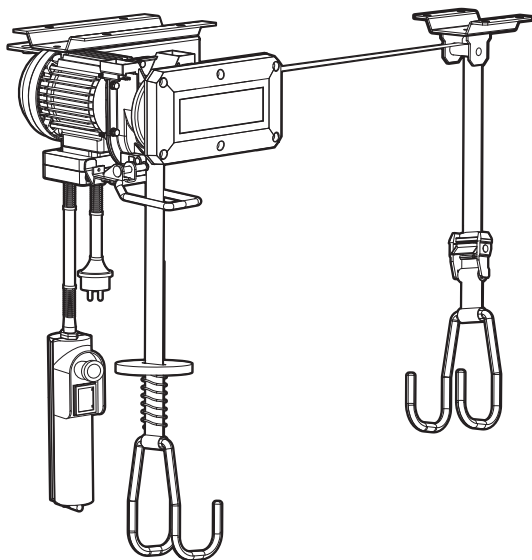




-  **Instruction manual**
-  **Gebruiksaanwijzing**
-  **Manuel d'utilisation**
-  **Bedienungsanleitung**

Electric Bicycle Lift

- Original instructions

-  **Elektrische fietslift**
- Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
-  **Élévateur électrique pour vélo**
- Traduction de la notice originale
-  **Elektrischer Fahrradlift**
- Übersetzung der Originalbetriebsanleitung



ENGLISH	3
NEDERLANDS	19
FRANÇAIS	35
DEUTSCH	52



- EN** Download this manual in your preferred language by scanning the QR code.
- NL** Download deze handleiding in uw gewenste taal door de QR-code te scannen.
- FR** Téléchargez ce manuel dans la langue de votre choix en scannant le code QR.
- DE** Laden Sie dieses Handbuch in Ihrer bevorzugten Sprache herunter, indem Sie den QR-Code scannen.
- IT** Scarica questo manuale nella tua lingua preferita scansionando il codice QR.
- ES** Descargue este manual en su idioma preferido mediante el código QR.
- PL** Instrukcję można pobrać w swoim języku po zeskanowaniu kodu QR.
- DK** Download denne manual på dit foretrukne sprog ved at scanne QR-koden.
- PT** Transfira este manual no idioma da sua preferência através da leitura do código QR.

Table of Contents

1. Introduction to this manual	4
2. Important safety instructions	4
2.1 General safety instructions	4
2.2 Personal protective equipment (PPE)	5
2.3 Noise reduction	5
2.4 Residual risks	5
2.5 Emergency situation	5
2.6 Explanation of symbols	5
2.7 Explanation of signal words	6
2.8 List of used abbreviations	6
2.9 Intended use	6
2.10 Foreseeable misuse	6
3. Site consideration	6
3.1 Electrical connection	6
3.2 Ceiling and beam load	6
3.3 Lighting	7
3.4 Altitude	7
3.5 Working clearance	7
4. Overview	7
4.1 Supplied accessories	8
4.2 Required tools	8
4.3 Specifications	8
4.4 Declared noise emission values	9
5. Before first use	9
5.1 Unpacking	9
6. Installation	9
6.1 Installing the mounting plates	9
6.2 Installing the motor hoist	10
6.3 Adjusting the belt length	10
7. Commissioning	10
7.1 Pre-operational checks and procedures	10
7.2 Installation check	10
7.3 Check and test of safety systems	11
8. Operation	11
8.1 Attaching and lifting a bicycle	11
8.2 Use of the safety devices	11
8.3 Operator position	12
8.4 After use	12
9. Cleaning and care	12
9.1 Cleaning	12
9.2 Lubrication	12
10. Maintenance	12
10.1 Maintenance schedule	13
11. Troubleshooting	13
12. Disposal	13
12.1 Product disposal	13
12.2 Packaging/packing materials disposal	13
13. Warranty	14
14. Customer service	14
15. Part lists and diagrams	15
15.1 Circuit schematic diagram	15
15.2 Exploded diagram	16
16. EU Declaration of conformity	18

1. Introduction to this manual

This manual serves several crucial purposes:

- It provides clear and detailed instructions on how to safely and effectively operate, maintain, and troubleshoot the machine.
- It enables operators to thoroughly understand the machine's functions and safety features, effectively preventing mishandling and minimising the risk of personal injury or damage.
- It includes detailed explanations of safety symbols and warnings on the machine and in this manual, helping operators identify and avoid potential risks.
- It outlines the intended use of the machine and provides information on its recommended applications.

⚠ WARNING! Before setting up and operating the machine, read and understand this manual thoroughly.

- » Failure to read, understand and follow the instructions in this manual may result in fire, electric shock, or serious personal injury.
- » Maintain and store this manual in a secure location accessible to authorised operators who operate, maintain, or service this machine. Keep it close to the machine for easy reference for all operators. All operators must undergo comprehensive training and familiarise themselves with this manual before operating, maintaining, or servicing this machine.
- » This manual is an essential resource for understanding the safe and efficient operation of the machine and must be reviewed and comprehended by all individuals involved. Keep this manual for future reference. If this machine is transferred to a third party, make sure that this manual is included as well.
- » The owner of this machine is solely responsible for ensuring its safe use. This responsibility includes, but is not limited to, proper installation in a safe environment, regular inspection and maintenance, understanding and availability of the manual, use of safety devices, and adherence to personal protective equipment requirements. It is important to review this manual regularly to make sure ongoing safe operation.
- » The manufacturer will not be held liable for any injury or property damage resulting from negligence, unauthorised modifications, or misuse.

2. Important safety instructions

⚠ WARNING! Risk of injury due to lack of familiarity with the machine's operation and safety instructions.

- » No list of safety guidelines can be complete. Every environment is different. Accidents are frequently caused by lack of familiarity or distraction.
- » Use this machine carefully and with caution to reduce the risk of injury. If normal safety precautions are overlooked or ignored, serious injury may occur.

2.1 General safety instructions

⚠ WARNING! Risk of injury.

- » Do not lift sharp or irregularly shaped loads.
- » Secure any load properly before lifting it.
- » Always switch off and unplug the machine before making any adjustments or performing cleaning and maintenance.
- » Do not wear loose clothing or jewellery that could get caught in the machine. Secure long hair or wear a hairnet to prevent entanglement.
- » Do not leave the machine running unattended. Switch off the machine and remain nearby until it comes to a complete stop.
- » Do not operate the machine while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- » Do not wrap the belts around any load and hook it back onto itself.
- » Do not operate if the belts are worn, frayed or appears damaged.

- Make sure all operators are adequately trained in the use, adjustment, setting and operation of the machine.
- The operator shall always work in compliance with the operating instructions.
- The operator shall lift the load from the ground with the minimum speed available at the hoist. The belts shall be tightened and shall not be in the slack-condition when the load is being lifted from the ground.
- Do not lift loads above the rated capacity of the machine.
- Do not try to lift fixed or obstructed loads.
- Do not side-pull loads.
- Avoid excessive inching (giving short pulses to the motor).
- Make sure the hook travels in the intended direction of operation.
- Do not stand or work under a lifted load.
- The machine is not designed for the lifting of persons.
- The machine is not designed for lifting hot molten masses.
- Always pay attention to the machine and any lifted loads during operation.
- Keep the work area clean and free of obstacles. Ensure good lighting to see the work area clearly.
- Make sure the floor of the work area is level and well-maintained. Keep it free of obstructions and clear of loose items.
- Lubricate the moving parts to ensure smooth operation and prevent wear.
- Do not operate the machine unless all safety devices are properly positioned, in good working order, and well-maintained. Conduct regular examinations of the safety devices.
- Keep the supply cord away from heat, oil and sharp edges.
- For any repairs, contact a professional service person to ensure the machine is properly repaired.
- Keep children and other bystanders away from the machine to prevent accidental use.
- Not intended for operating in aggressive environments and outdoors.
- Not intended for operating at low temperature.

2.2 Personal protective equipment (PPE)

- Wear ear protection that fits well and offers adequate noise reduction to safeguard your hearing from the high noise levels generated by the machine.
- Wear safety footwear, including non-slip soles, to protect your feet from falling objects, crushing, or puncture hazards when operating the machine. Make sure a proper fit for comfort and maximum safety.
- Wear a protective helmet when operating the machine to safeguard your head from potential hazards, such as falling objects, low-hanging structures, or accidental impacts. Make sure the helmet fits securely, and provides adequate coverage to protect your head.

2.3 Noise reduction

- Minimise the duration of machine operation to reduce overall exposure to noise. Take breaks and alternate tasks to allow for sufficient recovery time.
- Use the machine only as intended by its design and follow the instructions provided by the manufacturer. Adhering to these guidelines ensures safe and efficient operation, minimising noise emissions.
- Make sure that the machine is in good condition and well-maintained.
- Use the appropriate accessories specifically designed for the machine. Make sure they are in good condition and properly installed. Damaged or incorrect accessories can increase noise levels.
- Keep the machine well-lubricated as described in the manual.

2.4 Residual risks

- Despite adhering to all safety requirements while operating this machine, there are inherent risks of injury and damage that may still exist. There are potential risks associated with the machine's structure and design, including:
- Fatigue increases the risk of accidents. Encourage regular breaks, adequate rest, and task rotation to prevent fatigue.
- Injuries and machine damage due to malfunctioning or damaged components.
- Inadequate access points or insufficient guarding mechanisms can increase the risk of accidental contact with moving parts or hazardous areas.
- Loose clothing or accessories can get entangled in moving parts. Ensure guards are in place and keep loose items away from moving parts.
- Implement comprehensive fall protection measures, such as harness or anchor points, to prevent the risk of falling objects or personal injury.
- Establish controlled access zones to restrict unauthorised entry and limit exposure to fall hazards.
- Wear ear protection that fits well and offers adequate noise reduction to safeguard your hearing from the high noise levels generated by the machine.

2.5 Emergency situation

- Maintain a high level of alertness and attention while operating the machine. Regularly inspect the machine for any signs of malfunction or potential risks.
- In case of malfunctions, press the emergency stop button (8). Have the machine checked and repaired by a qualified professional before operating it again.

- If a fire occurs and you are unable to switch off the machine, prioritise your safety and the safety of others. Do not attempt to fight the fire unless you are trained and equipped to do so. Promptly alert the appropriate authorities by calling your national emergency hotline
- In the event of other emergency situations, such as entrapment, power failure, mechanical failures, short circuits or injury to persons, follow the emergency stop procedures outlined in the manual. Switch off the machine, seek immediate assistance and provide medical assistance as required.
- Regularly train the operators to promote a safe working environment in various emergency situations. Reinforce essential protocols, such as evacuation procedures, fire-fighting techniques and safety measures. Stay proactive in ensuring preparedness and protecting the well-being of all individuals involved.

2.6 Explanation of symbols

The following symbols are used in this manual, on the machine and/or the packaging.



This symbol stands for "Conformité Européenne", which declares "Conformity with EU directives, regulations and applicable standards". With the CE-marking, the manufacturer confirms that this product complies with applicable European directives and regulations.



Caution required at all times when operating the machine. Potential injury or damage.



Warning! Risk of electric shock!



Warning! Risk of crushing!



Warning! Hot surfaces!



Refer to Instruction manual.



Wear ear protection.



Wear safety footwear



Wear head protection.



Disconnect from power source before disassembly, maintenance or servicing.



Rated load



Lifting height



Rated speed



Belt breaking force (N)



Work rate



Operating temperature



Rated voltage and power



Group of mechanisms



Insulating grade

2.7 Explanation of signal words

The following symbols and signal words are used in this manual, on the machine and/or on the packaging.

	Signal word used to indicate an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	Signal word used to indicate a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Signal word used to indicate a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
CAUTION!	Signal word used to indicate a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in product or property damage.
NOTICE!	This signal word indicates additional useful tips and information.

2.8 List of used abbreviations

The following abbreviations are used in this manual, on the machine and/or the packaging. Understanding these abbreviations helps minimise hazards and promotes safe use of the machine.

V	Volt	kg	Kilogram
Hz	Frequency	mm	Millimetre
W	Watt	cm	Centimetre
kW	Kilowatt	m	Metre
min	min	°C	Degree Celsius
m/min	Metres per minute	dB	Decibel
N/mm²	Force (Newtons) per square millimetre	LOT	Identification number
		N	Newton

2.9 Intended use

WARNING! Risk of injury!

- » It is not allowed to use the machine for any purpose other than its intended use, as described in this manual. Other use is considered unauthorised.
- The equipment is specifically designed for lifting and storing of bicycles in home workshops, garages or similar locations.
- The machine is intended to be mounted to the ceiling and stay stationary.
- The machine is intended to be used in indoor environments and is suitable for operation in both dry and wet conditions.

2.10 Foreseeable misuse

WARNING! Risk of serious injury due to misuse!

- » Adhere strictly to the intended use of the machine, as it is designed for specific applications. Modifying the machine or using it for purposes other than its designated function is strictly prohibited.
- » Strictly using the machine as intended helps mitigate the risks associated with misuse, promoting a safer working environment and reducing the potential for accidents or machine damage.
- The machine is not intended for lifting people or animals.
- Do not lift loads beyond the rated capacity.

3. Site consideration

3.1 Electrical connection

WARNING! Risk of electric shock!

- » Verify the voltage, phase and frequency specifications of the machine are compatible with the available power source.
- » To make sure the safe and reliable operation of the machine, it must be connected to a stable and suitable power source.
- Each machine should be connected to a dedicated power circuit capable of handling the maximum load without the risk of overloading. If a dedicated circuit is not available, make sure that the power circuit is able to handle the combined maximum load of all connected machines.
- Make sure that the power circuit is equipped with properly sized circuit breakers and time-delay fuses. This is important for providing over-current protection and preventing fire hazards. If in doubt, consult a professional electrician (see chapter 4.3 **Specifications**).

3.2 Ceiling and beam load

- The ceiling and beam must be able to support the weight of the machine as well as any lifting loads.
- Make sure the ceiling and beam are structurally sound and can support both static and dynamic loads.
- Make sure that the machine is correctly assembled, including proper alignment and secure fastening of components, to maintain stability during operation.
- To ensure enhanced stability and prevent movement that could result in unsafe operating conditions or damage to the machine and workpieces, it is necessary to anchor the machine to the ceiling by securely fastening it according to the instructions provided in chapter 6. **Installation**.

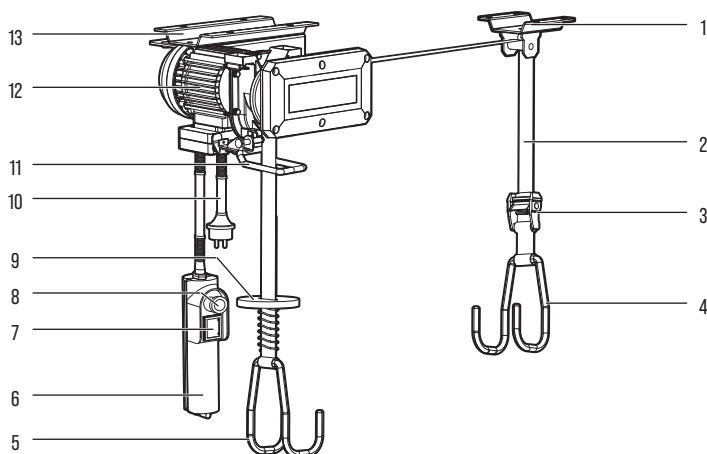
3.3 Lighting

- Proper lighting is essential for both safety and operation. Make sure that the site has sufficient lighting to provide a safe and well-illuminated working environment.
- Install appropriate lighting to eliminate shadows on the work area, as shadows can obstruct vision and increase the risk of errors or accidents.
- Avoid both insufficient lighting, which strains eyes and affects task accuracy and overly bright lighting, which causes glare and visual discomfort, impairing concentration and perception.

3.4 Altitude

Do not operate at altitudes exceeding 3000 metres above sea level. Operating the machine above 1000 metres altitude results in decreased air density due to the lower atmospheric pressure. Higher altitudes may impact the performance and safety features.

4. Overview



No.	Part name
1	Pulley plate
2	Belt
3	Pulley buckle
4	Pulley hook
5	Mounting hook
6	Control handle
7	Control button

3.5 Working clearance

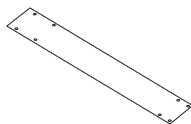
Make sure that the site provides adequate space for the safe operation and accessibility of the machine. This includes considering factors such as door sizes, corridors and pathways to accommodate the size and weight of the machine.

Consider the following factors when determining the necessary working clearance for the machine:

- Anticipate both present and potential future space needs, allowing for any changes that may require additional room.
- Allocate sufficient space for handling and manoeuvrability of materials to be processed, as well as any additional machine used with the machine.
- Optimise the layout for a smooth workflow and logical material handling path, providing ample room for operators to carry out necessary operations safely.

No.	Part name
8	Emergency stop button
9	Up limit plate
10	Supply cord with plug
11	Up limit lever
12	Motor hoist
13	Mounting plate

4.1 Supplied accessories



Mounting template



M8 x 22 bolt x 8



M8 spring washer x 8

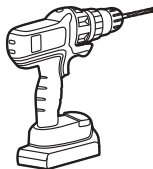


M8 nut x 8



M8 washer x 8

4.2 Required tools



Drill



Open-end wrench/ adjustable wrench



Ladder

4.3 Specifications

NOTICE!

» The specifications and constructions outlined in this manual were accurate at the time of publication. There is a possibility of changes being made to the specifications and constructions without prior notice or obligations due to continuous improvements.

Model	10712
Rated voltage	230 V 50 Hz
Rated power	450 W
Rated load	100 kg
Lifting height	3 m
Rated speed	8 m/min
Belt breaking force	600 kg (5886 N)
Belt width	30 mm
Insulating grade	B
IP class	IP54
Work rate	S3 25 % - 10 min
Group of mechanisms	M1
Operating temperature	0 °C to +40 °C
Dimensions	112.2 × 17.2 × 29.6 cm
Weight	12.5 kg

- Rated speed is defined as the lowest speed of the machine.
- Work rate (S3 25% - 10 min): The machine can run for 2.5 minutes (25% of 10 minutes) before needing a rest period of 7.5 minutes to prevent overheating. S3 refers to intermittent periodic duty.

4.4 Declared noise emission values

Model	10712
A-weighted emission sound pressure at the workstation, L_{pA}	≤85 dB(A)
Uncertainty, K_{pA}	1.5 dB(A)

NOTICE!

- » Value determined according to EN ISO 3744.
- » The sum of a measured noise emission value and its associated uncertainty represents an upper boundary of the range of values which is likely to occur in measurements.

5. Before first use

5.1 Unpacking

⚠ DANGER! Risk of suffocation!

- » Keep packaging materials away from children and pets to avoid suffocation risks.

NOTICE!

- » Carefully inspect the packaging for any visible signs of damage, such as dents, punctures or tears. Promptly contact our customer service team regarding any significant issues. Make sure that the delivery content is complete and undamaged before using the machine.

1. Carefully open the box and remove all packing materials, such as bubble wrap or foam inserts. Dispose and recycle the packing materials responsibly.
2. Thoroughly inspect the machine for any visible damages, scratches or defects. Verify that all expected parts and accessories are present and report any damages or missing components to our customer service team.

6. Installation

⚠ WARNING! Risk of injury!



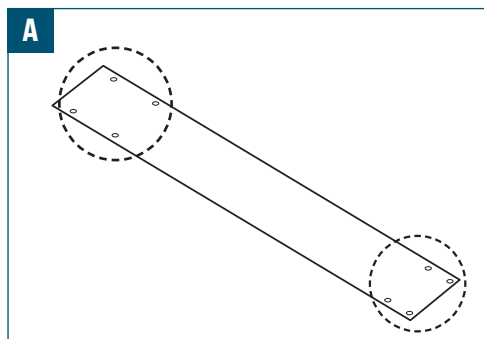
- » Before starting installation, make sure the machine is disconnected from the power source to prevent accidental activation and reduce the risk of electrical shocks or injuries.
- » Exercise extreme caution when assembling moving parts, such as the hooks (4)/(5) and pulley plate (1) by keeping fingers and hands clear of pinch points to prevent pinching or entrapment.
- » Tie back long hair, avoid wearing loose clothing and remove any dangling accessories to prevent entanglement with machine or moving parts.
- » Only install the machine onto a fixed structure.
- » It is recommended to have a professional structural engineer inspect the beam structure of the installation area.
- » It is very important that the mounting method depends on the material of the ceiling on which the machine will be mounted. If the ceiling is made with wooden bar structure, lag screws should be used. For steel beam structure, bolts and nuts should be used. For concrete structure, expansion bolts should be used.
- » For wooden structure ceiling, the lag screws must be fastened to the centre of the joists. Use the hole saw drill bit or cut away the drywall with a utility knife to obtain an unobstructed view of the width of the joists so the exact centre can be easily determined (covered ceilings only). The weight limit is based on all lag screws being secured in the centre of the joists.

NOTICE!

- » At least two people are required for installation.

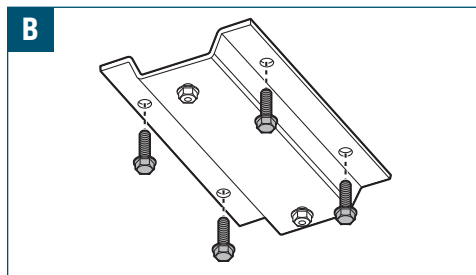
6.1 Installing the mounting plates

1. Make sure the installation area is level and structurally sound enough to support the weight of the machine and any load.
2. Position the mounting template in the installation location. Use a pencil to mark the location of the 8 mounting holes (Fig A).



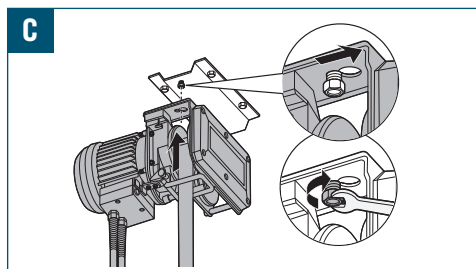
3. Drill the 8 mounting holes.

- Securely fasten the mounting plate (13) (Fig. B) and the pulley plate (1) to the ceiling using 8 bolts.

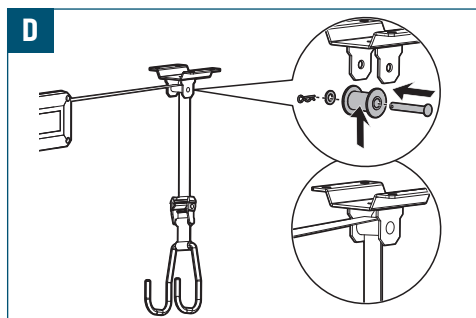


6.2 Installing the motor hoist

- Slide the mounting tabs of the motor hoist (12) onto the nuts of the two threaded bolts of the mounting plate (13) (Fig. C). If additional space is needed, loosen the nuts by turning them anti-clockwise.
- Tighten the nuts of the threaded bolts to secure the connection (Fig. C).



- Take out the locking pin and bolt from the pulley plate (1).
- Thread the belt (2) over the drum of the pulley plate (1) and then reassemble the pulley plate (Fig. D).

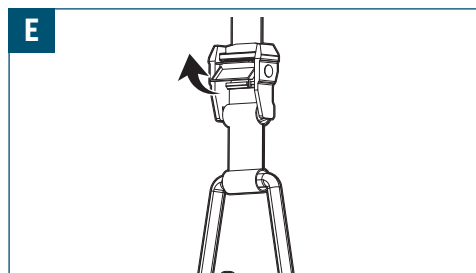


6.3 Adjusting the belt length

NOTICE!

» Use the pulley buckle (3) to adjust the pulley hook (4) to be level with the mounting hook (5), so that the bike will hang level on the 2 hooks. If the bike is not hanging level, it could fall off the hooks.

- Pull the pulley buckle (3) up to open it (Fig. E).



- Adjust the belt (2) length by pulling it up or down.
- Push the pulley buckle (3) down to close it.

7. Commissioning

NOTICE!

» Commissioning helps optimise the performance of the machine. By thoroughly testing and verifying the functionality of the machine, potential hazards and safety risks can be identified and addressed before operation.

7.1 Pre-operational checks and procedures

- Visually inspect the machine for any signs of damage, wear or loose components before operation.
- Familiarise yourself with the machine's controls. Understand how to start and operate the machine.
- If the belt (2) appears frayed or damaged, do not use the machine or attach any load.
- Perform a test lift with a small load to ensure proper functionality.

7.2 Installation check

- Make sure that the machine is properly positioned and securely anchored. This includes verifying that the machine is installed on a level and stable foundation/ceiling, preventing any movement or instability during operation.
- Verify the alignment and calibration of machine components, including any measuring or positioning systems. Proper alignment and calibration are essential for accurate and precise results, enabling the machine to function optimally and deliver reliable results.

7.3 Check and test of safety systems

NOTICE!

- » Pay attention to any abnormal sounds, vibrations or odours during the checks and investigate and address them accordingly. If any issues or abnormalities are discovered during the checks, consult the chapter 11. **Troubleshooting** of the manual or contact our customer service team for further assistance.

Conduct a comprehensive test run of the machine to ensure proper functionality and readiness for regular operation. During the test run, thoroughly verify the following:

- **Emergency stop button (8):** Without a load, press the emergency stop button while the machine is running. Make sure the machine stops immediately upon pressing the emergency stop button.
- **Up limit lever (11):** Without a load, push the up limit lever upwards while the machine is running. Make sure the machine stops immediately when pushing the up limit lever.

8. Operation

⚠ WARNING! Risk of injury due to improper operation!

- » Before operating the machine carefully read and understand the content of this manual.
- » Verify proper installation, secure anchoring and conduct a thorough inspection and functionality test to make sure safe and efficient operation.

⚠ WARNING! Risk of injury due to lack of proper control understanding!

- » Before operating the machine, familiarise yourself with the location and functionality of all controls, ensuring a firm grasp of their functions.

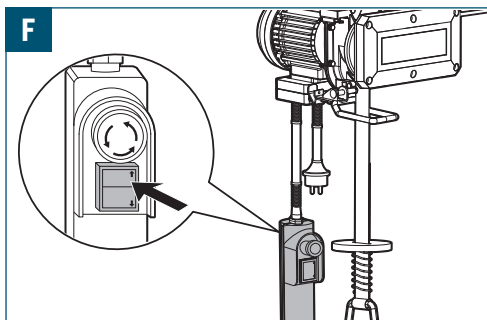
8.1 Attaching and lifting a bicycle

NOTICE!

- » Do not exceed the maximum rated load capacity.
- » The bicycle should be centred and balanced between the pulley hook (4) and mounting hook (5) to prevent tilting or swinging.
- » The motor has an overheat switch that may stop operation if overheated. It resumes operation after cooling down.
- » There is no overload mechanism. If the machine does not lift a heavy load, it indicates that the weight exceeds the load capacity. Stop operation and let the motor cool down for at least 7.5 minutes.

1. Attach the mounting hook (5) to the handle bars of the bicycle and the pulley hook (4) to the bike saddle.
2. Check if the emergency stop button (8) is engaged. If so, turn it clockwise to release it.
3. To lift a bicycle, press the upper part of the control button (7).

4. To lower a bicycle, press the lower part of the control button (7).
5. To stop the machine, release the control button (7). When you release the switch, the machine returns to the middle position.
6. To stop operation in an emergency, press the emergency stop button (8) [Fig. F].



7. When the bicycle reaches the top position, the up limit plate (9) pushes the up limit lever (11) upward. This stops the upward movement of the motor.

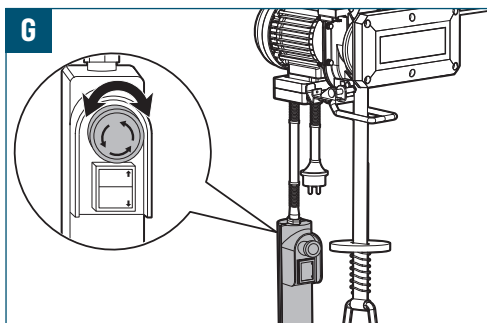
8.2 Use of the safety devices

⚠ WARNING! Risk of injury due to improper handling of safety devices!

- » The safety devices installed on the machine are critical for preventing accidents and injuries and it is essential to make sure that these safety devices are kept in place, functioning properly and not modified or tampered with under any circumstances.

8.2.1 Emergency button

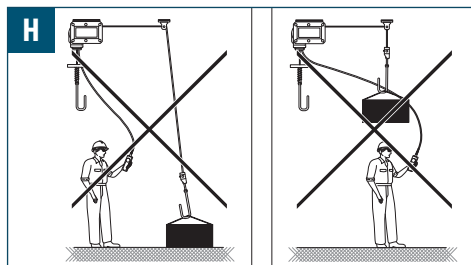
1. Press the emergency stop button (8) to stop the machine.
2. When the emergency stop button (8) is engaged, the control button (7) is deactivated.
3. To release the emergency stop button (8), turn it clockwise until it pops up (Fig. G).



8.3 Operator position

⚠ WARNING! Risk of injury due to improper operator position!

- » To maintain control and minimise the risk of accidents or strain, adopt a recommended operating position for the machine, which includes maintaining a stable and balanced stance, proper body posture and ensuring correct hand placement and foot positioning.
- Maintain a safe distance from the lifting load and the machine.
- Maintain unobstructed visibility of the load and the machine.
- Do not stand under or near a moving load (Fig. H).



8.4 After use

⚠ WARNING! Risk of burns!

- » Do not touch the surfaces of the machine after use. Allow the machine to cool down completely before handling or cleaning.
- » Disconnect the machine from the power supply. Wait until all moving parts have come to a complete stop before performing any cleaning or maintenance tasks.
- Refer to chapter 9.1 Cleaning on how to clean the machine after use to remove debris, dust or other contaminants.



9. Cleaning and care

⚠ WARNING! Risk of electric shock!

- » Disconnect the machine from the power supply before any cleaning. This is to reduce the risk of electric shock and prevent accidental startup during cleaning.
- » Keep the machine dry and avoid exposing it to water or other liquids. Do not immerse the machine in water.

9.1 Cleaning

CAUTION! Risk of damage!

- » Apply the cleaning solution onto a cloth or sponge before wiping the machine, rather than directly applying it to the machine. This helps prevent excessive moisture or cleaning agent from entering sensitive areas and potentially causing damage.
- » Avoid using harsh or abrasive cleaners, solvents, scouring pads or scrubbers that can damage the surfaces, remove protective coatings or cause corrosion when cleaning the machine.
- » Test the cleaner in a less visible area first to check for any unintended effects.

1. Use a soft bristle brush or compressed air with a suitable attachment to remove excess dust, dirt and debris from the machine. Pay attention to all the accessible areas.
2. Take a dry cloth and wipe off any remaining dust from the frame and housing of the machine. Make sure to cover all areas thoroughly.
3. Wipe the belt (2) clean with a soft cloth.

9.2 Lubrication

NOTICE!

- » Make sure that surfaces and parts which require lubrication are clean and free from dirt, debris or old lubricant before applying new lubricant.
- » Regularly monitor the machine for signs of inadequate lubrication, excess lubricant buildup and inspect lubrication points for leaks, irregularities or changes in lubricant condition.
- » Store lubricants in a cool and dry location, away from direct sunlight and heat sources. Make sure that they are kept in sealed containers, adhering to the manufacturer's instructions regarding storage temperature and shelf life.

10. Maintenance

⚠ WARNING! Risk of electric shock!

- » Disconnect the machine from the power supply before any maintenance. This is to reduce the risk of electric shock and prevent accidental startup during maintenance.

10.1 Maintenance schedule

Regular inspections and maintenance are crucial for early detection and timely resolution of issues. Follow the maintenance plan outlined in this chapter to maintain the machine's optimal performance. The maintenance table serves as a comprehensive framework for scheduling tasks and ensuring the machine's performance and reliability.

Part	Task	Before each use	After each use	Monthly	Remark
Hoist body	Clean			✓	
Brakes	Inspect			✓	
Brackets and bolts	Inspect	✓	✓		
Hooks	Inspect	✓	✓		
Belt	Inspect	✓	✓		

11. Troubleshooting

Follow the instructions provided in this chapter to identify issues and potential solutions. If the issue cannot be resolved independently, it is recommended to seek assistance from an authorized service centre or a qualified specialist for further inspection, maintenance and repair work. Alternatively, contact our customer service team for further assistance.

Symptom	Possible cause	Possible solution
The motor runs but the machine does not lift the load.	- Wrong rotating direction. - Load exceeds the maximum rated capacity. - The motor overheated. - Internal spooling is loose.	- Check correct rotating direction. - Reduce loading weight. - Disconnect the machine from the power supply and let it cool down for at least 7.5 minutes.
The machine emits unusual noises during operation.	The motor is worn.	Have a qualified technician service the machine.

12. Disposal

12.1 Product disposal



The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive aims to minimise the impact of electrical and electronic goods on the environment and human health, by increasing re-use and recycling and by reducing the amount of electrical and electronic waste going to landfills. The symbol on this product and its packaging signifies that this product must be disposed separately from ordinary household waste at the end of its life. Be aware that this is the responsibility of the owner to dispose of electrical and electronic waste at recycling centres in order to conserve natural resources. Each country has its collection centres for electrical and electronic waste. For information about recycling drop off areas, contact the local electrical and electronic equipment waste management authority, the local city office or the household waste disposal service.

12.2 Packaging/packing materials disposal

Sorting and disposing of packaging materials correctly is essential for environmentally friendly waste management. The packaging is designed to protect the machine during transit and is made of materials that can be recycled.

- Dispose of cardboard and paperboard packaging by submitting them to the recycled paper service or waste paper collection. Check with local recycling facilities for specific guidelines on recycling cardboard and paperboard.
- Dispose of wrapping materials, inserts, straps and other plastic packaging by checking with local recycling facilities for specific guidelines on recycling or waste disposal methods. Follow their instructions to ensure proper disposal and promote environmental sustainability.

13. Warranty

HBM Machines stands behind the quality and craftsmanship of our products. This warranty is applicable to all products purchased directly from our company or authorised retailers.

Limited Warranty:

Our products are covered by a limited warranty against defects in materials and workmanship for **2 years**. During the warranty period, if a product is found to have a manufacturing defect, we will, at our discretion, repair or replace the defective product or provide a refund equal to the purchase price.

Exclusions:

This warranty does not cover damages resulting from misuse, abuse, negligence, improper installation, accidents, normal wear and tear, acts of nature or unauthorised modifications or repairs. Additionally, this warranty does not cover damages or defects arising from noncompliance with our product instructions, specifications or recommended usage guidelines.

Claim Process:

To initiate a warranty claim, the original proof of purchase, such as a receipt or order number, will be required.

To determine if a product qualifies for warranty coverage, we may request additional information or evidence of the defect, such as photos or a return of the product. Contact our customer service team directly to discuss and initiate a warranty claim. Details on how to contact us can be found on our website or included with the product documentation.

Other Terms and Conditions:

This warranty is non-transferable and only applies to the original purchaser.

- We reserve the right to amend or modify this warranty at any time without prior notice. The warranty in effect at the time of purchase will apply.
- This warranty grants specific legal rights and you may also have other rights that vary based on local laws or regulations.

Please refer to our website or contact our customer service team for additional information or inquiries regarding our warranty coverage.

14. Customer service

Do you have a question, comment or complaint? Our customer service team is available on working days from 9:00 AM to 5:30 PM. Whether you need assistance with operation, maintenance, troubleshooting, replacement parts or safety procedures, we are dedicated to providing the support you need.

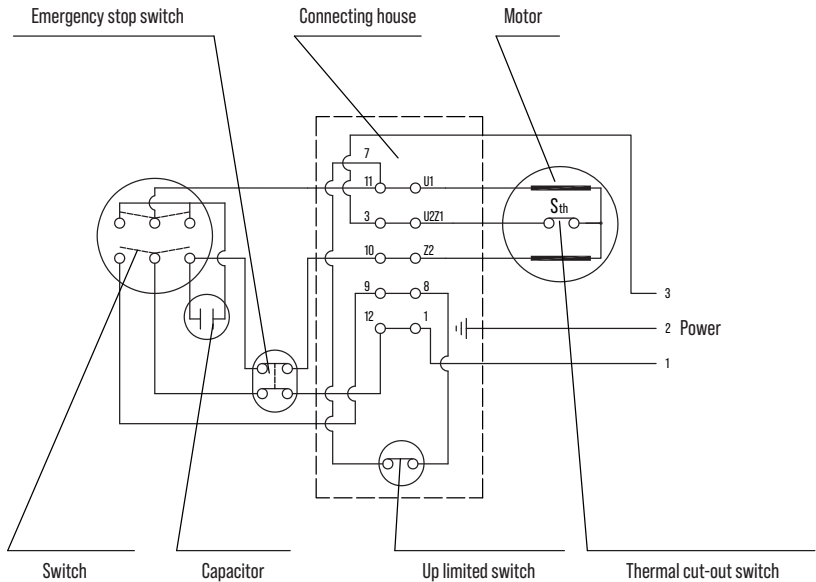
To reach our customer service team, please send an email to info@hbm-machines.com

When contacting our customer service team, please provide the product's model number, serial number and a detailed description of the issue or fault you are experiencing. Including specific details such as error codes, abnormal sounds or other relevant circumstances will help us diagnose and resolve the issue more effectively.

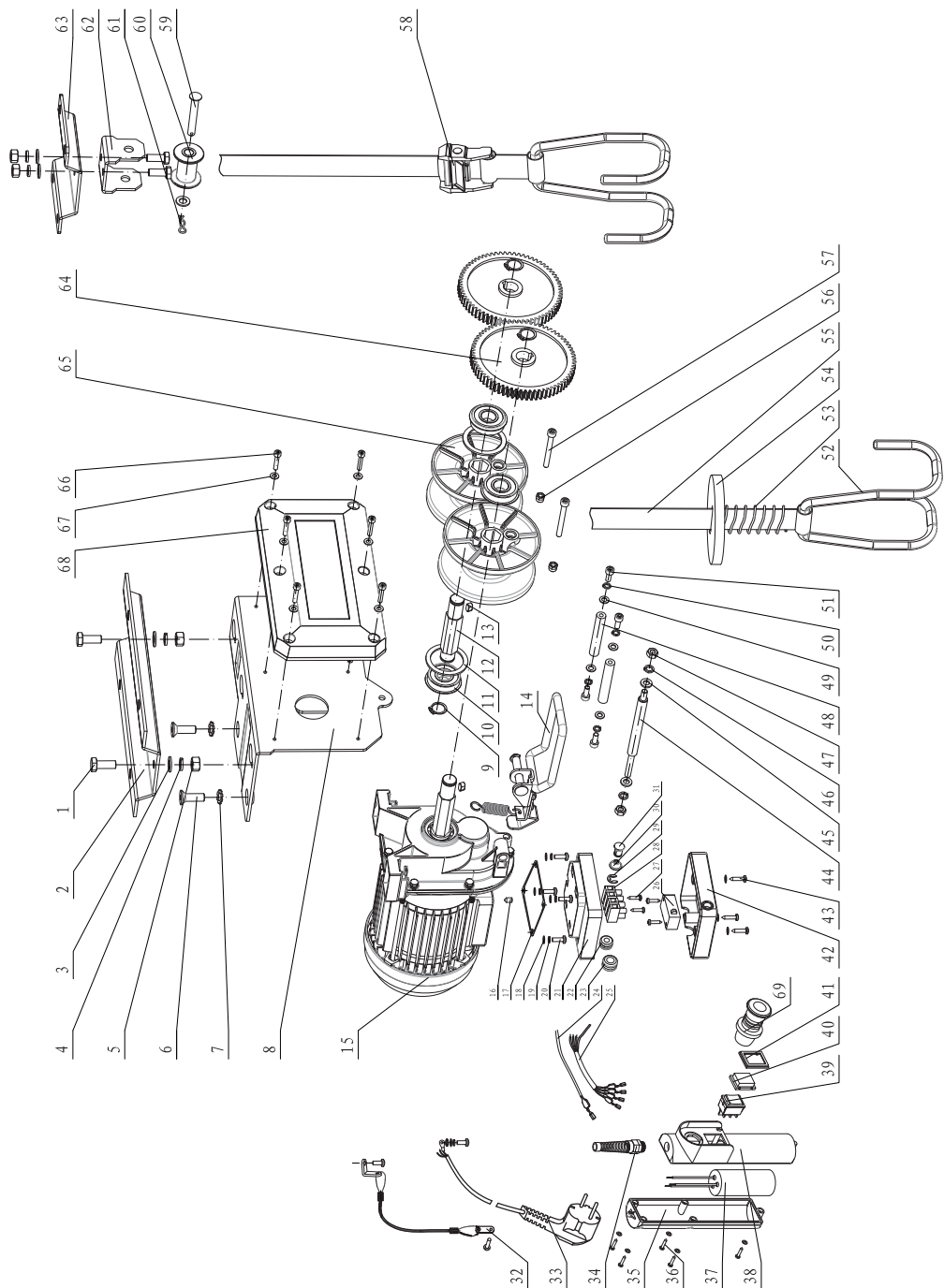
NOTICE! Read carefully!

» The parts diagram provided in this manual is intended solely as a reference tool for the machine. The manufacturer and/or distributor explicitly disclaim any representation or warranty regarding the user's qualifications to perform repairs or replace parts of the machine. It is strongly advised that all repairs and parts replacements be undertaken by certified and licensed technicians, rather than by the user. The user assumes all risks and liabilities associated with their repairs to the original machine or installation of replacement parts.

15.1 Circuit schematic diagram



15.2 Exploded diagram



No.	Part name	Qty.
1	Hexagon head bolt M8 × 20	4
2	Fixing plate	1
3	Plain washer D8	5
4	Spring washer D8	4
5	Hexagon nut M8	4
6	Hexagon socket countersunk head screw M8 × 25	2
7	Serrated lock washer D8	2
8	Bracket	1
9	Circlip for shaft	3
10	Bearing	3
11	Bearing washer	2
12	Drum shaft	1
13	Flat key 5 × 10	2
14	Up limit assembly	1
15	Motor and gear box assembly	1
16	Hexagon socket set screw with cone point M6 × 8	1
17	Sealing	1
18	Plain washer D4	12
19	Spring washer D4	4
20	Cross recess pan head screw M4 × 12	4
21	Junction box	1
22	Cord protector (small)	1
23	Cord protector (big)	1
24	Connecting wire	1
25	Cable	1
26	Micro switch	1
27	Cross recess pan head tapping screw St2.9 × 14.7	4
28	Terminal block	1
29	Split washer D6	1
30	Microswitch sleeve	1
31	Microswitch shaft	1
32	Steel rope assembly for handle	1
33	Power cord	1
34	Cable sleeve	1
35	Controller housing	1

No.	Part name	Qty.
36	Cross recess pan head tapping screw St3.5 × 18	5
37	Switch	1
38	Capacitor	1
39	Controller cover	1
40	Switch cover	1
41	Switch loop	1
42	Junction box cover	1
43	Cross recess pan head tapping screw St3.5 × 18	3
44	Long supporting shaft	1
45	Plain washer D6	2
46	Spring washer D6	2
47	Hexagon nut M6	2
48	Short supporting shaft	2
49	Plain washer D5	4
50	Spring washer D5	4
51	Hexagon socket head cap screw M5 × 16	4
52	Hook	2
53	Buffer spring	1
54	Belt limitation plate	1
55	Belt 3.0m + 3.8m	1+1
56	Locking nut M5	2
57	Hexagon socket head cap screw M5 × 45	2
58	Adjuster	1
59	Riveting pin D10 × 56	1
60	Pulley	1
61	Cotter pin D1.6 × 30	1
62	Belt pulley plate	1
63	Pulley base	1
64	Gear	2
65	Belt drum	2
66	Hexagon socket head cap screw M4 × 20	6
67	Plain washer D4	6
68	Gear cover	1
69	Emergency stop switch	1

EU DECLARATION OF CONFORMITY

(In accordance with EN ISO/IEC 17050-1)

Declaration number: **DOCIP 1510441**

Name and address of manufacturer / EU-AR: **HBM Machines
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
Netherlands**



THIS DECLARATION OF CONFORMITY IS ISSUED UNDER THE SOLE RESPONSIBILITY OF:

Name and address of manufacturer: **HBM Machines
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
Netherlands**

Product identification: **HBM 230 Volt Elektrische Fietslift 100 Kg.
10712**



THE PRODUCTS MENTIONED IN THIS DECLARATION ARE IN CONFORMITY WITH:

EU Community Legislation: **Machinery Directive 2006/42/EC [OJEU L157/24-86, 09.06.2006]
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU [OJEU L174/88-110, 01.07.2011]
Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU [OJEU L96/79-106, 29.03.2014]**

Harmonised standards: **Safety of machinery
EN 14492-2:2006+A1:2009 + AC:2010
EN 60204-1:2018
EN 60204-32:2008
EN ISO 3744:2010
EN ISO 12100:2010**

Exposure of humans to electromagnetic fields (EMF)
EN 12198-1:2000+A1:2008

Electromagnetic Compatibility (EMC)
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-3:2021

Restricted substances in electrical products
EN IEC 63000:2018

SIGNED FOR AND ON BEHALF OF:

Place and date of issue: **Waddinxveen, 15 December 2023**

Signature:

Name, position: **Jan Willem Stapel**

Company name: **HBM Machines**

Inhoudsopgave

1. Introductie tot deze handleiding	20
2. Belangrijke veiligheidsinstructies	20
2.1 Algemene veiligheidsinstructies	20
2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)	21
2.3 Geluidsreductie	21
2.4 Restricties	21
2.5 Noodsituatie	21
2.6 Uitleg van de symbolen	21
2.7 Uitleg over signaalwoorden	22
2.8 Lijst met gebruikte afkortingen	22
2.9 Beoogd gebruik	22
2.10 Voorzienbaar verkeerd gebruik	22
3. Overweging voor de locatie	23
3.1 Elektrische aansluiting	23
3.2 Plafond- en balkbelasting	23
3.3 Verlichting	23
3.4 Hoogte	23
3.5 Vrije werkruimte	23
4. Overzicht	23
4.1 Meegeleverde accessoires	24
4.2 Benodigd gereedschap	24
4.3 Specificaties	24
4.4 Verklaarde geluidsemissiewaarden	25
5. Voor het eerste gebruik	25
5.1 Uitpakken	25
6. Installatie	25
6.1 De montageplaten monteren	25
6.2 De gemotoriseerde lier monteren	26
6.3 De riemlengte afstellen	26
7. Inbedrijfstelling	26
7.1 Pre-operationele controles en procedures	26
7.2 Installatiecontrole	26
7.3 De veiligheidssystemen controleren en testen	27
8. Werking	27
8.1 Een fiets bevestigen en optillen	27
8.2 De veiligheidsinrichtingen gebruiken	27
8.3 Positie van de gebruiker	28
8.4 Na gebruik	28
9. Reiniging en onderhoud	28
9.1 Reiniging	28
9.2 Smering	28
10. Onderhoud	28
10.1 Onderhoudsschema	29
11. Probleemoplossing	29
12. Verwijdering	29
12.1 Verwijdering van het product	29
12.2 Verwijdering van verpakking/verpakkingsmaterialen	29
13. Garantie	30
14. Klantenservice	30
15. Onderdelenlijsten en diagrammen	31
15.1 Schematisch circuitdiagram	31
15.2 Opengewerkte tekening	32
16. EU-conformiteitsverklaring	34

1. Introductie tot deze handleiding

Deze handleiding dient verschillende cruciale doeleinden:

- Deze biedt duidelijke en gedetailleerde instructies over hoe u de machine veilig en effectief kunt bedienen, onderhouden en problemen kunt oplossen.
- Het stelt operatoren in staat om de functies en veiligheidskenmerken van de machine grondig te begrijpen, waardoor een verkeerd gebruik effectief wordt voorkomen en het risico op persoonlijk letsel of schade wordt beperkt.
- Het bevat gedetailleerde uitleg over de veiligheidssymbolen en waarschuwingen op de machine en in deze handleiding, zodat operatoren potentiële risico's kunnen herkennen en vermijden.
- Het beschrijft het beoogde gebruik van de machine en geeft informatie over de aanbevolen toepassingen.

⚠ WAARSCHUWING! Lees en begrijp deze handleiding grondig voordat u de machine installeert en bedient.

- Het niet lezen, begrijpen en opvolgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot brand, elektrische schokken of ernstig persoonlijk letsel.
- Bewaar deze handleiding op een veilige plek die toegankelijk is voor bevoegde operatoren die deze machine bedienen, onderhouden of repareren. Houd de handleiding dicht bij de machine voor eenvoudige raadpleging door alle operatoren. Alle operatoren moeten een uitgebreide training volgen en zich vertrouwd maken met deze handleiding voordat zij deze machine bedienen onderhouden of repareren.
- Deze handleiding is een essentiële bron voor het begrijpen van de veilige en efficiënte werking van de machine en moet door alle betrokkenen worden geraadpleegd en begrepen. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. Als deze machine aan een derde wordt overgedragen, zorg er dan voor dat deze handleiding wordt meegegeven.
- De eigenaar van deze machine is als enige verantwoordelijk voor het veilig gebruik ervan. Deze verantwoordelijkheid omvat, maar is niet beperkt tot, een correcte installatie in een veilige omgeving, regelmatige inspectie en onderhoud, begrip van en beschikbaarheid van de handleiding, het gebruik van veiligheidsvoorzieningen, en naleving van de vereisten voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Het is belangrijk om deze handleiding regelmatig te raadplegen om een aanhoudende veilige werking te garanderen.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor enig letsel of materiële schade als gevolg van nalatigheid, ongeautoriseerde aanpassingen of verkeerd gebruik.

2. Belangrijke veiligheidsinstructies

⚠ WAARSCHUWING! Risico op letsel door gebrek aan vertrouwde met de bediening en de veiligheidsinstructies van de machine.

- Geen enkele lijst met veiligheidsrichtlijnen kan compleet zijn. Elke omgeving is anders. Ongelukken worden vaak veroorzaakt door een gebrek aan vertrouwde met de bediening en de veiligheidsinstructies van de machine.
- Gebruik deze machine zorgvuldig en met de nodige voorzichtigheid om het risico op letsel te beperken. Als de normale veiligheidsmaatregelen over het hoofd worden gezien of worden genegeerd, kan er ernstig letsel optreden.

2.1 Algemene veiligheidsinstructies

⚠ WAARSCHUWING! Risico op letsel.

- Til geen scherpe of onregelmatig gevormde ladingen op.
- Zorg ervoor dat elke lading goed is gezekeerd voordat u deze optilt.
- Schakel altijd de machine uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u aanpassingen maakt of schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Draag geen losse kleding of sieraden die in de machine verstrikt kunnen raken. Maak lang haar vast of draag een haarnet om verstriking te voorkomen.
- Laat de machine niet zonder toezicht draaien. Schakel de machine uit en blijf in de buurt totdat het volledig tot stilstand is gekomen.
- Gebruik de machine niet als u moe of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.
- Wikkel de riemen niet om een lading en haak ze niet aan zichzelf vast.
- Bedien de machine niet als de riemen versleten, gerafeld of beschadigd zijn.

- Zorg ervoor dat alle bedieners voldoende zijn getraind in het gebruik, de afstelling, instelling en bediening van de machine.
- De bediener dient altijd te werken in overeenstemming met de bedieningsinstructies.
- De bediener dient de lading van de grond te tillen met de laagst beschikbare snelheid van de lier. De riemen moeten gespannen zijn en mogen niet slap hangen wanneer de lading van de grond wordt getild.
- Til geen ladingen die het maximaal draagvermogen van de machine overschrijden.
- Probeer geen vaste of geblokkeerde ladingen op te tillen.
- Trek geen ladingen zijwaarts.
- Vermijd overmatig "inchen" (het geven van korte pulsen aan de motor).
- Zorg ervoor dat de haak beweegt in de bedoelde richting van bediening.
- Ga niet onder een opgeheven lading staan of werken.
- De machine is niet ontworpen voor het hijsen van personen.
- De machine is niet ontworpen voor het hijsen van hete, gesmolten massa's.
- Let tijdens de bediening altijd op de machine en op eventuele opgeheven ladingen.
- Houd de werkruimte schoon en vrij van obstakels. Zorg voor goede verlichting om het werkgebied duidelijk te kunnen zien.
- Zorg ervoor dat de vloer van het werkgebied vlak en goed onderhouden is. Houd het vrij van obstakels en losse voorwerpen.
- Smeer de bewegende onderdelen om een soepele werking te garanderen en slijtage te voorkomen.
- Bedien de machine alleen als alle veiligheidsvoorzieningen correct zijn geplaatst, juist werken en goed onderhouden zijn. Voer regelmatig controles uit van de veiligheidsinrichtingen.
- Houd het netsnoer uit de buurt van warmte, olie en scherpe randen.
- Neem voor reparaties contact op met een professionele servicemonteur om ervoor te zorgen dat de machine correct wordt gerepareerd.
- Houd kinderen en andere omstanders uit de buurt van de machine om onbedoeld gebruik te voorkomen.
- Niet bedoeld voor gebruik in een schadelijke omgeving en buitenshuis.
- Niet bedoeld voor gebruik bij een lage temperatuur.

2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

- Draag gehoorbescherming die goed past en voldoende geluidsreductie biedt om uw gehoor te beschermen tegen de hoge geluidsniveaus die de machine genereert.
- Draag veiligheidschoenen met antislipzolen om uw voeten te beschermen tegen vallende objecten, verplettering of prikgevaar tijdens het bedienen van de machine. Zorg ervoor dat ze goed passen voor comfort en maximale veiligheid.
- Draag een veiligheidshelm bij het bedienen van de machine om uw hoofd te beschermen tegen mogelijke gevaren, zoals vallende voorwerpen, laaghangende constructies of onverwachte stoten. Zorg ervoor dat de helm goed past en voldoende dekking biedt om uw hoofd te beschermen.

2.3 Geluidsreductie

- Minimaliseer de duur van het gebruik van de machine om de totale blootstelling aan lawaai te beperken. Las geregeld een pauze in en wissel de taken af om voldoende hersteltijd te hebben.
- Gebruik de machine alleen zoals bedoeld door het ontwerp en volg de instructies van de fabrikant op. Door deze richtlijnen na te leven, wordt een veilige en efficiënte werking gewaarborgd en worden geluidsemissies geminimaliseerd.
- Zorg ervoor dat de machine in goede staat verkeert en juist wordt onderhouden.
- Gebruik de juiste accessoires die specifiek voor de machine zijn ontworpen. Zorg ervoor dat ze in goede staat zijn en correct zijn geïnstalleerd. Beschadigde of onjuiste accessoires kunnen het geluidsniveau verhogen.
- Houd de machine goed gesmeerd zoals beschreven in de handleiding.

2.4 Restrisico's

- Ondanks het naleven van alle veiligheidsvoorschriften tijdens gebruik van deze machine, blijven er inherente risico's op letsel en schade bestaan. Er zijn potentiële risico's verbonden aan de structuur en het ontwerp van de machine, waaronder:
- Vermoeidheid vergroot het risico op ongevallen. Moedig regelmatige pauzes, voldoende rust en taakrotatie aan om vermoeidheid te voorkomen.
- Letsel en schade aan de machine als gevolg van defecte of beschadigde componenten.
- Onbereikbare toegangspunten of onvoldoende afschermingsmechanismen kunnen het risico op ongewenst contact met bewegende delen of gevaarlijke gebieden vergroten.
- Losse kleding of accessoires kunnen verstrikt raken in bewegende onderdelen. Zorg ervoor dat afschermingen aanwezig zijn en houd losse voorwerpen uit de buurt van bewegende delen.
- Implementeer uitgebreide valbeveiligingsmaatregelen, zoals een harnas of bevestigingspunten, om het risico op vallende voorwerpen of persoonlijk letsel te voorkomen.
- Stel gecontroleerde toegangszones in om onbevoegde toegang te beperken en blootstelling aan valgevaar te beperken.
- Draag gehoorbescherming die goed past en voldoende geluidsreductie biedt om uw gehoor te beschermen tegen de hoge geluidsniveaus die de machine genereert.

2.5 Noodsituatie

- Houd een hoog niveau van alertheid en aandacht tijdens gebruik van de machine. Controleer de machine regelmatig op tekenen van storingen of potentiële risico's.
- Druk bij een storing op de noodstopknop [8]. Laat de machine controleren en repareren door een gekwalificeerde professional voordat u het opnieuw gebruikt.
- Als er brand ontstaat en u bent niet in staat de machine uit te schakelen, geef dan voorrang aan uw eigen veiligheid en die van andere personen. Probeer de brand niet te blussen tenzij u opgeleid en uitgerust bent om dit te doen. Waarschuw onmiddellijk de juiste autoriteiten door het alarmnummer van uw land te bellen.
- In geval van een andere noodsituatie, zoals beknelling, stroomuitval, mechanische storing, kortsluiting of letsel aan personen, volg de noodstopprocedures zoals beschreven in de handleiding. Schakel de machine uit, zoek onmiddellijk hulp en verleen medische hulp indien nodig.
- Train de gebruikers regelmatig om een veilige werkomgeving in diverse noodsituaties te bevorderen. Versterk essentiële protocollen, zoals evacuatieprocedures, brandbestrijdingstechnieken en veiligheidsmaatregelen. Blijf proactief om paraatheid te waarborgen en de veiligheid van alle betrokkenen te beschermen.

2.6 Uitleg van de symbolen

De volgende symbolen worden in deze handleiding, op de machine en/of de verpakking gebruikt.



Dit symbool is de afkorting van "Conformité Européenne" wat "Conformiteit met de EU-richtlijnen, voorschriften en geldende normen" betekent. Met de CE-markering bevestigt de fabrikant dat dit product in overeenstemming is met de geldende Europese richtlijnen en voorschriften.



Werk altijd voorzichtig bij het gebruik van de machine. Er bestaat gevaar voor letsel of schade.



Waarschuwing! Risico op elektrische schok!



Waarschuwing! Gevaar voor kneuzingen!



Waarschuwing! Hete oppervlakken!



Raadpleeg de gebruikershandleiding.



Draag gehoorbescherming.



Draag werkschoenen



Draag hoofdbescherming.



Ontkoppel het apparaat van de voedingsbron
voorafgaand aan demontage, onderhoud of service.



Nominale belasting



Hefhoogte



Nominaal toerental



Breekkracht van riem [N]



Inschakelduur



Bedrijfstemperatuur



Nominale spanning en vermogen



Mechanismegroep



Isolatieklasse

2.7 Uitleg over signaalwoorden

De volgende symbolen en signaalwoorden worden in deze handleiding, op de machine en/of op de verpakking gebruikt.

GEVAAR!	Signaalwoord dat wordt gebruikt om een directe gevaarlijke situatie aan te geven die, indien niet vermeden, overlijden of ernstig letsel veroorzaakt.
WAARSCHUWING!	Signaalwoord dat wordt gebruikt om een mogelijke gevaarlijke situatie aan te geven die, indien niet vermeden, overlijden of ernstig letsel kan veroorzaken.
VOORZICHTIG!	Signaalwoord dat wordt gebruikt om een mogelijke gevaarlijke situatie aan te geven die, indien niet vermeden, licht of matig letsel kan veroorzaken.
VOORZICHTIG!	Signaalwoord dat wordt gebruikt om een mogelijke gevaarlijke situatie aan te geven die, indien niet vermeden, schade aan het product of eigendommen kan veroorzaken.
OPMERKING!	Dit signaalwoord geeft extra nuttige tips en informatie aan.

2.8 Lijst met gebruikte afkortingen

De volgende afkortingen worden in deze handleiding, op de machine en/of de verpakking gebruikt. Het begrijpen van deze afkortingen helpt gevaren te minimaliseren en bevordert het veilig gebruik van de machine.

V	Volt	kg	Kilogram
Hz	Frequentie	mm	Millimeter
W	Watt	cm	Centimeter
kW	Kilowatt	m	Meter
min	min	°C	Graden Celsius
m/min	Meter per minuut	dB	Decibel
N/mm²	Kracht (Newton) per vierkante millimeter	LOT	Identificatienummer
		N	Newton

2.9 Beoogd gebruik

WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel!

- » Het is niet toegestaan om de machine voor andere doeleinden te gebruiken dan waarvoor het is bedoeld, zoals beschreven in deze handleiding. Elk ander gebruik wordt als ongeautoriseerd beschouwd.
- » Het apparaat is speciaal ontworpen voor het heffen en opbergen van fietsen in huiswerkplaatsen, garages of vergelijkbare locaties.
- » De machine is bedoeld om aan het plafond te worden gemonteerd en stationair te blijven.
- » De machine is bedoeld voor gebruik in een binnenomgeving en is geschikt voor gebruik onder zowel droge als natte omstandigheden.

2.10 Voorzienbaar verkeerd gebruik

WAARSCHUWING! Risico op ernstig letsel door verkeerd gebruik!

- » Houd u strikt aan het beoogde gebruik van de machine, aangezien het is ontworpen voor specifieke toepassingen. Het aanpassen van de machine of het gebruiken voor andere doeleinden dan waarvoor het is bedoeld, is ten strengste verboden.
- » Het strikt gebruiken van de machine zoals bedoeld helpt de risico's van verkeerd gebruik te beperken, bevordert een veiligere werkomgeving en vermindert de kans op ongevallen of schade aan de machine.
- » De machine is niet bedoeld voor het hijsen van personen of dieren.
- » Til geen ladingen die de nominale capaciteit overschrijden.

3. Overweging voor de locatie

3.1 Elektrische aansluiting

⚠ WAARSCHUWING! Risico op elektrische schok!

- » Controleer of de spanning, fase en frequentie van de machine compatibel zijn met de beschikbare voedingsbron.
- » Om een veilige en betrouwbare werking van de machine te garanderen, sluit die aan op een stabiele en geschikte voedingsbron.
- Elke machine moet worden aangesloten op een aparte stroomkring die in staat is om de maximale belasting aan te kunnen zonder het risico op overbelasting. Als een aparte stroomkring niet beschikbaar is, zorg er dan voor dat de stroomkring in staat is om de gecombineerde maximale belasting van alle aangesloten machines aan te kunnen.
- Zorg ervoor dat het stroomcircuit is uitgerust met correct gedimensioneerde stroomonderbrekers en tijdvertragende zekeringen. Dit is belangrijk voor het bieden van overstroombescherming en het voorkomen van brandgevaar. In geval van twijfel, raadpleeg een professionele elektricien (zie het hoofdstuk 4.3 Specificaties).

3.2 Plafond- en balkbelasting

- Het plafond en de balk moeten het gewicht van de machine en de te hijsen lading kunnen dragen.
- Zorg ervoor dat het plafond en de balk constructief stevig zijn en zowel statische als dynamische belasting kunnen dragen.
- Zorg ervoor dat de machine juist is gemonteerd, inclusief de juiste uitlijning en stevige bevestiging van de componenten, om stabiliteit tijdens de werking te behouden.
- Om de stabiliteit te verbeteren en beweging te voorkomen die kan leiden tot onveilige werkomstandigheden of schade aan de machine en werkstukken, is het noodzakelijk om de machine aan het plafond te verankeren door deze stevig vast te zetten volgens de instructies in hoofdstuk 6. Installatie.

3.3 Verlichting

- Een gepaste verlichting is essentieel voor zowel de veiligheid als de bediening. Zorg ervoor dat de locatie voldoende verlichting heeft om een veilige en goed verlichte werkomgeving te bieden.
- Installeer geschikte verlichting om schaduwen op het werkgebied te elimineren, aangezien schaduwen het zicht kunnen belemmeren en het risico op fouten of ongelukken kunnen vergroten.
- Vermijd zowel onvoldoende verlichting, wat de ogen belast en de nauwkeurigheid van taken beïnvloedt, als te felle verlichting, wat verblinding en visueel ongemak veroorzaakt, waardoor de concentratie en waarneming worden aangetast.

3.4 Hoogte

Niet gebruiken op een hoogte van meer dan 3000 meter boven zeeniveau. Het gebruik van de machine op een hoogte van meer dan 1000 meter leidt tot een lagere luchtdichtheid door de lagere atmosferische druk. Een hogere hoogte kan de prestaties en veiligheidsvoorzieningen beïnvloeden.

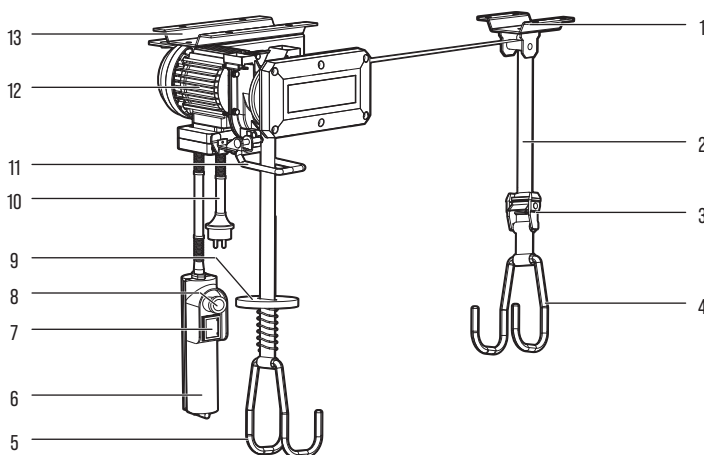
3.5 Vrije werkruimte

Zorg ervoor dat de locatie voldoende ruimte biedt voor een veilige werking en toegankelijkheid van de machine. Dit omvat het overwegen van factoren zoals deurafmetingen, gangen en paden om de grootte en het gewicht van de machine te kunnen accommoderen.

Houd rekening met de volgende factoren bij het bepalen van de benodigde werkruimte voor de machine:

- Anticipeer op zowel de huidige als potentiële toekomstige ruimtebehoeften, waarbij rekening wordt gehouden met mogelijke veranderingen die extra ruimte vereisen.
- Reserveer voldoende ruimte voor het hanteren en manoeuvreren van de te verwerken materialen, evenals voor eventuele extra machines die met de machine wordt gebruikt.
- Optimaliseer de indeling voor een soepele workflow en een logische materiaalverwerkingsroute, en zorg voor voldoende ruimte voor de gebruikers om de vereiste werkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren.

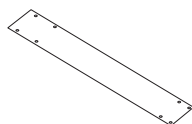
4. Overzicht



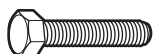
Nr.	Onderdeelnaam
1	Katrolplaat
2	Riem
3	Katrolgesp
4	Katrolhaak
5	Montagehaak
6	Bedieningshendel
7	Bedieningsknop

Nr.	Onderdeelnaam
8	Noodstopknop
9	Bovenste aanslagplaat
10	Netsnoer met stekker
11	Bovenste aanslaghendel
12	Gemotoriseerde lier
13	Montageplaat

4.1 Meegeleverde accessoires



Montagesjabloon



M8 x 22 bout x 8



M8 veerring x 8

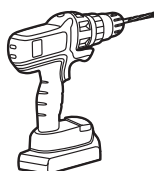


M8 moer x 8



M8 sluitring x 8

4.2 Benodigd gereedschap



Boor



Steeksleutel/ verstelbare moersleutel



Ladder

4.3 Specificaties

OPMERKING!

» De specificaties en constructies die in deze handleiding worden beschreven, waren accuraat op het moment van publicatie. Er bestaat een mogelijkheid dat de specificaties en constructies zonder voorafgaande kennisgeving of verplichtingen worden gewijzigd door continue verbeteringen.

Model	10712
Nominale spanning	230 V 50 Hz
Nominaal vermogen	450 W
Nominale belasting	100 kg
Hefhoogte	3 m
Nominaal toerental	8 m/min
Breekkracht van riem	600 kg (5886 N)
Riembreedte	30 mm
Isolatieklasse	B
IP-klasse	IP54

Inschakelduur	S3 25 % - 10 min
Mechanismegroep	M1
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +40 °C
Afmetingen	112,2 x 17,2 x 29,6 cm
Gewicht	12,5 kg

- Nominale snelheid wordt gedefinieerd als de laagste snelheid van de machine.
- Inschakelduur (S3 25 % - 10 min): De machine kan 2,5 minuten werken (25 % van 10 minuten) en heeft vervolgens een rustperiode van 7,5 minuten nodig om oververhitting te voorkomen. S3 verwijst naar een onderbroken periodieke bedrijfsmodus.

4.4 Verklaarde geluidsemissiewaarden

Model	10712
A-gewogen emissiegeluidsdruk niveau op de werkplek, L_{pA}	≤ 85 dB(A)
Onzekerheid, K_{pA}	1,5 dB(A)

OPMERKING!

- » Waarde bepaald volgens EN ISO 3744.
- » De som van een gemeten geluidsemissie en de bijbehorende onzekerheid vertegenwoordigt een bovengrens van de waarden die waarschijnlijk voorkomen in metingen.

5. Voor het eerste gebruik

5.1 Uitpakken

⚠ GEVAAR! Verstikkingsgevaar!

- » Houd het verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen en huisdieren om verstikkingsgevaar te voorkomen.

OPMERKING!

- » Inspecteer de verpakking zorgvuldig op zichtbare tekenen van schade, zoals deuken, gaatjes of scheuren. Neem bij significante problemen direct contact op met onze klantenservice. Zorg ervoor dat de inhoud van de levering compleet en onbeschadigd is voordat u de machine gebruikt.

1. Open de doos zorgvuldig en verwijder alle verpakkingsmaterialen, zoals noppenfolie of schuiminserts. Gooi het verpakkingsmateriaal op een verantwoorde wijze weg en recycle het.
2. Inspecteer de machine grondig op zichtbare schade, krassen of defecten. Controleer of alle verwachte onderdelen en accessoires aanwezig zijn en meld eventuele beschadigingen of ontbrekende componenten bij onze klantenservice.

6. Installatie

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel!



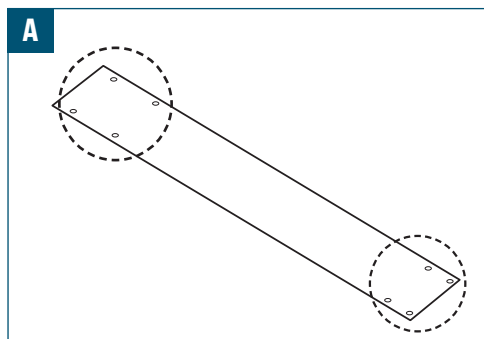
- » Voordat u begint met de installatie, zorg ervoor dat de machine van de voeding is losgekoppeld om accidentele inschakeling te voorkomen en het risico op elektrische schokken of letsel te beperken.
- » Wees uiterst voorzichtig bij het monteren van bewegende onderdelen, zoals de haken (4)/(5) en de katrolplaat (1), en houd vingers en handen uit de buurt van knelpunten om beknelling of vastzitten te voorkomen.
- » Bind lang haar vast, vermijd het dragen van losse kleding en verwijder bungelende accessoires om verstriking met de machine of bewegende onderdelen te voorkomen.
- » Installeer de machine uitsluitend op een vaste constructie.
- » Het wordt aanbevolen om een professionele constructie-ingenieur de balkconstructie van de installatieruimte te laten inspecteren.
- » Het is zeer belangrijk dat de montagemethode wordt afgestemd op het materiaal van het plafond waarop het apparaat wordt gemonteerd. Als het plafond bestaat uit een houten balkenstructuur, moeten houtdraadbouten worden gebruikt. Bij een stalen balkenstructuur moeten bouten en moeren worden gebruikt. Voor een betonnen structuur moeten expansiebouten worden gebruikt.
- » Bij een plafond met houten balken moeten de houtdraadbouten in het midden van de balken worden bevestigd. Gebruik een gatenzaag of snijd het gips met een afbrekmes weg om goed zicht te krijgen op de breedte van de balken, zodat het exacte midden eenvoudig kan worden bepaald (alleen bij afgedekte plafonds). De gewichtsgrens is gebaseerd op alle houtdraadbouten die in het midden van de balken zijn bevestigd.

OPMERKING!

- » Voor de installatie zijn minimaal twee personen nodig.

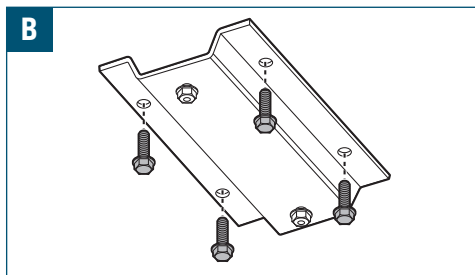
6.1 De montageplaten monteren

1. Zorg ervoor dat het montagegebied waterpas is en structureel sterk genoeg om het gewicht van de machine en de lading te dragen.
2. Plaats de montagesjabloon op de gewenste montagelocatie. Gebruik een potlood om de posities van de 8 montagegaten te markeren (Afb. A).



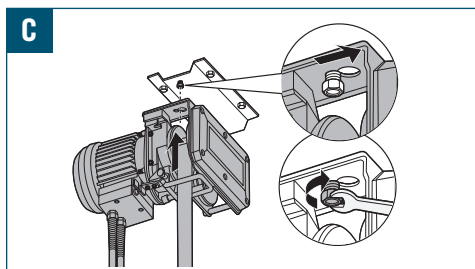
3. Boor de montagegaten.

4. Bevestig de montageplaat (13) (Afb. B) en de katrolplaat (1) stevig aan het plafond met behulp van 8 bouten.

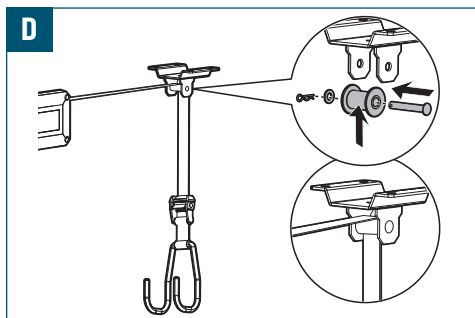


6.2 De gemotoriseerde lier monteren

1. Schuif de bevestigingslippen van de gemotoriseerde lier (12) op de moeren van de twee draadeinden van de montageplaat (13) (Afb. C). Indien extra ruimte nodig is, draai de moeren tegen de klok in los.
2. Draai de moeren van de draadeinden stevig vast om de verbinding te bevestigen (Afb. C).



3. Verwijder de borgpen en bout van de katrolplaat (1).
4. Leid de riem (2) over de trommel van de katrolplaat (1) en monteer vervolgens de katrolplaat weer (Afb. D).

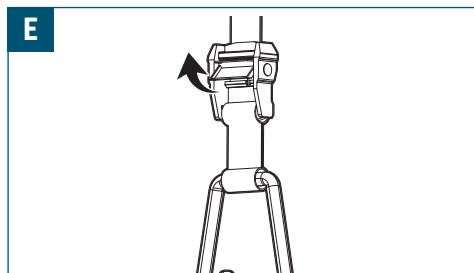


6.3 De riemlengte afstellen

OPMERKING!

» Gebruik de katrolgesp (3) om de katrolhaak (4) op gelijke hoogte te brengen met de montagehaak (5), zodat de fiets horizontaal aan beide haken hangt. Als de fiets niet horizontaal hangt, kan deze van de haken vallen.

1. Trek de katrolgesp (3) omhoog om deze te openen (Afb. E).



2. Stel de lengte van de riem (2) af door deze omhoog of omlaag te trekken.
3. Druk de katrolgesp (3) omlaag om deze te sluiten.

7. Inbedrijfstelling

OPMERKING!

» Inbedrijfstelling helpt de prestaties van de machine te optimaliseren. Door de functionaliteit van de machine grondig te testen en te verifiëren, kunnen potentiële gevaren en veiligheidsrisico's worden geïdentificeerd en aangepakt voordat het gereedschap in gebruik wordt genomen.

7.1 Pre-operationele controles en procedures

- Inspecteer de machine visueel op tekenen van schade, slijtage of losse onderdelen voordat u het in gebruik neemt.
- Maak uzelf vertrouwd met de bedieningselementen van de machine. Begrijp hoe u de machine start en bedient.
- Als de riem (2) versleten of beschadigd lijkt, gebruik het apparaat dan niet en bevestig geen lading.
- Voer een testheffing uit met een kleine lading om de juiste werking te controleren.

7.2 Installatiecontrole

- Zorg ervoor dat de machine correct is gepositioneerd en stevig is verankerd. Dit houdt in dat u controleert of de machine op een vlakke en stabiele ondergrond of aan een stabiel plafond is geïnstalleerd, zodat beweging of instabiliteit tijdens het gebruik wordt voorkomen.
- Controleer de uitlijning en kalibratie van de machinecomponenten, inclusief eventuele meet- of positioneringssystemen. Een juiste uitlijning en kalibratie van de ketting zijn essentieel voor nauwkeurige en precieze resultaten, zodat de machine optimaal kan functioneren en betrouwbare resultaten kan leveren.

7.3 De veiligheidssystemen controleren en testen

OPMERKING!

- » Let tijdens de controles op abnormale geluiden, trillingen of geuren, en onderzoek en verhelp ze indien nodig. Als er tijdens de controles problemen of afwijkingen worden ontdekt, raadpleeg het hoofdstuk **11. Probleemoplossing** in de handleiding of neem contact op met onze klantenservice voor verdere assistentie.

Voer een uitgebreide testrun van de machine uit om de werking en de gereedheid voor normaal gebruik te controleren. Tijdens de testrun, controleer het volgende grondig:

- **Noodstopknop (8):** Druk zonder lading op de noodstopknop terwijl de machine in werking is. Controleer of de machine onmiddellijk stopt bij het indrukken van de noodstopknop.
- **Bovenste aanslaghendel (11):** Druk zonder lading de bovenste aanslaghendel omhoog terwijl de machine in werking is. Zorg ervoor dat de machine onmiddellijk stopt wanneer de bovenste aanslaghendel wordt geactiveerd.

8. Werking

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel door onjuist gebruik!

- » Lees en begrijp de inhoud van deze handleiding zorgvuldig voordat u de machine bedient.
- » Controleer of het apparaat correct is gemonteerd, stevig is verankerd en voor een grondige inspectie en functionaliteitstest uit om een veilige en efficiënte werking te garanderen.

⚠ WAARSCHUWING! Risico op letsel door gebrek aan een goed begrip van de bedieningselementen!

- » Voordat u de machine bedient, maakt u zich vertrouwd met de locatie en werking van alle bedieningselementen, zodat u volledig inzicht hebt in hun functies.

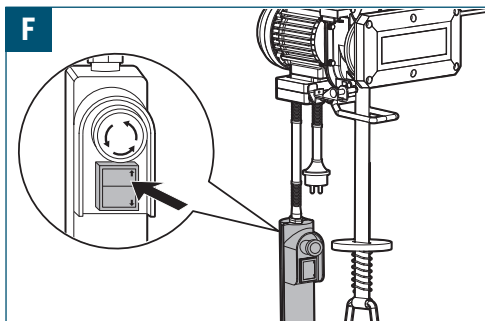
8.1 Een fiets bevestigen en optillen

OPMERKING!

- » Overschrijd de maximaal toegestane draagcapaciteit niet.
- » De fiets moet gecentreerd en in balans hangen tussen de katrolhaak (4) en de montagehaak (5) om kantelen of slingeren te voorkomen.
- » De motor is voorzien van een oververhittingsbeveiliging die de werking kan stoppen bij oververhitting. Het apparaat hervat de werking nadat het is afgekoeld.
- » Er is geen overbelastingmechanisme. Als de machine een zware lading niet heft, betekent dit dat het gewicht de draagcapaciteit overschrijdt. Stop de werking en laat de motor minstens 7,5 minuten afkoelen.

1. Bevestig de montagehaak (5) aan het stuur van de fiets en de katrolhaak (4) aan het fietszadel.
2. Controleer of de noodstopknop (8) is ingeschakeld. Zo ja, draai deze dan met de klok mee om te ontgrendelen.
3. Om een fiets op te tillen, druk op het bovenste gedeelte van de bedieningsknop (7).

4. Om een fiets te laten zakken, druk op het onderste gedeelte van de bedieningsknop (7).
5. Om de machine te stoppen, laat u de bedieningsknop (7) los. Wanneer u de schakelaar loslaat, keert de machine terug naar de middelste stand.
6. Om het apparaat in een noodgeval te stoppen, druk op de noodstopknop (8) [Afb. F].



7. Wanneer de fiets de hoogste positie bereikt, drukt de bovenste aanslagplaat (9) de bovenste aanslaghendel (11) omhoog. Dit stopt de opwaartse beweging van de motor.

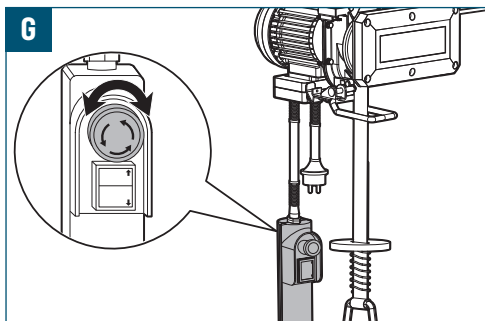
8.2 De veiligheidsinrichtingen gebruiken

⚠ WAARSCHUWING! Risico op letsel door onjuist gebruik van de veiligheidsvoorzieningen!

- » De op de machine geïnstalleerde veiligheidsvoorzieningen zijn cruciaal voor het voorkomen van ongevallen en letsel. Het is essentieel ervoor te zorgen dat deze veiligheidsvoorzieningen op hun plaats blijven, goed functioneren en onder geen enkele omstandigheid worden aangepast of omzeild.

8.2.1 Noodknop

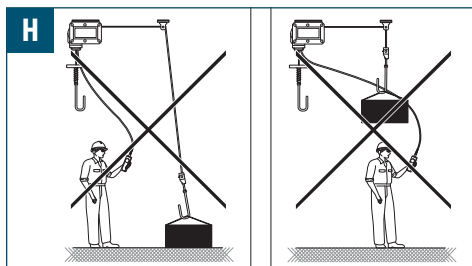
1. Druk op de noodstopknop (8) om de machine te stoppen.
2. Wanneer de noodstopknop (8) is ingeschakeld, is de bedieningsknop (7) gedeactiveerd.
3. Om de noodstopknop (8) te ontgrendelen, draai de knop met de klok mee totdat deze omhoog springt [Afb. G].



8.3 Positie van de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING! Risico op letsel door een onjuiste houding van de gebruiker!

- » Om de controle te behouden en het risico op ongevallen of overbelasting te minimaliseren, neem een aanbevolen houding aan tijdens het werken met de machine. Dit omvat het aannemen van een stabiele en gebalanceerde houding, een juiste lichaamshouding en het zorgen voor de correcte plaatsing van de handen en voeten.
- Houd een veilige afstand tot de hefbelasting en de machine.
- Zorg voor onbelemmerd zicht op de lading en de machine.
- Ga niet onder of in de buurt van een bewegende lading staan (Afb. H).



8.4 Na gebruik

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor brandwonden!

- » Raak de oppervlakken van de machine niet aan na gebruik. Laat de machine volledig afkoelen voordat u die aanraakt of schoonmaakt.
- » Ontkoppel de machine van de voeding. Wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.



- Raadpleeg het hoofdstuk **9.1 Reiniging** over het schoonmaken van de machine na gebruik om vuil, stof of andere verontreinigingen te verwijderen.

9. Reiniging en onderhoud

⚠ WAARSCHUWING! Risico op elektrische schok!

- » Koppel de machine los van de stroomvoorziening voordat u met reinigen begint. Dit beperkt het risico op een elektrische schok en voorkomt een onbedoelde start tijdens de reiniging.
- » Houd het gereedschap droog en vermijd blootstelling aan water of een andere vloeistof. Dompel de machine niet in water.

9.1 Reiniging

VOORZICHTIG! Risico op schade!

- » Breng het reinigingsmiddel aan op een doek of spons voordat u de machine schoonveegt, in plaats van het direct op de machine aan te brengen. Dit voorkomt dat overmatig vocht of reinigingsmiddel gevoelige gebieden binnendringt en mogelijk schade veroorzaakt.
- » Vermijd het gebruik van agressieve of schurende reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, schuursponzen of -borstels die de oppervlakken kunnen beschadigen, beschermende coatings kunnen verwijderen of corrosie kunnen veroorzaken bij het schoonmaken van de machine.
- » Test het reinigingsmiddel eerst op een minder zichtbaar gebied om te controleren op eventuele ongewenste effecten.

1. Gebruik een zachte borstel of perslucht met een geschikt mondstuk om overtollig stof, vuil en resten van de machine te verwijderen. Besteed aandacht aan alle toegankelijke gebieden.
2. Neem een droge doek en veeg het resterende stof van het frame en de behuizing van de machine af. Zorg ervoor dat u alle gebieden grondig afdekt.
3. Veeg de riem [2] schoon met een zachte doek.

9.2 Smering

OPMERKING!

- » Zorg ervoor dat de oppervlakken en onderdelen die gesmeerd moeten worden schoon en vrij van vuil, stof of oud smeermiddel zijn voordat u nieuw smeermiddel aanbrengt.
- » Controleer de machine regelmatig op tekenen van onvoldoende smering, ophoping van smeermiddel, en inspecteer de smeerpunten op lekken, onregelmatigheden of veranderingen in de toestand van het smeermiddel.
- » Bewaar smeermiddelen op een koele, droge plaats, en uit de buurt van direct zonlicht en warmtebronnen. Zorg ervoor dat ze in afgesloten containers worden bewaard en volgens de instructies van de fabrikant met betrekking tot de opslagtemperatuur en houdbaarheid.

10. Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING! Risico op elektrische schok!

- » Koppel de machine los van de stroomvoorziening voordat u onderhoud uitvoert. Dit beperkt het risico op een elektrische schok en voorkomt een onbedoelde start tijdens het onderhoud.

10.1 Onderhoudsschema

Regelmatige inspecties en onderhoud zijn essentieel voor het vroegtijdig opsporen en tijdig oplossen van problemen. Volg het onderhoudsplan zoals beschreven in dit hoofdstuk om de optimale prestaties van de machine te behouden. De onderhoudstabel dient als een uitgebreid raamwerk voor het plannen van taken en het waarborgen van de prestaties en betrouwbaarheid van de machine.

Onderdeel	Taak	Voor elk gebruik	Na elk gebruik	Maandelijks	Opmerking
Lierbehuizing	Reinigen			✓	
Remmen	Inspecteren			✓	
Beugels en bouten	Inspecteren	✓	✓		
Haken	Inspecteren	✓	✓		
Riem	Inspecteren	✓	✓		

11. Probleemoplossing

Volg de instructies in dit hoofdstuk om problemen en mogelijke oplossingen te identificeren. Als het probleem niet zelfstandig opgelost kan worden, wordt het aangeraden om hulp te zoeken bij een erkend servicecentrum of een gekwalificeerde specialist voor verdere inspectie, onderhoud en reparatiewerkzaamheden. Neem eventueel contact op met onze klantenservice voor verdere assistentie.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De motor draait, maar de machine heft de lading niet.	• Verkeerde draairichting. • De lading overschrijdt de maximale nominale capaciteit. • De motor is oververhit. • De interne opwikkeling van de staalkabel is niet strak.	• Controleer de juiste draairichting. • Verminder het gewicht van de lading. • Koppel de machine los van de stroomvoorziening en laat het minstens 7,5 minuut afkoelen.
De machine maakt ongebruikelijke geluiden tijdens gebruik.	• De motor is versleten.	• Laat de machine onderhouden door een gekwalificeerd technicus.

12. Verwijdering

12.1 Verwijdering van het product



De richtlijn inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) heeft als doel het effect van elektrische en elektronische goederen op het milieu en de menselijke gezondheid tot een minimum te beperken door hergebruik en recycling te stimuleren en de hoeveelheid elektrische en elektronische afval die op de stortplaatsen terechtkomt, te beperken. Het symbool op dit product en de verpakking geeft aan dat dit product aan het einde van zijn levensduur niet samen met het huisvuil mag worden weggegooid. Wees u ervan bewust dat het de verantwoordelijkheid van de eigenaar is om elektrische en elektronische afval naar recyclingcentra te brengen zodat de natuurlijke hulpbronnen bewaard worden. Elk land heeft zijn inzamel punten voor elektrische en elektronische afval. Voor meer informatie over recyclingcentra, neem contact op met de lokale instantie voor elektrische en elektronische afval, het gemeentebestuur of de verwerkingsdienst voor huisvuil.

12.2 Verwijdering van verpakking/verpakkingsmaterialen

Het juist sorteren en verwijderen van verpakkingsmaterialen is essentieel voor een milieuvriendelijk afvalbeheer. De verpakking is ontworpen om de machine tijdens transport te beschermen en is gemaakt van materialen die kunnen worden gerecycled.

- Voer kartonnen en papieren verpakkingen af door ze in te leveren bij een gepast inzamelpunt voor papier. Controleer bij uw lokaal recyclingcentrum op specifieke richtlijnen voor het recyclen van karton en papier.
- Voer verpakkingsmaterialen, inzetstukken, riemen en andere plastic verpakkingen af door bij uw lokaal recyclingcentrum te informeren naar specifieke richtlijnen voor de juiste recycling- of afvalverwijderingsmethode. Volg deze richtlijnen voor een juiste afvalverwijdering en bescherming van het milieu.

13. Garantie

HBM Machines staat achter de kwaliteit en vakmanschap van onze producten. Deze garantie is van toepassing op alle producten die direct bij ons bedrijf of een geautoriseerd verkooppunt zijn gekocht.

Beperkte garantie:

Onze producten worden gedurende **2 jaar** gedekt door een beperkte garantie tegen materiaal- en constructiefouten. Als er gedurende de garantieperiode een fabricagefout op het product wordt gevonden, zullen we het defect naar eigen goeddunken repareren of vervangen, of de aankoopprijs terugbetalen.

Uitsluitingen:

Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door misbruik, verkeerd gebruik, verzuim, foutieve installatie, ongelukken, normale slijtage, natuurrampen of ongeoorloofde aanpassingen of reparaties. Deze garantie dekt tevens geen schade of defecten door het niet naleven van onze productinstructies, specificaties of aanbevolen gebruiksrichtlijnen.

Claimprocedure:

Om een garantieclaim te kunnen initiëren is het originele aankoopbewijs, zoals een kassabon of een bestelnummer nodig.

Om te bepalen of een product door de garantie wordt gedekt, kunnen we extra informatie of bewijs van het defect vragen, zoals foto's of een retour van het product. Neem rechtstreeks contact op met onze klantenservice om een garantieclaim aan te vragen en te initiëren. Onze contactinformatie kan worden gevonden op onze website of in de documentatie die bij het product is meegeleverd.

Onze voorwaarden:

Deze garantie is niet overdraagbaar en is alleen van toepassing voor de oorspronkelijke koper.

- Wij behouden ons het recht voor om deze garantie op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen. De garantie, die op het moment van aankoop van kracht was, is van toepassing.
- Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten. U kunt tevens andere rechten hebben die kunnen verschillen op basis van de lokale wetten of voorschriften.

Raadpleeg onze website of neem contact op met onze klantenservice voor extra informatie of vragen over onze garantiedekking.

14. Klantenservice

Hebt u een vraag, opmerking of klacht? Onze klantenservice is elke werkdag bereikbaar van 9:00 tot 17:30. Of u nu hulp nodig hebt met bediening, onderhoud, probleemoplossing, vervangingsonderdelen of veiligheidsprocedures, wij zijn toegewijd aan het bieden van de ondersteuning die u nodig hebt.

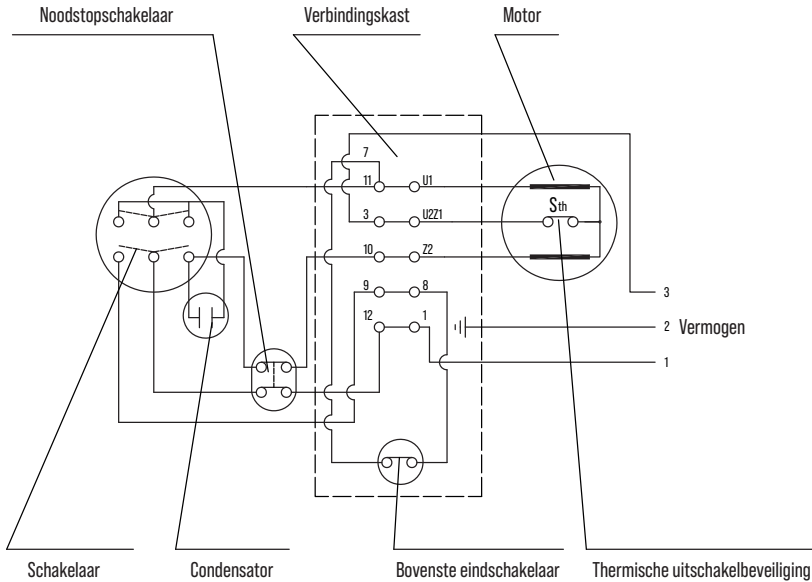
Om onze klantenservice te bereiken, stuur een e-mail naar info@hbm-machines.com

Wanneer u contact opneemt met onze klantenservice, meld u het modelnummer, serienummer en een gedetailleerde beschrijving van het probleem of de storing die u ervaart. Het vermelden van specifieke details, zoals foutcodes, abnormale geluiden of andere relevante omstandigheden, zal ons helpen om het probleem effectiever te diagnosticeren en op te lossen.

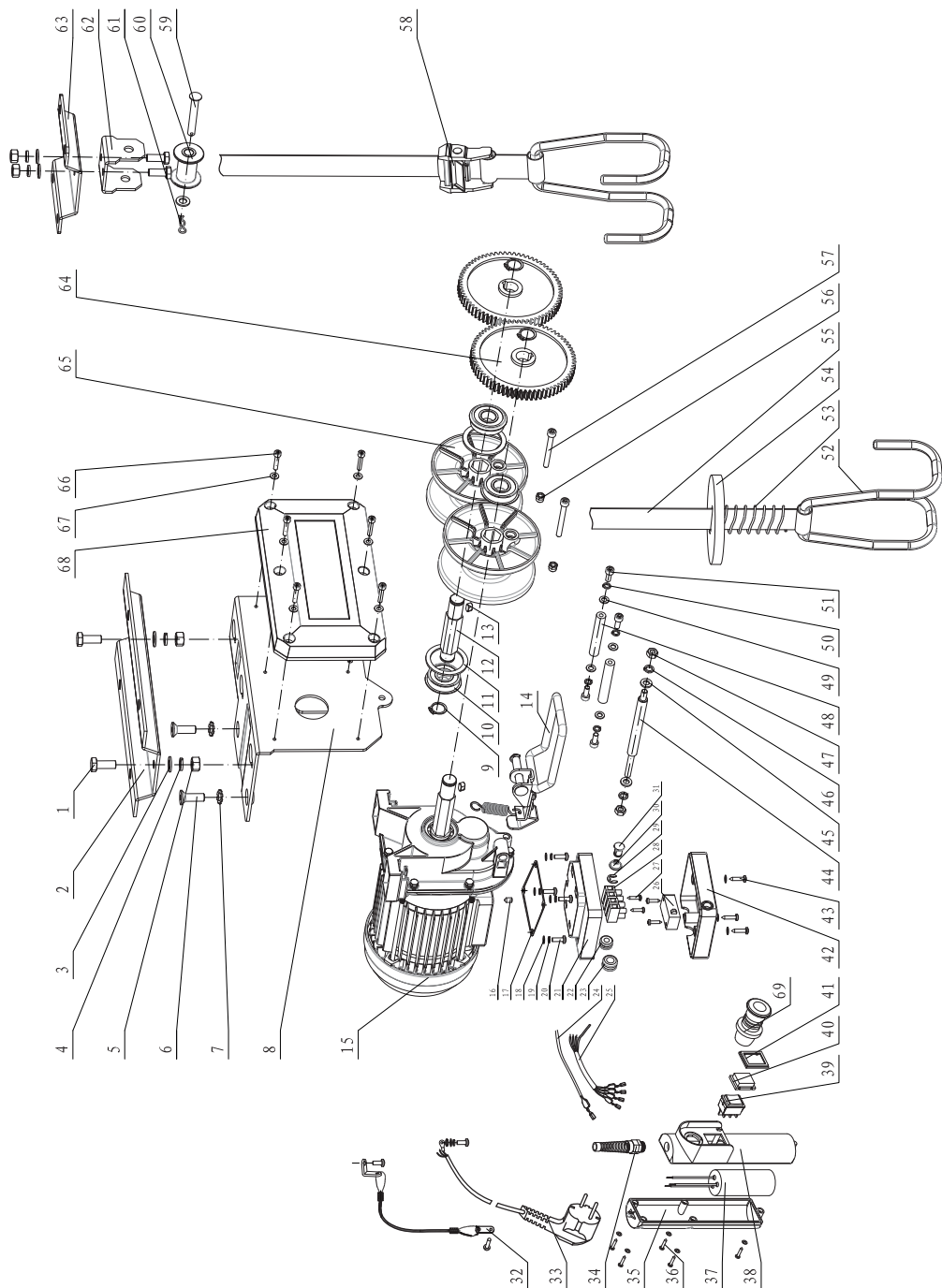
OPMERKING! Zorgvuldig doorlezen!

» Het onderdelendiagram dat in deze handleiding wordt verstrekt, is uitsluitend bedoeld als referentiehuilpmiddel voor de machine. De fabrikant en/of distributeur wijzen uitdrukkelijk elke verklaring of garantie af met betrekking tot de kwalificaties van de gebruiker om reparaties uit te voeren of onderdelen van de machine te vervangen. Het wordt ten zeerste aanbevolen dat alle reparaties en vervangingen van onderdelen worden uitgevoerd door gecertificeerde en erkende technici, in plaats van door de gebruiker. De gebruiker neemt alle risico's en aansprakelijkheden op zich die gepaard gaan met hun reparaties aan de oorspronkelijke machine of de installatie van vervangende onderdelen.

15.1 Schematisch circuitdiagram



15.2 Opengewerkte tekening



Nr.	Onderdeelnaam	Aantal
1	Zeskantbout M8 × 20	4
2	Bevestigingsplaat	1
3	Platte sluitring D8	5
4	Veerring D8	4
5	Zeskantmoer M8	4
6	Inbusbout met verzonken kop M8 × 25	2
7	Getande borgring D8	2
8	Beugel	1
9	Circlip voor as	3
10	Lager	3
11	Lagerring	2
12	Trommelas	1
13	Platte sleutel 5 × 10	2
14	Bovenste aanslagassemblage	1
15	Motor- en tandwielkastassemblage	1
16	Stelschroef met inbuskop en kegelpunt M6 × 8	1
17	Afdichting	1
18	Platte sluitring D4	12
19	Veerring D4	4
20	Kruiskopschroef met halfronde kop M4 × 12	4
21	Aansluitdoos	1
22	Snoerbeschermer (klein)	1
23	Snoerbeschermer (groot)	1
24	Aansluitdraad	1
25	Kabel	1
26	Microschakelaar	1
27	Kruiskopschroef met verzonken pankop St2,9 × 14,7	4
28	Klemmenblok	1
29	Veerring D6	1
30	Microschakelaar-huls	1
31	Microschakelaar-as	1
32	Staalkabelmontage voor handgreep	1
33	Netsnoer	1
34	Kabelhuls	1
35	Controllerbehuizing	1

Nr.	Onderdeelnaam	Aantal
36	Kruiskopschroef met verzonken pankop St3,5 × 18	5
37	Schakelaar	1
38	Condensator	1
39	Afdekkap voor schakelkast	1
40	Schakelaardeksel	1
41	Schakellus	1
42	Afdekking van aansluitdoos	1
43	Kruiskopschroef met verzonken pankop St3,5 × 18	3
44	Lange draagas	1
45	Platte sluitring D6	2
46	Veerring D6	2
47	Zeskantmoer M6	2
48	Korte draagas	2
49	Platte sluitring D5	4
50	Veerring D5	4
51	Inbus cilinderkopbout M5 × 16	4
52	Haak	2
53	Dempingsveer	1
54	Riembegrenzerplaat	1
55	Riem 3,0 m + 3,8 m	1+1
56	Borgmoer M5	2
57	Inbus cilinderkopbout M5 × 45	2
58	Stelmechanisme	1
59	Klinkpen D10 × 56	1
60	Katrol	1
61	Splitpen D1,6 × 30	1
62	Riemkatrolplaat	1
63	Katrolbasis	1
64	Tandwiel	2
65	Riemtrommel	2
66	Inbus cilinderkopbout M4 × 20	6
67	Platte sluitring D4	6
68	Tandwieldeksel	1
69	Noodstopshakelaar	1

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

(Volgens de norm EN ISO/IEC 17050-1)

No verklaring: **DOCIP 1510441**

Naam en adres van de fabrikant of zijn gemachtigde: **HBM Machines
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
Netherlands**



DEZE CONFORMITEITSVERKLARING WORDT VERSTREKT ONDER VOLLEDIGE VERANTWOORDELIJKHEID VAN:

Naam en adres van de fabrikant: **HBM Machines
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
Netherlands**

Productidentificatie: **HBM 230 Volt Elektrische Fietslift 100 Kg.
10712**



HET HIERBOVEN BESCHREVEN VOORWERP IS CONFORM:

EU-gemeenschapswetgeving: **Machinery Directive 2006/42/EC [OJEU L157/24-86, 09.06.2006]
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU [OJEU L174/88-110, 01.07.2011]
Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU [OJEU L96/79-106, 29.03.2014]**

Geharmoniseerde normen: **Safety of machinery
EN 14492-2:2006+A1:2009 + AC:2010
EN 60204-1:2018
EN 60204-32:2008
EN ISO 3744:2010
EN ISO 12100:2010**

**Exposure of humans to electromagnetic fields (EMF)
EN 12198-1:2000+A1:2008**

**Electromagnetic Compatibility (EMC)
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-3:2021**

**Restricted substances in electrical products
EN IEC 63000:2018**

ONDERTEKEND VOOR EN NAMENS:

Plaats en datum van afgifte: **Waddinxveen, 15 december 2023**

Handtekening:

Naam, functie: **Jan Willem Stapel
CEO**

Naam van het bedrijf: **HBM Machines**

Table des matières

1. Introduction au présent manuel d'utilisation	36
2. Consignes de sécurité importantes	36
2.1 Consignes de sécurité générales	36
2.2 Équipement de protection individuelle (EPI)	37
2.3 Réduction de bruit	37
2.4 Des risques subsistent	37
2.5 Situations d'urgence	37
2.6 Signification des symboles	37
2.7 Signification des mots de signalisation	38
2.8 Liste des abréviations utilisées	38
2.9 Utilisation prévue	38
2.10 Mauvaise utilisation prévisible	38
3. Prise en compte du site	39
3.1 Branchement électrique	39
3.2 Charge admissible par le plafond et la poutrelle	39
3.3 Éclairage	39
3.4 Altitude	39
3.5 Aire de travail	39
4. Vue d'ensemble	39
4.1 Accessoires fournis	40
4.2 Outils nécessaires	40
4.3 Caractéristiques	40
4.4 Valeurs d'émissions sonores déclarées	41
5. Avant la première utilisation	41
5.1 Déballage	41
6. Installation	41
6.1 Installation des plaques de montage	41
6.2 Installation du palan motorisé	42
6.3 Réglage de la longueur de la courroie	42
7. Mise en service	42
7.1 Vérifications et procédures préalables au fonctionnement	42
7.2 Contrôle de l'installation	42
7.3 Contrôle et test des dispositifs de sécurité	43
8. Fonctionnement	43
8.1 Fixation et levage d'un vélo	43
8.2 Usage des dispositifs de sécurité	43
8.3 Position de l'opérateur	44
8.4 Après utilisation	44
9. Nettoyage et entretien	44
9.1 Nettoyage	44
9.2 Lubrification	44
10. Entretien	44
10.1 Calendrier d'entretien	45
11. Dépannage	45
12. Mise au rebut	45
12.1 Mise au rebut du produit	45
12.2 Mise au rebut des déchets d'emballage/de matériaux d'emballage	45
13. Garantie	46
14. Service client	47
15. Liste des pièces et schémas	48
15.1 Schéma du circuit	48
15.2 Vue éclatée	49
16. Déclaration UE de conformité	51

1. Introduction au présent manuel d'utilisation

Ce manuel d'utilisation répond à plusieurs objectifs essentiels :

- Il fournit des consignes claires et détaillées sur la manière de faire fonctionner, d'entretenir et de dépanner la machine de manière sûre et efficace.
- Il permet aux opérateurs de bien comprendre les fonctions et les dispositifs de sécurité de la machine, ce qui permet d'éviter les mauvaises manipulations et de minimiser les risques de blessures ou de dommages.
- Il comprend des explications détaillées sur les symboles de sécurité et les avertissements figurant sur la machine et dans le présent manuel d'utilisation, afin d'aider les opérateurs à identifier et à éviter les risques potentiels.
- Il décrit l'utilisation prévue de la machine et fournit des informations sur les usages recommandés.

⚠ Avertissement ! Avant d'installer et de faire fonctionner la machine, lisez attentivement ce manuel d'utilisation.

- » Le fait de ne pas lire, comprendre et suivre les consignes de ce manuel d'utilisation peut entraîner un incendie, une décharge électrique ou des blessures graves.
- » Conservez et rangez ce manuel d'utilisation dans un endroit sûr et accessible aux opérateurs autorisés chargés du fonctionnement, de l'entretien ou de la maintenance de cette machine. Gardez-le à proximité de la machine pour que tous les opérateurs puissent s'y reporter facilement. Tous les opérateurs doivent suivre une formation complète et se familiariser avec ce manuel d'utilisation avant de procéder au fonctionnement, à la maintenance ou à l'entretien de cette machine.
- » Ce manuel d'utilisation est une ressource essentielle pour comprendre le fonctionnement sûr et efficace de la machine et doit être lu et compris par toutes les personnes concernées. Conservez ce manuel pour toute consultation ultérieure. Si cette machine est cédée à un tiers, assurez-vous que ce manuel d'utilisation lui soit également remis.
- » Le propriétaire de cette machine est seul responsable pour en assurer l'utilisation en toute sécurité. Cette responsabilité comprend, sans s'y limiter, l'installation correcte dans un environnement sûr, l'inspection et l'entretien réguliers, la compréhension et la disponibilité du manuel d'utilisation, l'utilisation des dispositifs de sécurité et le respect des exigences en matière d'équipements de protection individuelle. Il est important de consulter régulièrement ce manuel d'utilisation afin d'assurer une sécurité continue quant au fonctionnement.
- » Le fabricant ne peut être tenu responsable de toute blessure ou de tout dommage matériel résultant d'une négligence, de modifications non autorisées ou d'une mauvaise utilisation.

2. Consignes de sécurité importantes

⚠ Avertissement ! Risque de blessure par manque de maîtrise du fonctionnement de la machine et des consignes de sécurité.

- » Aucune liste de consignes de sécurité ne peut être exhaustive. Chaque environnement présente des particularités. Les accidents sont souvent dus à un manque de maîtrise ou à une distraction.
- » Utilisez cette machine avec toutes les précautions et la prudence qui s'imposent afin de réduire les risques de blessure. Si les mesures de sécurité habituelles sont négligées ou ignorées, des blessures graves peuvent survenir.

2.1 Consignes de sécurité générales

⚠ Avertissement ! Risque de blessures.

- » Ne soulevez pas de charges à arêtes vives ou de forme irrégulière.
- » Fixez correctement toute charge avant de la soulever.
- » Éteignez et débranchez toujours la machine avant de procéder à des réglages ou d'effectuer des opérations de nettoyage et d'entretien.
- » Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux qui pourraient être happés par la machine. Attachez les cheveux longs ou portez une charlotte pour éviter qu'ils ne soient happés.
- » Ne laissez pas la machine fonctionner sans surveillance. Éteignez la machine et restez à proximité jusqu'à son arrêt complet.
- » N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes en proie à la fatigue ou sous l'emprise de drogues, de médicaments ou d'alcool.
- » N'enroulez pas les courroies autour d'une charge et ne les accrochez pas à elles-mêmes.
- » À ne pas utiliser si les courroies sont usées, abîmées ou semblent endommagées.

- Assurez-vous que tous les opérateurs ont reçu une formation adéquate sur l'utilisation, le réglage, la configuration et le fonctionnement de la machine.
- L'opérateur doit toujours respecter les consignes d'utilisation.
- L'opérateur doit soulever la charge du sol à la vitesse minimale disponible sur le palan. Les courroies doivent être tendues et ne doivent pas être lâches lorsque l'on démarre le soulèvement de la charge du sol.
- Ne soulevez pas de charges dont le poids est supérieur à la capacité nominale de la machine.
- Ne tentez pas de soulever des charges fixées au sol ou entravées.
- Ne tirez pas les charges par le côté.
- Évitez les mouvements par à-coups excessifs (impulsions courtes envoyées au moteur).
- Assurez-vous que le crochet se déplace dans le sens prévu par le fonctionnement.
- Ne vous tenez pas debout sur une charge soulevée et ne travaillez pas en dessous.
- La machine n'est pas conçue pour le levage de personnes.
- La machine n'est pas conçue pour soulever des matières en fusion.
- Pendant le fonctionnement, faites toujours attention à la machine et aux charges soulevées.
- Gardez l'espace de travail propre et exempt d'obstacles. Assurez un bon éclairage pour distinguer clairement l'espace de travail.
- Assurez-vous que le sol de l'espace de travail est bien horizontal et correctement entretenu. Gardez-le libre de tout obstacle et éloignez-en tout objet non immobilisé.
- Lubrifiez les pièces mobiles afin d'assurer un fonctionnement régulier et de prévenir l'usure.
- N'utilisez pas la machine si tous les dispositifs de sécurité ne sont pas correctement positionnés, en bon état de fonctionnement et bien entretenus. Examinez régulièrement ces dispositifs de sécurité.
- Gardez le câble d'alimentation loin de toute source de chaleur, d'huile et d'arêtes vives.
- Pour toute réparation, contactez un professionnel afin de vous assurer que la machine est réparée correctement.
- Gardez les enfants et toute autre personne présente à l'écart de la machine afin de prévenir toute utilisation accidentelle.

- Non destiné à fonctionner dans des environnements corrosifs et à l'extérieur.
- Non prévu pour fonctionner à des températures basses.

2.2 Équipement de protection individuelle (EPI)

- Portez des protections auditives bien ajustées et offrant une réduction du bruit adéquate pour protéger votre audition des niveaux sonores élevés générés par la machine.
- Portez des chaussures de sécurité, présentant notamment des semelles antidérapantes, afin de protéger vos pieds contre la chute d'objets, les risques d'écrasement ou de perforation lors du fonctionnement de la machine. Veillez à choisir la bonne taille pour plus de confort et une sécurité maximale.
- Portez un casque de protection lorsque vous utilisez la machine afin de protéger votre tête de tout danger potentiel, tel que la chute d'objets, les structures basses ou les chocs accidentels. Assurez-vous que le casque est bien ajusté et qu'il couvre suffisamment votre tête pour la protéger.

2.3 Réduction de bruit

- Réduisez à son minimum la durée du fonctionnement de la machine afin de réduire l'exposition globale au bruit. Faites des pauses et alternez les tâches afin de disposer d'un temps de récupération suffisant.
- N'utilisez la machine que conformément aux fins pour lesquelles elle a été conçue et suivez les consignes fournies par le fabricant. Le respect de ces consignes assure un fonctionnement sûr et efficace, en minimisant les émissions sonores.
- Assurez-vous que la machine est en bon état et convenablement entretenue.
- Utilisez les accessoires spécifiquement adaptés à la machine. Assurez-vous qu'ils sont en bon état et correctement installés. Les accessoires endommagés ou inadaptés peuvent augmenter le niveau de bruit.
- Maintenez la machine bien lubrifiée comme décrit dans ce manuel.

2.4 Des risques subsistent

- Lors du fonctionnement de cette machine, malgré le respect de toutes les exigences de sécurité, il subsiste des risques de blessures et de dommages. La structure et la conception de la machine présentent des risques potentiels :
- La fatigue augmente le risque d'accident. Faites des pauses régulières, reposez-vous suffisamment et alternez les tâches pour limiter la fatigue.
- Des blessures et des dommages à la machine dus à un dysfonctionnement ou à des composants endommagés.
- Des voies d'accès inadéquates ou des dispositifs de protection insuffisants peuvent accroître le risque de contact accidentel avec des pièces en mouvement ou des zones dangereuses.
- Les vêtements amples ou les accessoires peuvent se coincer dans les pièces mobiles. Assurez-vous que les dispositifs de protection sont en place et éloignez tout objet mobile des pièces en mouvement.
- Afin de prévenir tout risque de chute d'objets ou de blessures corporelles, mettez en place des mesures globales de protection contre les chutes, telles que des harnais ou des points d'ancrage.
- Établissez des zones d'accès contrôlées afin d'empêcher toute entrée non autorisée et de limiter les risques de chute d'objets.
- Portez des protections auditives bien ajustées et offrant une réduction du bruit adéquate pour protéger votre audition des niveaux sonores élevés générés par la machine.

2.5 Situations d'urgence

- Maintenez un niveau élevé de vigilance et d'attention pendant le fonctionnement de la machine. Inspectez régulièrement la machine afin de détecter tout signe de dysfonctionnement ou de risques potentiels.
- En cas de dysfonctionnement, presser le bouton d'arrêt d'urgence [8]. Faites vérifier et réparer la machine par un technicien qualifié avant de la faire fonctionner à nouveau.
- Si un incendie se produit et que vous n'êtes pas en mesure d'éteindre la machine, privilégiez votre sécurité et celle des autres personnes. Ne tentez pas de maîtriser l'incendie si vous ne disposez d'aucune formation ni d'aucun équipement pour le faire. Alerte rapidement les services compétents en composant le numéro d'appel d'urgence de votre pays.
- En cas d'autres situations d'urgence, telles que le coincement, les pannes de courant, les défaillances mécaniques, les courts-circuits ou les blessures, suivez les procédures d'arrêt d'urgence décrites dans le manuel d'utilisation. Mettez la machine à l'arrêt, demandez une assistance immédiate et fournissez une assistance médicale si nécessaire.
- Formez régulièrement les opérateurs afin de promouvoir un environnement de travail sûr dans diverses situations d'urgence. Renforcez les procédures fondamentales, telles que les procédures d'évacuation, les techniques de lutte contre l'incendie et les mesures de sécurité. Prenez les devants en assurant la préparation et en protégeant le bien-être de toutes les personnes impliquées.

2.6 Signification des symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel d'utilisation, sur la machine et/ou sur l'emballage.



Ce symbole signifie « Conformité Européenne », qui déclare la « Conformité aux directives, règlements et normes en vigueur dans l'UE ». En apposant le marquage CE, le fabricant confirme que ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.



La prudence est de rigueur à tout moment lors du fonctionnement de la machine. Risque de blessure ou de dommage.



Avertissement ! Risque de décharge électrique !



Avertissement ! Risque d'écrasement !



Avertissement ! Surfaces chaudes !



Consultez le manuel d'utilisation.



Portez une protection de l'ouïe.



Portez des chaussures de sécurité.



Portez une protection de la tête.



À débrancher de la source d'alimentation avant de procéder au démontage, à la maintenance ou à l'entretien.



Charge nominale



Hauteur de levage



Vitesse nominale



Force de rupture de la courroie (N)



Rythme de travail



Température de fonctionnement



Tension et puissance nominales



Ensemble de mécanismes



Classe d'isolation

2.7 Signification des mots de signalisation

Les symboles et mots de signalisation suivants sont utilisés dans ce manuel d'utilisation, sur la machine et/ou sur l'emballage.

 DANGER !	Mot de signalisation indiquant une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures graves.
 AVERTISSEMENT !	Mot de signalisation indiquant une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
 ATTENTION !	Mot de signalisation indiquant une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou mineures.
ATTENTION !	Mot de signalisation indiquant une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des dommages au produit ou aux biens.
REMARQUE !	Ce mot de signalisation désigne des conseils et des informations utiles supplémentaires.

2.8 Liste des abréviations utilisées

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel d'utilisation, sur la machine et/ou sur l'emballage. La compréhension de ces abréviations permet de minimiser les risques et de favoriser une utilisation sûre de la machine.

V	Volt	kg	Kilogramme
Hz	Fréquence	mm	Millimètre
W	Watt	cm	Centimètre
kW	Kilowatt	m	Mètre
min	min	°C	Degré Celsius
m/min	Mètres par minute	dB	Décibel
N/mm²	Force (Newtons) par millimètre carré	LOT	Numéro d'identification
		N	Newton

2.9 Utilisation prévue

AVERTISSEMENT ! Risque de blessures !

- » Il est interdit d'utiliser la machine à d'autres fins que celles pour lesquelles elle a été conçue, telles que décrites dans ce manuel d'utilisation. Toute autre utilisation est considérée comme non autorisée.
- Cet équipement est spécialement conçu pour soulever et ranger des vélos dans les ateliers privés, les garages ou autres lieux similaires.
- La machine est destinée à être montée au plafond et à rester fixe.
- La machine est destinée à être utilisée dans des environnements intérieurs et convient à un fonctionnement dans des conditions sèches et humides.

2.10 Mauvaise utilisation prévisible

AVERTISSEMENT ! Risque de blessures graves en cas de mauvaise utilisation !

- » Respectez scrupuleusement l'utilisation prévue de la machine, car elle est conçue pour des usages spécifiques. Il est strictement interdit de modifier la machine ou de l'utiliser à d'autres fins que celles pour lesquelles elle a été conçue.
- » L'utilisation stricte de la machine conformément aux fins auxquelles elle est destinée permet de réduire les risques liés à une mauvaise utilisation, de favoriser un environnement de travail plus sûr et de réduire les risques d'accident ou d'endommagement de l'outil.
- La machine n'est pas destinée à soulever des personnes ou des animaux.
- Ne soulevez pas de charges dont le poids est supérieur à la capacité nominale.

3. Prise en compte du site

3.1 Branchement électrique

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique !

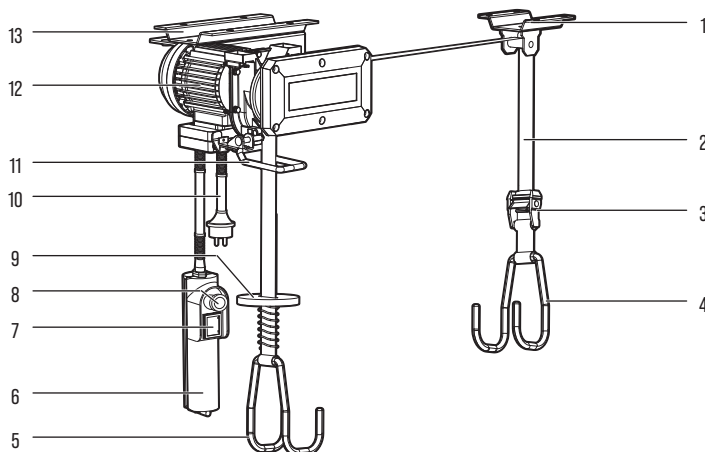
- » Vérifiez que les caractéristiques de tension, de phase et de fréquence de la machine sont compatibles avec la source d'alimentation disponible.
- » Pour assurer un fonctionnement sûr et fiable de la machine, celle-ci doit être raccordée à une source d'alimentation stable et conforme.

- Chaque machine doit être connectée à un circuit électrique dédié capable de supporter la charge maximale sans risque de surcharge. Si aucun circuit électrique dédié n'est disponible, assurez-vous que le circuit électrique est capable de supporter la charge maximale combinée de toutes les machines branchées.
- Assurez-vous que le circuit électrique est équipé de coupe-circuits et de fusibles temporisés de puissance appropriée. Ce point est important pour assurer une protection contre les surintensités et prévenir les risques d'incendie. En cas de doute, consultez un électricien qualifié (voir le chapitre 4.3 Caractéristiques).

3.2 Charge admissible par le plafond et la poutrelle

- Le plafond et la poutrelle doivent pouvoir supporter le poids de la machine ainsi que le poids de la charge à soulever.
- Assurez-vous que le plafond et la poutre sont structurellement solides et peuvent supporter des charges statiques et dynamiques.
- Assurez-vous que la machine est correctement montée, comprenant l'alignement correct et la fixation sûre des composants, afin de maintenir la stabilité pendant le fonctionnement.
- Afin de garantir une meilleure stabilité et d'éviter tout mouvement susceptible d'entraîner des conditions de fonctionnement dangereuses ou d'endommager la machine et les pièces à travailler, il est nécessaire d'arrimer la machine au plafond en la fixant solidement conformément aux consignes figurant au chapitre 6. Installation.

4. Vue d'ensemble



3.3 Éclairage

- Un bon éclairage est essentiel à la sécurité et au fonctionnement. Assurez-vous que le site dispose d'un éclairage suffisant pour offrir un environnement de travail sûr et bien éclairé.
- Installez un éclairage adapté afin d'éliminer les ombres dans la zone de travail, car les ombres peuvent gêner la vision et augmenter le risque d'erreurs ou d'accidents.
- Évitez à la fois un éclairage insuffisant, qui fatigue les yeux et nuit à la précision des tâches à accomplir, et un éclairage trop intense, qui peut occasionner un éblouissement et une gêne visuelle, nuisant ainsi à la concentration et à la vision.

3.4 Altitude

À ne pas faire fonctionner à des altitudes supérieures à 3000 mètres au-dessus du niveau de la mer. Le fonctionnement de la machine au-dessus de 1000 mètres d'altitude doit prendre en compte une densité de l'air plus faible en raison de la baisse de la pression atmosphérique. Des altitudes plus élevées peuvent avoir un impact sur les performances et les dispositifs de sécurité.

3.5 Aire de travail

Assurez-vous que le site offre un espace adéquat pour le fonctionnement et l'accessibilité en toute sécurité de la machine. Il s'agit notamment de prendre en compte des facteurs tels que la taille des portes, les couloirs et les voies d'accès afin de tenir compte de la taille et du poids de la machine.

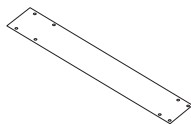
Tenez compte des facteurs suivants pour déterminer l'aire de travail nécessaire à la machine :

- Prévoyez les besoins en espace actuels et futurs, en tenant compte de tout changement susceptible de nécessiter de l'espace supplémentaire.
- Prévoyez un espace suffisant pour la manipulation et la manœuvre des matériaux à traiter, ainsi que de toute machine supplémentaire utilisée avec la machine.
- Optimisez l'agencement pour assurer un déroulement fluide des opérations et un cheminement logique des matériaux, en laissant suffisamment d'espace aux opérateurs pour qu'ils puissent effectuer les opérations nécessaires en toute sécurité.

No	Nom de la pièce
1	Plaque de poulie
2	Courroie
3	Boucle de poulie
4	Crochet de poulie
5	Crochet de montage
6	Poignée de commande
7	Bouton de commande

No	Nom de la pièce
8	Bouton d'arrêt d'urgence
9	Plaque de butée supérieure
10	Câble d'alimentation avec fiche
11	Levier de butée supérieure
12	Palan motorisé
13	Plaque de montage

4.1 Accessoires fournis



Gabarit de montage



Boulon M8 x 22 x 8



Rondelle-ressort M8 x 8

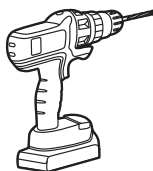


Écrou M8 x 8



Rondelle M8 x 8

4.2 Outils nécessaires



Perçage



Clé plate ouverte/clé à molette



Échelle

4.3 Caractéristiques

REMARQUE !

» Les caractéristiques et les structures décrites dans ce manuel d'utilisation étaient exactes au moment de la publication. Il est possible que des modifications soient apportées aux caractéristiques et aux structures sans préavis ni obligations en raison d'améliorations constantes.

Modèle	10712
Tension nominale	230 V 50 Hz
Puissance nominale	450 W
Charge nominale	100 kg
Hauteur de levage	3 m
Vitesse nominale	8 m/min
Force de rupture de la courroie	600 kg (5886 N)
Largeur de courroie	30 mm
Classe d'isolation	B
Classe IP	IP54
Rythme de travail	S3 25 % - 10 min

Ensemble de mécanismes	M1
Température de fonctionnement	de 0 °C à +40 °C
Dimensions	112,2 x 17,2 x 29,6 cm
Poids	12,5 kg

- La vitesse nominale est définie comme la vitesse la plus faible de la machine.
- Rythme de travail (S3 25 % - 10 min) : La machine peut fonctionner pendant 2,5 minutes (25 % de 10 minutes) avant de nécessiter une période de repos de 7,5 minutes afin d'éviter toute surchauffe. S3 désigne un service intermittent périodique.

4.4 Valeurs d'émissions sonores déclarées

Modèle	10712
Émission de pression acoustique pondérée A au poste de travail L_{pA}	≤85 dB(A)
Incertitude, K_{pA}	1,5 dB(A)

REMARQUE !

- » Valeur déterminée conformément à la norme EN ISO 3744.
- » La somme d'une valeur d'émission sonore mesurée et de l'incertitude qui lui est associée représente une limite supérieure de la gamme des valeurs susceptibles d'apparaître dans les mesures.

5. Avant la première utilisation

5.1 Déballage

⚠ DANGER ! Risque d'étouffement !

- » Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie afin d'éviter les risques d'étouffement.

REMARQUE !

- » Inspectez soigneusement l'emballage pour détecter tout signe visible de dommage, tel que des renforcements, des perforations ou des déchirures. Contactez rapidement notre service client pour tout problème notable. Assurez-vous que le contenu de la livraison est complet et intact avant d'utiliser la machine.
1. Ouvrez soigneusement le carton et retirez tous les matériaux d'emballage, tels que le papier bulle ou les inserts en mousse. Mettez au rebut et recyclez les matériaux d'emballage de manière responsable.
 2. Inspectez minutieusement la machine pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages, de rayures ou de défauts visibles. Vérifiez que toutes les pièces et tous les accessoires attendus sont présents, et signalez tout dommage ou composant manquant à notre service client.

6. Installation

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessures !



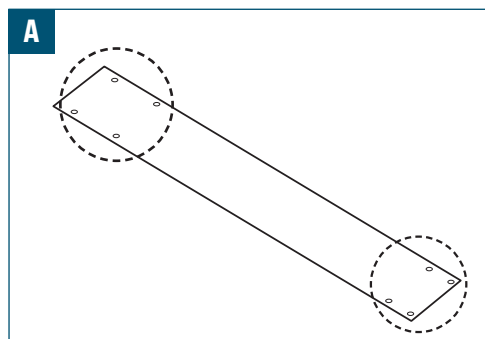
- » Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que la machine est déconnectée de la source d'alimentation afin d'éviter toute activation accidentelle et de réduire les risques de décharge électrique ou de blessure.
- » Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous montez des pièces mobiles, telles que les crochets (4)/(5) et la plaque de poulie (1). Gardez vos doigts et vos mains à l'écart des points de pincement afin de prévenir tout risque de pincement ou de coincement.
- » Pour éviter qu'ils ne se prennent dans la machine ou les pièces en mouvement, attachez les cheveux longs, évitez de porter des vêtements amples et retirez tous les accessoires qui pendent.
- » Installez la machine sur une structure fixe uniquement.
- » Il est recommandé de faire inspecter la structure de la poutrelle de la zone d'installation par un ingénieur des structures qualifié.
- » Il est très important que la méthode de montage soit fonction du matériau du plafond sur lequel la machine sera installée. Si le plafond est constitué d'une structure à poutres en bois, il convient d'utiliser des tire-fonds. Pour les structures à poutrelles en acier, il convient d'utiliser des boulons et des écrous. Pour les structures en béton, il convient d'utiliser des boulons à expansion.
- » Pour les plafonds à ossature bois, les tire-fonds doivent être fixés au centre des solives. Utilisez le foret à trépan ou découpez la cloison sèche à l'aide d'un cutter afin d'obtenir une vue dégagée sur la largeur des solives et de pouvoir déterminer facilement leur centre exact (plafonds recouverts uniquement). La charge maximale est calculée en supposant que tous les tire-fonds sont fixés au centre des solives.

REMARQUE !

- » Au moins deux personnes sont nécessaires à l'installation.

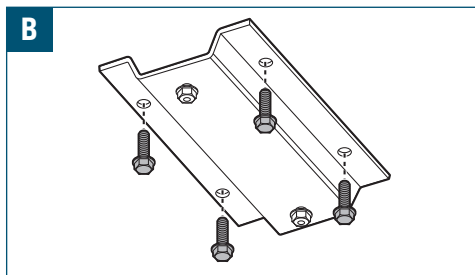
6.1 Installation des plaques de montage

1. Assurez-vous que la zone d'installation est droite et suffisamment solide pour supporter le poids de la machine et toute charge.
2. Positionnez le gabarit de montage à l'emplacement prévu pour l'installation. Utilisez un crayon pour marquer l'emplacement des 8 trous de montage (illustration A).



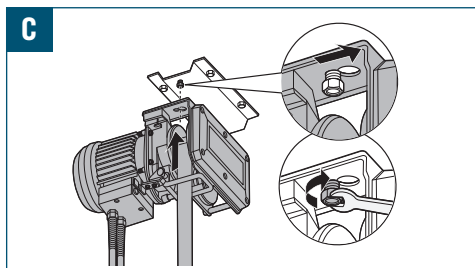
3. Percez les 8 trous de montage.

4. Fixez solidement la plaque de montage (13) (illustration B) et la plaque de poulie (1) au plafond à l'aide de 8 boulons.

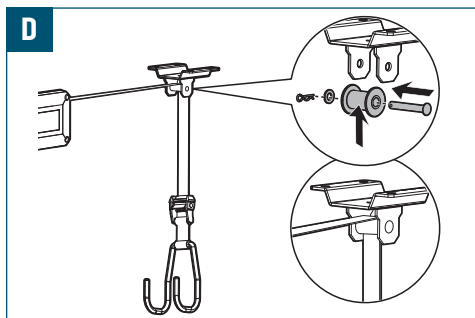


6.2 Installation du palan motorisé

1. Faites glisser les languettes de fixation du palan motorisé (12) sur les écrous des deux boulons filetés de la plaque de montage (13) (illustration C). Si vous avez besoin de plus d'espace, desserrez les écrous en les tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Serrez les écrous des boulons filetés pour maintenir le raccord (illustration C).



3. Retirez la goupille de verrouillage et le boulon de la plaque de poulie (1).
4. Enfilez la courroie (2) sur le tambour de la plaque de poulie (1), puis remontez la plaque de poulie (illustration D).

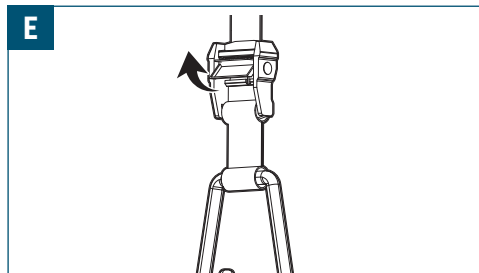


6.3 Réglage de la longueur de la courroie

REMARQUE !

» Utilisez la boucle de poulie (3) pour régler le crochet de poulie (4) afin qu'il soit au même niveau que le crochet de montage (5), de sorte que le vélo soit suspendu horizontalement sur les deux crochets. Si le vélo n'est pas suspendu horizontalement, il risque de tomber des crochets.

1. Tirez la boucle de la poulie (3) vers le haut pour l'ouvrir (illustration E).



2. Réglez la longueur de la courroie (2) en la tirant vers le haut ou vers le bas.
3. Appuyez sur la boucle de la poulie (3) pour la fermer.

7. Mise en service

REMARQUE !

» La phase de mise en service permet d'optimiser les performances de la machine. En testant et en vérifiant minutieusement le fonctionnement de la machine, il est possible d'identifier les dangers potentiels et les risques pour la sécurité et d'y remédier avant son fonctionnement.

7.1 Vérifications et procédures préalables au fonctionnement

- Inspectez visuellement la machine afin de déceler tout signe de dommage, d'usure ou de composants desserrés avant le fonctionnement.
- Familiarisez-vous avec les commandes de la machine. Comprenez bien comment démarrer et faire fonctionner la machine.
- Si la courroie (2) semble effilochée ou endommagée, n'utilisez pas la machine et ne suspendez aucune charge.
- Effectuez un test de levage avec une petite charge afin de vous assurer du bon fonctionnement.

7.2 Contrôle de l'installation

- Assurez-vous que la machine est correctement positionnée et solidement arrimée. Afin d'éviter tout mouvement ou toute instabilité pendant le fonctionnement de la machine, il convient de vérifier que l'équipement est installé sur une surface/plafond stable et droite.
- Vérifiez l'alignement et l'étalonnage des composants de la machine, incluant tout système de mesure ou de positionnement. Un alignement et un étalonnage corrects sont essentiels à l'obtention de résultats exacts et précis, permettant à la machine de fonctionner de manière optimale et de fournir des résultats sûrs.

7.3 Contrôle et test des dispositifs de sécurité

REMARQUE !

» Prêtez attention à tout bruit, vibration ou odeur anormale pendant les contrôles, puis recherchez les causes et traitez-les en conséquence. Si des problèmes ou des anomalies sont décelés lors des contrôles, consultez le chapitre 11. **Dépannage** du manuel ou contactez notre service client pour obtenir de l'aide.

Effectuez un test complet de la machine afin de vous assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il est prêt à fonctionner normalement. Au cours du test, vérifiez soigneusement les points suivants :

- **Bouton d'arrêt d'urgence (8)** : Sans aucune charge, pressez le bouton d'arrêt d'urgence pendant que la machine fonctionne. Assurez-vous que la machine s'arrête immédiatement lorsque vous pressez le bouton d'arrêt d'urgence.
- **Levier de butée supérieure (11)** : Sans aucune charge, poussez le levier de butée supérieure vers le haut pendant que la machine fonctionne. Assurez-vous que la machine s'arrête immédiatement lorsque vous poussez le levier de butée supérieure.

8. Fonctionnement

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessures en cas de fonctionnement non conforme !

- » Avant de faire fonctionner la machine, lisez attentivement et assurez-vous de bien comprendre le contenu de ce manuel d'utilisation.
- » Vérifiez que l'installation est correcte, que l'arrimage est sûr et procédez à une inspection approfondie et à un test de fonctionnement afin d'assurer un fonctionnement sûr et efficace.

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par manque de compréhension des commandes !

- » Avant de faire fonctionner la machine, familiarisez-vous avec l'emplacement et le fonctionnement de toutes les commandes, en vous assurant de bien saisir leurs fonctions.

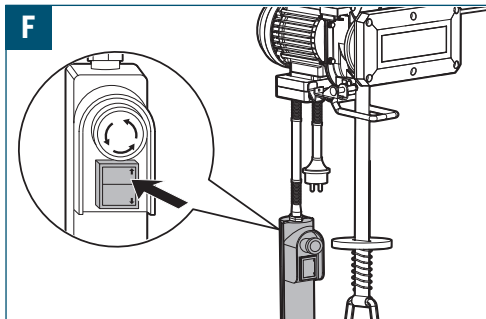
8.1 Fixation et levage d'un vélo

REMARQUE !

- » Ne dépassez pas la charge maximale nominale.
- » Le vélo doit être centré et équilibré entre le crochet de poulie (4) et le crochet de montage (5) afin d'éviter tout basculement ou balancement.
- » Le moteur est équipé d'un coupe-circuit thermique qui peut arrêter son fonctionnement en cas de surchauffe. Il reprend son fonctionnement après refroidissement.
- » Il n'y a pas de mécanisme de surcharge. Si la machine ne soulève pas une charge lourde, cela signifie que le poids dépasse la charge maximale. Arrêtez le fonctionnement et laissez le moteur refroidir pendant au moins 7,5 minutes.

1. Fixez le crochet de montage (5) au guidon du vélo et le crochet de poulie (4) à la selle du vélo.
2. Vérifiez si le bouton d'arrêt d'urgence (8) est enclenché. Si c'est le cas, tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le débloquent.

3. Pour soulever un vélo, pressez la partie supérieure du bouton de commande (7).
4. Pour abaisser un vélo, pressez la partie inférieure du bouton de commande (7).
5. Pour arrêter la machine, relâchez le bouton de commande (7). Lorsque vous relâchez l'interrupteur, la machine revient en position centrale.
6. Pour arrêter le fonctionnement en cas d'urgence, pressez le bouton d'arrêt d'urgence (8) (illustration F).



7. Lorsque le vélo atteint la position supérieure, la plaque de butée supérieure (9) pousse le levier de butée supérieure (11) vers le haut. Cela arrête le mouvement ascendant généré par le moteur.

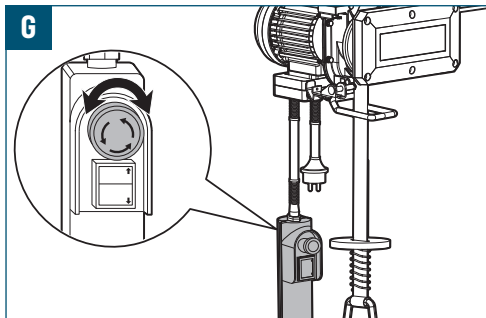
8.2 Usage des dispositifs de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessures en cas de manipulation incorrecte des dispositifs de sécurité !

- » Les dispositifs de sécurité installés sur la machine sont essentiels à la prévention des accidents et des blessures. Il est indispensable de s'assurer que ces dispositifs de sécurité restent en position, qu'ils fonctionnent correctement et qu'ils ne sont en aucun cas modifiés ou altérés.

8.2.1 Bouton d'arrêt d'urgence

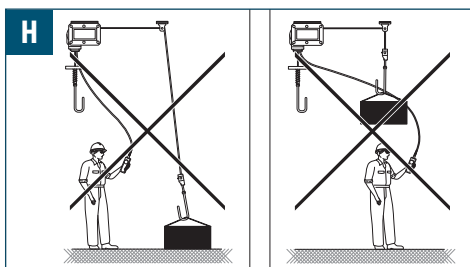
1. Pressez le bouton d'arrêt d'urgence (8) pour arrêter la machine.
2. Lorsque le bouton d'arrêt d'urgence (8) est actionné, le bouton de commande (7) est désactivé.
3. Pour libérer le bouton d'arrêt d'urgence (8), tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il ressorte (illustration G).



8.3 Position de l'opérateur

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessure dû à une mauvaise position de l'opérateur !

- » Pour conserver la maîtrise de la machine et minimiser les risques d'accidents ou de tensions musculaires, adoptez la position d'utilisation recommandée, à savoir une position stable et équilibrée, une position correcte du corps et un positionnement correct des mains et des pieds.
- Maintenez une distance de sécurité entre la charge soulevée et la machine.
- Maintenez une visibilité parfaite sur la charge et la machine.
- Ne vous tenez pas sous ou à proximité d'une charge en mouvement (illustration H).



8.4 Après utilisation

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de brûlures !

- » Ne touchez pas les surfaces de la machine après leur utilisation. Laissez la machine refroidir complètement avant de la manipuler ou de la nettoyer.
 - » Débranchez la machine de l'alimentation électrique. Attendez que toutes les pièces mobiles soient complètement immobilisées avant de procéder à toute opération de nettoyage ou d'entretien.
- Reportez-vous au chapitre **9.1 Nettoyage** pour savoir comment nettoyer la machine après utilisation afin d'éliminer les débris, la poussière et tout autre contaminant.



9. Nettoyage et entretien

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique !

- » Débranchez la machine de sa source d'alimentation avant tout nettoyage. Cela permet de réduire le risque de décharge électrique et d'éviter une mise en marche accidentelle pendant le nettoyage.
- » Gardez la machine au sec et évitez de l'exposer à l'eau ou à d'autres liquides. Ne plongez pas la machine dans l'eau.

9.1 Nettoyage

ATTENTION ! Risque d'endommagement !

- » Appliquez la solution de nettoyage sur un chiffon ou une éponge avant d'essuyer la machine, plutôt que de l'appliquer directement sur la machine. Cela permet d'éviter qu'une humidité excessive ou un produit de nettoyage ne pénètre dans les zones sensibles et n'occasionne des dégâts.
 - » Évitez d'utiliser des nettoyeurs, des solvants, des éponges à récurer ou des brosses abrasives qui peuvent endommager les surfaces, faire disparaître les revêtements protecteurs ou causer une corrosion lorsque vous nettoyez la machine.
 - » Testez d'abord le nettoyant dans une zone moins visible pour vérifier l'absence d'effets indésirables.
1. Utilisez une brosse à poils souples ou de l'air comprimé avec un embout adapté pour éliminer l'excès de poussières, saletés et débris de la machine. Prêtez attention à toutes les zones accessibles.
 2. Prenez un chiffon sec et essuyez les poussières encore présentes sur la structure et le boîtier de la machine. Veillez à bien nettoyer toutes les zones.
 3. Nettoyez la courroie (2) à l'aide d'un chiffon doux.

9.2 Lubrification

REMARQUE !

- » Assurez-vous que les surfaces et les pièces à lubrifier sont propres et exemptes de saletés, de débris ou du lubrifiant précédent avant d'appliquer le nouveau lubrifiant.
- » Inspectez régulièrement la machine pour détecter tout signe de lubrification insuffisante ou d'accumulation excessive de lubrifiant, et inspectez les points de lubrification à la recherche de fuites, d'irrégularités ou de changement d'état du lubrifiant.
- » Rangez les lubrifiants dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et de toute source de chaleur. Veillez à les conserver dans des récipients hermétiques, en respectant les consignes du fabricant concernant la température de rangement et la durée de conservation.

10. Entretien

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique !

- » Débranchez la machine de sa source d'alimentation avant tout opération d'entretien. Cela permet de réduire le risque de décharge électrique et d'éviter une mise en marche accidentelle pendant sa maintenance.

10.1 Calendrier d'entretien

Des contrôles et un entretien réguliers sont essentiels à la détection précoce et à la résolution rapide des problèmes. Suivez le calendrier d'entretien décrit dans ce chapitre pour maintenir les performances optimales de la machine. Le tableau d'entretien sert de cadre global pour planifier les interventions et assurer les performances et la fiabilité de la machine.

Pièce	Opération	Avant chaque utilisation	Après chaque utilisation	Chaque mois	Remarque
Corps du palan	Nettoyer			✓	
Freins	Inspecter			✓	
Supports et boulons	Inspecter	✓	✓		
Crochets	Inspecter	✓	✓		
Courroie	Inspecter	✓	✓		

11. Dépannage

Suivez les consignes fournies dans ce chapitre pour recenser les problèmes et les solutions possibles. Si le problème ne peut être résolu de manière autonome, il est recommandé de demander l'assistance d'un centre de maintenance agréé ou d'un technicien qualifié pour des opérations d'inspection, d'entretien et de réparation plus approfondies. Vous pouvez également contacter notre service client pour obtenir de l'aide.

Symptôme	Cause possible	Solution possible
Le moteur fonctionne mais la machine ne soulève pas la charge.	• Sens de rotation incorrect. • La charge dépasse la charge nominale maximale. • Le moteur a surchauffé. • Le bobinage interne est desserré.	• Vérifiez que le sens de rotation est correct. • Réduisez le poids de la charge. • Débranchez la machine de son alimentation électrique et laissez-la refroidir pendant au moins 7,5 minutes.
La machine émet des bruits inhabituels pendant son fonctionnement.	• Le moteur est usé.	• Faites appel à un technicien qualifié pour réparer la machine.

12. Mise au rebut

12.1 Mise au rebut du produit



Les directives relatives aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) visent à réduire au minimum l'impact des produits électriques et électroniques sur l'environnement et la santé des individus, en augmentant la réutilisation et le recyclage et en réduisant la quantité de déchets d'équipements électriques et électroniques mis en décharge. Le symbole figurant sur ce produit et sur son emballage signifie que le produit en fin de vie doit être mis au rebut séparément des déchets ménagers ordinaires. Sachez qu'il est de la responsabilité du propriétaire de mettre au rebut les déchets électriques et électronique dans les centres de recyclage afin de préserver les ressources naturelles. Chaque pays dispose de centres de collecte pour les déchets électriques et électroniques. Pour plus d'informations sur les zones de recyclage de votre localité, contactez les autorités responsables de la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques de la commune, la mairie ou le service local de traitement des déchets ménagers.

12.2 Mise au rebut des déchets d'emballage/de matériaux d'emballage

Le tri et la mise au rebut corrects des matériaux d'emballage sont essentiels à une gestion des déchets respectueuse de l'environnement. L'emballage est destiné à protéger la machine pendant le transport et est composé de matériaux qui peuvent être recyclés.

- Éliminez les emballages en carton et en papier en les confiant au centre de recyclage du papier ou à la collecte de papier usagé. Renseignez-vous auprès des centres de recyclage les plus proches pour connaître les informations spécifiques à suivre pour recycler le carton et les feuilles de papier.
- Éliminez les matériaux de conditionnement, les inserts, les sangles et autres emballages en plastique en vous renseignant auprès des centres de recyclage les plus proches pour obtenir des informations spécifiques sur les méthodes de recyclage ou d'élimination des déchets. Suivez leurs consignes pour assurer une mise au rebut correcte et promouvoir le respect de l'environnement.

13. Garantie

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Indépendamment de la garantie commerciale souscrite, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles L217-4 à L217-13 du Code de la consommation et aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code Civil.

Article L217-4 du Code de la consommation

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L217-5 du Code de la consommation

Le bien est conforme au contrat :

1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- s'il correspond à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;
- s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-12 du Code de la consommation

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Article 1641 du Code civil

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

Article 1648 1er alinéa du Code civil

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du produit sont disponibles pendant la durée de la garantie du produit.

Le produit a été fabriqué avec soin selon des critères de qualité stricts et contrôlé consciencieusement avant sa livraison. En cas de défaut de matériel ou de fabrication, vous avez des droits légaux vis-à-vis du vendeur du produit. Vos droits légaux ne sont en aucun cas limités par notre garantie mentionnée ci-dessous.

La garantie de ce produit est de **2 ans** à partir de la date d'achat. La période de garantie débute à la date d'achat. Conservez le ticket de caisse original dans un endroit sûr, car ce document est nécessaire comme preuve d'achat.

Tout dommage ou défaut déjà présent au moment de l'achat doit être signalé immédiatement après le déballage du produit.

Si le produit présente un défaut de matériel ou de fabrication dans les **2 ans** suivant la date d'achat, nous le réparerons ou le remplacerons – selon notre choix – gratuitement pour vous. La période de garantie n'est pas prolongée par un recours à la garantie accordé. Ceci s'applique également aux pièces remplacées et réparées.

La garantie prend fin si le produit a été endommagé, s'il a été utilisé ou entretenu de manière incorrecte.

La garantie couvre les défauts de matériel et de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les pièces du produit qui sont soumises à une usure normale et qui sont donc considérées comme des pièces d'usure (par ex. piles, accus, tuyaux, cartouches d'encre), ni les dommages aux pièces cassables, par ex. les interrupteurs ou les pièces en verre.

Faire valoir sa garantie

Pour garantir la rapidité d'exécution de la procédure de garantie, veuillez respecter les indications suivantes :

Veuillez conserver le ticket de caisse et la référence du produit à titre de preuve d'achat pour toute demande.

Le numéro de référence de l'article est indiqué sur la plaque d'identification, gravé sur la page de titre de votre manuel ou sur un autocollant apposé sur la face arrière ou inférieure du produit.

En cas de dysfonctionnement du produit, ou de tout autre défaut, contactez en premier lieu le service après-vente par téléphone ou par e-mail aux coordonnées indiquées ci-dessous.

Vous pouvez alors envoyer franco de port tout produit considéré comme défectueux au service clientèle indiqué, accompagné de la preuve d'achat (ticket de caisse) et d'une description écrite du défaut avec mention de sa date d'apparition.

HBM Machines B.V. se porte garant de la qualité et des techniques de fabrication de ses produits. Cette garantie s'applique à tous les produits achetés directement auprès de notre société ou de revendeurs agréés.

Garantie limitée :

Nos produits sont couverts par une garantie limitée contre les défauts matériels et de fabrication pendant **2 ans**. Pendant la période de garantie, s'il s'avère qu'un produit présente un défaut de fabrication, nous nous engageons, à notre discrétion, à réparer ou à remplacer le produit défectueux, ou à fournir un remboursement correspondant au prix d'achat.

Exceptions :

Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'un traitement abusif, d'une négligence, d'une mise en place incorrecte, d'un accident, d'une usure normale, d'un phénomène naturel ou de modifications ou de réparations non autorisées. En outre, cette garantie ne couvre pas les dommages ou défauts résultant du non-respect des consignes, des caractéristiques ou des recommandations d'utilisation de nos produits.

Procédure de réclamation :

Pour faire valoir la garantie, la preuve d'achat originale, telle qu'un reçu ou un numéro de commande, est nécessaire.

Pour déterminer si un produit est couvert par la garantie, nous pouvons solliciter des informations complémentaires ou des preuves de la défectuosité, telles que des photos ou un retour du produit. Contactez directement notre service client pour examiner et lancer une réclamation au titre de la garantie. Les coordonnées permettant de nous contacter sont disponibles sur notre site Internet ou jointes à la documentation du produit.

Autres conditions générales :

- Cette garantie n'est pas transférable et ne s'applique qu'à l'acheteur initial.
- Nous nous réservons le droit d'amender ou de modifier cette garantie à tout moment et sans préavis. La garantie en vigueur au moment de l'achat est appliquée.
- Cette garantie accorde des droits spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient en fonction des lois et réglementations locales.

Veillez vous rendre sur notre site Internet ou contacter notre service client pour toute information complémentaire ou demande de renseignements concernant la couverture de notre garantie.

14. Service client

Vous avez une question, une remarque ou une plainte à formuler ? Notre service client est disponible les jours ouvrables de 9 h 00 à 17 h 30. Que vous ayez besoin d'aide pour le fonctionnement, l'entretien, le dépannage, les pièces de rechange ou les procédures de sécurité, nous nous engageons à vous fournir l'assistance dont vous avez besoin.

Pour joindre notre service client, veuillez envoyer un courriel à info@hbm-machines.com

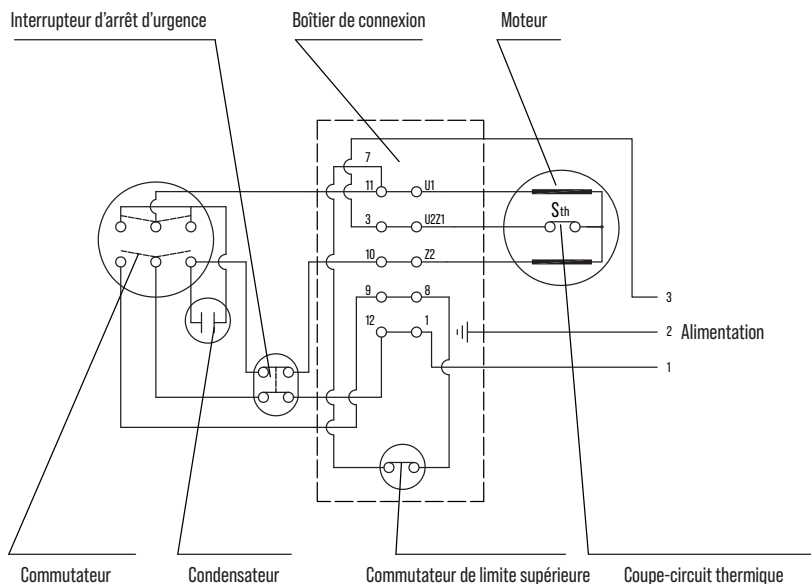
Lorsque vous contactez notre service client, veuillez indiquer la référence de modèle et le numéro de série du produit, ainsi qu'une description détaillée du problème ou de la panne que vous rencontrez. Inclure des informations spécifiques telles que les codes d'erreur, les sons anormaux ou d'autres éléments pertinents nous aidera à diagnostiquer et à résoudre le problème de manière plus efficace.

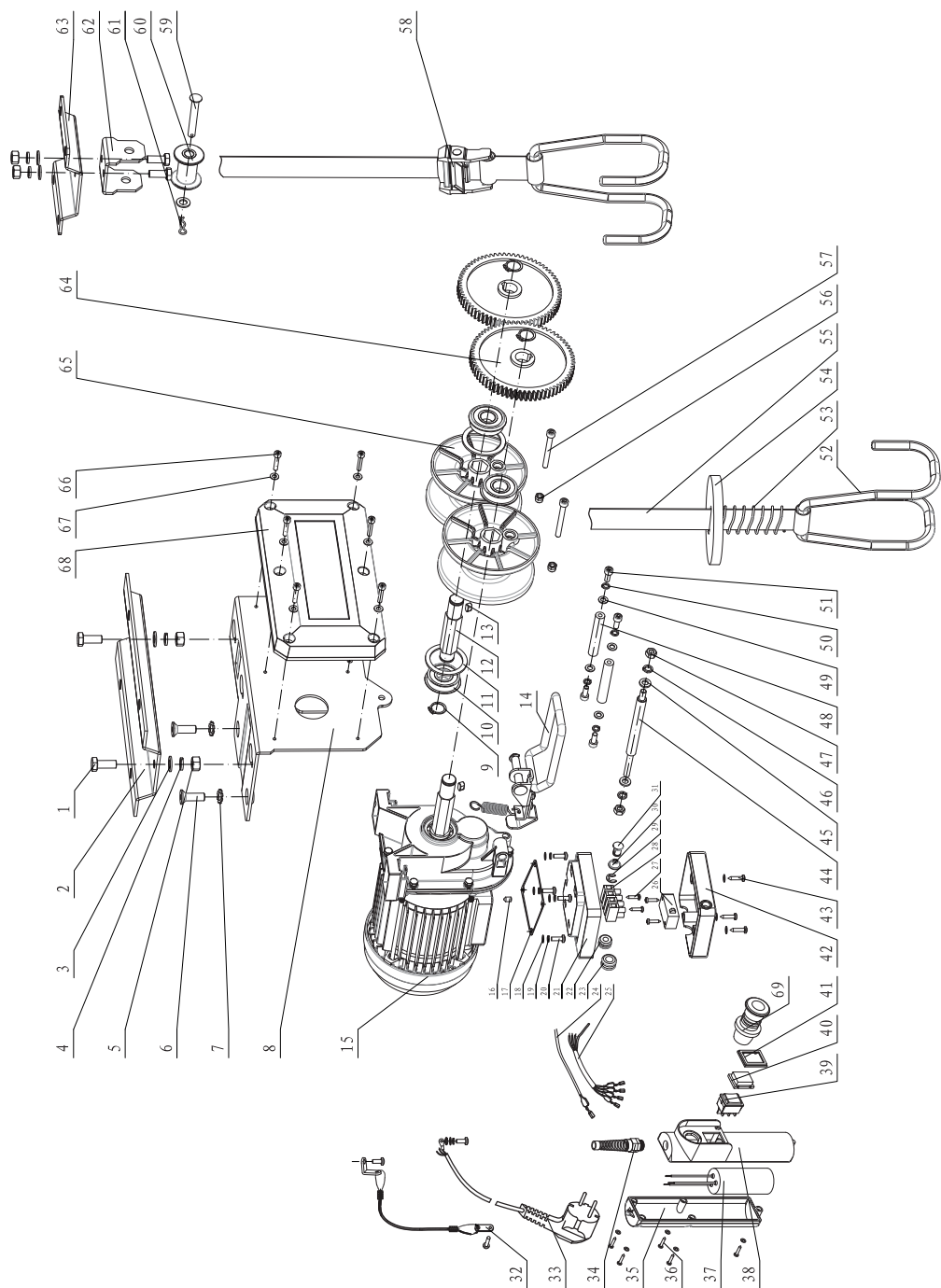
15. Liste des pièces et schémas

REMARQUE ! Lisez attentivement les consignes !

» Le schéma des pièces fourni dans ce manuel est uniquement destiné à servir d'outil de référence pour la machine. Le fabricant et/ou le distributeur excluent explicitement toute déclaration ou garantie concernant les qualifications de l'utilisateur pour effectuer des réparations ou remplacer des pièces de la machine. Il est vivement conseillé que toute réparation et tout remplacement de pièces soient effectués par des techniciens certifiés et agréés, plutôt que par l'utilisateur. L'utilisateur assume toutes les responsabilités et tous les risques liés à ses propres réparations de la machine originale ou à l'installation de pièces de rechange.

15.1 Schéma du circuit





No	Nom de la pièce	Qté
1	Boulon à tête hexagonale M8 × 20	4
2	Plaque de fixation	1
3	Rondelle simple D8	5
4	Rondelle-ressort D8	4
5	Écrou hexagonal M8	4
6	Vis à tête fraisée à six pans creux M8 × 25	2
7	Rondelle frein dentelée D8	2
8	Support	1
9	Circlip pour axe	3
10	Roulement	3
11	Rondelle de roulement	2
12	Arbre de tambour	1
13	Clé plate 5 × 10	2
14	Système de butée supérieure	1
15	Système moteur et boîte de vitesse	1
16	Vis de maintien à 6 pans creux avec pointe conique M6 × 8	1
17	Joint d'étanchéité	1
18	Rondelle simple D4	12
19	Rondelle-ressort D4	4
20	Vis à tête cruciforme bombée M4 × 12	4
21	Boîte de jonction	1
22	Protection de câble (petite)	1
23	Protection de câble (grande)	1
24	Câble de connexion	1
25	Câble	1
26	Micro-interrupteur	1
27	Vis taraudeuse à tête cylindrique à empreinte cruciforme St2,9 × 14,7	4
28	Bornier	1
29	Rondelle fendue D6	1
30	Manchon pour microinterrupteur	1
31	Axe de microinterrupteur	1
32	Système de câble en acier pour poignée	1
33	Câble d'alimentation	1
34	Gaine de câble	1
35	Boîtier du contrôleur	1

No	Nom de la pièce	Qté
36	Vis taraudeuse à tête cylindrique à empreinte cruciforme St3,5 × 18	5
37	Commutateur	1
38	Condensateur	1
39	Couvercle du contrôleur	1
40	Couvercle d'interrupteur	1
41	Boucle de commutation	1
42	Couvercle de boîte de jonction	1
43	Vis taraudeuse à tête cylindrique à empreinte cruciforme St3,5 × 18	3
44	Arbre de support long	1
45	Rondelle simple D6	2
46	Rondelle-ressort D6	2
47	Écrou hexagonal M6	2
48	Arbre de support court	2
49	Rondelle simple D5	4
50	Rondelle-ressort D5	4
51	Vis à tête creuse six pans M5 × 16	4
52	Crochet	2
53	Ressort tampon	1
54	Plaque de butée de courroie	1
55	Courroie 3,0 m + 3,8 m	1+1
56	Contre-écrou M5	2
57	Vis à tête creuse six pans M5 × 45	2
58	Régleur	1
59	Goupille à riveter D10 × 56	1
60	Poulie	1
61	Goupille fendue D1,6 × 30	1
62	Plaque de poulie à courroie	1
63	Base de poulie	1
64	Engrenage	2
65	Tambour de courroie	2
66	Vis à tête creuse six pans M4 × 20	6
67	Rondelle simple D4	6
68	Capot d'engrenage	1
69	Interrupteur d'arrêt d'urgence	1

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

(Selon la norme EN ISO/IEC 17050-1)

No DÉCLARATION : **DOCIP 1510441**

Nom et adresse du fabricant ou de son mandataire: **HBM Machines
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
Netherlands**



LA PRÉSENTE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ EST ÉTABLIE SOUS LA SEULE RESPONSABILITÉ DU:

Nom et adresse du fabricant: **HBM Machines
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
Netherlands**



Identification du produit: **HBM 230 Volt Elektrische Fietslift 100 Kg.
10712**

L'OBJET DE LA DÉCLARATION DÉCRIT CI-DESSUS EST CONFORME À:

UE Législation communautaire: **Machinery Directive 2006/42/EC [OJEU L157/24-86, 09.06.2006]
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU [OJEU L174/88-110, 01.07.2011]
Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU [OJEU L96/79-106, 29.03.2014]**

Normes harmonisées: **Safety of machinery
EN 14492-2:2006+A1:2009 + AC:2010
EN 60204-1:2018
EN 60204-32:2008
EN ISO 3744:2010
EN ISO 12100:2010**

**Exposure of humans to electromagnetic fields (EMF)
EN 12198-1:2000+A1:2008**

**Electromagnetic Compatibility (EMC)
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-3:2021**

**Restricted substances in electrical products
EN IEC 63000:2018**

SIGNÉ PAR ET AU NOM DE:

Date et lieu d'établissement: **Waddinxveen, 15 décembre 2023**

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jan Willem Stapel'. The signature is stylized with a large, sweeping 'J' and 'S'.

Nom, fonction: **Jan Willem Stapel**

Nom du fabricant: **HBM Machines**

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in dieses Handbuch	53
2. Wichtige Sicherheitsanweisungen	53
2.1 Allgemeine Sicherheitsanweisungen	53
2.2 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	54
2.3 Lärminderung	54
2.4 Verbleibende Risiken	54
2.5 Notfallsituation	54
2.6 Erklärung der Symbole	54
2.7 Erklärung der Signalwörter	55
2.8 Liste verwendeter Abkürzungen	55
2.9 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	55
2.10 Vorhersehbare missbräuchliche Nutzung	55
3. Überlegungen zum Standort	56
3.1 Elektrische Anbindung	56
3.2 Decken- und Balkenlast	56
3.3 Beleuchtung	56
3.4 Höhe	56
3.5 Arbeitsabstand	56
4. Übersicht	56
4.1 Mitgeliefertes Zubehör	57
4.2 Benötigte Werkzeuge	57
4.3 Technische Daten	57
4.4 Angegebene Geräuschemissionswerte	58
5. Vor dem ersten Gebrauch	58
5.1 Auspacken	58
6. Installation	58
6.1 Anbringen der Montageplatten	58
6.2 Installieren der Motorwinde	59
6.3 Anpassen der Gurtlänge	59
7. Inbetriebnahme	59
7.1 Überprüfungen und Abläufe vor Inbetriebnahme	59
7.2 Überprüfung der Installation	59
7.3 Überprüfen und Testen der Sicherheitssysteme	60
8. Betrieb	60
8.1 Anschlagen und Anheben eines Fahrrads	60
8.2 Verwendung der Sicherheitseinrichtungen	60
8.3 Bedienerposition	61
8.4 Nach Gebrauch	61
9. Reinigung und Pflege	61
9.1 Reinigung	61
9.2 Schmierung	61
10. Wartung	61
10.1 Wartungsplan	62
11. Fehlersuche	62
12. Entsorgung	62
12.1 Entsorgung des Produkts	62
12.2 Entsorgung der Verpackung/des Verpackungsmaterials	62
13. Garantie	63
14. Kundendienst	63
15. Stücklisten und Grafiken	64
15.1 Schaltplan	64
15.2 Explosionszeichnung	65
16. EU-Konformitätserklärung	67

1. Einführung in dieses Handbuch

Dieses Handbuch dient mehreren wichtigen Zwecken:

- Es enthält klare und detaillierte Anweisungen zum sicheren und effektiven Betrieb der Maschine sowie zu deren Wartung und zur Fehlersuche.
- Es ermöglicht den Bedienern ein umfassendes Verständnis der Funktionen und Sicherheitsmerkmale der Maschine, um Fehlbedienungen zu vermeiden und das Risiko von Verletzungen oder Schäden zu minimieren.
- Es enthält ausführliche Erläuterungen zu den Sicherheitssymbolen und Warnhinweisen auf der Maschine und in diesem Handbuch, um den Bedienern zu helfen, potenzielle Risiken zu erkennen und zu vermeiden.
- Es beschreibt den Verwendungszweck der Maschine und enthält Informationen zu deren empfohlenen Einsatzmöglichkeiten.

⚠️ WARNUNG! Lesen und verstehen Sie dieses Handbuch vollständig, bevor Sie die Maschine einrichten und in Betrieb nehmen.

- » Wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch nicht lesen, verstehen und befolgen, kann dies zu Bränden, Stromschlägen oder schweren Verletzungen führen.
- » Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, zu dem autorisierte Bediener Zugang haben, die diese Maschine bedienen, warten oder instandhalten. Bewahren Sie es in der Nähe der Maschine auf, damit alle Bediener problemlos darin nachschlagen können. Alle Bediener müssen eine umfassende Schulung durchlaufen und sich mit diesem Handbuch vertraut machen, bevor sie diese Maschine bedienen, warten oder instand halten.
- » Dieses Handbuch ist eine wichtige Hilfsquelle zum Verständnis des sicheren und effizienten Betriebs der Maschine und muss von allen beteiligten Personen gelesen und verstanden werden. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf. Stellen Sie sicher, dass bei einer Übergabe dieser Maschine an Dritte ebenso dieses Handbuch enthalten ist.
- » Der Eigentümer dieser Maschine ist allein für deren sichere Nutzung verantwortlich. Diese Verantwortung umfasst unter anderem die ordnungsgemäße Installation in einem sicheren Umfeld, die regelmäßige Untersuchung und Wartung, das Verständnis und die Verfügbarkeit des Handbuchs, die Nutzung von Sicherheitseinrichtungen sowie die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der persönlichen Schutzausrüstung. Es ist wichtig, dieses Handbuch regelmäßig zu lesen, um einen sicheren laufenden Betrieb zu gewährleisten.
- » Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Sachschäden, die durch Fahrlässigkeit, nicht autorisierte Modifizierungen oder Zweckentfremdung hervorgerufen werden.

2. Wichtige Sicherheitsanweisungen

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch mangelnde Vertrautheit mit der Bedienung der Maschine und den Sicherheitsanweisungen.

- » Keine Liste mit Sicherheitshinweisen kann vollständig sein. Jede Umgebung ist anders. Unfälle werden häufig durch mangelnde Vertrautheit oder Ablenkung verursacht.
- » Nutzen Sie diese Maschine vorsichtig und umsichtig, um das Verletzungsrisiko zu verringern. Wenn normale Sicherheitsvorkehrungen übersehen oder ignoriert werden, kann es zu schweren Verletzungen kommen.

2.1 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

⚠️ WARNUNG! Verletzungsrisiko.

- » Heben Sie keine scharfkantigen oder unregelmäßig geformten Lasten.
 - » Sichern Sie jede Last ordnungsgemäß, bevor Sie sie anheben.
 - » Schalten Sie die Maschine immer aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Anpassungen vornehmen oder Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchführen.
 - » Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, der sich in der Maschine verfangen könnte. Sichern Sie langes Haar oder tragen Sie ein Haarnetz, um ein Verfangen zu verhindern.
 - » Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt laufen. Schalten Sie die Maschine aus und bleiben Sie in der Nähe, bis sie zum Stillstand gekommen ist.
 - » Betreiben Sie die Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
 - » Wickeln Sie die Gurte nicht um eine Last und haken Sie sie nicht wieder an sich selbst ein.
 - » Bedienen Sie die Maschine nicht, wenn die Gurte abgenutzt, durchgeschuert oder beschädigt erscheinen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Bediener in der Verwendung, Einstellung und Bedienung der Maschine angemessen geschult sind.
 - Der Bediener muss stets gemäß den Betriebsanweisungen verfahren.
 - Der Bediener muss die Last mit der verfügbaren Mindestgeschwindigkeit des Hebezeugs vom Boden abheben. Die Gurte müssen gestrafft sein und dürfen nicht in einem schlaffen Zustand sein, wenn die Last vom Boden abgehoben wird.
 - Heben Sie keine Lasten an, welche die Nennkapazität der Maschine überschreiten.
 - Versuchen Sie nicht, festsitzende oder eingeklemmte Lasten zu heben.
 - Ziehen Sie Lasten nicht seitlich.
 - Vermeiden Sie übermäßigen Tippbetrieb (kurze Impulse an den Motor geben).
 - Vergewissern Sie sich, dass der Haken in die vorgesehene Arbeitsrichtung bewegt wird.
 - Stehen oder arbeiten Sie nicht unter einer angehobenen Last.
 - Die Maschine ist nicht zum Heben von Personen ausgelegt.
 - Die Maschine ist nicht zum Heben von heißen, geschmolzenen Materialien ausgelegt.
 - Achten Sie während des Betriebs immer auf die Maschine und die angehobenen Lasten.
 - Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und frei von Hindernissen. Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung, damit Sie den Arbeitsbereich gut sehen können.
 - Vergewissern Sie sich, dass der Boden um den Arbeitsbereich herum eben und gut erhalten ist. Halten Sie ihn frei von Hindernissen und losen Teilen.
 - Schmieren Sie die beweglichen Teile, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten und Verschleiß zu vermeiden.
 - Betreiben Sie die Maschine nur dann, wenn alle Schutzvorrichtungen und Sicherheitseinrichtungen ordnungsgemäß angebracht, funktionsfähig und gut gewartet sind. Führen Sie regelmäßige Überprüfungen dieser Sicherheitseinrichtungen durch.
 - Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern.

- Wenden Sie sich bei Reparaturen an einen professionellen Servicetechniker, um sicherzustellen, dass die Maschine ordnungsgemäß repariert wird.
- Halten Sie Kinder und andere Unbeteiligte von der Maschine fern, um deren versehentliche Nutzung zu verhindern.
- Nicht zum Betrieb in Umgebungen mit aggressiven Substanzen und im Freien geeignet.
- Nicht bei niedrigen Temperaturen betreiben.
- Richten Sie kontrollierte Zugangsbereiche ein, um unbefugtes Betreten zu verhindern und die Sturzgefahr zu begrenzen.
- Tragen Sie gut sitzenden Gehörschutz, welcher ausreichend Schalldämmung bietet, um Ihr Gehör vor dem hohen Geräuschpegel zu schützen, den die Maschine erzeugt.

2.2 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- Tragen Sie gut sitzenden Gehörschutz, welcher ausreichend Schalldämmung bietet, um Ihr Gehör vor dem hohen Geräuschpegel zu schützen, den die Maschine erzeugt.
- Tragen Sie Sicherheitsschuhe, einschließlich rutschfester Sohlen, um Ihre Füße vor herabfallenden Gegenständen, Quetschungen oder Einstichen zu schützen, wenn Sie die Maschine bedienen. Achten Sie auf eine gute Passform, die Komfort und maximale Sicherheit gewährleistet.
- Tragen Sie einen Schutzhelm, wenn Sie die Maschine bedienen, um Ihren Kopf vor potenziellen Gefahren zu schützen, wie herabfallenden Gegenständen, tief hängenden Strukturen oder versehentlichen Stößen. Achten Sie darauf, dass der Helm gut sitzt und Ihren Kopf ausreichend schützt.

2.3 Lärminderung

- Minimieren Sie die Betriebsdauer der Maschine, um die Lärmbelastung insgesamt zu verringern. Legen Sie Pausen ein und wechseln Sie sich mit anderen Aufgaben ab, um genügend Zeit für die Erholung zu haben.
- Nutzen Sie die Maschine nur so, wie aufgrund deren Konstruktion vorgesehen, und befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers. Die Einhaltung dieser Richtlinien gewährleistet einen sicheren und effizienten Betrieb und minimiert die Lärmemissionen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Maschine in gutem Zustand und gut gewartet ist.
- Nutzen Sie die speziell für die Maschine entwickelten, geeigneten Zubehörteile. Vergewissern Sie sich, dass sie in gutem Zustand und ordnungsgemäß installiert sind. Beschädigte oder falsche Zubehörteile können den Geräuschpegel erhöhen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Maschine immer so geschmiert ist, wie im Handbuch beschrieben.

2.4 Verbleibende Risiken

- Trotz Einhaltung aller Sicherheitsvorschriften während des Betriebs dieser Maschine können dennoch Verletzungsrisiken und Schäden auftreten. Es bestehen potenzielle Risiken, die mit der Struktur und der Konstruktion der Maschine verbunden sind, wie z. B.:
- Ermüdung, welche das Unfallrisiko erhöht. Sorgen Sie für regelmäßige Pausen, ausreichende Ruhezeiten und einen Wechsel der Aufgaben, um Ermüdung zu vermeiden.
- Verletzungen und Schäden an der Maschine aufgrund von Fehlfunktionen oder beschädigten Bauteilen.
- Unzureichende Zugangsmöglichkeiten oder ungenügende Schutzmechanismen können das Risiko eines versehentlichen Kontakts mit sich bewegendenden Teilen oder gefährlichen Bereichen erhöhen.
- Lose Kleidung oder Accessoires können sich in beweglichen Teilen verfangen. Stellen Sie sicher, dass Schutzvorrichtungen angebracht sind, und halten Sie lose Gegenstände von beweglichen Teilen fern.
- Implementieren Sie umfassende Maßnahmen zur Absturzsicherung, wie Gurte oder Anschlagpunkte, um das Risiko von herabfallenden Gegenständen oder Personenschäden zu vermeiden.

2.5 Notfallsituation

- Halten Sie ein hohes Maß an Wachsamkeit und Aufmerksamkeit aufrecht, während Sie die Maschine bedienen. Untersuchen Sie die Maschine regelmäßig auf Anzeichen von Fehlfunktionen oder potenziellen Risiken.
- Drücken Sie im Falle einer Störung den Not-Aus-Knopf (8). Lassen Sie die Maschine von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen und reparieren, bevor Sie sie wieder in Betrieb nehmen.
- Falls ein Feuer ausbricht und Sie nicht in der Lage sind, die Maschine auszuschalten, müssen Sie Ihrer Sicherheit und der Sicherheit anderer Vorrang einräumen. Versuchen Sie nicht, das Feuer zu bekämpfen, wenn Sie nicht dazu ausgebildet und ausgerüstet sind. Alarmieren Sie umgehend die zuständigen Behörden, indem Sie Ihre nationale Notrufnummer anrufen.
- Im Falle anderer Notsituationen, wie z. B. Einklemmung, Stromausfall, mechanisches Versagen, Kurzschluss oder Verletzung von Personen, befolgen Sie die im Handbuch beschriebenen Not-Aus-Verfahren. Schalten Sie die Maschine aus, suchen Sie sofort Hilfe und leisten Sie gegebenenfalls medizinische Hilfe.
- Sorgen Sie für eine regelmäßige Schulung der Bediener, um in verschiedenen Notfallsituationen ein sicheres Arbeitsumfeld zu gewährleisten. Vertiefen Sie wichtige Protokolle wie Evakuierungsverfahren, Brandbekämpfungsmethoden und Sicherheitsmaßnahmen. Bleiben Sie proaktiv, um die Bereitschaft und das Wohlergehen aller beteiligten Personen zu schützen.

2.6 Erklärung der Symbole

Folgende Symbole werden in diesem Handbuch, auf der Maschine und/oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Symbol steht für „Conformité Européenne“, womit die „Konformität mit EU-Richtlinien, Verordnungen und anwendbaren Normen“ deklariert wird. Mit dem CE-Zeichen bestätigt der Hersteller, dass dieses Produkt den geltenden europäischen Richtlinien und Verordnungen entspricht.



Bei der Bedienung der Maschine ist stets Vorsicht geboten. Potenzielle Verletzung oder Beschädigung.



Warnung! Risiko eines Stromschlags!



Warnung! Quetschgefahr!



Warnung! Heiße Oberflächen!



Schlagen Sie im Handbuch nach.



Tragen Sie Ohrschutz.



Tragen Sie Sicherheitsschuhe



Tragen Sie Kopfschutz.



Trennen Sie die Ausrüstung von der Stromquelle, bevor Sie sie demontieren, warten oder instandhalten.



Nennlast



Hubhöhe



Nenn Drehzahl



Gurtbruchkraft [N]



Arbeitszyklus



Betriebstemperatur



Nennspannung und -leistung



Triebwerksgruppe



Isolationsgrad

2.7 Erklärung der Signalwörter

Folgende Symbole und Signalwörter werden in diesem Handbuch, auf der Maschine und/oder auf der Verpackung verwendet.



GEFAHR!

Signalwort, das verwendet wird, um auf eine unmittelbar gefährliche Situation hinzuweisen, die bei Nichtvermeidung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.



WARNUNG!

Signalwort, das verwendet wird, um auf eine potenziell gefährliche Situation hinzuweisen, die bei Nichtvermeidung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.



VORSICHT!

Signalwort, das verwendet wird, um auf eine potenziell gefährliche Situation hinzuweisen, die bei Nichtvermeidung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

VORSICHT!

Signalwort, das verwendet wird, um auf eine potenziell gefährliche Situation hinzuweisen, die bei Nichtvermeidung zu Produkt- oder Sachschäden führen kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort gibt weitere nützliche Tipps und Informationen an.

2.8 Liste verwendeter Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in diesem Handbuch, auf der Maschine und/oder auf der Verpackung verwendet. Das Verständnis dieser Abkürzungen trägt dazu bei, Gefahren zu minimieren und die sichere Nutzung der Maschine zu fördern.

V	Volt	kg	Kilogramm
Hz	Frequenz	mm	Millimeter
W	Watt	cm	Zentimeter
kW	Kilowatt	m	Meter
min	min	°C	Grad Celsius
m/min	Meter pro Minute	dB	Dezibel
N/mm²	Kraft (Newton) pro Quadratmillimeter	LOT	Identifikationsnummer
		N	Newton

2.9 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

⚠️ WARNUNG! Verletzungsrisiko!

» Es ist nicht erlaubt, die Maschine zu einem anderen als den in diesem Handbuch beschriebenen Verwendungszweck zu nutzen. Jede andere Nutzung ist unzulässig.

- Die Ausrüstung ist speziell zum Heben und Lagern von Fahrrädern in Heimwerkstätten und Garagen sowie für Heimwerkerprojekte konzipiert.
- Die Maschine ist zur Montage an der Decke bestimmt und bleibt stationär.
- Die Maschine ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen und sowohl für den Betrieb unter trockenen als auch unter feuchten Bedingungen geeignet.

2.10 Vorhersehbare missbräuchliche Nutzung

⚠️ WARNUNG! Risiko schwerer Verletzungen durch missbräuchliche Nutzung!

- » Halten Sie sich strikt an den bestimmungsgemäßen Gebrauch der Maschine, da sie nur für spezielle Anwendungen ausgelegt ist. Es ist strengstens untersagt, die Maschine zu modifizieren oder sie für andere Zwecke, als deren vorgesehene Funktion zu nutzen.
- » Der bestimmungsgemäße Gebrauch der Maschine trägt dazu bei, die mit einer missbräuchlichen Nutzung verbundenen Risiken zu vermindern, eine sicherere Arbeitsumgebung zu schaffen und die Gefahr von Unfällen oder der Beschädigung der Maschine zu verringern.

- Die Maschine ist nicht zum Heben von Menschen oder Tieren vorgesehen.
- Heben Sie keine Lasten, welche die Nennkapazität überschreiten.

3. Überlegungen zum Standort

3.1 Elektrische Anbindung

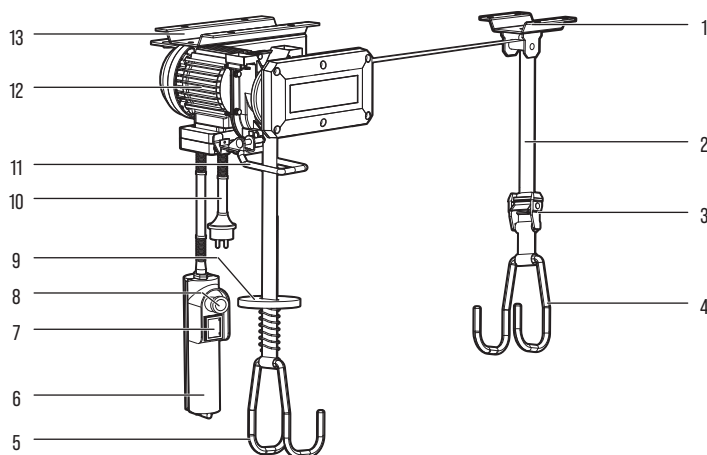
⚠️ WARNUNG! Risiko eines Stromschlags!

- » Überprüfen Sie, ob die Spannungs-, Phasen- und Frequenzangaben für die Maschine mit der vorhandenen Stromquelle kompatibel sind.
- » Um den sicheren und zuverlässigen Betrieb der Maschine zu gewährleisten, muss sie an eine stabile und kompatible Stromquelle angeschlossen sein.
- Jede Maschine sollte an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden, welcher in der Lage ist, die maximale Last zu bewältigen, ohne das Risiko einer Überlastung einzugehen. Falls kein eigener Stromkreis zur Verfügung steht, müssen Sie sicherstellen, dass der Stromkreis für die maximale Last aller angeschlossenen Verbraucher ausgelegt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Stromkreis mit ausreichend dimensionierten Schutzschaltern und tragen Sicherungen ausgestattet ist. Dies ist wichtig, um einen Überstromschutz zu gewährleisten und Brandgefahren zu vermeiden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen professionellen Elektriker (siehe Kapitel 4.3 Technische Daten).

3.2 Decken- und Balkenlast

- Decke und Balken müssen das Gewicht der Maschine und aller zu hebenden Lasten tragen können.
- Vergewissern Sie sich, dass Decke und Balken strukturell solide sind und sowohl statischen als auch dynamischen Lasten standhalten können.
- Stellen Sie sicher, dass die Maschine korrekt zusammengebaut ist. Dazu gehören auch die korrekte Ausrichtung und sichere Befestigung der Bauteile, um die Stabilität während des Betriebs zu gewährleisten.
- Um eine bessere Stabilität zu gewährleisten und Bewegungen zu vermeiden, die zu unsicheren Betriebsbedingungen oder Schäden an der Maschine und an Werkstücken führen könnten, ist es nötig, die Maschine gemäß den Anweisungen in Kapitel 6. Installation sicher zu befestigen.

4. Übersicht



3.3 Beleuchtung

- Ordnungsgemäße Beleuchtung ist sowohl für die Sicherheit als auch für den Betrieb unerlässlich. Stellen Sie sicher, dass der Standort ausreichend beleuchtet ist und somit eine sichere und gut beleuchtete Arbeitsumgebung bietet.
- Sorgen Sie für angemessene Beleuchtung, um Schatten im Arbeitsbereich zu vermeiden, da Schatten die Sicht behindern und das Risiko von Fehlern oder Unfällen erhöhen können.
- Vermeiden Sie sowohl eine unzureichende Beleuchtung, welche die Augen anstrengt und die Genauigkeit der Arbeit beeinträchtigt, als auch eine zu helle Beleuchtung, die blendet und das Sehvermögen beeinträchtigt sowie Konzentration und Wahrnehmung verschlechtert.

3.4 Höhe

Betreiben Sie die Ausrüstung nicht in Höhen über 3000 Meter über dem Meeresspiegel. Der Betrieb der Maschine in einer Höhe über 1000 Meter führt aufgrund des niedrigeren atmosphärischen Drucks zu geringerer Luftdichte. Größere Höhen können die Leistung und die Sicherheitsfunktionen beeinträchtigen.

3.5 Arbeitsabstand

Stellen Sie sicher, dass der Standort ausreichend Platz für sicheren Betrieb und Zugang zur Maschine bietet. Dazu gehört, Faktoren wie die Größe von Türen, Gängen und Wegen in Hinblick auf Größe und Gewicht der Maschine zu berücksichtigen.

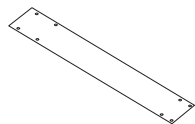
Berücksichtigen Sie auch folgende Faktoren bei der Bestimmung des erforderlichen Arbeitsabstands für die Maschine:

- Planen Sie sowohl den aktuellen als auch den potenziellen künftigen Platzbedarf voraus und berücksichtigen Sie dabei alle Veränderungen, die zusätzlichen Raum erfordern könnten.
- Sehen Sie ausreichend Platz für die Handhabung und Manövrierbarkeit der zu bearbeitenden Materialien sowie für zusätzliche, von der Maschine genutzte Ausrüstung vor.
- Optimieren Sie die Raumaufteilung so, dass ein reibungsloser Arbeitsablauf sowie ein logischer Materialtransportweg möglich sind und den Bedienern ausreichend Platz zur Verfügung steht, um die erforderlichen Arbeiten sicher auszuführen.

Nr.	Bezeichnung des Teils
1	Umlenkrollenplatte
2	Gurt
3	Verschluss der Umlenkrolle
4	Haken der Umlenkrolle
5	Befestigungshaken
6	Steuerung
7	Steuertaste

Nr.	Bezeichnung des Teils
8	Not-Aus-Knopf
9	Obere Begrenzungsplatte
10	Netzkabel mit Stecker
11	Oberer Endanschlaghebel
12	Motorwinde
13	Montageplatte

4.1 Mitgeliefertes Zubehör



Montageschablone



Schraube M8 x 22, x 8



Federscheibe M8, x 8

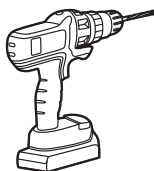


Mutter M8, x 8



Unterlegscheibe M8, x 8

4.2 Benötigte Werkzeuge



Bohrloch



Maulschlüssel/ verstellbarer
Schraubenschlüssel



Leiter

4.3 Technische Daten

HINWEIS!

» Die in diesem Handbuch dargestellten technischen Daten und Konstruktionen waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Es besteht die Möglichkeit, dass technische Daten und Konstruktionen aufgrund ständiger Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen geändert werden.

Modell	10712
Nennspannung	230 V, 50 Hz
Nennleistung	450 W
Nennlast	100 kg
Hubhöhe	3 m
Nenn Drehzahl	8 m/min
Gurtbruchkraft	600 kg (5886 N)
Gurtbreite	30 mm
Isolationsgrad	B
IP-Klasse	IP54

Arbeitszyklus	S3 25 % - 10 min
Triebwerksgruppe	M1
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	112,2 x 17,2 x 29,6 cm
Gewicht	12,5 kg

- Die Nenngeschwindigkeit ist als die niedrigste Geschwindigkeit der Maschine definiert.
- Arbeitszyklus (S3 25 % - 10 min): Die Maschine kann 2,5 Minuten lang laufen (25 % von 10 Minuten), bevor sie eine Ruhezeit von 7,5 Minuten benötigt, um eine Überhitzung zu vermeiden. S3 bezieht sich auf den Aussetzerbetrieb.

4.4 Angegebene Geräuschemissionswerte

Modell	10712
A-bewerteter Emissionsschalldruck am Arbeitsplatz, L_{pA}	≤ 85 dB(A)
Unsicherheit, K_{pA}	1,5 dB(A)

HINWEIS!

- » Wert ermittelt gemäß EN ISO 3744.
- » Die Summe aus einem gemessenen Geräuschemissionswert und der zugehörigen Unsicherheit stellt eine Obergrenze des Wertebereichs dar, der bei Messungen wahrscheinlich auftreten kann.

5. Vor dem ersten Gebrauch

5.1 Auspacken

! GEFAHR! Erstickungsrisiko!

- » Halten Sie Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Erstickungsrisiken zu vermeiden.

HINWEIS!

- » Untersuchen Sie die Verpackung sorgfältig auf sichtbare Anzeichen von Beschädigungen, wie z. B. Beulen, Einstiche oder Risse. Wenden Sie sich umgehend an unser Kundendienst-Team, falls wesentliche Probleme auftreten. Vergewissern Sie sich, dass der gelieferte Inhalt vollständig und unbeschädigt ist, bevor Sie die Maschine nutzen.

1. Öffnen Sie den Karton vorsichtig und entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien wie Luftpolsterfolie oder Schaumstoffeinlagen. Entsorgen und recyceln Sie das Verpackungsmaterial verantwortungsbewusst.
2. Untersuchen Sie die Maschine gründlich auf sichtbare Schäden, Kratzer oder Mängel. Überprüfen Sie, ob alle erwarteten Teile und Zubehörteile vorhanden sind, und melden Sie etwaige Schäden oder fehlende Bauteile unserem Kundendienst-Team.

6. Installation

! WARNUNG! Verletzungsrisiko!

- » Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass die Maschine von der Stromquelle getrennt ist, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern und die Gefahr von Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern.
- » Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie bewegliche Teile, wie die Haken (4)/(5) und die Umlenkrollenplatte (1) zusammenbauen. Halten Sie Finger und Hände von Quetschstellen fern, um Quetschungen oder Einklemmen zu vermeiden.
- » Binden Sie langes Haar zurück, vermeiden Sie weite Kleidung und entfernen Sie herabhängende Accessoires, um zu verhindern, dass diese sich in der Maschine oder in sich bewegenden Teilen verfangen.
- » Installieren Sie die Maschine nur auf einer festen Struktur.
- » Es wird empfohlen, die Struktur der Balken im Aufstellungsbereich von einem professionellen Statiker überprüfen zu lassen.
- » Es ist von entscheidender Bedeutung, dass die Befestigungsmethode vom Material der Decke abhängt, an der die Maschine montiert werden soll. Wenn die Decke aus einer Holzbalkenkonstruktion besteht, sollten Zugschrauben verwendet werden. Bei Stahlträgerkonstruktionen sollten Schrauben und Muttern verwendet werden. Bei Betonkonstruktionen sollten Dehnschrauben verwendet werden.
- » Bei Holzbalkendecken müssen die Zugschrauben in der Mitte der Balken befestigt werden. Verwenden Sie den Lochsägenbohrer oder schneiden Sie die Trockenbauwand mit einem Universalmesser weg, um eine ungehinderte Sicht auf die Breite der Balken zu erhalten, sodass die genaue Mitte leicht bestimmt werden kann (nur bei abgehängten Decken). Die Gewichtsgrenze basiert darauf, dass alle Zugschrauben in der Mitte der Balken befestigt werden.

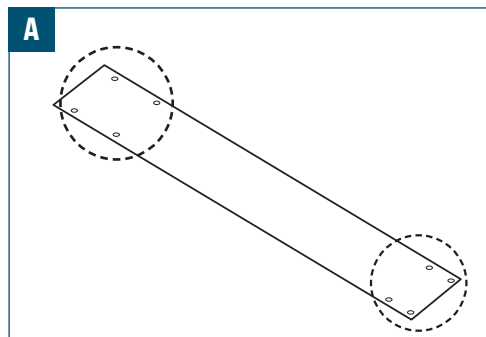


HINWEIS!

- » Zur Installation sind mindestens zwei Personen erforderlich.

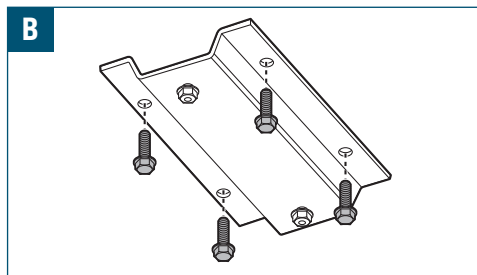
6.1 Anbringen der Montageplatten

1. Vergewissern Sie sich, dass der Aufstellungsort eben und ausreichend stabil ist, um das Gewicht der Maschine und die jeweilige Last zu tragen.
2. Positionieren Sie die Montageschablone an der Einbaustelle. Markieren Sie mit einem Bleistift die Position der 8 Befestigungslöcher (Abb. A).



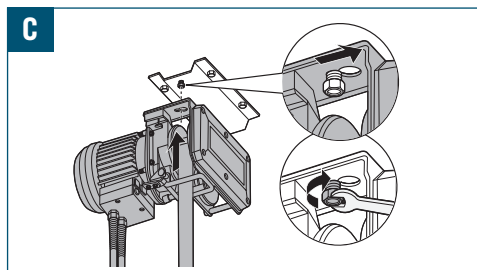
3. Bohren Sie die 8 Befestigungslöcher.

4. Befestigen Sie die Montageplatte (13) (Abb. B) und die Umlenkrollenplatte (1) mit 8 Schrauben sicher an der Decke.

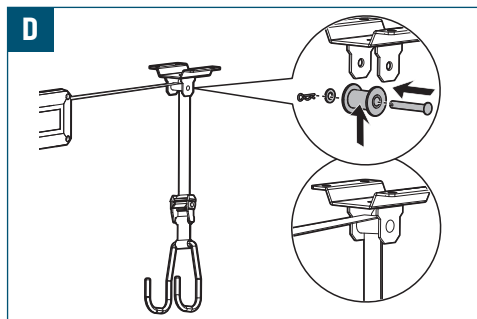


6.2 Installieren der Motorwinde

1. Schieben Sie die Befestigungslaschen der Motorwinde (12) auf die Muttern der beiden Gewindebolzen der Montageplatte (13) (Abb. C). Lösen Sie die Muttern durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn, falls zusätzlicher Platz benötigt wird.
2. Ziehen Sie die Muttern der Gewindebolzen an, um die Verbindung zu sichern (Abb. C).



3. Nehmen Sie den Sperrstift und den Bolzen aus der Umlenkrollenplatte (1) heraus.
4. Fädeln Sie den Gurt (2) über die Trommel der Umlenkrollenplatte (1) und montieren Sie die Umlenkrollenplatte dann wieder (Abb. D).

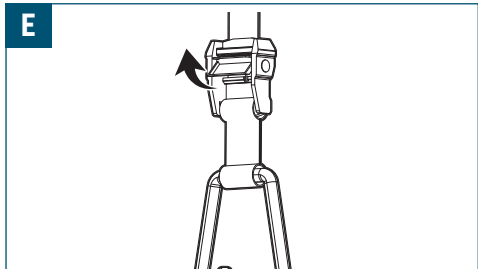


6.3 Anpassen der Gurtlänge

HINWEIS!

» Stellen Sie den Haken der Umlenkrolle (4) mit dem Verschluss der Umlenkrolle (3) so ein, dass er auf gleicher Höhe mit dem Befestigungshaken (5) ist, sodass das Fahrrad gerade an den 2 Haken hängt. Wenn das Fahrrad nicht waagrecht hängt, könnte es von den Haken fallen.

1. Ziehen Sie den Verschluss der Umlenkrolle (3) nach oben, um ihn zu öffnen (Abb. E).



2. Stellen Sie die Länge des Gurts (2) ein, indem Sie ihn nach oben oder unten ziehen.
3. Drücken Sie den Verschluss der Umlenkrolle (3) nach unten, um ihn zu schließen.

7. Inbetriebnahme

HINWEIS!

» Die Inbetriebnahme trägt zur Optimierung der Leistung der Maschine bei. Durch gründliches Testen und Überprüfen der Funktionsfähigkeit der Maschine können potenzielle Gefahren und Sicherheitsrisiken vor dem Betrieb erkannt und beseitigt werden.

7.1 Überprüfungen und Abläufe vor Inbetriebnahme

- Führen Sie vor dem Betrieb eine visuelle Untersuchung der Maschine auf Anzeichen von Beschädigung, Verschleiß oder losen Bauteilen durch.
- Machen Sie sich mit den Bedienelementen der Maschine vertraut. Verstehen Sie, wie die Maschine gestartet und bedient wird.
- Sollte der Gurt (2) ausgefranst oder beschädigt erscheinen, verwenden Sie die Maschine bitte nicht und befestigen Sie keine Lasten daran.
- Führen Sie einen Hubtest mit einer kleinen Last durch, um die ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.

7.2 Überprüfung der Installation

- Vergewissern Sie sich, dass die Maschine richtig positioniert und sicher verankert ist. Dazu gehört auch zu überprüfen, ob die Maschine auf einem ebenen und stabilen Untergrund/Decke installiert ist, sodass jede Bewegung oder Instabilität während des Betriebs verhindert wird.
- Überprüfen Sie die Ausrichtung und Kalibrierung der einzelnen Bauteile der Maschine, einschließlich aller Mess- oder Positionierungssysteme. Korrekte Ausrichtung und Kalibrierung sind für genaue und präzise Ergebnisse unerlässlich. Damit wird die Maschine in die Lage versetzt, optimal zu funktionieren und zuverlässige Ergebnisse zu liefern.

7.3 Überprüfen und Testen der Sicherheitssysteme

HINWEIS!

» Achten Sie während der Überprüfungen auf anomale Geräusche, Vibrationen oder Gerüche, gehen Sie ihnen nach und reagieren Sie entsprechend. Falls bei den Prüfungen Probleme oder Anomalien festgestellt werden, lesen Sie bitte Kapitel 11. **Fehlersuche** im Handbuch oder wenden Sie sich an unser Kundendienst-Team, um weitere Unterstützung zu erhalten.

Führen Sie einen umfassenden Testlauf der Maschine durch, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert und zum regulären Betrieb bereit ist. Überprüfen Sie während des Testlaufs gründlich Folgendes:

- **Not-Aus-Knopf (8):** Drücken Sie den Not-Aus-Knopf, während die Maschine ohne Last in Betrieb ist. Stellen Sie sicher, dass die Maschine sofort stoppt, wenn Sie den Not-Aus-Knopf drücken.
- **Oberer Endanschlaghebel (11):** Drücken Sie bei laufender Maschine und ohne Last den oberen Endanschlaghebel nach oben. Vergewissern Sie sich, dass die Maschine sofort stoppt, wenn Sie den oberen Endanschlaghebel nach oben drücken.

8. Betrieb

⚠️ WARNUNG! Verletzungsrisiko durch unsachgemäße Bedienung!

- » Bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen, sollten Sie den Inhalt dieses Handbuchs sorgfältig gelesen und verstanden haben.
- » Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Installation sowie die sichere Verankerung und führen Sie eine gründliche Inspektion und Funktionsprüfung durch, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.

⚠️ WARNUNG! Verletzungsrisiko aufgrund des mangelnden Verständnisses der entsprechenden Bedienelemente!

- » Machen Sie sich mit der Lage und Funktionsweise aller Bedienelemente vertraut, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen. Stellen Sie sicher, dass Sie deren Funktionen sicher beherrschen.

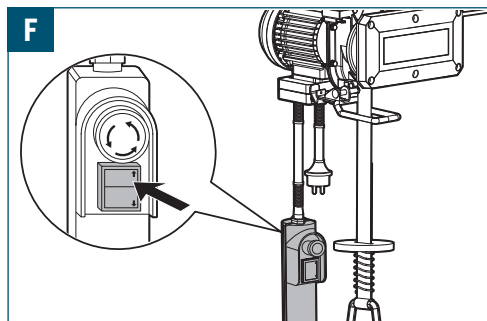
8.1 Anschlagen und Anheben eines Fahrrads

HINWEIS!

- » Überschreiten Sie nicht die maximale Nennlast.
- » Das Fahrrad sollte zwischen dem Haken der Umlenkrolle (4) und dem Befestigungshaken (5) zentriert und ausbalanciert sein, um ein Kippen oder Schwingen zu verhindern.
- » Der Motor besitzt einen Überhitzungsschutzschalter, der bei Überhitzung den Betrieb unterbrechen kann. Nach der Abkühlung nimmt er den Betrieb wieder auf.
- » Es gibt keinen Überlastmechanismus. Wenn die Maschine eine schwere Last nicht heben kann, bedeutet dies, dass das Gewicht die Tragkraft überschreitet. Stellen Sie den Betrieb ein und lassen Sie den Motor mindestens 7,5 Minuten abkühlen.

1. Bringen Sie den Befestigungshaken (5) an der Lenkstange des Fahrrads und den Haken der Umlenkrolle (4) am Fahrradsattel an.
2. Prüfen Sie, ob der Not-Aus-Knopf (8) eingerastet ist. Wenn ja, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um ihn zu lösen.

3. Drücken Sie den oberen Teil der Steuertaste (7), um ein Fahrrad anzuheben.
4. Drücken Sie den unteren Teil der Steuertaste (7), um ein Fahrrad abzusenken.
5. Lassen Sie die Steuertaste (7) los, um die Maschine anzuhalten. Wenn Sie den Schalter loslassen, kehrt die Maschine in die mittlere Position zurück.
6. Drücken Sie den Not-Aus-Knopf (8), um den Betrieb im Notfall zu stoppen (Abb. F).



7. Wenn das Fahrrad die oberste Position erreicht, drückt die obere Begrenzungsplatte (9) den oberen Endanschlaghebel (11) nach oben. Dadurch wird die Aufwärtsbewegung des Motors gestoppt.

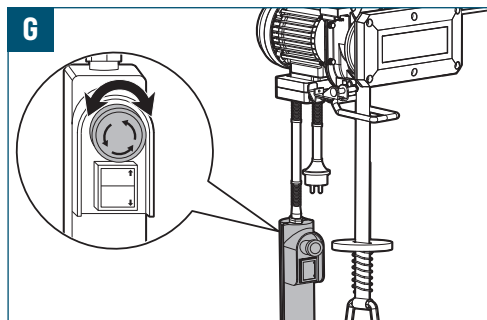
8.2 Verwendung der Sicherheitseinrichtungen

⚠️ WARNUNG! Verletzungsrisiko durch unsachgemäße Handhabung von Sicherheitseinrichtungen!

- » Die an der Maschine installierten Sicherheitseinrichtungen sind von entscheidender Bedeutung, wenn es darum geht, Unfälle und Verletzungen zu vermeiden. Achten Sie daher unbedingt darauf, dass diese Sicherheitseinrichtungen an ihrem Platz bleiben, ordnungsgemäß funktionieren und unter keinen Umständen verändert oder manipuliert werden.

8.2.1 Notfallknopf

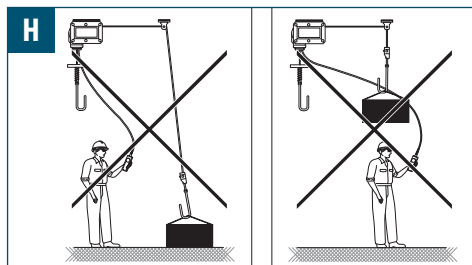
1. Drücken Sie den Not-Aus-Knopf (8), um die Maschine anzuhalten.
2. Wenn der Not-Aus-Knopf (8) betätigt wurde, ist die Steuertaste (7) deaktiviert.
3. Um den Not-Aus-Knopf (8) zu lösen, müssen Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen, bis er herauspringt (Abb. G).



8.3 Bedienerposition

⚠️ **WARNUNG! Verletzungsrisiko durch falsche Bedienerposition!**

- » Um die Kontrolle über das Werkzeug zu behalten und das Risiko von Unfällen oder Überlastungen zu minimieren, sollten Sie die für die Maschine empfohlene Bedienerposition einnehmen. Dazu gehören ein stabiler und ausgeglichener Stand, eine korrekte Körperhaltung und die richtige Positionierung der Hände und Füße.
- Halten Sie sicheren Abstand zur hebenden Last und zur Maschine ein.
- Sorgen Sie für eine ungehinderte Sicht auf die Last und die Maschine.
- Stehen Sie nicht unter oder in der Nähe einer beweglichen Last (Abb. H).



8.4 Nach Gebrauch

⚠️ **WARNUNG! Risiko von Verbrennungen!**

- » Berühren Sie nicht unmittelbar nach Gebrauch die Oberflächen der Maschine. Lassen Sie die Maschine vollständig abkühlen, bevor Sie sie anfassen oder reinigen.
- » Trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile komplett zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.



- Lesen Sie in Kapitel 9.1 **Reinigung** nach, wie Sie die Maschine nach Gebrauch reinigen müssen, um Schmutz, Staub oder andere Verunreinigungen zu entfernen.

9. Reinigung und Pflege

⚠️ **WARNUNG! Risiko eines Stromschlags!**

- » Trennen Sie die Maschine von der Stromquelle, bevor Sie sie reinigen. Dies dient dazu, das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern und versehentliches Starten während der Reinigung zu verhindern.
- » Halten Sie die Maschine trocken und vermeiden Sie, dass sie mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt. Tauchen Sie die Maschine nicht in Wasser.

9.1 Reinigung

VORSICHT! Beschädigungsrisiko!

- » Tragen Sie die Reinigungslösung auf ein Tuch oder einen Schwamm auf, bevor Sie die Maschine damit abwischen, anstatt sie direkt auf die Maschine aufzutragen. Dies verhindert, dass übermäßige Feuchtigkeit oder Reinigungsmittel in empfindliche Bereiche eindringen und möglicherweise Schäden verursachen.
- » Vermeiden Sie die Nutzung scharfer oder scheuernder Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Scheuerschwämme oder Scrubber, welche die Oberflächen beschädigen, Schutzschichten entfernen oder Korrosion verursachen können, wenn Sie die Maschine reinigen.
- » Testen Sie den Reiniger zunächst an einer weniger sichtbaren Stelle, um unbeabsichtigte Nebenwirkungen auszuschließen.

1. Nutzen Sie einen weichen Borstenpinsel oder Druckluft mit einem geeigneten Zubehörsatz, um überschüssigen Staub, Schmutz und Ablagerungen von der Maschine zu entfernen. Achten Sie auf alle zugänglichen Bereiche.
2. Nehmen Sie ein trockenes Tuch und wischen Sie alle verbliebenen Staubreste vom Rahmen und Gehäuse der Maschine ab. Achten Sie darauf, alle Bereiche gründlich abzudecken.
3. Wischen Sie den Gurt (2) mit einem weichen Tuch sauber.

9.2 Schmierung

HINWEIS!

- » Stellen Sie sicher, dass die Oberflächen und Teile, die geschmiert werden müssen, sauber und frei von Schmutz, Ablagerungen oder altem Schmiermittel sind, bevor Sie neues Schmiermittel auftragen.
- » Überwachen Sie die Maschine regelmäßig auf Anzeichen von unzureichender Schmierung und übermäßigen Schmiermittelsammlungen. Untersuchen Sie außerdem die Schmierstellen auf Lecks, Unregelmäßigkeiten oder Veränderungen des Schmiermittelzustands.
- » Lagern Sie Schmierstoffe an einem kühlen und trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen. Stellen Sie sicher, dass Schmierstoffe in versiegelten Behältern aufbewahrt werden, und halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers bezüglich Lagertemperatur und Haltbarkeit.

10. Wartung

⚠️ **WARNUNG! Risiko eines Stromschlags!**

- » Trennen Sie die Maschine von der Stromquelle, bevor Sie sie warten. Dies dient dazu, die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern und versehentliches Starten während der Wartung zu verhindern.

10.1 Wartungsplan

Regelmäßige Inspektionen und Wartungsarbeiten sind entscheidend für das frühzeitige Erkennen und rechtzeitige Beheben von Problemen. Befolgen Sie den in diesem Kapitel beschriebenen Wartungsplan, um die optimale Leistung der Maschine aufrechtzuerhalten. Die Wartungstabelle dient als umfassender Rahmen für die Planung von Aufgaben sowie die Gewährleistung der Leistung und Zuverlässigkeit der Maschine.

Teil	Aufgabe	Vor jedem Gebrauch	Nach jedem Gebrauch	Monatlich	Bemerkung
Hebezeugkörper	Reinigen			✓	
Bremsen	Untersuchen			✓	
Halterungen und Schrauben	Untersuchen	✓	✓		
Haken	Untersuchen	✓	✓		
Gurt	Untersuchen	✓	✓		

11. Fehlersuche

Folgen Sie den Anweisungen in diesem Kapitel, um Probleme und mögliche Lösungen zu bestimmen. Falls sich das Problem nicht selbst beheben lässt, wird empfohlen, ein autorisiertes Kundendienstzentrum oder einen qualifizierten Fachmann zurate zu ziehen, um weitere Inspektions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten vorzunehmen. Alternativ können Sie sich auch an unser Kundendienst-Team wenden, um weitere Unterstützung zu erhalten.

Symptom	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Der Motor läuft, aber die Maschine hebt die Last nicht an.	- Falsche Drehrichtung. - Die Last überschreitet die maximale Nennkapazität. - Der Motor ist überhitzt. - Die interne Aufspulung ist lose.	- Überprüfen Sie die korrekte Drehrichtung. - Reduzieren Sie die Last. - Trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung und lassen Sie sie mindestens 7,5 Minuten abkühlen.
Die Maschine gibt während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche ab.	Der Motor ist verschlissen.	Lassen Sie die Maschine von einem qualifizierten Techniker instandhalten.

12. Entsorgung

12.1 Entsorgung des Produkts



Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zielt darauf ab, durch Steigerung der Wiederverwendung und des Recyclings sowie durch Reduktion der Anzahl an Elektro- und Elektronik-Altgeräten, die auf Mülldeponien landen, die Auswirkungen von elektrischen und elektronischen Waren auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu minimieren. Das Symbol auf dem Produkt und dessen Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer separat vom normalen Hausmüll entsorgt werden muss. Beachten Sie, dass es in Ihrer Verantwortung als Eigentümer liegt, Elektro- und Elektronik-Altgeräte in Recycling-Zentren zu entsorgen, um die natürlichen Ressourcen zu erhalten. Jedes Land besitzt eigene Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Informationen zu Recycling-Annahmestellen erhalten Sie bei der örtlichen Behörde zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Abfallentsorgungsunternehmen.

12.2 Entsorgung der Verpackung/des Verpackungsmaterials

Korrektes Sortieren und Entsorgen von Verpackungsmaterialien sind für ein umweltfreundliches Abfallmanagement unerlässlich. Die Verpackung ist so konzipiert, dass sie die Maschine während des Transports schützt, und besteht aus Materialien, die wiederverwertet werden können.

- Entsorgen Sie Verpackungen aus Karton und Pappe, indem Sie sie beim Recyclingservice für Papier oder der Sammelstelle für Altpapier abgeben. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Recycling-Einrichtungen nach speziellen Richtlinien für das Recycling von Karton und Pappe.
- Bezüglich der Entsorgung von Umhüllungen, Einlagen, Bändern und anderen Kunststoffverpackungen erkundigen Sie sich bei den örtlichen Recycling-Einrichtungen nach speziellen Richtlinien zu Recycling- oder Entsorgungsmethoden. Befolgen Sie deren Anweisungen, um eine ordnungsgemäße Entsorgung zu gewährleisten und die umweltbezogene Nachhaltigkeit zu fördern.

13. Garantie

HBM Machines steht hinter der Qualität und Handwerkskunst unserer Produkte. Diese Garantie gilt für alle Produkte, die direkt von unserem Unternehmen oder von autorisierten Händlern gekauft wurden.

Beschränkte Garantie:

Für unsere Produkte gilt eine beschränkte Garantie von **2 Jahren** auf Material- und Verarbeitungsfehler. Wenn während der Garantiezeit festgestellt wird, dass ein Produkt einen Herstellungsfehler aufweist, werden wir nach unserem Ermessen das defekte Produkt reparieren oder ersetzen oder den Kaufpreis erstatten.

Ausnahmen:

Diese Garantie umfasst keine Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch, Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation, Unfälle, normale Abnutzung, Naturereignisse oder nicht autorisierte Modifikationen oder Reparaturen entstehen. Darüber hinaus umfasst diese Garantie keine Schäden oder Mängel, die sich aus der Nichteinhaltung unserer Produktanweisungen, technischen Daten oder Richtlinien zur empfohlenen Verwendung ergeben.

Anspruchsverfahren:

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, ist der Original-Kaufbeleg, beispielsweise eine Quittung oder Bestellnummer, erforderlich.

Um festzustellen, ob ein Produkt von der Garantie umfasst ist, können wir zusätzliche Informationen oder Nachweise für den Mangel anfordern, etwa Fotos oder eine Rücksendung des Produkts. Wenden Sie sich direkt an unser Kundendienst-Team, um einen Garantieanspruch zu besprechen und einzuleiten. Details zur Kontaktaufnahme finden Sie auf unserer Website oder in den Produktunterlagen.

Sonstige Bedingungen und Bestimmungen:

Diese Garantie ist nicht übertragbar und gilt nur für den ursprünglichen Käufer.

- Wir behalten uns das Recht vor, diese Garantie jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu modifizieren. Es gilt die zum Zeitpunkt des Kaufs gültige Garantie.
- Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte. Sie können auch andere Rechte haben, die je nach den örtlichen Gesetzen oder Verordnungen variieren.

Besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an unser Kundendienst-Team, um weitere Informationen oder Anfragen zum Umfang unserer Garantie zu erhalten.

14. Kundendienst

Haben Sie eine Frage, eine Anmerkung oder eine Beschwerde? Unser Kundendienst-Team ist werktags von 9:00 Uhr bis 17:30 Uhr erreichbar. Ganz gleich, ob Sie Hilfe bei Betrieb, Wartung, Fehlersuche, Ersatzteilen oder Sicherheitsverfahren benötigen, wir bieten Ihnen die Unterstützung, die Sie brauchen.

Um unser Kundendienst-Team zu erreichen, senden Sie bitte eine E-Mail an info@hbm-machines.com

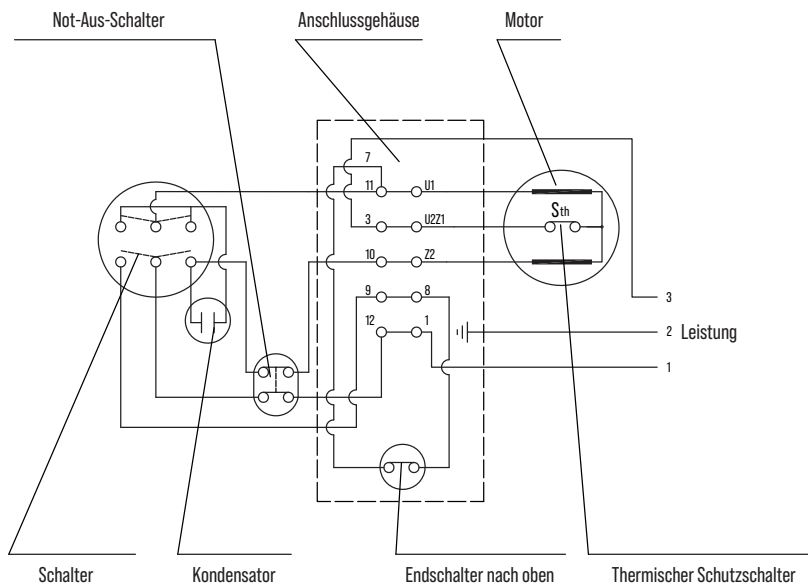
Geben Sie bitte die Modell- und Seriennummer des Produkts sowie eine detaillierte Beschreibung des Problems oder Fehlers an, wenn Sie sich an unser Kundendienst-Team wenden. Die Angabe spezifischer Details wie Fehlercodes, anomale Geräusche oder andere relevante Umstände helfen uns, das Problem effektiver zu diagnostizieren und zu lösen.

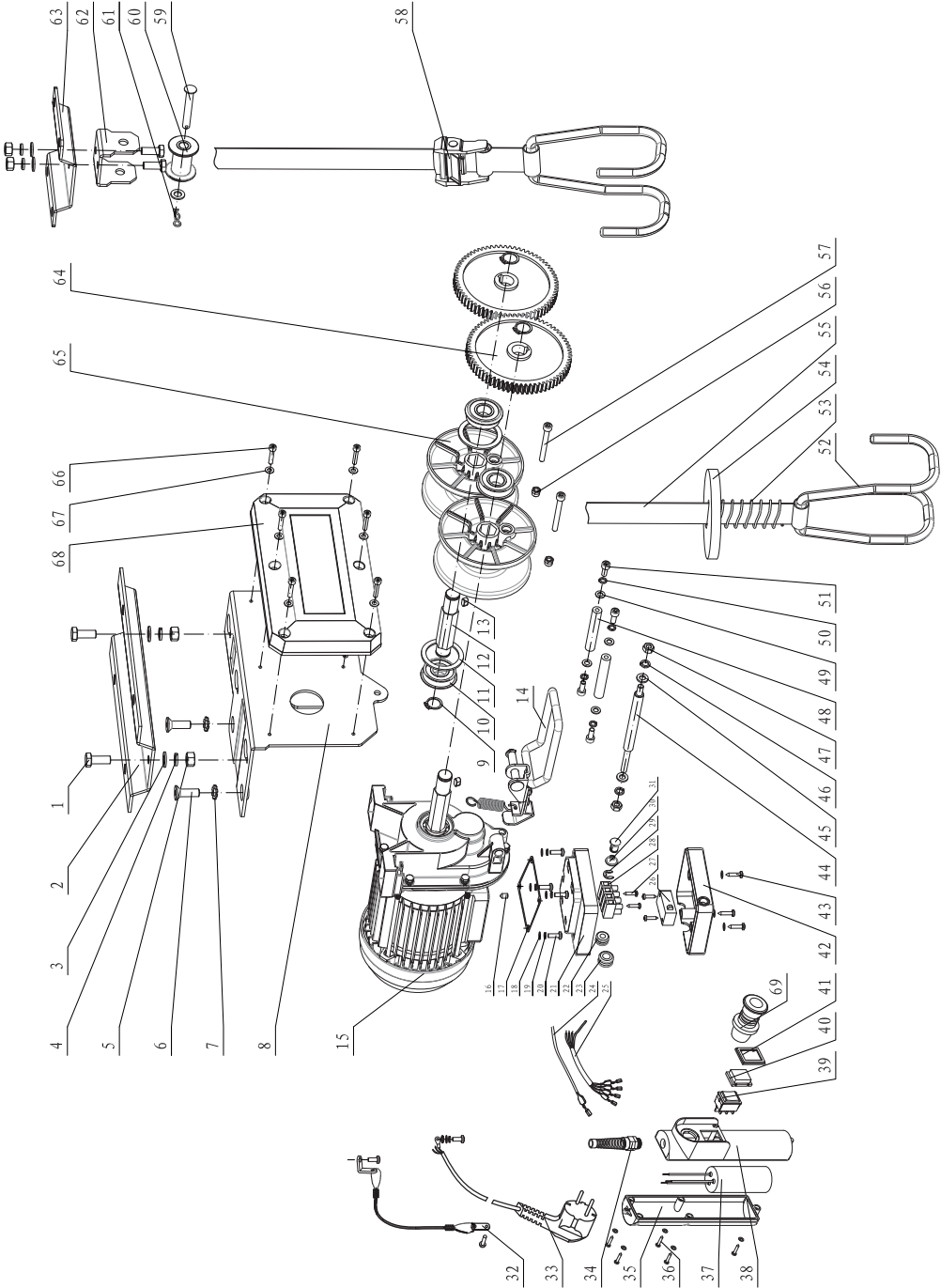
15. Stücklisten und Grafiken

HINWEIS! Aufmerksam lesen!

» Die in diesem Handbuch enthaltene Teileskizze dient lediglich als Orientierungshilfe für die Maschine. Der Hersteller und/oder der Vertriebshändler lehnt ausdrücklich jegliche Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich der Qualifikation des Nutzers zur Durchführung von Reparaturen oder zum Austausch von Teilen der Maschine ab. Es wird dringend empfohlen, alle Reparaturen und den Austausch von Teilen von zertifizierten und lizenzierten Technikern durchführen zu lassen und nicht vom Benutzer selbst. Der Benutzer übernimmt jegliche Risiken und Haftung, die mit der Reparatur der Originalmaschine oder dem Einbau von Ersatzteilen verbunden sind.

15.1 Schaltplan





Nr.	Bezeichnung des Teils	Anz.
1	Sechskantschraube M8 × 20	4
2	Befestigungsplatte	1
3	Glatte Unterlegscheibe D8	5
4	Federscheibe D8	4
5	Sechskantmutter M8	4
6	Sechskant-Senkkopfschraube mit Innensechskant M8 × 25	2
7	Geriffelte Sicherungsscheibe D8	2
8	Halterung	1
9	Sicherungsring für Welle	3
10	Lager	3
11	Lagerscheibe	2
12	Trommelwelle	1
13	Flachschlüssel 5 × 10	2
14	Obere Begrenzung-Baugruppe	1
15	Motor- und Getriebe-Baugruppe	1
16	Innensechskant-Stellschraube mit Konusspitze M6 × 8	1
17	Dichtung	1
18	Glatte Unterlegscheibe D4	12
19	Federscheibe D4	4
20	Kreuzschlitz-Linsenkopfschraube M4 × 12	4
21	Anschlussdose	1
22	Kabelschutz (klein)	1
23	Kabelschutz (groß)	1
24	Anschlussdraht	1
25	Kabel	1
26	Mikroschalter	1
27	Kreuzschlitz-Blechschaube St2,9 × 14,7	4
28	Klemmleiste	1
29	Geteilte Unterlegscheibe D6	1
30	Mikroschalterhülse	1
31	Mikroschalterwelle	1
32	Stahlseil-Baugruppe für Griff	1
33	Netzkabel	1
34	Kabelhülse	1

Nr.	Bezeichnung des Teils	Anz.
35	Reglergehäuse	1
36	Kreuzschlitz-Blechschaube St3,5 × 18	5
37	Schalter	1
38	Kondensator	1
39	Reglerabdeckung	1
40	Schalterabdeckung	1
41	Schaltkreis	1
42	Anschlussdose, Abdeckung	1
43	Kreuzschlitz-Blechschaube St3,5 × 18	3
44	Lange Stützwelle	1
45	Glatte Unterlegscheibe D6	2
46	Federscheibe D6	2
47	Sechskantmutter M6	2
48	Kurze Stützwelle	2
49	Glatte Unterlegscheibe D5	4
50	Federscheibe D5	4
51	Sechskantschraube mit Innensechskant M5 × 16	4
52	Haken	2
53	Pufferfeder	1
54	Gurtbegrenzungsplatte	1
55	Gurt 3,0 m × 3,8 m	1+1
56	Sicherungsmutter M5	2
57	Sechskantschraube mit Innensechskant M5 × 45	2
58	Einsteller	1
59	Nietstift D10 × 56	1
60	Umlenkrolle	1
61	Splint D1,6 × 30	1
62	Gurt-Umlenkrollenplatte	1
63	Umlenkrollensockel	1
64	Zahnstange	2
65	Gurttrommel	2
66	Sechskantschraube mit Innensechskant M4 × 20	6
67	Glatte Unterlegscheibe D4	6
68	Getriebedeckel	1
69	Not-Aus-Schalter	1

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

(Gemäß der Norm EN ISO/IEC 17050-1)

No Erklärung: **DOCIP 1510441**

Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten: **HBM Machines
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
Netherlands**



DIE ALLEINIGE VERANTWORTUNG FÜR DIE AUSSTELLUNG DIESER KONFORMITÄTSERKLÄRUNG TRÄGT:

Name und Anschrift des Herstellers: **HBM Machines
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
Netherlands**



Produktidentifikation: **HBM 230 Volt Elektrische Fietslift 100 Kg.
10712**

DER OBEN BESCHRIEBENE GEGENSTAND DER ERKLÄRUNG ERFÜLLT:

EU-Gemeinschaftsrecht: **Machinery Directive 2006/42/EC [OJEU L157/24-86, 09.06.2006]
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU
[OJEU L174/88-110, 01.07.2011]
Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU [OJEU
L96/79-106, 29.03.2014]**

Harmonisierte Normen: **Safety of machinery
EN 14492-2:2006+A1:2009 + AC:2010
EN 60204-1:2018
EN 60204-32:2008
EN ISO 3744:2010
EN ISO 12100:2010**

Exposure of humans to electromagnetic fields (EMF)
EN 12198-1:2000+A1:2008

Electromagnetic Compatibility (EMC)
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-3:2021

Restricted substances in electrical products
EN IEC 63000:2018

UNTERZEICHNET FÜR UND IM NAMEN VON:

Ort und Datum der Ausstellung: **Waddinxveen, 15. Dezember 2023**

Unterschrift:

Name, Funktion: **Jan Willem Stapel**

Name des Unternehmens: **HBM Machines**



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

HBM Machines B.V.
Louis Dobbeltmannweg 12
2742 JZ Waddinxveen
The Netherlands

www.hbm-machines.com
info@hbm-machines.com

Made in China · Gemaakt in China · Fabriqué en Chine ·
Hergestellt in China