

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung
Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
Band: 30 (1954-1955)
Heft: 4

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.04.2026

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

Ja, mit **SAIS** wird's

- ★ feiner
- ★ bekömmlicher
- ★ ausgiebiger

SAIS
mit 100% Butter
abgemessen

SAIS
Bière
100% Alpenmalz
Produkt

SAIS
Bière
100% Alpenmalz
Produkt

Selbstaufzug mit
Datum

wasserdicht
stossesichert

RotoDator
21 RUBIS

Paul Buhré

Preise ab Fr. 150.—
CHRONOMETER mit
offiziellem Gangscheln
ab Fr. 200.—

MANUFACTURE DES MONTRES PAUL BUHRÉ S.A. LE LOCLE

QUALITÄTSSUHREN SEIT 1815
500 OBSERVATORIUMS-PREISE

Bezugsquellen werden gerne unverbindlich mitgeteilt

Alles für die RS und den WK
kauft der Wehrmann vorteilhaft bei

Caminada

Zürich / Militärstraße 2, Telephon 23 55 63

insbesondere

Ordonnanzhemden, nach Vorschrift	Fr. 14.90
Offiziers-Arbeitshemden, Vollzwirn	Fr. 19.50
Offiziershemden, Popeline	Fr. 22.80
Feldgraue Militärsocken	ab Fr. 4.90

Feldgraue Mirlon-Socken
Feldgraue Unterwäsche

*Geschäfts-
Briefumschläge
aller Art*

Wir liefern für
jeden Zweck den
passenden Brief-
umschlag, mit od.
ohne Fenster, ta-
dellos fabriziert
zu sehr vorteil-
haftem Preise.

FREY, WIEDERKEHR & C^o AG. ZÜRICH
BRIEFUMSCHLAG- UND PAPIERWARENFABRIK
TELEFON 23.77.83/85

Friedrich Steinfels, Zürich

Wer ZEPHYR auf dem Pinsel hat,
rasiert sich sauber, rasch und glatt.

Zephyr-Rasiercreme	Fr. 1.60
Zephyr-Rasierseife	Fr. 1.—

Beste

Gummifabrikate

LONSTROFF

Lonstroff AG
Schweiz. Gummiwarenfabrik
Aarau

PILATUS FLUGZEUGWERKE AG. STANS NIDW.
Tel. (041) 84 14 46

Konstruktion und Bau von Flugzeugen
für Militär und zivilen Bedarf
Herstellung von Einzelteilen für Zellen
Revisionen und Reparaturen.

PILATUS-AIR-SERVICE
Abfertigung und Wartung für Taxiverkehr und
fakultative Passagier- und Luftfrachtlinien.
Revisionen und Reparaturen von Sportflug-
zeugen.

ZÜRICH-KLOTEN **GENÈVE-COINTRIN**
Tel. (051) 93 73 87 Tel. (022) 3 53 65

Spezialgeschäft
für alle
Pneu-Reparaturen

Rad-Auswucht-Service

- Pneus
- Benzin
- Öl usw.

Aus der Vulkanisierabteilung

Pneuhaus M. V. Jakober A.-G.
LUZERN Bruchstraße 3 Telefon 2 20 40/3 30 25
— gegr. 1921 —

HOWAS CORD

HOWAS Fabrik für flexible u. elastische
WOHLEN (Aarg.) Leitungsschnüre für Telefon,
Funkgeräte u. elektr. Apparate

Schweiz. Sprengstoff-Fabrik AG.
Dottikon

Militärsprengstoffe
Trotyl | Nitropenta

Sicherheits Sprengstoffe
Aldorfüt pulv. | Aldorfüt gelat.

Chemische Produkte
Teer- und Erdölderivate

U. Höhener's Erben • St. Gallen
neue Carrosserien und Reparaturen

Achtung radioaktiv!

Tun Sie einen Schritt in die BP Versuchslaboratorien von Sunbury (England), wo das neue umwälzende Motorenöl BP SPECIAL ENERGOL einer peinlich genauen Prüfung unterzogen wurde. Hier erhalten Sie durch das Mittel modernster, wissenschaftlicher Test-Methoden den unumstößlichen Beweis, dass BP SPECIAL ENERGOL allen andern Ölen weit überlegen ist.

Unser Bild zeigt drei Wissenschaftler im sogenannten "Radioactive Rig". Sie sind eben damit beschäftigt, vorsichtig einen radioaktiv gemachten Kolbenring in den Kolben einzusetzen und anschließend den Zylindermantel darüber zu schieben. Beachten Sie die Spezialanzüge und die Ausrüstungen, welche die Forscher vor radioaktiver Bestrahlung schützen. Die an Brusttaschen und Rockaufschlägen befestigten Photofilme registrieren die Intensität der Bestrahlung, denen die Beteiligten ausgesetzt sind.

In den zahlreichen Testmotoren erlauben die radioaktiven Kolbenringe die genaueste Ermittlung des Metallabriebs, indem der Geigerzähler das kleinste Abrieb-Partikelchen registriert. Je nach der Anzahl der sich im Öl befindlichen Abriebteilchen leuchtet in einem elektronischen Zählwerk ein Leuchtchen auf. In einem weiteren Zählwerk wird fortlaufend der eingetretene Gesamtabrieb festgehalten.

80%, weniger Motorverschleiss. Ungezählte Versuche dieser Art haben ein unglaublich scheinendes Resultat gezeitigt: BP SPECIAL ENERGOL reduziert den Metallabrieb an Kolben und Zylinderwänden um ganze 80%. Das bedeutet, dass sich die Lebensdauer eines mit unserem neuen Öl geschmierten Motors verdoppeln lässt. — Die Forscher des Sunbury Laboratoriums haben sich selbstverständlich nicht mit Prüfstandsergebnissen zufrieden gegeben. Testfahrten mit allen gebräuchlichen Motortypen unter den verschiedensten Betriebsbedingungen haben jedoch die Bestätigung gebracht, dass es heute kein besseres Motorenöl gibt.

«visco-static»?

BP SPECIAL ENERGOL ist in Europa das erste Motorenöl mit «visco-static»-Eigenschaft. Die Viskosität des Öls ist bei jeder Temperatur und nie zu dünn ist. Bei einer Temperatur von -23°C weist es die Viskosität eines SAE 10W Öls auf und bei $+140^{\circ}\text{C}$ entspricht sein Flüssigkeitsgrad demjenigen eines SAE40Öls.

Die «visco-static»-Eigenschaften von BP SPECIAL ENERGOL bewirken:

- 1. Temperatur-Unempfindlichkeit.**
BP SPECIAL ENERGOL ersetzt die Öltypen SAE 10W, SAE 20W, SAE 30 und SAE 40. Sommer und Winter, gibt es jetzt nur noch ein und dasselbe Öl!
- 2. Verschleissverminderung um 80%.**
Der Mehrverschleiss beim Kaltstart, das heisst in den gefährlichen ersten 5—10 Minuten des Betriebs, wird absolut ausgeschaltet.
- 3. Treibstoff-Einsparung.**
5—10% bei Langstreckenfahrten, bis zu 18% im «Stop and Go»-Betrieb.

4. Öl-Einsparung.
Die Öleinsparung kann je nach Motorentyp und Motorzustand bis zu 30% betragen.

5. Verminderung des Öktanbedarfs.
Besondere Zusätze verhindern die Ablagerung von Verbrennungsrückständen und gewährleisten volle Treibstoffausnutzung während der ganzen Lebensdauer des Motors.



Jetzt an allen
BP Tankstellen
in Einlitterdosen
erhältlich

SPECIAL ENERGOL VISCO-STATIC



BP Benzin & Petroleum AG Zürich

