلوص بين المكبس والصمام من جهة وبين أعمدة الكامات غير المُختزنة. بالنسبة لأداة ضغط الحلقة، اطلع على تعليمات أداة الخدمة رقم J06234.

### الجدول 3. مواصفات المكبس

المكبس	بوصة	مم
أسطوانة مركبة	0.0020-0.0007	0.050-0.017
تركيب دبوس المكبس (رخو)	0.0010-0.0006	0.025-0.015
فجوة الحلقة الطرفية	الضغط العلوي	0.021-0.013
	الضغط الثانوي	0.025-0.018
حلقة ضبط الزيت	الضغط العلوي	0.065-0.45
	الضغط الثانوي	0.61-0.15
الخلوص الجانبي للحلقة	الضغط العلوي	0.060-0.015
	الضغط الثانوي	0.055-0.020
	قضبنا ضبط الزيت	0.0022-0.0008
	0.0059-0.0004	0.150-0.010

### الجدول 4. حدود التآكل التي تتطلب صيانة المكبس

العنصر	بوصة	مم
أسطوانة مركبة (رخوة)	0.0045	0.1143
تركيب دبوس المكبس (رخو)	0.0015	0.0381
الفجوة الطرفية للحلقة العلوية	0.031	0.79
الفجوة الطرفية للحلقة الثانوية	0.032	0.81
فجوة قضيب حلقة ضبط الزيت	0.031	0.79
الخلوص الجانبي للحلقة	0.0035	0.089
الخلوص الجانبي للحلقة الثانوية	0.0037	0.094
الخلوص الجانبي لحلقة ضبط الزيت	0.0068	0.173

### تركيب المشبك الدائري لدبوس المكبس

- الشكل 3 ضع فتحة المشبك الدائري (1) عند علامة الساعة 12 على الأداة الخاصة. أداة خاصة: PISTON PIN RETAINING RING INSTALLER (أداة) تركيب حلقة احتجاز مسمار الكباس (HD-51069-2)
- الشكل 4 حاذ الأداة الخاصة (2) مع المشبك الدائري وأدخلها في المكبس.
- الشكل 5 تأكد من أن المشبك الدائري (2) مستقر تماماً في الفتحة.
- a. يجب أن تكون فتحة المشبك الدائري (1) عند علامة الساعة 12.

للاطلاع على معلومات تركيب الموديل، راجع كتالوج البيع بالتجزئة لقطع الغيار والملحقات أو قسم قطع الغيار والملحقات على الموقع [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (باللغة الإنجليزية فقط).

تأكد من استخدامك للإصدار الأحدث من كشف التعليمات. ويتوافر في:

[www.harley-davidson.com/isheets](http://www.harley-davidson.com/isheets)

اتصل بمركز دعم العملاء لشركة Harley-Davidson على الرقم 1-800-258-2464 (من الولايات المتحدة فقط) أو على رقم 1-414-343-4056.

### متطلبات التركيب

#### ⚠ تحذير

تعتمد سلامة قائد الدراجة والراكب على تركيب هذا الطقم بشكل سليم. استخدم إجراءات دليل الصيانة المناسبة. إذا لم تستطع القيام بهذا الإجراء، أو لم تكن لديك الأدوات المناسبة، فنفضل بزيارة وكيل Harley-Davidson لإجراء عملية التركيب. قد يؤدي تركيب هذا الطقم بشكل غير سليم إلى حدوث وفاة أو إصابة خطيرة. (b00333)

### الإعداد

#### ملاحظة

عطل نظام الأمان.

1. فكّ المقعد. راجع دليل الصيانة.

2. فكّ المصهر الرئيسي. راجع دليل الصيانة.

#### ⚠ تحذير

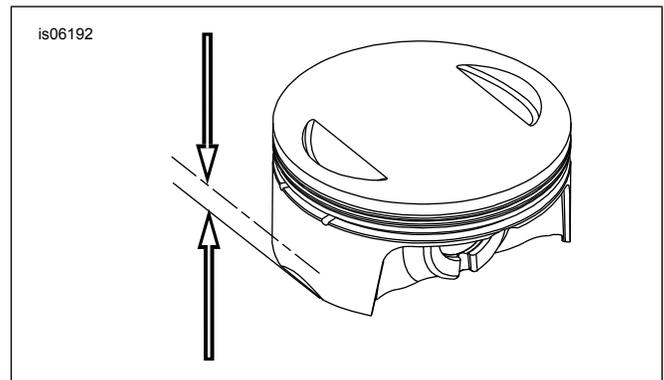
لمنع التشغيل العرضي للمركبة، الذي قد يؤدي إلى حدوث وفاة أو إصابة خطيرة، افصل كبلات البطارية (الكبل السالب (-) أولاً) قبل المتابعة. (a00307)

3. افصل كبل البطارية السالب. راجع دليل الصيانة.

4. أزل خزان الوقود. راجع دليل الصيانة.

5. أزل رأس الأسطوانة والأسطوانة والمكبس. راجع دليل الصيانة.

6. اتبع الإجراءات الواردة في دليل الصيانة لفحص قطع الغيار.



الشكل 2. 0.5 بوصة (12.7 مم)

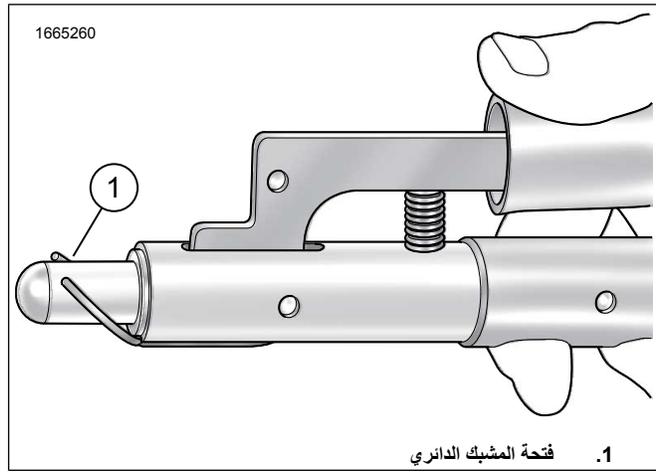
### قياس المكابس

1. اترك المكبس يبرد إلى درجة حرارة الغرفة.

4. قم بتركيب المنصهر الرئيسي. راجع دليل الصيانة.
5. ركب المقعد. بعد تركيب المقعد، اسحب المقعد لأعلى للتأكد من أنه ثابت. راجع دليل الصيانة.
6. نزل المعايير الجديدة لوحدة التحكم الإلكتروني باستخدام Eagle Pro Street Performance Tuner.
7. قم بتشغيل المحرك. كرر ذلك عدة مرات للتأكد من التركيب بطريقة صحيحة.

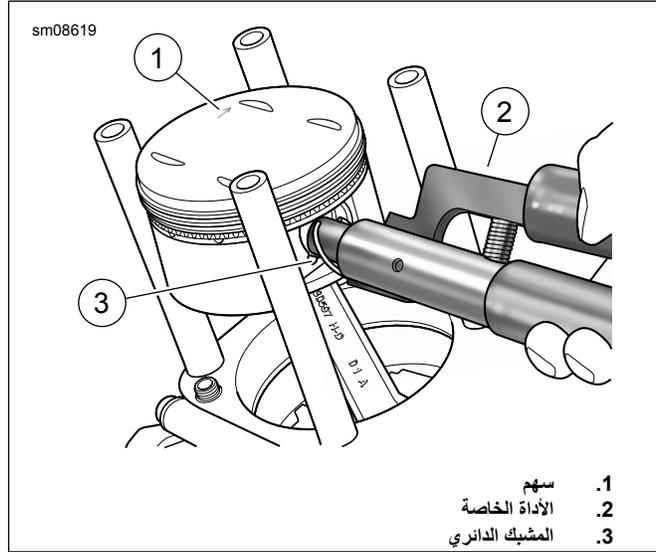
### قواعد قيادة الترويض

ارجع دليل المالك للتعرف على تليين الدراجة النارية.



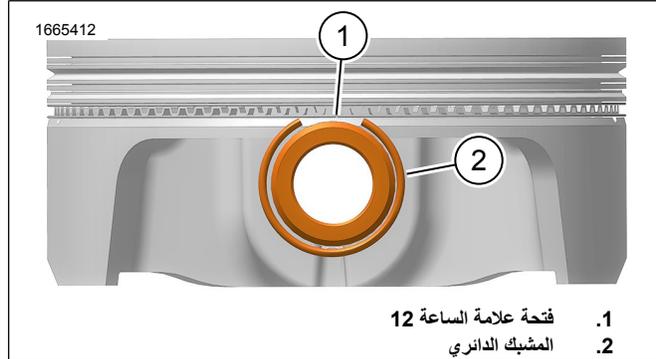
1. فتحة المشبك الدائري

الشكل 3. موضع المشبك الدائري



1. سهم  
2. الأداة الخاصة  
3. المشبك الدائري

الشكل 4. تثبيت المشبك الدائري



1. فتحة علامة الساعة 12  
2. المشبك الدائري

الشكل 5. موضع المشبك الدائري على المكبس

4. كرر الإجراء نفسه مع المشابك الدائرية المتبقية.

### اكتمل

1. تثبت رؤوس الأسطوانات والأسطوانات والمكابس عالية الضغط والحلقات من مجموعة الأدوات. راجع دليل الصيانة.
2. ركب خزان الوقود. راجع دليل الصيانة.
3. وصل كبل البطارية السالب. راجع دليل الصيانة.