

Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
Hersteller : Arnott, LLC

TEILEGUTACHTEN

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil /den Änderungsumfang : Austauschfederbeine Kraftrad

vom Typ : ARNOTT Monoshock Victory
des Herstellers :

Arnott, LLC
100 Sea Ray Drive
Merritt Island, FL 32953, USA



für das Fahrzeug : s. Verwendungsbereich unter I.

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

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

Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1 und 2) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
 Hersteller : Arnott, LLC

I. Verwendungsbereich

Hersteller:	Handelsname:	Typ:	ABE/ EG-BE-Nr.:	Federbein- Kennzeichnung
VICTORY	Hammer, Hammer S /-LE, Hammer Eight-Ball, Hammer Sport, Jackpot, Ness Jackpot	H/J	e11*2002/24*0502	21-9273
	Vegas, Vegas Eight-Ball, Kingpin, Kingpin Eight-Ball, Ness Vegas, High-Ball, Judge, Boardwalk, Gunner	V/K	e11*2002/24*0503	
	Gunner, Judge, High-Ball	C	e11*168/2013*00229	
	Cross Roads /-Classic /-HardBall, Cross Country /-Tour /-LE /- Annivers.Ed., Ness Magnum, Magnum X-1,	CR/CC	e11*2002/24*1058	21-9263
	Vision Street /-Tour	V17	e13*2002/24*0336	

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

II.1 Beschreibung der Federbeine

II.1.1 Federung

TYP:	VICTORY Cruiser	Victory Touring
Bauart / System	Druckluft-Zylinder	
Ausführungen	(siehe Anlage 1)	
Herstellerzeichen	ARNOTT-Logo	
Art / Ort der Kennzeichnung	manipulationssicheres Etikett / Unterseite des Dämpfers	
Feder-Charakteristik	progressiv	
Wandstärke [mm]	2,22	2,22
Außendurchmesser [mm]	52,83	52,83
Zylinderlaufflächenlänge [mm]	41	55
Oberflächenschutz Zylinder	eloxiert	
Oberflächenschutz Kolbenstange	verchromt	

II.1.2 Dämpfung

Dämpferausführungen	Zuordnung, siehe Anlage 1	
Dämpfungs-Charakteristik	nicht verstellbar	
Kennzeichnungen	-/-	
Herstellerzeichen	21-9273	21-9263
Art / Ort der Kennzeichnung	manipulationssicheres Etikett / Unterseite des Dämpfers	

Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
Hersteller : Arnott, LLC

II.1.3 Höhenverstellungssystem

Art	mittels Druckluft
zulässiger Einstellbereich	Druckbereich von 0 bis 200 psi (13,8 bar)
Empfohlener Einstellbereich	120 – 180 psi

II.1.4 Einfederungsbegrenzung

Teileart / Material	PU-Schaumelement
Höhe [mm]	10,00
Durchmesser [mm]	39,00

II.1.5 Kompressor

Kennzeichnung	Viair ARN90	Viair AR90
Einbaulage	siehe Anlage 1 und Anlage 2	

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es folgende Einschränkungen:

- Die Montage der Anbauteile in Verbindung mit nicht serienmäßigen Rad-Reifenkombinationen mit von der Serie abweichenden Funktionsmaßen ist gesondert zu begutachten.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Das Teilegutachten ist mitzuliefern. Damit und mit der in der Anlage 1 genannten Kennzeichnung bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung der Teile mit dem Prüfmuster.
- Der Anbau muss, inkl. Manometer, gemäß beigefügter Montageanleitung des Herstellers ausgeführt werden.

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

- Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt erfolgen.
- Die oben aufgeführten Hinweise, Auflagen und die Anbauanleitung sind dabei zu beachten.
- Die Scheinwerfereinstellung ist abschließend zu kontrollieren und ggf. zu justieren.

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.
- Die Scheinwerfereinstellung ist zu überprüfen.

Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
Hersteller : Arnott, LLC

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 sowie die vorangegangenen unter IV. dieses Teilegutachtens aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.
Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.
Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
22	MIT AUSTAUSCHFEDERBEINEN DES HERSTELLERS ARNOTT, LLC, KENNZ. xxxx-xxxx (s. Abschnitt I.)****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Fahrwerkskomponenten wurden gemäß der Prüfgrundlage VdTÜV Merkblatt 762 „Prüfung von Zubehörfedern und Austauschfederbeinen für Kraftfahrzeuge nach §30a Absatz 3 StVZO“ Stand 01.2011 geprüft. Die Prüfbedingungen wurden erfüllt. Die EMV von Kompressor und der Betätigungseinrichtungen wurden gemäß ECE-R10-06 geprüft. Der beschriebene Änderungsumfang entspricht vollständig den Forderungen der oben genannten Prüfgrundlagen und der StVZO.

VI. Anlagen

Anlage 1: Beispielfotos (1 Seite)
Anlage 2: Montageanleitung (3 Seiten)

Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
Hersteller : Arnott, LLC

VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Auflagen und Hinweise insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Der Hersteller (Inhaber der Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg.-Nr. 49 02 0051 511) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 5 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei Änderungen der Teile oder wenn vorgenommene Änderungen an den beschriebenen Fahrzeugtypen die Verwendung der Umrüstung beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf oben genannte Prüfgegenstände. Rückwirkungen auf die Lebensdauer von Fahrzeugteilen sind nicht Gegenstand dieses Gutachtens.

Stuttgart, 28.04.2021


Dipl.-Ing. R. Rittel



Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
Hersteller : Arnott, LLC

Anlage 1

Fotoblatt



Bausatz Cruiser



Bausatz Touring



Kontroll-Manometer

Teilegutachten Nr.: GTÜ TGA – 21065

Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
 Hersteller : ARNOTT LLC

BEISPIEL für Montageanleitung

(Auszugsweise sowie am Beispiel der Touring Series, spezifische bzw. aktuellste Anleitung wird vom Hersteller mitgeliefert, inkl. des Manometereinbaus)

Installation Manual

KIT # MC-2913, MC-2927
 FOR 2010-2017
 VICTORY® TOURING
 SERIES



Congratulations on your purchase of an Arnett® Motorcycle Air Suspension system. This system provides you with the ability to maintain your bike at a constant level regardless of load, resulting in enhanced vehicle ride, handling, and performance. We at Arnett Incorporated are proud to offer a high quality product at the industry's most competitive pricing. Thank you for your confidence in us and our product.

Proper installation is essential to experience and appreciate the benefits of this system. Please take a moment to review these installation instructions before you begin to install these components on your motorcycle. The removal and installation of air suspension products should only be performed by a fully qualified, ASE Certified, professional.

It is equally important to be aware of all necessary safety measures while installing your new Air Suspension System. This includes proper lifting and immobilizing of the motorcycle and isolation of any stored energy to prevent personal injury or property damage.

"Elevate Your Ride"




WARNING: DO NOT inflate the air suspension system until it is installed. Inflation of the air suspension system before both ends are supported by the motorcycle's frame and/or appropriate suspension components may result in serious personal injury and/or damage to the air suspension system. The maximum recommended air spring inflation pressure is 200 psi.

Arnett® is committed to the quality of its products. If you have a question or problem with any Arnett product, please contact Arnett by calling 800-251-8992 during normal business hours or email techassistance@arnottinc.com. In the EU please call +31 (0)73 7850 500 or email info@arnott.europa.com.

1	11-MC-VICT1	REV 5	02/18/2021
---	-------------	-------	------------

Installation Manual

KIT # MC-2913, MC-2927
 FOR 2010-2017
 VICTORY® TOURING
 SERIES



BILL OF MATERIALS
 MC-2913 - VICTORY CROSS COUNTRY/CROSS ROADS SUSPENSION SYSTEM

20-10222 - INFLATION KIT

PARTS LIST		
QTY	PART NO.	DESCRIPTION
1	21-3110	MICRO RELAY ASSEMBLY W/ HARNESS
1	21-7288	4MM AIRLINE X 8FT ACCESSORY KIT
1	21-7715	4MM VOSS FITTING ACCESSORY KIT
1	21-7271	HARNESS CABLE TIES ACCESSORY KIT
1	21-7272	SPLIT LOOM- 1 FT LENGTHS ACCESSORY KIT
1	21-2698	UNIVERSAL FUSE HOLDER ASSEMBLY KIT
1	21-10142	VICTORY CROSS COUNTRY & CROSS ROADS, PUMP ASSY.
1	11-MC-VICT1	INSTALLATION MANUAL FOR MC-2913, MC-2927
1	20-10217	VICTORY CROSS COUNTRY & CROSS ROADS, MOUNTING KIT

21-10208-B - SHOCK KIT

PARTS LIST		
QTY	PART NO.	DESCRIPTION
1	21-9263	AIR SHOCK


HANDLE BAR SWITCH

PARTS LIST		
QTY	PART NO.	DESCRIPTION
1	29-9749	HANDLE BAR SWITCH, BLACK

2	11-MC-VICT1	REV 5	02/18/2021
---	-------------	-------	------------

Installation Manual

KIT # MC-2913, MC-2927
 FOR 2010-2017
 VICTORY® TOURING
 SERIES



GENERAL INFORMATION:


Reading this manual signifies your agreement to the terms of the general release, waiver of liability, and hold harmless agreement, the full text of which is available at www.arnottcycles.com.


- Avoid damage to air lines and electrical components.
- Removal and installation is only to be performed by fully qualified personnel.

CAUTION: Damage to the motorcycle and air suspension system can be incurred if work is carried out in a manner other than specified in the instructions or in a different sequence.

Each owner or installer is unique, therefore installation of this system can be done many different ways. The mounting locations of the compressor and inflation switch are suggestions by our engineers. If proper wiring guidelines and instructions are followed, relocation of the compressor or switch will neither affect the system operation nor void your warranty.

Adjust air shock pressure as required for desired ride quality to maximize the benefits of your system. Excess pressure will result in a firmer ride, too little pressure will allow the suspension to bottom out.

 To avoid the possibility of short circuits while working with electric components consult your owner's manual on how to disconnect your battery.

 Refer to the Owner's Manual for the bike and instructions for the motorcycle lift for all correct lifting procedures. It is also recommended that you protect any chrome or painted surfaces that may be damaged during lifting, removal or installation process.

Use a solid, level surface to position the bike on a motorcycle lift and use all recommended safety techniques. Lift the bike so the rear wheel is just slightly off the ground.

1. REMOVE BOTH SADDLE BAGS AND SIDE COVERS. (FIGURES 1, 2)




FIGURE 1
















FIGURE 2






4	11-MC-VICT1	REV 5	02/18/2021
---	-------------	-------	------------

Teilegutachten Nr.: GTÜ TGA – 21065

Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
 Hersteller : ARNOTT LLC

Installation Manual	KIT # MC-2913, MC-2927 FOR 2010-2017 VICTORY® TOURING SERIES	
7. REMOVE THE WHITE ELECTRICAL MODULE NEAR THE SHOCK FROM THE FRAME. (FIGURES 13, 14)		
 <p>FIGURE 13</p>	 <p>FIGURE 14</p>	
8. PULL THE UPPER LINKAGE PIN FROM THE FRAME. LOWER THE LINKAGE AND REMOVE THE LINKAGE PUSH ROD. (FIGURES 15, 16)		
 <p>FIGURE 15</p>	 <p>FIGURE 16</p>	
7	11-MC-VICT1	REV 5 02/18/2021

Installation Manual	KIT # MC-2913, MC-2927 FOR 2010-2017 VICTORY® TOURING SERIES	
11. MOUNT THE AIR SHOCK TO THE LINKAGE IN THE ORIENTATION SHOWN BELOW. ROUTE THE AIR LINE UP AND OVER THE SHOCK. (FIGURES 23, 24)		
 <p>FIGURE 23</p>	 <p>FIGURE 24</p>	
12. PUT THE SHOCK AND LINKAGE IN THE FRAME. ROUTE THE AIR HOSE THROUGH THE LEFT SIDE OF THE MOTORCYCLE. ATTACH THE LINKAGE PUSH ROD TO THE LINKAGE. (FIGURES 25, 26, 27, 28)		
 <p>FIGURE 25</p>	 <p>FIGURE 26</p>	
 <p>FIGURE 27</p>	 <p>FIGURE 28</p>	
9	11-MC-VICT1	REV 5 02/18/2021

Installation Manual	KIT # MC-2913, MC-2927 FOR 2010-2017 VICTORY® TOURING SERIES	
14. REMOVE THE THREE PANELS SHOWN BELOW FROM THE MOTORCYCLE. (FIGURES 33, 34, 35)		
 <p>FIGURE 33</p>	 <p>FIGURE 34</p>	
 <p>FIGURE 35</p>		
15. INSERT THE AIR PUMP ASSEMBLY INTO THE BATTERY BOX AND ATTACH USING THE SUPPLIED SCREWS AND LOCK WASHERS. (FIGURES 36, 37)		
 <p>FIGURE 36</p>	 <p>FIGURE 37</p>	
11	11-MC-VICT1	REV 5 02/18/2021

Teilegutachten Nr.: GTÜ TGA – 21065

Teiletyp : ARNOTT Monoshock Victory
 Hersteller : ARNOTT LLC

Installation Manual

KIT # MC-2913, MC-2927
FOR 2010-2017
VICTORY® TOURING
SERIES



18. REMOVE THE OE CLUTCH LEVER PERCH PINCH SCREW AND DISCARD. USING THE INCLUDED SCREW ATTACH THE SWITCH MOUNT TO THE CLUTCH PERCH. USING THE SHORTER INCLUDED SCREW ATTACH THE HANDLE BAR SWITCH TO THE MOUNT. (FIGURES 41, 42, 43, 44)







19. FOLLOW THE WIRING DIAGRAMS IN THE BACK OF THIS MANUAL TO COMPLETE THE ELECTRICAL CONNECTIONS.


The use and installation of any Arnett Air Suspension product or kit may adversely affect or void your factory warranty. It is the responsibility of the motorcycle owner to check federal, state and local laws and ordinances before modifying or customizing his or her motorcycle. It is the exclusive and total responsibility of the motorcycle owner to determine the suitability of this product for his or her use. The user shall assume all legal obligations, personal injury risk and all liability duties and risk associated with the use of this product. Arnett Air Suspension products are designed and intended for the experienced on road motorcycle rider only and intended for closed course operation. Arnett Air Suspension products and kits are designed exclusively for OEM manufactured and equipped motorcycles with no modifications. Any installation of aftermarket or customized components may adversely affect the operation and performance of Arnett Air suspension kits and components and may void the manufacturer's warranty. These directions are accurate at time of publication. Arnett Inc. reserves the right to revise specifications without notice.

13 11-MC-VICT1
REV 5
02/18/2021

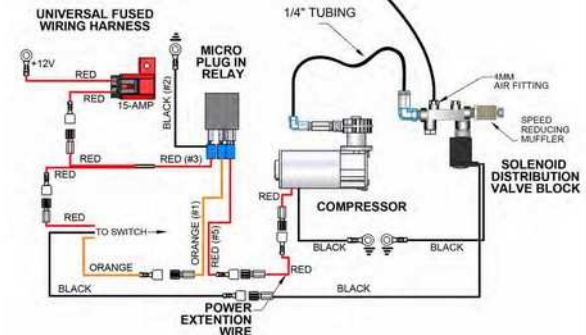
Installation Manual

KIT # MC-2913, MC-2927
FOR 2010-2017
VICTORY® TOURING
SERIES






SHOCK

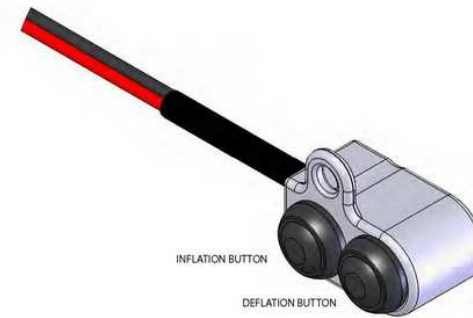


14 11-MC-VICT1
REV 5
02/18/2021

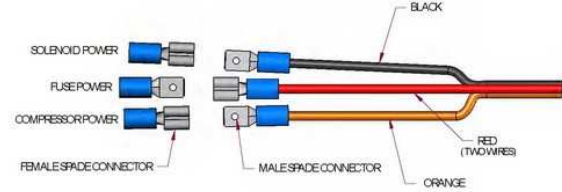
Installation Manual

KIT # MC-2913, MC-2927
FOR 2010-2017
VICTORY® TOURING
SERIES





INFLATION BUTTON
DEFLATION BUTTON



SOLENOID POWER
FUSEPOWER
COMPRESSORPOWER
FEMALE SPADE CONNECTOR
MALE SPADE CONNECTOR
BLACK
RED (TWO WIRES)
ORANGE

AS SHOWN IN ILLUSTRATION ABOVE:
 1. CUT SWITCH WIRING TO APPROPRIATE LENGTH.
 2. CRIMP THE TWO MALE SPADE CONNECTORS TO THE ORANGE WIRE AND TO THE BLACK WIRE.
 3. CRIMP THE FEMALE SPADE CONNECTOR TO THE DOUBLED WIRE.

15 11-MC-VICT1
REV 5
02/18/2021