

Mecalac

ESCAVATORE POLIVALENTE CINGOLATO **712MC**



> L'esperienza del vostro lavoro

ESCAVATORE POLIVALENTE CINGOLATO

712MC

POTENTE, COMPATTA, P PERFORMANTE !

35 anni di esperienza, lavorando fianco a fianco con i nostri clienti, ci hanno permesso di sviluppare soluzioni originali...

- Equipaggiamento con pistone posizionale e braccio azionato da due martinetti asimmetrici (Sistema Brevettato).
- Modi preselezionati per adattare la guida alle vostre abitudini e alla vostra esperienza.
- Telaio a X che favorisce l'evacuazione di eventuali residui terrosi depositatisi.

... e tecnologie sempre innovative:

- > **ACTIVE LOCK**, attacco rapido idraulico*
- > **ACTIVE CONTROL**, load sensing, flow sharing, accoppiamento dei martinetti**

* dettagli a pagina 5

** dettagli a pagina 9

**Rotazione totale
dell'escavatore
con l'equipaggiamento
in 3660 mm.**

**75 kW/102 CV
a 2200 giri/min**

11 t

**Sforzo di trazione
9200 daN**

**Motorizzazione (Tier 3)
molto potente per questa
categoria.**

**Cabina spaziosa e
confortevole.**

**Ampia gamma di
attrezzature di serie.**





ESCAVATORE POLIVALENTE CINGOLATO

712MC

QUANDO STABILITA' FA



Professionisti delle canalizzazioni, delle strade o del movimento terra, nei vostri cantieri di ridotte dimensioni la 712MC si adatta alle vostre esigenze di compattezza, di polivalenza e di redditività.

COMPATTEZZA E STABILITA'

Con un raggio posteriore di 1490 mm, la 712MC lavora su una sola corsia di circolazione. Inoltre, la cinematica del suo equipaggiamento permette :

- di accedere ai cantieri con spazi esigui o ingombri (rotazione totale dell'escavatore in 3660 mm) e con altezza limitata,
- all'operatore di lavorare più vicino alla macchina.

Per rispondere alle esigenze degli utilizzatori, la 712MC può essere equipaggiata con cingoli in acciaio (500, 600 o 750 mm) o con cingoli in gomma (500 mm) per l'uso urbano.

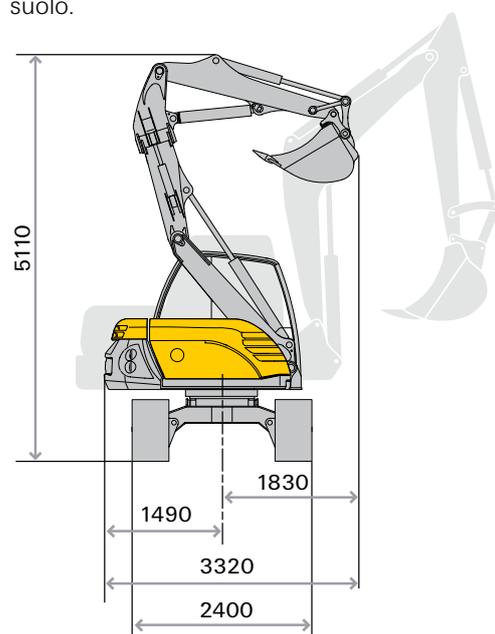
Privilegiando prestazioni e stabilità, Mecalac propone una lama (come optional) che favorisce l'appoggio al suolo.

PRESTAZIONI

Grazie al suo equipaggiamento con pistone posizionale, la 712MC è efficace in tutte le situazioni. Il sistema di richiamo del braccio tramite due martinetti asimmetrici garantisce una forza di sollevamento unica per una macchina di questa categoria e omogenea per tutta la corsa del braccio.

Le 2 gamme di velocità, 5,5 e 3 km/h, riducono i tempi di trasferimento nel cantiere. Il sistema di gestione elettronica dell'insieme degli organi vitali tramite BUSCAN* ottimizza il funzionamento dell'escavatore e fornisce all'operatore le informazioni indispensabili a un utilizzo ottimale della macchina.

* Vedere dettaglio pag.12





POLIVALENZA = REDDITIVITA'

La 712MC scava, carica, movimenta e può ricevere numerosi accessori sul suo equipaggiamento grazie all'attacco rapido di serie.

Grazie all'attacco rapido ACTIVE LOCK il cambio d'attrezzo si effettua dalla cabina in pochi secondi.

La particolare cinematica dell'equipaggiamento, frutto del know-how Mecalac, permette all'escavatore di essere efficace in tutte le situazioni, come lo sgombero del materiale di sterro e il trasporto delle benne nella benna pala.



Efficacia della cinematica Mecalac, attacco rapido di nuova generazione, polivalenza e compattezza conferiscono alla 712MC una flessibilità a tutta prova. E' qui che si gioca la redditività dei vostri cantieri.



ESCAVATORE POLIVALENTE CINGOLATO

712MC

LA MIGLIORE ALLEATA D



FORZA DI SOLLEVAMENTO

Equipaggiata con un gancio di movimentazione, per posare una condotta in calcestruzzo o un blindaggio, apprezzerete le capacità di sollevamento della 712MC. Inoltre, il suo telaio cingolato a traslazione idraulica tramite due motori a pistoni e la configurazione dell'equipaggiamento le conferiscono una stabilità eccezionale e una grande capacità di spostamento dei carichi. Il suo motore DEUTZ di ultima generazione da 75 kW/102 CV le fornisce la potenza necessaria per i lavori più impegnativi.

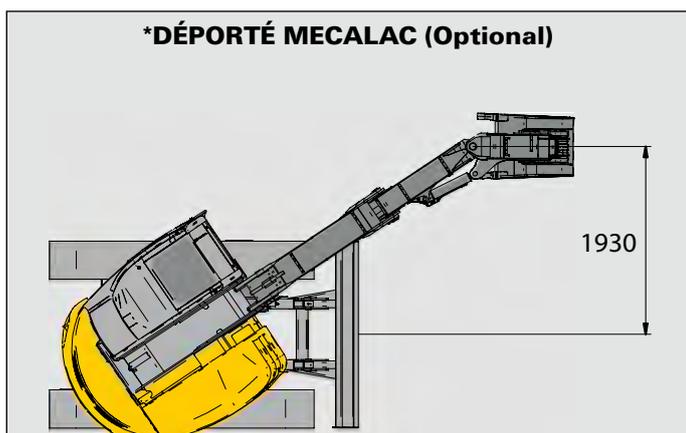
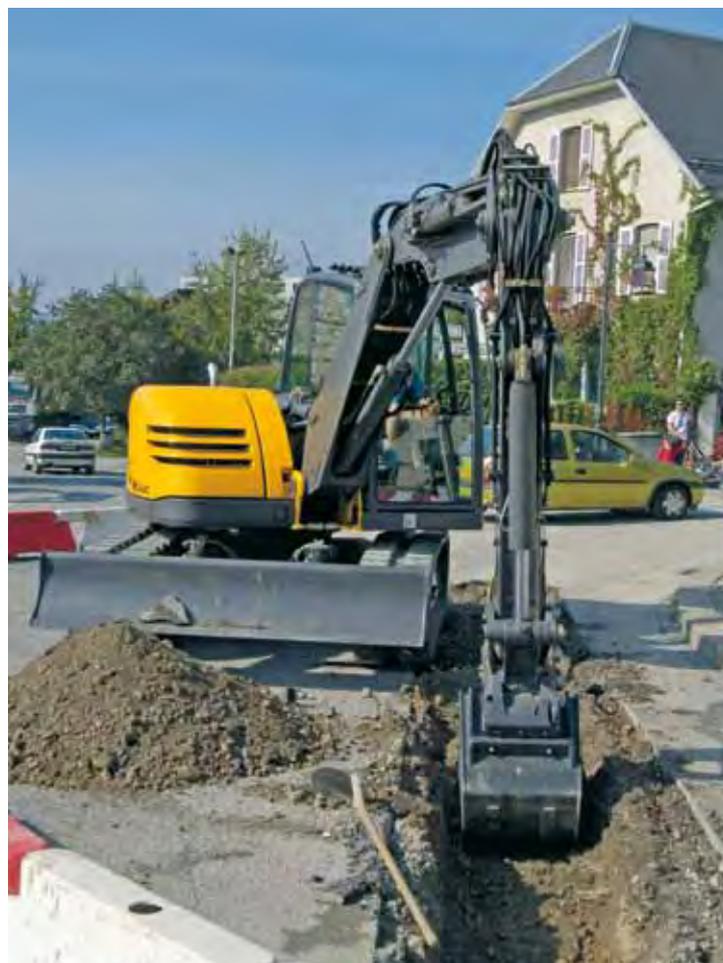


DÉPORTÉ

Per i vostri cantieri di posa di canalizzazioni, la 712MC risponde ai vostri imperativi di compattezza e di potenza.

Il deporté* Destra Sinistra sull'equipaggiamento facilita i lavori in trincea: la benna può essere così disassata di 1930 mm in rapporto all'asse della macchina. Il deporté stesso permette in modo caricatore di livellare e di creare una pendenza sia a destra sia a sinistra.

* *Optional*





GESTIONE DELLO SPAZIO

Grazie alla cinematica originale del suo equipaggiamento e al sistema di richiamo del braccio tramite due martinetti asimmetrici, la 712MC scosta e scava con precisione ed elevate prestazioni.

Benne rovescio o benne pala per lavorare in frontale, solleva-pallet, disco taglia-asfalto, martello demolitore... sono gli attrezzi utilizzati quotidianamente.

Il raggio posteriore della torretta non supera i 1490 mm, così l'altra corsia di circolazione resta libera per non intralciare il traffico stradale. In tal modo l'operatore può concentrarsi completamente sull'area di lavoro.



ESCAVATORE POLIVALENTE CINGOLATO

712MC

UNA GUIDA FACILE, UN



La facilità di guida, il livello di sicurezza e un comfort fuori dal comune contribuiscono al benessere e all'efficienza dell'operatore lungo tutta la giornata. Inoltre, l'ergonomia dei comandi e le funzioni idrauliche fanno della 712MC un escavatore efficace su tutti i terreni.

ACCESSIBILITÀ

Intuitiva e robusta, la portiera scorrevole-a battente si apre e si chiude anche contro un muro.



COMFORT

- Una cabina tra le più spaziose per un escavatore di questa categoria : lunghezza 2m.
- Una visione panoramica sull'intera area di lavoro, in particolare grazie alla posizione dei martinetti della base del braccio.
- Numerosi vani portaoggetti adatti ai bisogni di oggi.
- Regolazioni del sedile e dei braccioli indipendenti per adattarsi al meglio alla morfologia dell'utilizzatore.
- Un parabrezza interamente retrattile : la parte inferiore si ripiega nella parte superiore, che si ribalta a sua volta sotto il tetto della cabina. Vetro del tetto con parasole.
- Rumore ridotto in cabina grazie a un isolamento sonoro rafforzato nel cofano motore.
- Radio CD stereo di serie.



IDRAULICA

ACTIVE CONTROL ALL'INTERNO

LOAD SENSING : pressione ottimale sull'equipaggiamento adattata allo sforzo richiesto,

FLOW SHARING : portata pompa ripartita tra tutti i comandi, movimenti simultanei

ACCOPIAMENTO MARTINETTI : comando simultaneo dei martinetti del braccio intermedio e del bilanciante con un unico joystick oppure comando dell'equipaggiamento in 3 parti senza uso del pedale.

FACILITÀ E INTELLIGENZA DI GUIDA



Favorire la manipolazione intuitiva dei comandi da parte dell'utilizzatore.

- Vari modi di guida sono predisposti per adattare la guida alle abitudini e all'esperienza dell'operatore.
- Vari livelli di potenza : Heavy, Standard, Economy permettono di rispondere al meglio alle esigenze dei lavori da realizzare.
- "Auto idle" - Ritorno automatico al rallentatore dopo che i comandi non sono stati azionati per un certo tempo.
- Tasto "fine" : per movimenti particolarmente accurati e precisi mantenendo allo stesso tempo la potenza massima.



Uno schermo digitale ad alta definizione visibile anche con forte luce solare permette la visualizzazione immediata di tutte le informazioni indispensabili a un utilizzo ottimale della macchina.



ACCOPIAMENTO DEI MARTINETTI: Equipaggiamento in 3 parti maneggevole senza l'uso di pedali grazie all'accoppiamento dei martinetti (Brevetto Mecalac).

TORRETTA

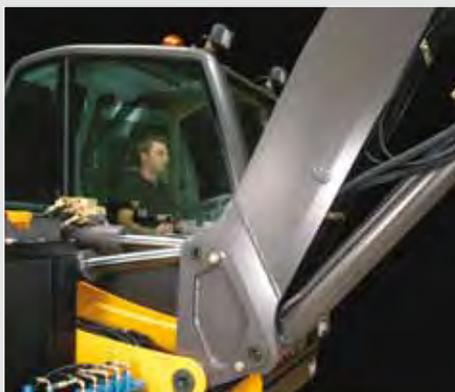
- Rotazione totale360°
- Avanzamento tramite ralla a dentatura interna.
- Orientazione tramite motore idraulico con freno
- Velocità di rotazione 10 giri/min
- Motore idraulico 934 cm³
- Pressione massima280 bars
- Coppia di rotazione 3000 m.daN
- Portata 65 l/min
- Valvola shockless per la messa in movimento e l'arresto progressivo della torretta in rotazione.

Serbatoi

- Olio idraulico, capacità 120 l
- Gasolio, capacità 140 l

CABINA

- Omologata ROPS e FOPS con griglia di protezione (opzione).
- Monoscocca fissata su 4 piastre elastiche, insonorizzata, parabrezza completamente ribaltabile sotto il tetto della cabina, porta scorrevole-a battente, vetro della porta scorrevole, tetto parzialmente vetrato con parasole.
- Comandi integrati nei braccioli situati ai due lati del sedile, e regolabili in relazione al sedile.
- Sedile con sospensione e ammortizzamento idraulico, regolabile in altezza e secondo il peso, cintura di sicurezza.
- Quadro di controllo elettronico con schermo LCD, nel campo visivo dell'operatore, raggruppante tutte le informazioni di sicurezza e di controllo, indicazioni visive e allarme sonoro.
- Riscaldamento ad acqua, ventilazione ad alta portata, grande capacità di disappannamento, sbrinamento tramite 5 bocchette d'aerazione.
- Radio CD stereo di serie.
- Climatizzazione come optional.



EQUIPAGGIAMENTO

- Composto da 3 parti : primo braccio, braccio intermedio e bilanciere.
- Braccio comandato da un sistema brevettato di due martinetti asimmetrici che permettono un'apertura di 140°.
- Deporté destro e sinistro tramite martinetto idraulico come optional sull'equipaggiamento Polivalente : 1930 mm / asse della macchina.
- Cuscinetti con guarnizioni a tenuta stagna e ingrassaggio tramite boccole.
- Sistema di attacco rapido **ACTIVE LOCK**
 - Attacco con aggancio meccanico automatico e doppia sicurezza attiva.

Prestazioni dell'equipaggiamento (macchina dotata di attacco rapido)

Modo escavatore

- Forza di penetrazione massima 4500 daN
- Forza di strappo massima 7000 daN

Modo caricatore

- Forza di strappo massima 4500 daN

In movimentazione

Cfr. curve di sollevamento pagine seguenti.
 - Per il sollevamento e la movimentazione di carichi l'escavatore deve essere munito di valvole di sicurezza.

mm	dm ³	dm ³		kg
350	126	112	2	160
450	174	151	3	180
600	240	203	3	210
750	314	260	4	250
900	387	316	4	295
1200	535	429	5	370





ZOOM SULLE TECNOLOGIE



SISTEMA DI GESTIONE ELETTRONICA TRAMITE BUSCAN

Questo sistema assicura un'interfaccia di comunicazione tra i vari elementi della macchina (motore, idraulica, comandi). Ciò comporta i seguenti vantaggi :

- Ottimizza le prestazioni

Sistema di regolazione elettronica della pompa d'equipaggiamento che permette all'idraulica e al termico di interagire per ottimizzare il funzionamento della macchina.

- Limita l'inquinamento e diminuisce il rumore

Gestione elettronica del sistema d'iniezione motore che ottimizza il suo range di funzionamento, da cui deriva una riduzione delle emissioni sonore e inquinanti.

- Semplifica la guida

Modi : oltre ai modi di guida predeterminati, è possibile:

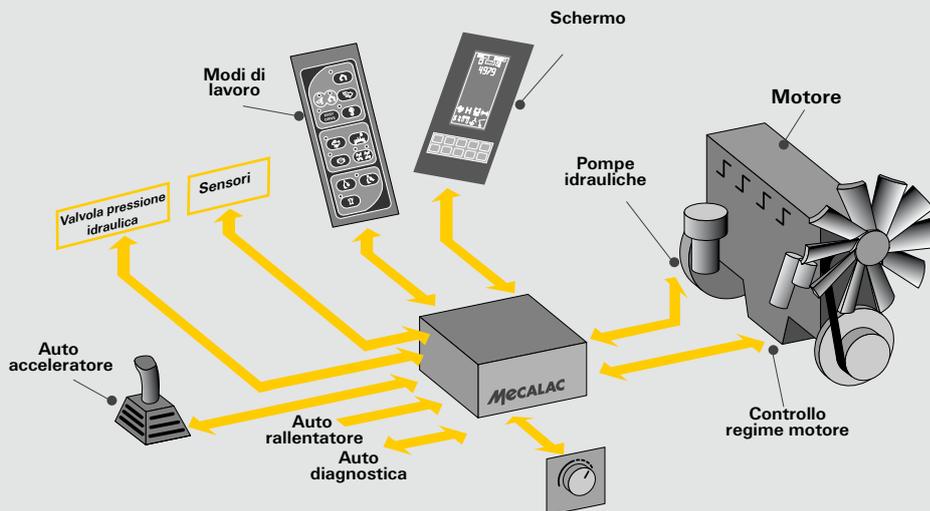
- lavorare a diversi livelli di potenza.
- affinare la progressività dei movimenti per i lavori di precisione.
- lavorare a tutti i regimi termici.

- Rileva i guasti

Un codice guasto appare sul pannello di controllo, da cui derivano facilità di localizzazione e di diagnosi.

- Facilita la manutenzione

Tutte le "anomalie" di funzionamento sono memorizzate nell'unità centrale. Questo "archivio" faciliterà la manutenzione.



ESCAVATORE POLIVALENTE CINGOLATO

712MC







La nostra missione consiste nel progettare, sviluppare, fabbricare e distribuire macchine per lavori pubblici innovative e di qualità per segmenti di clientela diversi ed esigenti.

Il cliente è al centro della nostra azienda, a lui noi offriamo la nostra esperienza con lo spirito di squadra che ci anima.



Il Vostro Concessionario



Mecalac

MECALAC FRANCE - Parc des Glaisins - 2, avenue du Pré de Challes - F-74940 Annecy-le-Vieux - Tél. : +33 (0)4 50 64 01 63 - Fax : +33 (0)4 50 64 02 79

MECALAC BAUMASCHINEN GMBH - Postfach 964 - D-24758 Rendsburg - Tel. +49 (0)4331/351-319 - Fax +49 (0)4331/351-470
www.mecalac.com