

Document 106-2468
2-15-08

Copyright © 2008
by S&S® Cycle, Inc.

All rights reserved.
Printed in the U.S.A.

S&S® Cycle, Inc.

235 Causeway Blvd.

La Crosse, Wisconsin 54603

Phone: 608-627-1497 • Fax: 608-627-1488

Technical Service Phone: 608-627-TECH (8324)

Technical Service Email: sstech@sscycle.com

Website: www.sscycle.com



Because every industry has a leader

TÜV Documentation, S&S® Super E Carburetor Kits

Sample



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson
Modelle

Seite 1 von 6

Prüfbericht

Nr. 06-00257-CP-FIL-00

über die Musterbegutachtung hinsichtlich der Übereinstimmung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteils mit den Vorschriften der StVZO. Dieser Bericht dient als Arbeitsgrundlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bei Begutachtungen nach §21 StVZO.

Dieser Prüfbericht ist nicht für Änderungsabnahmen gemäß §19 Abs. 3 StVZO zulässig.

Prüfobjekt : Vergaseranlage
vom Typ : S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle
des Herstellers : S&S Cycle Inc.
14025 County Hwy. G
Viola, Wisconsin 54664
USA
für das Fahrzeug (bei Fahrzeugteilen) : siehe I. Verwendungsbereich

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung einer Begutachtung nach §21 StVZO:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges. Die Betriebserlaubnis muß unter Beifügung des Gutachtens nach §21 StVZO eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr bei der zuständigen Verwaltungsbehörde erneut beantragt werden.

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Prüfberichts unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen einer Technischen Prüfstelle zur Durchführung einer Begutachtung nach §21 StVZO vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Neuerteilung der Betriebserlaubnis und Änderung der Fahrzeugpapiere:

Die Neuerteilung der Betriebserlaubnis und die Änderung der Fahrzeugpapiere (Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1 und 2) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter umgehend zu beantragen.



Prüfbericht Nr.:	06-00257-CP-FIL-00	
Hersteller:	S&S Cycle Inc.	
Typ:	S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle	Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Hersteller	Fahrzeugtyp/ u. -ausführung	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr. (einschl. Nachträgen)
Harley-Davidson	FXST FS2	FXST,FXSTC,FXSTL,FXSTS, FXSTF,FXSTD,FXSTB,FXSTSB, FLST,FLSTF,FLSTN,FLSTS, FLSTC	D3120 (FXST) e4*92/61*0002 (FS2) e4*2002/24*0002 (FS2)
	FLT FL1	FLHR,FLHT,FLHTC,FLHRS, FLHRC,FLHTCU,FLHS,FLTC, FLHTC	C559 (FLT) e4*92/61*0030 (FL1) e4*2002/24*0030 (FL1)
	FXD FD1 FD2	FXDB,FXDC,FXDL,FXDWG, FXDS,FXD,FXDX,FXDXT	F6950 (FXD) e4*92/61*0029 (FD1) e4*2002/24*0029 (FD1) e4*2002/24*0414 (FD2)
	XL1	XLH1200, XL1200C, XL1200S, XLH883, XL53C, XL883R	e4*92/61*0028
	XL2	XL883, XL883L, XL883C, XL883R, XL1200R, XL1200C	e4*2002/24*0208

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : auch geeignet für den Einbau in Fahrzeuge mit baugleichen Befestigungspunkten , die durch EBE zugelassen wurden.



Prüfbericht Nr.:	06-00257-CP-FIL-00	
Hersteller:	S&S Cycle Inc.	
Typ:	S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle	Seite 3 von 6

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typ	:	S&S Super E Vergaseranlage für Harley-davidson Modelle
Ausführung	:	A: Super E für Evolution Modelle B: Super E für Twincam Modelle C: Super E für Sportster Typ XL1 Modelle D: Super E für Sportster Typ XL2 Modelle Daten siehe Anlage
Handelsbezeichnung	:	S&S Super E Vergaser
Kennzeichnung	:	S&S Super E Shorty Luftfiltergehäuse eingeprägt. S&S Super Siehe Fotos Anlage
Art	:	eingegossen Siehe Foto Anlage
Ort	:	Vergaser seitlich eingegossen: S&S Super E Vergaser oben eingegossen: Shorty Luftfiltergehäuse: S&S Super Foto siehe Anlage
Technische Daten / Beschreibung	:	Der S & S Super E Vergaser-Kit besteht aus: Super E Vergaser mit Durchmesser 48mm Blende zwischen Vergaser/Ansaugstutzen: 33mm Ansaugstutzen Luftfiltergehäuse mit Filterelement Siehe Fotos und zusätzliche Daten in Anlage

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

- Die Vergaseranlage wurde jeweils in Verbindung mit den in der Anlage beschriebenen Auspuffanlagen geprüft.
- Weitere Kombinationen mit weiteren Umrüstungen wurden nicht untersucht und erfordern eine gesonderte Begutachtung.



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson
Modelle

Seite 4 von 6

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Mit der o.g. Kennzeichnung bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung der Teile mit dem Prüfmuster und die Aufrechterhaltung seines Qualitätssicherungssystems. Die Angaben in der Schlussbescheinigung in Punkt VII gelten entsprechend.

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

- Der Anbau ist gemäß den Herstellervorgaben vorzunehmen.
- Mitgelieferte Schrauben und Montageteile sind entsprechend den Herstellervorgaben zu verwenden.
- Flansche u. Distanzstücke sind entsprechend den Herstellervorgaben einzusetzen.
- Seilzüge, elektrische und hydraulische Leitungen müssen so bemessen und verlegt sein, dass ein Einklemmen, Verhaken oder die Beschädigung durch Federungsbewegungen ausgeschlossen ist. Die Funktionsfähigkeiten müssen im Vergleich zum Serienzustand unverändert bleiben.

Hinweise und Auflagen für die Begutachtung nach §21 StVZO:

- Die ordnungsgemäße Befestigung der Vergaseranlage ist zu überprüfen.
- Freiraummaße und Freigängigkeit zum Rahmen und Anbauteilen sind zu überprüfen
- Oben genannte Hinweise und Auflagen sind zu berücksichtigen.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- Punkt O dieses Berichts ist zu beachten.



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Punkt 0 dieses Prüfberichts ist zu beachten.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Siehe auch zusätzliche Angaben in Anlage

Feld	Bezeichnung Anmerkung	Eintragung
22	Bemerkungen u. Ausnahmen, Aufla- gen	Mit geänderter Vergaseranlage, Hersteller S&S, Kennzeichnung S&S Super E in Verbindung mit Luftfilter S&S Super

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Überprüfung des Abgasverhaltens gemäß 97/24EG Kapitel 5 (2002/51/EG, A)

Überprüfung des Geräuschverhaltens (97/24/EG Kapitel 9)

Überprüfung der Leistung, max. Drehmoment und Höchstgeschwindigkeit
(95/1/EG, Anhang I und II)

VI. Anlagen

- Anlage 1: Fotos und Prüfergebnisse (13 Seiten)



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung unter Beachtung der in diesem Prüfbericht genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Inhaber des Prüfberichts) hat den Nachweis (Reg. - Nr. 0410420041804 des RW TÜV) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Der Prüfbericht umfaßt die Blätter 1 – 6 zuzüglich der unter VI. aufgeführten Anlagen (13 Seiten) und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Der Prüfbericht verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Des Weiteren ist die Gültigkeit des Gutachtens an den Qualitätssicherungsnachweis gekoppelt. Gleichwertige Nachweise werden akzeptiert.

Filderstadt, 29.08.2007

(Korr. Vom 14.09.2007)



Dipl.-Ing. Andreas Kohlhas
Amtlich anerkannter Sachverständiger

Serien-Nummer

Stempel, Datum, Unterschrift des Antragstellers

Dieser Prüfbericht darf nur unter Angabe der Serien-Nummer mit Originalstempel und Unterschrift des Antragstellers verwendet werden.

Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Anlage 1

Seite 1 von 13

Fotos des Vergaser/Luftfilterkit





Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Ausführung A: Super E für Evolution Modelle (FXST,FLT,FXD)

**Prüffahrzeug:
Harley-Davidson Typ FXST, Fgst-Nr. 1HD1BNL145Y044344**

Feld	Bezeichnung Anmerkung	Eintragung
T		153
P.2 P.4		42,6/4500
U.1		98
U.3		80
22	Bemerkungen u. Ausnahmen, Aufla- gen	Mit Vergaser S&S Super E, Hauptdüse 72, Teillastdüse 0.280

Sample



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
 Hersteller: S&S Cycle Inc.
 Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Anlage 1
 Seite 3 von 13

Messergebnisse Abgas

Typ I: Emission im Fahrzyklus

	CO [g/km]	CH [g/km]	NO _x [g/km]	Schwungmas- senäquivalent kg
Test 1	0,294	0,578	0,158	420
Mittelwert	0,294	0,578	0,158	
Grenzwert	5,5	1,00	0,30	

Typ II: Emission im Leerlauf

Leerlaufdrehzahl [min ⁻¹]	CO [% Vol.]
1030	0,00

Leerlaufdrehzahl eLL [min ⁻¹]	CO [% Vol.]
2320	0,01

Sample



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
 Hersteller: S&S Cycle Inc.
 Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Anlage 1
 Seite 4 von 13

Messergebnisse Geräusche

- 1. Prüf-Fahrzeug:
 - 1.1. Hersteller: Harley-Davidson (USA)
 - 1.2. Typ / Verkaufsbezeichnung: FXST
 - 1.3. FIN: 1HD1BNL145Y044344
 - 1.4. Prüfungsgewicht mit Fahrer: 410 kg
- 2. Antriebsmaschine:
 - 2.1. Hersteller: Harley-Davidson , USA
 - 2.2. Typ: 80 (Evolution 1340)
 - 2.3. Art: Fremdzündung; Vier-Takt Verfahren
 - 2.4. Leistung: 42,6KW bei 4500 rpm
 - 2.5. Höchstgeschwindigkeit: 153 km/h
- 3. Getriebe:
 - 3.1. Art: mechanisch
 - 3.2. Anzahl der Gänge: 5
 - 3.3. Sekundärübersetzung: 1 ; 2,03125 (32/65)
- 4. Ausrüstung:
 - 4.1. Auspuffschalldämpferanlage: 2 Reflektions - Absorptionsdämpfer; Kennz. e4 65868-97A catalyst
 - 4.2. Einlaß System: Luftfilter: S&S Teardrop
 - 4.3. Bereifung: vorn: MT90B16 M/C 72H
hinten: MT90B16 M/C 72H

5. Meßergebnisse

5.1. Fahrgeräuschmeßwerte:

TÜV Automotive TA-GA-TK	Meßergebnis ¹⁾										Prüfbedingungen	
	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	--	
											X	2. Gang, bis 4-Ganggetriebe
												2. u. 3. Gang, ab 4-Ganggetr.
Gang / V (km/h)	II.		III.								--	Stufe (bei Vorwahlstufen)
Motordrehzahl 1/min											--	automatisch, ohne Vorwähl.
1. Test	81	82	78	79							--	Variomatic
2. Test	81	82	78	79							--	$n=3/4 S^2$; $v=$ ___ km/h
3. Test											--	$v=30$ km/h
4. Test											--	$v= 40$ km/h
Zwischenergebnis	81,5dB(A)		78,5dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		x	$v=50$ km/h
Test Ergebnis	80 dB(A)										--	$v=3/4 v_{max}=$ ___ km/h

5.2. Standgeräuschmeßwerte:

	dB(A)	Motordrehzahl [rpm]
1. Test	98	3375
2. Test	97	3375
3. Test	98	3375
4. Test		
Test Ergebnis	98 dB(A)	



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Ausführung B: Super E für Twincam Modelle (FS2,FL1,FD1)

**Prüffahrzeug:
Harley-Davidson Typ FS2, Fgst-Nr. 1HD1BJY13YY053823**

Feld	Bezeichnung Anmerkung	Eintragung
T		159
P.2 P.4		45,6/5000
U.1		96
U.3		80
22	Bemerkungen u. Ausnahmen, Aufla- gen	Mit Vergaser S&S Super E, Hauptdüse 72, Teillastdüse 0.295

Sample



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
 Hersteller: S&S Cycle Inc.
 Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Messergebnisse Abgas

Typ I: Emission im Fahrzyklus

	CO [g/km]	CH [g/km]	NO _x [g/km]	Schwungmas- senäquivalent kg
Test 1	0,572	0,111	0,128	420
Mittelwert	0,572	0,111	0,128	
Grenzwert	5,5	1,00	0,30	

Typ II: Emission im Leerlauf

Leerlaufdrehzahl [min ⁻¹]	CO [% Vol.]
920	0,00

Leerlaufdrehzahl eLL [min ⁻¹]	CO [% Vol.]
2300	0,00



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
 Hersteller: S&S Cycle Inc.
 Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Anlage 1
 Seite 7 von 13

Messergebnisse Geräusche

1. Prüf-Fahrzeug:
- 1.1. Hersteller: Harley-Davidson (USA)
 1.2. Typ / Verkaufsbezeichnung: FS2
 1.3. FIN: 1HD1BJY13YY053823
 1.4. Prüfungsgewicht mit Fahrer: 410 kg
2. Antriebsmaschine:
- 2.1. Hersteller: Harley-Davidson, USA
 2.2. Typ: 88 (TC88 1450)
 2.3. Art: Fremdzündung; Vier-Takt Verfahren
 2.4. Leistung: 45,6KW bei 5000 rpm
 2.5. Höchstgeschwindigkeit: 159 km/h
3. Getriebe:
- 3.1. Art: mechanisch
 3.2. Anzahl der Gänge: 5
 3.3. Sekundärübersetzung: 1 ; 2,18755 (32/70)
4. Ausrüstung:
- 4.1. Auspuffschalldämpferanlage: 2 Reflektions - Absorptionsdämpfer;
 Kennz. e4 65950-04 catalyst, 65-939-04 catalyst
 S&S Teardrop
 4.2. Einlaß System: Luftfilter:
 4.3. Bereifung: vorn: MT90B16 M/C 72H
 hinten: MT90B16 M/C 72H

5. Meßergebnisse

5.1. Fahrgeräuschmeßwerte:

TÜV Automotive TA-GA-TK	Meßergebnis ¹⁾										Prüfbedingungen	
	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	--	
											X	2. Gang, bis 4-Ganggetriebe
												2. u. 3. Gang, ab 4-Ganggetr.
Gang / V (km/h)	II.		III.								--	Stufe (bei Vorwählstufen)
Motordrehzahl 1/min											--	automatisch, ohne Vorwähl.
1. Test	82	83	77	78							--	Variomatic
2. Test	82	83	77	78							--	$n=3/4 S^2$; $v=$ ___ km/h
3. Test											--	$v=30$ km/h
4. Test											--	$v=40$ km/h
Zwischenergebnis	82,5dB(A)		77,5dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		x	$v=50$ km/h
Test Ergebnis	80 dB(A)										--	$v=3/4 v_{max}=$ ___ km/h

5.2. Standgeräuschmeßwerte:

	dB(A)	Motordrehzahl [rpm]
1. Test	95	2500
2. Test	96	2500
3. Test	95	2500
4. Test		
Test Ergebnis	96 dB(A)	



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Anlage 1
Seite 8 von 13

Ausführung C: Super E für Sportster XL1 Modelle (XL1)

Prüffahrzeug:
Harley-Davidson Typ XL1 (1200C) Fgst-Nr.: 5HD1CGP493K450713

Feld	Bezeichnung Anmerkung	Eintragung
T		165
P.2 P.4		37,81/5000
U.1		95
U.3		80
22	Bemerkungen u. Ausnahmen, Aufla- gen	Mit Vergaser S&S Super E, Hauptdüse 66, Teillastdüse 0.280

Sample



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
 Hersteller: S&S Cycle Inc.
 Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Messergebnisse Abgas

Typ I: Emission im Fahrzyklus

	CO [g/km]	CH [g/km]	NO _x [g/km]	Schwungmas- senäquivalent kg
Test 1	1,556	0,238	0,086	345
Mittelwert	1,556	0,238	0,086	
Grenzwert	5,5	1,00	0,30	

Typ II: Emission im Leerlauf

Leerlaufdrehzahl [min ⁻¹]	CO [% Vol.]
1130	0,99

Leerlaufdrehzahl eLL [min ⁻¹]	CO [% Vol.]
2300	0,00



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
 Hersteller: S&S Cycle Inc.
 Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Anlage 1
 Seite 10 von 13

Messergebnisse Geräusche

1. Prüf-Fahrzeug:
- 1.1. Hersteller: Harley-Davidson (USA)
 1.2. Typ / Verkaufsbezeichnung: XL1 (1200)
 1.3. FIN: 5HD1CGP493K450713
 1.4. Prüfungsgewicht mit Fahrer: 320 kg
2. Antriebsmaschine:
- 2.1. Hersteller: Harley-Davidson, USA
 2.2. Typ: XL1 (1200)
 2.3. Art: Fremdzündung; Vier-Takt Verfahren
 2.4. Leistung: 37,81W bei 5000 rpm
 2.5. Höchstgeschwindigkeit: 165 km/h
3. Getriebe:
- 3.1. Art: mechanisch
 3.2. Anzahl der Gänge: 5
 3.3. Sekundärübersetzung: 1 ; 2,1034 (29/61)
4. Ausrüstung:
- 4.1. Auspuffschalldämpferanlage: 2 Reflektions - Absorptionsdämpfer;
 Kennz. e4 65868-97A
 4.2. Einlaß System: Luftfilter: S&S Teardrop
 4.3. Bereifung: vorn: MH90-21 54H
 hinten: 130/90-B16 73H

5. Meßergebnisse

5.1. Fahrgeräuschmeßwerte:

TÜV Automotive TA-GA-TK	Meßergebnis ¹⁾										Prüfbedingungen	
	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	--	
											X	2. Gang, bis 4-Ganggetriebe
												2. u. 3. Gang, ab 4-Ganggetr.
Gang / V (km/h)	II.		III.								--	Stufe (bei Vorwählstufen)
Motordrehzahl 1/min											--	automatisch, ohne Vorwähl.
1. Test	80	83	77	80							--	Variomatic
2. Test	81	82	78	79							--	$n=3/4 S^2$; $v=$ ___ km/h
3. Test											--	$v=30$ km/h
4. Test											--	$v=40$ km/h
Zwischenergebnis	81,5dB(A)		78,5dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		x	$v=50$ km/h
Test Ergebnis	80 dB(A)										--	$v=3/4 v_{max}=$ ___ km/h

5.2. Standgeräuschmeßwerte:

	dB(A)	Motordrehzahl [rpm]
1. Test	95	2500
2. Test	95	2500
3. Test	95	2500
4. Test		
Test Ergebnis	95 dB(A)	



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
Hersteller: S&S Cycle Inc.
Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Anlage 1
Seite 11 von 13

Ausführung D: Super E für Sportster XL2 Modelle (XL2)

Prüffahrzeug:
Harley-Davidson Typ XL2 (883) Fgst-Nr.: 5HD4CJM185K456784

Feld	Bezeichnung Anmerkung	Eintragung
T		155
P.2 P.4		39,79/5750
U.1		96
U.3		80
22	Bemerkungen u. Ausnahmen, Aufla- gen	Mit Vergaser S&S Super E, Hauptdüse 68, Teillastdüse 0.265

Sample



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
 Hersteller: S&S Cycle Inc.
 Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Messergebnisse Abgas

Typ I: Emission im Fahrzyklus

	CO [g/km]	CH [g/km]	NO _x [g/km]	Schwungmas- senäquivalent kg
Test 1	0,238	0,188	0,119	345
Mittelwert	0,238	0,188	0,119	
Grenzwert	5,5	1,00	0,30	

Typ II: Emission im Leerlauf

Leerlaufdrehzahl [min ⁻¹]	CO [% Vol.]
850	0,00

Leerlaufdrehzahl eLL [min ⁻¹]	CO [% Vol.]
2800	0,00



Prüfbericht Nr.: 06-00257-CP-FIL-00
 Hersteller: S&S Cycle Inc.
 Typ: S&S Super E Vergaseranlage für Harley-Davidson Modelle

Anlage 1
 Seite 13 von 13

Messergebnisse Geräusche

1. Prüf-Fahrzeug:
- 1.1. Hersteller: Harley-Davidson (USA)
 1.2. Typ / Verkaufsbezeichnung: XL2 (883)
 1.3. FIN: 5HD4CJM185K456784
 1.4. Prüfungsgewicht mit Fahrer: 320 kg
2. Antriebsmaschine:
- 2.1. Hersteller: Harley-Davidson, USA
 2.2. Typ: XL2 (883)
 2.3. Art: Fremdzündung; Vier-Takt Verfahren
 2.4. Leistung: 39,79W bei 5750 rpm
 2.5. Höchstgeschwindigkeit: 155 km/h
3. Getriebe:
- 3.1. Art: mechanisch
 3.2. Anzahl der Gänge: 5
 3.3. Sekundärübersetzung: 1 ; 2,2666 (30/68)
4. Ausrüstung:
- 4.1. Auspuffschalldämpferanlage: 2 Reflektions - Absorptionsdämpfer;
 Kennz. e4 65232-04
 4.2. Einlaß System: Luftfilter: S&S Teardrop
 4.3. Bereifung: vorn: 100/90 - 19 57H
 hinten: 150/80 B16 M/C 71H

5. Meßergebnisse

5.1. Fahrgeräuschmeßwerte:

TÜV Automotive TA-GA-TK	Meßergebnis ¹⁾										Prüfbedingungen	
	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	links dB(A)	rechts dB(A)	--	
											X	2. Gang, bis 4-Ganggetriebe
												2. u. 3. Gang, ab 4-Ganggetr.
Gang / V (km/h)	II.		III.									Stufe (bei Vorwahlstufen)
Motordrehzahl 1/min												automatisch, ohne Vorwähl.
1. Test	80	82	78	79								Variomatic
2. Test	81	82	78	79								$n=3/4 S^2$; $v=$ ___ km/h
3. Test												$v=30$ km/h
4. Test												$v= 40$ km/h
Zwischenergebnis	81,5dB(A)		78,5dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		x	$v=50$ km/h
Test Ergebnis	80 dB(A)										--	$v=3/4 v_{max}=$ ___ km/h

5.2. Standgeräuschmeßwerte:

	dB(A)	Motordrehzahl [rpm]
1. Test	96	2875
2. Test	96	2875
3. Test	96	2875
4. Test		
Test Ergebnis	96 dB(A)	