



Mortier d'Abich

Acier dur (K890, très bonne ténacité et résistance à la compression), base et pilon trempés.

Traces (en %, ≈) : C 0.85, Si 0.55, Mn 0.40, Cr 4.35, Mo 2.80, V 2.10, W 2.55, Co 4.50.

CHF 490.00 + frais d'expédition.

TVA applicable pour envois en Suisse

Commande à: switzerland@ggtl-lab.org

Le mortier d'Abich permet de pulvériser la plupart des roches et autres matières minérales pour la préparation de poudres (diffraction X, spectrométrie infrarouge, etc.). Cet outil ancien reste utile et pratique. Il peut être utilisé manuellement (en utilisant l'inertie du pilon), ou par percussion en s'aidant d'un maillet lourd.

Otto Wilhelm Hermann von Abich (né en 1806 à Berlin, mort en 1886 à Vienne) s'intéresse tôt à la géologie, grâce à son père, Wilhelm Von Abich, conseiller des mines, à son grand-père maternel Martin Klaproth (1747 - 1817). Par la suite, alors qu'il était étudiant en physique et en mathématiques Abich a pu assister aux conférences de plusieurs grands scientifiques du 19ème siècle, George Hegel (philosophie), Leopold Ranke (histoire), Leopold von Buch (géologie) ainsi qu'aux conférences de Carl Ritter et Alexander von Humboldt sur la géographie.



Otto Wilhelm Hermann von Abich

En 1831, après avoir obtenu son diplôme universitaire, Abich soutient une thèse de minéralogie en latin et étudie les volcans en Italie entre 1833 et 1836. De 1841 à 1844, von Abich travaille comme professeur de géologie et minéralogie à l'université de Derpt (Tartu) (aujourd'hui en Estonie).

Quelques références:

- Buser M., 1998, Hüte-Konzept versus Endlagerung radioaktiver Abfälle; Argumente, Diskurse und Ausblick, Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI, Schweizerische Eidgenossenschaft, 64 p.
- CIPM (1879). Procès-Verbaux du Comité International des Poids et Mesures, 1878, Imp. Gauthier-Villars, Paris, France, 271p. (pages 166, 167, 169, 170, 217).
- Frey, E. (Ed.). (1883). Encyclopédie chimique. (No. 71). P. Vicq-Dunod & Cie., 600 p. (page 9)
- Melik-Adamyany H.H., Khachanov C.V. (2011). Investigations by the German geologist, H. von Abich, in Armenia. INHIGEO Newsletter No. 43, pp 49-52 (Biographie)
- Meunier S. (1877). Géologie technologique. Traité des applications de la géologie aux Arts et à l'Industrie. VIII. Trad. Economic Geologie, Durham. J. Rotschild editor, Paris, 344pp (page 208)