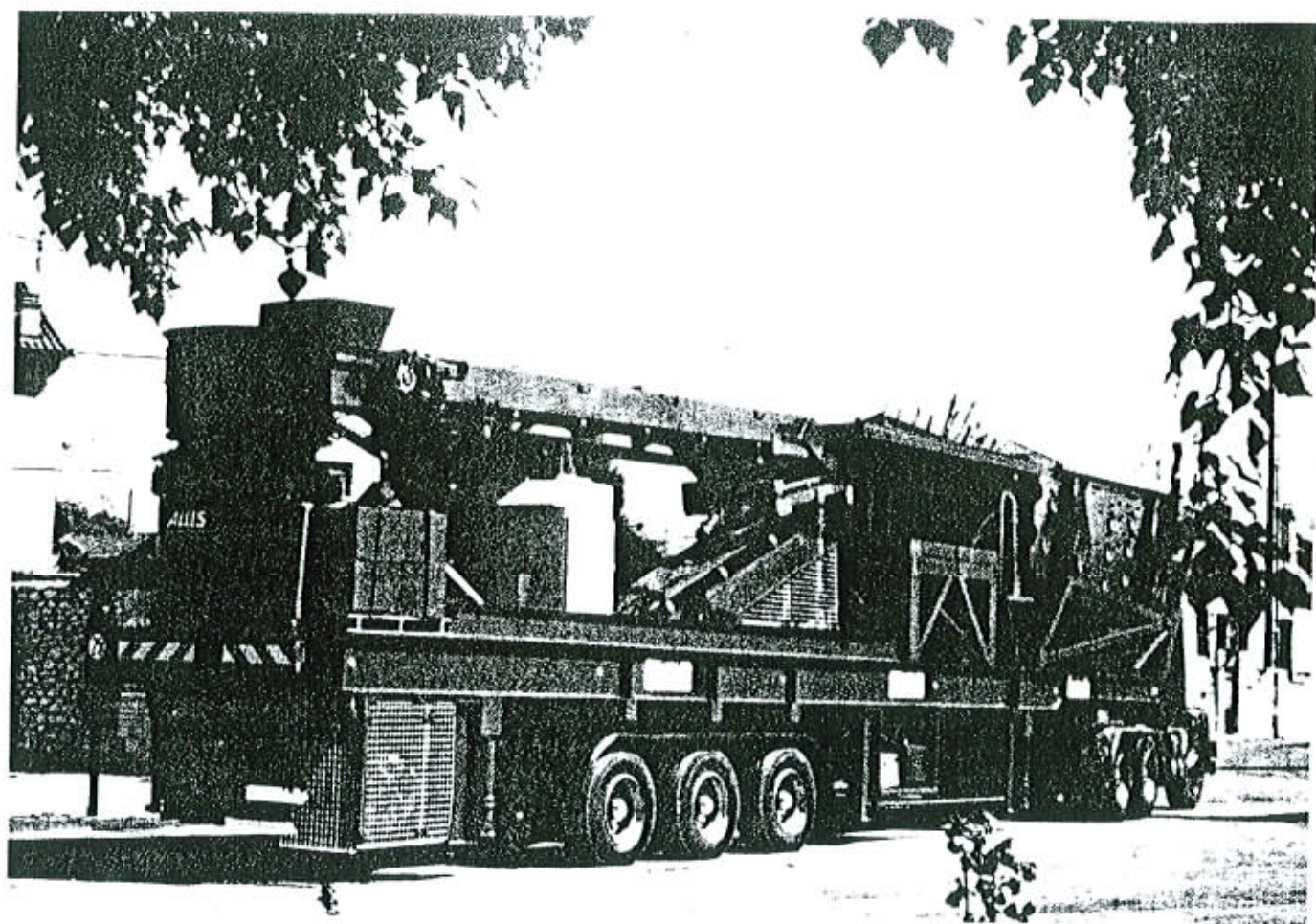


Groupe mobile de concassage et de criblage Roadmaster III H-3000



ALLIS
MINERAL SYSTEMS
FRANCE

GROUPE MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

Roadmaster III H-3000

performance, robustesse, facilité de mise en œuvre...

Construit pour une production maximum de matériaux concassés de haute qualité.

Le groupe de concassage et de criblage ROADMASTER III est conçu pour une exploitation intensive sur chantiers mobiles de production de matériaux.

C'est également un équipement très facile à mettre en œuvre dans une installation fixe pour réaliser - par exemple - une production complémentaire de granulats tertiaires de qualité ou traiter les produits excédentaires de l'exploitation sans entreprendre de modifications lourdes des installations existantes (circuit des matériaux, taille des cribles, manutentions, etc...)

Un groupe mobile de concassage aux dimensions réduites et à la mise en œuvre rapide

Le groupe mobile ROADMASTER III H-3000 est un équipement de production très complet regroupant, sur une seule remorque de moins de 16 m, les appareils les plus performants:

Concasseur giratoire Hydrocone H-3000...

Un modèle de notre gamme réputée de concasseurs à cône de troisième génération - série 1000 - dont les principales qualités reconnues sont:

- La performance obtenue grâce à une motorisation possible jusqu'à 132 kW
- La qualité des produits élaborés avec des chambres de concassage à performance constante CLP dont 7 modèles standard (de l'extra-fin à l'extra-gros) sont disponibles pour choisir le profil le mieux adapté à l'application
- Un fonctionnement fiable, simple, rapide, pratique et automatisable grâce au système Hydroset permettant un réglage à distance très progressif du concasseur y compris en fonctionnement à pleine charge.
- La meilleure flexibilité d'exploitation du marché. Pas moins de 56 configurations différentes du concasseur grâce aux nombreuses combinaisons possibles entre les chambres de concassage et les excentricités disponibles.
- La conception d'appareil la plus simple du marché. Peu de composants constitutifs du concasseur ; un seul vérin de forte section pour le réglage en charge du concasseur ; un seul accumulateur oléo-pneumatique de protection contre les surcharges relié par un flexible unique et de forte section au vérin de réglage du système Hydroset.
- Une possibilité d'automatisation inégalée grâce au système ASR-Plus disponible en option.

... Crible haute capacité VLB-318

Ce nouveau crible de classification à trois étages, d'un encombrement réduit, parfaitement adapté à une utilisation sur groupe mobile, est capable de traiter un débit élevé de matériaux naturels ou concassés pour la production de fractions commerciales fines (0 à 10 mm par exemple).

Ce crible à mouvement libre est animé par un mécanisme à balourd assurant un mouvement rectiligne caractérisé par une très forte accélération.

Chaque étage de dimensions 1830 x 3600 mm est constitué de 3 panneaux à pentes dégressives combinant à la fois capacité élevée et précision de la coupure. Un système original de tension longitudinale des grilles et d'orifices latéraux de visite permet le changement des toiles de criblage depuis l'extérieur du crible.

Une boîte d'alimentation de très grande largeur (700 mm) assure un pré-étalement efficace de la couche de matériau à l'alimentation du crible.

Applications

Concasseur	Alimentation	Produit	Débit t/h
H 3000 C	30 - 100	0 - 31,5	125 - 140
H 3000 MC	20 - 80	0 - 20	105 - 115
H 3000 EC	0 - 150	0 - 40	155 - 170
H 3000 F	4 - 20	0 - 10	75 - 85
H 3000 F	20 - 40	0 - 10	65 - 75

- Capacités indicatives relatives à des matériaux secs d=1,6.
- La nature et la dureté des matériaux peuvent influencer sensiblement sur ces valeurs.

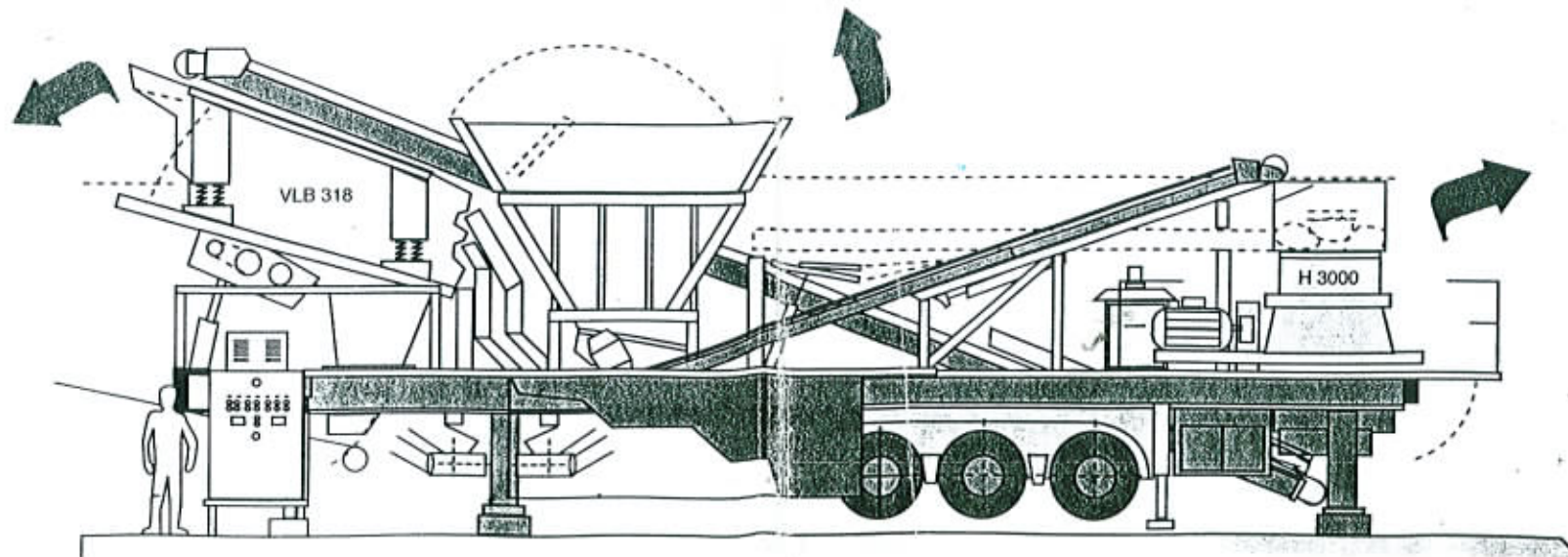
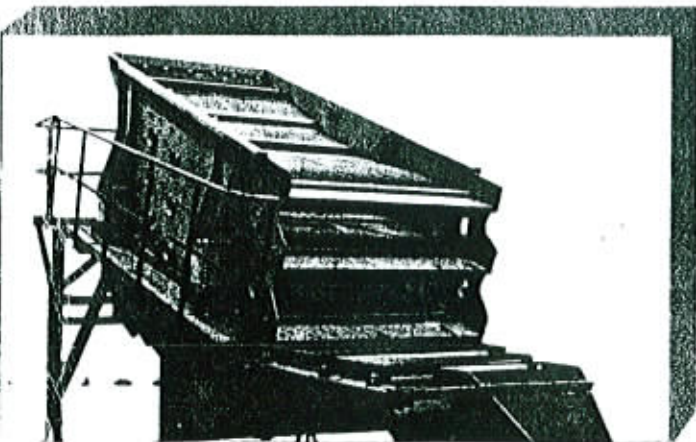
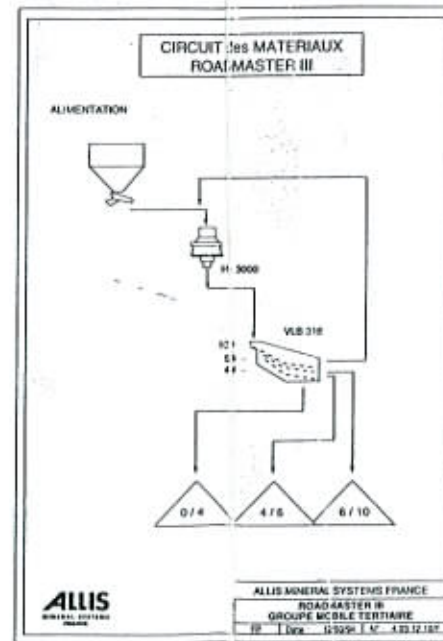
Des produits de haute qualité...

... une question de procédé

La granulométrie d'alimentation, la nature de la roche, le choix de la chambre de concassage, voire l'excentricité utilisée influencent les résultats obtenus. Au delà de ces critères, le circuit de circulation des matériaux ainsi que la régularité d'alimentation du concasseur sont aussi de la plus grande importance.

La conception du groupe ROADMASTER III H-3000 prend en compte ces exigences:

- Concasseur placé en amont du crible de classification
- Trémie d'alimentation en amont du concasseur
- Extraction sous trémie d'alimentation à débit réglable (variateur de fréquence)
- Sondes de niveaux
- En option: système de réglage automatique ASR-Plus



Roadmaster III H-3000

Caractéristiques techniques

- Trémie d'alimentation 6 m³
- Alimenteur vibrant avec variation de vitesse
- Transporteur de reprise 800 x 9 m
- Concasseur giratoire type HYDROPHONE H 3000 - Ecc 36 mm - Moteur 132 kw - IP 55 1500 t/mm
- Extracteur vibrant
- Transporteur 650 x 16 m
- Crible spécial VLB 318 - 1800 x 3600 - 3 étages
- Goulotte avant mobile
- Armoire électrique contrôlant les appareils ci-dessus ainsi que 3 transporteurs de mise en stock
- Sondes de niveau pour contrôle de l'alimentation concasseur
- Centrale hydraulique à moteur thermique pour toutes opérations d'installations et de mise en route
- Vérins de calage
- Vérins de positionnement des transporteurs et de la trémie
- Chassis routier à 3 essieux

- Poids total : 35 000 kg
- Dimensions : L x l x h : 15 500 x 2 950 x 4 300 mm

Options

- Détecteur de métaux
- Système d'automatisation ASR Plus
- Cassettes de dépoussiérage
- Caoutchoutage des goulottes

En raison de notre politique de constante amélioration de nos produits, les caractéristiques ci-dessus sont sans engagement et peuvent être changées sans préavis.

