

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE — ANNALEN DER MIJNEN VAN BELGIE

Année 1961 — Jaar 1961

TABLE ALPHABETIQUE DES AUTEURS
ALPHABETISCHE TAFEL DER AUTEURS

	Livraison	Pages
<i>Rapport d'une visite en Grande-Bretagne d'un groupe d'ingénieurs belges — Soutènement marchant</i>	2	99
ADMINISTRATION DES MINES		
<i>Situation du personnel du Corps des Mines au 1^{er} janvier 1961</i>	4	405
<i>Répartition du personnel et du service des mines. — Noms et adresses des fonctionnaires au 1^{er} janvier 1961</i>	4	421
<i>Tableau des mines de houille en activité en Belgique au 1^{er} janvier 1961</i>	5	601
CENTRE NATIONAL BELGE DE COORDINATION DES CENTRALES DE SAUVETAGE		
<i>Rapport d'activité pour l'exercice 1960</i>	6	704
CHARBONNAGES DE FRANCE		
<i>Rapport de gestion, exercice 1960</i> (Résumé par INICHAR)	11	1196
CONSEILS ET COMITES		
<i>Conseils, Conseils d'Administration, Comités et Commissions — Composition au 1^{er} janvier 1961</i>	4	433
COOLS, G.		
<i>Réglementation belge en matière d'aérage des mines</i>	1	53
CREMER, J.		
<i>Règles essentielles pour l'obtention d'un grisou à haute teneur en méthane lors du captage du grisou</i>	1	60
DASSARGUES, Ph.		
<i>Chronique des accidents dans les mines de houille, année 1954</i>	6	697
DE CONINCK, L.		
<i>Un cas d'utilisation des masques de protection contre l'oxyde de carbone</i> (en collaboration avec J. JOSSE)	7-8	823
DELMER, A.		
<i>Sondage de Lanklaar (Klein Homo) n° 112</i>	3	260

DELVAUX, A.

- Exploitation par haveuse sur transporteur blindé léger par la méthode de la brèche montante à la S.A. des Charbonnages de Monceau-Fontaine* 11 1175

DEMELENNE, E.

- L'Institut National des Mines et le boutefeu* 6 641
Rapport sur les travaux de 1960 de l'Institut National des Mines à Pâturages 7-8 753

EDELIN, F.

- Etude des eaux usées de charbonnages* 2 138
 (en collaboration avec P. LIEBEN)

FINKELSTEIN, L., MORGANS, W.T.A., POMEROY, C.D., THOMAS, V.M.

- Mesures à l'aide d'un rabot expérimental dans les Galles du Sud* 12 1247
 (traduction adaptée par J. BOXHO)

GERARD, P.

- Overzicht van de bedrijvigheid in de divisie van het Kempisch Bekken tijdens het jaar 1960* 10 1045

GRAULICH, J.M.

- Les résultats du sondage de Wépion* 2 156

HOUBERECHTS, A.

- L'activité de l'Institut d'Hygiène des Mines au cours de l'année 1960* 5 520

INICHAR

- Conférence internationale sur les Pressions de Terrains, organisée par le Cerchar, Paris 16-20 mai 1960 — Compte rendu* 1 0
Introduction à une étude de goudrons de distillation à basse température par L. COPPENS, J. BRICTEUX et M. NEURAY 2 121
Journée d'information sur le soutènement marchant en Belgique, Liège, 20 février 1961 :
 — *Exposés par J. VENTER, P. STASSEN, G. GODDEERIS, G. DEHEM, M. DEMEUTER, O. de CROMBRUGGHE* 4 309
 — *Exposés par R. LIEGEOIS, J. VANDERPUTTE, P. STASSEN — Discussion* 5 467
L'aptitude à l'oxydation des houilles : La température initiale d'inflammation, par L. COPPENS, W. DUHAMEAU, W. FASSOTTE 6 678
Les laboratoires de préparation des charbons d'Inichar, par G. BURTON 6 690
Etude des aérosols émis par différents types de combustibles lors de leur combustion dans un poêle domestique, par P. LEDENT et M. MARCOURT 7-8 735
IV^e Conférence internationale sur la Science du Charbon, Le Touquet (France), 30 mai- 2 juin 1961 — Compte rendu 7-8 744

<i>Studiedag over een pijler met grote dagelijkse vooruitgang aan de kolenmijn Zwartberg (Genk), 26 juni 1961.</i>		
<i>Journée d'information sur une taille à grand avancement au charbonnage de Zwartberg (Genk), 26 juin 1961 :</i>		
— Exposés par J. VENTER, P. STASSEN, R. DELTENRE, J. MER- CELIS	10	1017
— Exposé par H. van DUYSE	11	1119
<i>Introduction à une étude des goudrons de distillation à basse température, par L. COPPENS, J. BRICTEUX, M. NEURAY</i>	11	1156
<i>Revue de la littérature technique</i>	1	78
	2	183
	3	284
	4	444
	5	620
	6	708
	7-8	832
	9	989
	10	1091
	11	1203
	12	1275
JANSSENS, G.		
<i>Le fonctionnement des services de sécurité-hygiène dans les charbonnages de l'arrondissement Est du bassin de Charleroi-Namur</i> (en collaboration avec J. MIGNION)	12	1220
JOSSE, J.		
<i>Un cas d'utilisation des masques de protection contre l'oxyde de carbone</i> (en collaboration avec L. DE CONINCK)	7-8	823
LEDENT, P.		
<i>Congrès minier de Budapest — Compte rendu</i>	3	280
LIEBEN, P.		
<i>Etude des eaux usées de charbonnages</i> (en collaboration avec F. EDELINÉ)	2	138
LIGNY, J.		
<i>L'Industrie charbonnière dans les Bassins de Charleroi et de la Basse-Sambre</i>	4	388
LOGELAIN, G.		
<i>Aperçu sur les travaux de l'Organe permanent pour la Sécurité dans les Mines de Houille</i>	2	162
<i>Idem</i>	4	308
<i>Idem</i>	10	1084
MAAS, W.		
<i>Quelques considérations au sujet de l'admission d'une teneur en grisou de 2 % dans le retour d'air des chantiers</i> (traduit par R. VANDELOISE)	12	1265

MATERIEL MINIER (Notes rassemblées par INICHAR)

<i>Injection de mousse dans les bosseyements - Essai du lump shearer à la mine Pye Hill - Anderton shearer avec disque à spirale coupante - Abatteuse-chargeuse Dranyam à tambour vertical - Console Bretby - Treuil à chaîne Le Baroudeur - Dispositif d'ancrage Glückauf pour convoyeurs blindés - Etaçon de retenue pour convoyeur blindé - Ripeur-élévateur Bretby pour le déplacement des convoyeurs blindés - Petit convoyeur transportable du C.E.E. - Positionnement des cages d'extraction</i>	2	169
<i>Treuil de raclage à commande pneumatique Escol - Remblayage pneumatique : matériel récent Markham - Agrafeuse automotrice Hayden-Nilos pour bande transporteuse - Pompe industrielle Wayne - Nouveau type d'accouplement élastique Merrem et La Porte</i>	7-8	826
<i>Réglage de la marche du Midget-Miner - Protection des machinistes de hautes - Tôle démontable Demag pour convoyeur blindé à double chaîne - Canar souple d'aéragé Watson - Pompe immergée Stork - Moteur-frein Demag</i>	12	1270

MERCX, F.

<i>Prévention des accidents de travail</i>	12	1275
--	----	------

MIGNION, J.

<i>Le fonctionnement des services de sécurité-hygiène dans les charbonnages de l'arrondissement Est du bassin de Charleroi-Namur (en collaboration avec G. JANSSENS)</i>	12	1229
--	----	------

MIJNWEZENBESTUUR

<i>Stand van het personeel van het Mijncorps op 1 januari 1961</i>	4	415
<i>Verdeling van het personeel en van de dienst van het Mijnwezen - Namen en adressen der ambtenaren op 1 januari 1961</i>	4	421
<i>Lijst der inbedrijfszijnde steenkolenmijnen in België op 1 januari 1961</i>	5	601

RADEN EN COMITE'S

<i>Raden, Beheerraden, Comités en Commissies — Samenstelling op 1 januari 1961</i>	4	453
--	---	-----

RENARD, J.

<i>Le chauffage moderne au charbon. Exposé présenté à la Journée du Chauffage au Charbon, organisée par Cedocos à Charleroi, le 25 septembre 1960</i>	1	46
---	---	----

TAMO, P.

<i>Amélioration de l'abatage des charbons durs à l'aide d'un engin auto-percutant adaptable aux installations de scraper à chaîne</i>	1	67
<i>Annexe : J. BOXHO — Principes théoriques de l'abatage par percussion à faible vitesse</i>	1	74

VANDENHEUVEL, A.

<i>Statistique économique des industries extractives et métallurgiques en 1959. Economische statistiek van de extractieve nijverheden en van de metaalnijverheid in 1959</i>	3	205
--	---	-----

L'industrie charbonnière belge pendant l'année 1960. Statistique sommaire et résultats provisoires.

De Belgische steenkolennijverheid tijdens het jaar 1960. Beknopte statistiek en voorlopige uitslagen

5 577

Aspects techniques de l'exploitation charbonnière belge en 1960.

Technische kenmerken van de Belgische steenkolenontginning in 1960

9 863

Statistique des accidents survenus dans les mines au cours de l'année 1960.

Statistiek van de in de loop van 1960 in de mijnen gebeurde ongevallen

9 979

YOHE, G.R.

Etude bibliographique sur l'altération et l'inflammation des houilles au stockage
(traduction adaptée par J. BRICTEUX)

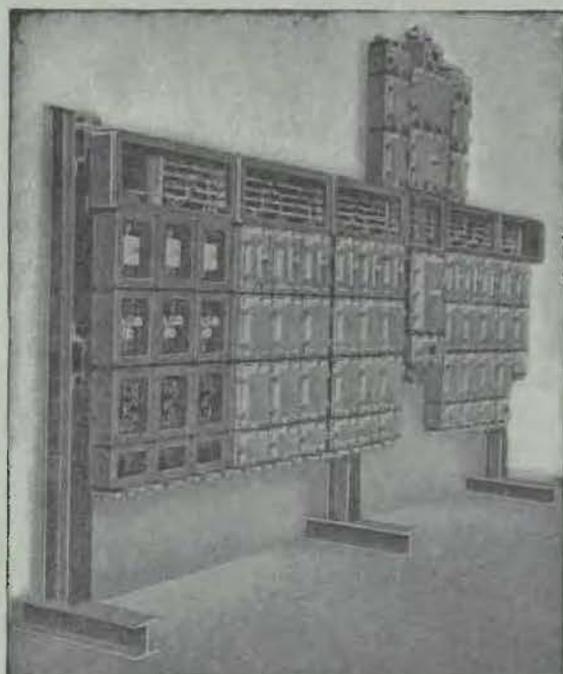
11 1184



La mécanisation, l'électrification, l'automatisation des installations ANTI-DÉFLAGRANTES

dans les charbonnages, les industries pétrolières et chimiques

sont des spécialités EMAC



Etudes & Conseils

ANVERS	03 37 91 43
BRUXELLES	02 21 81 05
CHARLEROI	07 36 05 20
GAND	09 51 81 92
LIÈGE	04 42 05 79
ROULERS	051 2 16 17

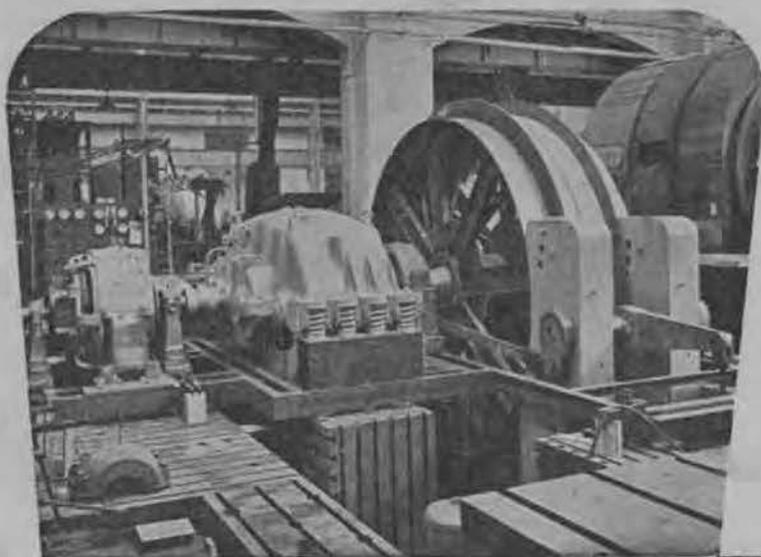


EMAC
S. P. R. L.

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE DE COMMANDE
ÉTUDES TECHNIQUES ET INDUSTRIELLES

142-144, RUE BARA-BRUXELLES 7
☎ Téléphone - 21.81.05 (5 lignes) ☎

TOUJOURS AVEC LE FAMEUX MATÉRIEL ALLEN-BRADLEY



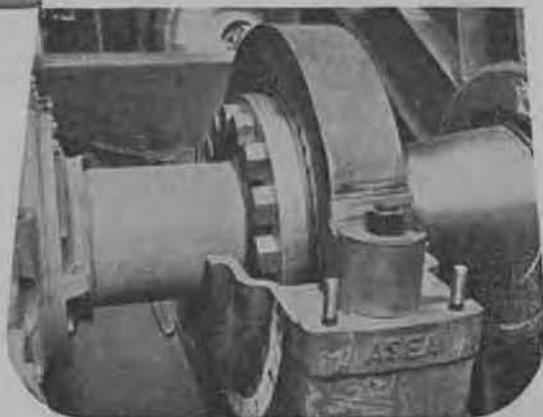
Système Koepe avec un diamètre de 4 m pour élévation double avec combinaison de skip et de cage, construit par ASEA, Suède, et équipé de roulements à rotule sur rouleaux SKF®. Charge utile 4 tonnes, vitesse maximum 10 m/sec.

CE QUE VOUS GAGNEZ...

Avez-vous remarqué que d'importants fabricants de machines d'extraction utilisent, sur une grande échelle, des roulements à rotule sur rouleaux SKF® ?

Les exploitations minières obtiennent ainsi:

- Grande sécurité de marche étant donné que les roulements ont une capacité de charge extraordinaire et qu'il n'y a pas d'usure des roulements, ni des tourillons.
- Résistance considérablement réduite lors des fréquents démarrages et en marche; accélération rapide.
- Réduction appréciable de la consommation de lubrifiant et de la surveillance. La lubrification à la graisse assure une plus grande propreté.
- Diminution de la longueur de l'ensemble et, du fait, frais moindres pour la salle des machines et leurs fondations.



Un des paliers dans le système Koepe figure ci-dessus; la partie supérieure du palier a été enlevée. Le roulement à rouleaux est monté sur l'accouplement des arbres, afin d'obtenir une moindre longueur et faciliter le montage et le démontage du roulement. Il est monté dans un palier de construction spéciale et peut, grâce à ce dispositif, supporter des charges dirigées vers le haut, même lors du démontage du chapeau pour une inspection éventuelle.

La charge du palier est 28 tonnes, le diamètre extérieur du roulement 600 mm et le nombre de tours 50 tr/min.



SOCIÉTÉ BELGE DES ROULEMENTS A BILLES SKF®

117, BOULEVARD ANSPACH
ANVERS, 40 Place de Meir

BRUXELLES
GAND, 32 Rue Basse des Champs

TÉLÉPHONE 11. 65. 15
LIÈGE, 31 a Bd. de la Sauvenière