

MANGUSTA MINILOADER MAXI PERFORMANCE MULTITASKING





MANGUSTA: L'EVOLUZIONE DEL MINILOADER. MANGUSTA: THE MINILOADER EVOLUTION.

Mangusta è un concetto ibrido di minipala nato per integrare nella sua categoria la potenza, la sicurezza e le performance delle macchine da lavoro di gamma superiore. Una combinazione vincente ideata per concentrare la forza lavoro e massimizzare la versatilità d'uso. Tutta la maneggevolezza di un miniloader a telaio articolato; un potente sollevatore telescopico; un sistema brevettato di blocco del telaio che massimizza la sicurezza di ogni movimento anche con il carico; una potente presa di forza (PTO) che permette l'uso di un'ampia gamma di attrezzi agricoli e di sistemi di sollevamento; il comfort di una cabina a tutta vista. Questi i tratti distintivi della nuova idea di efficienza, firmata Maac.

Mangusta is a hybrid concept of the loader, born to integrate the power, safety and performance typical of the higher range machines. A winning combination designed to concentrate the workforce and maximize the versatility of use. All the maneuverability of an articulated frame miniloader; a powerful telescopic loader; a patented system locking the frame that optimizes the safety of any movement even when transporting a load; a powerful connection (PTO) allowing the use of a wide range of agricultural tools and lifting systems; the comfort of an all-around visibility cabin. These are the hallmarks of the new idea of efficiency, signed by Maac.

ATTREZZI ILLIMITATI
NO LIMIT TOOLS



POTENZA, PRATICITÀ E SICUREZZA AL LAVORO. LA QUALITÀ PUNTO PER PUNTO.

POWER, CONVENIENCE AND SAFETY AT WORK.

Mangusta è stata progettata e costruita per adattarsi agilmente alle più diverse situazioni di lavoro. Un'unica macchina capace di muoversi con agilità in condizioni considerate estreme per un miniloader. Le dimensioni compatte e la facilità di movimento, anche in poco spazio di manovra, vanno oltre i parametri dei top di gamma della categoria. La potenza del braccio telescopico ne fa un esemplare unico nel suo genere con performance degne di macchine molto più potenti, infatti raggiunge altezze da primato per la sua categoria: oltre i tre metri e mezzo. A questo si aggiungono i vari sistemi di sterzata che permettono di controllare la stabilità del mezzo e di attuare in totale sicurezza anche i più difficili movimenti di lavoro. Questo grazie anche al design originale della macchina (protetto da brevetto). Ampie superfici vetrate dell'abitacolo oltre ad assicurare un eccellente comfort di movimento all'operatore, offrono una visione panoramica di tutti gli attrezzi azionati. Dalla pala a terra, alla massima estensione del braccio telescopico.

Mangusta is designed and built to be easily suitable for any work situation. A machine capable of moving with agility in conditions that are considered extreme for a Miniloader. The compact size and the ease of movement, even in a small space of maneuver, are qualities beyond those of the top of the class range. The power of the telescopic boom makes it a unique example with performance worthy of much more powerful machines, in fact, it reaches record-breaking heights for its category: more than three and a half meters. In addition, a patented system of multiple steering modes that allows to control the stability of the vehicle and to implement heavy working movements in total safety. This is allowed thanks also to the original design of the machine (patented). Large glass surfaces of the cabin not only ensure an excellent comfort of motion operator, but also offer a panoramic view of all powered tools. From the blade on the ground to the maximum extension of the telescopic boom.

Altezza braccio > 3,5 mt.

Arm height > 3,5 mt.

Portata di 2.500 Kg

2500 Kg capacity.



PATENT - Cabina progettata per garantire la massima visibilità in fase di marcia e di manovra degli attrezzi, anche con braccio a terra.

PATENT - Cabin designed to ensure the maximum visibility during driving and working, even with the arm to the ground.

PATENT - PTO (prese di potenza) a due velocità per modulare la forza di azione.

PATENT - PTO (power takeoff) at two speeds to modulate the strength of action.

Attacco a tre punti compatibile con un'ampia gamma di attrezzature agricole e di movimentazione.

Three point connection compatible with a large range of agricultural tools and movement.

PATENT - MAAC system brevettato per la sterzata variabile coordinata con l'assetto del mezzo.

PATENT - Patented Maac system of variable steering coordinated with the structure of the machine.



OPERATIVITÀ SU DUE FRONTI PER UNA VERSATILITÀ AL QUADRATO.

USABILITY ON TWO FRONTS FOR A DOUBLED VERSATILITY.

Con 74 HP a sua disposizione, Mangusta è l'unica macchina nel mercato dei mini caricatori compatti ad avere la possibilità di una presa di forza meccanica posteriore con attacco a tre punti compatibile con la grande maggioranza di attrezzature agricole e di movimentazione. Un fattore che, assieme alla possibilità di aggancio di rimorchi posteriori, raddoppia la sua versatilità operativa rendendolo un mezzo capace di reinventarsi a seconda della situazione e di garantire comunque un alto livello di performance e precisione.

With 74 HP, Mangusta is the sole compact miniloader in the market having a rear power connection (PTO) with three-point attachments compatible with a wide range of agricultural and hearth moving equipment. This is the characteristic that, together with the possibility of connecting a rear trailer, doubles its versatility making it a machine capable of reinventing itself according to the situation and guaranteeing a high level of performance and accuracy.



Attacco a tre punti
per gli attrezzi agricoli.

Three-point equipment for
agricultural equipment.

PTO meccanico da 540 rpm e 1000 rpm
per due velocità di azione.

540 rpm and 1000 rpm mechanical
PTO for two-speed action.

Gancio di traino regolabile.

Adjustable towing attachment.



QUATTRO MOVIMENTI STERZANTI PER UNA PRECISIONE UNICA.

4 STEERING MOVEMENTS FOR A UNIQUE PRECISION.

Le quattro ruote motrici e sterzanti con la possibilità di blocco del telaio di Mangusta sono il segreto di una manovrabilità assoluta senza termini di paragone nel mercato. La distribuzione articolata e l'ampio angolo di snodatura del corpo offrono all'operatore la scelta di 4 tipi di sterzata. Un'esclusiva MAAC che assicura un'assoluta precisione di movimento anche in posizioni con poco spazio di manovra.

The four driving and steering wheels with the option to lock the frame of Mangusta are the secret of a total maneuverability without competitors in the market. The articulated distribution and wide angle of the junction offer the choice of 4 steering modes to the operator. An exclusive of MAAC that ensures an absolute movement precision even in narrow and small spaces.



SICUREZZA ATTIVA IN OGNI PERCORSO.

ACTIVE SAFETY IN ANY PATH.



La possibilità di sterzare utilizzando solo le ruote anteriori assicura a Mangusta una stabilità di spostamento che raggiunge i livelli di prestazione delle categorie superiori. Grazie a questa caratteristica, il mezzo può permettersi in sicurezza una velocità su strada di 35 km autolimitati.

The ability to steer using only the front wheels ensures to Mangusta a stability which reaches the performance levels of the higher classes. Thanks to this feature, the machine can safely afford a speed of self-limited 35 km.

Possibilità di movimentare pesi maggiore rispetto ad un articolato. Sicura nei trasferimenti stradali.

Possibility of handling higher weights compared to an articulated. Safety in road transfers.



A) 4 ruote sterzanti
A) 4 wheel steer



B) Ruote anteriori sterzanti (per uso su strada)
B) Front wheel steer (for road use)



C) Sterzata a granchio
C) Crab steering



D) Sterzata snodata + 4ws
D) Articulated steering



SICUREZZA E COMFORT SEMPRE IN VISTA. VISIBILITY AND COMFORT.

Vetri frontali a tutta altezza per un controllo costante del lavoro.
Full-height front windows for a constant control of the work.



The cabin is designed to accurately respond to the requirements of comfort and safety for the operator. The patented design of the cabin reduces to the essential the metal frame of the chassis for the use of a large special shatterproof glass. The lateral surfaces and the roof itself allow a wide 360° view, but also from the top to the bottom. The unique front windshield offers a view of the mechanical arm in all its extension: from the ground up to over three and a half meters in height. A feature which constitutes an obvious advantage in terms of safety and precision of loading works. The same design logic is applied to display of the commands and the lateral position of air-conditioning system that don't obstruct the view and facilitate the sitting comfort and the movements of the driver.



La cabina di manovra è stata progettata per rispondere in maniera precisa alle esigenze di comodità e protezione dell'operatore. Il design brevettato dell'abitacolo riduce all'essenziale il telaio metallico della carrozzeria a favore dell'uso ampio di uno speciale vetro antiscalfittura. Le superfici laterali e il tetto stesso permettono così una visuale allargata sui quattro lati, ma anche dall'alto al basso. Il parabrezza frontale, unico nel suo genere, offre una vista del braccio meccanico in tutta la estensione: da terra fino a tre metri e mezzo di altezza. Una caratteristica che costituisce un evidente vantaggio in termini di sicurezza e precisione durante le manovre con carico. Con la stessa logica sono stati pensati la distribuzione dei comandi e il posizionamento laterale dell'impianto di climatizzazione che oltre a non ostacolare la visuale favoriscono la comodità di seduta e la libertà di movimento del conducente.

Impianto di climatizzazione posizionato sul lato dell'abitacolo: visuale libera in ogni direzione e maggiore spazio di movimento per l'operatore.

Cooling System positioned on the passenger compartment side: free view in all directions and more movement space for the operator.

Dimensioni ed ergonomia superiori per una visibilità a 360°.

Higher dimensions and ergonomics for 360° visibility

UN VERO BRACCIO TELESCOPICO ALL'ALTEZZA DI OGNI IMPRESA.

A REAL TELESCOPIC BOOM UP TO ANY CHALLENGE.

La robusta struttura del braccio singolo mono-boom e l'estrema manovrabilità della macchina permettono un'elevazione oltre i tre metri e mezzo (al perno) con una capacità di sollevamento di 2500 kg, anche in movimento: un primato per la categoria. A differenza dei più comuni bracci ad H azionati da un sistema esterno, l'estensione telescopica di Mangusta sfrutta un meccanismo idraulico interno, che garantisce una maggiore protezione e durata.

The robust design of the mono-boom single arm and the extreme maneuverability of the machine allow an elevation higher than three and a half meters with a lifting capacity of 2500 kg while moving: a record for its category. Unlike more common H arms activated from an external system, the telescoping extension of Mangusta uses an internal hydraulic mechanism, which ensures greater protection and lasting.

Portata idraulica fino a 100 L.

Hydraulic flow of up to 100 L.

Autoparallelismo automatico

Il meccanismo di estensione interno assicura durata e protezione superiori.

The internal extension mechanism ensures duration and higher protection.

PATENT - Grazie al sistema brevettato MAAC System, Mangusta può spostare pesi elevati nel massimo di equilibrio e sicurezza anche in fase di manovra.

PATENT - Thanks to the patented MAAC System, Mangusta can move heavy weights in the maximum balance and safety, even in transfers.



CARATTERISTICHE TECNICHE



MOTORE
Diesel, ad iniezione diretta, intercooler, raffreddamento ad acqua. Tipo 4 cilindri turbo common rail . Tier 4 F Final . Potenza 74 HP (55.4 KW) a 2600 RPM/ min.



TRASMISSIONE
Idrostatica a circuito chiuso, regolazione continua della velocità. N° 2 pompe a cilindrata variabile direttamente collegata al motore diesel. N°4 Motori Idraulici a 2 velocità. Trazione a 4 ruote motrici sempre in presa con motori ruota a pistoni radiali sterzanti ai mozzi ruota. Velocità 30/35 Km/h.



STERZO
Idrostatico con pompa ad ingranaggi indipendente.



FRENI
Frenatura idrostatica
FRENO di parcheggio installato su mozzo ruota posteriori



IMPIANTO ELETTRICO
A 12 VOLT da 60 Ah e alternatore da 45 Amp. Impianto luci per circolazione stradale. FARO rotante.



PNEUMATICI
31x15.5-15 standard su tutti i motori ruota. Optional 29x12.50-15
Optional 26x12.00-12



IMPIANTO IDRAULICO
Pompe multiple ad ingranaggi per servizi. Portata alla pressione di lavoro: 65+35 lt/min. Pressione di lavoro 200 Bar.



RIFORNIMENTI
Serbatoio gasolio 40 lt
Serbatoio olio idraulico 50 lt
Refrigerante 15 lt
Olio motore 11.5 lt



BRACCIO E TELAIO
Braccio telescopico a 2 sezioni, costruito in acciaio speciale ad alto limite di snervamento, scorrevoli su pattini antifrizione registrabili. Cilindro di sfilo interno al braccio
Piastra Porta Attrezzi con aggancio rapido meccanico.



DISPOSITIVI DI SICUREZZA
Avvisatore acusico
Lampada rotante
Cicalino retromarcia
Valvole di blocco su:
Cilindro di sollevamento
Cilindro sfilo
Cilindro rotazione forche



MODULO DI COMANDO OPERATORE
Struttura conforme alle direttive CEE 86/295 (ROPS) e CEE 86/296 (FOPS), vetri laterali temperati e bronzati. Vetro posteriore temperato e bronzato. Vetro del tetto temperato e bronzato con griglia di protezione. Vetro anteriore di sicurezza con tergovetro. Portiera ad anta in due elementi di cui la parte superiore ad apertura indipendente. Leva di comando movimenti braccio telescopico 4 in 1 per sollevamento, abbassamento, apertura attrezzo, chiusura attrezzo. Pulsante elettrico per sfilo e rientro. Interruttori elettrici per comando: Marcia lenta/veloce
Lampada rotante
Luci di emergenza
Doppia velocità tergovetro
Liquido lavavetro
Strumenti di controllo: contatore, spia alternatore, spia pressione olio motore, spia acqua motore, spie luci di posizione, abbaglianti, indicatori di direzione, indicatore livello carburante. Termometro acqua motore, termometro olio idraulico servizi, contagiri, contachilometri. Piantone sterzo regolabile con deviosgancio completo di leva per luci di posizione, anabbaglianti, abbaglianti, tergovetro, frecce direzionali.



ACCESSORI E ATTREZZATURE
È disponibile una vasta gamma di accessori ed attrezzature per l'edilizia, industria ed agricoltura: consultare il catalogo relativo.

TECHNICAL FEATURES



ENGINE
DIESEL, direct injection, intercooler - KHOLER, water cooling. Turbocharged 4 common rail. Tier 4 F Final. Power 74 HP (55.4 KW) a 2600 RPM/ min.



POWER TRANSMISSION
HYDROSTATIC closed circuit, Continuous speed control. N° 2 variable displacement PUMPS directly connected to the DIESEL engine. N°4 two speed hydraulic power engine. 4WD with steerable wheel motors. SPEED 30/35 Km/h.



STEERING
HYDROSTATIC with an independent gear pump.



BRAKES
HYDROSTATIC BRAKING
PARKING BRAKE installed on the rear wheel hub.



ELECTRICAL SYSTEM
12 VOLT from 60 Ah and 45 Amp alternator.
LIGHTING SYSTEM for road traffic.
ROTATING BEACON.



TYRES
31x15.5-15 standard on all wheel-motor. OPTIONAL 29x12.50-15
OPTIONAL 26x12.00-12



HYDRAULIC SYSTEM
MULTIPLE GEAR PUMPS for services. Flow at the working pressure: 65+35 lt/min. Working pressure: 200 Bar.



FLUID CAPACITIES

DIESEL TANK	40 lt
HYDRAULIC OIL TANK	50 lt
REFRIGERANT	15 lt
ENGINE OIL	11.5 lt



TELESCOPIC BOOM FRAME
TELESCOPIC BOOM WITH 2 SECTIONS, built with a special steel sliding on adjustable anti-friction pads,. Extension cylinder inside the boom.
TOOL CARRIER PLATE with a mechanical coupling.



SAFETY DEVICES
AUDIBLE WARNING DEVICE
ROTATING BEACON
BACK-UP ALARM for reverse travel.
BLOCKING VALVES on:
lift cylinder
Extension cylinder
Fork rotating cylinder



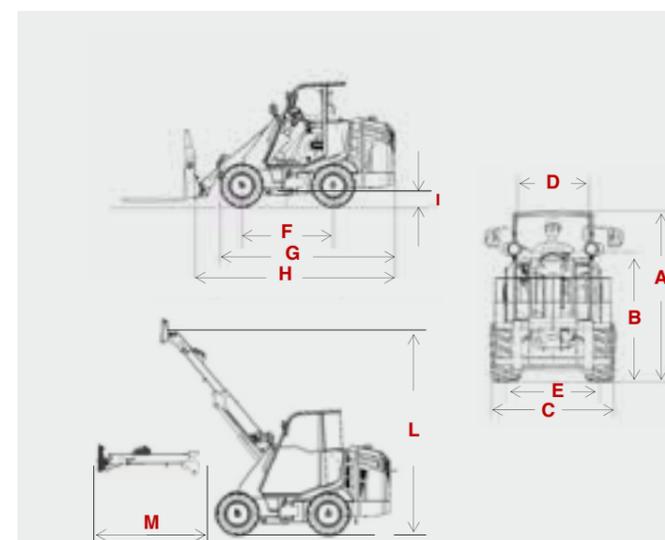
OPERATOR COMMAND MODULE
STRUCTURE IN COMPLIANCE WITH CEE DIRECTIVES: CEE 86/295 (ROPS) AND CEE 86/296 (FOPS).
BRONZED AND TEMPERED SIDE GLASS. BRONZED AND TEMPERED REAR GLASS. BRONZED AND TEMPERED ROOF GLASS WITH PROTECTION GRID.
SAFETY FRONT GLASS WITH (WINDSCREEN) WIPER
Hinged door in two elements with an independent top opening.
Telescopic boom movements control lever 4 in 1 for lifting, lowering, opening tool, closing tool.
Electric button for extraction and return.
ELECTRIC SWITCHES for command: CREEP MODE/ FAST SPEED
ROTATING BEACON
EMERGENCY LIGHTS
DOUBLE SPEED (WINDSCREEN) WIPER
WASHER FLUID
CONTROL INSTRUMENTS:
Counter, alternator indicator light, oil pressure engine indicator light, water engine indicator light, position lamps indicator light, Headlights on full beam,
Direction- indicator lamp, fuel level indicator. engine water thermometer, thermometer hydraulic oil services, tachometer, odometer.
Adjustable steering column with indicator switch complete with lever for position lamps, dipped headlight, wipers, turn signals.



ACCESSORIES AND EQUIPMENT
A wide range of accessories and equipment is available for the building, industry and agriculture: consult the related catalog.



A	Altezza	mm	2150
B	Altezza al volante	mm	1690
C	Larghezza	mm	1600
D	Larghezza interno cabina	mm	950
E	Carreggiata	mm	1230
F	Passo	mm	1600
G	Lunghezza ai pneumatici anteriori	mm	3050
H	Lunghezza alla piastra	mm	3500
I	Altezza libera da terra	mm	310
L	Max altezza sollev. (braccio esteso)	mm	3510
M	Sbraccio max	mm	1850
	Peso operativo	Kg	2150
	Pneumatici		31x15.5-15
	Max capacità soll. braccio aperto/chiuso	Kg	1000/2500
	Max forza idraulica	Kg	2950
	Raggio di sterzata int/est (40°+12°)	mm	750/2380
	Velocità	Km/h	30/35
	Pendenza max superabile carico/vuoto		45%/72%



A	Height	mm	2150
B	Height at the steering wheel	mm	1690
C	Width	mm	1600
D	Cabin internal width	mm	950
E	Wheel track	mm	1230
F	Wheelbase	mm	1600
G	Lenght from the front tires	mm	3050
H	Lenght from the plate	mm	3500
I	Ground clearance	mm	310
L	Max. lifting height (extended boom)	mm	3510
M	Maximum reach	mm	1850
	Operating Weight	Kg	2150
	Tires		31x15.5-15
	Max.lifting capacity straight/fully articulated	Kg	1000/2500
	Max. hydraulic power	Kg	2950
	Turning radius: insde/outside(40°+12°)	mm	750/2380
	Self-limited drive speed	Km/h	30/35
	Max. gradient loaded/unloaded		45%/72%

MAAC Industries si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento tutte le variazioni tecniche necessarie al fine di migliorare il prodotto.
At any time MAAC Industries reserves the right to modify technical details to improve the product.



via Alsazia 3/6
35127 Padova Italy
Tel. +39 3450927541
email: info@maacindustries.com
www.maacindustries.com

