

Mecalac

MWR
SERIE



MWR
SERIE
Mecalac



7 MWR

9 MWR

11 MWR



MWR SERIE

HUMAN ENGINE, HUMAN MACHINE

“L’innovazione, il rigore, la ricerca di performance sono le nostre basi fondamentali per progettare e costruire macchine destinate ai cantieri e agli uomini del XXI secolo. E poiché ogni lavoro ha le sue peculiarità e ogni Paese ha la sua cultura, costruiamo macchine perfettamente rispondenti a queste differenziazioni. Macchine create dagli uomini per gli uomini. Per noi l’orientamento al cliente è innanzitutto questo. È il motivo per cui l’innovazione e il fattore umano sono indissociabili ai nostri occhi e costituiscono il fulcro della nostra mission d’impresa da 40 anni.”

Henri Marchetta, Presidente
Groupe Mecalac S.A.



MWR 7.9.11

IL MEGLIO DI 2 MONDI

**ABBASSARE IL
CENTRO
DI GRAVITÀ.
SEMPLICEMENTE
RIVOLUZIONARIO!**



La fusione dei vantaggi degli escavatori gommati e cingolati ha dato vita a una soluzione Mecalac unica, che coniuga mobilità, polivalenza, stabilità, accessibilità, facilità di guida, forza di sollevamento e redditività.... Ecco la gamma MWR.





**MECALAC INNOVA
E VI PROPONE DI
GUARDARE DEI VIDEO
SULLE MWR.**

È semplicissimo, vi basta fotografare con il vostro smartphone il codice QR presente su questa pagina per accedere al contenuto video.

Se non avete una app per scannerizzare i codici QR, scaricatela.





7.9.11 MWR

DALL'ORIGINE ALLA SOLUZIONE

IL DESIGN È UNA COMPONENTE FORTE E STRATEGICA DELLA IDENTITÀ MECALAC

“La nostra forza ? Offrire a ogni cliente la sua soluzione. Coniugare l’ascolto proattivo con la polivalenza delle risposte industriali è una forza che permette di dimensionare e di personalizzare le nostre soluzioni e le nostre macchine. Da lungo tempo il design non è più un optional per Mecalac. È una componente forte e strategica dell’identità del nostro marchio e dei nostri prodotti e non si limita alla sola estetica. Esso integra la funzionalità, la sicurezza e l’ergonomia alla fluidità delle linee. Il tutto con un imprescindibile plusvalore di senso.”

*Patrick Brehmer,
Responsabile Marketing,
Prodotto & Design*

UN CONCEPT ESCLUSIVO, UNA SOLUZIONE UNICA

Abbassando il centro di gravità delle nuove MWR rispetto alla concorrenza, Mecalac rivoluziona al 100% l’universo degli escavatori gommati.

Conseguenze a tutti i “livelli” : dalla stabilità all’accessibilità, passando per la sicurezza e la mobilità “all road”, la macchina guadagna in equilibrio e forza senza rinunciare alle sue qualità originarie.

Più di una macchina: la MWR è il risultato di un nuovo concetto di macchina e il frutto dell’esperienza combinata di Mecalac sugli escavatori gommati e cingolati.

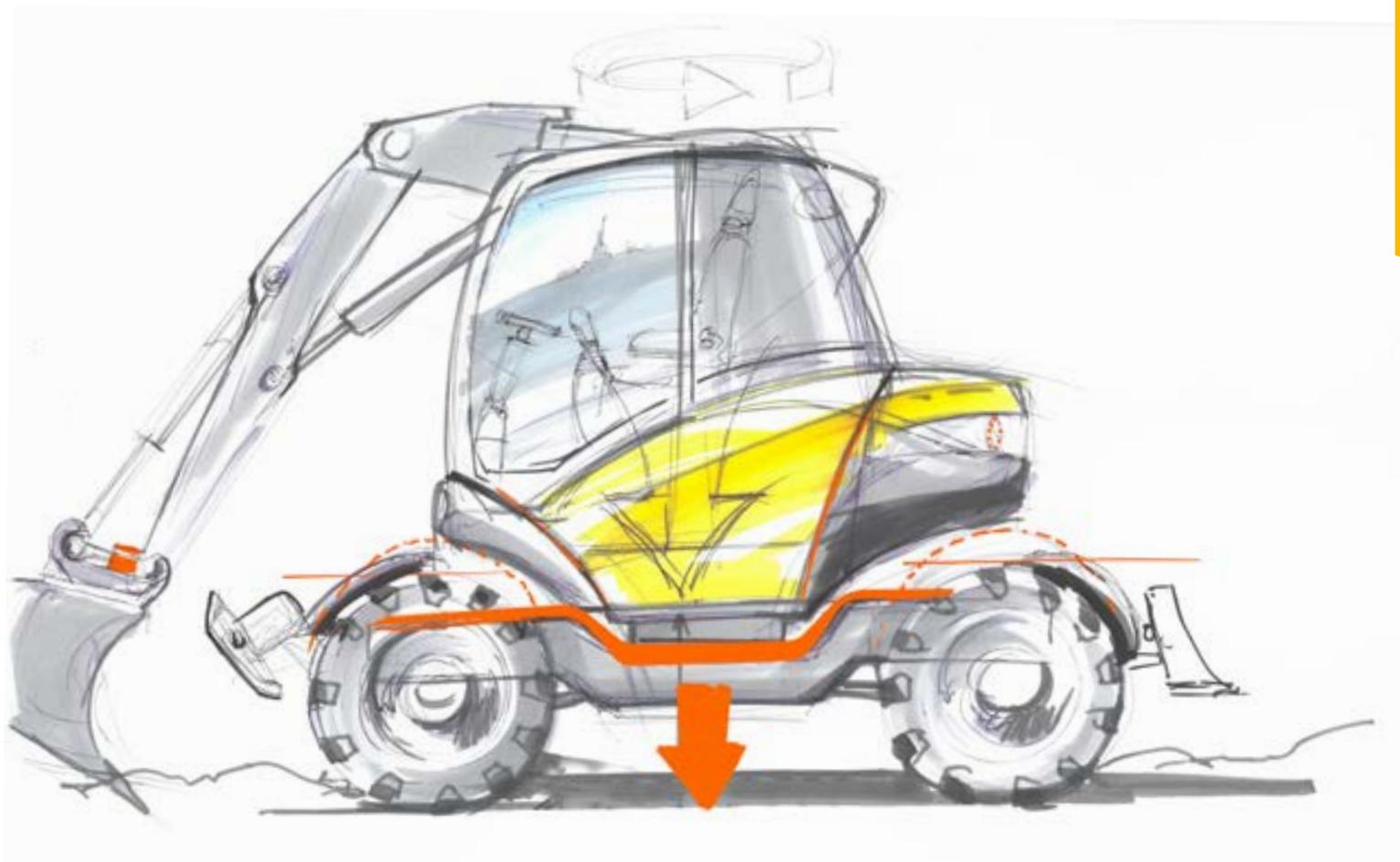
Il suo design è stato studiato per rispondere al capitolato d’oneri estremamente rigoroso e complesso che accompagna la nascita di una macchina polivalente e compatta tendente all’osmosi tra una Mecalac gommata e una Mecalac cingolata.

Risultato ? Macchine con proporzioni XS e forza di sollevamento XL, versatili e ultra stabili, dotate all’interno e all’esterno delle ultime tecnologie brevettate Mecalac (braccio articolato laterale, accoppiamento dei martinetti, attacco rapido Connect, selettore centrale dei comandi, funzione “speed control”).

PREMIO 2016

Mecalac vince il Premio per il Design degli Innovation AWARD 2016 al salone mondiale BAUMA per il nuovo concept di escavatori gommati MWR.





| | ESCAVATORI GOMMATI | ESCAVATORI CINGOLATI | MWR |
|------------------------|--------------------|----------------------|------------|
| Mobilità | • | | • |
| Polivalenza | • | | • |
| Autonomia | • | | • |
| Facilità di guida | | • | • |
| Attitudine all terrain | | • | • |
| Sicurezza | | • | • |
| Accessibilità | | • | • |
| Stabilità | | • | • |

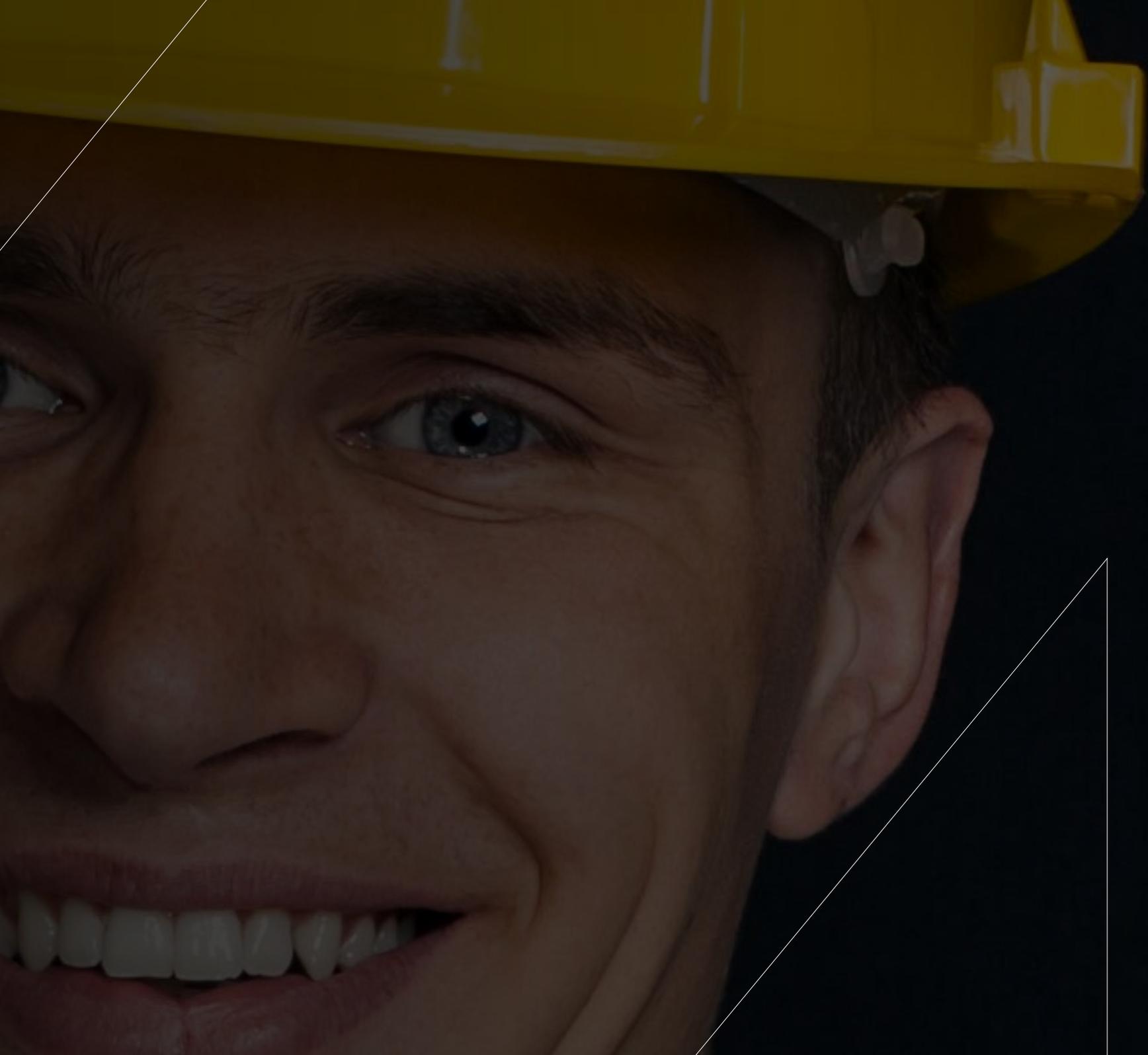


MWR 7.9.11

FACILITÀ D'USO

**Ottimizzare la sicurezza per
l'operatore e per il personale dei
cantieri urbani e suburbani:**

- manutenzione da terra
- bloccaggio dell'oscillazione col pedale del freno e col joystick
- altezza dal suolo ridotta
- grande compattezza
- telecamera integrata
- eccellente visibilità





1 SELETORE
3 MODI





FACILITÀ D'USO

FACILITÀ DI GUIDA

IN MODO PARKING, STRADA & LAVORO CON UN GESTO.

Grazie al selettore centrale unico, l'operatore passa in modo strada o parking con un solo movimento, risparmiando così da 7 a 10 manipolazioni normalmente inevitabili.

Con questa esclusiva unica mondiale sulle MWR tutto si fa istantaneamente selezionando la configurazione voluta. L'operatore, grazie al selettore, può mettersi ai comandi di un escavatore che dispone di tutte le loro funzionalità. È la garanzia di una guida ineccepibile ed estremamente sicura nei cantieri. Liberato con un solo gesto, l'operatore può concentrarsi sui lavori da compiere in tutta serenità e prendere il pieno controllo della macchina.





FACILITÀ D'USO

CONNECT DEDICATO ALLA POLIVALENZA

**DESIDEROSA DI RENDERE
LE SUE MACCHINE SEMPRE
PIÙ SICURE E POLIVALENTI,
MECALAC PROPONE CONNECT,
IL SUO ATTACCO RAPIDO
BREVETTATO, CONSIDEREVOLE
PER LA SUA LEGGEREZZA, LA SUA
INTEGRAZIONE, LA SUA FACILITÀ
D'USO E LA SUA ECCELLENTE
SICUREZZA.**

Pilotabile in cabina, non presenta alcun rischio di sganciamento dell'attrezzo, né durante la presa né durante il lavoro. È dotato di un sistema di rilevamento che permette di controllare il corretto agganciamento dell'attrezzo e di informare l'operatore (segnale visivo e sonoro). Reversibile e senza manutenzione, l'attacco rapido CONNECT è la connessione ultima tra l'attrezzo e la macchina!









FACILITÀ D'USO

VEDERE SEMPRE PIÙ LONTANO

**I COMANDI DELLE MWR SONO
SEMPLICI, SAPETE COSTANTEMENTE
QUALE È LA CONFIGURAZIONE
DELLA VOSTRA MACCHINA.**

Ogni interfaccia è stata pensata per garantire un grande comfort e una sicurezza d'uso ottimale. Lo schermo a colori, unitamente alle aste di livello analogiche, informa con un solo colpo d'occhio sull'attivazione delle varie funzioni della macchina.

La posizione di guida è perfetta e potete concentrarvi sull'essenziale. Ogni comando si trova naturalmente sotto le vostre dita. Il sedile, i braccioli che si sollevano direttamente con i manipolatori e la colonna dello sterzo si adattano perfettamente alle vostre esigenze. La vostra mente è libera, potete concentrarvi sul cantiere.







FACILITÀ D'USO

SALIRE E SCENDERE SENZA SFINIRSI

**GRAZIE AL CENTRO DI
GRAVITÀ ABBASSATO DELLA
MACCHINA, LA CABINA
DELLE MWR È FACILMENTE
ACCESSIBILE PER
L'OPERATORE, SENZA SFORZI
NÉ ASSUNZIONE DI RISCHI.**

La sua altezza dal suolo è fino al 20% inferiore a quella degli altri prodotti concorrenti sul mercato.

La salita e la discesa dalla macchina sono diventate più fluide e ancora più facili per la presenza di una scaletta perfettamente integrata al design della macchina. Un piccolo passo per l'uomo, un grande passo per la sicurezza dei cantieri.







FACILITÀ D'USO

FARE IL PIENO SENZA SFORZI

**IL SERBATOIO DELLE NUOVE MWR
È DI FACILISSIMO ACCESSO
PERCHÉ SI TROVA NEL TELAIO,
PROPRIO AL LIVELLO DELLA
SCALETTA CHE PORTA IN CABINA.**

Il posizionamento del serbatoio nella parte bassa, oltre ad abbassare il centro di gravità, fa sì che l'operatore o il responsabile del parco macchine non abbiano bisogno di effettuare nessuna manipolazione in altezza e che non incontrino intralci alle loro manovre. Al contrario della maggior parte degli escavatori concorrenti che ha il serbatoio nella torretta, con le MWR fare il pieno è tanto semplice quanto sicuro. Il rischio zero in materia di manutenzione quotidiana.





MWR 7.9.11

PRESTAZIONI OTTIMALI

Le MWR sono dotate di numerose caratteristiche tecniche essenziali per una gestione ottimale di cantieri con qualsiasi tipo di terreno

- naturalmente equilibrate
- attitudine all terrain
- maneggevolezza
- agilità
- compattezza
- forza di sollevamento



Mecalac

Mecalac



PRESTAZIONI

NATURALMENTE EQUILIBRATE

LE MWR BENEFICIANO DI UNA STABILITÀ A 360° SU TUTTI I LATI. LA STABILITÀ DELLA MACCHINA RESTA LA STESSA A PRESCINDERE DALL'ANGOLO DI ROTAZIONE DELLA TORRETTA.

Sollevare, depositare, spostare, scaricare... senza muoversi. Le nuove MWR trasformano la logistica dei cantieri grazie alla loro incredibile stabilità in tutte le posizioni e su tutti i terreni. In qualsiasi circostanza esse mantengono il loro equilibrio, sia in traslazione nelle manovre di trasferimento tra i cantieri sia nelle fasi di lavoro. Un bell'equilibrio che assicura prestazioni di sollevamento a 360° fuori dal comune.





PRESTAZIONI

SUPERARE TUTTI GLI OSTACOLI

**IL CENTRO DI GRAVITÀ
BASSO NON INCIDE
SULL'ALTEZZA DELLA LUCE
LIBERA DAL SUOLO, UN
PARADOSSO ESCLUSIVO
"MADE IN MECALAC".**

La struttura delle MWR e la loro torretta "incastrata" nel telaio consentono che la dimensione delle ruote resti considerevole senza nuocere alla sagoma dell'insieme. Così sopraelevata, la macchina mantiene tutta la sua mobilità e può superare gli ostacoli con perfetta disinvoltura e in tutta sicurezza.





PRESTAZIONI

MANEGGEVOLEZZA & COMPATTEZZA

Le nuove MWR possono essere dotate di 4 ruote diretrici che permettono di fare inversione molto agevolmente quasi sul posto e di girare efficacemente intorno a tutti gli ostacoli. Obiettivo : assicurare la massima mobilità negli spazi ristretti.

**2,5 VOLTE
PIÙ COMPATTE
DI UN
ESCAVATORE
CLASSICO**



AGILITÀ

L'efficacia di movimento

Quando il margine di manovra è limitato, le MWR sono un alleato importante. Il loro deporté leggero e perfettamente integrato e il loro braccio in 3 parti consentono di lavorare al di fuori della sagoma della macchina.

MOBILITÀ

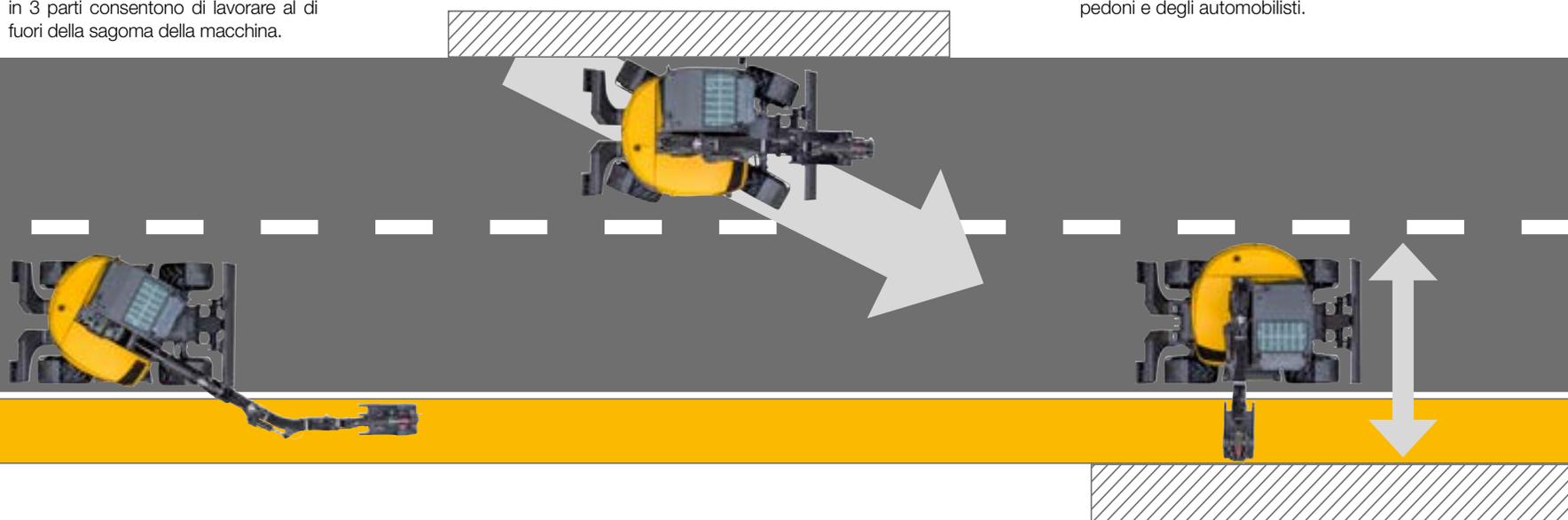
La maneggevolezza estrema

I 3 modi di sterzo permettono alle MWR di avere la meglio in tutte le situazioni.

COMPATTEZZA AL LAVORO

al servizio della sicurezza

Con le loro dimensioni XS, la loro rotazione a 360° e il loro eccezionale angolo di richiamo del braccio le MWR occupano una sola corsia di circolazione sulle strade urbane per svolgere i loro compiti nel pieno rispetto della sicurezza dei pedoni e degli automobilisti.



COMPATTEZZA MASSIMA

Un ingombro minimo

Una compattezza utile che libera il 100% delle prestazioni e il 100% delle funzioni con un impatto ridotto sull'ambiente globale dei cantieri nei centri città.





PRESTAZIONI

FORZA DI SOLLEVAMENTO & AMPIEZZA



UN RAPPORTO PESO/POTENZA/EQUILIBRIO INEGUAGLIATO

La struttura unica delle nuove MWR ne fa delle macchine da movimentazione potenti e precise, capaci di sollevare fino a 3 tonnellate a 3 m e a 360°!

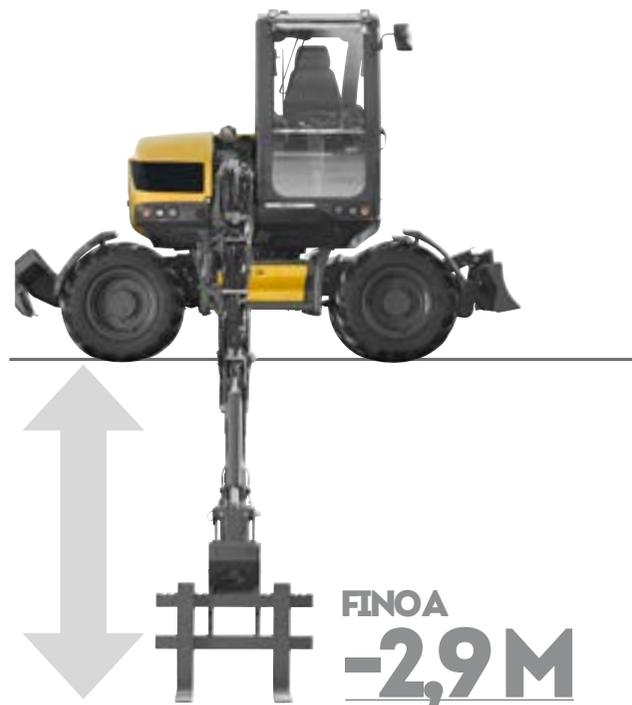


360°



AMPIEZZA

Munite di una benna pala o di forche solleva-pallet le nuove MWR offrono un'area di lavoro di ampiezza fuori dalla norma sia in positivo, per caricare un camion, sia in negativo per depositare dei pallet.





PRESTAZIONI

DALLA POLIVALENZA ALL'AUTONOMIA

**DALL'ESPERIENZA NASCE
LA PERIZIA. LA NOSTRA SI È
FORGIATA SULL'IDEA FORTE
CHE LE NOSTRE SOLUZIONI
NON ERANO IMMAGINABILI
SENZA LA SEMPLICITÀ
D'USO ACCOPPIATA ALLA
POLIVALENZA E ALLA SINERGIA
DELLE FUNZIONI.**

E ciò per metterci al servizio dell'autonomia dei nostri clienti, offrendo loro allo stesso tempo una reale visibilità e una libertà di manovra ottimale su ognuno dei loro cantieri, a prescindere dalla tipologia del loro lavoro, dal loro Paese e dalla loro cultura d'impresa.





GRANDE SBRACCIO NELLO SCAVO



CARICAMENTO STATICO



ALTEZZA DI SCARICO UNICA





MWR 7.9.11

CONFIGURATE LA VOSTRA MWR

Le nuove MWR dispongono di un'ampia gamma di attrezzature di serie, ma restano anche aperte alle specificità delle loro diverse tipologie di clienti : paesaggisti, scavatori, professionisti dei lavori pubblici, collettività territoriali... E allora, dal colore della vernice alla scelta degli pneumatici, alla climatizzazione, alle telecamere..., senza dimenticare i numerosi accessori, benne e attrezzi idraulici, esistono moltissimi modi di adattare le nuove MWR al proprio marchio e al proprio lavoro.

COLORE PERSONALIZZATO

Volete la vostra Mecalac MWR con i vostri colori ?
Personalizzatela con i vostri codici RAL.

Esempi di colori



PNEUMATICI

7MWR-9MWR

Ruote singole 365/70 R18 EM (standard)
Ruote larghe 500/45 R20
Ruote doppie 8.25-20
(Con anello distanziatore tra gli pneumatici)

11MWR

Ruote singole 18-19.5 (standard)
Ruote larghe 600/40 R22.5
Ruote doppie 9.00-20
(Con anello distanziatore tra gli pneumatici)



CABINA, CONFORT & SICUREZZA

Climatizzatore (rialzo altezza cabina) (standard)

Giofaro

Giofaro LED

Cicalino di traslazione direzionale standard

Cicalino di traslazione direzionale "Cri du lynx"

Cicalino di sovraccarico (oltre alla spia)

Faro di lavoro supplementare anteriore (standard)

Faro di lavoro posteriore

Radio USB Bluetooth

Sedile pneumatico riscaldato

Visiera cabina

Telecamera posteriore (oltre a quella laterale)

Interruttore comando ISO / SAE

TELAIO

4 ruote direttrici 30 km/h (7MWR)

2 ruote direttrici 35 km/h (9MWR)

2 ruote direttrici 30 km/h (11MWR)

4 ruote direttrici 20 km/h (9MWR e 11MWR)

4 ruote direttrici 35 km/h (9MWR)

4 ruote direttrici 30 km/h (11MWR)

Comando di inversione del senso di direzione
(solamente con 4 ruote direttrici)

Parafanghi (solamente con 4 ruote direttrici)

Lama e stabilizzatori frontali

Kit scarpette in gomma per piedini stabilizzatori

Aggancio benna mordente

Contrappeso addizionale

MOTORE

Motore con filtro antiparticolato (DPF)

Arresto automatico motore (temporizzato)

Pompa riempimento gasolio con arresto
automatico

Antifurto - antiavviamento elettronico con
6 combinazioni

LINEE AUSILIARIE

Linea ausiliaria supplementare (adattamento benna
mordente girevole o altra funzione)

Linea ausiliaria supplementare proporzionale

Canalizzazione ritorno martello

VALVOLE

Valvole di sicurezza su primo braccio - braccio
intermedio - bilanciere

Valvole di sicurezza su primo braccio - braccio
intermedio - bilanciere - benna

PORTA-ATTREZZI

Attacco rapido CONNECT - con gancio

Dispositivo per l'Accoppiamento Diretto degli
accessori sul bilanciere ("pin-on") con perni,
gancio, interruttore in cabina e linee idrauliche per
gli innesti rapidi

INGRASSAGGIO

Ingrassaggio raggruppato manuale 1 punto per la
torretta (standard)

Ingrassaggio centralizzato manuale per la torretta
e l'equipaggiamento (tranne perni delle bielle del
fissaggio dell'attacco rapido)

Ingrassaggio centralizzato automatico per la
torretta e l'equipaggiamento (tranne perni delle
bielle del fissaggio dell'attacco rapido)

OLIO

Olio idraulico (VG 46) (standard)

Olio idraulico Syn Panolin (HLP 46)

Olio idraulico Bio Panolin (HLP 46)

Olio idraulico per Paesi freddi (ISO 32)

Olio idraulico per Paesi caldi (ISO 68)

Olio idraulico per Paesi molto caldi (ISO 100)



MWR 7.9.11

ACCESSORI ESCLUSIVI MECALAC



BENNE ROVESCIO

| 7MWR | LARGHEZZA (mm) | Numero di denti | VOLUME (l) | PESO (kg) |
|----------------------------------|----------------|-----------------|------------|-----------|
| | 350 | 3 | 100 | 121 |
| | 450 | 3 | 130 | 131 |
| BENNA ROVESCIO con e senza denti | 600 | 4 | 185 | 150 |
| | 750 | 5 | 240 | 169 |
| | 900 | 5 | 300 | 185 |
| 9MWR | LARGHEZZA (mm) | Numero di denti | VOLUME (l) | PESO (kg) |
| | 350 | 3 | 115 | 130 |
| | 450 | 3 | 150 | 140 |
| BENNA ROVESCIO con e senza denti | 600 | 4 | 220 | 160 |
| | 750 | 5 | 285 | 180 |
| | 900 | 5 | 355 | 197 |
| 11MWR | LARGHEZZA (mm) | Numero di denti | VOLUME (l) | PESO (kg) |
| | 350 | 3 | 150 | 204 |
| | 450 | 3 | 190 | 222 |
| BENNA ROVESCIO con e senza denti | 600 | 3 | 275 | 255 |
| | 750 | 4 | 360 | 292 |
| | 900 | 4 | 450 | 328 |
| | 1200 | 5 | 630 | 393 |

BENNA STRETTA

| TIPO | LARGHEZZA (mm) | Numero di denti | VOLUME (l) | PESO (kg) |
|---------------|----------------|-----------------|------------|-----------|
| BENNA STRETTA | 300 | 3 | 80 | 219 |

BENNE PALA [SKID E 4X1]

| 7MWR | LARGHEZZA (mm) | Numero di denti | VOLUME (l) | PESO (kg) |
|---|----------------|-----------------|------------|-----------|
| BENNA SKID senza denti | 2200 | - | 540 | 378 |
| 9MWR | LARGHEZZA (mm) | Numero di denti | VOLUME (l) | PESO (kg) |
| BENNA SKID senza denti | 2310 | - | 570 | 389 |
| 11MWR | LARGHEZZA (mm) | Numero di denti | VOLUME (l) | PESO (kg) |
| BENNA SKID senza denti | 2500 | - | 820 | 475 |
| BENNA 4X1 con o senza denti | 2200 | 7 | 540 | 611 |
| KIT RACCORDO BENNA 4x1 - 4 FLESSIBILI | - | - | - | 5 |
| CONTROLAMA IMBULLONATA PER BENNA 4X1 senza denti - 7 fori - interasse di foratura 360 | 2300 | - | - | 65 |

SOLLEVA-PALLET

| TIPO | Informazioni | PESO (kg) |
|---------------------------|--|-----------|
| SOLLEVA-PALLET CON FORCHE | da utilizzare con 4 valvole di sicurezza | 330 |

BENNA PULIZIA FOSSI E CONTROLAMA

| 7MWR - 9MWR | Informazioni | LARGHEZZA (mm) | VOLUME (l) | PESO (kg) |
|--|---------------------------|----------------|------------|-----------|
| BENNA PULIZIA FOSSI 1 ATTACCO | | 1500 | 262 | 260 |
| CONTROLAMA IMBULLONATA | interasse di foratura 160 | 1500 | - | - |
| 11MWR | Informazioni | LARGHEZZA (mm) | VOLUME (l) | PESO (kg) |
| BENNA PULIZIA FOSSI 1 ATTACCO | | 1800 | 314 | 295 |
| BENNA PULIZIA FOSSI 3 ATTACCHI | | 1800 | 314 | 340 |
| CONTROLAMA IMBULLONATA per BENNA PULIZIA FOSSI | interasse di foratura 160 | 1800 | - | 47 |

BENNA TRAPEZOIDALE ORIENTABILE

| 11MWR | Dimensioni | PESO (kg) |
|--------------------------------|--------------------|-----------|
| BENNA TRAPEZOIDALE ORIENTABILE | 300 X 900 X H 700 | 190 |
| BENNA TRAPEZOIDALE ORIENTABILE | 400 X 900 X H 1200 | 315 |

PIASTRA CON GANCIO E PIASTRE MARTELLO

| TIPO | Informazioni | PESO (kg) |
|-----------------------------|--|-----------|
| GANCIO DI SOLLEVAMENTO | da utilizzare con 3 valvole di sicurezza | 43 |
| PIASTRA MARTELLO senza fori | - | 80 |
| PIASTRA MARTELLO CON FORI | contattate il vostro concessionario | 80 |

BRACCETTO DI SOLLEVAMENTO

| 7MWR - 9MWR | Informazioni | PESO (kg) |
|---------------------------|---|-----------|
| BRACCETTO DI SOLLEVAMENTO | Lungh. 2000 m, capacità di sollev. 500Kg, utilizzare con 4 valvole di sicurezza | 80,5 |
| 11MWR | Informazioni | PESO (kg) |
| BRACCETTO DI SOLLEVAMENTO | Lungh. 4100 m, capacità di sollev. 500Kg, utilizzare con 4 valvole di sicurezza | 113 |

SUPPORTO BENNA MORDENTE

| TIPO | PESO (kg) |
|---|-----------|
| SUPPORTO BENNA MORDENTE - su 7MWR, 9MWR e 11MWR | 67 |

DENTE PER ROCCIA

| TIPO | PESO (kg) |
|------------------|-----------|
| DENTE PER ROCCIA | 170 |

7.9.11MWR

DATI TECNICI

| PESO | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|---|--|--|--|
| Massa operativa a vuoto, senza benna, con operatore di 75 kg, serbatoio carburante pieno, pneumatici standard, senza optional | | | |
| - Lama posteriore | 6925 kg | 7900 kg | 10000 kg |
| - Stabilizzatori anteriori + lama | non disponibile | +300 kg | +450 kg |
| - Ruote larghe | +60 kg | +60 kg | +160 kg |
| - Ruote doppie | +350 kg | +350 kg | +380 kg |
| MOTORE | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
| Motore turbo compresso intercooler, valvola EGR e marmitta catalitica (DOC), conforme alla normativa | | | |
| Diesel 4 cilindri in linea | Tier 4 Finale Stage IIIB DEUTZ TCD 2,9 L4 | Tier 4 Finale Stage IIIB DEUTZ TCD 2,9 L4 | Tier 4 Finale Stage IIIB DEUTZ TCD 3,6 L4 |
| Potenza (DIN 70020) | 55,4 kW (75cv) | 55,4 kW (75cv) | 55,4 kW (75cv) |
| Velocità motore | 2300 giri/min | 2300 giri/min | 2200 giri/min |
| Coppia max | 300 Nm a 1600 giri/min | 300 Nm a 1600 giri/min | 390 Nm a 1300 giri/min |
| Cilindrata | 2900 cm ³ | 2900 cm ³ | 3600 cm ³ |
| Raffreddamento | acqua | acqua | acqua |
| Filtro aria ciclonico, a secco, con cartuccia | • | • | • |
| Consumo gasolio (secondo condizioni di utilizzo) | 8 a 9 l/h | 8 a 9 l/h | 7 a 11 l/h |
| Serbatoio carburante (gasolio) | 108 l | 140 l | 165 l |
| IMPIANTO ELETTRICO | | | |
| Tensione | | 12 V | |
| Batterie | | 100 Ah / 720 A | |
| Alternatore | | 14 V (120 A) | |
| Avviamento | | 12 V 2,6 kW | |
| TELAIO | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
| Rigido | • | • | • |
| Raggio di sterzata esterno | | | |
| - 4 ruote diretrici (optional) | 3,52 m | 3,56 m | 3,86 m |
| - 2 ruote diretrici | 6,08 m | 6,10 m | 6,41 m |
| Stabilizzatori indipendenti o accoppiati | non disponibile | • | • |
| TRASMISSIONE | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
| Doppia trasmissione idrostatica a circuito chiuso SENSO DRIVE | | | |
| Invertitore del senso di marcia con comando elettrico sotto il manipolatore destro | • | • | • |
| Idraulica della trasmissione : 1 pompa doppia a cilindrata variabile, regolazione di potenza automotive | | | |
| Velocità variabile continua | 0-30 km/h | 0-20 km/h (0-35 km/h optional) | 0-20 km/h (0-30 km/h optional) |
| Sforzo di trazione massimo | 3760 daN | 4820 daN | 4820 daN |
| Pendenza superabile | 60% | 65% | 68% |
| Scatola del cambio automatica | non disponibile | optional | optional |

7.9.11MWR

DATI TECNICI

PONTI E RUOTE

| | |
|--|--------------------|
| 4 ruote motrici di uguale dimensione | • |
| Ponte motore posteriore rigido | sterzante optional |
| Ponte motore anteriore oscillante con un angolo di +/- 7° ; il bloccaggio oscillazione richiede 2 cilindri idraulici | sterzante |

FRENI

| | |
|---|---|
| Centralina di frenaggio a doppio circuito | • |
| Freni multidisco a bagno d'olio integrati in ogni ponte | • |

CIRCUITO IDRAULICO

| | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Serbatoio olio idraulico | 56 l | 61 l | 77 l |
| Capacità circuito idraulico | 115 l | 115 l | 115 l |

CIRCUITO EQUIPAGGIAMENTO E ROTAZIONE

| | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Pompa a cilindrata variabile | 45 cm³ | 63 cm³ | 75 cm³ |
| Regolazione di potenza ACTIVE CONTROL "Load Sensing - Flow Sharing" di tipo LUDV | • | • | • |
| proporzionalità delle funzioni con qualunque livello di pressione in ciascun elemento | | | |
| - Portata massima | 100 l/min | 145 l/min | 165 l/min |
| - Pressione di lavoro massima | 280 bar | 280 bar | 300 bar |

CIRCUITO DI TRASMISSIONE

| | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| - Portata massima della pompa | 125 l/min | 125 l/min | 125 l/min |
| - Pressione massima | 440 bar | 440 bar | 440 bar |

TORRETTA

| | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Rotazione totale 360° | • | • | • |
| Rotazione tramite motore idraulico con frenaggio automatico per mezzo di dischi, dotato di limitatore di pressione antirimbalo | • | • | • |
| Azionamento tramite ralla | • | • | • |
| Velocità rotazione | 10 giri/min | 10 giri/min | 10 giri/min |
| Coppia rotazione | 1330 daNm | 1690 daNm | 2125 daNm |

CABINA

| | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|---|------|-----------------------------|-------|
| Cabina panoramica grande confort | | ROPS e FOPS | |
| Monoscocca fissata su 4 piastre elastiche | • | • | • |
| Parabrezza anteriore ribaltabile parzialmente o totalmente | | sotto il tetto della cabina | |
| Sedile regolabile e adattabile alla morfologia dell'operatore | • | • | • |
| Riscaldamento ad acqua conforme alla norma ISO 10263 | • | • | • |
| Regolazioni indipendenti dei braccioli supporto manipolatori | • | • | • |
| Comandi servoassistiti tramite manipolatori ergonomici proporzionali | • | • | • |
| Livello carburante e temperatura del liquido di raffreddamento indicati sul quadro di bordo | • | • | • |
| Quadro di bordo, schermo a colori | • | • | • |
| Controllo proporzionale della linea ausiliaria di serie sul manipolatore destro | • | • | • |
| Faro di lavoro anteriore | • | • | • |

EQUIPAGGIAMENTO

| | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|---|---------|---------|---------|
| Cinematismo con pistone posizionatore Mecalac composta da 4 parti : primo braccio, braccio intermedio, snodo del deporté e bilanciere | • | • | • |
| Deporté destra e sinistra tramite martinetto idraulico. | | | |
| Sistema che permette di conservare integralmente gli sforzi di penetrazione con qualunque posizione angolare dello snodo deporté | • | • | • |
| Deporté a sinistra | 1382 mm | 1554 mm | 1775 mm |
| Deporté a destra | 1824 mm | 1600 mm | 2034 mm |
| Martinetto del primo braccio con ammortizzatore di fine corsa | • | • | • |
| Sistema di attacco rapido per accessorio CONNECT | | | |
| - Presa con aggancio meccanico automatico | • | • | • |
| - Rilevamento aggancio scorretto | | | |
| - Sganciamento con comando idraulico | | | |

MODI D'USO

MODO LAVORO

- Comando del bilanciere e della rotazione torretta col manipolatore sinistro
- Comando del primo braccio o del braccio intermedio e della benna col manipolatore destro
- Comando della traslazione col pedale
- Guida dell'escavatore in modo ISO
- Attivazione del minimo automatico
- Visualizzazione del regime motore in giri/minuto
- Visualizzazione dello schermo in Modo Lavoro

MODO STRADA

- Disattivazione della gestione del regime motore manuale.
 - La velocità del motore varia secondo l'angolo di appoggio del pedale di avanzamento
- Attivazione dei fari abbaglianti
- Attivazione del girofaro
- Bloccaggio delle funzioni idrauliche della macchina (equipaggiamento, rotazione, stabilizzatori, lama)
- Disattivazione del bloccaggio del ponte (solamente se il selettore di modo del ponte è su Auto e se non è attivato manualmente tramite il manipolatore destro)
- Disattivazione dell'allarme sonoro di traslazione
- Disattivazione dell'allarme sonoro di sovraccarico
- Visualizzazione velocità in km/h
- Disattivazione del minimo automatico
- Attivazione dello Speed Control
- Passaggio dello schermo in Modo Strada

MODO PARKING

- Attivazione del freno a mano
- Trasmissione al punto morto
- Disattivazione dell'acceleratore
- Passaggio automatico e immediato al regime minimo
- Bloccaggio dei comandi idraulici ed elettrici
- Passaggio dello schermo in Modo Eco
- Bloccaggio del ponte oscillante
- Attivazione dei fari abbaglianti

7.9.11MWR

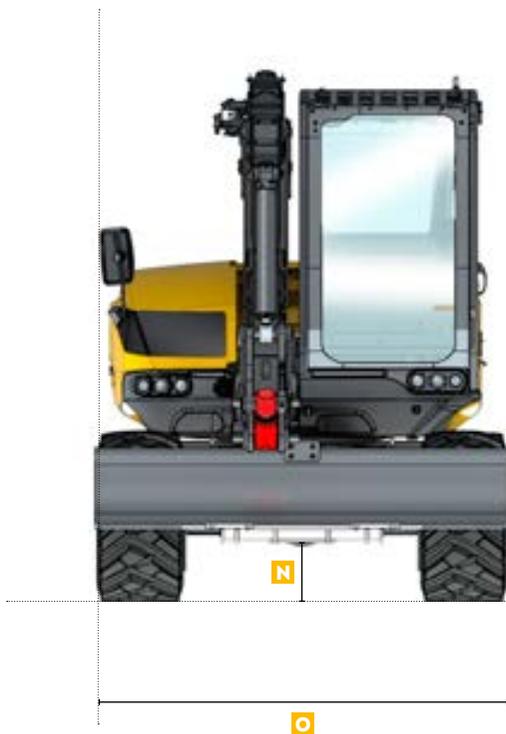
DATI TECNICI



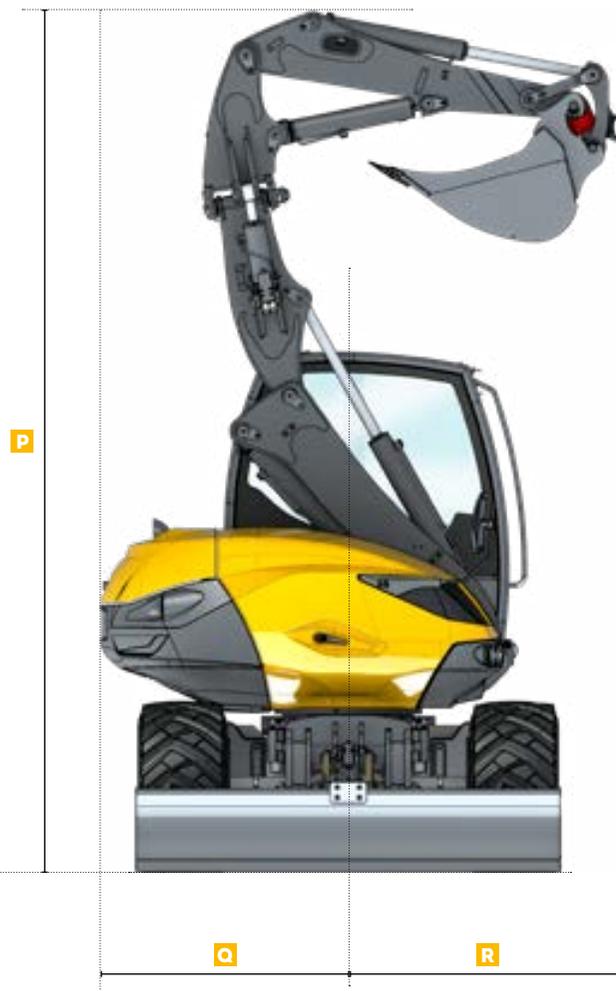
| DIMENSIONI MACCHINA | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|--|---------|---------|---------|
| A Lunghezza fuori tutto con equipaggiamento (senza stabilizzatori per la 7MWR) | 3730 mm | 4418 mm | 4836 mm |
| B Altezza fuori tutto delle strutture | 2816 mm | 2945 mm | 3256 mm |
| C Altezza della cabina (senza equipaggiamento) | 2816 mm | 2829 mm | 2944 mm |
| D Altezza cabina (senza equipaggiamento con climatizzatore) | 2944 mm | 2957 mm | 3072 mm |
| E Altezza dei cofani | 1865 mm | 1886 mm | 2030 mm |
| F Distanza centro ralla telaio lato stabilizzatori (senza stabilizzatori per la 7MWR) | 1550 mm | 2159 mm | 2275 mm |
| G Distanza centro ralla telaio lato lama | 2030 mm | 2076 mm | 2230 mm |
| H Interasse | 2100 mm | 2200 mm | 2300 mm |
| I Angolo di attacco anteriore della lama sollevata | 32° | 28° | 32° |
| J Altezza della lama sollevata | 429 mm | 429 mm | 545 mm |
| K Angolo di attacco anteriore degli stabilizzatori sollevati | - | 39° | 36° |
| L Altezza degli stabilizzatori sollevati | - | 430 mm | 413 mm |
| M Luce libera dal suolo dall'albero di trasmissione | 430 mm | 430 mm | 460 mm |

7.9.11MWR

DATI TECNICI



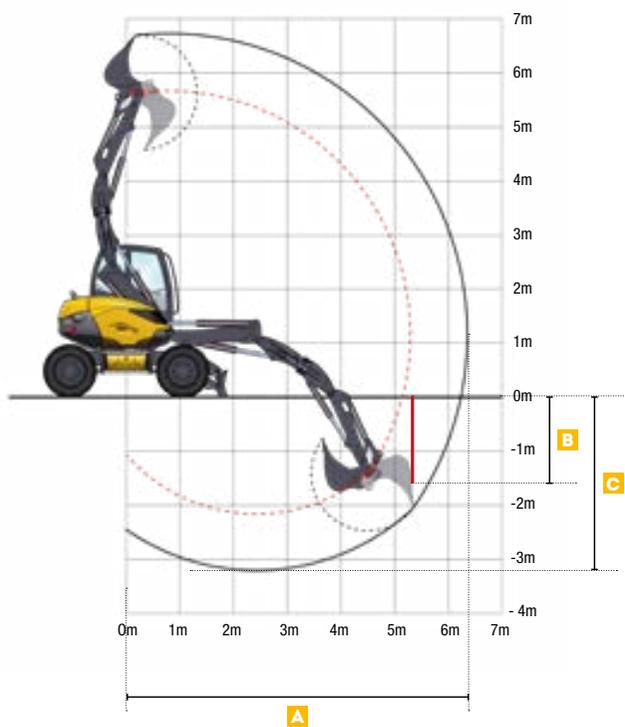
| DIMENSIONI MACCHINA | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|---|---------|---------|---------|
| N Luce libera dal suolo ponte / scatola del cambio | 310 mm | 310 mm | 350 mm |
| Q Larghezza fuori tutto | 2180 mm | 2310 mm | 2500 mm |



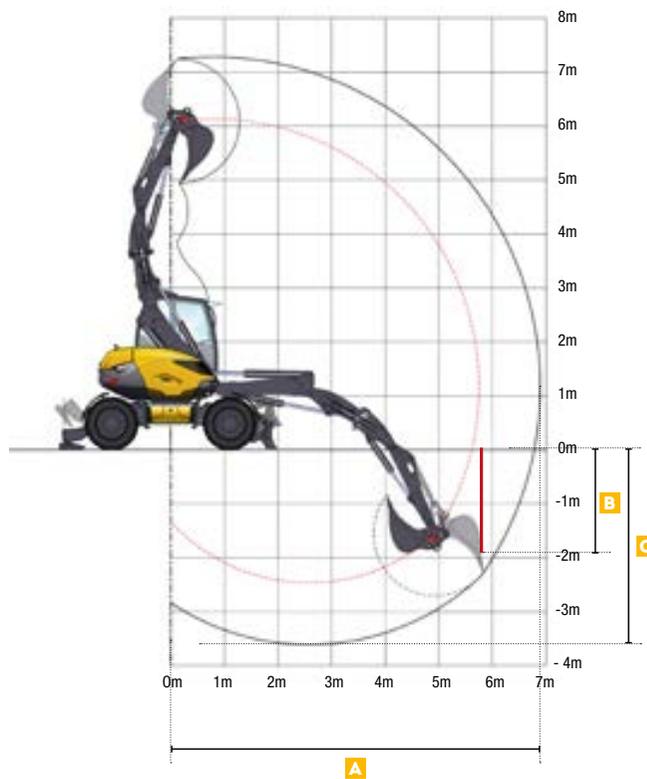
| DIMENSIONI MACCHINA | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|--|---------|---------|---------|
| P Altezza equipaggiamento ripiegato | 4410 mm | 4630 mm | 5090 mm |
| Q Raggio posteriore del contrappeso | 1296 mm | 1350 mm | 1445 mm |
| R Raggio di rotazione equipaggiamento ripiegato | 1492 mm | 1516 mm | 1851 mm |



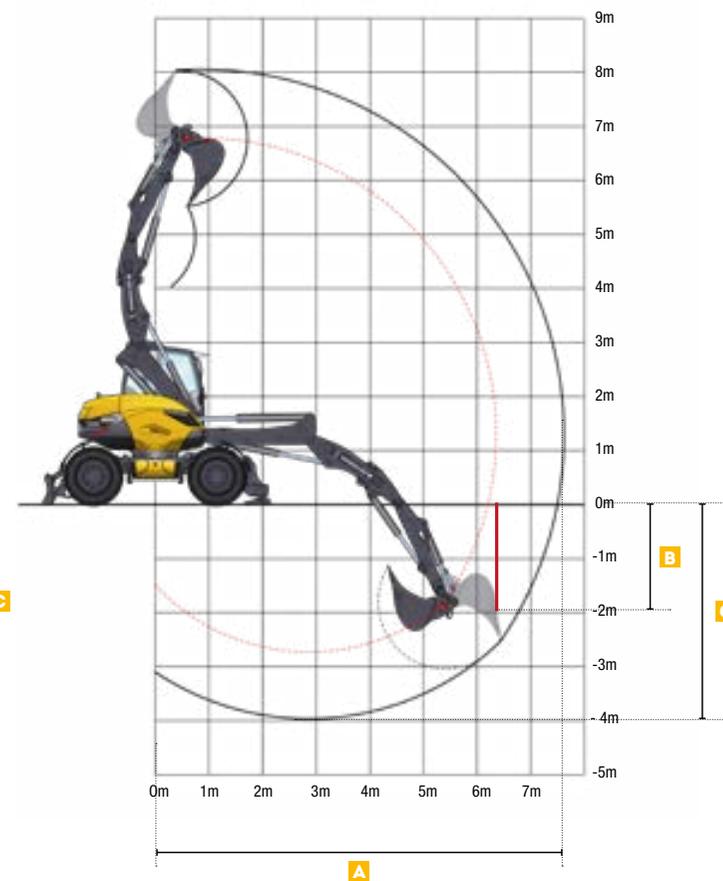
7MWR



9MWR



11MWR



DIMENSIONI MACCHINA

| | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|--|---------|---------|---------|
| A Sbraccio massimo | 6220 mm | 6700 mm | 7500 mm |
| B Profondità di scavo verticale max. con benna standard | 1657 mm | 1928 mm | 1949 mm |
| C Profondità di scavo verticale max. | 3030 mm | 3500 mm | 3800 mm |

PRESTAZIONI DI SCAVO

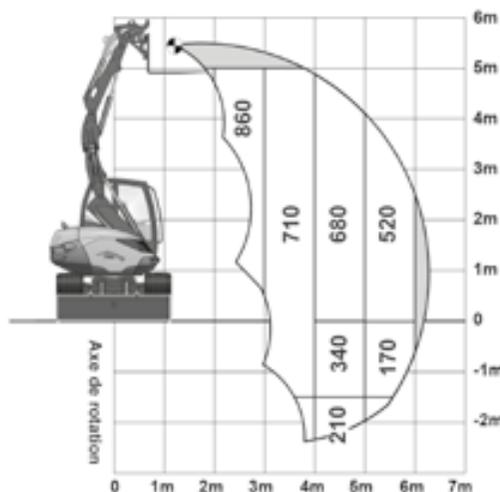
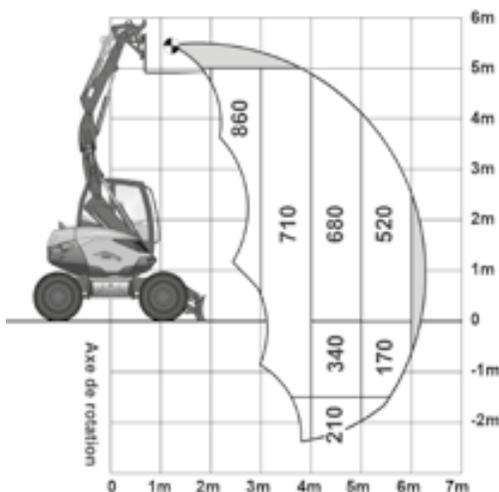
| | 7MWR | 9MWR | 11MWR |
|------------------------------|----------|----------|----------|
| Forza di strappo (max.) | 4300 daN | 5000 daN | 6000 daN |
| Forza di penetrazione (max.) | 2500 daN | 2800 daN | 3400 daN |



7MWR - MOVIMENTARE

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON FORCHE

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.



CONDIZIONI DI LAVORO

- su ruote con stabilizzatori abbassati
- su suolo orizzontale e compatto
- equipaggiamento utilizzato senza deporté
- Oscillazione su ponte bloccata
- attrezzato di solleva-pallet
- Equipaggiamento dotato di 4 valvole di sicurezza

SECONDO ISO 10567

- massimo 75% del carico di ribaltamento o 87% del limite idraulico
- valori massimi determinati per la posizione più sfavorevole dei martinetti e dell'equipaggiamento

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON GANCIO – LAMA AL SUOLO

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.

| | 2M | | 3M | | 4M | | 5M | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | |
| 5M | 3000 | 3000 | 2560 | 2560 | - | - | - | - |
| 3M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2130 | 2130 | 1610 | 1520 |
| 1.5M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2270 | 2200 | 1720 | 1480 |
| 0M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2060 | 1710 | 1300 |
| -1M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2260 | 1980 | 1120 | 1120 |
| -2M | 3000 | 3000 | 2020 | 2020 | 1190 | 1190 | - | - |



Lavoro in posizione longitudinale lato lama



Lavoro in posizione trasversale

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON GANCIO – LAMA SOLLEVATA

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.

| | 2M | | 3M | | 4M | | 5M | |
|-------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| | | | | | | | | |
| 5M | 3000 | 3000 | 2560 | 2560 | - | - | - | - |
| 3M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2130 | 1700 | 1550 | 1150 |
| 1.5M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2250 | 1460* | 1530 | 980* |
| 0M | 3000 | 3000 | 3000 | 2560 | 2160 | 1450 | 1460 | 940* |
| -1M | 3000 | 3000 | 3000 | 2300 | 2050 | 1480 | 1120 | 1050 |
| -2M | 3000 | 3000 | 2020* | 2020 | 1190 | 1190 | - | - |



Lavoro in posizione longitudinale lato lama



Lavoro in posizione trasversale

CONDIZIONI DI LAVORO

- su ruote con stabilizzatori abbassati o sollevati
- su suolo orizzontale e compatto
- equipaggiamento utilizzato senza deporté
- Front and rear frame aligned
- senza accessori (benna rovescio, benna pala ...) con gancio di sollevamento + ganci 3 T
- massimo 75% del carico di ribaltamento o 87% del limite idraulico
- valori massimi determinati per la posizione più sfavorevole dei martinetti e dell'equipaggiamento

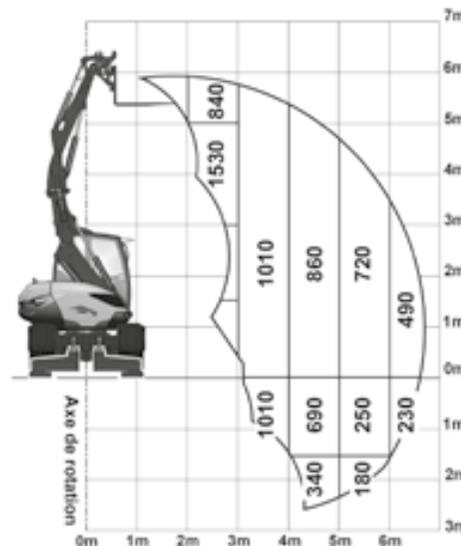
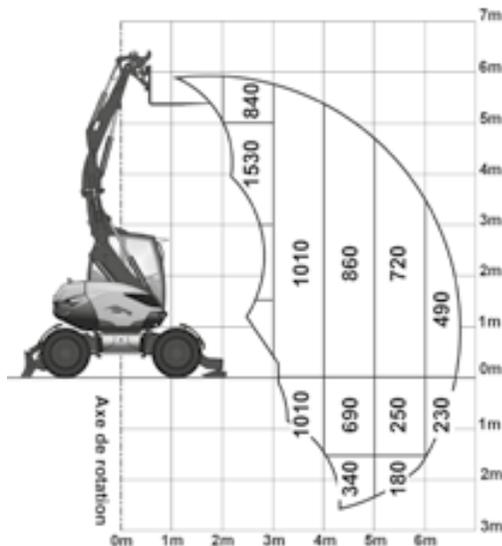
Le capacità di sollevamento contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla stabilità della macchina. Gli altri valori sono limitati dalle capacità idrauliche o dalle capacità del gancio. La massa della cinghia, dei dispositivi di sollevamento ausiliari o della benna deve essere dedotta dal carico nominale per determinare il carico che può essere sollevato.



9MWR - MOVIMENTARE

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON FORCHE

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.



CONDIZIONI DI LAVORO

- su ruote con stabilizzatori abbassati
- su suolo orizzontale e compatto
- equipaggiamento utilizzato senza deporté
- Oscillazione su ponte bloccata
- attrezzato di solleva-pallet
- Equipaggiamento dotato di 4 valvole di sicurezza

SECONDO ISO 10567

- massimo 75% del carico di ribaltamento o 87% del limite idraulico
- valori massimi determinati per la posizione più sfavorevole dei martinetti e dell'equipaggiamento

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON GANCIO - STABILIZZATORI E LAMA AL SUOLO

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.

| | 2M | | 3M | | 4M | | 5M | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2470 | 2470 | - | - |
| 3M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2560 | 2560 | 2030 | 1810 |
| 1.5M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2460 | 1710 |
| 0M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2340 | 2270 | 1680 |
| -1M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2280 | 1780 | 1600 |
| -2M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 1910 | 1910 | 900 | 900 |



Lavoro in posizione longitudinale lato lama



Lavoro in posizione trasversale

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON GANCIO - STABILIZZATORI E LAMA SOLLEVATI

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.

| | 2M | | 3M | | 4M | | 5M | |
|-------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| 5M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2470 | 1940 | - | - |
| 3M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2560 | 2120 | 1900 | 1250* |
| 1.5M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 1830* | 1800 | 1210* |
| 0M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 1690* | 1730 | 1130* |
| -1M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2370 | 1700 | 1710 | 1250 |
| -2M | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 1910 | 1700 | 1400 | 900 |



Lavoro in posizione longitudinale lato lama



Lavoro in posizione trasversale

CONDIZIONI DI LAVORO

- su ruote con stabilizzatori abbassati o sollevati
- su suolo orizzontale e compatto
- equipaggiamento utilizzato senza deporté
- Front and rear frame aligned
- senza accessori (benna rovescio, benna pala ...) con gancio di sollevamento + ganci 3 T
- massimo 75% del carico di ribaltamento o 87% del limite idraulico
- valori massimi determinati per la posizione più sfavorevole dei martinetti e dell'equipaggiamento

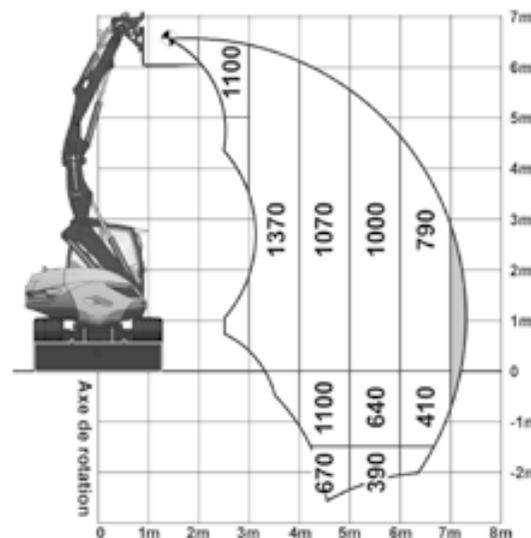
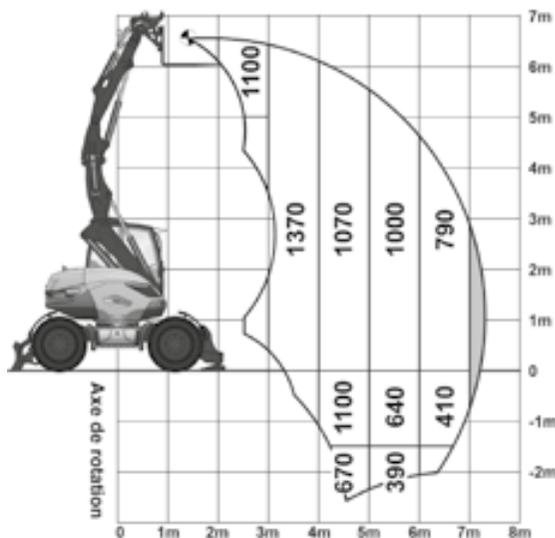
Le capacità di sollevamento contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla stabilità della macchina. Gli altri valori sono limitati dalle capacità idrauliche o dalle capacità del gancio. La massa della cinghia, dei dispositivi di sollevamento ausiliari o della benna deve essere dedotta dal carico nominale per determinare il carico che può essere sollevato.



11MWR - MOVIMENTARE

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON FORCHE

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.



CONDIZIONI DI LAVORO

- su ruote con stabilizzatori abbassati
- su suolo orizzontale e compatto
- equipaggiamento utilizzato senza deporté
- Oscillazione su ponte bloccata
- attrezzato di solleva-pallet
- Equipaggiamento dotato di 4 valvole di sicurezza

SECONDO ISO 10567

- massimo 75% del carico di ribaltamento o 87% del limite idraulico
- valori massimi determinati per la posizione più sfavorevole dei martinetti e dell'equipaggiamento

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON GANCIO - STABILIZZATORI E LAMA AL SUOLO

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.

2M 3M 4M 5M 6M



| | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3400 | 3400 | 2740 | 2740 | - | - |
| 5M | | | | | | | | | | |
| 3M | - | - | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3080 | 3080 | 2360 | 2280 |
| 15M | - | - | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 2910 | 2820 | 2170 |
| 0M | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 2590 | 3100 | 1830* |
| -1M | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 2450* | 2640 | 1790* |
| -2M | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3140 | 2690 | - | - |

Lavoro in posizione longitudinale lato lama

Lavoro in posizione trasversale

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO CON GANCIO - STABILIZZATORI E LAMA SOLLEVATI

Tutte le masse sono indicate in kg. I calcoli sono effettuati per l'apertura completa del porta-attrezzi Mecalac.

2M 3M 4M 5M 6M



| | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3400 | 2900 | 2410 | 1660* | - | - |
| 5M | | | | | | | | | | |
| 3M | - | - | 4000 | 4000 | 4000 | 2830 | 2500 | 1690* | 1520* | 1160* |
| 15M | - | - | 4000 | 4000 | 4000 | 2790 | 2090* | 1610* | 1470* | 1110* |
| 0M | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 2990 | 2240* | 2100 | 1480* | 1600 | 1040* |
| -1M | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3040 | 2120 | 2150 | 1490 | 1350* | 1110 |
| -2M | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 2590* | 2200 | 1790* | 1350 | - | - |

Lavoro in posizione longitudinale lato lama

Lavoro in posizione trasversale

CONDIZIONI DI LAVORO

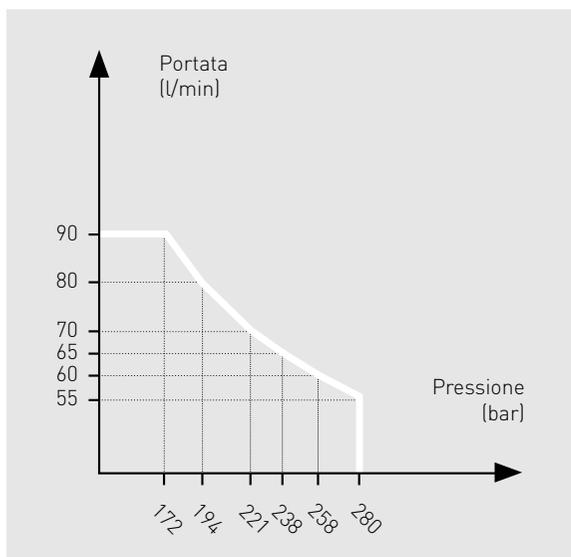
- su ruote con stabilizzatori abbassati o sollevati
- su suolo orizzontale e compatto
- equipaggiamento utilizzato senza deporté
- Front and rear frame aligned
- senza accessori (benna rovescio, benna pala ...) con gancio di sollevamento + ganci 4 T
- massimo 75% del carico di ribaltamento o 87% del limite idraulico
- valori massimi determinati per la posizione più sfavorevole dei martinetti e dell'equipaggiamento

Le capacità di sollevamento contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla stabilità della macchina. Gli altri valori sono limitati dalle capacità idrauliche o dalle capacità del gancio. La massa della cinghia, dei dispositivi di sollevamento ausiliari o della benna deve essere dedotta dal carico nominale per determinare il carico che può essere sollevato.



7MWR

PORTATA - PRESSIONE AUSILIARIO 1 (PROPORZIONALE)

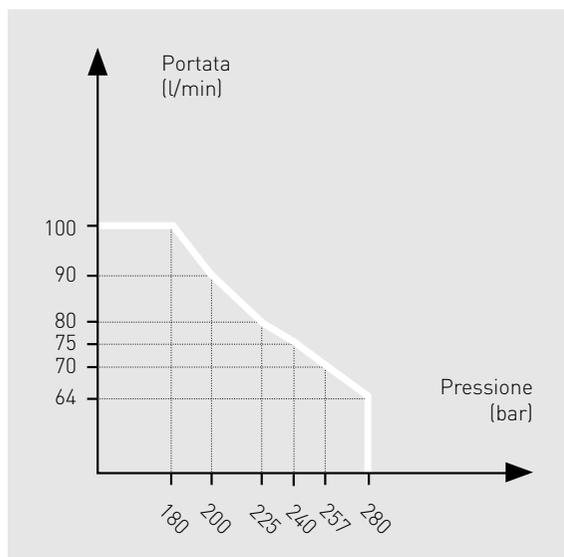


| LINEA AUSILIARIA 2 | DATI |
|--|-----------------------------|
| Derivazione martinetto del deporté (rotazione della benna) | |
| Portata massima | 30 l/min |
| Pressione | 280 bar |
| Comando | proporzionale come optional |

| LINEA AUSILIARIA 3 | DATI |
|---|----------|
| Derivazione martinetto della benna (funzione benna) | |
| Portata massima | 80 l/min |
| Pressione massima | 280 bar |

9MWR

PORTATA - PRESSIONE AUSILIARIO 1 (PROPORZIONALE)



| LINEA AUSILIARIA 2 | DATI |
|--|-----------------------------|
| Derivazione martinetto del deporté (rotazione della benna) | |
| Portata massima | 30 l/min |
| Pressione | 280 bar |
| Comando | proporzionale come optional |

| LINEA AUSILIARIA 3 | DATI |
|---|----------|
| Derivazione martinetto della benna (funzione benna) | |
| Portata massima | 80 l/min |
| Pressione massima | 280 bar |

11MWR

PORTATA - PRESSIONE AUSILIARIO 1 (PROPORZIONALE)



| LINEA AUSILIARIA 2 | DATI |
|--|-----------------------------|
| Derivazione martinetto del deporté (rotazione della benna) | |
| Portata massima | 30 l/min |
| Pressione | 300 bar |
| Comando | proporzionale come optional |

| LINEA AUSILIARIA 3 | DATI |
|---|-----------|
| Derivazione martinetto della benna (funzione benna) | |
| Portata massima | 120 l/min |
| Pressione massima | 300 bar |

MECALAC FRANCE S.A.S.
2, avenue du Pré de Challes
Parc des Glaisins – CS 40230
Annecy-le-Vieux
FR - 74942 Annecy Cedex
Tel: +33 (0) 4 50 64 01 63

WWW.MECALAC.COM

