



INSTRUKTIONER

J05100

2021-01-18



SÆT MED SMEDET STEMPEL TIL SCREAMIN' EAGLE TWIN CAM MED 4,375 TOMMER VANDRING OG 3,875 TOMMER UDBORING

GENERELT

Reparationssætnummer

22942-00A, 22944-00A

Modeller

Topstykker: Alle topstykker, der er SE og Originalt Udstyr.

Cylindre: Screamin' Eagle Pro Pro 3-7/8 tomme Big-Bore cylindre

Svinghjul: '07-senere Originalt Udstyr (4-3/8 tomme vandring) svinghjul eller Screamin' Eagle Pro svinghjul til 4-3/8 tomme vandring.

BEMÆRK

Alle de dimensioner, der er angivet i denne vejledning, er i tommer.

Brug af stempel med kraftig kompression kræver montering af en passende kompressionsudløsning i topstykket.

Kontroller altid frigangen fra stempel til ventil med no-stock knastaksler.

Tabel 1. Modeller

Sæt	Program
22942-00	Standard (for & bag)
22944-00	+0,010 (for & bag)

BEMÆRK

Harley-Davidson motorcykler, der er udstyret med visse højtlydende Screamin' Eagle motordeler, må ikke køre på offentlige veje, og i visse tilfælde skal kørsel begrænses til løbskørsel på lukket bane. Dette motorrelaterede optimeringssæt er beregnet til brug på racing-modeller, og det er ulovligt at sælge til, eller anvende på, forurenings-kontrollerede motorcykler.

Yderligere dele påkrævet

Sæt 1550 kræver særskilt køb af to pakninger til topstykke (P/N 16787-99).

Servicesæt med pakning (P/N 17052-99B) er påkrævet for montering.

BEMÆRK

Det kan være nødvendigt at skifte dyser eller at justere timing for at få fuldt udbytte af dette optimeringsprodukt.

For at opnå optimal ydeevne skal udstødningens pakninger udskiftes med Screamin' Eagle-udstødningspakninger (P/N 17048-98).

BEMÆRK

Du skal efterkalibrere ECM, når du monterer dette sæt. Hvis du ikke efterkalibrerer ECM på korrekt vis, kan det resultere i alvorlige motorskader. (00399b)

BEMÆRK

ECM-rekalibrering er påkrævet, dette kan udføres med sættet Screamin' Eagle Race Tuner (delnummer 32107-01F). Kontakt en Harley-Davidson forhandler.

⚠ ADVARSEL

Førerens og passagerens sikkerhed afhænger af, at dette sæt monteres korrekt. Brug de relevante procedurer i servicehåndbogen. Hvis du ikke magter proceduren eller ikke har de korrekte værktøjer, skal du få en Harley-Davidson forhandler til at udføre monteringen. Forkert montering af sættet kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade. (00333b)

BEMÆRK

Dette instruktionsark henviser til oplysninger i servicehåndbogen. Der kræves en servicehåndbog til din motorcykelmodel til denne montering, og den kan fås hos en Harley-Davidson forhandler.

Sættets indhold

Se Tabel 4 , og Figur 4 .

MONTERING

⚠ ADVARSEL

Afbryd batterikablerne (først det negative (-) kabel), inden du fortsætter, for at forhindre, at motorcyklen utilsigtet starter, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00307a)

⚠ ADVARSEL

Træk det negative (-) batterikabel ud først. Hvis det positive (+) kabel berører jorden, mens det negative (-) kabel er tilsluttet, opstår der gnister, som kan starte en batteriekspllosion, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00049a)

1. Tjek servicehåndbogen og følg instruktionerne for at fjerne sadlen og koble batterikablerne fra, vælg det **negative** batterikabel først .

⚠ ADVARSEL

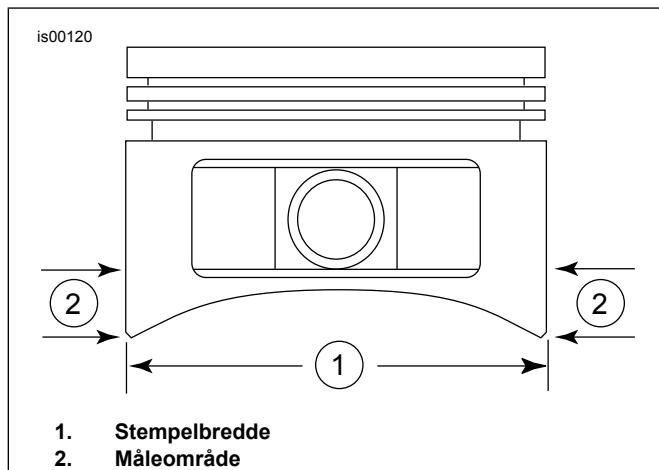
Når der udføres service på brændstofsyste­met, er rygning, åben ild og gnister i nærheden forbudt. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00330a)

- Se i MOTOR: Afsnittene SKRÆLLE MOTORCYKEL VED REPARATION AF MOTOR, AFMONTERING AF TOPSTYKKE i servicehåndbogen.
- Følg procedurerne i MOTOR: CYLINDER OG STEMPEL, REPARATION, UDBORING OG SLIBNING AF CYLINDER.
- Se i MOTOR: SAMLING OG MONTERING AF CYLINDER OG STEMPEL.
- Se Figur 1 . Mål stempelbredden (1), 90 grader vandret fra begge sider af stempelstiftens hul og ved 0.285 tomme. ovenfor (2) den laveste del af skørtet
- Stemplerne i dette udstyr er de samme for og bag. Monter stemplerne i forreste og bageste cylindre med pilen på toppen af stemplet pegende mod motorens forende.

BEMÆRK

Monter stempelringene med prik og skråkant med prikkerne vendt OPAD i den anden ring-rille. Ringe uden markeringer kan monteres med valgfri side opad i øverste ring-rille.

3-7/8 tommer cylindre skal ikke bruge O-ringe på cylinderens øverste dyvler. De må ikke monteres, når der anvendes momentplader eller ved den endelige montering af motoren.



Figur 1. Stempelmål

Tabel 2. Stemplets fremstillingstolerancer

Stempel:	Tolerance (tomme)
Tilpasning i cylinder	0.0025-0.0035
Kompressionsringens mellemrum	
Top	0.012-0.022
Andet	0.012-0.022
Oliekontrolskinnens mellemrum	0.010-0.050

Tabel 3. Stempelslidgrænser

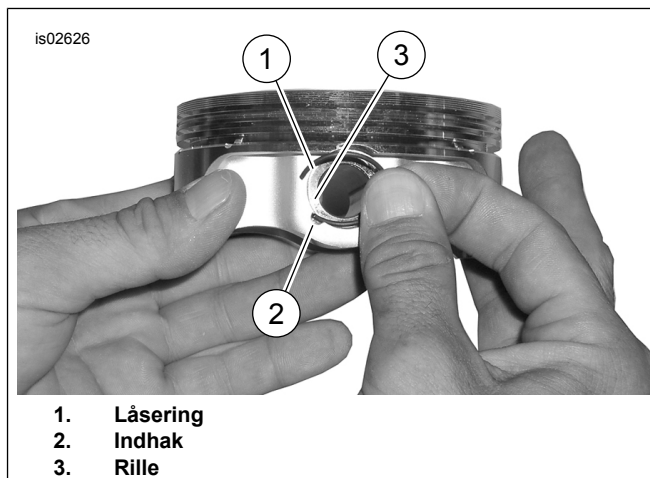
Stempel:	Slidgrænse (tommer)
Tilpasning i cylinder	0.005
Kompressionsringens mellemrum	
Top	0.032
Andet	0.032
Oliekontrolskinnens mellemrum	0.060

Montering af stempelstiftens låsering (låseringsklips)

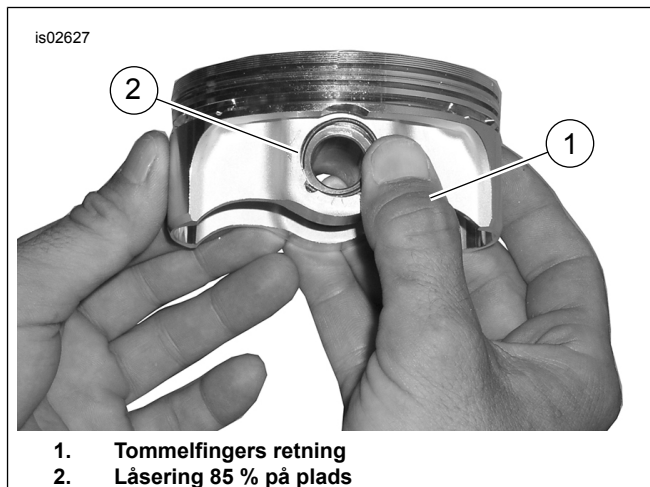
BEMÆRK

Låseringens mellemrum skal sidde i retning af klokken 12 eller 6, når den er monteret.

- Se Figur 2 . Sæt den åbne ende af låseringsklipsen (1) i hakket (3) på rillen (2) omkring stempelstiftens studs, så mellemrummet sidder klokken 12 eller 6 efter montering.



Figur 2. Låseringsklips og stempel (standardstempel vist)



- Tommelfingers retning
- Låsering 85 % på plads

Figur 3. Monter låseringsklips (standardstempel vist)

- Se Figur 3 . Placer tommelfingeren (1) som vist, og tryk godt til, indtil ca. 85 % af låseringsklipsen (2) sidder fast i rillen.

3. Brug en lille skruetrækker til at lirke låseringsklipsen helt ind i rillen, idet du passer på, at du ikke at ridser eller beskadiger stemplet. Gentag for de resterende låseringsklips.

BEMÆRK

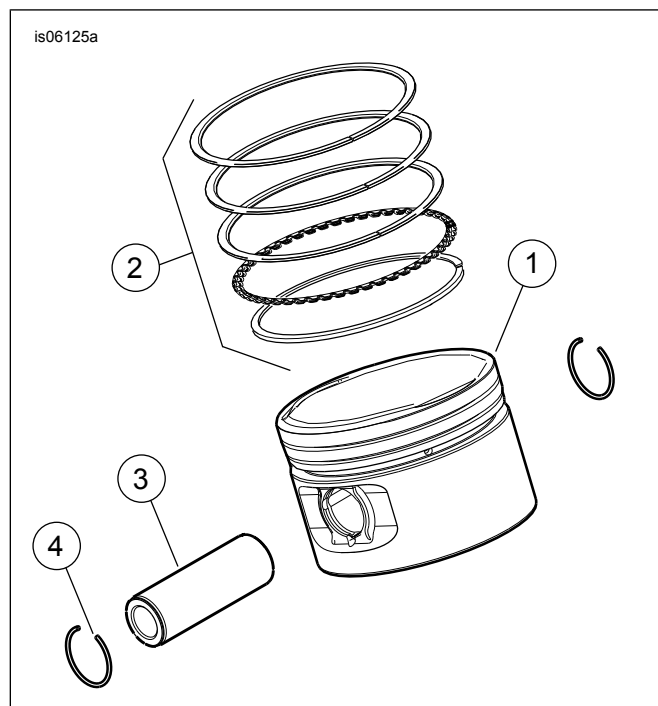
Sørg for, at stemplets låseringsklips sidder helt på plads, ellers VIL MOTOREN BLIVE BESKADIGET.

4. Se i MOTOR: Se de afsluttende monteringsprocedurer i afsnittet SAMLING AF MOTORCYKEL EFTER SKRÆLNING i servicehåndbogen.

BEMÆRK

Følg altid proceduren for tilkørsel, der er beskrevet i den relevante brugervejledning efter ombygning af en motor.

RESERVEDELE



Figur 4. Reservedele: Sæt med forreste og bageste stempel

Tabel 4. Tabel over reservedele, forreste og bageste stempelsæt

Sæt	Punkt	Beskrivelse (antal)	Del Nummer
Sæt 22942-00A Stempelsæt Standard	1	Stempel (standard)	Sælges ikke separat
	2	Ringsæt (standard) (2)	22457-03
Sæt 22944-00A Stempelsæt (+0.010)	1	Stempel (+0.010)	Sælges ikke separat
	2	Ringsæt (+0.010) (2)	22459-03
Dele, der er fælles for alle stempelsæt:			
	3	Stempelstift (2)	22455-03
	4	Låsering (låseringsklips) (4)	22097-03