



INSTRUKCJA PIELĘGNACJI

J06687

2021-11-16



ZESTAW TŁOKÓW SCREAMIN' EAGLE SKOK 4,375 CALA BIG BORE 128

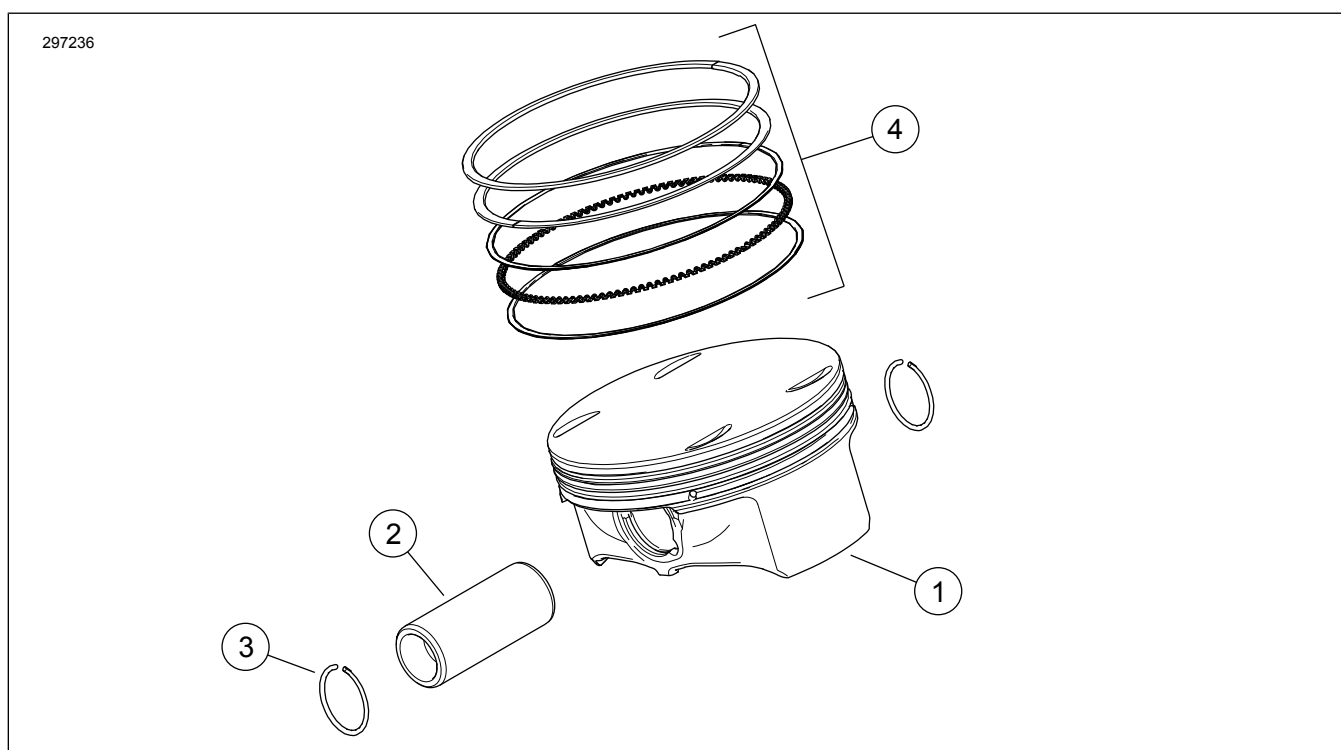
INFORMACJE OGÓLNE

Tabela 1. Informacje ogólne

Zestawy	Sugerowane narzędzia	Poziom umiejętności ⁽¹⁾
21900165	Okulary ochronne, ołówek lub marker, mikrometr, przyrząd do pomiaru średnicy otworu	

(1) Do montażu wymagane są specjalne narzędzia lub techniki

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



Rysunek 1. Elementy zestawu serwisowego: Zestawy tłoków Screamin' Eagle Big Bore 128

Tabela 2. Zawartość zestawu: Elementy zestawu tłoków Screamin' Eagle skok 4,375 cala Big Bore 128

☒	Pozi-cja	Ilość	Opis	Nr kat.	Uwagi
☐	1	2	Tłok	Nie jest sprzedawany jako oddzielna część zamienna	
☐	2	2	Sworzeń tłoka	22558-07	
☐	3	4	Pierścień zabezpieczający	22097-99	
☐	4	2	Zestaw pierścienia +0.010 cala	22000086	



UWAGA

Przed rozpoczęciem montażu lub demontowaniem części pojazdu sprawdź, czy w zestawie są wszystkie części.

INFORMACJE OGÓLNE

Modele

Informacje na temat modelu wyposażenia można znaleźć w katalogu detalicznym części i akcesoriów lub w części dotyczącej części i akcesoriów na stronie www.harley-davidson.com (tylko w języku angielskim).

Sprawdź, czy korzystasz z najnowszej wersji instrukcji. Jest on dostępny na: www.harley-davidson.com/isheets

Skontaktuj się z centrum obsługi klientów Harley-Davidson pod numerem 1-800-258-2464 (tylko USA) lub 1-414-343-4056.

Wymagania dotyczące montażu

▲ OSTRZEŻENIE

Od prawidłowego zamontowania części z tego zestawu zależy bezpieczeństwo kierującego i pasażera. Wykonaj odpowiednie procedury z instrukcji serwisowej. Osoby niebędące w stanie przeprowadzić tej procedury lub niedysponujące odpowiednimi narzędziami powinny zlecić wykonanie montażu dealerowi firmy Harley-Davidson. Niewłaściwy montaż części z tego zestawu może być przyczyną śmierci lub poważnych obrażeń ciała. (00333b)

PRZYGOTOWANIE

UWAGA

Dezaktywuj układ alarmowy.

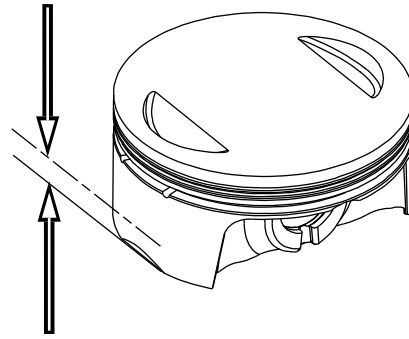
1. Zdejmij siedło. Zob. instrukcja serwisowa.
2. Wyjmij bezpiecznik główny. Zob. instrukcja serwisowa.

▲ OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu pojazdu, co mogłoby spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała, przed podjęciem działań należy odłączyć przewody akumulatora (najpierw przewód ujemny (-)). (00307a)

3. Odłączyć ujemny przewód akumulatora. Zob. instrukcja serwisowa.
4. Zdemontuj zbiornik paliwa. Zob. instrukcja serwisowa.
5. Zdejmij głowicę cylindra, cylinder i tłok. Zob. instrukcja serwisowa.
6. Sprawdź części, postępując zgodnie z procedurami opisanymi w instrukcji serwisowej.

is06192



Rysunek 2. 0,5 cala (12,7 mm)

Pomiar tłoków

1. Poczekaj, aż tłok ostygnie do temperatury pokojowej.
2. Ołówkiem lub markerem zaznacz tłok po każdej stronie obrzeża w poprzek powierzchni oporowych (prostopadle do osi otworu sworznia tłoka), 12,7 mm (0,5 cala) od dolnej krawędzi wyżłobienia na obrzeżu tłoka.
3. Zmierz mikrometrem średnicę nominalną tłoka.
4. Użyj miernika średnicy otworu do pomiaru zakresu przesuwu pierścienia tłokowego w otworze cylindra.

Montowanie tłoków

1. Tłoki w tym zestawie nie są przeznaczone konkretnie do cylindra przedniego i tylnego. Zamontuj tłoki w przednim i tylnym cylindrze tak, aby strzałka była skierowana do przodu silnika.

UWAGA

Zamontuj pierścienie z oznaczeniem skierowanym do góry. Pierścienie bez oznaczeń można zainstalować w dowolnym kierunku.

Zawsze sprawdzaj luz tłoka z zaworem używając wałków rozrządu innych niż seryjne.

Informacje dotyczące narzędzia do ściskania pierścieni są dostępne w Instrukcjach narzędzi serwisowych J06234.

Tabela 3. Specyfikacja tłoka

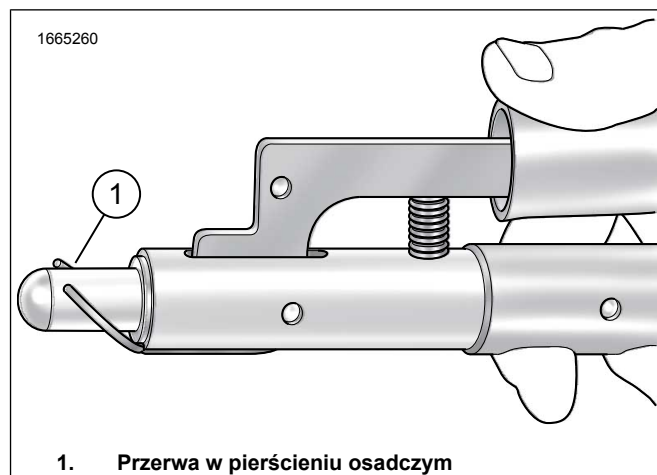
Tłok		IN	mm
Dopasuj do cylindra		0,0007-0,0020	0,017-0,050
Dopasowanie sworznia tłoka (luźne)		0,0006-0,0010	0,015-0,025
Szczelina w pierścieniu	Pierścień górny kompresyjny	0,013-0,021	0,33-0,53
	Kompresyjny drugi	0,018-0,025	0,45-0,65
	Pierścień olejowy	0,0006-0,0024	0,15-0,61
Prześwit po stronie pierścienia	Pierścień górny kompresyjny	0,0006-0,0024	0,015-0,060
	Kompresyjny drugi	0,0008-0,0022	0,020-0,055
	Szyny kontroli oleju	0,0004-0,0059	0,010-0,150

Tabela 4. Granice zużycia tłoków

Pozycja	Wymień, jeśli zużycie przekracza	
	IN	mm
Dopasuj do cylindra (luźno)	0.0045	0.1143
Dopasowanie sworznia tłoka (luźne)	0.0015	0.0381
Pierwsza szczelina na końcu pierścienia	0.031	0.79
Druga szczelina na końcu pierścienia	0.032	0.81
Szczelina szyny pierścienia kontroli oleju	0.031	0.79
Prześwit po stronie pierścienia	0.0035	0.089
Prześwit boczny drugiego pierścienia	0.0037	0.094
Prześwit boczny pierścienia olejowego	0.0068	0.173

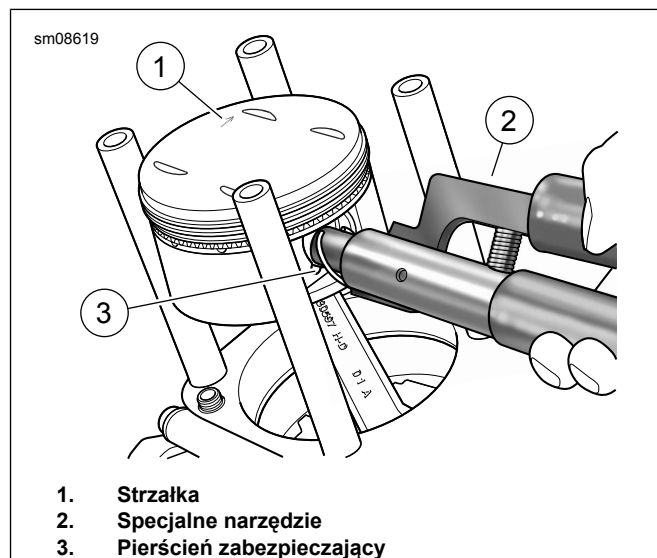
Instalacja pierścienia zabezpieczającego sworzeń tłokowy

- Rysunek 3 Ustaw pierścień osadczy sprężynujący (1) tak, aby w specjalnym narzędziu przerwa w pierścieniu przypadała na godzinę 12.
Narzędzie specjalistyczne: PISTON PIN RETAINING RING INSTALLER (NARZĘDZIE DO MONTOWANIA PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCEGO SWORZNIĄ TŁOKA) (HD-51069-2)
- Rysunek 4 Wyrównaj i załóż na tłok specjalne narzędzie (2) wraz z pierścieniem osadczym.
- Rysunek 5 sprawdź, czy pierścień osadczy (2) jest całkowicie osadzony w rowku.
 - Przerwa w pierścieniu osadczym (1) musi znajdować się w położeniu godziny 12.



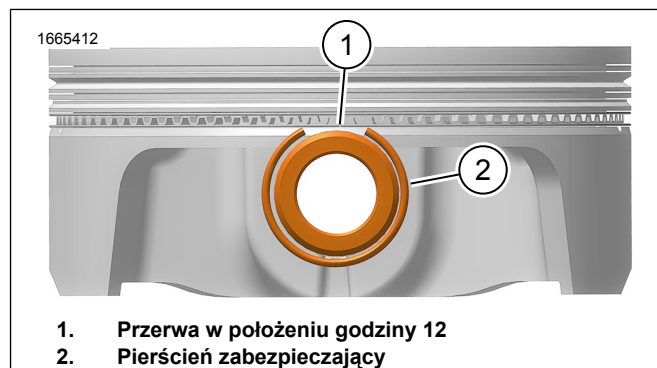
1. Przerwa w pierścieniu osadczym

Rysunek 3. Ustawianie pierścienia osadczego



- Strzałka
- Specjalne narzędzie
- Pierścień zabezpieczający

Rysunek 4. Załóż pierścień zabezpieczający



- Przerwa w położeniu godziny 12
- Pierścień zabezpieczający

Rysunek 5. Położenie pierścienia osadczego na tłoku

- Powtórz tę procedurę w odniesieniu do pozostałych pierścieni.

UKOŃCZONO

- Zamontuj głowice cylindrów, cylindry i tłoki o wysokim stopniu kompresji oraz pierścienie z zestawu. Zob. instrukcja serwisowa.
- Zamontuj zbiornik paliwa. Zob. instrukcja serwisowa.

3. Podłącz ujemny przewód akumulatora. Zob. instrukcja serwisowa.
4. Załóż bezpiecznik główny. Zob. instrukcja serwisowa.
5. Zamontuj siódło. Po zamontowaniu siódła pociągnij je ku górze, aby upewnić się, że jest ono odpowiednio zamocowane. Zob. instrukcja serwisowa.
6. Pobierz **nową** kalibrację ECM przy użyciu zestawu tunera Screamin 'Eagle Pro Street Performance.
7. Uruchom silnik. Powtórz kilka razy, aby sprawdzić prawidłowe działanie.

ZASADY DOCIERANIA

Zapoznaj się z zasadami docierania w instrukcji obsługi.