

**BUGNOT, calidad e innovación desde 1915**

**Diseño, fabricación y comercialización de aperos para la agricultura, el sector de la construcción y obras públicas y las zonas verdes.**

La empresa familiar Bugnot, situada en Roches-Bettaincourt, en la región de Champaña-Ardena, diseña y fabrica material agrícola adaptado a las grandes marcas, destinado a la construcción y a las obras públicas así como a los servicios de zonas verdes de los municipios o las comunidades de comunas.

- Trabajo del suelo
- Manipulación de pacas
- Trituradoras forestales
- Trituradoras de piedras
- Trituradoras de ramas
- Barredoras
- Sierras y rajadoras de leña



CONCESIONARIOS

**BUGNOT 52**

**BUGNOT, promotor de tecnología**

Gracias a nuestra proximidad al usuario, al terreno, a los ensayos, al control y al seguimiento del uso de nuestros materiales, el diseño efectuado por nuestro departamento de proyectos se adapta perfectamente a las necesidades de nuestro cliente final.

Así, nuestra producción sigue siendo innovadora y de la tecnología más avanzada.

Ampliamos regularmente nuestra gama de fabricación mediante el desarrollo de nuevos aperos cada vez más eficaces, fiables y seguros.



**BUGNOT 52**

Rue de la Batterie  
52270 ROCHES-BETTAINCOURT (FRANCIA)  
Tel. +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](http://www.bugnot.com)

**BUGNOT 52**  
Fabricantes desde 1915

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

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

OBL'X 2720 - 3000 - 3200

**Trituradoras de piedras**



**Anchura de trabajo de 1,44 m, 1,94 m, 2,44 m y 3,00 m**

La gama BP está destinada a trabajos agrícolas en campo abierto o en hilera

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



El yunque fijo, cuerpo de la trituradora, está equipado con piezas de desgaste atornilladas intercambiables.



El rotor de acero, de alto límite elástico, es macizo y torneado sobre la misma pieza, las piezas de desgaste (martillos) tienen una disposición helicoidal para una trituración uniforme.

En serie, un cilindro hidráulico permite abrir la puerta trasera desde el puesto del conductor.



Los soportes de los rodamientos de acero y están sobredimensionados; el engrase se efectúa desde el exterior:

- un engrasador para el rodamiento
- un engrasador para el deflector anti-polvo entre el rotor y el rodamiento.



Opcionalmente, 3 tipos de martillos pueden ser montados sobre los rotores de BP y BPE. Los martillos están siempre fijados por dos tornillos (Ø 24 mm).

- Los martillos recargados se usa exclusivamente triturar piedra caliza.
- Los martillos de carburo con 3 pernos de widia están destinados a trabajos abrasivos.
- Los martillos de carburo con 3 pernos de widia "big" están destinados a trabajos muy abrasivos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BP YUNQUES FIJOS

| Tipo   | Potencia |      | Anchura de trabajo cm | Martillos |            | Peso | Toma de fuerza (r.p.m.) | Tracción lateral | Correas |
|--------|----------|------|-----------------------|-----------|------------|------|-------------------------|------------------|---------|
|        | min      | máx. |                       | Número    | Anchura mm |      |                         |                  |         |
| BP 144 | 90       | 120  | 144                   | 6         | 188        | 1980 | 1000                    | doble            | 2x5 SPC |
| BP 194 | 110      | 150  | 194                   | 8         | 188        | 2300 | 1000                    | doble            | 2x5 SPC |
| BP 244 | 140      | 200  | 244                   | 12        | 188        | 2700 | 1000                    | doble            | 2x5 SPC |
| BP 245 | 150      | 350  | 244                   | 12        | 188        | 2900 | 1000                    | doble            | 2x6 SPC |
| BP 300 | 180      | 350  | 300                   | 14        | 188        | 3300 | 1000                    | doble            | 2x6 SPC |

**Anchura de trabajo de 1,44 m, 1,94 m, 2,44 m y 3,00 m**

La gama BPE ha sido diseñada para trabajos agrícolas, construcción de caminos, plataformas y obras públicas, etc.

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



### Los yunques ajustables permiten regular la granulometría



Utilizando los yunques siempre cerrados se consigue la granulometría más fina posible. Dos válvulas permiten aislar la trituradora del tractor, conservando, al mismo tiempo el sistema de seguridad previsto.



Al igual que en la gama de BPM y OBLX, los yunques son ajustables hidráulicamente desde el puesto del conductor. En caso de un cuerpo extraño, un seguro de paso protege el rotor. En efecto, los yunques están montados en varias partes sobre cilindros acoplados a un amortiguador hidráulico (acumulador de nitrógeno).

Cada yunque es independiente de los otros, incrementando la rapidez de retorno a la posición inicial. La sensibilidad del seguro es controlable desde el puesto del conductor gracias a un manómetro.

La distancia entre los martillos y los yunques es así ajustable y el desgaste de éstos puede ser compensado acercando los yunques.



Los soportes de los rodamientos son de acero y llevan incorporados rodamientos a doble hilera de rodillos oscilantes (Ø int. 100 mm); el engrase se efectúa desde el exterior:

- un engrasador para el rodamiento y el deflector anti-polvo entre el rotor y el rodamiento
- un engrasador para el rodamiento superior

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BPE YUNQUES MÓVILES

| Tipo    | Potencia  |      | Anchura de trabajo cm | Martillos |            | Peso kg | Toma de fuerza (r.p.m.) | Tracción lateral | Correas | Número de yunques |
|---------|-----------|------|-----------------------|-----------|------------|---------|-------------------------|------------------|---------|-------------------|
|         | absorbida | máx. |                       | Número    | Anchura mm |         |                         |                  |         |                   |
| BPE 144 | 90        | 250  | 144                   | 6         | 188        | 1980    | 1000                    | doble            | 2x5 SPC | 2                 |
| BPE 194 | 110       | 250  | 194                   | 8         | 188        | 2470    | 1000                    | doble            | 2x5 SPC | 3                 |
| BPE 244 | 140       | 250  | 244                   | 12        | 188        | 2900    | 1000                    | doble            | 2x5 SPC | 4                 |
| BPE 245 | 150       | 350  | 244                   | 12        | 188        | 3100    | 1000                    | doble            | 2x6 SPC | 4                 |
| BPE 300 | 180       | 350  | 300                   | 14        | 188        | 3400    | 1000                    | doble            | 2x6 SPC | 5                 |



**Anchura de trabajo de 1,60 m, 1,88 m, 2,16 m, 2,45 m, 2,72 m y 3,00 m**

La gama BPM ha sido diseñada para trabajos agrícolas, trituración de tocones y madera, construcción de caminos, plataformas y obras públicas. Es la herramienta predilecta de los empresarios.

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

## Unas trituradoras totalmente mixtas



La sensibilidad del seguro de los yunques es controlable y visible desde el puesto del conductor gracias a un manómetro.

Al igual que en la gama BPE y OBLX, los yunques son ajustables hidráulicamente desde el puesto del conductor.

En caso de un cuerpo extraño, un seguro de paso protege el rotor. En efecto, los yunques están montados en varias partes sobre cilindros acoplados a un amortiguador hidráulico (acumulador de nitrógeno).



Cada yunque es independiente de los otros, incrementado la rapidez de retorno a la posición inicial.

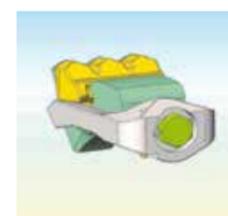
La distancia entre los martillos y los yunques es así ajustable y el desgaste de estos puede ser compensado acercando los yunques.



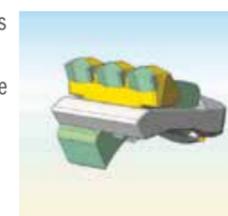
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BPM |           |      |                    |                     |       |                         |                 |         |                   |
|------------------------------|-----------|------|--------------------|---------------------|-------|-------------------------|-----------------|---------|-------------------|
| Tipo                         | Potencia  |      | Anchura de trabajo | Martillos<br>Número | Peso  | Toma de fuerza (r.p.m.) | Tracción latera | Correas | Número de yunques |
|                              | absorbida | máx. |                    |                     |       |                         |                 |         |                   |
|                              | CV        | cm   | L = 140 mm         | kg                  |       |                         |                 |         |                   |
| BPM 1600                     | 80        | 250  | 160                | 8 o 16 o 32         | 2 750 | 1 000                   | doble           | 2x4 SPC | 2                 |
| BPM 1880                     | 95        | 250  | 188                | 10 o 20 o 40        | 3 100 | 1 000                   | doble           | 2x4 SPC | 2                 |
| BPM 2160                     | 115       | 400  | 216                | 12 o 24 o 48        | 3 600 | 1 000                   | doble           | 2x5 SPC | 3                 |
| BPM 2450                     | 150       | 400  | 245                | 14 o 28 o 56        | 4 100 | 1 000                   | doble           | 2x5 SPC | 3                 |
| BPM 2720                     | 180       | 400  | 272                | 16 o 32 o 64        | 4 800 | 1 000                   | doble           | 2x6 SPC | 4                 |
| BPM 3000                     | 220       | 400  | 300                | 18 o 36 o 72        | 5 200 | 1 000                   | doble           | 2x6 SPC | 4                 |



Posibilidad de patines desmontables, lo que permite sobrealisar el rotor más que estos.



El sistema de fijación de los martillos QUICK-CHANGE permite el cambio rápido de los mismos. Un bloqueo del tornillo impide el aflojamiento de la brida.



Todas las zonas de mantenimiento son accesibles mediante tapas montadas sobre bisagras. El mantenimiento es simplificado (p.ej.: cambio muy fácil de los yunques, engrase, etc.).



Regulación de los yunques mediante tuerca.



Unos dientes de penetración son adaptables para una utilización en OP.



|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   |  |   |
| Martillos para piedra<br>Martillo en acero para piedra caliza. Martillo tipo P3 con widia para condiciones de desgaste | Martillos para piedra<br>Martillo tipo P2 Big de alto rendimiento con widia para condiciones extremas | Martillos tipo P1 y P2 de carburo<br>Utilización en piedra y en madera | Martillos tipo FD y FG de carburo<br>Utilización en madera exclusivamente |

**Anchura de trabajo de 2,52 m, 2,80 m y 3,08 m**

La gama OBL'X conserva el carácter mixto de las trituradoras BPM; las OBL'X han sido diseñadas para absorber más potencia y trabajar a profundidades de más de 40 cm, siendo la herramienta favorita para obras públicas.

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

## Profundidad de trabajo ajustable hidráulicamente



Al igual que en las BPM, la sensibilidad del seguro de los yunques es controlable desde el puesto del conductor gracias a un manómetro. La posición del tercer punto tiene dos posiciones para adaptarse a todos los tractores y conservar un ángulo de transmisión óptimo.

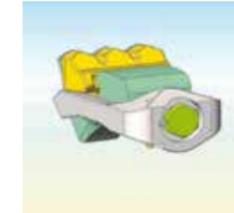
Al igual que en las BPE y BPM, los yunques son ajustables hidráulicamente desde el puesto del conductor.

En caso de un cuerpo extraño, un seguro de paso protege el rotor. De hecho, los yunques están montados en varias partes sobre cilindros acoplados a un amortiguador hidráulico (acumulador de nitrógeno).

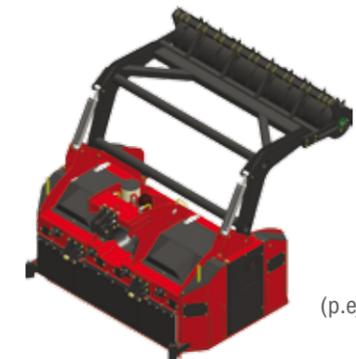
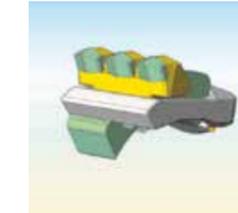


Cada yunque es independiente de los otros, incrementando la rapidez de retorno a la posición inicial.

La distancia entre los martillos y los yunques es así ajustable y el desgaste de estos puede ser compensado acercando los yunques.



El sistema de fijación de las piezas de desgaste QUICK-CHANGE permite el cambio rápido de las mismas. Un bloqueo del tornillo impide el aflojamiento de la brida.



Todos los lugares que necesitan mantenimiento son accesibles mediante tapas montadas sobre bisagras. El mantenimiento es simplificado (p.ej.: cambio muy fácil de los yunques).



Ajuste hidráulico de los patines.



Regulación de los yunques mediante tuerca.



Acceso fácil a los yunques y engrase de las transmisiones.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OBL'X

| Tipo      | Potencia  |      | Anchura de trabajo | Número de martillos | Peso | Toma de fuerza (r.p.m.) | Tracción | Tracción lateral      | Número de yunques |
|-----------|-----------|------|--------------------|---------------------|------|-------------------------|----------|-----------------------|-------------------|
|           | absorbida | máx. |                    |                     |      |                         |          |                       |                   |
| OBLX 2720 | 300       | 500  | 252                | 32 o 64             | 6000 | 1000                    | doble    |                       | 4                 |
| OBLX 3000 | 350       | 500  | 280                | 36 o 72             | 6600 | 1000                    | doble    | 2 cascadas de piñones | 4                 |
| OBLX 3200 | 400       | 500  | 308                | 40 o 80             | 7200 | 1000                    | doble    |                       | 4                 |

Con la finalidad de obtener un par más elevado de potencia en el rotor, se montan una o dos cascadas de piñones a cada lado. Éstas se montan sobre un amortiguador que absorberá los golpes en caso de choques o paradas bruscas del rotor. De serie, una cascada transmite 250 CV al rotor.

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   |  |   |
| Martillos para piedra<br>Martillo en acero para piedra caliza. Martillo tipo P3 con widia para condiciones de desgaste | Martillos para piedra<br>Martillo tipo P2 Big de alto rendimiento con widia para condiciones extremas | Martillos tipo P1 y P2 de carburo<br>Utilización en piedra y en madera | Martillos tipo FD y FG de carburo<br>Utilización en madera exclusivamente |