

MACHINE À CALCULER

FICHE N° 6373

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Brunsviga-Maschinenwerke Grimme

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Muséum Henri-Lecoq

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : 13 ZK

Matériaux :

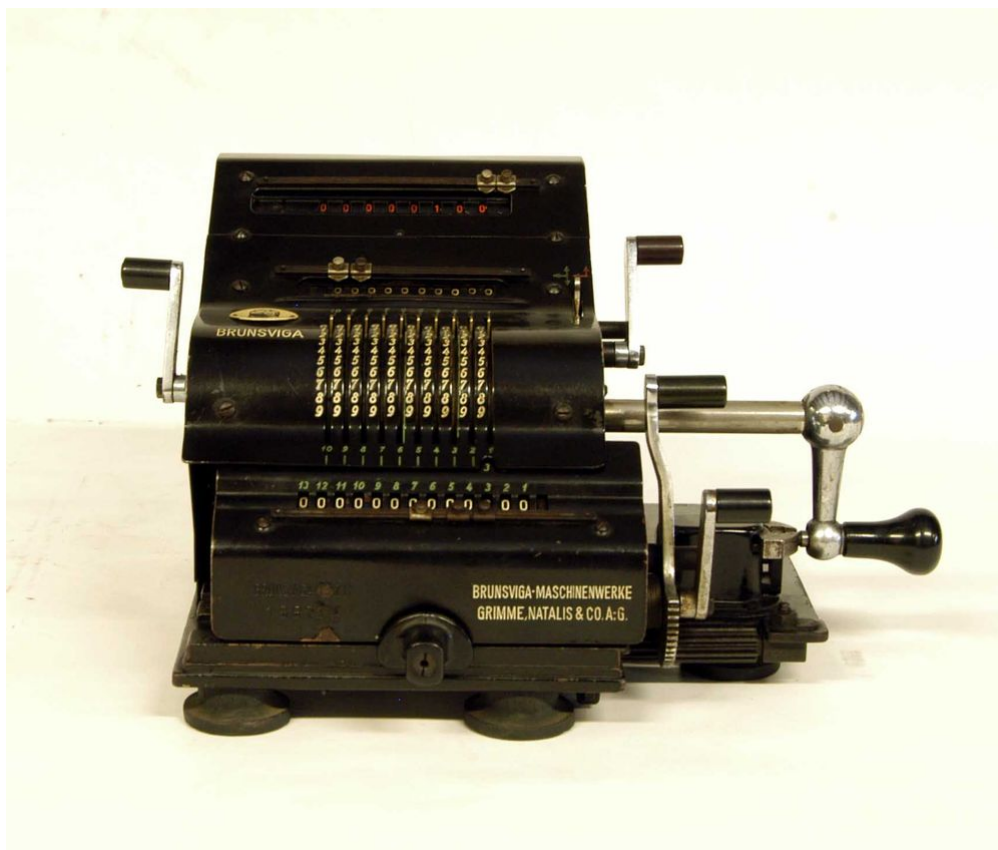
Description

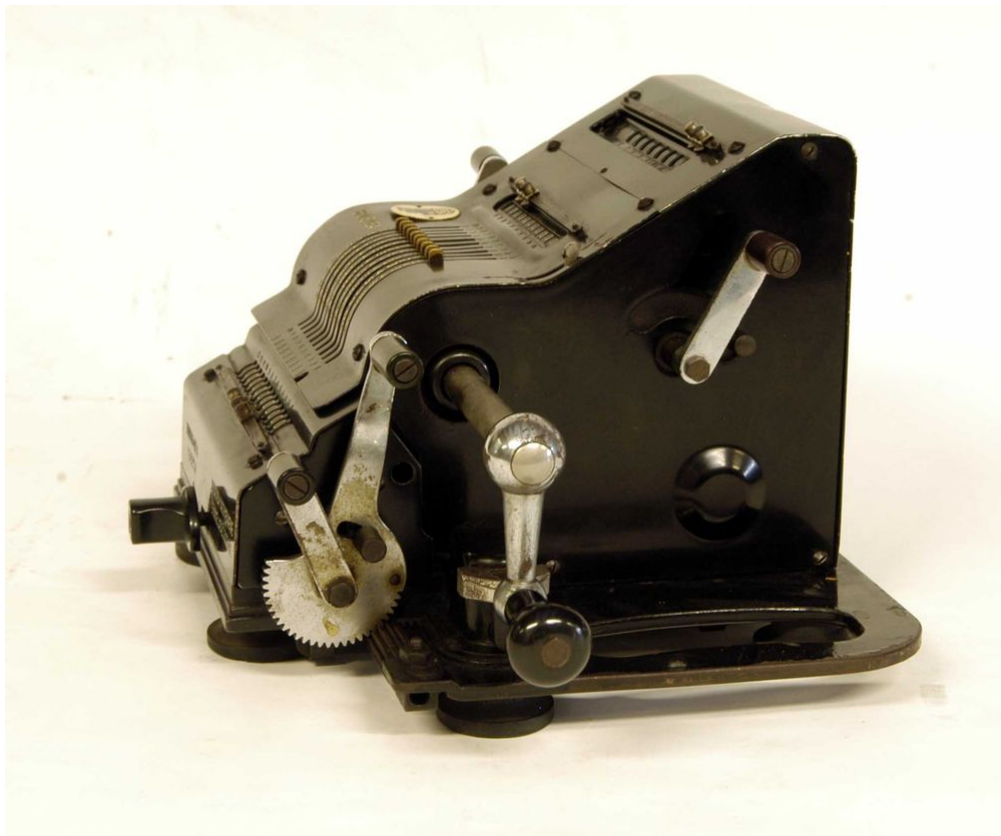
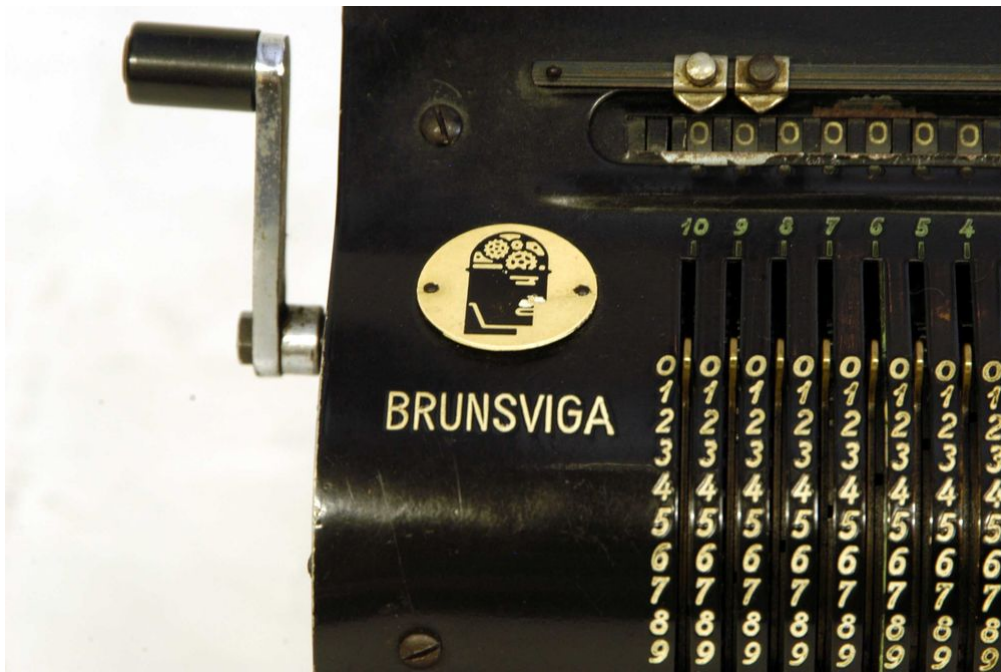
Cette machine à calculer Brunsviga 13 ZK manuelle à leviers est de type Odhner, c'est-à-dire avec des roues à nombre variable de dents. Elle possède une capacité de 10 chiffres à l'inscripteur, 8 chiffres au compteur et 13 chiffres au totalisateur. Sur la partie arrondie, 9 leviers (curseurs) coulisent dans des rainures graduées de 0 à 9. Ils servent à l'inscription des nombres à calculer. La manivelle met en rotation l'entraîneur d'Odhner où sont fixés les leviers, dans un sens pour l'addition et la multiplication (par additions répétées) et dans l'autre sens pour la soustraction et division. La partie inférieure comporte le chariot mobile avec le dispositif d'avance manuelle. Les différents leviers situés de chaque côté permettent la remise à 0 des compteurs.

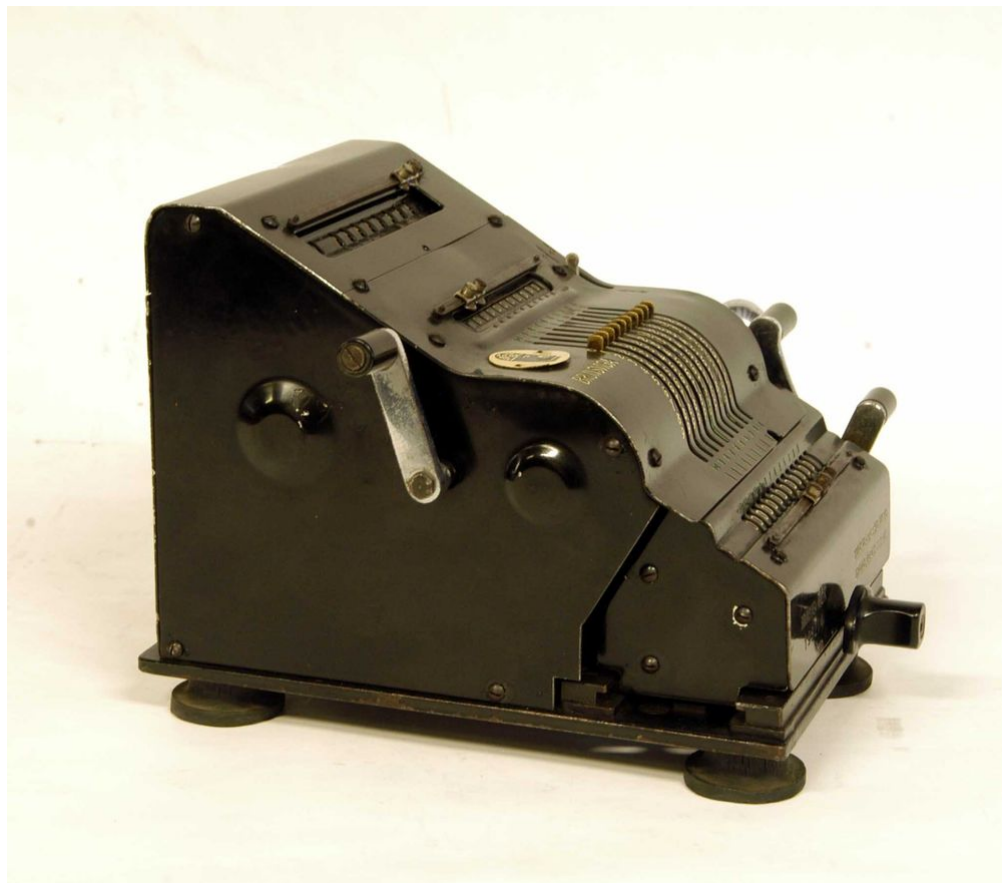
Utilisation

Cette machine effectue les quatre opérations de base. Elle a été conçue pour être utilisée d'une seule main.

Elle fait partie de la collection de machines à calculer du muséum Henri-Lecoq de Clermont-Ferrand.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer (Brunsviga-Maschinenwerke Grimme), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12592>, consulté le 2026-07-26