E4973 DX DAS SMOTORRAD Langstreckentest **SUZUKI GT 750** Marlhom Test MOTO GUZZI SAHARA Leder-bekleidung

# \*\*MOTORRAD Die deutsche Motorrad-Zeitschrift

Test- und Fahrberichte	oct =
Langstreckentest Suzuki GT 750	6
Test Moto Guzzi Sahara	50
Technik Technik	TO BE
Fehlersuche mit System: Elektrik	36
Einführung in die Motorrad-Technik (4)	42
Sport	
Großer Preis der CSSR in Brünn	14
Sportjournal	22
Geländemeisterschaft: Schwere Badische	28
Formel 750-Lauf in Silverstone	32
Sandbahn-WM-Halbfinale in Marienbad	34
Poster: Glacomo Agostini	46
Allgemeines	
Zubehör	41
Kunst und Motorrad	57
Verkehrspraxis: Einbahnstraße	83
Lederbekleidung 1. Teil	84
Ständige Rubriken	
Kommentar: So wird der Sport kaputt gemacht	5
Notizen	13
Leserbriefe	56, 88
Ganz zum Schluß	89
Vorschau	90

Titelbild: Hoch spritzt der Schampus über einen glücklichen Agostini, der seine 15. Weltmeisterschaft gewann. Foto: Volker Rauch



Viel Fahrspaß hatten wir mit der Moto Guzzi Sahara, Den bulligen Einzylinder alter Schule testen wir ab Seite 50.

Unterschiedliche Eindrücke hinterließ die Suzuki GT 750, der einzige noch ver-bliebene Zweitakter in dieser Klasse. Unser Langstrecken-

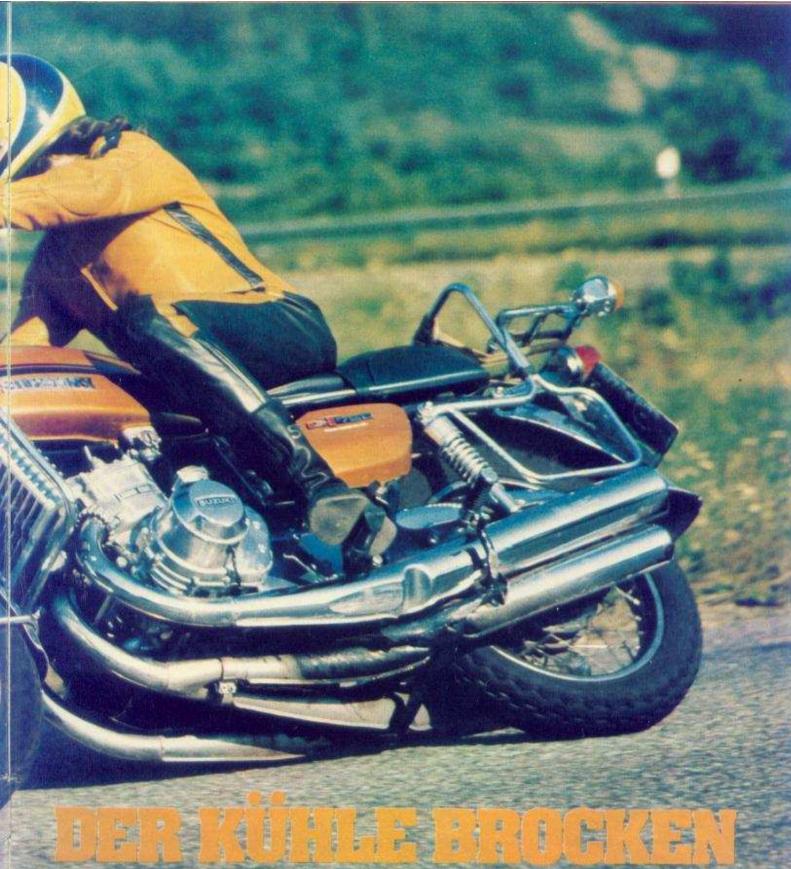




test über 25 000 km gibt Auskunft, wie sich die wasserge-kühlte Suzie bewährt hat. Ab Seite 6.

Mit einer kleinen Lederkunde und der Vorstellung der bekanntesten Lederkombis beginnen wir unsere Übersicht auf Seite 84.

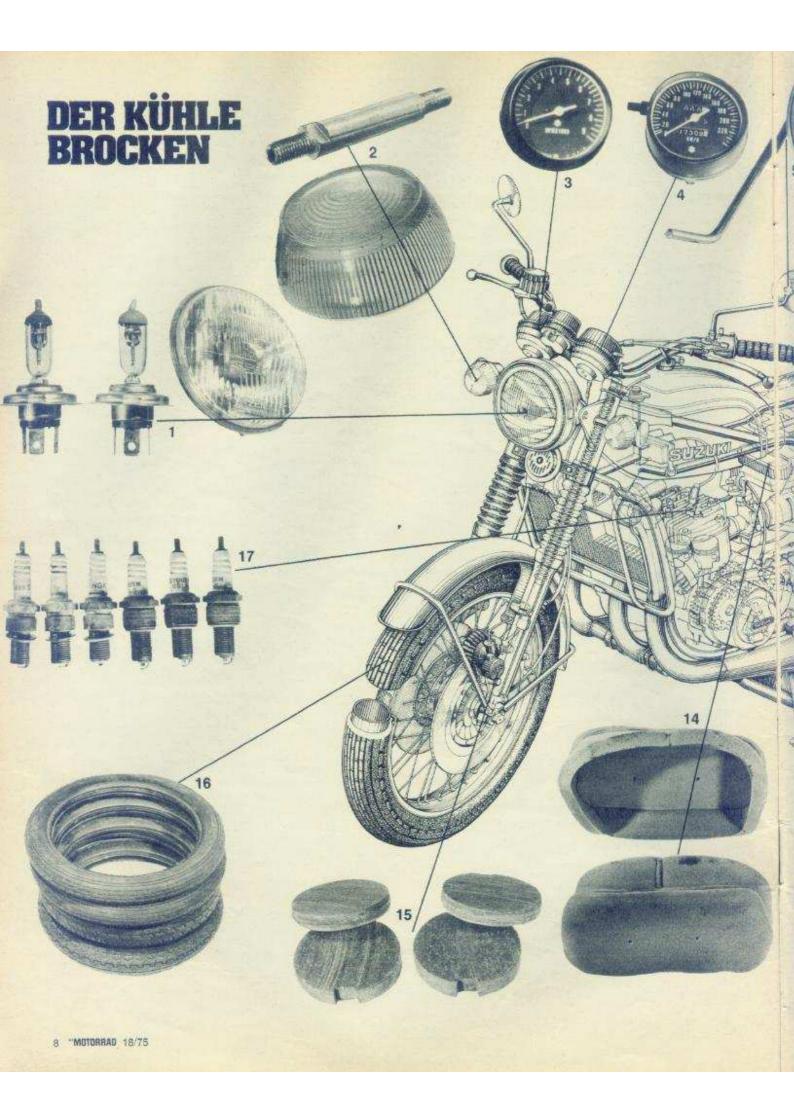


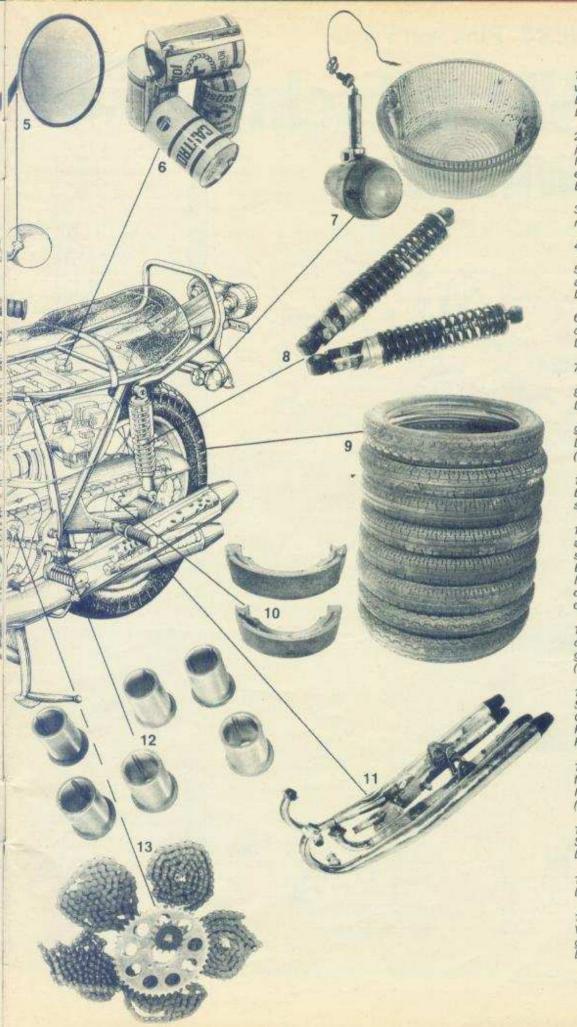


Selbst nach tagetangen Bummelfahrten zur "Rush-Hour" reagierte der Motor auf jede Bewegung der rechten Hand, Keine Aussetzer, keine Qualmwolken, kein Verschlucken – er lief rund. Weder Startprobleme im tiefsten Winter noch Überhitzungserscheinungen bei scharfer Überlandfahrt bei nochsommerlicher Witterung: der Motor bileb kerngesund.

Suzukis Größte, die GT 750, ist nach der Produktionseinstellung der Kawasaki H 2 der einzige Zweitakter in dieser Klasse. Außer den paar Versuchen mit Zondkerzen. Danach kehrten wir reumünig wieder zu den warksseltig empfahlenen NGK B-7 ES zurück, die kältere Type B-8 ES durfte nur für Reisen bei subtropischen. Temperaturen notig werden.

Als eine Ausweichempfehlung können auch die Champion N-3 gelten, die allerdings nach Bummelfahrten eher





- 1) Aus Sicherheitsgründen wechselten wir auf H4-Licht. Einsatz: DM 40, – bis 75, – Lampe: DM 19, – bis 27, –
- 2) Vorn und hinten (7) brach je eine Blinkerstange ab. Nur bei guten Händlern einzeln erhältlich! Blinker komplett: DM 58,87
- 3) Der defekte Drehzahlmesser ging auf Garantie . . .
- 4) . . . der Tachometer auch.
- 5) Der Spiegel brach direkt am Gewindeansatz ab. DM 13,—
- 6) Ein Liter Zweitaktöl auf ca. 500 km. Dose: DM 6,— bis 8,50
- 7) siehe Pos. 2
- 8) Ein Satz Konis war nötig. DM 155,- bis 180,-
- 9) Neuer Hinterradreifen. DM 110,- bis 130,-(1 Stück, je nach Marke)
- 10) Zwei neue Bremsbacken bei der großen 20 000er Inspektion. DM 23,71 (1 Stück)
- 11) An der alten Auspuffanlage mit den Zwischenstücken schüttelte es die Einsätze lose, Garantie. Ist bei den neuen Modellen durch bessere Schweißung der Bieche behoben.
- 12) Sechs Schwingenlager = drei Satz wurden gewechselt. DM 10,12 (1 Stück Buchse)
- 13) Fünf Ketten und einen Satz Kettenräder fraß die GT 750. Kette DM 158,34 Kettenrad DM 50,62 Kettenritzel DM 24,78
- 14) Zwei der Schaumstofffilter bei den großen Inspektionen. DM 24,91 (1Stück)
- 15) Bei km 20 000 auch ein Satz neuer Beläge vorn. DM 62,64 (1 Satz = 2 Stück)
- 16) Vier Vorderradreifen. DM 85.- bis 115.-
- 17) Sechs Kerzen außer den Versuchskerzen bei den großen Inspektionen. DM 3,85 (1 Stück)

Rätsel Nr.34 - Eins von 75:

# Mit REVAL rätseln und gewinnen!

Für alle, die Spaß am Spiel haben: der große REVAL-Rätsel-Spaß. Mit 4 Gewinnrunden.

Insgesamt 40.444 Preise.

4x1 Stadtauto: VW Polo, FIAT 126, MINI 1000, AUDI 50

4x10 Hobby-Pakete nach Wahl, im Wert von je DM 500,-

4x 100 Armband-Uhren im REVAL-Design

4x 10.000 Riesen-Rätsel-Poster (1 qm groß)

Es gibt 75 REVAL-Ratsel und vier REVAL-Gewinn-Runden. Sie können mit jedem Rätsel, das Sie finden und richtig losen an jeder Runde teilnehmen. Alle Rätsel die Sie bis zum 25.8.75 einschlicken, nehmen an der ersten Runde teil. Alle Rätsel, die Sie bis zum 8.9.75 einsenden, sind an der zweiten Runde beteiligt. Dann gibt es eine dritte Runde – einsenden bis zum 22.9.75 – und eine vierte und letzte – Einsendeschluß, 6.10.75 (jeweits Poststempel). Alle REVAL-Gewinn-Runden sind unabhängig voneinander, jede ist mit 10.111 Preisen ausgestattet – insgesamt also 40.444.





Ratsel vosstandig lösen. Adresse eintragen, (Blockbuchstaben), ausschneiden und an REVAL-Ratsel 763 Lahr, Postfach 100, schicken.

#### Wo gibt es weitere Rätsel?

Bei Ihrem Händler (vor der Kasse), in Gaststätten (als Bierdeckel), in Zeitschriften und Tageszeitungen (als Anzeigen) und bei REVAL, Lahr. Rätsein Sie mit.

#### Teilnahmebedingungen:

Nur ausrechend frankerte Sendungen mit deutlichem Absender auf jedem Ratsel können teilnehmen. Mitmachen darf jeder über 18 Jahre, ausgenommen REVAL-Mitarbeiter.

Bei mehr als 10.111 richtigen Einsendungen e Runde entscheidet das Los.

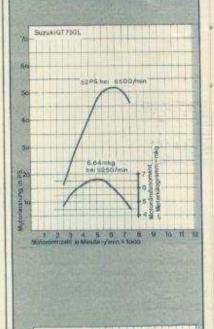
Der Rechtsweg ist ausgeschlossen

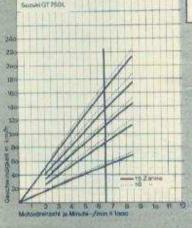


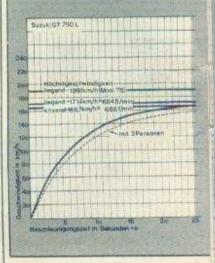


Naturrein im Tabak

DER KÜHLE B







## BROCKEN

zum Zusetzen neigten als die NKG-

Und was vielleicht noch wichtig war für die stete Einsatzbereitschaft der Wasser-Suzie: die Inspektionen! Wir ließen sie im Wechsel bei Böhme in Pforzheim und Hiller in Stuttgart durchführen, zwei Exponenten des quantitativ kleinen, aber qualitativ hochstehenden Suzuki-Händlernetzes, die beide zu unserer ständigen Zufriedenheit arbeiteten.

Bei Böhme wurde auch der zu Anfang sehr hohe Kraftstoffverbrauch in genügsamere Bahnen bzw. durch andere Düsen geleitet. Betrug er anfangs über 10 Liter, so sank er nach Vergaser-Umbestückung (links und rechts anstatt 107 nun 110 und in der Mitte 112,5 gegen 115) und Praparation des Luftfilters (drei markstückgroße Löcher in den Schaumgummi) auf knappe neun Liter. Da zu Testende noch einige Langstreckenfahrten auf dem Pro-gramm standen, stieg der Langstrekken-Testverbrauch gegenüber dem im Test leicht an.

Waren bei der für diesen Verbrauch

doch etwas geringen Tankkapazität von 17 Litern ausgesprochene Schnell-Reisen auf Autobahnen schon von der Tankstellensucherei her kein ungetrübter Genuß, so kam die dauernde Kettenspannerei noch erschwerend hinzu. Im Konsum der Ketten benahm sich die GT 750 nicht gerade genügsam: Fünf Ketten plus einem Satz Kettenräder wurden verbraucht. Das vordere, 15zähnige Ritzel wurde durch ein 16er ersetzt, mit diesem lag dann die Getriebestufung günstiger (siehe auch Heft 4/75).

Der Kettenverschleiß liegt in erster Linie an der ungeheueren Kraft, die der Motor von unten heraus zu bieten hat - 6,64 Meterkilogramm als maximales Drehmoment schon bei 5250 Kurbelwellenumdrehungen verführen den Fahrer eben immer wieder zu temperamentvollerer Beschleunigung als eigentlich nötig.

Zwei-Personenbelastung und Urlaubsgepäck? Macht nichts, die Suzuki krabbelte jede Steigung auch noch im fünften Gang hoch!

Wie die Kette war auch der Hinterradreifen entsprechend schnell verschlissen - kaum ein Hinterradreifen hielt über dreitausend Kilometer!

Durch die Getrenntschmierung des Motors, die die Kurbelwellenlager und die Zylinderwände mit Frischöl versorgt, hielt sich der Ölverbrauch sehr in Grenzen und damit auch die Umweltbelästigung durch die "blaue Fahne" und den Gestank. Wir fuhren ausschließlich Castrol-Zweitaktöl (nicht vorgemischt), gegen Testende kam das neue "Super TT" von Castrol in den Tank - und siehe da, der Ölverbrauch sank um knappe 10 Prozent! Umgerechnet auf das Mischverhältnis brachte es der Motor im Mittel auf 1:42.

Fahrwerk: Der Widerspenstigen Zähmung

Neuralgischer Punkt der GT 750 ist das Schwingenlager. Gleich drei Sätze mußten trotz intensivem Gebrauch der Schmierpresse gewechselt werden. Einige Händler gehen schon dazu

## Technische Daten und Meßwerte Suzuki GT 750

#### Motor

Motor

Wassergekühlter Dreizylinder-Zweitakt-Reihenmotor, querstehend zur Fahrtrichtung eingebaut; Leichtmetaltzylinder mit eingezogenen Gußeutbuchsen. Bohrung X Hub 70 mm x 94 mm, Geseanthubraum 738,53 com, Verdichtung 6,7; Nenn-Isistung 52 DIN-PS bei 6500/min, spezifische Leistung 70,41 PS/Liter, Leistungsgewicht 4,827 kg/PS, mit 70 kg-Fahrer 6,17 kg/PS, Max. Drehmöment 6,64 mkg bei 5050/min Mittlere Kolbengeschwindigkeit bei Nenndrehzahl 10,85 m/s, pro 1000/min 2,33 m/s, Stahlkurbeiweite aus Einzelteiten zusammengepreßt, viertach in Billenkugellagern gelagert, Hubzapfen um 120° versetzt. Friachbeichmierung durch fast- und drehzahlabhängige Kolbenölpompe (Suzuki CCI-System) Oltanknhalt 1,5 Liter: Aktionsrädius ca. 850 km. Vom Hersteller empfohlene Olsonrie Suzuki CCI-GI; im Test verwendet: Castrol 2 T nicht vergemischt. Olpumpeneinstellung. Motor mit 1000/min und vollig gesotlosseniem Gasgriff, Markierungen Habel/Gehäuse deckend, entsprechend bei Drehzahl 2000/min und geöffnatem Kontrolihebei in zwei Minuten 48,—6,7 ccm. Kühlfüseigkeit 4,5 b.

Vergaser

Vergaser
Drei Mikuni-Unterdruck-Membranvergaser, Typ
88-49. Ø 32 mm, desmodromische Klappenbetätigung mit Hilfafeder, Hauptdäse links/rechts 110;
Mitte 107,5 ftm Test 115 l/r; 110 M), Main Air Jet
0,5 mm, Pilot Jet 47,5; Pilot Air Jet 1,0 mm; Throttle
Valve 120 (12,0°); Bypass No. 1 – 0,8 mm; No. 2
– 0,8 mm; No. 2 – 1,0 mm; Bypase Pitch 3,88 mm/
4,95 mm/5-90 mm. Pilot Outlet 0,7 mm; Düsennadel
4DN18 – 3rd; Nadeldüse Z – 0; Valve Seat 2,5 mm,
Starterdüse 0,6 mm. Pilot Sorew Opening 1/4.
Schwimmernivenu 27,8 mm. Schaumatoff-Luftlitter
aunweschbar, Wechsel alle 12,000 km.

Zündung/Licht

Zündung/Licht
Kohtaktgesteuerte Batterte/Spulenzündung, Drehstromtlichtmaschine 12 V 290 W, Unterbrecherkontakthab 0,3 mm — 0.4 mm, Zündzeitpunkt 24° V, OT entspr. Jinks/rechts 3,54 mm, Mitte 3,32° mm. Zündketzen NGK B-7 ES (Standart); B-6 ES; Nippon Denso W22ES; W20ES; Champion N2; N3; N4. Elektrodenabstand NGK 0,7—0,8 mm; ND 0,8—0,7 mm, Batterte 12 V 14 Ah. Hauptlampe 36/5 W; Rücklicht/Stopplichtlampe 18/5 W; Blinklampe 18 W; Kontrollampe 1,5 W; Instrumentenbeleuchtung 3 W. E-Anlasser 8,5 W.

Kraftübertragung

Kraftüberfragung
Mehrscheibenkupplung im Dibad. Primärantrieb
über schägverzahnte Zahnräder, 82/49 Z;
iprim = 1,673; Sekundärantrieb über teilabgedeckte
Eintach-Rollenkelte, ½/ × ½/, 188 Gilleder;
Kettentyp DiD 30 HDS. Kettenräder 41/15 Z (Test)
47/16 Z), isse = 3,133 (Test; 2,9375); Gangstufen;
2,846 (87/19):1,736 (33/18)/1,363 (36/22)/1,125 (27/24)/
0,923 (24/28); Gesamtüberbetzungen; 14,82/9,09/
7,14/5,89/4,84 (Test: 13,98/8,53/6,667/5,528/4,535).
Getriabedi 2,2 Liter SAE 20/950; Geschwindigkeit
Im letzten Gang pro 1009/min KW-Umdr. 25,04
km/b (mit Testübersetzung 47/16 Z; 26,725 km/h)

#### Fahrwerk

Doppelschieften-Rohrrshmen. Digedämpfte Tele-skopgabel. Standrohr- d. 35 mm; Federweg 110 mm; Dämpferöl 250 ccm SAE 20W50 oder ATF-Ol pro-Holm. Hinterradschwinge in Gleitiegern mit zwischengeschafteten Kunstatoffbuchsen, fünffach versteilbare, hydraulisch gedämpfte Federbeine, Federweg 70 mm. Linge zwischen den Augen-mitten 255 mm. Radstand 1470 mm, Lenkwinkel 63°, Nachlauf 95 mm.

#### Räder/Bremsen

Vom 3.25 H 19:1,6—1.8 atū (Test: 2,5 atū); hinten 4.00 H 18: 1,8—2.0 atū (Test: 2,5—2,6 atū); Abroliumtang 2.02 m. Vorn hydrautiech betätigte Doppelscheiben-Bramsanlage, φ. 295 mm, hinten über Beitzug betätigte Simplex-Trommelbremse, φ. 180 mm.

Apmessungen/Gewichte

Abmessungen/Gewichte
Lange 2215 mm, Breite ohne Lenker 610 mm,
Höhe bis Oberkente Instrumente 1140 mm,
Bodenfreiheit 140 mm, Lenkerbreite 750 mm,
Bilzhöhe 810 mm, Fußrasten zu Sitzfläche 510 mm,
Tankbreite am Knieschluß 300 mm, mutzbare
Sitzbanklänge 550 mm, nutzbare Sitzbreite vorn
260 mm, – hinten 270 mm, Wendekreis 3900 mm,
Gewicht vollgefenkt mit Werkzeug und OI 251 kg,
devon vorn: 119 kg, hinten 132 kg (47.4%/52.6%),
mit 70 kg schwerem Fahrer vorn 131 kg, hinten
190 kg (49.8 %/55.2%), Zuläselges Gesamtgowicht
435 kg, Tankinhalt nach Werksangabe 18 L, bach
Testerfahrung 17 L, davon ca. 4,5 L Reserve.

Ausrüstung/Zubehör

Tachometer mit Tageskilometerzähler, 20er/10er/ Ser Tellung, Metibereich 0-248 km/h, mechanischer

Orehzahlmosner, 1000er/500er/250er Teilung, Meßbereich 0-9003/min, roter Bereich ab 7000/min, instrumenten- Ø 87 mm. Mittesabstand 175 mm. beleuchtete Skelen. Tankverschlüß seschließbar. Farbauswahl: blau metallic, silber-metallic.

Modern Company						
Ereta Inspektion	hani					1000 km
	MATERIAL III	1850	20.00	000	121000	THE PERSON
dann alle						3000 km

#### MeBwerte

(gamessen mit der Serienübersetzung und 70 kg schwerem Fahrer in Lederkombi; Klammerwerte () mit 2 Personen = 140 kg Zutadung) 1.8 s (2.1 s) 2.8 s (3.4 s) 4.1 s (5.1 s) 6.0 s (7.3 s) 6.4 s (10.1 s) 11.7 s (14.9 s) 18.6 s 0-100 km/h 0-120 km/h 0-140 km/h

## Höchstgeschwindigkeit

(Klammerwerte () getten für isec – 2,9975) nit zwei Personen 180,7 km/h (162,2 km/h) solo sufrecht sitzend 186,7 km/h (165,6 km/h) solo sangliegend 171,4 km/h (176,5 km/h)

#### Verbrauch

Normalbenzin Autobahn, Schnitt ca. 130 km/h Landstraße, Schnitt ca. 90 km/h Langstracken-Tostverbrauch Diverbrauch Landstraße, Schnitt ca. 130 km/h 9,1 L/100 km Landstraße, Schnitt ca. 90 km/h 8,4 L/100 km Langstracken Testverbrauch 9,8 L/100 km Oliverbrauch 2.1 L/1000 km (entsprechend einem Mischungsverhältnis von ca. 1.42)

### Preis

DM 5900 -

### Hersteller

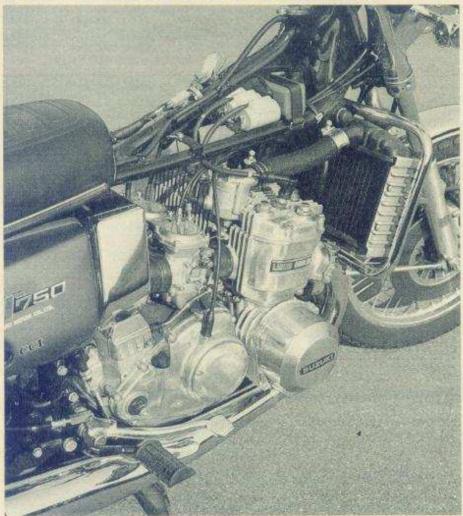
Suzuki Motor Co., Ltd., P.O.Box 116, Hamamatsu

#### Importeure

Deutschland: Fa. Zweirad Röth, 0849 Hammelbach/ Odw.

Schweiz: Frankonia AG. 8048 Zürich, Hohlstr. Usterreich: Teha Wöhrer & Co., 1159 Wien Mariahilferstr, 221 Hohlstr. 612

# **DER KÜHLE BROCKEN**



Der Motor mit dem Wasserkühler beherrscht den ihm zugedachten Raum im Fahrwerk. Gut zu sehen ist ein Vergaser und der Dom, in dem der Thermostat sitzt.

über, die Maschine nicht mehr mit den Originalbuchsen, sondern gleich mit Bronzelagern auszuliefern.

Für dieses Tun sind einige Händler ebenso zu loben wie für eine gute Auslieferungsinspektion: Eine schlampige Erstdurchsicht merkt der Fahrer spätestens dann, wenn er einige Schrauben samt den damit befestigten Dekkeln verloren hat — die Schraubendreher im Herstellerwerk scheinen auf sehr schwaches Drehmoment eingestellt zu sein.

Durch den hohen Reifenverschleiß hatten wir zwangsläufig die Möglichkeit, auf der Suzuki GT 750 drei Reifenmarken ausglebig zu testen.

Metzeler: Der Block C 66 hinten und der Rillenreifen vorn bewährten sich auch auf der Suzie als Allroundberei-

Michelin: Mit M 45 hinten und dem S 41 vorn in PZ 2 Gummiqualität hingegen reagierte die Maschine außerordentlich empfindlich auf falschem Reifenluftdruck, der bei der Suzuki bei allen

Reifenmarken mit 2,5 atů vorn und 2,5-2,8 atů hinten sowieso sehr hoch ist.

Dunlop: Durch das spitze Profil der Reifen in Verbindung mit einem ausgeschlagenen Schwingenlager wurde schon der Geradeauslauf ein regelrechter Eiertanz. Wenn alles am Fahrwerk stimmt, sind diese Reifen allerdings für Landstraßenräubereien geradezu prädestiniert! Nur muß ein 4.10 H 19 auf die Vorderradfelge; wir hatten kurz einen dem serienmäßigen 3.25 H 19 entsprechenden 3.60er Dunlop montiert. Der kleine 3.60 verkraftete die Bremswirkung der Doppelscheibe nicht genügend, und überdies setzte die Maschine in Schräglage noch schneller auf der Auspuffanlage und dem Mittelständer auf.

Eine erfolgreiche Mischbereifung konnten wir von einem Händler erfahren: Hinten Dunlop TT 100 und vorn Michelin S 41 PZ 2. Diese Art der Bereifung hatten wir schon einmal zufällig auf einer Yamaha 350 versuchsweise mon-

tiert, die damit sofort eine Klasse besser lac. Mit zwei Personen war die Straßenlage der GT 750 allerdings deutlich besser als bei Solobelastung. In die alte GT 750 bis etwa Baujahr Anfang 1974 konnte man längere Federbeine einbauen, die nicht nur zu besserer Straßenlage verhalfen, sondern auch zu ausreichender Bodenfreiheit, Bei den neuen Modellen wurde die Auspuffanlage höhergesetzt, so daß nun mehr Bodenfreiheit vorhanden ist - doch an den Federbeinen bzw. an ihrer Federhärte und Dämpfung hat man überhaupt nichts geändert. So mußten die Original-Federbeine einem Satz Konis weichen, die bis zum Testende vorbildlich ihren Dienst versahen. Sehr gute Dosierbarkeit der Bremswirkung bei trockenem wie nassem Wetter kann man der vorderen Doppelscheiben-Bremsanlage bestätigen. Ein Satz neuer Beläge wurde bei der 20 000 km-Inspektion eingebaut. Auch hinten wurden bei diesem km-Stand die Backen aewechselt.

Ausrüstung und Zubehör

Vom klar gegliederten und gut ablesbaren Instrumentarium versagte der Tachometer bei km-Stand 17 309 den Dienst; er blieb bei 60 km/h-Anzeige hängen. Der Drehzahlmesser mußte vorher schon gewechselt werden (Nadeldämpfung defekt), beide Instrumente gingen auf Garantie (Suzuki gibt zwölf Monate Garantie!). Das müde, serienmäßige Hauptlicht wurde gegen einen H4-Einsatz getauscht, nur zwei der kostbaren H4-Lampen gingen zu Bruch.

Ein linker Spiegel brach direkt am Gewindeansatz ab, durch den scharfkantigen Absatz ist hier eine regelrechte Sollbruchstelle. Auch an den Blinker-Halterungen findet sich eine solche scharfkantige Stelle – zwei Blinkerstangen brachen ab.

Eine Feder des Sitzbankschlosses brach zusammen – nebensächlicher Pfennigartikel.

Beurteilung

Die Testerfahrung über 25 000 Kilometer (die doppelte Strecke, die ein Motorradfahrer laut Statistik im Durchschnitt jährlich zurücklegt) bescheinigen dem Motor eine hohe Zuverlässigkeit. Das Zubehör ist so ausgelegt, daß die Suzuki als bequeme Reisemaschine gelten könnte, wenn nicht die geringe Tankkapazität wäre, die den Fahrer auf der Langstrecke durch viel Tankaufenthalte sehr bremst. Das Fahrwerk hat große, spezifische Schwächen, die man jedoch in den Griff bekommen kann. Allerdings nur mit einem Aufwand, der heutzutage im letzten Viertel des zwanzigsten Jahrhunderts, die Grenze des Zumutbaren erreicht. -//s-