



## **SCHEMA TECNICA / DATASHEET**

---

Minirampa manuale in alluminio /

Manual aluminum miniramp

**MR.ALL.MAN**

# Informazioni generali / General info

## APPLICAZIONI

La Minirampa è progettata per essere la soluzione più adeguata alle necessità di carico/scarico da magazzini di stoccaggio muniti di baia di carico con spazi ridotti.

Il prodotto è in grado di soddisfare pienamente le esigenze delle operazioni di carico standard e ottempera pienamente alle norme stabilite dallo standard europeo EN1398. Conforme agli ambienti HACCP.

La macchina è progettata per essere installata normalmente all'interno di un edificio industriale illuminato, areato e provvisto di pavimento solido e livellato. È consentita l'installazione all'aperto, non necessariamente al riparo dalle intemperie. Per condizioni ambientali differenti da quelle sotto indicate, ci dovranno essere accordi contrattuali specifici.

Temperature ammesse:  $-10^{\circ}/+40^{\circ}\text{C}$

Umidità relativa: 80% max

## FUNZIONAMENTO DELLA PEDANA

La rampa ha un meccanismo di movimentazione manuale tramite manico rigido laterale asportabile, il quale grazie all'ausilio di uno speciale sistema a pendolo al di sotto della rampa aziona in un sol colpo pianale rampa e unghia di raccordo.

Il tutto è facilitato da servo-assistenza mediante molla a gas.

Al termine delle operazioni di carico/scarico basterà richiudere la rampa con il manico ed essa tornerà in posizione di riposo.

## CARATTERISTICHE

- È pratica nell'utilizzo e non occupa molto spazio sulla banchina.
- È una rampa semplice da installare e più economica rispetto ad una qualsiasi elettroidraulica.
- Più efficiente rispetto ad una rampa manuale.
- Manutenzione semplice, rapida e veloce, permette di evitare tempi di fermo.
- Telaio in estruso di alluminio inforcabile con muletto per trasporto e posizionamento in fossa semplice e veloce.
- L'utilizzo di profili in alluminio garantisce una rampa esteticamente bella e robusta negli anni, senza mai presentare ruggine
- Completa riciclabilità a fine vita.

## APPLICATIONS

The Miniramp is designed to be the most suitable solution for loading/unloading needs in storage warehouses equipped with limited loading bay spaces.

This product fully meets the requirements of standard loading operations and complies with the regulations set by the European standard EN1398. It adheres to HACCP environments.

The machine is designed for normal installation inside a well-lit, ventilated industrial building with a solid and leveled floor. Outdoor installation is allowed, without the necessity of weather protection. For environmental conditions different from those specified below, specific contractual agreements must be in place.

Permissible Temperatures:  $-10^{\circ}/+40^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity: 80% max

## PLATFORM OPERATION

The ramp features a manual handling mechanism through a removable lateral rigid handle, which with the assistance of a special pendulum system beneath the ramp, activates the ramp platform and connecting nail in one stroke.

The entire process is facilitated by servo-assistance through a gas spring.

At the end of the loading/unloading operations, simply close the ramp with the handle, and it will return to the resting position.

## FEATURES

- It is user-friendly and occupies minimal space on the dock.
- It is an easy-to-install ramp and more cost-effective compared to any electro-hydraulic alternative.
- More efficient than a manual ramp.
- Simple, quick, and fast maintenance, allowing for minimized downtime.
- The frame is made of extruded aluminum, fork-liftable for easy transportation and simple and fast positioning in a pit.
- The use of aluminum profiles ensures a ramp that is aesthetically pleasing and durable over the years, without the risk of rust.
- Fully recyclable at the end of its life.
- Complete recyclability at the end of life.

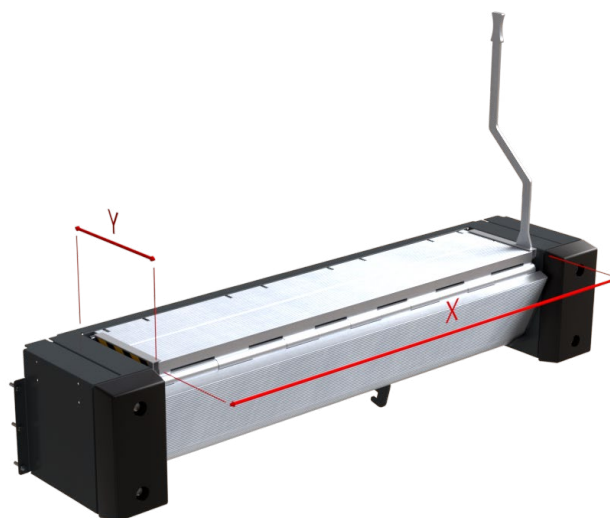
# Specifiche tecniche / Technical Specifications

## MR.ALL.MAN

Larghezza nominale	2000 mm	Nominal width length	2000mm
Lunghezza nominale	480/780/1080mm + unghia	Nominal length	480/780/1080mm + lip
Portata	60KN (6T)	Capacity	60Kn (6t)
Pianale	Estrusi di alluminio h40mm	Platform	H40mm aluminium extruded profiles
Unghia	Estruso di alluminio 370mm	Lip	Aluminium: 370mm
Cassaforma (vers. Box)	Acciaio zincato a caldo (inox optional)	Boxframe	Hot-dip galvanized steel (optional stainless steel)
Distanziali (ves. std)	Acciaio zincato a caldo (inox optional)	Distancing structures	Hot-dip galvanized steel (optional stainless steel)
Movimentazione	MANUALE	Handling	MANUAL
Carico concentrato max.	1.3 N/mm <sup>2</sup>	Max concentrated load	1.3 N/mm <sup>2</sup>
Sicurezza	-Lamiere parapiedi -Strisce di segnalazione pericolo su piastre laterali e telaio	Safety	- Foot guard plates - Hazard warning strips on side plates and frame

CODICE / CODE	VERSIONE /VERSION	Y(mm)	X (mm)	H+/- (mm)	PESO(Kg)
MR480B-MAN.BOX	Cassaforma / Boxframe	400+370U	2000	110	170
MR780B-MAN.BOX	Cassaforma / Boxframe	700+370U	2000	140	220
MR480B-MAN.STD	Strutture laterali / Lateral structures	400+370U	2000	110	170
MR780B-MAN.STD	Strutture laterali / Lateral structures	700+370U	2000	140	220

\*U = unghia / lip



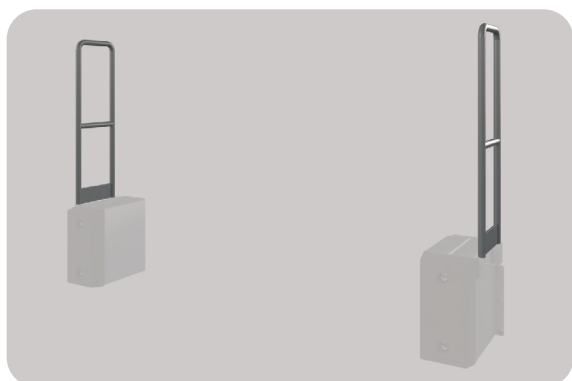
## Configurazione standard / Standard setup



### MR.ACC.OIL

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1- Pianale                      | 1- Plate                       |
| 2- Unghia                       | 2- Lip                         |
| 3- Bandelle parapiedi           | 3- Lateral carter              |
| 4- Cerniera posteriore          | 4- Back hinge                  |
| 5- Molle a gas servo-assistenza | 5- Servo-assistance gas spring |
| 6- Pendolo di ritenuta          | 6- Retain pendulum             |
| 7- Manico rigido removibile     | 7- Removable rigid handle      |
| 8- Strutture distanziali        | 8- Distancing structures       |
| 9- Appoggio unghia              | 9- Lip support                 |
| 10- Tamponi (non inclusi)       | 10- Bumpers (not included)     |

## Accessori specifici / Specific accessories

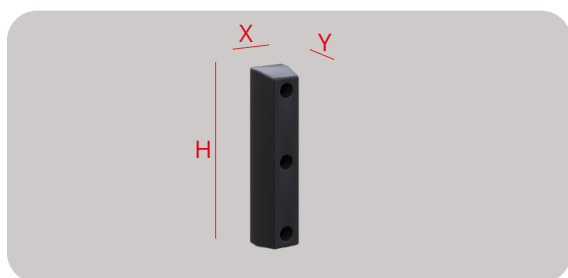


### PARAPETTI / RAILINGS

Possono essere forniti dei parapetti H1100mm anticaduta uomo, montati su supporti fissati all'esterno delle strutture respingenti.

H1100mm anti-fall man rails can be supplied, mounted on supports fixed to the outside of the buffering structures.

## Tamponi / Shock absorbers

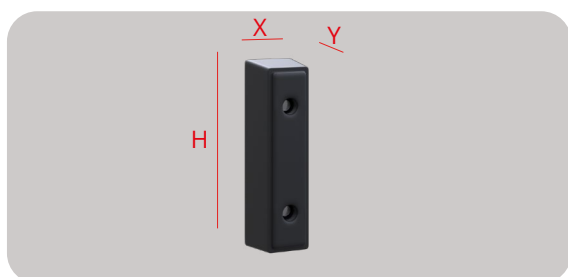


### TAM 3F

Tampone ammortizzante piccolo a 3 fori.

Small size shock absorber with 3 holes.

H: 300mm  
X: 65mm  
Y: 69mm

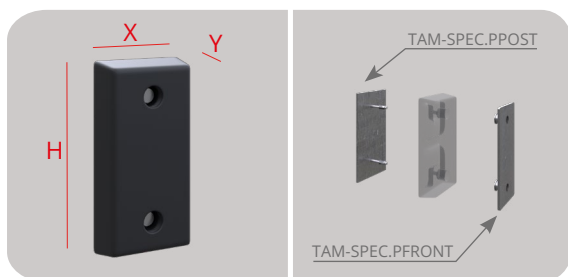


### TAM 2F

Tampone ammortizzante medio a 2 fori.

Medium size shock absorber with 2 holes.

H: 360mm  
X: 100mm  
Y: 110mm

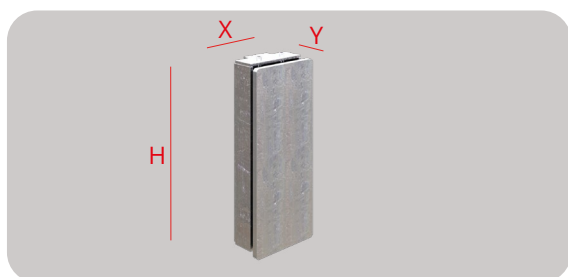


### TAM-SPEC | ACCESSORI

Tampone ammortizzante grande a 2 fori. |Piastrine di rinforzo in acciaio zincato a caldo (non comprese).

Big size shock absorber with 2 holes. |Hot-dip galvanized steel reinforcement plates (not included).

H: 500mm  
X: 250mm  
Y: 100mm

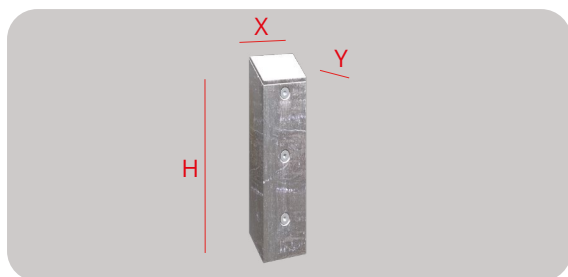


### T-REX

Tampone ammortizzante con robusto guscio in acciaio zincato a caldo e tamponi interni in gomma SBR.

Shock absorber with strong hot-dip galvanized steel shell and internal SBR rubber buffers.

H: 525mm  
X: 220mm  
Y: 100mm



### VTMU

Tampone ammortizzante in acciaio, con dischi di ammortizzazione in gomma SBR a basso coefficiente di rottura.

Steel shock absorber, with internal SBR rubber shock absorbing discs with low breaking coefficient.

H: 525mm  
X: 220mm  
Y: 100mm

## Varianti e alternative / Variations



### MINIRAMPA ELETTROIDRAULICA IN ALLUMINIO

- Conformi agli ambienti H.A.C.C.P.
- L'utilizzo di profili in alluminio garantisce negli anni una rampa esteticamente bella e robusta, senza mai avere ruggine.
- Essendo più leggera, il motore sforzerà meno, dunque si avrà un impianto molto più durevole.
- Interamente riciclabili a fine vita.

### ELECTRO-HYDRAULIC ALUMINUM MINIRAMP

- Suitable for H.A.C.C.P. environments
- The use of aluminum profiles guarantees over the years an aesthetically beautiful and robust ramp without ever having rust.
- Being lighter, the engine will make less efforts, therefore you will have a much more durable system.
- Fully recyclable at end of life cycle.

## Prodotti correlati / Related products



### EASY PARKING

I guidaruota Easy Parking permettono di vincolare l'attracco dei mezzi a banchina, evitando errori di posizionamento e rischi di danneggiamento rampe e tamponi. Disponibili in versione dritta e curva, con tubi in acciaio zincato da 133mm o da 168mm.

The Easy Parking wheel guides allow safer vehicle parking procedures, avoiding positioning errors and the risk of damaging ramps and buffers. Available in straight and curved version, with 133mm or 168mm galvanized steel tubes.



### TM LOCK

Bloccaruota di nuova concezione che permette di accorciare lo spazio in fase di costruzione tra una baia e l'altra, grazie al suo azionamento frontale piuttosto che laterale, garantendo al contempo una posizione ergonomica all'utilizzatore.

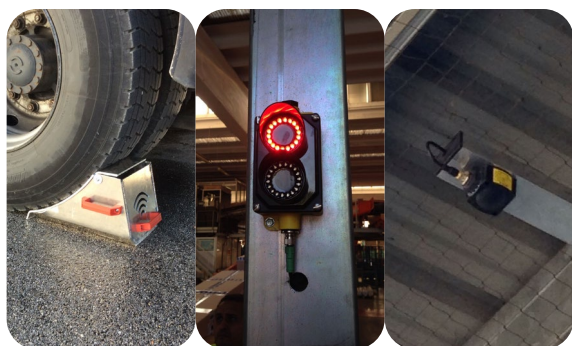
New-concept wheel chock which allow smarter space distribution in loading bays & yard engineering thanks to its innovative and ergonomic drive front side wheel control system.



### LOAD LIGHT

Sistema di illuminazione interno camion con braccetto estensibile in alluminio estruso con snodi in acciaio zincato.

Truck in-box lighting system with extendible arm in extruded aluminum & joints in galvanized steel.



### STOP & GO

Il sistema Stop & Go è la soluzione combinata con sistema di sicurezza contro la ripartita accidentale del camion che garantisce una procedura di carico/scarico sicura. Il cuneo di sicurezza blocca la ruota contro la ripartenza, con sistema a sensori collegato al semaforo di segnalazione. E' un sistema pratico e sicuro, senza fili, quindi senza manutenzione ai cavi.

The Stop & Go system is the best solution to accidental departures of the truck, ensuring a safe loading/unloading procedure. The safety wedge blocks the wheel against restarting, with a sensor system connected to the traffic light. This system is practical and safe. It can also be wireless, therefore without cable maintenance.





### **CONTATTI / CONTACTS:**

🔗 Sede legale/HQ: via Roma, scn 63812 - Montegranaro (FM) - ITALY

🔗 [info@tmpedanesrl.com](mailto:info@tmpedanesrl.com)

🔗 PEC: [tmpedanesrl@pec.it](mailto:tmpedanesrl@pec.it)



P.iva / VAT ID N°: 01751680446