



## SE120R SCREAMIN' EAGLE® PRO HIGH PERFORMANCE-KASSEMOTOR (ALPHA)

### GENERELT

#### Settnummer

19220-16

#### Modeller

Hvis du trenger informasjon om montering for forskjellige modeller, kan du lese P&A-detaljhandelskatalogen eller Parts and Accessories-delen (Deler og tilbehør) på [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (kun engelsk).

#### MERK

*Denne motoren er kun til bruk i løp! Fjern utslippsetiketten og nummerskiltet fra fabrikkrammen.*

### Innholdsfortegnelse

Tabell 1. INNHOLD

Side	Emne
2	MOTORMONTERING FOR SCREAMIN' EAGLE120R
3	MOTORSPESIFIKASJONER FOR SCREAMIN' EAGLE120R
3	PRODUKSJONSTOLERANSER
4	GRENSER FOR DRIFTSSLITASJE
5	SCREAMIN' EAGLE120R-SYLINDERE
6	SCREAMIN' EAGLE120R-STEMPLER
8	ERSTATNING/VEDLIKEHOLD AV VENTILSTØTSTENGER
9	SERVICEDELER

### Installasjonskrav

- **Anbefalt syntetisk motorolje:** Screamin' Eagle SYN3® 20W50 (delenr. 99824-03/00QT).
- **2006 Dyna-modeller (kun disse)** krever at du bytter ut de to opprinnelige øvre motor-til-girkasse-monteringsboltene med kortere bolter (delenr. 3983).
- **2007-2010 Touring og 2006-2011 Dyna:** Montering av Screamin' Eagle High Capacity Compensator-sett (se i katalogen for deler og tilbehør) **kreves** for montering av denne motoren.
- **2011-2013 Touring:** Montering av Screamin' Eagle High Capacity Compensator-sett (se i katalogen for deler og tilbehør) **kreves** for montering av denne motoren.
- Et clutchsett som støtter et moment på minimum 190 Nm. Harley-Davidson anbefaler installasjon av Screamin' Eagle-trykkclutch (delenr. 37000121) og membranfjær (delenr. 37951-98). For dragracing anbefales clutchsett med delenr. 37976-08A.

- Screamin' Eagle-gass, -luftfilter og -injektorer med høy gjennomstrømming. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- Screamin' Eagle-eksospakningssett (delenr. 17048-98).
- Oljekjøler anbefales. Les katalogen for deler og tilbehør eller avsnittet for deler og tilbehør på [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (kun på engelsk).
- Screamin' Eagle Pro Super Tuner. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- Se aktuelle avsnitt i servicehåndboken for spesialverktøyene som kreves for å montere dette settet.

#### ▲ ADVARSEL

Føreren og passasjerens sikkerhet avhenger av korrekt montering av dette settet. Bruk de passende prosedyrene i servicehåndboken. Hvis du ikke er i stand til å utføre prosedyren eller ikke har de nødvendige verktøyene, bør du få en Harley-Davidson-forhandler til å utføre monteringen. Feilaktig montering av dette settet kan utgjøre en fare for liv og helse. (00333b)

#### MERK

*Denne instruksjonsarket refererer til servicehåndboken. En servicehåndbok for denne motorsykkelmodellen/årsmodellen kreves for denne monteringen. Du kan få en fra en Harley-Davidson-forhandler.*

### Settets innhold

Se:

- Figur 7 og Tabell 14 ,
- Figur 8 og Tabell 15 ,
- Figur 9 og Tabell 16 ,
- Figur 10 og Tabell 17 ,
- Figur 11 og Tabell 18 ,
- Figur 12 og Tabell 19 ,
- Figur 13 og Tabell 20 .

### KLARGJØRING

1. Plasser motorsykkelen på en egnet løftebukk.

#### ▲ ADVARSEL

Røyking og all bruk av åpen ild eller gnister er forbudt når du skal utføre service på drivstoffsystemet. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00330a)

## ▲ ADVARSEL

Tøm systemet for drivstoff under høytrykk før tilførselsslagen blir koblet fra, for å forhindre at drivstoffet spruter ut. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00275a)

2. Se i servicehåndboken for å utføre følgende trinn:
  - a. Ta av setet.
  - b. Tøm og koble fra drivstoffslagen.

## ▲ ADVARSEL

For å unngå at motorsykkelen starter utilsiktet, noe som kan sette liv og helse på spill, må du fjerne hovedsikringen før du fortsetter. (00251b)

### MERK

- **MED sikkerhetssirene:** Med fjernkontrollen for sikkerhet til stede vrir du tenningsbryteren til PÅ. Se servicehåndboken. Deaktiver sikkerhetssystemet. Slå OFF (av) tenningsbryteren. Fjern **UMIDDELBART** hovedsikringen.
- **UTEN sikkerhetssirene:** Se servicehåndboken. Ta ut hovedsikringen.

### ALLE modeller:

3. Se i servicehåndboken for å utføre følgende trinn:
  - a. Fjern instrumentkonsollen (hvis montert) fra drivstofftanken.
  - b. Fjern drivstofftanken.
4. Hev motorsykkelen.

## DEMONTERING

### Fjerning av eksisterende motor

1. Fjern motoren fra chassiset. Se under MOTOR i servicehåndboken.

## MONTERING AV SE120R-MOTOR

1. Før du monterer motoren, må du sørge for at det ikke er rusk eller annen forurensning i oljesystemet. Få en Harley-Davidson-forhandler eller en kvalifisert mekaniker til å rengjøre oljepannen.
2. Fjern oljehettene eller pluggene ved overgangen fra motoren til girkassen.
3. Se under MOTOR i servicehåndboken. Monter motoren på chassiset.
4. **2007-2010 Touring og 2006-2011 Dyna:** Monter et Screamin' Eagle High Capacity Compensator-sett (kjøpes separat), i henhold til instruksjonene fra **det aktuelle settet**. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler for å få tak i riktig sett. **2011 og senere Touring og 2012 og senere Dyna:** Monter den opprinnelige kompensatoren i henhold til anvisningene i servicehåndboken.

## FULLFØRING

1. Monter drivstofftanken. Se servicehåndboken.

2. Se servicehåndboken. Installer hovedsikringen.

## ▲ ADVARSEL

Etter montering av setet, trekker du setet oppover for å sikre at det er i låst posisjon. Mens du kjører, kan et løst sete forårsake tap av kontroll, som kan føre til død eller alvorlig personskade. (00070b)

3. Monter setet. Se servicehåndboken.

## MERK

Du må recalibrere ECM når du monterer dette settet. Hvis ECM ikke recalibreres korrekt, kan det ødelegge motoren. (00399b)

4. Last ned ECM-kalibreringen når du monterer dette settet. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
5. Start motoren og la den gå. Gjenta flere ganger for å bekrefte korrekt drift.

## BRUK

Se under REGLER FOR INNKJØRING i brukerhåndboken for å få instruksjoner om innkjøring av motoren.

## VEDLIKEHOLD

1. Les VEDLIKEHOLDSPLANEN i motorsykkelens servicehåndbok eller brukerhåndbok.
2. Se under MOTOR i servicehåndboken for å få oversikt over riktige serviceprosedyrer.

## SPESIFIKASJONER FOR SE120R-MOTOR

### MERK

Avsnittene under inneholder unik informasjon som ikke er tilgjengelig i MOTOR-delen av servicehåndboken for Twin Cam 96™ Alpha-motorer til Touring- eller Dyna-plattformen.

Tabell 2. Motor: SE Twin Cam Screamin' Eagle120R

Element	Spesifikasjon	
Kompresjonsforhold	10,5:1	
Boring	4,060 tommer	103,12 mm
Slaglengde	4,625 tommer	117,48 mm
Slagvolum	119,75 kubikk-tommer	1962,39 kubikk-centimeter
Smøresystem	Under trykk, tørr bunnpanne med oljekjøler	

## PRODUKSJONSTOLERANSER

Les om Twin-Cam 96™-spesifikasjonene i servicehåndboken for å få informasjon om eventuelle spesifikasjoner som ikke vises i tabellene under.

Tabell 3. Sylinderhoder

ELEMENT	TOMMER	MM
Ventilføring i topp (stramt)	0,0020-0,0033	0,051-0,084
Inntaksventilsete i topp (stramt)	0,004-0,0055	0,102-0,140
Eksosventilsete i topp (stramt)	0,004-0,0055	0,102-0,140

Tabell 4. Ventiler

ELEMENT	TOMMER	MM
Klaring i føring (inntak og eksos)	0,0011-0,0029	0,028-0,074
Setebredde	0,034-0,062	0,86-1,57
Stammefremspring fra sylindrehoddespor	1,990-2,024	50,55-51,41

Tabell 5. Spesifikasjoner for ventilfjærer

ELEMENT	TRYKK	DIMENSJON
Lukket	180 pund (79 kg)	1,800 tommer (45,7 mm)
Åpne	500 pund (196 kg)	1,177 tommer (29,9 mm)
Fri lengde	gjelder ikke	2,210 tommer (56,1 mm)

Tabell 6. Stempler

Stempel:	Klaring (tommer)
Stempel-til-sylinder-passform (løs)	0,0026-0,0036
Stempelpinnepassform (løs)	0,0003-0,0008
Åpning i den øvre ringens ende	0,012-0,020
Åpning i den andre ringens ende	0,016-0,024
Skinneåpning for oljekontrollring	0,008-0,0028
Klaring på siden av øvre ring	0,0010-0,0022
Klaring på siden av andre ring	0,0010-0,0022
Klaring på siden av oljekontrollring	0,0003-0,0072

Tabell 7. Kamspesifikasjoner - SE 266E

Inntak	Spesifikasjon
Åpner	24 BTDC
Lukker	58 ABDC
Varighet	262 °
Maksimalt ventilløft	0,658 tommer
Ventilløft @ TDC	0,208 tommer
Eksos	Spesifikasjon
Åpner	69 BBDC
Lukker	17 ATDC
Varighet	266 °
Maksimalt ventilløft	0,658 tommer
Ventilløft @ TDC	0,178 tommer
Kamtiming @ 0,053 tommer (1,346 mm) med ventilløft i veivakselgrader	

## GRENSER FOR DRIFTSSLITASJE

Bruk slitasjegranser som rettesnor for utskifting av deler.

### MERK

Les om Twin-Cam 96-spesifikasjonene i servicehåndboken for å få informasjon om eventuelle spesifikasjoner som ikke vises i tabellene under.

Tabell 8. Sylindere

ELEMENT	ERSTATT HVIS SLITASJEN OVERSKRIDER	
	TOMMER	MM
Konisk	0.002	0.051
Ut av runde	0.002	0.051
Deformering av overflate på pakning eller O-ring: topp	0.006	0.152
Deformering av overflate på pakning eller O-ring: bunn	0.004	0.102

Tabell 9. Sylinderdiameter

ELEMENT	ERSTATT HVIS SLITASJEN OVERSKRIDER	
	TOMMER	MM
Standard	4.062	103.17
0,010 tommer for stor	4.072	103.43

Tabell 10. Stempler

Stempel-til-sylinder-passform (løs)	Slitasjegrænse (tommer)
Passform i sylinder (løs)	0.0061
Stempelpinnepassform (løs)	0.0011
Åpning i den øvre ringens ende	0.030
Åpning i den andre ringens ende	0.034
Skinneåpning for oljekontrollring	0.038
Klaring på siden av øvre ring	0.0030
Klaring på siden av andre ring	0.0030
Klaring på siden av oljekontrollring	0.0079

## SE120R-SYLINDERE

### Klargjøring

1. Plasser motorsykkelen på en egnet løftebukk.

#### ▲ ADVARSEL

Røyking og all bruk av åpen ild eller gnister er forbudt når du skal utføre service på drivstoffsystemet. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00330a)

#### ▲ ADVARSEL

Tøm systemet for drivstoff under høytrykk før tilførselsslangen blir koblet fra, for å forhindre at drivstoffet spruter ut. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00275a)

2. Se i servicehåndboken for å utføre følgende trinn:
  - a. Ta av setet.
  - b. Tøm og koble fra drivstoffslangen.

#### ▲ ADVARSEL

For å unngå at motorsykkelen starter utilsiktet, noe som kan sette liv og helse på spill, må du fjerne hovedsikringen før du fortsetter. (00251b)

### MERK

- **MED sikkerhetssirene:** Med fjernkontrollen for sikkerhet til stede vrir du tenningsbryteren til PÅ. Se servicehåndboken. Deaktiver sikkerhetssystemet. Slå OFF (av) tenningsbryteren. Fjern **UMIDDELBART** hovedsikringen.
- **UTEN sikkerhetssirene:** Se servicehåndboken. Ta ut hovedsikringen.

### ALLE modeller:

3. Se i servicehåndboken for å utføre følgende trinn:
  - a. Fjern instrumentkonsollen (hvis montert) fra drivstofftanken.
  - b. Fjern drivstofftanken.
4. Hev motorsykkelen.

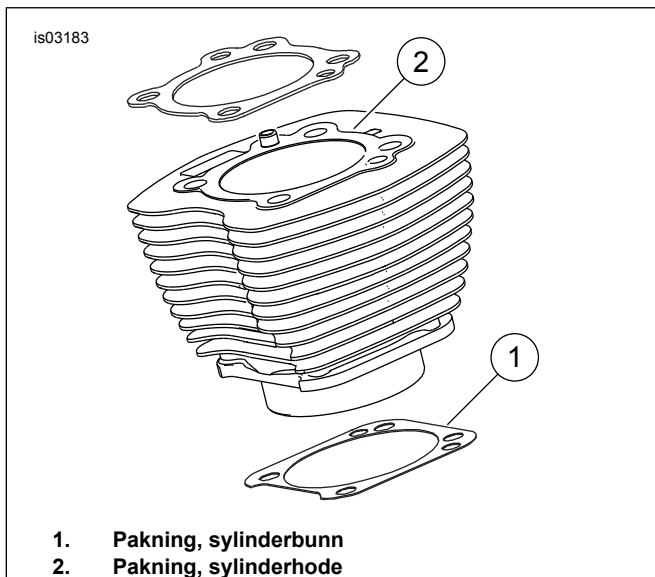
## Fjern motorkomponenter

1. Se servicehåndboken. Fjern eksisterende luftfilterenhet.
2. Fjern eksisterende eksosanlegg i henhold til servicehåndboken.
3. Demonter motortoppen. Se avsnittene om motor i servicehåndboken.

## Monter motortoppkomponentene

### MERK

- Se Figur 1 . Sylinderbunnpakningen på 103,1 mm og sylindertoppakningen (1) eliminerer behovet for O-ringer. Ikke bruk O-ringer på sylindertappene.
  - Når du monterer en ny bunnpakning (1), skal den monteres med den pregede siden ned og den konkave siden opp.
1. Se servicehåndboken. Monter motoren med følgende endring:
    - a. Monter den øverste enden av motoren ved hjelp av bunnpakningene og toppakningene som følger med i settet. Se under MOTOR i servicehåndboken.



Figur 1. Sylinderpakninger

## Sluttmontering

1. Monter drivstofftanken. Se servicehåndboken.
2. Installer hovedsikringen. Se servicehåndboken.
3. Monter setet. Etter å ha montert setet, trekker du setet opp for å bekrefte at det er sikret. Se servicehåndboken.

## SE120R-STEMPEL

Se under MOTOR i servicehåndboken.

## Stempelmontering

### ⚠ ADVARSEL

Hvis du vil forhindre tilfeldig oppstart av kjøretøyet, noe som kan utgjøre en fare for liv og helse, kobler du fra batterikablene (den negative (-) kabelen først) før du fortsetter. (00307a)

### ⚠ ADVARSEL

Kople fra den negative (-) batterikabelen først. Hvis den positive (+) kabelen skulle berøre jord når den negative (-) kabelen er tilkople, kan gnistene føre til at batteriet eksploderer, noe som kan sette liv og helse på spill. (00049a)

1. Se servicehåndboken. Ta av setet. Kople fra begge batterikablene, den negative kabelen først. Ta vare på alle monteringsdelene for setet.

### ⚠ ADVARSEL

Røyking og all bruk av åpen ild eller gnister er forbudt når du skal utføre service på drivstoffsystemet. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. (00330a)

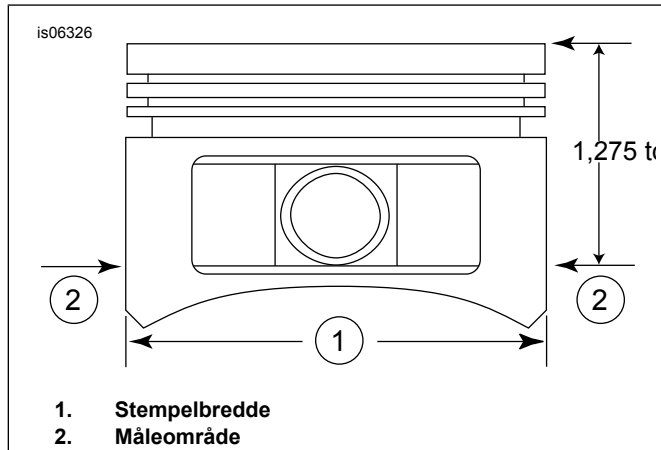
2. Se under MOTOR: STRIPPING AV MOTORSYKKEL FOR SERVICE og OVERHALING AV TOPP, DEMONTERING i servicehåndboken for å få oversikt over prosedyrene for fjerning av sylinderrhode, sylinderrhode og stempel.
3. Følg prosedyrene i MOTOR: SERVICE OG REPARASJON, TOPP / SYLINDER / ØVRE TILKOBLINGSSTANG i servicehåndboken for å få vite hvordan du inspiserer delene.
4. Se under MOTOR: SERVICE OG REPARASJON, SYLINDER i servicehåndboken for å få instruksjoner om boring og justeringer.

### MERK

- Monter den øverste ringen (tønneoverflate) og den andre ringen (konisk Napier) med "N" opp. Oljeringskinnene kan monteres med hvilken som helst side opp.
- Sylinderbunnpakningen på 103,1 mm og sylindertoppakningen inkludert i settet eliminerer behovet for O-ringer (delenr. 11273). Ikke bruk O-ringer på sylindertappene.
- Når du monterer en ny bunnpakning, skal den monteres med den pregede siden ned og den konkave siden opp.

### MERK

Kontroll av stempel-til-sylinder-passformen på dette stedet i henhold til Tabell 11 er for referanse.



Figur 2. Stempelmålinger

- Se Figur 2 . Mål stempelbredden (1) 90 grader horisontalt fra begge sider av stempelpinnehullet og 32,38 mm ned fra overflaten (toppen) av stempelet (2). Les i Tabell 11 for å få oversikt over stempel-til-sylinder-passform på dette stedet.
- Stemplerne i dette settet er ulike for fremre og bakre sylinder. Monter stempelet som er merket «FRONT» i den fremre sylinderen med pilen pekende mot **fronten** av motoren. Monter stempelet som er merket «REAR» i den bakre sylinderen med pilen pekende mot **fronten** av motoren.
- Se under MOTOR: OVERHALING AV TOPP, MONTERING i servicehåndboken for å få vite om monteringsprosedyrer for stempel, sylinder og sylinderhode.

Tabell 11. Spesifikasjoner

Stempel:	Klaring (tommer)
Stempel-til-sylinder-passform (løs)	0,0026-0,0036
Stempelpinnepassform (løs)	0,0003-0,0008
Åpning i den øvre ringens ende	0,012-0,020
Åpning i den andre ringens ende	0,016-0,024
Skinneåpning for oljekontrollring	0,008-0,0028
Klaring på siden av øvre ring	0,0010-0,0022
Klaring på siden av andre ring	0,0010-0,0022
Klaring på siden av oljekontrollring	0,0003-0,0072

Tabell 12. Grenser for driftsslitasje

Stempel-til-sylinder-passform (løs)	Slitasjegrense (tommer)
Passform i sylinder (løs)	0.0061
Stempelpinnepassform (løs)	0.0011
Åpning i den øvre ringens ende	0.030
Åpning i den andre ringens ende	0.034
Skinneåpning for oljekontrollring	0.038
Klaring på siden av øvre ring	0.0030
Klaring på siden av andre ring	0.0030
Klaring på siden av oljekontrollring	0.0079

## Montering av stempelpinnefestering (sirkelklips)

### MERK

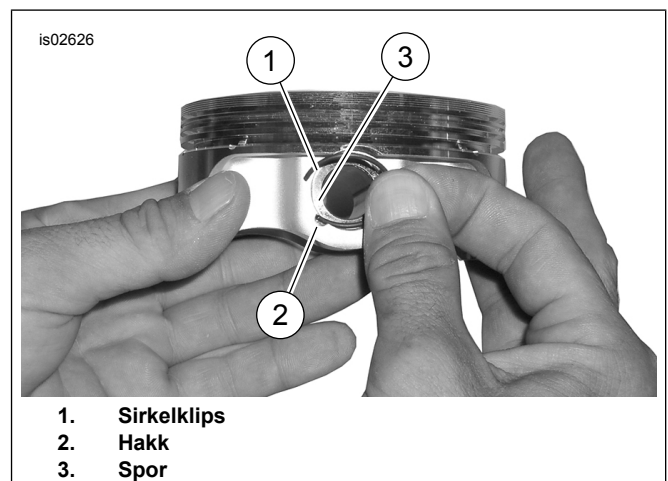
Sirkelklipsåpningen må være rett opp eller rett ned når den er montert.

- Se Figur 3 . Sett den åpne enden av sirkelklipsen (1) inn i hakket (2) på sporet (3) rundt stempelpinnesporet, slik at åpningen kommer rett opp eller rett ned når monteringen er fullført.
- Se Figur 4 . Plasser tommelen (1) som vist. Trykk bestemt til omtrent 85 % av sirkelklipsen (2) er plassert i sporet.
- Ikke lag riper i stempelet. Bruk en liten skrutrekker med flatt hode til å få sirkelklipsen inn i resten av sporet. Gjenta for gjenværende sirkelklips.

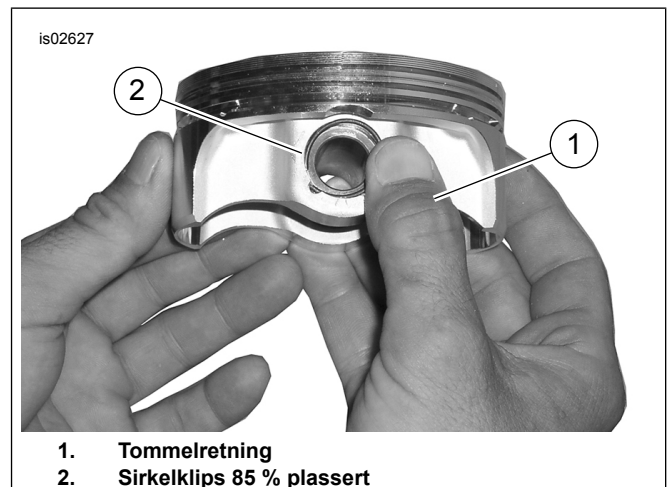
### MERK

Kontroller at sirkelklipsen sitter helt på plass, ellers vil resultatet være SKADE PÅ MOTOREN.

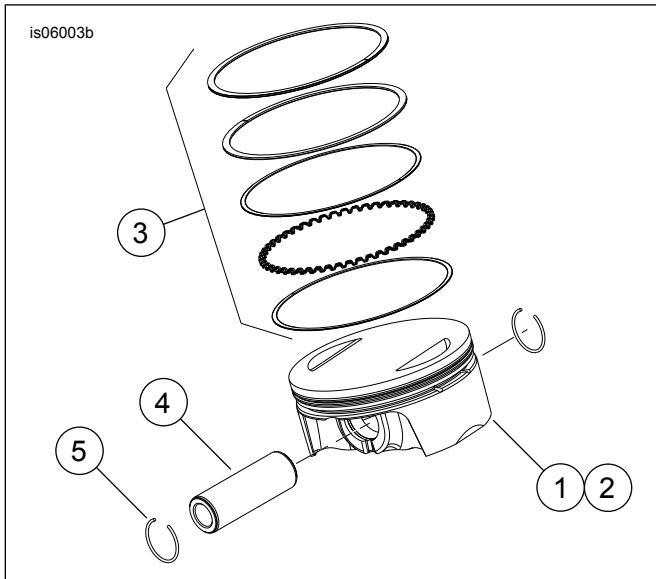
- Se under MOTOR: MONTERING AV MOTORSYKKEL ETTER STRIPPING i servicehåndboken for å få oversikt over de siste monteringsprosedyrene.



Figur 3. Sirkelklips og stempel



Figur 4. Monter sirkelklips



Figur 5. Montering av stempel

Tabell 13. Montering av stempel

Element	Beskrivelse (mengde)
1	Stempel (foran, standard)
2	Stempel (bak, standard)
3	• Ringsett, standard (2)
4	• Stempelpinne (2)
5	• Sirkelklips (4)
1	Stempel (foran, +0,010)
2	Stempel (bak, +0,010)
3	• Ringsett, +0,010 (2)
4	• Stempelpinne (2)
5	• Sirkelklips (4)

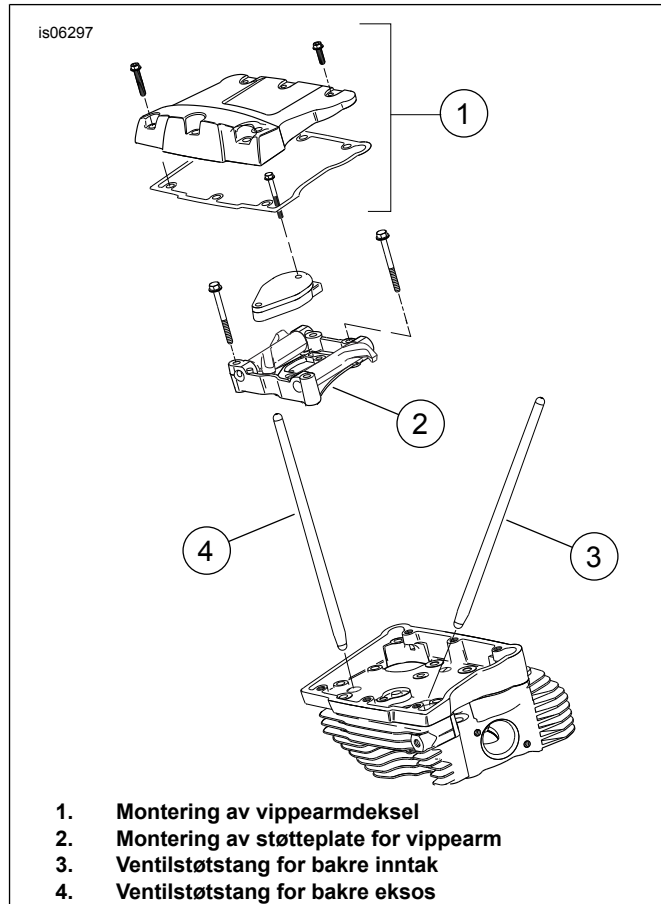
## ERSTATNING/VEDLIKEHOLD AV VENTILSTØTSTENGER

1. Se under MOTOR i servicehåndboken.

### MERK

Følg prosedyrene i servicehåndboken for å få oversikt over montering eller demontering av ventilstøtstenger. Ventilstøtstengene er merket «INT» (inntak) og «EXH» (eksos).

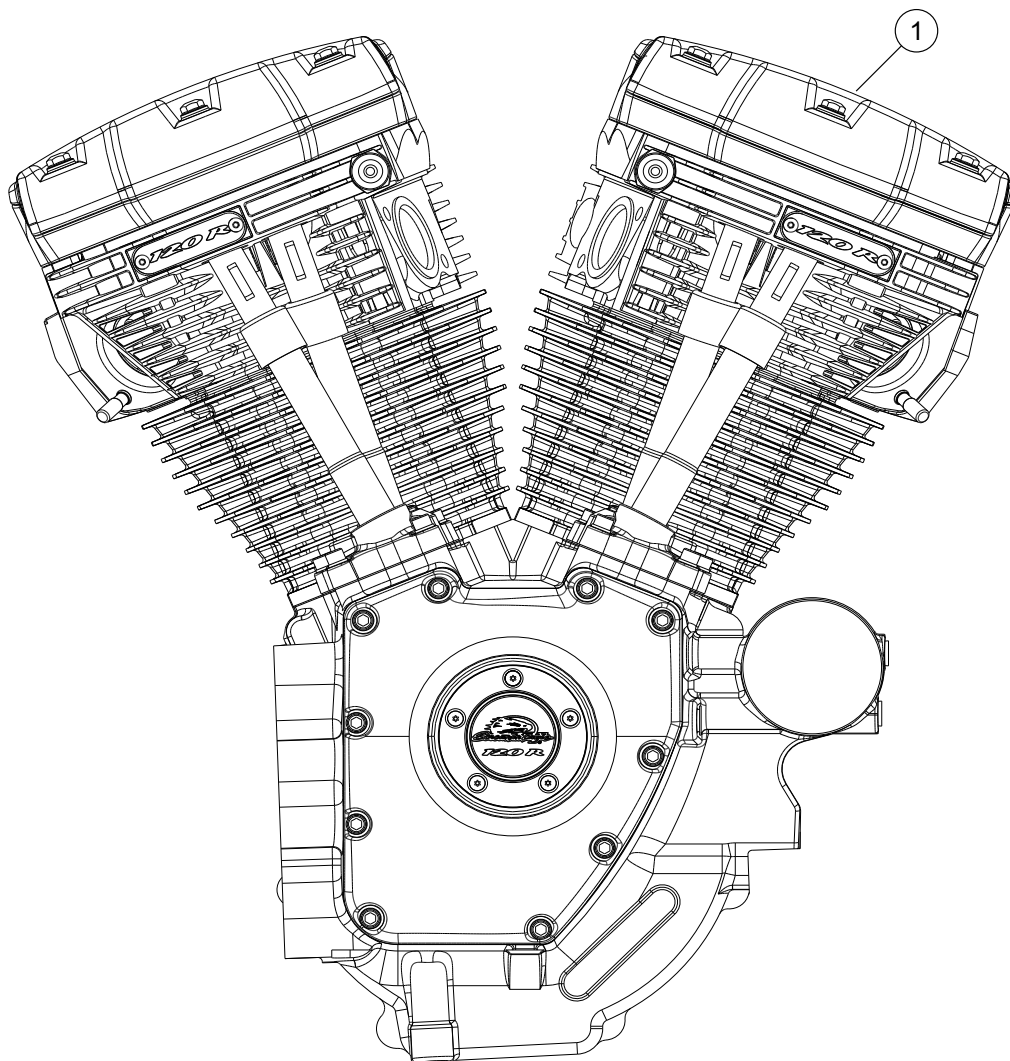
Ventilstøtstengene er retningsbestemte. Kontroller at de større endene av ventilstøtstengene monteres ned i løftersoklene.



1. Montering av vippearmdeksel
2. Montering av støtteplate for vippearmer
3. Ventilstøtstang for bakre inntak
4. Ventilstøtstang for bakre eksos

Figur 6. Stempelstenger

is06774



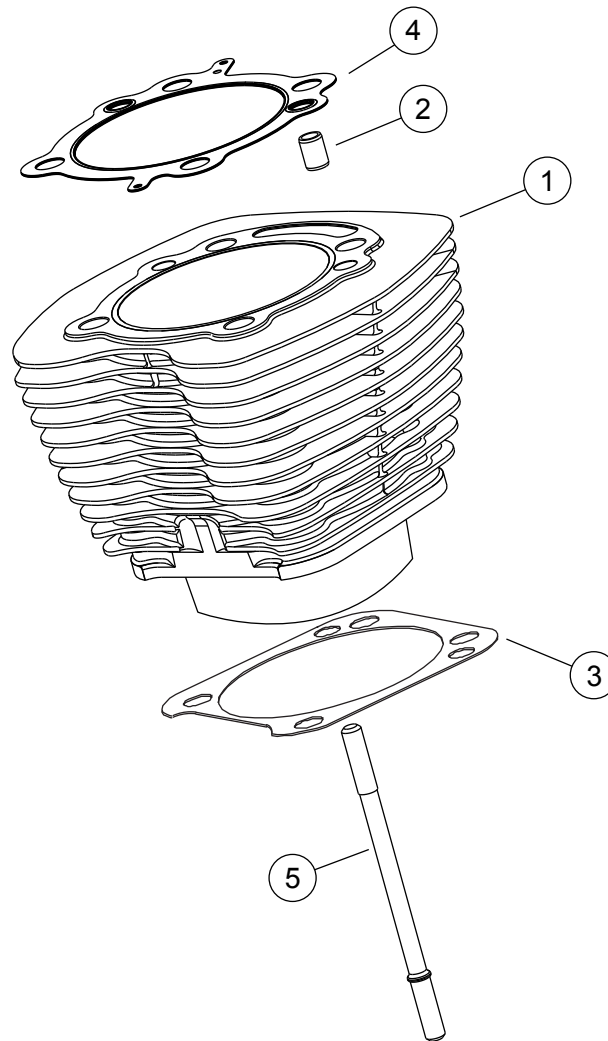
Figur 7. Motormontering, SE Pro 120R-kassemotor (Alpha) fullført

Tabell 14. Servicedeler, SE Pro 120R-kassemotor (Alpha)

Element	Beskrivelse (mengde)	Denumre
1	Motormontering, komplett	19220-16

## SERVICEDELER

is07340a



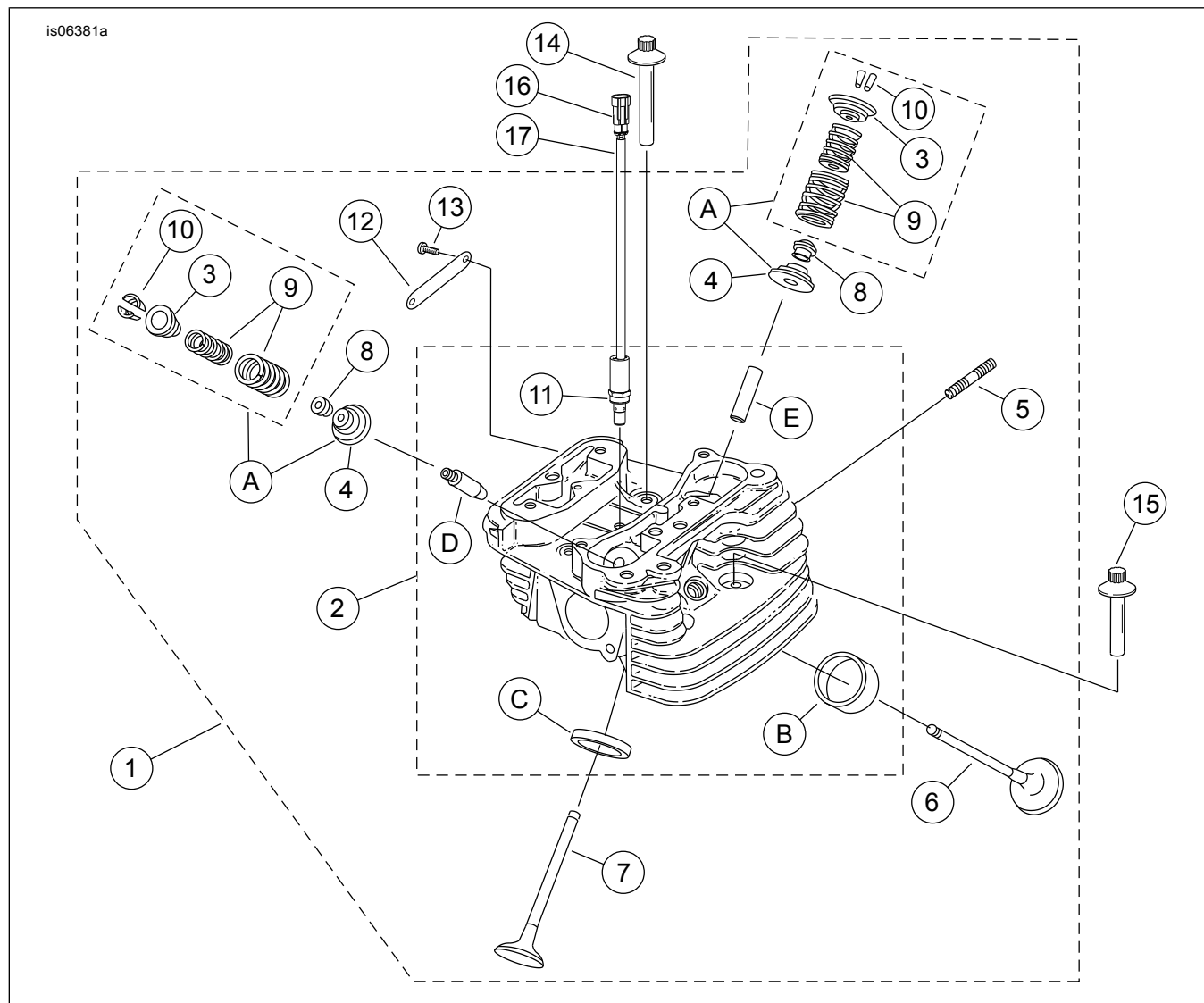
Figur 8. Sylindre til SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Alpha)

Tabell 15. Servicedeler, sylindre til SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Alpha)

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Screamin' Eagle-sylindersett, 103,1 mm (svart). Inkluderer fremre og bakre sylinder, del 2 til 4, sekskantflensskrue (delenr. 1105) og tetningsskive (delenr. 1086A).	16550-04C
2	• Tapp, ring (4)	16595-99A
3	• Pakning, sylinder (2)	16736-04A
4	• Pakning, sylinderrhode (2)	16104-04
5	Tapp, sylinder (8)	16834-99A
6	Pakningssett, motoroverhaling (ikke vist). <b>INKLUDERER IKKE</b> sylindertoppakning, bunnpakning eller ventilstammetninger.	17053-99C
7	Pakningssett, topp (ikke vist). <b>INKLUDERER IKKE</b> sylindertoppakning, bunnpakning eller ventilstammetninger.	17052-99C



## SERVICEDELER



Figur 9. Sylindrhoder og ventiler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

## SERVICEDELER

Tabell 16. Servicedeler, Sylindrhoder og ventiler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

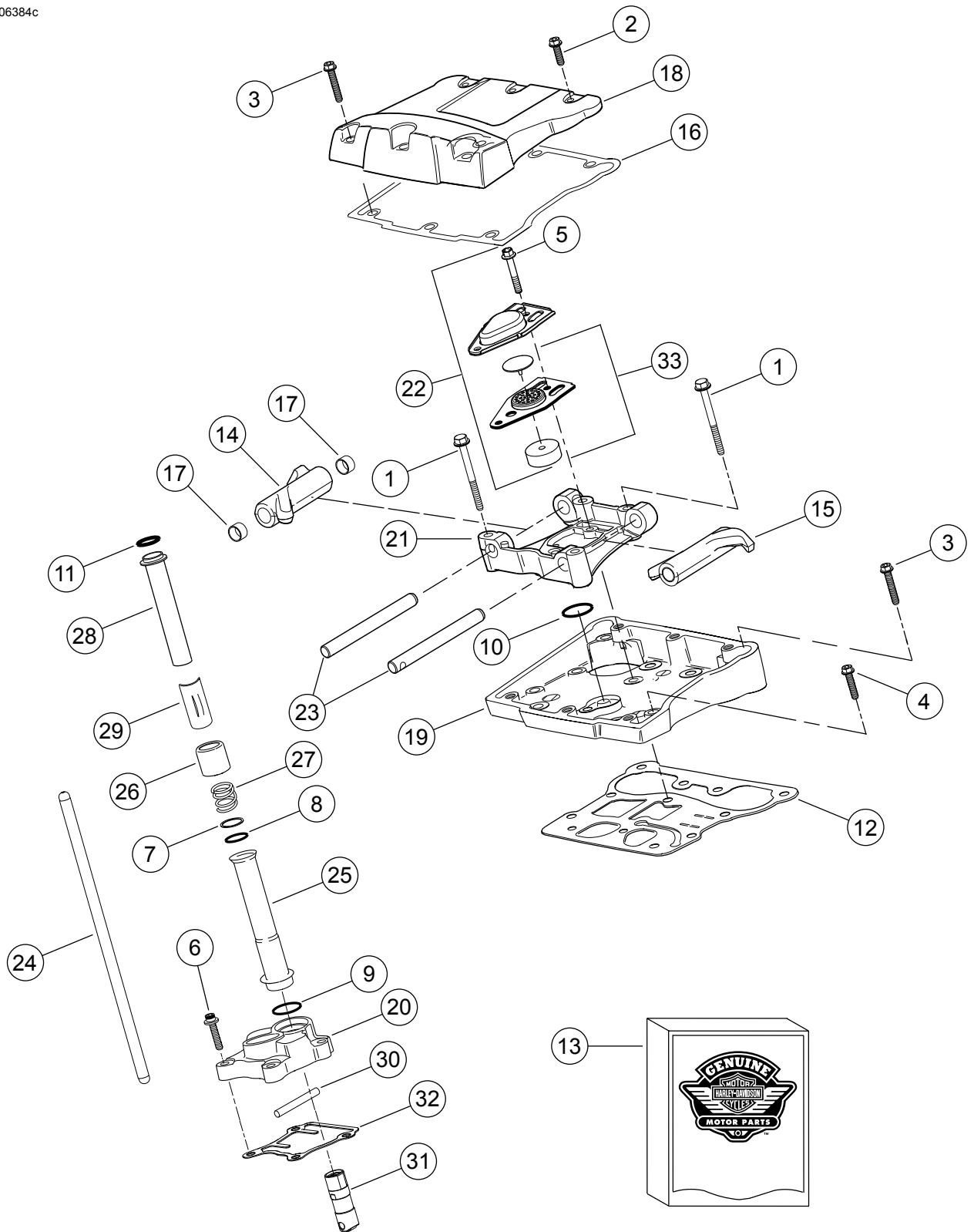
Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Sylindrhodemontering, bakre (inkluderer del 2-13) Sylindrhodemontering, fremre (inkluderer del 2-13)	17444-10 17443-10
2	• Sylindrhode (maskinert, med del 11, B, C, D og E montert)	Selges ikke separat
3	• Krage, ventilfjær, øvre (4). Inkludert i del «A».	Selges ikke separat
4	• Krage, ventilfjær, nedre (4). Inkludert i del «A».	Selges ikke separat
5	• Bolt, eksosport (4)	16715-83
6	• Inntaksventil (2)	18190-08
7	• Eksosventil (2)	18183-03
8	• Forsegling, ventil (4)	18046-98
9	• Ventilfjær (4). Inkludert i del «A»	Selges ikke separat
10	• Holder, ventilkrage (8). Også inkludert i del «A»	18240-98
11	• Solenoid, automatisk kompresjonsfrigjøring (ACR) (2)	28861-07A

**Tabell 16. Servicedeler, Sylinderhoder og ventiler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)**

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
12	• Medaljong, «120R» (2)	17136-10
13	• Skrue, knapphode, TORX (4)	25800017
14	Skrue, innvendige gjenger, 81 mm lange (4)	16478-85A
15	Skrue, innvendige gjenger, 47,6 mm lange (4)	16480-92A
16	Pinnehus, 2-veis	72009-05
17	Ledningstetning, 16-20 AWG (4)	72011-05
18	Tennplugg, Screamin' Eagle (2) (ikke vist)	32186-10
<b>Servicesett:</b>		
A	Ventilfjærsett, Screamin' Eagle	18281-02A
<b>Følgende Screamin' Eagle-deler er tilgjengelig separat:</b>		
B	Sete, inntaksventil	18191-08
C	Sete, eksosventil	18048-98A
D	Ventilføring, inntak (for service)	
	• (+ 0,003 tommer)	18158-05
	• (+ 0,001 tommer)	18154-05
E	Ventilføring, eksos (for service)	
	• (+ 0,003 tommer)	18157-05
	• (+ 0,002 tommer)	18155-05
	• (+ 0,001 tommer)	18153-05

# SERVICEDELER

is06384c



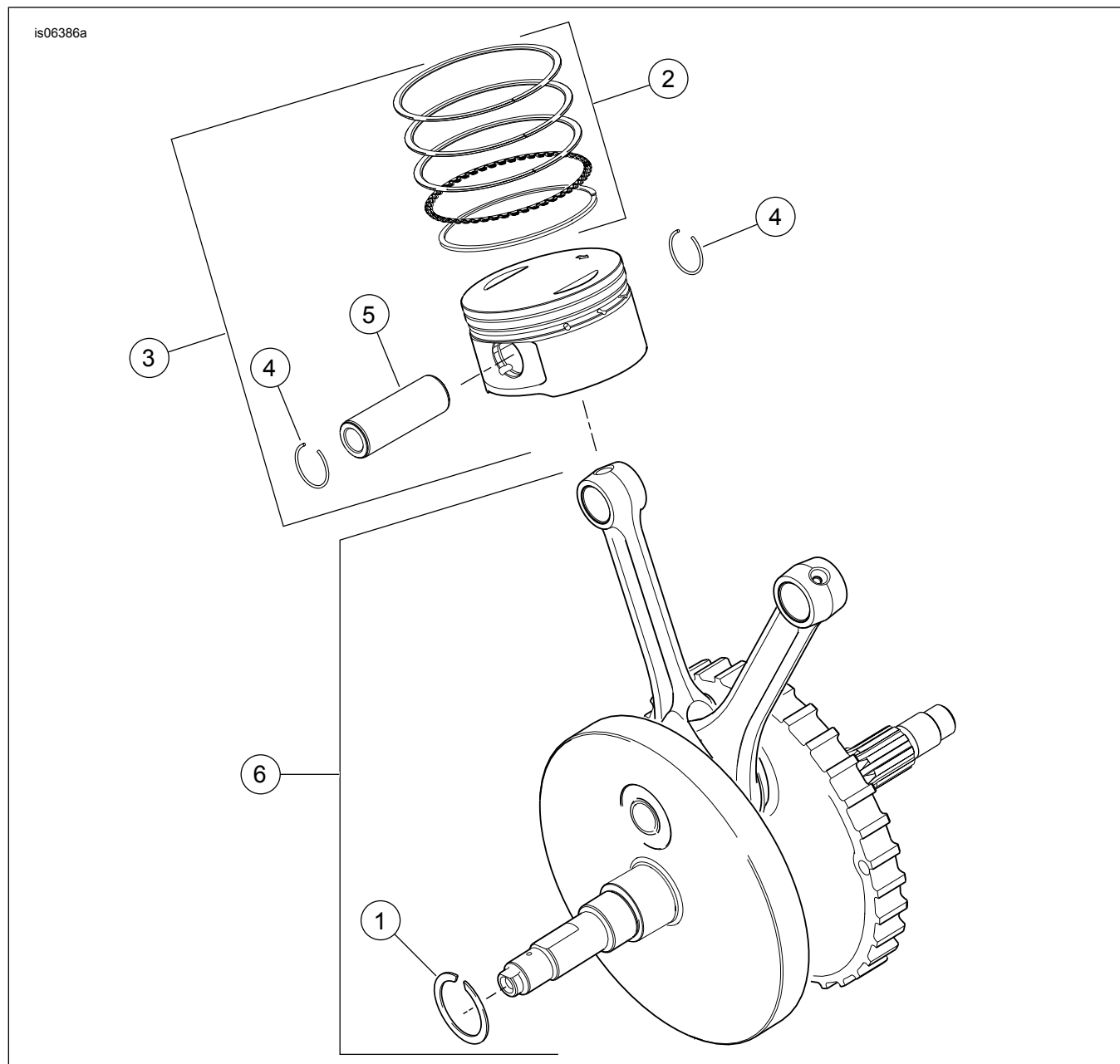
Figur 10. Vippearmer og ventilstøtstenger til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

## SERVICEDELER

Tabell 17. Servicedeler, vippearmer og ventilstøtstenger til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Hetteskrue, sekskantet flenshode, 5/16-18 x 63,5 mm, grad 8 med låsefelt (8)	1039
2	Skrue, innvendig/utvendig sekskantet flenshode, 5/16-18 x 25,4 mm, med låsefelt (6)	3692A
3	Skrue, innvendig/utvendig sekskantet flenshode, 5/16-18 x 44,4 mm, med låsefelt (10)	3693A
4	Skrue, sekskantet flenshode SEMS, 5/16-18 x 31,8 mm, med låsefelt (31.8)	3736B
5	Skrue, sekskantet flenshode, 1/4-20 x 42,9 mm, grad 8 med låsefelt (4)	4400
6	Hetteskrue, unbrako, varmebehandlet skive, 1/4-20 x 25,4 mm, låsefelt (6)	4741A
7	Skive, 0,79 mm tykk (4)	6762B
8*	O-ring, deksel for ventilstøtstang, 17 mm ID, brun (4)	11132A
9*	O-ring, deksel for ventilstøtstang, 22 mm ID, brun (4)	11145A
10*	O-ring, 15,5 mm ID, svart (2)	11270
11*	O-ring, 17 mm ID, gul (4)	11293
12	Pakning, vippearmshus (2)	16719-99B
13	Pakningssett, kamservice (inneholder deler merket med «*»)	17045-99D
14	Vippearm (fremre inntak, bakre eksos) med foringer (2)	17360-83A
15	Vippearm (bakre inntak, fremre eksos) med foringer (2)	17375-83A
16*	Pakning, vippearmdeksel (2)	17386-99A
17	Føring, vippearms (8)	17429-91
18	Vippearmdeksel, (krom) (2)	17572-99
19	Vippearmhus, (krom) (2)	17578-10
20	Løfterdeksel, foran (krom)	17964-99
	Løfterdeksel, bak (krom)	17966-99
21	Støtte, vippearms (2)	17594-99
22*	Lufting (2). Inkluderer del 5 og 33.	17025-03A
23	Stag, vippearms (4)	17611-83
24	Perfekt passform-sett for ventilstøtstang (+0,030 tommer)	18401-03
25	Deksel, ventilstøtstang, nedre (4)	17939-99
26	Hette, deksel fjær (4)	17945-36B
27	Fjær, deksel for ventilstøtstang (4)	17947-36
28	Deksel, ventilstøtstang, øvre (4)	17948-99
29	Holder, fjærdeksel (4)	17968-99
30	Pinne, antirotasjon (2)	18535-99
31	Løfter, rulle (4)	18572-13
32	Pakning, løfterdeksel (2)	18635-99B
33	Demper, lufting, med lufteventil og filter (2)	26500002

## SERVICEDELER

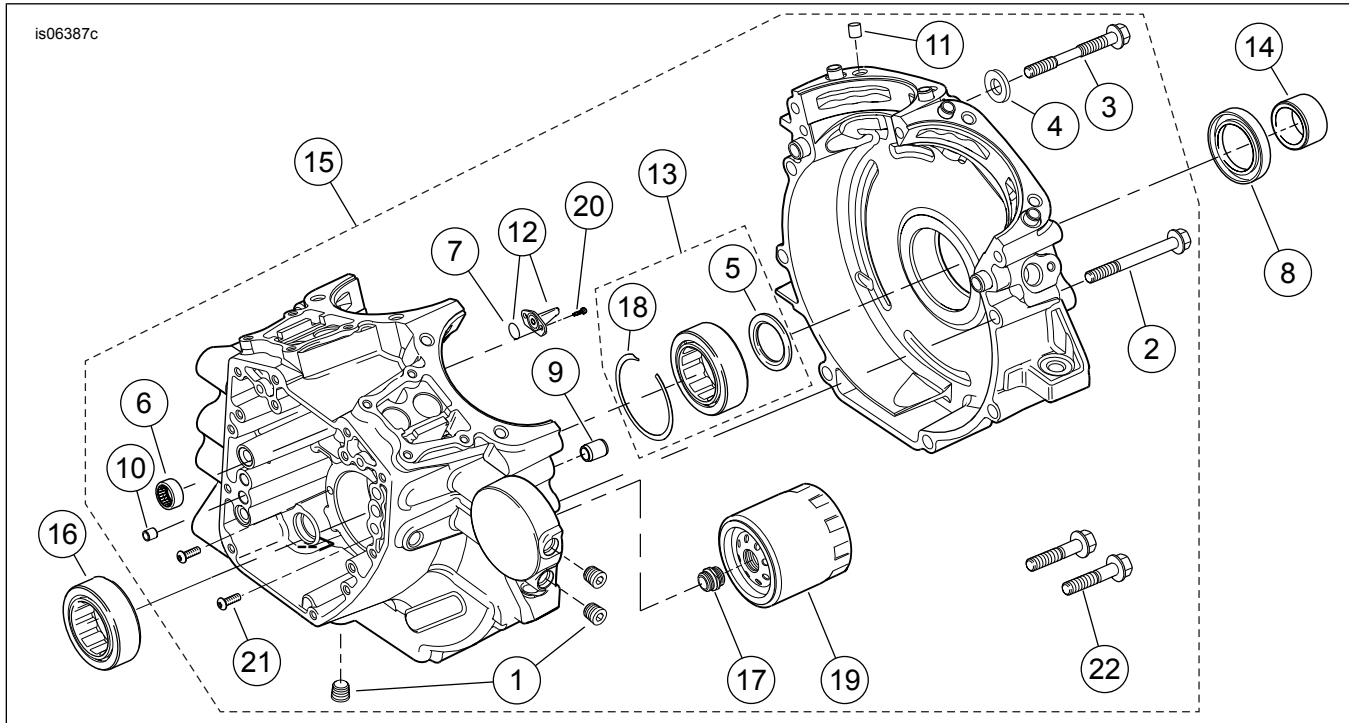


Figur 11. Stempeler og svinghjul til SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Alpha)

Tabell 18. Servicedeler, stempeler og svinghjul til SE120R Screamin' Eagle Pro-kasemotor (Alpha)

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Holdering	11177A
2	Stempelringsett, standard (2) Stempelringsett, 0,254 mm, for stor (2)	22526-10 22529-10
3	Stempelsett, foran og bak, med ringsett, stempelpinne og låseringer, standard Stempelsett, foran og bak, med ringsett, stempelpinne og låseringer, 0,254 mm for stor	22574-10 22576-10
4	Låsering, stempelpinne (4)	22097-99
5	Stempelpinne (2)	22310-10
6	Svinghjulsett (4-5/8 tommers råde)	23893-10A

## SERVICEDELER



Figur 12. Veivhus, motoroljefilter og -kjøler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

Tabell 19. Servicedeler, veivhus, motoroljefilter og -kjøler til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Plugg (3)	765
2	Skrue, sekskant med flens, 5/16-18 x 76 mm lang (8)	895
3	Skrue, veivhus topp senter	1105
4	Forseglingskive	1086A
5	Skive, 32 mm ID, 46 mm OD, 3,2 mm tykk (2). Også del av del 13.	8972
6	Nålelagersett, kamaksel (2) (hvert sett inneholder to lagre)	24018-10
7	O-ring (2). Også inkludert med del 12.	10930
8	Oljepakning	12068
9	Pinne, 14,158 mm D x 19 mm lang (2)	16574-99A
10	Pinne, 9,525 mm D x 10,16 mm lang (2)	16589-99A
11	Pinne, 11,074 mm D x 15,5 mm lang (4)	16595-99A
12	Stempelkjølestråle (2) (inkluderer del 7)	22315-06A
13	Lagersett, venstre side (inkluderer del 5, del 18, lager 24605-07 og innsiden av lageret)	24004-03B
14	Avstandsstykke for tannhjulstang	24009-06
15	Veivhussett (svart) (inkluderer delene 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21 og 22)	24601-10B
16	Lager, hoved (høyre side)	24604-00D
17	Oljefilteradapter	26352-95A
18	Låsering. Også del av del 13.	35114-02
19	Oljefilter (krom)	63798-99A
20	Skrue, TORX <sup>®</sup> , 8-32 x 9,525 mm lang (4)	68042-99
21	Skrue, lagerfeste, TORX <sup>®</sup> -knappehode, 1/4-20 x 11,1 mm lang (2)	703B
22	Skrue, sekskantet flenshode, med skive, 3/8-16 x 40,4 mm, grad 8, med låsefelt (2)	3983



## SERVICEDELER

Tabell 20. Servicedeler, kamakslar og kamakseldeksel til SE120R Screamin' Eagle Pro-kassemotor (Alpha)

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Kamstøtteplate (inkluderer del 2-5)	25400019
2	• Rullepinne	601
3	• Kule (12) (kun 1 brukbar)	8873
4	• Fjær, avlastningsventil	26210-99
5	• Avlastningsventil, oljepumpe	26400-82B
6	Kjedestrammer, primærkamkjede	39968-06
7	Skrue, primærstrammer for kamkjede (2)	942
8	Kamakselkjede og festesett (inkluderer del 9-12)	25585-06
9	• Tannhjul, kamdrev, 34 T	25728-06
10	• Tannhjul, kamdrev (på veivaksel), 17 T	25673-06
11	• Retensjonssett for kamdrev	91800088
12	• Kjede, primærkamdrev	25675-06
13	Foring, veivaksel	Selges ikke separat
14	Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 2,54 mm tykt	25729-06
15	Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 2,54 mm tykt (bruk etter behov)	25729-06
	Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 2,79 mm tykt (bruk etter behov)	25731-06
	Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 3,05 mm tykt (bruk etter behov)	25734-06
	Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 3,3 mm tykt (bruk etter behov)	25736-06
	Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 3,56 mm tykt (bruk etter behov)	25737-06
	Avstandsstykke, tannhjuljustering for kamdrev, 3,81 mm tykt (bruk etter behov)	25738-06
16	Holdering	11461
17	Kjedestrammer, sekundærkamkjede	39969-06
18	Skrue, sekundær kamstrammer (2)	4740A
	Skrue, kamdeksel (10)	4740A
	1/4-20 x 31,8 mm lang, grad 8, riflet, med låsefelt	
19	Skrue, unbrako, 1/4-20 x 25,4 mm lang, med låsefelt (10)	4741A
20	Kamakselsett, foran og bak, SE266E	25494-10
21	Rullelagersett, kamaksel (inkluderer to av del 22)	24018-10
22	• Lager, nål, komplett komplement (2)	Selges ikke separat
23	Kjede, sekundærkamdrev	25683-06
24	Oljepumpe (inkluderer del 25-28)	26037-06
25	• Scavenge-gerotor	26278-06
26	• Trykk-gerotor	26281-06
27	• Separatorplate, gerotor (2)	26282-06
28	• Fjær, separator	40323-00
29	Pakningssett, kamservice (inneholder del 31 og deler merket med «*» i tabell 16)	17045-99D
30	• O-ring, 17 mm ID, gul	11293
31	O-ring, 9,2 mm ID, brun (2)	11301
32	Vippearmdeksel, (krom)	25369-01B
33	Pakning, kamakseldeksel	25244-99A
34	Deksel, register, «120R»	25495-10
35	Skrue, TORX, 8-32 x 0,375 tommer lang (5)	68042-99