



SADY PÍSTU PRO MODELY SCREAMIN' EAGLE 4,375 PALCE STROKE BIG BORE 128

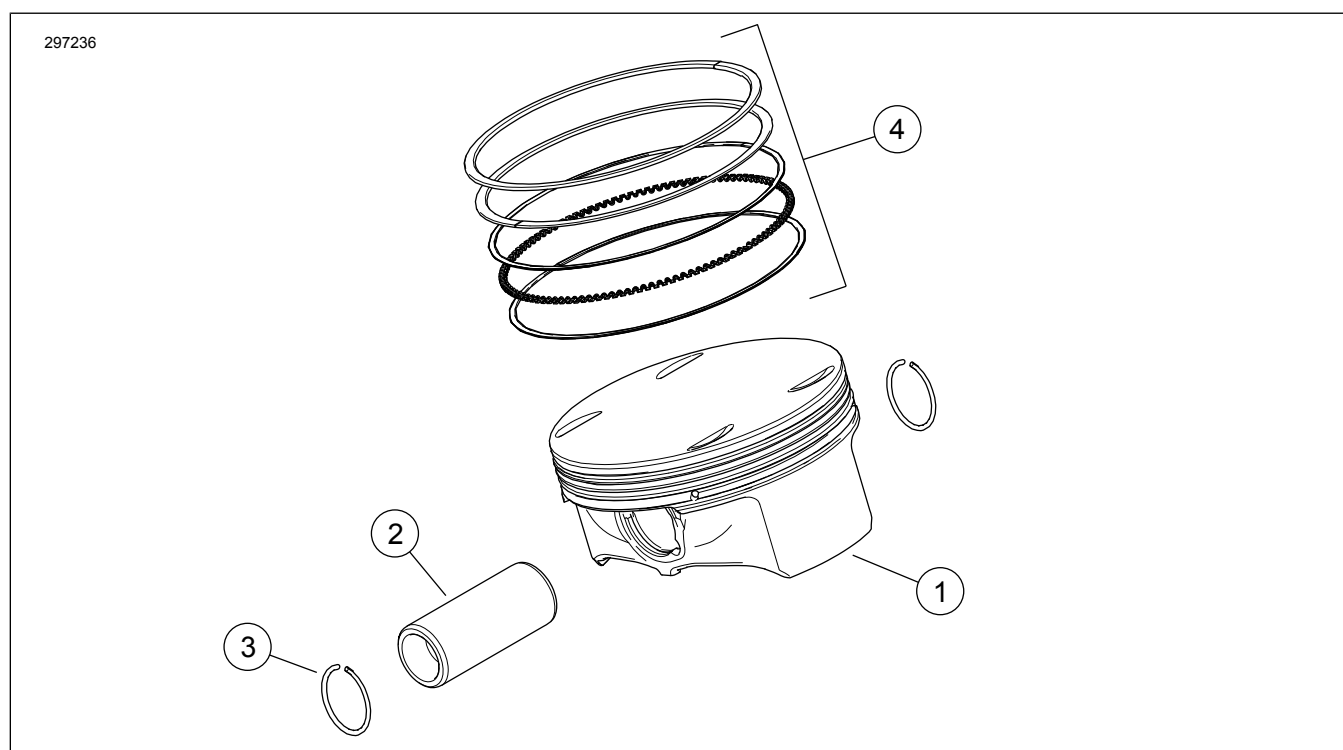
OBEČNÉ INFORMACE

Tabulka 1. Obecné informace

Sady	Doporučené nástroje	Úroveň dovedností ⁽¹⁾
21900165	Ochranné brýle, tužka nebo popisovač, mikrometr, měrka vývrtů	

(1) Speciální nástroje nebo techniky vyžadované pro montáž

OBSAH SADY



Ilustrace 1. Servisní díly: Sada pístů pro modely Screamin' Eagle Big Bore 128

Tabulka 2. Obsah sady: Díly sady pístů pro modely Screamin' Eagle 4,375 palce Stroke Big Bore 128

☒	Po- ložka	Množ- ství	Popis	Č. dílu	Poznámky
☐	1	2	Píst	Neprodává se samo- statně	
☐	2	2	Čep pístu	22558-07	
☐	3	4	Pojistný kroužek	22097-99	
☐	4	2	Sada kroužku, + 0,010 palce.	22000086	

POZNÁMKA

Před montáží a odebráním jednotlivých položek z motocyklu zkontrolujte, že je tato sada kompletní.



OBECNÉ INFORMACE

Modely

Informace o vhodnosti pro jednotlivé modely naleznete v maloobchodním katalogu náhradních dílů a příslušenství nebo v části věnované náhradním dílům a příslušenství na stránce www.harley-davidson.com (pouze v angličtině).

Zkontrolujte, že používáte nejaktuálnější verzi návodu k obsluze. Je k dispozici na: www.harley-davidson.com/isheets

Kontaktujte zákaznické centrum Harley-Davidson na čísle 1-800-258-2464 (pouze USA) nebo 1-414-343-4056.

Požadavky na montáž

⚠ VAROVÁNÍ

Na správné montáži této sestavy závisí bezpečnost jezdce a spolujezdce. Použijte odpovídající postupy uvedené v servisní příručce. Pokud daný postup přesahuje vaše schopnosti nebo pro něj nemáte vhodné nářadí, svěřte provedení montáže prodejci Harley-Davidson. Nesprávná montáž této sestavy může vést k vážnému poranění či smrti. (00333b)

PŘÍPRAVA

POZNÁMKA

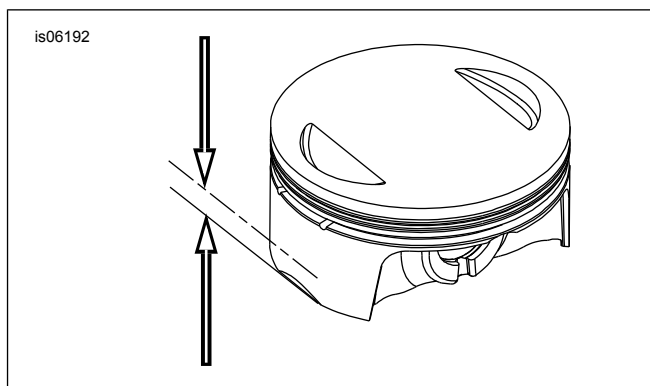
Deaktivujte systém zabezpečení.

1. Demontujte sedlo. Viz servisní příručka.
2. Vyměňte hlavní pojistku. Viz servisní příručka.

⚠ VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k nechtěnému nastartování motocyklu, které by mohlo způsobit vážné poranění nebo smrt, odpojte nejprve kabely akumulátoru, přičemž nejdříve odpojte záporný kabel (-). (00307a)

3. Odpojte záporný kabel akumulátoru. Viz servisní příručka.
4. Demontujte palivovou nádrž. Viz servisní příručka.
5. Odmontujte hlavu válce, válec a píst. Viz servisní příručka.
6. Při kontrole dílů postupujte podle pokynů v servisní příručce.



ilustrace 2. 0,5 palce. (12,7 mm)

Měření pístů

1. Píst nechte vychladnout na pokojovou teplotu.
2. Pomocí tužky nebo popisovače označte píst na každé straně objímky napříč čely opěry (kolmo k vyvrtanému otvoru pro pístový čep) 0,5 palce (12,7 mm) od dolního okraje zkosení na pístové objímce.
3. Pomocí mikrometru v zónách změřte jmenovitý průměr pístu.
4. Pomocí měrky vývrtů změřte prostor pro pohyb pístového kroužku ve vyvrtaném otvoru válce.

Montáž pístů

1. Písty v této sadě nejsou specifické pro přední a zadní válec. Namontujte písty na přední a zadní válec se šipkou směřující k přední straně motoru.

POZNÁMKA

Namontujte kroužky s označením směrem nahoru. Kroužky bez označení lze nainstalovat kteroukoliv stranou nahoru.

Vždy zkontrolujte vzdálenost od pístu k ventilu s nestandardními hřídeli.

Nástroj pro kompresi kroužků – viz pokyny pro servisní nástroj J06234.

Tabulka 3. Specifikace pístu

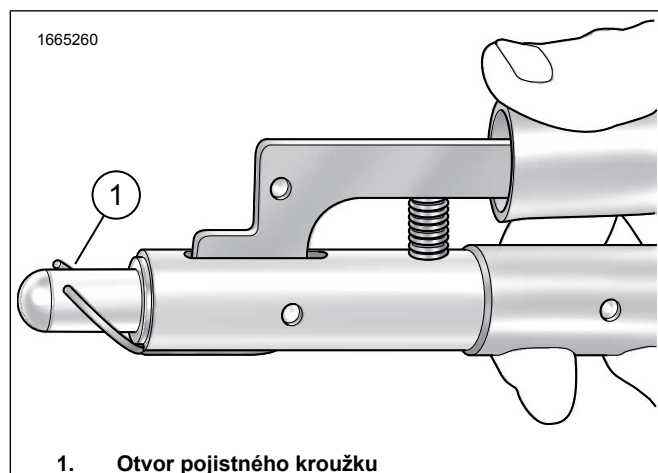
Píst		V	mm
Nasaďte válec		0,0007–0,0020	0,017–0,050
Nasazení pístového čepu (volné)		0,0006–0,0010	0,015–0,025
Mezera konce kroužku	Horní komprese	0,013–0,021	0,33–0,53
	Druhá komprese	0,018–0,025	0,45–0,65
	Kroužek regulace oleje	0,0006–0,024	0,15–0,61
Vůle na straně kroužku	Horní komprese	0,0006–0,0024	0,015–0,060
	Druhá komprese	0,0008–0,0022	0,020–0,055
	Kolejnice regulace oleje	0,0004–0,0059	0,010–0,150

Tabulka 4. Limity opotřebení pístu

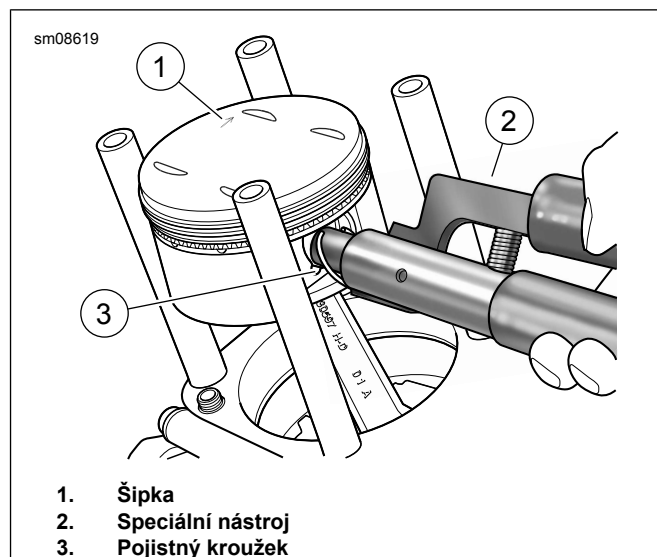
Položka	Vyměňte, pokud opotřebení přesahuje	
	V	mm
Nasadíte válec (volný)	0.0045	0.1143
Nasazení pístového čepu (volné)	0.0015	0.0381
Mezera na horním konci kroužku	0.031	0.79
Druhá mezera na konci kroužku	0.032	0.81
Mezera koleje kroužku regulace oleje	0.031	0.79
Vůle na straně kroužku	0.0035	0.089
Druhá vůle na straně kroužku	0.0037	0.094
Vůle na straně kroužku regulace oleje	0.0068	0.173

Montáž pojistného kroužku pístového čepu

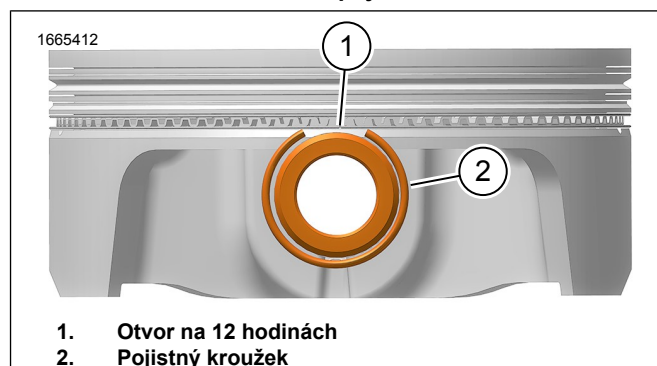
- Ilustrace 3 Otvor pojistného kroužku (1) umístěte na speciálním nástroji na 12 hodin.
- Speciální nástroj: NÁSTROJ PRO MONTÁŽ POJISTNÝCH KROUŽKŮ PRO PÍSTNÍ ČEPY (HD-51069-2)
- Ilustrace 4 Speciální nástroj (2) zarovnejte s pojistným kroužkem a vložte do pístu.
 - Ilustrace 5 Zkontrolujte, že pojistný kroužek (2) zcela sedí v drážce.
- Otvor pojistného kroužku (1) musí být na pozici 12 hodin.



Ilustrace 3. Umístěte pojistný kroužek



Ilustrace 4. Montáž pojistného kroužku



Ilustrace 5. Poloha pojistného kroužku na pístu

- Opakujte postup pro zbývající pojistné kroužky.

DOKONČENO

- Namontujte hlavy, válce, vysokokompresní písty a kroužky ze sady. Viz servisní příručka.
- Namontujte palivovou nádrž. Viz servisní příručka.
- Připojte záporný kabel akumulátoru. Viz servisní příručka.
- Namontujte hlavní pojistku. Viz servisní příručka.
- Namontujte sedlo. Po montáži sedla za něj zatáhněte a zkontrolujte, zda je řádně upevněno. Viz servisní příručka.
- Stáhněte si **novou** kalibraci ECM pomocí sady pro ladění výkonu modelů Screamin' Eagle Pro Street.
- Nastartujte motor. Tento postup několikrát zopakujte, abyste zkontrolovali jeho správné fungování.

ZÁSADY ZÁBĚHU

Pokyny k záběhu motocyklu naleznete v návodu k obsluze.