



SADA KOVANÝCH PÍSTŮ SCREAMIN' EAGLE TWIN CAM STROKE 4,375 PALCE A BORE 3,875 PALCE

OBEČNÉ INFORMACE

Číslo sady

22942-00A, 22944-00A

Modely

Hlavy válců: Všechny hlavy válců SE a původní vybavení.

Válce: Válce Screamin' Eagle Pro 3-7/8 palce Big-Bore

Setrvačníky: Sestava setrvačníku původního vybavení z roku 2007 a novější (4-3/8 palce Stroke) nebo setrvačníky Stroke Screamin' Eagle Pro 4-3/8 palce.

POZNÁMKA

Všechny rozměry uvedené v těchto pokynech jsou v palcích.

Použití s pístem s vysokou kompresí vyžaduje montáž vhodného uvolnění komprese v hlavách válců.

Vždy zkontrolujte vzdálenost od pístu k ventilu s nestandardními hřídeli.

Tabulka 1. Modely

Sada	Aplikace
22942-00	Standardní (přední a zadní)
22944-00	+0,010 (přední a zadní)

POZNÁMKA

Motocykly Harley-Davidson vybavené některými vysoce výkonnými díly motoru Screamin' Eagle nesmí být používány na veřejných komunikacích a v některých případech mohou být vyřazeny ze soutěže na uzavřené trati. Tento díl pro zvýšení výkonu motoru je určen pouze pro závodní využití a nesplňuje právní požadavky pro prodej nebo použití v motocyklech podléhajících regulaci emisí.

Další požadované díly

Sady 1550 vyžadují samostatný nákup dvou těsnění hlav (č. dílu 16787-99).

Pro montáž je vyžadována servisní sada těsnění (č. dílu 17052-99B).

POZNÁMKA

K dosažení plného potenciálu tohoto výkonnostního produktu může být vyžadováno opětovné nastartování motoru nebo opětovné načasování.

K dosažení optimálního výkonu by měla být výfuková těsnění vyměněna za výfuková těsnění Screamin' Eagle (č. dílu 17048-98).

OZNÁMENÍ

Po montáži této sestavy je třeba znovu kalibrovat ECM. Pokud není provedena správná kalibrace ECM, může dojít k vážnému poškození motoru. (00399b)

POZNÁMKA

Je nutná rekaliibrace ECM, kterou lze provést pomocí ladicí sady Screamin' Eagle Race (č. dílu 32107-01F). Obrat'te se na prodejce Harley-Davidson.

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)

POZNÁMKA

Tento návod odkazuje na informace v servisní příručce. Tato montáž vyžaduje servisní příručku daného modelu motocyklu, kterou můžete získat u prodejce motocyklů Harley-Davidson.

Obsah sady

Viz Tabulka 4 a Ilustrace 4 .

MONTÁŽ

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)

VAROVÁNÍ

Nejprve odpojte záporný kabel akumulátoru (-). Pokud byste se kladným (+) kabelem dotkli země při současně připojení záporného (-) kabelu, mohlo by dojít k přeskočení jiskry, jež by mohla způsobit výbuch akumulátoru, což může vést k vážnému poranění nebo smrti. (00049a)

1. V servisní příručce naleznete pokyny pro sundání sedla a odpojení kabelů akumulátoru (nejprve záporný kabel).

VAROVÁNÍ

Při provádění servisních prací na palivovém systému nekuřte a nepracujte v blízkosti otevřeného ohně nebo jisker. Palivo je extrémně hořlavé a výbušné, což může vést k vážnému poranění nebo dokonce smrti. (00330a)

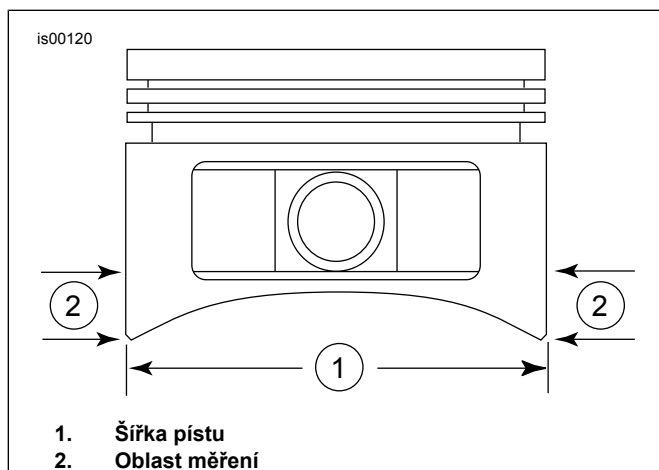


2. Viz MOTOR: Části Odstrojení motocyklu před opravu motoru, demontáž hlav válců v servisní příručce.
3. Postupujte podle pokynů v části MOTOR: Válec a píst, oprava, vrtání a broušení válce.
4. Viz MOTOR: Montáž a sestavení válce a pístu.
5. Viz Ilustrace 1. Změřte šířku pístu (1), 90 stupňů vodorovně od obou stran otvoru čepu pístu a 0,285 palce nad (2) nejnižší částí okraje.
6. Písty v této sadě nejsou specifické pro přední a zadní válec. Namontujte písty na přední a zadní válce se šipkou v horní části pístu směřující k přední straně motoru.

POZNÁMKA

Namontujte pístní kroužky s tečkou a zkosením tak, aby tečky byly směrem NAHORU v druhé drážce pístního kroužku. Kroužky bez označení lze do druhé drážky pístního kroužku namontovat kteroukoliv stranou nahoru.

3-7/8palcové válce nepoužívají na hmoždinkách horních válců O-kroužky. Nemontujte je, pokud používáte utahovací desky nebo při závěrečném sestavení motoru.



Ilustrace 1. Měření pístů

Tabulka 2. Výrobní tolerance pístů

Píst:	Tolerance (palce)
Nasadte válec	0,0025–0,0035
Mezera kroužku komprese	
Horní	0,012–0,022
Druhý	0,012–0,022
Mezera kolejnice regulace oleje	0,010–0,050

Tabulka 3. Limity opotřebení pístu

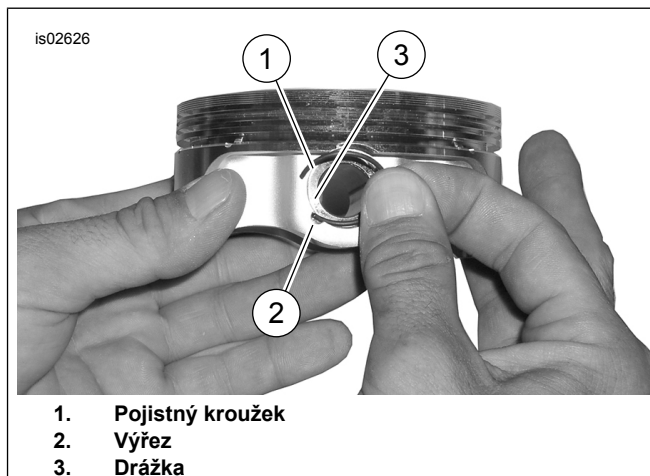
Píst:	Limit opotřebení (palců)
Nasadte válec	0.005
Mezera kroužku komprese	
Horní	0.032
Druhý	0.032
Mezera kolejnice regulace oleje	0.060

Montáž pojistného kroužku pro pístní čepy (pojistný kroužek)

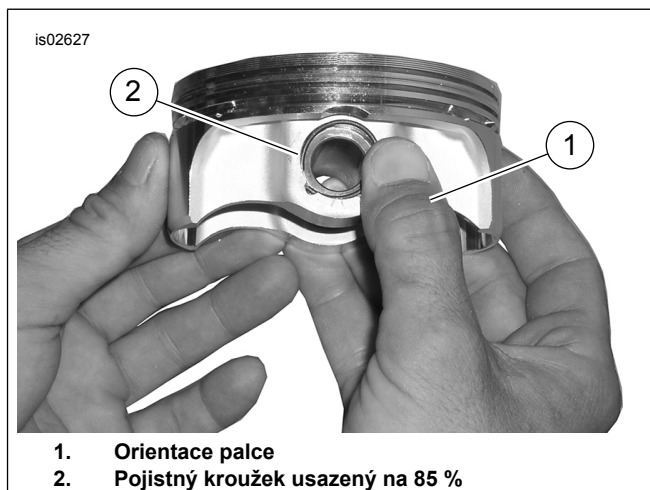
POZNÁMKA

Mezera pojistného kroužku musí být při montáži v poloze 12:00 nebo 6:00.

1. Viz Ilustrace 2. Otevřený konec pojistného kroužku (1) vložte do zářezu (3) na drážce (2) kolem nálsku pístního čepu tak, aby mezera byla při montáži v poloze 12:00 nebo 6:00.



Ilustrace 2. Pojistný kroužek a píst (zobrazený obecný píst)



Ilustrace 3. Namontujte pojistný kroužek (zobrazený obecný píst)

2. Viz Ilustrace 3. Umístěte palec (1) podle obrázku a pevně zatlačte, dokud v drážce nebude sedět přibližně 85 % pojistného kroužku (2).
3. Dávejte pozor, abyste píst nepoškrábali nebo nezničili. Použijte šroubovák s malou čepelí, pomocí kterého pojistný kroužek vmáčknete do zbytku drážky. U zbývajících pojistných kroužků postup opakujte.

POZNÁMKA

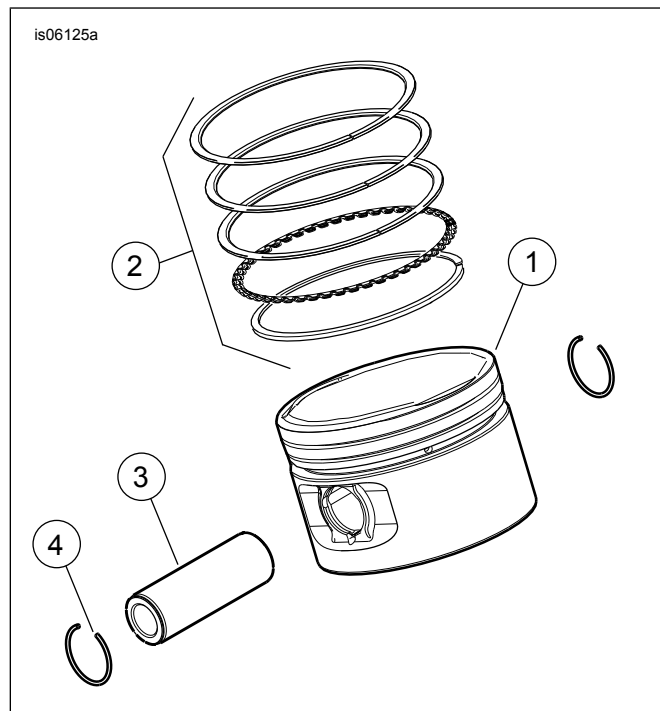
Zkontrolujte, že pojistný kroužek pístu je zcela usazen. V opačné případě DOJDE K POŠKOZENÍ MOTORU.

4. Viz MOTOR: Část MONTÁŽ MOTOCYKLU PO ODSTROJENÍ v servisní příručce pro závěrečné postupy opětovného sestavení.

POZNÁMKA

Po opětovném sestavení motoru vždy postupujte podle postupu pro záběh uvedeného v příslušném návodu k obsluze.

SERVISNÍ DÍLY



Ilustrace 4. Servisní díly: Sady předních a zadních pístů

Tabulka 4. Tabulka servisních dílů, sady předních a zadních pístů

Sada	Po- lož- ka	Popis (množství)	Díl Číslo
Sada 22942-00A Sada pístů standardní	1	Píst (standardní)	Neprodá- vá se sa- mostatně
	2	Sada pístních kroužků, standardní (2)	22457-03
Sada 22944-00A Sada pístů (+0,010)	1	Píst (+0,010)	Neprodá- vá se sa- mostatně
	2	Sada kroužku (+0,010) (2)	22459-03
Položky společné pro všechny sady pístů:			
	3	Pístní čep (2)	22455-03
	4	Pojistný kroužek (4)	22097-03