



Tire Rolling Resistance - Basic Test
Reifen-Rollwiderstand - Basismessung

Approved
GM do Brasil

Approved
Holden's Automotive

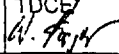
Approved
Saab

Approved
Holden's Engine Company

Approved
ISUZU

Approved
TDCE 

Approved
Delta Motor

File name: 150027--.doc							
Prepared: 	DM	GMHA	GMB	HEC	ISUZU	SAAB	TDCE/ 
September 1997							Page 1 of 13

Revisions

Date	Paragraph
09.97	new, TDCE release

Änderungen

Datum	Abschnitt
09.97	neu, TEZE Freigabe

1 Introduction

1.1 Purpose

Determination of the rolling resistance of tyres

1.2 Foreword

N. a.

1.3 Applicability

N. a.

1.4 Definitions

N. a.

1.5 References

Nothing in the test procedure, however, supersedes applicable laws and regulations unless a specific exemption has been obtained.

Remark: In the event of a conflict between the English and the domestic language, the English language shall take precedence.

1 Einleitung

1.1 Zweck

Ermittlung des Rollwiderstandes von Reifen.

1.2 Vorwort

N. a.

1.3 Anwendbarkeit

N. a.

1.4 Definitionen

N. a.

1.5 Referenzen

Falls keine Ausnahmen vereinbart wurden, darf das Prüfverfahren keine anzuwendenden Gesetze und Regelungen außer Kraft setzen.

Hinweis: Im Falle von Unstimmigkeiten zwischen dem englischen und dem landessprachlichen Text, ist der englische Text ausschlaggebend.

2 Resources

2.1 Facilities

2.1.1 Rolling Resistance Test carriage

Equipped with:

- T1600 measurement computer with „ME3“ measurement program
- VAME 93-13 signal interfacing unit (amplifier, low-pass filter)
- LBMG 92-03 speed measurement instrument (sensor with 6 impulses)
- Pyroterm 8400 infrared measurement instrument
- Drawbar force measurement unit
- Ambient temperature measurement instrument
- Uncoupled rear axle brake drum
- Wheel housing paneling
- Supplementary fuel tank (6 l)

2 Geräte und Einrichtungen

2.1 Einrichtung

2.1.1 Rollwiderstandsmeßwagen

ausgerüstet mit:

- Meßcomputer T1600 mit „ME3“ Meßprogramm
- Signalanpassungseinheit VAME 93-13 (Verstärker; Tiefpaßfilter)
- Geschwindigkeitsmeßgerät LBMG 92-03 (Geber mit 6 Impulsen)
- Infrarot-Temperaturmeßgerät Pyroterm 8400
- Deichsellager-Kraftmeßdose
- Außentemperatur-Meßgerät
- Entkoppelte REAR AXLE Bremstrommel
- Radhausverkleidungen
- Zusatztank (6 l)



Fig. 1: Test car

Abb. 1: Meßwagen

2.1.2

Wheel load car

2.1.2

Radlastwagen