

PELLICANO 880 PRO



CATALOGO / CATALOGUE
2023 - 01

WWW.COLMAC-ITALIA.COM



www. |



YouTube



COLMAC ITALIA è il frutto della mia esperienza ventennale nella progettazione, produzione e vendita internazionale di macchine e attrezzature agricole.

Oggi, puntando sui moderni sistemi di e-commerce e social network, stiamo lavorando con grande successo alla diffusione dei nostri prodotti e del nostro marchio.

Da diversi anni il nostro team tecnico, si occupa dello sviluppo e miglioramento delle motocarriole cingolate per uso agricolo e dei minidumper professionali per uso edile.

Le macchine sono realizzate interamente in Italia, utilizzando componenti di ottima qualità disponibili sul mercato nazionale. Ci affidiamo solo a fornitori che rispettino i nostri elevati standard, anche quando realizzati all'estero.

Il nostro obiettivo principale è quello di sviluppare macchine robuste, affidabili ed accessibili a tutti.

Grazie all'attenzione per i dettagli ci differenziamo sul mercato offrendo ai nostri clienti prodotti di livello superiore, assistenza pre e post-vendita professionale e competente, il tutto mantenendo costi accessibili anche alle piccole aziende familiari. Grazie al successo dei nostri prodotti sul mercato, collaboriamo costantemente con i nostri fornitori per ampliare la nostra offerta e ridurre i tempi di produzione, utilizzando macchine utensili all'avanguardia e garantendo qualità e precisione.



COLMAC ITALIA is the result of my 20 years of experience in the design, production and international sale of agricultural machinery and equipment. Today, relying on modern e-commerce and social networking systems, we are working with great success to spread our products and brand. For several years, our technical team has been involved in the development and improvement of crawler tractors for agricultural use and professional minidumpers for construction use.

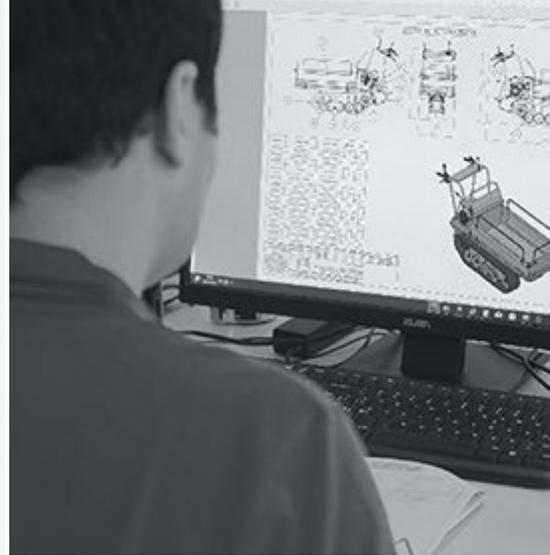
The machines are manufactured entirely in Italy, using top-quality components available on the domestic market. We only rely on suppliers who meet our high standards, even when made abroad.

Our main goal is to develop robust, reliable and affordable machines.

Thanks to our attention to detail, we differentiate ourselves on the market by offering our customers superior products, professional and competent pre-sales and after-sales service, all while keeping costs affordable even for small family businesses. Due to the success of our products in the market, we constantly cooperate with our suppliers to expand our offer and reduce production times, using state-of-the-art machine tools and guaranteeing quality and precision.



Stefano Colizzi
Amministratore unico / CEO
COLMAC ITALIA



PRO



PELICANO
PRO



**PREDISPOSTA A SCELTA ANCHE CON
CONTROLLO DIGITALE "INDUSTRY 4.0"**

La gamma delle **MINIDUMPER** serie **PRO**, vista la loro grande capacità di carico, soddisfano le esigenze delle aziende che hanno la necessità di trasportare grandi volumi.

Abbiamo voluto realizzare macchine robuste che integrano tecnologia superiore rispetto agli standard in commercio.

Si contraddistinguono per il livello avanzato di sicurezza attiva. Il quadro di controllo digitale (di serie sulle versioni "**industry 4.0**") oltre a tenere sotto controllo i valori vitali della macchina, con sensori di movimento e inclinazione, i quali consentono un livello di sicurezza elevato, dà la possibilità di tenere a video tutta una serie di valori utili all'operatore durante l'utilizzo. L'utilizzo della macchina al di fuori dei valori consentiti, viene evidenziato da un allarme sonoro, mentre un evento avverso come un ribaltamento accidentale, viene segnalato con un allarme prolungato e viene inviato ad una piattaforma digitale, che avvisa il responsabile dell'azienda o del cantiere, dell'inconveniente.

La gamma comprende 3 versioni:

- *Dumper ribaltabile*
- *Dumper con scarico alto*
- *Betoniera 250*
- *Cassone agricolo*

Il sistema a scarico alto è stato concepito con bracci "quadrilatero articolato" che consentono la salita del dumper in posizione orizzontale senza l'ingombro anteriore di meccanismi a pantografo che ne riducono la versatilità all'atto dello scarico a bordo dei veicoli.

PRO SA



**THE ONLY ONE WITH A JOYSTICK GUIDANCE SYSTEM EQUIPPED
STANDARD WITH "INDUSTRY 4.0" DIGITAL CONTROL**

The range of **MINIDUMPER PRO** series meets the needs of companies that need to transport large volumes, due to their large load capacity.

The digital control panel (standard on "**industry 4.0**" versions) not only monitors the machine's vital values, with movement and tilt sensors providing a high level of safety, but also allows a whole series of values useful to the operator to be displayed on the screen during use. The use of the machine outside the permitted values is indicated by an audible alarm, while an adverse event such as accidental overturning is signalled by a prolonged alarm and sent to a digital platform, which alerts the company or site manager of the incident.

The range includes 3 versions:

- *Tipping dumper*
- *Dumper with high discharge*
- *Concrete mixer 250*
- *Agricultural body*

The high discharge system has been designed with "articulated quadrilateral" arms that allow the dumper to be raised in a horizontal position without the need for pantograph mechanisms at the front, which reduce its versatility when unloading onto vehicles.

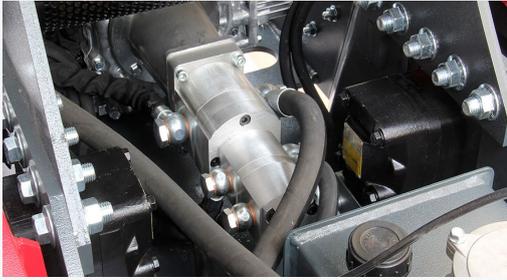
PRO SL





2 VALVOLE OVERCENTER

Per maggiore sicurezza la macchina è dotata di valvole overcenter, che eliminano la possibilità di aumentare la velocità in discesa (anche con grossi carichi) e rendendola immobile in caso di stazionamento su dislivelli.



IMPIANTO OLEODINAMICO

La macchina è dotata di 3 pompe ad ingranaggi, che garantiscono la movimentazione e l'utilizzo di tutti i servizi di cui è provvista.



STACCO BATTERIA

L'interruttore, permette di staccare la batteria dell'impianto, in modo da preservarne la carica quando la macchina non viene messa in moto per un periodo superiore ai 5/7 gg.



PEDANA OPERATORE

Di serie monta una ampia e comoda, pedana, robusta e antiscivolo. Con sistema di ammortizzamento delle vibrazioni. Anche ripieghevole, per non ingombrare nello stivaggio.



SERBATOIO

La macchina è corredata di un serbatoio realizzato appositamente, con capacità di 10 lt, pensato per dare una grande autonomia di lavoro. In questo modo si è semplificato anche il sistema di versamento del carburante.



KIT FARI LED

di serie con la versione provvista di avviamento elettrico

2 OVERCENTER VALVES

For added safety, the machine is equipped with overcenter valves, which eliminate the possibility of increasing the speed when descending (even with heavy loads) and making it stationary when standing on slopes.

HYDRAULIC SYSTEM

The machine is equipped with 3 gear pumps, which guarantee the movement and use of all the services with which it is equipped.

SWITCH ON/OFF BATTERY

The switch allows the system's battery to be disconnected in order to preserve its charge when the machine is not started for more than 5/7 days.

OPERATOR PLATFORM

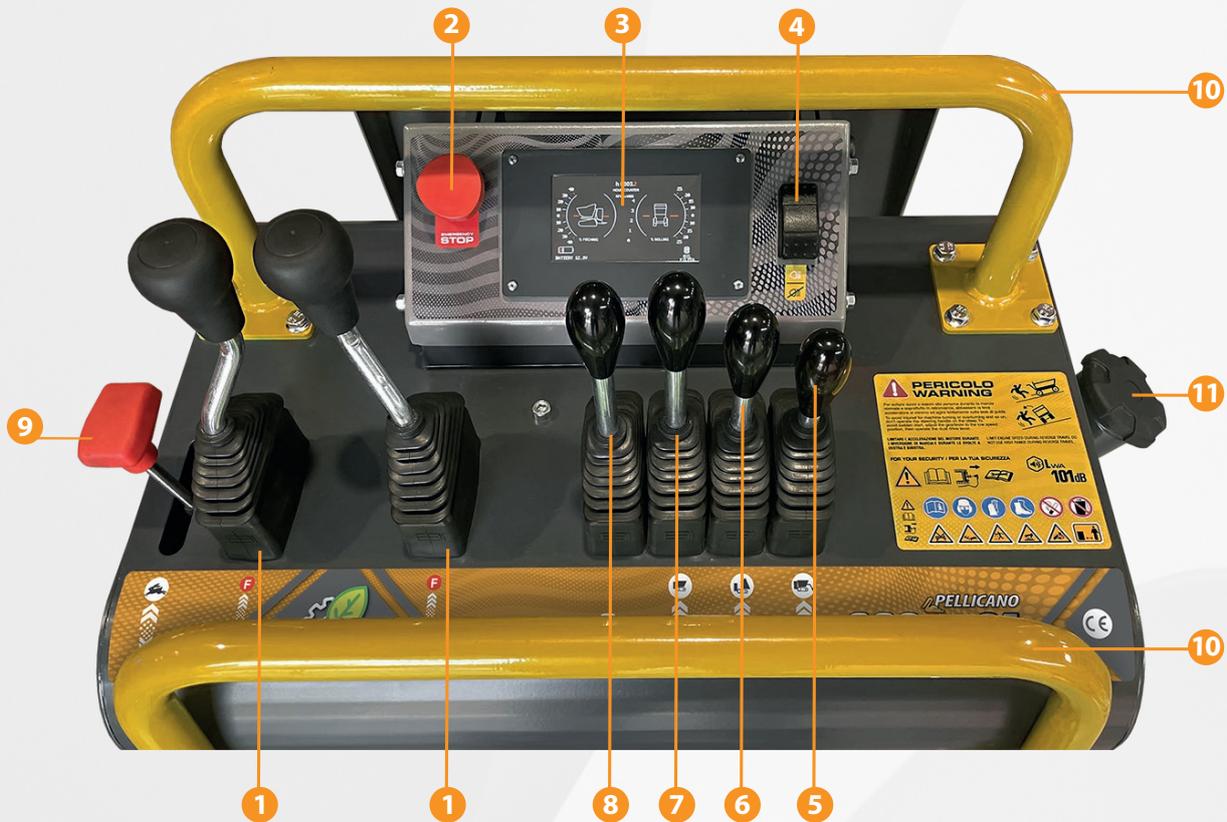
A large, comfortable, robust and non-slip operator's platform is fitted as standard. With vibration damping system. Also foldable for space-saving storage.

TANK

The machine is equipped with a purpose-built tank with a capacity of 10 litres, designed to provide a large working autonomy. This also simplifies the fuel pouring system.

LED HEADLIGHTS KIT

standard with version fitted with electric starter



PLANCIA DI COMANDO

- 1 • Leve di avanzamento
- 2 • Interruttore di emergenza per blocco immediato della macchina
- 3 • Display LCD OPZIONALE
(solo acquistando questa versione "industri 4.0")

con funzioni:

- indicatore giri motore
- indicatore di inclinazione longitudinale della macchina
- indicatore di inclinazione trasversale della macchina
- contaore
- indicatore voltaggio batteria
- spia di intasamento filtro olio idraulico
- 4 • Interruttore impianto luci led (di serie con avviamento elettrico)
- 5 • Leva azionamento pala caricatrice
- 6 • Leva ribaltamento dumper
- 7 • Leva per lo scarico alto (mod. HT) o scarico trilaterale (mod. LT)
- 8 • Leva 2ª velocità
- 9 • Leva acceleratore motore
- 10 • Maniglione
- 11 • Serbatoio capacità 10 Lt

I **SENSORI** avvertono l'utente, in caso di superamento inclinazione longitudinale superiore al 30% (17°) e trasversale superiore al 15% (8,5°), tramite segnale acustico.

In caso estremo di ribaltamento, la macchina attiverà un ulteriore segnale acustico di allarme continuo, per attirare le persone nelle vicinanze.

Grazie al **KIT INDUSTRY 4.0** l'allarme può essere inoltrato all'app di gestione remota della macchina, per segnalare la richiesta di intervento.



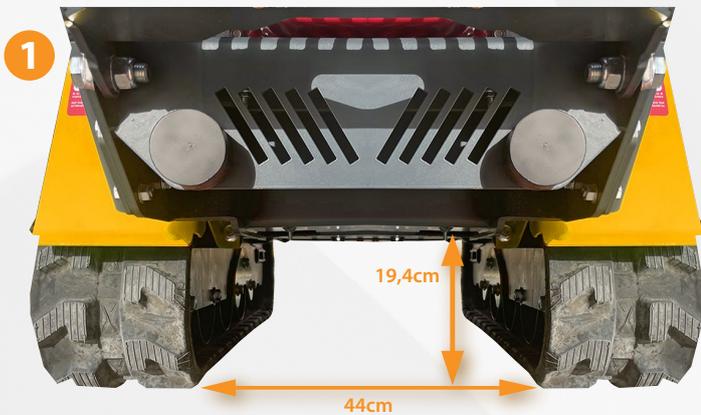
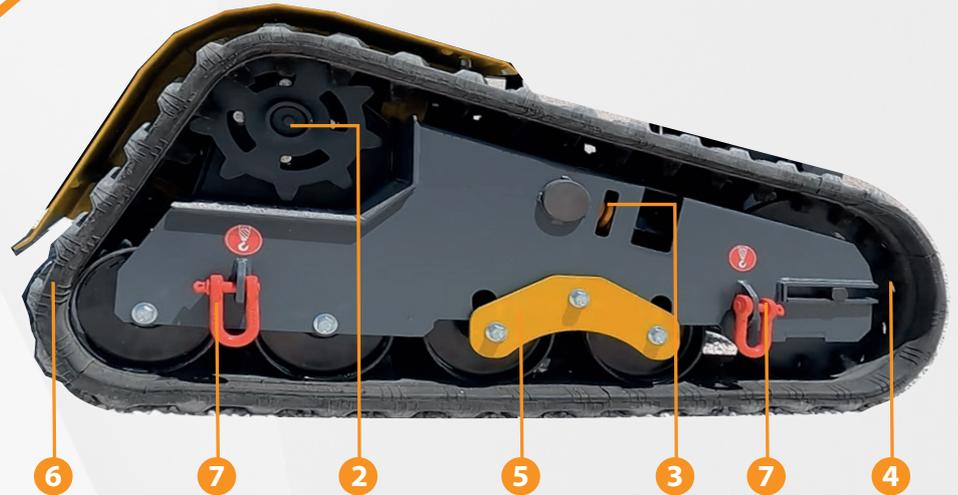
CONTROL PANEL

- 1 • Proportional hydraulic joystick for machine advancement
- 2 • Emergency switch for immediate machine stop
- 3 • OPTIONAL LCD display with functions
 - engine rpm indicator
 - machine longitudinal inclination indicator
 - transversal inclination indicator of the machine
 - hour counter
 - battery voltage indicator
 - hydraulic oil filter clogging indicator
- 4 • LED light system switch
- 5 • Loading shovel
- 6 • Dumper tipping
- 7 • Trilateral unloading and Hi-Tip unloading (depending on the configuration chosen) are controlled by individual hydraulic joysticks
- 8 • Second speed selector
- 9 • Engine accelerator lever
- 10 • Handle
- 11 • Tank

The **SENSORS** warn the user by means of an acoustic signal if the longitudinal inclination exceeds 30% (17°) and the transverse inclination exceeds 15% (8,5°).

In case of extreme of overturning, the machine will activate an additional continuous In the event of extreme tilting, the machine will activate an additional continuous acoustic alarm signal to attract people in the vicinity.

Thanks to the **INDUSTRY 4.0 KIT** the alarm can be forwarded to the machine's remote management app, to signal a request for intervention.



1 SOTTOCARRO

Il carro, realizzato in acciaio al carbonio (5mm di spessore minimo) è stato progettato per garantire un basso baricentro e renderla stabile su ogni terreno. L'altezza da terra è di ben 19,3 cm - unica nella sua categoria - appositamente progettata per superare con facilità qualsiasi ostacolo.

2 MOTORI IDRAULICI

Posizionati nella parte alta del cingolo, sono sempre al sicuro, evitando così qualsiasi urto e/o danneggiamento, dando inoltre, la possibilità di avere maggiore spazio libero, differenziandosi dai sistemi tradizionali, che hanno i motori nella parte bassa del cingolo, costantemente a contatto col terreno.

3 TENDICINGOLI

Le molle di recupero montate sul sistema di auto-tensionamento, evitano strappi o danneggiamenti del cingolo e degli organi di trasmissione.

4 RUOTA ANTERIORE

Il diametro della ruota anteriore è stato aumentato per facilitare la salita di gradini e maciapiedi, nonché il superamento di ostacoli.

5 SISTEMA CON RULLI BASCULANTI

Il cingolo è guidato da 4 rulli di cui 2 fissi e 2 basculanti, che migliorano il comfort di guida sui terreni sconnessi.

6 CINGOLI

Grazie alla lunghezza dei cingoli e ai 4 rulli di appoggio per lato, il dumper è in grado di spostare i carichi anche su terreni impervi, sconnessi o inclinati fino a una massima pendenza del 30%.

7 GANCI PER IL SOLLEVAMENTO

1 UNDERCARRIAGE

The undercarriage, made of carbon steel (5mm minimum thickness), is designed to ensure a low centre of gravity and make it stable on any terrain. The height from the ground is an impressive 19.3 cm - unique in its category - specially designed to overcome any obstacle with ease.

2 HYDRAULIC MOTORS

Positioned in the upper part of the track, they are always safe, preventing any knocks and/or damage, also giving the possibility of having more free space, differing from traditional systems, which have the motors in the lower part of the track, constantly in contact with the ground.

3 TRACK TENSIONING

The recovery springs mounted on the self-tensioning system prevent tearing or damage to the track and transmission components.

4 FRONT WHEEL

The diameter of the front wheel has been increased to make it easier to climb steps and curbs, as well as to overcome obstacles.

5 BASCULATING ROLLER SYSTEM

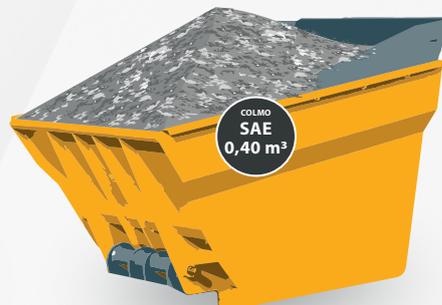
The track is guided by 4 rollers, 2 of which are fixed and 2 of which are pivoting, which improve driving comfort on uneven terrain.

6 TRACKS

Thanks to the length of the tracks and the 4 support rollers on each side, the dumper is able to move loads even on rough, uneven or sloping terrain up to a maximum slope of 30%.

7 LIFTING HOOKS

PELLICANO 880 PRO



DUMPER AD ALTISSIMA CAPACITÀ

Il cassone progettato dai nostri ingegneri, è pronto a sopportare carichi fino ad **800 Kg**.

La sua portata è superiore alla media delle capacità proposte dal mercato.

Come si può notare, è realizzato con coste perimetrali monoblocco, e nervature frontali che dissipano al massimo la pressione dall'interno, data dal carico in fase di movimentazione.

HIGH CAPACITY DUMPER

The container, designed by our engineers, is ready to withstand loads of up to **800 Kg**.

Its capacity is higher than the average capacity on the market.

As can be seen, it is constructed with monobloc perimeter ribs, and front ribs that dissipate as much pressure from the inside as possible, given by the load being handled.

BENZINA / PETROL

YAMAHA MX400

- 4 Tempi
- 9,4 Kw
- 12,8 Cv



BENZINA / PETROL

HONDA GX390

- 4 Tempi
- 8,7 Kw
- 11,7 Cv



DIESEL

YANMAR L100

- 4 Tempi
- 7,3 Kw
- 10 Cv





KIT BETONIERA

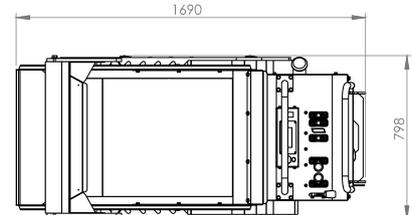
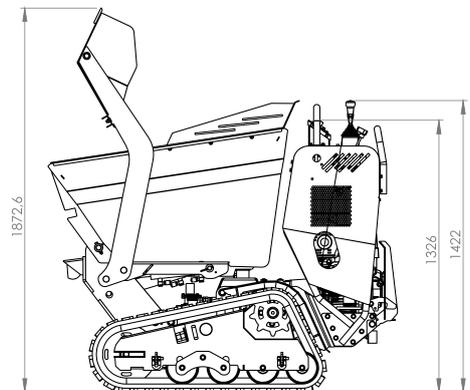
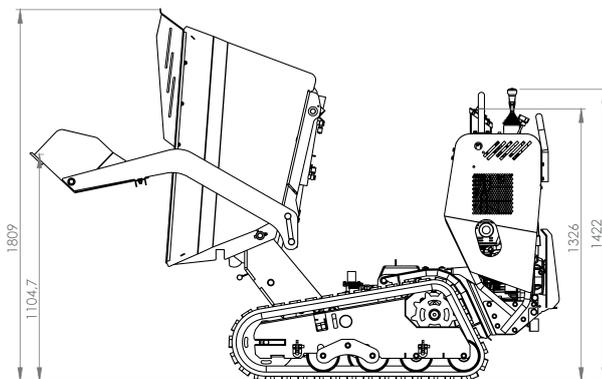
Dà la possibilità di passare dal cassone dumper al betoniera, al cassone agricolo/forestale, in poco tempo, semplicemente sganciando e riagganciando l'accessorio che si desidera.

CONCRETE MIXER KIT

It gives the possibility to pass from the dumper body to the concrete mixer, to the Agricultural/Forstry body, in a short time, by simply unhooking and re-hooking the accessory you want.



- Dumper 0,32m³ **1** Dumper 0,32m³
- Blocco pedana **2** Platform lock
- Pedana operatore, richiudibile **3** Operator platform, foldable
- Protezioni laterali **4** Side protections
- Sistema rulli basculanti **5** Roller balanced system
- Molle di tensionamento cingolo **6** Track tensioning springs
- Ganci per il sollevamento **7** Lifting hooks
- Parafango **8** Mudguard
- Pala autocaricante (opzionale) **9** Self-loading shovel (optional)



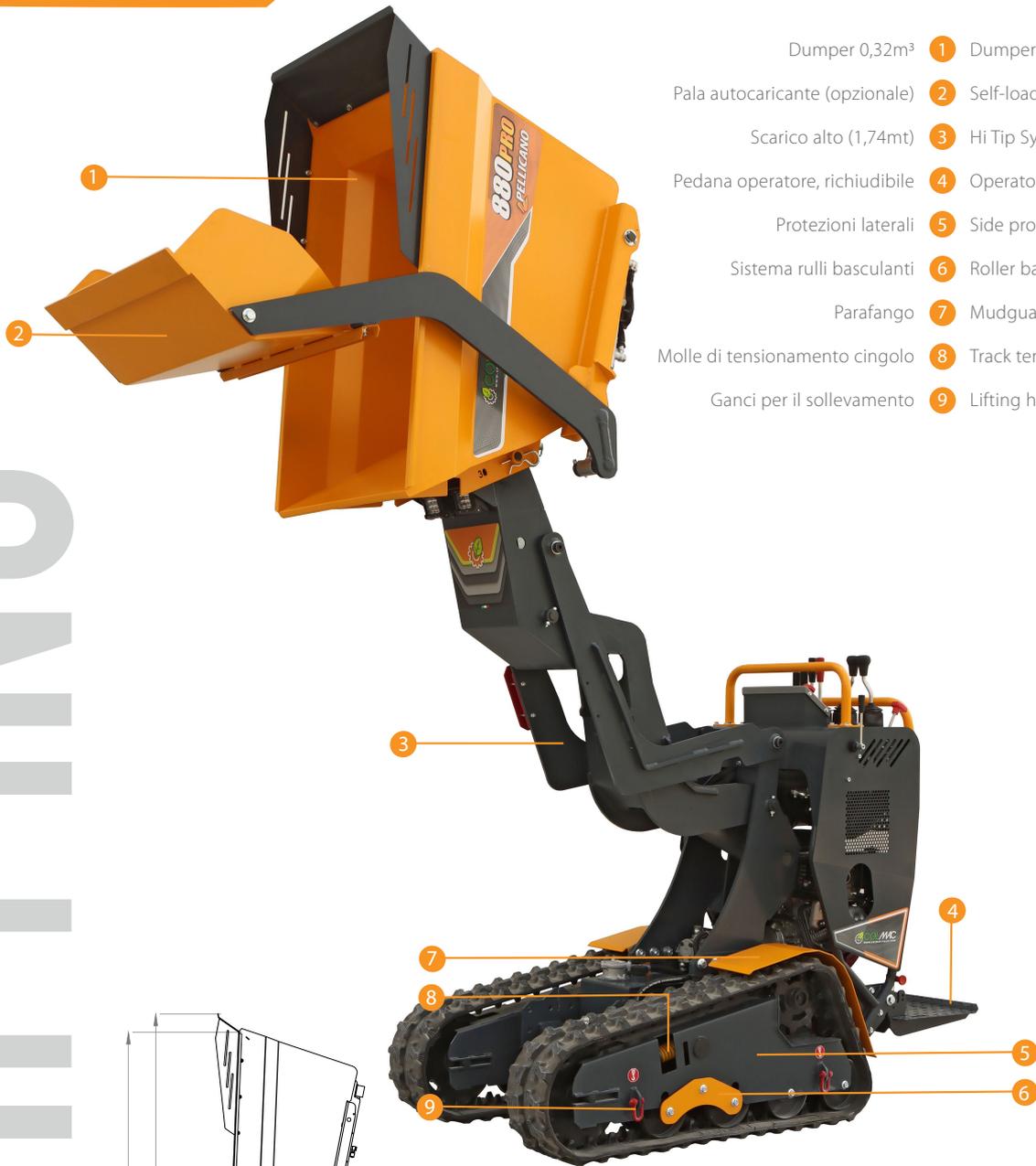
PELLICANO 880 PRO

 CARICO - LOADING
800 kg

 BENZINA
Honda GX390
Yamaha MX 400

 DIESEL
Yanmar L100E

 LARGHEZZA - WIDTH
80 cm



Dumper 0,32m³ 1 Dumper 0,32m³

Pala autocaricante (opzionale) 2 Self-loading shovel (optional)

Scarico alto (1,74mt) 3 Hi Tip System (1,74mt)

Pedana operatore, richiudibile 4 Operator platform, foldable

Protezioni laterali 5 Side protections

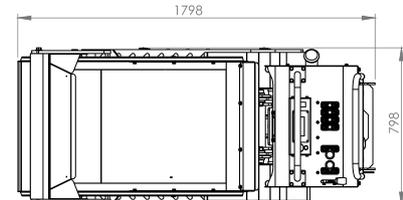
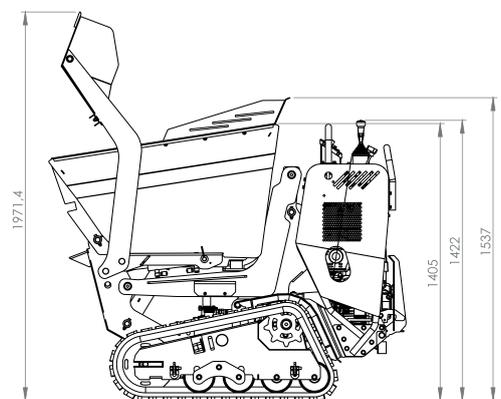
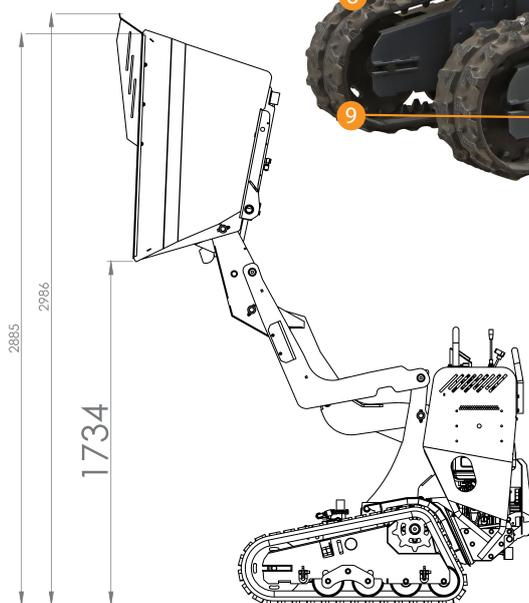
Sistema rulli basculanti 6 Roller balanced system

Parafango 7 Mudguard

Molle di tensionamento cingolo 8 Track tensioning springs

Ganci per il sollevamento 9 Lifting hooks

HIGH TIPPING



PELLICANO 880 PRO

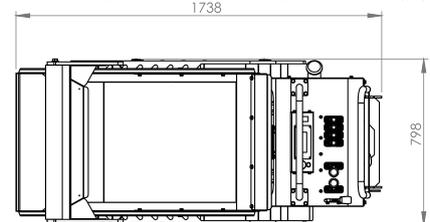
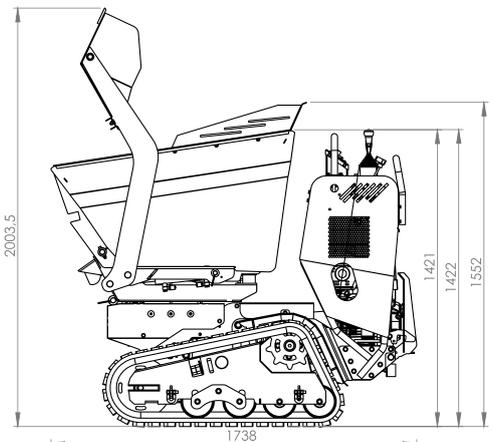
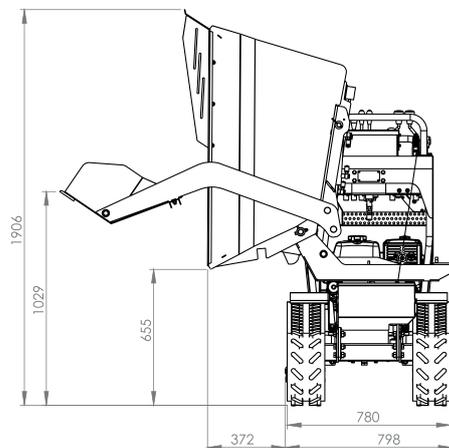

CARICO - LOADING
800 kg


BENZINA
Honda GX390
Yamaha MX 400


DIESEL
Yanmar L100E


LARGHEZZA - WIDTH
80 cm

- Dumper 0,32m³  Dumper 0,32m³
- Pala autocaricante (opzionale)  Self-loading shovel (optional)
- Scarico laterale  Side discharge
- Pedana operatore, richiudibile  Operator platform, foldable
- Protezioni laterali  Side protections
- Sistema rulli basculanti  Roller balanced system
- Molle di tensionamento cingolo  Track tensioning springs
- Ganci per il sollevamento  Lifting hooks
- Parafango  Mudguard



LATERAL TIPPING

CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore
HONDA GX390
8,7 kw - 11,7 Cv - 3600 rpm/min
* YANMAR L100
7,3 kw - 10 Cv - 3600 rpm/min

Tipo di motore
4 Tempi - monocilindrico

Capacità serbatoio
10 Lt benzina

Sistema di avvio
Elettrico

Trasmissione
Idrostatica

Velocità di avanzamento
2 Velocità - 2,5 km/h - 3,5 km/h

Motori idraulici
Orbitali da 200 cc

Tipo di pompe idrauliche
Tripla ad ingranaggi

Portata
12+12+12 Lt/min a 3000 rpm

Pressione max
180 bar

Pressione di esercizio
150 bar

Serbatoio olio
16 Lt

Sistema di sicurezza
Over center

Inclinazione
Max 30% (17°)
Superata la quale si attiva un segnalatore acustico

Capacità carico
800 kg in piano
(600 kg piano inclinato)

Sistema ribaltamento cassone
Idraulico

Volume cassone
0,32 m³

Dimensioni totali
160 x 140 x 80 cm

Peso netto
540 kg 880 PRO
640 kg 880 PRO SA
620 kg 880 PRO SL
* 75 kg Kit Pala autocaricante

Sistema di guida
Leve standard

Dimensioni cingoli
200 mm larghezza
72 mm passo - 37 denti

Regolazione tensione cingoli
Sistema tensione con molle
semi automatico

Rulli
4 (di cui 2 basculanti)

TECHNICAL FEATURES

Engine
HONDA GX390
8,7 kw - 11,7 Hp - 3600 rpm/min
* YANMAR L100
7,3 kw - 10 Hp - 3600 rpm/min

Engine type
4 Stroke - single-cylinder

Fuel tank capacity
10 Lt petrol

Starting system
Electric

Transmission
Hydrostatic

Advancement speed
2 Speed - 2,5 km/h - 3,5 km/h

Hydraulic motors
200 cc orbital

1 Hydraulic pump
Triple gear

Flow rate
12+12+12 Lt/min a 3000 rpm

Max pressure
180 bar

Working pressure
150 bar

Oil tank
16 Lt

Safety system
Over center

Inclination
Max 30% (17°)
When this threshold is exceeded, an acoustic signal is activated

Load capacity
800 kg flat
(600 kg inclined plane)

Tipping system
Hydraulic

Body volume
0,32 m³

Total dimensions
160 x 140 x 80 cm

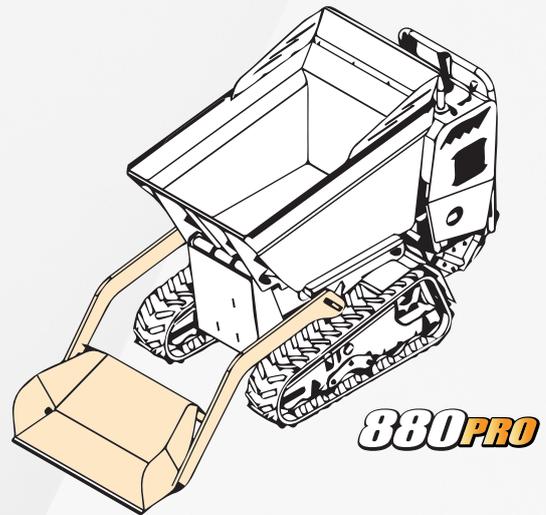
Net weight
540 kg 880 PRO
640 kg 880 PRO SA
620 kg 880 PRO SL
* 75 kg Kit Loading shovel

Guidance system
Standard levers

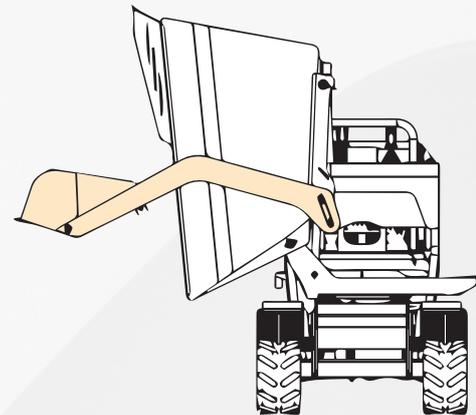
Track dimensions
200 mm width
72 mm pitch - 37 link

Track tension adjustment
Tension system with springs
semi-automatic

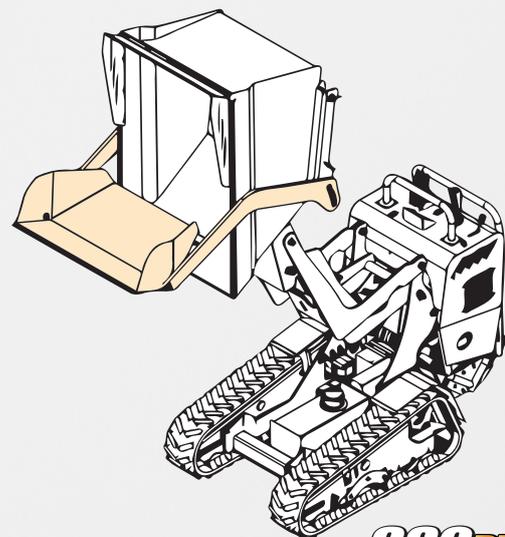
Track rollers
4 (including 2 tilting)



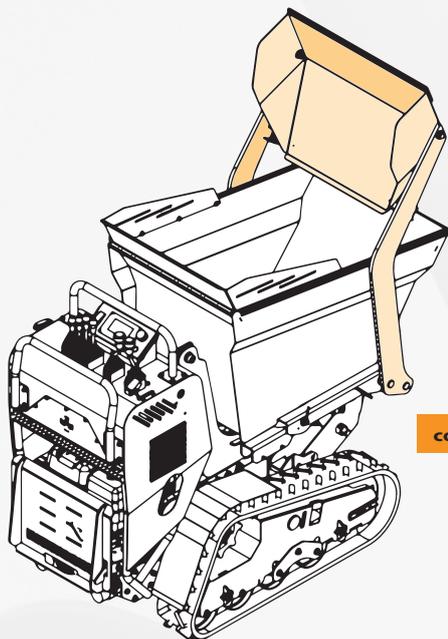
880PRO



880PROSL



880PROSA



cod. PEL80P

ACCESSORI OPZIONALI

Le nostre macchine sono pronte per essere accessoriate, all'esigenza, con elementi che aumentano le prestazioni e aiutano nelle attività quotidiane.

PALA AUTOCARICANTE

BETONIERA - capienza 250 lt

PALA SPIANATRICE

FORCHE per il sollevamento

OPTIONAL ACCESSORIES

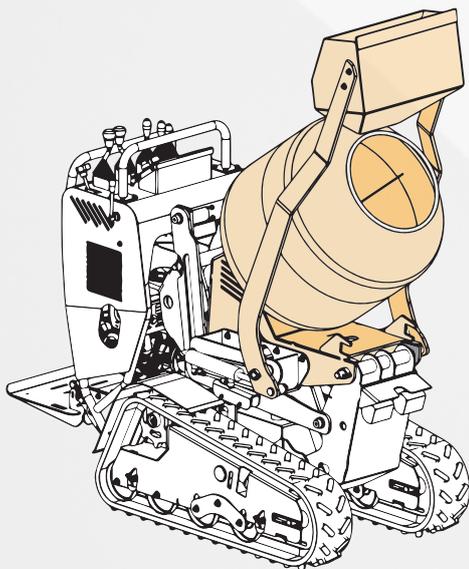
Our machines are ready to be equipped, as required, with elements that increase performance and help in daily activities.

KIT FRONTAL LOADER

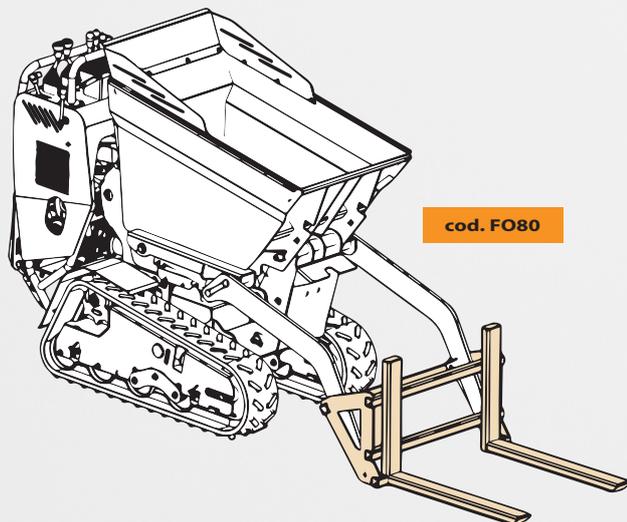
CONCRETE MIXER - capacity 250 litres

LEVELLING SHOVEL

FORKS for lifting

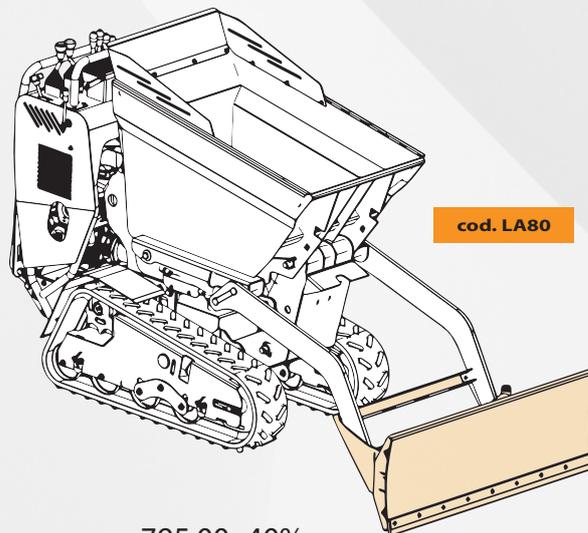


cod. MIX25



cod. FO80

675,00 -40%



cod. LA80

795,00 -40%



Su richiesta
potremo personalizzare, con i
colori della tua azienda, il cassone
del tuo minidumper e la pala
autocaricante, ad esempio.

On request
we can customise the body of
your minidumper and self-loading
shovel, for example, with your
company colours.

RAL 1007

RAL 9003

RAL 1019

RAL 9007

RAL 7016

RAL 6018

RAL 6037

RAL 5005

RAL 5017

RAL 1028

RAL 2004

RAL 3020

RAL 3002



73040 ARADEO (Lecce) Italy
Via Circonvallazione, 32

Commerciale +39 347 27 67 738
Tecnico +39 353 39 51 822
Centralino +39 0836 30 72 33

info@colmac-italia.com
www.colmac-italia.com

