



ІНСТРУКЦІЇ

J06687

2021-11-16



КОМПЛЕКТИ ПОРШНІВ SCREAMIN' EAGLE 4.5 INCH STROKE BIG BORE 131 I SCREAMIN' EAGLE 4.375 INCH STROKE BIG BORE 128

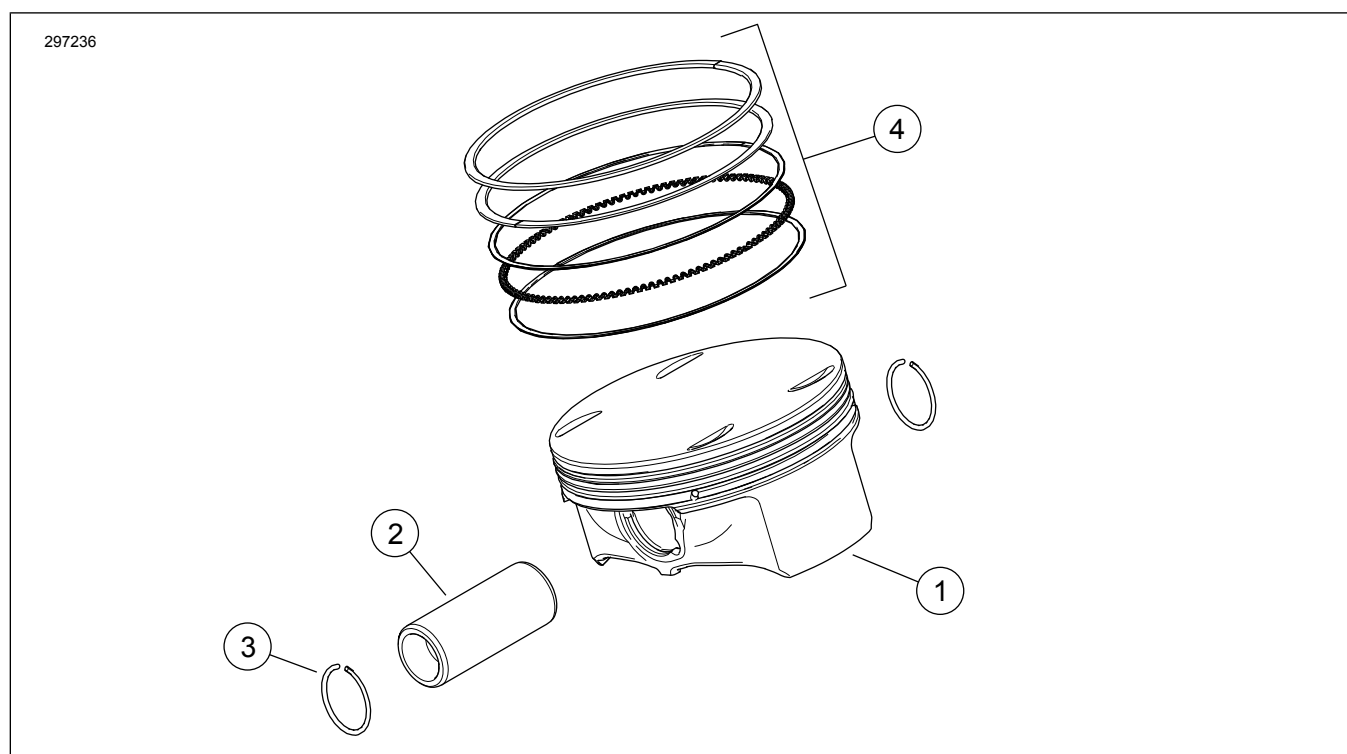
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Таблиця 1. Загальна інформація

Комплекти	Пропоновані інструменти	Рівень кваліфікації ⁽¹⁾	Час
21900099 (131) 21900101 (128)	Захисні окуляри, олівець або маркер, мікрометр, циферблатний нутромір, викрутка з малим лезом		1 година

(1) Спеціальні інструменти або методи, необхідні для встановлення

ВМІСТ КОМПЛЕКТУ



Малюнок 1. Запчастини, що обслуговуються: Комплекти поршнів Screamin' Eagle Big Bore 128/131

Таблиця 2. Вміст комплекту: Компоненти комплекту поршня Screamin' Eagle 4.375 Inch Stroke Big Bore 128 (комплект 21900101)

☒	Поз.	Кількість	Опис	Part No.	Примітки:
☐	1	2	Поршень	Не продаються окремо	
☐	2	2	Палець поршня	22310-10	
☐	3	4	Стопорне кільце	22097-99	
☐	4	2	Набір кілець, +0,010 дюйма	22000086	

Таблиця 3. Вміст комплекту: Компоненти комплекту поршня Screamin' Eagle 4.5 Inch Stroke Big Bore 131 (комплект 21900099)

☒	Поз.	К-ть	Опис	Part No.	Примітки:
☐	1	2	Поршень	Не продаються окремо	
☐	2	2	Палець поршня	22310-10	
☐	3	4	Стопорне кільце	22097-99	
☐	4	2	Стандартний набір кілець	22000086	

ПРИМІТКА

Переконайтеся в наявності всього вмісту в комплекті перед встановленням або видаленням елементів з транспортного засобу.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Моделі

Відомості щодо сумісності з конкретними моделями див. в роздрібному каталозі запчастин та аксесуарів або розділі "Частини та аксесуари" на веб-сайті www.harley-davidson.com (лише англійською мовою).

Переконайтеся, що використовуєте останню версію інструкції. Вона доступна за таким посиланням: www.harley-davidson.com/isheets

Зв'яжіться з клієнтською підтримкою Harley-Davidson за номером 1-800-258-2464 (лише США) або 1-414-343-4056.

Вимоги щодо інсталяції

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Правильно встановіть цей комплект, щоб гарантувати безпеку водія та пасажирів. Виконуючи процедури, дотримуйтеся відповідного посібника з обслуговування. Якщо ви нездатні виконати цю процедуру або у вас немає потрібних інструментів, для встановлення зверніться до дилера Harley-Davidson. Неправильне встановлення цього комплекту може призвести до смерті або серйозних травм. (00333b)

ВСТАНОВЛЕННЯ

ПРИМІТКА

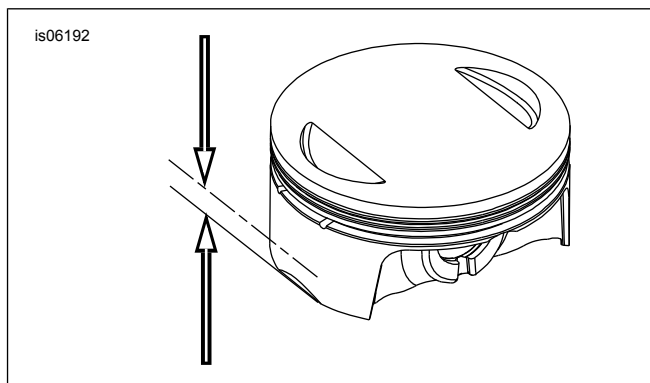
Вимкніть протиугінну систему.

1. Підніміть мотоцикл.
2. Зніміть сидіння відповідно до вказівок у посібнику з обслуговування.
3. Вийміть основний запобіжник.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб запобігти випадковому запуску транспортного засобу, що може спричинити смерть або серйозні травми, перед продовженням від'єднайте кабелі акумулятора (спочатку негативний (-)). (00307a)

4. Від'єднайте негативний кабель акумулятора.
5. Зніміть головку циліндра, циліндр і поршень. Див. посібник з обслуговування.
6. Дотримуйтеся вказівок у посібнику з обслуговування для перевірки деталей.



Малюнок 2. 0,5 дюйма (12,7 мм)

Вимірювання поршнів

1. Дайте поршню охолонути до кімнатної температури.
2. За допомогою олівця або маркера позначте поршень на кожній стороні спідниці по упорних поверхнях (перпендикулярно отвору поршневого пальця) на відстані 0,5 дюйма (12,7 мм) від нижнього краю фаски на спідниці поршня.
3. За допомогою мікрометра на стоянці виміряйте номінальний діаметр поршня.
4. Використовуйте циферблатний нутромір для вимірювання зони переміщення поршневого кільця в отворі циліндра.

Установлення поршнів

1. Поршні в цьому комплекті не призначені конкретно для переднього чи заднього циліндра. Установіть поршні в передній і задній циліндри так, щоб стрілка вказувала в напрямку передньої частини двигуна.

ПРИМІТКА

Установіть кільця маркуванням вгору. Кільця без маркування можуть бути встановлені будь-якою стороною вгору.

Завжди перевіряйте зазор між поршнем і клапаном з нестиковими розподільними валами.

Стосовно інструмента для стиснення кільця див. інструкції сервісного інструмента J06234.

Таблиця 4. Характеристики поршня

Поршень		В	мм
Підходить у циліндр		0,0007–0,0020	0,017–0,050
Установлення поршневого пальця (нещільно)		0,0006–0,0010	0,015–0,025
Зазор розрізу кільця	Високе стиснення	0,013–0,021	0,33–0,53
	2-е стиснення	0,018–0,025	0,45–0,65
	Кільце контролю мастила	0,0006–0,024	0,15–0,61
Бічний просвіт кільця	Високе стиснення	0,0006–0,0024	0,015–0,060
	2-е стиснення	0,0008–0,0022	0,020–0,055
	Рейки контролю мастила	0,0004–0,0059	0,010–0,150

Таблиця 5. Межі зносу для обслуговування поршня

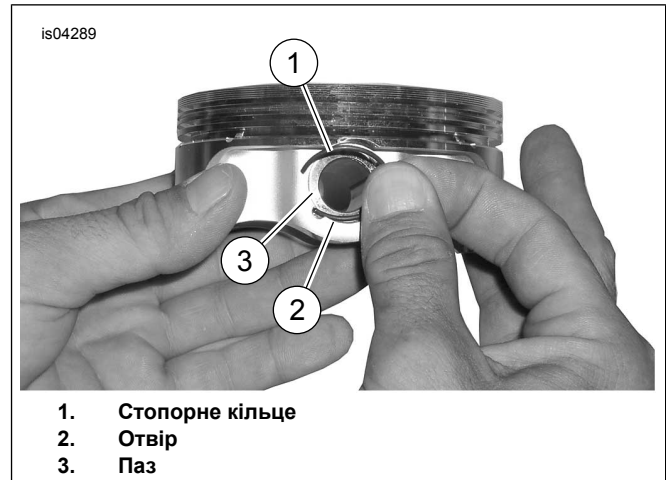
	Замінити, якщо знос перевищує	
Поз.	В	мм
Підходить у циліндр (нещільно)	0.0045	0.1143
Установлення поршневого пальця (нещільно)	0.0015	0.0381
Зазор розрізу верхнього кільця	0.031	0.79
Зазор розрізу 2-ого кільця	0.032	0.81
Зазор рейки кільця контролю мастила	0.031	0.79
Бічний просвіт кільця	0.0035	0.089
Бічний просвіт 2-ого кільця	0.0037	0.094
Бічний просвіт кільця контролю мастила	0.0068	0.173

Установлення стопорного кільця поршневого пальця

- Див. Рисунок 3. Уставте відкритий кінець стопорного кільця (1) у виїмку (2) на канавці (3).
- Див. Рисунок 4. Помістіть великий палець на поршень (1). Сильно натискайте, доки приблизно 85% стопорного кільця (2) не сидітиме в канавці.

ПРИМІТКА

Для правильного встановлення переконайтеся, що стопорне кільце повністю вставлено.



Малюнок 3. Стопорне кільце й поршень



Малюнок 4. Установлення стопорного кільця

- За допомогою невеликої викрутки втисніть стопорне кільце в решту канавки. Не подрапайте й не зіпсуйте поршень. Повторіть із рештою стопорних кілець.
- Установіть головки циліндрів, циліндри та поршні й кільця високого стиснення з комплекту. Див. посібник з обслуговування.

ОСТАТОЧНА ЗБІРКА

- Заповніть бак для пального. Див. посібник з обслуговування.
- Установіть основний запобіжник. Див. посібник з обслуговування.
- Установіть сидіння. Після встановлення сидіння потягніть його вгору, щоб переконаватися, що воно надійно закріплене. Див. посібник з обслуговування.
- Завантажте **нове** калібрування ECM за допомогою комплекту тюнера Screamin' Eagle Pro Street Performance Tuner.
- Запустіть двигун. Повторіть кілька разів, щоб перевірити належне функціонування.

ПРАВИЛА РУХУ ДЛЯ ОБКАТКИ

Див. посібник власника, щоб обкатати мотоцикл.