

Zeitschrift: ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische
Militärzeitschrift

Herausgeber: Schweizerische Offiziersgesellschaft

Band: 114 (1948)

Heft: 8

Artikel: Neue Motorräder für unsere Armee

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-21144>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Neue Motorräder für unsere Armee

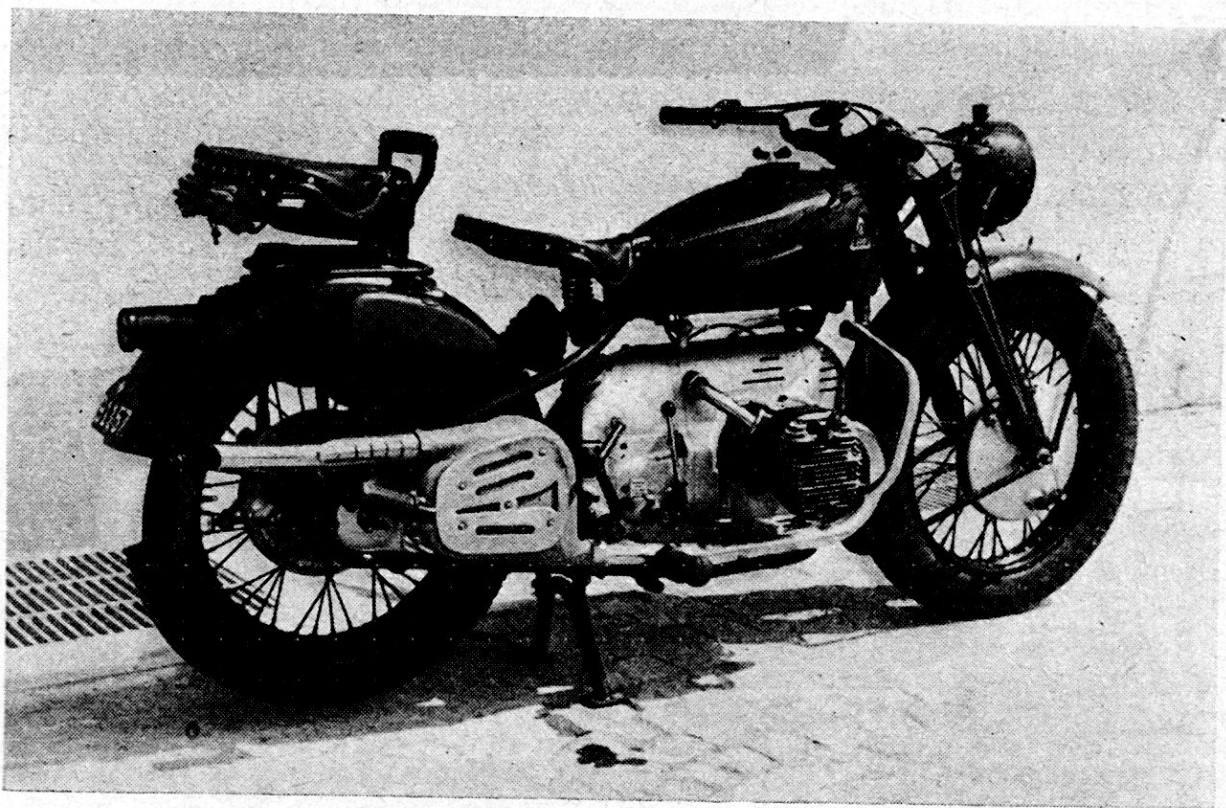
Unter der fachkundigen Leitung von Major Tavernier von der kriegstechnischen Abteilung absolvierten kürzlich die für den technischen Dienst verantwortlichen Instruktionsskader der verschiedenen Waffen einen Einführungskurs, um mit neuen Motorradtypen vertraut zu werden.

Diese sehr begrüßenswerte Einrichtung eines Einführungskurses vor der bevorstehenden Indienstnahe der neuen Fahrzeuge wird sich in der Ausbildung am neuen Gerät, bei dessen Wartung und Pflege nur günstig auswirken.

Da mit diesen Kursen der Schleier, der über der Entwicklung dieser beiden Motorradtypen hing, gewissermaßen gelüftet wurde, ist es wohl nicht verfrüht, in der militärischen und Fachpresse ein Näheres darüber zu berichten.

Die beiden bisher zur Abgabe an die Motordf.-Rekruten gelangten Modelle A 680 als Solomaschine und A 1000 als Seitenwagengespann werden nicht mehr gebaut. Deshalb wurde die schweizerische Motorrad-Industrie von der K.T.A. mit der Entwicklung sowohl einer neuen armeetauglichen Solomaschine, wie auch einer für den Seitenwagenbetrieb geeigneten, etwas stärkeren Maschine betraut.

Nach längeren eingehenden Versuchen, zum Teil auch bei der Truppe,



sowie speziellen Erprobungen des verwendeten Zubehörmaterials, sind die beiden Maschinen nun für den Serienbau reif geworden. Die ersten Serien stehen bereits in Montage und werden noch im Laufe dieses Sommers an die Truppe, bzw. den Motrdf.-Rekruten zu einem reduzierten Preis abgegeben. Entsprechend der verteuerten Herstellung der in jeder Beziehung Vertrauen erweckenden Konstruktionen wird der Abgabepreis etwas höher sein als der bisherige Ansatz für die A 680 resp. A 1000. Da andererseits der Bund für die Motorisierung unserer Armee alles Interesse am Verkauf dieser Maschinen hat, wurden erstmals im Äußern der Fahrzeuge gewisse Konzessionen gemacht, welche, ohne die Kriegstüchtigkeit der Maschinen herabzumindern, ihnen eine gefällige, ja sogar elegante Form geben.

Die Überlegung ist zweifellos richtig, daß der Motorradfahrer, der sein Dienst-Motorrad in Zivil fährt, eine «schöne und elegante Maschine» besser im Stand halten und pflegen wird als einen «tarnfarbenen klotzigen Traktor», der gerade gut genug erscheint, um damit im größten Schmutz herumzufahren.

Daß ein Zweckfahrzeug, wie die beiden wirklich maximal geländegängigen Motorräder, mit geringem Aufwand auch äußerlich «schön» sein kann, wird meines Erachtens durch diese Konstruktion bewiesen.

Da auch die armetaugliche Seitenwagengondel nicht unbedingt eine unförmige Kiste sein muß, wurde ein gefälliger aber gleichwohl robuster Seitenwagen gebaut. Seine Hauptmerkmale gegenüber den bisherigen Ausführungen sind das abgefederte Seitenwagenrad, der große Gepäck- und Werkzeug-Raum, sowie das hintenliegende Reserverad mit Gepäckträger. Die Befestigung an der Maschine erfolgt nach dem Dreipunktsystem. Als Konzession an die Eleganz besitzt der Seitenwagen ein stromlinienförmig verschaltes Rad, das sich gleichwohl leicht auswechseln läßt.

Nachstehend einige technische Daten der beiden Maschinen:

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Bezeichnung | A 580 (Solo) | A 750 (mit Seitenwagen) |
| Fabrikation | Condor | Condor |
| Typ | Boxer - L | dito |
| Anzahl Zylinder . . | 2 | 2 |
| Versetzung | 39 mm rechts | 39 mm rechts |
| Zyl.-Inhalt | 577 ccm | 744 ccm |
| Bremsleistg. max. . | 20 PS | 25 PS |
| Steuer-PS | 2,95 | 3,80 |
| Leistungsgewicht . | 2,9 kg/PS | 2,8 kg/PS |
| Ventilsteuerung .. | seitengesteuert | dito |
| Zündung | Batterie-Dynamo 6 V | dito |
| | umstellbar von außen | |
| | am Scheinwerfergehäuse | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Zündverstellung | automatisch | dito |
| Schmierung | durch Pumpe, Carter als Ölbehälter | dito |
| Inhalt Öl | 2,7 l | 2,8 l |
| Öldruckkontrollampe | am Scheinwerfergehäuse | dito |
| Vergaser | OBA mit Luftvorwärmeeinrichtung | OBA dito |
| Kupplung | Einscheiben, trocken | Zweischeiben, trocken |
| Getriebe | 4 Vorwärtsgänge (mit Fußschaltung) + Untersetzung für Gelände = 8 Gänge | dito + Rückwärtsgang |
| Kraftübertragung | durch Kardanwelle | dito |
| Rahmen | Rohrrahmen verschraubt mit Sturzbügel | dito dito |
| Gabel | Parallelogrammgabel mit innenliegenden Federn Gabelscheiden geschlossen aus Stahlblech geschweißt hydr. Stoßdämpfer, verstellbar | dito |
| Benzintank | Satteltank Inh. 17,5 l große Einfüllöffnung mit Bajonettverschluß Benzinhahn mit Doppelfilter Reservestellung 3 l Reserve | dito |
| Bremsen | Sehr große Trommel- bremsen | dito inkl. Seitenwagenrad Seitenwagenbremse mit H.R.-Bremse kombiniert Handbremse mit automatischer Arretierung |
| Achsen | Steckachsen, sämtliche Räder | auswechselbar |
| Bereifung | 400-19 (Military) | dito |
| Schneeketten | Möglichkeit Schneeketten auf Vorder- und H.-Rad zu montieren (erspart Stollenpneu!) | dito |
| Auspuff | Topf aus Leichtmetall Inh. 5,3 l ergibt sehr geräuscharmen Lauf hoch gelegen, dadurch günstige Wattfähigkeit | dito |
| Sattel | Schwingsattel mit verstell- barer Druckfeder | dito |
| Seitenwagen | | Typ Geko gefederte Dreipunktbefestigung S.W.-Rad mit Schwingachse Vorspur und Sturz gut ein- stellbar, 20-Liter-Kanister eingebaut. |

| <i>Hauptmaße und Gewichte:</i> | A 580 | A 750 |
|--|-----------|--------------------------|
| Länge über alles | 2220 mm | 2220 mm |
| Bodenfreiheit | 160 mm | 160 mm |
| Sattelhöhe | 730 mm | 730 mm |
| Leergewicht | 188 kg | 198 kg |
| | | + 130 kg für Seitenwagen |
| <i>Betriebstoffverbrauch:</i> | | |
| Mittlerer Verbrauch auf 100 km | 4 Liter | 5,5 Liter |
| Ölverbrauch auf 100 km | 0,1 Liter | 0,1 Liter |
| Fahrstrecke mit einer Tankfüllung | 400 km | 350 km (zirka) |

Durch Verwendung vielfach der gleichen Bestandteile für die beiden Typen wird der Nachschub an Ersatzteilen und der Reparaturbetrieb bedeutend vereinfacht.

Fahreigenschaften der beiden Typen:

Sowohl die A 580 (solo) als auch das Gespann A 750 besitzen eine vorzügliche Straßen- und Kurvenlage. Dank der günstigen Schwerpunktlage und dem bequemen Schwingsattel wird das Fahren sehr angenehm und wenig ermüdend. Das vielseitige Getriebe mit den total 8 Vorwärtsgängen, verbunden mit der großen Bodenfreiheit der Maschinen, erlauben dem Fahrer, ein für Motorräder bisher als unpassierbar beurteiltes Gelände zu beherrschen und somit der vielfach gesuchten Geländegängigkeit des Pferdes einen großen Schritt näher zu kommen.

Hptm. Ryser, Instr.Of. der L. Trp.

AUSLÄNDISCHE ARMEEN

Aufrüstung der Sowjetunion

In der Sowjetunion wird mit Einsatz aller industriellen Kräfte an der Rüstung gearbeitet. An dem Mitte Juli gefeierten «Tag der Sowjetluftwaffe» erklärte der Minister der bewaffneten Streitkräfte in einem Tagesbefehl, die Flugzeugindustrie der Sowjetunion entwickle erfolgreich mehrmotorige *Flugzeuge* und Düsenapparate. Auch die Herstellung von Panzerwagen wird im Riesenausmaß betrieben. In der Industrie zur Fabrikation von Kampfswagen sind mindestens 200 000 Arbeiter beschäftigt, wobei die Panzermotorenindustrie nicht eingerechnet ist. Die «Neue Zürcher Zeitung» hat in einer interessanten Artikelserie auf die gewaltige Aufrüstung der *Panzerwaffe* hingewiesen. Darnach ist die Sowjetunion in der Lage, jährlich 45–50 000 Kampfswagen zu produzieren. Bei Einschaltung aller Reservepanzerwerke soll die Jahresproduktion sogar auf 60 000 Kampfswagen gesteigert werden können. Es besteht die Tendenz, eher leichtere, also raschere und gleichzeitig feuerkräftige Modelle zu bauen statt der schweren Riesenpanzer. Die jetzigen Standardmodelle sind der verbesserte T 34 mit rund 30 Tonnen und der verstärkte Typ «Stalin» mit 54 Tonnen Gewicht. Beide Typen sind versehen mit einer Langrohrkanone nicht unter Kaliber 12,8 cm. Es wird angestrebt, die während des Krieges noch primitiv gewesene Funkausstattung der Panzer zu ver-