



SCREAMIN' EAGLE TWIN CAM 4.375 HÜVELYK LÖKETES, 3.875 HÜVELYK FURATOS KOVÁCSOLT DUGATTYÚ KÉSZLET

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Készlet száma

22942-00A, 22944-00A

Modellek

Hengerfejek: Minden SE és eredeti hengerfej.

Hengerek: Screamin' Eagle Pro 3-7/8 hüvelykes nagy furatú hengerek

Lendkerekek: 2007-es és újabb eredeti felszerelésű (4-3/8 hüvelykes) lendkerék-szerelvény vagy Screamin' Eagle Pro 4-3/8 hüvelykes lendkerék.

MEGJEGYZÉS

Az itt felsorolt összes méret hüvelykben van megadva.

A nagy kompressziós dugattyú használathoz megfelelő nyomáskioldó felszerelésre van szükség a hengerfejekben.

Ha nem gyári vezérműtengelyt használ, mindig ellenőrizze a dugattyú és szelepek távolságát.

Táblázat 1. Modellek

Készlet	Alkalmazás
22942-00	Standard (elől és hátul)
22944-00	+0.010 (elől és hátul)

MEGJEGYZÉS

Egyes nagyteljesítményű Screamin' Eagle motoralkatrésszel felszerelt Harley-Davidson motorkerékpárok nem használhatók közutakon, és ezeket bizonyos esetekben csak zárt versenypályán lehet használni. Ez a motorteljesítményt fokozó készlet versenycélú használatra szolgál, és korlátozott a károsanyag-kibocsátású járművekhez történő értékesítése, illetve használata jogszabályba ütközik.

További alkatrészek szükségesek

Az 1550 készlethez két fejtömítést P/N 16787-99) kell külön beszerezni.

Az összeszereléshez szervíztömítés-készletre (P/N 17052-99B) van szükség.

MEGJEGYZÉS

A teljesítményben rejlő lehetőségek teljes körű kihasználásához szükség lehet a motor befecskendezésének vagy gyújtásának újbóli beállítására.

Az optimális teljesítmény érdekében a kipufogótömítéseket Screamin' Eagle kipufogótömítésekre (P/N 17048-98) kell cserélni.

ÉRTESÍTÉS

A készlet telepítését követően újra kell kalibrálni az ECM-et. Az ECM megfelelő újrakalibrálásának elmulasztása súlyos motorkárosodást eredményezhet. (00399b)

MEGJEGYZÉS

ECM újrakalibrálás szükséges, amely elvégezhető a Screamin' Eagle Race Tuner készlettel (cikkszám: 32107-01F). Forduljon Harley-Davidson-márkakereskedéshez.

▲ FIGYELEM

A motoros és az utas biztonsága a készlet megfelelő beszerelésétől függ. Alkalmazza a szervizkézikönyvben ismertetett megfelelő eljárást. Ha nem áll módjában elvégezni az eljárást, vagy ha nem rendelkezik a megfelelő szerszámokkal, akkor a beszerelést végeztesse el Harley-Davidson-márkakereskedésben. A készlet nem megfelelő módon való beszerelése súlyos, akár végzetes személyi sérülést is okozhat. (00333b)

MEGJEGYZÉS

Ez az útmutatólap a szervizkézikönyv információin alapul. A szereléshez az adott motorkerékpár-modellhez való szervizkézikönyv is szükséges, amely a Harley-Davidson-márkakereskedésekben kapható.

A készlet tartalma

Lásd Táblázat 4 és Ábra 4 .

FELSZERELÉS

▲ FIGYELEM

A továbbblépés előtt kösse le az akkumulátor kábeleit (először a negatív (-)), hogy megelőzze a motor véletlen beindulását, ami súlyos, akár végzetes személyi sérüléshez is vezethet. (00307a)

▲ FIGYELEM

Kösse le először a negatív (-) akkumulátorkábelt. Ha a pozitív (+) kábel bekötött negatív (-) kábel mellett tesztet, a keletkező szikrák miatt az akkumulátor felrobbanhat, ami súlyos, akár végzetes személyi sérülést is okozhat. (00049a)

1. A szervizkézikönyvben található útmutatás alapján távolítsd el az ülést, és húzd ki az akkumulátorkábeleket a csatlakozókból; a negatív kábelt először .

▲ FIGYELEM

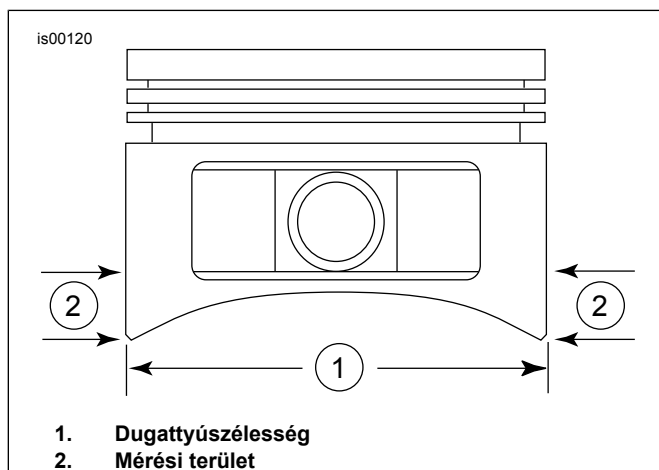
Az üzemanyagrendszer szervizelése során ne dohányozzon, kerülje a nyílt lángot és a szikrákat. A benzin rendkívül gyúlékony és robbanékony, és súlyos, akár végzetes személyi sérülést is okozhat. (00330a)

- Lásd: MOTOR: A MOTOR JAVÍTÁSÁHOZ LECSUPASZÍTOTT MOTORKERÉKPÁR, HENGERFEJ ELTÁVOLÍTÁSÁRA vonatkozó részek a szervizkézikönyvben.
- Kövesse a MOTOR részben található lépéseket: HENGER ÉS DUGATTYÚ, JAVÍTÁS, HENGER FURATALAKÍTÁSA ÉS CSISZOLÁSA.
- Lásd: MOTOR: HENGER ÉS DUGATTYÚ FELSZERELÉSE ÉS ÖSSZESZERELÉSE.
- Lásd: Ábra 1 . Mérje meg a dugattyú szélességét (1), vízszintesen 90 fokkal a dugattyúcsap furatának mindkét oldalától és 0,285 hüvelykre a perem legalacsonyabb része felett (2)
- A készletben található dugattyúk az elől és hátul is használhatók. Szerelje be a dugattyúkat az első és hátsó hengerekbe úgy, hogy a dugattyúk tetején lévő nyilak a motor eleje felé mutassanak.

MEGJEGYZÉS

Szerelje fel a ponttal jelölt levágott élű dugattyúgyűrűt a ponttal FELFELÉ a második dugattyúgyűrű horonyba. A jelzés nélküli gyűrű bármelyik fele nézhet felfelé, amikor beszereli ezt a felső dugattyúgyűrű horonyba.

A 3-7/8 hüvelykes hengerekhez nem kellene O-gyűrűk a felső hengerübeleken. Ne szerelje be azokat a nyomatéklemezsek használatakor vagy a motor végső összeszerelésekor.



Ábra 1. Dugattyú mérések

Táblázat 2. Dugattyú gyártási tűréshatárai

Dugattyú:	Tolerancia (hüvelyk)
Hengerbe igazítás	0.0025-0.0035
Kompressziós gyűrű rész	
Felső	0.012-0.022
Második	0.012-0.022
Olajlevezető gyűrű rész	0.010-0.050

Táblázat 3. Üzemi hengerkopás határértéke

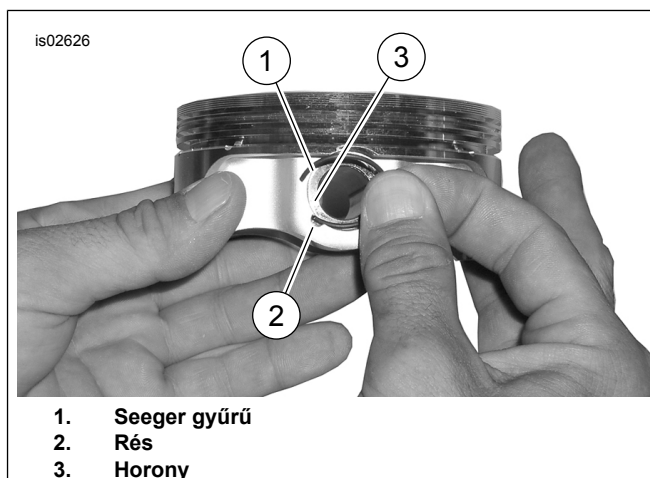
Dugattyú:	Kopás határértéke (hüvelyk)
Hengerbe igazítás	0.005
Kompressziós gyűrű rész	
Felső	0.032
Második	0.032
Olajlevezető gyűrű rész	0.060

Dugattyúcsapszeg-rögzítő gyűrű (Seeger gyűrű) beszerelése

MEGJEGYZÉS

A Seeger gyűrű részének telepítésekor 12 vagy 6 óra irányba kell állnia.

- Lásd: Ábra 2 . Helyezze be a Seeger gyűrű (1) nyitott végét a dugattyún lévő horony (3) bevágásába (2) úgy, hogy a rés a 12 vagy 6 óra irányába álljon, amikor felszereli.



Ábra 2. Seeger gyűrű és dugattyú (általános dugattyú látható)



Ábra 3. Seeger gyűrű felszerelése (általános dugattyú látható)

- Lásd: Ábra 3 . Helyezze el a hüvelykujját (1) az ábrán látható módon, és nyomja erősen, amíg a Seeger gyűrű (2) körülbelül 85%-a a horonyba nem kerül.

- Óvatosan, hogy, nehogy megkarcolja vagy megdörzsölje a dugattyút, egy kis pengéjű csavarhúzóval ékelje be a gyűrűt a horony többi részébe. Ismétlje meg ugyanezt a többi Seeger gyűrűvel.

MEGJEGYZÉS

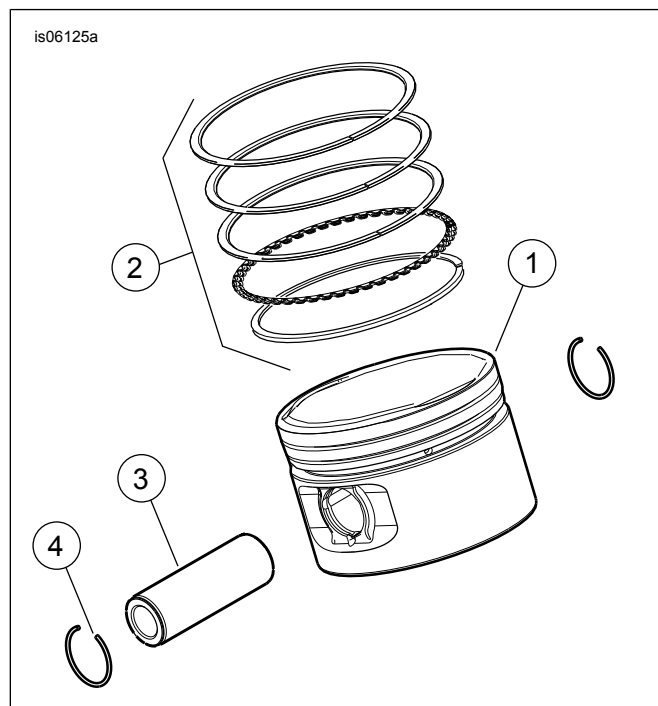
Győződjön meg róla, hogy a dugattyú rögzítőgyűrűje teljesen be van-e helyezve, különben MOTORKÁR KELETKEZHET.

- Lásd: MOTOR: A szervizkézikönyv végső összeszerelési eljárások részében a MOTORKERÉKPÁR SZERELÉSE LECSUPASZÍTÁS UTÁN szakasz.

MEGJEGYZÉS

A motor újraépítése után mindig kövesse a megfelelő használati útmutatóban ismertetett bejáratási eljárást.

SZERVIZELHETŐ ALKATRÉSZEK



Ábra 4. Szervizelhető alkatrészek: Első és hátsó dugattyú készletek

Táblázat 4. Szervizalkatrészek, első és hátsó dugattyúkészletek

Készlet	Tétel	Leírás (mennyiség)	Alkatrész Szám
22942-00A sz. készlet	1	Dugattyú (általános)	Külön nem kapható
Dugattyúkészlet Alapfelszereltség része	2	Gyűrűkészlet (általános) (2)	22457-03
22944-00A sz. készlet	1	Dugattyú (+0.010)	Külön nem kapható
Dugattyúkészlet (+0.010)	2	Gyűrűkészlet (+0.010) (2)	22459-03
Az összes dugattyúkészlet közös elemei:			
	3	Dugattyúcsapszeg (2)	22455-03
	4	Rögzítőgyűrű (Circlip) (4)	22097-03