

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 104 (1978)
Heft: 12: 1853-1978 Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Inhaltsverzeichnis

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](#)

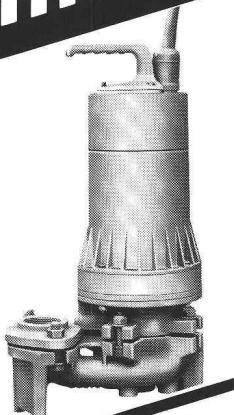
Download PDF: 26.01.2026

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

Nous sommes spécialisés en matière de pompage difficile.

Pompe TURO submersible
pour eaux usées T1-32 UM2

- Passage libre ϕ 32 mm
- Non-engorgeable
- Protection thermique du moteur
- Protégée contre la marche à sec
- Joint mécanique en métal dur



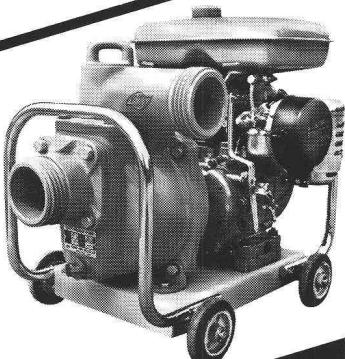
Pompe à moteur électrique
auto-aspirante pour eaux
claires Type FLIPPER II

- Extrêmement silencieuse
- Protection thermique
du moteur
- Prête à fonctionner
- Portable
- Sécurité de service



Pompe auto-aspirante
avec moteur à benzine
pour eaux usées
Type E4

- Auto-aspirante
- Simple
- Résistante
- Joint mécanique



EGGER

Emile Egger & Cie SA
Fabrique de pompes et de machines
2088 Cressier NE/Suisse
Tél. 038 481122, Téléx 35207
Nos ingénieurs connaissent la
solution à vos problèmes

B110

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ DES ÉDITIONS
DES ASSOCIATIONS TECHNIQUES UNIVERSITAIRES

104^e année

N° 12

8 juin 1978

Paraît tous les 15 jours

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA)
des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA
de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne)
des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)
et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

Sommaire

| | |
|---|-----|
| Editorial | 153 |
| Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL | |
| Etude interdisciplinaire, par <i>Hans Jakob Bernath</i> | 155 |
| Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs, par <i>Françoise Othenin-Girard</i> | 159 |
| Desserte d'un centre urbain périphérique en transports collectifs, cas de Renens, par <i>Geneviève Corajoud</i> | 162 |
| Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports, par <i>Panos Tzieropoulos et Hans Jakob Bernath</i> | 165 |
| Participation des usagers à la planification des transports, par <i>Bernard Maget</i> | 171 |
| Simulation d'une ligne de transport urbain collectif, par <i>Jürg Simonett et Hans Jakob Bernath</i> | 174 |
| Analyse comparative de systèmes de propulsion, par <i>Charly Cornu et Marcel Jufer</i> | 178 |
| Congrès | 183 |
| EPFL | 184 |
| EPFZ | 184 |
| UIA | 184 |
| Documentation générale | 185 |
| Documentation du bâtiment | 185 |
| Informations diverses | 185 |

Dans le prochain numéro :

Les divers usages de la forêt (*suite et fin*)

Régie des annonces

IVa

IVa SA de publicité internationale
1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, tél. 021/37 72 72

Siège central :
8035 Zurich, Beckenhofstr. 16, tél. 01/26 97 40