



**instituut voor
wegtransportmiddelen TNO**

research institute for road vehicles

Riemersma b.v.
Den Heuvel 3
5688 EM OIRSCHOT

*K550 + 97550
1980
grote cilinder*

TNO-Complex Zuidpolder
Schoemakerstraat 97
Postbus 237, 2600 AE Delft
Telefoon (015) 569330
Telex 31453 zptno nl

Uw ref.:

Ons nr. 80-644 CH/RM

Delft, 8 April 1980

betreft: A 0052/1

Mijne Heren.

Hierbij zenden wij u ons rapport betreffende de beproeving van de bromfiets fabrikaat Zündapp Werke, type 529-05.

Door de Rijksdienst voor het Wegverkeer is ons medegedeeld, dat de bromfietsen goedgekeurd zijn onder toelatingsnummer A0052.

Seperaat zenden wij U de nota voor de gemaakte kosten.

Hopende u hiermede van dienst te zijn geweest verblijven wij,

Hoogachtend,
Hoofd afdeling Keuringen

L. Visser

Bijlage: rapport A0052/1



RAPPORT BROMFIETSKEURING

Fabrikaat bromfiets : Zündapp Werke-München
Handelsaanduiding bromfiets : Zündapp
Type-aanduiding bromfiets : 529-05
Keuring uitgevoerd in opdracht van : Handelsonderneming Riemersma B.V.
Oirschot.
Rijksdienst voor het Wegverkeer.
Aanvraag keuring ontvangen op : d.d. 8 februari 1980 no. 51235 Afd. A 13.

Resultaten

			<u>Bis maximum</u>
Max. Vermogen	:	1,232 kW	: 1,325 kW.
Max. snelheid	:	38,87 km/h	: 40 km/h.
Max. geluidsniveau (rijdend)	:	72,5 dB(A)	: 73 dB(A).
Max. geluidsniveau (stilstaand)	:	91 dB(A)	: 96 dB(A).
Max. toerental bij max. snelheid	:	5784 omw/min	: 6200 Omw/min.
Opp. eff. doorlaat aanzuigbuis	:	113,04 mm ²	: 115 mm ²

De bromfiets(~~xxx~~) voldoet (x) ~~xxx~~/niet aan de overlegde gegevens.

Voor opmerkingen aanzuigbuis zie blz. B 2/1

Toelatingsnummer : A 0052
Rapportnummer : A 0052/1
Opgesteld door : J.J. Rodoe
Gezien : L. Visser
Afdeling : Keuringen
Datum : 19-3-1980



PROTO-TYPEKEURING - NENKEURINEX

OMSCHRIJVING VAN DE BROMFIETS

BROMFIETS

Fabrikaat bromfiets : Zündapp Werke
Type-aanduiding bromfiets : 529-05
Frame nr. 1. : 9273358

CARBURATEUR

Fabrikaat carburateur : Bing
Type carburateur : 17/10 103
Indenticatie : ---
Sproeier : 48
Luchtdoorlaat : 10,0 mm.
Mengseldoorlaat : 10,0 mm.

MOTOR

Fabrikaat motor : Zündapp Werke
Type-aanduiding motor : 280-77
Motor nr. : 9765829

AANZUIGBUIS

Aanzuigbuis ~~wsk~~/los aan de cilinder,
Opp.eff.doorlaat aanzuigbuis: 113,04 mm²

AANZUIGGERUISDEMPER

Zuigermiddellijn : 39,0 mm
Zuigermantellengte : 50,0 mm
Zuigerslag : 41,8 mm
Drijfstanglengte : 91 mm
Cilinderinhoud : 49,9 cm³
Compressieverhouding : 9,3 : 1

Fabrikaat : ---
Type : ---
Soort : papierfilter element
Indenticatie : Geen

UITLAATGELUIDDEMPER

Fabrikaat ontsteking : Bosch
Type : 0212.126.009
Voorontsteking : 1,8 mm
Fabrikaat bougie : Bosch
Type : W 145 T 30

Fabrikaat uitlaat : Boysen
Type uitlaat : 1206.07
Indenticatie : ---

Gestreekte lengte uitlaatbocht : 515 mm.
waarvan 45 mm in de demper.
Lengte ingelaste buis : --- mm.
Uitlaatbocht- en demper vormen
~~wsk~~/niet één geheel.
Binnendiameter uitlaatbocht : 22,0 mm.

CILINDER

Oppervlakte inlaatpoort : 294 mm²
Oppervlakte spoelpoorten : 389 mm²
Oppervlakte uitlaatpoort : 220 mm²

OVERBRENGVERHOUDING

Reductie motor : achterwiel: 13 : 43
Totale reductie : 1 : 15,48

Opmerkingen aanzuigbuis.

De aanzuigbuis zoals afgebeeld op tek. nr. 278-04.135.14 van Zündapp komt niet overeen met de aanzuigbuis zoals gemonteerd op de beproefde bromfiets. Op de bromfiets is een aanzuigbuis gemonteerd die voorzien is van een verloopbuis.

PROTO / TYPEKEURING.

GELUIDS-, SNELHEIDS- EN VERMOGENSMETING.

Fabrikaat bromfiets	: Zündapp Werke	type: 529-05
Fabrikaat motor	: Zündapp Werke	type: 280-77
Frame nr.	: 9273358	Bandenmaat achter : 2 $\frac{3}{4}$ - 17
Motor nr.	: 9765829	

VERMOGENSMETING

Datum meting	: 5-2-1980	
Barometer	: 997	bar
Temperatuur	: 22,6	°C
Vochtigheid	: 41	%

Motor toerental omw./min.	Vermogen motor/ temp.bougie kW/°C
------------------------------	---

1500	0,241/71
1750	0,243/64
2000	0,359/63
2250	0,483/63
2500	0,731/66
2750	0,867/75
3000	0,958/83
3250	1,060/88
3500	1,163/91
3750	1,137/93
4000	1,070/95
4250	1,132/96
4500	1,194/97
4750	<u>1,232/100</u>
5000	1,182/100
5250	1,073/103
5500	0,905/103
5750	0,751/101
XXXXX	/

SNELHEIDSMETING

Datum meting	: 5-2-1980	
Barometer	: 997	bar
Temperatuur	: 20	°C
Snelheid	: 10,79	m/s
	38,87	km/h
Toerental motor bij max. snelheid	: 5784	omw/min.

GELUIDSMETING

Datum meting	: 22-2-1980
Max. voortgebrachte geluidsniveau (dBa)	72 → ← 71
gemeten volgens par. 5	72 ← ← 71 →
	71 72 ⁵ 72
Max. voortgebrachte geluidsniveau (dBa)	90 91
gemeten volgens par. 6	91 90
Achtergrondniveau tijdens de meting (dBa)	48