

**BUGNOT, Qualität und Innovation seit 1915**

**Design, Produktion und Marketing von Landmaschinen, Baumaschinen und Forstmaschinen.**

Ein Familienunternehmen mit Sitz in Roches-Bettaincourt (Frankreich) designt und produziert eine breite Palette von **Landmaschinen, Baumaschinen** und **Forstmaschinen**.

- Bodenbearbeitung
- Ballengreifer
- Forstmulcher
- Steinbrecher
- Schredder
- Holzspalter und Sägen
- Kehrmaschinen



**BUGNOT: Entwickle von Technologie**

Durch die Verbundenheit mit der Praxis, ist unsere Konstruktion ständig bestrebt die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen und neue Technologien zu entwickeln.



# BUGNOT 52

**BUGNOT 52**

Rue de la Batterie  
F-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

Zweigniederlassung  
Deutschland  
Braunsroda Dorfstr 46  
D-06647 An der Poststraße  
Tel. +49 344 674 040 065  
Fax: +49 344 674 040 066  
bugnot@web.de

[www.bugnot.com](http://www.bugnot.com)

# BUGNOT 52

Landmaschinen seit 1915

STEINBRECHER

BP et BPE 144 - 194 - 244 - 245 - 300  
BPM 1600 - 1880 - 2160 - 2450 - 2720 - 3000  
OBL'X 2720 - 3000 - 3200

## Steinbrecher



# STEINBRECHER DER SERIE BP

# FESTE AMBOSSE

Die Typenreihe BP wird in den Arbeitsbreiten von 1,44 m, 1,94 m, 2,44 m und 3,00 m angeboten  
Die BP Serie ist geeignet für die Landwirtschaft

**BP 144 - BP 194 - BP 244 - BP 300**



Die Verschleißteile und Ambossplatten sind geschraubt.



Der Rotor ist aus Vollmaterial und Stück gedreht.

Einen Hydraulikzylinder zum öffnen und schießen der Klappe (in Serie).



Die Lagerung hat eine spezielle Abdichtung gegen Verchmutzung und zwei Schmierleitung :

- eine für das Lager
- eine zur Abdichtung zwischen Rotor und Lager

Es gibt 3 Typen von Werkzeugen zur Montage am Rotor BP und BPE.

Die Werkzeuge werden mit 2 Schrauben (∅ 24 mm).

- die aufgeschweißten Werkzeuge sind für die Kalkstein.
- die Werkzeuge mit 3 Hartmetallspitzen sind für sehr harte Gesteinsarten.
- die Werkzeuge mit 3 Big Hartmetallspitzen verringern die Körnungsgröße.

## TECHNISCHE DATEN BP MIT FESTE AMBOSSE

Typ	Leistungsbedarf		Arbeitsbreite	Werkzeuge		Gewicht	Zapfwelle	Antrieb	Keilriemen
	min	max		Stück	Breite mm				
	PS		cm						
BP 144	90	120	144	6	188	1980	1000	doppelt	2x5 SPC
BP 194	110	150	194	8	188	2300	1000	doppelt	2x5 SPC
BP 244	140	200	244	12	188	2700	1000	doppelt	2x5 SPC
BP 245	150	350	244	12	188	2900	1000	doppelt	2x6 SPC
BP 300	180	350	300	14	188	3300	1000	doppelt	2x6 SPC

# STEINBRECHER DER SERIE BPE BEWEGLICHEN AMBOSSE

Die Typenreihe BPE wird in den Arbeitsbreiten von 1,44 m, 1,94 m, 2,44 m und 3,00 m angeboten

Die BPE Serie ist geeignet für Landwirtschaft, den Wegebau und zur Flächenkultivierung

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



## Die Ambossplatten ermöglichen unterschiedliche Körnungsgrößen



Ein hydraulisches System ermöglicht bei geschlossenen Ambossplatten eine « NON-STOP » Sicherung.



Wie bei Serien BPM und OBLX sind die Ambossplatten hydraulische verstellbar.

Durch die Einstellung der Ambossplatten über hydraulische Zylinder in Verbindung mit einer Stickstoffblase ist der Rotor durch eine « NON-STOP » Sicherung vor Fremdkörpern geschützt.

Die Ambossplatten arbeiten unabhängig voneinander.

Die Sensibilität wird über ein Manometre kontrolliert.

Die Distanz zwischen Werkzeugen und Ambossplatten ist einstellbar.



Die Lagerung ist mit Pendelrollenlargern ausgerüstet (∅ innen 100 mm).

Die Schmierung erfolgt von außen :

- eine Leitung für das lager und die Abdichtungzum Roto
- eine Leitung für das obere Lager

## TECHNISCHE DATEN BPE MIT BEWEGLICHEN AMBOSSE

Typ	Leistungsbedarf		Arbeitsbreite	Werkzeuge		Gewicht	Zapfwelle	Antrieb	Keilriemen	Ambossplatten Anzahl
	min	max		Stück	Breite mm					
	PS		cm							
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



# STEINBRECHER DER SERIE BPM

Die Typenreihe BPM wird in den Arbeitsbreiten von 1,60 m, 1,88 m, 2,16 m, 2,45 m, 2,72 m und 3,00 m angeboten  
Die BPM Serie ist geeignet für Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Flächenkultivierung

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

## Steinbrecher in Kombination



Die Sensibilität der Ambosssicherung wird über ein Manometer kontrolliert. Die Position des Oberlenker ist in zwei Stellungen möglich.

Wie bei den Serien BPE und OBLX sind die Ambossplatten hydraulisch verstellbar. Durch die Einstellung der Ambossplatten über hydraulische Zylinder in Verbindung mit einer Stickstoffblase ist der Rotor durch ein « NON-STOP » Sicherung vor Fremdkörpern geschützt.



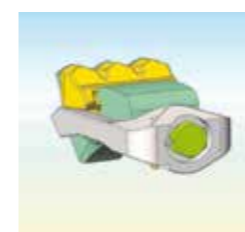
Die Ambossplatten arbeiten unabhängig voneinander. Die Sensibilität wird über ein Manometer kontrolliert. Die Distanz zwischen Werkzeugen und Ambossplatten ist einstellbar.



TECHNISCHE DATEN BPM									
Typ	Leistungsbedarf		Arbeitsbreite	Werkzeuge Stücke	Gewicht	Zapfwelle	Antrieb	Keilriemen	Ambossplatten Anzahl
	min	max							
	PS		cm	Breite = 140 mm	kg				
BPM 1600	80	250	160	8 oder 16 oder 32	2 750	1 000	doppelt	2x4 SPC	2
BPM 1880	95	250	188	10 oder 20 oder 40	3 100	1 000	doppelt	2x4 SPC	2
BPM 2160	115	400	216	12 oder 24 oder 48	3 600	1 000	doppelt	2x5 SPC	3
BPM 2450	150	400	245	14 oder 28 oder 56	4 100	1 000	doppelt	2x5 SPC	3
BPM 2720	180	400	272	16 oder 32 oder 64	4 800	1 000	doppelt	2x6 SPC	4
BPM 3000	220	400	300	18 oder 36 oder 72	5 200	1 000	doppelt	2x6 SPC	4



Durch die Demontage der Schleifschiene ist es möglich tiefer zu arbeiten.



Die Werkzeuge sind mit einem Schnellwechselsystem befestigt. Eine Sicherung verhindert das Lösen der Halterung



Zur Wartung öffnet man die beiden Klappen, diese ermöglicht einen guten Zugang.



Einstellung des unteren Anschlags der Ambossplatten



Zugzug zu den Ambossplatten und Wartung der Gelenkwelle und des oberen Lagers



Blindwerkzeug als Verschleißschutz in Kombination mit Werkzeugen P3 : Stein	Werkzeuge P2 Big mit Hartmetall : Stein	Werkzeuge P1 und P2 mit Hartmetall : Holz und Stein	Werkzeuge FD und FG mit Hartmetall : nur Holz

# STEINBRECHER DER SERIE OBL'X

Die Typenreihe OBL'X wird in den Arbeitsbreiten von 2,52 m, 2,80 m und 3,08 m angeboten

Die Serie OBL'X ist für Stein sowie Holz wie die BPM Serie. Er ist robuster und ermöglicht eine höhere Kraftübertragung sowie eine Arbeitsteife von 40 cm. Einsatz im Straßenbau.

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

## Arbeitsteife hydraulisch verstellbar

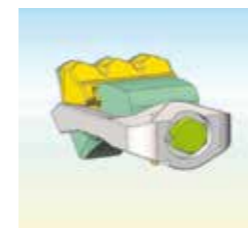


Die Sensibilität der Ambosssicherung wird über ein Manometer kontrolliert.  
Die Position des Oberlenker ist in zwei Stellungen möglich.

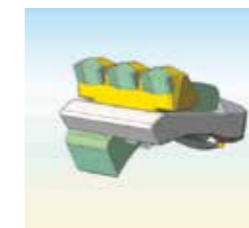
Wie bei den Serien BPE und BPM sind die Ambossplatten hydraulisch verstellbar. Durch die Einstellung der Ambossplatten über hydraulische Zylinder in Verbindung mit einer Stickstoffblase ist der Rotor durch ein « NON-STOP » Sicherung vor Fremdkörpern geschützt.



Die Ambossplatten arbeiten unabhängig voneinander. Die Sensibilität wird über ein Manometer kontrolliert. Die Distanz zwischen Werkzeugen und Ambossplatten ist einstellbar.



Die Werkzeuge sind mit einem Schnellwechselsystem befestigt. Eine Sicherung verhindert das Lösen der Halterung



Zur Wartung öffnet man die beiden Klappen, diese ermöglicht einen guten Zugang



Hydraulisch Einstellung der Scheifschiene



Einstellung des unteren Anschlags der Ambossplatten



Zugnag zu den Ambossplatten und Wartung der Gelenkwelle und des oberen Lagers

### TECHNISCHE DATEN OBL'X

Typ	Leistungsbedarf		Arbeitsbreite	Werkzeuge Stück	Gewicht	Zapfwelle	Antrieb	Antrieb	Ambossplatten Anzahl
	min	max							
	PS								
OBLX 2720	300	500	252	32 oder 64	6000	1000	doppelt		4
OBLX 3000	350	500	280	36 oder 72	6600	1000	doppelt	2 Getriebe	4
OBLX 3200	400	500	308	40 oder 80	7200	1000	doppelt		4

Um mehr Drehmoment auf akzeptablem Raumbedarf zu übertragen sind die Getriebe seitlich angeordnet.

Diese sind auf einem Dämpfer montiert, um die Belastungen während der Arbeit und bei plötzlichem Anhalten des Rotors auszugleichen.

Serienmäßig überträgt ein Getriebe 250 PS auf den Rotor.

Blindwerkzeug als Verschleißschutz in Kombination mit Werkzeuge P3 : Stein	Werkzeuge P2 Big mit Hartmetall : Stein	Werkzeuge P1 und P2 mit Hartmetall : Holz und Stein	Werkzeuge FD und FG mit Hartmetall : nur Holz