

Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile
Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband
Band: 6 (1959)
Heft: 5

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: 10.02.2026

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

Wenn Meteoriten die Erde bombardieren...

Ueber die Sichtung und Wirkung eines Massenfalls von Meteoriten in Sibirien berichtet die immer lesenswerte, in Frankfurt a.M. erscheinende Zeitschrift «Die Umschau in Wissenschaft und Technik» u. a. folgendes:

Der Fall des Meteoritenregens wurde von ausserordentlich mächtigen Licht-, Schall- und mechanischen Erscheinungen begleitet. Den Himmel überquerte im Verlauf von nur wenigen Sekunden ein greller, funkensprühender Meteor mit Feuerschweif. Er wurde auf einem Territorium von fast 1000 km Durchmesser gesichtet. Einige Minuten nach dem Verschwinden der Feuerkugel ertönten

heftige, explosionsähnliche Schläge, darnach ein Gepolter und Getöse, das im Umkreis von 300 bis 400 km vom Fallort des Meteoritenregens zu hören war.

In vielen Siedlungen, über die der Meteor dahinraste, öffneten sich

durch den hohen Luftdruck Türen und Fenster der Häuser, Fensterscheiben sprangen und Verputz bröckelte von den Decken ab. Weit-hin waren Erschütterungen des Bodens zu verspüren.

Der Meteoritenregen wurde durch das Eindringen eines Eisenmeteor-körpers von einigen Metern Durch-messer aus dem interplanetaren Raum in die Erdatmosphäre verur-sacht. Die Bahn des Meteors kreuzte sich mit der Bahn der Erde. Als sich daher die Erde und der Meteor gleichzeitig im Schnittpunkte ihrer Bahnen befanden, geriet der Meteorit mit einer Anfangsgeschwindigkeit von ungefähr 14,5 km/s in die At-mosphäre der Erde.

Infolge des ungeheuren Luft-widerstandes bei dieser grossen Ge-schwindigkeit spaltete sich der Me-teorit in

viele tausend Teile, sogenannte individuelle Exemplare, die jedes ein Gewicht von Grammbruch-teilen bis zu einigen Tonnen be-sitzen.

Die grössten Exemplare im Gewicht von Tonnen oder einigen hundert

Am Tage X kommt keine Feuerwehr ins Haus... In den ersten Stunden ist der Mensch erbarmungslos auf sich gestellt. Die älteren unter uns wissen es, wir haben es nicht vergessen, aber die junge Generation hat keine Ahnung mehr. «Nicht gewusst wie», kann den Tod bedeuten.

«Deutsche Tagespost»

Kilogramm zersplitten das Fels-gestein bei ihrem Aufprall, bildeten darin Trichter und barsten selbst dabei in zahlreiche Stücke, die sich mit den Splittern des Felsgestein-s vermenigten. Ein Gemisch derartiger zersprengter Steine und Meteoriten-teile bedeckte die inneren Trichter-abhänge der Einschläge und zer-streute sich in deren Umgebung. Die Expeditionen entdeckten auf einer Fläche von ungefähr 0,5 Qua-dratkilometern 122 Trichter mit Durchmessern von 0,5 bis 26,5 m, wobei die Tiefe des grössten Trich-ters 6 m erreichte.

Zivilverteidigung Betriebsschutz und Katastrophenhilfe

Die Einrichtung von Sanitäts-Zimmer und Operationssaal vom Fachgeschäft mit eigener Werkstätte

Wir beraten Sie über:
Sanitäts-Mobiliar,
Verbandwagen,
Instrumente,
Operationslampen,
Medizinal-Saugpumpen mit Fußbetrieb,
Narkose-Apparate,
Zentralstationen und fahrbare Einzelgeräte für die Sauerstoff-Therapie,
Sterilisatoren (elektrisch und mit Benzinvergaser),
Pflege-Utensilien,
Laboratoriumsbedarf usw.

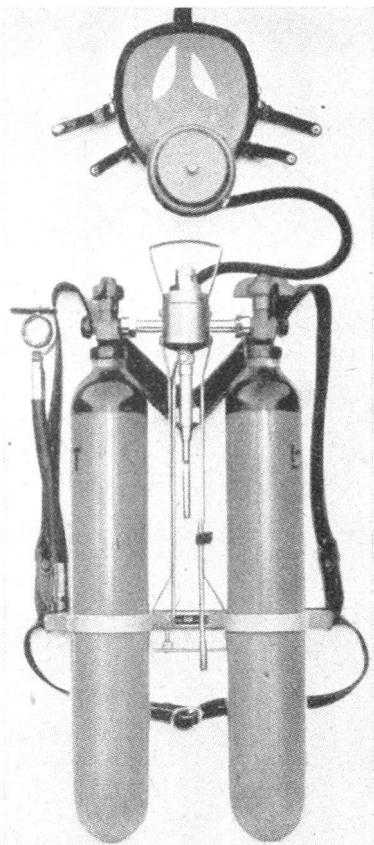


Das praktische Notbett

WULLSCHLEGER & SCHWARZ
Basel 1

Unterer Heuberg 2 Tel. 061/24 89 29

PREXA



AGA RESPIRATOR

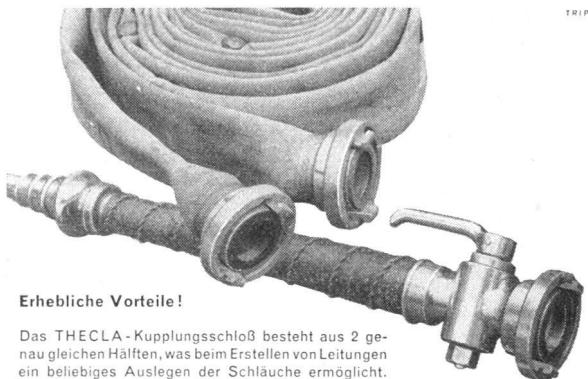
2-Flaschen-Gerät R-44 (1600 l Luft)
3-Flaschen-Gerät R-444 (2400 l Luft)

Ein Pressluftatmer für den Gasschutz
im Rettungsdienst:

- Innert Sekunden einsatzbereit
- Kühle Atemluft
- Einfach in Gebrauch, Pflege und Unterhalt
- Billig im Betrieb

Der AGA Respirator hat schärfste Prüfungen mit überdurchschnittlichen Resultaten bestanden und im In- und Ausland weiteste Verbreitung gefunden.

AGA
Aktiengesellschaft Pratteln
Telefon 061 / 81 51 05

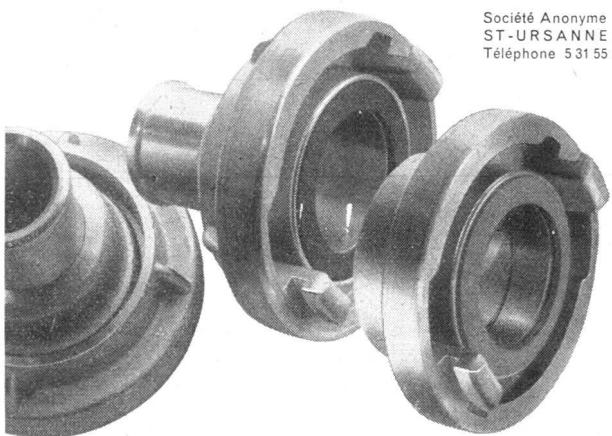


Erhebliche Vorteile!

Das THECLA-Kupplungsschloß besteht aus 2 genau gleichen Hälften, was beim Erstellen von Leitungen ein beliebiges Auslegen der Schläuche ermöglicht. Weil sich diese auch nicht mehr verdrehen können, erhöht sich zugleich ihre Lebensdauer. Dritter Vorteil: Ca. 5mal raschere Schließbarkeit als beim Schraubenschloß! — Wie einfach und rentabel es ist, an vorhandenen Löscheräten und Hydranten die Schlösser auszuwechseln, erklärt unser Spezialprospekt.

THÉCLA

Société Anonyme
ST-URSANNE
Téléphone 5 31 55

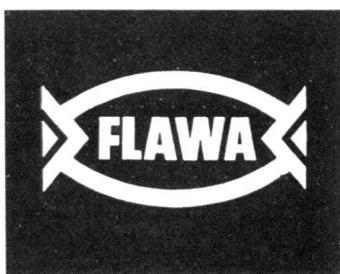


Feuerwehren



VOGT-MOTORSPRITZEN und Armaturen in jeder Ausführung
Gebrüder Vogt - Maschinenfabrik - Oberdiessbach BE - Gegründet 1916

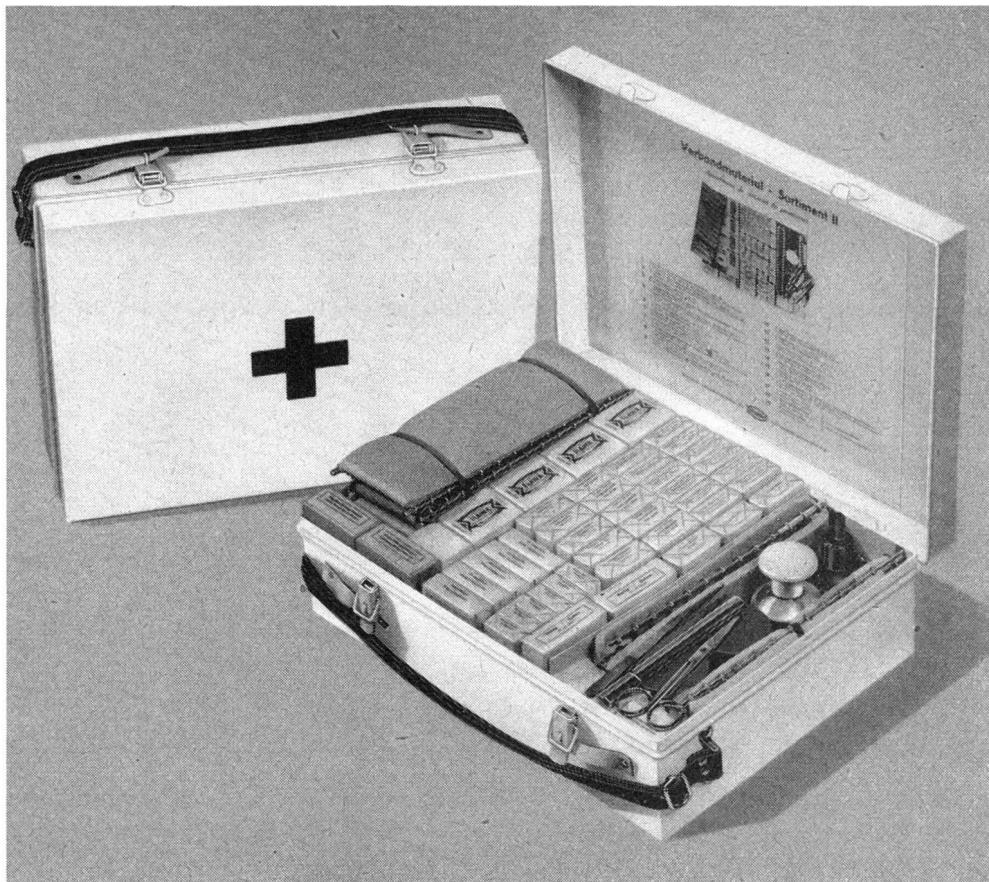
Verband-Material für Zivilschutz, Betriebsschutz und Katastrophenhilfe



Blechkasten

erstklassiges, verzinktes Eisenblech, innen und aussen weiss gespritzt und eingearbeitet, mit 2 Kistenverschlüssen und Lederschlaufen zur Sicherung; verstellbare Tragurte (an der Hand oder umgehängt zu tragen)

Grösse: 36 x 26 x 11 cm



Speziell reichhaltige Füllung

zusammengestellt unter
Berücksichtigung der
Richtlinien des Eidgenössischen
Gesundheitsamtes

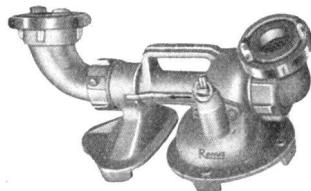
Verlangen Sie detailliertes Inhaltsverzeichnis und Offerte der **Sortimente I und II**
Material Modell Armee



SCHWEIZER VERBANDSTOFF- UND WATTEFABRIKEN AG FLAWIL

Renus

Wasserstrahlpumpe



Vorteile: Unübertroffener Wirkungsgrad · Einzel schwenkbare Ein- und Auslaufbogen, die sich jeder Schlauchlage anpassen · Standfeste, horizontale Bauart · Robust und bruchsicher · Geringes Gewicht · Gute Tragfähigkeit · Lieferbar mit oder ohne Rückschlagorgan und Entleerungsventil

Fordern Sie Druckschriften

ALLEINHERSTELLER: ZULAUT & CIE.
FRANKFURT / MAIN NO 14

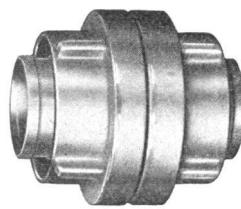
Vertretung für die Schweiz:

H. JOHNER INTHAVER

Im Weissenbrunnen 550 · BIRMENS DORF-ZÜRICH · Telefon (051) 95 43 58

Fortschrittliche Konstruktionen

zur Weiterentwicklung der Feuerlöschtechnik führten RENUS-Erzeugnisse zu Weltruf.



So wie einst RENUS die Erfindung der Storz-Kupplung herausbrachte, ebenso sind auch heute RENUS-Feuerlöscharmaturen konstruktiv beispielgebend.

Neben Feuerlöscharmaturen jeder Art fertigen wir auch bewährte Sonderarmaturen, wie Mehrzweck-Stahlrohre und -Düsen, Verteiler mit und ohne Druckbegrenzungsventil, Wasserstrahlpumpen u. a. m. und für den Zivilschutz Wandhydranten sowie Kübel- und Einstellspritzen



Feuerschutz Gasschutz Raumlüftungsanlagen

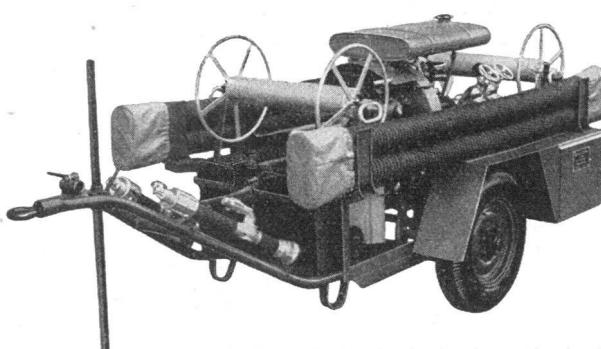
FEGA-WERK
AG ZÜRICH SA

Albisriederstr. 190, Telefon (051) 52 00 77



FEUERWEHR- MOTORSPRITZE TYPE M 2

mit VW-Industriemotor
Leistung 1100 l/Min. bei 80 m GMF



NEUKONSTRUKTION

Gedrängt und doch gut zugänglich gebaut.
Mit abprotzbarem Tragschlitten.
Weitgehende Verwendung von Leichtmetall und
damit geringeres Gesamtgewicht.
Vakuum-Erzeugung mittels bewährtem
Brun-Gasstrahler.

Bereits beste Referenzen!

Weiteres neues Modell mit Porsche-
Industriemotor.
Leistung 1500 l/Min. bei 80 m GMF

**BRUN & CIE AG
NEBIKON / LU**

Abt. Motorspritzen Tel. 062 / 9 51 16

Sicherere Luftschutzräume für weniger Geld

Zur grossen Beruhigung aller an wirk-
samen Zivilschutz interessierten Krei-
se brachte die Metallbau AG Zürich
eine Kleinbelüftungsanlage mit Filter-
aggregat auf den Markt, dank welcher
die Keller in vielen Fällen mit der dop-
pelten Personenzahl belegt werden
dürfen.

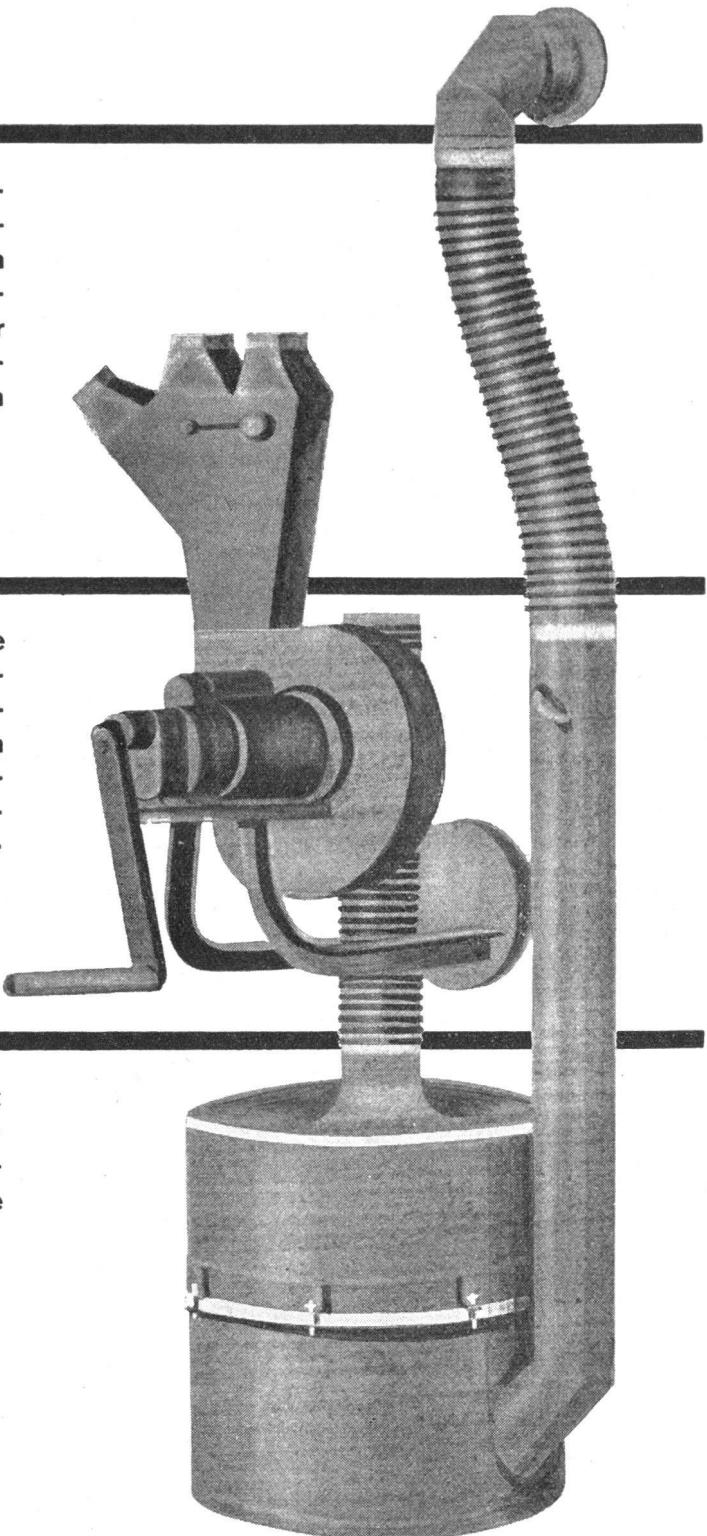
In Friedenszeiten dienen die Räume
dank guter Durchlüftung für Einlage-
rungen aller Art, so dass kein Zins-
verlust wegen unbenützten Kellern
entsteht. Im Ernstfall sichern leis-
tungsfähige Luwa-Filter während un-
begrenzter Zeit den Zustrom ent-
staubter und entgifteter Luft.

Unsere Gasschutz-Abteilung liefert
ebenfalls preiswerte genormte Gas-
schutz-Türen und -Deckel, Notaus-
stiege, gasdichte Ventilationseinsätze
und andere Bauteile.

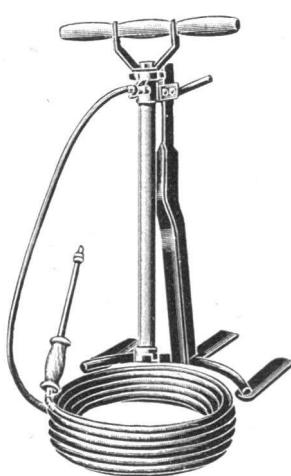
Verlangen Sie Prospektmaterial.

**Metallbau AG
Zürich 9/47**

Anemonenstr. 40, Tel. 051/521300



BIAM-Eimerspritze - Armeemodell



für Luftschutz und Feuerwehr

Diese erste schweizerische Original-Messing-Eimerspritze wurde von uns in den Jahren 1934/35 entwickelt und durch die EMPA begutachtet.

In der Praxis im In- und Ausland hunderttausendfach bewährt!

Massive, korrosionsbeständige Messingkonstruktion – daher absolut widerstandsfähig. Leichter Gang, zuverlässige Stopfbüchsen System Birchmeier!

Ausrüstung mit Doppelgriff, 5 m Schlauch, Spritzrohr, 2 Düsen.

Verkauf durch Spezialgeschäfte oder Auskunft durch die Fabrik

BIRCHMEIER & CIE. AG, KÜNTEN AG



FEUMA

gegründet vor über 40 Jahren, liefert:
Schlauchlöschposten - Hanfschläuche roh oder gummiert -
Modernste Feuerlöscher - Blinklaternen - Schutzbrillen -
Material für Luftschutz und Feuerwehr

E. Müller-Liechti, Wabern Telefon (031) 714 26

Mit dem neuesten und besten Brandschutz der Gegenwart



Atomkraftwerke
Kriegsschiffe, Rüstungs-
betriebe, Fabriken usw.
sind mit Albi-R geschützt

Brände verhüten ist besser als löschen!

Albi-R Überzug schützt Dachstöcke, Innenräume, Holz- und Eisenkonstruktionen / Albi-K Textilien

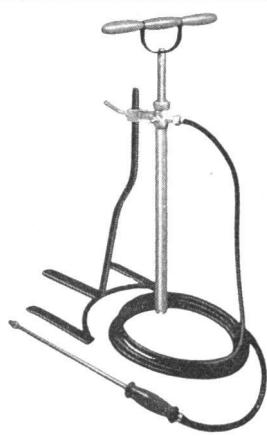
ALBI - Feuerschutz verhindert nicht nur die Ausbreitung von Bränden, sondern isoliert durch eine sich bildende Schaum- schicht gegen Hitze. ALBI bleibt Jahrzehnte wirksam und wird als die beste Brandschutzfarbe von Behörden und Armee aner- kannt.

Kurt Vogelsang AG

Schwerzenbach-Zürich
Telefon 051 / 95 31 81

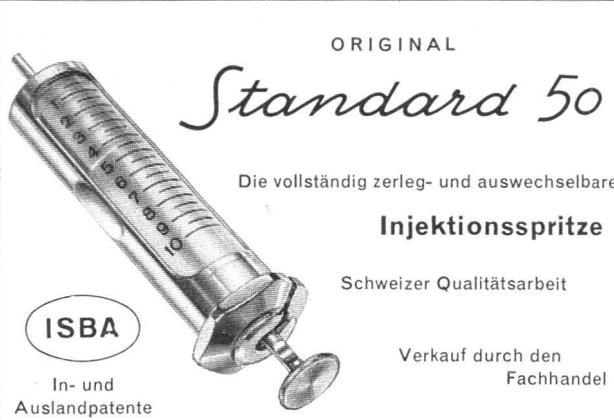
Eimerspritzen

normalisiertes
Zivilschutz-Modell
nach Vorschrift der KTA
5 m Hochdruckschlauch
2 Düsen, Doppelgriff



Bei Bezug von 10 Stück an interessanter Fabrikpreis

**W. Furrer, Apparatebau
St. Gallen**



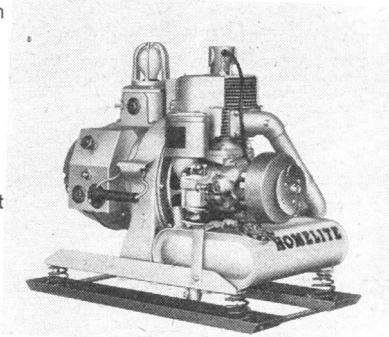
Tragbare

HOMELITE Notstrom-Gruppe

für die Speisung
von Scheinwerfern
und den Betrieb
von Elektro-
Werkzeugen

Modell 24 A HY

Kapazität 2500 Watt
Hochfrequenz
220 Volt
Gewicht 52 kg



Ein Aggregat aus dem von uns speziell für den Zivil- schutz konstruierten Gerätewagen.

Zur weiteren Ausrüstung gehören: Je 1 Bosch Bohr-, Aufbruch- und Bauhammer, 1 Homelite Wasser-Pumpe mit Schläuchen, 3 Scheinwerfer mit Kabel, 1 Rauch- und Gasabzuppergerät, 1 Kettensäge, 1 Schweißanlage.

Verlangen Sie bitte unsere Spezialofferte für den kompletten Wagen oder für einzelne Geräte sowie unverbindliche Demonstration.

PANELECTRA AG ZÜRICH 2

Dreikönigstraße 35 - Telefon 051/25 79 48

Leuchtfarben

dauerleuchtende :
für militärische
Zwecke, Alarm- und
Signalanlagen

nachleuchtende :
für Luftschutzräume
zur Orientierung bei
Aussetzen des
Lichtes

Tagesleuchtfarben
als Warnfarben für
Unfallverhütung

Reflexfolien



RADIUM-CHEMIE A. ZELLER
TEUFEN AR

Telefon (071) 23 64 15

Arbeitshandschuhe für den Zivilschutz



**Grosse Auswahl –
geeignete Qualitäten!**

Verlangen Sie Prospekt 512 bei
d. Fabrik für Arbeitshandschuhe

MÖTTEL & CO ZÜRICH 48
Buckhauserstr. 41 Tel. (051) 54 77 77



Zivilschutz!

Es gibt kaum eine Aufgabe für den Zivilschutz, die, wo motorisierter Einsatz verlangt wird, nicht mit dem

Willys-Allradantrieb-Fahrzeug

gelöst werden kann !

**Das sicherste und bewährteste
Traktionsfahrzeug, das je
gebaut wurde !**

Wir haben grosse Erfahrung im Einbau von Spezialausrüstungen jeglicher Art. Verlangen Sie unsere unverbindliche Beratung.

Unumgänglich, sehr rasch notwendig, aber mit dem richtigen Gerät!

Willys-Universal-Jeep, 8plätzige, 4-t-Anhänger
Willys-Station-Wagen, 8plätzige, 4-t-Anhänger
Willys-Jeep-Frontlenker, FC 150, 4-t-Anhänger
Willys-Jeep-Frontlenker, FC 170, 10-t-Anhänger

Offizielle Vertretung :

AUTOMOBIL-VERKAUFS-AKTIENGESELLSCHAFT-ZÜRICH
Talstrasse 6, Tel. (051) 23 72 77 / 25 68 58 / 27 14 95

Raum-Entfeuchtung



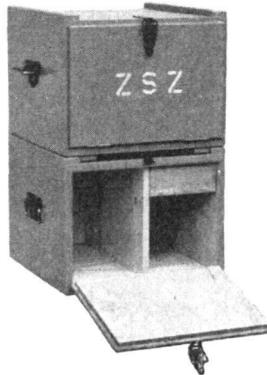
mit dem bewährten

Oasis Elektro-Entfeuchter

zur sicheren Behebung von:

- Schimmel
- Korrosions-
- Kondensations-Bildung in Wohn-, Keller- und Luftschutz-Räumen.

HANS KRÜGER ST. GALLEN
Berneckstrasse 44 Telefon (071) 22 57 50



Zivilschutz-Kisten

für Lager, Magazin, Sanität, Odbachlosen-Hilfe. Zivilschutz-Modelle oder Extraanfertigung nach Zeichnung. Verlangen Sie Offerte.

Kistenfabrik AG
Horn - Thurgau

Telefon 071 / 4 12 14

Wir empfehlen uns
für die Lieferung von

Zivilschutz-Decken

und

Uniformstoffen

für Zivilschutz-Angehörige

Verlangen Sie unverbindlich unsere bemusterte Offerte

Schild AG

Tuch- und Deckenfabriken Bern und Liestal

Denken Sie an Ihren Notvorrat ...



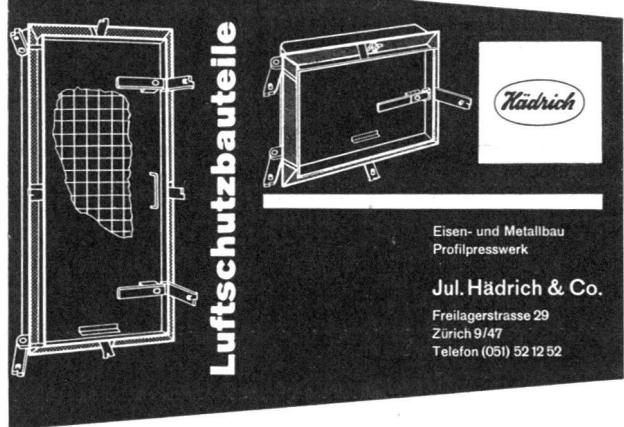
Ihr **USEGO**-Detailist hilft Ihnen gerne bei der Ergänzung

OVO SPORT und PRONT OVO

der ideale Notvorrat

Bei trockener Lagerung 1 Jahr haltbar.

Dr. A. Wander AG
Bern



Eisen- und Metallbau
Profilpresswerk

Jul. Hädrich & Co.
Freilagerstrasse 29
Zürich 9/47
Telefon (051) 52 12 52