**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 101 (1975)

Heft: 9

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

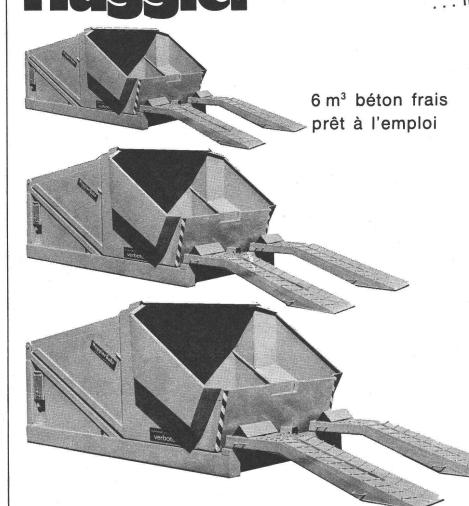
#### Terms of use

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:** 08.12.2025

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

# Silo ...grand en qualité ... maximum en capacité ... maximum en capacité ... Huggler mais bas dans les prix!



Fr. 16 000.-

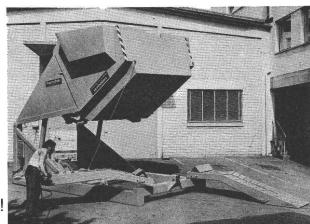
8 m³ béton frais prêt à l'emploi

Fr. 18000.-

10 m³ béton frais prêt à l'emploi

Fr. 26000.-

- avec rampes spéciales pour véhicules à 3 axes, montées et démontées directement!
- avec cylindre hydrauliques chromés!
- avec pistons hydrauliques chromés!
- avec sécurité de charges!
- modèle de série sans plus-value de prix!



# HugglerForel

Fabrique de machines d'entreprises S.A. 1606 Forel-Lavaux, Tél. 021/971988



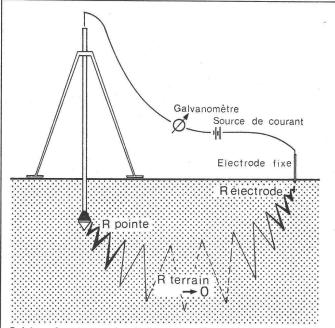


Schéma de principe du pénétromètre-électrode

### Un extrait de notre gamme d'appareils

#### Reconnaissance préalable directe et indirecte

Forage représentation ACKER pour la Suisse Pénétromètre manuel, semi-automatique, électrode (voir schéma) Sismique mono et multipistes, flûtes et géophones à la demande Electrique courant continu ou alternatif, câbles et électrodes Divers Magnétomètre, gravimètre, logging gamma-gamma, gamma naturel, neutron-neutron...

#### Mesures de mouvements in-situ

Extensomètre mono ou multipoints avec To à tringles ou fils Déflectomètre multipoints pouvant être installés dans toutes directions - servo-moteur

Divers mesure de convergence, mouvement superficiel, tension d'ancrage, inclinomètre, capteur de bruit dans sondage, tunnel. glissement, etc.

#### Contrôle de qualité in-situ

Densitomètre à membrane ou nucléaire, ultra-son, rugosimètre, tension primaire de la roche, contrôle de rabattement de nappe, vérin plat, presse radiale, perméabilité

#### Equipement de laboratoire en général, fixe ou mobile

Labo sol presse, triax, oedo, proctor, limite Atterberg, tamisage Labo roche presse, triax, ultra-son, perméabilité, lame mince, rectifieuse, cisaillement, essais fatigue

Labo béton tamisage, abrasion, cône d'Abrams, moules, presse Labo bitume extracteur, centrifugeuse, viscosimètre, Marschall, ductibilité

#### Tremblement de terre et vibrations

Capteurs mono, bi et tridirectionnels, enregistrement sur film ou bande

Sismomètre à courte ou longue période, avec enregistrement sur papier

Station complète pour barrage, centrale nucléaire, ouvrage d'art Contrôle de vibrations, explosions, palplanches, trafic, etc. Mesure de vibrations sonores (bruit) avec enregistrement sur

#### Laser d'alignement et de nivellement (rotatif)

D'autres appareils de mesures et de contrôles sont obtenables

Marcel Grangier Boîte postale 71 1033 Cheseaux sur Lausanne Tél. (021) 91 10 86, télex 25 506

## BULLETIN TECHNIQUE **DE LA SUISSE ROMANDE**

#### Rédaction

J.-P. Weibel, ingénieur, rédacteur en chef W. Peter, ingénieur, rédacteur Rédaction du « Bulletin technique », tirés à part, renseigne-Avenue de Cour 27, CH - 1007 Lausanne

#### Conseil d'administration de la Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Président: R. Schlaginhaufen, ing. Membres: J.-C. Badoux, ing., prof.; A. Cogliatti, ing.; A. Métraux, ing.; H. Michel, arch.; G. Ossola, ing.; A. Rivoire, arch.; E. Schubiger, ing.; F. Schwarz, arch.; R. Steiger, ing.; F. Vermeille, ing.; U. Zürcher, ing.

#### **Abonnements**

1 an				Suisse	Fr.	66	Etranger	Fr.	72.—
Sociétaires				<b>&gt;&gt;</b>	>>	60.—	<b>&gt;&gt;</b>	>>	65.—
Prix du nun	ıéı	O	٠	»	*	4	<b>&gt;&gt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>	5.—

Chèques postaux : « Bulletin technique de la Suisse romande », Nº 10 - 5775, Lausanne.

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à : Imprimerie La Concorde, Terreaux 29, CH - 1003 Lausanne.

La reproduction même partielle du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source.

#### Sommaire de la publication en langue allemande de la SEATU

#### «Schweizerische Bauzeitung»

Adresse: CH - 8021 Zurich, case postale 630

#### Numéro 14

A. Tyedmers .

A. C. Mev

A. Hutter

Nekrologe .

Die Triebwagenzüge RABDe 8/16 Nr. 2001-2004 der SBB. Von D. Chapuis, M. Gerber, H. Goetschi und	
P. Lauber	193
Das Schiff muss kommen. Von E. Stambach	200
Der schweizerische Koordinatennullpunkt bei Bor-	
deaux. Von Th. Dähler	202
Nekrologe: F. Bohny; E. Burgdorfer; V. Gross;	
M. Hartenbach; W. Heierli; O. Hirzel; G. Hönger;	
P. Knecht; P. Nisoli; A. Peter; O. B. Skrotzky	205
Numéro 15	
Energieeinsparung bei Prozessen der Stoffwandlung.	
Von P. Grassmann	209
Automatisches Hochregallager für Webmaschinen.	

Von K. Senn, A. Eberhard, H. Weber, J. Stähler und

215 Verbindungen von Silizium und Siliziumkarbid. Von 220 Die Gefährlichkeit von Plutonium. Von R. A. Leder 221 221 Zum eidgenössischen Kunststipendium. Von G. Risch Zum 60. Geburtstag von Oliver Rambert. Von 222

223