

**Brise-roches hydrauliques**

Gamme moyenne et lourde



# L'avance technologique au service de votre productivité



Grâce à une avance technologique unique, les brises-roches hydrauliques Montabert bénéficient de technologies brevetées qui leur offrent des caractéristiques de haute qualité, productivité et robustesse inégalées.

## Montabert : la meilleure option pour préserver son capital :

- Protection optimisée de l'excavateur grâce aux mécanismes brevetés.
- Valeur de revente élevée du fait de la longévité et la fiabilité qui font la réputation des produits Montabert.



Puissance et polyvalence: que ce soit pour briser des blocs de roche, du béton ou en excavation, les brise-roches Montabert assurent un rendement optimum pour tous vos projets.

Le choix d'un brise-roche Montabert est un investissement qui permet d'obtenir la meilleure rentabilité de votre exploitation.

La gamme moyenne est conçue pour une utilisation sur les pelles de haut de gamme et de taille moyenne.

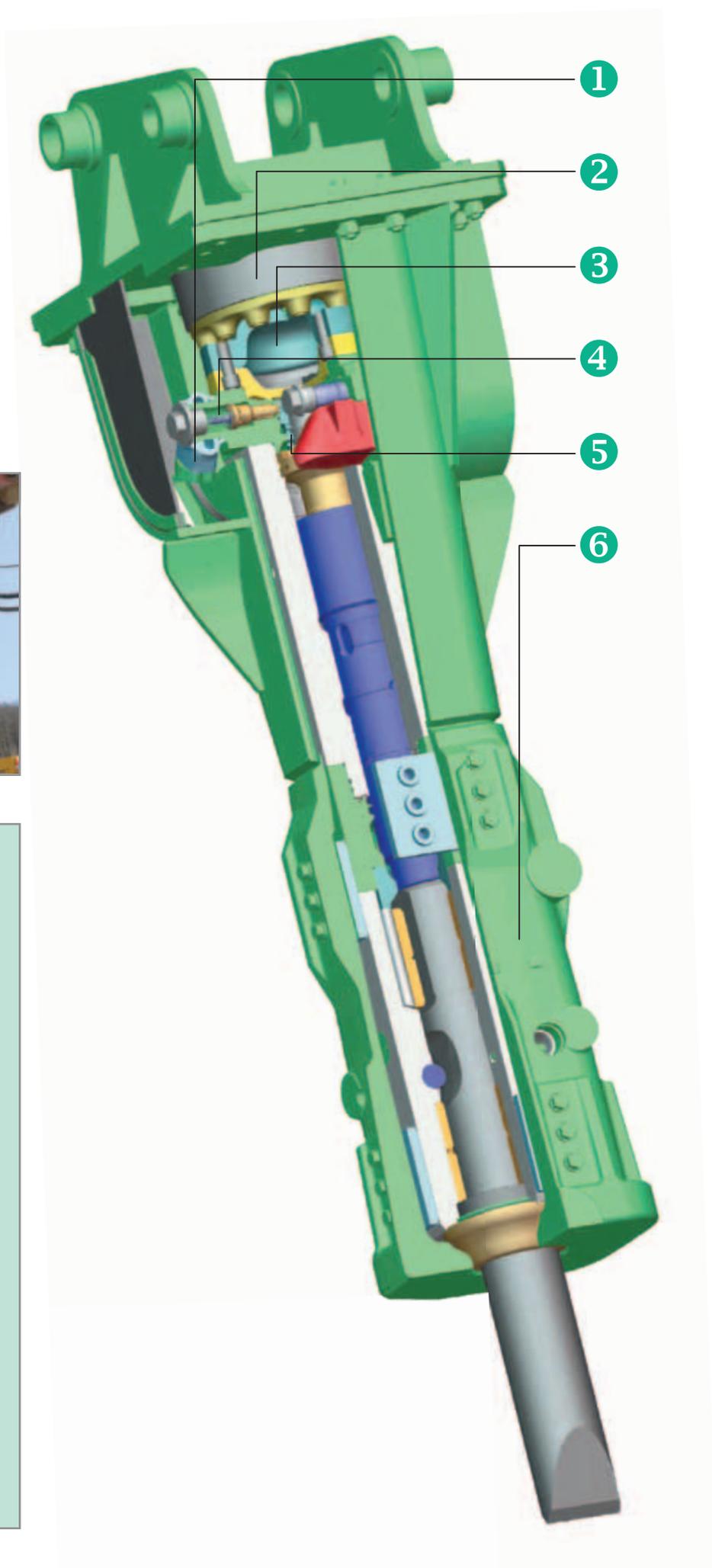
Ces marteaux (M700 et M900) sont dotés d'un système à simple vitesse, ils sont fiables et polyvalents.

La gamme lourde est conçue pour être utilisée sur des excavatrices de plus de 18 tonnes, pour les travaux de démolition, les mines et carrières, le percement de tunnels ainsi que les travaux publics.

Cette gamme donne le choix entre deux systèmes brevetés qui assurent une haute productivité :

- Le système à 15 vitesses variables (système BRV) qui s'ajuste automatiquement aux particularités des matériaux.
- Le système à deux vitesses automatiques (V1800 et V2500), idéal pour briser des matériaux homogènes.

Leur conception fiable permet la réduction des arrêts machine, la maîtrise des coûts d'exploitation et prolonge la durée de vie du marteau et de l'excavateur.



1

Les protections de flexibles et raccords tournants protègent les tuyauteries et leur permettent de tourner librement sans usure prématurée

2

La suspension supérieure réduit les vibrations transmises au porteur et accroît ainsi la longévité du bras d'excavateur

3

Les composants permettant le fonctionnement hydraulique du brise-roche ainsi que le réservoir d'énergie à membrane assurent un niveau d'énergie maximum à chaque frappe

4

Le régulateur automatique de pression maintient la pression de fonctionnement souhaitée, d'où une énergie constante quels que soient le débit et la température (breveté)

5

Dispositif de récupération d'énergie permettant de recycler l'énergie du rebond pour la transmettre au coup suivant

6

Brise-roche complètement intégré dans le berceau afin de le protéger des chocs et de réduire le niveau de bruit

# Des caractéristiques uniques pour maximiser votre profit

## Productivité

- Système 15 vitesses automatique : le seul système de variation de vitesse autorisant une adaptation parfaite de l'énergie par coup et de la fréquence de frappe à la dureté du terrain, doté du mécanisme de protection TPS contre la casse d'outil (breveté). Ce système est le plus polyvalent et s'adapte à tous les types de matériaux pour une productivité supérieure quelle que soit la situation. (V32/V45/V55/V65).
- Système 2 vitesses automatique : haute énergie ou haute fréquence (breveté). Particulièrement recommandé pour un travail sur matériau homogène. (V1200/V1800/V2500)
- Le rapport poids / puissance très avantageux obtenu grâce à l'utilisation d'aciers spéciaux, autorise le maximum de productivité avec l'excavateur de taille minimum
- Puissance constante quelles que soient les conditions d'alimentation (température, viscosité, ...) grâce au régulateur automatique de pression
- Dispositif de récupération d'énergie permettant de recycler l'énergie du rebond pour la transmettre au coup suivant et ainsi augmenter la puissance de frappe.

## Economie des coûts d'exploitation

- Grâce à la haute productivité et au rendement hydraulique optimisé des briseroches Montabert, l'énergie de l'excavateur est mieux convertie en onde de choc que celle des marteaux de technologie moins évoluée, d'où une économie de carburant très significative
- Une seule douille démontable sur chantier, sans déposer le marteau (breveté) (V1800/V2500)
- Le haut standard de fiabilité Montabert permet de limiter les arrêts machines imprévus.

## Fiabilité

- Fiabilité supérieure obtenue grâce au choix des aciers et à la qualité de fabrication Montabert
- Système de protection contre les frappes à vides
- Réservoir d'énergie à membrane réduit les variations de pressions dans les circuits hydrauliques afin de fournir une énergie élevée constante au briseroche
- Berceau «heavy duty» intégral d'origine : réduit le bruit et protège le briseroche des poussières et débris. Berceau de fonderie haute résistance à partir du modèle V2500
- Protection contre les sur-débits et surpressions. (breveté).

## Options

- Kit de pressurisation pour travaux sous-marins
- Kit «tunnel» (V2500/V45/V55/V65)
- Version insonorisée de série à partir du V1800, en option sur M700-M900-V1200-V32.



# Caractéristiques techniques

		700 700MS	900 900MS	V32 V32MS	V1200 V1200 MS	V1800	V45	V2500	V55	V4500	V65
<b>Poids du porteur</b>	t	12 - 20	15 - 25	18 - 30	18 - 30	20 - 35	27 - 40	27 - 40	35 - 50	45 - 80	45 - 90
<b>Poids avec support et outil</b>	kg	989 1044	1120 1190	1450 1525	1739 1805	1884	2547	2571	3430	4500	5589
<b>Diamètre de l'outil</b>	mm	112	118	122	122	140	150	160	170	190	202
<b>Longueur utile de l'outil</b>	mm	502	475	546	545	674	580	781	644	754	795
<b>Puissance d'entrée*</b>	kW	33	31	38	44	61	73	65	88	117	116
<b>Fréquence de frappe</b>	Cp/min	880	800	400 - 1050	540 - 770	310 - 800	510 - 1160	350 - 800	440 - 1045	500 - 750	380 - 950
<b>Longueur totale avec outil, sans support</b>	mm	1977	2120	2290	2500	2558	2658	2853	2925	3310	3510
<b>Débit d'alimentation</b>	l/min	80 - 140	100 - 150	120 - 170	120 - 170	140 - 220	180 - 265	175 - 250	240 - 320	280 - 380	380 - 420
<b>Pression du marteau</b>	bar	140	125	135	155	165	165	155	165	185	165
<b>Contre pression admissible</b>	bar	16	10	6	12	25	6	25	6	25	6
<b>Vitesse de travail</b>		1	1	15 auto	2 auto	2 auto	12 auto	2 auto	12 auto	2 auto	12 auto
<b>Centrale de graissage</b>		Option	Option	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Genouillères</b>		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

\* Augmentation possible de la puissance du marteau de 50% grâce au système de récupération d'énergie.





Montabert: une présence internationale dans plus de 100 pays. Optimisez les performances de vos accessoires de démolition en contactant notre réseau parfaitement formé à nos produits. Le réseau Montabert vous apporte son expertise lors de la mise en route, l'entretien avec des pièces de rechanges d'origine, l'assistance technique et la formation.

[mail.info@montabert.com](mailto:mail.info@montabert.com)  
[www.montabert.com](http://www.montabert.com)

©2010 MONTABERT M 18521610-FR (04-10)



MONTABERT SAS - 203, route de Grenoble - 69800 Saint Priest, France

Les informations contenues dans cette brochure n'ont pas valeur contractuelle et ne sauraient en aucun cas être considérées comme une déclaration ou une garantie explicite ou implicite relative aux produits figurant sur cette brochure. Toutes garanties ou autres conditions de vente des produits doivent être conformes aux conditions de vente standard de Montabert pour de tels matériels, ces conditions étant disponibles sur demande. Les spécifications et machines peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis.

