



## SE120ST SCREAMIN' EAGLE KASSE MOTOR

### GENERELT

#### Reparationssætnummer

19221-15

#### 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](http://www.harley-davidson.com) (kun på engelsk).

#### BEMÆRK

- *Udskiftningsmotorer skal genmonteres med emissionsbegrænsnings-enheder og systemer, der passer til køretøjsmodellen og modelår, for at verificere emissionskravene. Undlades dette, er det en overtrædelse af USA's EPA-retningslinjer og kan medføre betydelige bøder og sanktioner.*
- *Lovlige til brug på offentlige veje, når de monteres på de angivne modeller. Ikke lovligt til brug på offentlige veje, når de monteres på andre modeller end dem, der er angivet. Ikke berettiget til P&A 24-måneders garanti. Denne motor inkluderer et års garanti, når den er installeret i passende modeller som specificeret med passende kompatibel kalibreringsdownload til ECM. Kontakt en Harley-Davidson-forhandler for garantierklæring.*
- **For 2016 Modeller:** En ny produktionsinformationsetiket (EO: M-005-0220) er påkrævet. Find VIN-mærkaten på stelrøret under styret. Placer den nye produktinformationsmærkat under VIN-mærkaten på stelrøret. Mærkningen med delvise emissioner med **motorfamilie: GHDXC1.96AEG**, der er inkluderet i dette sæt, er et krav til emissionsregler for 2016 modeller. Find emissionsmærkaten på stelrøret under styret. Sæt den delvise mærkat fra dette sæt over **øverste del** af mærkaten på køretøjet.
- **For 2015 modeller:** En ny produktionsinformationsetiket (EO: M-005-0208) er påkrævet. Find VIN-mærkaten på stelrøret under styret. Placer den nye produktinformationsmærkat under VIN-mærkaten på stelrøret. Mærkningen med delvise emissioner med **motorfamilie: FHDXC1.96AEG**, der er inkluderet i dette sæt, er et krav til emissionsregler for 2015-modeller. Find emissionsmærkaten på stelrøret under styret. Sæt den delvise mærkat fra dette sæt over **øverste del** af mærkaten på køretøjet.
- **For 2010-2014 modeller:** En ny produktionsinformationsetiket (EO: D-338-81) er påkrævet. Find VIN-mærkaten på stelrøret under styret. Placer den nye produktinformationsmærkat under VIN-mærkaten på stelrøret.

### Garantierklæring

Se køretøjets instruktionsbog for oplysninger om emissionsgaranti.

Få en kopi af den begrænsede garanti for Harley-Davidson Street performance Crate Engine hos en Harley-Davidson-forhandler: 12 måneder/ubegrænsede kilometer.

### Indholdsfortegnelse

Tabel 1. INDHOLD

Side	Emne
2	FORBEREDELSE
2	AFMONTERING AF NUVÆRENDE MOTOR
2	SE120ST INSTALLATION AF MOTOR
3	SE120ST MOTOR SPECIFIKATIONER
3	FREMSTILLINGSTOLERANCER
4	NEDSLIDNINGSGRÆNSER
4	SE120ST CYLINDRE
5	SE120ST PISTONS
8	RESERVEDELE

### Installationskrav

- **Anbefalet syntetisk motorolie:** Screamin' Eagle SYN3<sup>®</sup> 20W50 (del nr. 99824-03/00QT).
- **2010 Touring Modeller:** Installation af SE High Capacity Compensator Kit (delnr. 40100061) er **påkrævet** til installation af denne motor.
- **2011-2013 Touring modeller:** Installation af Screamin' Eagle High Capacity Compensator Kit (delnr. 42200064A) er påkrævet til installation af denne motor.
- Et koblingsæt, der understøtter et minimum af 189,8 N-m (140 ft-lbs) drejningsmoment, er påkrævet. Harley-Davidson anbefaler installation af en Screamin' Eagle trykkobling (delnr. 37000121) og membranfjeder (delnr. 37951-98).
- Et Screamin' Eagle udstødningspakningsæt (delnr. 17048-98) er nødvendigt.
- En oliekoiler anbefales. Se P&A-detaillkataloget eller afsnittet "Parts and Accessories" (Reserve dele og tilbehør) på [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com).
- En download ved hjælp af Digital Technician. Kontakt en Harley-Davidson forhandler.
- Se servicemanualen for specielle værktøjer, der kræves for at installere denne pakke.

## ▲ 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

Denne 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 5 og Tabel 13,
- Figur 6 og Tabel 14,
- Figur 7 og Tabel 15,
- Figur 8 og Tabel 16,
- Figur 9 og Tabel 17,
- Figur 10 og Tabel 18,
- Figur 11 og Tabel 19.

## FORBEREDELSE

1. Placer motorcyklen på en passende lift.

## ▲ 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)

## ▲ 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. 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.

### SE120ST INSTALLATION AF 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. **2010 Touring Modeller:** Installer et Screamin' Eagle High Capacity Compensator Kit (delnr. 40100061, købes separat) ved at følge instruktionerne fra **that**-sættet. **2011-2013 Touring Modeller:** Installer et Screamin' Eagle High Capacity Compensator Kit (varenr. 42200064A, købes separat) ved at følge instruktionerne fra **that**-sættet.
5. Monter gashåndtag og højflow-injektorer efter anvisningerne i **dette** sæt.

## AFSLUTNING

1. Monter brændstoftanken. Se servicehåndbogen.
2. Monter hovedsikringen. Se servicehåndbogen.
3. Monter sadlen. Når sadlen er monteret, skal du trække op i sadlen for at kontrollere, at den sidder korrekt. Se servicehåndbogen.

### 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 kør 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 VEDLIGEHOLDELSPLANEN i køretøjets servicemanual eller instruktionsbogen.
2. Se MOTOR-afsnittet i servicemanualen for korrekte serviceprocedurer.

## SE120ST MOTORSPECIFIKATIONER

### BEMÆRK

De følgende afsnit indeholder særlige oplysninger, der ikke er tilgængelige i servicemanualens MOTOR-afsnit om Twin cam 103™ Alpha-motorer fra touringplatforme.

**Tabel 2. Motor: Screamin' Eagle Twin Cam SE120ST**

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 <sup>3</sup>
Smøresystem	Tør oliesump under tryk med olieolier	

## FREMSTILLINGSTOLERANCER

Se specifikationerne for Twin Cam 103™ i servicemanualen for alle specifikationer, der ikke er vist i de 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 ventilfjeder**

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

**Tabel 6. Stempler**

Stempel:	Afstand (tommer.)
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. Specifikationer for knaster - 259E**

Indsugning	Specifikation
Åbner	19° BTDC
Lukker	47° ABDC
Varighed	246°
Maksimalt ventilløft	0,579 tommer.
Valve Lift @ TDC	0,182 tommer.
Udstødning	Specifikation
Åbner	58° BBDC
Lukker	12° ATDC
Varighed	250°
Maksimalt ventilløft	0,579 tommer.
Valve Lift @ TDC	0,155 tommer.
Cam Timing @ 0,053 tommer. Tappet løft i krumtapakselgrader	

## NEDSLIDNINGSGRÆNSER

Brug slidgrænser som vejledning til udskiftning af dele.

### BEMÆRK

Se Twin-Cam 103™-specifikationerne i servicemanualen for alle specifikationer, der ikke er vist i følgende tabeller

**Tabel 8. Cylinder**

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

## SE120ST CYLINDRE

### Forberedelse

1. 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)

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

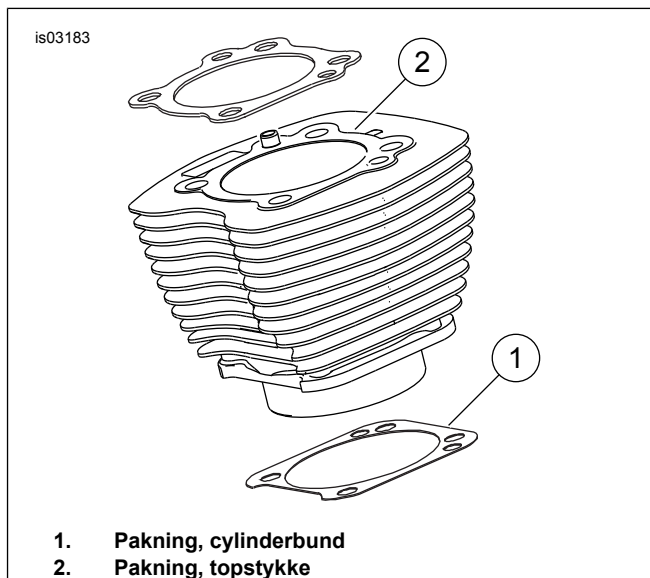
### Monter delene i motorens topende

#### BEMÆRK

- Se Figur 1. 103 mm (4.060 in) pakningerne på cylinderbund (1) og topstykke (2) 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. Monter hovedsikringen. Se servicehåndbogen.
3. Monter sadlen. Når sadlen er monteret, skal du trække op i sadlen for at kontrollere, at den sidder korrekt. Se servicehåndbogen.

## SE120ST PISTONS

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)

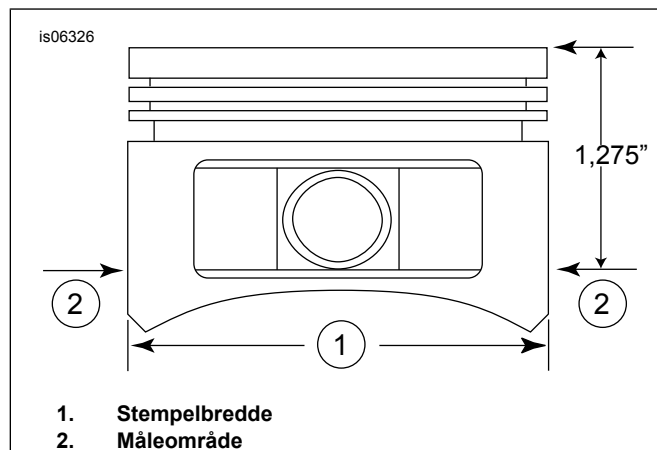
2. Se i MOTOR: Afsnittene SKRÆLLE MOTORCYKEL FØR SERVICE og EFTERSYN AF TOPENDE, AFMONTERING i servicehåndbogen for procedurer vedrørende afmontering af topstykke, cylinder og stempel.
3. Følg procedurerne i MOTOR: Afsnittene SERVICERING OG REPARATION AF DELKOMPONENTER, TOPENDE/CYLINDER/ØVRE FORBINDELSSESTANG 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.
- De 103 mm (4.060 in) cylinderbundpakninger og topstykkepakninger, der er inkluderet i sættet, eliminerer behovet for O-ringe (delnr. 11273). **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 stempelstift­hullet og 1.275 tommer. (32,385 mm) ned fra stemplets (2) dækoverflade (øverst). 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

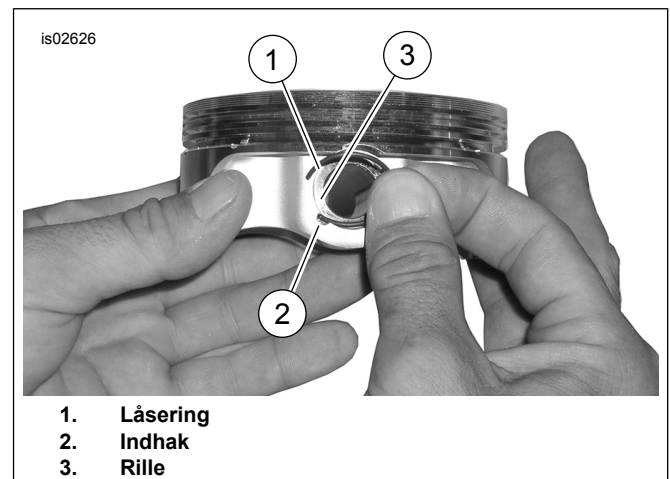
Stempel-til-cylinder, tilpasning (løs)	Slidgrænse (tommer)
Tilpasning i cylinder (løs)	0.0061
Stempelstift, tilpasning (løs)	0.0011
Topring, afslutning	0.030
Ring 2, afslutning	0.034
Oliekontrolring, mellemrum	0.038
Topring, sideafstand	0.0030
Ring 2, sideafstand	0.0030
Oliekontrolring, sideafstand	0.0079

## 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.



Figur 3. Låsering og stempel

is02627



1. Tommelfingers retning
2. Låsering 85 % på plads

Figur 4. Montering af låsering

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.

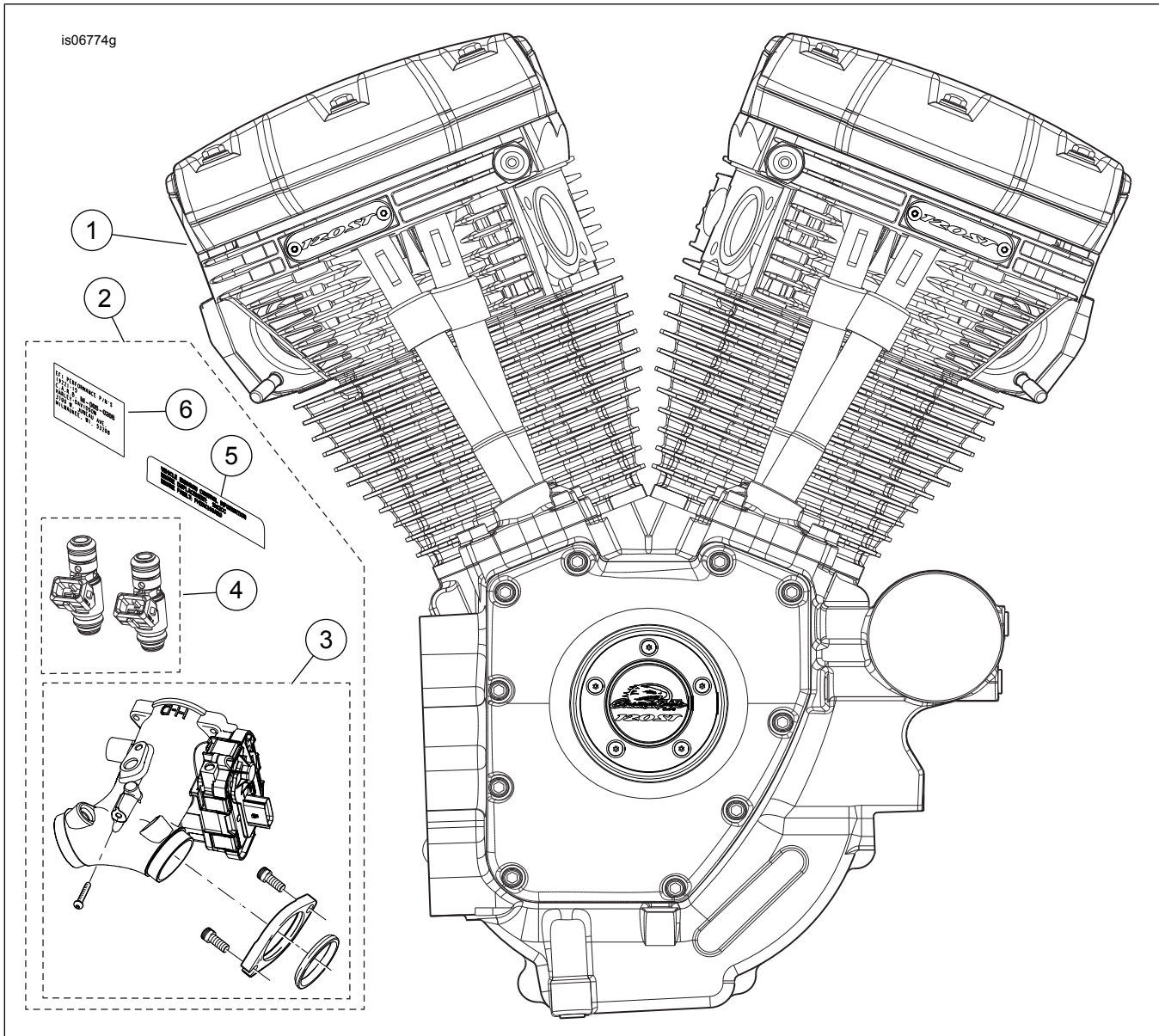
**BEMÆRK**

*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.

## RESERVEDELE

is06774g

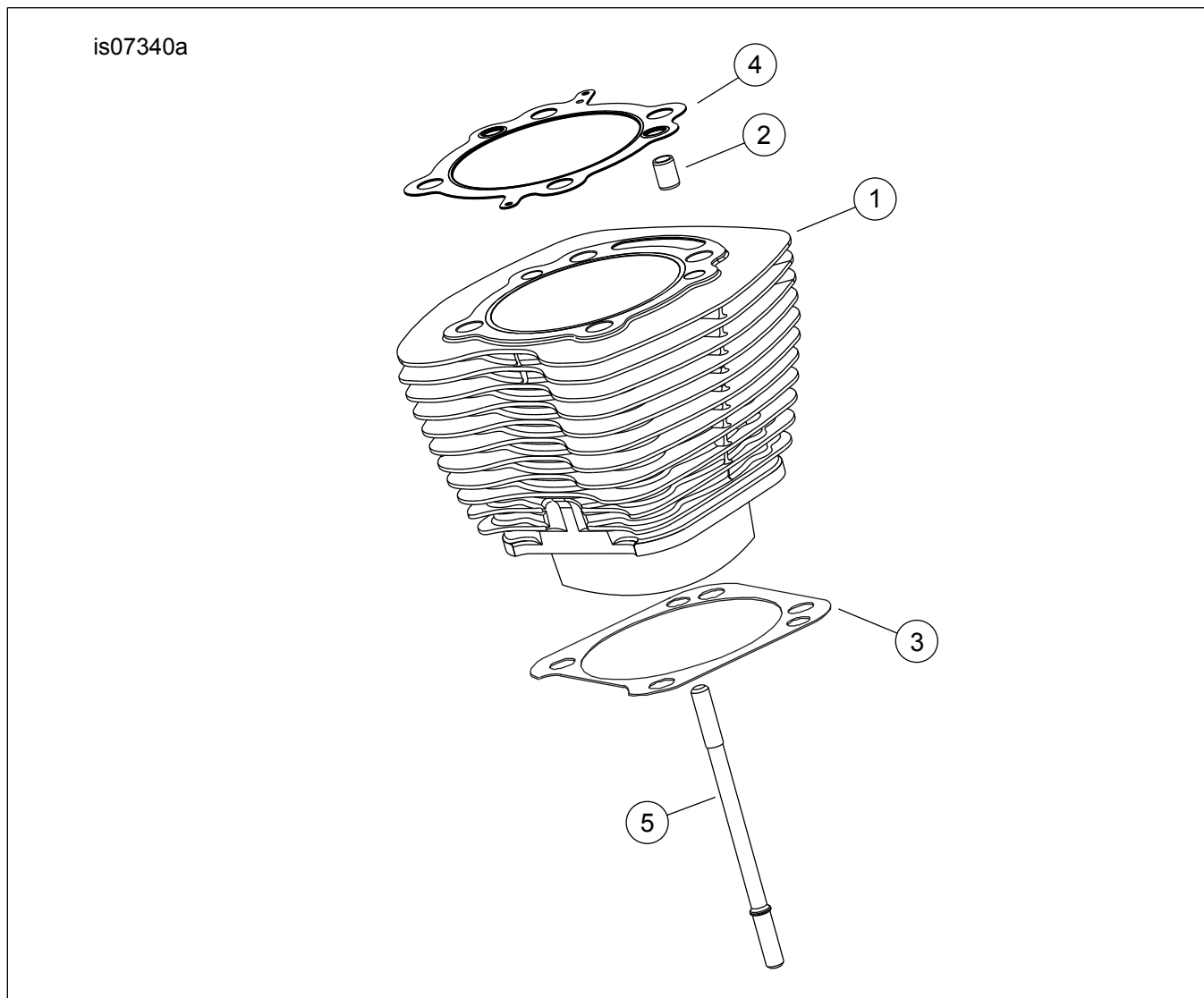


Figur 5. Motorsamling, Screamin' Eagle 120ST kassemotor komplet

**Tabel 13. Servicedele, Screamin' Eagle 120ST kassemotor**

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Komplet motormontage	19221-15
2	Induktionsmodul og hardware sæt (indeholder del 3-6)	Sælges ikke separat
3	• Gashåndtagssæt, Screamin' Eagle 58 mm	27713-08
4	• Sæt med Indsprøjtningdyse med højt flow til Screamin' Eagle	27796-08
5	• Delvis emissionsmærkat (motorfamilie <b>GHDXC1.96AEG</b> ) (kun påkrævet på 2016-modeller)	Sælges ikke separat
	• Delvis emissionsmærkat (motorfamilie <b>FHDXC1.96AEG</b> ) (kun påkrævet på 2015-modeller)	Sælges ikke separat
6	• Ny produktinformationsmærkat, " <b>M-005-0220</b> " (kun påkrævet på 2016-modeller)	Sælges ikke separat
	• Mærkat med nye produktoplysninger, " <b>M-005-0208</b> " (kun påkrævet på 2015-modeller)	Sælges ikke separat
	• Ny produktinformationsmærkat, " <b>D-338-81</b> " (kun påkrævet på 2010-2014-modeller)	Sælges ikke separat

## RESERVEDELE



**Figur 6. SE120ST Screamin' Eagle Crate Motorcylindre**

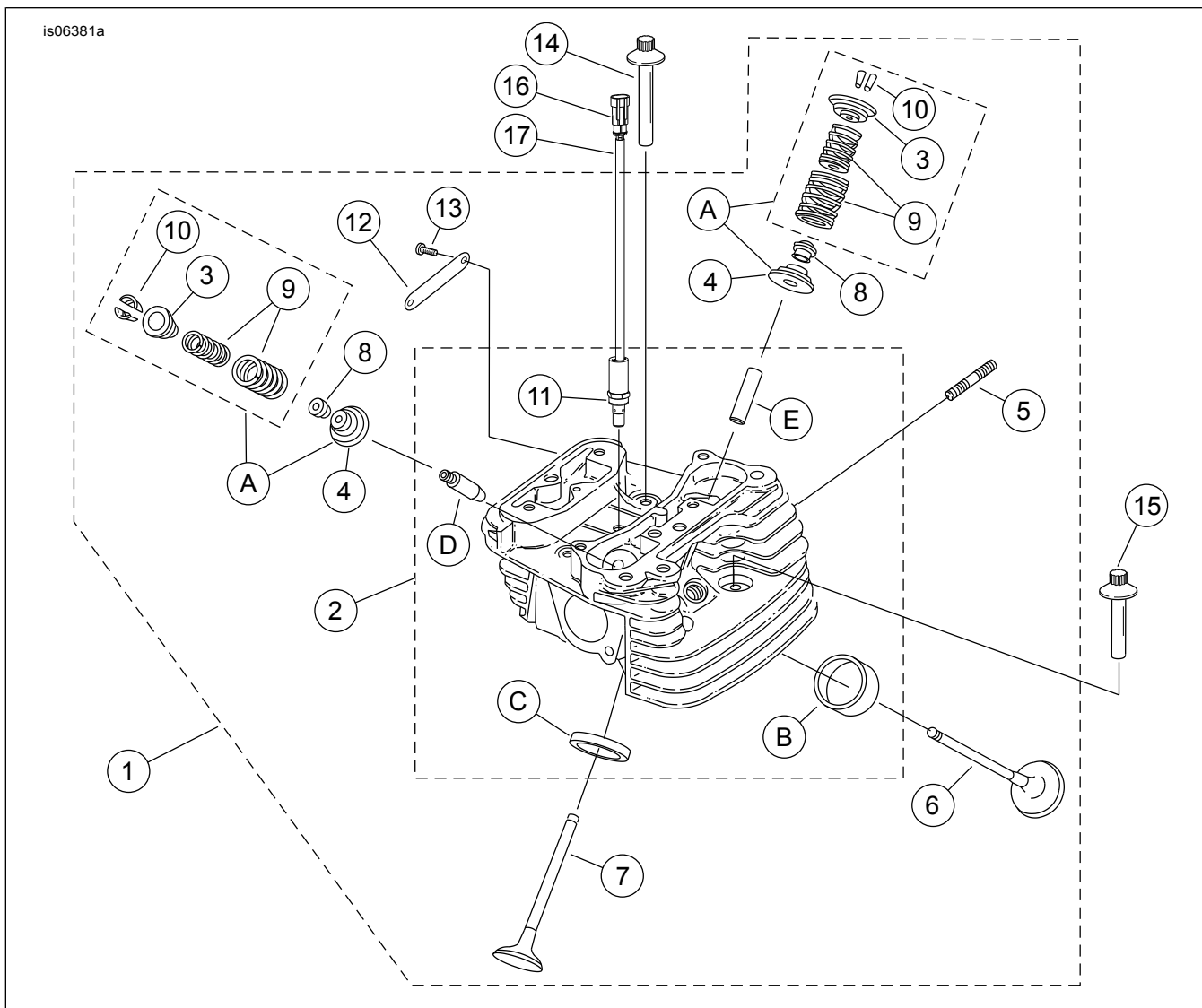
**Tabel 14. Servicedele, SE120ST Screamin' Eagle kasse motorcylindre**

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	SE cylindersæt, 4.060 tommer (sort). Inkluderer for-og bagcylindre, punkt 2-4, flanger umbrakoskrue (del nr. 1105) og forsejlingsspændeskive (del nr. 1086A).	16550-04C
2	• Dyvelstift, ring (4)	16595-99A

Tabel 14. Servicedele, SE120ST Screamin' Eagle kasse motorcylinder

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
3	• Pakning, cylinderbund (2)	16736-04A
4	• Pakning, cylinderhoved (2)	16104-04
5	Tap, cylinder (8)	16834-99A
6	Pakningssæt, motoreftersyn (ikke vist). INKLUDERER IKKE topstykkepakning, bundpakning eller ventilspindeltætninger.	17053-99C
7	Pakningssæt, top-end (ikke vist) INKLUDERER IKKE topstykkepakning, bundpakning eller ventilspindeltætninger.	17052-99C

## RESERVEDELE



Figur 7. SE120ST Screamin' Eagle Crate Motor Topstykker og ventiler



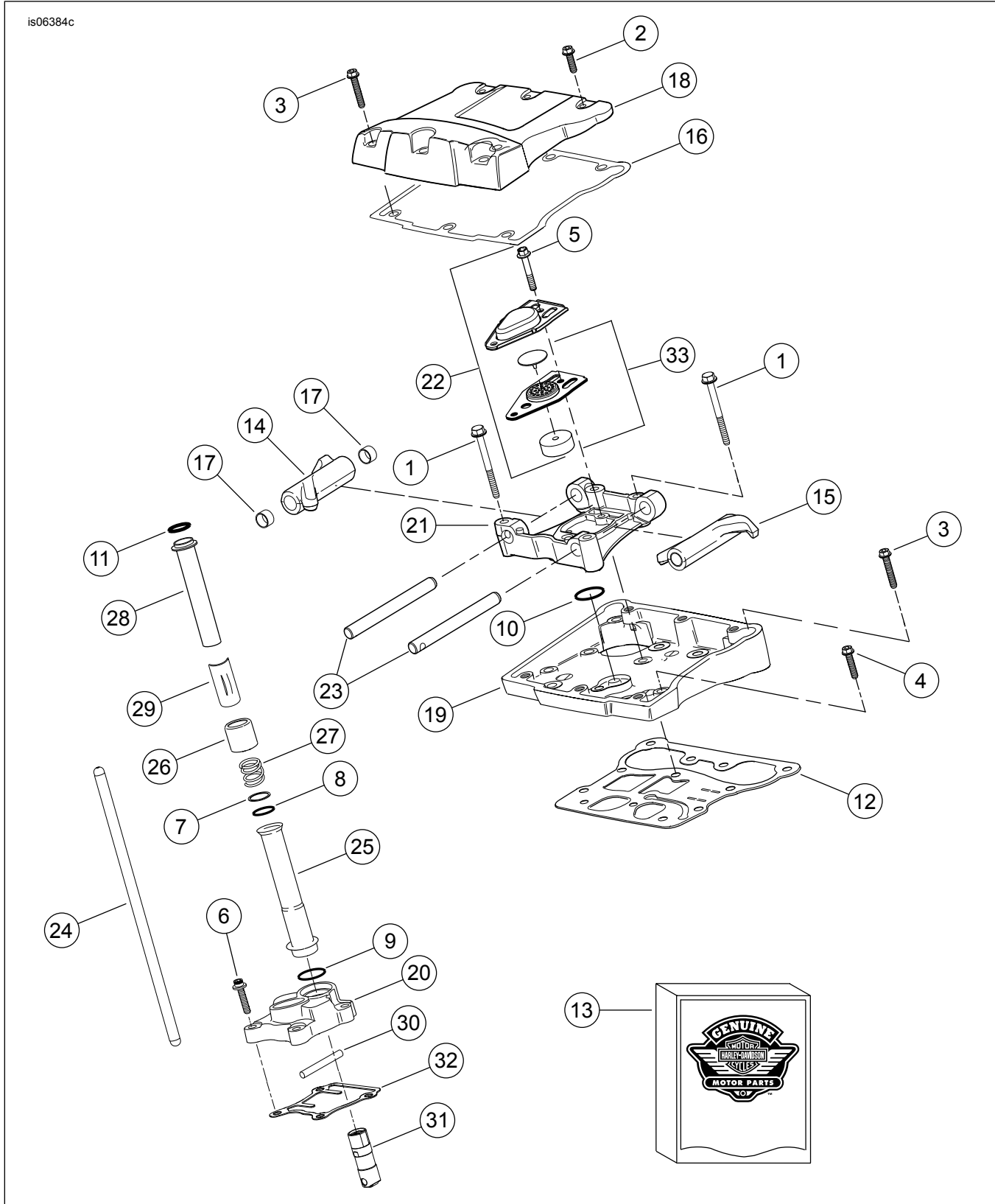
## RESERVEDELE

Tabel 15. Servicedele, SE120ST Screamin' Eagle Crate Motor Topstykker og ventiler

Sæt	Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
Sæt 19221-15 (Kasse motor)	1	Cylinderhoved-modul, bag (omfatter punkt 2-13) Cylinderhoved-modul, front (omfatter punkt 2-13) <b>(BEMÆRK: Hovederne er forsynet med "120R" medaljoner installeret. Erstat med "120ST"-medaljoner (pos. 12) og skruer (pos. 13) købes separat.)</b>	17444-10 17443-10
	2	• Cylinderhoved (bearbejdet, med punkterne 11, B, C, D og E påmonteret)	Sælges ikke separat
	3	• Krave, ventilfjeder overdel (4). Også inkluderet med punkt "A".	18213-10
	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 inkluderet med punkt "A".	18240-98
	11	• Automatisk komprimeringsfrigørelse (2)	28861-07A
	12	• Medaljon, "120ST" (2)	14100436
	13	• Skrue, rundhovedet, TORX (4)	25800017
	14	Skrue, indvendigt gevind, 81 mm (3.19 in) lang (4)	16478-85A
	15	Skrue, indvendigt gevind, 48 mm (1.88 in) 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
<b>Servicesæt:</b>			
	A	Ventilfjederensæt, Screamin' Eagle (indeholder varer 3, 4, 9, 10)	18281-02A
<b>De følgende Screamin' Eagle-dele fås separat:</b>			
	B	Ventilsæde, indsugning	18191-08
	C	Ventilsæde, udstødning	18048-98A
	D	Ventilstyr, indsugning (til service)	
		• (+ 0,003 tommer)	18158-05
		• (+ 0,001 tommer)	18154-05
	E	Ventilstyr, udstødning (til service)	
		• (+ 0,003 tommer)	18157-05
		• (+ 0,002 tommer)	18155-05
		• (+ 0,001 tommer)	18153-05

# RESERVEDELE

is06384c



Figur 8. SE120ST Screamin' Eagle Crate Engine Rocker Arms og Push Rods

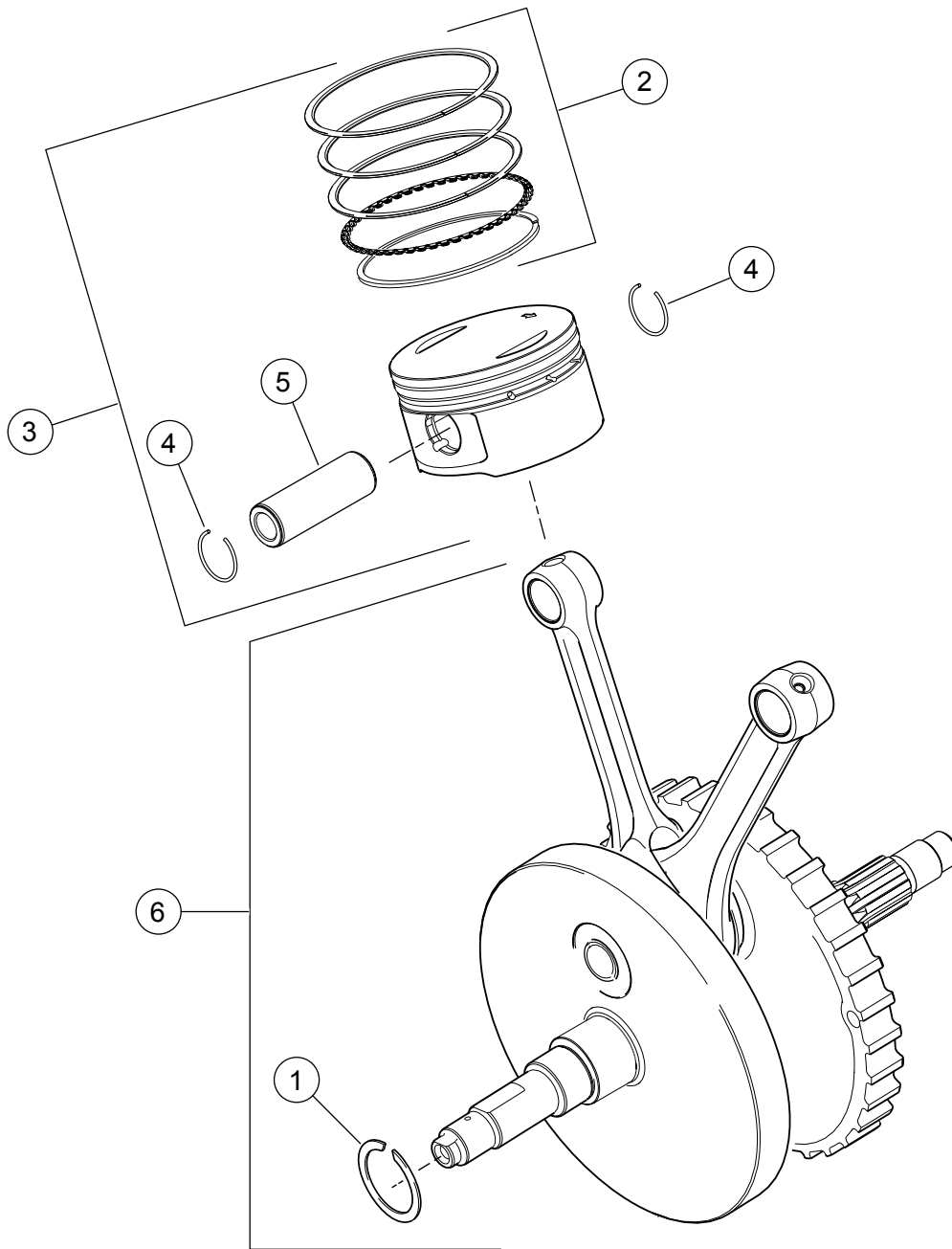
## RESERVEDELE

Tabel 16. Servicedele, SE120ST Screamin' Eagle kasse motor vippearme og trykstænger

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Umbrakoskrue, 5/16-18 x 63,5 mm (2½ in), type 8 med låseplade (8)	1039
2	Skrue, indvendig/udvendig umbrakoskrue 5/16-18 x 25,4 mm (1 in), med låseplade (6)	3692A
3	Skrue, indvendig/udvendig umbrakoskrue, 5/16-18 x 44,4 mm (1½ in), med låseplade (10)	3693A
4	Skrue, umbrakoskrue SEMS, 5/16-18 x 31,8 mm (1½ in), med låseplade (8)	3736B
5	Skrue, umbrakoskrue, 1/4-20 x 42,9 mm (1½ in), type 8, med låseplade (4)	4400
6	Umbrakoskrue, varmebehandlet skive, 1/4-20 x 25,4 mm (1 in), låseplade (6)	4741A
7	Spændeskive, 0,79 mm (0 in) tyk (4)	6762B
8*	O-ring, dæksel til stødstang, 17 mm (½ in) ID, brun (4)	11132A
9*	O-ring, dæksel til stødstang, 22 mm (1 in) ID, brun (4)	11145A
10*	O-ring, 15,5 mm (½ in) ID, sort (2)	11270
11*	O-ring, 17 mm (½ in) 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)	17964-99
	Løfter-dæksel, bag (krom)	17966-99
21	Støtte, vippearms (2)	17594-99
22*	Luftsamling (2)	17025-03A
23	Aksel, vippearms (4)	17611-83
24	Trykstang, udstødning, 26,8 cm (10½ in) lang, med to sorte striber i hver ende (2)	17922-99
	Skubbestang, indsugning, 26,5 cm (10½ in) lang, uden striber (2)	17923-99
25	Afdækning, skubbestang sænk (4)	17939-99
26	Holder, trykstangsfjeder (4)	17945-36B
27	Fjeder, dæksel til stødstang (4)	17947-36
28	Dæksel, stødstang øvre (4)	17948-99
29	Holder, stødstangsafdækning (4)	17968-99
30	Antirrotationsstift (2)	18535-99
31	Hydraulisk løftesæt (inkluderer fire løftere)	18572-13
32*	Pakning, løfter-dæksel (2)	18635-99B
33	Fløjte, ventilation (2)	26500002

# RESERVEDELE

is06386

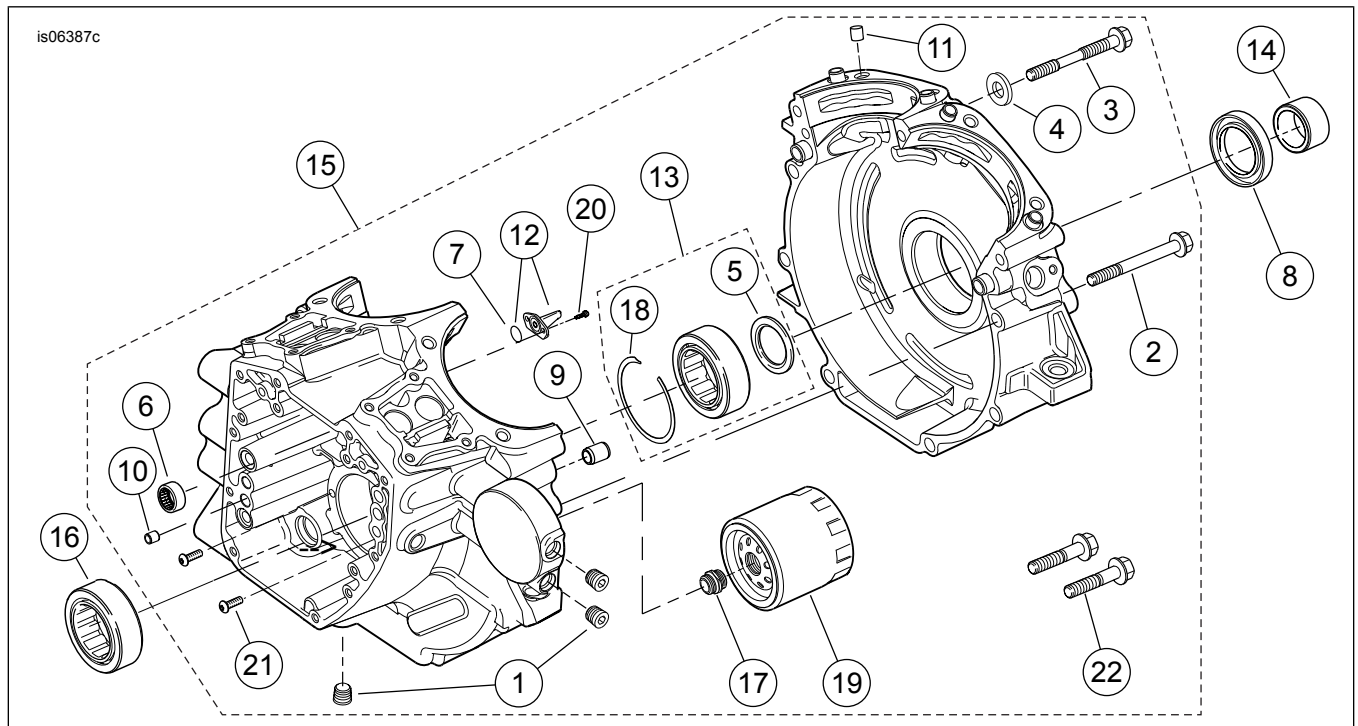


Figur 9. SE120ST Screamin' Eagle Crate motorstempler og svinghjul

Tabel 17. Servicedele, SE120ST Screamin' Eagle kassemotorstempler og svinghjul

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Holderring	11177A
2	Stempelringsæt (2) Sæt med stempelringe, 0,254 mm (0 in) over size (2)	22526-10 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 in) over size	22576-10
4	Låsering, stempelstift (4)	22097-99
5	Stempelstift (2)	22310-10
6	Svinghjulssæt	23893-10A

## RESERVEDELE



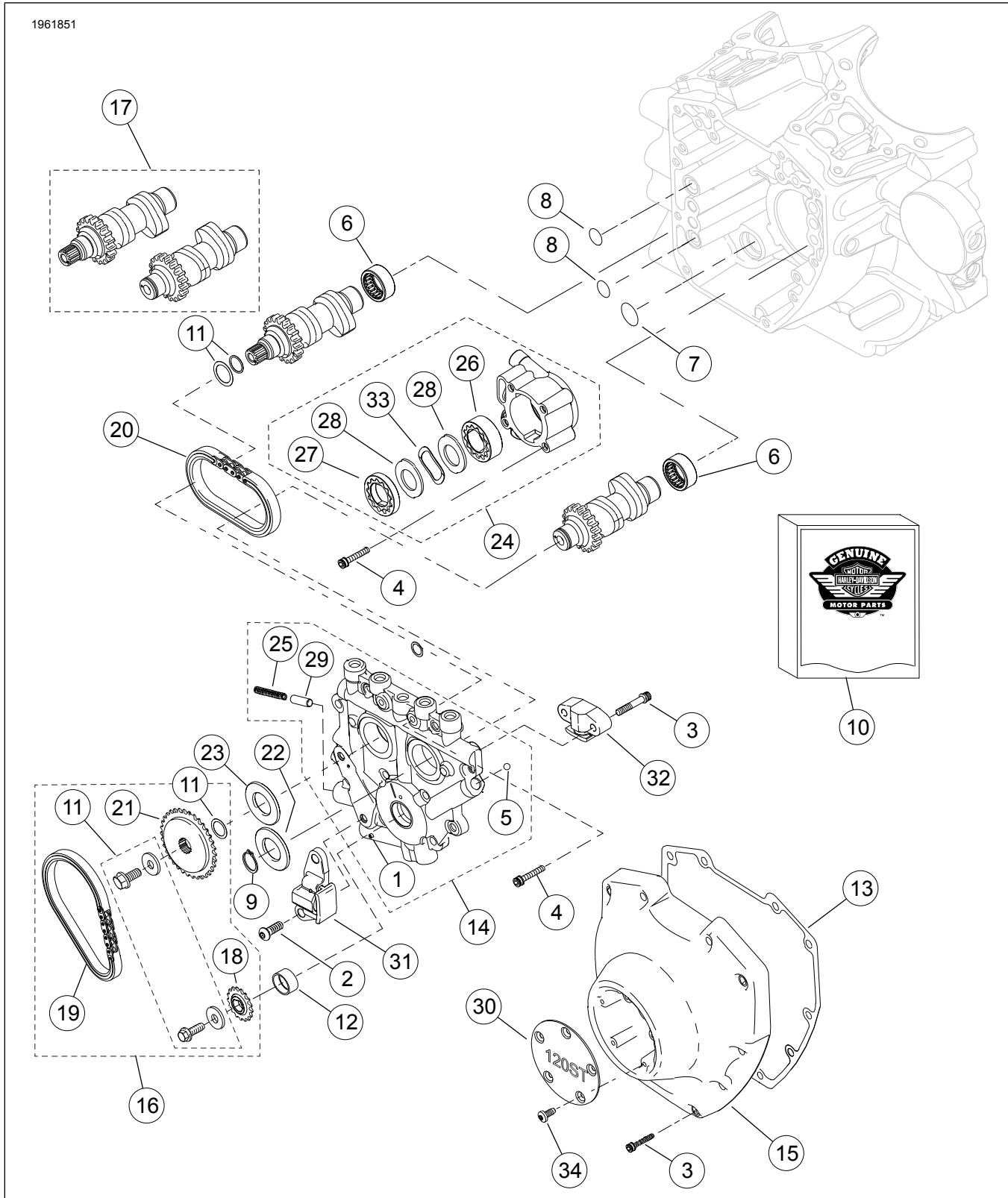
Figur 10. SE120ST Screamin' Eagle Crate motor krumtaphus, motoroliefilter og køler

Tabel 18. Servicedele, SE120ST Screamin' Eagle Crate motor krumtaphus, motoroliefilter og køler

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Prop (3)	765
2	Skrue, umbrakoskrue, 5/16-18 x 76 mm (3 in) lang (8)	895
3	Skrue, øverst, midt på krumtaphus	1105
4	Førseglingsspændeskive	1086A
5	Skive, 31,8 mm (1 1/2 in) ID x 46,4 mm (2 in) OD x 3,18 mm (0 in) tyk (2).	8972
6	Sæt med nåleleje, knastaksel (2) (hvert sæt indeholder 2 nålelejesæt)	24018-10
7	O-ring (2)	10930
8	Oliepakning	12068
9	Dyvelstift, 14,158 mm (1/2 in) D x 19 mm (1/2 in) lang (2)	16574-99A
10	Dyvelstift, 9,525 mm (1/2 in) D x 10,16 mm (1/2 in) lang (2)	16589-99A
11	Dyvelstift, 11,074 mm (1/2 in) D x 15,5 mm (1/2 in) lang (4)	16595-99A
12	Køledyse til stempel (2) (omfatter punkt 7)	22315-06A
13	Lejesæt, venstre side (omfatter pos. 5, en vare 16, pos. 18 og lejets indre løb)	24004-03B
14	Afstandsstykke, tandhjulsaksel	24009-06
15	Krumtaphussæt (sort) (inkluderer varer 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21 og 22)	24400057
16	Leje, hoved (2). Den ene er medtaget i punkt 13.	24605-07
17	Adapter, oliefilter	26352-95A
18	Holderring	35114-02
19	Oliefilter (krom)	63798-99A
20	Skrue, TORX <sup>®</sup> hoved, 8-32 x 9,5 mm (1/2 in) lang (4)	68042-99
21	Skrue, lejebeslag, TORX <sup>®</sup> knaphoved, 1/4-20 x 11,1 mm (1/2 in) lang (2)	703B
22	Skrue, umbrakoskrue med skive, 3/8-16 x 40,4 mm (1 1/2 in), type 8 med låseplade (2)	3983

# RESERVEDELE

1961851



Figur 11. SE120ST Screamin' Eagle kasse motor knastaksler og knastakseldæksel

## RESERVEDELE

Tabel 19. Servicedele, SE120ST Screamin' Eagle kasse motor knastakslar og knastakseldeksele

Punkt	Beskrivelse (antal)	Delnummer
1	Rullestift	601
2	Skrue, primær knastkæde-strammer (2)	942
3	Skrue, knastdeksele, 1/4-20 x 31,8 mm (1½ in) lang, Grade 8, riflet, med låselap (10) Skrue, sekundær knaststrammer, 1/4-20 x 1,25 tommer lang, klasse 8, riflet, med låselappe (2)	4740A 4740A
4	Skrue, tophoved, 1/4-20 x 25,4 mm (1 in) lang, med låselappe (8)	4741A
5	Kugle	8873
6	Sæt med nåleleje, knastaksel (2) (hvert sæt indeholder 2 nålelejesæt)	24018-10
7	O-ring, 17 mm (½ in) ID, gul (4)	11293
8	O-ring, 9,2 mm (½ in) ID, brun (2)	11301
9	Holderring	11461
10	Pakningssæt, knastservice (indeholder elementer markeret "*" i denne tabel og tabel 17)	17045-99D
11	Sæt med knastdrev kædehjulsholder	91800088
12	Bøsning, krumtapaksel	25344-99
13	Pakning, knastakseldeksele	25244-99A
14	Knaststøttepladesamling (inkluderer punkt 1, 5, 25 og 29)	25355-06A
15	Knastdeksele, (krom)	25369-01B
16	Knastakselkæde og fastgørelsessæt (inkluderer punkt 11, 18, 19 og 21)	25585-06
17	Knastaksel sæt, for og bag, SE259E	25482-10
18	Tandhjul, knastdrev (på krumtapakslen), 17 T	25673-06
19	Kæde, primært knastdrev	25675-06
20	Kæde, sekundært knastdrev	25683-06
21	Tandhjul, knastdrev, 34 T	25728-06
22	Spacer, knastdrev kædehjuljustering, 2,54 mm (0 in) tyk	25729-06
23	Spacer, knastdrev kædehjuljustering, 2,54 mm (0 in) tyk (brug efter behov) Spacer, knastdrev kædehjuljustering, 2,79 mm (0 in) tyk (brug efter behov) Spacer, knastdrev kædehjuljustering, 3,05 mm (0 in) tyk (brug efter behov) Spacer, knastdrev kædehjuljustering, 3,3 mm (0 in) tyk (brug efter behov) Spacer, knastdrev kædehjuljustering, 3,56 mm (0 in) tyk (brug efter behov) Spacer, knastdrev kædehjuljustering, 3,81 mm (0 in) tyk (brug efter behov)	25729-06 25731-06 25734-06 25736-06 25737-06 25738-06
24	Oliepumpesamling (inkluderer varer 26-28, 33)	26037-06
25	Fjeder, aflastningsventil	26210-99
26	Gerotor-modul, scavenge	26278-06
27	Gerotor-beslag, tryk	26281-06
28	Separatorplade, gerotor (2)	26282-06
29	Aflastningsventil, oliepumpe	26400-82B
30	Cover, timer, "120ST"	14100437
31	Kædestrammer, primær knastkæde	39968-06
32	Kædestrammer, sekundær knastkæde	39969-06
33	Fjeder, adskiller	40323-00
34	Skrue, TORX-hoved, 8-32 x 9,5 mm (½ in) lang (5)	68042-99