

MATERIELS  
" **DRAGON** "  
DE PREPARATION  
MECANIQUE  
DES MATERIAUX  
ET MINERAIS



BULLETIN F. 1002 E



BULLETIN FCB 24 111 79

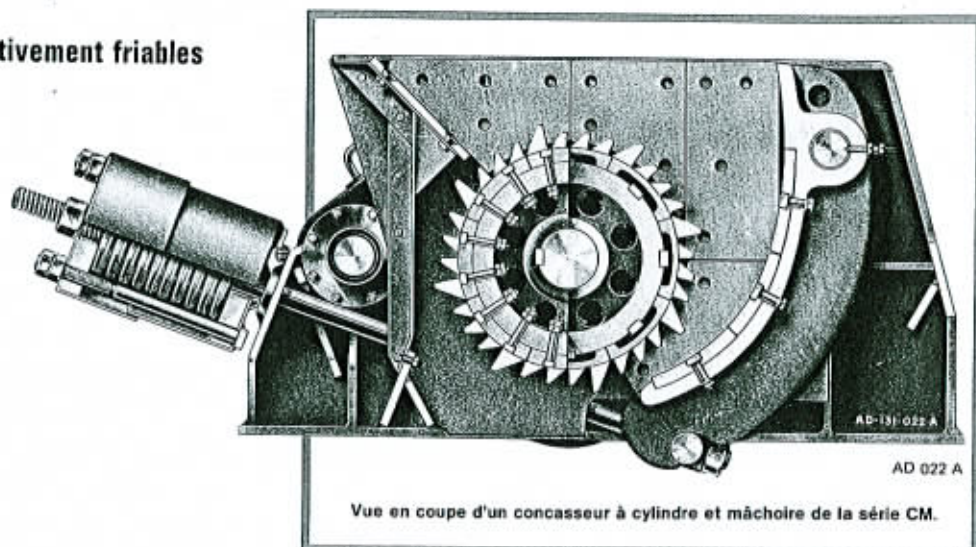
CATALOGUE DES FABRICATIONS

# concasseurs à cylindre unique

## SÉRIE CM

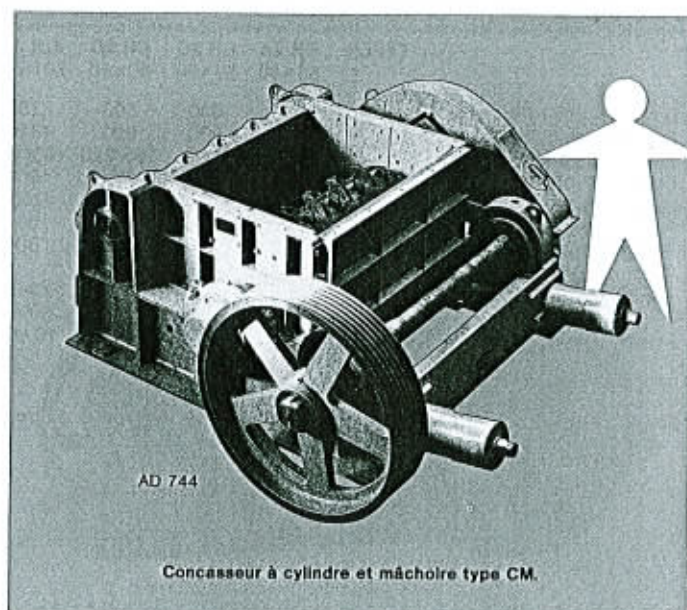
pour matériaux en gros blocs relativement friables

(Bulletin 131)



Les concasseurs "DRAGON" à cylindre unique et mâchoire concave opèrent la division de la matière par pression entre un cylindre horizontal garni de segments ou d'anneaux dentés interchangeables en acier spécial et une mâchoire fixe de forme concave dont l'écartement par rapport au cylindre peut se régler à la demande.

Le concasseur à cylindre unique et mâchoire concave convient tout particulièrement pour le concassage des charbons dans les mines, lavoirs, centrales thermiques, cokeries, etc. On l'utilise aussi avec grand succès à la réduction des cokes, gypses, marnes, craies, sels de potasse et, de façon générale, de toutes matières en gros morceaux relativement friables, même si ces matières se présentent en éléments humides et collants.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPES	CML	CM 45×65	CM 60×80	CM 60×125	CM 80×100	CM 80×140	CM 80×160 spécial	
Diamètre primitif du cylindre denté ..... mm	450	450	600	600	800	800		
Largeur utile du cylindre denté ..... mm	450	650	780	1230	990	1400		
Vitesse du cylindre ..... tr/mn	75	75	60	60	47	47		
Vitesse de la poulie-volant ..... tr/mn	280	320	245	245	250	250		
Dimensions de la poulie-volant (ø×largeur) ... mm	660×110	808×130	925×230	925×230	1250×290	1250×290		
Force motrice conseillée ..... kW	11	15	37	45	55	75		
Masse totale ..... kg	1500	3000	5200	7000	12 000	14 000		
Dimensions des plus gros blocs admis ..... mm	150×200	150×300	350×700	350×1100	500×900	500×1300		
Réglage minimum ..... mm	30	30	35	40	50	60	Caractéristiques fournies sur demande	
Débit horaire	Charbon ..... t/h	20	25	40	60	85		120
		Calcaire ..... t/h	5 à 10	8 à 15	15 à 20	25 à 30		35 à 45
Réglage moyen ..... mm		50	50	60	70	80		90
Débit horaire	Charbon ..... t/h	40	55	70	110	110		150
		Calcaire ..... t/h	10 à 15	15 à 20	30 à 45	50 à 70		60 à 80
Modèles construits et vendus par :		SOCIÉTÉ DES APPARELS DRAGON						