



**HYDRAULIC ADJUSTABLE HEIGHT TRANSPORT
STRETCHER 72850020 - 7285RT20**



REVISION TABLE		
Revision	Data	Note
0.0	10/08/2016	First edition
1.0	28/06/2021	CE marking in accordance with Regulation (EU) 2017/745
1.1	17/06/2022	BD/RDM ID code change in re-notification
1.2	27/04/2023	Updating banks and push handle Update statement of compliance by inserting SRN

SUMMARY

1. GENERAL PROVISIONS	6
1.1 Presentation of the manual	6
1.2 Customer Service Support	6
1.3 Conventions	6
2. GENERAL NOTICES.....	7
2.1 Manufacturer	7
2.2 Intended use	7
2.3 Environmental limits of use	7
2.4 Expected life.....	7
2.5 Identifying	8
2.6 Identification of controls	8
3. SAFETY	9
3.1 General provisions	9
4. GENERAL DESCRIPTION	10
4.1 Description of the stretcher	10
4.2 Technical characteristics	11
5. INSTALLATION	12
5.1 Transport and delivery	12
5.2 Lifting	12
5.3 Storage	13
5.4 Installation	13
5.5 Verification of the allocation	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.....	14
6.4 Moving the stretcher.....	15
6.5 Raising and lowering the stretcher	16
6.6 Raising and lowering the backrest section	17
6.7 Raising and lowering the leg section.....	18

6.8 Trendelenburg and Reverse-Trendelenburg (7285RT20 only)	19
6.9 Handling of sides.....	20
7. SANITATION	21
7.1 Sanitizing products	21
7.2 Sanitization with products containing halogens	21
7.3 Sanitizing intervals.....	21
7.4 Automatic sanitization	21
7.5 Manual sanitization	21
8. MAINTENANCE.....	22
8.1 Periodic verification.....	22
8.2 Technical assistance	22
8.3 Provision for	22
8.4 Demolition and disposal	23
8.5 Products for the sanitization.....	23
9. GUARANTEE	23
10. ACCESSORIES	24
10.1 4 hooks adjustable IV rod cod. 72850032	24
10.2 Basket for Stretchers cod. 72850048	26
10.3 Oxygen tank basket for stretcher cod. 72850047	27
10.4 Water repellent mattress for stretcher cod. 72850105 and cod. 72850126.....	29

EU declaration of conformity

The manufacturer shall:

Company: Pam Mobility s.r.l.
Address: Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) - Italy
SRN: EN-MF-000027951

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

Code	Model	ID BD/RDM	BASIC REQUIREMENTS
72850020	STRETCHER WITH VARIABLE HEIGHT HYDRAULIC	2269834/R	80557742072850020KD
7285RT20	STRETCHER WITH VARIABLE HEIGHT HYDRAULIC	2269838/R	8055774207285RT20Y3

Destination of use: The device is intended to be used exclusively as a transport stretcher, the diagnosis, treatment and monitoring of patients under close supervision and supervision of medical personnel.
The device cannot be used for inpatient purposes.
Use environment: within healthcare facilities.
The device may not be used in a potentially explosive atmosphere or flammable.
Personnel for the use of the product: specialized operators and doctors.

Risk class shall: Class I (in accordance with Regulation 1, Annex VIII to Regulation (EU) 2017/745)

It complies with the following Union legislative acts:

(EU) 2017/745 Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council of 5 April 2017 on medical devices amending 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, point 7 of Regulation (EU) 2017/745

Gattatico,
27 April 2023

PAMMOBILITY SRL
Managing Director
Andrea Muzzini
Via Verdi, 39
42043 GATTATICO (RE)
P.IVA 02429390350 - Tel. 0522 473859
E-mail: info@pammobility.com

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 proper use of the device, it is able to manage the same in the most autonomous and safe way possible.

It includes information regarding technical aspects, operation, maintenance, spare parts and safety.

Please read carefully the warnings and instructions in this manual as they provide important information regarding SAFETY OF USE AND MAINTENANCE. Before carrying out any operation on the device, qualified operators and technicians must read carefully the instructions contained in this publication.

In case of doubts about the correct interpretation of the instructions, contact our office to obtain the necessary clarification.

The descriptions and illustrations given in this publication are intended as non-binding. Pam Mobility reserves the right to make changes that it deems convenient for improvement purposes, without committing to updating this documentation.

The illustrations and images in this manual are intended only as examples and may differ from practical situations.

This manual is an integral part of the device, must be kept with the utmost care by the buyer, must be placed in the immediate vicinity of the device, in a special container and, above all, protected from liquids and anything else that could compromise the state of readability.

The manual must accompany the device if it is given to a new user.

The content of this Manual complies with Regulation 2017/745/EU of 05.04.17 (Class I) on medical devices.

È prohibited anyone to disclose, modify or use this manual for their own purposes.

The safety of the operator and the patient and the smooth operation of the patient depend on compliance with the instructions described here.

1.2 Customer service

Customer Service and product support are important aspects of Pam Mobility s.r.l.

Customer Service is available for further information on the use, maintenance and service of this product.

1.3 Conventions

The following symbols have been adopted in this manual:



ATTENTION! *It is placed before certain procedures. Failure to do so may cause damage to the article.*



WARNING! *It is placed before certain procedures. Failure to do so may cause harm to the operator, the patient and the article.*

2. GENERAL NOTICES

2.1 Manufacturer

The article described in this manual is produced 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 transport, diagnosis, treatment and monitoring of patients under the close supervision and supervision of medical personnel.

The device cannot be used for inpatient purposes

Environment of use: within healthcare facilities.

The device may not be used in a potentially explosive or flammable atmosphere. Personnel for the use of the product: specialised and medical professionals

2.3 Environmental limits of use



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

The operating conditions of the stretcher shall be as follows:

- Temperature: 0
- Humidity: 10% 70% (not condensed).

The device must be placed in absolutely dry environment.

Environmental conditions other than those indicated may cause serious damage to the stretcher. The placement of the stretcher in environments not corresponding to the above makes the warranty void.

2.4 Expected life

The stretcher has been designed and constructed to operate without risk to property and persons under the normal conditions of use defined in this manual for 10 years. However, this duration can only be reached by complying with the requirements set out in this manual and contacting the assistance of Pam Mobility s.r.l. whenever there is a breakdown of the stretcher. After 10 years of use it is recommended to replace the entire stretcher.

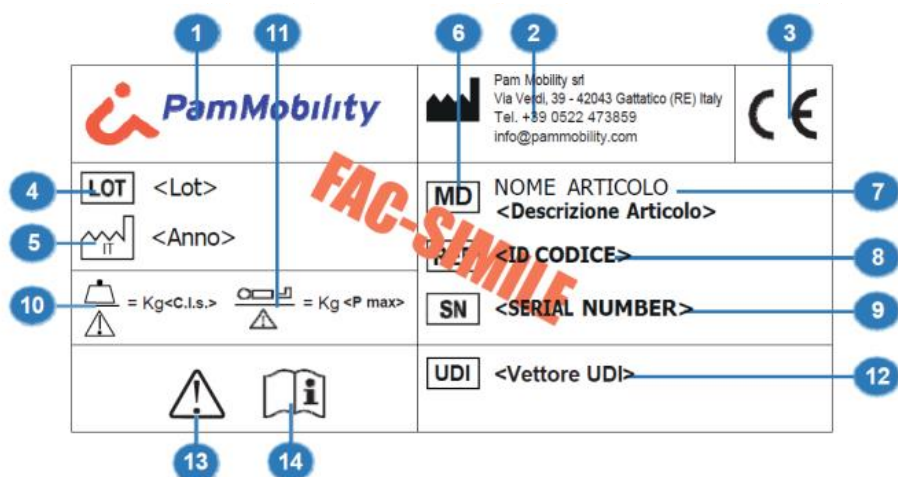
2.5 Identifying



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

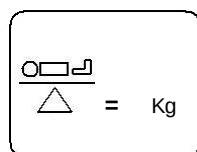
The article is identifiable by the plate on the base in which the following data are shown:

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

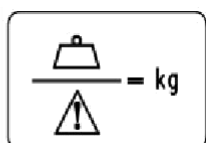


2.6 Identification of controls

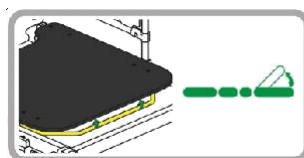
Controls and devices are identified by labels placed nearby or on the devices themselves.



HEAVYWEIGHT
PATIENT



WORKLOAD
SECURE



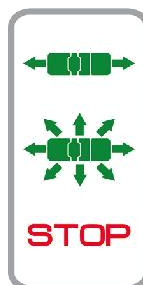
REGULATION
BACKREST



REGULATION
TRENDELENBURG



DANGER
CRUSHING



LOCKING
RELEASE
BRAKES

3. SAFETY

3.1 General provisions



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



WARNING! NOTICE 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 safety requirements for personnel established by the Head of the Emergency Medical Service.

Operators should read this manual carefully, follow the instructions contained in it and familiarize themselves with the correct procedures of use and maintenance of the stretcher. Use and carry out the maintenance of the article only as prescribed in this manual and use only spare parts and assistance Pam Mobility s.r.l.

The stretcher, on flat paths and with patients and operators of medium stature, can be moved by only one operator. Unusual circumstances or excessive weight of the patient may require the intervention of other personnel, to ensure patient comfort and safety.

Do not use the stretcher for purposes other than those for which it was conceived and designed.

Always advise the patient before making any adjustment of the stretcher.

Always lock the stretcher with the brakes during the stop.

Never leave the stretcher unattended when the patient is on it.

Keep this manual for consultation and to support staff training.

Transfer it together with the product in case of sale or transition to new users.

4. GENERAL DESCRIPTION

4.1 Description of the stretcher

Oleodynamic variable height stretchers are the Pam Mobility solution for first aid, radiology, intensive care, surgery and endoscopy. Thanks to the wide range of accessories, suitably chosen, it is possible to use stretchers that fully meet the needs of the target areas.

4.1.1 Names of main parts



1. Back section;
2. Pull handle for pushing;
3. Bumper;
4. Leg section;
5. Brake pedal;
6. Pedal up/ down;
7. Back adjustment handle;
8. Foldable sides;
9. Trendelenburg adjustment handle.
10. Wheels.

4.2 Technical characteristics

STRETCHER		72850020	7285RT20
Sections		2	
Floor size	mm	1900 x 630*	
Height	mm	530 ÷ 890	
Encumbrance	mm	825x2000	
Back section	mm	728	
Legging	mm	941	
Backrest adjustment	deg	0 ÷ 71 (90)	
Leg section adjustment	deg	0÷20	
Angolo Trendelenburg	deg	-	0÷-18
Angle Reverse-Trendelenburg	deg	-	0÷18
Safe workload	kg	230	
Patient weight	kg	200	
Standard wheel diameter	mm	200	
Maximum mattress dimensions	mm	1900x630x100	
Weight	kg	110	

*the dimensions of the table can vary according to customer requirements: width from 580 to 650 mm, length from 1950 to 2010 mm.

¹ WORKING LOAD is defined as the sum of the following: patient (200 Kg), mattress and accessories (30 Kg).

5. INSTALLATION

The handling activities described in this chapter shall only be carried out by qualified personnel specially trained to carry out loading operations in complete safety, unloading and handling of packages by means of lifting tools such as cranes or forklifts. Local staff should be aware of the accident prevention rules.

5.1 Transport and delivery

Transport may be by the following means of transport: road, rail, sea, air.

The weight of the article is deductible from the technical characteristics and packaging. The handling of the single article must be carried out using suitable means for handling such as the self-propelled forklift or the manual forklift.

Occupational safety precautions remain valid.

The device is delivered mounted wrapped with a shockproof bubble wrap film.

 **ATTENTION! Upon receipt of the device, check with the conveyor that the material is intact, has not been damaged during transport or has not been opened voluntarily to remove parts inside. Check that the delivery 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 Pam Mobility s.r.l.

If the packaging is not defective, please check the stretcher externally within 24 hours of delivery.

In case of visible damage due to transport, inform the carrier and the insurer immediately, as well as Pam Mobility s.r.l.

5.2 Lifting

 **WARNING! Lifting and handling operations must be carried out by specialized personnel and trained in this type of manoeuvres.**

 **ATTENTION! During the lifting, slowly tighten the belts and verify that no components not prepared to bear the weight of the group are affected**

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

- Ensure that the lifting means are adequate for the weight of the stretcher.
- Use only flat lifting bands.
- Place the lifting bands near the trolley frame and not the net frame.
- If forklifts are used, place the stretcher on top of a suitable platform by locking the four wheels.
- Raise the stretcher from the ground as little as possible.

 **ATTENTION! During the operation, check that no part of the stretcher is crushed against the lifting device.**

5.3 Storage

In case of prolonged storage, leave the stretcher sheltered from rain and wind and in a dry place.

Protect particularly well the hydraulic parts and all parts very sensitive to humidity and low temperatures.

The storage of the stretcher can be done in dry premises with the temperature between -10 °F and +50 °F; and relative humidity 20% 90% without condensation.

5.4 Installation

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



WARNING: it is absolutely forbidden to mount and install the stretcher without the support of a qualified technician of Pam Mobility s.r.l.. Similarly it is absolutely forbidden to disassemble the stretcher for a subsequent reinstallation without the support of a qualified technician of Pam Mobility s.r.l.

Verify that the installation surface is sufficient considering the additional space necessary for the assembly.

Make sure that the space left next to the stretcher is sufficient for the passage of a person.

Make sure that the specific capacity of the floor is sufficient to bear the weight of the stretcher.

5.4.1 Preparation of the installation area

The place of installation must have a rigid floor, horizontal, flat.

5.5 Verification of the allocation

The packaging shall contain:

- variable height stretcher or variable height Plus (ordered version);
- additional accessories ordered;
- the instruction manual for use.

5.6 Assembly



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

The assembly site shall have the following characteristics:

- flat floor, not yielding;
- lighting 400 LUX.

5.7 Functional test



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

Before using the article:

- perform the "periodic check" provided for in the maintenance chapter;
- if the check is successful the article is ready to be put on regular service, otherwise contact Pam Mobility Customer Service immediately.

6. OPERATION AND USE

6.1 Warnings



Sanitize the stretcher according to the procedures described in the chapter SANITIZATION.

Inform the patient whenever the stretcher is adjusted.

Always lift the safety rails of the stretcher when a patient is on it. Always lock the stretcher during parking by applying the brakes.

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

6.2 Secure position

The stretcher is in a safe position when the bed base is in a horizontal position in the lowest position with the sides raised and the brake applied.

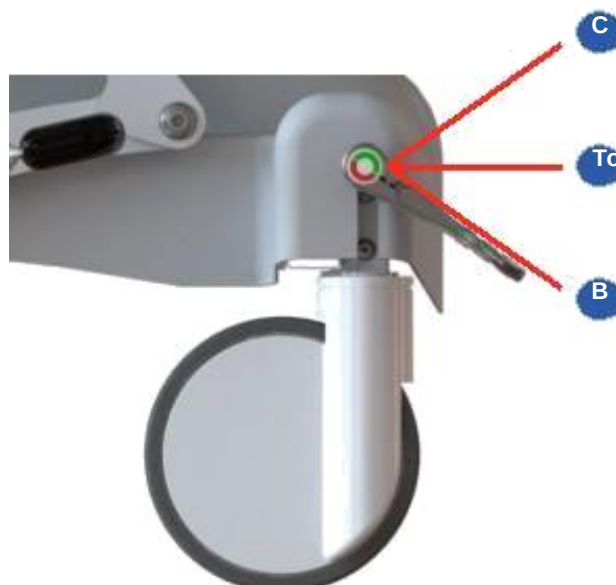
6.3 Brake and unlock stretcher/insertion 5directional assist

The stretcher is equipped with four rotating braking wheels and with directional function.

With the pedal in horizontal position **and wheels are** free.

Pushing the pedal into position **Bsi inserts** the brake and the wheels are locked.

Lifting the pedal into **the CSI position** inserts the directional block (if any).



6.4 Move the stretcher around



WARNING! Always notify the patient before moving the stretcher.



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

To move the stretcher proceed as follows:

- release the brakes;
- ensure that the sides are raised;
- push or pull the stretcher by grabbing it from the push handles (2);
- at the end of the journey, apply the brakes.

6.5 Raising and lowering the stretcher



WARNING! Before adjusting the height of the stretcher make sure that the brakes are locked and the side sides raised; always notify the patient before any adjustment.



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

The height adjustment is obtained by means of an hydraulic pump operated by a pedal lever on the foot side of the stretcher.

To **lift the** stretcher proceed as follows:

- Press the pedal repeatedly (6) until the desired position is reached.

To **lower the** stretcher proceed as follows:

- Lift the pedal (6) to lower the bed until the desired height is reached.



6.6 Raising and lowering the back section

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

ATTENTION! Make sure that the brake is engaged before performing any manoeuvre.

The adjustment of the backrest section of the stretcher is obtained through two gas springs controlled by lever (7).

WARNING! Do not interpose the hands or objects between the backrest and the frame of the bed base. Do not manually intervene on moving parts and follow the instructions.

WARNING! Do not release the back section if you are not sure of the perfect locking by the mechanism.

ATTENTION!! During the adjustment accompany the movement to avoid sharp movements to the patient.

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

- grab the back section (1) **with one hand** through the handle and with the other pull the handle (7);
- reached the desired position release the handle (7).

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

- grab the back section (1) **with one hand** through the handle and with the other pull the handle (7);
- push the backrest section downwards until the desired position is reached and release the handle (7).



6.7 Raising and lowering the leg section



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



ATTENTION! Make sure that the brake is engaged before performing any manoeuvre.

The leg section is adjusted by means of a 5-position trigger mechanism.



WARNING! Do not interpose the hands or objects between the leg section and the frame of the network plane. Do not manually intervene on moving parts and follow the instructions.



WARNING! Do not release the leg section if you are not sure of the perfect locking by the mechanism.

To **raise the leg section** (4) proceed as follows:

- Grasp with both hands and lift the leg section (4) until the desired position. The mechanism is equipped with an automatic locking system with clicks and a "click" will alert you to reach the locking point.

To **lower the upper leg** section (19) proceed as follows:

- Lift the leg section (4) completely so as to unlock the rack mechanism, then gently lower the section to the complete support on the frame of the mesh.



6.8 Trendelenburg and Reverse-Trendelenburg (7285RT20 only)

WARNING! Before adjusting the position of Trendelenburg/ controtrendelenburg of the stretcher make sure that the brakes are locked and the side rails raised; always notify the patient before any adjustment.

The Trendelenburg and reverse-Trendelenburg movements are adjusted by means of two hydraulic pistons controlled by a handle (9) on the foot side of the stretcher.

WARNING! Before making any other type of adjustment, return the plane to the horizontal position.

WARNING! Do not release the frame traverse unless you are sure of the perfect locking by the mechanism.

ATTENTION! During adjustment accompany the movement to avoid sharp movements to the patient.

To adjust the trendelenburgposition **proceed as** follows:

- if not in position, raise or lower the bed base up to about half height (see par. "Raise and lower the stretcher");
- firmly grip the frame crossbar (11) **with both hands** and press the handle (9);
- lift the net to the end of the course to obtain the Trendelenburg position or lower it to the end of the course to obtain the Reverse Trendelenburg position;
- once you have reached the desired position release the handle (9).



6.9 Handling of sides



WARNING! Always notify the patient before making any adjustments.



ATTENTION! Make sure that the brake is engaged before performing any manoeuvre.



WARNING! Do not insert hands or objects between the network plane and the banks.



WARNING! Do not release the side if you are not sure of the perfect locking by the mechanism.

To **lower the sides** proceed as follows;

- pull the red lever (**12**) and accompany the bank until the end of the run.

To **lift the sides** proceed as follows:

- raise the bank to the safety lock.



12



7. SANITATION

7.1 Sanitizing products

 **ATTENTION! Sanitizing agents are corrosive.**

The best sanitizing agents and disinfectants are those most commonly used in industry. Follow the instructions provided by the manufacturer for the specific application during use. If possible, ask the manufacturer for guarantees on the degree of corrosivity of the solutions used.

Any change to these features may damage the item.

È very important to follow the specifications regarding concentration, temperature and reaction time. Any modification of these features may damage the device.

During the sanitization steps use only:

- cold water;
- hot water max. 95 C°;
- alkaline solutions max. 80 C°;
- disinfectant solutions.

Do not use sulfuric acids or mineral acids such as HCl, H₂SO₄, HNO₃ and H₂SO₃.

7.2 Sanitization with products containing halogens

 **WARNING: Do not use halogen-containing products during closed circuit sterilization, the stretcher may be damaged.**

If used incorrectly these products can corrode steel especially if the pH is low. Perform accurate checks before using these solutions.

If the device is to be sanitized using halogen containing sanitizers (e.g. chlorine), the following requirements shall be followed:

- the pH must be above 10;
- the temperature must not exceed 40 °C°;
- the solution must not remain in contact with the stretcher for more than 20 min.;
- a concentration of up to 50 ppm of active chlorine shall be used;
- after sanitizing perform a generous rinse with water.

7.3 Sanitizing intervals

The sanitising intervals shall be defined by the user, according to the requirements, taking into account the indications given in this manual and those given in the sanitising products used.

7.4 Automatic sanitization

The stretcher is not autoclavable. Danger of damage.

7.5 Manual sanitization

 **ATTENTION! Always check the safety data sheets of the materials used for sanitization. In case of contact/ inhalation and/ or ingestion, follow the prescriptions indicated in the prescribed sheets.**

The manual sanitization will be defined by the customer, according to the needs, taking into account the indications in this manual, and those reported by the sanitizing products used.

8. MAINTENANCE

8.1 Periodic verification



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

User personnel shall inspect the article at least once a year; the inspection must include the visual search for any damage that could compromise integrity and proper functioning of Article. Which:

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

8.2 Technical assistance



ATTENTION: *all assistance interventions must be carried out by Pam Mobility personnel. Assistance by unauthorized persons may impair the operation of the stretcher and may cause damage to property or persons. Pam Mobility s.r.l. assumes no liability for damage to property or persons resulting from assistance provided by unauthorized personnel.*

Requests for assistance from the customer service department must 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](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.

8.3 Provision

In the case of a long-term provision of the product, it is necessary:

- turn off and/or disconnect the battery;
- place it dry and sheltered from the sun;
- protect it from dust by covering it with a nylon sheet;
- grease the parts that could oxidize or damage in case of drying.

8.4 Demolition and disposal

The materials of the stretcher consist essentially of:

- painted or galvanized steel;
- plastic material in abs;
- elastomers.

Disassemble the stretcher by separating the individual pieces according to the material with which they are made.

È It is mandatory to dispose of the different materials in accordance with the regulations of the country where the product is to be disposed of.

8.5 Products for the sanitization

- The products used for sanitation must not be discharged into urban canalizations.
- Inquire about the provisions in force on disposal arrangements at the local authorities.

9. GUARANTEE

For the duration of the warranty period, the manufacturer undertakes to eliminate any defects and/or defects in the stretcher provided that it has been correctly used in accordance with the instructions in the user and maintenance manual.

The replacement of parts with other parts that do not comply with the Pam Mobility s.r.l. specifications, if commercial, or not provided by Pam Mobility s.r.l. if designed, make the warranty expire, as well as the improper use of the stretcher.

10. ACCESSORIES

10.1 4 hooks adjustable IV rod cod. 72850032

10.1.1 Technical presentation

The drip rod consists of a chromed steel tube, at the end of which there is a support with 4 hooks made of resistant plastic material.

10.1.2 Intended use

The device is intended to be installed on Pam Mobility stretchers to support IV bags or bottles.

Use environment: within healthcare facilities.

The device may not be used in a potentially explosive or flammable atmosphere.

Personnel for the use of the product: specialized operators and doctors.

10.1.3 Names of parties

1. Asta;
2. Shaped hooks.



10.1.4 Identification



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

The following label shall be applied to the article:

	Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473859 info@pammobility.com	
<div> <div><Lot></div> <div><Year></div> </div>	<div>ITEM NAME</div> <div><Description Article></div> <div><ID CODE></div> <div><SERIAL NUMBER></div>	
<div> <div>= Kg <C.I.s.></div> <div>for hook</div> </div>	<div><Vector UDI></div>	

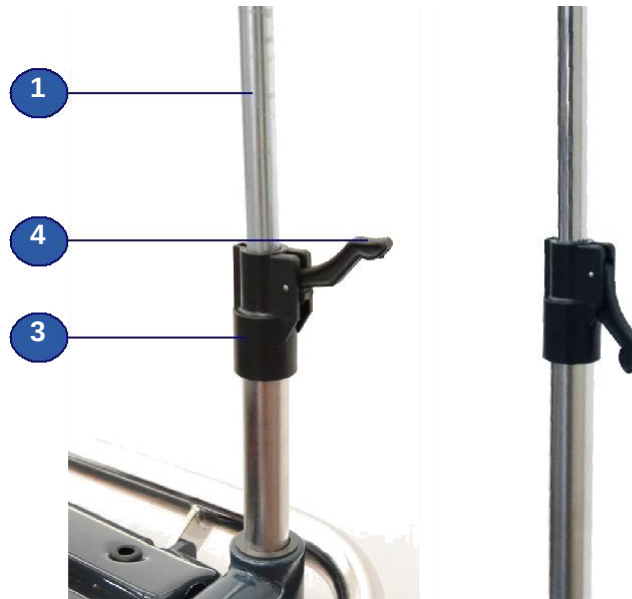
10.1.5 Installation of the IV support rod

WARNING! The installation of this article must be carried out by qualified personnel.

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

To install the IV rod proceed as follows:

- lift the rod fixing lever (4) present in the clamp (3) of the IV rod holder bar present in the stretcher;
- Insert the rod (1) into the clamp (3);
- Adjust the height and fix the position by lowering the lever (4).



10.1.6 Functional test

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

Before using the article:

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

10.1.7 Operation and use

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

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

WARNING! Do not exceed the safe workload of the IV support rod.

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

10.2 Basket for Stretchers cod. 72850048

10.2.1 Technical presentation

Steel basket to be placed under the backrest of the stretcher.

10.2.2 Intended use

The device is intended to be installed on Pam Mobility stretchers to hold clothing and items.
Use environment: within healthcare facilities.

The device may not be used in a potentially explosive or flammable atmosphere. Personnel for the use of the product: specialised and medical professionals



10.2.3 Preparation of the installation area

The DIN bar basket must be installed on Pam Mobility stretchers. It is advisable to install the accessory before placing the stretcher in service.

10.2.4 Identification



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

The following label shall be applied to the article:

 PamMobility		 Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473859 info@pammobility.com	
 <Lot>	 ITEM NAME <Description Article>		
 <Year>	 <ID CODE>		
 = Kg <C.I.s.>	 <SERIAL NUMBER>		
	 <Vector UDI>		

10.2.5 Installation of the monitor door system



WARNING! The installation of this article must be carried out by nursing staff.

To install the basket, proceed as follows:

- raise the backrest of the stretcher;
- hook the basket to the frame of the stretcher.

10.3 Oxygen tank basket for stretcher cod. 72850047

10.3.1 Technical presentation

The cylinder holder consists of a curved painted steel rod. The cylinder holder must be installed on the chassis side of the stretcher head.

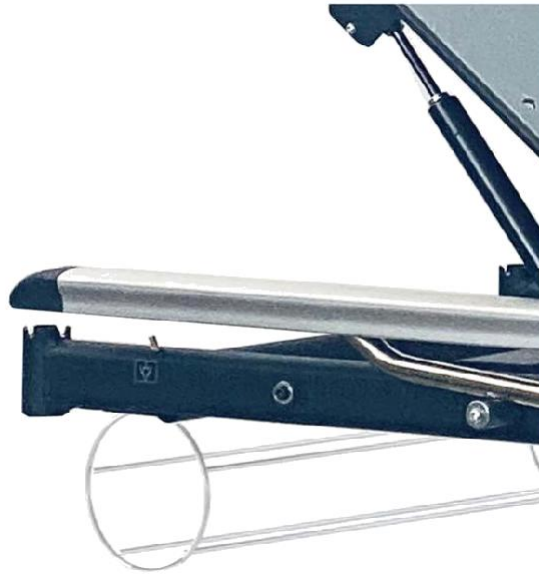
10.3.2 Intended use

The device is intended to be installed on Pam Mobility stretchers to support the oxygen cylinder.

Use environment: within healthcare facilities.

The device may not be used in a potentially explosive or flammable atmosphere.

Personnel for the use of the product: specialized operators and doctors.



10.3.3 Preparation of the installation area

The cylinder holder must be installed on stretchers by Pam Mobility technical personnel. It is advisable to install the accessory before placing the stretcher in service.

10.3.4 Identification



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

The following label shall be applied to the article:

	Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473859 info@pammobility.com	
 <Lot>  <Year>	ITEM NAME <Description Article>	
 = Kg <C.I.s.>	 <ID CODE>	
	 <Vector UDI>	

10.3.5 Installation of the cylinder holder

The installation of this article must be carried out by Pam Mobility technical staff.

10.3.6 Functional test



ATTENTION! *The following check should be repeated periodically to check the efficiency of the product.*

Before using the article:

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

10.3.7 Operation and use



ATTENTION! *Do not use the article for any purpose other than the following.*



WARNING! *Never exceed the safe workload of the accessory.*



WARNING! *Always make sure that the article is securely attached to the stretcher before putting it into use.*



WARNING! *Check that the cylinder is completely free from attached medical aids. Make sure you have adequate movement space to perform the operation safely.*



WARNING! *The residual risk of the cylinder falling during extraction remains.*

Insert the cylinder slowly and completely into the cylinder holder.

Carefully remove the cylinder and store it in a safe place.

10.4 Water repellent mattress for stretcher cod. 72850105 and cod. 72850126

10.4.1 Technical presentation

Fireproof mattress with removable zipper lining, waterproof, washable and translucent.
Spessore 6 cm (cod. 72850105) o 8 cm (cod.72850126).

10.4.2 Intended use

The device is intended to be installed on Pam Mobility stretchers to ensure patient comfort.
Use environment: within healthcare facilities.

The device may not be used in a potentially explosive or flammable atmosphere.
Personnel intended for use of the product: specialized operators, doctors and patients.

10.4.3 Identification



WARNING! it is forbidden to remove the label from the article for any reason.

The following label shall be applied to the article:

	Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473859 info@pammobility.com	
 <Lot>  <Year>	ITEM NAME <Description Article>	
 = Kg <C.I.s.>	<ID CODE> <SERIAL NUMBER>	
	<Vector UDI>	

10.4.4 Preparation for installation area

The mattress must be installed on Pam Mobility stretchers before placing the stretcher in service.



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



BARELLE ALTEZZA VARIABILE IDRAULICA 72850020 - 7285RT20



ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE

Istruzioni originali

TABELLA REVISIONI		
Revisione	Data	Note
0.0	10/08/2016	Prima edizione
1.0	28/06/2021	Marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) 2017/745
1.1	17/06/2022	Variazione codice ID BD/RDM in seguito a rinotifica
1.2	27/04/2023	Aggiornamento sponde e maniglione di spinta Aggiornamento dichiarazione di conformità per inserimento SRN

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 5 ^a ruota direzionale.....	14
6.4 Movimentare la barella.....	15
6.5 Alzare ed abbassare la barella.....	16
6.6 Alzare ed abbassare la sezione schienale	17
6.7 Alzare ed abbassare la sezione gambale	18

6.8	Trendelenburg e Reverse-trendelenburg (solo 7285RT20).....	19
6.9	Movimentazione sponde	20
7.	SANIFICAZIONE	21
7.1	Prodotti sanificanti	21
7.2	Sanificazione con prodotti contenenti alogeni.....	21
7.3	Intervalli di sanificazione.....	21
7.4	Sanificazione automatica.....	21
7.5	Sanificazione manuale.....	21
8.	MANUTENZIONE	22
8.1	Verifica periodica	22
8.2	Assistenza tecnica	22
8.3	Accantonamento	22
8.4	Demolizione e smaltimento	23
8.5	Prodotti per la sanificazione.....	23
9.	GARANZIA.....	23
10.	ACCESSORI	24
10.1	Asta porta flebo regolabile a 4 ganci cod. 72850032.....	24
10.2	Cestello Porta Oggetti Per Barelle cod. 72850048.....	26
10.3	Cestello porta bombola ossigeno del la barella cod. 72850047	27
10.4	Materassino idrorepellente per barella cod. 72850105 e cod. 72850126	29

Dichiarazione di conformità UE

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
72850020	BARELLA AD ALTEZZA VARIABILE IDRAULICA	2269834/R	80557742072850020KD
7285RT20	BARELLA AD ALTEZZA VARIABILE IDRAULICA	2269838/R	8055774207285RT20Y3

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:

(UE) 2017/745 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 (UE) 2017/745

Gattatico,
27 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 2017/745/UE 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: $0^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
- Umidità: $10\% \div 70\%$ (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.

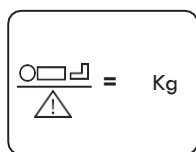
L'articolo è identificabile dalla targhetta posta sul basamento nella quale sono riportati i seguenti dati:

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.

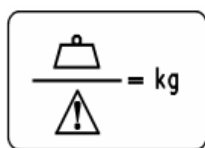
 PamMobility		 Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473859 info@pammobility.com			
LOT <Lot>	FAC-SIMILE				MD NOME ARTICOLO <Descrizione Articolo>
 <Anno>					ID <ID CODICE>
 = Kg <C.I.s.>	 = Kg <P max>	SN <SERIAL NUMBER>			
				UDI <Vettore UDI>	

2.6 Identificazione dei comandi

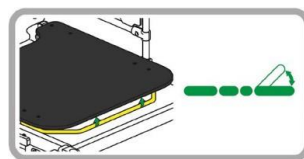
Comandi e dispositivi sono identificati da etichette poste in vicinanza o sui dispositivi stessi.



PESO MASSIMO
PAZIENTE



CARICO DI LAVORO
SICURO



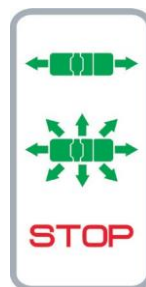
REGOLAZIONE
SCHIENALE



REGOLAZIONE
TRENDLENBURG



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

Le barelle ad altezza variabile oleodinamica 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;
3. Paracolpi;
4. Sezione gambale;
5. Pedale freno;
6. Pedale salita/discesa;
7. Maniglia regolazione schienale;
8. Sponde abbattibili;
9. Maniglia regolazione Trendelenburg.
10. Ruote.

4.2 Caratteristiche tecniche

BARELLA ALTEZZA VARIABILE		72850020	7285RT20
Sezioni	n°	2	
Dimensioni piano	mm	1900 x 630*	
Altezza	mm	530 ÷ 890	
Dimensioni ingombro	mm	825x2000	
Sezione schienale	mm	728	
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	230	
Peso paziente	kg	200	
Diametro ruote standard	mm	200	
Dimensioni massime materasso	mm	1900x630x100	
Peso	kg	110	

*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 (200 Kg), materasso e accessori (30 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*

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.

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

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.



ATTENZIONE: è assolutamente vietato montare ed installare la barella senza il supporto di un tecnico qualificato di Pam Mobility s.r.l.. Analogamente è assolutamente vietato smontare la barella per una successiva reinstallazione senza il supporto di un tecnico qualificato di Pam Mobility s.r.l.

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.

5.4.1 Preparazione dell'area di installazione

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

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 dà 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 spondine di sicurezza della barella quando vi è sopra un paziente. Durante la sosta bloccare sempre la barella azionando i freni.

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.

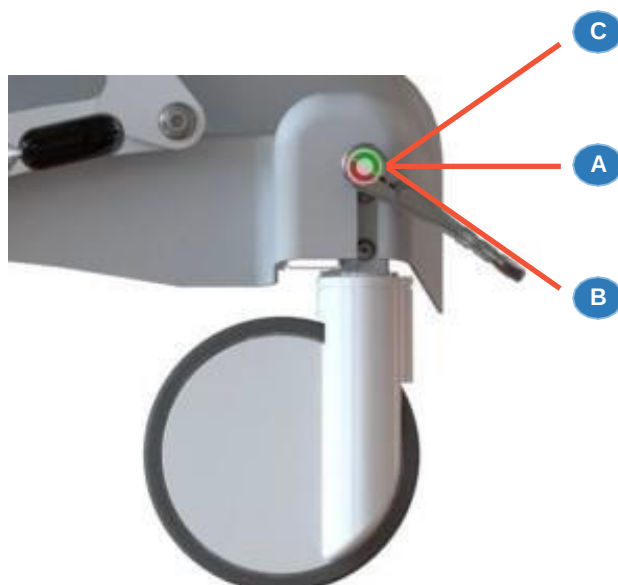
6.3 Frenare e sbloccare la barella/inserimento 5^a ruota direzionale

La barella è dotata di quattro ruote girevoli frenanti e con funzione direzionale.

Con il pedale in posizione orizzontale **A** Le ruote sono libere.

Spingendo il pedale in posizione **B** si inserisce il freno e le ruote sono bloccate.

Sollevando il pedale in posizione **C** si inserisce il blocco direzionale (se presente).



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 spondine alzate. Bloccare sempre la barella al termine della movimentazione.*

Per movimentare la barella procedere come segue:

- sbloccare i freni;
- assicurarsi che le sponde siano sollevate;
- spingere o tirare la barella afferrandola dai maniglioni di spinta (2);
- alla fine del tragitto azionare i freni.

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.



AVVERTENZA! Non interporre le mani od oggetti tra il telaio e le parti mobili. Non intervenire manualmente sulle parti mobili e attenersi alle istruzioni.

La regolazione dell'altezza è ottenuta tramite una pompa oleodinamica azionata da una leva a pedale posta al lato piedi della barella.

Per **alzare** la barella procedere come segue:

- premere ripetutamente il pedale (6) fino al raggiungimento della posizione desiderata.

Per **abbassare** la barella procedere come segue:

- sollevare il pedale (6) per abbassare il piano di coricamento fino al raggiungimento dell'altezza desiderata.



6.6 Alzare ed abbassare la sezione schienale

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

ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi manovra assicurarsi che il freno sia inserito.

La regolazione della sezione schienale della barella è ottenuta tramite due molle a gas comandate da leva (7).

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.

AVVERTENZA! Non rilasciare la sezione schienale se non si è certi del perfetto bloccaggio da parte del meccanismo.

ATTENZIONE!! Durante la regolazione accompagnare il movimento onde evitare movimenti bruschi al paziente.

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

- afferrare con una mano la sezione schienale (1) tramite l'apposita impugnatura e con l'altra tirare la maniglia (7);
- raggiunta la posizione desiderata rilasciare la maniglia (7).

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

- afferrare con una mano la sezione schienale (1) tramite l'apposita impugnatura e con l'altra tirare la maniglia (7);
- spingere la sezione schienale verso il basso fino al raggiungimento della posizione desiderata e rilasciare la maniglia (7).



6.7 Alzare ed abbassare la sezione gambale

 **AVVERTENZA!** Prima di regolare la sezione superiore delle gambe avvisare sempre il paziente.

 **ATTENZIONE!** Prima di effettuare qualsiasi manovra assicurarsi che il freno sia inserito.

La regolazione della sezione gambale è ottenuta tramite un meccanismo a scatto a 5 posizioni.

 **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.

 **AVVERTENZA!** Non rilasciare la sezione gambale se non si è certi del perfetto bloccaggio da parte del meccanismo.

Per **alzare** la sezione gambale (4) procedere come segue:

- afferrare con entrambe le mani e sollevare la sezione gambale (4) fino alla posizione desiderata. Il meccanismo è dotato di un sistema di blocco automatico a scatti e un “click” avviserà il raggiungimento del punto di blocco.

Per **abbassare** la sezione superiore delle gambe (19) procedere come segue:

- sollevare la sezione gambale (4) completamente in modo da sbloccare il meccanismo a cremagliera, quindi abbassare delicatamente la sezione fino all'appoggio completo sul telaio del piano rete.



6.8 Trendelenburg e Reverse-trendelenburg (solo 7285RT20)

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 una maniglia (9) posta al lato piedi della barella.

AVVERTENZA! Prima di effettuare qualsiasi altro tipo di regolazione riportare il piano in posizione orizzontale.

AVVERTENZA! Non rilasciare il traverso del telaio se non si è certi del perfetto bloccaggio da parte del meccanismo.

ATTENZIONE! Durante la regolazione accompagnare il movimento onde evitare movimenti bruschi al paziente.

Per regolare la posizione di **trendelenburg** procedere come segue:

- se non in posizione, sollevare o abbassare il piano rete fino a circa metà altezza (vedi par. "Alzare ed abbassare la barella");
- afferrare saldamente con entrambe le mani il traverso del telaio (11) e premere la maniglia (9);
- sollevare il piano rete fino a fine corsa per ottenere la posizione Trendelenburg oppure abbassarlo fino a fine corsa per ottenere la posizione Reverse Trendelenburg;
- una volta raggiunta la posizione desiderata rilasciare la maniglia (9).



6.9 Movimentazione sponde

-  **AVVERTENZA!** Prima di eseguire qualsiasi regolazione avvisare sempre il paziente.
-  **ATTENZIONE!** Prima di effettuare qualsiasi manovra assicurarsi che il freno sia inserito.
-  **AVVERTENZA!** Non inserire le mani o oggetti tra il piano rete e le sponde.
-  **AVVERTENZA!** Non rilasciare la sponda se non si è certi del perfetto bloccaggio da parte del meccanismo.

Per **abbassare le sponde** laterali procedere come segue;

- tirare la leva rossa (12) ed accompagnare la sponda fino a fine corsa.

Per **alzare le sponde** laterali procedere come segue:

- alzare la sponda fino al blocco di sicurezza.



12



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 danneggiata.**

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

 **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.**

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.

8. MANUTENZIONE

8.1 Verifica periodica



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

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.

8.2 Assistenza tecnica



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.*

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](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.

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 regolabile 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.

10.1.2 Destinazione d'uso

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Pam Mobility per sostenere sacche o bottiglie per flebo.

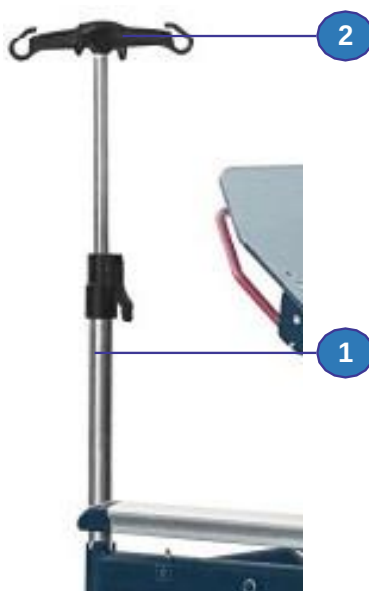
Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.

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:

 PamMobility		 Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Cantatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473859 info@pammobility.com		
 LOT	<Lot>	 MD		NOME ARTICOLO <Descrizione Articolo>
 IT	<Anno>	 REF		<ID CODICE>
	= Kg <C.L.s.> per gancio	 SN		<SERIAL NUMBER>
		 UDI		<Vettore UDI>

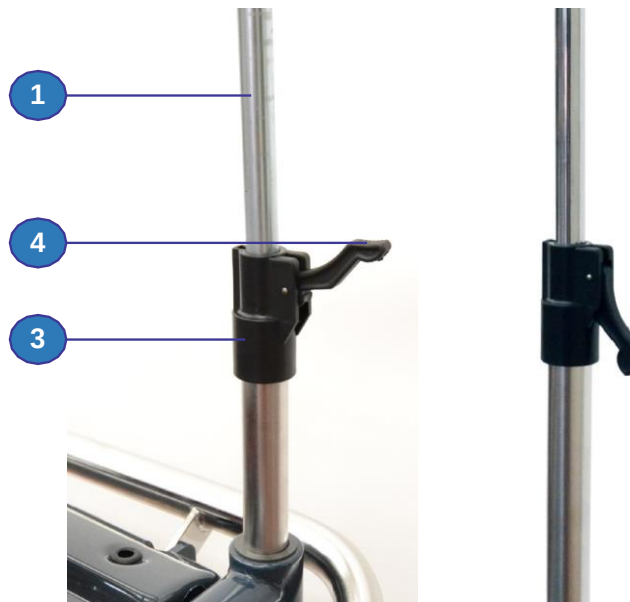
10.1.5 Installazione dell'asta supporto flebo

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).



10.1.6 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.

10.1.7 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).

10.2 Cestello Porta Oggetti Per Barelle cod. 72850048

10.2.1 Presentazione tecnica

Cestello porta oggetti in acciaio da posizionare sotto lo schienale della barella.

10.2.2 Destinazione d'uso

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Pam Mobility per contenere indumenti e oggetti.

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



10.2.3 Preparazione dell'area di installazione

Il cestello porta oggetti a barra DIN deve essere installato sulle barelle Pam Mobility. Si consiglia di installare l'accessorio prima di porre in servizio la barella.

10.2.4 Identificazione

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

Sull'articolo è applicata la seguente etichetta:

			
 Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473839 info@pammobility.com			
LOT <Lot>	MD NOME ARTICOLO <Descrizione Articolo>		
 <Anno>	REF <ID CODICE>		
 = Kg <C.I.s.>	SN <SERIAL NUMBER>		
	UDI <Vettore UDI>		

10.2.5 Installazione del sistema porta monitor

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

Per installare il cestello porta oggetti procedere nel seguente modo:

- alzare lo schienale della barella;
- agganciare il cestello porta oggetti al telaio della barella.

10.3 Cestello porta bombola ossigeno del la barella cod. 72850047

10.3.1 Presentazione tecnica

Il porta bombola è costituito da un tondino in acciaio verniciato curvato. Il portabombola va installato al telaio lato testa della barella.

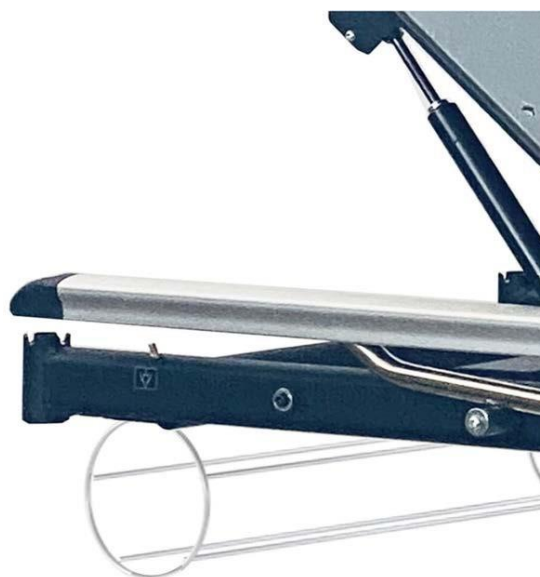
10.3.2 Destinazione d'uso

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Pam Mobility per sostenere la bombola per l'ossigeno.

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.



10.3.3 Preparazione dell'area di installazione

Il porta bombola deve essere installato sulle barelle da personale tecnico Pam Mobility. Si consiglia di installare l'accessorio prima di porre in servizio la barella.

10.3.4 Identificazione



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

Sull'articolo è applicata la seguente etichetta:

 PamMobility		 Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473859 info@pammobility.com	
<div>LOT</div> <div></div> <div><Lot></div> <div><Anno></div>	<div>MD</div> <div>NOME ARTICOLO</div> <div><Descrizione Articolo></div>		
<div></div> <div>= Kg <C.l.s.></div>	<div>REF</div> <div><ID CODICE></div>		
<div></div>	<div>SN</div> <div><SERIAL NUMBER></div>		
	<div>UDI</div> <div><Vettore UDI></div>		

10.3.5 Installazione del porta bombola

L'installazione di questo articolo deve essere effettuata da personale tecnico Pam Mobility.

10.3.6 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.

10.3.7 Funzionamento ed uso

 **ATTENZIONE!** *Non utilizzare l'articolo per scopi diversi da quanto riportato di seguito.*

 **AVVERTENZA!** *Non superare mai il carico di lavoro sicuro dell'accessorio.*

 **AVVERTENZA!** *Assicurarsi sempre che l'articolo sia ben fissato alla barella prima di metterlo in uso.*

 **AVVERTENZA!** *Verificare che la bombola sia completamente libera da ausili medici agganciati. Assicurarsi di avere un adeguato spazio di movimento per compiere l'operazione in sicurezza.*

 **AVVERTENZA!** *Permane il rischio residuo di caduta della bombola in fase di estrazione.*

Inserire lentamente e completamente la bombola nel porta bombola.
Estrarre la bombola con cautela e riporla in un luogo sicuro.

10.4 Materassino idrorepellente per barella cod. 72850105 e cod. 72850126

10.4.1 Presentazione tecnica

Materassino ignifugo con fodera rimovibile con cerniera, impermeabile, lavabile e radiotrasparente. Spessore 6 cm (cod. 72850105) o 8 cm (cod. 72850126).

10.4.2 Destinazione d'uso

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Pam Mobility per garantire il comfort del paziente.

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, medici e pazienti.

10.4.3 Identificazione



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

Sull'articolo è applicata la seguente etichetta:

		 Pam Mobility srl Via Verdi, 39 - 42043 Gattatico (RE) Italy Tel. +39 0522 473859 info@pammobility.com			
LOT <Lot>		MD NOME ARTICOLO <Descrizione Articolo>			
 <Anno>		REF <ID CODICE>			
 = Kg <C.l.s.>		SN <SERIAL NUMBER>			
		UDI <Vettore UDI>			

10.4.4 Preparazione all'area di installazione

Il materasso deve essere installato sulle barelle Pam Mobility prima di porre in servizio la barella.



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