

Caratteristiche tecniche

		700 700MS	900 900MS	V32 V32MS	V1200 V1200 MS	V1800	V45	V2500	V55	V3500	V4500	V65
Peso dell'escavatore	t	12 - 20	15 - 25	18 - 30	18 - 30	20 - 35	27 - 40	27 - 40	35 - 50	35 - 60	45 - 80	45 - 90
Peso con sella e utensile	kg	989 1044	1120 1190	1450 1525	1739 1805	1884	2547	2571	3430	3500	4500	5589
Diametro dell'utensile	mm	112	118	122	122	140	150	160	170	175	190	202
Lunghezza utile dell'utensile	mm	502	475	546	545	674	580	781	644	730	754	795
Potenza d'ingresso*	kW	33	31	38	44	61	73	65	88	93	117	116
Frequenza dei colpi	Cp/min	880	800	400 - 1050	540 - 770	310 - 800	510 - 1160	350 - 800	440 - 1045	550 - 850	500 - 750	380 - 950
Lunghezza totale con l'utensile, senza sella	mm	1977	2120	2290	2500	2558	2658	2853	2925	3090	3320	3510
Portata d'olio	l/min	80 - 140	100 - 150	120 - 170	120 - 170	140 - 220	180 - 265	175 - 250	240 - 320	250 - 320	280 - 380	380 - 420
Pressione operativa del martello	bar	140	125	135	155	165	165	155	165	175	185	165
Contropressione consentita	bar	16	10	6	12	25	6	25	6	15	15	6
Marce di lavoro		1	1	15 auto	2 auto	2 auto	15 auto	2 auto	15 auto	2 auto	2 auto	15 auto
Centrale di ingrassaggio		Opzione	Opzione	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Ginocchiera		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

* È possibile aumentare la potenza del martello del 50%, grazie al sistema di recupero dell'energia.





Martelli demolitori idraulici | Gamma media e pesante



Il progresso tecnologico al servizio della vostra produttività



Grazie ad una tecnologia d'avanguardia unica, i martelli demolitori idraulici Montabert beneficiano di soluzioni tecniche brevettate che conferiscono loro caratteristiche di elevata qualità, produttività e solidità senza paragoni.

Montabert: la soluzione migliore per tutelare il proprio investimento:

- protezione ottimizzata dell'escavatore grazie ai meccanismi brevettati Montabert.
- valore di rivendita elevato, considerando la longevità e l'affidabilità che contraddistinguono i prodotti Montabert.



Potenza e versatilità: che si tratti di rompere blocchi di roccia, frantumare cemento o scavare, i martelli demolitori Montabert garantiscono un rendimento ottimale per tutti i vostri progetti.

La scelta di un martello demolitore Montabert costituisce un investimento che consente di ottenere la massima resa dalla vostra attività.

La gamma media è stata ideata per l'uso su escavatori di elevata qualità e di dimensioni medie.

Questi martelli (M700 e M900) sono dotati di un sistema a velocità semplice, sono affidabili e versatili.

La gamma pesante è stata ideata per essere utilizzata su escavatori di peso superiore a 18 ton, per i lavori di demolizione, in miniera e nelle cave, per lo scavo di gallerie e per i lavori pubblici.

Questa gamma offre la scelta fra due sistemi brevettati che garantiscono un'elevata produttività:

- il sistema a 15 velocità variabili (sistema BRV), che si regola automaticamente in funzione delle caratteristiche dei materiali.
- il sistema a due velocità automatiche (V1200, V1800, V2500, V3500 e V4500), perfetto per lo scavo di materiali omogenei.

La progettazione affidabile consente di ridurre i fermi macchina e di tenere sotto controllo i costi di utilizzo, prolungando la durata di vita del martello e dell'escavatore.



1

Le protezioni dei tubi flessibili e dei raccordi girevoli salvaguardano le tubazioni, consentendo loro di girare liberamente, senza usura precoce.

2

La sospensione superiore riduce le vibrazioni trasmesse all'escavatore, prolungando così la durata di vita del braccio dell'escavatore stesso.

3

I componenti che consentono il funzionamento idraulico del martello demolitore e l'accumulatore a membrana garantiscono la massima energia per ogni colpo.

4

Il regolatore automatico della pressione mantiene la pressione operativa desiderata, generando un'energia costante con qualsiasi flusso e qualsiasi temperatura (sistema brevettato).

5

Il dispositivo di recupero dell'energia permette di riciclare l'energia di rimbalzo per trasmetterla al colpo successivo.

6

Il martello demolitore è completamente integrato nella carcassa per la protezione contro gli urti e per ridurre la rumorosità.

Caratteristiche uniche per ottimizzare il vostro profitto

Produttività

- Il sistema automatico a 15 velocità:
il solo sistema di variazione della velocità che consente un adattamento perfetto dell'energia e della frequenza dei colpi alla durezza del materiale, dotato di un meccanismo di protezione TPS contro la rottura dell'utensile (sistema brevettato). Questo sistema è il più polivalente e si adatta a tutti i tipi di materiali per garantire una maggiore produttività, in qualsiasi situazione (V32/V45/V55/V65).
- Sistema automatico a 2 velocità:
energia elevata o frequenza elevata (sistema brevettato). Consigliato in particolare per lavorare su materiali omogenei (V1200/V1800/V2500/V3500/V4500).
- Il rapporto peso / potenza molto vantaggioso, ottenuto grazie all'impiego di acciai speciali, consente la massima produttività con un escavatore di medie dimensioni.
- Potenza costante in tutte le condizioni di alimentazione (temperatura, viscosità, ecc.) grazie al regolatore automatico di pressione (sistema brevettato).
- Il dispositivo di recupero dell'energia consente di riciclare l'energia del rimbalzo per trasmetterla al colpo successivo, aumentando così la potenza del colpo stesso.

Risparmio sui costi operativi

- Grazie alla produttività elevata e al rendimento idraulico ottimizzato dei martelli demolitori Montabert, l'energia dell'escavatore si converte meglio in onda d'urto rispetto a quanto accade con i martelli di tecnologia inferiore, per cui si ottiene un risparmio di carburante davvero significativo.
- Una sola boccola smontabile in cantiere, senza smontare anche il martello (sistema brevettato) (V1800/V2500).
- L'elevato standard di affidabilità Montabert consente di limitare i fermi macchina.

Affidabilità

- Affidabilità superiore grazie alla selezione degli acciai e alla qualità di fabbricazione Montabert.
- Sistema di protezione contro i colpi a vuoto.
- L'accumulatore a membrana riduce le variazioni di pressione nei circuiti idraulici, fornendo così un'energia elevata e costante al martello demolitore.
- Carcassa "heavy duty" integrale standard: riduce la rumorosità e protegge il martello demolitore dalle polveri e dai detriti. Carcassa "heavy duty" realizzata in fusione, a partire dai modelli V2500.
- Protezione contro i sovrarafflussi e le sovrappressioni (sistema brevettato).

Opzioni

- Kit di pressurizzazione per applicazioni in ambienti subacquei.
- Kit "tunnel" (V2500/V45/V55).
- Versione insonorizzata di serie a partire dal V1800, in opzione su M700- M900- V1200-V32.

