

Marteaux Piqueurs et Brise-Béton



Conçus pour durer

Le Savoir-Faire MAC3

"Made in France"



*Riche de ses décennies d'expérience dans l'air comprimé,
MAC3 maîtrise l'ensemble des étapes et processus de fabrication,
pour vous offrir une gamme de produits performants et ergonomiques.*

USINAGE

Centres d'usinage et tours CN
Forage des cylindres monoblocs



BUREAU D'ETUDE

Conception et
modélisation 3D
des marteaux
pneumatiques



TESTS

Validation des
performances
sur l'ensemble
des produits



ASSEMBLAGE

Montage par du personnel qualifié

*De la conception à la livraison vers l'utilisateur,
MAC3 met tout en oeuvre pour apporter des solutions
garantissant une qualité d'utilisation dans le temps sans égal.*

Nouveaux horizons pour l'efficacité

MAC3 apporte de nouvelles perspectives dans l'**ergonomie** et l'**efficacité** grâce au développement continu de ses outils pneumatiques.

★ POIGNEES ANTI-VIBRATILES

70% de réduction des vibrations.

► Moins de vibrations permettent de limiter les incidences négatives sur l'utilisateur.

★ SILENCIEUX

50% de réduction des émissions sonores.

► Cela réduit de manière significative les risques auditifs chez l'utilisateur.

★ MISE EN GROUPE OPTIMISEE

40% de pièces en action en moins.

► Cela offre une durée de vie supérieure tout en réduisant les opérations de maintenance du produit.

★ EFFICIENCE ENERGETIQUE

40% de performances en plus.

► Des outils plus légers, plus puissants et moins consommateurs d'énergie: l'utilisateur peut réaliser un travail équivalent en étant moins impacté physiquement.

Nos produits sont conçus et fabriqués par des équipes qualifiées dans l'optique de proposer des outils fiables et efficaces, tout en garantissant une ergonomie de travail jamais égalée.

1 Cylindre monobloc usiné dans la masse

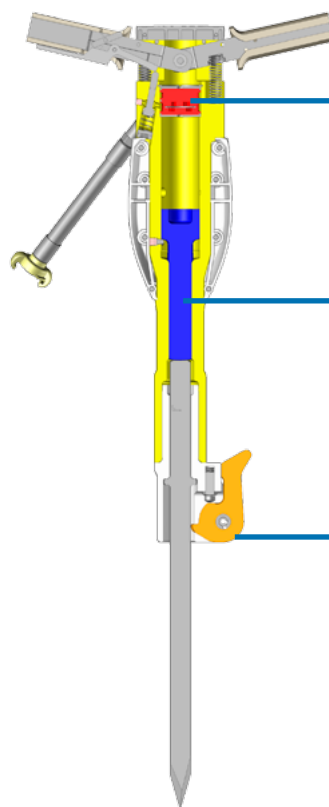
- Pièces sollicitées limitées
- Meilleure résistance dans le temps

2 En acier traité

- Optimisation des caractéristiques mécaniques
- Autolubrification

3 Avec traitement de surface en nickelage

- Meilleure protection anti-corrosion



4 Facilité d'accès à la distribution

- Maintenance aisée

5 Frappe directe sur coussin d'air

- Optimisation du rendement
- Fiabilité et longévité
- Confort d'utilisation

6 Attache par loquet ou vis double filet

- Rapidité et sécurité dans les changements d'outillages



7 Poignées ergonomiques disponibles

- Sécurisation optimale de l'utilisateur



Brise-Béton

PUISSANCE et FIABILITE pour tous travaux de moyennes et grosses démolitions dans le secteur du BTP.



BB32



BB40
atténuateur

Brise-béton anti-vibratile

Réduire l'impact des vibrations sur l'opérateur devient un élément clé sur certains marchés.

Les versions anti-vibratiles proposées permettent de réaliser un travail équivalent à une version standard, tout en réduisant significativement les vibrations ressenties par l'utilisateur.



BB25
anti-vibratile

Brise-béton standard

Ces brise-béton standard sont disponibles soit en version épurée, soit en version avec un atténuateur de bruit « slim » permettant une vue optimale des travaux tout en réduisant de manière significative les nuisances sonores. Cet atténuateur peut également être fourni sous forme de kit pour être ajouté par la suite sur un outil épuré.

Brise-béton ergonomie renforcée

Pour un meilleur confort d'utilisation, mais également pour limiter l'exposition des utilisateurs aux incidents du travail, des options pour une ergonomie renforcée sont proposées.



★ **Protection des mains** : pour une meilleure sécurité à l'ouvrage, notamment dans les tranchées, tout en conservant la maniabilité nécessaire à un travail efficace, des protections ont été positionnées autour de la zone de travail des doigts.

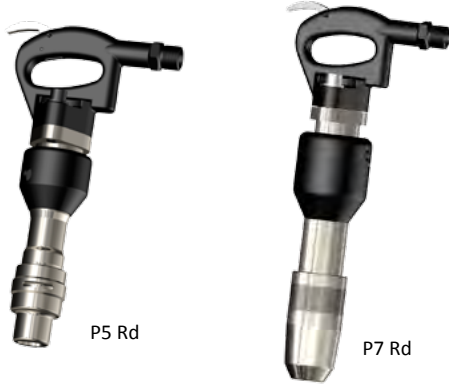
★ **Sécurité anti démarrage intempestif** : pour éviter que le marteau ne fonctionne suite à l'action accidentelle de la gâchette, mettant en danger la sécurité de l'opérateur, une double commande peut être proposée.

Modèle	Atténuateur (1)	Anti-vibratile	Protection des mains	Sécurité (1)	Poids		Longueur		Cadence bpm	Conso. air		Emmanchement		
					kg	lb	mm	in.		l/s	cfm	Type	mm	in.
BB15	●	na	○	○	17.5	38	570	22.4	1 400	20	42.4	Hex	22 x 82	7/8" x 3 1/4"
BB15	●	na	○	○	19	41	596	23.5	1 400	20	42.4	Hex	25 x 108	1" x 4 1/4"
BB20	●	●	na	○	20.9	46	660	26.0	1 300	18.3	38.8	Hex	25 x 108	1" x 4 1/4"
BB25	●	●	na	○	24.2	53	718	28.3	1 300	20	42.4	Hex	28 x 160	1 1/8" x 6"
BB25	●	●	na	○	24.2	53	718	28.3	1 300	20	42.4	Hex	32 x 160	1 1/4" x 6"
BB27	●	na	○	○	26	57.3	704	27.7	1 200	20	42.4	Hex	28 x 160	1 1/8" x 6"
BB27	●	na	○	○	26	57.3	704	27.7	1 200	20	42.4	Hex	32 x 160	1 1/4" x 6"
BB32	○	na	○	○	32	71	704	27.7	1 150	20	42.4	Hex	28 x 160	1 1/8" x 6"
BB32	○	na	○	○	32	71	704	27.7	1 150	20	42.4	Hex	32 x 160	1 1/4" x 6"
BB40	○	na	○	○	38	84	720	28.3	1 100	26.7	56.5	Hex	28 x 160	1 1/8" x 6"
BB40	○	na	○	○	38	84	720	28.3	1 100	26.7	56.5	Hex	32 x 160	1 1/4" x 6"

● = en standard ; ○ = en option ; na = non applicable ; (1) = obligatoire pour les zones nécessitant un marquage CE

Burineurs et Piqueurs

PRECISION et EFFICACITE pour tous travaux de petites et moyennes démolitions dans le secteur du BTP et des mines et carrières.



P5 Rd

P7 Rd

Les Piqueurs

Utilisés pour des travaux demandant une puissance de frappe plus importante, les piqueurs sont utilisés dans les travaux de démolition dans des positions horizontales comme verticales.

Leur design effilé permet une manipulation aisée, y compris dans des espaces contraignants.

Les piqueurs sont pourvus d'un système de fixation rapide et sécurisé des outillages, soit par vissage, soit par loquet.

Les Burineurs

Ces outils sont utilisés pour des applications demandant plus de minutie, tout en proposant une fiabilité et une puissance de frappe appréciée.

Pourvus d'une poignée en « D », ils peuvent être proposés soit en version standard, soit en version intégrant une sécurité empêchant un fonctionnement accidentel de la gâchette.

Les burineurs sont pourvus d'un système de fixation rapide et sécurisé des outillages.




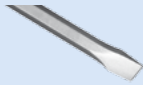



P9 Rd

P13 Rd

Modèle	Sécurité (1)	Système de fermeture	Poids		Longueur		Cadence bpm	Conso. air		Emmanchement		
			kg	lb	mm	in.		l/s	cfm	Type	mm	in.
P5	o	vissé	5	11	354	13.9	2 800	8.3	17.6	Hex	19 x 50	3/4" x 2"
P5	o	vissé	5.1	11.3	364	14.3	2 800	8.3	17.6	Con	23/16 x 70	5/8" x 2 3/4"
P5	o	spring	5	11	354	13.9	2 800	8.3	17.6	Rd	17,3	.680"
P5	o	spring	5	11	354	13.9	2 800	8.3	17.6	Hex	14,7	.580"
P5	o	vissé	5.1	11.3	364	14.3	2 800	8.3	17.6	Rd	17 x 60	43/64" x 2 23/64"
P5	o	vissé	6.2	13.7	392	15.4	2 800	8.3	17.6	Rd	24 x 70	15/16" x 2 3/4"
P7	o	vissé	7	15.5	437	17.2	2 200	15	31.8	Rd	24 x 70	15/16" x 2 3/4"
P7	o	vissé	6.8	15	422	16.6	2 200	15	31.8	Rd	23 x 70	29/32" x 2 3/4"
P7	o	vissé	6.8	15	422	16.6	2 200	15	31.8	RdHex	23 x 70	29/32" x 2 3/4"
P7	o	vissé	7	15.5	420	16.5	2 200	15	31.8	Hex	19 x 50	3/4" x 2"
P9	o	vissé	8.6	19	460	18.1	1 800	16.7	35.4	Rd	23 x 70	29/32" x 2 3/4"
P9	o	vissé	8.6	19	460	18.1	1 800	16.7	35.4	RdHex	23 x 70	29/32" x 2 3/4"
P9	o	spring	9	19.9	406	16	1 600	20	42.4	Rd	17,3	.680"
P9	o	spring	9	19.9	406	16	1 600	20	42.4	Hex	14,7	.580"
P9	o	vissé	8.6	19	475	18.7	1 800	16.7	35.4	Rd	24 x 70	15/16" x 2 3/4"
P9	o	vissé	8.6	19	475	18.7	1 800	16.7	35.4	Rd	25 x 75	1" x 3"
P9	o	vissé	8.6	19	475	18.7	1 800	16.7	35.4	Rd	26 x 70	1 1/32" x 2 3/4"
P9	o	vissé	8.6	19	458	18	1 800	16.7	35.4	Hex	19 x 50	3/4" x 2"
P9	o	loquet	9.8	21.6	495	19.5	1 800	16.7	35.4	Hex	22 x 82	7/8" x 3 1/4"
P13	o	vissé	12.9	28.4	529	20.8	1 500	20	42.4	Rd	26 x 70	1 1/32" x 2 3/4"
P13	o	loquet	14	30.9	584	23	1 500	20	42.4	Hex	22 x 82	7/8" x 3 1/4"
P13	o	vissé	13	28.7	540	21.3	1 500	20	42.4	Rd	24 x 70	15/16" x 2 3/4"
P13	o	vissé	13	28.7	540	21.3	1 500	20	42.4	Rd	25 x 75	1" x 3"

● = en standard ; ○ = en option ; (1) = obligatoire pour les zones nécessitant un marquage CE

Accessoires

Outil	Type					
		Pic	Burin	Bêche étroite	Bêche large	Manchette
P5	Hex	✓	✓	✓		✓
P5	Con	✓	✓	✓*		✓
P5	Rd	✓	✓			✓
P7	Rd	✓	✓			✓
P9	Hex	✓	✓	✓	✓	✓
P9	Rd	✓	✓			✓
P13	Hex	✓	✓	✓	✓	✓
P13	Rd	✓	✓	✓*	✓*	✓
BB	Hex	✓	✓	✓	✓	inclus

* = après mise en place d'un décaleur spécifique



Malette Piqueur P5

Piqueur 5 kg Hex ou Rd
+ pic + burin + manchette



Huile antigivre

Antigivre bidon 2L
pour période hivernale



Solutions d'Air Comprimé



MAC3 est également à votre disposition pour répondre à vos besoins :

- ▶ en air comprimé pour vos chantiers : **compresseurs mobiles de chantier** de 2,0 à 5,0 m³/min
- ▶ en matériels de sablage et crépissage : **sableuse 70 litres** et **sablon**
- ▶ en air comprimé industriel : **compresseurs industriels** de 2 à 315 kW



www.mac3.fr



Matériel conforme
à la réglementation
européenne
en vigueur.

10, Allée du Canal
F-42160 Saint Cyprien
France
tél : +33 (0)4 77 02 13 08
fax : +33 (0)4 77 02 20 28
email : contact@mac3.fr

Distribué par :

