



INSTRUCTIES

J06687

2021-11-16



SCREAMIN' EAGLE 4,375 INCH STROKE BIG BORE 128 ZUIGERKITS

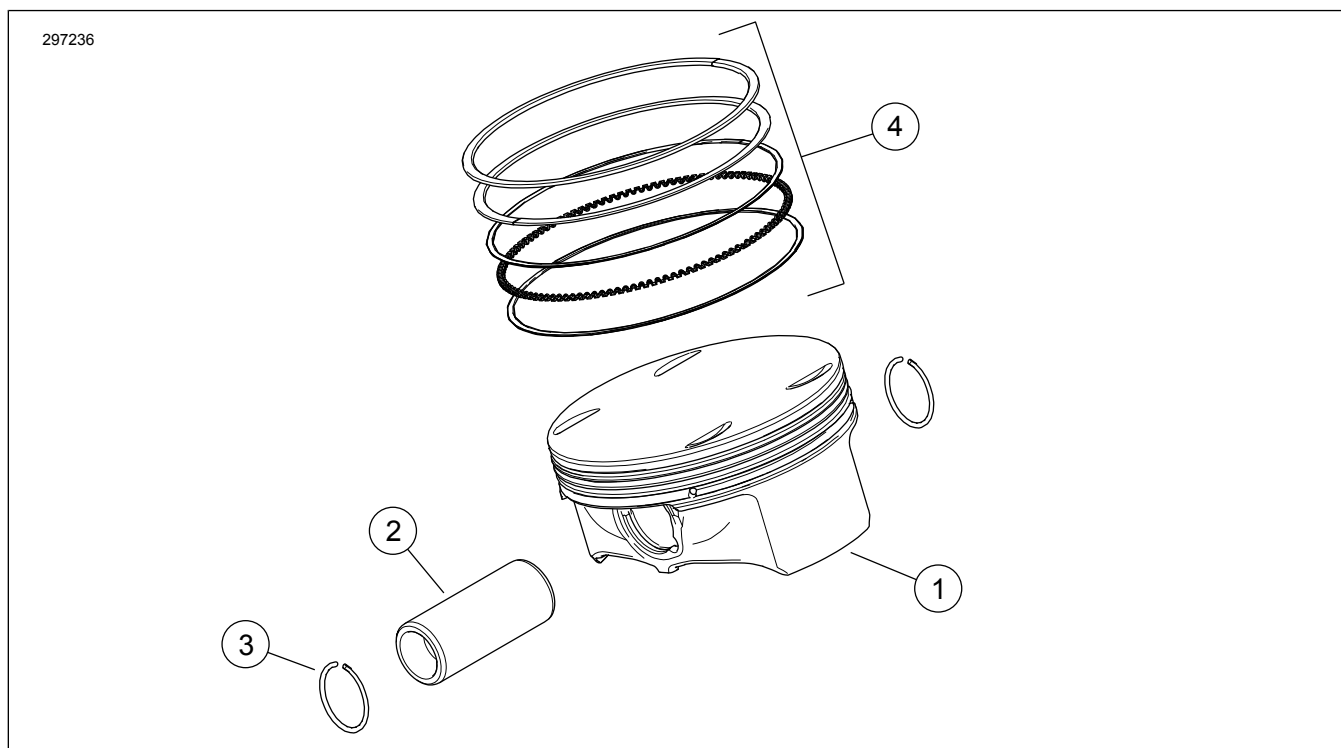
ALGEMENE INFORMATIE

Tabel 1. Algemene informatie

Sets	Voorgestelde Tools	Vaardigheidsniveau ⁽¹⁾
21900165	Veiligheidsbril, potlood of markeerstift, micrometer, boringsmeter met wijzerplaat	

(1) Speciaal gereedschap of speciale technieken vereist voor installatie

SETINHOUD



Afbeelding 1. Serviceonderdelen: Screamin' Eagle Big Bore 128 zuigerkits

Tabel 2. Setinhoud: Screamin' Eagle 4,375 inch Stroke Big Bore 128 zuigerkit onderdelen

☒	Onder-deel	Aan-tal	Beschrijving	Onderdeelnr.	Opmerkingen
☐	1	2	Zuiger	Niet afzonderlijk verkrijgbaar	
☐	2	2	Zuigerpen	22558-07	
☐	3	4	Cir-clip	22097-99	
☐	4	2	Ringset, +0,010 in.	22000086	

OPMERKING

Controleer of alle inhoud aanwezig is in de set voordat u onderdelen monteert of verwijdt van het voertuig.

ALGEMEEN

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).

Verifieer dat de meest recente versie van het instructieblad wordt gebruikt. Deze is beschikbaar op: www.harley-davidson.com/isheets

Neem contact op met Harley-Davidson Customer Support Center op 1-800-258-2464 (alleen in de VS) of 1-414-343-4056.

Montagevereisten

⚠ 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)

VOORBEREIDEN

OPMERKING

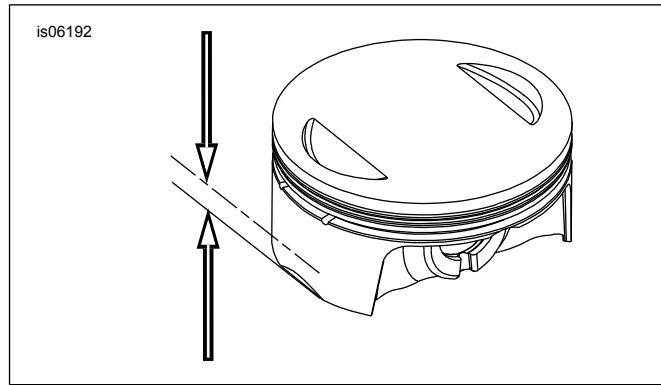
Schakel het alarmsysteem uit.

1. Verwijder het zadel. Zie de servicehandleiding.
2. Verwijder de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.

⚠ 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)

3. Ontkoppel de min-kabel van de accu. Zie de servicehandleiding.
4. Verwijder de brandstoftank. Zie de servicehandleiding.
5. Verwijder de cilinderkop, cilinder en zuiger. Zie de servicehandleiding.
6. Volg de procedures in de service handleiding voor de inspectie van onderdelen.



Afbeelding 2. 0,5 in. (12,7 mm)

De zuigers meten

1. Laat de cilinder afkoelen tot kamertemperatuur.
2. Markeer met een potlood of markeerstift de zuiger op elke zijde van de mantel langs de drukoppervlakken (haaks op de boring van de zuiger pen) 12,7 mm (0,5 inch) vanaf de onderste rand van de afschuining van de zijde van de zuiger.
3. Gebruik een micrometer om de nominale diameter van de zuiger te meten.
4. Gebruik een boringsmeter met wijzerplaat om de doorlopen ruimte van de zuigerveer in de cilinderboring te meten.

De zuigers installeren

1. De zuigers in deze set zijn niet specifiek voor de voor- en achterkant. Installeer de zuigers in de cilinders voor en achter met pijl die naar de voorkant van de motor wijst.

OPMERKING

Installeer de ringen met de markering naar boven gericht. De ringen zonder markeringen kunnen met een van beide kanten omhoog gericht worden geïnstalleerd.

Controleer altijd de speling tussen de zuiger en de kleppen als u niet-standaard nokkenassen gebruikt.

Voor het ring compressie gereedschap, zie de handleiding voor servicegereedschap J06234.

Tabel 3. Specificaties zuigers

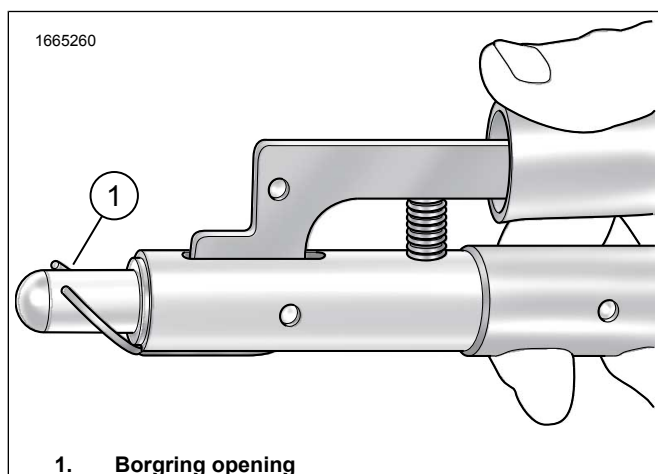
Zuiger		IN	MM
Gemonteerd in cilinder		0,0007-0,0020	0,017-0,050
Passing zuigerpen (los)		0,0006-0,0010	0,015-0,025
Slotspeling ring	Bovenste compressie	0,013-0,021	0,33-0,53
	2e compressie	0,018-0,025	0,45-0,65
	Olieschraapveer	0,0006-0,0024	0,15-0,61
Speling aan ringzijde	Bovenste compressie	0,0006-0,0024	0,015-0,060
	2e compressie	0,0008-0,0022	0,020-0,055
	Olieschraapveren	0,0004-0,0059	0,010-0,150

Tabel 4. Slijtgrenzen van de zuiger

Onderdeel	Vervang als de slijtage groter is dan	
	IN	MM
Passing in cilinder (los)	0.0045	0.1143
Passing zuigerpen (los)	0.0015	0.0381
Slotspeling bovenste ring	0.031	0.79
Slotspeling 2e ring	0.032	0.81
Speling olieschraapveer	0.031	0.79
Speling aan ringzijde	0.0035	0.089
Zijspeling 2de ring	0.0037	0.094
Zijspeling olieschraapveer	0.0068	0.173

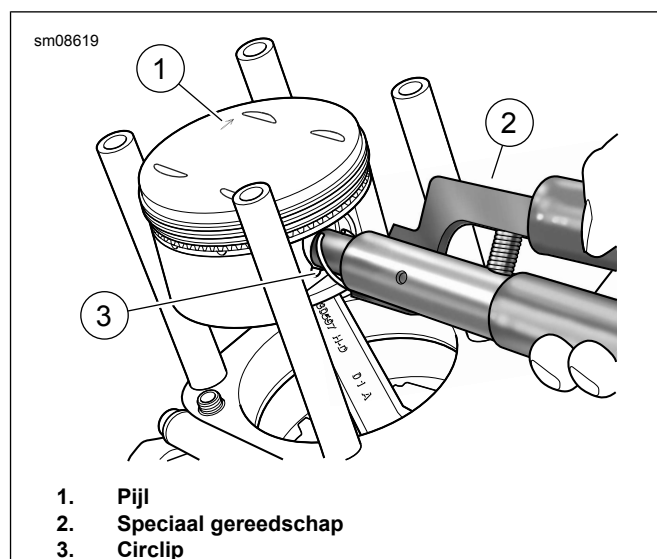
Montage zuigerpen met circlip

1. Afbeelding 3 Plaats de borgring opening (1) op 12 uur positie op het speciale gereedschap.
Speciaal gereedschap: MONTAGEGEREEDSCHAP SLUITRING ZUIGERPEN (HD-51069-2)
2. Afbeelding 4 Speciaal gereedschap (2) met borgring in de zuiger uitlijnen en inbrengen.
3. Afbeelding 5 Zorg ervoor dat de borgring(2) volledig in de groef zit.
 - a. Borgring opening (1) moet zich op 12 uur positie bevinden.



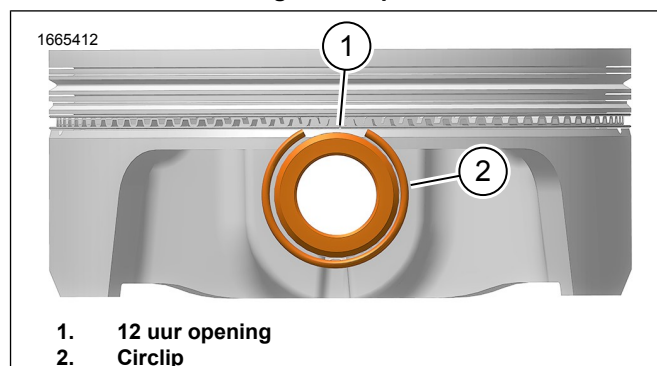
1. Borgring opening

Afbeelding 3. Positie borgring



1. Pijl
2. Speciaal gereedschap
3. Circlip

Afbeelding 4. Circlip monteren



1. 12 uur opening
2. Circlip

Afbeelding 5. Borgring positie op zuiger

4. Herhaal de stappen voor de overige borgringen.

VOLTOOID

1. Installeer de cilinderkoppen, cilinders en hoge-compressiezuigers en de ringen uit de set. Zie de servicehandleiding.
2. Installeer de brandstoftank. Zie de servicehandleiding.
3. Sluit de minkabel van de accu aan. Zie de servicehandleiding.
4. Monteer de hoofdzekering. Zie de servicehandleiding.
5. Bevestig het zadel. Trek na montage het zadel omhoog om te controleren of het goed vastzit. Zie de servicehandleiding.
6. Download de **nieuwe** ECM-kalibratie met de Screamin' Eagle Pro Street Performance Tuner set.
7. Laat motor lopen. Herhaal verschillende keren om de juiste werking te verifiëren.

REGELS BIJ INRIJDEN

Zie de gebruikershandleiding voor instructies voor het inrijden van de motorfiets.