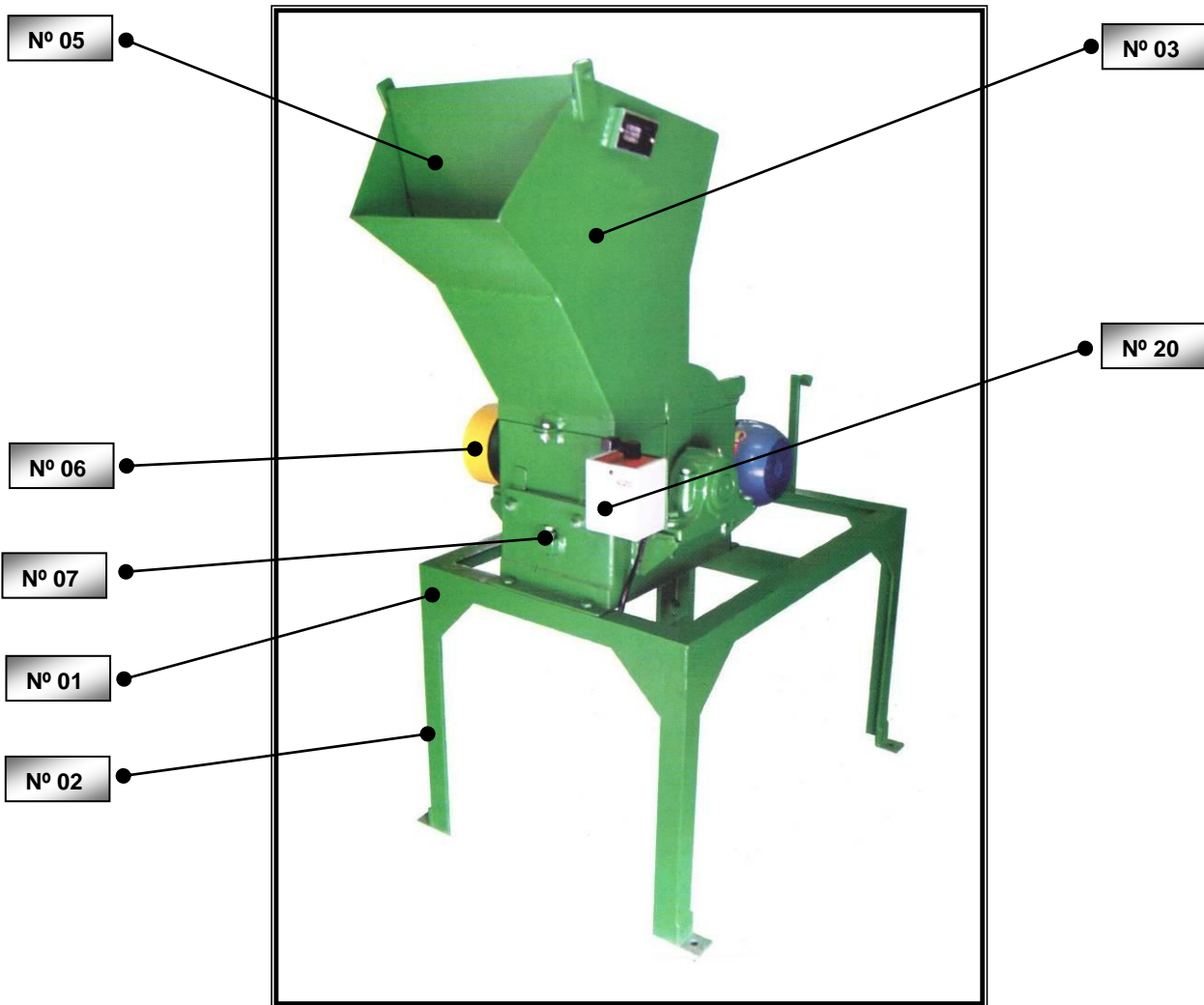




HYPERBRICK®
Construction Économique dans le Monde

CONCASSEUR - TC20



LISTE des PHOTOS du CONCASSEUR-TC20

LINK: <http://www.hyperbrick.com/3025-005.pdf>

SOMMAIRE de ce DOCUMENT

TITRE et PHOTO du CONCASSEUR-TC20	Page 1
CONTENU du Document u SOMMAIRE	Page 2
DESCRIPTION de l'Appareil	Page 3
CARACTÉRISTIQUES Techniques du Concasseur	Page 4
NOMENCLATURE	Page 5
Liste de la DOCUMENTATION et Signature	Page 6



2° Partie : FONCTIONNEMENT LINK: <http://www.hyperbrick.com/9025-001.pdf>

3° Partie : Les CONCASSÉS LINK: <http://www.hyperbrick.com/9026-001.pdf>

DESCRIPTION Technique du CONCASSEUR-TC20

De construction robuste, ce CONCASSEUR est conçu en prenant des options constructives simples et classiques ayant fait leurs preuves depuis des années.

L'Appareil, proprement dit, est installé sur un **chassis (N° 01)** en appui au sol par 4 **pies télescopiques (N° 02)** afin de pouvoir offrir une exploitation aisée en récupérant les concassés en dessous.

La hauteur est réglable.

Le principe de concassage est par «impacts mécaniques» violents et répétés des matières par des marteaux en rotation.

Par la vitesse de rotation, les 3 marteaux sont centrifugés et projettent les matières contre des plaques anti-rebonds qui les fractionnent plusieurs fois.

Après plusieurs répétitions de fractionnement, de plus en plus réduit, les morceaux de tailles inférieurs à la maille de la grille, passent à travers de celle-ci et tombent sous le concasseur, entre les pieds d'appui.

A l'intérieur du **corps du concasseur (N° 01)** est monté un **rotor (N° 15)** qui tourne à 1.500 tours par minute. Sur l'axe du rotor sont articulés 3 **marteaux (N° 18)**

Un **canal d'alimentation (N° 03)** est articulé sur le **corps du concasseur (N° 06)** et peut pivoter sur son **axe (N° 04)** afin d'accéder au mécanisme pour l'entretien.

Le chargement des «entrants» se fait par une large bouche en partie supérieure du **canal (N° 03)**, sécurisé par une **trappe (N° 05)** qui interdit toutes projections à l'extérieur.

Un **moteur électrique (N° 14)** entraîne l'axe du **rotor (N° 15)** sur lequel sont articulés les 3 **marteaux (N° 18)** animés en rotation par une transmission par deux **courroies (N° 11)**.

Les deux **paires de vis (N° 07 et N° 08)** permettent d'ajuster la grille lorsque les marteaux sont usés.

La mise en marche/arrêt se fait par l'**interrupteur électrique (N° 20)** installé coté gauche vue de face.

CARACTÉRISTIQUES Techniques du CONCASSEUR-TC20

Dimensions du CONCASSEUR-TC20

Longueur 130 cm
Largeur 80 cm
Hauteur mini 140 cm

Poids 240 Kg

Moteur électrique (N° 14)

Puissance 4 Kw (5 HP)
Vitesse de rotation.....1.500 tours/mn
Fréquence.....50 Hz
Voltage..... 220 V/380 V

Système : par marteaux articulés centrifugés

Grille de sortie ... ajustable.

Interrupteur de mise en marche/arrêt, protégé, normalisé.

Granulométrie des «entrants»

depuis un parpaing béton de 20 x 20 x 40 cm
jusqu'à des «tous venants» de 0 – 80 mm

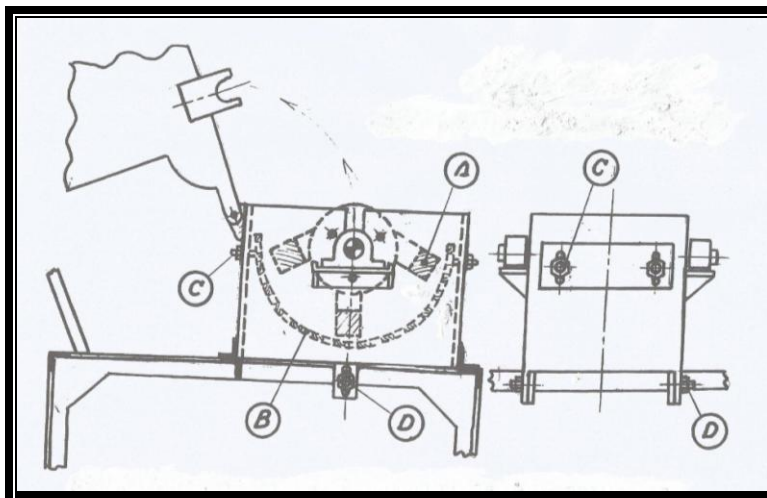
Granulométrie des «sortants»

Fuseaux en granulométries entre 0 et 10 mm

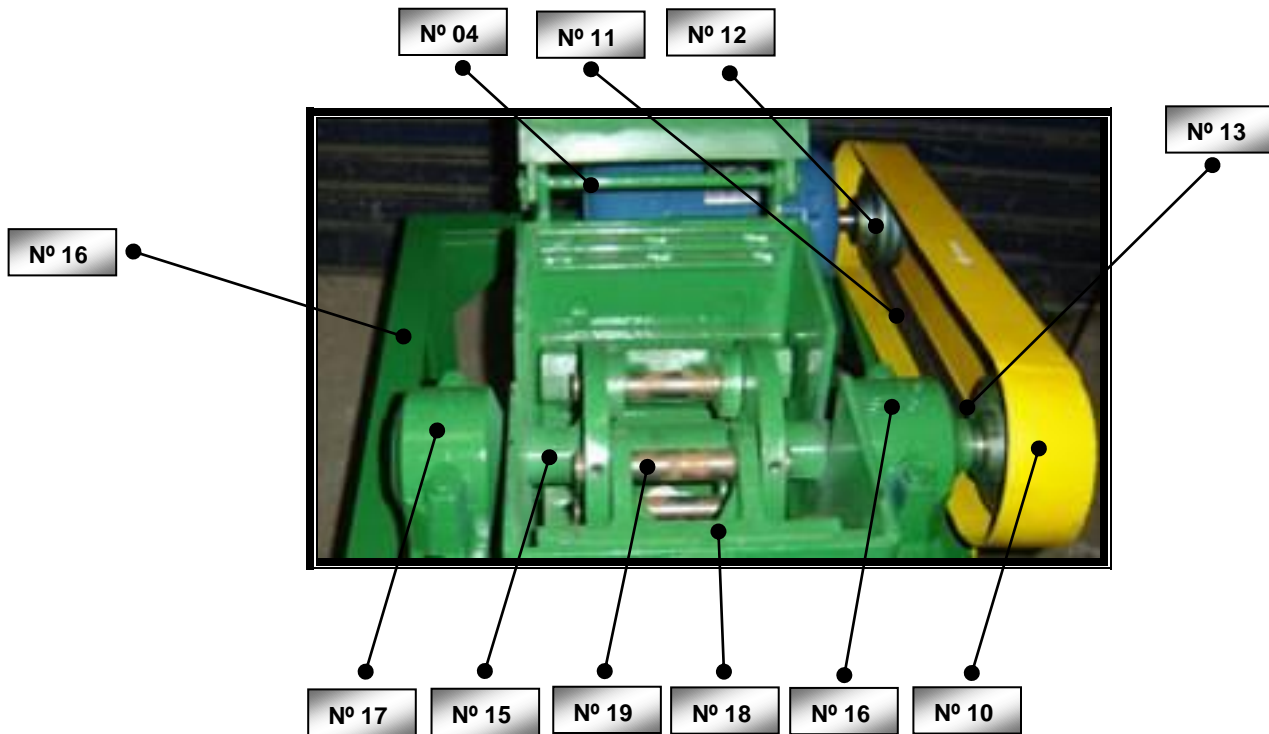
PRODUCTION Horaire

En fonction de granulométrie entrante, des types de matériaux à concasser, du mode d'alimentation.

Base pour calculs : 10 m³ / heure au maximum



Les VIS (C) et (D) sont des VIS d'ajustage de la grille (B) lorsque les marteaux commencent à être usés.



N°	DESCRIPTION	QUANTITÉ
01	CHASSIS	1
02	PIED Télescopique	4
03	CANAL d'Alimentation articulé basculant en arrière	1
04	AXE d'Articulation du Canal N° 03	1
05	TRAPPE de Protection	1
06	CORPS du Concasseur	1
07	VIS d'Ajustage avant de la Grille	2
08	VIS d'Ajustage arrière de la Grille	2
09	GRILLE (B sur le dessin)	1
10	PROTECTEUR des Courroies N° 11	1
11	COURROIE AB50 – <i>Pièce de rechange</i>	2
12	POULIE du Moteur N° 14 – <i>Pièce de rechange</i>	1
13	POULIE du Roteur N° 15	1
14	MOTEUR Électrique	1
15	ROTOR	1
16	PALIER-Coté Moteur	1
17	PALIER-Coté gauche	1
18	MARTEAU – <i>Pièce de rechange</i>	3
19	AXE du Marteau N° 18	3
20	INTERRUPTEUR de Mise en marche/arrêt	1

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/9025-001-pdf	MANUEL – 2° Partie - FONCTIONNEMENT
http://www.hyperbrick.com/9026-001-pdf	MANUEL – 3° Partie – Les CONCASSÉS
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