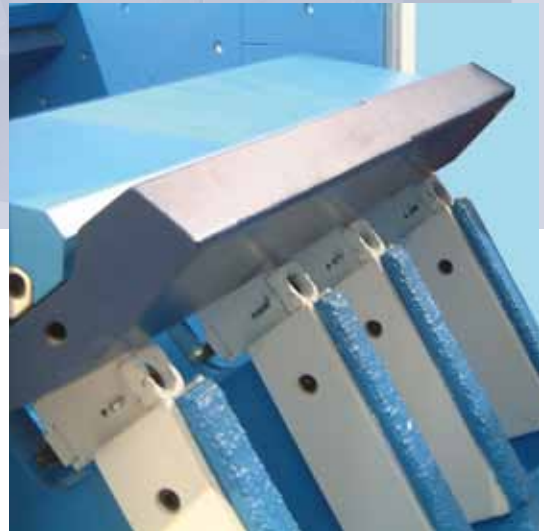
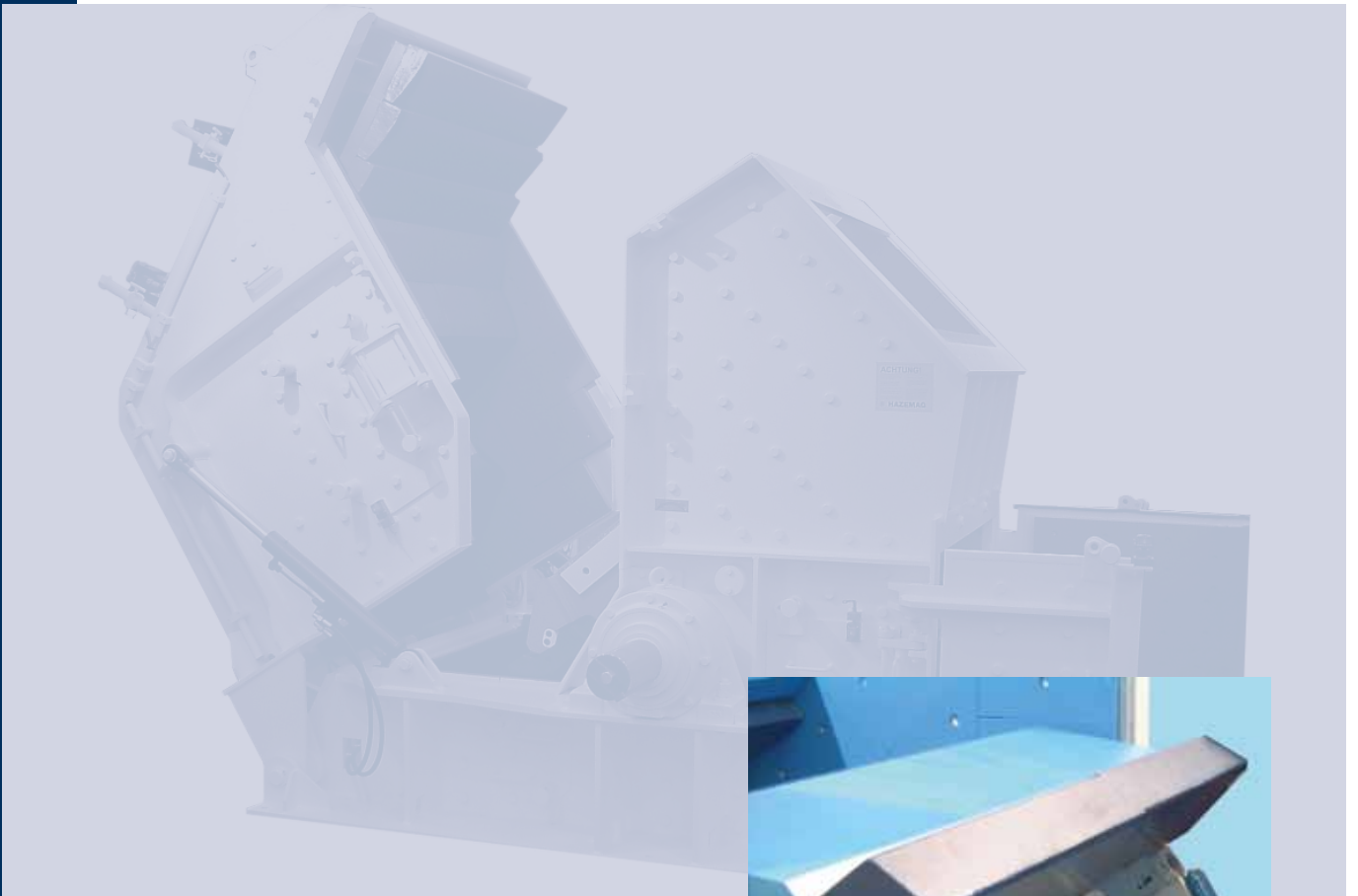
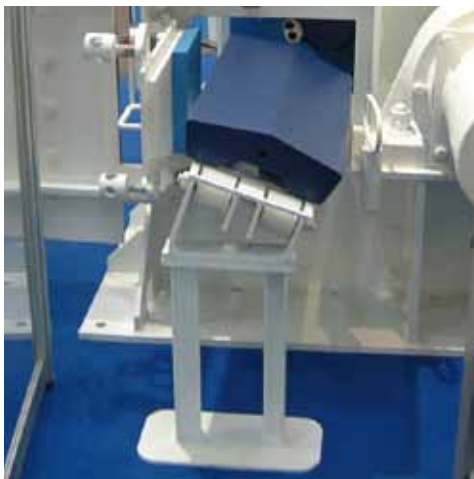


# Broyeurs à percussion pour roches dures AP-KH et AP-KMH



**HAZEMAG**



## Broyeurs à percussion HAZEMAG type AP-KH et AP-KMH pour roches dures

### Application

Les broyeurs à percussion AP-KH et AP-KMH sont surtout utilisés pour le concassage secondaire de matériaux durs et abrasifs tels que : gravillon, granit, basalte, gneiss, verre, argile réfractaire mais aussi pour le calcaire et la dolomite.

### Equipement

Le rotor est conçu pour fragmenter des blocs jusqu'à 280 mm. L'AP-KH est équipé de deux écrans de choc et l'AP-KMH possède en plus une piste de broyage. La position des écrans de choc et de la piste de broyage est réglable à l'aide des vérins hydrauliques. La granulométrie produite peut ainsi être réglée de façon optimale. La piste de broyage permet de limiter les échappées et assure la production d'un matériau cubique exempt de micro fissures et de tensions internes. La conception du carter permet un remplacement confortable des battoirs en position horizontale sur une table à rouleaux.

### Rotor

Le rotor à disques est l'élément déterminant du broyeur à percussion; il est tout spécialement protégé par des plaques de blindages vissées sur les faces latérales des disques et par un rechargement dur. La conception du rotor est étudiée pour une mise en oeuvre optimale selon le domaine d'application et en fonction des caractéristiques du matériau. Les battoirs sont fixés dans leur logement par des coins de blocage qui sont facilement démontables lors du remplacement de ces battoirs. Le corps du rotor avec son arbre et ses paliers, constitue le cœur du broyeur à percussion.

### Système hydraulique

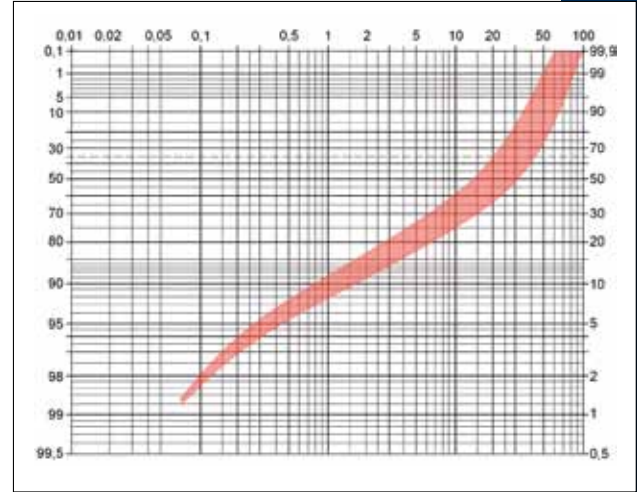
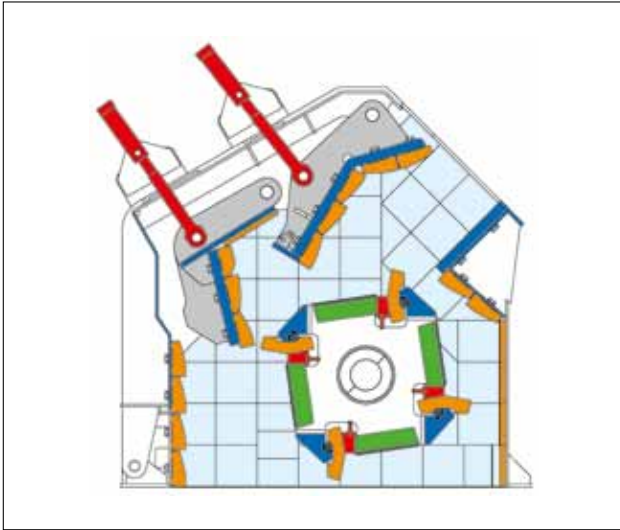
Chaque écran de choc est suspendu à un vérin hydraulique qui le positionne et l'immobilise par simple action sur bouton poussoir. Si les efforts de fragmentation dans la chambre de broyage dépassent la valeur limite pré-réglée, l'écran de choc s'échappe d'une manière contrôlée. Après cette esquivé, l'écran de choc reprend automatiquement sa position initiale. Cette manoeuvre s'effectue sans interrompre le fonctionnement de l'installation.

### HAZtronic

Avec le système HAZtronic le broyeur peut être géré et contrôlé à partir du poste de commande principal. Les réglages comme par exemple l'ajustement des ouvertures d'écran et la vitesse périphérique du rotor (si équipé d'un variateur de fréquence) qui déterminent le produit final peuvent être programmés et enregistrés. Ils peuvent être répétés ou modifiés par simple pression sur bouton poussoir et sans interruption du fonctionnement. Ainsi, à tout moment, la meilleure adaptation aux diverses exigences d'exploitation est assurée tout en gardant une productivité optimale.

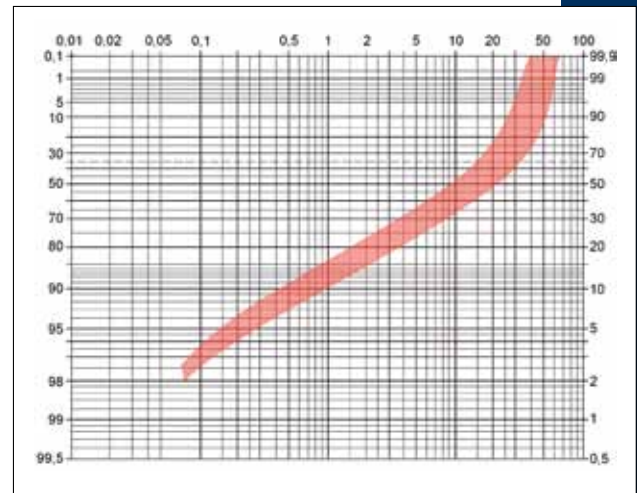
### Les plus de HAZEMAG

- + Les machines HAZEMAG sont d'un très bon accès, ce qui facilite les travaux d'inspection et d'entretien. Avec un minimum d'intervention en personnel et en outillage, une remise en service rapide est garantie.
- + Le carter est blindé avec des pièces d'usure facilement remplaçables manuellement. Ces pièces sont uniformes à environ 97% ce qui minimise les frais de stockage.
- + Tous les broyeurs à percussion sont équipés d'un système de sécurité par transfert de clés. Celui-ci empêche l'ouverture intempestive pendant le fonctionnement ainsi que le démarrage du moteur d'entraînement lors de travaux d'entretien sur la machine ouverte.
- + Les moyens de fabrication et de montage importants et modernes de notre site de Dülmen garantissent des machines et équipements de haute qualité.
- + L'installation, la réparation, la modification et le montage sont effectués par des techniciens expérimentés du service après-vente, si besoin est, même en service continu 24 heures sur 24. Bien sûr, HAZEMAG propose des contrats d'inspection ainsi que l'approvisionnement en pièces de rechange et d'usure.



AP-KH

Désignation machine	Débit* [t/h]	Granulométrie d'entrée maximale* [mm]	Ouverture de l'entrée H x L [mm]	Granulométrie de référence du produit final* [mm]	Puissance installée* [kW]	Dimensions du rotor Ø x L [mm]	Poids de la machine [kg]
AP-KH 1005	40 - 60	180	520 x 520		55 - 75	1.030 x 500	5.400
AP-KH 1007	60 - 90	180	520 x 690		75 - 110	1.030 x 670	6.300
AP-KH 1010	90 - 120	180	520 x 1.020		110 - 160	1.030 x 1.000	8.500
AP-KH 1014	120 - 160	180	520 x 1.360	95% < 45	160 - 200	1.030 x 1.340	10.700
AP-KH 1414	160 - 300	220	580 x 1.360		200 - 355	1.340 x 1.340	16.200
AP-KH 1420	300 - 420	220	580 x 2.030		355 - 500	1.340 x 2.010	25.500
AP-KH 1615	280 - 350	280	650 x 1.520		355 - 500	1.540 x 1.500	21.000
AP-KH 1620	400 - 500	280	650 x 2.030		500 - 630	1.540 x 2.010	30.000
AP-KH 1625	500 - 600	280	650 x 2.510		630 - 800	1.540 x 2.490	34.000



AP-KMH

Désignation machine	Débit* [t/h]	Granulométrie d'entrée maximale* [mm]	Ouverture de l'entrée H x L [mm]	Granulométrie de référence du produit final* [mm]	Puissance installée* [kW]	Dimensions du rotor Ø x L [mm]	Poids de la machine [kg]
AP-KMH 1005	40 - 60	180	520 x 520		55 - 90	1.030 x 500	5.600
AP-KMH 1007	60 - 90	180	520 x 690		90 - 132	1.030 x 670	6.300
AP-KMH 1010	90 - 120	180	520 x 1.020		132 - 200	1.030 x 1.000	8.900
AP-KMH 1014	120 - 160	180	520 x 1.360	95 % < 35	200 - 250	1.030 x 1.340	11.100
AP-KMH 1414	160 - 300	220	580 x 1.360		250 - 400	1.340 x 1.340	17.000
AP-KMH 1420	300 - 420	220	580 x 2.030		400 - 630	1.340 x 2.010	26.700
AP-KMH 1615	280 - 350	280	650 x 1.520		400 - 560	1.540 x 1.500	21.800
AP-KMH 1620	400 - 500	280	650 x 2.030		560 - 710	1.540 x 2.010	31.000
AP-KMH 1625	500 - 600	280	650 x 2.510		710 - 900	1.540 x 2.490	35.500

\* Ces données dépendent de la composition du produit, de ses caractéristiques et de la granulométrie finale souhaitée

CONCASSER



BROYER



SÉCHER



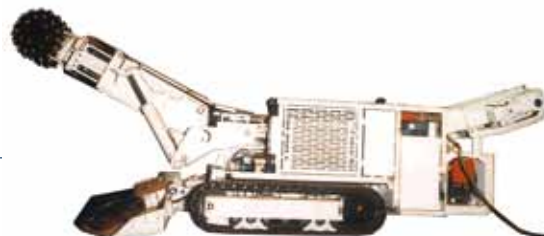
CRIBLER



TRANSPORTER



CREUSER



FORER / ANCRER



CHARGER / EXCAVER



**HAZEMAG**

HAZEMAG & EPR GmbH  
Brokweg 75 · 48249 Dülmen · Germany  
phone +49 2594 77-0 · fax +49 2594 77-400  
info@hazemag.de · www.hazemag.de