



MODÈLE **P&H** 255 A PELLE EXCAVATRICE DE 3/4 YD3

Un plus grand rendement signifie plus de bénéfices.



**Harnischfeger International Corporation
Milwaukee Wisconsin (U.S.A.)
Düsseldorf (Germany)**

*Tous les renseignements détaillés vous seront
fournis très volontiers par les concessionnaires
de vente en Belgique et au Congo Belge :*

Pour tous travaux de creusement, de levage, aucun matériel analogue ne peut rivaliser avec la P. & H. 255 A, qui détient le niveau de rendement le plus élevé.

Ces perfectionnements en sont la raison :

- Construction entièrement soudée assurant un maximum de rigidité et de résistance.
- Manœuvre de la flèche douce et rapide grâce aux commandes hydrauliques P. & H.
- Les freins P. & H. largement proportionnés assurent un freinage efficace.
- Cercle de giration mobile à rouleaux, dispositif P. & H. assurant une giration rapide.

L'utilisation des meilleurs alliages d'acier et d'une main-d'œuvre hautement qualifiée en plus de l'appoint du réseau « service » et pièces de rechange P. & H. assure aux propriétaires de la P. & H. 255 A, la certitude d'un rendement de leur matériel toujours profitable tout au long des années d'utilisation.

Marchal/Goffoy

MMC

MATERMACO



BRUXELLES - LEOPOLDVILLE - ELISABETHVILLE - USUMBURA

Bibliographie

ANNALES DES MINES DE FRANCE

Mai 1959

Le problème des ressources minérales des pays occidentaux doit être réétudié si on veut éviter de sérieuses difficultés dans l'avenir. Messieurs Blondel et Ventura analysent les difficultés auxquelles il faut faire face. L'importance de cette question n'avait pas échappé à André Siegfried, décédé récemment et dont l'intérêt pour les Annales des Mines est rappelé par Monsieur J.M. Jeanneney, ministre de l'Industrie et du Commerce.

Le professeur Maurice Allais a donné 4 conférences au Thomas Jefferson Center sur les *Perspectives économiques de l'unification européenne*. La première intitulée : « L'unité économique et l'élévation des niveaux de vie européens » est publiée dans la présente livraison.

Le développement industriel et, en général, économique de toute région exige des quantités d'eau considérables. Messieurs Laffitte et Ricour dressent l'*Inventaire des ressources hydrauliques du Nord et du Pas-de-Calais* avec description détaillée de la méthode qui a été appliquée dans leurs travaux.

Les formules de vente de minerai et leur représentation nomographique sont exposées par Monsieur P. Legoux dans le cas spécial du fer.

Suivent une notice sur le Scharz Hydrefaut, type de soutènement pour mécanisation partielle

de la taille, la bibliographie, les chroniques habituelles.

Juin 1959.

Le transport maritime du méthane liquide est à l'ordre du jour. La France s'en préoccupe pour la valorisation des importants gisements de gaz naturel saharien. MM. Domain, et B. de Grimouar font le point des principaux problèmes techniques posés par le transport maritime du méthane liquide et évaluent le coût à prévoir.

La deuxième Conférence du Professeur Maurice Allais au Thomas Jefferson Center sur les *Perspectives économiques de l'unification européenne* est publiée dans ce numéro sous le titre : les conditions de fonctionnement d'un marché commun, effectif et les obstacles à surmonter.

Monsieur R. Saint-Guilhem présente dans ce numéro une monographie complète, sur le plan national, des *Ressources offertes par les gisements miniers de phosphates* et décrit les progrès techniques importants réalisés dans le domaine des phosphates au cours des dernières années.

Le reste de la livraison comprend la chronique des métaux minerais et substances diverses, des notices bibliographiques, le tableau habituel d'indices et le compte rendu de l'activité de la Communauté européenne du charbon et de l'acier au cours du mois de mai 1959.

Communiqué

PRIX LUCIEN DENOEL

Le Professeur Lucien Denoel a enseigné l'exploitation des mines à l'Université de Liège et a formé quarante générations d'ingénieurs qui exercent leur profession dans le monde entier.

En témoignage de reconnaissance, ses anciens élèves ont fondé le Prix Lucien Denoel. Il est décerné, sans distinction de diplôme ou de nationalité, à l'auteur d'un travail relatif à l'exploitation, à l'exhaure, à la ventilation des mines, à l'emploi des explosifs dans la mine ou à la préparation mécanique du charbon. Le travail doit témoigner d'un véritable esprit scientifique, comporter une part importante d'originalité et n'avoir pas fait l'objet d'une publication antérieure.

Le Prix est de 60.000 FB. Il a été accordé pour la première fois en 1957 au Dipl.-Bergingenieur P. Schulz, du Steinkohlenbergbauverein, pour son mémoire « Le dégagement de grisou du charbon causé par l'exploitation » (Revue Universelle des Mines, février 1959).

Les mémoires doivent être rédigés dans l'une des langues française, néerlandaise, allemande ou anglaise, et comporter au maximum 10.000 mots, figures comprises. Ils doivent être établis en trois exemplaires et être adressés au Jury du Prix Lucien Denoel, c/o A.I.Lg., 22, rue Forgeur, Liège (Belgique), avant le 1^{er} juillet 1960.

Le jury se réserve le droit de publier le mémoire primé dans une revue belge.