



**instituut voor
wegtransportmiddelen TNO**

research institute for road vehicles

Rijksdienst voor het Wegverkeer
Fruitweg 262
DEN HAAG

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

Uw ref.: nr:51753 Afd.A13 Ons nr. 80-849 JR/RM
26 februari 1980
betreft: A0029/3

Delft, 13 juni 1980

Mijne heren,

Hierbij zenden wij U ons rapport betreffende de beproeving van de
bromfietsen fabriek Zündapp Werke, type 529-03.

De metingen, waarvan de resultaten vermeld staan in ons rapport
A0029/3 zijn uitgevoerd op de wijze zoals vastgelegd in de "Regelen
voor de keuring van bromfietsen en bromfietsmotoren".

Hopende U hiermede van dienst te zijn geweest, verblijven wij,

hoogachtend,
Hoofd afdeling Keuringen

L. Visser

C.C. Riemersma B.V.
Den Heuvel 3
5688 EM OIRSCHOT



RAPPORT BROMFIETSKEURING

Fabrikaat bromfiets : Zündapp-Werke, 8000 München-80
Handelsaanduiding bromfiets : Zündapp
Type-aanduiding bromfiets : 529-03
Keuring uitgevoerd in opdracht van : Handelsonderneming Riemersma B.V. OIRSCHOT
Rijksdienst voor het Wegverkeer.
Aanvraag keuring ontvangen op : d.d. 26 februari 1980 no:51753 Afd A13.

Resultaten

				<u>Eis maximum</u>
Max. Vermogen	: 1,317	kW.	:	1,325 kW.
Max. snelheid	: 38,06	km/h.	:	40 km/h.
Max. geluidsniveau (rijdend)	: 73	dB(A).	:	73 dB(A).
Max. geluidsniveau (stilstaand)	: 92	dB(A).	:	96 dB(A).
Max. toerental bij max. snelheid	5663	Omw/min.:		6200 Omw/min.
Opp. eff. doorlaat aanzuigbuis	: 113	mm ²	:	115 mm ²

De bromfiets ~~aan~~ voldoet ~~aan~~ wel/niet aan de overlegde gegevens.

Toelatingsnummer : A0029
Rapportnummer : A0029/3
Opgesteld door : J.J. Rodoe
Gezien : L. Visser
Afdeling : Keuringen
Datum : 13-6-80



~~PROFIEL~~ - HERKEURING

OMSCHRIJVING VAN DE BROMFIETS

BROMFIETS

Fabriikaat bromfiets : Zündapp-Werke
Type-aanduiding bromfiets : 529-03
Frame nr. : 9286591

MOTOR

Fabriikaat motor : Zündapp-Werke
Type-aanduiding motor : 266-72
Motor nr. : 9780530

Zuigermiddellijn : 39,0 mm Ø.
Zuigermantellengte : 50,0 mm
Zuigerslag : 41,8 mm
Drijfstanglengte : 91 mm₃
Cilinderinhoud : 49,93 cm³
Compressieverhouding : 8,4 : 1

Fabriikaat ontsteking : Bosch
Type : 0212-112-026
Voorontsteking : 1,8 mm
Fabriikaat bougie : Beru
Type : 175/14

CILINDER

Oppervlakte inlaatpoort : 270 mm²
Oppervlakte spoelpoorten : 290 mm²
Oppervlakte uitlaatpoort : 250 mm²

CARBURATEUR

Fabriikaat carburateur : Bing
Type carburateur : 1/10/139
Identificatie : —
Sproeier : 60
Luchtdoorlaat : 10,0 mm.
Mengseldoorlaat : 10,0 mm.

AANZUIGBUIS

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

AANZUIGGERUISDEMPER

Fabriikaat : Zündapp
Type : —
Soort : Papierfilterelement
Identificatie : —

UITLAATGELUIDDEMPER

Fabriikaat uitlaat : Boyssen
Type uitlaat : 1206.07
Identificatie : —
Gestreckte lengte uitlaatbocht 525 mm.
waarvan 50 mm in de demper.
Lengte ingelaste buis: mm.
Uitlaatbocht- en demper vormen
~~xxx~~/niet één geheel.
Binnendiameter uitlaatbocht 22,0 mm.

OVERBRENGVERHOUDING

Reductie motor : achterwiel: 11:41
Totale reductie : 1:15,535
Bandenmaat achterwiel: 2,75-17



PROTO-TYPEKEURING-HERKEURING.

GELUIDS-, SNELHEIDS- EN VERMOGENSMETING.

Fabrikaat bromfiets : Zündapp-Werke
Fabrikaat motor : Zündapp-Werke

type: 529-03
type: 266-72

Frame nr. : 9286591
Motor nr. : 9780530

VERMOGENSMETING

Datum meting : 28-5-80
Barometer : 1,009 bar
Temperatuur : 20 °C
Vochtigheid : 54 %

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

1500	0,367 /119
1750	0,430 /117
2000	0,541 /118
2250	0,597 /119
2500	0,779 /125
2750	0,916 /134
3000	0,032 /139
3250	1,160 /150
3500	1,239 /158
3750	1,264 /163
4000	1,203 /165
4250	1,266 /172
4500	1,274 /174
4750	1,307 /180
5000	<u>1,317</u> /185
5250	1,269 /188
5500	1,146 /188
5750	0,791 /183
6000	0,431 /181

SNELHEIDSMETING

Datum meting : 26-3-80
Barometer : 1,007 bar
Temperatuur : 21 °C
Snelheid : 10,57 m/s
38,06 km/h
Toerental motor :
bij max. snelheid : 5663 omw/min.

GELUIDSMETING

Datum meting : 31-3-80

Max. voortgebrachte geluidsniveau (dBa)	73 71	70 ⁵ 71
gemeten volgens par. 5	71 71,5	72 ⁵ 72
Max. voortgebrachte geluidsniveau (dBa)	91 92	
gemeten volgens par. 6	91 92	
Achtergrondniveau tijdens de meting (dBa)	44	