

■ **BUGNOT, qualité et innovation depuis 1915**

Conception, fabrication et commercialisation de matériels pour l'agriculture, le BTP et les espaces verts.

Basée à Roches-Bettaincourt en Champagne-Ardenne, la société Bugnot, entreprise familiale, conçoit et fabrique du matériel agricole adapté aux plus grandes marques, du matériel dédié au BTP ainsi qu'aux services des espaces verts des municipalités ou communauté de communes.

- Travail du sol
- Manutention
- Broyeurs forestiers
- Broyeurs de pierres
- Broyeurs de végétaux
- Balayeuses
- Scies et fendeurs



■ **BUGNOT, développeur de technologie**

Grâce à notre proximité du terrain, aux essais, au contrôle et au suivi de l'utilisation de nos matériels, la conception effectuée par notre bureau d'étude s'adapte parfaitement aux besoins de notre client final.

Notre production reste ainsi innovante et à la pointe de la technologie.

Nous élargissons régulièrement notre gamme de matériels par la mise au point de nouveaux appareils toujours plus performants et fiables.



BUGNOT 52

BUGNOT 52

Rue de la Batterie
52270 ROCHES-BETTAINCOURT
Tél. +33 (0)3 25 01 31 18
Fax : +33 (0)3 25 01 37 47
mail : bugnot@wanadoo.fr
infoplus@bugnot.com

www.bugnot.com

BUGNOT 52

matériel agricole depuis 1915

BROYEURS DE PIERRES

BP et BPE 144 - 194 - 244 - 245 - 300

BPM 1600 - 1880 - 2160 - 2450 - 2720 - 3000

OBL'X 2720 - 3000 - 3200

Broyeurs de pierres



Broyeurs de pierres de type BP

ENCLUMES FIXES

Largeur de travail de 1,44 m, 1,94 m, 2,44 m et 3,00 m

La gamme BP s'adresse à des chantiers agricoles en pleine terre ou sur andain

BP 144 - BP 194 - BP 244 - BP 300



L'enclume Fixe, âme du broyeur, est équipée de pièces d'usure boulonnées et facilement changeables.



Le rotor en acier à haute limite élastique est plein et tourné dans la masse, les pièces d'usure ont une disposition hélicoïdale afin d'avoir un broyage uniforme.

De série, un vérin hydraulique permet d'ouvrir le capot depuis le poste de conduite



Les paliers en acier sont surdimensionnés, le graissage est effectué depuis l'extérieur :

- un graisseur pour le roulement
- un graisseur pour la chicane anti-poussière entre le rotor et le palier



Au choix, 3 types de masses sont montables sur les rotors de BP et BPE.

Les masses sont toujours fixées par deux vis (Ø 24 mm).

- Les masses rechargées sont prévues pour broyer des pierres calcaires.
- Les masses carbure 3 plots sont destinées à des travaux usants.
- Les masses carbure 3 plots Big sont destinées à des chantiers très usants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BP ENCLUMES FIXES

Type	Puissance		Largeur de travail cm	Masses		Poids	Prise de force	Entraînement	Courroies
	min	max		Nbre	Largeur mm				
BP 144	90	120	144	6	188	1980	1000	double	2x5 SPC
BP 194	110	150	194	8	188	2300	1000	double	2x5 SPC
BP 244	140	200	244	12	188	2700	1000	double	2x5 SPC
BP 245	150	350	244	12	188	2900	1000	double	2x6 SPC
BP 300	180	350	300	14	188	3300	1000	double	2x6 SPC

Broyeurs de pierres de type BPE ENCLUMES MOBILES

Largeur de travail de 1,44 m, 1,94 m, 2,44 m et 3,00 m

La gamme BPE est conçue pour des travaux agricoles, construction de chemins, de plateformes, de travaux publics...

BPE 144 - BPE 195 - BPE 244 - BPE 245 - BPE 300



Les enclumes réglables permettent d'ajuster la granulométrie



Dans l'utilisation avec les enclumes toujours fermées (granulométrie la plus fine possible), deux vannes permettent d'isoler le broyeur du tracteur tout en conservant la sécurité non-stop active.



Comme la gamme de BPM et OBLX, les enclumes sont réglables hydrauliquement depuis le poste de conduite. En cas de corps étranger, une sécurité non-stop protège le rotor. En effet, les enclumes sont en plusieurs parties montées sur vérins couplés à un amortisseur hydraulique (boule d'azote).

Chaque enclume est indépendante l'une de l'autre permettant ainsi une rapidité et une réactivité accrue. La sensibilité de la sécurité est contrôlable depuis le poste de conduite grâce à un manomètre.

La distance entre les masses et les enclumes est de ce fait réglable, l'usure des masses peut être compensée en rapprochant les enclumes.



Les paliers sont en acier et reçoivent des roulements à double rangées de rouleaux oscillants (Ø int. 100 mm), le graissage est effectué depuis l'extérieur :

- un graisseur pour le roulement et la chicane anti-poussière entre le rotor et le palier
- un graisseur pour le palier supérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BPE ENCLUMES MOBILES

Type	Puissance		Largeur de travail cm	Masses		Poids	Prise de force	Entraînement	Courroies	Nbre d'enclumes
	absorbée	max		Nbre	Largeur mm					
BPE 144	90	250	144	6	188	1980	1000	double	2x5 SPC	2
BPE 194	110	250	194	8	188	2470	1000	double	2x5 SPC	3
BPE 244	140	250	244	12	188	2900	1000	double	2x5 SPC	4
BPE 245	150	350	244	12	188	3100	1000	double	2x6 SPC	4
BPE 300	180	350	300	14	188	3400	1000	double	2x6 SPC	5



Broyeurs de pierres de type BPM

Largeur de travail de 1,60 m, 1,88 m, 2,16 m, 2,45 m, 2,72 m et 3,00 m

La gamme BPM est conçue pour des travaux agricoles, broyage de souches et de bois, constructions de chemins, de plateformes, de travaux publics.
C'est l'outil de prédilection pour les entrepreneurs.

BPM 1600 - BPM 1880 - BPM 2160 - BPM 2450 - BPM 2720 - BPM 3000

Des broyeurs totalement mixtes



La sensibilité de la sécurité des enclumes est contrôlable et visible depuis le poste de conduite grâce à un manomètre.

Comme sur les BPE et OBLX, les enclumes sont réglables hydrauliquement depuis le poste de conduite.

En cas de corps étranger, une sécurité non-stop protège le rotor. En effet, les enclumes sont en plusieurs parties montées sur vérins couplés à un amortisseur hydraulique (boule d'azote).



Chaque enclume est indépendante l'une de l'autre permettant ainsi une rapidité et une réactivité accrue.

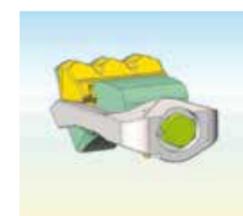
La distance entre les masses et les enclumes est de ce fait réglable et l'usure des masses peut être compensée en rapprochant les enclumes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BPM										
Type	Puissance		Largeur de travail cm	Masses		Poids kg	Prise de force	Entraînement	Courroies	Nbre d'enclumes
	absorbée cv	max		Nbre	L = 140 mm					
BPM 1600	80	250	160	8 ou 16 voire 32	2750	1000	double	2x4 SPC	2	
BPM 1880	95	250	188	10 ou 20 voire 40	3100	1000	double	2x4 SPC	2	
BPM 2160	115	400	216	12 ou 24 voire 48	3600	1000	double	2x5 SPC	3	
BPM 2450	150	400	245	14 ou 28 voire 56	4100	1000	double	2x5 SPC	3	
BPM 2720	180	400	272	16 ou 32 voire 64	4800	1000	double	2x6 SPC	4	
BPM 3000	220	400	300	18 ou 36 voire 72	5200	1000	double	2x6 SPC	4	



Plusieurs patins sont démontables permettant de descendre le rotor plus bas que les patins.



Le système de fixation des pièces d'usure QUICK-CHANGE permet le changement rapide de celles-ci. Un verrouillage empêche le desserrage de la bride.



Tous les endroits nécessitant de l'entretien sont accessibles par des capots montés sur charnières. L'entretien est simplifié (ex. : changement des enclumes très facile, graissage, ...).



Réglage de la butée basse des enclumes.



Des dents de pénétration sont adaptables pour une utilisation TP



Masse acier et P3 Utilisation dans la pierre Les masses en carbure (P3) sont pour des conditions usantes	Masses type P2 Big en carbure Utilisation dans la pierre	Masses type P1 et P2 en carbure Utilisation dans la pierre et dans le bois	Masses type FD et FG en carbure Utilisation dans le bois

Broyeurs de pierres travaux publics type OBL'X

Largeur de travail de 2,52 m, 2,80 m et 3,08 m

La gamme OBL'X conserve la mixité des broyeurs BPM, les OBL'X sont conçus pour passer plus de puissance et travailler à des profondeurs de plus de 40 cm, c'est l'outil TP par prédilection.

OBL'X 2720 - OBL'X 3000 - OBL'X 3200

Profondeur de travail réglable hydrauliquement



Comme sur les BPM, la sensibilité de la sécurité des enclumes est contrôlable depuis le poste de conduite grâce à un manomètre. La position du 3^e point a deux positions afin de s'adapter à tous les tracteurs et garder un angle de cardan optimum.



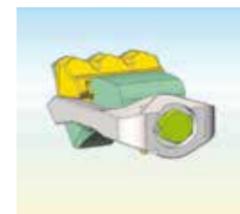
Comme sur les BPE et BPM, les enclumes sont réglables hydrauliquement depuis le poste de conduite.

En cas de corps étranger, une sécurité non-stop protège le rotor. En effet, les enclumes sont en plusieurs parties montées sur vérins couplés à un amortisseur hydraulique (boule d'azote).

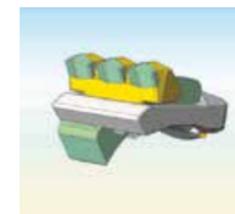


Chaque enclume est indépendante l'une de l'autre permettant ainsi une rapidité et une réactivité accrue.

La distance entre les masses et les enclumes est de ce fait réglable, l'usure des masses peut être compensée en rapprochant les enclumes.



Le système de fixation des pièces d'usure QUICK-CHANGE permet le changement rapide de celles-ci. Un verrouillage empêche le desserrage de la bride.



Tous les endroits nécessitant de l'entretien sont accessibles par des capots montés sur charnières. L'entretien est simplifié (ex. : changement des enclumes très facile).



Réglage hydraulique des patins



Réglage de la butée basse des enclumes.



Accès facile aux enclumes et graissage des cardans.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES OBL'X

Type	Puissance		Largeur du rotor cm	Nombre de masses L = 140 mm	Poids kg	Prise de force	Entraînement	Entraînement	Nbre d'enclumes
	absorbée	max							
	cv								
OBLX 2720	300	500	252	32 ou 64	6000	1000	double		4
OBLX 3000	350	500	280	36 ou 72	6600	1000	double	2 cascades de pignons	4
OBLX 3200	400	500	308	40 ou 80	7200	1000	double		4

Afin de passer plus de couple dans un encombrement acceptable, les cascades de pignons sont montées de chaque côté.

Celles-ci sont montées sur amortisseur pour amener une souplesse en cas de chocs ou d'arrêt brusque du rotor.

De série, une cascade transmet 250 cv au rotor.

Masse acier et P3 Utilisation dans la pierre	Masses type P2 Big en carbure Utilisation dans la pierre	Masses type P1 et P2 en carbure Utilisation dans la pierre et dans le bois	Masses type FD et FG en carbure Utilisation dans le bois