



SE120R SCREAMIN 'EAGLE® PRO HØJTYDENDE CRATE-MOTOR (ALPHA)

GENERELT

Reparationssætnummer

19220-16

Modeller

Find oplysninger om, hvilke modeller delen passer til, i P&A-detaillkataloget eller afsnittet "Parts and Accessories" (Reserve dele og tilbehør) på www.harley-davidson.com (kun på engelsk).

BEMÆRK

Denne motor er kun til racerbrug! Fjern emissionsmærkatens og nummerpladen fra det originale stel.

Indholdsfortegnelse

Tabel 1. INDHOLD

| Side | Emne |
|------|--|
| 2 | MONTERING AF SCREAMIN EAGLE120R-MOTOR |
| 3 | SPECIFIKATIONER FOR SCREAMIN EAGLE120R-MOTOR |
| 3 | FREMSTILLINGSTOLERANCER |
| 4 | NEDSLIDNINGSGRÆNSER |
| 5 | CYLINDRE TIL SCREAMIN EAGLE120R |
| 6 | STEMPLER TIL SCREAMIN EAGLE120R |
| 8 | UDSKIFTNING/SERVICERING AF STØDSTÆNGER |
| 9 | RESERVEDELE |

Installationskrav

- **Anbefalet syntetisk motorolie:** Screamin' Eagle SYN3® 20W50 (del nr. 99824-03/00QT).
- **2006 Dyna-modeller (kun)** kræver udskiftning af det originale udstyr (OE) monteringsbolte fra motoren til transmission med kortere bolte (del nr. 3983).
- **2007-2010 Touring og 2006-2011 Dyna-modeller:** Installation af Screamin' Eagle High Capacity Kompenserende Kit (se dele og tilbehør detail katalog) er **nødvendig** for installation af denne motor.
- **2011-2013 Touring-modeller:** Installation af Screamin' Eagle kompensatorsæt til høj ydeevne (se detailkataloget) er **påkrævet** til installation af motoren.
- Et koblingssæt, som understøtter et moment på mindst 190 Nm. Harley-Davidson anbefaler montering af Screamin' Eagle trykkobling (del nr. 37000121) og membranfeder (del nr. 37951-98). Koblingssæt til brug ved dragracing (del nr. 37976-08A).
- Screamin' Eagle gasspjæld, luftrenser og High-flow dyser. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.

- Screamin' Eaglesæt med pakninger til udstødning (del nr. 17048-98).
- Oliekøler anbefales. Se P&A-detaillkataloget eller afsnittet "Parts and Accessories" (Reserve dele og tilbehør) på www.harley-davidson.com (kun på engelsk).
- Screamin' Eagle Pro Super-tuner. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
- Se de relevante afsnit i servicehåndbogen til det specialværktøj, der skal bruges til at montere dette sæt.

▲ ADVARSEL

Førersens 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 refererer til oplysninger i servicehåndbogen. Servicehåndbogen for dette år/denne model af motorcyklen skal bruges til montering af dette sæt. Du kan rekvirere servicehåndbogen hos din Harley-Davidson forhandler.

Sættets indhold

Se:

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

FORBEREDELSE

1. Placer motorcyklen på en passende lift.

▲ ADVARSEL

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



▲ ADVARSEL

Tøm systemet for brændstof under højt tryk, før forsyningslangen frakobles, for at undgå tilbagesprøjt af brændstof. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00275a)

2. Se servicehåndbogen for at udføre følgende trin:
 - a. Fjern sadlen.
 - b. Rens og afbryd brændstofslangen.

▲ ADVARSEL

Fjern hovedsikringen, før der fortsættes, for at forhindre utilsigtet start af motorcyklen, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00251b)

BEMÆRK

- **MED sikkerhedssirene:** Med sikkerhedsfjernbetjeningen til stede drejes tændingskontakten til ON (tændt). Se servicehåndbogen. Frakobling af sikkerhedssystem. Drej tændingskontakten til OFF (fra). Afmonter **STRAKS** hovedsikringen.
- **UDEN sikkerhedssirene:** Se servicehåndbogen. Fjern hovedsikringen.

ALLE modeller:

3. Se servicehåndbogen for at udføre følgende trin:
 - a. Afmonter instrumentkonsollen (hvis den er der) fra brændstoftanken.
 - b. Afmonter brændstoftanken.
4. Løft motorcyklen.

AFMONTERING

Afmontering af nuværende motor

1. Afmonter motor fra chassis. Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.

MONTERING AF SE120R MOTOR

1. Før du monterer motoren, skal du sikre dig, at der ikke er snavs eller urenheder i oliesystemet. Få oliebundkaret skyllet igennem hos en Harley-Davidson-forhandler eller af kvalificeret tekniker.
2. Afmonter oliekanalhætterne eller -propperne på motorens transmissions-interface.
3. Se MOTOR-afsnittet i servicehåndbogen. Monter motoren på chassiset.
4. **2007-2010 Touring Modeller, og 2006-2011 Dyna Modeller:** Installer en Screamin' Eagle Høj kapacitet kompenserende Kit (købt separat) ud fra instruktioner fra dette sæt. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget, eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler vedrørende korrekt kompensatorsæt. **2011-Senere Touring-modeller, og 2012 eller nyere Dyna-modeller:** Installer det originale udstyr (OE) i henhold til servicehåndbogen.

AFSLUTNING

1. Monter brændstoftanken. Se servicehåndbogen.
2. Se servicehåndbogen. Monter hovedsikringen.
3. Monter sadlen. Se servicehåndbogen.

▲ ADVARSEL

Træk op i sadlen, når den er monteret, for at kontrollere, at den er fastspændt i den ønskede indstilling. En løs sadel kan risikere at flytte sig under kørsel og medføre tab af kontrol over motorcyklen, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00070b)

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)

4. Download den nye ECM-kalibrering, når du monterer dette sæt. Se Screamin' Eagle Pro-kataloget eller kontakt en Harley-Davidson-forhandler.
5. Start og kørsel motoren. Gentag det flere gange for at bekræfte korrekt funktion.

BETJENING

Se TILKØRSELSREGLER i køretøjets instruktionsbog for at tilkøre den nye motor.

VEDLIGEHOLDELSE

1. Se VEDLIGEHOLDELSESPLEANEN i køretøjets servicemanual eller instruktionsbogen.
2. Se MOTOR-afsnittet i servicemanualen for korrekte serviceprocedurer.

SE120R MOTORSPECIFIKATIONER

BEMÆRK

De følgende afsnit indeholder særlige oplysninger, der ikke er tilgængelige i servicehåndbogens MOTOR-afsnit om Twin cam 96™ Alpha-motorer fra DYNA-touringplatforme.

Tabel 2. Motor: SE Twin Cam Screamin' Eagle120R

| Punkt | Specifikation | |
|----------------------|--|-------------------------|
| Komprimeringsforhold | 10,5:1 | |
| Udboring | 4,060 tommer | 103,12 mm |
| Takt | 4,625 tommer | 117,48 mm |
| Slagvolumen | 119,75 kubik-tommer | 1962,39 cm ³ |
| Smøresystem | Tør oliesump under tryk med olie køler | |

FREMSTILLINGSTOLERANCER

Se specifikationerne for Twin-Cam 96™ i servicehåndbogen for alle specifikationer, der ikke er vist i følgende tabeller.

Tabel 3. Cylinderhoveder

| ELEMENT | TOMMER | MM |
|--|---------------|-------------|
| Ventilstyr i topstykke (stram) | 0,0020-0,0033 | 0,051-0,084 |
| Indsugningens ventilsæde i topstykke (stram) | 0,004-0,0055 | 0,102-0,140 |
| Udstødningens ventilsæde i topstykke (stram) | 0,004-0,0055 | 0,102-0,140 |

Tabel 4. Ventiler

| ELEMENT | TOMMER | MM |
|---|---------------|-------------|
| Tilpasning i rør (indsugning og udstødning) | 0,0011-0,0029 | 0,028-0,074 |
| Sædes bredde | 0,034-0,062 | 0,86-1,57 |
| Stammens fremspring fra topstykkets studs | 1,990-2,024 | 50,55-51,41 |

Tabel 5. Specifikationer for ventilfjedre

| ELEMENT | TRYK | DIMENSION |
|-----------|------------------|------------------|
| Lukket | 180 lbs (79 kg) | 1,800" (45,7 mm) |
| Åben | 500 lbs (196 kg) | 1,177" (29,9 mm) |
| Frilængde | n/a | 2,210" (56,1 mm) |

Tabel 6. Stempler

| Stempel: | Afstand (tommer.) |
|--|-------------------|
| Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs) | 0,0026-0,0036 |
| Stempelstift, tilpasning (løs) | 0,0003-0,0008 |
| Topring, afslutning | 0,012-0,020 |
| Ring 2, afslutning | 0,016-0,024 |
| Oliekontrolring, mellemrum | 0,008-0,0028 |
| Topring, sideafstand | 0,0010-0,0022 |
| Ring 2, sideafstand | 0,0010-0,0022 |
| Oliekontrolring, sideafstand | 0,0003-0,0072 |

Tabel 7. Cam-specifikationer – SE 266E

| Indsugning | Specifikation |
|--|---------------|
| Åbner | 24 BTDC |
| Lukker | 58 ABDC |
| Varighed | 262 ° |
| Max. ventilløft | 0,658 tommer |
| Valve Lift @ TDC | 0,208 tommer |
| Udstødning | Specifikation |
| Åbner | 69 BBDC |
| Lukker | 17 ATDC |
| Varighed | 266 ° |
| Max. ventilløft | 0,658 tommer |
| Valve Lift @ TDC | 0,178 tommer |
| Cam Timing @ 0,053" ventilløft i grader for krumtapaksel | |

NEDSLIDNINGSGRÆNSER

Brug slidgrænser som vejledning til udskiftning af dele.

BEMÆRK

Se specifikationerne for Twin-Cam 96 i servicehåndbogen for alle specifikationer, der ikke er vist i følgende tabeller

Tabel 8. Cylindre

| ELEMENT | UDSKIFT, HVIS SLID OVERSTIGER | |
|--|-------------------------------|-------|
| | TOMMER | MM |
| Konisk | 0.002 | 0.051 |
| Skæv | 0.002 | 0.051 |
| Skævhed i paknings- eller O-ringoverflader: top | 0.006 | 0.152 |
| Skævhed i paknings- eller O-ringoverflader: bund | 0.004 | 0.102 |

Tabel 9. Cylinderdiameter

| ELEMENT | UDSKIFT, HVIS SLID OVERSTIGER | |
|----------------------|-------------------------------|--------|
| | TOMMER | MM |
| Standard | 4.062 | 103.17 |
| 0,010" overstørrelse | 4.072 | 103.43 |

Tabel 10. Stempler

| Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs) | Slidgrænse (tommer) |
|--|---------------------|
| Tilpasning i cylinder (løs) | 0.0061 |
| Stempelstift, tilpasning (løs) | 0.0011 |
| Topring, afslutning | 0.030 |
| Ring 2, afslutning | 0.034 |
| Oliekontrolring, mellemrum | 0.038 |
| Topring, sideafstand | 0.0030 |
| Ring 2, sideafstand | 0.0030 |
| Oliekontrolring, sideafstand | 0.0079 |

SE120R-CYLINDRE

Forberedelse

- Placer motorcyklen på en passende lift.

▲ ADVARSEL

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

▲ ADVARSEL

Tøm systemet for brændstof under højt tryk, før forsyningslangen frakobles, for at undgå tilbagesprøjt af brændstof. Benzin er yderst brandfarlig og højeksplosiv, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00275a)

- Se servicehåndbogen for at udføre følgende trin:
 - Fjern sadlen.
 - Rens og afbryd brændstofslangen.

▲ ADVARSEL

Fjern hovedsikringen, før der fortsættes, for at forhindre utilsigtet start af motorcyklen, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00251b)

BEMÆRK

- **MED sikkerhedssirene:** Med sikkerhedsfjernbetjeningen til stede drejes tændingskontakten til ON (tændt). Se servicehåndbogen. Frakobling af sikkerhedssystem. Drej tændingskontakten til OFF (fra). Afmonter **STRAKS** hovedsikringen.
- **UDEN sikkerhedssirene:** Se servicehåndbogen. Fjern hovedsikringen.

ALLE modeller:

3. Se servicehåndbogen for at udføre følgende trin:
 - a. Afmonter instrumentkonsollen (hvis den er der) fra brændstoftanken.
 - b. Afmonter brændstoftanken.
4. Løft motorcyklen.

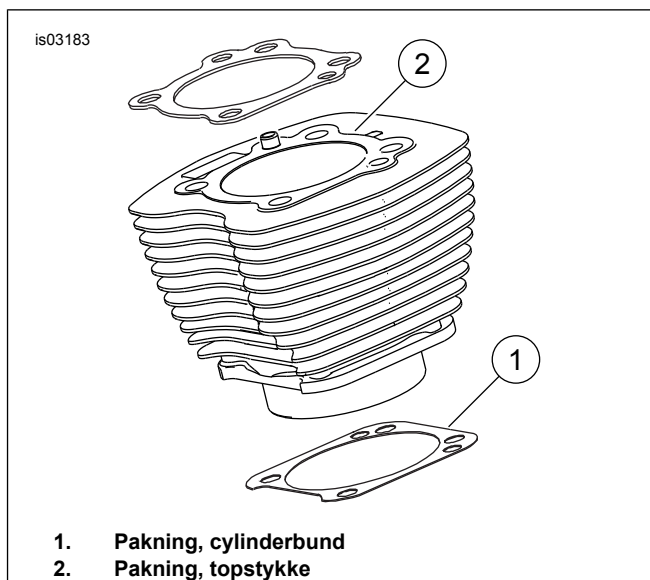
Afmonter motorkomponenter

1. Se servicehåndbogen. Fjern eksisterende luftrensningssenhed.
2. Fjern eksisterende udstødningssystem i henhold til servicehåndbogen.
3. Afmonter motorens topende. Se motorafsnittene i servicehåndbogen.

Monter delene i motorens topende

BEMÆRK

- Se Figur 1 . 103,1 mm pakningerne på cylinderbund og topstykke (1) gør, at O-ringe ikke er nødvendige. Brug ikke O-ringe på cylinderstifter eller cylindertapper.
 - Når du installerer ny bundpakning (1), skal du montere med den prægede side nedad og den indbuede side op.
1. Se servicehåndbogen. Saml motoren med følgende ændring:
 - a. Saml den øverste del af motoren ved hjælp af bundpakninger og hovedpakninger fra sættet. Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.



Figur 1. Cylinderpakninger

Slutmontage

1. Monter brændstoftanken. Se servicehåndbogen.
2. Se servicehåndbogen. Monter hovedsikringen.

⚠ ADVARSEL

Træk op i sadlen, når den er monteret, for at kontrollere, at den er fastspændt i den ønskede indstilling. En løs sadel kan risikere at flytte sig under kørsel og medføre tab af kontrol over motorcyklen, hvilket kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader. (00070b)

3. Monter sadlen. Se servicehåndbogen.

SE120R PISTON

Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.

Montering af stempel

⚠ 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. Se servicehåndbogen. Fjern sadlen. Frakobl begge batterikabler, det negative kabel først. Gem alle monteringsdele til sadlen.

▲ 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)

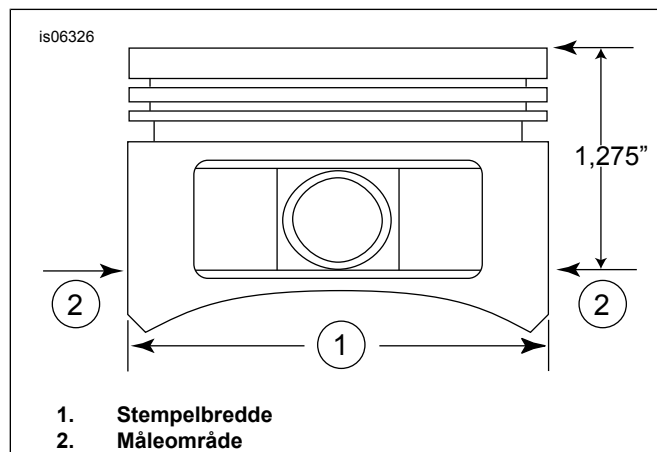
2. Se i MOTOR: Afsnittene SKRÆLLE MOTORCYKEL FØR SERVICE og EFTERSYN AF TOPENDE, AFMONTERING i servicehåndbogen for procedurer vedrørende afmontering af topstykke, cylinder og stempel.
3. Følg procedureerne i MOTOR: Afsnittene SERVICERING OG REPARATION AF DELKOMPONENTER, TOPENDE/CYLINDER/ØVRE FORBINDELSESSTANG i servicehåndbogen for eftersyn af dele.
4. Se i MOTOR: Afsnittet SERVICERING OG REPARATION AF DELKOMPONENTER, CYLINDER i servicehåndbogen angående instruktioner for boring og slibning.

BEMÆRK

- Monter topringen (tøndeformet) og andenring (kegleformet Napier) med det afmærkede "N" opad. Støtte til oliering monteres med valgfri side opad.
- Pakningerne på 103, 1-mm på cylinderbund og topstykke gør, at O-ringe ikke er nødvendige (del nr. 4.060). **Brug ikke** O-ringe på cylinderstifter eller cylindertapper.
- Når du monterer ny bundpakning, skal du montere med den prægede side nedad og den indbuede side op.

BEMÆRK

Kontrol af stempel-til-cylinder tilpasning på dette sted, brug Tabel 11 som reference.



Figur 2. Stempelmål

5. Se Figur 2 . Mål stempelbredden (1), 90 grader vandret fra begge sider af stempelstiftshullet og 32,38 mm ned fra stemplets dæk (øverste) overflade (2). Se Tabel 11 for tilpasning af stempel-til-cylinder på dette sted.
6. Stemplerne i dette udstyr er til enten for eller bag. Sæt stemplet mærket "FRONT" i den forreste cylinder med pilen pegende mod **forsiden** af motoren. Sæt stemplet mærket "REAR" i den bageste cylinder med pilen pegende mod **forsiden** af motoren.

7. Se i MOTOR: Afsnittet EFTERSYN AF TOPENDE, MONTERING i servicehåndbogen angående procedurer for montering af stempel, cylinder og topstykke.

Tabel 11. Specifikationer

| Stempel: | Afstand (tommer.) |
|--|-------------------|
| Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs) | 0,0026-0,0036 |
| Stempelstift, tilpasning (løs) | 0,0003-0,0008 |
| Topring, afslutning | 0,012-0,020 |
| Ring 2, afslutning | 0,016-0,024 |
| Oliekontrolring, mellemrum | 0,008-0,0028 |
| Topring, sideafstand | 0,0010-0,0022 |
| Ring 2, sideafstand | 0,0010-0,0022 |
| Oliekontrolring, sideafstand | 0,0003-0,0072 |

Tabel 12. Nedslidningsgrænser

| Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs) | Slidgrænse (tommer) |
|--|---------------------|
| Tilpasning i cylinder (løs) | 0.0061 |
| Stempelstift, tilpasning (løs) | 0.0011 |
| Topring, afslutning | 0.030 |
| Ring 2, afslutning | 0.034 |
| Oliekontrolring, mellemrum | 0.038 |
| Topring, sideafstand | 0.0030 |
| Ring 2, sideafstand | 0.0030 |
| Oliekontrolring, sideafstand | 0.0079 |

Montering af stempelstiftens låsering (låseringsklips)

BEMÆRK

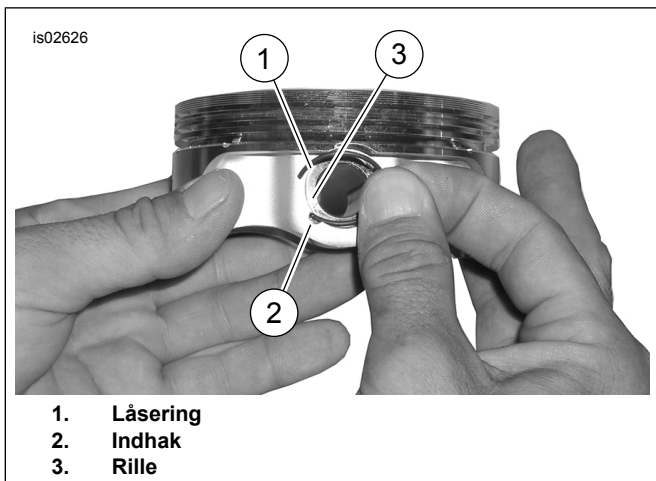
Låseringshullet skal være på lige op eller lige ned position, når det installeres.

1. Se Figur 3 . Sæt den åbne ende af låseringsklipsen (1) i hakket (2) på rillen (3) omkring stempelstiftens studs, så mellemrummet sidder lige op eller lige ned efter montering.
2. Se Figur 4 . Placer tommelfingeren (1) som vist. Tryk hårdt, indtil ca. 85 % af låseringen (2) sidder i rillen.
3. Undgå at ridse eller ødelægge stemplet. Brug en skruetrækker med lille hove til at kile låseringen helt ind i rillen. Gentag for de resterende låseringsklips.

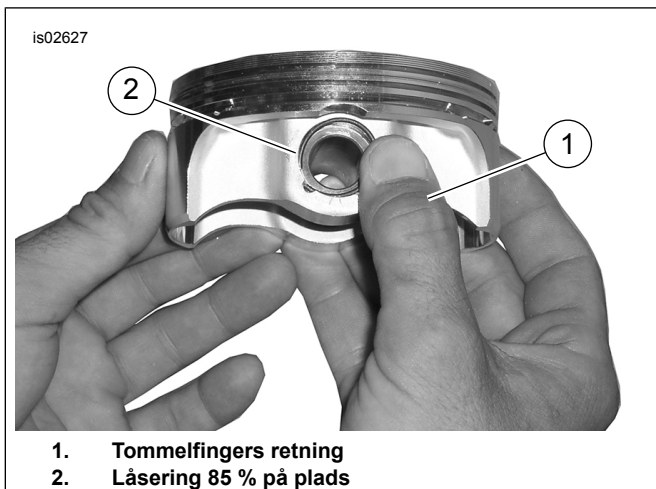
BEMÆRK

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

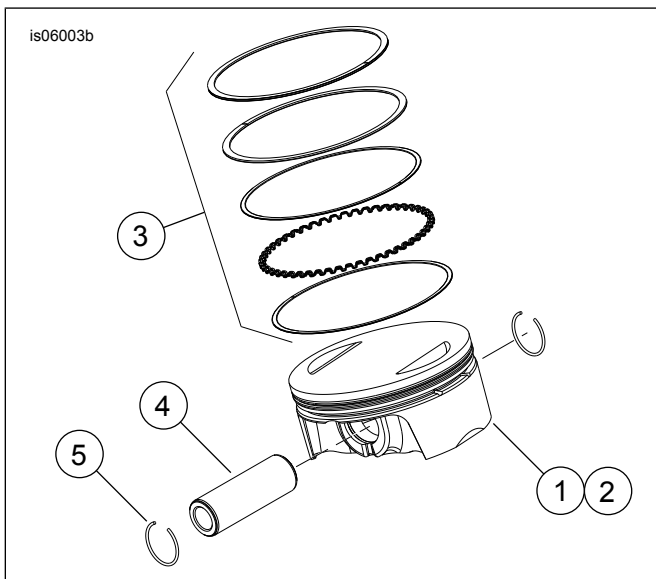
4. Se i MOTOR: Se de afsluttende monteringsprocedurer i afsnittet SAMLING AF MOTORCYKEL EFTER SKRÆLNING i servicehåndbogen.



Figur 3. Låsering og stempel



Figur 4. Montering af låsring



Figur 5. Stempelsæt

Tabel 13. Stempelsæt

| Punkt | Beskrivelse (antal) |
|-------|-------------------------|
| 1 | Stempel (for, standard) |
| 2 | Stempel (bag, standard) |

Tabel 13. Stempelsæt

| Punkt | Beskrivelse (antal) |
|-------|-------------------------|
| 3 | • Ringsæt, standard (2) |
| 4 | • Stempelstift (2) |
| 5 | • Låsring (4) |
| 1 | Stempel (for, +0,010) |
| 2 | Stempel (bag, +0,010) |
| 3 | • Ringsæt, (+0,010) (2) |
| 4 | • Stempelstift (2) |
| 5 | • Låsring (4) |

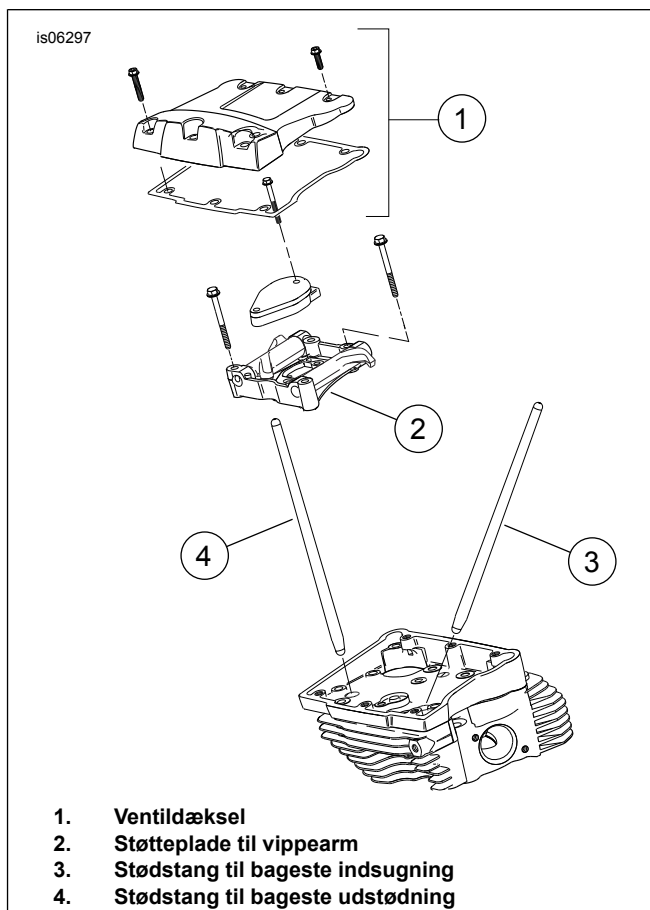
UDSKIFTNING/SERVICERING AF STØDSTÆNGER

1. Se MOTOR-afsnit i servicehåndbogen.

BEMÆRK

Følg de relevante procedurer i servicehåndbogen for montering eller afmontering af stødstængerne. Stødstængerne er markeret "INT" (indsugning) og "EXH" (udstødning).

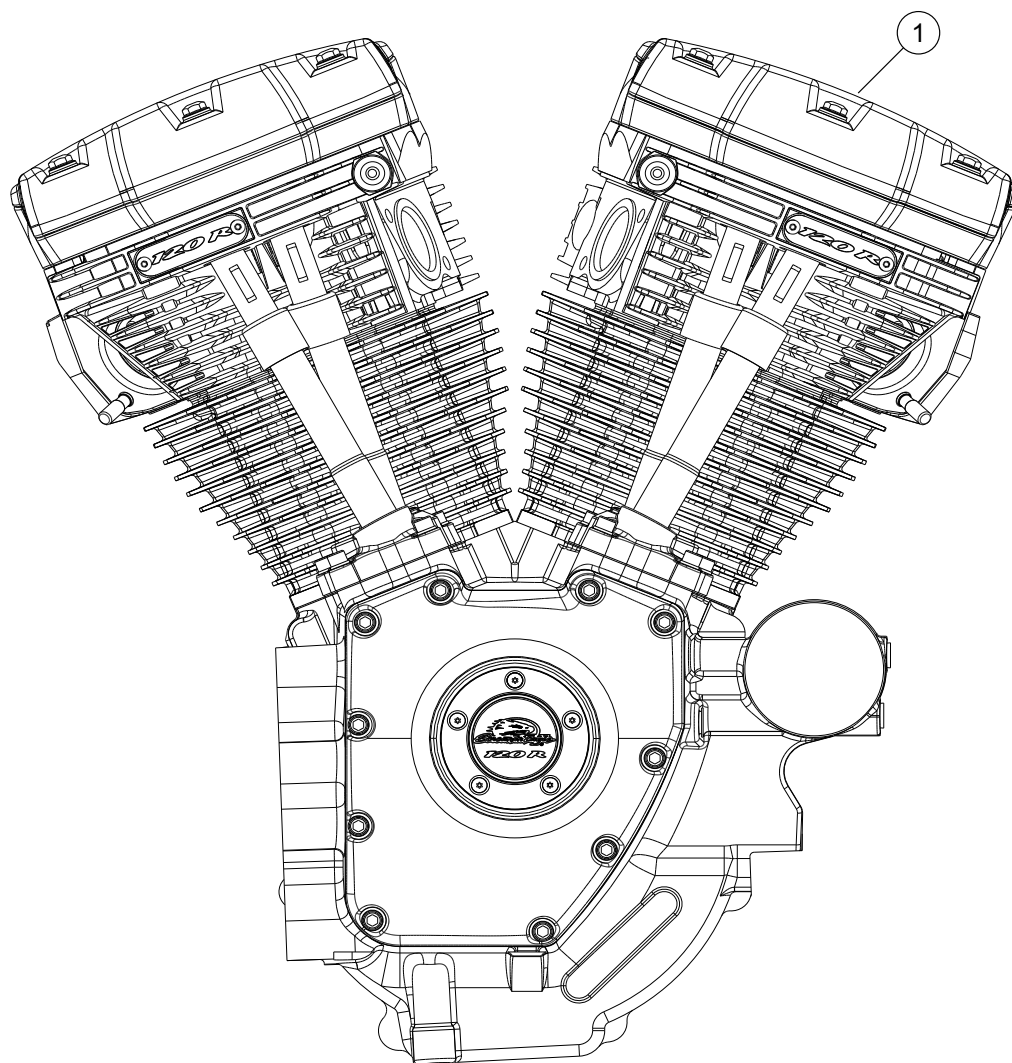
Stødstængerne er retningsbestemte. Kontroller, at stødstængerne monteres med den tykke ende nedad i løfternes fatninger.



Figur 6. Stempler

RESERVEDELE

is06774



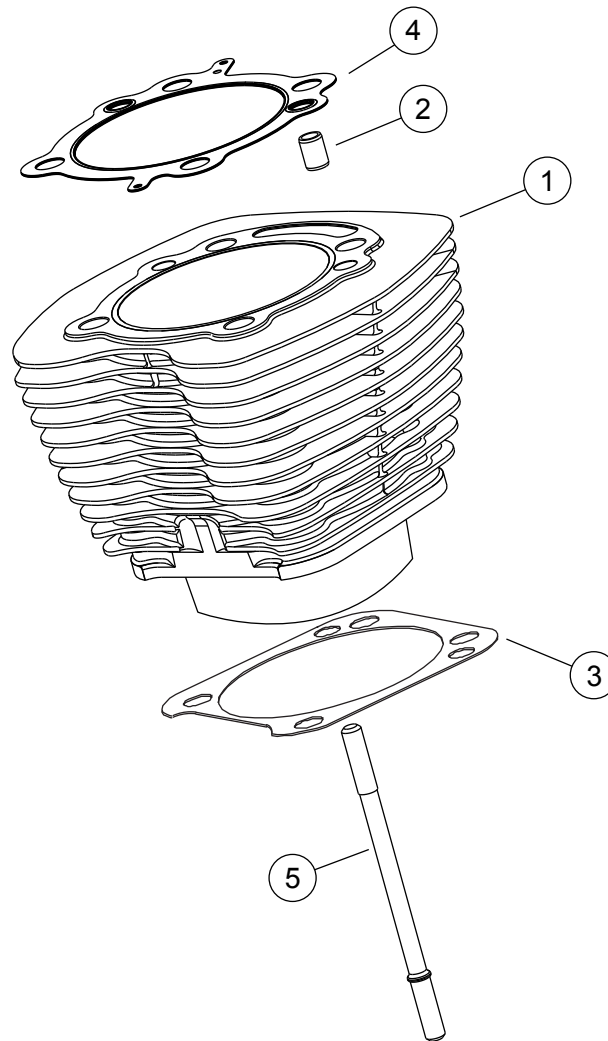
Figur 7. Motormontering, SE Pro 120R Crate Engine (Alpha) Komplet

Tabel 14. Reservedele, SE Pro 120R Crate-motor (Alpha)

| Punkt | Beskrivelse (antal) | Delnummer |
|-------|----------------------|-----------|
| 1 | Komplet motormontage | 19220-16 |

RESERVEDELE

is07340a

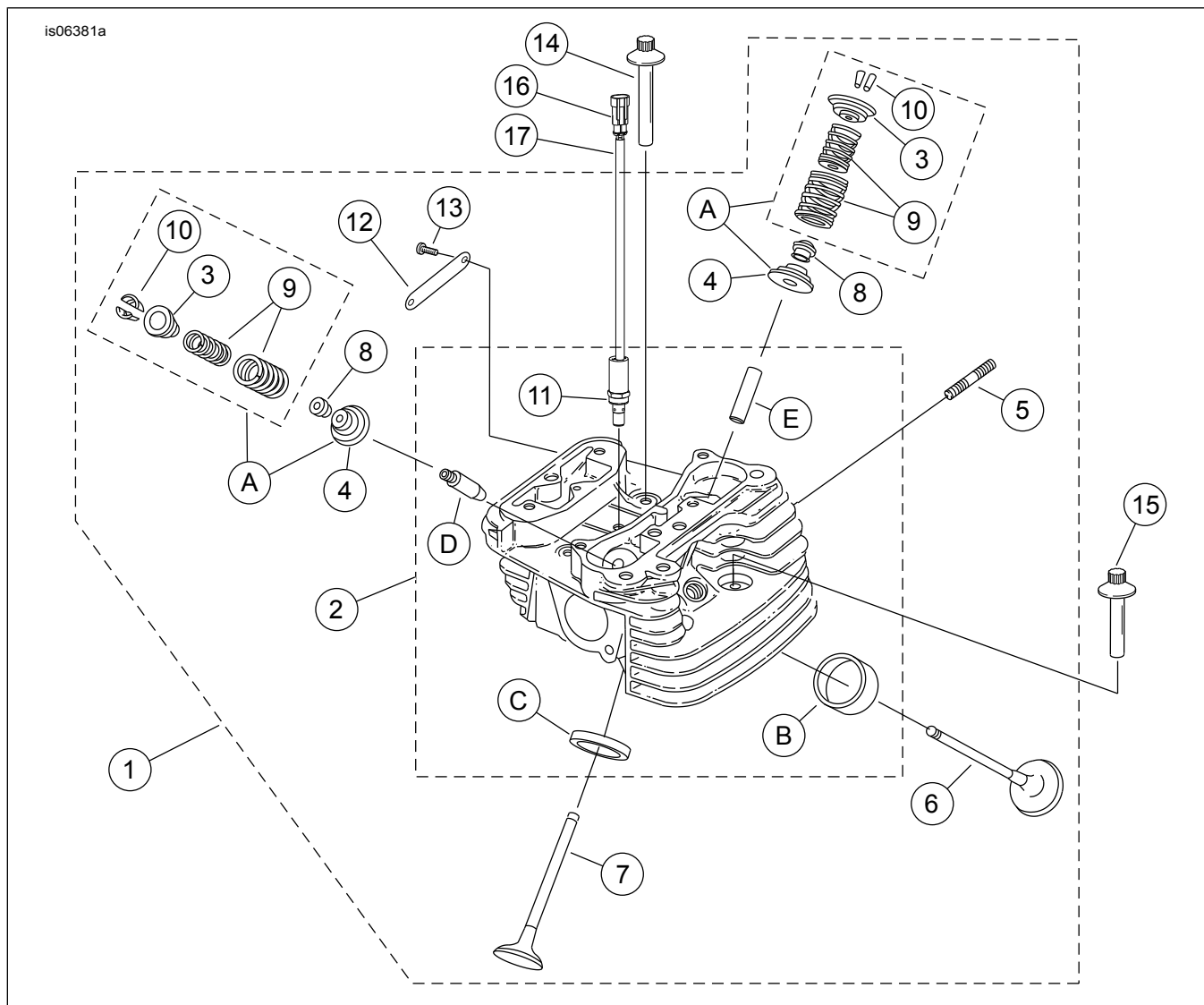


Figur 8. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate Engine (Alpha), cylindre

Tabel 15. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha), cylindre

| Punkt | Beskrivelse (antal) | Delnummer |
|-------|--|-----------|
| 1 | Screamin' Eagle cylindersæt, 103,1 mm (4.060 tommer) (sort). Inkluderer for-og bagcylindre, punkt 2-4, flanger umbrakoskrue (del nr. 1105) og forsejlingspændeskive (del nr. 1086A). | 16550-04C |
| 2 | • Dyvelstift, ring (4) | 16595-99A |
| 3 | • Pakning, cylinderbund (2) | 16736-04A |
| 4 | • Pakning, cylinderhoved (2) | 16104-04 |
| 5 | Tap, cylinder (8) | 16834-99A |
| 6 | Pakningssæt, motoreftersyn (ikke vist). Indeholder IKKE pakning til topstykke, bundpakning eller tætninger til ventilstamme. | 17053-99C |
| 7 | Pakningssæt, topstykke (ikke vist). Indeholder IKKE pakning til topstykke, bundpakning eller tætninger til ventilstamme. | 17052-99C |

RESERVEDELE



Figur 9. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) Topstykker og ventiler

RESERVEDELE

Tabel 16. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha), cylinderhoveder og ventiler

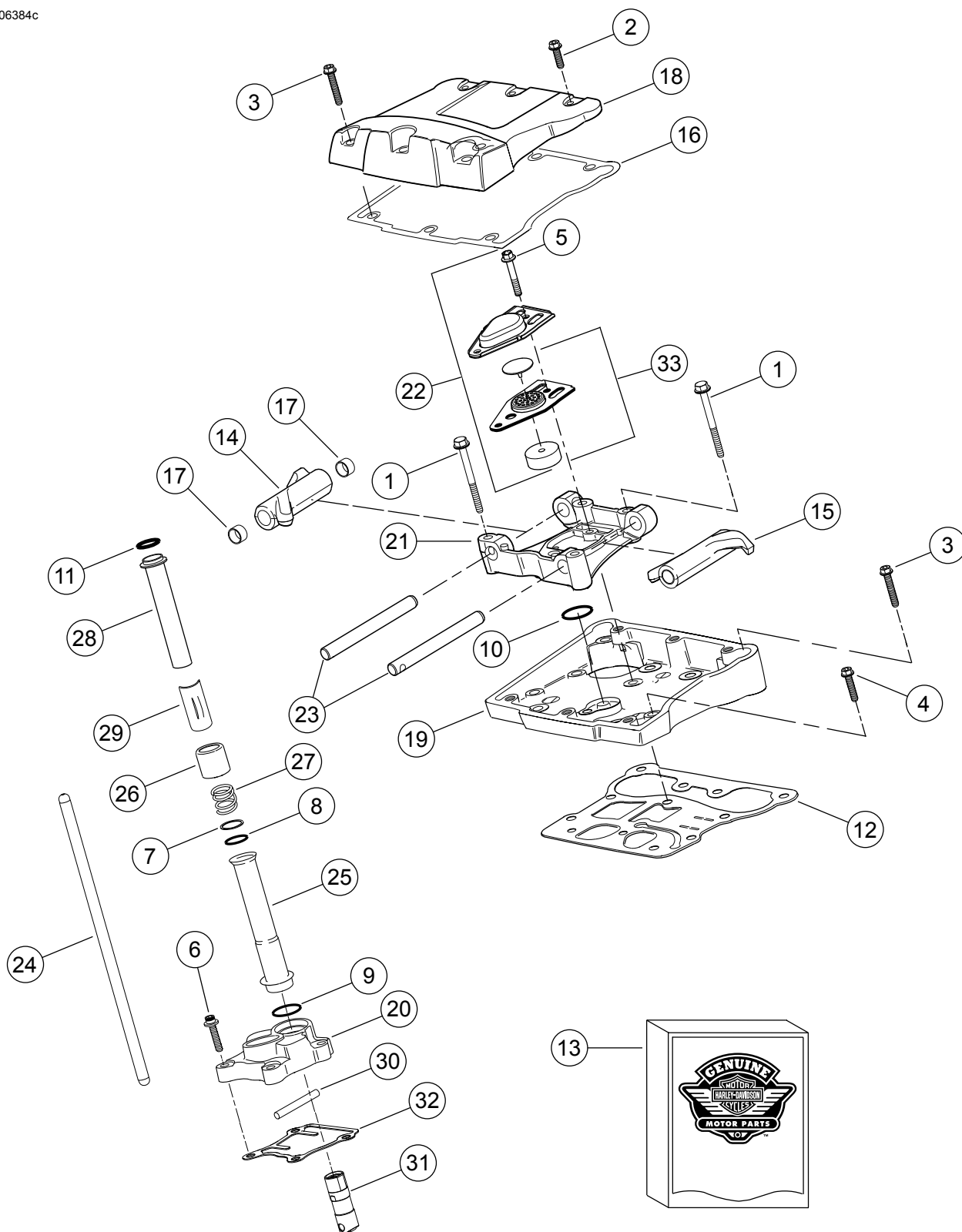
| Punkt | Beskrivelse (antal) | Delnummer |
|-------|--|----------------------|
| 1 | Cylinderhoved-modul, bag (omfatter punkt 2-13) Cylinderhoved-modul, front (omfatter punkt 2-13) | 17444-10 17443-10 |
| 2 | • Cylinderhoved (bearbejdet, med punkterne 11, B, C, D og E påmonteret) | Sælges ikke separat |
| 3 | • Krave, ventilfjeder, øvre (4). Inkluderet i punkt "A". | Sælges ikke separat |
| 4 | • Krave, ventilfjeder, nedre (4). Inkluderet i punkt "A". | Sælges ikke separat |
| 5 | • Pakning, udstødningsport (4) | 16715-83 |
| 6 | • Indsugningsventil (2) | 18190-08 |
| 7 | • Udstødningsventil (2) | 18183-03 |
| 8 | • Tætning, ventil (4) | 18046-98 |
| 9 | • Ventilfjederenhed (4). Inkluderet i punkt "A" | Sælges ikke separat |
| 10 | • Holder, ventilkrave (8). Også omfattet i punkt "A" | 18240-98 |
| 11 | • Solenoid, automatisk kompressionsfrigivelse (ACR) (2) | 28861-07A |

Tabel 16. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha), cylinderhoveder og ventiler

| Punkt | Beskrivelse (antal) | Delnummer |
|--|--|-----------|
| 12 | • Medallion, "120R" (2) | 17136-10 |
| 13 | • Skrue, rundhovedet, TORX (4) | 25800017 |
| 14 | Skrue, indvendigt gevind, 81 mm lang (4) | 16478-85A |
| 15 | Skrue, indvendigt gevind, 47,6 mm lang (4) | 16480-92A |
| 16 | Stikhus, tovejs | 72009-05 |
| 17 | Ledningsforsegling, 16-20 AWG (4) | 72011-05 |
| 18 | Tændrør, Screamin ' Eagle (2) (ikke vist) | 32186-10 |
| Servicesæt: | | |
| A | Ventilfjedersæt, Screamin' Eagle | 18281-02A |
| De følgende Screamin' Eagle-dele fås separat: | | |
| B | Sæde, indsugningsventil (2) | 18191-08 |
| C | Sæde, udstødningsventil | 18048-98A |
| D | Ventilstyr, indsugning (til service) | |
| | • (+ 0,003 tomme) | 18158-05 |
| | • (+ 0,001 tomme) | 18154-05 |
| E | Ventilstyr, udstødning (til service) | |
| | • (+ 0,003 tomme) | 18157-05 |
| | • (+ 0,002 tomme) | 18155-05 |
| | • (+ 0,001 tomme) | 18153-05 |

RESERVEDELE

is06384c



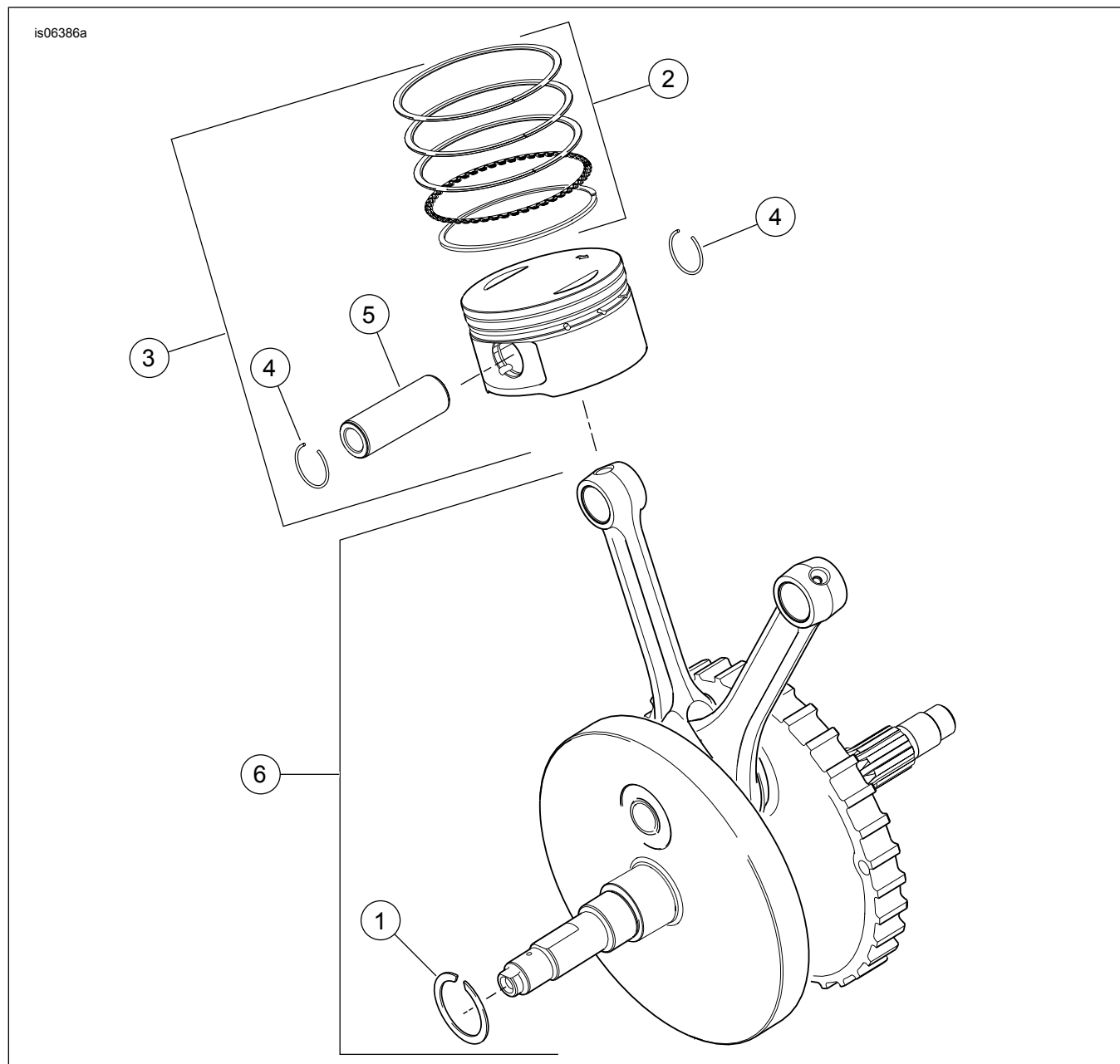
Figur 10. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) vippearme og stødstænger

RESERVEDELE

Tabel 17. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) vippearne og stødstænger

| Punkt | Beskrivelse (antal) | Delnummer |
|-------|--|----------------------|
| 1 | Umbrakoskrue 5/16-18 x 63,5 mm (2,5 tommer), type 8 med låseplade (8) | 1039 |
| 2 | Umbrakoskrue, indvendig/udvendig, 5/16-18 x 25,4 mm (1,0 tommer) med låseplade (6) | 3692A |
| 3 | Umbrakoskrue, indvendig/udvendig, 5/16-18 x 44,4 mm (1,75 tommer) med låseplade (10) | 3693A |
| 4 | Umbrakoskrue SEMS 5/16-18 x 31,8 mm (1,25 tommer) med låseplade (8) | 3736B |
| 5 | Umbrakoskrue 1/4-20 x 42,9 mm (1,69 tommer), type 8 med låseplade (4) | 4400 |
| 6 | Umbrakoskrue, varmebehandlet skive, 1/4-20 x 25,4 mm (1,0 tommer), låseplade (6) | 4741A |
| 7 | Skive 0,79 mm (0,031 tommer) tykke (4) | 6762B |
| 8* | O-ring, trykstangdæksel, 17 mm (0,674 tommer) ID, brun (4) | 11132A |
| 9* | O-ring, trykstangdæksel, 22 mm (0,862 tommer) ID, brun (4) | 11145A |
| 10* | O-ring, 15,5 mm (0,612 tommer) ID, sort (2) | 11270 |
| 11* | O-ring, 17mm (0,371 tommer) ID, gul (4) | 11293 |
| 12 | Pakning, ventilhus (2) | 16719-99B |
| 13 | Pakningssæt, cam-service (indeholder punkter mærket "**") | 17045-99D |
| 14 | Vippearm, (indsugning foran, udstødning bagpå), med bøsninger (2) | 17360-83A |
| 15 | Vippearm (udstødning bagpå, indsugning foran), med bøsninger (2) | 17375-83A |
| 16* | Pakning, ventildæksel (2) | 17386-99A |
| 17 | Bøsning, vippearms (8) | 17429-91 |
| 18 | Ventildæksel, (krom) (2) | 17572-99 |
| 19 | Ventilhus, (krom) (2) | 17578-10 |
| 20 | Løfter-dæksel, for (krom) Løfter-dæksel, bag (krom) | 17964-99 17966-99 |
| 21 | Støtte, vippearms (2) | 17594-99 |
| 22* | Udluftningsbeslag (2). Omfatter punkt 5 og 33. | 17025-03A |
| 23 | Aksel, vippearms (4) | 17611-83 |
| 24 | Sæt med Perfect Fit stødstænger (+0,030 tomme) | 18401-03 |
| 25 | Dæksel, stødstang, nedre (4) | 17939-99 |
| 26 | Hætte, fjeder til dæksel (4) | 17945-36B |
| 27 | Fjeder, dæksel til stødstang (4) | 17947-36 |
| 28 | Dæksel, stødstang øvre (4) | 17948-99 |
| 29 | Holder, fjederdæksel (4) | 17968-99 |
| 30 | Antirotationsstift (2) | 18535-99 |
| 31 | Trykstand, rulle (4) | 18572-13 |
| 32 | Pakning, trykstangslåg (2) | 18635-99B |
| 33 | Gitterbeslag, udluftning, med udluftningsventil og filter (2) | 26500002 |

RESERVEDELE

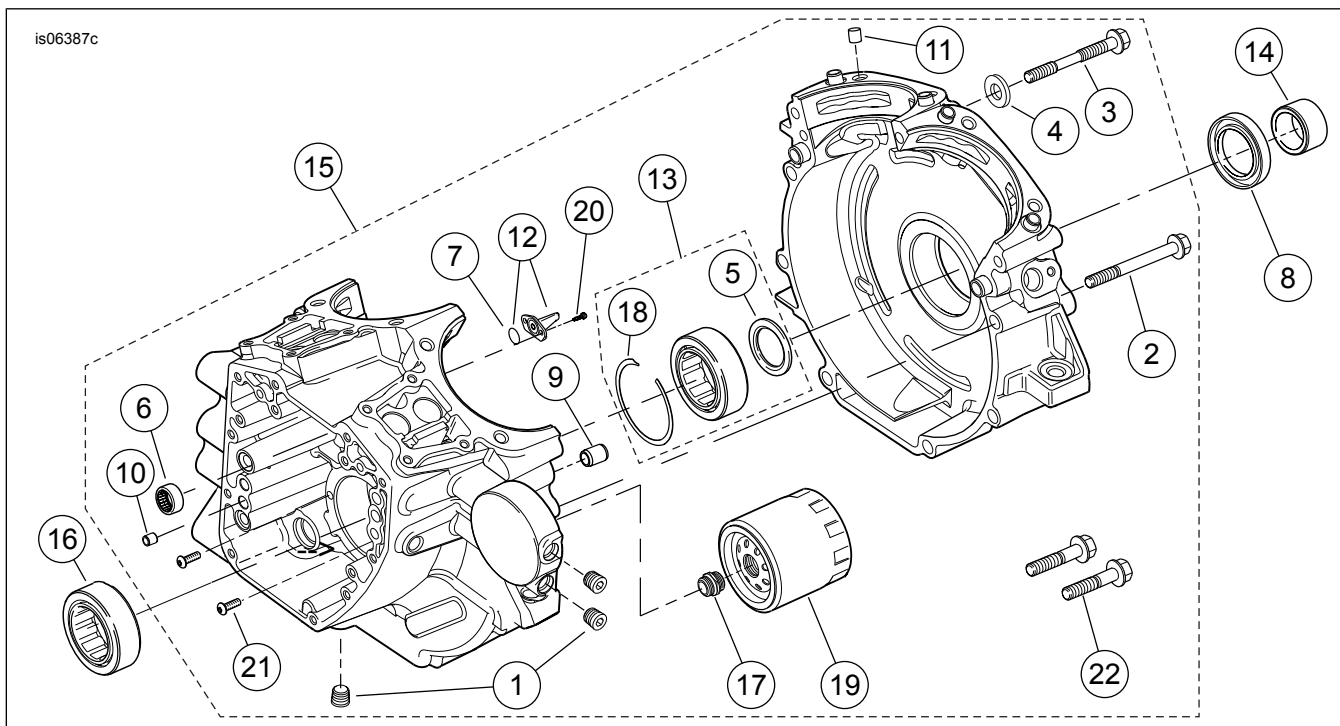


Figur 11. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) stempler og svinghjul

Tabel 18. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) stempler og svinghjul

| Punkt | Beskrivelse (antal) | Delnummer |
|-------|---|-----------|
| 1 | Holderring | 11177A |
| 2 | Stempelringsæt (2) | 22526-10 |
| | Sæt med stempelringe, 0,254 mm (0,010 tommer) overstørrelse (2) | 22529-10 |
| 3 | Stempelsæt, for og bag, med ringsæt, stempelstift og låseringe, standard | 22574-10 |
| | Stempelsæt, for og bag, med ringsæt, stempelstift og låseringe, 0,254 mm (0,010 tommer) overstørrelse | 22576-10 |
| 4 | Låsering, stempelstift (4) | 22097-99 |
| 5 | Stempelstift (2) | 22310-10 |
| 6 | Svinghjulssæt (4-5/8) | 23893-10A |

RESERVEDELE



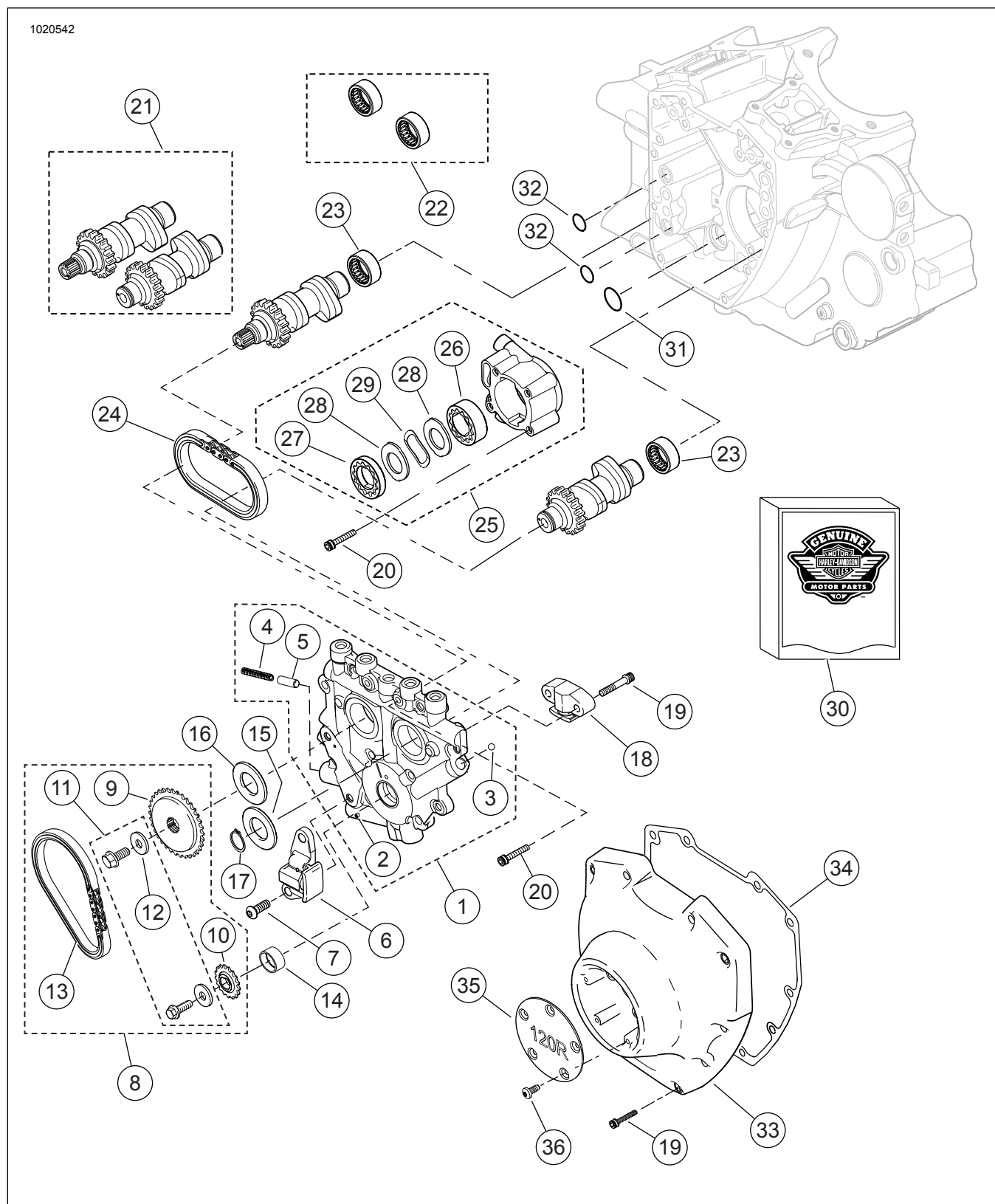
Figur 12. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) krumtappe, motoroliefilter og køler

Tabel 19. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) krumtappe, motoroliefilter og køler

| Punkt | Beskrivelse (antal) | Delnummer |
|-------|--|-----------|
| 1 | Prop (3) | 765 |
| 2 | Umbrakoskrue, 5/16-18 x 76 mm (3,0 tommer) lange (8) | 895 |
| 3 | Skruer, øverst, midt på krumtaphus | 1105 |
| 4 | Førseglingsspændeskive | 1086A |
| 5 | Skive, 32 mm (1,2 tommer) ID, 46 mm (1,8 tommer) OD, 3,2 mm (0,12 tommer) tyk (2). En del af punkt 13. | 8972 |
| 6 | Sæt med nåleleje, knastaksel (2) (hvert sæt indeholder 2 nålelejesæt) | 24018-10 |
| 7 | O-ring (2). Også inkluderet i punkt 12. | 10930 |
| 8 | Oliepakning | 12068 |
| 9 | Dyvelstift, 14,158 mm (0,557 tommer) D x 19 mm (0,75 tommer) lang (2) | 16574-99A |
| 10 | Dyvelstift, 9,525 mm (0,375 tommer) D x 10,16 mm (0,40 tommer) lang (2) | 16589-99A |
| 11 | Dyvelstift, 11,074 mm (0,436 tommer) D x 15,5 mm (0,61 tommer) lang (4) | 16595-99A |
| 12 | Køledyse til stempel (2) (omfatter punkt 7) | 22315-06A |
| 13 | Lejesæt, venstre side (omfatter punkt 5, del 18, leje 24605-07 og den bærende inderløb) | 24004-03B |
| 14 | Afstandsstykke, tandhjulsaksel | 24009-06 |
| 15 | Krumtappesæt (sort) (omfatter punkt 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21 og 22) | 24601-10B |
| 16 | Leje, primær (højre side) | 24604-00D |
| 17 | Adapter, oliefilter | 26352-95A |
| 18 | Låsering. En del af punkt 13. | 35114-02 |
| 19 | Oliefilter (krom) | 63798-99A |
| 20 | Skruer, TORX [®] hoved, 8-32 x 9,525 mm (0,375 tommer) lang (4) | 68042-99 |
| 21 | Skruer, lejebeslag, TORX [®] knaphoved, 1/4-20 x 11,1 mm (0,44 tommer) lang (2) | 703B |
| 22 | Umbrakoskrue med skive, 3/8-16 x 40,4 mm (1,59 tommer), type 8, med låseplade (2) | 3983 |

RESERVEDELE

1020542



Figur 13. SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) knastaksler og dæksel til knastaksler

RESERVEDELE

Tabel 20. Reservedele, SE120R Screamin' Eagle Pro Crate-motor (Alpha) knastaksler og dæksel til knastaksler

| Punkt | Beskrivelse (antal) | Delnummer |
|-------|--|---------------------|
| 1 | Støtteplade til knastaksel (omfatter punkt 2-5) | 25400019 |
| 2 | • Rullestift | 601 |
| 3 | • Kugle (12) (kun 1 brugbar) | 8873 |
| 4 | • Fjeder, aflastningsventil | 26210-99 |
| 5 | • Aflastningsventil, oliepumpe | 26400-82B |
| 6 | Kædestrammer, primær knastkæde | 39968-06 |
| 7 | Skrue, primær knastkæde-strammer (2) | 942 |
| 8 | Sæt med kæde og holder til knastaksel (omfatter punkt 9-13) | 25585-06 |
| 9 | • Tandhjul, knastdrev, 34 T | 25728-06 |
| 10 | • Tandhjul, knastdrev (på krumtapakslen), 17 T | 25673-06 |
| 11 | • Sæt med knastdrev kædehjulsholder | 25566-06 |
| 12 | • -- Skive, 9,5 mm (0,38 tommer) ID, 28,6 mm (1,13 tommer) OD, 5,6 mm (0,22 tommer) tyk (2) | 6294 |
| 13 | • Kæde, primært knastdrev | 25675-06 |
| 14 | Bøsning, krumtapaksel | Sælges ikke separat |
| 15 | Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 2,54 mm (0,100 tommer) tyk | 25729-06 |
| 16 | Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 2,54 mm (0,100 tommer) tyk (brug efter behov) | 25729-06 |
| | Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 2,79 mm (0,110 tommer) tyk (brug efter behov) | 25731-06 |
| | Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 3,05 mm (0,120 tommer) tyk (brug efter behov) | 25734-06 |
| | Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 3,3 mm (0,130 tommer) tyk (brug efter behov) | 25736-06 |
| | Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 3,56 mm (0,140 tommer) tyk (brug efter behov) | 25737-06 |
| | Afstandsstykke, justering af knastdrevets tandhjul 3,81 mm (0,150 tommer) tyk (brug efter behov) | 25738-06 |
| 17 | Holderring | 11461 |
| 18 | Kædestrammer, sekundær knastkæde | 39969-06 |
| 19 | Skrue, sekundær knaststrammer (2) | 4740A |
| | Skrue, knastakseldæksel (10) | 4740A |
| | 1/4-20 x 31,8 mm (1,25 tommer) lang, type 8, riflet, med låseplade | |
| 20 | Skrue, sokkelhoved, 1/4-20 x 25,4 mm (1,0 tommer) lang, med låseplade (10) | 4741A |
| 21 | Sæt med knastaksel, for- og bag, SE266E | 25494-10 |
| 22 | Nålelejesæt, knastaksle (omfatter to af punkt 23) | 24018-10 |
| 23 | • Leje, nål, fuldt komplement (2) | Sælges ikke separat |
| 24 | Kæde, sekundært knastdrev | 25683-06 |
| 25 | Ryglænsenhed (omfatter punkt 26-29) | 26037-06 |
| 26 | • Gerotor-modul, scavenge | 26278-06 |
| 27 | • Gerotor-beslag, tryk | 26281-06 |
| 28 | • Separatorplade, gerotor (2) | 26282-06 |
| 29 | • Fjeder, adskiller | 40323-00 |
| 30 | Pakningssæt, cam-service (indeholder punkt 31 markeret med mærket "" i oversigt 16) | 17045-99D |
| 31 | • O-ring, 17 mm (0,671) ID, gul | 11293 |
| 32 | O-ring, 9,2 mm (0,362 tommer) ID, brun (2) | 11301 |
| 33 | Knastdæksel, (krom) | 25369-01B |
| 34 | Pakning, knastakseldæksel | 25244-99A |
| 35 | Dæksel, timer, "120R" | 25495-10 |
| 36 | Skrue, TORX rundhovedet, 8-32 x 0,375 tommer (5) | 68042-99 |