



HYPERBRICK®
Construction Économique dans le Monde

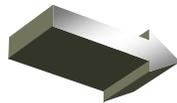
CONCASSEUR - TC20

MANUEL du CONCASSEUR

3° Partie



RECYCLING



SOMMAIRE de ce DOCUMENT

TITRE	Page 1
CONTENU du Document ou SOMMAIRE	Page 2
UTILISATION du CONCASSEUR	Page 3
Les CONCASSÉS	Page 4
UTILISATION du VERRE Concassé	Page 5
TAMISAGE - CRIBLAGE	Page 6
PARC de STOCKAGE des Matériaux à concasser	Page 7
PARC de STOCKAGE des CONCASSÉS	Page 8
LISTE de la DOCUMENTATION et Signature	Page 9



1^o Partie : Le CONCASSEUR-TC20

LINK: <http://www.hyperbrick.com/9024-001.pdf>

2^o Partie : INSTALLATION du CONCASSEUR

LINK: <http://www.hyperbrick.com/9025-001.pdf>

Consultez HYPERBRICK qui reste à votre disposition pour vous aidez.

Monsieur BRIDE Michel - Ingénieur Conseil



Téléphone1 : 00 (34) 92 155 11 63



Téléphone2 : 00 (34) 609 173 633



Fax : 00 (34) 92 155 11 63



E-Mail1: hyperbrick@hyperbrick.com



E-Mail2: michelbride@hyperbrick.com



E-Mail3: commercial@hyperbrick.com



E-Mail4: technique@hyperbrick.com

UTILISATION du CONCASSEUR

Votre CONCASSEUR est installé sur votre lieu d'activité.

A - Votre activité peut être orientée vers le recyclage des produits bétonniers débris de démolition et après concassage et classification en fuseaux granulométriques adéquats, les matières seront offertes sur le marché comme AGRÉGATS pour béton.

B - Vous avez peut-être acheté une des Machines HYPERBRICK comme PRESSaBLOCS ou Vibro-PAV ou TABLE Vibrante TV-8 auquel cas, vous avez déjà une possibilité d'utilisation des agrégats pour la fabrication des parpaings, pavés ou poutrelles...

C - Si vous avez acheté chez HYPERBRICK une des Machines BRICKaBRICK, l'incorporation des concassées classifiées dans la masse préparée pour alimenter les dites machines, vous permettra d'économiser un certain % de ciment tout en obtenant des meilleures performances et qualités des produits fabriqués.

D - Parallèlement et suivant que vous orienterez votre activité principale, le CONCASSEUR sera utilisé pour le recyclage des produits verriers (*Bouteilles et Flacons par exemple*)
Les concassés seront alors classifiés afin d'offrir des additifs pour enduits et peinture, charges pour les pavés et autres utilisations...

E - Ceci sont les possibilités d'exploitation les plus courantes ce qui n'exclut pas des autres opportunités d'exploiter votre CONCASSEUR comme par exemple ... de passer votre terre latérite pour utiliser cette matière première gratuite pour préparer la masse qui entrera dans vos Machines BRICKaBRICK.



ATTENTION

NOTA1 : Ne pas introduire de fers à béton qui pourraient se trouver dans les déchets bétonniers de démolition.
NOTA2 : Ne pas introduire de capsules et couvercles métalliques ou plastiques, sois surtout utiles pour le recyclage des bouteilles de verre et flacons.



*Pendant le fonctionnement en charge, le CONCASSEUR est un appareil bruyant.
Recommandons de porter une protection acoustique*



Recommandons de porter une protection des yeux.



Recommandons de porter un masque de protection respiratoire surtout en concassage du verre

Les CONCASSÉS



Aspect des granulats concassés

Par matériaux de démolition, on entend des produits très divers qui ne sont pas tous recyclables pour obtenir des granulats utilisables et donc nécessitent une sélection.

Ces matériaux de démolition peuvent être classés en quatre catégories selon leurs natures :

1. les matériaux de déconstruction de bâtiments et ouvrages d'art, constitués de bétons armés ou non, sans enduit, ni plâtre, ni amiante, ou autres déchets industriels spéciaux.
2. Les matériaux de déconstruction de chaussées constitués de matériaux traités aux liants hydrauliques (*bordures en béton ou pierre naturelle, etc.*)
3. Des mélanges de matériaux composites (*ossatures en béton, maçonnerie, avec de faibles teneurs en plâtres, bois, plastique*)
4. Des mélanges hétérogènes avec des teneurs en matières indésirables (*plâtres, bois, plastique, ...*) supérieures à 10 %.

Les déchets dangereux contenant de l'amiante, des produits dérivés de la houille, classés dans la catégorie des DIS (*Déchets Industriels Spéciaux*) selon leur degré de nocivité: sous forme liée ou non liée à d'autres matériaux doivent être systématiquement éliminés lors de la phase réception des matériaux ou la phase tri et être orientés vers des centres spécialisés.

UTILISATION du VERRE Concassé

FABRICATION des BRIQUES Pleines pour DALLAGE

Vous pouvez incorporer jusqu'à 30 % en dosage pondéral dans la masse.

Classification du verre par couleur
afin d'obtenir des produits de couleur.

VERRE Vert
VERRE Marron
VERRE Blanc



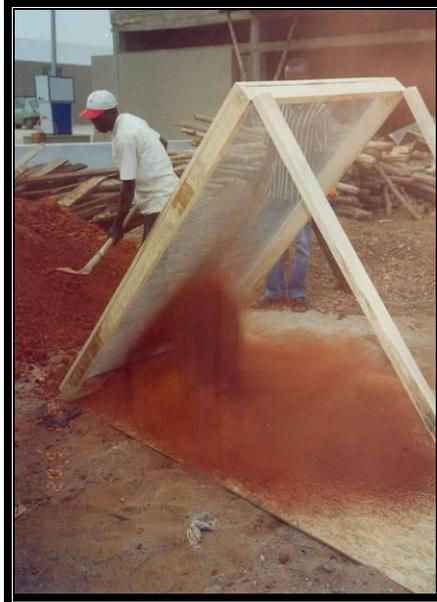
La granulométrie CALCIN 0-2 mm

- 1° Les CONCASÉS sont criblés au Tamis N° 4 ou N° 10
- 2° Incorporation sans la masse préparée pour Dallage.
(avec ou sans colorant).
- 3° Mélange du calcin dans la masse
- 4° Hydrater avec un pulvérisateur

TAMISAGE – CRIBLAGE

Les CRIBLES normalisés utilisés

N° 4.....	Granulométrie 4,76 mm
N° 6.....	Granulométrie 3,35 mm
N° 8.....	Granulométrie 2,36 mm
N° 10.....	Granulométrie 2 mm



Les TAMIS normalisés les plus utilisés

N° 16.....	Granulométrie 1,18 mm
N° 20.....	Granulométrie 0,86 mm
N° 30.....	Granulométrie 0,6 mm



PARC de STOCKAGE des Matériaux à concasser

Le PARC de Stockage des Matériaux approvisionnés pour le recyclage doit être séparé du Parc des CONCASSÉS.

Préconisons la situation du PARC à gauche du CONCASEUR.

La surface sera adaptée au trafic de l'Exploitation.

L'Idéal serait de préparer des « BOX » séparé par des cloisons, avantageusement construits avec les propres BRIQUES et/ou BLOCS fabriqués par l'Exploitant par l'une des Machines HYPERBRICK (*PRESSaBLOCS- BRICKaBRICK*)

- 3 «BOX» pour les PRODUITS Bétonniers**
- 1 «BOX» pour les Bouteilles de verre blanc**
- 1 «BOX» pour les Bouteilles de verre jaune**
- 1 «BOX» pour les Bouteilles de verre vert**

Le sol des «BOX» devrait être dallé avec des BRIQUES de Dallage.
Voir document : LINK : <http://www.hyperbrick.com/2504-005.pdf>

Consultez HYPERBRICK qui reste à votre disposition pour vous aidez.

Monsieur BRIDE Michel - Ingénieur Conseil



Téléphone1 : 00 (34) 92 155 11 63

PARC de STOCKAGE des CONCASSÉS

Le PARC de Stockage des Matériaux CONCASSÉS doit être organisé en fonction du volume du trafic et l'échantillonnage des produits offerts pour la vente ou pour la propre consommation de l'Exploitant.

Le PARC de Stockage serait situé à droite du CONCASSEUR.

Le magasinage pourra se faire en vrac pour les granulats bétonniers ou en sacs pour les concassés de verre.

Le nombre de «BOX» et les dimensions seront fonction de la propre activité de l'Exploitation mais notre expérience nous enseigne qu'il faut voir **grand** et avec un plus grand nombre de box séparé possible.

De même que pour les sols des BOX des matériaux bruts, les sols des BOX des CONCASSÉS devront être DALLÉS.

On peut prévoir une partie du parc équipé d'une bascule 1-50 Kg pour les granulats de béton et/ou d'une balance 1- 5 Kg pour la vente de petites granulométries (verre ou sable silice)

Près du PARC des CONCASSÉS sera installée la batterie de CRIBLES et/ou TAMIS.



Consultez HYPERBRICK qui reste à votre disposition pour vous aidez.

Monsieur BRIDE Michel - Ingénieur Conseil



Téléphone1 : 00 (34) 92 155 11 63

LISTE de la DOCUMENTATION

Faites CLICK sur le LINK souligné	CONTENU et TITRE
http://www.hyperbrick.com/concasseur.htm	Page WEB du CONCASSEUR
http://www.hyperbrick.com/PHOTO-01-TC20.pdf	PHOTO du CONCASSEUR avec illustrations
http://www.hyperbrick.com/3025-005.pdf	Liste des PHOTOS du CONCASSEUR avec illustrations
http://www.hyperbrick.com/info-concasseur-TC20.pdf	TEXTE Explicatif sur le CONCASSEUR
http://www.hyperbrick.com/9024-001-pdf	MANUEL – 1° Partie – le CONCASSEUR
http://www.hyperbrick.com/9025-001-pdf	MANUEL – 2° Partie – Les CONCASSESÉS
http://www.hyperbrick.com/2344-801.pdf	LEXIQUE-RÉPERTOIRE Conseillons de lire ce document - Merci

Le Fournisseur Madame SIERRA RUBIO Concepción – P.D.G.

Monsieur BRIDE Michel - Ingénieur Conseil

☒ Urbanización Prado de los Robles
40500 - RIAZA - Espagne



Téléphone1 : 00 (34) 92 155 11 63



Téléphone2 : 00 (34) 609 173 633



Fax : 00 (34) 92 155 11 63



E-Mail1: hyperbrick@hyperbrick.com



E-Mail2: michelbride@hyperbrick.com



E-Mail3: commercial@hyperbrick.com



E-Mail4: technique@hyperbrick.com



WEB : www.hyperbrick.com