PamMobility

VARIABLE-HEIGHT STRETCHERS
7285RT51



CE

USE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Translation of the original instructions

REVISIONS TABLE		
Revision	**Date**	**Notes**
0.0	05/04/2023	First edition

TABLE OF CONTENTS

1. GENERAL PROVISIONS 6

1.1 Presentation of the manual 6

1.2 Customer assistance service 6

1.3 Conventions 6

2. GENERAL WARNINGS 7

2.1 Manufacturer 7

2.2 Intended use 7

2.3 Use environmental limits 7

2.4 Expected lifespan 7

2.5 Identification 8

2.6 Identification of controls 8

3. SAFETY 9

3.1 General provisions 9

4. GENERAL DESCRIPTION 10

4.1 Stretcher description 10

4.2 Technical characteristics 11

5. INSTALLATION 12

5.1 Transportation and delivery 12

5.2 Lifting 12

5.3 Storage 13

5.4 Installation 13

5.5 Checking the equipment 13

5.6 Assembly 13

5.7 Functional test 13

6. OPERATION AND USE 14

6.1 Warnings 14

6.2 Safe position 14

6.3 Braking and unlocking the stretcher/insertion of directional wheel 14

6.4 Moving the stretcher 15

6.5 Raising and lowering the stretcher 15

6.6 Raising and lowering the backrest section. 16

6.7 Raising and lowering the leg section 17

6.8 Trendelenburg and Reverse-trendelenburg 18

6.9 Sides movement 19
6.10 Push handles movement (only if available) 19
6.11 Using the stretcher for radiographic examinations 19
7. SANITISATION 20
7.1 Sanitising products 20
7.2 Sanitisation with products containing halogens 20
7.3 Sanitisation intervals 20
7.4 Automatic sanitisation 20
7.5 Manual sanitisation 20
8. MAINTENANCE 21
8.1 Periodic check 21
8.2 Technical assistance 21
8.3 Storage 21
8.4 Dismantling and disposal 22
8.5 Sanitisation products 22
9. WARRANTY 22
10. ACCESSORIES 23
10.1 4 hook drip pole code 7M009011 23

UE declaration of conformity

The manufacturer:

Company: Pam Mobility s.r.l.

Address: Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) – Italy

SRN: IT-MF-000027951

Declares, under its own and exclusive responsibility, that the device(s)

Code	Model	ID BD/RDM	Basic UDI-DI
7285RT51	Variable-height stretcher	2322462/R	8055774207285RT51YE

Intended use: The device is intended to be used exclusively as a stretcher for the transportation, diagnosis, treatment and monitoring of patients under the close supervision and surveillance of medical personnel.
The device cannot be used for inpatient purposes.
Environment of use: within healthcare and health facilities.
The device cannot be used in a potentially explosive or flammable atmosphere.
Personnel intended for use of the product: specialist operators and doctors.

Risk class: Class I (according to Rule 1, Annex VIII of Regulation (EU) 2017/745)

It complies with the following European Union legislative acts:

2017/745/EU Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council, of 5 April 2017, relating to medical devices, which amends directive 2001/83/EC, regulation (EC) no. 178/2002 and regulation (EC) no. 1223/2009 and repealing Council Directives 90/385/EEC and 93/42/EEC

The device is subject to the conformity assessment procedure provided for in article 52, section 7 of Regulation 2017/745/EU

Gattatico,
05 April 2023

Managing Director

Andrea Muzzini



1. GENERAL PROVISIONS

1.1 Presentation of the manual

This manual is intended to provide the user with all the necessary information so that, in addition to suitable use of the device, they are able to manage it as autonomously and as safely as possible.
It includes information concerning the technical aspect, operation, maintenance, spare parts and safety.
Read carefully the warnings and instructions contained in this manual as they provide important indications regarding SAFETY, USE AND MAINTENANCE. Before carrying out any operation on the device, operators and qualified technicians must carefully read the instructions contained in this publication.
In the event of any uncertainty about the correct interpretation of the instructions, please consult our office to obtain the necessary clarifications.
The descriptions and illustrations provided in this publication are non-binding. Pam Mobility reserves the right to make any changes it deems appropriate for the purpose of improvement, without undertaking to update this documentation.
The illustrations and images contained in this manual are intended only as examples and may differ from practical situations.
This manual is an integral part of the device and must be kept with the utmost care by the purchaser. It must be placed in the immediate vicinity of the device, inside a dedicated container and, above all, protected from liquids and anything else that could compromise its readability.
The manual must accompany the device if it is transferred to a new user.
The content of this manual complies with regulation (EU) 2017/745 dated 05.04.17 (class I), concerning medical devices.
It is forbidden for anyone to disclose, modify or use this manual for their own purposes. The operator and patient safety and efficient operation depend on compliance with and exact observance of the instructions described here.

1.2 Customer assistance service

Customer Service and product support are important aspects of the Pam Mobility s.r.l. company structure.
Customer Service is available for further information on the use, maintenance and support of this product.

1.3 Conventions

The following graphic symbols have been adopted in this manual:

ATTENTION! Placed before certain procedures. Failure to do so may result in damage to the item.

WARNING! Placed before certain procedures. Failure to do so may cause damage to the operator or patient and to the item.

2. GENERAL WARNINGS

2.1 Manufacturer

The item described in this manual is manufactured by:

Pam Mobility s.r.l.
Via Verdi 39 – 42043 Gattatico (RE) - Italy
Tel. 0522 473859 - Fax 0522 1548244
E-mail: info@pammobility.com
http: www.pammobility.com

2.2 Intended use

The device is intended to be used exclusively as a stretcher for the transportation, diagnosis, treatment and monitoring of patients under the close supervision and surveillance of medical personnel.
The device cannot be used for inpatient purposes
Environment of use: within healthcare and health facilities.
The device cannot be used in a potentially explosive or flammable atmosphere.
Personnel intended for use of the product: specialist operators and doctors

2.3 Environmental limits of use

WARNING! The stretcher cannot be used in a potentially explosive or flammable atmosphere.

The environmental working conditions of the stretcher must respect these indications:

- Temperature: 0°C ÷ +40°C
- Humidity: 10% ÷ 70% (non-condensing).

The device must be placed in an absolutely dry environment.
Environmental conditions other than those indicated may cause serious damage to the stretcher. Positioning of the stretcher in environments that do not correspond to what is indicated will invalidate the warranty.

2.4 Expected lifespan

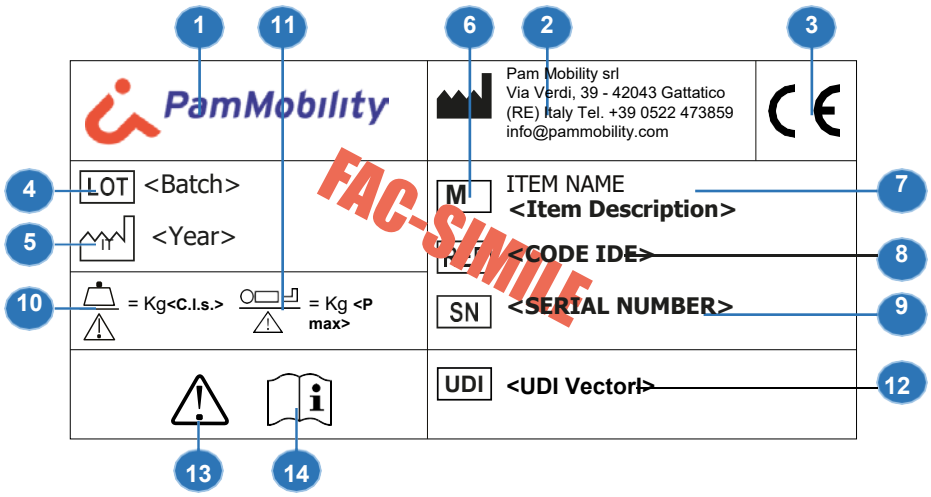
The stretcher has been designed and built to operate without risk to property and persons under the ordinary conditions of use defined in this manual for 10 years. However, this duration can only be achieved by complying with the requirements set out in this manual and by contacting Pam Mobility s.r.l. assistance whenever a malfunction occurs on the stretcher. After 10 years of use it is advisable to replace the entire stretcher.

2.5 Identification

ATTENTION! It is forbidden to remove the label from the device for any reason.

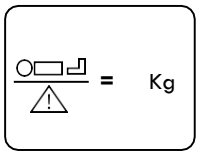
The item is identifiable by the plate on the base on which the following data are reported:

1. Company logo;
2. Name and address of the manufacturer;
3. CE marking;
4. Batch number;
5. Date and country of manufacture;
6. Medical device;
7. Item name
8. Item code;
9. Serial number;
10. Safe workload;
11. Maximum patient weight;
12. Unique device identifier (UDI);
13. Attention: be careful when using the medical device;
14. Read the user instructions.

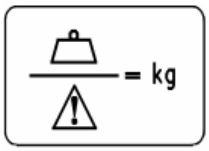


2.6 Identification of the controls

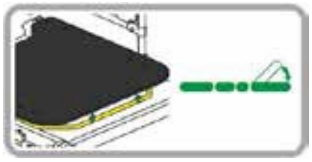
The controls and devices are identified by labels placed near or on the devices themselves.



MAXIMUM PATIENT WEIGHT



SAFE WORK LOAD



BACKREST ADJUSTMENT



TRENDELENBURG ADJUSTMENT



DANGER CRUSHING



BRAKE LOCKING AND UNLOCKING

3. SAFETY

3.1 General provisions

WARNING! Improper use and maintenance can cause damage to persons and property.

WARNING! WARNING FOR BLOOD-BORNE DISEASES: To reduce the risk of exposure during use of the stretcher, follow the maintenance instructions in this manual, in addition to the instructions on personnel safety prepared by the Emergency Medical Service Manager.

Operators must carefully read this manual, follow the instructions contained therein and familiarise themselves with the correct procedures for use and maintenance of the stretcher.
Use and perform maintenance on the item only as prescribed in this manual and use only Pam Mobility s.r.l. spare parts and assistance.
The stretcher, on flat routes and with patients and operators of average height, can be moved by one single operator. Unusual circumstances or the excessive weight of the patient may require the intervention of other personnel to ensure comfort and safety of the patient.
Do not use the stretcher for purposes other than those for which it was conceived and designed.
Always notify the patient before making any adjustments to the stretcher.
Always lock the stretcher with the brakes when it is not in transit.
Never leave the stretcher unattended when the patient is on it.
Keep this manual for reference and to support personnel training. Transfer it together with the product in case of sale or transfer to new users.

4. GENERAL DESCRIPTION

4.1 Stretcher description

The variable-height stretcher is the Pam Mobility solution dedicated to first aid, radiology, intensive care, surgery and endoscopy areas. Thanks to the wide range of accessories, suitably chosen, it is possible to use the stretchers in full compliance with the needs of the destination areas.

4.1.1 Name of the main parts



1. Backrest section;
2. Foldable push handle;
3. Pelvis section;
4. Mesh frame;
5. Columns;
6. Descent/Trendelenburg pedal;
7. Reverse trendelenburg descent pedal;
8. Bumpers;
9. Ascent pedal;
10. Backrest adjustment handle;
11. Collapsible sides;
12. Leg section;
13. Mattress stopper;
14. Brake pedal/directional wheel control;
15. Wheels;
16. Push bar/ IV pole accessory insertion.

4.2 Technical characteristics

VARIABLE-HEIGHT STRETCHER		7285RT51
Sections	no.	3
Surface length	mm	1950 ÷ 2010
Surface width	mm	580 ÷ 650
Height	mm	550 ÷ 850
Overall dimensions	mm	2060x820
Backrest section length	mm	728
Pelvis section length	mm	270
Leg section length	mm	941
Backrest adjustment	deg	0 ÷ 71 (90)
Leg section adjustment	deg	0 ÷ 20
Trendelenburg Angle	deg	0 ÷ -18
Reverse-trendelenburg angle	deg	0 ÷ 18
Safe work load[1]	kg	320
Patient weight	kg	260
Standard wheel diameter	mm	200
Weight	kg	100

*the surface dimensions may vary according to customer needs: width from 580 to 650 mm, length from 1950 to 2010 mm.

1 WORK LOAD is defined as the sum of the following: patient (260 Kg), mattress (15 Kg) and accessories (45 Kg).

5. INSTALLATION

The handling activities described in this chapter must be carried out exclusively by qualified personnel specially trained to perform in complete safety the operations of loading, unloading and handling of packs by means of lifting tools such as cranes or forklift trucks. Local staff should be aware of the accident-prevention rules.

5.1 Transportation and delivery

Transportation can be carried out by the following means of communication: road, rail, sea, air.
The weight of the item can be ascertained from the technical characteristics and packaging.
Movement of the individual item must be performed using means suitable for handling such as the self-propelled forklift truck or the manual forklift truck.
The precautions for safety at work remain valid.
The device is delivered assembled wrapped in a shockproof bubble wrap film.

ATTENTION! Upon receipt of the device, check with the carrier that the material is intact, that it has not been damaged during transportation or has not been opened intentionally to remove parts inside. Check that the supply corresponds to the specifications of the order and verify with the shipping documents that the delivery is complete.

If the packaging is damaged externally, open it in the presence of the carrier and check that the stretcher has not been damaged.
Note any damage on the shipping documents and immediately inform the Company Pam Mobility s.r.l.
If the packaging does not show anomalies, check the stretcher externally within 24 hours of delivery.
In case of visible damage due to transportation, immediately inform the carrier and the insurer, as well as the Company Pam Mobility s.r.l.

5.2 Lifting

WARNING! Lifting and handling operations must be carried out by specialist personnel trained in these types of manoeuvres.

ATTENTION! When lifting, slowly tension the straps and check that no components are involved that are not intended to support the weight of the unit.

ATTENTION! During the manoeuvre, check that no part of the stretcher remains compressed against the lifting equipment.

In order to ensure safe handling of the stretcher, strictly follow these instructions:

- make sure that the lifting equipment is suitable for the weight of the stretcher.
- use only flat lifting straps.
- place the lifting straps near the trolley frame and not near the mesh.
- if forklift trucks are being used, place the stretcher on a suitable platform, locking the four wheels.
- lift the stretcher off the ground as little as possible.

5.3 Storage

In case of prolonged storage, leave the stretcher protected from rain and wind and in a dry place. Protect the hydraulic parts and all parts very sensitive to humidity and low temperatures particularly well.
The stretcher can be stored in dry rooms with a temperature of between -10°C and +50°C; and relative humidity 20% ÷ 90% without condensation.

5.4 Installation

Installation takes place under the direction and responsibility of a qualified technician of Pam Mobility s.r.l.

5.4.1 Preparing the installation area

The place of installation must have a rigid, horizontal, flat floor.
Check that the installation surface is sufficient considering the additional space necessary for assembly.
Make sure that the space left next to the stretcher is sufficient for a person to pass by.
Ensure that the specific capacity of the floor is sufficiently strong to bear the weight of the stretcher.

5.5 Checking the equipment

The packaging contains:
- Variable-height stretcher or variable-height Plus (ordered version);
- additional accessories ordered;
- the user instruction manual.

5.6 Assembly

ATTENTION! The assembly area must be clean and clear; it must be at least 4x3 m to allow assembly operations.

The place of assembly must have the following characteristics:
- flat, non-yielding floor;
- 400 LUX lighting.

5.7 Functional test

ATTENTION! The following check must be repeated periodically to verify the efficiency of the product.

Before putting the item into use:
- perform the "periodic check" provided for in the maintenance chapter;
- if the check is successful, the item is ready to be put into regular service, otherwise contact Pam Mobility Customer Service immediately.

6. OPERATION AND USE

6.1 Warnings

Sanitise the stretcher as described in the SANITISATION chapter. Notify the patient whenever stretcher adjustments are to be made.

Always raise the collapsible sides of the stretcher when a patient is on it. Always lock the stretcher when it is not in transit by applying the brakes.

When the patient's conditions (such as disorientation due to medicines or particular clinical conditions) can lead to patient entrapment with the sides/edges, the mattress support platform must be left in a safe position with the mesh surface horizontal and lowered when the patient is left alone (except when requested otherwise by the medical staff in the case of special or particular circumstances).

Do not use the device for purposes other than those for which it was intended and for which it was designed.

6.2 Safe position

The stretcher is in a safe position when the mesh surface is in the horizontal position in the lowest position with the sides raised and the brake engaged.

6.3 Brake and release the stretcher/directional wheel insertion

Use the feet side pedals (optional head zone pedals) as follows:

- Pedal all the way down: braked wheels.
- Horizontal pedal: free wheels.
- Pedal fully up: directional wheel insertion.



6.4 Moving the stretcher

WARNING! Always notify the patient before moving the stretcher.

WARNING! Movement must only take place on flat, rigid surfaces and with the sides raised. Always lock the stretcher at the end of handling.

To move the stretcher proceed as follows:
- release the brakes using the dedicated pedal (14);
- make sure that the sides (11) are raised;
- push or pull the stretcher by holding it by the push handles (2);
- at the end of the journey, lock the stretcher.

6.5 Raise and lower the stretcher

WARNING! Before adjusting the height of the stretcher, make sure that the brakes are locked and the sides are raised; always warn the patient before making any adjustments.

Height adjustment of the stretcher is obtained by means of two hydraulic pistons controlled by a bilateral pedal.

To **raise** the stretcher, proceed as follows:
- press the pedal (**9**) repeatedly until the desired position is reached.



To **lower** the stretcher, proceed as follows:
- press the two pedals (**6**) and (**7**) simultaneously until they stop; release when the desired position is reached.

6.6 Raise and lower the backrest section

WARNING! Always notify the patient before adjusting the stretcher backrest.

Adjustment of the back section of the stretcher is obtained by means of two gas springs controlled by a lever (**10**).

WARNING! Do not place hands or objects between the backrest and the frame of the mesh surface. Do not manually intervene on the moving parts and follow the instructions.

To **raise** the backrest section proceed as follows:

- grip the backrest section with one hand using the handle (**10**) accompanying the upward movement;
- once the desired position has been reached, release the handle (**10**).



To **lower** the backrest section proceed as follows:

- grip the backrest section with one hand using the handle (**10**);
- push the backrest section down until the desired position is reached and release the handle.

6.7 Raising and lowering the leg section

WARNING! Always notify the patient before adjusting the leg section.

Adjustment of the leg section of the stretcher is obtained by means of a rack mechanism.

WARNING! Do not place hands or objects between the leg section and the frame of the mesh surface. Do not manually intervene on the moving parts and follow the instructions.

To **raise** the leg section proceed as follows:
- grip the leg section (12) with both hands and pull it upwards until the desired position is reached (see figure below).

To **lower** the leg section proceed as follows:
- assume a position at the foot of the stretcher;
- grip the leg section (12) with both hands and lift it completely in such a way as to unlock the rack mechanism;
- lower the leg section until it rests completely on the frame of the mesh surface



6.8 Trendelenburg and Reverse-trendelenburg

WARNING! Before adjusting the Trendelenburg / Reverse-Trendelenburg position of the stretcher, make sure that the brakes are locked and the sides are raised; always warn the patient before making any adjustments.

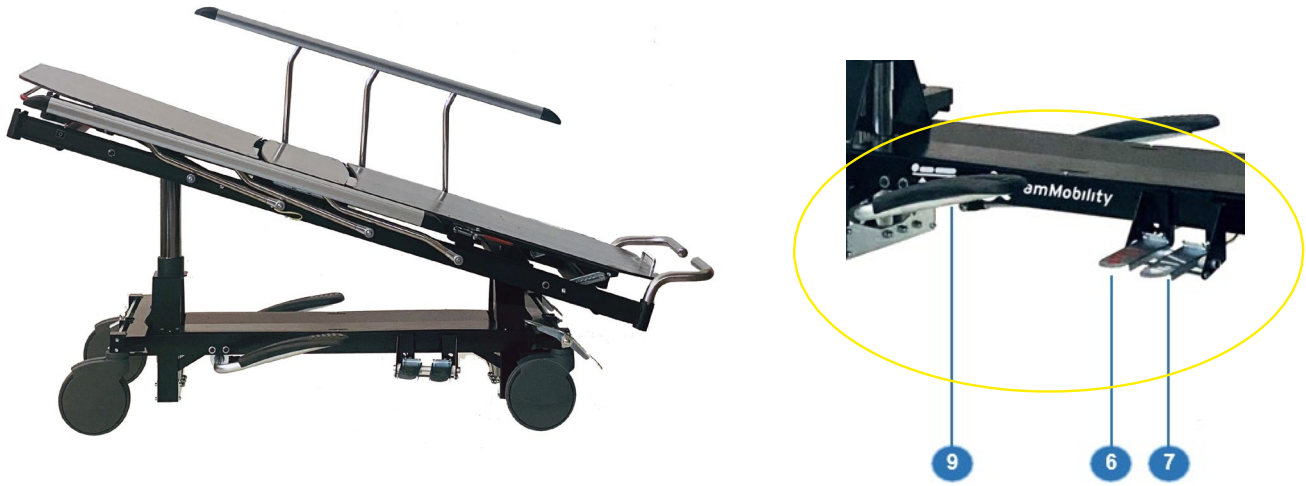
The adjustments of the trendelenburg and reverse-trendelenburg movements of the stretcher are obtained by means of two hydraulic pistons controlled by a pedal.
To adjust the trendelenburg position proceed as follows:

- fully raise the stretcher by repeatedly pressing the pedal (**9**) until reaching the maximum height;
- press the pedal (**6**) adjusting the trendelenburg position.



To adjust the reverse-Trendelenburg position, proceed as follows:

- fully raise the stretcher by repeatedly pressing the pedal (**9**) until reaching the maximum height;
- press the pedal (**7**) to adjust the reverse-trendelenburg position.



6.9 Handling the sides

WARNING! Always notify the patient before making any adjustments.

To **lower the sides (11)**, proceed as follows;

- pull the red lever (17) and accompany the side as far as it will go.

To **raise the sides (11)** proceed as follows:

- raise the side (11) up to the safety lock.



6.10 Push handles movement (only if available)

To **move the handles**, proceed as follows;

- pull the handle upwards and rotate it downwards or upwards according to the desired position;
- if necessary, repeat the operation to return to the initial handle position

6.11 Use of stretcher for radiographic examinations (where provided)

The stretchers can have a box placed on the back of the backrest which allows insertion of the digital detector to perform the radiographic examination.

7. SANITISATION

7.1 Sanitising products

ATTENTION! Sanitising agents are corrosive.

The best sanitizing and disinfecting agents are those most commonly used in the industrial field. Follow the manufacturer's instructions for the specific application during use. If possible, ask the manufacturer for guarantees on the degree of corrosivity of the solutions used.
Any changes to these characteristics may damage the item.
It is very important to follow the specifications regarding concentration, temperature and reaction times. Any change to these characteristics may damage the device.

During the sanitisation phases, only use:
- cold water;
- hot water max. 95°C;
- alkaline solutions max. 80°C;
- disinfectant solutions.

Do not use sulphuric acids or mineral acids such as HCl, H_2SO_4, HNO_3 and H_2SO_3.

7.2 Sanitisation with halogen-containing products

ATTENTION: Do not use products containing halogens during closed-loop sterilisation as they could damage the stretcher.

If used incorrectly these products can corrode steel especially if the pH is low. Perform thorough checks before using these solutions.
If the device is to be sanitised using halogen containing sanitising products (e.g. chlorine), the following requirements must be followed:
- the pH must be greater than 10;
- the temperature must not exceed 40°C;
- the solution must not remain in contact with the stretcher for more than 20 min.;
- use a concentration of max. 50 ppm of active chlorine;
- after sanitising, rinse thoroughly with water.

7.3 Sanitisation intervals

The sanitisation intervals are defined by the user, according to requirements, taking into account the indications reported in this manual and those stated on the sanitising products being used.

7.4 Automatic sanitisation

The stretcher cannot be sanitised in an autoclave. Danger of damage.

7.5 Manual sanitisation

Manual sanitisation will be defined by the customer, based on requirements, taking into account the indications given in this manual, and those reported by the sanitising products being used.

ATTENTION! Always check the safety data sheets of the materials being used for sanitisation. In case of contact/inhalation and/or ingestion, follow the instructions provided in the prescribed sheets.

8. MAINTENANCE

8.1 Periodic check

The user personnel must inspect the item at least once a year; the inspection must include a visual search for any damage that could compromise the integrity and correct functioning of the item. This inspection could include:

- integrity of sides and brakes functionality;
- integrity of the stretcher structure;
- tightening screws;
- correct insertion and fixing of any accessories;
- wheel and general cleaning of the product.

ATTENTION! If damage is found, immediately take the product out of service until it has been repaired or replaced.

8.2 Technical assistance

Requests for customer service assistance should be sent by fax or e-mail to the following address:

Pam Mobility s.r.l.
Via Verdi 39 – 42043 Gattatico (RE) - Italy
Tel. 0522 473859 - Fax 0522 1548244
E-mail: info@pammobility.com
http: www.pammobility.com

Specifying:

- product code, serial number, production code, year of installation;
- defects found;
- exact address of the place where the stretcher is installed.

ATTENTION! all assistance interventions must be strictly carried out by Pam Mobility personnel. Assistance interventions carried out by unauthorised persons may compromise the operation of the stretcher and could cause damage to property or persons. Pam Mobility s.r.l. assumes no responsibility for damage to property or persons resulting from assistance interventions carried out by unauthorised personnel.

8.3 Long term storage

If the product is set aside for a long period, it is necessary to:

- turn off and/or disconnect the battery;
- position it in a place that is dry and protected from the sun;
- protect it from dust by covering it with a nylon sheet;
- grease the parts that could be oxidised or damaged in the event of drying.

8.4 Demolition and disposal

The component materials of the stretcher essentially consist of:

- painted or galvanised steel;
- plastic abs material;
- elastomers.

Disassemble the stretcher, separating the individual pieces according to the component material. It is mandatory to dispose of the different materials in accordance with the regulations of the country in which the product is to be disposed of.

8.5 Sanitisation products

- Products used for sanitisation must not be discharged into urban pipes.
- Enquire about the provisions in force on disposal procedures with local authorities.

9. WARRANTY

For the entire duration of the warranty period, the manufacturer undertakes to eliminate any faults and/or defects of the stretcher provided that it has been used correctly in compliance with the indications provided in the use and maintenance manual.
The replacement of parts with others that do not comply with the Pam Mobility s.r.l. specifications if commercial, or not supplied by Pam Mobility s.r.l. if according to design, as well as improper use of the stretcher will void the warranty.

10. ACCESSORIES

10.1 4 hook drip pole code 72850032

10.1.1 Technical presentation

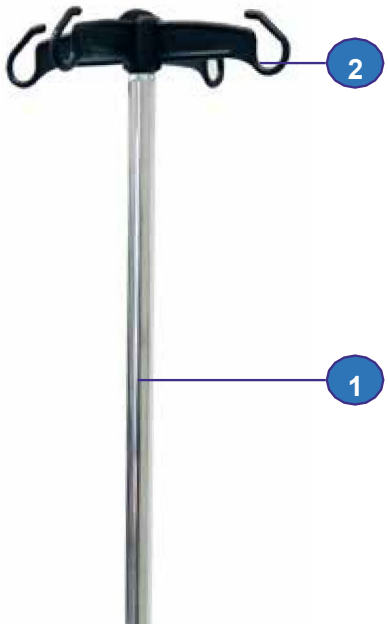
The IV pole consists of a chromed steel pipe, at the end of which there is a support with 4 hooks in resistant plastic material. The pole must be fixed to the stretcher by means of the IV pole-holder bar with clamp (code 4MK00073).

10.1.2 Intended use

The device is intended to be installed on Pam Mobility stretchers to support IV bags or bottles.
Environment of use: within healthcare and health facilities.
The device cannot be used in a potentially explosive or flammable atmosphere.
Personnel intended for use of the product: specialist operators and doctors.

10.1.3 Name of the parts

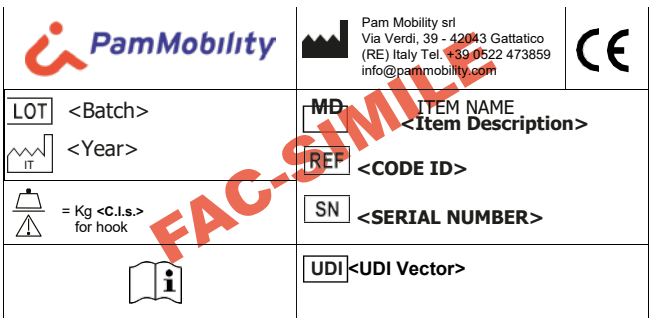
1. Pole;
2. Shaped hooks.



10.1.4 Identification

ATTENTION! It is forbidden to remove the label from the item for any reason.

The following label is affixed to the item:



10.1.5 Preparing the installation area

The IV support pole is installed on the Pam Mobility stretchers by means of the IV pole-holder bar with clamp (code 4MK00073).

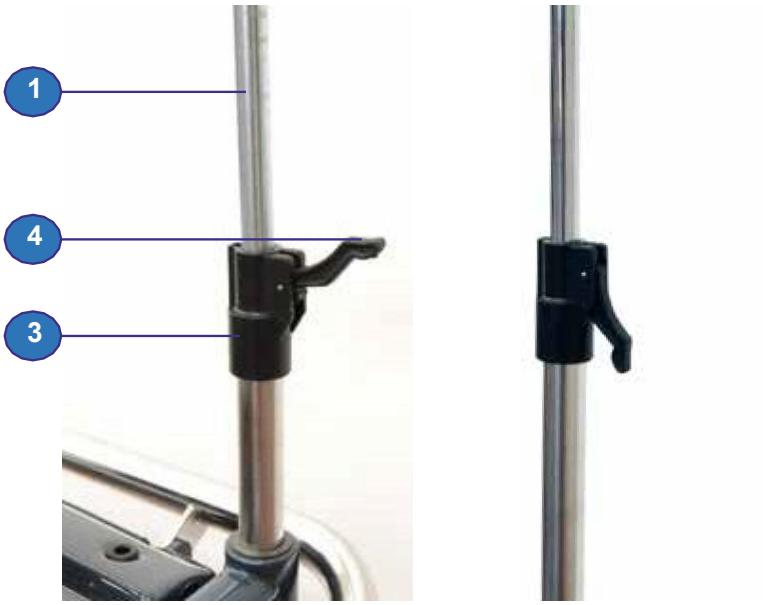
10.1.6 Installing the IV support pole

WARNING! This item must be installed by qualified personnel.

WARNING! Orient the IV support hooks according to the longitudinal axis of the stretcher.

To install the IV pole, proceed as follows:

- lift the pole fixing lever (4) in the clamp (3) of the IV pole-holder bar in the stretcher;
- insert the pole (1) into the clamp (3);
- adjust the height and secure the position by lowering the lever (4).



10.1.7 Functional test

ATTENTION! The following check must be repeated periodically to verify the efficiency of the product.

Before putting the item into use:

- check if it works correctly by referring to the paragraph "Operation and use" of this accessory;
- if the check is successful, the item is ready to be put into regular service, otherwise contact Customer Service immediately.

10.1.8 Operation and use

ATTENTION! Do not use the IV support pole for any other purpose.

WARNING! Always check that the IV support pole is installed correctly before use.

WARNING! Do not exceed the safe work load of the IV support pole.

Hang the IV with its holder on the pole hook (2).

PamMobility
Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE)
Tel. +39 0522 473859 - Fax +39 0522 1548244
info@pammobility.com - www.pammobility.com

PamMobility

BARELLE ALTEZZA VARIABILE
7285RT51



CE

ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE

Istruzioni originali

TABELLA REVISIONI		
Revisione	**Data**	**Note**
0.0	05/04/2023	Prima edizione

SOMMARIO

1. DISPOSIZIONI GENERALI 6

1.1 Presentazione del manuale 6

1.2 Servizio assistenza clienti 6

1.3 Convenzioni 6

2. AVVERTENZE GENERALI 7

2.1 Fabbricante 7

2.2 Destinazione d'uso 7

2.3 Limiti ambientali d'impiego 7

2.4 Vita prevista 7

2.5 Identificazione 8

2.6 Identificazione dei comandi 8

3. SICUREZZA 9

3.1 Disposizioni di carattere generale 9

4. DESCRIZIONE GENERALE 10

4.1 Descrizione della barella 10

4.2 Caratteristiche tecniche 11

5. INSTALLAZIONE 12

5.1 Trasporto e consegna 12

5.2 Sollevamento 12

5.3 Stoccaggio 13

5.4 Installazione 13

5.5 Verifica della dotazione 13

5.6 Assemblaggio 13

5.7 Test funzionale 13

6. FUNZIONAMENTO ED USO 14

6.1 Avvertenze 14

6.2 Posizione sicura 14

6.3 Frenare e sbloccare la barella/inserimento 5ª ruota direzionale 14

6.4 Movimentare la barella 15

6.5 Alzare ed abbassare la barella 15

6.6 Alzare ed abbassare la sezione schienale 16

6.7 Alzare ed abbassare la sezione gambale 17

6.8 Trendelenburg e Reverse-trendelenburg 18

6.9 Movimentazione sponde 19
6.10 Movimentazione maniglioni di spinta (solo se disponibili) 19
6.11 Utilizzo barella per esami radiografici 19
7. SANIFICAZIONE 20
7.1 Prodotti sanificanti 20
7.2 Sanificazione con prodotti contenenti alogeni 20
7.3 Intervalli di sanificazione 20
7.4 Sanificazione automatica 20
7.5 Sanificazione manuale 20
8. MANUTENZIONE 21
8.1 Verifica periodica 21
8.2 Assistenza tecnica 21
8.3 Accantonamento 21
8.4 Demolizione e smaltimento 22
8.5 Prodotti per la sanificazione 22
9. GARANZIA 22
10. ACCESSORI 23
10.1 Asta porta flebo a 4 ganci cod. 7M009011 23

Dichiarazione UE di conformità

Il fabbricante:

Azienda: Pam Mobility s.r.l.

Indirizzo: Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) – Italia

SRN: IT-MF-000027951

Dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che il/i dispositivo/i

Codice	Modello	ID BD/RDM	UDI-DI di base
7285RT51	Barella ad altezza variabile	2322462/R	8055774207285RT51YE

Destinazione d'uso: Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato esclusivamente come barella per il trasporto, la diagnosi, il trattamento ed il monitoraggio di pazienti sotto la stretta sorveglianza e supervisione del personale medico.
Il dispositivo non può essere utilizzato ai fini di degenza.
Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.
Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.
Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati e medici.

Classe di rischio: Classe I (conformemente alla Regola 1, Allegato VIII del Regolamento (UE) 2017/745)

È conforme ai seguenti atti legislativi dell'Unione:

2017/745/UE Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2017, relativo ai dispositivi medici, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) n. 178/2002 e il regolamento (CE) n. 1223/2009 e che abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE del Consiglio

Il dispositivo è assoggettato alla procedura di valutazione di conformità prevista all'articolo 52, punto 7 del Regolamento 2017/745/UE

Gattatico,
05 aprile 2023

Consigliere Delegato
Andrea Muzzini

PAM MOBILITY SRL
Via Verdi, 39
42043 GATTATICO (RE)
P.IVA 02429390350 - Tel. 0522 473859
e-mail: info@pammobility.com

1. DISPOSIZIONI GENERALI

1.1 Presentazione del manuale

Questo manuale ha lo scopo di fornire all'utilizzatore tutte le informazioni necessarie affinché, oltre ad un adeguato utilizzo del dispositivo, sia in grado di gestire la stessa nel modo più autonomo e sicuro possibile.
Esso comprende informazioni inerenti l'aspetto tecnico, il funzionamento, la manutenzione, i ricambi e la sicurezza.
Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la SICUREZZA D'USO E MANUTENZIONE.
Prima di effettuare qualsiasi operazione sul dispositivo, gli operatori ed i tecnici qualificati devono leggere attentamente le istruzioni contenute nella presente pubblicazione.
In caso di dubbi sulla corretta interpretazione delle istruzioni, interpellare il nostro ufficio per ottenere i necessari chiarimenti.
Le descrizioni ed illustrazioni, fornite in questa pubblicazione, si intendono non impegnative. Pam Mobility si riserva il diritto di apportare le modifiche che riterrà convenienti a scopo di miglioramento, senza impegnarsi ad aggiornare questa documentazione.
Le illustrazioni e le immagini contenute nel presente manuale sono intese unicamente come esempi e possono differire dalle situazioni pratiche.
Il presente manuale costituisce parte integrante del dispositivo, deve essere conservato con la massima cura da parte dell'acquirente, deve essere posizionato nelle immediate vicinanze del dispositivo, dentro un apposito contenitore e, soprattutto, al riparo da liquidi e quant'altro ne possa compromettere lo stato di leggibilità.
Il manuale deve accompagnare il dispositivo in caso questo venga ceduta ad un nuovo utilizzatore.
Il contenuto del presente manuale è conforme al regolamento (UE) 2017/745 del 05.04.17 (classe I), concernente i dispositivi medici.
È vietato a chiunque divulgare, modificare o servirsi per propri scopi del presente manuale.
Dal rispetto e dall'esatta osservanza delle istruzioni qui descritte, dipende la sicurezza dell'operatore e del paziente e il regolare funzionamento.

1.2 Servizio assistenza clienti

L'Assistenza ai Clienti e il supporto ai prodotti sono aspetti importanti della struttura aziendale Pam Mobility s.r.l.
Il Servizio di Assistenza Clienti è a disposizione per ulteriori informazioni sull'uso, sulla manutenzione e sull'assistenza di questo prodotto.

1.3 Convenzioni

In questo manuale sono stati adottati i seguenti simboli grafici:

ATTENZIONE! È posto prima di determinate procedure. La sua inosservanza può provocare danni all'articolo.

AVVERTENZA! È posto prima di determinate procedure. La sua inosservanza può provocare danni all'operatore od al paziente e all'articolo.

2. AVVERTENZE GENERALI

2.1 Fabbricante

L'articolo descritto in questo manuale è prodotto da:

Pam Mobility s.r.l.
Via Verdi 39 – 42043 Gattatico (RE) - Italy
Tel 0522 473859 - Fax 0522 1548244
E-mail: info@pammobility.com
http: www.pammobility.com

2.2 Destinazione d'uso

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato esclusivamente come barella per il trasporto, la diagnosi, il trattamento ed il monitoraggio di pazienti sotto la stretta sorveglianza e supervisione del personale medico.
Il dispositivo non può essere utilizzato ai fini di degenza
Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.
Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.
Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati e medici

2.3 Limiti ambientali d'impiego

AVVERTENZA! La barella non può essere utilizzata in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

Le condizioni ambientali di lavoro della barella devono seguire le seguenti indicazioni:

- Temperatura: 0° C ÷ +40° C
- Umidità: 10% ÷ 70% (non condensata).

Il dispositivo deve essere posizionato in ambiente assolutamente asciutto.
Le condizioni ambientali diverse da quelle indicate possono causare gravi danni alla barella.
Il posizionamento della barella in ambienti non corrispondenti a quanto indicato fa decadere la garanzia.

2.4 Vita prevista

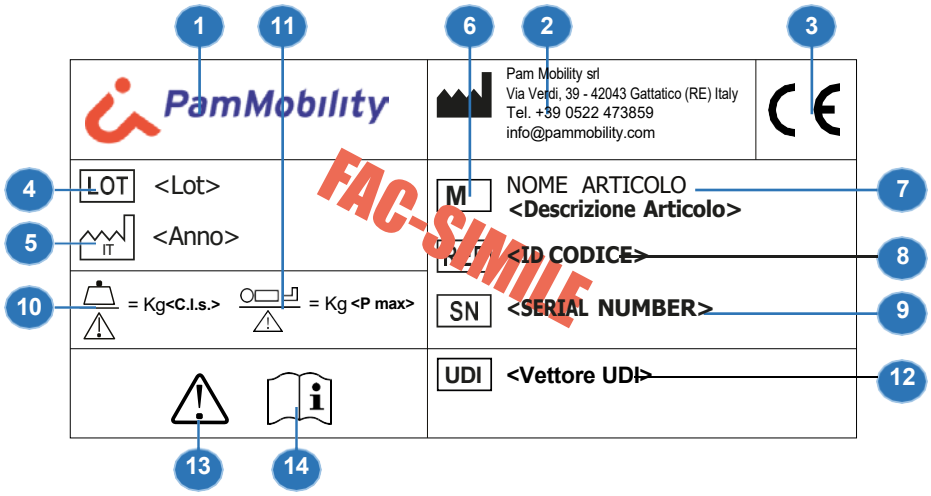
La barella è stata progettata e costruita per funzionare senza rischi per cose e persone nelle condizioni ordinarie di impiego definite nel presente manuale per 10 anni. Tale durata è però raggiungibile solo rispettando le prescrizioni riportate in questo manuale e contattando l'assistenza di Pam Mobility s.r.l. ogni qualvolta si verificasse un'avaria alla barella. Dopo 10 anni di utilizzo si consiglia di sostituire l'intera barella.

2.5 Identificazione

ATTENZIONE! È vietato rimuovere per qualsiasi motivo l'etichetta dal dispositivo.

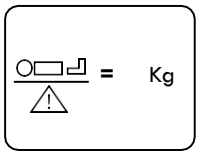
L'articolo è identificabile dalla targhetta posta sul basamento nella quale sono riportati i seguenti dati:

1. Logo azienda;
2. Nome e indirizzo del fabbricante;
3. Marchio CE;
4. Numero lotto;
5. Data e Paese di fabbricazione;
6. Dispositivo medico;
7. Nome articolo
8. Codice articolo;
9. Numero di serie;
10. Carico di lavoro sicuro;
11. Peso massimo paziente;
12. Identificativo unico del dispositivo (UDI);
13. Attenzione: prestare attenzione durante l'utilizzo del dispositivo medico;
14. Leggere le istruzioni per l'uso.

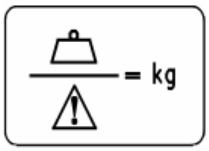


2.6 Identificazione dei comandi

Comandi e dispositivi sono identificati da etichette poste in vicinanza o sui dispositivi stessi.



PESO MASSIMO PAZIENTE



CARICO DI LAVORO SICURO



REGOLAZIONE SCHIENALE



REGOLAZIONE TRENDELENBURG



PERICOLO SCHIACCIAMENTO



BLOCCAGGIO SBLOCCAGGIO FRENI

3. SICUREZZA

3.1 Disposizioni di carattere generale

AVVERTENZA! Un uso ed una manutenzione impropri possono provocare danni a persone e cose.

AVVERTENZA! AVVISO PER LE MALATTIE VEICOLATE DAL SANGUE: Per ridurre il rischio di esposizione durante l'impiego della barella, seguire le istruzioni di manutenzione riportate nel presente manuale, oltre alle prescrizioni in materia di sicurezza del personale predisposte dal Responsabile del Servizio Medico di Emergenza.

Gli operatori devono leggere attentamente il presente manuale, attenersi alle istruzioni in esso contenute e familiarizzare con le procedure corrette d'uso e manutenzione della barella.
Utilizzare ed eseguire la manutenzione dell'articolo solo come prescritto nel presente manuale e servirsi esclusivamente di parti di ricambio ed assistenza Pam Mobility s.r.l..
La barella, su percorsi piani e con pazienti ed operatori di media statura, può essere movimentata da un solo operatore. Circostanze inusuali o il peso eccessivo del paziente possono richiedere l'intervento di altro personale, per assicurare comfort e sicurezza del paziente.
Non usare la barella per scopi diversi da quelli per cui è stata concepita e progettata.
Avvisare sempre il paziente prima di effettuare qualsiasi regolazione della barella.
Durante la sosta, bloccare sempre la barella tramite i freni.
Non lasciare mai incustodita la barella quando vi è sopra il paziente.
Conservare questo manuale per consultazione e a supporto dell'addestramento del personale.
Trasferirlo insieme al prodotto in caso di vendita o passaggio a nuovi utilizzatori.

4. DESCRIZIONE GENERALE

4.1 Descrizione della barella

La barella altezza variabile sono la soluzione Pam Mobility dedicata alle aree di pronto soccorso, radiologia, terapia intensiva, chirurgia e endoscopia. Grazie all'ampia gamma di accessori, opportunamente scelti, è possibile un utilizzo delle barelle pienamente rispondente alle necessità delle aree di destinazione.

4.1.1 Denominazione delle parti principali



1. Sezione schienale;
2. Maniglione di spinta abbattibile;
3. Sezione bacino;
4. Telaio rete;
5. Colonne;
6. Pedale discesa/ trendelenburg;
7. Pedale discesa contro trendelenburg;
8. Paracolpi;
9. Pedale salita;
10. Maniglia regolazione schienale;
11. Sponde abbattibili;
12. Sezione gambale;
13. Ferma materasso;
14. Pedale freno/comando ruota direzionale;
15. Ruote;
16. Barra di spinta/inserimento accessorio asta flebo.

4.2 Caratteristiche tecniche

BARELLA ALTEZZA VARIABILE		7285RT51
Sezioni	n°	3
Lunghezza piano	mm	1950 ÷ 2010
Larghezza piano	mm	580 ÷ 650
Altezza	mm	550 ÷ 850
Dimensioni ingombro	mm	2060x820
Lunghezza sezione schienale	mm	728
Lunghezza sezione bacino	mm	270
Lunghezza sezione gambale	mm	941
Regolazione dello schienale	deg	0 ÷ 71 (90)
Regolazione sezione gambale	deg	0 ÷ 20
Angolo Trendelenburg	deg	0 ÷ -18
Angolo Reverse-trendelenburg	deg	0 ÷ 18
Carico di lavoro sicuro[1]	kg	320
Peso paziente	kg	260
Diametro ruote standard	mm	200
Peso	kg	100

*le dimensioni del piano possono variare in base alle esigenze del cliente: larghezza da 580 a 650 mm, lunghezza da 1950 a 2010 mm.

[1] Si definisce CARICO DI LAVORO la somma di quanto segue: paziente (260 Kg), materasso (15 Kg) e accessori (45 Kg).

5. INSTALLAZIONE

Le attività di movimentazione descritte nel presente capitolo devono essere svolte esclusivamente da personale qualificato appositamente addestrato per eseguire in completa sicurezza le operazioni di carico, scarico e movimentazioni di colli mediante strumenti di sollevamento quali gru o carrelli elevatori. Il personale locale dovrà essere a conoscenza delle regole di prevenzione degli infortuni.

5.1 Trasporto e consegna

Il trasporto può essere effettuato attraverso le seguenti vie di comunicazione: stradale, ferroviaria, marittima, aerea.
Il peso dell'articolo è deducibile dalle caratteristiche tecniche e dall'imballo. La movimentazione del singolo articolo deve essere effettuata utilizzando mezzi idonei alla movimentazione quali il carrello elevatore semovente o il carrello elevatore manuale.
Restano valide le accortezze per la sicurezza sul lavoro.
Il dispositivo viene consegnato montato avvolto con un film di pluriball antiurto.

ATTENZIONE! Al ricevimento del dispositivo verificare con il trasportatore che il materiale sia integro, che non abbia subito danni durante il trasporto o non sia stato aperto volontariamente per sottrarre parti all'interno. Controllare che la fornitura corrisponda alle specifiche dell'ordine e verificare con i documenti di spedizione che la consegna sia completa.

Nel caso gli imballi siano danneggiati esternamente, aprirli alla presenza del trasportatore e controllare che la barella non abbia subito danni.
Annotare gli eventuali danni sui documenti di spedizione ed informare immediatamente la Società Pam Mobility s.r.l.
Se gli imballi non presentano anomalie, controllare comunque esternamente la barella entro 24 ore dalla consegna.
In caso di danni visibili dovuti al trasporto, informare immediatamente il trasportatore e l'assicuratore, nonché la Società Pam Mobility s.r.l.

5.2 Sollevamento

AVVERTENZA! Le operazioni di sollevamento e movimentazione devono essere condotte da personale specializzato ed addestrato a questo tipo di manovre.

ATTENZIONE! Nel sollevamento mettere lentamente in tensione le fasce e verificare che non siano interessati componenti non predisposti a sopportare il peso del gruppo.

ATTENZIONE! Durante la manovra controllare che nessuna parte della barella rimanga schiacciata contro il mezzo di sollevamento.

Al fine di garantire la movimentazione sicura della barella attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni:

- assicurarsi che i mezzi di sollevamento siano adeguati al peso della barella.
- utilizzare esclusivamente fasce di sollevamento piatte.
- porre le fasce di sollevamento in prossimità del telaio carrello e non del telaio rete.
- nel caso in cui si utilizzino carrelli elevatori, porre la barella sopra ad un pianale adatto bloccando le quattro ruote.
- alzare la barella da terra il meno possibile.

5.3 Stoccaggio

In caso di stoccaggio prolungato, lasciare la barella al riparo della pioggia e dal vento e in luogo asciutto.
Proteggere particolarmente bene le parti oleodinamiche e tutte le parti molto sensibili all'umidità ed alle basse temperature.
L'immagazzinamento della barella può essere fatto in locali asciutti con la temperatura compresa tra -10° C e +50° C; e umidità relativa 20% ÷ 90% senza condensa.

5.4 Installazione

L'installazione avviene sotto la direzione e responsabilità di un tecnico qualificato di Pam Mobility s.r.l.

5.4.1 Preparazione dell'area di installazione

Il luogo di installazione deve disporre di un pavimento rigido, orizzontale, piano.

Verificare che la superficie di installazione sia sufficiente considerando lo spazio supplementare necessario per il montaggio.
Accertarsi che lo spazio lasciato accanto alla barella sia sufficiente per il passaggio di una persona.
Accertarsi che la portata specifica del pavimento sia sufficiente a sopportare il peso della barella.

5.5 Verifica della dotazione

L'imballo contiene:
- barella altezza variabile o altezza variabile Plus (versione ordinata);
- ulteriori accessori ordinati;
- il manuale di istruzioni per l'uso.

5.6 Assemblaggio

ATTENZIONE! L'area di assemblaggio deve essere pulita e sgombra; deve essere di almeno 4x3 m per consentire le operazioni di assemblaggio.

Il luogo di assemblaggio deve avere le seguenti caratteristiche:
- pavimento piano, non cedevole;
- illuminazione 400 LUX.

5.7 Test funzionale

ATTENZIONE! Il seguente controllo deve essere ripetuto periodicamente per verificare l'efficienza del prodotto.

Prima di porre in uso l'articolo:
- eseguire la "verifica periodica" prevista nel capitolo manutenzione;
- se il controllo da esito positivo l'articolo è pronto per essere messo in regolare servizio, in caso contrario contattare immediatamente il Servizio Assistenza Clienti Pam Mobility.

6. FUNZIONAMENTO ED USO

6.1 Avvertenze

Sanificare la barella secondo le modalità descritte nel capitolo SANIFICAZIONE.

Avvisare il paziente ogni qualvolta vengano effettuate regolazioni della barella.

Sollevare sempre le sponde abbattibili della barella quando vi è sopra un paziente. Durante la sosta bloccare sempre la barella azionando i freni.

Quando le condizioni del paziente (come un disorientamento dovuto a medicamenti o a condizioni cliniche particolari) possono portare ad un intrappolamento del paziente con le sponde/spalle, la piattaforma di sostegno del materasso deve essere lasciata in posizione sicura con piano rete orizzontale e abbassato quando il paziente è lasciato solo (eccetto quando richiesto diversamente dal personale medico per circostanze speciali o particolari).

Non usare il dispositivo per scopi diversi da quelli a cui è stato destinato e per cui è stato progettato.

6.2 Posizione sicura

La barella è in posizione sicura quando il piano rete è in posizione orizzontale nella posizione più bassa con le sponde sollevate e il freno inserito.

6.3 Frenare e sbloccare la barella/inserimento ruota direzionale

Utilizzare i pedali posti lato piedi (pedali zona testa optional) nel seguente modo:

- Pedale tutto giù: ruote frenate.
- Pedale orizzontale: ruote libere.
- Pedale tutto su: inserimento ruota direzionale.



A B

6.4 Movimentare la barella

AVVERTENZA! Prima di spostare la barella avvisare sempre il paziente.

AVVERTENZA! La movimentazione deve avvenire solo su superfici piane rigide e con le sponde alzate. Bloccare sempre la barella al termine della movimentazione.

Per movimentare la barella procedere come segue:
- sbloccare i freni tramite l'apposito pedale (14);
- assicurarsi che le sponde (11) siano sollevate;
- spingere o tirare la barella afferrandola dai maniglioni di spinta (2);
- alla fine del tragitto bloccare la barella.

6.5 Alzare ed abbassare la barella

AVVERTENZA! Prima di regolare l'altezza della barella assicurarsi che i freni siano bloccati e le sponde laterali sollevate; avvisare sempre il paziente prima di ogni regolazione.

La regolazione dell'altezza della barella è ottenuta tramite due pistoni oleodinamici comandati da pedale bilaterale.

Per **alzare** la barella procedere come segue:
- premere ripetutamente il pedale (9) fino al raggiungimento della posizione desiderata.



Per **abbassare** la barella procedere come segue:
- premere contemporaneamente i due pedali (6) e (7) fino a fine corsa; rilasciare al raggiungimento della posizione desiderata.

6.6 Alzare ed abbassare la sezione schienale

AVVERTENZA! Prima di regolare lo schienale della barella avvisare sempre il paziente.

La regolazione della sezione schienale della barella è ottenuta tramite due molle a gas comandate da leva (**10**).

AVVERTENZA! Non interporre le mani od oggetti tra lo schienale ed il telaio del piano rete. Non intervenire manualmente sulle parti mobili e attenersi alle istruzioni.

Per **alzare** la sezione schienale procedere come segue:

- afferrare con una mano la sezione schienale agendo sul maniglione (**10**) accompagnando il movimento di salita;
- raggiunta la posizione desiderata rilasciare il maniglione (**10**).



Per **abbassare** la sezione schienale procedere come segue:

- afferrare con una mano la sezione schienale agendo sul maniglione (**10**);
- spingere la sezione schienale verso il basso fino al raggiungimento della posizione desiderata e rilasciare il maniglione.

6.7 Alzare ed abbassare la sezione gambale

AVVERTENZA! Prima di regolare la sezione gambale avvisare sempre il paziente.

La regolazione della sezione gambale della barella è ottenuta tramite un meccanismo a cremagliera.

AVVERTENZA! Non interporre le mani od oggetti tra la sezione gambale ed il telaio del piano rete. Non intervenire manualmente sulle parti mobili e attenersi alle istruzioni.

Per **alzare** la sezione gambale procedere come segue:

- afferrare con entrambe le mani la sezione gambale (12) e tirarla verso l'alto fino al raggiungimento della posizione desiderata (vedi figura sotto).

Per **abbassare** la sezione gambale procedere come segue:

- posizionarsi ai piedi della barella;
- afferrare con entrambe le mani la sezione gambale (12) e sollevarla completamente, in modo da sbloccare il meccanismo a cremagliera;
- abbassare la sezione gambale fino all'appoggio completo sul telaio del piano rete

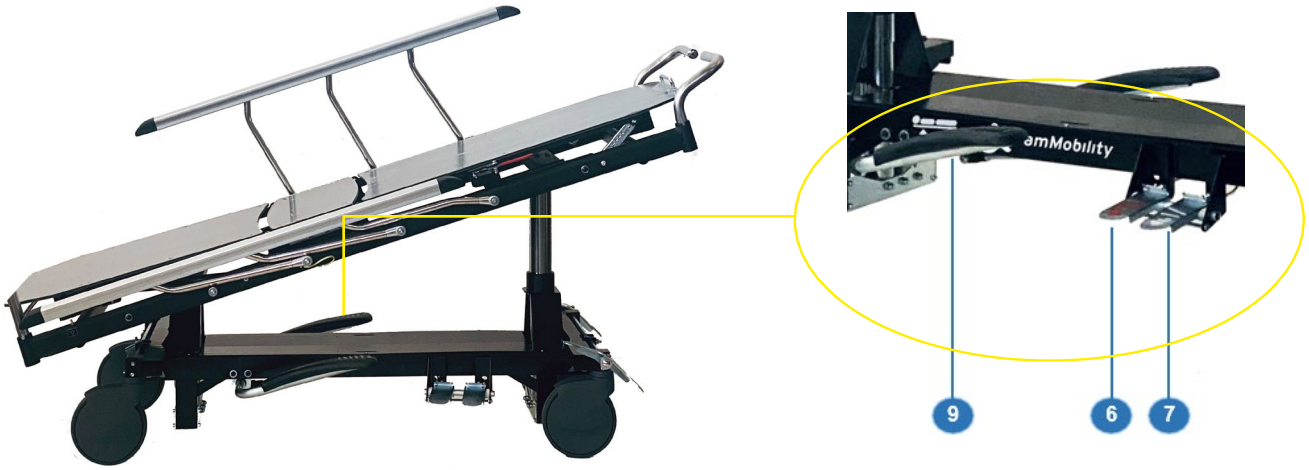


6.8 Trendelenburg e Reverse-trendelenburg

AVVERTENZA! Prima di regolare la posizione di trendelenburg / controtrendelenburg della barella assicurarsi che i freni siano bloccati e le sponde laterali sollevate; avvisare sempre il paziente prima di ogni regolazione.

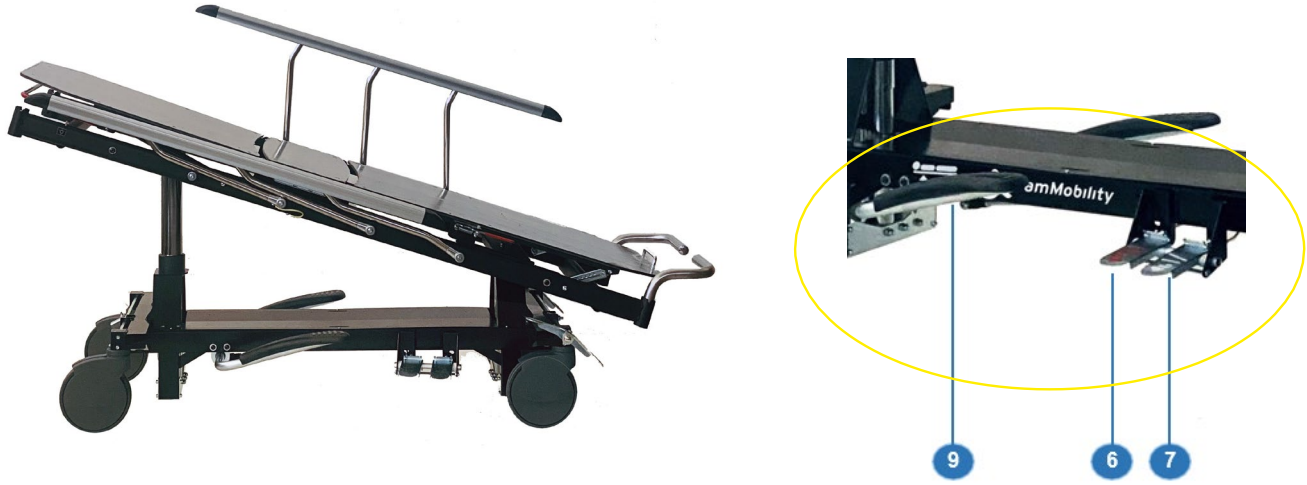
Le regolazioni dei movimenti di trendelenburg e reverse-trendelenburg della barella sono ottenute tramite due pistoni oleodinamici comandati da pedale.
Per regolare la posizione di trendelenburg procedere come segue:

- alzare completamente la barella premendo ripetutamente il pedale (**9**) fino al raggiungimento della massima altezza;
- premere il pedale (**6**) regolando la posizione di trendelenburg.



Per regolare la posizione di reverse-trendelenburg procedere come segue:

- alzare completamente la barella premendo ripetutamente il pedale (**9**) fino al raggiungimento della massima altezza;
- premere il pedale (**7**) regolando la posizione di reverse-trendelenburg.



6.9 Movimentazione sponde

AVVERTENZA! Prima di eseguire qualsiasi regolazione avvisare sempre il paziente.

Per **abbassare le sponde (11)** laterali procedere come segue;
- tirare la leva rossa (17) ed accompagnare la sponda fino a fine corsa.

Per **alzare le sponde (11)** laterali procedere come segue:
- alzare la sponda (11) fino al blocco di sicurezza.



6.10 Movimentazione maniglioni di spinta (solo se disponibili)

Per **movimentare i maniglioni** procedere come segue;
- tirare il maniglione verso alto e ruotare il maniglione verso il basso o verso l'alto a seconda della posizione che si vuole ottenere;
- se del caso, ripetere l'operazione per tornare alla posizione del maniglione iniziale

6.11 Utilizzo barella per esami radiografici (ove previsto)

Le barelle possono disporre di una cassetta posta sul retro dello schienale che consente l'inserimento del detettore digitale per effettuare l'esame radiografico.

7. SANIFICAZIONE

7.1 Prodotti sanificanti

ATTENZIONE! Gli agenti sanificanti sono corrosivi.

I migliori agenti sanificanti e disinfettanti sono quelli utilizzati più comunemente in campo industriale. Attenersi durante l'uso alle istruzioni fornite dal produttore per la specifica applicazione. Se possibile richiedere al produttore garanzie sul grado di corrosività delle soluzioni utilizzate.
Ogni modifica di queste caratteristiche potrebbe danneggiare l'articolo.
È molto importante seguire le specifiche riguardanti la concentrazione, la temperatura ed i tempi di reazione. Ogni modifica di queste caratteristiche potrebbe danneggiare il dispositivo.

Durante le fasi di sanificazione usare solo:
- acqua fredda;
- acqua calda max. 95°C;
- soluzioni alcaline max. 80°C;
- soluzioni disinfettanti.

Non usare acidi solforici o acidi minerali come HCl, H_2SO_4, HNO_3 e H_2SO_3.

7.2 Sanificazione con prodotti contenenti alogeni

ATTENZIONE: Non utilizzare prodotti contenenti alogeni durante la sterilizzazione a circuito chiuso, la barella potrebbe essere danneggiato.

Se usati in modo non corretto questi prodotti possono corrodere l'acciaio specialmente se il pH è basso. Eseguire dei controlli accurati prima di utilizzare queste soluzioni.
Se il dispositivo deve essere sanificato utilizzando prodotti sanificanti contenenti alogeni (es. cloro), si devono seguire le seguenti prescrizioni:
- il pH deve essere superiore a 10;
- la temperatura non deve superare i 40°C;
- la soluzione non deve restare a contatto con la barella per più di 20 min.;
- usare una concentrazione di max. 50 ppm di cloro attivo;
- dopo la sanificazione eseguire un risciacquo abbondante con acqua.

7.3 Intervalli di sanificazione

Gli intervalli di sanificazione sono definiti dall'utente, in base alle esigenze, tenendo conto delle indicazioni riportate nel presente manuale e quelle riportate nei prodotti sanificanti utilizzati.

7.4 Sanificazione automatica

La barella non è sanificabile in autoclave. Pericolo di danneggiamento.

7.5 Sanificazione manuale

La sanificazione manuale, verrà definita dal cliente, in base alle esigenze, tenendo conto delle indicazioni riportate nel presente manuale, e quelle riportate dai prodotti sanificanti utilizzati.

ATTENZIONE! Verificare sempre le schede di sicurezza dei materiali impiegati per la sanificazione. In caso di contatto / inalazione e/o ingestione attenersi alle prescrizioni indicate nelle prescritte schede.

8. MANUTENZIONE

8.1 Verifica periodica

Il personale utilizzatore deve ispezionare l'articolo almeno una volta all'anno; l'ispezione deve comprendere la ricerca visiva di qualsiasi danno che potrebbe compromettere l'integrità ed il corretto funzionamento dell'articolo. Quali:

- integrità funzionalità sponde e freni;
- integrità della struttura della barella;
- serraggio viti;
- corretto inserimento e fissaggio di eventuali accessori;
- pulizia ruote e generale del prodotto.

ATTENZIONE! Se si individua un danno, porre immediatamente fuori servizio il prodotto fino a riparazione o sostituzione avvenuta.

8.2 Assistenza tecnica

Le richieste di intervento del servizio di assistenza tecnica clienti devono essere inoltrate via fax o via e-mail al seguente indirizzo:

Pam Mobility s.r.l.
Via Verdi 39 – 42043 Gattatico (RE) - Italy
Tel 0522 473859 - Fax 0522 1548244
E-mail: info@pammobility.com
http: www.pammobility.com

Specificando:

- codice del prodotto, numero di serie, codice di produzione, anno di installazione;
- difetti riscontrati;
- indirizzo esatto del luogo dove è installata la barella.

ATTENZIONE! tutti gli interventi di assistenza devono essere tassativamente effettuati da personale Pam Mobility. Interventi di assistenza effettuati da persone non autorizzate possono compromettere il funzionamento della barella e possono recare danni a cose o persone. Pam Mobility s.r.l. non si assume alcuna responsabilità da danni a cose o persone derivanti da interventi di assistenza effettuati da personale non autorizzato.

8.3 Accantonamento

In caso di accantonamento del prodotto per un lungo periodo è necessario:

- spegnere e/o scollegare la batteria;
- collocarlo all'asciutto e al riparo dal sole;
- proteggerlo dalla polvere coprendolo con un telo di nylon;
- provvedere ad ingrassare le parti che si potrebbero ossidare o danneggiare in caso di essiccazione.

8.4 Demolizione e smaltimento

I materiali di cui è composta la barella consistono essenzialmente in:

- acciaio verniciato o galvanizzato;
- materiale plastico in abs;
- elastomeri.

Disassemblare la barella separando i singoli pezzi in funzione del materiale con cui sono fatti. È obbligatorio smaltire i diversi materiali in modo conforme a quanto previsto dalla normativa del paese in cui il prodotto deve essere eliminato.

8.5 Prodotti per la sanificazione

- I prodotti utilizzati per la sanificazione non devono essere scaricati nelle canalizzazioni urbane.
- Informarsi circa le disposizioni in vigore sulle modalità di smaltimento presso le autorità locali.

9. GARANZIA

Per tutta la durata del periodo di garanzia il costruttore si impegna ad eliminare eventuali vizi e/o difetti della barella purché sia stata utilizzata correttamente nel rispetto delle indicazioni riportate nel manuale di uso e manutenzione.
La sostituzione di parti con altre non conformi alle specifiche Pam Mobility s.r.l. se di commercio, o non fornite dalla Pam Mobility s.r.l. se a disegno, fanno decadere la garanzia, così come l'utilizzo improprio della barella.

10. ACCESSORI

10.1 Asta porta flebo a 4 ganci cod. 72850032

10.1.1 Presentazione tecnica

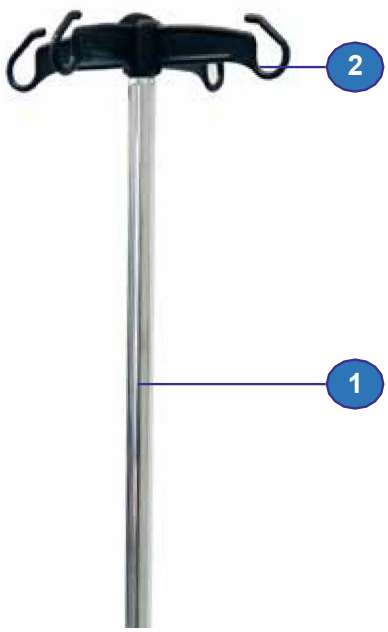
L'asta porta flebo è costituita da un tubo in acciaio cromato, all'estremità della quale è presente un supporto con 4 ganci in materiale plastico resistente. L'asta deve essere fissata alla barella per mezzo della barra porta asta flebo con morsetto (cod. 4MK00073).

10.1.2 Destinazione d'uso

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Pam Mobility per sostenere sacche o bottiglie per flebo.
Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.
Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.
Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati e medici.

10.1.3 Denominazione delle parti

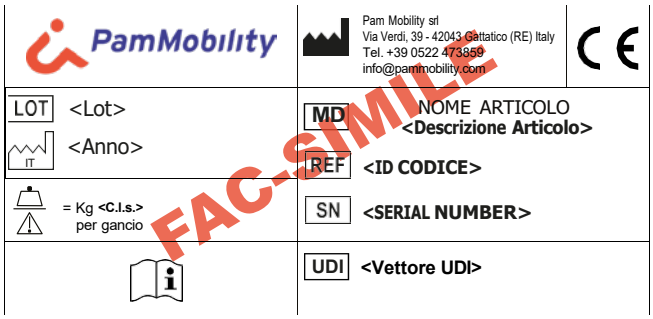
1. Asta;
2. Ganci sagomati.



10.1.4 Identificazione

ATTENZIONE! È vietato rimuovere per qualsiasi motivo l'etichetta dall'articolo.

Sull'articolo è applicata la seguente etichetta:



10.1.5 Preparazione dell'area di installazione

L'asta supporto flebo si installa sulle barelle Pam Mobility per mezzo della barra porta asta flebo con morsetto (cod. 4MK00073).

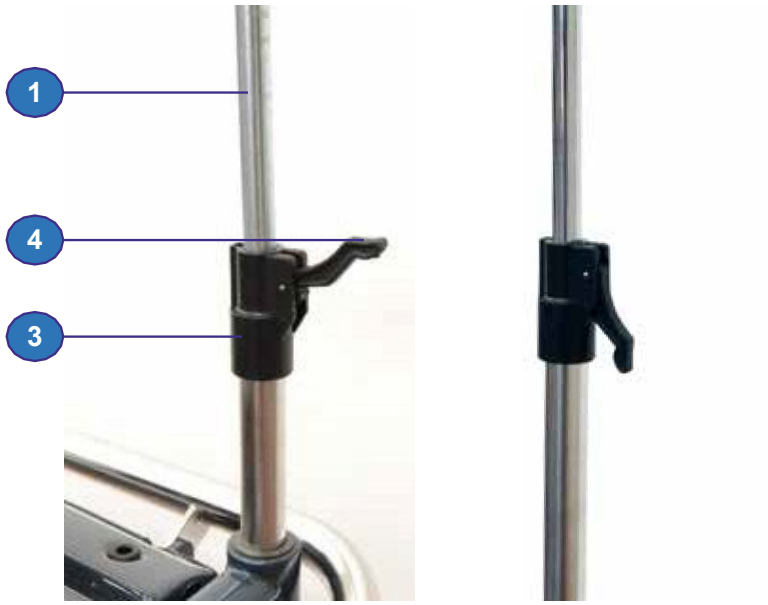
10.1.6 Installazione dell'asta supporto flebo

AVVERTENZA! L'installazione di questo articolo deve essere effettuata da personale qualificato.

AVVERTENZA! Orientare i ganci supporto flebo secondo l'asse longitudinale della barella.

Per installare l'asta porta flebo procedere nel modo seguente:

- sollevare la leva di fissaggio asta (4) presente nel morsetto (3) della barra porta asta flebo presente nella barella;
- infilare l'asta (1) nel morsetto (3);
- regolare l'altezza e fissare la posizione abbassando la leva (4).



10.1.7 Test funzionale

ATTENZIONE! Il seguente controllo deve essere ripetuto periodicamente per verificare l'efficienza del prodotto.

Prima di porre in uso l'articolo:

- verificare se funziona correttamente facendo riferimento al paragrafo "Funzionamento ed uso" di questo accessorio;
- se il controllo dà esito positivo l'articolo è pronto per essere messo in regolare servizio, in caso contrario contattare immediatamente il Servizio Assistenza Clienti.

10.1.8 Funzionamento ed uso

ATTENZIONE! Non utilizzare l'asta supporto flebo per nessun altro scopo.

AVVERTENZA! Verificare sempre che l'asta supporto flebo sia installata correttamente prima dell'uso.

AVVERTENZA! Non superare il carico di lavoro sicuro dell'asta supporto flebo.

Appendere la flebo con il proprio supporto al gancio dell'asta (2).

PamMobility
Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE)
Tel. +39 0522 473859 - Fax +39 0522 1548244
info@pammobility.com - www.pammobility.com