



MDX
SERIE
Mecalac

MDX
SERIE
Mecalac



SERIE

MDX

L'ABBINAMENTO DI SICUREZZA E DESIGN

Per Mecalac la sicurezza degli utilizzatori non è negoziabile. Forte del suo know-how in tema di innovazione utile e strategia del buon senso, nel 2018 il servizio Ricerca & Sviluppo ha trasformato i dumper da 3,5, da 6 e da 9 tonnellate della sua gamma integrando ad essi il valore aggiunto della sicurezza e dell'ergonomia che costituisce la forza di Mecalac. Il Gruppo posa così uno sguardo nuovo su queste macchine da cantiere che sono ormai la chiave di volta dei cantieri urbani. Come? Immaginando una postazione operatore che "cambia tutto", senza equivalenti sul mercato e che si integra perfettamente nel concetto dei dumper della gamma Mecalac esistente.



3.5MDX

6MDX

9MDX





3.5MDX

COMFORT - COMPATTEZZA - SICUREZZA

- Ampio parabrezza curvo
- Eccellente visibilità panoramica
- Griglia di protezione opzionale

- Cassone girevole o cassone a scarico frontale
- Grandi capacità fino a 3,5 tonnellate di carico utile
- Il massimo dell'efficienza per la movimentazione di materiale

Equipaggiamento per l'utilizzo su strada:

- Specchietti retrovisori
- Luci per la circolazione stradale
- Allarme di retromarcia
- Kit di omologazione

- Telecamera anteriore di serie

- Cabina montata su supporti isolanti
- Riduzione di vibrazioni e rumore

- Cabina ROPS/FOPS completamente chiusa
- Progettata e collaudata per resistere agli impatti
- Comfort e sicurezza in tutte le condizioni



- Trasmissione idrostatica
- Guida semplice, sicura e confortevole

- Gradini e corrimano ad alta visibilità
- Accesso facile e sicuro



Tecnologie di sicurezza SHIELD disattivabili di serie:

Sistema di interblocco dell'avviamento di sicurezza, promemoria del freno di stazionamento, segnale di avvio della macchina, promemoria per le cinture di sicurezza, avviso di cofano motore aperto, spegnimento automatico del motore al minimo, sistema Start - Stop, avviso di perdita massiva di carburante, avviso di manutenzione necessaria, limitatore di velocità regolamentare, test del freno di stazionamento



GUARDA IL VIDEO

- Riscaldamento e ventilazione di serie
- Climatizzazione come optional
- Il migliore comfort termico

- Motore turbocompresso da 37 kW (50 cv)
- Conforme allo Stage V
- Potente e affidabile

- Ampi portelli di accesso al motore su entrambi i lati
- Manutenzione semplice e sicura da terra

- Protezione posteriore in ghisa
- Luci LED integrate
- Protezione dei componenti

Girofaro verde per cintura di sicurezza
e girofaro a LED arancione

- Comandi semplici e ben posizionati
- Guida facile e piacevole

- Inclino metro / sicurezza
anti-ribaltamento

- Telaio articolato e oscillante
- Manovrabilità e capacità fuoristrada



Telematica MyMecalac (optional)

Dati relativi alla macchina ottimizzati e accessibili



6MDX - 9MDX

FACILITÀ D'USO - COMFORT - VISIBILITÀ

- Ampio parabrezza curvo
- Eccellente visibilità panoramica
- Griglia di protezione opzionale

- Cassone girevole o cassone a scarico frontale
- Carico utile 6 tonnellate (6MDX) o 9 tonnellate (9MDX)
- Grandi capacità di trasporto per la massima efficienza

- Cabina montata su supporti isolanti
- Riduzione di vibrazioni e rumore

- Riscaldamento e ventilazione di serie
- Climatizzazione come optional
- Il migliore comfort termico

- Cabina ROPS/FOPS completamente chiusa
- Progettata e collaudata per resistere agli impatti
- Comfort e sicurezza in tutte le condizioni

- Trasmissione idrostatica ora disponibile
- Guida semplice, sicura e confortevole

- Protezione posteriore in ghisa
- Luci LED integrate
- Protezione dei componenti



Tecnologie di sicurezza SHIELD disattivabili di serie:

Sistema di interblocco dell'avviamento di sicurezza, promemoria del freno di stazionamento, segnale di avvio della macchina, promemoria per le cinture di sicurezza, avviso di cofano motore aperto, spegnimento automatico del motore al minimo, sistema Start - Stop, avviso di perdita massiva di carburante, avviso di manutenzione necessaria, limitatore di velocità regolamentare, test del freno di stazionamento



GUARDA IL VIDEO

- Inclinometro / sicurezza anti-ribaltamento

Equipaggiamento per l'utilizzo su strada:

- Specchietti retrovisori
- Luci per la circolazione stradale
- Allarme di retromarcia
- Kit di omologazione

- Telecamera frontale (di serie)
- Telecamera posteriore (optional)
- Display del cruscotto integrato

- Telaio articolato e oscillante
- Manovrabilità e capacità fuoristrada

Girofaro verde per cintura sicurezza e girofaro a LED arancione

- Comandi semplici e ben posizionati
- Guida facile e piacevole

- Motore turbocompresso da 55 kW (74 cv)
- Conforme allo Stage V
- Potente e affidabile

- Gradini e corrimano ad alta visibilità
- Accesso facile e sicuro



Telematica MyMecalac (optional)

Dati relativi alla macchina ottimizzati e accessibili



MDX

PROGETTAZIONE - LOGISTICA DEI CANTIERI

UNA SOLUZIONE EFFICACE PER LA MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI NEL VOSTRO CANTIERE

Il dumper è la macchina complementare che può cambiare rapidamente la dinamica di un cantiere. Compatti e agili, i dumper Mecalac movimentano carichi fino a 10 tonnellate. Una soluzione veramente efficace per tutti i trasporti e le movimentazioni di materiali nel cantiere.

La capacità dei dumper di lavorare in spazi ridotti e su qualsiasi tipo di suolo permette loro di sostituire efficacemente i camion abitualmente utilizzati per il trasporto dei materiali. Il notevole volume trasportato, grazie alla capacità dei cassoni, riduce significativamente gli spostamenti nel cantiere in confronto ad altre macchine utilizzate a questo fine. Così, oltre a una maggiore efficacia nel lavoro quotidiano, si ottiene una riduzione del traffico nel cantiere e un minore impatto sul suolo.

Queste caratteristiche vantaggiose dei dumper Mecalac ne fanno delle macchine redditizie ed efficienti per il trasporto dei materiali nei cantieri urbani.







MDX

L'IMPEGNO PER LA VOSTRA SICUREZZA

Per dare massima priorità alla sicurezza, oltre alla cabina conforme ROPS/FOPS, nei modelli MDX sono state incorporate caratteristiche progettuali che garantiscono un accesso più facile e sicuro alla macchina, un'eccezionale visibilità panoramica e un più alto livello di protezione dell'operatore in qualsiasi situazione.





GUARDA IL VIDEO





L'IMPEGNO PER LA VOSTRA SICUREZZA

ECCELLENTE ACCESSIBILITÀ

**LA SALITA E LA DISCESA DALLA
MACCHINA SI EFFETTUANO
SEMPRE IN SICUREZZA GRAZIE A
UN'ADEGUATA PROGETTAZIONE DEI
GRADINI DI ACCESSO ALLA CABINA**

*Salendo gli ampi gradini e aiutandosi al
tempo stesso con il corrimano perfettamente
posizionato, l'operatore accede senza sforzo e
senza rischi al posto di guida.*

Il sistema di accesso ai dumper Mecalac MDX è stato interamente rivisto. Si caratterizza per i suoi ampi gradini strutturati come una vera scala posta direttamente nell'asse della cabina. Con il corrimano fissato lungo tutto il montante della cabina e della porta l'operatore ha a disposizione 3 punti di presa per accedere alla sua postazione di guida.







L'IMPEGNO PER LA VOSTRA SICUREZZA

POSTAZIONE DELL'OPERATORE

IL COMFORT E L'ERGONOMIA PER L'OPERATORE SONO SEMPRE IN PRIMO PIANO

Grazie alla cabina montata su supporti isolanti il design unico della gamma di dumper Mecalac MDX riduce le vibrazioni e il rumore trasmessi all'operatore. I comandi ben posizionati assicurano all'operatore una postazione di lavoro confortevole.







L'IMPEGNO PER LA VOSTRA SICUREZZA

VISIBILITÀ CONFORME A ISO5006

**UN'ECCELLENTE VISIBILITÀ E
UNA TELECAMERA ANTERIORE
GARANTISCONO UNA MACCHINA
SICURA IN CANTIERE E PERFETTAMENTE
CONFORME ALLE NORMATIVE**

Con la cabina caratterizzata da un ampio parabrezza incurvato con montanti ad A, il cruscotto completamente integrato garantisce che la visibilità non venga ostacolata da schermi o staffe supplementari. L'aggiunta della telecamera anteriore assicura la conformità alla norma ISO5006.





L'IMPEGNO PER LA VOSTRA SICUREZZA



TECNOLOGIE DI SICUREZZA SHIELD

PACCHETTO DI SICUREZZA MECALAC DI SERIE

Per garantire eccellenti livelli di sicurezza sui dumper MDX, Mecalac ha sviluppato una gamma completa di tecnologie di sicurezza SHIELD. Il pacchetto è di serie su tutti i dumper MDX. E' possibile inoltre l'upgrade al livello SHIELD PRO per una sicurezza ancora maggiore.



PROTEGGERE GLI OPERATORI

La tecnologia SHIELD offre soluzioni uniche per proteggere gli operatori durante le giornate di lavoro:



SISTEMA DI INTERBLOCCO DI SICUREZZA

ALL'AVVIAMENTO: Sequenza di sicurezza, ovvero sedersi, allacciare la cintura, avviare, prima di poter guidare la macchina al fine di garantire il corretto utilizzo della cintura di sicurezza



PROMEMORIA DI INNESTO DEL FRENO DI

STAZIONAMENTO: Il motore si avvia esclusivamente se la leva di marcia avanti/retromarcia è in posizione di folle e se il freno di stazionamento è innestato



PROMEMORIA PER LA CINTURA DI SICUREZZA:

Emissione di un segnale se la cintura di sicurezza non è allacciata mentre la macchina è in movimento

Su richiesta:



SEGNALE DI AVVIAMENTO DELLA MACCHINA:

Avvisa le persone circostanti che la macchina è in fase di avviamento



LIMITATORE DI VELOCITÀ SECONDO NORMATIVA:

Velocità massima impostata in fabbrica per esigenze normative (ad esempio TUV) senza possibilità di regolazione



PROTEGGERE LA MACCHINA

La tecnologia SHIELD inoltre monitora la macchina per garantire il funzionamento sicuro e regolare di ogni componente:



AVVISO DI APERTURA DEL COFANO MOTORE:

Indica che il cofano motore non è correttamente chiuso



AVVISO DI MANUTENZIONE NECESSARIA:

Informa l'operatore che è necessaria una manutenzione da eseguire entro breve tempo



SEGNALE DI PERDITA MASSIVA DI CARBURANTE:

Segnala al conducente un furto o una perdita importante di carburante



TEST DEL FRENO DI STAZIONAMENTO:

Avvisa l'operatore della necessità di eseguire un test del freno a mano



PROTEGGERE I RISPARMI

Le funzioni START/STOP e spegnimento al minimo garantiscono che la macchina non venga lasciata in funzione più del necessario, consentendo così di risparmiare carburante e di ridurre le ore di funzionamento. Di conseguenza gli intervalli di manutenzione sono più lunghi e il valore residuo si mantiene:



SPEGNIMENTO AUTOMATICO DEL MOTORE

AL MINIMO: Spegne il motore se il tempo di funzionamento al regime minimo raggiunge i 15 minuti



PRESENZA OPERATORE CON START/STOP

AUTOMATICO: Arresta automaticamente la macchina quando l'operatore lascia il sedile e la riavvia quando si rimette seduto





L'IMPEGNO PER LA VOSTRA SICUREZZA



SHIELD PRO PER LA MASSIMA PROTEZIONE

VANTAGGI AGGIUNTIVI E PERSONALIZZAZIONE DELLE FUNZIONALITÀ

Il pacchetto opzionale SHIELD PRO offre vantaggi aggiuntivi, come il monitoraggio dell'angolo di lavoro in sicurezza e il limitatore di velocità regolabile per migliorare ulteriormente la sicurezza della macchina. Inoltre, con il pacchetto SHIELD PRO le funzionalità di sicurezza SHIELD diventano regolabili per adattarsi alle diverse applicazioni e possono essere disabilite quando non sono necessarie. Nel pacchetto SHIELD PRO sono inclusi i seguenti elementi:

- Adattatore Bluetooth che consente la connessione wireless alla macchina
- App gratuita dedicata per accedere a tutte le impostazioni di SHIELD con uno smartphone o un tablet
- Possibilità di regolare limiti di velocità, timer e angoli (ovvero: velocità massima della macchina, timer del sistema di spegnimento del motore al minimo...)
- Possibilità di attivare/disattivare alcune funzionalità



**LE FUNZIONALITÀ DI
SICUREZZA SHIELD
SONO ADATTABILI ALLE
DIVERSE APPLICAZIONI
NEL CASO NON FOSSERO
NECESSARIE.**



LIMITATORE DI VELOCITÀ PERSONALIZZATO

Gestione sicura del cantiere

Utilizzando l'applicazione scaricabile è possibile regolare tramite bluetooth la velocità massima a cui la macchina può muoversi.



MONITORAGGIO DELL'ANGOLO DI LAVORO IN SICUREZZA

- **MONITORAGGIO DELL'INCLINAZIONE DELLA MACCHINA:** La macchina monitora costantemente l'angolo a cui sta operando e genera un avviso quando si avvicina all'angolo massimo di lavoro in sicurezza. Se necessario e quando l'angolo massimo viene raggiunto, il regime motore può essere limitato per impedire che il dumper si ritrovi in una condizione di ulteriore instabilità.



SICUREZZA GARANTITA DURANTE LE OPERAZIONI DI SCARICO

- **INTERBLOCCO DEL CASSONE:** Quando la velocità della macchina è superiore a 5 km/h l'azionamento del cassone è bloccato.
- **LIMITATORE DI VELOCITÀ CON CASSONE INCLINATO:** Se il cassone è sollevato, la velocità di movimento della macchina sarà limitata a 5 km/h.



PREVENZIONE DEGLI INCIDENTI IN CANTIERE

- **PREDISPOSIZIONE PER IL SISTEMA DI RILEVAMENTO DEGLI OSTACOLI:** Cablaggio e connettori pronti per installare l'unità radar di rilevamento degli ostacoli.
- **BLOCCO IN CASO DI RIBALTAMENTO:** In caso di ribaltamento della macchina, il motore viene spento e bloccato. È quindi necessario l'intervento di un tecnico dell'assistenza per ripristinare la macchina e garantire un riavvio in sicurezza.



MDX

PRESTAZIONI OTTIMALI

I dumper MDX sono
dotati di numerose
caratteristiche uniche
per un'efficacia ottimale
su tutti i tipi di terreno.



GUARDA IL VIDEO



PRESTAZIONI

MOBILITÀ IN CANTIERE

**UN TELAIO ARTICOLATO
E OSCILLANTE CONFERISCE
ALLA GAMMA DEI DUMPER
MDX UN'ECCELLENTE
MANOVRABILITÀ E UNA
PERFETTA CAPACITÀ
FUORISTRADA SU QUALSIASI
TIPO DI TERRENO**

Tutti i dumper Mecalac sono progettati con una notevole luce libera dal suolo per consentirne l'utilizzo sui terreni più accidentati. Le 4 ruote motrici permanenti e gli ampi angoli di oscillazione garantiscono che le ruote restino in contatto col suolo e mantengano la trazione in tutte le circostanze. I grandi angoli di sterzata permettono agli MDX di conservare la loro maneggevolezza e di poter in tal modo accedere ai siti difficili. D'altronde, il 9MDX è il dumper più maneggevole della sua categoria !





PRESTAZIONI

TRASMISSIONE IDROSTATICA

SINGOLO PEDALE, CONTROLLO TOTALE

Il sistema della trasmissione idrostatica facilita le operazioni senza cambiare marcia e offre all'operatore un'accelerazione progressiva e costante oltre a un'elevata velocità di spostamento.

Durante il lavoro sulle pendenze la tecnologia della frenatura idrostatica offre una frenata dinamica e reattiva che si traduce in una sensazione di guida piacevole.

Questa caratteristica rende le manovre più sicure sia per gli operatori esperti che per i principianti, pertanto i dumper MDX risultano perfetti per le flotte a noleggio e in caso di frequenti cambi di operatore.







PRESTAZIONI

ROBUSTO PER NATURA

**DA 70 ANNI DI PROGETTAZIONE
E COSTRUZIONE DI DUMPER
NASCONO DELLE MACCHINE
SPECIFICAMENTE REALIZZATE
PER RISPONDERE ALLE ESIGENZE
DEI NUOVI CANTIERI EDILI E DI
LAVORI PUBBLICI**

Il concetto stesso dei dumper Mecalac, caratterizzato dalla robustezza e dalle prestazioni, è una garanzia di longevità e affidabilità per la vostra impresa. La presenza di un vero scudo posteriore assicura una perfetta protezione del gruppo di raffreddamento e del motore. Per la loro totale protezione, i fari a LED sono stati incassati nelle strutture in acciaio.





PRESTAZIONI

POLIVALENZA

**CHE DOBBIATE TRASPORTARE
DEI MATERIALI O LAVORARE
IN UNO SPAZIO ESIGUO,
MECALAC VI PROPONE IL
CASSONE PIÙ APPROPRIATO**

Scegliete tra il cassone frontale e il cassone girevole quello che si adatta meglio al vostro cantiere. I cassoni frontali offrono una grande capacità volumetrica, perfetta per il trasporto di materiali. Quanto al cassone girevole, esso permette di scaricare ovunque su 180°. Il dumper può così riempire le trincee lavorando su una sola corsia di circolazione.







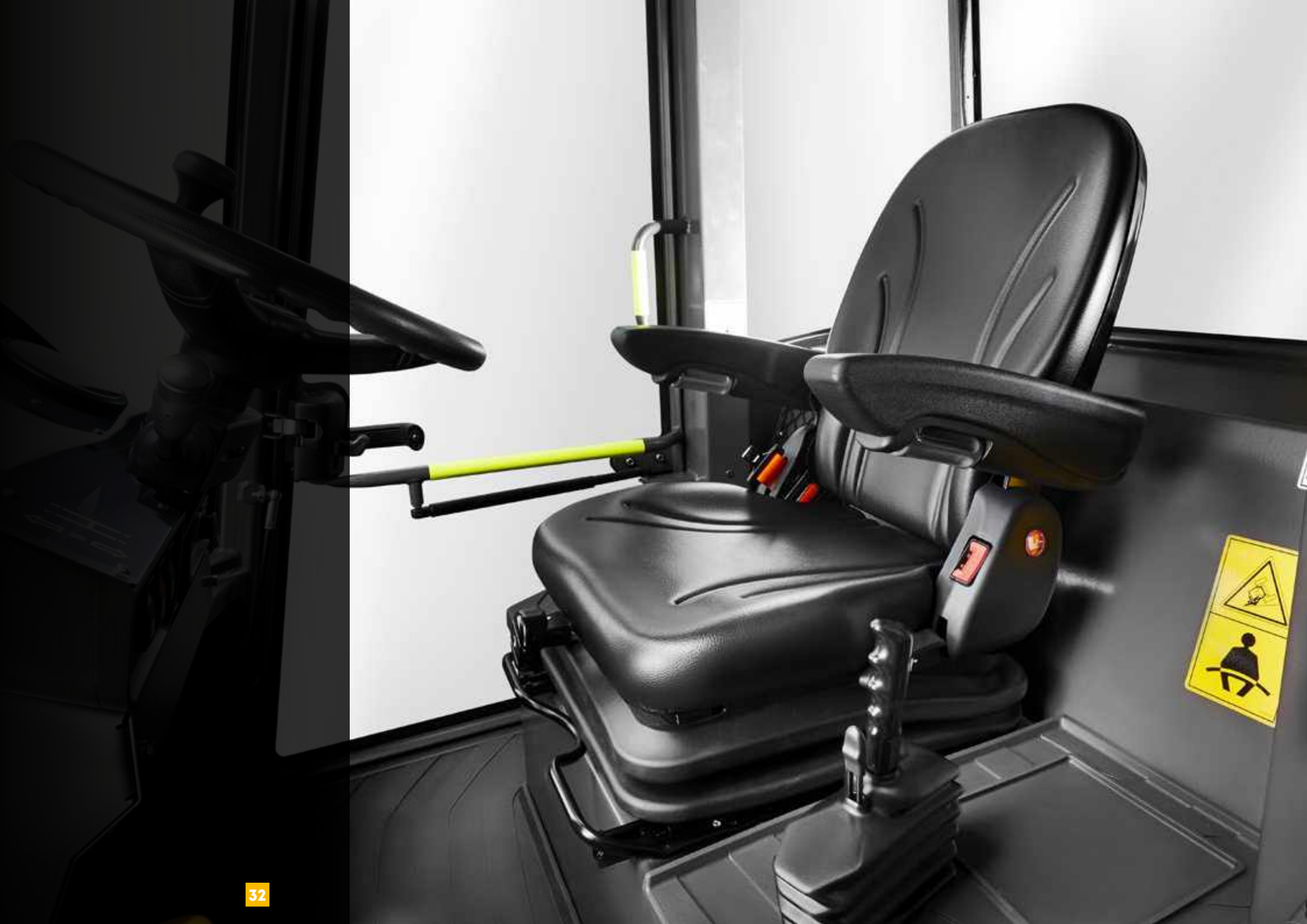
MDX

FACILITÀ D'USO

La semplicità d'uso per l'operatore è un fattore di cui si è tenuto conto nella progettazione degli MDX. Tutti i comandi sono a portata di mano, ampie superfici vetrate offrono una notevole visibilità e la manutenzione non è mai stata così facile.



GUARDA IL VIDEO





FACILITÀ D'USO

SEMPLICITÀ PER L'OPERATORE

GUIDA SEMPLICE E PIACEVOLE

Grazie alla combinazione di comandi semplici da utilizzare e di una cabina ben organizzata l'operatore può svolgere agevolmente le proprie attività. Il sedile a schienale alto e il posizionamento ergonomico di tutti i comandi della macchina garantiscono il comfort per l'operatore.





FACILITÀ D'USO

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

**ECCELLENTE ACCESSO AL
MOTORE PER GLI INTERVENTI DI
MANUTENZIONE E I CONTROLLI
GIORNALIERI**

Gli ampi portelli di accesso al motore su entrambi i lati consentono di raggiungere facilmente il vano motore per eseguire tutti controlli giornalieri comodamente da terra. Un portello integrato sulla parte posteriore della macchina consente l'accesso diretto al gruppo di raffreddamento e ne facilita la pulizia.



FACILITÀ D'USO

RILEVAZIONE DEGLI OSTACOLI

**UNA SOLUZIONE INFALLIBILE
CHE FORNISCE UN AIUTO
SUPPLEMENTARE IN SITUAZIONI
DI LAVORO FRONTALE**

Il sistema è progettato per rilevare gli oggetti che si trovano nella traiettoria sul davanti della macchina e che potrebbero sfuggire alla vista dell'operatore. Un sensore frontale associato a un allarme sonoro-visivo avverte l'operatore quando un oggetto si trova nel campo d'azione della macchina e delle spie a LED si accendono per indicare la zona in cui si trova l'oggetto. Un software dedicato riduce il numero di avvisi indesiderati, per esempio quando la macchina è ferma o si allontana dall'oggetto.



GUARDA IL VIDEO



SERVIZI

PRESTAZIONI, REDDITIVITÀ, LONGEVITÀ

SCOPRITE I NOSTRI SERVIZI

LUBRIFICANTI PREMIUM MECALAC

Lubrificanti Premium per ottenere il meglio dalle vostre macchine:

- Durata prolungata delle vostre attrezzature
- Garanzia e intervalli di cambio olio estesi
- Efficienza in tutte le condizioni atmosferiche



MY MECALAC CONNECTED SERVICES

Per ottimizzare l'uso delle sue macchine MECALAC propone la sua offerta di servizi telematici:

- Gestione della flotta a distanza
- Accesso a tutti i dati di utilizzo delle macchine
- Tempo d'inattività delle macchine ridotto grazie alla manutenzione preventiva



RICAMBI ORIGINALI MECALAC

Solo i ricambi originali MECALAC vi assicurano una durata ottimale e le massime prestazioni:

- Ricambi originali certificati
- Kit di manutenzione
- Garanzia estesa



MECALAC FINANCIAL SOLUTIONS

Una gamma completa di prodotti finanziari e di servizi associati che rispondono alle vostre specifiche esigenze.



L'elenco dei servizi proposti può variare a seconda dei Paesi.
Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.



CORSI DI FORMAZIONE MECALAC



Sfruttate appieno tutte le potenzialità delle vostre macchine Mecalac:

- Utilizzo efficiente
- Supporto individuale
- Pratica intensiva

ESTENSIONI DI GARANZIA



Le nostre soluzioni si adattano alle vostre esigenze per estendere al massimo la durata delle vostre macchine:

- Varie tipologie di contratto
- Tranquillità
- Spese sotto controllo



MDX

DATI TECNICI

3.5MDX

DATI TECNICI

	3.5MDX - CASSONE FRONTALE Idrostatico - Cabina	3.5MDX - CASSONE GIREVOLE Idrostatico - Cabina
CAPACITÀ DEL CASSONE		
Carico utile	3500 kg	3500 kg
Tipo di cassone	Cassone a scarico frontale	Cassone girevole
Volume cassone - Acqua	1250 l	1000 l
Volume cassone - A raso	1685 l	1520 l
Volume cassone - Al colmo	2206 l	1880 l
PESO DELLA MACCHINA		
Peso operativo ISO6016, serbatoio pieno di carburante e operatore di 75 kg - Cabina	2840 kg*	2990 kg
MOTORE		
Marca/Modello	Kubota D1803-CR-TE5B	
Normativa sulle emissioni	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*	
Tipo	Diesel a 3 cilindri raffreddato ad acqua	
Cilindrata	1826 cm³	
Potenza lorda (DIN 70020)	37,0 kW	
Coppia massima	150,5 Nm a 1600 giri/min	
Regime massimo del motore	2900 giri/min	
Aspirazione	Turbocompresso	
Alimentazione gasolio	Sistema Common Rail	
Post-trattamento	Catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) + filtro antiparticolato diesel (DPF)	
TRASMISSIONE		
Tipo	Idrostatica	
Trazione	Motore idrostatico tramite scatola di trasmissione su assale anteriore e posteriore	
Trasmissione	4 ruote motrici permanenti	
Portata	2/2: velocità alta e bassa - marcia avanti e retromarcia	
Pressione di esercizio	112 l/min 450 bar	
CARATTERISTICHE DI GUIDA		
Raggio di sterzata massimo	4685 mm	4555 mm
Velocità massima	20 kph (12,4 mph)	
Telaio	Articolato e oscillante	
Angolo di sterzata	+/-30°	
Angolo di oscillazione	+/-10,5°	
Pendenza superabile (definita dall'angolo massimo di lavoro in sicurezza)	25%	
Dimensioni pneumatici	295-80-15.3 (10 PR)	
IMPIANTO IDRAULICO		
Tipo di pompa	Pompa a ingranaggi	
Portata	29 l/min	
Pressione operativa	210 bar	
Sistema sterzante	Unità sterzante idrostatica orbitrol che aziona un martinetto idraulico di sterzo centrale	
IMPIANTO FRENANTE		
Freno di servizio	Multidisco in bagno d'olio sull'assale anteriore	
Freno di stazionamento	Innesto a molla e rilascio con comando idraulico (SAHR) - Dischi in bagno d'olio su assale anteriore	
EMISSIONI		
Emissioni sonore (ISO 4871) - Pressione acustica all'orecchio dell'operatore (LpAd)	82 dB	
Emissioni sonore (ISO 4871) - Potenza sonora della macchina (LWAd)	102 dB	
Conformità normativa sulla rumorosità	Rumorosità - Attrezzatura utilizzata all'aperto direttiva 2000/14/CE	
Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio (definite da EN474-1 per tutte le operazioni)	<2.5 m/s²	
Vibrazioni trasmesse al corpo intero (definite da ISO/TR25398 per un ciclo di lavoro)	0,529 (approssimazione 0,264 m/s²)	
CAPACITÀ DEI SERBATOI		
Serbatoio del carburante	37 l	
Serbatoio idraulico	37 l	

*Conforme alla normativa nazionale - Environmental Protection Agency (EPA). Le specifiche sono soggette a variazioni.

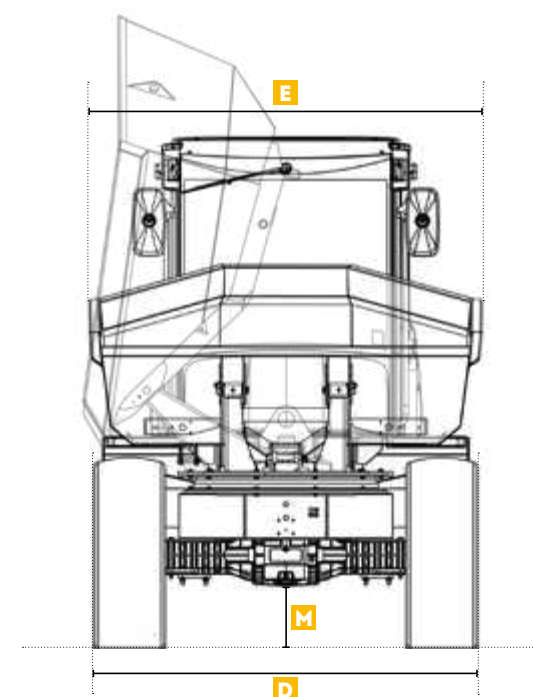
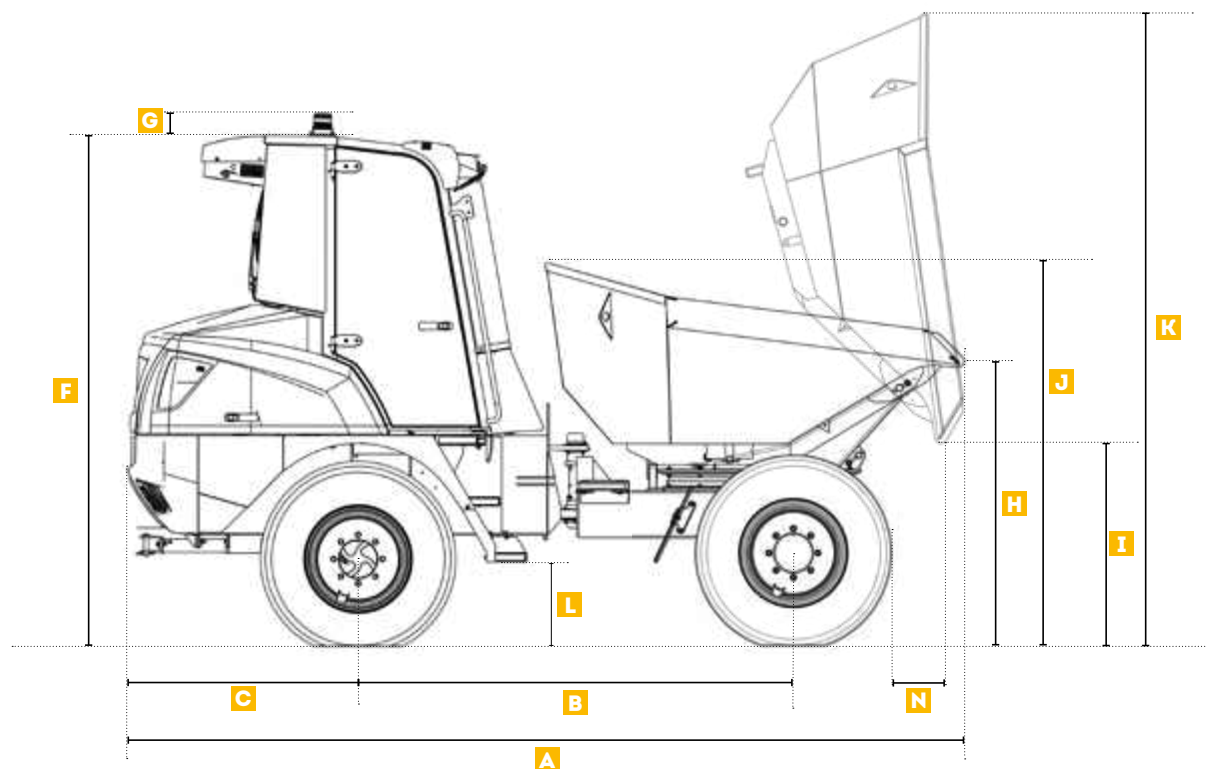
6MDX 9MDX

DATI TECNICI

	6MDX - CASSONE FRONTALE Idrostatico - Cabina	6MDX - CASSONE GIREVOLE Idrostatico - Cabina	9MDX - CASSONE FRONTALE Idrostatico - Cabina	9MDX - CASSONE GIREVOLE Idrostatico - Cabina
CAPACITÀ DEL CASSONE				
Carico utile	6000 kg	6000 kg	9000 kg	9000 kg
Tipo di cassone	Cassone a scarico frontale	Cassone girevole	Cassone frontale	Cassone girevole
Volume cassone - Acqua	1598 l	1580 l	2014 l	1902 l
Volume cassone - A raso	2359 l	2399 l	3775 l	3318 l
Volume cassone - Al colmo	2927 l	3085 l	4466 l	4096 l
PESO DELLA MACCHINA				
Peso operativo ISO6016, serbatoio pieno di carburante e operatore di 75kg	4720 kg	4900 kg	5315 kg	5715 kg
MOTORE				
Marca/Modello	Perkins - 904J-E28TA		Perkins - 904J-E28TA	
Normativa sulle emissioni	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*		EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*	
Tipo	Diesel a 4 cilindri raffreddato ad acqua		Diesel a 4 cilindri raffreddato ad acqua	
Cilindrata	2800 cm³		2800 cm³	
Potenza lorda (DIN 70020)	55 kW (74cv)		55 kW (74 cv)	
Coppia massima	380 Nm a 1380 giri/min		380 Nm a 1380 giri/min.	
Regime massimo del motore	2400 giri/min		2400 giri/min.	
Aspirazione	Turbocompresso		Turbocompresso	
Alimentazione gasolio	Common rail alta pressione elettronico		Common rail alta pressione elettronico	
Post-trattamento	Catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) + filtro antiparticolato diesel (DPF)		Catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) + filtro antiparticolato diesel (DPF)	
TRASMISSIONE				
Tipo: Idrostatica	Motore idrostatico tramite scatola di trasmissione su assale anteriore e posteriore		Motore idrostatico tramite scatola di trasmissione su assale anteriore e posteriore	
Trazione	4 ruote motrici permanenti		4 ruote motrici permanenti	
Trasmissione	1/1 marcia avanti e retromarcia		1/1 marcia avanti e retromarcia	
Portata	234 l/min		234 l/min	
Pressione di esercizio	Nominale 400 bar - Massima 530 bar		Nominale 400 bar - Massima 530 bar	
CARATTERISTICHE DI GUIDA				
Raggio di sterzata massimo	6483 mm	6382 mm	6557 mm	6464 mm
Velocità massima	25 km/h		25 km/h	
Telaio	Articolato e oscillante		Articolato e oscillante	
Angolo di sterzata	+/-30°		+/-30°	
Angolo di oscillazione	+/-10,5°		+/-10,5°	
Pendenza superabile	25%		20%	
(definita dall'angolo massimo di lavoro in sicurezza)				
Dimensioni pneumatici	405-70-20 (14 PR)		500-60-22.5 (16 PR)	
IMPIANTO IDRAULICO				
Tipo di pompa	Pompa a ingranaggi		Pompa a ingranaggi	
Portata	74 l/min		74 l/min	
Pressione operativa	210 bar		210 bar	
Sistema sterzante	Unità sterzante idrostatica orbitrol che aziona un martinetto idraulico di sterzo centrale		Unità sterzante idrostatica orbitrol che aziona un martinetto idraulico di sterzo centrale	
IMPIANTO FRENANTE				
Freno di servizio	Freno a pedale con servofreno idraulico - Dischi in bagno d'olio su assale anteriore/posteriore		Freno a pedale con servofreno idraulico - Dischi in bagno d'olio su assale anteriore/posteriore	
Freno di stazionamento	Freno di stazionamento overcentre - integrato nell'assale posteriore		Freno di stazionamento overcentre - integrato nell'assale posteriore	
EMISSIONI				
Emissioni sonore (ISO 4871)	85 dB		85 dB	
Pressione acustica all'orecchio dell'operatore (LpAd)				
Emissioni sonore (ISO 4871) - Potenza sonora della macchina (LWAd)	101 dB		101 dB	
Conformità normativa sulla rumorosità	Rumorosità - Attrezzatura utilizzata all'aperto direttiva 2000/14/CE		Rumorosità - Attrezzatura utilizzata all'aperto direttiva 2000/14/CE	
Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio (definite da EN474-1 per tutte le operazioni)	<2.5 m/s²		<2.5 m/s²	
Vibrazioni trasmesse al corpo intero (definite da ISO/TR25398 per un ciclo di lavoro)	0,529 (approssimazione 0,264 m/s²)		0,529 (approssimazione 0,264 m/s²)	
CAPACITÀ DEI SERBATOI				
Serbatoio del carburante	65 l		65 l	
Serbatoio idraulico	50 l		50 l	

*Conforme alla normativa nazionale - Environmental Protection Agency (EPA). Le specifiche sono soggette a variazioni.

3.5.6.9.MDX DIMENSIONI



DIMENSIONI DELLA MACCHINA	3.5MDX		6MDX		9MDX	
	CASSONE FRONTALE	CASSONE GIREVOLE	CASSONE FRONTALE	CASSONE GIREVOLE	CASSONE FRONTALE	CASSONE GIREVOLE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A Lunghezza totale	3821	4012	4454	4711	4587	4735
B Passo	1939	1939	2450	2450	2450	2450
C Sbalzo posteriore	1124	1124	1287	1287	1293	1293
D Larghezza totale	1957	1846	2300	2211	2389	2364
E Larghezza del cassone	1957	1685	2300	2211	2389	2341
F Altezza complessiva della cabina	2663	2663	2875	2875	3384	3384
G Altezza aggiuntiva per girofaro	130	130	130	130	130	130
H Altezza al bordo del cassone - non inclinato	1419	1469	1581	1685	1682	1827
I Altezza al bordo del cassone - inclinato	248	841	430	1126	462	1171
J Altezza del cassone - non inclinato	1820	1805	1998	2167	2292	2483
K Altezza del cassone - inclinato	1973	2904	2379	3545	2746	3782
L Altezza al primo gradino	518	518	472	472	509	509
M Luce libera dal suolo	217	217	347	347	396	396
N Distanza di scarico - frontale	550	526	513	354	583	408
Distanza di scarico - laterale	-	209	-	16	-	12

Illustrazione non contrattuale

DOTAZIONI DI SERIE E OPTIONAL

	3.5MDX Cassone frontale o girevole Idrostatico	6MDX Cassone frontale o girevole Idrostatico	9MDX Cassone frontale o girevole Idrostatico
POSTAZIONE OPERATORE			
Cabina ROPS/FOPS completamente chiusa e confortevole	•	•	•
Impianto di riscaldamento e ventilazione della cabina	•	•	•
Impianto di climatizzazione della cabina	o	o	o
Display multifunzione integrato nel cruscotto	•	•	•
Sedile ergonomico regolabile	•	•	•
Cintura di sicurezza arancione ad alta visibilità	•	•	•
SICUREZZA			
Gradini e maniglie di accesso ad alta visibilità	•	•	•
Telecamera anteriore con schermo integrato nel cruscotto	•	•	•
Telecamera posteriore con schermo integrato nel cruscotto		o	o
Specchietti laterali	•	•	•
Griglia frontale di protezione cabina	o	o	o
Allarme sonoro di retromarcia	•	•	•
Griglia di protezione ventola	•	•	•
Inclinometro / sicurezza anti-ribaltamento	•	•	•
Sistema di rilevamento oggetti/pericoli	o	o	o
Sistema di rilevamento oggetti/pericoli (predisposizione)	o	o	o
CESAR - kit di sicurezza con microchip (solo Regno Unito)	o	o	o
TECNOLOGIE DI SICUREZZA SHIELD			
Pacchetto di sicurezza SHIELD Sistema di interblocco dell'avviamento di sicurezza, promemoria del freno di stazionamento, segnale di avvio della macchina, promemoria per la cintura di sicurezza, avviso di cofano motore aperto, spegnimento automatico del motore al minimo, sistema Start – Stop, avviso di perdita massiva di carburante, avviso di manutenzione necessaria, limitatore di velocità regolamentare, test del freno di stazionamento	•	•	•
Pacchetto di sicurezza SHIELD PRO Sensore elettronico di inclinazione, limitazione velocità cassone sollevato e bloccaggio cassone, blocco della macchina dopo ribaltamento, predisposizione rilevamento ostacoli, personalizzazione delle caratteristiche di SHIELD sulla macchina (adattatore Bluetooth e app gratuita), possibilità di attivare/disattivare le funzioni, possibilità di regolare i limiti di velocità, i timer e gli angoli di lavoro	o	o	o

Disponibilità

• = Di serie

o = Optional

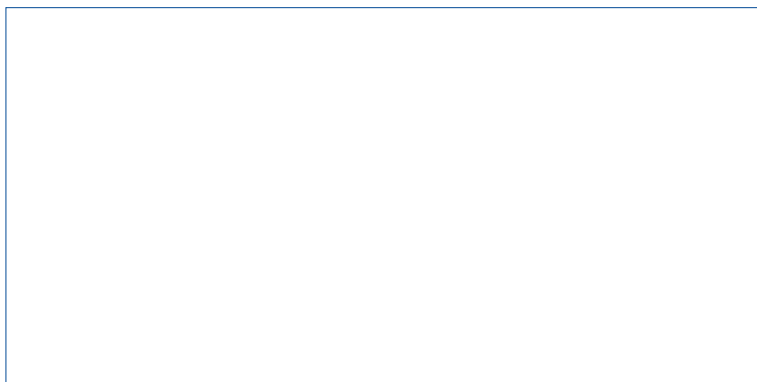
Le dotazioni di serie e optional possono variare. Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.

DOTAZIONI DI SERIE E OPTIONAL

	3.5MDX Cassone frontale o girevole Idrostatico	6MDX Cassone frontale o girevole Idrostatico	9MDX Cassone frontale o girevole Idrostatico
ILLUMINAZIONE			
Girofaro arancione a LED	•	•	•
Girofaro verde collegato alla cintura di sicurezza	•	•	•
Luci di lavoro anteriori e posteriori a LED	•	•	•
Luci per circolazione stradale anteriori e posteriori -inclusa griglia di protezione	o	o	o
Predisposizione delle luci (incluso cablaggio e rilevatore di frenata)	o	o	o
COLORE E MARCHIO			
Colore standard della macchina - Giallo e grigio Mecalac	•	•	•
Colore macchina personalizzato	o	o	o
Marcatura standard Mecalac	•	•	•
Marcatura speciale per noleggio - senza marcatura sui lati del cassone	•	•	•
TELEMATICA			
Telematica MyMecalac - inclusa app	o	o	o
VARIE			
Telaio articolato e oscillante	•	•	•
Pneumatici per la trazione	•	•	•
Gancio di traino	•	•	•
Bloccaggio dell'articolazione	•	•	•
Indicatori di allentamento dadi delle ruote	o	o	o
Ruota di scorta	o	o	o
Olio idraulico biodegradabile	o	o	o
Kit omologazione Germania e Svizzera	o	o	o
Immatricolazione speciale Regno unito (Solo Regno Unito)	•	•	•

Disponibilità
 • = Di serie
 o = Optional

Le dotazioni di serie e optional possono variare. Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.



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

**MECALAC BAUMASCHINEN
GMBH**
Am Friedrichsbrunnen
D-24782 Büdelsdorf
Tel. +49(0) 4331 351 0

**MECALAC CONSTRUCTION
EQUIPMENT UK LTD**
Unit 1, Mallory Way
Gallagher Business Park
Coventry, CV6 6PB, UK
Tel. +44 (0)24 7633 9400

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Ege Serbest Bölgesi
Zafer SB Mahallesi Gündüz Sokak No:17/1
35410, Gazimür - İzmir - TÜRKİYE
Tel. +90 232 220 11 15



WWW.MECALAC.COM