Montabert®

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.

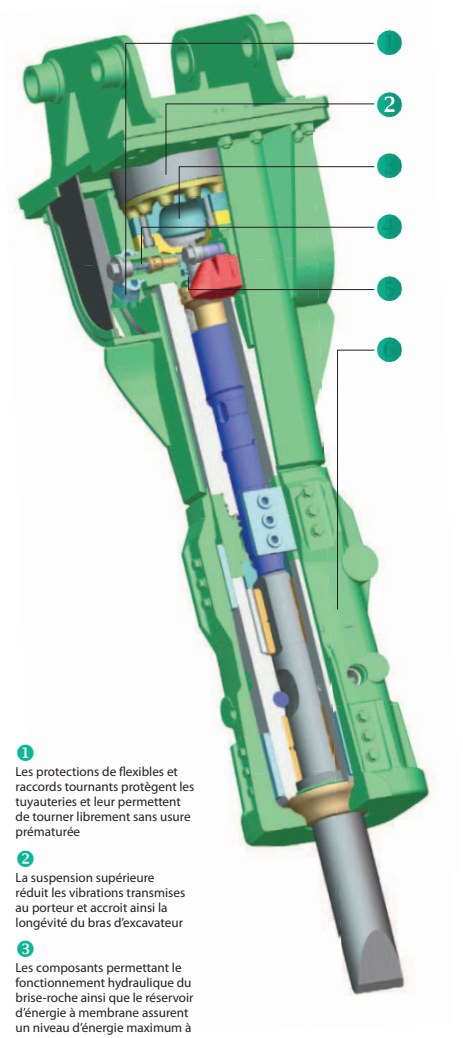
La gamme moyenne est conçue pour une utilisation sur les pelles de haut de gamme et de taille moyenne.
Ces marteaux (M700 et M900) sont dotés d'un système à simple vitesse, ils sont fiables et polyvalents.

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 accroit 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

- Grace à la haute productivité et au rendement hydraulique optimisé des brise-roches 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 brise-roche
- Berceau «heavy duty» intégral d'origine : réduit le bruit et protège le brise-roche 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
de la Gamme Moyenne et Lourde

Modèles		700 700 MS	900 900 MS	V 32 V32 MS	V 1200 V 1200 MS	V 1800	V 2500	V 45	V 55	V 65
Poids du porteur	T	12 - 20	15 - 25	18 - 30	18 - 30	20 - 35	27 - 40	27 - 40	35 - 60	55 - 90
Poids avec support et outil	Kg	989	1120	1450	1739	1884	2571	2547	3430	5589
Diamètre de l'outil	mm	112	118	122	122	140	160	150	170	202
Longueur utile de l'outil	mm	502	475	546	545	674	781	580	644	795
Puissance d'entrée*	kW	33	31	38	44	61	65	73	88	116
Fréquence de frappe	Cp / min	385 880	400 800	400 1050	540 770	310 800	350 800	510 1160	440 1045	380 950
Longueur totale avec outil, sans support	mm	1977	2120	2290	2500	2558	2853	2658	2925	3510
Débit d'alimentation	l/mn	80 140	100 150	120 170	120 170	140 220	175 250	180 265	240 320	380 420
Pression du marteau	bar	140	125	135	155	165	155	165	165	165
Contre pression admissible	bar	16	10	6	12	25	25	6	6	6

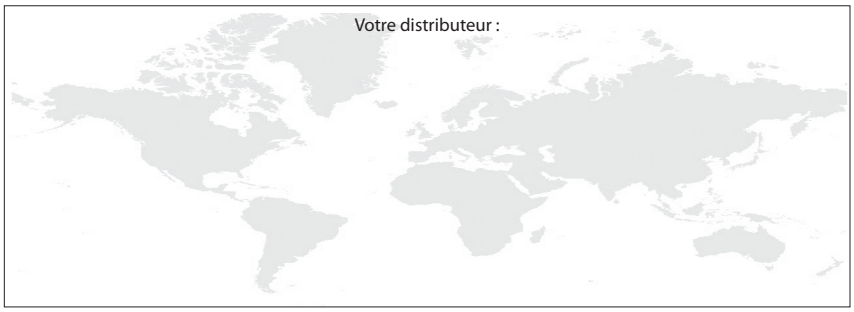
* Augmentation possible de la puissance du marteau de 50% grâce au système de récupération d'énergie.

Montabert®

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.

montabertmarketing@diiattachments.com
www.montabert.com

Votre distributeur :



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.

©2009 MONTABERT 86692548-FR (03-09)

MONTABERT SAS - 203, route de Grenoble - 69800 Saint Priest, France - tel : +33-(0)4 72 22 97 97 - fax: +33-(0)4 72 22 97 56