

Prüfbericht

Nr. 08-TAAS-1089SRA

Durchgeführte Prüfung : Betriebsfestigkeitsprüfung
Prüfgegenstand : Vorderradführung
vom Typ : W&W Springergabel WWSP
des Herstellers : **W&W Cycles AG**
Ohmstraße 2
D-97076 Würzburg

TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien
Telefon
+43(0)1 610 91-0
Fax DW 5555
automotive@tuv.at

Ansprechpartner:
Rainer Scharly
Telefon
+49(0)1711 727336 24
rsa@tuv-a.de

TUV®

Der Prüfbericht hat nur Gültigkeit mit Originalstempel und Unterschrift (keine Kopie!) des Herstellers W&W Cycles AG.

Dieser Prüfbericht ist nur im Original gültig!



3. DEZ. 2008

Würzburg, den _____

Stempel/Unterschrift der Firma W&W Cycles

Prüfstelle
Überwachungsstelle
Technischer Dienst (KBA)

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Walter BUSSEK
Mag. Christoph
WENNINGER

Sitz:
Krügerstraße 16
1015 Wien/Österreich

**weitere
Geschäftsstellen:**
Bludenz Gaieneukirchen
Lauterach Marz und
Filderstadt (D)

**Firmenbuchgericht/
-nummer:**
Wien / FN 288473 a

Bankverbindung:
Bernhauser Bank
Kto. 215 68 006
BLZ 61262345
IBAN
DE61612623450021568
006
BIC GENODE31BBF

USt-IdNr.:
DE 2553/2441

I. Beschreibung des Prüfgegenstandes

Vorderradführung

Art : aus Stahlrohr und Flachstahl gefertigte Springergabel

Typ : WWSP
Ausführungen : siehe Anlage 1
Varianten : schwarz
 ww chrom

Kennzeichnung : siehe Anlage 1

Werkstoff: SAE 1026

Zusammensetzung und Festigkeitswerte der Werkstoffe wurden nicht geprüft

II. Durchgeführte Prüfungen

Mechanische Festigkeitsprüfung über die Krafteinleitung durch Hydropulsanlage mit einem Fahrprogramm bis zur erwarteten Lebensdauergrenze.

Prüfaufbau:

Zur Durchführung der Betriebfestigkeitsuntersuchungen wurde der Rahmen mit Gabel auf zwei Säulen über eine entsprechend angepasste Aufspannung im unteren Bereich befestigt.
Die Position des Rahmens während der Prüfung entsprach in etwa der Konstruktionslage.
Zur Aufnahme der Betriebslasten wurde in der Gabel eine Achse zur Aufnahme der Zylinder montiert.
Die Radaufstandskräfte an der Vorderachse wurden dabei über einen mittig unter der Achse befindlichen servohydraulischen Prüfzylinder vertikal eingeleitet. Die Einleitung der Bremskräfte an der Vorderachse erfolgte horizontal.

III. Prüfergebnis

Während und nach der Betriebfestigkeitsprüfung konnten weder Anrisse noch ein Bruch festgestellt werden.

Qualitätssicherung

Der Hersteller (Firma W&W Cycles AG) hat den Nachweis (Zertifikat-Registriernummer: 20 102 6200 1894 der TÜV AUSTRIA CERT GMBH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem mit den Forderungen des deutschen und internationalen Straßenverkehrsrechts unterhält.

Bedingungen

- Die zulässige Achslast an Achse 1 darf 250 kg nicht überschreiten.

Dieser Prüfbericht verliert seine Gültigkeit wenn

- sich an der Konstruktion Änderungen bezüglich Maße, Werkstoff oder Fertigung ergeben;
- sich Bau- und Betriebsvorschriften der kraftfahrrechtlichen Bestimmungen bzw. sich hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern;
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern, die die Begutachtungspunkte betreffen.

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf den gegenständlichen Prüfgegenstand.

IV. Anlagen

- Anlage 1: Liste der Ausführungen (1 Seite)
Anlage 2: Foto (1 Seite)

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 3 und die unter IV. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Filderstadt, 19.12.2008

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Der Zeichnungsberechtigte


Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer


Rainer SCHARFY

Liste der Ausführungen Springergabel Typ WWSP

Kennzeichnung	Bemerkung
WW16450	+4" black/chrome
WW16451	+4" chrome
WW16452	+8" black/chrome
WW16453	+8" chrome
WW16454	+12" black/chrome
WW16455	+12 chrome
WW16456	+16" black/chrome
WW16457	+16" chrome
WW16458	+20" black/chrome
WW16459	+20" chrome

Foto W&W Springergabel Typ WWSP

