



SE120R SCREAMIN' EAGLE PRO KRAT-MOTORBLOK VOOR RACEGEBRUIK

ALGEMEEN

Setnummer

19206-13

Modellen

Voor modelgerelateerde informatie raadpleegt u de P&A-detailhandel catalogus of het gedeelte 'Parts and Accessories' (Onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com (alleen Engelstalig).

OPMERKING

Deze motor is uitsluitend voor racegebruik! U moet het emissielabel en kentekenplaat verwijderen van het fabrieksframe.

INHOUDSOPGAVE

Tabel 1.

INHOUDSOPGAVE	
Pagina	Onderwerp
1	INSTALLATIE VAN DE SE120R-MOTOR
3	SE120R-MOTORSPECIFICATIES
3	PRODUCTIETOLERANTIES
5	SLIJTAGELIMIETEN
6	SE120R CILINDERS
6	SE120R ZUIGERS
9	VERVANGING/ONDERHOUD VAN KLEPSTOTER-STANGEN
10	SERVICEONDERDELEN

Vereiste Aanvullende Onderdelen

Bij Softail-modellen van 2007 t/m 2011 (behalve FXCW en FXCWC): De installatie van een SE High Capacity Compensator Kit (onderdeelnr. 40274-08A) is **VEREIST** voor de installatie van deze motor.

Aanbevolen synthetische motorolie, Screamin' Eagle SYN3® 20W50 (onderdeelnr. 99824-03/00QT).

Koppingsset die minimaal 140 ft-lbs koppel kan ondersteunen.

SE gasklep huis, luchtfilter en hoge flow-verstuivers. Raadpleeg de Screamin' Eagle Pro-catalogus of neem contact op met een Harley-Davidson-dealer.

SE uitlaatpakkingenkit (onderdeelnr. 17048-98).

Oliekoeler wordt aanbevolen. Raadpleeg de P&A-detailhandels catalogus of het gedeelte Parts and Accessories (Onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com.

SE Pro Super Tuner. Raadpleeg de Screamin' Eagle Pro-catalogus of neem contact op met een Harley-Davidson-dealer.

Raadpleeg de betreffende hoofdstukken in de servicehandleiding voor de speciale gereedschappen die nodig zijn voor het monteren van deze set.

⚠ WAARSCHUWING

De veiligheid van de berijder en de passagier is afhankelijk van de correcte montage van deze set. Volg de juiste stappen uit de servicehandleiding. Als u niet zeker weet of u de procedure correct kunt uitvoeren of als u niet beschikt over het juiste gereedschap, laat de installatie dan over aan een Harley-Davidson-dealer. Incorrecte montage van deze set kan ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben. (00333b)

OPMERKING

In dit instructieblad wordt verwezen naar informatie in de servicehandleiding. Voor deze montage is een servicehandleiding voor uw model motorfiets vereist. Deze is verkrijgbaar bij een Harley-Davidson dealer.

VERWIJDEREN

OEM-motor verwijderen

1. Plaats de motorfiets op een geschikte hefinrichting.

OPMERKING

Als het voertuig is uitgerust met een Harley-Davidson Smart Security System, raadpleeg dan de gebruikershandleiding voor instructies om het systeem uit te schakelen.

2. Verwijder het zadel. Zie de servicehandleiding.

⚠ WAARSCHUWING

Tijdens het uitvoeren van servicewerkzaamheden aan het brandstofsysteem is roken verboden en zijn open vuren en vonken in de nabijheid niet toegestaan. Benzine is uitermate ontvlambaar en zeer explosief, wat ernstig of dodelijk letsel tot gevolg kan hebben. (00330a)

3. Verwijder de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.
4. Verwijder de brandstoftank. Zie de servicehandleiding.
5. Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de betreffende servicehandleiding om de motor van het frame te verwijderen.



INSTALLATIE VAN DE SE120R-MOTOR

- Voordat u de motor installeert, moet u ervoor zorgen dat er geen vuil of verontreinigingen in het oliesysteem zitten. De olietank moet worden doorgespoeld. Het doorspoelen van de tank moet worden uitgevoerd door een geautoriseerde dealer of een gekwalificeerde technicus.
- Verwijder de olikanaaldoppen/-pluggen bij de overgang tussen motor en versnellingsbak.
- Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de betreffende servicehandleiding om motor aan het frame te monteren.
- Bij Softail-modellen van 2007 t/m 2011 (behalve FXCW en FXCWC): Monteer de SE High Capacity trillingsdemper (onderdeelnr. 40274-08A afzonderlijk aangeschaft) volgens de instructies in de set. Bij Softail-modellen van 2012 en later (alle modellen behalve FXCW en FXCWC): Monteer de standaard (OE) trillingsdemper volgens de instructies in de servicehandleiding.

Eindmontage

- Installeer de brandstoftank. Zie de servicehandleiding.
- Monteer de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.
- Bevestig het zadel. Trek na montage het zadel omhoog om te controleren of het goed vastzit. Zie de servicehandleiding.

MEDEDELING

De ECM moet na de montage van deze set opnieuw worden gekalibreerd. Als de ECM niet opnieuw gekalibreerd wordt, kan dit ernstige schade toebrengen aan het motorblok. (00399b)

- Download de nieuwe ECM-kalibratie als u deze set installeert. Raadpleeg de Screamin' Eagle Pro-catalogus of neem contact op met een Harley-Davidson-dealer.
- Start de motor en laat hem draaien. Herhaal verschillende keren om de juiste werking te verifiëren.

BEDIENING

- Raadpleeg REGELS VOOR INRIJDEN in de gebruikershandleiding voor instructies voor het inrijden van het nieuwe motorblok.

ONDERHOUD

- Raadpleeg het ONDERHOUDSSCHEMA in de betreffende servicehandleiding of gebruikershandleiding.
- Raadpleeg voor het monteren/demonteren van het motorblok het gedeelte MOTOR van de betreffende servicehandleiding.

SE120R-MOTORSPECIFICATIES

OPMERKING

Hieronder wordt unieke informatie verstrekt die niet te vinden is in het hoofdstuk MOTOR van de servicehandleiding voor de betreffende Twin Cam 96™ alpha-motoren van de Touring- of Dyna-modellen.

Tabel 2. Motor: SE Twin Cam 120R

Onderdeel	Specificatie	
Compressieverhouding	10,5	
Boring	4,060 inch	103,12 mm
Slag	4,625 in	117,48 mm
Cilinderinhoud	119,75 in	1962,39 cc
Smeersysteem	Droogcarter onder druk met oliekoeler	
Maximum continu motortoe- rental	6200 omw/min	

PRODUCTIETOLERANTIES

Raadpleeg de Twin Cam 96™-specificaties in de servicehandleiding voor eventuele specificaties die niet in de onderstaande tabellen zijn vermeld.

Tabel 3. Cilinderkoppen

ONDERDEEL	IN	MM
Klepgeleider in kop (strak)	0,0020-0,0033	0,051-0,084
Inlaatklepzitting in kop (strak)	0,004-0,0055	0,102-0,140
Uitlaatklepzitting in kop (strak)	0,004-0,0055	0,102-0,140

Tabel 4. Kleppen

ONDERDEEL	IN	MM
Pasgeleider (inlaat en uitlaat)	0,0011-0,0029	0,028-0,074
Breedte klepzitting	0,034-0,062	0,86-1,57
Steel steekt uit cilinderkopbus	1,990-2,024	50,55-51,41

Tabel 5. Klepveerspecificaties

ONDERDEEL	DRUK	AFMETING
Gesloten	79 kg (180 lb)	1,800 inch. (45,7 mm)
Open	196 kg (500 lb)	1,177 inch (29,9 mm)
Vrije lengte	n.v.t.	2,210 inch (56,1 mm)

Tabel 6. Zuigers

Zuiger:	Ruimte (inch)
Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	0,0026-0,0036
Passing zuigerpen (losjes)	0,0003-0,0008
Slotspeling bovenste ring	0,012-0,020
Slotspeling tweede ring	0,016-0,024
Speling olieschraapveer	0,008-0,0028
Zijspeling bovenste ring	0,0010-0,0022
Zijspeling tweede ring	0,0010-0,0022
Zijspeling olieschraapveer	0,0003-0,0072

Tabel 7. Noksificaties - SE266E

Inlaat	Specificatie
Opent	24 BTDC
Sluit	58 ABDC
Duur	262°
Max. kleplichthoogte	0,658 in
Kleplichthoogte bij bovenste dode punt (BDP)	0,208 in
Uitlaat	Specificatie
Opent	69 BBDC
Sluit	17 ATDC

Tabel 7. Nokspecificaties - SE266E

Inlaat	Specificatie
Duur	266°
Max. kleplichthoogte	0,658 in
Kleplichthoogte bij bovenste dode punt (BDP)	0,178 in
Noktiming bij 0,053 inch van klepstoterlichthoogte in krukasgraden	

SLIJTAGELIMIETEN

Slijtagelimietsen kunnen als richtlijn worden gebruikt bij het beslissen of motoronderdelen hergebruikt kunnen worden. Vervang gebruikte onderdelen wanneer de volgende slijtagelimietsen worden overschreden.

OPMERKING

Raadpleeg de Twin Cam 96™-specificaties in de servicehandleiding voor eventuele specificaties die niet in de onderstaande tabellen zijn vermeld.

Tabel 8. Cilinders

ONDERDEEL	VERVANG ALS DE SLIJTAGE GROTER IS DAN	
	IN	MM
Tapsheid	0.002	0.051
Onrondheid	0.002	0.051
Kromgetrokken pakking of O-ringoppervlakken: boven	0.006	0.152
Kromgetrokken pakking of O-ringoppervlakken: voet	0.004	0.102

Tabel 9. Cilinderboring

ONDERDEEL	VERVANG ALS DE SLIJTAGE GROTER IS DAN	
	IN	MM
Standaard	4.062	103.17
0,010 inch overmaat	4.072	103.43

Tabel 10. Zuigers

Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	Slijtagelimit (inch)
Passing in cilinder (los)	0.0061
Passing zuigerpen (los)	0.0011
Slotspeling bovenste ring	0.030
Slotspeling tweede ring	0.034
Speling olieschraapveer	0.038
Zijspeling bovenste ring	0.0030
Zijspeling tweede ring	0.0030
Zijspeling olieschraapveer	0.0079

SE120R CILINDERS

- Plaats de motorfiets op een geschikte hefinrichting.

OPMERKING

Als de motorfiets is uitgerust met het Harley-Davidson Smart-alarmsysteem, raadpleegt u de gebruikershandleiding voor instructies om het buitenwerk te stellen.

- Verwijder het zadel volgens de instructies in de servicehandleiding.

▲ WAARSCHUWING

Tijdens het uitvoeren van servicewerkzaamheden aan het brandstofsysteem is roken verboden en zijn open vuren en vonken in de nabijheid niet toegestaan. Benzine is uitermate ontvlambaar en zeer explosief, wat ernstig of dodelijk letsel tot gevolg kan hebben. (00330a)

- Verwijder de hoofdzekering. Raadpleeg de servicehandleiding voor uw model motorfiets.
- Verwijder de brandstoftank volgens de instructies in de servicehandleiding.

Verwijder motoronderdelen

- Raadpleeg de servicehandleiding voor het verwijderen van het bestaande luchtfilter.
- Verwijder het bestaande uitlaatsysteem volgens de procedures in de servicehandleiding.
- Demonteer de cilinderkop. Raadpleeg de betreffende motorhoofdstukken in de servicehandleiding.

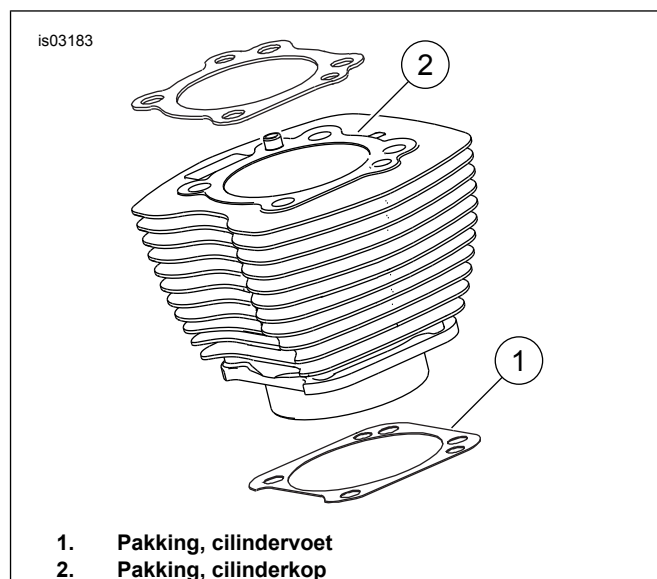
Montage onderdelen van cilinderkop en cilinderblok

OPMERKING

Afbeelding 1. De 4,060 inch cilinderbasispakking (1) en cilinderkoppakking (2) maken O-ringen overbodig. Plaats geen O-ringen op cilinderpaspennen of cilindervoeten.

Monteer een nieuwe cilindervoetpakking (1) met de bolle zijde naar beneden en de holle zijde naar boven.

- Raadpleeg de betreffende servicehandleiding en monteer de motor met de volgende aanpassingen:
 - Monteer het bovenste deel van het motorblok, gebruik de cilindervoetpakkingen en cilinderkoppakkingen uit de set. Raadpleeg het betreffende hoofdstuk Motor in de servicehandleiding.



- Pakking, cilindervoet
- Pakking, cilinderkop

Afbeelding 1. Cilinderpakkingen

Eindmontage

1. Installeer de brandstoftank. Zie de servicehandleiding.
2. Monteer de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.
3. Bevestig het zadel. Trek na montage het zadel omhoog om te controleren of het goed vastzit. Zie de servicehandleiding.

SE120R ZUIGER

1. Raadpleeg het gedeelte MOTOR van de servicehandleiding

MONTAGE

⚠ WAARSCHUWING

Om te voorkomen dat de motorfiets per ongeluk start, met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg, dient u voordat u verder gaat de accukabels (de min-kabel (-) eerst) los te koppelen. (00307a)

⚠ WAARSCHUWING

Koppel eerst de min-kabel (-) van de accu los. Mocht de pluskabel (+) in contact komen met massa terwijl de min-kabel (-) nog is aangesloten, dan kan de accu door de vonken die dan ontstaan, exploderen, met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg. (00049a)

1. Raadpleeg de servicehandleiding en volg de instructies op om het zadel te verwijderen en de accukabels los te koppelen, de negatieve kabel eerst.

⚠ WAARSCHUWING

Tijdens het uitvoeren van servicewerkzaamheden aan het brandstofsysteem is roken verboden en zijn open vuren en vonken in de nabijheid niet toegestaan. Benzine is uitermate ontvlambaar en zeer explosief, wat ernstig of dodelijk letsel tot gevolg kan hebben. (00330a)

2. Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR: MOTORFIETS VOOR ONDERHOUD DEMONTEREN en BOVENKANT REVISIE, DEMONTAGE in de servicehandleiding voor verwijderprocedures van de cilinderkop, cilinder en zuiger.
3. Volg de procedures in het hoofdstuk MOTOR: ONDERHOUD EN REPARATIE VAN ONDERDELEN, CILINDERKOP/CILINDER/DRIJFSTANG voor het controleren van onderdelen.
4. Zie het hoofdstuk MOTOR: ONDERHOUD EN REPARATIE VAN ONDERDELEN, CILINDER voor instructies m.b.t. het uitboren en het honen.

OPMERKING

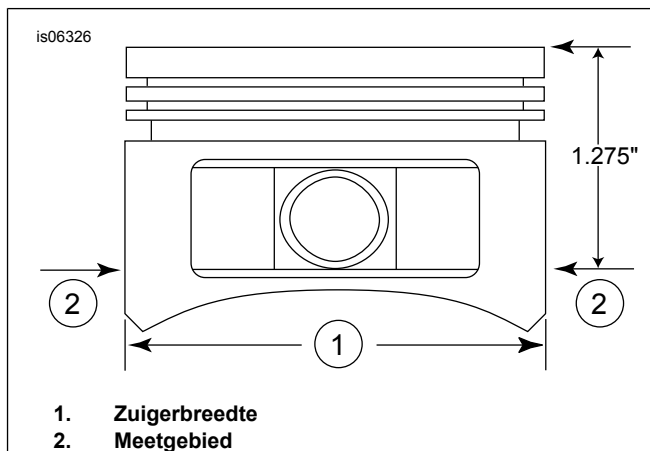
Monteer de bovenste ring (tonvormig) en tweede ring (tapse Napier), waarbij de 'N'-markering omhoog wijst. De olieschraapveren kunnen beide zijden naar boven worden gemonteerd.

De 4,060 inch cilindervoetpakkingen en cilinderkoppakkingen in de set maken het gebruik van O-ringen (11273) overbodig. **Plaats geen O-ringen op cilinderpaspennen of cilindervoeten.**

Monteer een nieuwe cilindervoetpakking met de bolle zijde naar beneden en de holle zijde naar boven.

OPMERKING

U kunt ter referentie de passing van zuiger t.o.v. cilinder op deze plaats volgens Tabel 11 controleren.



1. Zuigerbreedte
2. Meetgebied

Afbeelding 2. Zuigermeetwaarden

5. Zie Afbeelding 2 . Meet de zuigerbreedte (1), 90° horizontaal vanaf beide kanten van het zuigerpengat en 1,275 inch omlaag vanaf het dekoppervlak (bovenkant) van de zuiger (2). Zie Tabel 11 voor de passing zuiger t.o.v. cilinder op deze plaats.
6. De zuigers in deze set zijn verschillend voor de voor- en achterkant. Monteer de zuiger gemarkeerd 'FRONT' (voor) in de voorste cilinder, waarbij de pijl naar de voorkant van de motor wijst. Monteer de zuiger gemarkeerd 'REAR' (achter) in de achterste cilinder, waarbij de pijl naar de voorkant van de motor wijst.
7. Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR: BOVENKANT REVISIE, MONTAGE in de servicehandleiding voor de montageprocedures van de zuiger, de cilinder en de cilinderkop.

Tabel 11. Specificaties

Zuiger:	Ruimte (inch)
Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	0,0026-0,0036
Passing zuigerpen (losjes)	0,0003-0,0008
Slotspeling bovenste ring	0,012-0,020
Slotspeling tweede ring	0,016-0,024
Speling olieschraapveer	0,008-0,0028
Zijspeling bovenste ring	0,0010-0,0022
Zijspeling tweede ring	0,0010-0,0022
Zijspeling olieschraapveer	0,0003-0,0072

Tabel 12. Slijtagelimieten

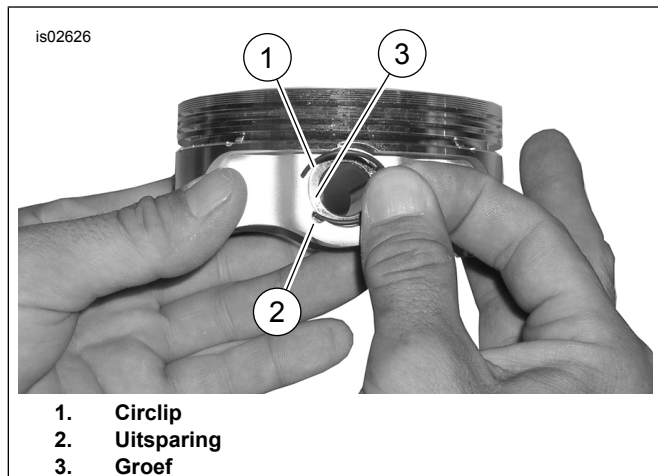
Passing zuiger t.o.v. cilinder (losjes)	Slijtagelimiet (inch)
Passing in cilinder (los)	0.0061
Passing zuigerpen (los)	0.0011
Slotspeling bovenste ring	0.030
Slotspeling tweede ring	0.034
Speling olieschraapveer	0.038
Zijspeling bovenste ring	0.0030
Zijspeling tweede ring	0.0030
Zijspeling olieschraapveer	0.0079

Borgveer van zuigerpen (circlip) monteren

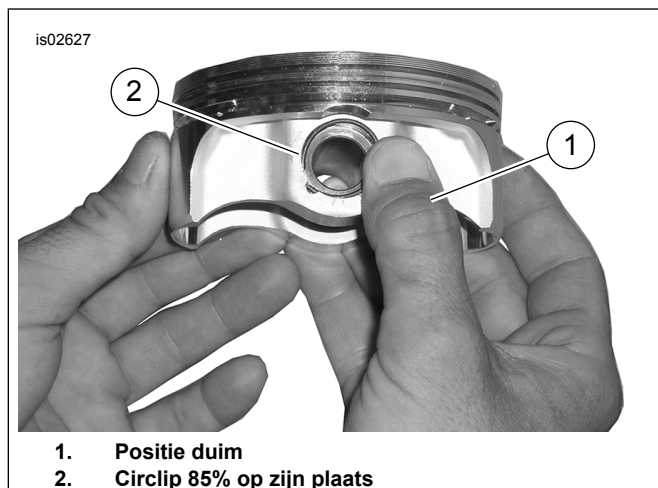
OPMERKING

De opening van de circlip moet in de stand 12.00 of 6.00 uur worden gedraaid.

1. Zie Afbeelding 3 . Plaats het open uiteinde van de borgving (1) in de uitsparing (2) van de groef (3) rond de zuigerpenhals, zodat de opening zich op de positie van 12:00 of 6:00 uur bevindt na installatie.



Afbeelding 3. Circlip en zuiger



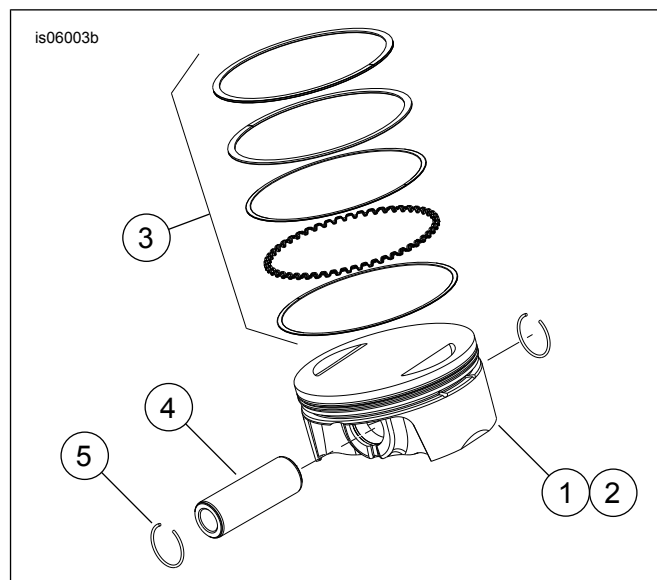
Afbeelding 4. Circlip monteren

2. Zie Afbeelding 4 . Plaats uw duim (1) zoals is afgebeeld en druk nu stevig tot ca. 85% van de circlip (2) in de groef op zijn plaats zit.
3. Ga voorzichtig te werk om krassen op de zuiger te voorkomen en gebruik een kleine schroevendraaier om de borgveer in het overige deel van de groef te werken. Herhaal dit bij de resterende circlips.

OPMERKING

Controleer of de clip van de zuiger in zijn geheel op zijn plaats zit, anders **BESCHADIGT DE MOTOR**.

4. Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR: MOTORFIETS OPBOUWEN NA DEMONTAGE in het service handboek voor de eindmontageprocedures.



Afbeelding 5. Zuiger

Tabel 13. Zuiger

Onder-deel	Beschrijving (aantal)
1	Zuiger (voor, standaard)
2	Zuiger (achter, standaard)
3	• Set zuigerveren, standaard (2)
4	• Zuigerpin (2)
5	• Circlip (4)
1	Zuiger (voor, +0,25 mm [+0,010 in])
2	Zuiger (achter, +0,25 mm [+0,010 in])
3	• Set zuigerveren, +0,25 mm (+0,010 in) (2)
4	• Zuigerpin (2)
5	• Circlip (4)

VERVANGING/ONDERHOUD VAN KLEPSTOTERSTANGEN

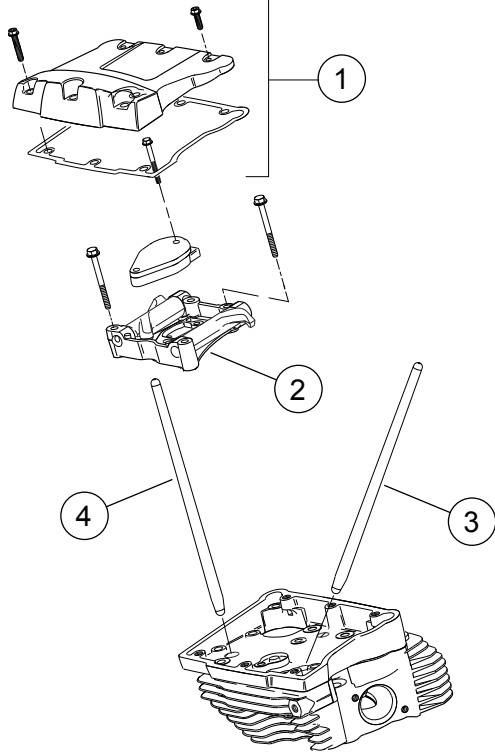
1. Raadpleeg het hoofdstuk MOTOR in de servicehandleiding.

OPMERKING

Volg de juiste procedures uit de servicehandleiding voor het installeren en verwijderen van de klepstoterstangen. De klepstoterstangen zijn gemarkeerd met Intake (Inlaat) en Exhaust (Uitlaat).

De klepstoterstangen zijn directioneel. Zorg ervoor dat het bredere uiteinde van de klepstoters correct naar beneden in de lifterbussen wordt gemonteerd.

is06297

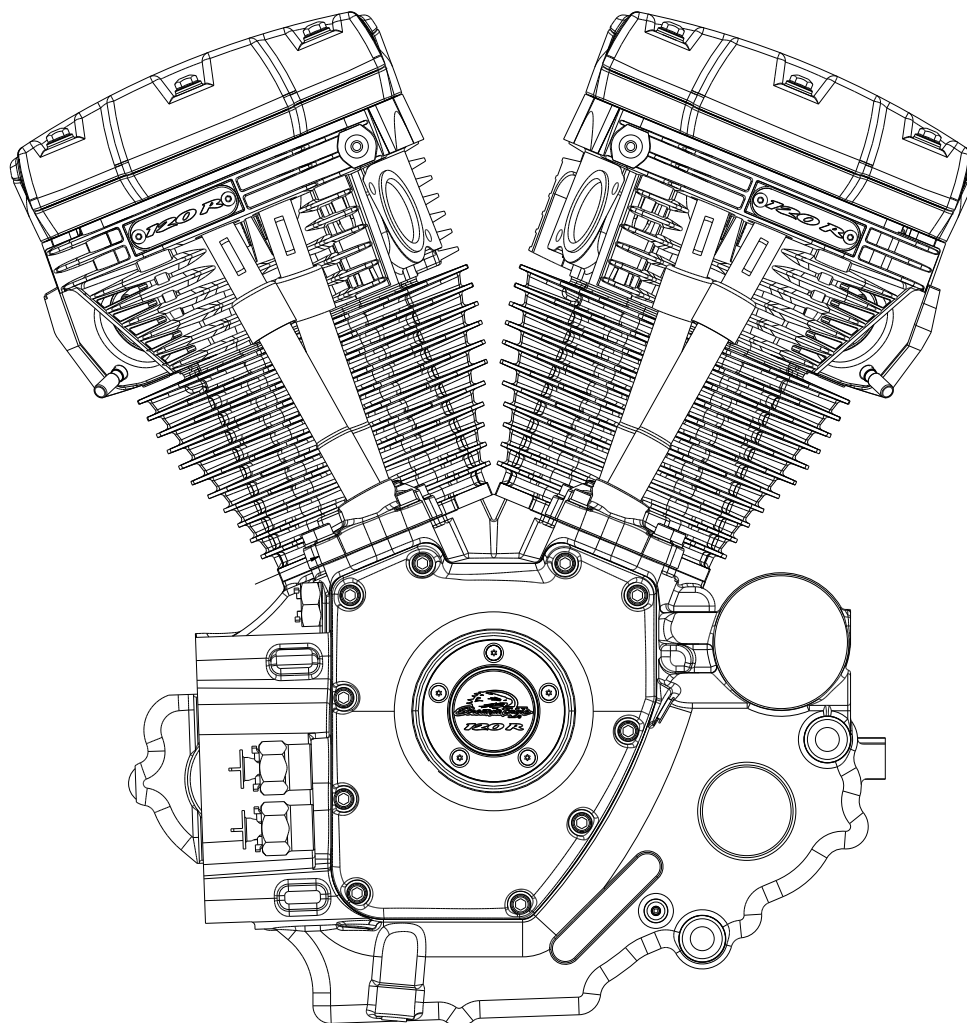


1. Tuimelaarkap
2. Tuimelaarsteunplaat
3. Achterste inlaatklepstoterstang
4. Achterste uitlaatklepstoterstang

Afbeelding 6. Klepstoterstangen

SERVICEONDERDELEN

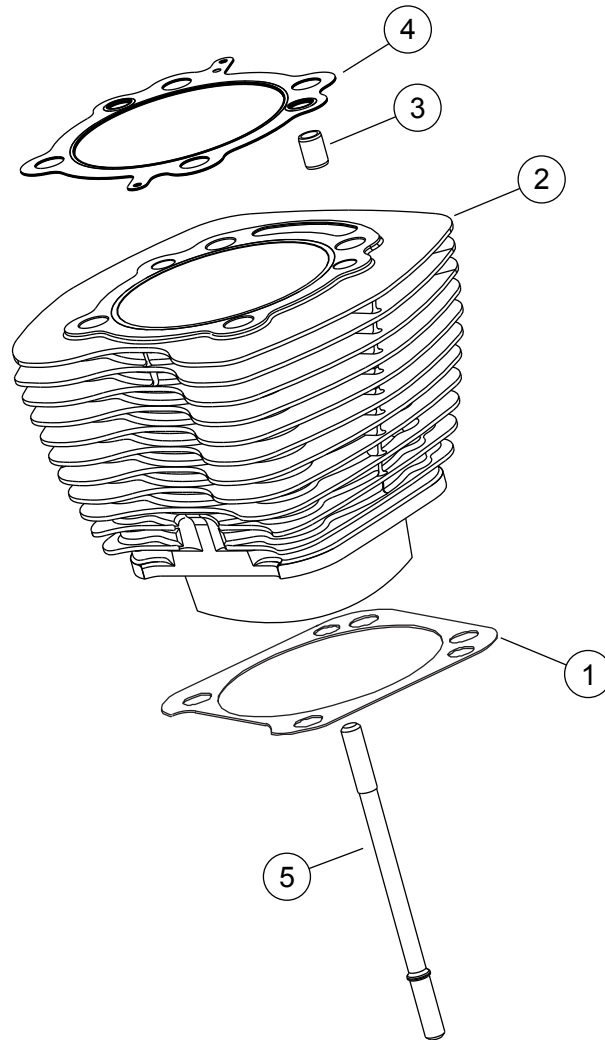
is07076



Afbeelding 7. Serviceonderdelen: Motor, SE120R compleet

Tabel 14. SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Motor, compleet	19206-13



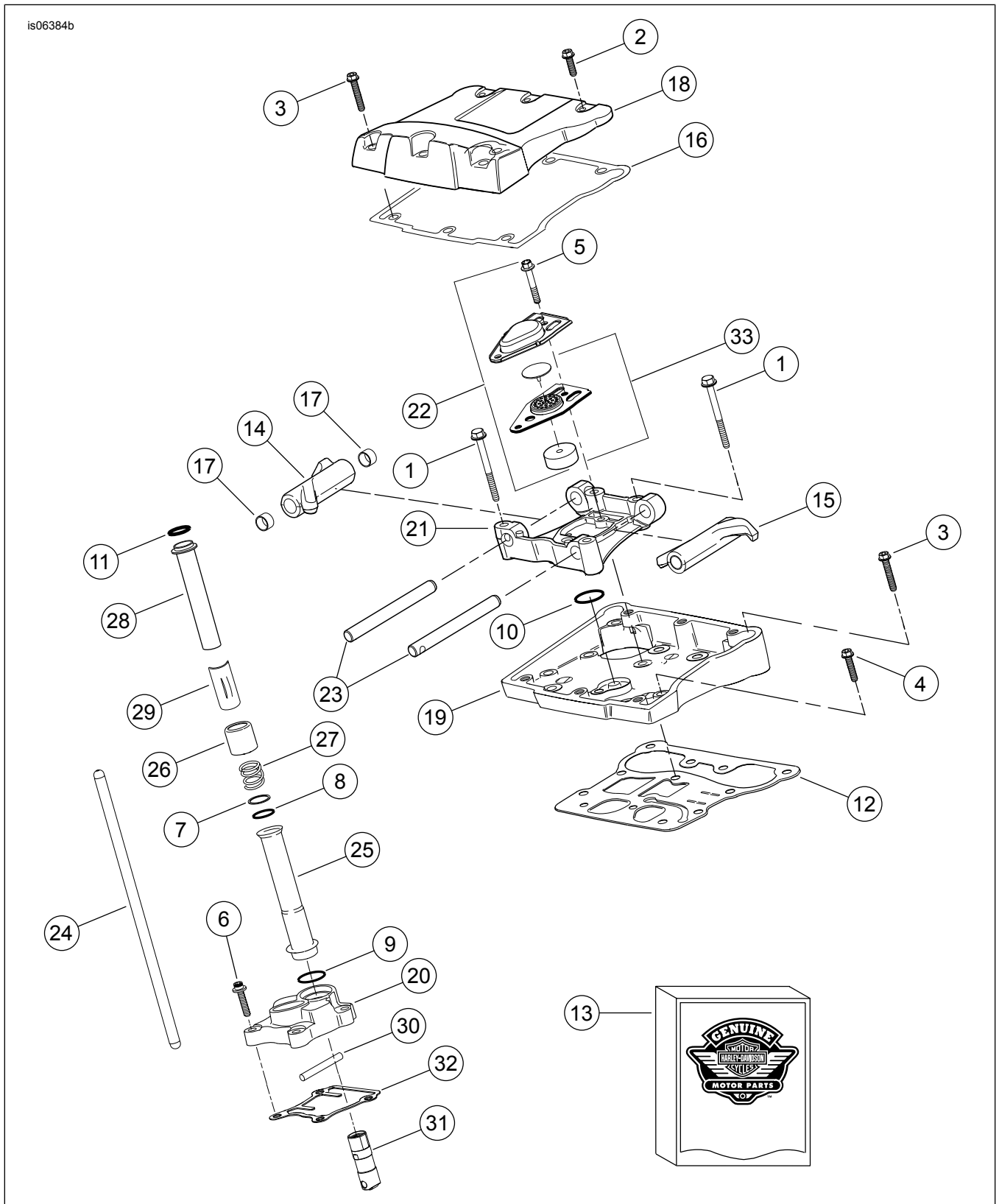
Afbeelding 8. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 15. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Voetpakking, cilinder (2)	16736-04
2	SE cilinderset, 4,060 inch, (zwart) (omvat item 1, 3, 4, 1105 en 1086A)	16550-04C
3	Paspen, ring (4)	16595-99A
4	Pakking, cilinderkop (2)	16104-04
5	Tapeind, cilinder (8)	16834-99A
6	Pakkingset, motorrevisie (bevat geen cilinderkoppakking, voetpakking of klepsteelafdichtingen) (Niet afgebeeld)	17053-99C
7	Pakkingset, cilinderkop en cilinderkop (bevat geen cilinderkoppakking, voetpakking of klepsteelafdichtingen) (Niet afgebeeld)	17052-99C

Tabel 16. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
10	• Spietje, klepveerschotel (8). Behoort ook bij set 18281-02A	18240-98
11	• Plug automatische decompressie (2)	16648-08
12	Medaillon, '120R' (2)	17136-10
13	Schroef, bolkop TORX (4)	25800017
14	Bout, binnenschroefdraad, 3-3/16 inch (4)	16478-85A
15	Bout, binnenschroefdraad, 1-7/8 inch (4)	16480-92A
16	Bougies (niet afgebeeld) (2)	32186-10
Servicesets:		
A	Klepveerset, Screamin' Eagle	18281-02A
De volgende Screamin' Eagle-onderdelen zijn afzonderlijk verkrijgbaar:		
B	Klepzitting, inlaat	18191-08
C	Klepzitting, uitlaat	18048-98A
D	Klepgeleider, inlaat (voor onderhoud)	
	• +0,08 mm (+0,003 in)	18158-05
	• +0,05 mm (+ 0,002 in)	18156-05
	• + 0,001 inch	18154-05
E	Klepgeleider, uitlaat (voor onderhoud)	
	• +0,08 mm (+0,003 in)	18157-05
	• +0,05 mm (+ 0,002 in)	18155-05
	• + 0,001 inch	18153-05



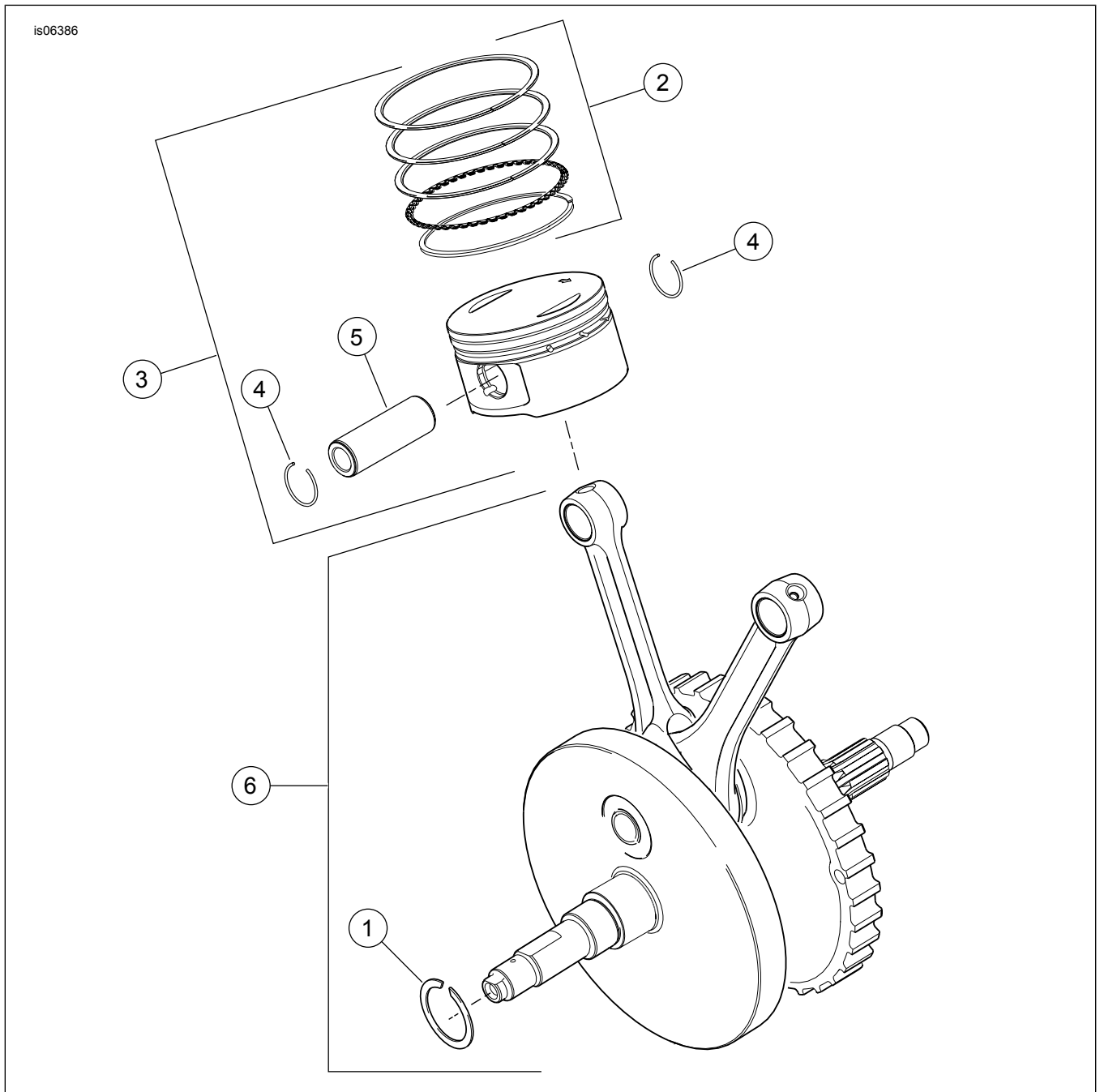
Afbeelding 10. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 17. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Bout 5/16-18 X 2-1/2 zeskantig geflensd (Kwaliteitsgraad 8) (8)	1039
2	Bout 5/16-18 x 1,0 zeskantig, met borgpatch (6)	3692A

Tabel 17. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

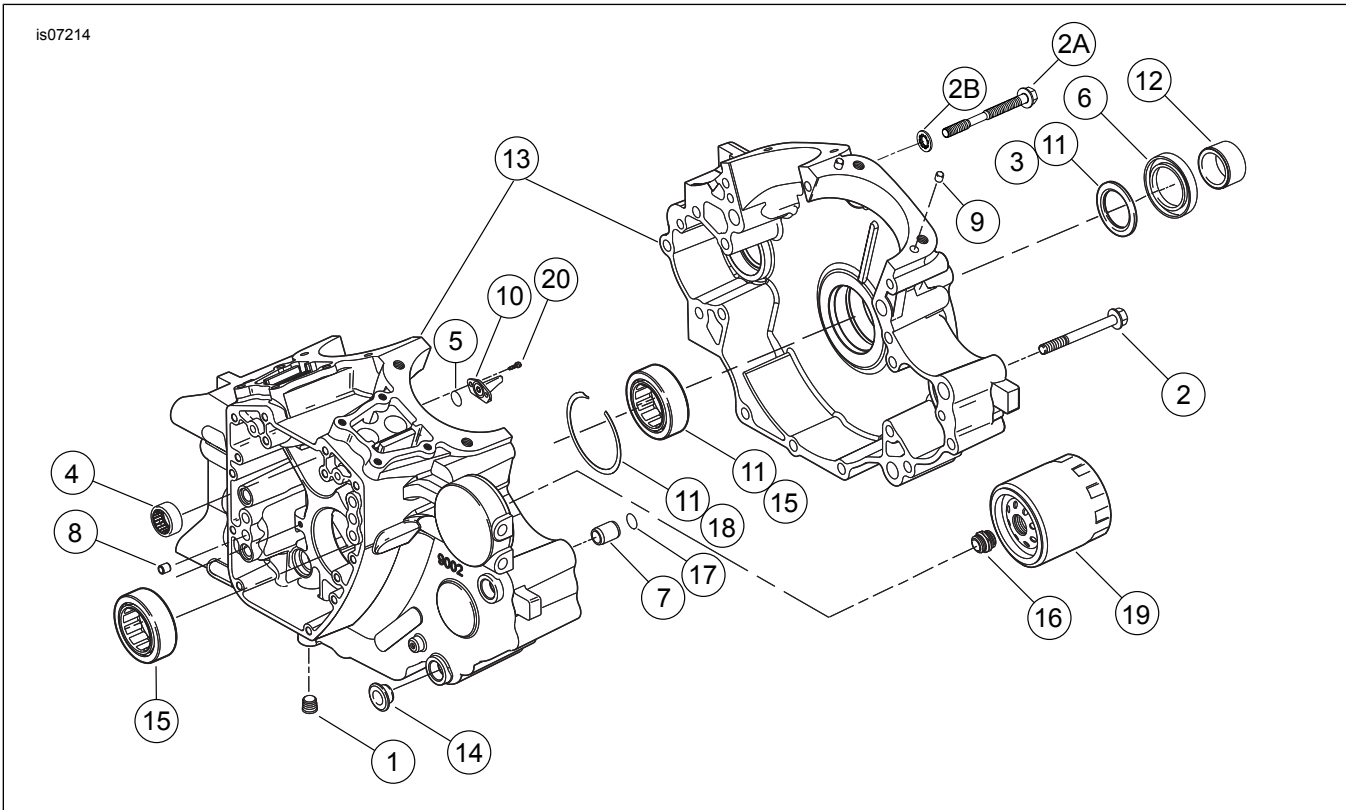
Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
3	Bout 5/16-18 x 1-3/4 zeskantig, met borgpatch (10)	3693A
4	Bout 5/16-18 x 1-1/4 zeskantig geflensd, met borgpatch (8)	3736B
5	Bout 1/4-20 zeskantig geflensd X 1-11/16 zeskantige kop, met borgpatch, (kwaliteitsgraad 8) (4)	4400
6	Bout 1/4-20 X 1 inbus, met borgpatch (8)	4741A
7	Onderlegring, 11/16 x 29/32 x 1/32 (4)	6762B
8	O-ring, afdekking klepstoterstang (4)	11132A
9	O-ring, afdekking klepstoterstang (4)	11145A
10	O-ring (2)	11270
11	O-ring (4)	11293
12	Pakking, kleppenhuis (2)	16719-99B
13	Pakkingset, nokonderhoud	17045-99D
14	Tuimelaar, voorste inlaat, achter inlaat, met busen (2)	17360-83A
15	Tuimelaar, achterste inlaat, voorste uitlaat, met busen (2)	17375-83A
16	Pakking, tuimelaarkap (2)	17386-99A
17	Bus, tuimelaar (8)	17428-57
18	Tuimelaardeksel, (verchroomd) (2)	17572-99
19	Kleppenhuis, (verchroomd) (2)	17578-10
20	Klepstoterkap, voor (verchroomd) Klepstoterkap, achter (verchroomd)	17964-99 17966-99
21	Steun, tuimelaar (2)	17594-99
22	Carterontluchtingset (2)	17025-03A
23	As, tuimelaar (4)	17611-83
24	Set Perfect Fit-stoterstangen, (+0,030 inch)	18401-03
25	Afdekking, klepstoterstang, onderste (4)	17939-99
26	Kap, veerafdekking (4)	17945-36B
27	Veer, afdekking klepstoterstang (4)	17947-36
28	Afdekking, klepstoterstang, bovenste (4)	17948-99
29	Veerhouder, dop (4)	17968-99
30	Pen, anti-rotatie (2)	18535-99
31	Hydraulische lifter (4)	17900022
32	Pakking, klepstoterkap (2)	18635-99B
33	Keerschot, ontlufter (2)	26500002



Afbeelding 11. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 18. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

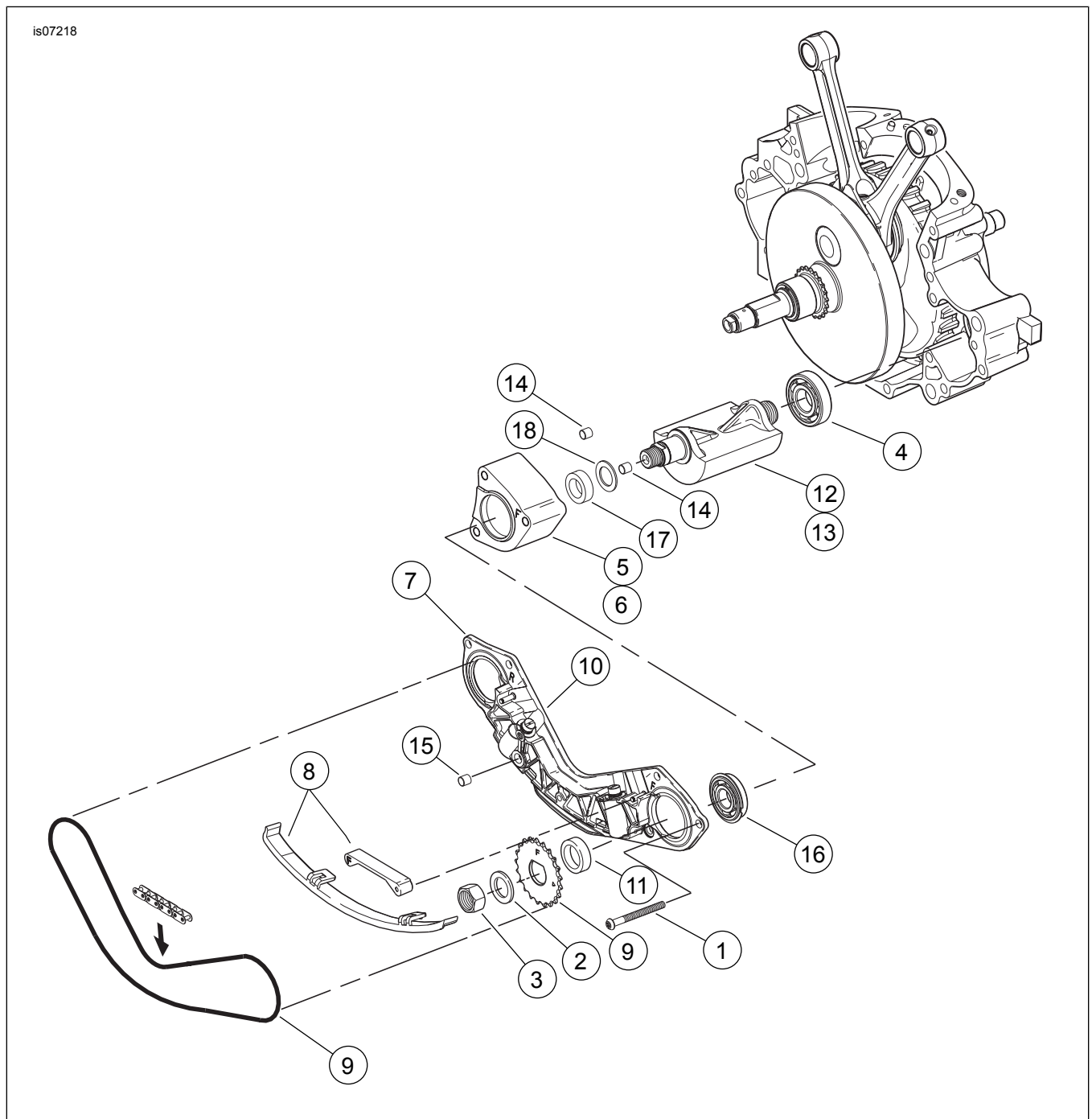
Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Slutring	11177A
2	Zuigerveerset, standaard (2)	22526-10
	Zuigerveerset, 0,010 inch overmaat (2)	22529-10
3	Zuigerset, voor en achter, met ringsets, zuigerpen en borgringen, standaard	22574-10
	Zuigerset, voor en achter, met ringsets, zuigerpen en borgringen, 0,25 mm (0,010 inch) overmaat	22576-10
4	Borgring, zuigerpen (4)	22097-99
5	Zuigerpin (2)	22310-10
6	Vliegwielsset	24100013



Afbeelding 12. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Tabel 19. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motorblok voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Plug (3)	765
2	Bout, 5/16-18 x 3,0 inch, zeskantige flens (11)	895
2a	Bout, middenboven voor carter	1105
2b	Afdichtring	1086A
3	Onderlegging 1-1/4 x 1-53/64 x 1/8 (2)	8972
4	Naaldlagerset, nokkenassen (2) (set bevat 2)	24018-10
5	O-ring (2)	10930
6	Oliedichting	12068
7	Paspen (2)	16574-99A
8	Paspen (2)	16589-99A
9	Paspen (4)	16595-99A
10	Zuigerkoelspuit, met 10930 (2)	22315-06A
11	Lagerset, linkerzijde met 8972, 24605-07, 35114-02 en binnenste loopring	24004-03B
12	Afstandsring, tandwielas	24009-06
13	Carterset, (zwart) met lagers, koelsproeiers en doorlopende tapbouten inclusief bout 21	24400001
14	Afstandsring (4)	24603-00
15	Lager, hoofd (2)	24605-07
16	Adapter, oliefilter	26352-95A
17	Sluitring	35114-02
18	Oliefilter (verchroomd)	63798-99A
19	Bout, TORX®, 8-32 x 3/8 (4)	68042-99
20	Bout, TORX® bolkop, lagerborg, 1/4 - 20 x 7/16 inch (2)	703B



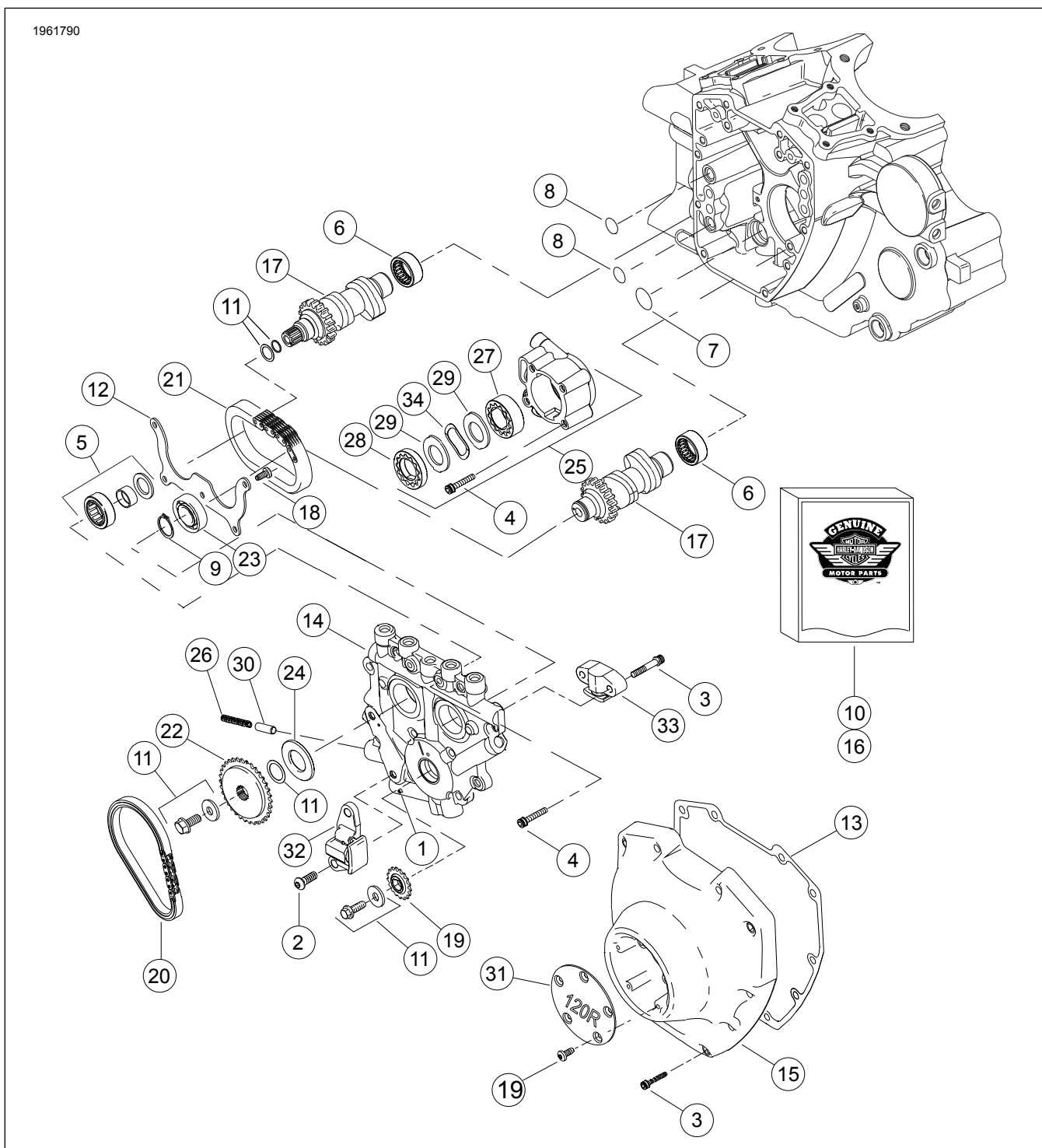
Afbeelding 13. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motormotor voor racegebruik

Tabel 20. Serviceonderdelentabel

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Schroef (2)	703B
2	Bout (6)	956
3	Bolt, balansasbout (2)	3110
4	Onderlegging, balansasbout (2)	6456
5	Lager, schaal (2)	8959
6	Lager (2)	8992A
7	Steun, kettinggeleider, inclusief spanzuigers	14728-07
8	Geleideraandrijfset, met 14769-00, voorste en achterste tandwielen	14761-00
9	Geleiderset, kettingspanner, inclusief onderste, voorste en achterste geleiders	14762-00
10	Zuigerzet, kettingspanner (2)	14764-00
11	Ketting, balansasaandrijf	14769-00

Tabel 20. Serviceonderdelentabel

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
12	Afstandsring, 0,039 dik	14784-07
13	Balansasset, met 8959, 8992A en balansas (2)	14789-07
14	Bus, pas (2)	16583-00A
15	Sluitring, balansaslager (2)	35240-07
16	Afdichting, olieverbinding	45359-00



Afbeelding 14. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motormotor voor racegebruik

Tabel 21. Serviceonderdelen: SE120R Screamin' Eagle Pro krat-motormotor voor racegebruik

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Rolas	601
2	Bout, primaire nokkettingspanner (2)	942
3	Bout, nokkenaskap, 1/4-20 x 1-1/4, geribbeld met borgpatch (kwaliteitsgraad 8), (10)	4740A
	Bout, secundaire nokkenaskap, 1/4-20 x 1-1/4, geribbeld met borgpatch (kwaliteitsgraad 8), (2)	4740A
4	Bout, 1/4-20 x 1 inbus, met borgpatch (8)	4741A
5	Lagerzet met lager, binnenste loopring, onderlegging en O-ring	8983
6	Naaldlagerzet, nokkenassen (2) (set bevat 2)	24018-10
7	O-ring	11293
8	O-ring (2)	11301
9	Sluitring	11494
10	Pakkingset, nokonderhoud	17045-99D
11	Bevestigingskit voor tandwielen met nokkenasaandrijving, inclusief schroeven en ring	91800088
12	Lagerborgplaat	1200018
13	Pakking, nokkenaskap	25244-99A
14	Nokkenassteunplaat, met bypass-klep	25400018
15	Nokkenaskap, (verchroomd)	25369-01B
16	Nokkenasketting- en bevestigingskit, met de onderdelen 91800088, 25673-06, 25675-06 en 25728-06	25585-06
17	Nokkenas, set vóór en achter, SE266E	25400029
18	Bout, 8-32 x 3/8 TORX [®] -kop (9)	68042-99
19	Tandwiel, aandrijfketting op krukas, 17 T	25673-06
20	Ketting, hoofdnokkenasaandrijving	25675-06
21	Aandrijfketting secundaire nokkenas	25607-99
22	Tandwiel, nokkenasaandrijving, 34 tanden	25728-06
23	Lager	8990A
24	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,287 inch dik	25722-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,297 inch dik	25723-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,307 inch dik	25721-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,317 inch dik	25719-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,327 inch dik	25717-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,337 inch dik	25725-00
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,347 inch dik	11889
	Afstandsring, aandrijfketting tandwieluitlijning 0,357 inch dik	11890
25	Oliepomp, met items 27-29, 34 en behuizing	62400001
26	Veer, overdrukklep	26210-99
27	Rotorpomp, spoel	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
28	Rotorpomp, druk	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
29	Scheidingsplaat, rotorpomp (2)	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
30	Overdrukklep, oliepomp	26400-82B
31	Kap, 120R	25495-10
32	Kettingspanner, aandrijfketting hoofdnokkenas	39968-06
33	Kettingspanner, aandrijfketting secundaire nokkenas	39969-06
34	Scheidingsveer	40323-00