

MecALAC

DUMPER



MecALAC



# DUMPER MECALAC, I NUOVI STANDARD D'INNOVAZIONE

CAPACITÀ DI RILEVARE GLI  
OSTACOLI PER MIGLIORARE LA  
SICUREZZA IN CANTIERE

SISTEMA STOP/START PER  
RIDURRE IL CONSUMO DI  
GASOLIO, ACCRESCERE LA  
DURATA DEGLI INTERVALLI DI  
MANUTENZIONE E RIDURRE IL  
NUMERO DI MANUTENZIONI.

UN'AFFIDABILITÀ INCOMPARABILE  
GRAZIE ALLA LORO ROBUSTEZZA A  
PROVA DI NOLEGGIO

RIBALTAMENTO FRONTALE E LATERALE  
DEL CASSONE PER ADATTARSI A  
QUALSIASI APPLICAZIONE

LA MIGLIORE LUCE LIBERA  
DAL SUOLO SUL MERCATO PER  
PRESTAZIONI SUPERIORI IN  
OFF-ROAD



**TECNOLOGIA AUTO SHIFT PER  
AUMENTARE LE PRESTAZIONI**

**ROLLBAR ANTI-RIBALTAMENTO  
ABBATTIBILE PER FACILITARE IL  
TRASPORTO**

**AMPIA APERTURA DEI COFANI PER UN FACILE  
ACCESSO AI PUNTI DI MANUTENZIONE**

**ALTE PRESTAZIONI DEI MOTORI DIESEL  
RAFFREDDATI AD ACQUA PER UN  
FUNZIONAMENTO EFFICACE**

**SISTEMA TELEMATICO  
"CAPTURE" PER UN  
CONTROLLO PRECISO DEL  
PARCO MACCHINE**

**FRENI A DISCO AD  
ELEVATE PRESTAZIONI  
PER LA RIDUZIONE  
EFFICACE DELLE  
DISTANZE D'ARRESTO**



# INNOVAZIONE COME STANDARD

Robusti, affidabili e perfettamente adeguati alle esigenze del noleggio, i dumper Mecalac sono stati sviluppati sulla base di un'esperienza di oltre 60 anni nella progettazione e nella fabbricazione.

Provisti delle ultime tecnologie di motorizzazione per rispondere alle norme anti-inquinamento in vigore, tutti i modelli propongono una potenza, una coppia e delle prestazioni eccezionali per una produttività superiore al servizio della redditività del cantiere e dell'efficienza dell'operatore.

Pensati per l'utilizzatore, i dumper Mecalac evidenziano tecnologie di punta, telai robusti e comandi intuitivi. È quindi facile capire perché ogni modello s'impone come una scelta evidente quando si tratta di trasportare e scaricare materiali in cantieri di qualsiasi tipologia.

Prima sul mercato a dotare i suoi dumper delle più recenti tecnologie – inclusi la trasmissione auto shift, il comando stop/start, la rilevazione degli ostacoli e l'applicazione telematica capture – Mecalac offre un ventaglio di soluzioni di notevole efficacia. Con un carico utile da 1 a 10 tonnellate, l'ampia gamma Mecalac propone la macchina ideale per ogni applicazione di cantiere.

## CONTATTACI

Sito web: [www.mecalac.com/construction](http://www.mecalac.com/construction)

Email : [construction@mecalac.com](mailto:construction@mecalac.com)

F : /MecalacConstruction

T : @MecalacConstruction





# ROBUSTI E AFFIDABILI

## DUMPER DI ECCEZIONALE POTENZA

La potenza eccezionale dei dumper Mecalac è stata studiata per la movimentazione rapida ed efficace dei materiali. Con un carico utile da 1 a 10 tonnellate, ogni modello è caratterizzato dalla potenza coniugata alle prestazioni.

Supportata dalle ultime tecnologie per l'operatore – inclusi il comando Stop/Start, l'auto shift, la telematica « capture » e il rilevatore di ostacoli – la potenza all'avanguardia dei dumper Mecalac detta ormai legge sul mercato in tema di innovazione e performance.

Tutti i modelli sono equipaggiati con motori Tier 4 finale, garanzia di rispetto degli standard più elevati in materia di emissioni inquinanti, senza necessità di trattamento specifico dei gas di scarico.

## VELOCITÀ E POTENZA

Con il maggiore spessore di lamiera nel mondo industriale, con piastre d'acciaio robuste e meccanismi di scarico a ribaltamento perfettamente adeguati all'esigente mercato del noleggio, i dumper Mecalac sono progettati per essere i più affidabili. Un design intelligente e le ultime tecnologie garantiscono la fruibilità del prodotto in modo semplice ed efficace.

I principali vantaggi:

- Efficacia di funzionamento
- Prestazioni migliorate
- Utilizzo semplice
- Incomparabile affidabilità
- Lunghi intervalli di manutenzione
- Eccezionale risparmio di carburante





# PENSIERO CREATIVO

## DUMPER POTENTI CON CASSONE GIREVOLE

I potenti dumper Mecalac con cassone girevole sono la soluzione ideale per i lavori particolarmente difficili. Grazie alla tecnologia che permette al cassone di effettuare una rotazione di 90° a destra o a sinistra prima del ribaltamento, l'operatore può lavorare negli spazi più ristretti.

Con opzioni di carico utile che vanno dalle 2 alle 6 tonnellate, c'è un dumper con cassone girevole per ogni applicazione. La ralla con cuscinetti di alta qualità assicura un posizionamento dei materiali facile, preciso e perfettamente controllato.

Proponendo all'operatore delle tecnologie di punta che includono il comando Stop/Start, l'auto shift, la telematica « capture » e il sistema di rilevamento degli ostacoli, i potenti dumper con cassone girevole ridefiniscono gli standard in termini di innovazione e prestazioni.

Tutti i modelli sono dotati di motorizzazioni Tier 4 Finale che garantiscono la conformità alle norme più severe in materia di emissioni inquinanti, senza necessità di trattamento specifico dei gas di scarico.

## STANDARD DI SICUREZZA ECCEZIONALI

Tutti i dumper Mecalac a ribaltamento orientabile sono muniti di un robusto meccanismo di bloccaggio della rotazione che immobilizza il cassone nell'asse della macchina durante gli spostamenti – una delle numerose funzionalità che garantiscono la conformità di tutti i modelli della gamma ai più elevati standard di tutela della salute e della sicurezza nel cantiere.

Grazie a una progettazione intelligente e pensata nei minimi dettagli, i flessibili e i raccordi idraulici sono efficacemente protetti contro gli eventuali danneggiamenti esterni, senza per ciò compromettere l'accessibilità semplice ed efficace ai punti di manutenzione.

I principali vantaggi:

- Efficacia di funzionamento
- Prestazioni migliorate
- Utilizzo semplice
- Incomparabile affidabilità
- Lunghi intervalli di manutenzione
- Eccezionale risparmio di carburante



# SOLUZIONI LEADER DEL MERCATO

## DUMPER CON GRANDE ALTEZZA DI SCARICO

I dumper Mecalac a scarico alto danno prova di una polivalenza e di un'efficacia superiori quando bisogna scaricare al di sopra di ostacoli o direttamente in un cassone da cantiere.

Con un carico utile di 1000-2000 kg, ogni modello è stato sviluppato per muoversi nei cantieri con spazi ristretti, come per esempio nella manutenzione delle zone residenziali e nei lavori paesaggistici. Tutti i modelli vantano un'impressionante altezza di scarico superiore a 1,50 metri, fornendo così dei risultati molto apprezzabili negli spazi esigui.

Un telaio robusto e il concept del cassone garantiscono un insieme equilibrato e sicuro nello scarico, assicurando un funzionamento privo di rischi ed efficace.

## ACCESSIBILITÀ ECCEZIONALE

Tutti i dumper a scarico alto Mecalac sono dotati di un rollbar ROPS abbattibile per facilitare l'accesso ai cantieri con spazi esigui. Equipaggiabile con ruote e pneumatici di larghezza ridotta previsti come optional, il modello più piccolo della gamma, il TA1EH, può passare da una porta standard di 1 metro di larghezza e lavorare quindi agevolmente nella ristrutturazione di interni.

Con l'optional "telaio stretto", disponibile su ogni modello della gamma, gli utilizzatori aumentano le possibilità di accesso e di manovrabilità in alcuni cantieri specifici, nonché le opzioni di trasporto.

Questo per voi significa:

- Prestazioni superiori
- Disponibilità in qualsiasi situazione di cantiere
- Efficacia di funzionamento
- Prestazioni migliorate
- Utilizzo semplice
- Incomparabile affidabilità
- Lunghi intervalli di manutenzione
- Eccezionale risparmio di carburante



# PRIMI IN CAPACITÀ TECNOLOGICHE

## FACILITARE LA MANUTENZIONE

Oltre a una progettazione tecnologicamente all'avanguardia, tutti i dumper Mecalac propongono un accesso straordinariamente agevole dal suolo a tutti i punti di manutenzione per consentire una manutenzione quotidiana semplice ed efficace.

Il telaio e i cofani sono pensati per permettere il più ampio accesso a tutti i punti di manutenzione, mentre i cofani del motore sono montati su cerniere resistenti e bloccabili che garantiscono maggiore sicurezza.

## CONFORMI AI PIÙ ELEVATI STANDARD DI SICUREZZA

Con modelli con un carico utile a partire da sei tonnellate, i dumper Mecalac presentano una serie di tecnologie all'avanguardia per offrire risultati di rilievo.

**Il comando Stop/Start** è stato pensato per migliorare la sicurezza in cantiere, ridurre il consumo di carburante e prolungare gli intervalli di manutenzione. Il nuovo sistema avvia e ferma automaticamente il motore in condizioni predeterminate.

I test condotti sui cicli di funzionamento hanno dimostrato il risparmio di centinaia di litri di carburante all'anno, così come intervalli di manutenzione estesi di 24 settimane (su un tipico programma di manutenzione di 500 ore).

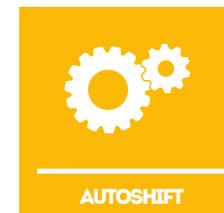
Sviluppato dal settore ingegneristico di Mecalac, **l'Autoshift** utilizza la domanda di coppia per pilotare i cambi di marcia. In condizioni ardue e impegnative- come, per esempio, con pendenze ripide ed elevati carichi utili - **l'Autoshift** consente alla trasmissione di tenere marce più basse per un tempo più lungo, fornendo coppia, potenza e trazione quando ce n'è più bisogno.

Con la sua premiata tecnologia automotive applicata ai cantieri, il rilevatore di ostacoli Mecalac utilizza un radar a microonde per l'individuazione precisa degli ostacoli.

**Capture** è l'innovativa soluzione telematica di Mecalac che consente ai responsabili delle flotte noleggio e ai direttori di cantiere di monitorare le singole macchine noleggiate, le distanze percorse e le ore di lavoro effettuate quotidianamente. L'integrazione con l'ECU permette di accedere ai dati del consumo di carburante in tempo reale, alla funzionalità di pianificazione della manutenzione e di copertura con il geo-fencing entro i tre metri.



STOP/START



AUTOSHIFT



HAZARD DETECTION



CAPTURE





# DATI TECNICI



Modello	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	*NUOVO* TA9P	*NUOVO* TA9S	*NUOVO* TA9SP	*NUOVO* TA10P
Carico utile Kg	1000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	9000	9000	9000	9000	10000
Potenza kW (cv)	15.5 (21)	24.5 (32.6)	24.5 (32.6)	24.5 (32.6)	32.4 (43.4)	32.4 (43.4)	32.4 (43.4)	32.4 (43.4)	32.4 (43.4)	55 (74)	55 (74)	55 (74)	55 (74)	55 (74)	55 (74)	55 (74)
Capacità al colmo litri	540	1200	1200	1200	1950	1880	1950	1880	1880	3780	3530	4587	4587	4150	4150	5046

DUMPER

PRESTAZIONI	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
Massa operativa [Kg]	1000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000	3500	6000	6000	9000	9000	10000
Peso a vuoto [Kg]	1340	1980	2120	2320	2300	2360	2320	2380	2380	4340	4500	4920	5260	5060
Ribaltamento cassone	In avanti - Scarico alto	In avanti	Orientabile	Orientabile - Scarico alto	In avanti	Orientabile	In avanti	Orientabile	Orientabile	In avanti	Orientabile	In avanti	Orientabile	In avanti
Capacità cassone - Acqua [litri]	320	750	750	750	1250	1000	1250	1000	1000	1950	1600	2064	1910	2446
Capacità cassone - A raso [litri]	450	1000	1000	1000	1600	1520	1600	1520	1520	2750	2440	3899	3340	4128
Capacità cassone - Al colmo [litri]	540	1200	1200	1200	1950	1880	1950	1880	1880	3780	3200	4587	4150	5046

MOTORE	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
MOTORE	Kubota D905	Kubota D1703M	Kubota D1703M	Kubota D1703M	Kubota V2203M	JCB EcoMax	JCB EcoMax	JCB EcoMax	JCB EcoMax	JCB EcoMax				
Numero di cilindri	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potenza lorda - kW [hp]	15.5 [21]	24.5 [32.6]	24.5 [32.6]	24.5 [32.6]	32.4 [43.4]	32.4 [43.4]	32.4 [43.4]	32.4 [43.4]	32.4 [43.4]	55 [74]	55 [74]	55 [74]	55 [74]	55 [74]
Cilindrata [cm³]	898	1647	1647	1647	2197	2197	2197	2197	2197	4400	4400	4400	4400	4400
Coppia massima [Nm]	56	105	105	105	145	145	147	147	147	400	400	400	400	400
Aspirazione	Aspirazione naturale									Turbocompresso				
Norma di riferimento emissioni	UE Phase IIIA (Tier 3)									UE Phase IIIB / Tier 4 Final				

TRASMISSIONE	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
Tipo di trasmissione	Pompa idrostatica (Poclain Twinlock) che aziona i 4 motori idraulici delle ruote	Motore idrostatico tramite scatola del cambio per ponte anteriore e posteriore			Scatola del cambio meccanica - 3 marce avanti / 1 indietro		Motore idrostatico tramite scatola del cambio per ponte anteriore e posteriore			Poweshuttle tramite scatola del cambio per ponte anteriore e posteriore		Powershuttle tramite scatola del cambio per ponte anteriore e posteriore - Powershift come optional		Powershift tramite scatola del cambio per ponte anteriore e posteriore
Dimensione pneumatici	255 / 75 x 15.2 x 8 tele (optional 7 x 12 pneumatico stretto)	10 / 75 x 15.3 (10 tele)			295/80 x 15.3 x 10 tele		295/80 x 15.3 x 10 tele			405-70-20 14PR		500-60-22.5 16PR		
Sterzo	Idrostatico 1/1	Idrostatico a 4 ruote motrici permanenti 2/2 (marcia alta & bassa - avanti & indietro)			3 marce avanti/ 1 indietro - 4 ruote motrici permanenti		Idrostatico a 4 ruote motrici permanenti 2/2 (marcia alta / marcia bassa - avanti & indietro)			4 ruote motrici permanenti - 4 marce avanti/ 4 marce indietro				
Velocità massima - mph [kph]	7 [11]	10 [16]	10 [16]	10 [16]	11.8 [19]	11.8 [19]	11.8 [19]	11.8 [19]	11.8 [19]	16.3 [26.2]	16.3 [26.2]	15.4 [24.83]	15.4 [24.83]	15.4 [24.83]
Pendenza superabile (Massimo gradiente di inclinazione)	20% (1 in 5)	19.5% (1 in 5)	19.5% (1 in 5)	19.5% (1 in 5)	25% (1 in 4)	25% (1 in 4)	25% (1 in 4)	25% (1 in 4)	25% (1 in 4)	25% (1 in 4)	25% (1 in 4)	20% (1 in 5)	20% (1 in 5)	20% (1 in 5)

CAPACITA'	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
Serbatoio carburante [litri]	35	23	23	23	37	37	37	37	37	65	65	65	65	65
Serbatoio idraulico [litri]	25	25	25	25	37	37	37	37	37	50	50	50	50	-

# → DATI TECNICI

CONFORMITÀ NORMATIVA AMBIENTALE	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
Emissioni acustiche (secondo ISO 4871) Pressione acustica (LpAd)	83 dB	86.1 dB	86.1 dB	86.1 dB	84 dB	84 dB	84 dB	84 dB	84 dB	81 dB				
Potenza acustica (LWAd)	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB
Norma di riferimento emissioni acustiche	Emissioni acustiche - Direttiva 2000/14/EC concernente macchine utilizzate all'aperto													
Vibrazioni - Mano braccio (come definite in EN474-1, qualsiasi attività)	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<2.5 m/s <sup>2</sup>
Vibrazioni corpo intero (come definite in ISO/TR 25398 - Ciclo di lavoro)	0.529 rms (0.264 m/s <sup>2</sup> Incertezza)													

IMPIANTO IDRAULICO	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
Tipo di pompa	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi	Ad ingranaggi
Portata	29 l/min	21 l/min	21 l/min	21 l/min	30 l/min	60 l/min								
Pressione di lavoro	152 bar	210 bar	210 bar	210 bar	210 bar	210 bar	210 bar	210 bar	210 bar	172 bar	172 bar	210 bar	210 bar	210 bar
Sterzo	Sterzo idrostatico tramite orbitrol e martinetto su articolazione centrale													

IMPIANTO FRENANTE	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
Freno di servizio	Freno idrostatico dinamico sulle ruote dei motori posteriori	Freni multidisco a bagno d'olio sul ponte anteriore								Freno a pedale - Dischi a bagno d'olio sul ponte anteriore e posteriore				
Freno di stazionamento	Freno idrostatico dinamico sulle ruote dei motori posteriori	Freno manuale con valvola di bilanciamento - Dischi a bagno d'olio sul ponte anteriore								Freno manuale con valvola di bilanciamento - Disco a secco nella scatola del cambio				

IMPIANTO ELETTRICO	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
Voltaggio	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Batteria	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	74Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah
Alternatore	30A	55A	55A	55A	55A	55A	55A	55A	55A	95A	95A	95A	95A	95A

DIMENSIONI	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S	TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA9S	TA10P
Lunghezza fuori tutto (mm)	2980	3570	3550	3550	3734	3952	3734	3952	3952	4405	4539	4484	4666	4530
Larghezza fuori tutto (mm)	984* / 1110	1473	1473	1473	1957	1846	1957	1846	1846	2300	2207	2500	2380	2550
Interasse (mm)	1440	1900	1900	1900	1939	1939	1939	1939	1939	2450	2450	2450	2450	2450
Luce libera dal suolo (mm)	207* / 241	184	184	184	279	279	279	279	279	385	385	374	374	374
Altezza al bordo anteriore del cassone (non ribaltato) (mm)	1620 (sollevato)	916	983	1055 (abbassato) / 1644 (sollevato)	263	853	263	853	762	504	1258	490	1215	490
Raggio di rotazione al bordo esterno del cassone (mm)	2326	3610	3610	3610	4711	4553	4711	4553	4553	5863	5726	5994	5816	6011
Raggio di sterzata	+/- 45°	+/- 30.6°	+/- 30.6°	+/- 30.6°	+/- 30°	+/- 30°	+/- 30°	+/- 30°	+/- 30°	+/- 30°	+/- 30°	+/- 30°	+/- 30°	+/- 30°
Oscillazione	+/- 14°	+/- 10.5°	+/- 10.5°	+/- 10.5°	+/- 10.5°	+/- 10.5°	+/- 10.5°	+/- 10.5°	+/- 10.5°	+/- 10°	+/- 10°	+/- 10°	+/- 10°	+/- 10°
Altezza al culmine del rollbar ROPS (alzato, con girofaro) (mm)	2837	2940	2940	2940	2920	2920	2920	2920	2920	3306	3306	3668	3668	3668

# → DOTAZIONI DI SERIE E OPTIONAL

## **DOTAZIONI DI SERIE TA1EH**

Rollbar ROPS abbattibile
Allarme sonoro di retromarcia
Girofaro
Contaore
Cintura di sicurezza (ad alta visibilità)
Sedile (regolazione avanti/indietro, peso operatore e inclinazione schienale)
Bloccaggio dell'articolazione
Pneumatici larghi (225 / 75 x 15.2 8 tele)

## **OPTIONAL TA1EH**

Girofaro a LED
Luci per circolazione stradale (RTA) incluse protezioni luci anteriori
Retrovisore sinistra e destra
Marcatura indelebile di sicurezza CESAR
Ruota di scorta
Vernice speciale
Pneumatici stretti (7 x 12)
Adesivi ad alta visibilità per gradini e corrimano
Kit omologazione stradale Germania / Svizzera

## **DOTAZIONI DI SERIE TA2H TA2SH TA2SEH**

Rollbar ROPS abbattibile
Allarme sonoro di retromarcia
Girofaro
Dispositivo di traino/recupero
Protezione per le gambe
Contaore
Cintura di sicurezza (ad alta visibilità)
Sedile (regolazione avanti/indietro, peso operatore e inclinazione schienale)
Bloccaggio dell'articolazione

## **OPTIONAL TA2H TA2SH TA2S EH**

Girofaro a LED
Luci per circolazione stradale (RTA) incluse protezioni luci anteriori
Retrovisore sinistra e destra (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Marcatura indelebile di sicurezza CESAR
Cofano della ventola (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Ruota di scorta
Vernice speciale (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Adesivi ad alta visibilità per gradini e corrimano
Kit omologazione stradale Germania / Svizzera

## **DOTAZIONI DI SERIE TA3 TA3S**

Rollbar ROPS abbattibile
Allarme sonoro di retromarcia
Girofaro
Dispositivo di traino/recupero
Protezione per le gambe
Contaore
Cintura di sicurezza (ad alta visibilità)
Sedile (regolazione avanti/indietro, peso operatore e inclinazione schienale)
Bloccaggio dell'articolazione

## **OPTIONAL TA3 TA3S**

Girofaro a LED
Luci per circolazione stradale (RTA) incluse protezioni luci anteriori
Retrovisore sinistra e destra (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Marcatura indelebile di sicurezza CESAR
Cofano della ventola (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Ruota di scorta
Vernice speciale (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Adesivi ad alta visibilità per gradini e corrimano

## **DOTAZIONI DI SERIE TA3H TA3SH TA3.5SH**

Rollbar ROPS abbattibile
Allarme sonoro di retromarcia
Girofaro
Dispositivo di traino/recupero
Protezione per le gambe
Contaore
Cintura di sicurezza (ad alta visibilità)
Sedile (regolazione avanti/indietro, peso operatore e inclinazione schienale)
Bloccaggio dell'articolazione

## **OPTIONAL TA3H TA3SH TA3.5SH**

Girofaro a LED
Luci per circolazione stradale (RTA) incluse protezioni luci anteriori
Retrovisore sinistra e destra (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Marcatura indelebile di sicurezza CESAR
Cofano della ventola (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Ruota di scorta
Vernice speciale (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Adesivi ad alta visibilità per gradini e corrimano
Kit omologazione stradale Germania / Svizzera

### **DOTAZIONI DI SERIE TA6 TA6S**

Rollbar ROPS abbattibile
Allarme sonoro di retromarcia
Girofaro
Dispositivo di traino/recupero
Contaore
Cintura di sicurezza (ad alta visibilità)
Sedile (regolazione avanti/indietro, peso operatore e inclinazione schienale)
Bloccaggio dell'articolazione
Rilevatore presenza acqua nel carburante

### **OPTIONAL TA6 TA6S**

Girofaro a LED
Luci per circolazione stradale (RTA) incluse protezioni luci anteriori
Retrovisore sinistra e destra (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Marcatura indelebile di sicurezza CESAR
Cofano della ventola
Ruota di scorta
Vernice speciale
Adesivi ad alta visibilità per gradini e corrimano
Kit omologazione stradale Germania / Svizzera
Olio idraulico biodegradabile
Protezione per le gambe

### **DOTAZIONI DI SERIE TA9**

Rollbar ROPS abbattibile
Allarme sonoro di retromarcia
Girofaro
Dispositivo di traino/recupero
Contaore
Cintura di sicurezza (ad alta visibilità)
Sedile (regolazione avanti/indietro, peso operatore e inclinazione schienale)
Bloccaggio dell'articolazione
Rilevatore presenza acqua nel carburante
Rilevatore livello liquido di raffreddamento

### **OPTIONAL TA9**

Girofaro a LED
Luci per circolazione stradale (RTA) incluse protezioni luci anteriori
Retrovisore sinistra e destra
Marcatura indelebile di sicurezza CESAR
Cofano della ventola
Ruota di scorta
Vernice speciale
Pneumatici stretti (7 x 12)
Adesivi ad alta visibilità per gradini e corrimano
Olio idraulico biodegradabile
Protezione per le gambe

### **DOTAZIONI DI SERIE TA9S**

Rollbar ROPS abbattibile
Allarme sonoro di retromarcia
Girofaro
Dispositivo di traino/recupero
Contaore
Cintura di sicurezza (ad alta visibilità)
Sedile (regolazione avanti/indietro, peso operatore e inclinazione schienale)
Bloccaggio dell'articolazione
Rilevatore presenza acqua nel carburante

### **OPTIONAL TA9S**

Girofaro a LED
Luci per circolazione stradale (RTA) incluse protezioni luci anteriori
Retrovisore sinistra e destra (di serie per alcuni Paesi - verificare col concessionario di zona Mecalac)
Marcatura indelebile di sicurezza CESAR
Cofano della ventola
Ruota di scorta
Vernice speciale
Adesivi ad alta visibilità per gradini e corrimano
Olio idraulico biodegradabile
Protezione per le gambe

### **DOTAZIONI DI SERIE TA10P**

Rollbar ROPS abbattibile
Allarme sonoro di retromarcia
Girofaro
Dispositivo di traino/recupero
Contaore
Cintura di sicurezza (ad alta visibilità)
Sedile (regolazione avanti/indietro, peso operatore e inclinazione schienale)
Bloccaggio dell'articolazione
Pneumatici larghi (255 / 75 x 15.2 8 tele)
Rilevatore presenza acqua nel carburante
Rilevatore livello liquido di raffreddamento

### **OPTIONAL TA10P**

Luci per circolazione stradale (RTA) incluse protezioni luci anteriori
Retrovisore sinistra e destra
Marcatura indelebile di sicurezza CESAR
Cofano della ventola
Ruota di scorta
Vernice speciale
Pneumatici stretti (7 x 12)
Adesivi ad alta visibilità per gradini e corrimano
Olio idraulico biodegradabile
Protezione per le gambe



Mecalac



#mecalac



Mecalac