

2. MACHINERIE ET MATÉRIEL D'EXPLOITATION MINIÈRE

Description

Par machinerie et matériel d'exploitation minière, on désigne tous les équipements utilisés dans certaines activités comme la construction des routes et des passages souterrains et les travaux d'irrigation, en plus de l'exploitation minière comme tel. Les spécifications et les tailles, cependant, varient selon les besoins des utilisateurs ultimes et déterminent la catégorie du matériel.

En Inde, l'industrie de la machinerie minière répond aux besoins des houillères et des mines de minéraux non combustibles, à ciel ouvert ou souterraines. Selon certains analystes industriels, comme les mines souterraines de minéraux non combustibles (cuivre, zinc, or, manganèse, etc.) sont très peu nombreuses, il existe une pénurie générale de matériel pour les exploiter. Les méthodes et les technologies d'exploitation utilisées en Inde ont beaucoup influencé les fabricants. Par conséquent, les mines de grandes dimensions importent généralement le matériel dont elles ont besoin.

La capacité de fabrication de machinerie lourde est limitée. Les principaux montages et sous-montages sont, encore aujourd'hui, importés. Il faut noter, cependant, que les conditions géotechniques, géologiques et environnementales qui existent en Inde sont significativement différentes de celles des pays où ces matériels ont été conçus pour leur utilisation. Les matériels conçus à l'étranger peuvent ne pas s'appliquer directement aux conditions qui caractérisent les mines indiennes. C'est pourquoi il est nécessaire de modifier avec soin les matériels en tenant compte de ces conditions ou, du moins, les adapter pour répondre aux conditions de travail qui prévalent en Inde.

Taille du marché

Le marché actuel de la machinerie et du matériel d'exploitation minière et des pièces de rechange tourne autour de 21 milliards de roupies par année, la production intérieure représentant environ 80 % et les importations, le reste.

Tableau 1
Taille estimée du marché en 1992-1993

Source	R (millard)	Part (%)
Production intérieure	16,88	82,18
Importations	3,66	17,82
Total	20,54	100

*L'industrie de la machinerie et du matériel d'exploitation minière étant le secteur le plus mal documenté, les données statistiques la concernant présentent des lacunes.