



SE120R SCREAMIN' EAGLE PRO CRATE-MOTOR TIL BRUK I LØP

GENERELT

Settnummer

19289-12

Modeller

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

MERK

Monteringen av dette settet krever spyleendringer eller ny kalibrering for å fungere riktig. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til mager drivstoffblanding, noe som kan medføre motorskade. (00623b)

MERK

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

Denne motoren er satt sammen med et Dyna-avstandsstykke for tannhjulstag (delenr. 24038-03).

SETTETS INNHOLD

Se Figur 7 til Figur 13 og Tabell 11 til Tabell 17 .

Installasjonskrav

- Anbefalt syntetisk motorolje, Screamin' Eagle SYN3[®] 20W50 (delenr. 99824-03/00QT).
- Touring-modeller krever erstatning av avstandsstykke for tannhjulstag med delenummer 24008-03 til 2002-2005-modeller eller delenummer 24009-06 til 2006-modeller.
- Sylinderhodene i dette settet er maskinert for bruk med symmetriske inntaksflenser (originalt utstyr siden 2006). 1999-2005-modeller krever separat kjøp av symmetriske inntakstetningsflenser (delenr. 26993-06), mengde 2.
- Montering av kompresjonsventiler er nødvendig. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- Et clutchsett som støtter et moment på minimum 190 N·m (140 ft·lbs) . Harley-Davidson anbefaler installasjon av Screamin' Eagle-trykkclutch (delenr. 37000121) og membranfjær (delenr. 37951-98). For dragracing anbefales clutchsett med delenr. 37976-08A.
- SE-gass, -luftrenser og -injektorer med høy gjennomstrømming. Se i Screamin' Eagle Pro-katalogen, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- SE-eksospakningssett (delenr. 17048-98).

- Oljekjøler anbefales. Les P&A-katalogen eller avsnittet for deler og utstyr på www.harley-davidson.com.
- **EFI-modeller:** SE 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

Dette instruksjonsbladet viser til informasjon i servicehåndboken. Du vil trenge en servicehåndbok for denne motorsykkelmodellen for å utføre monteringen. Du kan få en fra en Harley-Davidson-forhandler.

KLARGJØRING

MERK

For kjøretøy utstyrt med sikkerhetssirene:

- Sjekk at fjernkontrollen er tilstede.
- Med fjernkontrollen til stede vrir du tenningsbryteren til PÅ.

EFI-modeller:

▲ ADVARSEL

Tøm systemet for drivstoff under høytrykk før tilførselsslengen 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)

Tøm og koble fra drivstoffslangen.

For alle motorsykler:

▲ 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

Koble 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 i servicehåndboken for å få vite hvordan du fjerner setet. Se i servicehåndboken for å få vite hvordan du kobler fra batterikablene, minuskabelen først. Ta vare på alle monteringsdelene for setet.

For modeller med forgasser:

▲ ADVARSEL

Bensin kan bli tappet fra forgasserdrivstoffslangen når den fjernes fra drivstoffventilkoblingen. Bensin er ekstremt brannfarlig og svært eksplosiv, noe som kan sette liv og helse på spill. Tørk opp drivstoffslø med en gang, og avhend kluter og filler på egnet måte. (00256a)

1. Vri drivstofftilførselsventilen til AV. Fjern drivstoffslangen fra ventilen.

DEMONTERING

Fjern den opprinnelige motoren

1. Hev motorsykkelen.

▲ 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. Fjern drivstofftanken i henhold til instruksjonene i servicehåndboken.
3. Les avsnittet om motoren i aktuell servicehåndbok før du fjerner motoren fra rammen.

MONTERING AV SE120R-MOTOR

1. Før du monterer motoren, må du sørge for at det ikke er rusk eller annen forurensning i oljesystemet. Se i servicehåndboken for å finne ut hvordan du tømmer oljetanken. Få tanken tømt hos en godkjent forhandler eller kvalifisert tekniker.
2. Fjern oljehettene-/pluggene ved overgangen fra motoren til girkassen.
3. Les avsnittet om motoren i aktuell servicehåndbok for å få vite hvordan du fester motoren til rammen.
4. **For Touring-modeller:** Fjern avstandsstykket for tannhjulstaket, og bytt det ut med aktuelt sett oppført i avsnittet for nødvendige ekstradeler.

Sluttmontering

1. Monter drivstofftanken i henhold til instruksjonene i servicehåndboken.
2. Monter setet i henhold til instruksjonene i servicehåndboken.

▲ 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)

MERK

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

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

BRUK

1. Les avsnittet om regler for innkjøring i brukerhåndboken for å få vite hvordan du bør kjøre inn den nye motoren.

VEDLIKEHOLD

1. Les om vedlikeholdsplanen i motorsykkelens servicehåndbok eller brukerhåndbok.
2. Se under MOTOR i servicehåndboken for å få oversikt over prosedyrer for montering og demontering.

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-motorsykler.

Tabell 1. Motor: SE Twin Cam 120R

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 oljekjølere	

PRODUKSJONSTOLERANSER

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

Tabell 2. 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 3. 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 sylinderhodespor	1,990-2,024	50,55-51,41

Tabell 4. 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 5. Stempler

Stempelklaring:	TOMMER	MM
Stempel-til-sylinder-passform (løs)	0,0026-0,0036	0,066-0,091
Stempelpinnepassform (løs)	0,0003-0,0008	0,007-0,020
Åpning i den øvre ringens ende	0,012-0,020	0,304-0,505
Åpning i den andre ringens ende	0,016-0,024	0,406-0,609
Skinneåpning for oljekontrollring	0,008-0,028	0,203-0,711
Klaring på siden av øvre ring	0,0010-0,0022	0,025-0,055
Klaring på siden av andre ring	0,0010-0,0022	0,025-0,055
Klaring på siden av oljekontrollring	0,0003-0,0072	0,007-0,182

Tabell 6. Kamspesifikasjoner - SE266E

Inntak	Spesifikasjon
Åpner	24 BTDC
Lukker	58 ABDC
Værlighet	262 °
Maksimalt ventilløft	0,658 tommer (16,713 mm)
Ventilløft @ TDC	0,208 tommer (5,283 mm)
Eksos	Spesifikasjon
Åpner	69 BBDC
Lukker	17 ATDC
Værlighet	266 °
Maksimalt ventilløft	0,658 tommer (16,713 mm)
Ventilløft @ TDC	0,178 tommer (4,521 mm)
Kamtinging @ 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 7. Sylinderer

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 8. Sylinderdiameter

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

Tabell 9. Stempler

Stempel-til-sylinder-passform (løs)	TOMMER	MM
Passform i sylinder (løs)	0.0061	0.155
Stempelpinnepassform (løs)	0.0011	0.028
Åpning i den øvre ringens ende	0.030	0.762
Åpning i den andre ringens ende	0.034	0.863
Skinneåpning for oljekontrollring	0.038	0.965
Klaring på siden av øvre ring	0.0030	0.076
Klaring på siden av andre ring	0.0030	0.076
Klaring på siden av oljekontrollring	0.0079	0.200

VEDLIKEHOLD ELLER UTSKIFTING AV SE120R-SYLINDERE

1. Hev motorsykkelen.

MERK

Deaktiver sikkerhetssystemet.

2. Fjern setet i henhold til instruksjonene i servicehåndboken.

▲ 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)

3. Ta ut hovedsikringen. Se i servicehåndboken til motorsykkelen din.
4. Fjern drivstofftanken i henhold til instruksjonene i servicehåndboken.

Fjern motorkomponenter

1. Se servicehåndboken for å få vite hvordan du fjerner eksisterende luftfilter.
2. Fjern det eksisterende eksosanlegget i henhold til servicehåndboken.
3. Demonter motortoppen. Les de aktuelle avsnittene om motoren i servicehåndboken.

Monter motortoppkomponentene

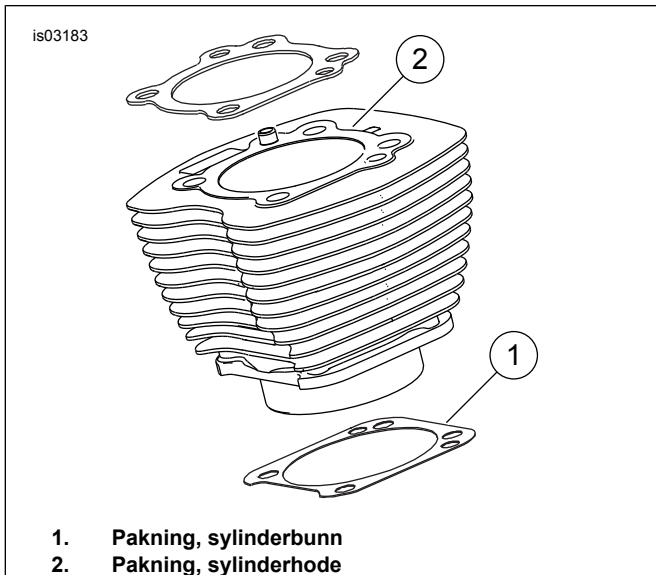
MERK

Se Figur 1 . Sylinderbunnpakningen på 4,060 tommer (1) og sylinderhodepakningen (2) eliminerer behovet for O-ringer. Ikke bruk O-ringer på sylinderappene.

Når du monterer en ny bunnpakning (1), skal den monteres med den pregede siden ned og den konkave siden opp.

1. Les i aktuell servicehåndbok for å få vite hvordan du monterer motoren med følgende endringer:

- a. Monter den øverste enden av motoren ved hjelp av bunnpakningene og hodepakningene som følger med i settet. Les det aktuelle avsnittet om motoren i servicehåndboken.



Figur 1. Sylinderpakninger

Sluttmontering

1. Monter drivstofftanken i henhold til instruksjonene i servicehåndboken.
2. Se servicehåndboken for å få vite hvordan du setter inn 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 i henhold til instruksjonene i servicehåndboken.

VEDLIKEHOLD ELLER UTSKIFTING AV SE120R-STEMPEL

1. Se under MOTOR i servicehåndboken.

MONTERING

⚠ 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 (-) kablet først) før du fortsetter. (00307a)

⚠ ADVARSEL

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

1. Se i servicehåndboken for å få vite hvordan du fjerner setet. Se i servicehåndboken for å få vite hvordan du kobler fra batterikablene, minuskabelen først.

⚠ 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 sylindrehode, sylindere 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

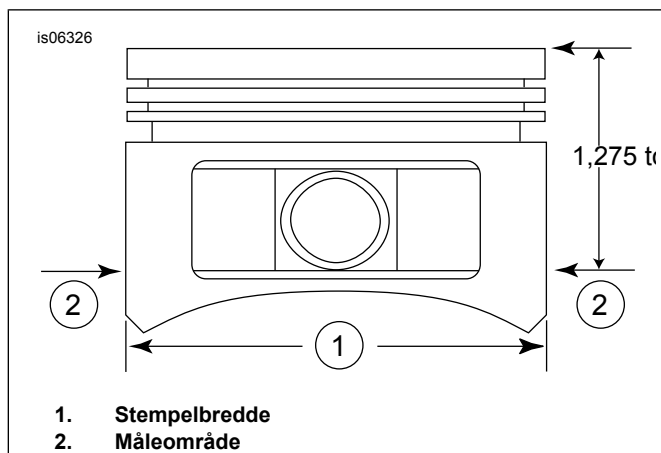
Monter den øverste ringen (tønneoverflate) og den andre ringen (konisk Napier) med "N" opp. Oljeringskinnene kan monteres med hvilken som helst side opp.

Sylinderbunnpakningen på 4,060 tommer og sylindrehodepakningen 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

Kontrollerer stempel-til-sylinder-passformen på dette stedet i henhold til Tabell 5.



Figur 2. Stempelmålinger

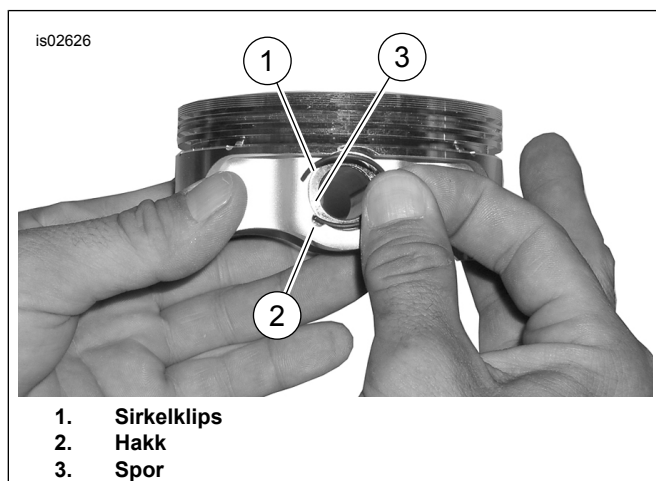
1. Stempelbredden
 2. Måleområde
5. Se Figur 2 . Mål stempelbredden (1), 90 grader horisontalt fra begge sider av stempelpinnehullet og 1,275 tommer ned fra overflaten (toppen) av stempelet (2). Les i Tabell 5 for å få oversikt over stempel-til-sylinder-passform på dette stedet.
 6. Stemplene i dette 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.
 7. Se under MOTOR: OVERHALING AV TOPP, MONTERING i servicehåndboken for å få vite om monteringsprosedyrer for stempel, sylinder og sylinderhode.

Montering av stempelpinnefestering (sirkelklips)

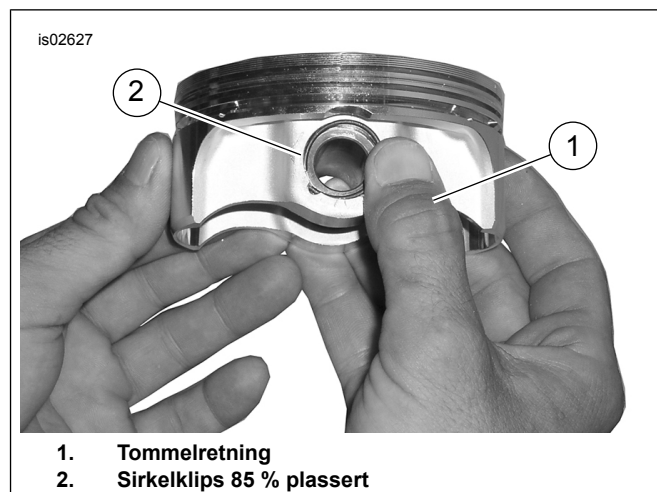
MERK

Åpningen i sirkelklipsen må være i posisjon kl. 12 eller kl. 6 etter montering.

1. Se Figur 3 . Sett den åpne enden av sirkelklipsen (1) inn i hakket (2) på sporet (3) rundt stempelpinnesporet, slik at åpningen kommer i posisjon kl. 12 eller 6 etter montering.



Figur 3. Sirkelklips og stempel



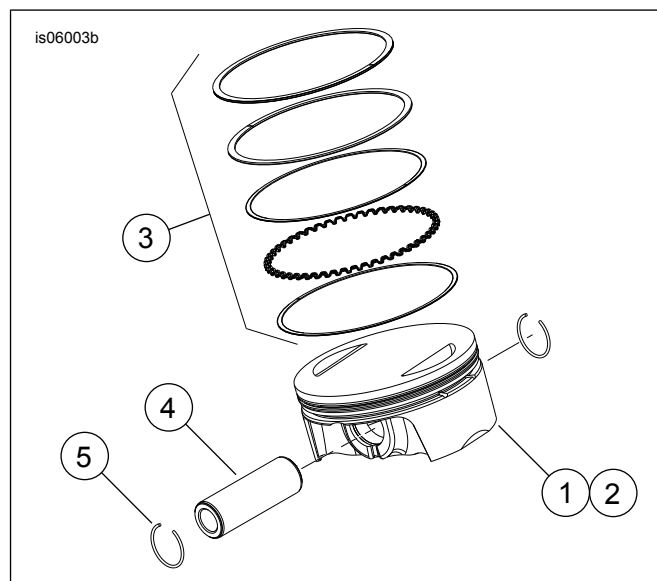
Figur 4. Monter sirkelklips

1. Tommelretning
 2. Sirkelklips 85 % plassert
2. Se Figur 4 . Plasser tommelen (1) som vist. Trykk bestemt til omtrent 85 % av sirkelklipsen (2) er plassert i sporet.
 3. Vær forsiktig så du ikke skraper 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.

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



Figur 5. Montering av stempel

Tabell 10. Montering av stempel

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

Tabell 10. Montering av stempel

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

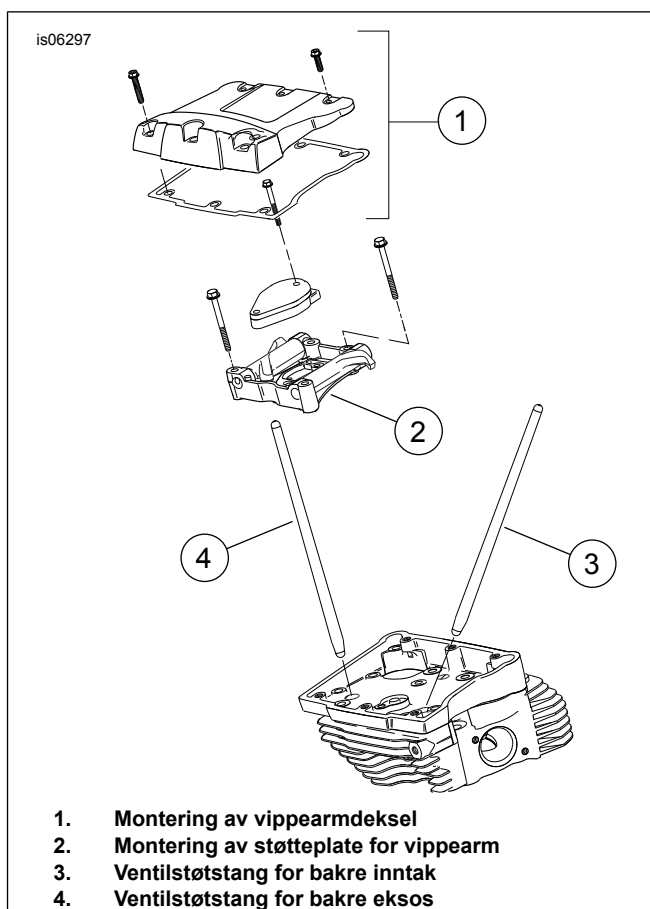
ERSTATNING/VEDLIKEHOLD AV VENTILSTØTSTENGER

1. Se under MOTOR i servicehåndboken.

MERK

Følg de aktuelle prosedyrene i servicehåndboken for å få oversikt over montering eller demontering av ventilstøtstenger. Ventilstøtstengene er merket Intake og Exhaust.

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



1. Montering av vippearmdeskel
2. Montering av støtteplate for vippearms
3. Ventilstøtstang for bakre inntak
4. Ventilstøtstang for bakre eksos

Figur 6. Stempelstenger

SKIFTE/VEDLIKEHOLDE SYLINDERHODER

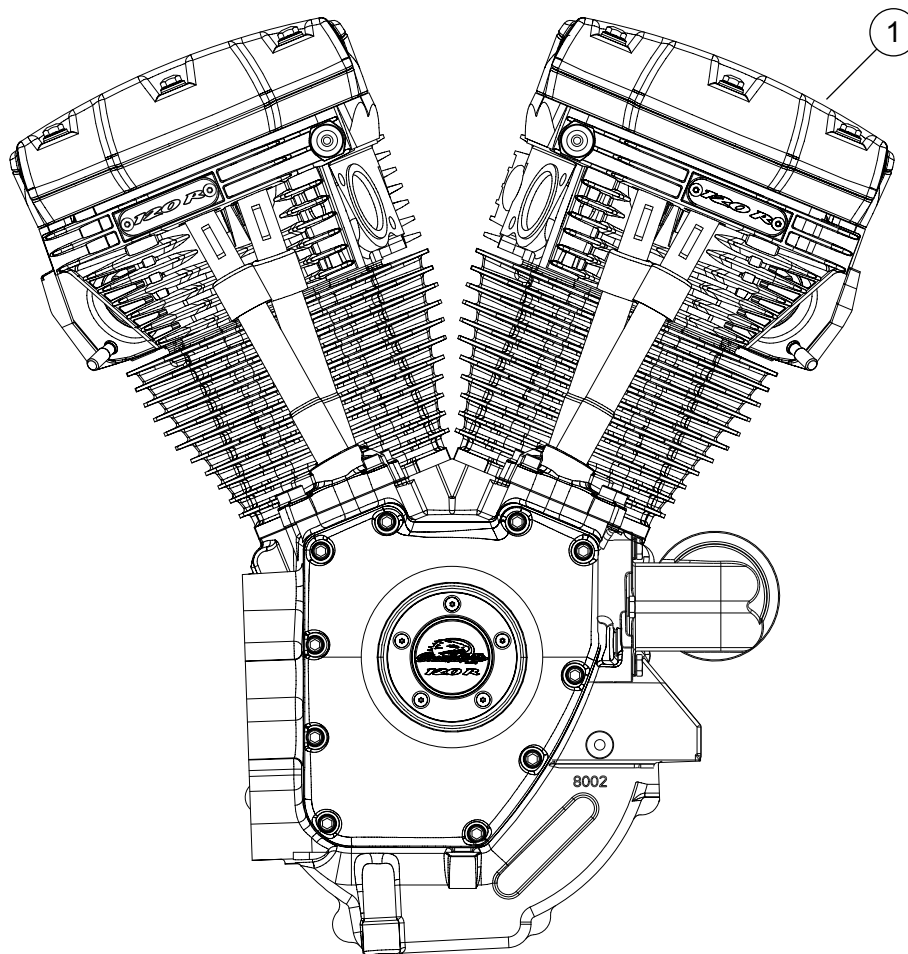
1. Se under MOTOR i servicehåndboken.

MERK

Se Figur 9 . Erstatningssylinderhodene (1) har «CNC PORTED»-medaljonger. Om ønskelig kan du bruke de gamle eller kjøpe nye «120R»-medaljonger (12).

2. Påfør Loctite 246 Medium Strength/High Temperature Threadlocker and Sealer (kjøpes separat) på skruene og monter «120R»-medaljongene. Stram til et moment på 1,1–2,3 N·m (10–12 in-lbs)

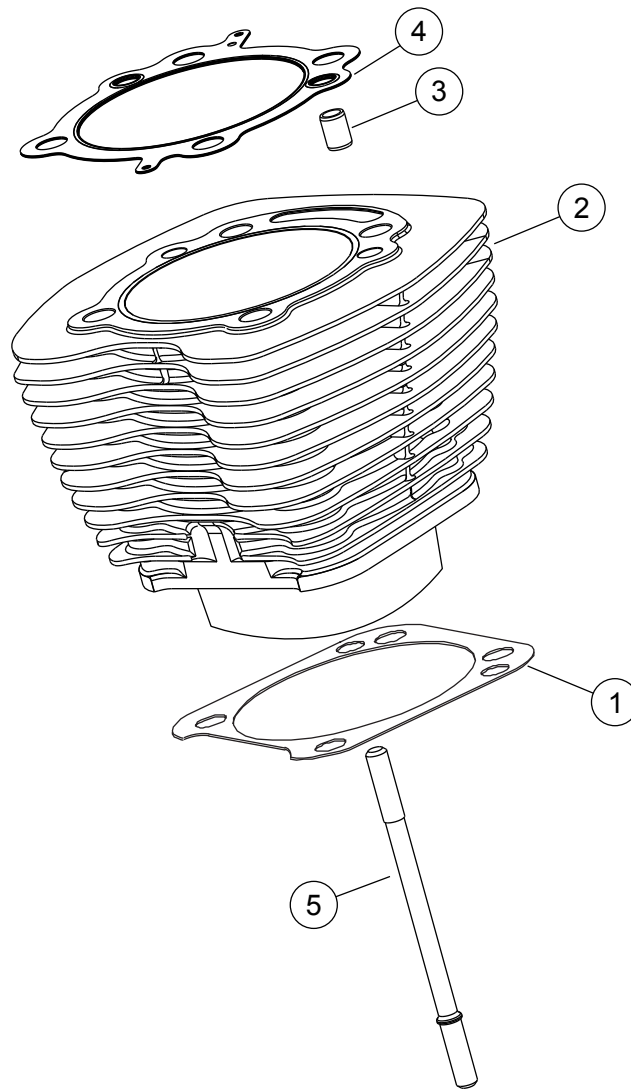
is06774c



Figur 7. Motormontering, SE120R komplett

Tabell 11. SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

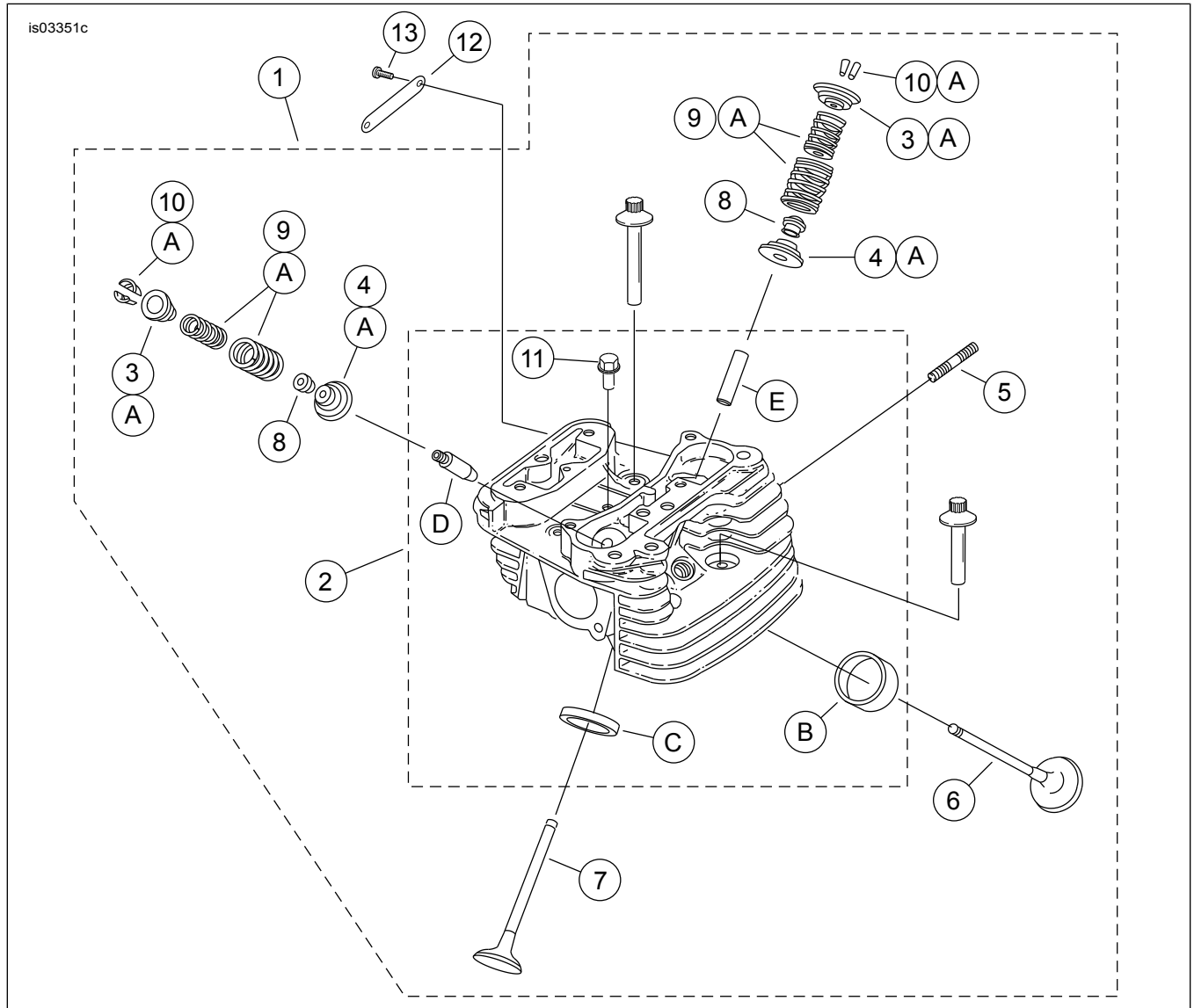
Element	Beskrivelse (mengde)	Denumre
1	Motormontering, komplett	19289-12



Figur 8. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Tabell 12. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Bunnpakning, sylindere (2)	16736-04A
2	SE-sylindersett, 4,060 tommer, (svart) (inkluderer del 1, 3, 4, 1105 og 1086A)	16550-04C
3	Tapp, ring (4)	16595-99A
4	Pakning, sylindrehode (2)	16104-04
5	Tapp, sylindere (8)	16834-99A
6	Pakningssett, motoroverhaling (inkluderer ikke sylindrehodepakning, bunnpakning eller ventilstammetninger) (ikke vist)	17053-99C
7	Pakningssett, topp (inkluderer ikke sylindrehodepakning, bunnpakning eller ventilstammetninger) (ikke vist)	17052-99C



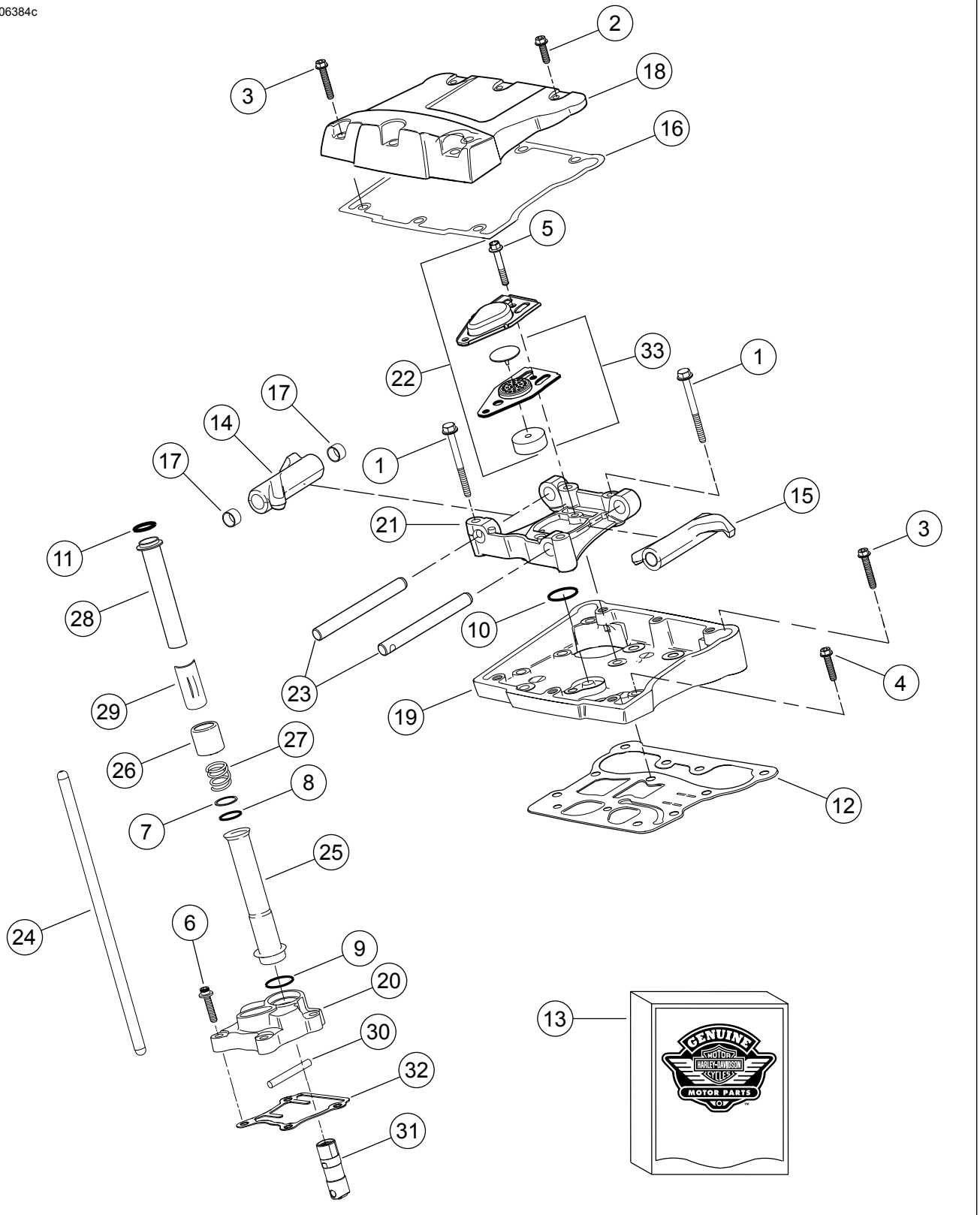
Figur 9. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Tabell 13. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Sylinderhode, bakre, med «CNC PORTED»-medaljong (inkluderer del 2 til 11) Sylinderhode, fremre, med «CNC PORTED»-medaljong (inkluderer del 2 til 11)	16921-11 16917-11
2	• Sylinderhode (maskinert, med del B, C, D og E montert)	Selges ikke separat
3	• Krage, ventilfjær, øvre (4)	Se i servicesettet
4	• Krage, ventilfjær, nedre (4)	Se i servicesettet
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)	Se i servicesettet
10	• Holder, ventilkrage (8). Også inkludert i sett 18281-02A	18240-98
11	• Automatisk kompresjonsventilplugg (2)	16648-08
12	Medaljong, «120R»	17136-10
13	Skrue, knapphode, TORX (2)	94634-99

Tabell 13. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
14	Skrue, innvendige gjenger, 3-3/16 tommer (4)	16478-85A
15	Skrue, innvendige gjenger, 1-7/8 tommer (4)	16480-92A
16	Tennplugger (ikke vist) (2)	32186-10
Servicesett:		
A	Ventilfjærsett, Screamin' Eagle	18281-02A
Følgende Screamin' Eagle-deler er tilgjengelig separat:		
B	Ventilsete, inntak	18191-08
C	Ventilsete, eksos	18048-98A
D	Ventilføring, inntak (for service)	
	• (+ 0,003 tommer)	18158-05
	• (+ 0,002 tommer)	18156-05
	• (+ 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



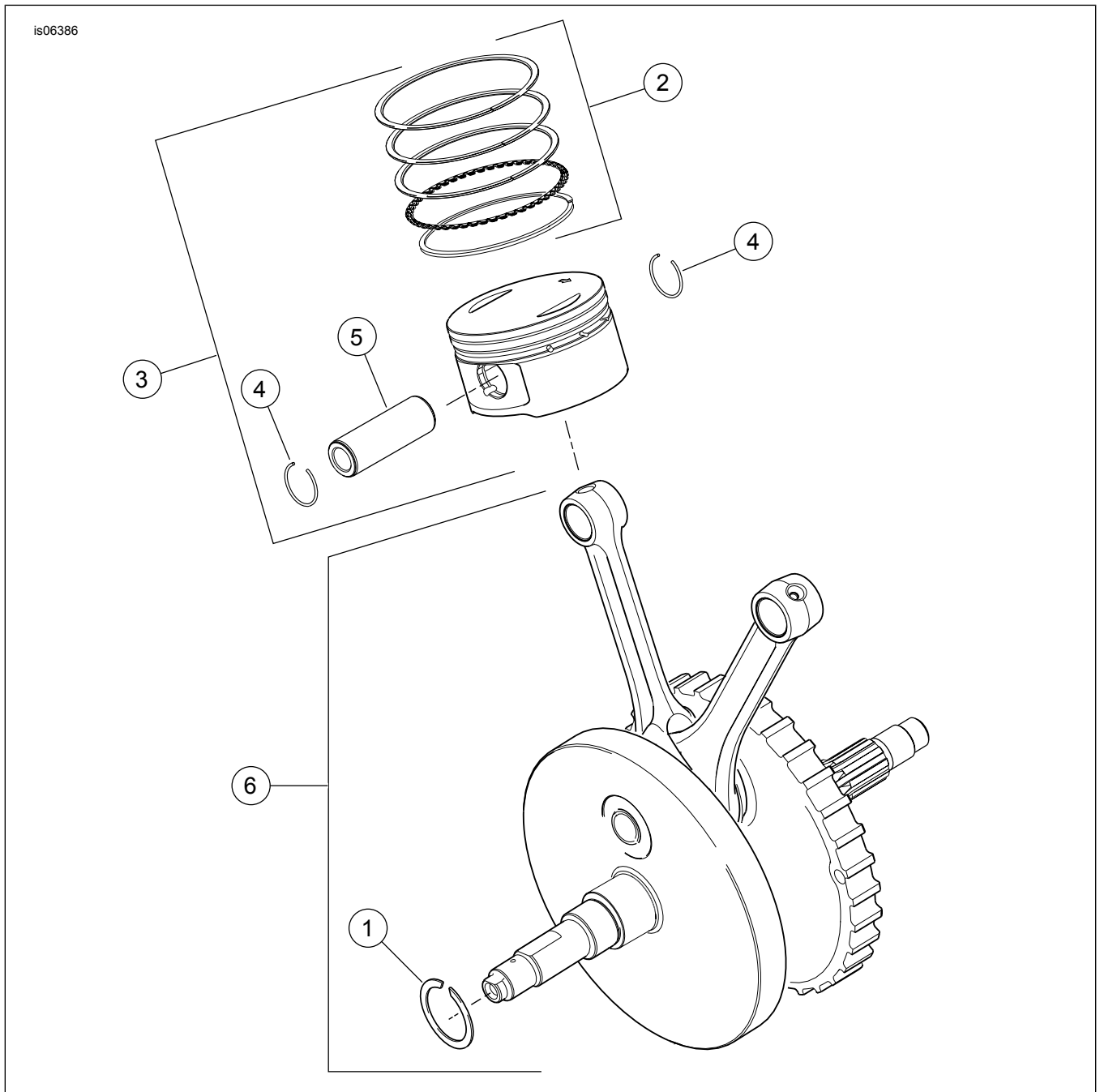
Figur 10. SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Tabell 14. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Skrue 5/16-18 X 2-1/2 sekskantflenshode (grad 8) (8)	1039
2	Skrue 5/16-18 X 1,0 sekskanthode, med låsefelt (6)	3692A

Tabell 14. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

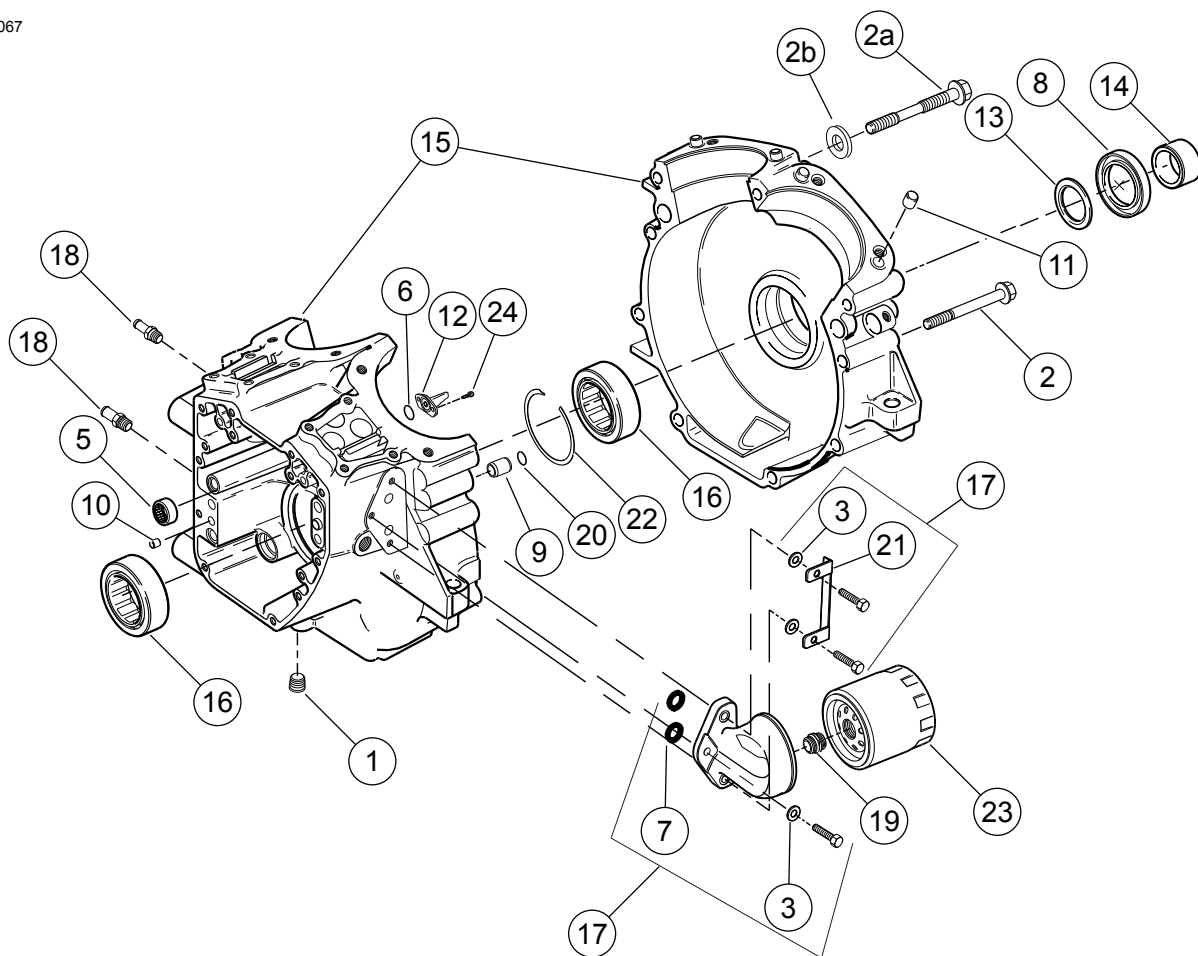
Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
3	Skrue 5/16-18 X 1-3/4 sekskanthode, med låsefelt (10)	3693A
4	Skrue 5/16-18 X 1-1/4 sekskantflenshode, med låsefelt (8)	3736B
5	Skrue 1/4-20 X 1-11/16 sekskanthode (grad 8), med låsefelt (4)	4400
6	Skrue 1/4-20 X 1 unbrako, med låsefelt (8)	4741A
7	Skive 11/16 X 29/32 X 1/32 (4)	6762B
8	O-ring, deksel for ventilstøtstang (4)	11132A
9	O-ring, deksel for ventilstøtstang (4)	11145A
10	O-ring (2)	11270
11	O-ring (4)	11293
12	Pakning, vippearmshus (2)	16719-99B
13	Pakningssett, kamservice	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, vippearmsdeksel (2)	17386-99A
17	Foring, vippearms (8)	17428-57
18	Vippearmdeksel, (krom) (2)	17572-99
19	Vippearmhus, (krom) (2)	17578-10
20	Løfterdeksel, foran (krom) Løfterdeksel, bak (krom)	17964-99 17966-99
21	Støtte, vippearms (2)	17594-99
22	Luffiltermontering (2)	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, fjærhette (4)	17968-99
30	Pinne, antirotasjon (2)	18535-99
31	Hydraulisk løftesett (inkluderer 4 løftere)	18572-13
32	Pakning, løfterdeksel (2)	18673-07
33	Demper, ventil (2)	26500002



Figur 11. Servicedeler, SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Tabell 15. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Holdering	11177A
2	Stempelringsett, standard (2)	22526-10
	Stempelringsett, 0,010 tommer, for stor (2)	22529-10
3	Stempelsett, foran og bak, med ringsett, stempelpinne og låseringer, standard	22574-10
	Stempelsett, foran og bak, med ringsett, stempelpinne og låseringer, 0,010 tommer for stor	22576-10
4	Låsering, stempelpinne (4)	22097-99
5	Stempelpinne (2)	22310-10
6	Svinghjulsett	24100007



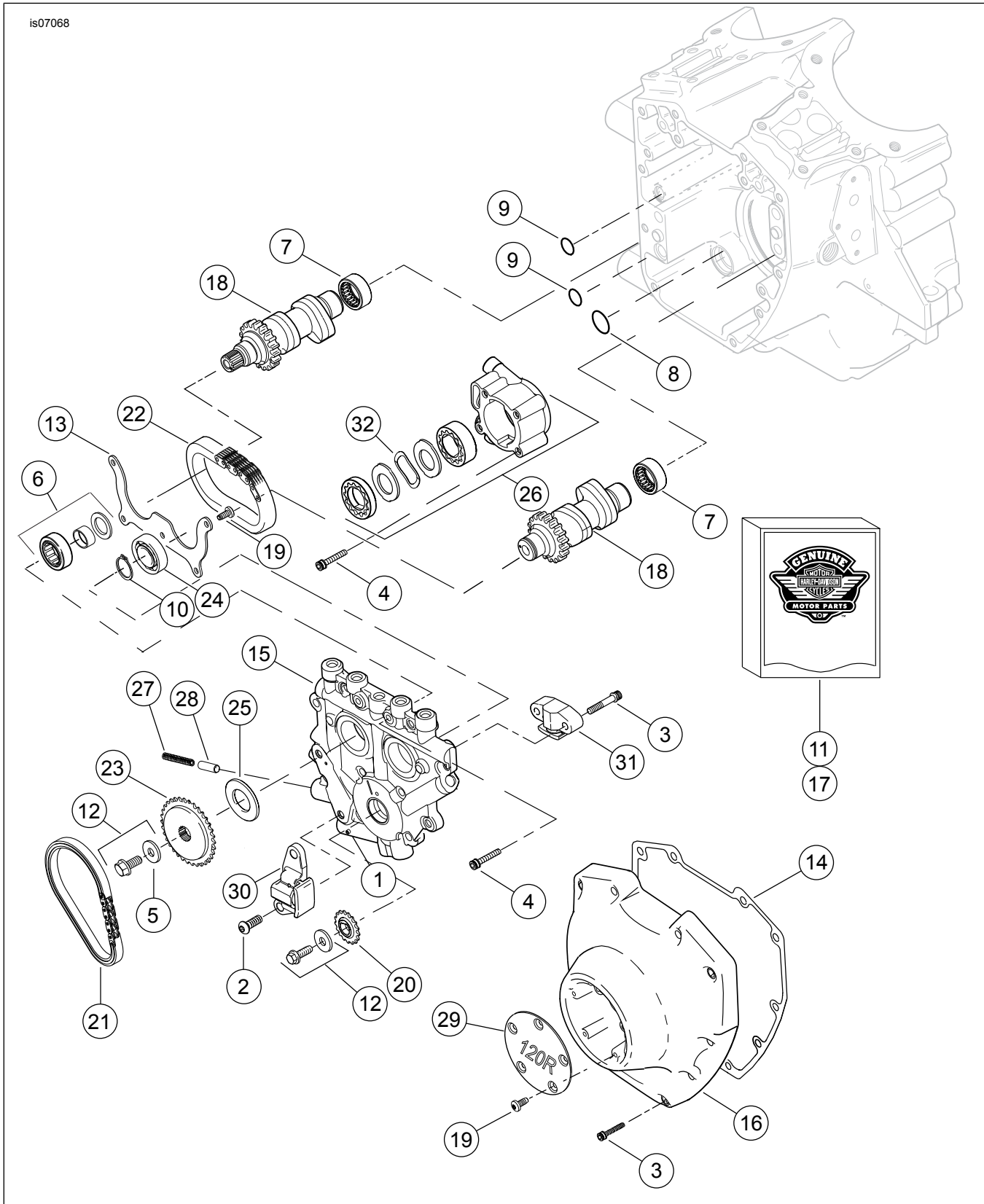
Figur 12. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Tabell 16. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Plugg (3)	765
2	Skrue 5/16-18 X 3,0 sekskantflenshode (8)	895
2a	Skrue, topp senter, veivhus	1105
2b	Skive, forsegling	1086A
3	Skive (3)	6099
4	Skive 1-1/4 X 1-53/64 X 1/8 (2)	8972
5	Nålelagersett, (sette inneholder 2)	24017-10
6	O-ring (2)	10930
7	O-ring (2)	11293
8	Oljepakning	12068
9	Tapp (2)	16574-99A
10	Tapp (2)	16589-99A
11	Tapp (4)	16595-99A
12	Stempelkjøledyse, med 10930 (2)	22315-06A
13	Lagersett, venstre side med 8972, 24605-07, 35114-02 og innerlager	24004-03B
14	Avstandsstykke, tannhjulaksel (kun Dyna-modeller)	24038-03
15	Veivhussett, (svart) med 5, 12, 13, 16, 22, 24 og 3983 (vises ikke)	24400031
16	Lager, hoved (2)	24605-07
17	Monteringssett for oljefilter, med låseplatesett, adapter og O-ringer	26261-99
18	Feste, rett (3)	26314-99
19	Oljefilteradapter	26352-95A
20	O-ring (2)	26432-76A
21	Låseplatesett med skruer, O-ringer og skiver	35071-99
22	Holdering	35114-02

Tabell 16. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
23	Oljefilter (krom)	63798-99A
24	Skrue, TORX [®] 8-32 x 3/8 (4)	68042-99



Figur 13. Servicedeler: SE 120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Tabell 17. Servicedeler: SE120R Screamin' Eagle Pro crate-motor til bruk i løp

Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
1	Rullepinne	601
2	Skrue, primærstrammer for kamkjede (2)	942
3	Skrue, kamdeksel, 1/4-20 x 1-1/4, riflet med låsefelt (grad 8), (10)	4740A
	Skrue, sekundærstrammer for kamkjede, 1/4-20 x 1-1/4, riflet med låsefelt (grad 8), (2)	4740A
4	Skrue 1/4-20 x 1 unbrako, med låsefelt (8)	4741A
5	Skive 3/8 X 1-1/8 X 7/32	6294
6	Lager, med lager, innerlager, skive og O-ring	8983
7	Nålelagersett, (sette inneholder 2)	24017-10
8	O-ring	11293
9	O-ring (2)	11301
10	Holdering	11494
11	Pakningssett, kamservice	17045-99D
12	Festesett for kamdriftshjul, med 6294, skruer og skive	25566-06
13	Plate, lagerholder	1200018
14	Pakning, kamakseldeksel	25244-99A
15	Kamstøtteplate, med bypassventil	25400018
16	Vippearmdeksel, (krom)	25369-01B
17	Kamakselkjede og festesett, med 25566-06, 25673-06, 25675-06 og 25728-06	25585-06
18	Kamakselsett, foran og bak, SE266E	25400029
19	Skrue, 8-32 x 3/8 TORX-hode (5)	68042-99
20	Tannhjul, kamdrev på veivaksel, 17 T	25673-06
21	Kjede, primærkamdrev	25675-06
22	Kjede, sekundærkamdrev	25607-99
23	Tannhjul, kamdrev, 34 T	25728-06
24	Kulelager	8990A
25	Avstandsstykke, kamdrev, tannhjulinnretning, 0,287 tommer tykk	25722-00
	Avstandsstykke, kamdrev, tannhjulinnretning, 0,297 tommer tykk	25723-00
	Avstandsstykke, kamdrev, tannhjulinnretning, 0,307 tommer tykk	25721-00
	Avstandsstykke, kamdrev, tannhjulinnretning, 0,317 tommer tykk	25719-00
	Avstandsstykke, kamdrev, tannhjulinnretning, 0,327 tommer tykk	25717-00
	Avstandsstykke, kamdrev, tannhjulinnretning, 0,337 tommer tykk	25725-00
	Avstandsstykke, kamdrev, tannhjulinnretning, 0,347 tommer tykk	11889
	Avstandsstykke, kamdrev, tannhjulinnretning, 0,357 tommer tykk	11890
26	Oljepumpe	62400001
27	Fjær, avlastningsventil	26210-99
28	Avlastningsventil, oljepumpe	26400-82B
29	Deksel, 120R	25495-10
30	Kjedestrammer, primærkamkjede	39968-06
31	Kjedestrammer, sekundærkamkjede	39969-06
32	Fjær, separator	40323-00