

GoBed® II MedSurg Bed
GoBed® II Lit MedSurg
Model FL28EX / Modèle FL28EX

stryker®

Maintenance Manual

Guide d'entretien



For Parts or Technical Assistance:
USA: 1-800-327-0770

Table of Contents

Symbols and Definitions	1-4
Warning / Caution / Note Definition.	1-5
Introduction	1-6
Intended Use of Product.	1-6
Specifications	1-6
Environmental Conditions.	1-7
Product Illustration.	1-8
Standard features	1-9
Optional Features	1-9
Accessories.	1-9
Safety Tips and Guidelines	1-10
Static Discharge Precautions	1-13
Cleaning.	1-14
Preventative Maintenance	1-15
Checklist	1-15
Lubrication Requirements.	1-16
Troubleshooting Guide	1-18
Quick Reference Replacement Parts List	1-20
Electrical Service Information	1-22
Motor Control Board - QDF25-0592	1-22
Power Supply	1-24
Communication Interface - QDF21-1163 (Optional)	1-25
Scale Board - QDF25-0594	1-26
Maintenance Menu: Error Codes	1-28
Service Information.	1-29
Maintenance Procedures	1-29
Head End Siderail Assembly Replacement	1-30
Foot End Siderail Assembly Replacement.	1-31
Head End Siderail Outer Panel Fascia Replacement.	1-32
Siderail Outer Control Board Replacement	1-32
Siderail Inner Control Board Replacement.	1-33
Footboard Control Board Replacement.	1-35
Scale System LCD Display Replacement	1-36
Foot Section Replacement.	1-37
Thigh Section Replacement	1-38
Seat Section Replacement.	1-39
Fowler Replacement	1-40
Fowler Motor Replacement	1-42
Gatch Motor Replacement	1-44
Head End Lift Motor Replacement	1-46
Foot End Lift Motor Replacement	1-47
Control Board Replacement	1-49
Headwall Control Board Replacement (Optional).	1-50
Power Cord Connector Replacement	1-51
Power Cord Connector Fuse Replacement	1-52

Table of Contents

Service Information (Continued)	
Bed Exit Beeper Replacement	1-52
Scale/Bed Exit Board Replacement	1-53
Transformer Replacement (100/200/220/240 VAC Options)	1-54
Load Cell Replacement	1-55
Scale Calibration	1-57
Cardiac Chair and Auto Contour Micro Switch Replacement	1-59
CPR Micro Switch Replacement (OPTIONAL)	1-61
CPR Activation Cable Replacement (OPTIONAL)	1-62
CPR Pneumatic Cylinder (OPTIONAL)	1-63
Brake/Steer Pedal Replacement	1-64
Steer Wheel Caster Replacement.	1-65
Steer Wheel Assembly Replacement	1-66
Steer Wheel Swing Arm Assembly Replacement.	1-67
Bed Caster Replacement	1-68
Brake Rod Replacement	1-69
Brake System.	1-70
Fifth Wheel Assembly.	1-72
Caster Hood Assembly	1-74
Base Tube Cover Assembly	1-75
Lift Mechanism.	1-76
Lower Stationary Frame with Scale and Network	1-78
Upper Stationary Frame with Scale Option	1-80
Moving Frame Assembly.	1-82
Auto Contour with Scale Option	1-84
120 VAC Electrical System	1-86
Power Cord Options	1-90
Straight Plug - QDF8066.	1-90
90° Plug - QDF8066-90D	1-90
International Power Cord Options	1-91
International Electrical System	1-92
220VAC Electrical System.	1-96
Head End Cover with Nurse Call, without Scale and Pendant Port	1-98
120 VAC Auxiliary Outlet.	1-99
Night Light	1-100
CPR Mechanism.	1-101
Foot Section with Support Rod	1-104
Foot End Mattress Retainer	1-105
Litter with Steel Covers.	1-106
Head End Siderail Assembly	1-108
Head End Siderail Assembly, Right	1-109
Head End Siderail Assembly, Left	1-111
Head End Siderails without Nurse Call and Communication	1-113
Head End Siderails with Nurse Call, without Communication	1-114
Head End Siderails with Nurse Call and Communication	1-115

Table of Contents

Assembly Drawings (Continued)	
Head End Siderails with Nurse Call, Communication and Smart TV	1-116
Head End Siderails with Nurse Call, Communication and Zenith Smart TV	1-117
Foot End Siderail Assembly	1-118
Foot End Siderail Assembly, Right.	1-119
Foot End Siderail Assembly, Left.	1-121
Siderail Mechanism - 28-0006	1-123
Siderail Mechanism - 28-0005	1-124
Headboard Assembly	1-125
Footboard Assembly.	1-126
Bed Labeling - English	1-128
Bed Labeling - English / French	1-130
Bed Labeling - English / Spanish	1-132
Optional Accessories	1-134
Pendant Assemblies	1-135
Monitor Tray - FA64163.	1-136
Patient Helper - FA64148L	1-137
Emergency Crank Handle - FOHMAU	1-138
Oxygen Bottle Holder - FA64169.	1-139
Bed Extender - FA64172	1-140
Removable I.V. Pole - 1/2" - FDTSH.	1-141
Removable I.V. Pole - 1" - FA61002-G	1-142
Fixed Two Stage I.V. Pole, Foldable - FA64171.	1-143
Fixed Three Stage I.V. Pole, Foldable - FA64170	1-144
Traction Sleeves.	1-145
Recycling Passport.	1-146
EMC Information.	1-154
Warranty	1-158
Limited Warranty	1-158
To Obtain Parts and Service	1-158
Service Contract Coverage	1-158
Service Contract Programs	1-159
Return Authorization.	1-159
Damaged Merchandise	1-159
International Warranty Clause.	1-159

Symbols and Definitions



Warning / Caution, Refer to Accompanying Documentation



Alternating Current



Direct Current



Type B Equipment: equipment providing a particular degree of protection against electric shock, particularly regarding allowable leakage current and reliability of the protective earth connection.

Class 1 Equipment: equipment in which protection against electric shock does not rely on **basic insulation** only, but which includes an additional safety precaution in that means are provided for the connection of the **equipment** to the protective earth conductor in the fixed wiring of the installation in such a way that **accessible metal parts** cannot become live in the event of a failure of the **basic insulation**.

IPX4

Protection from liquid splash



Dangerous Voltage Symbol



Protective Earth Terminal



Potential Equalization Symbol



Medical Equipment Classified by Underwriters Laboratories Inc. with respect to Electric Shock, Fire, Mechanical and Other Specified Hazards Only in Accordance with UL 60601-1, First Edition (2003) and CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90 with updates 1 and 2.



Safe Working Load Symbol



In accordance with **European Directive 2002/96/EC** on Waste Electrical and Electronic Equipment (**WEEE**), this symbol indicates that the product must not be disposed of as unsorted municipal waste, but should be collected separately. Refer to your local distributor for return and/or collection systems available in your country.

Symbols and Definitions

WARNING / CAUTION / NOTE DEFINITION

The words WARNING, CAUTION, and NOTE carry special meanings and should be carefully reviewed.

WARNING

Alerts the reader about a situation, which if not avoided, could result in death or serious injury. It may also describe potential serious adverse reactions and safety hazards.

CAUTION

Alerts the reader of a potentially hazardous situation, which if not avoided, may result in minor or moderate injury to the user or patient or damage to the equipment or other property. This includes special care necessary for the safe and effective use of the device and the care necessary to avoid damage to a device that may occur as a result of use or misuse.

Note

This provides special information to make maintenance easier or important instructions clearer.

Introduction

This manual is designed to assist you with the maintenance of GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX. Carefully read this manual thoroughly before using the equipment or beginning maintenance on it. To ensure safe operation of this equipment, it is recommended that methods and procedures be established for educating and training staff on the safe operation of this bed.

INTENDED USE OF PRODUCT


The GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX is an AC-powered adjustable hospital bed designed to position patients for procedures, therapy, and recovery in healthcare environment, transport patients between bays and procedural rooms, provide patient security, measure and display patient weight, allow patients to alert caregiver when the patient requires emergency assistance or any assistance to improve comfort levels, and monitor patient position to alert caregiver of potential fall.

Intended operators are health care professionals (nurses, nurse aids, doctors) which can use all bed operations (e.g., bed motion functions, nurse call, siderail communications, bed exit), patient and bystander, which can use bed motion functions, nurse call & siderail communications, and trained professionals for installation, service, and calibration.

The product is intended to be used in a healthcare environment, including hospitals, surgery centers, long term acute care centers, and rehabilitation centers. The intended environmental conditions are 10 to 40 degrees Celsius and 30 to 75% RH. The product is compatible with 35" x 84" surfaces, the facility nurse call system, standard Med-Surg equipment, and the facility infrastructure. Its expected life is 10 years.

Intended patient population are general hospital and acute care patients. The bed accommodates a safe working load of 500 pounds. Patients must weigh more than 50 pounds to use the bed exit system. It is not intended for pediatric use and/or patients measuring 35" or less.

SPECIFICATIONS

	<p>Safe Working Load Note: Safe Working Load indicates the sum of the patient, mattress, and accessory weight.</p>	500 lb	227 kg
<p>Scale System (Optional) - Accuracy of scale display* - Operating Angular Range</p>		<p>± 2% of the total patient weight for patient weighing greater than 100 pounds (45,3 kg) ± 2 lbs below 100 lb (45,3 kg) -12° to +12°</p>	
<p>* To meet this accuracy claim, the patient surface must be in the flat position (fowler and gatch down) and the stretcher cannot exceed 5 degrees of Trendelenburg/reverse Trendelenburg.</p>			
<p>Overall Length/Width - Siderails Up - Siderails Down</p>		<p>94 5/8" x 40" (240,34 cm x 101,6 cm) 94 5/8" x 39" (240,34 cm x 99,06 cm)</p>	
<p>Weight with Headboard and Footboard</p>		<p>472 lb (214,1 kg)</p>	
<p>Patient Sleep Surface</p>		<p>35 x 84" (89 x 213 cm)</p>	
<p>Recommended Mattress Size Mattress Maximum Thickness</p>		<p>35 x 84" (89 x 213 cm) 6" (15,24 cm)</p>	
<p>Minimum/Maximum Bed Height</p>		<p>14 1/2" to 29" (36,8 to 73,7 cm)</p>	
<p>Fowler Angle</p>		<p>0° to 59°</p>	

Introduction





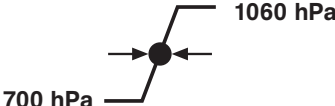
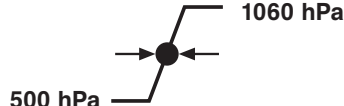
SPECIFICATIONS (CONTINUED)

Gatch Angle - With Auto Contour (Optional) - Without Auto Contour	0° to 24° 0° to 32°
Trendelenburg/Reverse Trendelenburg	+14° to -14°
Electrical Requirements - all electrical requirements meet CSA C22.2 No. 601.1, UL 60601-1 and IEC 60601-1, 60601-2-38 specifications.	100Vac, 50-60Hz, 7.5A - Two 250Vac, 10A Fuses 120Vac, 50-60Hz, 4A (9.8A with 120Vac Optional Auxiliary Outlet) - Two 250V, 10A Fuses 200Vac, 50-60Hz, 3.2A -Two 250Vac, 6.3A Fuses 220Vac, 50-60Hz, 2.9A -Two 250Vac, 6.3A Fuses 240Vac, 50-60Hz, 2.7A -Two 250Vac, 6.3A Fuses
Duty Cycle	10%

Stryker reserves the right to change specifications without notice.

- Specifications listed are approximate and may vary slightly from unit to unit or by power supply fluctuations.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Environmental Conditions	Operation	Storage and Transportation
Ambient Temperature		
Relative Humidity (Non-Condensing)		
Atmospheric Pressure		

Stryker reserves the right to change specifications without notice.

- Specifications listed are approximate and may vary slightly from unit to unit..
- Operating environment recommended to ensure the scale system (optional) precision.

[Return To Table of Contents](#)

Introduction

PRODUCT ILLUSTRATION

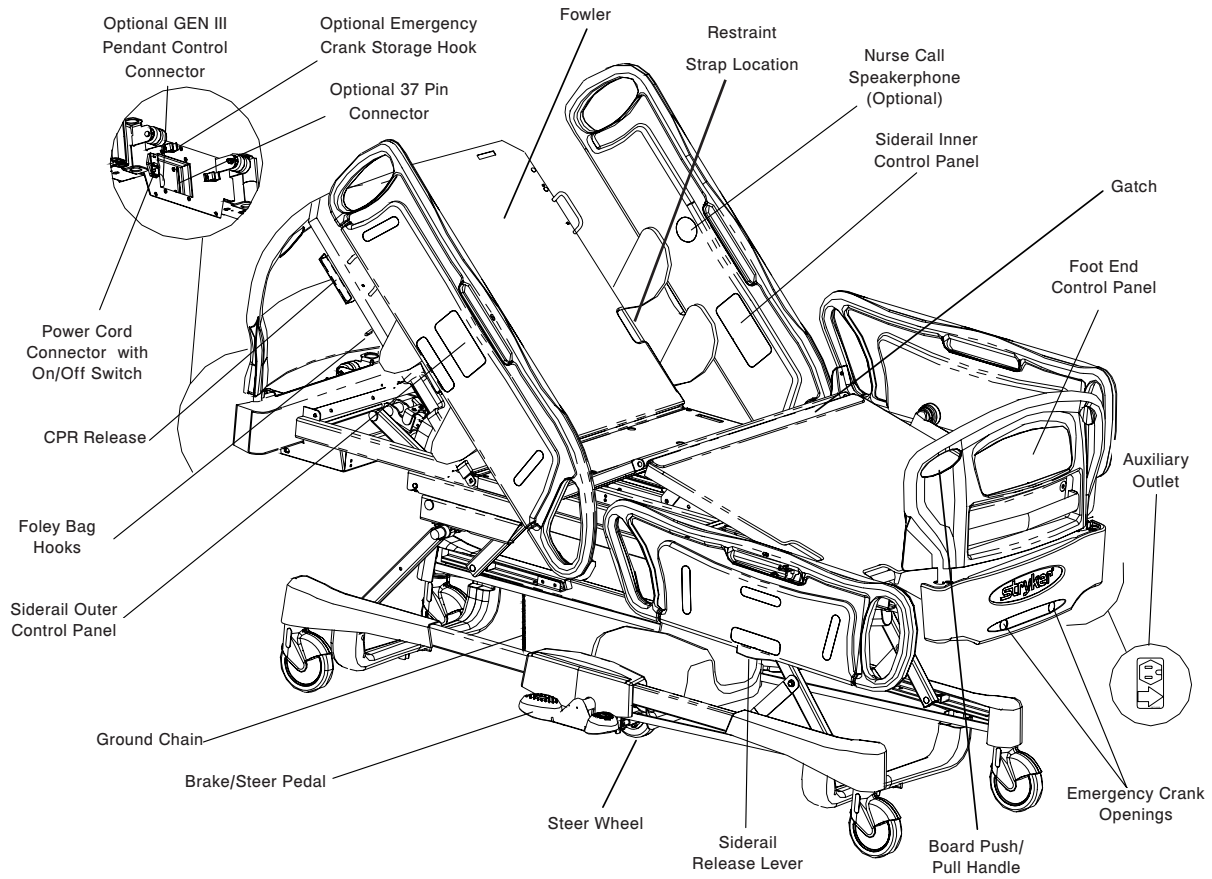


Figure 1.9

STANDARD FEATURES

- 14.5" (37 cm) low bed height
- 29" high bed height
- Retractable fifth-wheel steering
- Retractable sleep surface
- 6" (15 cm) casters
- Trendelenburg/Reverse Trendelenburg
- Four independent electric motors
- Split Siderails
- Trendelenburg display on footboard (only available with scale option)
- Centrally located steer and four wheel brake mechanism
- Four foley bag hooks
- Eight IV pole/traction equipment sockets
- Roller bumpers
- Manual back up for head and knee control
- Integrated pump holder
- Nurse controls on footboard and siderails
- Fixed patient controls on siderails
- Degree indicator for head elevation
- Patient restrain locations
- Electronic function lockout controls
- Lateral and foot end mattress retainers
- Auto contour
- CPR Release
- Photo sensitive night light
- 5th Wheel hood cover
- One-button cardiac chair
- Scale

OPTIONAL FEATURES

- Chaperone center-of-gravity bed exit system
- Chaperone with Zone Control®
- Smart TV - includes channel up/down
- Siderails communications - includes nurse call with speakers, TV, radio, volume, room/read lights
- Mattresses: management and prevention
- Pillow speaker interface
- Removable litter covers

ACCESSORIES

- Monitor tray
- Patient helper
- Emergency crank handle
- Oxygen bottle holder
- Bed extender and pad
- Removable I.V. poles
- Fixed I.V. poles
- Traction sleeves and adapters

Safety Tips and Guidelines

Before operating the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX, it is important to read and understand all information in this manual. Carefully read and strictly follow the safety guidelines listed below. It is important that all users have been trained and educated on the inherent hazards associated with the usage of electric beds.

WARNING

- Always unplug the bed power cord from the power source before moving the bed.
- This bed is not intended for pediatric use, i.e., for any patient measuring 35 inches (88,9 cm) or less.
- The maximum load capacity of the monitor tray is 40 lb (18 kg).
- The weight of the I.V. bags must not exceed 11 lb (5 kg) per hook.
- The weight of the I.V. bags must not exceed 40 lb (18 kg).
- The maximum load capacity of the oxygen bottle holder is 75 lb (34 kg).
- The maximum load capacity of the overhead trapeze is 150 lb (68 kg).
- The overhead trapeze is designed to help the patient change position in bed. The trapeze must not be used as a support to enter or exit the bed. Injuries may result due to improper use of the overhead trapeze. Medical advice may be necessary to determine if the use of an overhead trapeze is adequate for the patient's condition or treatment given.
- To prevent injury to the patient, ensure the trapeze is properly attached to the upper section.
- The overhead trapeze should not be used when in the storage position. This may result in injury to the patient or damage to the equipment.
- This bed is equipped with a hospital grade plug for protection against shock hazard. It must be plugged directly into a properly grounded receptacle. Grounding reliability can be achieved only when a hospital grade receptacle is used.
- Shock Hazard - Improper handling of the power cord may result in damage to the power cord and potential shock hazards. If damage has occurred to the power cord, immediately remove the bed from service, and contact the appropriate maintenance personnel. Failure to do so could result in serious injury or death.
- Use only hospital grade electric equipment consuming 5A or less with the auxiliary power outlet (optional). The use of standard electric equipment may bring the current leakage to an unacceptable level for hospital equipment.
- Serious injury can result if caution is not used when operating the bed. Operate the bed only when all people and equipment are clear of the electrical and mechanical systems.
- Before using the emergency crank during a power failure, always unplug the unit. An unexpected return of power could rotate the handle and cause injury.
- Ensure all the connectors stay plugged into the electronic board if it is present on the head casing cover.
- Always apply the brakes when a patient is on the bed (except during transport) or when entering/exiting the bed. Serious injury could result if the bed moves while a patient is getting on or off the bed. After the brake pedal is engaged, push on the bed to ensure the brakes are applied.
- To help reduce the number and severity of a potential fall when the patient is unattended, keep the siderails in the fully raised position and the sleep surface horizontal in its lowest position, unless its medical condition dictates otherwise. When raising the siderails, be sure that you hear the "click" that signals the locked condition. Pull firmly on the siderail to ensure it is locked into position.
- When the sleep surface sections are articulated, ensure that all the patient's limbs are within the raised siderails to avoid patient injury.
- When a patient's condition requires greater safety measures for his/her security, use the lockout controls in the foot board control panel to inhibit the siderail functions or remove any optional pendant control and install protective pads on the siderails.
- Improperly adjusted restraint straps can cause serious injury to a patient. It is the responsibility of the attending medical personnel to determine proper use of the restraint straps.
- Siderails, with or without their padded covers, are not intended to serve as restraint devices to keep patient from exiting the bed. Siderails are designed to keep a patient from inadvertently rolling off the bed. It is the responsibility of the attending medical personnel to determine the degree of restraint necessary to ensure a patient will remain safely in bed. Failure to use the siderails properly could result in serious patient injury.
- To reduce risk of injury, ensure the sleep surface is horizontal and in the lowest position with the siderails fully raised and locked when moving the bed with a patient in it.

Safety Tips and Guidelines

WARNING (CONTINUED)

- To avoid injury to the patient and/or user, do not attempt to move the bed laterally with the steer mode engaged. The steer wheel cannot swivel.
- The CPR emergency release is for emergency use only. When activating the CPR release handle, all people and equipment must be removed from the area below and around the head, thigh and foot sections of the bed or serious personal injury and/or equipment damage could occur.
- Possible fire hazard exists when this unit is used with oxygen administering equipment other than nasal, mask type or half bed-length tent type. Unplug the unit power cord from the wall when oxygen-administering equipment is used. When using a half bed-length tent type, ensure that the siderails are outside the oxygen tent and that the tent does not extend below the mattress support level.
- The weight system (optional) is intended to assist in the monitoring of the patient's weight variation. Under no circumstances should its readings be used as sole reference for medical treatment.
- The Bed Exit system (optional) is intended only to aid in the detection of a patient exiting the bed. It is not intended to replace patient monitoring protocol. The Bed Exit system signals when a patient is about to exit the bed. The addition or removal of equipment with a Bed Exit system armed must be done using the "Adding or Removing Equipment with the System Armed" procedure, otherwise the sensitivity of the system may be affected and the readings of the patient's movements in the bed will be erroneous.
- The surface added by the bed extender is not included in the area monitored by the Bed Exit system.
- The Bed Exit system (optional) is not designed to be used with patients weighing less than 50 lb (23 kg).
- Failure to set the zone properly could result in improper monitoring and patient injury. Verify that the proper zone is selected before leaving the patient.
- The scale and bed exit systems must be adjusted if an accessory is added when either system is in operation. Refer to the "Add / Remove Equipment" procedure.
- The bed extender must be removed before using the emergency crank (optional).
- When large fluid spills occur in the area of the circuit boards, cables and motors, immediately unplug the bed power cord from the wall outlet, remove the patient from the bed and clean up the fluid. Have maintenance completely check the bed. Fluids can have an adverse effect on operational capabilities of any electrical product. **Do not** put the bed back into service until it is completely dried and has been thoroughly tested for safe operation. Ensure, among other things, that the plastic components being used as covers for the siderail mechanism arms and the foot end casing are removed and that the parts they cover are thoroughly dried.
- Preventative maintenance should be performed at least once a year to ensure all bed features are functioning properly. Ensure that any bed malfunction is promptly reported to your service personnel for immediate attention.
- Always unplug the bed power cord from the wall outlet when servicing or cleaning the bed.
- When working under the bed with the bed in the high position, always apply the brakes and place blocks under the Hi-Low levers to prevent injury in case the bed down switch is accidentally pressed.
- Before using the optional emergency crank during a power failure, always unplug the power cord. An unexpected return of the power could rotate the handle and cause injury to the user.
- Because individual beds may have different options, foot boards should not be moved from one bed to another. Mixing foot boards could result in unpredictable bed operation.
- When servicing use only identical replacement parts provided by Stryker.
- Make sure that the ground chain is in place, intact and it's touching the floor (see Figure 1.9, [page 1-8](#)).
- Do not put anything under the bed.
- Only service technicians from Stryker or service personnel trained by Stryker should perform the procedures detailed in this maintenance manual. This is especially important for procedures related to the Scale (option) and Bed Exit (option) systems. Failure to follow this restriction can result in serious damage to the bed and/or severe injury to users or patients.

Safety Tips and Guidelines

CAUTION

- Do not use the monitor tray as a push/pull device.
 - Do not use the I.V. pole as a push/pull device.
 - Do not use an I.V. pole at the foot end of a unit equipped with this device.
 - The mattress thickness should not exceed 6 inches (15,24 cm).
 - When using a mattress thicker than 6 inches (15,24 cm) or a mattress overlay, extra caution and/or patient supervision may be required to reduce the likelihood of occurrence of a patient fall.
 - To avoid damage to the siderail mechanisms, do not move the bed using the raised siderails. Use the push/pull handles integrated to the footboard and headboard to move the bed.
 - Do not steam clean, hose off or ultrasonically clean the bed. Do not immerse any part of the bed in any kind of liquid. The internal electrical parts may be damaged by exposure to water. Hand wash regularly all surfaces of the bed with warm water and a mild detergent. Wipe cleaned surfaces dry to avoid build up of cleaning substance. Inspect the mattress after each use. Discontinue use if any cracks or rips, which may allow fluid to enter the mattress, are found in the mattress cover. Failure to properly clean the mattress, or dispose of it if defective, may increase the risk of exposure to pathogenic substances and may bring about diseases to the patient and user.
 - **SOME CLEANING PRODUCTS ARE CORROSIVE IN NATURE AND MAY CAUSE DAMAGE TO THE PRODUCT IF USED IMPROPERLY.** If the products suggested above are used to clean Stryker patient care equipment, measures must be taken to insure the bed is wiped with a damp cloth soaked in clean water and thoroughly dried following cleaning. Failure to properly rinse and dry the bed will leave a corrosive residue on the surface of the bed, possibly causing premature corrosion of critical components. Failure to follow the above directions when using these types of cleaners may void this product's warranty.
-

Note

Throughout this Maintenance Manual, the words “right” and “left” refer to the right and left sides of a patient lying face up on the bed.

Static Discharge Precautions

The electronic circuits in the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX are completely protected from static electricity damage only while the bed is assembled. It is extremely important that all service personnel always use adequate static protection when servicing the electronic systems of the bed. Whenever you are touching wires, you should be using static protection.

Static Protection Equipment

The necessary equipment for proper static protection is:

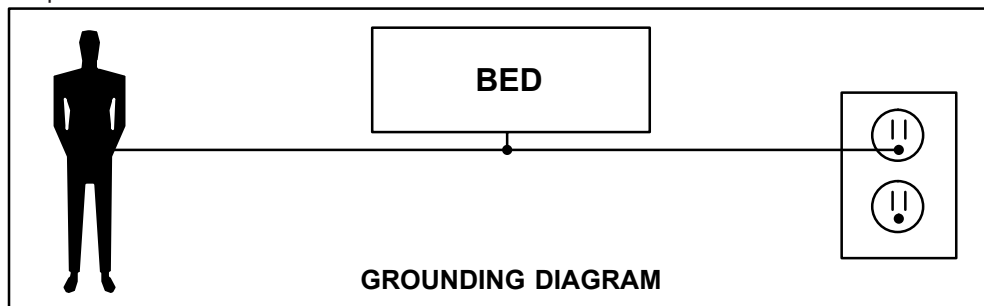
- 1 static wrist strap; 3M part number 2214 or equivalent,
- 1 grounding plug; 3M part number 61038 or equivalent,
- 1 test lead with a banana plug on one end and an alligator clip on the other; Smith part number N132B699 or equivalent.

CAUTION

All electronic service parts will be shipped in static shielding bags. Do not open the bags until you have completed steps 2 and 3 of the following procedure. Do not place unprotected circuit boards on the floor. All circuit boards to be returned to Stryker Medical should be shipped in the static shielding bags the new boards were shipped in.

Static Protection Procedure

1. Unplug the power cord from the wall outlet.
2. Insert the grounding plug into a properly grounded hospital grade wall outlet. Plug the banana plug of the test lead into the outlet on the grounding plug. Connect the alligator clip on the other end of the test lead to a ground point on the bed.
3. Place the static control wrist strap on your wrist. Connect the alligator clip at the other end of the wrist strap cord to a ground point on the bed.



Cleaning

WARNING

Always unplug the bed power cord from the wall outlet when servicing or cleaning the bed.

Hand wash all surfaces of the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX with warm water and mild detergent. **Dry thoroughly.** Do not steam clean or hose off the bed. Using these methods of cleaning is **not** recommended and may void this product's warranty. Do not immerse any part of the bed in any kind of liquid. Some of the internal parts of the bed are electric and may be damaged by exposure to water.

Suggested cleaners for bed surfaces:

- Quaternary Cleaners (active ingredient - ammonium chloride).
- Phenolic Cleaners (active ingredient - o-phenylphenol).
- Chlorinated Bleach Solution (5.25% - less than 1 part bleach to 100 parts water).

Avoid over saturation and ensure the product does not stay wet longer than the chemical manufacturer's guidelines for proper disinfecting.

CAUTION

Do not steam clean, hose off or ultrasonically clean the bed. Do not immerse any part of the bed in any kind of liquid. The internal electrical parts may be damaged by exposure to water. Hand wash regularly all surfaces of the bed with warm water and a mild detergent. Wipe cleaned surfaces dry to avoid build up of cleaning substance. Inspect the mattress after each use. Discontinue use if any cracks or rips, which may allow fluid to enter the mattress, are found in the mattress cover. Failure to properly clean the mattress, or dispose of it if defective, may increase the risk of exposure to pathogenic substances and may bring about diseases to the patient and user.

CAUTION

SOME CLEANING PRODUCTS ARE CORROSIVE IN NATURE AND MAY CAUSE DAMAGE TO THE PRODUCT IF USED IMPROPERLY. If the products suggested above are used to clean Stryker patient care equipment, measures must be taken to insure the bed is wiped with a damp cloth soaked in clean water and thoroughly dried following cleaning. Failure to properly rinse and dry the bed will leave a corrosive residue on the surface of the bed, possibly causing premature corrosion of critical components. Failure to follow the above directions when using these types of cleaners may void this product's warranty.

For mattress cleaning instructions, please see the tag on the mattress, or contact the mattress manufacturer.

Clean Velcro® **after each use.** Saturate Velcro® with disinfectant and allow disinfectant to evaporate. (Appropriate disinfectant for nylon Velcro® should be determined by the hospital).

Preventative Maintenance

Beds require an effective maintenance program. We recommend checking these items annually. Use this sheet for your records and keep on file.

CHECKLIST

- _____ All fasteners secure (reference all assembly drawings).
- _____ Inspect for excessive wear on the oil-impregnated bronze shoulder spacers found at the bed hinge points. Do not lubricate these spacers. Replace as needed.
- _____ Check that grease is present on the components detailed in section “Lubrication Requirements”, lubricate if necessary. Lubricate at least every two years.
- _____ On both sides of the bed, depress the side of the pedal identified with a red arrow and ensure that the brakes are applied and the bed is immobilized. Toggle the pedal to neutral and ensure the brakes are release.
- _____ On both sides of the bed, depress the side of the pedal identified with a green arrow and ensure that the steer wheel is engaged. Toggle the pedal to neutral and ensure that the steer wheel disengages.
- _____ Siderails move, latch and stow properly.
- _____ All controls of the foot end panel working properly, including LEDs.
- _____ Calibrate the scale. Refer to the “Scale Calibration” procedure, [page 1-57](#).
- _____ All siderail controls working properly.
- _____ Ensure that the nurse call (optional) alarm sounds in the nurse station.
- _____ Verify the CPR emergency release using both CPR release handles: raise the Fowler fully up and, using the CPR handle, lower the Fowler gradually to flat position by pulling, holding and releasing the handle several times. Ensure the Gatch (if raised) also starts flattening when the Fowler is completely down. Following the complete lowering of the Fowler, wait approximately 30 seconds (the time for the Fowler actuator to reset) then verify that the actuator has indeed reset itself by raising the Fowler fully up.
- _____ Verify the Fowler, Gatch and Hi-Lo movements to ensure that the motion interrupt switch integrated to the four electric actuators is operating properly.
- _____ Auxiliary outlet (option available only with 120Vac beds) working properly.
- _____ Night light (optional) working properly.
- _____ No cracks in the headboard or footboard, siderails, wheel covers, steer wheel hood (optional) and plastic covers (optional) of the head and foot sections.
- _____ Head end bumpers tightly secured to frame and working properly.
- _____ No rips or cracks in mattress cover. Replace if so.
- _____ Power cord intact.
- _____ No cables pinched or worn.
- _____ All electrical connections tight.
- _____ All grounds secure to the frame.
- _____ All casters roll properly. Check caster for cuts, wear, etc.
- _____ Ground Impedance not more than 100 mΩ (milliohms).
- _____ Current leakage not more than 100 μA (microamps).
- _____ Make sure that the ground chain is in place, intact and it’s touching the floor (see Figure 1.9, [page 1-8](#)).
- _____ Check labels as specified in the Operations and Maintenance manuals for legibility, proper adherence and integrity.

Bed Serial Number:		

Completed by: _____ Date: _____

[Return To Table of Contents](#)

Preventative Maintenance

LUBRICATION REQUIREMENTS

The only components of the bed needing periodic lubrication are the four actuator screws and the clevis pins holding the head actuator to the head section lever. These components should be inspected annually and lubricated every two years.

CAUTION

The bed uses oil impregnated shoulder spacers at hinge points. DO NOT lubricate these shoulder spacers. When shoulder spacers become worn, replace them.

ACTUATOR SCREW LUBRICATION

Tools Required:

- #2 Phillips Screwdriver
- Brush
- Bungee Cord (or equivalent)
- OG2 Grease (or equivalent)

Procedure:

Clevis Pin

1. Raise the bed to the highest height and apply the brakes.
2. Remove the plastic head section cover (if equipped). Raise the head section to the highest position.
3. Remove the headboard.
4. Unplug the power cord from the wall outlet.
5. Apply a coat of OG2 grease to the clevis pin (A).
6. Raise and lower the head section several times to ensure the clevis pin is properly coated.

Procedure:

Head and Thigh Actuators

1. Raise the bed to the highest height and apply the brakes.
2. Remove the plastic head and foot section covers (if equipped).
3. Raise the head section to the highest position and flatten the thigh section. Lower the four siderails.
4. Unplug the power cord from the wall outlet.
5. Lift the foot section and fold it back towards the head end of the bed. Secure it using a bungee cord.
6. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the four screws (B) holding the cover plate to the frame and remove the plate. Remove the night light if equipped.
7. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the two screws (C) holding the dust tube of each actuator. Push the tube back to uncover the screw threads.
8. Using a brush, apply OG2 grease to the screw threads. Ensure the grease penetrates to the bottom of the threads.
9. Replace the dust tubes and cover plate, and lower the foot section.
10. Plug the power cord into the wall outlet.
11. Using the electronic controls, raise and lower the head and thigh section several times to spread the grease evenly.

ACTUATOR SCREW LUBRICATION (CONTINUED)

Procedure:

Hi-Lo Actuators

1. Lower the bed to the lowest position and apply the brakes. Flatten the litter.
2. Lower the four siderails.
3. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the head and foot section plastic covers (if equipped), to reach the Hi-Lo actuators, or raise the head section to the highest position and fold the foot section back towards the head end of the bed. Secure the foot section using a bungee cord.
4. Unplug the power cord from the wall outlet.
5. Using a brush, apply OG2 grease to the screw threads of both actuators through the openings on the sides of the dust tubes. Ensure the grease penetrates to the bottom of the threads.
6. Lower the foot section.
7. Plug the power cord into the wall outlet.
8. Using the electronic controls, raise and lower the bed several times to spread the grease evenly.

Troubleshooting Guide

Problem / Failure	Recommended Action
No power to bed.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify power at wall outlet. • Verify the power cord connections at the wall outlet and the bed. • Verify the On/Off switch is turned on. • Check the power cord for damage. Replace if necessary. • Check the two fuses inside the power connector.
No bed up or down motion.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure Total Lockout (padlock LED) is not enabled. • Check the siderail control panel cable connection to the bed outlet (under the mattress support). • Verify the bed has power.
No Fowler up or down motion.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure Total Lockout (padlock LED) is not enabled. • Ensure Fowler Lockout (padlock LED) is not enabled. • Check the siderail control panel cable connection to the bed outlet (under the mattress support). • Verify the bed has power.
Fowler does not reach full height.	<p>This situation happens when the CPR handle is used to partly lower the Fowler. The use of the CPR mechanism for this purpose creates a situation where the Fowler motor is out of sync with the actual position of the Fowler. To correct the situation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Completely lower the Fowler using the CPR handle or the Fowler down control to enable the Fowler motor to reset itself. <p>Refer to the “Emergency CPR Release” section of the Operations Manual for more information.</p>
No Gatch up or down motion.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure Total Lockout (padlock LED) is not enabled. • Ensure Gatch Lockout (padlock LED) is not enabled. • Check the siderail control panel cable connection to the bed outlet (under the mattress support). • Verify the bed has power.
No Auto Contour motion.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure Gatch Lockout (padlock LED) is not enabled. • Check the two Auto Contour limit switches. Replace if needed.

Troubleshooting Guide

Problem / Failure	Recommended Action
Improper operation of the CPR positioning: Gatch does not lower and/or the Fowler actuator does not reset.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the two CPR limit switches and replace if needed.
The weight shown on the scale display is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> • Zero the bed without the patient on it (see the “Scale System Usage” section in the Operations Manual). • Calibrate the scale.
Scale display reads OVERLOAD or shows incorrect weight.	<ul style="list-style-type: none"> • The weight on the bed is greater than the scale capacity. • If the patient weight is greater than 500 lb (227 kg), do not use the scale. If that is not the case, zero the scale without the patient on the bed. • Ensure equipment added to the bed was done using the “Add/Remove Equipment Procedure” (see the Operations Manual). • One or more load cell cables are not properly connected or completely disconnected from the scale control board (see Figure 13 (page 1-53), for the connecting positions of the load cell cable).
Angle shown on the scale display is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> • Calibrate the scale.
Scale display does not turn on when the scale is activated.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify the bed has power. • Press ENTER key twice. • Unhook the foot board from the bed by lifting it off the connectors. Ensure the connectors match correctly and press the foot board down firmly to reconnect it to the bed. • Check the Scale user interface cable connection to the scale control board (J6 connector, see drawing L28-008L, page 1-78).
Scale displays “No scale found”.	<ul style="list-style-type: none"> • Press the ENTER key. If message persists, contact our Technical Service. If message disappears, data displayed is correct and current procedure can be resumed.
All lockout LEDs (padlock icons) flash or “ERROR” appears at the bottom of the LCD display.	<ul style="list-style-type: none"> • The scale is unable to measure the weight due to an electrical problem. Please contact our Technical Service.
Bed Exit system (optional) does not operate properly.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify the load cell cable connections to the scale control board (see Figure 13 (page 1-53), for the load cell cable connection positions).
Bed Exit system (optional) does not work at all or alarm goes off when Bed Exit is activated.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the load cell cable connections to the scale control board (see Figure 13 (page 1-53), for the load cell cable connection positions).
Nurse call (optional) or Bed Exit (optional) signal does not reach the nurse desk.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify the bed has power. • Check the connecting cable. • Check the wall outlet. • Contact the Technical Service.

Quick Reference Replacement Parts List

The parts and accessories listed on this page are all currently available for purchase. Some of the parts identified on the assembly drawing parts in this manual may not be individually available for purchase. Please call Stryker Customer Service USA: 1-800-327-0770, Canada: 1-888-233-6888 for availability and pricing.

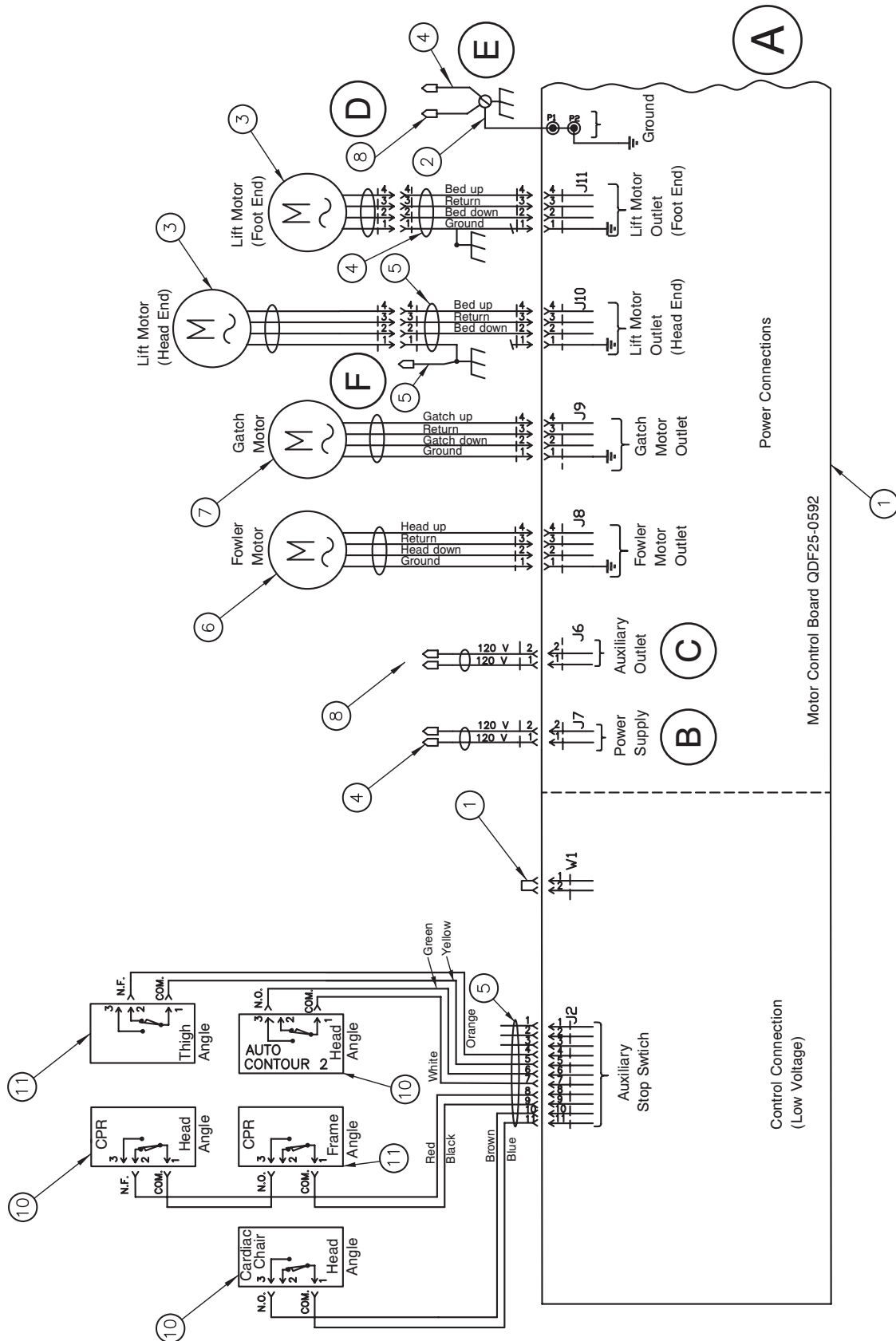
Part Name	Part Number
ELECTRIC/ELECTRONIC COMPONENTS	
Motor Control Board	QDF28-0592
Scale Control Board	QDF28-0593
Scale Display	QDF25-0463
Footboard Control Board (Optional)	QDF21-1154
Nurse Call (Optional)/GEN III (Optional) Control Board	QDF21-1163
Micro Switch	1325P003
Push Button Micro Switch	QDF9159
Power Connector	QDF2034
Fuse - Fast Acting 10A, 250Vac for 100/120Vac Electric Systems	QDF8078
Fuse - Slow Blow 6.3A, 250Vac for 200/220/240Vac Electric Systems	QDF8068
Power Cord with Straight North American Molded Plug	QDF8066
Power Cord with 90° North American Molded Plug (Optional)	QDF8066-90D
Foot Board/Control Board Cable	QDF28-0258
Night Light	QDF9539
Load Cell with Long Cable	QDF14-1367
Load Cell with Short Cable	QDF25-0218
Hi-Lo Actuator	28-0768
Head Section Actuator	28-0769
Thigh Section Actuator	28-0770
FOOT BOARD COMPONENTS	
Round Self-Sticking Screw Cover	QDF28-0334
SIDERAIL COMPONENTS	
"Lift To Release" Self-Sticking Sticker	QDF28-0146
Oblong Self-Sticking Screw Cover	QDF28-0145

Quick Reference Replacement Parts List

Part Name	Part Number
BASE COMPONENTS	
Foot End Casing Plastic Cover	QP28-0111-13
Plastic Base Tube Cover	QP25-0023-13
6" Caster with Locking Mechanism	R25-0388-13
Fifth Steer Wheel	RL5
Right Wheel Cover	QP28-0299-13
Left Wheel Cover	QP28-0300-13
Brake/Steer Pedal	QP28-0130-11
MISCELLANEOUS	
OG2 Grease	M0027
Touch-Up Paint - Opal	PD020
Cable Tie	QDF9518

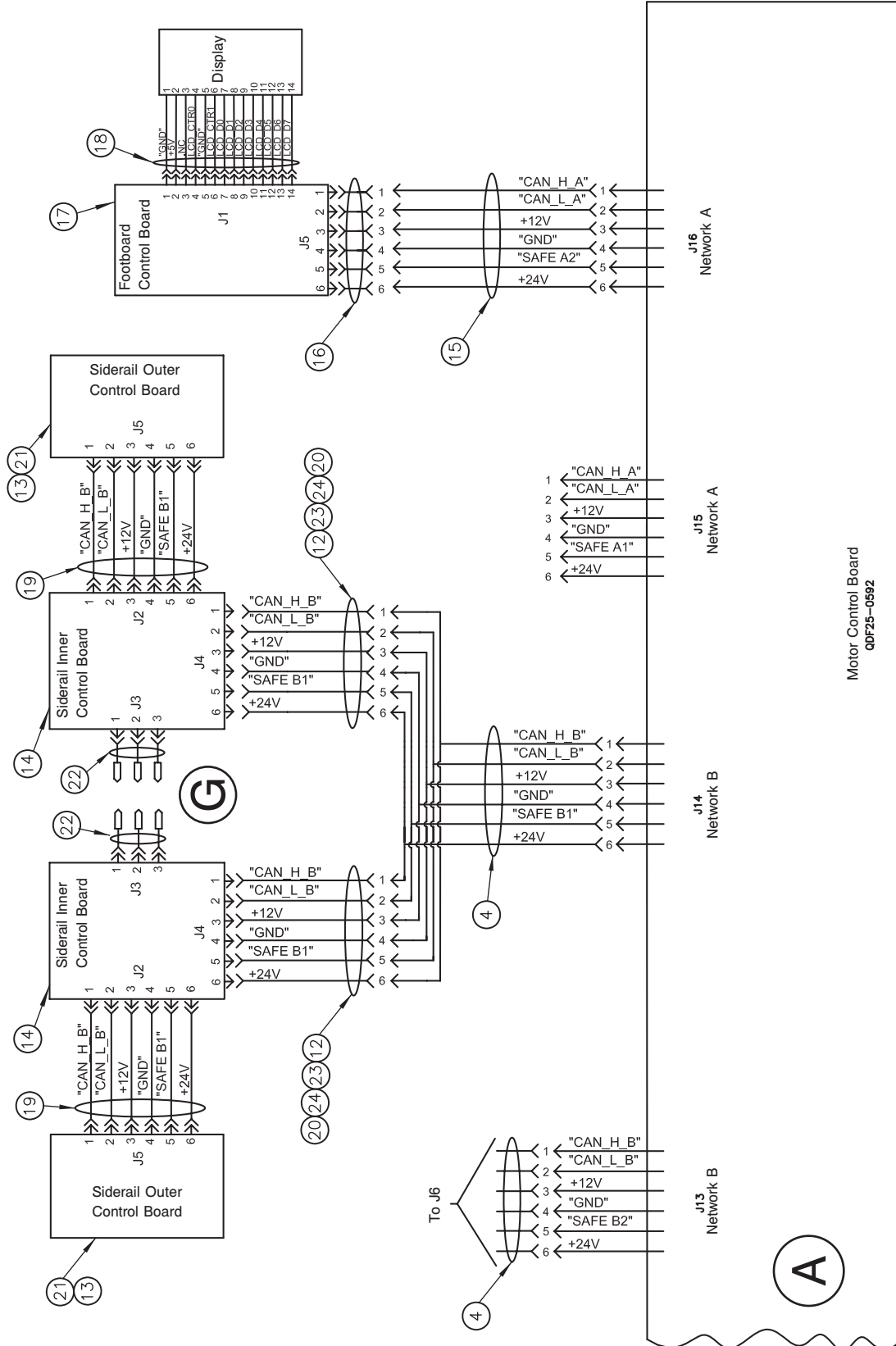
Electrical Service Information

MOTOR CONTROL BOARD - QDF25-0592



Electrical Service Information

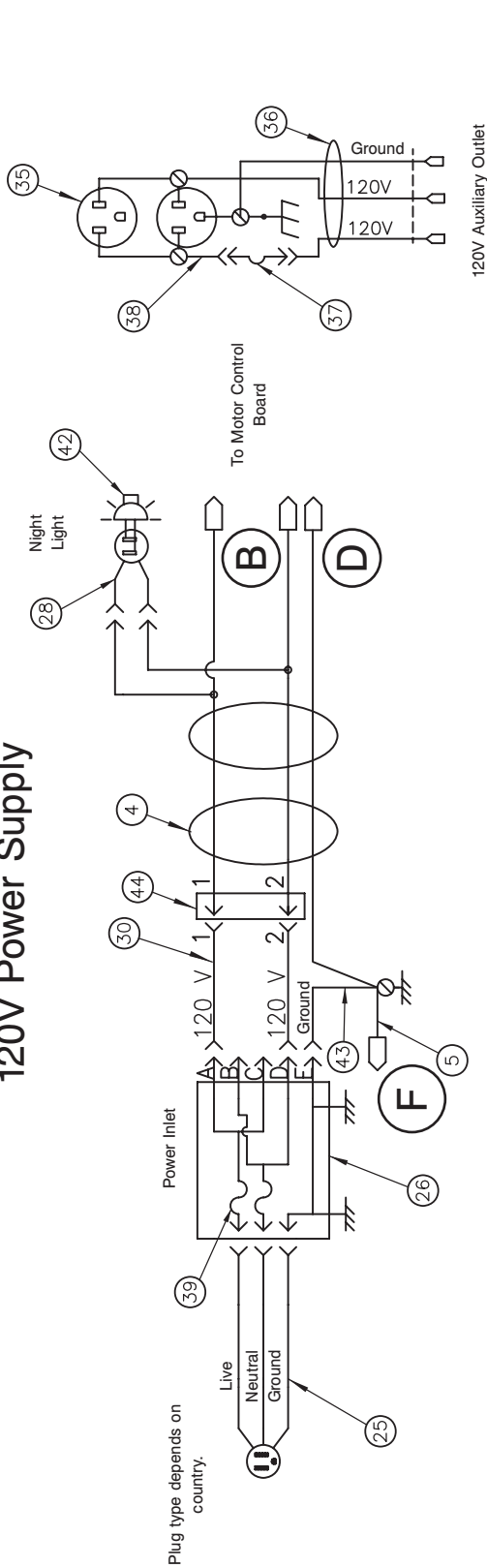
MOTOR CONTROL BOARD - QDF25-0592



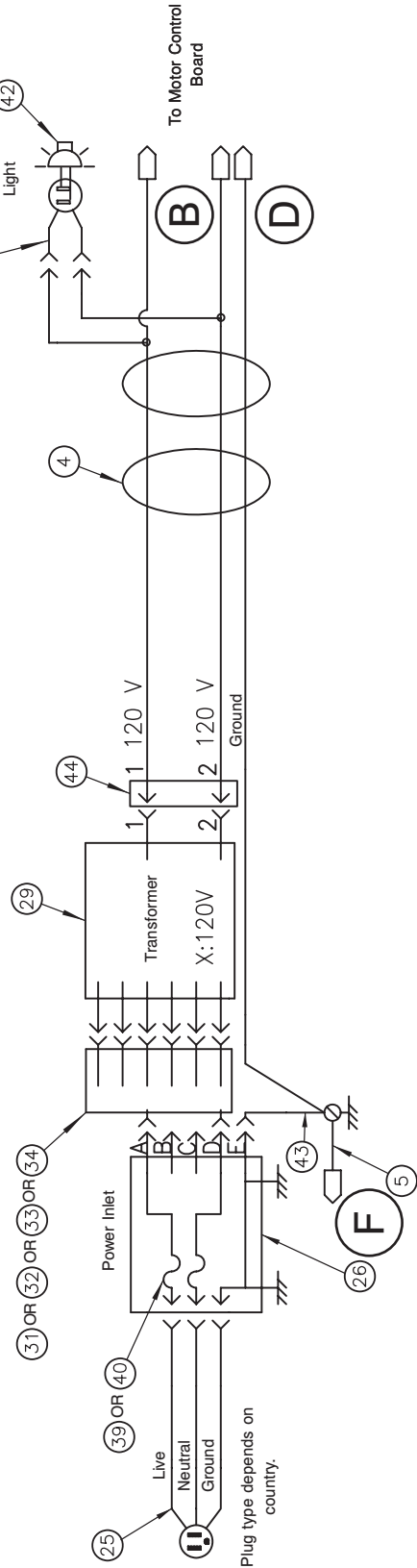
[Return To Table of Contents](#)

POWER SUPPLY

120V Power Supply



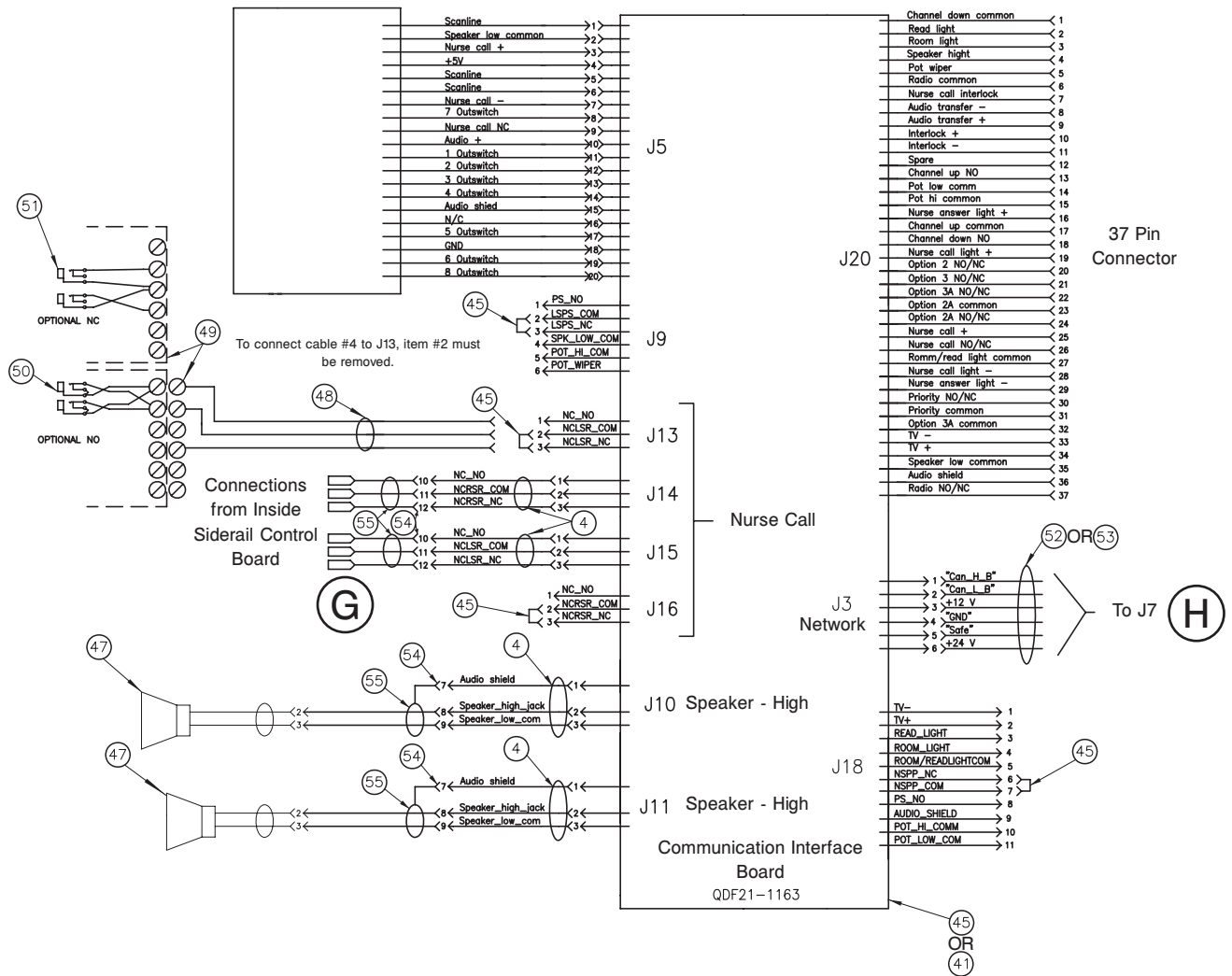
100V-200V-220V-240V Power Supply



Electrical Service Information

English

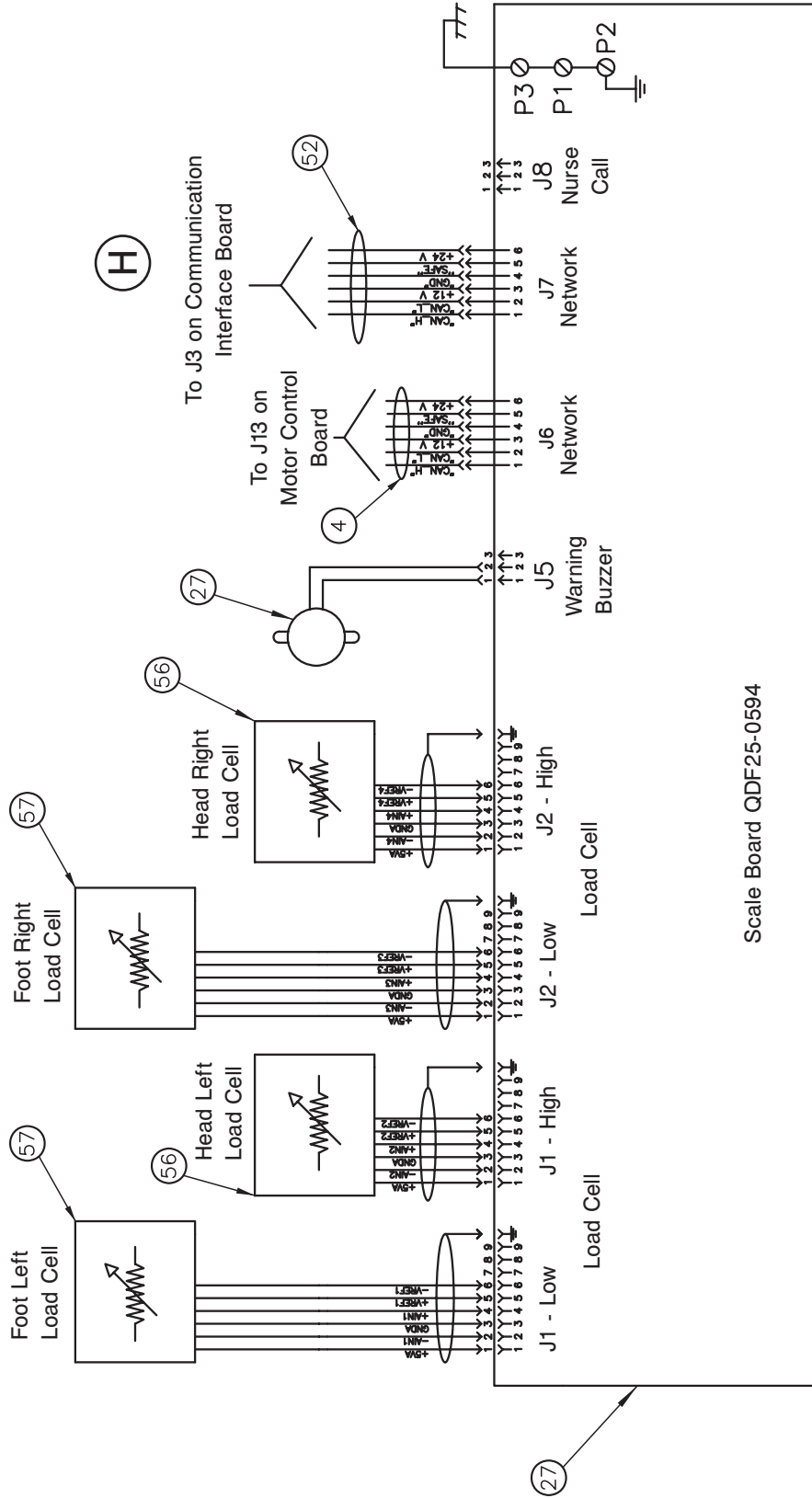
COMMUNICATION INTERFACE - QDF21-1163 (OPTIONAL)



[Return To Table of Contents](#)

Electrical Service Information

SCALE BOARD - QDF25-0594



Scale Board QDF25-0594

Electrical Service Information

Electrical Diagram - 28-0229 Rev 02 (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.	Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDF25-0592	Motor Control Board	1	37	QDF9025	Circuit Breaker, 5A	1
2	QDF17-0138	Ground Wire	1	38	QDF17-0223	Circuit Breaker Screw	1
3	28-0768	Lift Motor	2	39	QDF8078	Fuse, 10A	2
4	QDF28-0230	Wire Harness, Left, Scale/Network	1	40	QDF8068	Fuse, 6.3A	2
5	QDF28-0231	Wire Harness, Right	1	41	QDF21-1180	Communication Interface Board without GENIII	1
6	28-0769	Fowler Motor	1	42	QDF9539	Night Light	1
7	28-0770	Gatch Motor	1	43	QDF25-0508	Ground Wire	1
8	QDF17-0199	Auxiliary Outlet Screw	1	44	QDF8042	Female AMP Connector	1
10	1325P003	Micro Switch	3	45	QDF21-1163	Communication Interface Board	1
11	QDF9159	Cherry Switch	2	47	QDF26-0111	Speaker with Connector	2
12	QDF25-0387	Siderail Network Cable	2	48	QDF20-0140	Connection Cable	1
13	QDF21-1151	Siderail Control Board, Outside	2	49	QDF9012	Connection Terminal	1
14	QDF21-1169	Siderail Control Board, Inside	2	50	QDF13-0033	1/4" N.O. Phono Cable	2
15	QDF25-0381	Footboard Control Board Cable	1	51	QDF20-0138	1/4" N.C. Phono Cable	2
16	QDF21-2898	Footboard Network Cable	1	52	QDF21-2895	12" Network Cable	1
17	QDF21-1154	Footboard Control Board	1	53	QDF25-0382	Head End Network Cable	1
18	QDF25-0463	Scale Display	1	54	QDF9018	Male AMP Contact	12
19	QDF21-2895	12" Network Cable	2	55	QDF28-0344	Speaker Cable	2
20	QDF2043	Cable Clamp	2	56	QDF25-0218	Load Cell Cable, Short	2
21	25-0522	EMi Protective Strip	2	57	QDF14-1367	Load Cell Cable, Long	2
23	QDF9018	Male AMP Contact	12				
24	QDF2042	14 Position Connector	2				
26	QDF2034	Power Supply Connector	1				
27	25-0594	Scale Board	1				
28	QDF188225	Night Light Cable	1				
29	QDF14-1160	Transformer	1				
30	QDF28-0238	120 Vac Connector	1				
31	QDF28-0081	100 Vac Connector	1				
32	QDF28-0082	200 Vac Connector	1				
33	QDF28-0083	220 Vac Connector	1				
34	QDF28-0084	240 Vac Connector	1				
35	QDF8024	Auxiliary Outlet (120 Vac)	1				
36	QDF17-0199	Auxiliary Outlet Screw	1				

MAINTENANCE MENU: ERROR CODES

Scale Error Codes

16 = Angle sensor defective.

17 = Scale chip failure. The scale chip on the scale board is faulty.

For errors 16 and 17, unplug the bed and wait 5 seconds. Then plug the bed back in. If the error persists, replace the scale board and calibrate the bed scale.

18 = Value of the foot left load cell is out of range: load cell may be disconnected, faulty or scale board is faulty.

19 = Value of the head right load cell is out of range: load cell may be disconnected, faulty or scale board is faulty.

20 = Value of the foot right load cell is out of range: load cell may be disconnected, faulty or scale board is faulty.

21 = Value of the head left load cell is out of range: load cell may be disconnected, faulty or scale board is faulty.

For errors 18 to 21, first verify load cell cables are plugged in and inspect for broken wires. If no visible problem is found, swap two load cells on the scale connectors. This will help determine whether the load cell or the scale board is faulty. If the error code changes with the load cell, the problem is with the load cell. Replace the load cell. However, if the error code remains the same, then the problem is with the scale board. Replace scale board. In both cases, the bed has to be calibrated.

MAINTENANCE PROCEDURES

WARNING

Only service technicians from Stryker or service personnel trained by Stryker should perform the procedures detailed in this maintenance manual. This is especially important for procedures related to the Scale (option) and Bed Exit (option) systems. Failure to follow this restriction can result in serious damage to the bed and/or severe injury to users or patients.

To prevent injury when working under the bed with the bed in the high position, always place blocks under the mattress support frame and apply the brakes.

Always unplug the bed power cord from the wall outlet when servicing or cleaning the bed.

Note

Throughout this maintenance manual, the words “right” and “left” refer to the right and left sides of a patient lying face up on the bed.

Service Information

HEAD END SIDERAIL ASSEMBLY REPLACEMENT

Tools Required:

- 1/2" Socket
- 3/8" Drive Ratchet
- 3/16" Allen Wrench
- Cutting Pliers

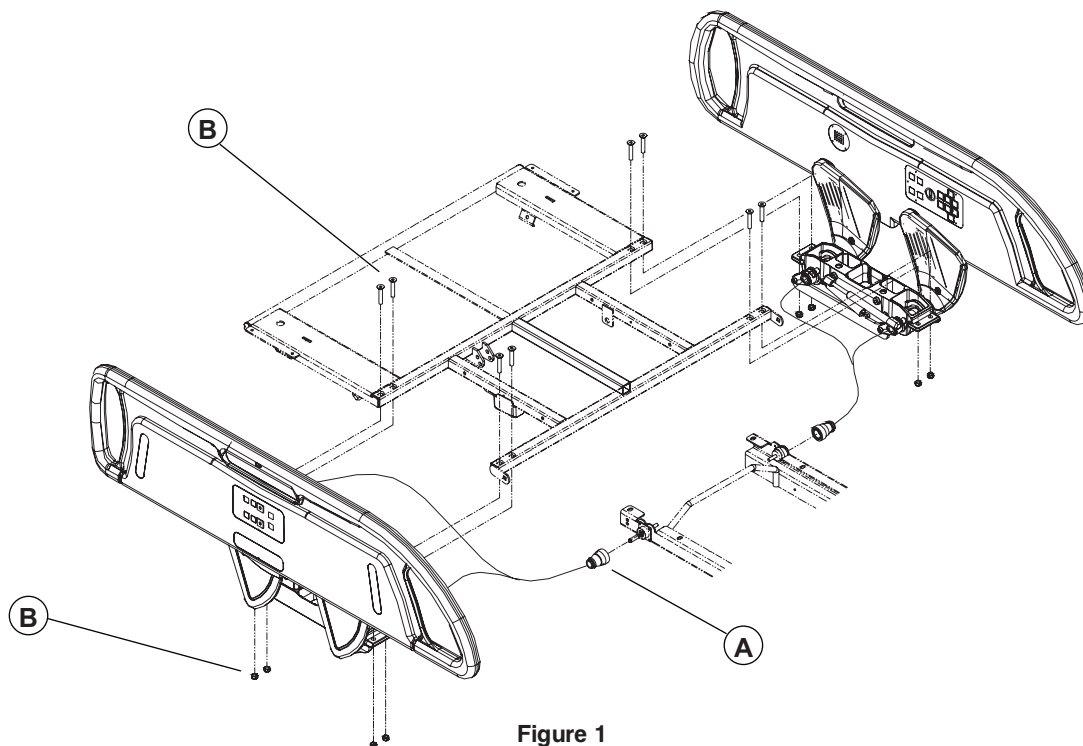


Figure 1

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. If applicable, remove the plastic litter cover (if equipped). Raise the fowler to the highest position and raise the siderail to be repaired.
3. Unplug the power cord from the wall outlet.
4. Loosen the lock ring (A) and unplug the siderail cable.
5. Using cutting pliers, remove the cable ties holding the siderail cable to the frame.
6. Using a 3/16" Allen wrench and a 1/2" socket, remove the four locknuts/bolts (B) holding the siderail assembly to the head section and remove the assembly. Support the assembly when removing the last bolts.
7. Reverse the above steps to install the new siderail assembly.
8. Test the siderail movement and all controls of both control panels, including the nurse call (optional) and the communications package (optional), for proper operation before returning the bed to service.

FOOT END SIDERAIL ASSEMBLY REPLACEMENT

Tools Required:

- 1/2" Socket
- 1/2" Combination Wrench
- 3/8" Drive Ratchet
- Bungee Cord (or equivalent)

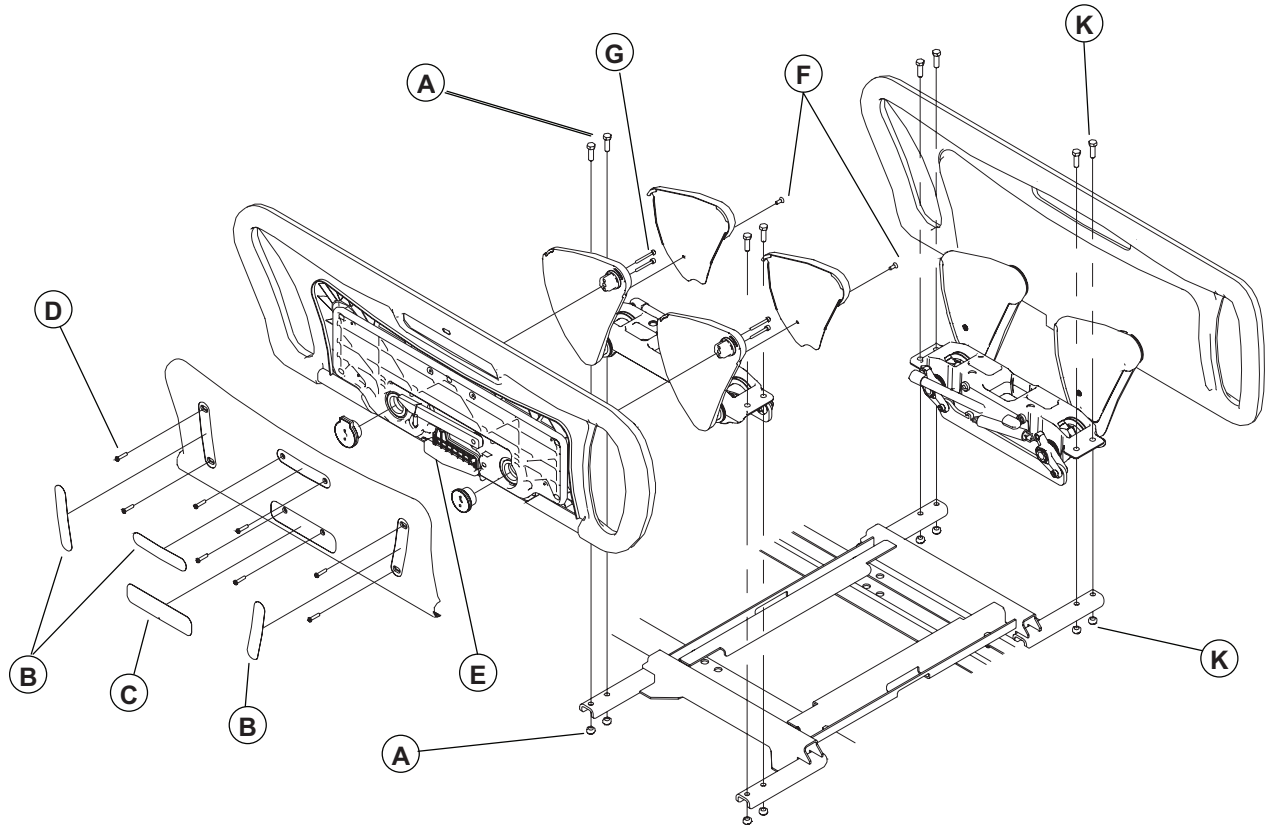


Figure 2

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes. Raise the siderail to be repaired.
2. Raise the Gatch to the highest position and unplug the power cord from the wall outlet.
3. If applicable, remove the plastic litter cover (optional). Lift and fold the foot section back toward the head end of the bed. Secure it using a bungee cord.
4. Using a 1/2" socket and a 1/2" combination wrench, remove the four locknuts and four bolts (A) holding the siderail assembly to the support and remove the assembly. Support the siderail assembly while removing the last bolts.
5. Reverse the above steps to install the new siderail assembly.
6. Test the siderail for proper operation before returning the bed to service.

Service Information

HEAD END SIDERAIL OUTER PANEL FASCIA REPLACEMENT

Tools Required:

- Small Regular Screwdriver
- #2 Phillips Screwdriver

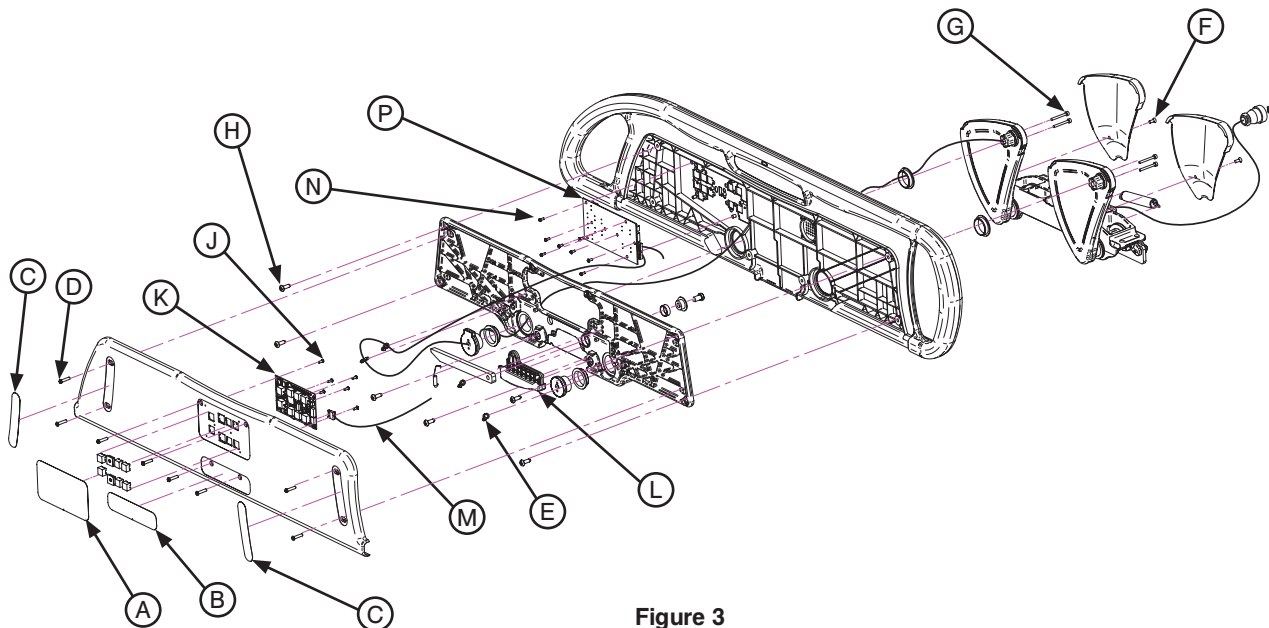


Figure 3

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes. Raise the siderail to be repaired.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Using a small regular screwdriver, lift and remove the outer fascia (A). Use caution when inserting the screwdriver under the fascia to avoid damaging the cover.
4. Install the new fascia and ensure that the fascia is properly located over the control board switches.
5. Test all controls of the control panel for proper operation before reassembling the siderail and returning the bed to service.

SIDERAIL OUTER CONTROL BOARD REPLACEMENT

Tools Required:

- Small Regular Screwdriver
- #2 Phillips Screwdriver

Procedure:

Note

Refer to Figure 3 on [page 1-32](#) for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes. Raise the siderail to be repaired.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Using a small regular screwdriver, lift and remove the outer membrane (A), two screw covers (C) and the label (B). Use caution when inserting the screwdriver under the labels to avoid damaging the cover.

Note

Do not reuse the self-sticking parts removed since their self-adhesive coating considerably loses its efficiency once they are removed. Replace them with new parts.

4. Properly ground yourself (see the “Static Protection Procedure”, [page 1-13](#)).
5. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the eight screws (D) holding the outer cover to the siderail.
6. Disconnect the control board cable (M) and remove the outer cover.

Note

Ensure the cable are positioned properly when reinstalling the cover.

7. Remove the yellow locking lever (L).
8. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the six screws (J) holding the control board (K) to the outer cover. Remove the cable connected to the control board.
9. Reverse the above steps to install the new control board.
10. Test all controls of the outer control panel for proper operation before reassembling the siderail and returning the bed to service.

SIDERAIL INNER CONTROL BOARD REPLACEMENT

Tools Required:

- Small Regular Screwdriver
- #2 Phillips Screwdriver
- #3 Phillips Screwdriver
- Cutting Pliers
- Bungee Cord (or equivalent)
- 5/32” Allen Wrench

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 3, [page 1-32](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes. Raise the siderail to be repaired.

2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Using a small regular screwdriver, lift and remove the outer membrane (A), two screw covers (C) and the label (B). Use caution when inserting the screwdriver under the labels to avoid damaging the cover.
4. Properly ground yourself (see the “Static Protection Procedure”, [page 1-13](#)).
5. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the eight screws (D) holding the outer cover to the siderail.
6. Disconnect the control board cable (M) and remove the outer cover.
7. Secure the siderail to be repair to the adjacent siderail using a bungee cord (see Figure 4).

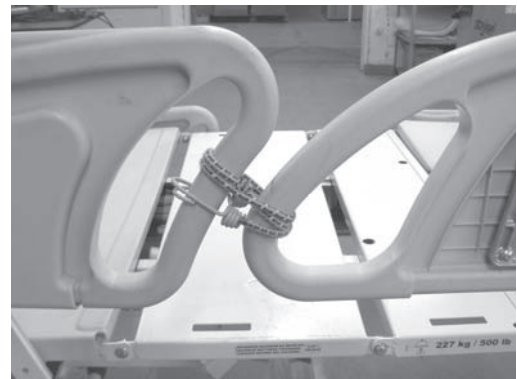


Figure 4

8. Using cutting pliers, cut the lower cable tie (E) holding the bottom part of the grey cable (there may be two cables) to the aluminum structure. The slack in the cable will be necessary for the following steps.

Service Information

SIDERAIL INNER CONTROL BOARD REPLACEMENT (CONTINUED)

Note

Ensure the cable ties are inserted in the aluminum structure before reinstalling the structure.

9. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the screw (F) holding each siderail arm cover and lift up the covers to remove them.
10. Using a 5/16" Allen wrench, remove the two Allen screws (G) holding each pommel to the siderail arms. Leave one screw loosened on each pommel until ready to remove both pommels.
11. While supporting the rail, remove the two last screws and the bungee cord.
12. Lift the siderail, pass it over the mechanism arms and lay it on the mattress support while gently pulling on the cables.
13. Using a #3 Phillips screwdriver, remove the six screws (H) holding the aluminum structure to the siderail.
14. Grasp and lift the upper part of the aluminum structure until it may be secured temporarily to one of the mechanism arms using a cable tie.
15. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the eight screws (N) holding the control board (P) to the siderail.
16. Reverse the above steps to install the new control board.
17. Test all controls of the inner and outer control panels for proper operation before reassembling the siderail and returning the bed to service.

FOOTBOARD CONTROL BOARD REPLACEMENT

Tools Required:

- Small Regular Screwdriver
- #2 Phillips Screwdriver

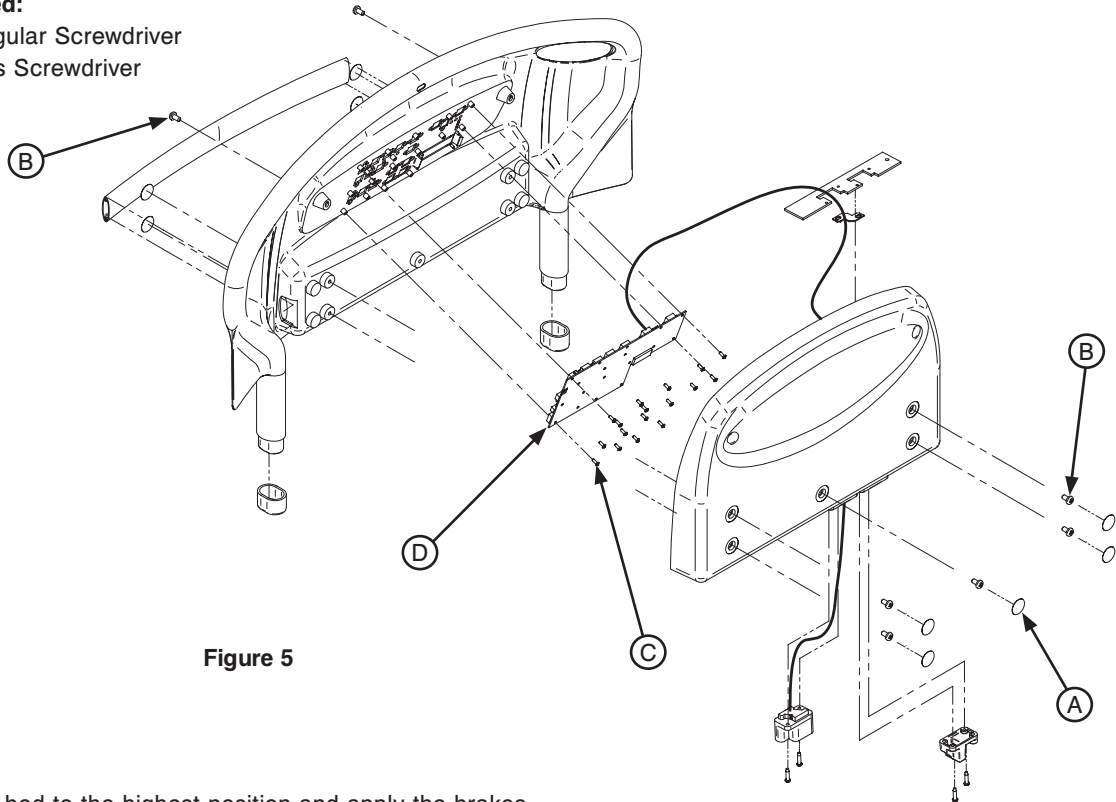


Figure 5

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Using a small regular screwdriver, lift and remove the five round self-adhesive screw-covers (A) located on the foot board cover and the self-adhesive membrane of the foot board control panel to expose the screws holding the cover to the foot board. Use caution when inserting the screwdriver under the membrane to avoid scratching the plastic cover.

Note

Do not reuse the self-sticking parts removed since their self-adhesive coating considerably loses its efficiency once they are removed. Replace them with new parts.

4. Properly ground yourself (see the “Static Protection Procedure”, [page 1-13](#)).
5. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the seven screws (B) holding the cover to the foot board and remove the cover.
6. Disconnect the cables from the control board. Note the location of each cable in order to properly connect them to the new control board.
7. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the 17 screws (C) holding the control board (D) to the footboard and remove the control board.
8. Remove the scale system display by pushing aside the clips using a small regular screwdriver. Disconnect the cable from the board and install the display on the new board.
9. Reverse the above steps to install the new control board.
10. Test all the functions of the foot end control panel before returning the bed to service.

SCALE SYSTEM LCD DISPLAY REPLACEMENT

Tools Required:

- Small Regular Screwdriver
- #2 Phillips Screwdriver

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 5, [page 1-35](#), for this procedure.

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Using a small regular screwdriver, lift and remove the five round self-adhesive screw-covers (B) located on the foot board cover as well as the self-sticking membrane (A) of the foot board control panel to expose the screws holding the cover to the foot board. Use caution when inserting the screwdriver under the membrane to avoid scratching the plastic cover.

Note

Do not reuse the self-adhesive parts due to their adhesive coating considerably losing its effectiveness once they are removed. Replace them with new parts.

4. Properly ground yourself (see the “Static Protection Procedure”, [page 1-13](#)).
5. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the seven screws (C) holding the cover to the foot board and remove the cover after having removed the cables connected to it. Note the cable positions in order to replace them properly.
6. Using a small regular screwdriver, push aside the clips (D) and remove the LCD display (E) after having disconnected its cable.
7. Reverse the above steps to install the new LCD display.
8. Test the LCD display for proper operation before replacing the foot board cover and returning the bed to service.

FOOT SECTION REPLACEMENT

Tools Required:

- 1/2" Combination Wrench
- #2 Phillips Screwdriver
- Bungee Cord (or equivalent)

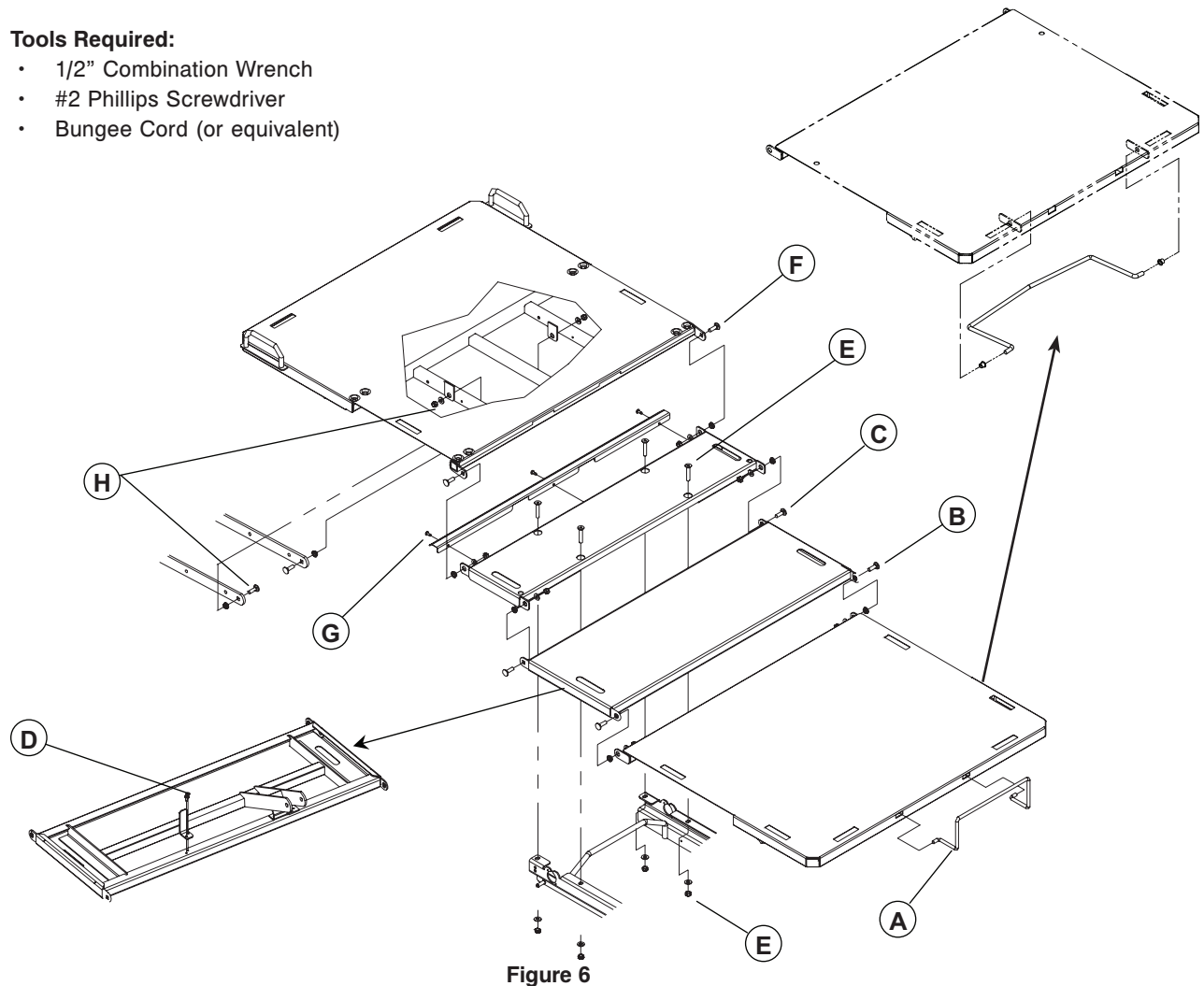


Figure 6

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes. Flatten all sections of the mattress support.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Lower the siderails.
4. If applicable, remove the foot section plastic cover (optional). Lift and fold back the foot section toward the head end of the bed and secure it to the bed using a bungee cord (or equivalent).
5. Remove the foot end mattress retainer (A) and the prop rod and install it on the new foot section. Replace the foot section to horizontal position.
6. Using a 1/2" combination wrench, remove the two locknuts, two washers, two shoulder spacers, two bolts (B) linking the foot section to the thigh section and remove the defective section.
7. Reverse the above steps to install the new foot section.
8. Test the bed for proper operation before returning it to service.

THIGH SECTION REPLACEMENT

Tools Required:

- Needle Nose Pliers
- 1/2" Combination Wrench
- #2 Phillips Screwdriver

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 6, [page 1-37](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes. Flatten all sections of the mattress support.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Raise the siderails.
4. Using needle nose pliers, remove the rue ring cotter/washers/clevis pin (E, Figure 8, [page 1-42](#)) linking the thigh section lever arms to the thigh actuator tube.
5. Using a 1/2" combination wrench, remove the four locknuts, four washers, four shoulder spacers, and four bolts (B, C) linking the thigh section to the foot and seat sections.
6. Remove the defective thigh section and lay it upside down on a workbench.
7. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the two screws (D) holding the micro switch activator to the thigh section. Install the micro switch activator on the new thigh section.
8. Reverse the above steps to install the new thigh section.

Note

Apply grease on the clevis pin and nylon washers before joining the foot section to the actuator tube.

9. Test the Gatch as well as the Auto Contour positioning (optional) before returning the bed to service.

Note

Check the positioning of the switch activator on the thigh section if Auto Contour (option) does not operate properly.

SEAT SECTION REPLACEMENT

Tools Required:

- 1/2" Long Socket
- (2) 1/2" Combination Wrenches
- 3/8" Drive Ratchet
- #2 Phillips Screwdriver

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 6, [page 1-37](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes. Flatten the mattress support.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Lower the siderails.
4. Using two 1/2" combination wrenches, remove the locknut, shoulder spacers and bolt holding the mattress support lever of the CPR mechanism (N, Figure 17, [page 1-61](#)) to the seat section.
5. Using a 1/2" long socket and a 1/2" combination wrench, remove the four locknuts, four washers and four bolts (E) holding the seat section to the frame.
6. Using a 1/2" combination wrench, remove the four locknuts, four washers, four shoulder spacers and four bolts (C, F) linking the seat section to the thigh and head section and remove the defective seat section.
7. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the three screws (G) holding the protective plate to the seat section.
8. Reverse the above steps to install the new seat section.
9. Test the bed for proper operation before returning the bed to service.

FOWLER REPLACEMENT

Tools Required:

- 1/2" Socket
- (2) 1/2" Combination Wrenches
- #2 Phillips Screwdriver
- 3/16" Allen Wrench
- 7/16" Combination Wrench
- Cutting Pliers
- Strap (or equivalent)
- 3/8" Drive Ratchet

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 6, [page 1-37](#), for this procedure.

WARNING

Do not activate the CPR emergency release handles during this procedure or serious injury to the maintenance technician or damage to equipment could occur.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Raise the head siderails.
4. If applicable, remove the litter plastic cover (if equipped) or raise the fowler to the highest position. Secure the head section to the bed using a strap to prevent the head section from moving during the procedure.
5. Loosen the lock rings (A, Figure 1, [page 1-30](#)) of both siderail cables and remove the siderail cables. Using cutting pliers, cut the cable ties holding the siderail cables to the frame.
6. Using a 3/16" Allen wrench and a 1/2" socket, remove the four locknuts and four bolts (B, Figure 1, [page 1-30](#)) holding each head siderail assembly to the head section and remove the siderails.
7. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the screw holding each cable tie present on both sides of the fowler structure.
8. Using a 1/2" combination wrench, remove the two nuts, two shoulder spacers and two bolts (H) holding the fowler to the stabilizer arms. Lay the stabilizer arms down.

If the bed is equipped with the CPR mechanism, proceed with steps 9 to 16.

If the bed is not equipped with the CPR mechanism, proceed to steps 17 to 21.

9. Remove the two wires (C, Figure 17, [page 1-61](#)) from the micro switch. Note their position before removing them.
10. Using two 1/2" combination wrenches, remove the locknut, shoulder spacer and bolt (L, Figure 17, [page 1-61](#)) holding each CPR handle to the head section. To remove the cable ends from the handle slots, loosen the two locknuts holding each CPR cable to its handle using a 7/16" combination wrench.

Note

Insert the cable ends inside the handle slots before assembling the handle to the new head section. Then adjust the two locknuts of each cable in order to have a 1/8" play in the CPR handle movement.

FOWLER REPLACEMENT (CONTINUED)

11. Using two 1/2" combination wrenches, remove the locknut and bolt (M, Figure 17, [page 1-61](#)) holding the pneumatic cylinder end fitting to the head section lever arms. Lay the CPR mechanism down on the frame.
12. Grasp the head section firmly. Remove the strap and lower the head section.
13. Using a 1/2" combination wrench, remove the two locknuts, two shoulder spacers and two bolts (F) holding the head section to the seat section.
14. Remove the micro switch from the defective head section by pressing its two side clips.
15. Reverse the above steps to install the new head section.
16. Test the head section and CPR mechanism for proper operation before returning the bed to service.

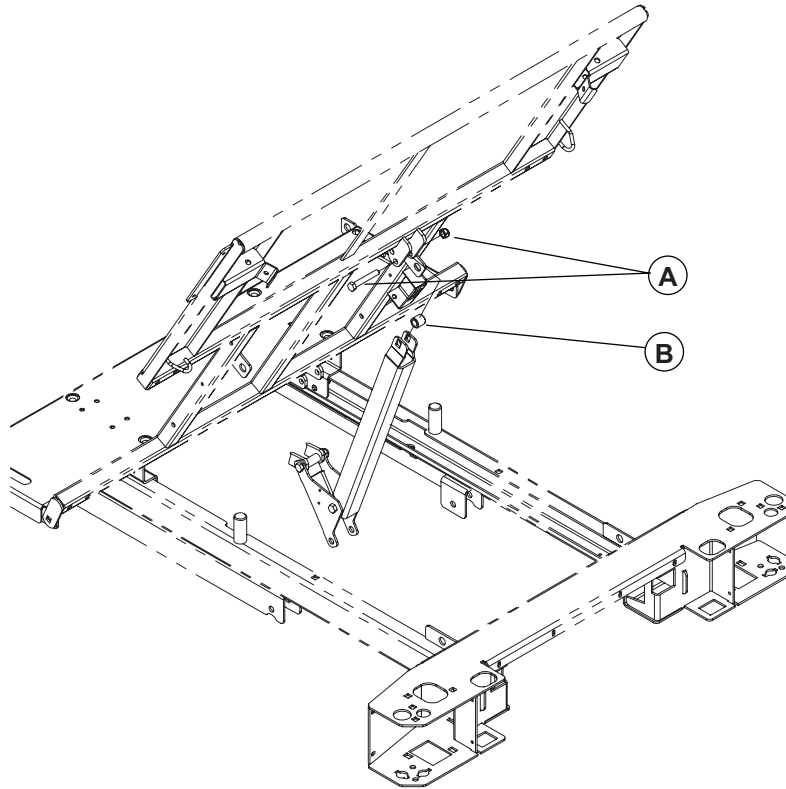


Figure 7

17. Using two 1/2" combination wrenches, remove the locknut and bolt (A, Figure 7) holding the lever to the head section. Lay the lever down on the frame. Keep the spacer (B, Figure 7).
18. Grasp the head section firmly. Remove the strap and lower the head section.
19. Using a 1/2" combination wrench, remove the two locknuts, two shoulder spacers and two bolts (F) holding the head section to the seat section.
20. Reverse the above steps to install the new head section.
21. Test the head section for proper operation before returning the bed to service.

Service Information

FOWLER MOTOR REPLACEMENT

Tools Required:

- Needle Nose Pliers
- #2 Phillips Screwdrivers
- #3 Phillips Screwdrivers
- Pliers
- Cutting Pliers
- 5/16" Socket
- 3/8" Drive Ratchet
- Bungee Cord (or equivalent)
- Small Regular Screwdriver

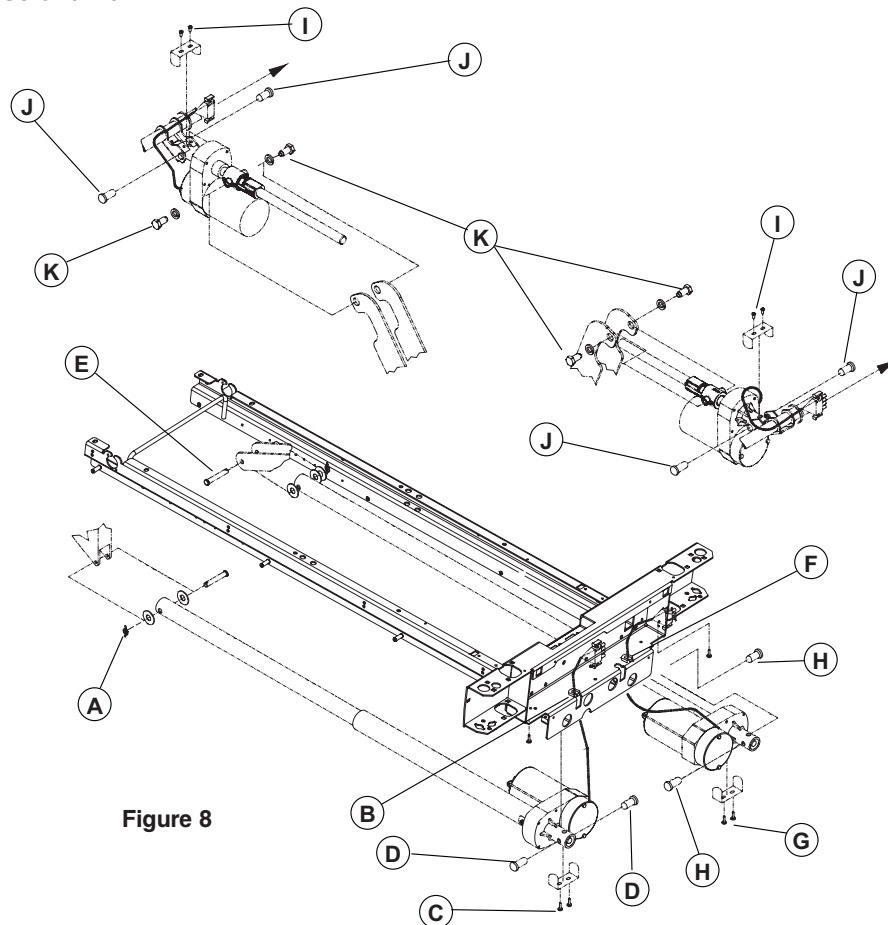


Figure 8

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Lower the fowler to the flat (0°) position.
3. Raise the gatch to the highest position.
4. Unplug the power cord from the wall outlet.
5. Raise the siderails.
6. Remove the headboard and footboard.
7. Lift and fold the foot section back toward the head end of the bed. Secure it to the bed using a bungee cord.
8. Using needle nose pliers, remove the rue ring cotter, washers, clevis pin (A) linking the actuator tube to the fowler section lever arms.

FWLER MOTOR REPLACEMENT (CONTINUED)

9. Using a #3 Phillips screwdriver, remove the six screws (A, Figure 11, [page 1-49](#)) holding the plastic cover to the foot end casing. Grasp both ends of the cover, move them apart to disengage the inside clips from the round accessory brackets and remove the cover.
10. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the four screws (B, Figure 11, [page 1-49](#)) holding the protective plate to the foot end casing.
11. Properly ground yourself (see the “Static Protection Procedure”, [page 1-13](#)).
12. Using cutting pliers, cut the cable tie holding the head actuator cable to the other cables.
13. Remove the actuator cable (connector J8) from the control board.
14. Using pliers, squeeze the upper part of the strain relief bushing (B) and lift it up to remove it from its location.
15. Remove the cable from the bushing and pass the cable connector through the rear casing hole.
16. Using a 5/16” socket, remove the two screws (C) holding the retaining plate to the actuator support.
17. Remove the two pivot pins (D) holding the actuator to the support. To ease the removal of the pins, insert a small regular screwdriver into the opening at the end of the actuator and push out the pins.
18. Move the actuator toward the center of the bed to remove it from its location.
19. Reverse the above steps to install the new actuator.

 **CAUTION**

The limits of the new fowler motor must be adjusted before reconnecting the tube to the head section lever arms. An improper adjustment can damage the head section structure.

20. To adjust the limits of the replacement head actuator, proceed as follows:
 - A. Ensure the motor cable is connected to the control board and plug the power cord into the wall outlet
 - B. Position the new motor tube holes horizontally. Grasp the tube firmly to prevent it from rotating and press the “Fowler Up” control for a few seconds. Then press the down control until the motor stops. This will be the lower limit of the motor.
 - C. Gently turn the tube in either direction to align the tube holes with those of the head section lever arms. Then raise the fowler a few inches while firmly holding the tube and lower it completely.
 - D. Check the alignment of the holes. If the tube holes are not aligned with those of the lever arms, repeat steps B and C until they are. Once the holes are aligned, install the washers and the clevis pin. Slightly raise the head section manually to ease the insertion of the clevis pin.
 - E. Before installing the rue ring cotter, raise and lower the fowler completely to ensure the fowler section reaches the frame.
21. Test the fowler section for proper operation before returning the bed to service.

GATCH MOTOR REPLACEMENT

Tools Required:

- Needle Nose Pliers
- #2 Phillips Screwdrivers
- #3 Phillips Screwdrivers
- Pliers
- Cutting Pliers
- Bungee Cord (or equivalent)
- 5/16" Socket
- 3/8" Drive Ratchet
- Small Regular Screwdriver

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 8, [page 1-42](#), for reference for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes. Flatten the litter.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Raise the siderails.
4. Remove the litter plastic covers (if equipped).
5. Using needle nose pliers, remove the rue ring cotter, washers and clevis pin (E) linking the motor tube to the thigh section lever arms.
6. Using a #3 Phillips screwdriver, remove the six screws (A, Figure 11, [page 1-49](#)) holding the plastic cover to the foot end casing. Grasp both ends of the cover, move them apart to disengage the inside clips from the round accessory brackets and remove the cover.
7. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the four screws (B, Figure 11, [page 1-49](#)) holding the protective plate to the foot end casing.
8. Properly ground yourself (see the "Static Protection Procedure" section, [page 1-13](#)).
9. Using cutting pliers, cut the cable tie holding the thigh actuator cable to the other cables.
10. Remove the motor cable (connector J9) from the control board.
11. Using pliers, squeeze the upper part of the strain-relief bushing (F) and lift it up to remove it from its location.
12. Remove the cable from the bushing and pass the cable connector through the casing hole.
13. Using a 5/16" socket, remove the two screws (G) holding the retaining plate to the actuator support.
14. Remove the two pivot pins (H) holding the motor to the support. To ease the removal of the pins, insert a small regular screwdriver into the opening at the end of the motor and push out the pins.
15. Move the actuator toward the center of the bed to remove it from its location.
16. Reverse the above steps to install the new motor.



CAUTION

The limits of the new gatch motor must be adjusted before reconnecting the tube to the thigh section lever arms. An improper adjustment can damage the thigh section structure.

GATCH MOTOR REPLACEMENT (CONTINUED)

17. To adjust the limits of the replacement thigh motor, proceed as follows:
 - A. Ensure the motor cable is connected to the control board and plug the power cord into the wall outlet.
 - B. Position the new actuator tube holes horizontally. Grasp the tube firmly to prevent it from rotating, and press the Gatch up control for a few seconds. Then press the down control until the motor stops. This will be the lower limit of the motor.
 - C. Gently turn the tube in either direction to align the tube holes with those of the thigh section lever arms. Then raise the Gatch a few inches while firmly holding the tube and lower it completely.
 - D. Check the alignment of the holes. If the tube holes are not aligned with those of the lever arms, repeat steps B and C until they are. Once the holes are aligned, install the washers and the clevis pin. Slightly raise the thigh section manually to ease the insertion of the clevis pin.
 - E. Before installing the rue ring cotter, raise and lower the Gatch completely to ensure the motor stops when the thigh section reaches the frame.

18. Test the Gatch section for proper operation before returning the bed to service.

Service Information

HEAD END LIFT MOTOR REPLACEMENT

Note

In order to maintain the adjustment of the low position when replacing a lift motor, a special tool kit must be used. The kit includes alignment fixtures. To obtain this kit, contact our Customer Service department and order part number KR0154.

Tools Required:

- Tool Kit KR0154
- Cutting Pliers
- #2 Phillips Screwdriver
- Small Regular Screwdriver
- 1/2" Combination Wrench
- 5/16" Socket
- 3/8" Drive Ratchet

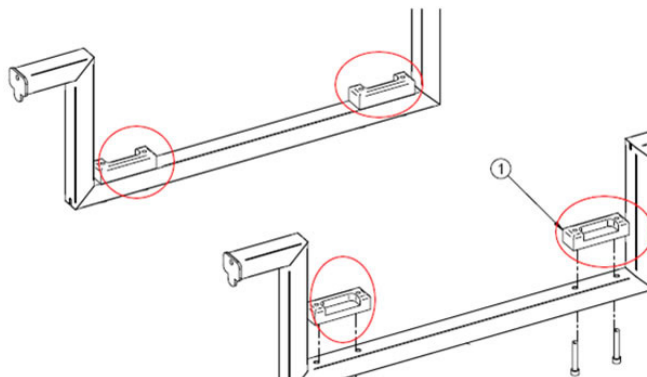


Figure 9

Procedure:

Note

When raising or lowering any of the litter sections, ensure that all siderails are in the highest position. Unless otherwise indicated, refer to Figure 10 for reference for this procedure.

1. Install the alignment fixtures (KR0154) on both sides of the brake mechanism on the base frame, under the lower fixed frame.
2. Lower the bed, until the lower fixed frame is completely supported by the U-shaped pieces of the fixture (see Figure 9).
3. Remove the headboard.
4. Raise the head section to about 45°.
5. Unplug the power cord from the wall outlet.
6. Using cutting pliers, cut the cable ties holding the defective lift motor power cord to the bed frame. Then unplug the motor connector.
7. Using a 1/2" combination wrench, remove the two bolts (D), two washers (C) and two shoulder spacers (B) holding the molded nut support to the elevation lever arm.
8. Using a 5/16" socket, remove the two screws (E) holding the actuator support cover (G) to the head lever arm and remove it.
9. Remove the two pivot pins (H) holding the motor (A) to the support. To ease the removal of the pins, insert a small regular screwdriver into the opening at the end of the motor and push out the pins.
10. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the two screws (F) holding the plastic screw cover (J) to the motor. Remove the plastic screw cover and install it on the new actuator.
11. Reverse the above steps to install the new actuator.

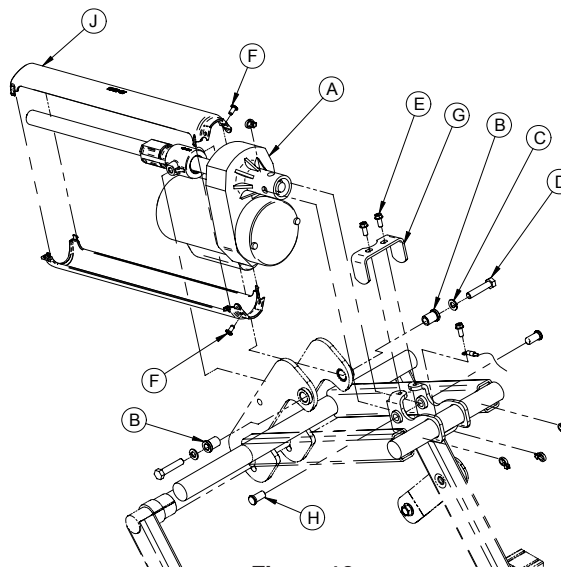


Figure 10

CAUTION

The limit of the new motor must be adjusted prior to reconnecting it to the lift lever. An improper adjustment can damage the lift mechanism.

HEAD END LIFT MOTOR REPLACEMENT (CONTINUED)

12. To adjust the limits of the new motor, proceed as follows:
 - A. Ensure the motor cable is connected to the control board and plug the power cord into the wall outlet.
 - B. Press the bed down control until the motor stops. This will be the lower limit of the motor.
 - C. Attach the molded nut support on the motor to the lift lever arms.
 - D. With the alignment fixtures still in place, raise and lower the bed completely to ensure the lower limit is properly adjusted.
13. Test the Bed Up and Bed Down functions for proper operation before returning the bed to service.

FOOT END LIFT MOTOR REPLACEMENT

Note

In order to maintain the adjustment of the low position when replacing a lift motor, a special tool kit must be used. The kit includes alignment fixtures. To obtain this kit, contact our Customer Service department and order part number KR0154.

Tools Required:

- Tool Kit KR0154
- Cutting Pliers
- #2 Phillips Screwdriver
- Small Regular Screwdriver
- 1/2" Combination Wrench
- Bungee Cord (or equivalent)
- 5/16" Socket
- 3/8" Drive Ratchet

Procedure:

Note

When raising or lowering any of the litter sections, ensure that all siderails are in the highest position. Unless otherwise indicated, refer to Figure 10, [page 1-46](#), for reference for this procedure.

1. Install the alignment fixtures (KR0154) on both sides of the brake mechanism on the base frame, under the lower fixed frame.
2. Lower the bed, until the lower fixed frame is completely supported by the U-shaped pieces of the fixture (see Figure 9, [page 1-46](#)).
3. Remove the mattress and the plastic litter cover (if equipped) from the foot section metal frame.
4. Raise the fowler section to about 45°, and raise the thigh section to the highest position.
5. Fold the foot section back toward the head end of the bed. Secure it using a bungee cord.
6. Unplug the power cord from the wall outlet.
7. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the four screws holding the frame cover plate.
8. Using cutting pliers, cut the cable ties holding the defective lift motor power cord to the bed frame. Unplug the motor connector.
9. Using a 1/2" combination wrench, remove the two bolts (D), two washers (C) and two spacers (B) holding the molded nut support to the elevation lever arm.
10. Using a 5/16" socket, remove the two screws holding the motor support cover to the lift lever arm and remove it.
11. Remove the two pivot pins (H) holding the motor (A) to the support. To ease the removal of the pins, insert a small regular screwdriver into the opening at the end of the motor and push out the pins.

[Return To Table of Contents](#)

Service Information

FOOT END LIFT MOTOR REPLACEMENT (CONTINUED)

12. Remove the defective motor by passing it under the bed frame.
13. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the two screws (F) holding the plastic screw cover (J) to the motor. Remove the plastic screw cover and install it on the new actuator.
14. Reverse the above steps to install the new motor.
15. Plug the bed into the wall outlet.
16. Lower the bed, and hold the bed down button until the lift motor reaches its lowest position.



CAUTION

The limits of the new motor must be adjusted prior to reconnecting it to the lift lever. An improper adjustment can damage the lift mechanism.

17. To adjust the limits of the new motor, proceed as follows:
 - A. Ensure the motor cable is connected to the control board and plug the power cord into the wall outlet.
 - B. Press the bed down control until the motor stops. This will be the lower limit of the motor.
 - C. Attach the molded nut support on the motor to the lift lever arms.
 - D. With the alignment fixtures still in place, raise and lower the bed completely to ensure the lower limit is properly adjusted.
18. Test the Bed Up and Bed Down functions for proper operation before returning the bed to service.

CONTROL BOARD REPLACEMENT

Tools Required:

- #2 Phillips Screwdriver
- #3 Phillips Screwdriver
- Needle Nose Pliers
- Cutting Pliers
- 3/8" Combination Wrench

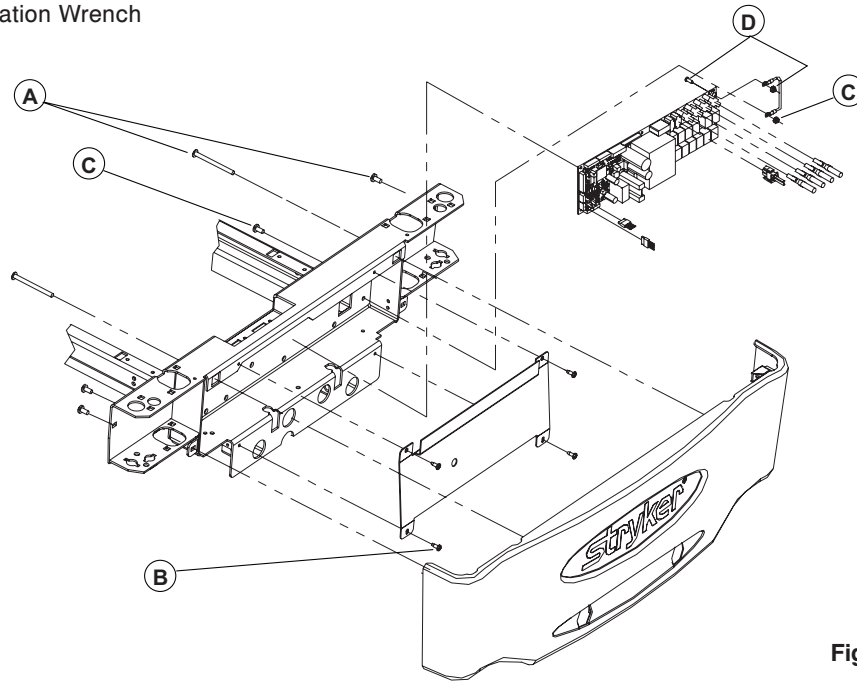


Figure 11

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Unplug the bed from the wall outlet.
3. Remove the foot board.
4. Using a #3 Phillips screwdriver, remove the six screws (A) holding the plastic cover to the foot end casing. Grasp both ends of the cover, move them apart to disengage the inside clips from the round accessory brackets and remove the cover.
5. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the four screws (B) holding the protective plate to the foot end casing.
6. Properly ground yourself (see "Grounding Diagram", [page 1-13](#)).
7. Using cutting pliers, cut the cable ties holding together the cables.

Note

- Carefully note the position and the grouping of the cables before clipping the cable ties.
 - Ensure Dip Switch settings of the new control board match the ones on the old board.
8. Remove the jumper from W1 on the control board and install it on the new board.
 9. Remove all cables connected to the control board. Note their location so they will be connected properly to the new board. Refer to drawing OL280118, [page 1-86](#), or OL280119, [page 1-92](#), for the connecting position of the cables on the motor control board.
 10. Using a 3/8" combination wrench, remove the nut/screw (C) holding the ground cable to the frame.
 11. Using needle nose pliers, pinch the upper part of the stand-off pins and lift the defective board up and out.
 12. Using a 3/8" wrench and a #2 Phillips screwdriver, remove the nut/screw (D) holding the ground cables to the board.
 13. Reverse the above steps to install the new control board.
 14. Test all the bed functions before returning the bed to service.

[Return To Table of Contents](#)

Service Information

HEADWALL CONTROL BOARD REPLACEMENT (OPTIONAL)

Tools Required:

- #2 Phillips Screwdriver

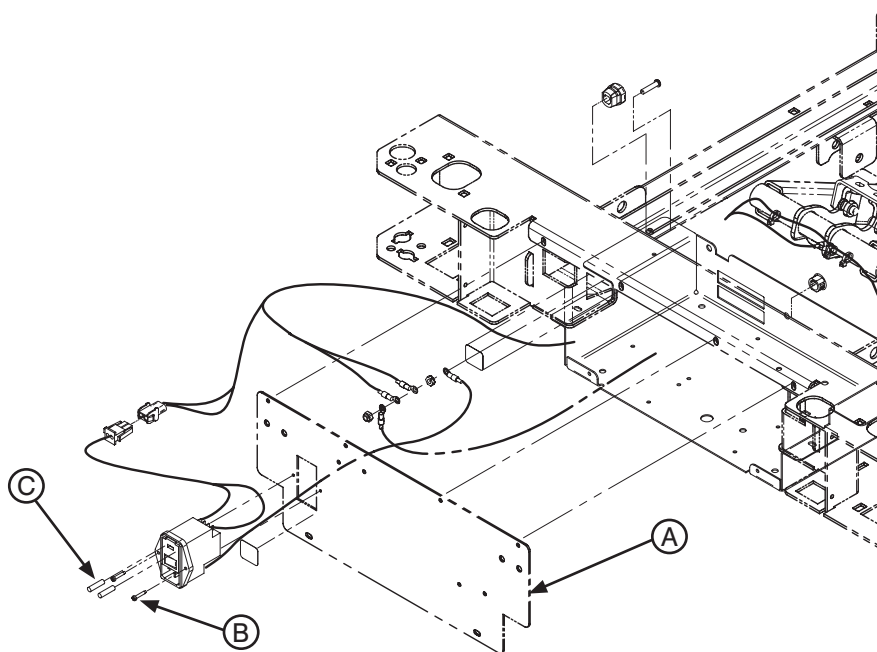
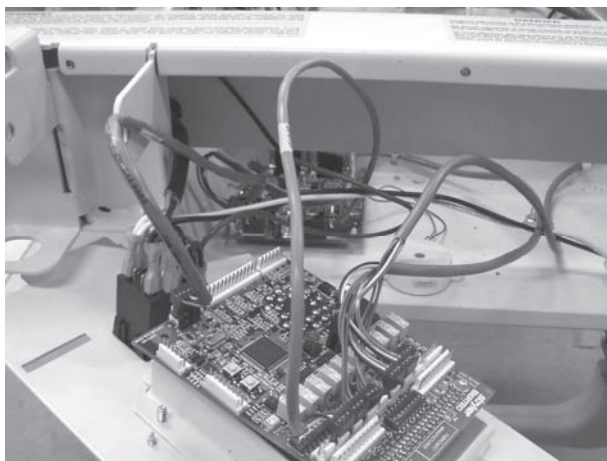


Figure 12

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Unplug the bed power cord from the wall outlet.
3. Remove the power cord from the power connector and disengage it from the wire clip.
4. Properly ground yourself (see “Grounding Diagram”, [page 1-13](#)).
5. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the six screws (A) holding the cover to the litter. Keep the cable clips.
6. Once the screws removed, pivot the cover and lay it flat on the bottom of the litter (see opposite illustration).
7. Remove all cables connected to the control board. Note their location so they will be connected properly to the new board. Refer to drawing OL280118, [page 1-86](#), or OL280119, [page 1-92](#) for the connecting position of the cables on the power connector.
8. Turn the cover to a vertical position.
9. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the four screws holding the control board (C) to the head casing cover and remove the board.
10. Reverse the above steps to install the new control board. Before installing the new board, ensure the dip switch settings on the new board match the ones on the old board.
11. Test the nurse call for proper operation before returning the bed to service.



POWER CORD CONNECTOR REPLACEMENT

Tools Required:

- #1 Phillips Screwdriver
- #2 Phillips Screwdriver

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 12, [page 1-50](#), for reference for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Unplug the bed power cord from the wall outlet.
3. Remove the power cord from the power connector and disengage it from the wire clip.
4. Properly ground yourself (see “Grounding Diagram”, [page 1-13](#)).
5. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the six screws holding the cover (A) to the litter. Keep the cable clips.
6. Once the screws are removed, pivot the cover and lay it flat on the bottom of the litter (see opposite illustration).
7. Remove all cables connected to the power cord connector. Note the location of the cables in order to properly reconnect them later. Refer to drawing OL280118, [page 1-86](#), or OL280119, [page 1-92](#), for the connecting position of the cables on the power connector.
8. Turn the cover to a vertical position. Using a #1 Phillips screwdriver, remove the two screws (B) holding the power connector to the cover.
9. Unplug the connector and remove it.

Note

Ensure the proper size fuses are used in the new power cord connector before installing it.

10. Reverse the above steps to install the new power cord connector.
11. Test all the bed functions before returning the bed to service.

POWER CORD CONNECTOR FUSE REPLACEMENT

Tools Required:

- Small Regular Screwdriver

Procedure:

Note

Refer to Figure 12, [page 1-50](#), for this procedure.

1. Remove the power cord from the power cord connector.
2. Using a small regular screwdriver, slide the fuse holder door open.
3. Remove the defective fuse and replace it with a new one.

Note

120 Vac rated FL28EX beds use fast acting, 250 Vac, 10A type fuses. For beds rated at voltages other than 120 Vac, see “Specifications”, [page 1-6](#), for fuse ratings.

4. Close the fuse holder door.

Note

Make sure to use the right fuse holder for the fuses used with the bed and make sure the fuses are correctly installed to be stable in the fuse holder.

5. Test the bed for proper operation before returning the bed to service.

BED EXIT BEEPER REPLACEMENT

Tools Required:

- #2 Phillips Screwdriver

Procedure:

Note

Refer to Figure 13, [page 1-53](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Remove the plastic litter cover (if equipped) and raise the fowler to the highest position.
3. Unplug the power cord from the wall outlet.
4. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the two screws (A) holding the cover plate.
5. Properly ground yourself (see “Grounding Diagram, [page 1-13](#)).
6. Disconnect the beeper cable from J3 on the scale board (B).
7. Lift the beeper (C) to remove it from the plate. Remove any glue residue.
8. Reverse the above steps to install the new beeper.
9. Test the Bed Exit system to ensure the beeper for proper operation before returning the bed to service.

SCALE/BED EXIT BOARD REPLACEMENT

Tools Required:

- #2 Phillips Screwdriver
- 3/8" Socket
- 3/8" Drive Ratchet
- Needle Nose Pliers

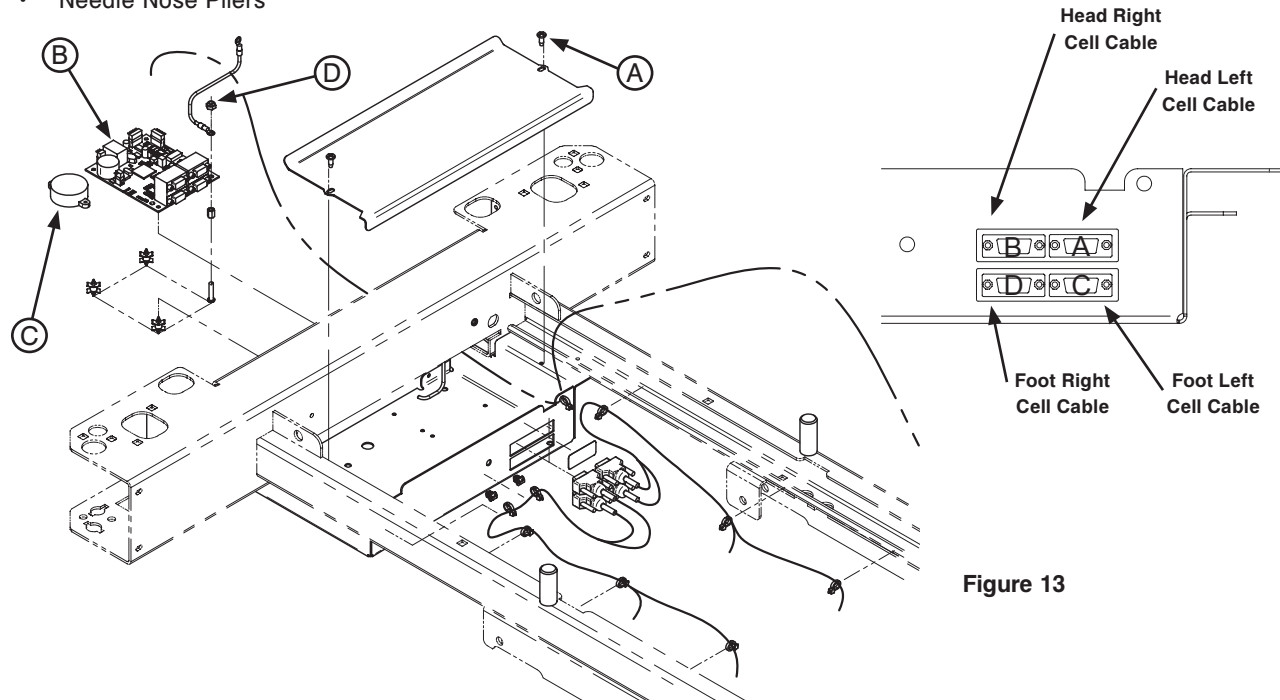


Figure 13

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Remove the plastic litter cover (if equipped) and raise the fowler to the highest position.
3. Unplug the power cord from the wall outlet.
4. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the two screws (A) holding the cover plate to the litter.
5. Properly ground yourself (see "Grounding Diagram", [page 1-13](#)).
6. Remove all cables connected to the scale board (B). Note the cable locations in order to properly reconnect them. Refer to drawing L28-008L, [page 1-78](#), for the connecting position of the cables on the scale/bed exit board.
7. Using a 3/8" socket, remove the nut holding the ground cable to the scale board (B).
8. Using needle nose pliers, pinch the upper part of the stand-off pins and lift the defective board up and out.
9. Reverse the above steps to install the new scale control board.

Note

Ensure the load cell cables on the scale/bed exit board are properly reconnected. Refer to Figure 13 when reconnecting the load cell cables.

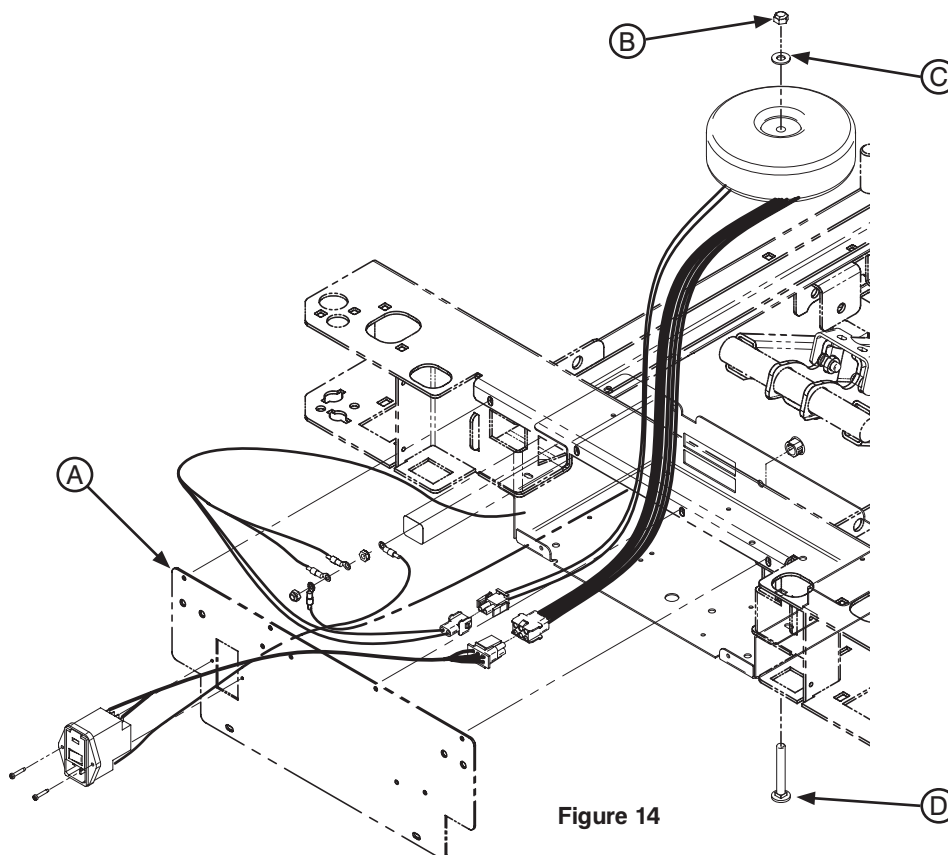
10. Calibrate the scale before returning the bed to service. Refer to the "Scale Calibration" procedure, [page 1-57](#).

Service Information

TRANSFORMER REPLACEMENT (100/200/220/240 VAC OPTIONS)

Tools Required:

- #2 Phillips Screwdriver
- 1/2" Combination Wrench



Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 14 for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the six screws holding the cover (A) to the litter. Keep the cable clips.
4. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the two screws (A, Figure 13, [page 1-53](#)) holding the cover plate to the litter.
5. Properly ground yourself (see "Grounding Diagram", [page 1-13](#)).
6. Using a 1/2" combination wrench, remove the nut (B), washer (C) and bolt (D) holding the transformer to the litter. Disconnect the transformer cable and remove it.

Note

Use caution to avoid overtightening the bolt.

7. Reverse the above steps to install the new transformer.
8. Test the bed for proper operation before returning the bed to service.

LOAD CELL REPLACEMENT

Tools Required:

- Needle Nose Pliers
- Diagonal Pliers
- (2) Jack Stands (or equivalent)
- 1/4" Allen Wrench
- 1/2" Combination Wrench

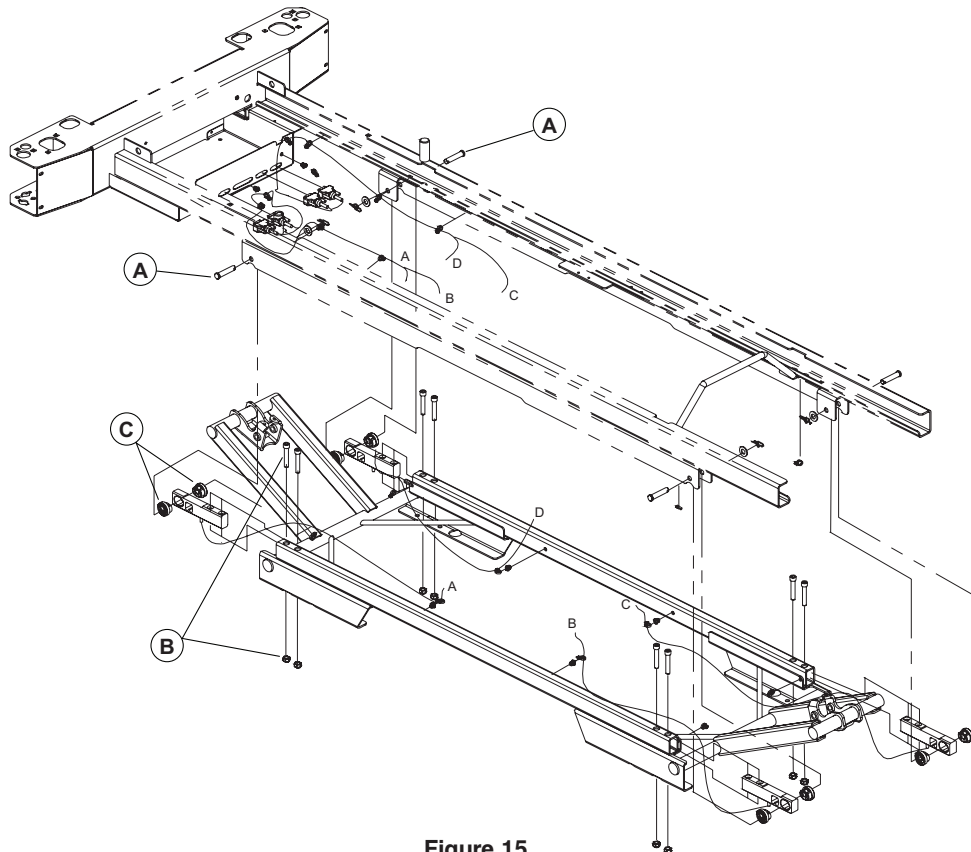


Figure 15

Procedure:

1. Plug the power cord in to the wall outlet.
2. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
3. Depending on the location of the load cell to replace, proceed with the following operation:

Head end of the bed: Remove the head board. Remove the plastic litter cover (if equipped) of the fowler or raise the fowler to the highest position.

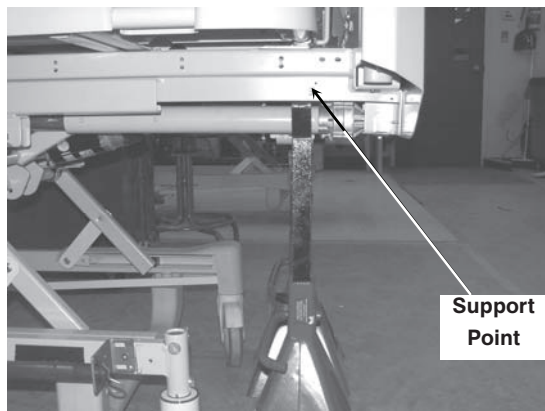
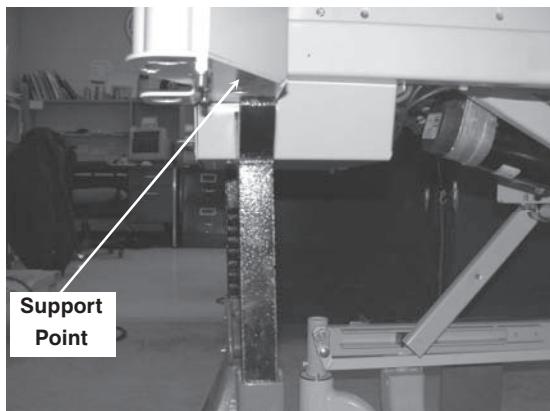
Foot end of the bed: Remove the foot board. Remove the plastic litter cover (if equipped) of the foot section or raise the gatch to the highest position.

4. Place a jack stand under each side of the frame at the head or foot end of the bed, depending on the location of the load cell to be replace (see following illustrations).
5. Using needle nose pliers, remove the two rue ring cotters, two washers and two clevis pins (A) holding the defective load cell and the one adjacent to it. It is important that the end of both load cells be freed and their cables

[Return To Table of Contents](#)

Service Information

LOAD CELL REPLACEMENT (CONTINUED)



loosened.


- Using diagonal pliers, cut the two cable ties holding the defective cell cable to the frame immediately after the cell. Repeat for the adjacent cell.
- Lower the bed until the two Allen screws holding the defective load cells to the frame are easily accessible.
- Unplug the power cord from the wall outlet.
- Using a 1/4" Allen wrench and a 1/2" combination wrench, remove the two nuts and two Allen screws (B) holding the defective load cell to the frame.
- Cut the cable ties holding the defective load cell cable the frame. Unplug the defective load cell cable from the scale/bed exit board. Remove the defective load cell.
- Inspect the elastomer sleeves (C) to ensure that the inner circular hole is not worn. Replace if necessary. Note the orientation of the elastomer sleeves when replacing (see detail at right).
- Reverse the above steps to install the new load cell.
- Calibrate the scale before returning the bed to service. Refer to the "Scale Calibration" procedure, [page 1-57](#).



Proper elastomer sleeve orientation.

SCALE CALIBRATION

VERIFYING THE SCALE ACCURACY

1. Remove all accessories, linens, mattress, etc. from the bed and zero the scale by:
 - Press  to activate the scale. The screen will display:

Weight	Angle
XXX.X KG	+/-XX.X°
 - Press and hold ZERO. Display will read:
HOLD TO ZERO WT., followed by:
RELEASE TO ZERO (release ZERO), followed by:
DO NOT TOUCH BED (do not touch the bed)
Once the zeroing process is completed, the system will return to the Scale mode. The display will read zero for the weight and the current angle value.
2. Place a calibrated weight on the center of the mattress support. The weight displayed should be within the following range: $\pm 2\%$ for a weight ≥ 100 lb (45.4 kg) or ± 2 lb (0.9 kg) if the weight < 100 lb (45.4 kg).
3. If the weight displayed is incorrect, remove the weight from the bed and calibrate the scale.

Note

If the scale calibration procedure cannot be completed once it has been started, unplug the bed from the wall outlet and plug it back in to restore the previous calibration data.

The scale calibration is done in three steps. Steps 2 and 3 begin automatically as soon as the preceding step is over. Once the calibration process is over, the system returns to the main maintenance menu.

In the maintenance menus, the ZERO key returns to the previous level of the maintenance menus.

The system will automatically shut off after one minute of idle time when in the main maintenance menu. Should this occur, the main maintenance menu will have to be accessed again.

Tools Required:

- Digital Inclinometer

Procedure:

1. Power off the bed using the main switch at the head end of the bed.
2. Power on the bed while simultaneously holding the Up and Down buttons on the scale system control panel. This allows access to the main maintenance menu. Display will read:

► DEBOG MENU
CALIB. MENU ▼

Note

The main maintenance menu can only be accessed for five seconds after the bed is powered on. The system will shut off after this delay. Repeat the process should the system time out.

Service Information

SCALE CALIBRATION (CONTINUED)

3. Select CALIB. MENU using the Down key and press ENTER. The display will read:
PUT BED AT 0°
PRESS ENTER
4. Put the inclinometer on the seat section of the mattress support and position the bed to 0°. Then press ENTER.
Display will read:
DO NOT TOUCH BED
5. Do not touch the bed until the end of this step. When completed, the display will read:
PUT BED AT +12°
PRESS ENTER
6. Put the bed in the Trendelenburg position (head down, foot up) until the inclinometer reads +12°. Press ENTER.
The display will read:
DO NOT TOUCH BED
7. Do not touch the bed until the end of this step. When completed, the display will read:
PUT BED AT -12°
PRESS ENTER
8. Put the bed in the Reverse Trendelenburg position (head up, foot down) until the inclinometer reads -12°. Press ENTER. The display will read:
DO NOT TOUCH BED
9. Once the last step is completed, the system will automatically return to the main maintenance menu.
10. To return to the normal scale display, press ZERO.
11. Before returning the bed to service, test the scale accuracy. See “Verifying the Scale Accuracy”, [page 1-57](#).

Note

- It is possible to end the calibration process any time before it is completed by pressing the ZERO key. The preceding calibration data will be restored.
- If the bed is in the incorrect angle in step two or three, the same message will reappear on the display until the bed is placed at the angle requested on the display.

CARDIAC CHAIR AND AUTO CONTOUR MICRO SWITCH REPLACEMENT

Tools Required:

- Bungee Cord (or equivalent)
- #1 Phillips Screwdriver

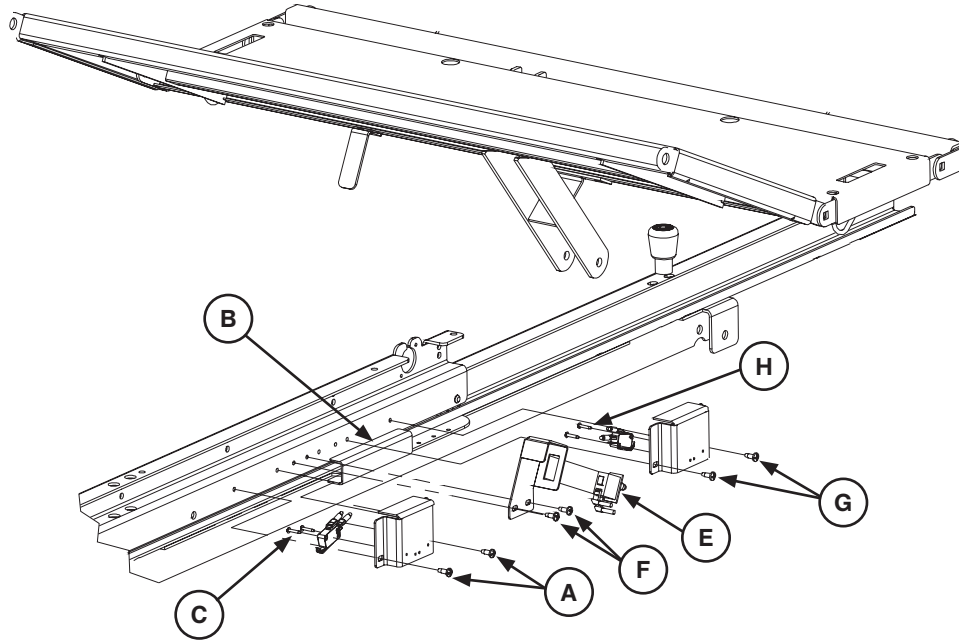


Figure 16

Cardiac Chair Micro Switch

This switch tells the control board that the fowler has reached the preset angle for the Cardiac Chair position.

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Raise the thigh section. Remove the plastic litter cover (if equipped) of the fowler section. Lift and fold the foot section back toward the head end of the bed. Secure it using a bungee cord.
3. Unplug the bed from the wall outlet.
4. Using a #1 Phillips screwdriver, remove the two screws (A) holding the support to the frame.
5. Remove the cables from the switch. **Note the cable locations in order to properly reconnect them to the new switch.**

Note

The oblong holes in the support allow for adjustment in the mounting position. The proper adjustment of the support enables the switch to be activated when it meets the activator (B) during the Cardiac Chair positioning process.



6. Using a #1 Phillips screwdriver, remove the two screws (C) holding the switch to the support and remove the switch.
7. Reverse the above steps to install the new switch.
8. Test the Cardiac Chair for proper operation before returning the bed to service. The Cardiac Chair test must be completed with a minimum of 50 lb (22.7 kg) on the litter surface.

[Return To Table of Contents](#)

CARDIAC CHAIR AND AUTO CONTOUR MICRO SWITCH REPLACEMENT (CONTINUED)

1st Auto Contour Micro Switch

This switch tells the control board that the Gatch has reached the preset angle for the Cardiac Chair and Auto Contour position.

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Raise the thigh section. Remove the plastic litter cover (if equipped) of the fowler section. Lift and fold the foot section back toward the head end of the bed. Secure it using a bungee cord.
3. Unplug the bed from the wall outlet.
4. Remove the cables from the switch. **Note the cable locations in order to properly reconnect them to the new switch.**
5. Using the Gatch down control, slowly lower the thigh section until only light contact remains between the activator (A) attached to the knee section and the push-button switch (B). The replacement procedure will start from this position (see opposite illustration).
6. Unplug the bed power cord from the wall outlet.
7. Using a #1 Phillips screwdriver, remove the two screws (C) holding the support to the frame.
8. Press the two clips on each side of the switch to remove it from the support.
9. Reverse the above steps to install the new micro switch.
10. Test the Auto Contour positioning for proper operation before returning the bed to service.

2nd Auto Contour Micro Switch

This switch tells the control board to start lowering the Gatch when the Fowler is lowered while the bed is in the Auto Contour position.

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Raise the thigh section. Remove the plastic litter cover (if equipped) of the fowler section. Lift and fold the foot section back toward the head end of the bed. Secure it using a bungee cord.
3. Unplug the bed from the wall outlet.
4. Using a #1 Phillips screwdriver, remove the two screws (D) holding the support to the litter and remove the support.
5. Remove the cables from the switch. **Note the cable locations in order to properly reconnect them to the new switch.**
6. Using a #1 Phillips screwdriver, remove the two screws (E) holding the switch to the support.
7. Reverse the above steps to install the new micro switch.
8. Test the Auto Contour positioning for proper operation before returning the bed to service.

CPR MICRO SWITCH REPLACEMENT (OPTIONAL)

Tools Required:

- #1 Phillips Screwdriver
- #2 Phillips Screwdriver

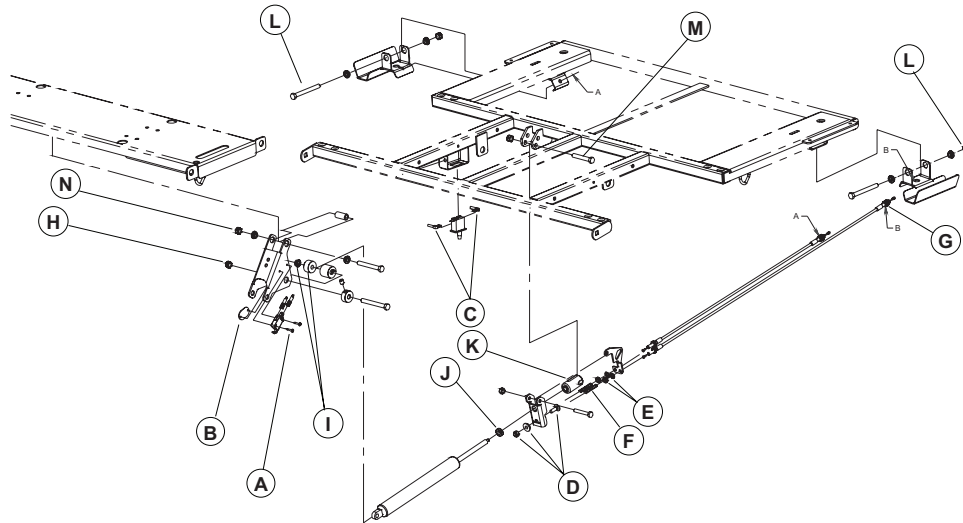


Figure 17

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Raise the head siderails.
3. Remove the plastic litter cover (if equipped) of the fowler or raise the fowler to the highest position.
4. Unplug the power cord from the wall outlet.

FOWLER LEVER MICRO SWITCH

This switch informs on the state of the Fowler actuator (engaged or disengaged) when the CPR emergency release is activated.

5. Using a #1 Phillips screwdriver, remove the two screws (A) holding the micro switch to the fowler lever. Keep the mounting plate (B). Remove the defective micro switch.
6. Remove the cables from the micro switch. **Note the cable locations in order to properly reconnect them to the new switch.**
7. Reverse the above steps to install the new micro switch.
8. Test the CPR positioning before returning the bed to service.

FOWLER STRUCTURE MICRO SWITCH

This switch signals to the motor control board on the one hand that the resetting of the Fowler actuator may begin because the Fowler is completely lowered, and on the other hand that the lowering to flat of the Gatch may also begin.

9. Remove the cable wires (C) from the micro switch. **Note the location of the wires so they will be connected correctly to the new micro switch.**
10. Press the switch clips to remove it from the support.
11. Reverse the above steps to install the new micro switch.
12. Test the CPR positioning before returning the bed to service.

Service Information

CPR ACTIVATION CABLE REPLACEMENT (OPTIONAL)

Tools Required:

- 7/16" Combination Wrench

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 17, [page 1-61](#), for this procedure.

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Remove the head section plastic cover (if equipped) or raise the head section completely.
3. Remove the head board.
4. Unplug the power cord from the wall outlet.
5. Using a 7/16" combination wrench, remove the nut, sleeve and bolt (D) holding both ends of the activation cable to the fixed lever.
6. Using a 7/16" combination wrench, remove the nut, washer (E) holding the cable jacket to the mobile lever. Remove the cable from the lever and keep the spring (F). Use caution to avoid moving the other cable from its position.
7. Unscrew the two lock nuts (G) holding the jacket of the other end of the cable to the CPR handle. Remove the wire from the handle. Once the new cable is installed, the free play of the CPR handle must not be more than 1/8".
8. Reverse the above steps to install the new cable.
9. Test the CPR positioning before returning the bed to service.

CPR PNEUMATIC CYLINDER (OPTIONAL)

Tools Required:

- Needle Nose Pliers
- (2) 1/2" Combination Wrenches
- 11/16" Combination Wrench
- Strap (or equivalent)

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 17, [page 1-61](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position and apply the brakes.
2. Remove the head section plastic cover (if equipped).
3. Unplug the power cord from the wall outlet.
4. Using needle nose pliers, remove the rue ring, washer, two nylon washers and clevis pin (A, Figure 8, [page 1-42](#)) connecting the head actuator tube to the seat section lever arms.

Note

Apply grease to the clevis pin and the nylon washers before reconnecting the actuator tube to the head section.

5. Lift the head section completely and secure it using a strap.
6. Using two 1/2" combination wrenches, remove the nut (H) from the bolt holding the lower end of the pneumatic cylinder. Partially remove the bolt until the lower end of the cylinder is free. Keep the shoulder spacer/sleeve (I). Disengage the lower end of the cylinder from the remaining sleeve.
7. Using an 11/16" combination wrench, loosen the lock nut (J) and unscrew the cylinder completely from the end fitting (K). Note the location of the lock nut before loosening it so the new cylinder will be properly screwed into the end fitting.
8. Reverse the above steps to install the new cylinder.
9. Test the CPR mechanism for proper operation before returning the bed to service.

Service Information

BRAKE/STEER PEDAL REPLACEMENT

Tools Required:

- 1/2" Combination Wrench
- Soft Hammer

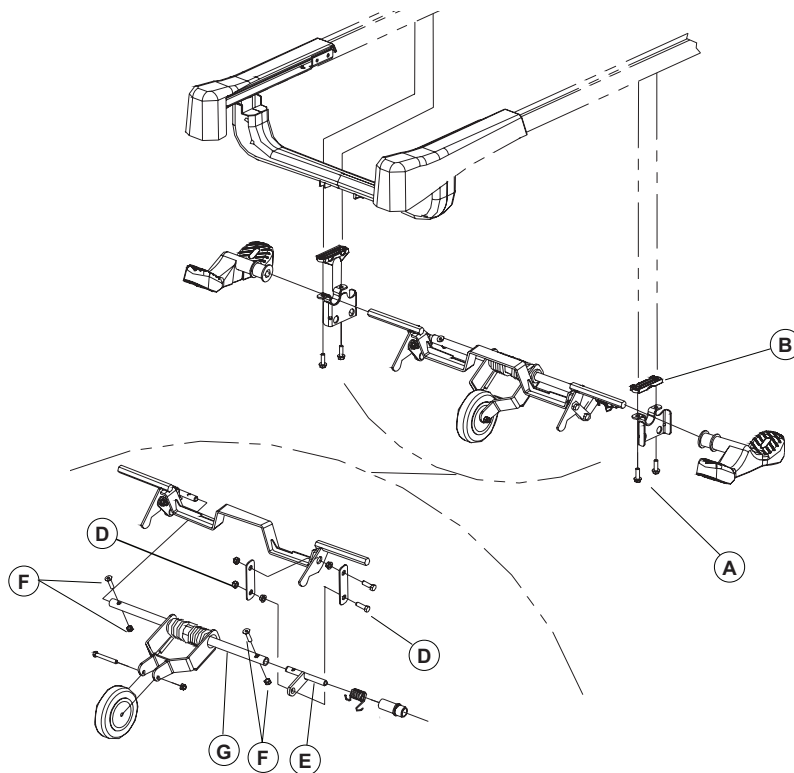


Figure 18

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Remove the optional steer wheel hood.

Note

When reinstalling the steer wheel hood, ensure the colored labels affixed to the hood match the brake/steer pedal.

4. Position the brake/steer pedal to neutral.
5. Using a 1/2" combination wrench, remove the two bolts (A) holding the steer wheel support on the side of the defective pedal and lay the support down. Keep the molded spacer (B).
6. Using a soft hammer, remove the pedal from the activation lever shaft.
7. Reverse the above steps to install the new pedal.

STEER WHEEL CASTER REPLACEMENT

Tools Required:

- (2) 1/2" Combination Wrenches

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 18, [page 1-64](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Remove the optional steer wheel hood.

Note

When reinstalling the steer wheel hood, ensure the colored labels affixed to the hood and the brake/steer pedal match.

4. Position the brake/steer pedal to neutral.
5. Using two 1/2" combination wrenches, remove the nut/bolt (C) holding the caster to the swing arm.
6. Reverse the above steps to install the new caster.

STEER WHEEL ASSEMBLY REPLACEMENT

Tools Required:

- 1/2" Combination Wrench
- Soft Hammer

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 18, [page 1-64](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position.
2. Unplug the power cord from the wall outlet.
3. Remove the optional steer wheel hood.

Note

When reinstalling the steer wheel hood, ensure the colored labels affixed to the hood and the brake/steer pedal match.

4. Position the brake/steer pedal to neutral.
5. Using a 1/2" combination wrench, remove the two nuts, two shoulder spacers, two washers, and two bolts (C1, C2, Figure 19, [page 1-68](#)) holding the brake rods to the locking levers on both sides of the mechanism.
6. Remove the fasteners holding the two other brake rods to the locking levers.
7. Using a 1/2" combination wrench, remove the two bolts (A) holding each side of the steer wheel mechanism to the base. Keep the molded spacers (B). Remove the assembly.
8. Using a soft hammer, remove the two brake/steer pedals from the activation lever shafts.
9. Keep the two locking levers (D, Figure 19, [page 1-68](#)).
10. Reverse the above steps to install the new steer wheel assembly.
11. Test the steer wheel before returning the bed to service.

STEER WHEEL SWING ARM ASSEMBLY REPLACEMENT

Tools Required:

- (2) 1/2" Combination Wrench
- 3/16" Allen Wrench

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 18, [page 1-64](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position.
2. Position the brake/steer pedal to neutral.
3. Remove the optional steer wheel hood.

Note

When reinstalling the steer wheel hood, ensure the colored labels affixed to the hood and the brake/steer pedal match.

4. Using a 1/2" combination wrench, remove the nut, shoulder spacer, washer, and bolt (C1, Figure 19, [page 1-68](#)) holding the brake rod to the locking lever on the right side of the steer wheel mechanism. If the optional four-wheel brake system is present on the bed, also remove the fasteners holding the other brake rod to the locking lever.
5. Using a 1/2" combination wrench, remove the two bolts (A) holding the right steer wheel support to the base. Lay the support down and keep the molded spacer (B).
6. Using two 1/2" combination wrenches, remove the nut, shoulder spacers and bolt (D) holding the right torsion lever (E) to the lower part of the right counter lever.
7. Using a 1/2" combination wrench and a 3/16" Allen wrench, remove the two nuts and two Allen screws (F) holding the torsion levers (E) to both ends of the torque shaft (G).

Note

When reassembling the steer wheel swing arm assembly, screw down the Allen screws before installing the nuts.

8. Disengage the swing arm assembly from the torsion levers and remove it.
9. Using two 1/2" combination wrenches, remove the nut/bolt (C) holding the caster to the swing arm and install the caster on the new swing arm assembly.
10. Reverse the above steps to install the new swing arm assembly.
11. Test the steer wheel before returning the bed to service.

Service Information

BED CASTER REPLACEMENT

Tools Required:

- #2 Phillips Screwdriver
- Jack Stand (or equivalent)
- Needle Nose Pliers
- 1/2" Combination Wrench

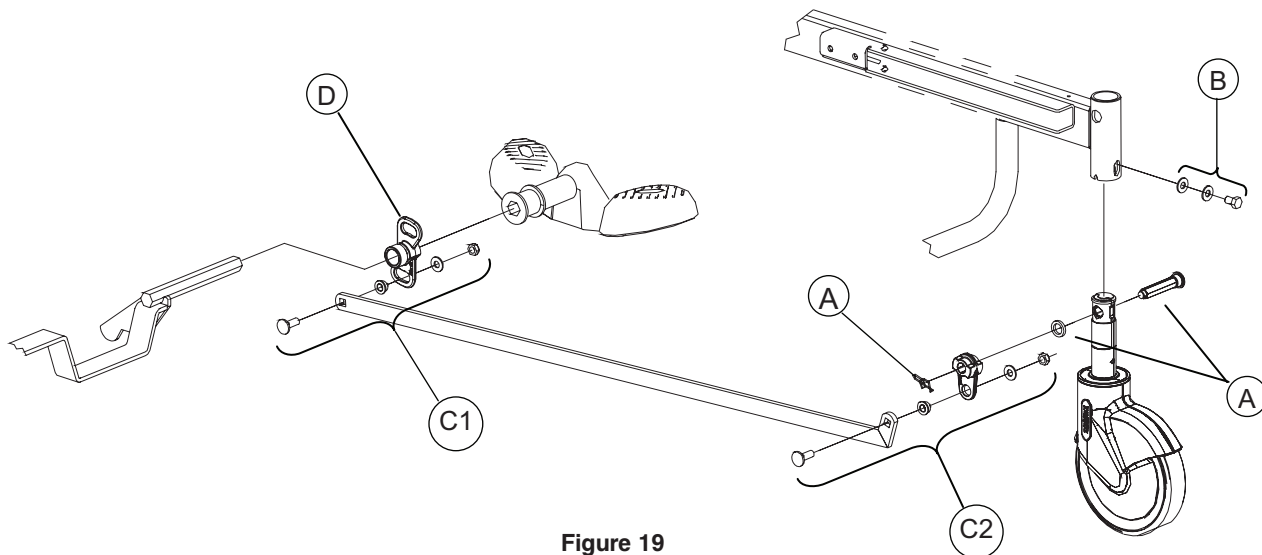
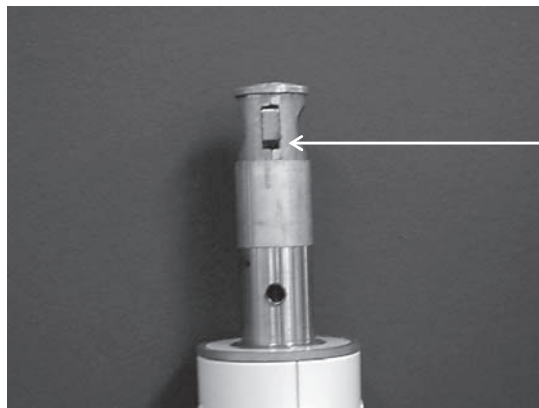


Figure 19

Procedure:

1. Raise the bed to the highest position.
2. Position the brake/steer to neutral.
3. Place a jack stand under the frame where the defective caster is.
4. Using a #2 Phillips screwdriver, remove the screw holding the wheel cover and remove it.
5. Lower the bed until the caster is six inches off the ground.
6. Unplug the power cord from the wall outlet.
7. If the caster is part of the braking mechanism, using needle nose pliers, remove the rue ring cotter, washer, and locking axle (A) linking the caster shaft to the locking lever.



Note

The shaft of a caster that is part of the braking mechanism must be properly oriented before mounting it to the base. The opposite illustration shows the side of the shaft that should be facing the inside of the bed. It is the side showing the largest hole below the cam in the neutral position.

8. Using a 1/2" combination wrench, remove the bolt and two washers (B) holding the caster to the base.

Note

Before tightening the bolt (B), make sure the shaft is completely inserted into the mounting socket.

9. Reverse the above steps to install the new caster.
10. Test the bed for proper operation before returning it to service.

BRAKE ROD REPLACEMENT

Tools Required:

- 1/2" Combination Wrench

Procedure:

Note

Unless otherwise indicated, refer to Figure 19, [page 1-68](#), for this procedure.

1. Raise the bed to the highest position.
2. Remove the steer wheel hood.

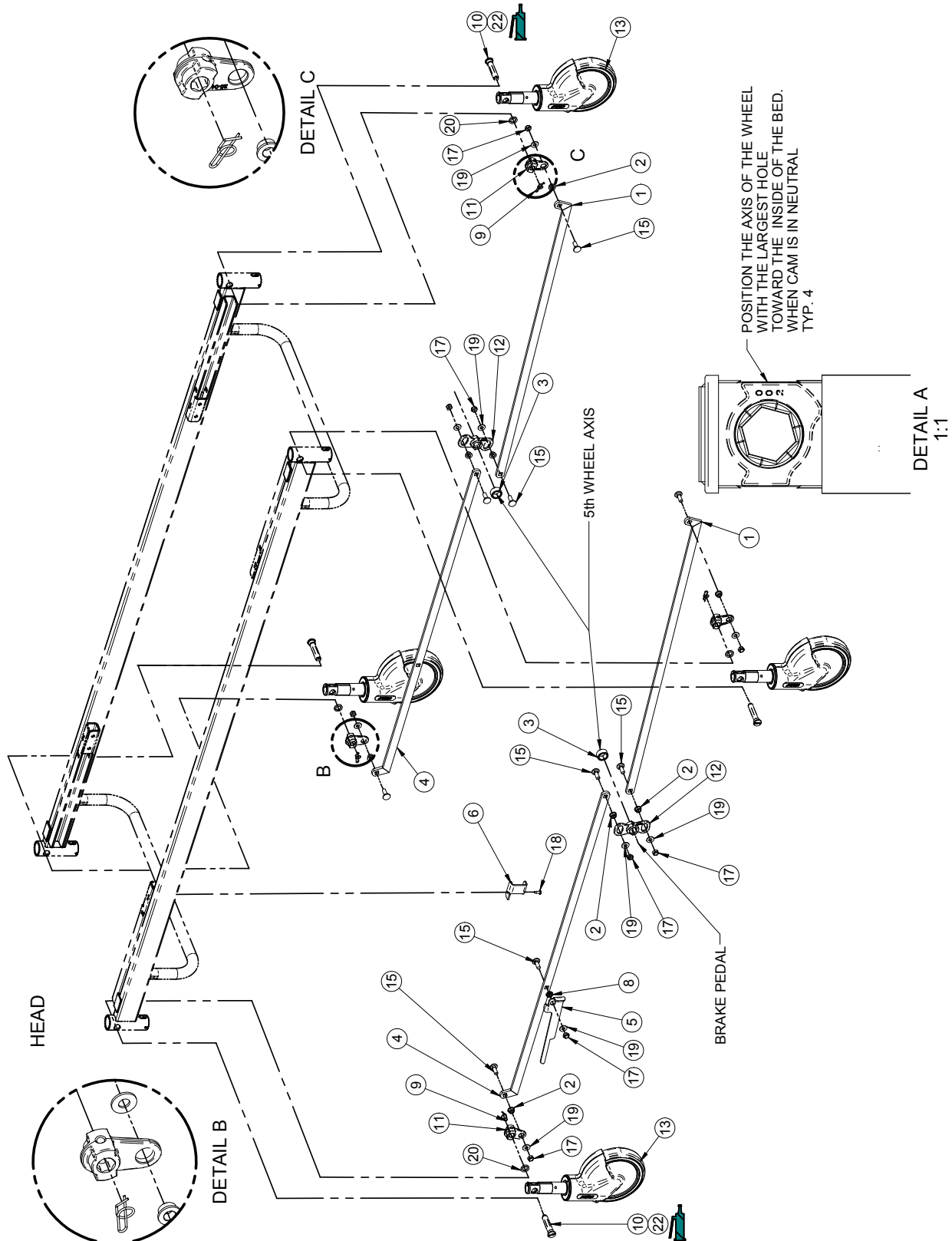
Note

When reinstalling the steer wheel hood, ensure the colored labels affixed to the hood and the brake/steer pedal match.

3. Using a 1/2" combination wrench, remove the two nuts, two shoulder spacers, two washers and two bolts (C1, C2) holding each end of the brake rod to the locking levers.
4. Remove the defective rod.
5. Reverse the above steps to install the new brake rod.
6. Test the brakes before returning the bed to service.

Brake System

OL280003 Rev M (Reference Only)



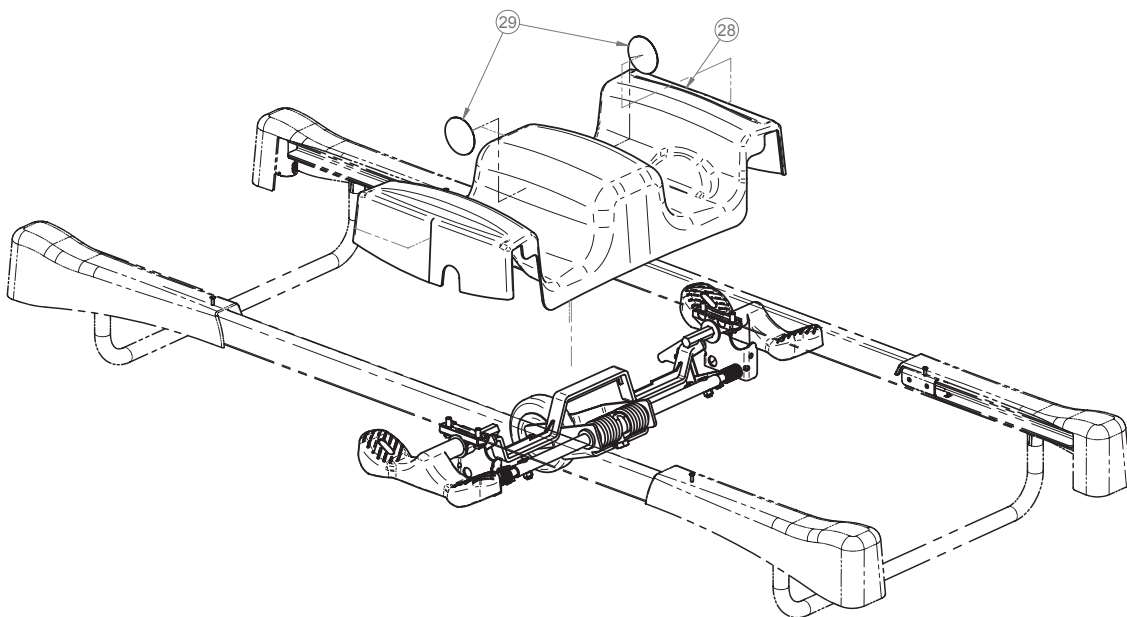
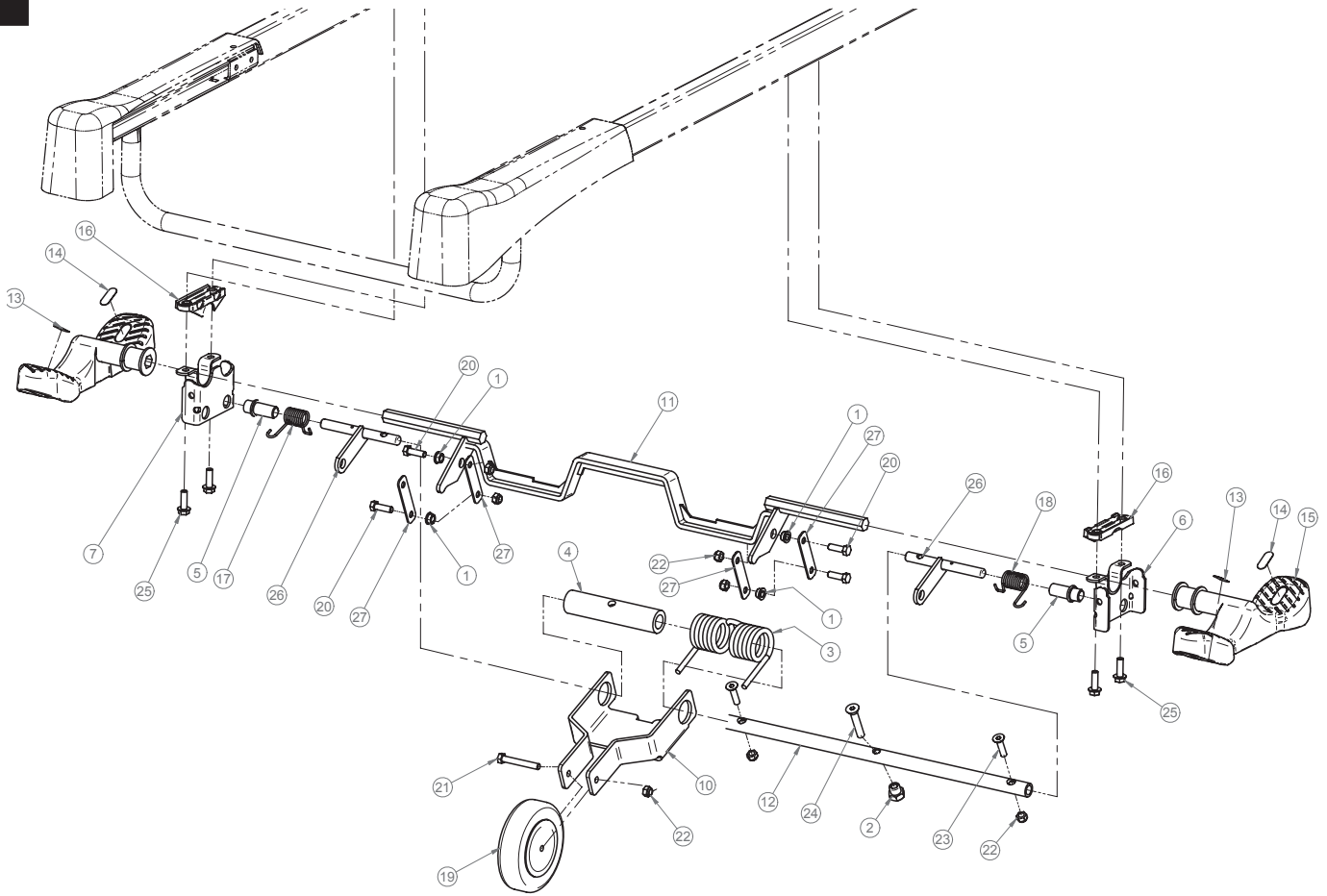
Brake System

Brake System - OL280003 Rev M (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	25-0291P	Foot Connecting Rod	2
2	QPA25-0340	Spacer	8
3	25-0451	Lever Spacer	2
4	28-0165P	Head Connecting Rod	2
5	28-0340P	Brake Hammer	1
6	28-0341P	Brake Hammer Stop	1
8	QDF17-0020	Shoulder Spacer	1
9	QDF7878	Rue Ring Cotter	4
10	QPA23-0233	Locking Axle	4
11	QPA25-0411	Brake Lever	4
12	QPA25-0427	Locking Lever	2
13	RD25-0388	6" Brake Caster	4
15	VB35A1028FT	Long Neck Carriage Bolt	9
17	VE79A1O	Locknut	9
18	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	1
19	VW10A10	Flat Washer	9
20	VW10C162404	Nylon Washer	4
22	M0019	OG2 Petro-Canada Grease	.03 kg

Fifth Wheel Assembly

L28-006 Rev J (Reference Only)



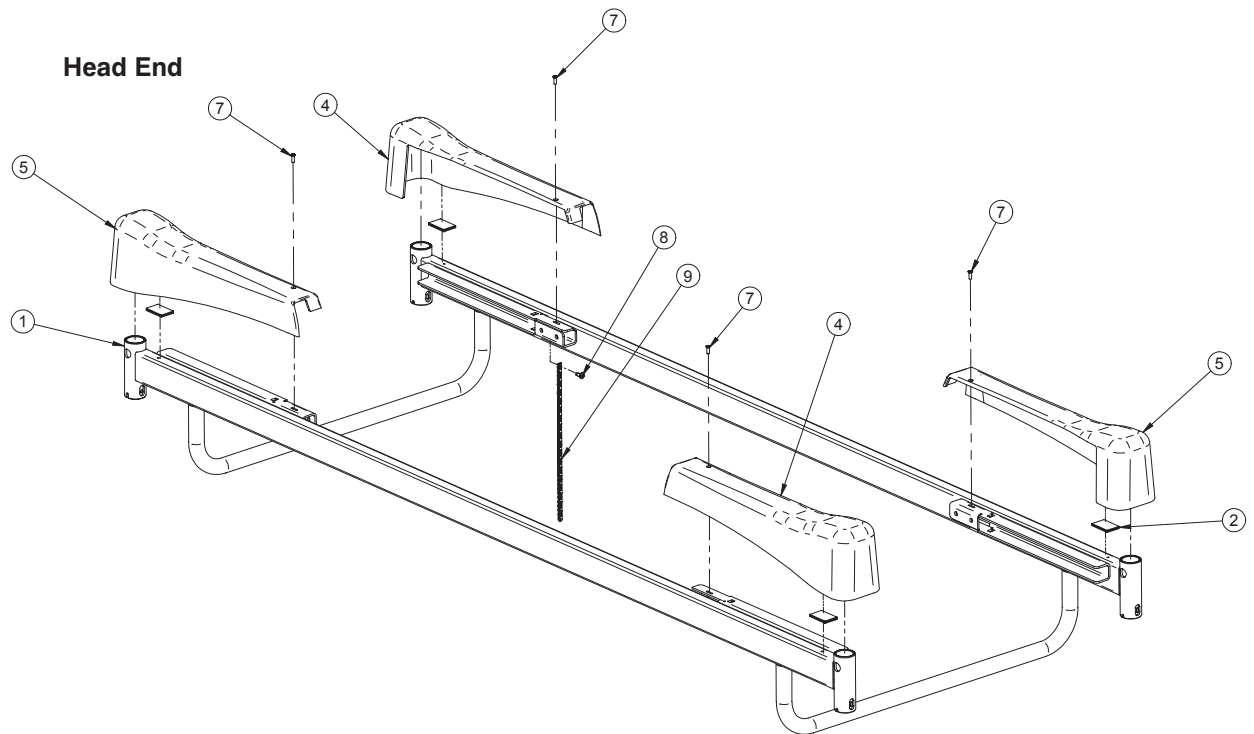
Fifth Wheel Assembly

Fifth Wheel Assembly - L28-006 Rev J (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QPA25-0340	Spacer	4
2	17-0104Z	Fifth Wheel Support	1
3	17-0124P	Fifth Wheel Spring	1
4	QP28-0773	Fifth Wheel Bushing	1
5	QP25-0581	Nylon Bushing	2
6	28-0132Z	Right Fifth Wheel Support	1
7	28-0133Z	Fifth Wheel Left Support	1
10	28-0151P	Clearance Arm	1
11	28-0156P	Activation Lever	1
12	17-0082P	Torque Shaft	1
13	QE71-0496	Fifth Wheel Green Label	2
14	QE71-0511	Brake Label	2
15	QP28-0130	Pedal	2
16	QPA25-0312	Molded Spacer	2
17	QRD25-0582	Left Torsion Spring	1
18	QRD25-0585	Right Torsion Spring	1
19	RL5	Fifth Wheel	1
20	VB15A1O32	Hex Bolt	4
21	VB15A1O50	Hex Bolt	1
22	VE30A1O	Nylon Locknut	7
23	VV11A1O36	Hex Head Flat Cap Screw	2
24	VV11B1P48	Hex Head Flat Cap Screw	1
25	VVB4A1O32	Hex Head Bolt	4
26	28-0149Z	S.A. Lever	2
27	28-0150Z	Torsion Lever	4
28	QP25-0156	Fifth Wheel Cover	1
29	QE71-0904	No Oxygen Bottle Label	2

Caster Hood Assembly

L28-020 Rev E (Reference Only)

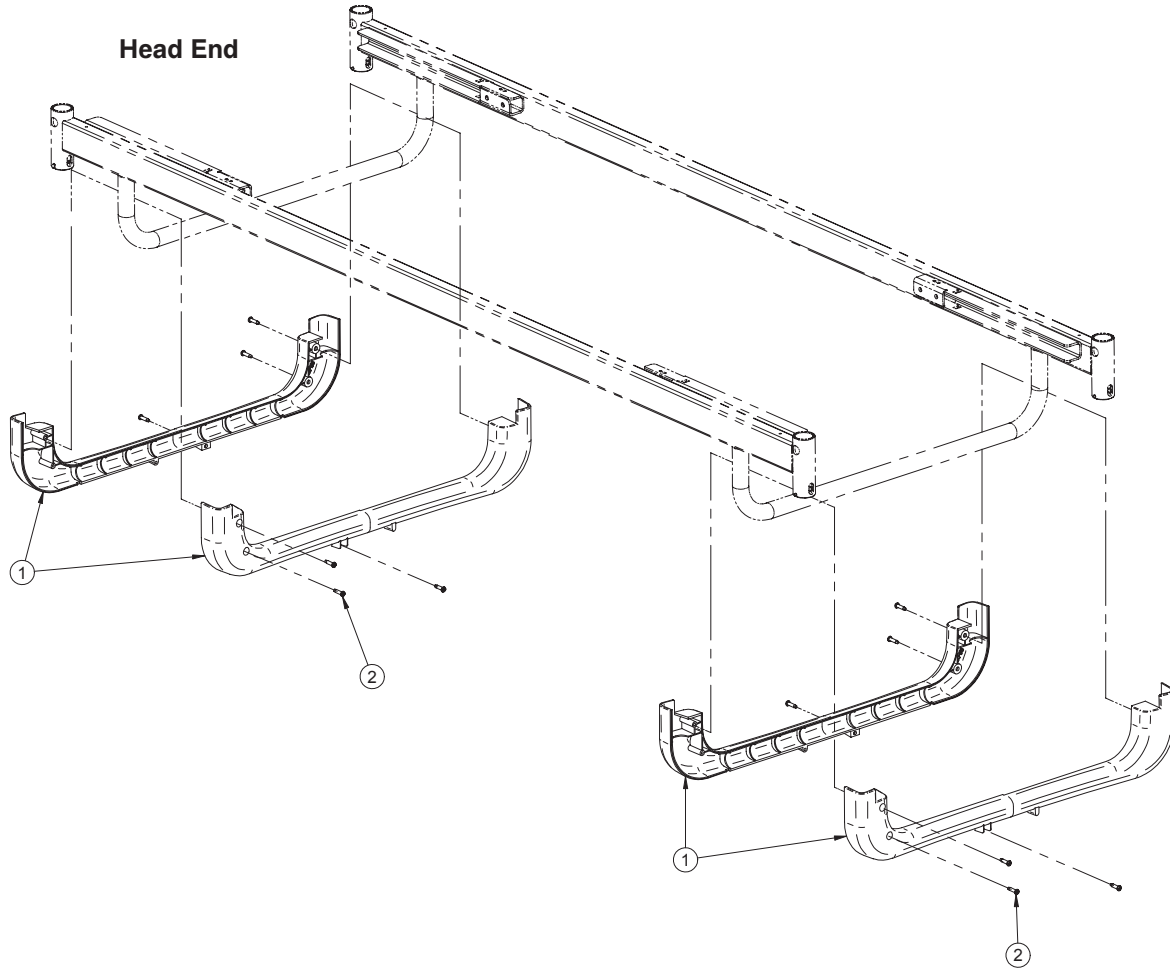


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	25-0108P	Base	1
2	25-0550	Caster Hood Velcro	4
4	QP28-0299	Right Wheel Cover	2
5	QP28-0300	Left Wheel Cover	2
7	VV81A9E16-13	Flat Head Tapping Screw	4
8	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	1
9	28-0469	Ground Chain	1

Base Tube Cover Assembly

OL280090 Rev 00 (Reference Only)

English

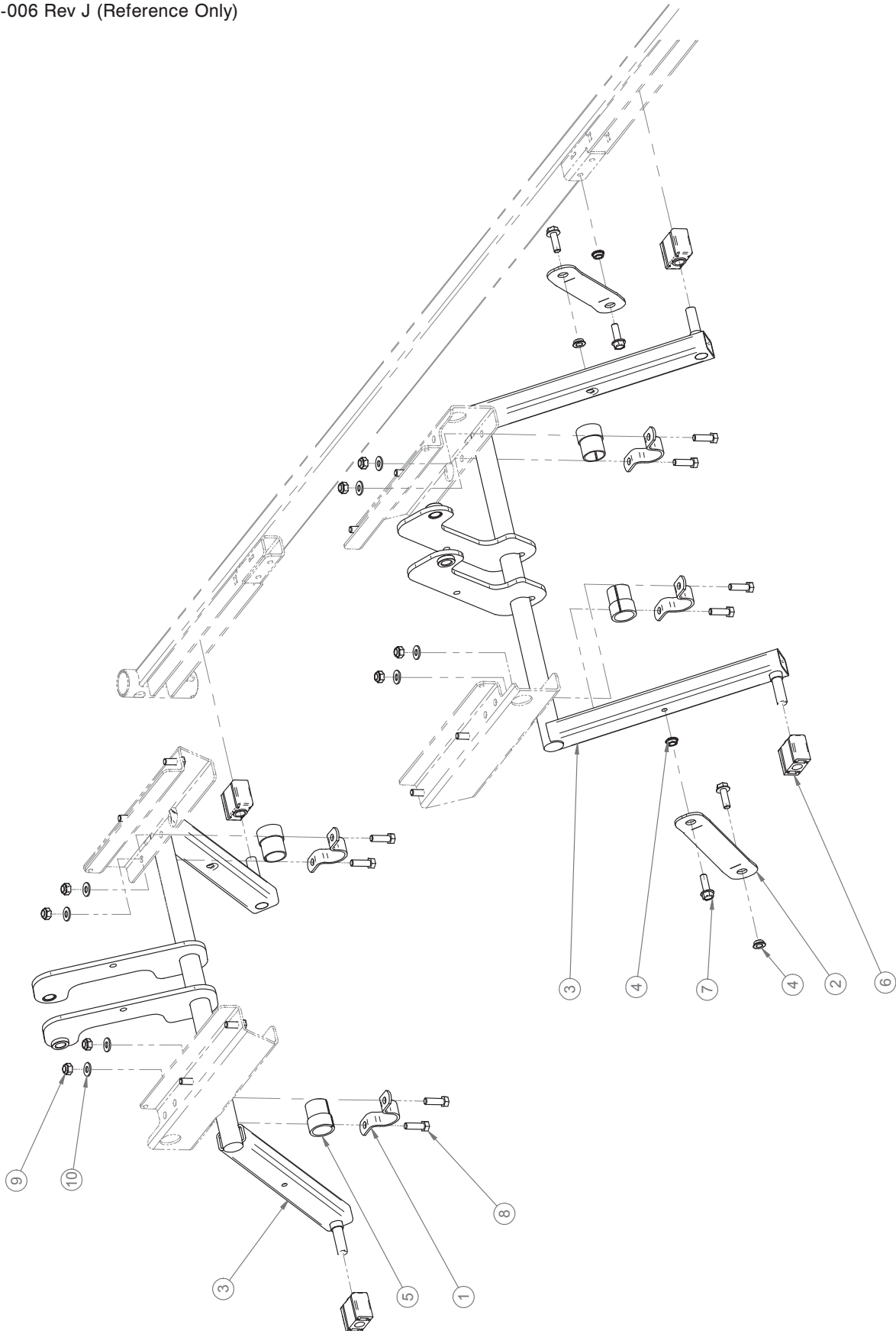


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QP25-0023	Base Tube Cover	4
2	VV23A1G24HL	Pan Head Tapping Screw	12

[Return To Table of Contents](#)

Lift Mechanism

L25-006 Rev J (Reference Only)



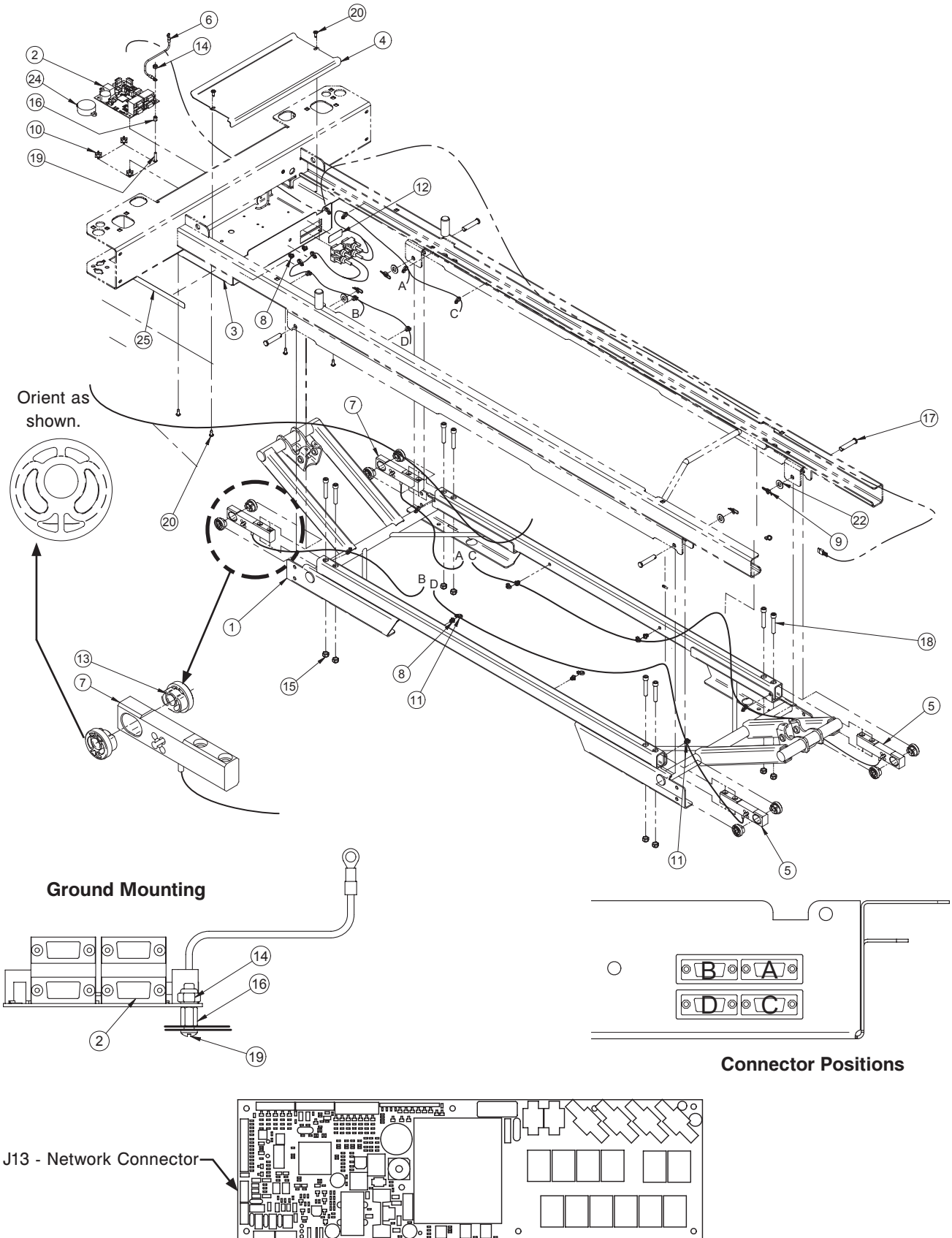
Lift Mechanism

Lift Mechanism - L25-006 Rev J (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	14662Z	Lever Clamp	4
2	25-0281P	Stabilizer	2
3	25-0402P	Hi-Lo Lever	2
4	QDF17-0020	Shoulder Spacer	4
5	QP25-0270	Molded Support Bearing	4
6	QPN-1310P009	Nylon Glide	4
7	VVB4A1O32	Rolling Thread Bolt	4
8	VB15A1O32	Hex Head Bolt	8
9	VE30A1O	Nylon Locknut	8
10	VW10A10	Flat Washer	8

Lower Stationary Frame with Scale and Network

L28-008 Rev H (Reference Only)



[Return To Table of Contents](#)

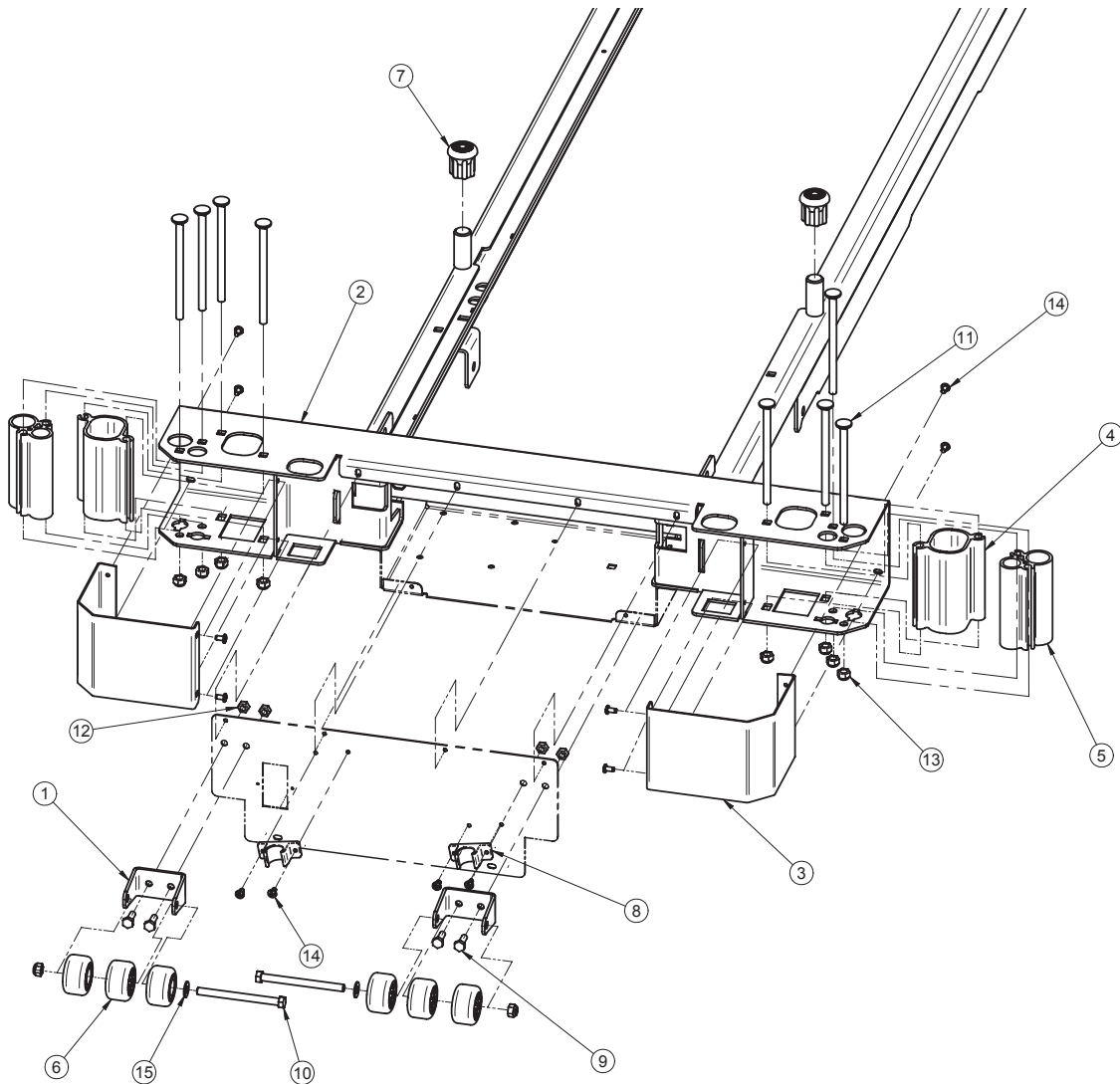
Lower Stationary Frame with Scale and Network

Lower Stationary Frame with Scale and Network - L28-008 Rev H (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	28-0544	Fixed Lower Frame with Load Cells	1
2	QDF25-0593	Scale Board	1
3	28-0652P	Scale Board Casing with Network	1
4	28-0186P	Casing Cover	1
5	QDF14-1367	Load Cell with Flexible Cable - Long	2
6	QDF17-0138	PC Board Ground Wire	1
7	QDF25-0218	Load Cell with Flexible Cable - Short	2
8	QDF5096	Plastic Tie Holder	6
9	QDF7878	Rue Ring Cotter	4
10	QDF9576	PC Board Support	3
11	QDF9518	Cable Tie	19
12	QE71-0701-T	Label - Connector Position	1
13	QP20-0037	Elastomer Sleeve	8
14	VE30A0G	Nylon Locknut	1
15	VE30A1O	Nylon Locknut	8
16	QDF9577	Spacer	1
17	VG50A1244	Clevis Pin	4
18	VV10A1O44	Hex Socket Cap Bolt	8
19	VV33A0G28	Pan Head Machine Screw	1
20	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	6
22	VW10A12	Washer	4
24	QDF5095	Beeper	1
25	QE71-1001-T	Label - Caution	1

Upper Stationary Frame with Scale Option

OL280028 Rev 04 (Reference Only)

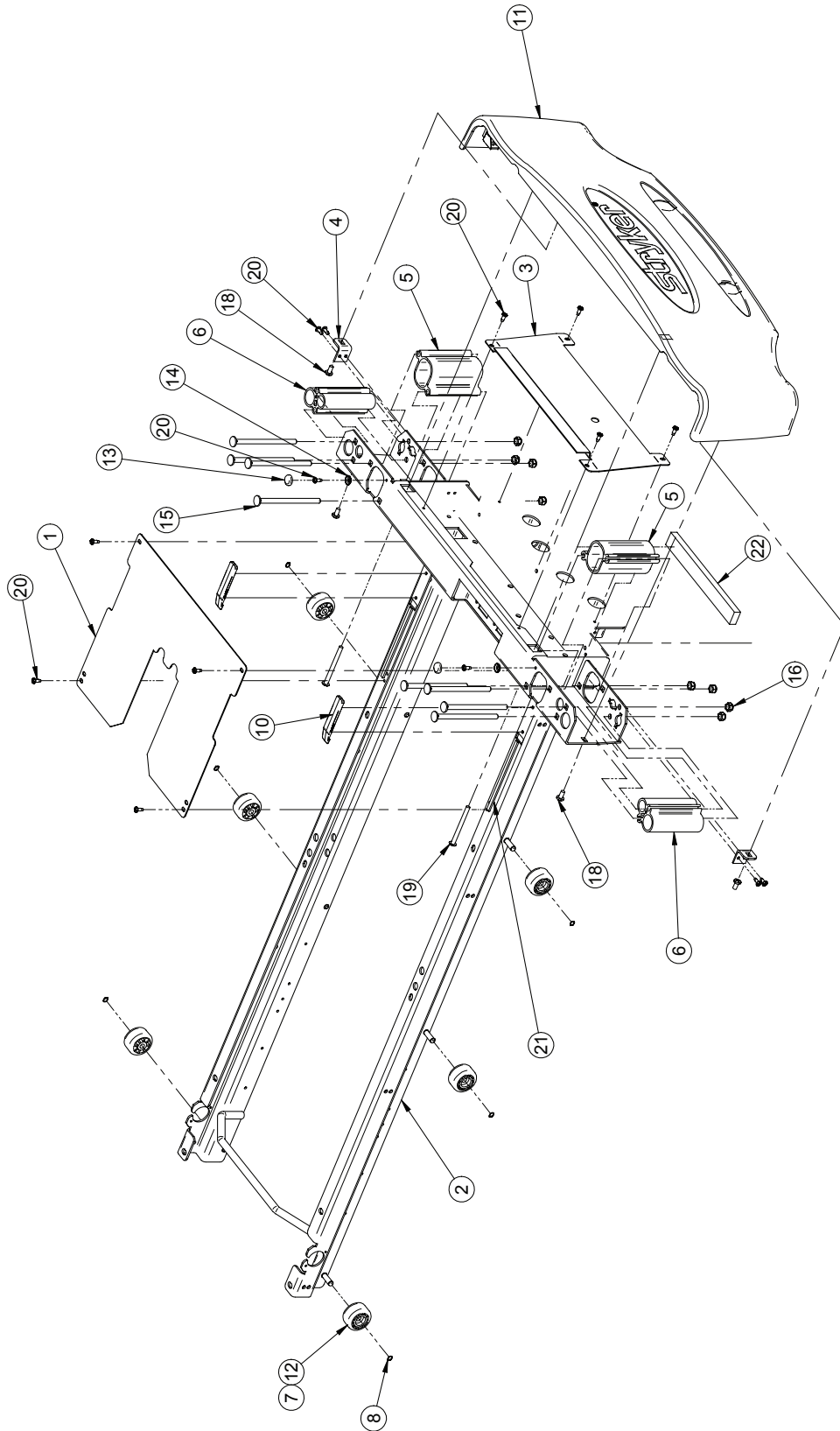


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	25-0519P	Bumper Bracket	2
2	28-0141P	Upper Fixed Frame	1
3	28-0475P	Head End Casing Lateral Plate	2
4	AAL28-0134	Head/Footboard Extrusion	2
5	AAL28-0144	Accessory Extrusion	2
6	QPC-14-0321	Bumper Roller	6
7	QPCF1001	Crutch Tip	2
8	QPAG1801	Rod Support	2
9	VB15A1N24	Bolt	4
10	VB15A1O62	Hex Bolt	2
11	VB35A1O72-13	Carriage Bolt	8
12	VE30A1N	Nylon Locknut	4
13	VE30A1O	Nylon Locknut	10
14	VV83A9G12	Pan Head Tapping Screw	12
15	VW10A10	Flat Washer	2

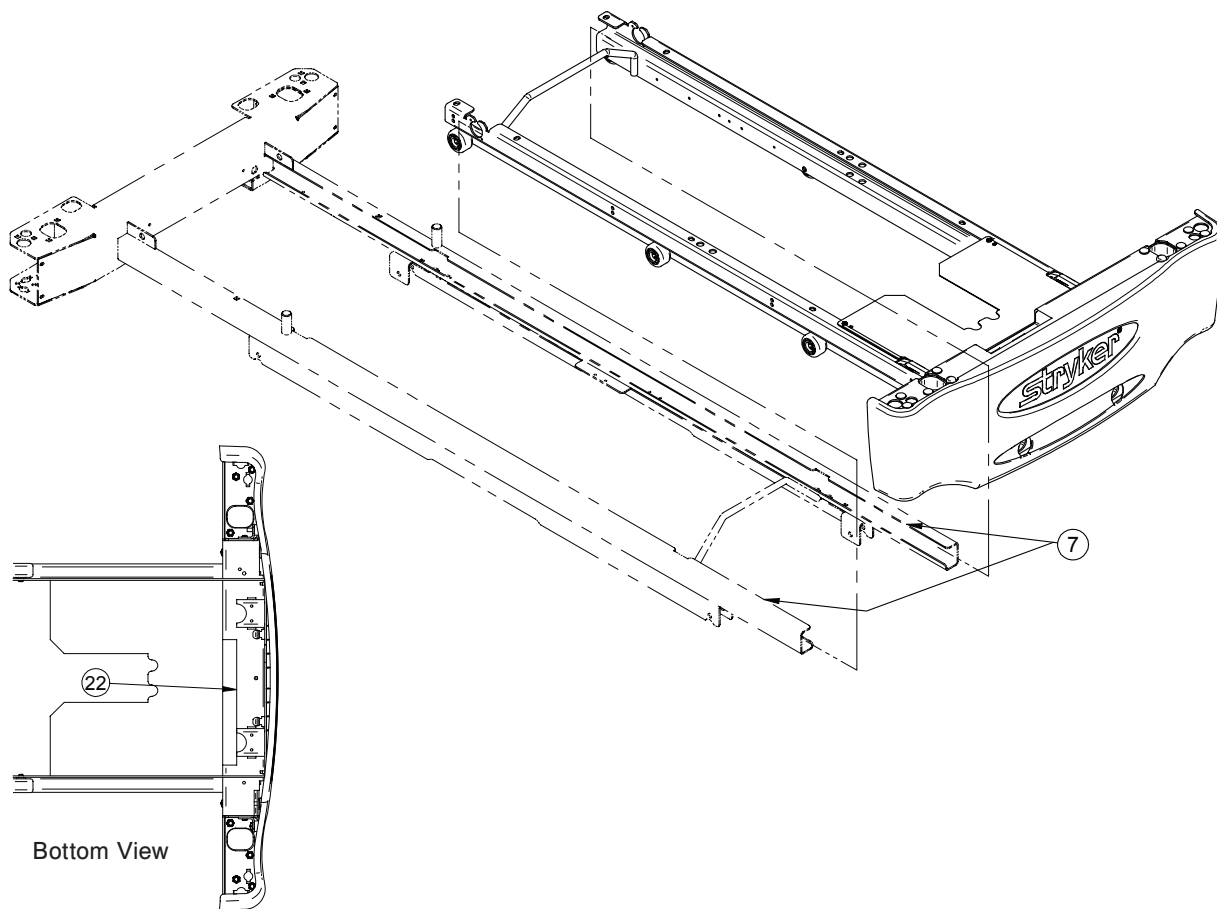
Notes

Moving Frame Assembly

L28-005 Rev M (Reference Only)



Moving Frame Assembly

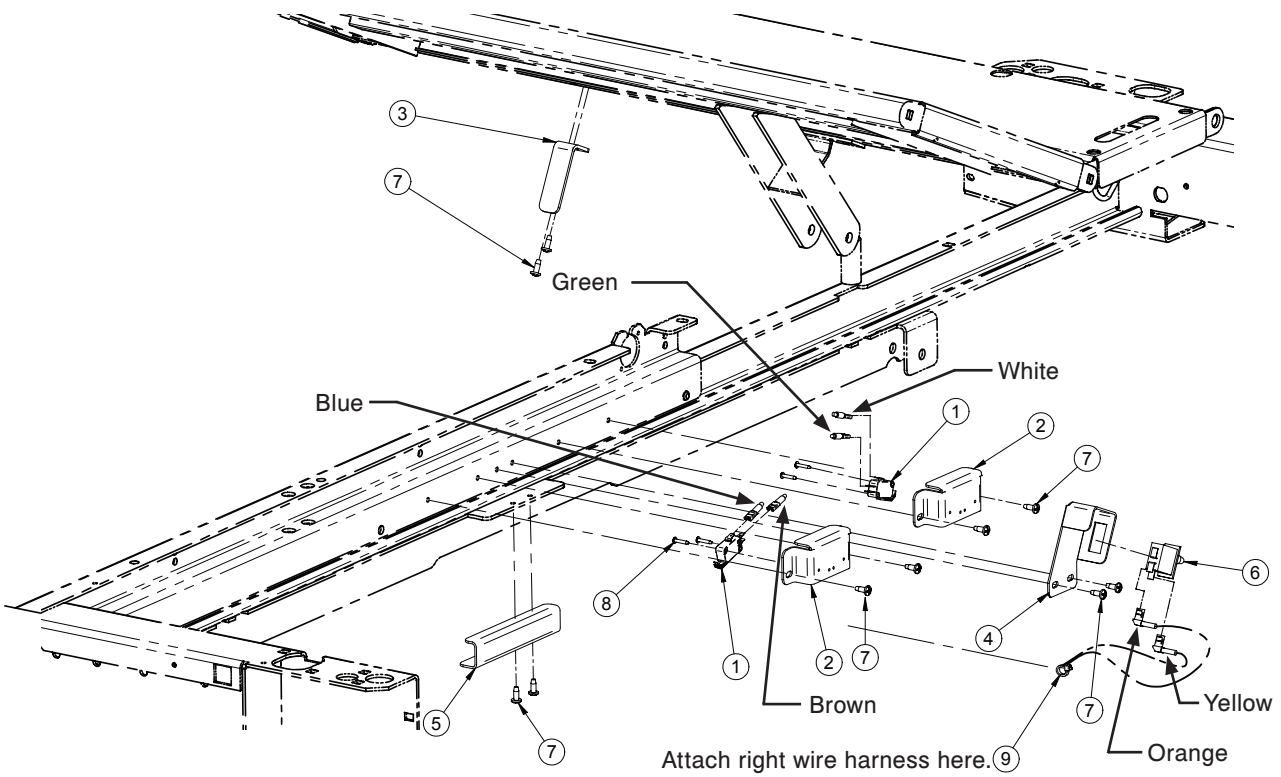
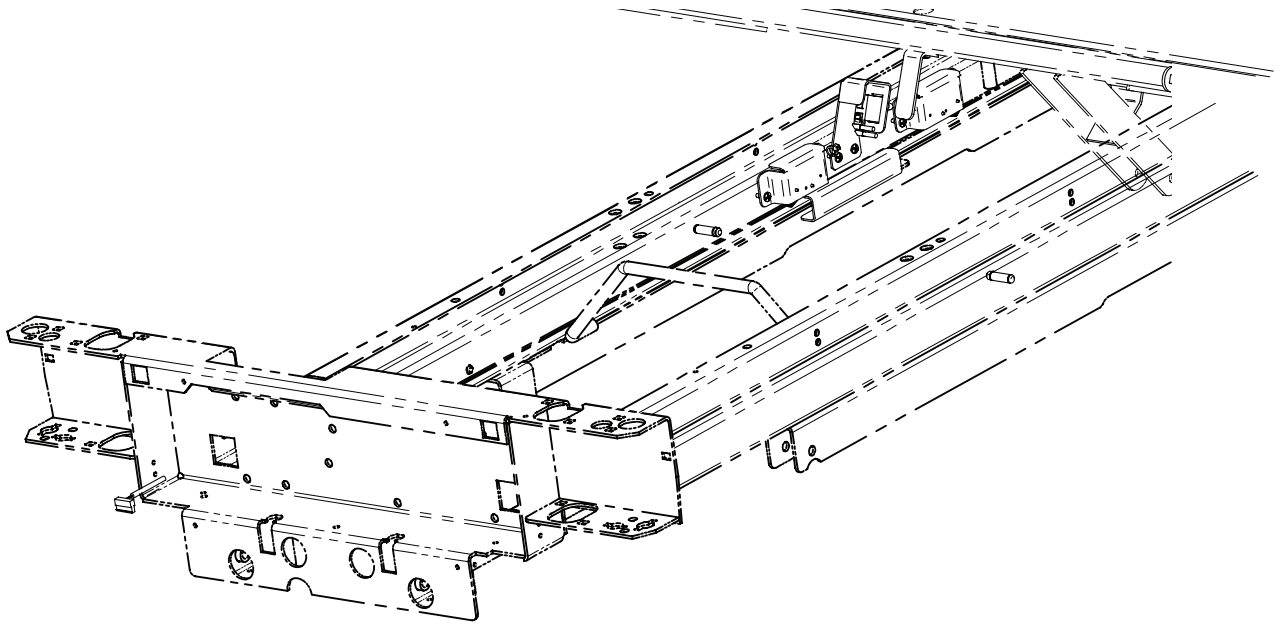


Moving Frame Assembly - L28-005 Rev M (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	28-0420P	Frame Cover Plate	1
2	28-0107P	Mobile Frame	1
3	28-0220P	Foot End Casing Cover	1
4	28-0272Z	Anchor Plate	2
5	AAL28-0134	Head/Foot Board Extrusions	2
6	AAL28-0144	Accessory Extrusion	2
7	M0019	Petro Canada OG2 Grease	1
8	QDF7881	Outer Retaining Ring	6
10	QP23-0257	Mattress Support Glide	2
11	QP28-0111	Foot End Molded Section	1
12	QPN-14-0705	Roller	6
13	QPPF1514-1	White Plastic Cap	2
14	QDF1515	Plastic Washer	2
15	VB35A1O72-13	Carriage Bolt	8
16	VE30A1O	Nylon Locknut	8
18	VV33A1N16	Pan Head Machine Screw	4
19	VV37A1N57	Truss Head Machine Screw	2
20	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	14
21	QDF132X	Weather Strip Tape	1
22	QDF233X	Cushion Tape	1

Auto Contour with Scale Option

L28-013 Rev D (Reference Only)



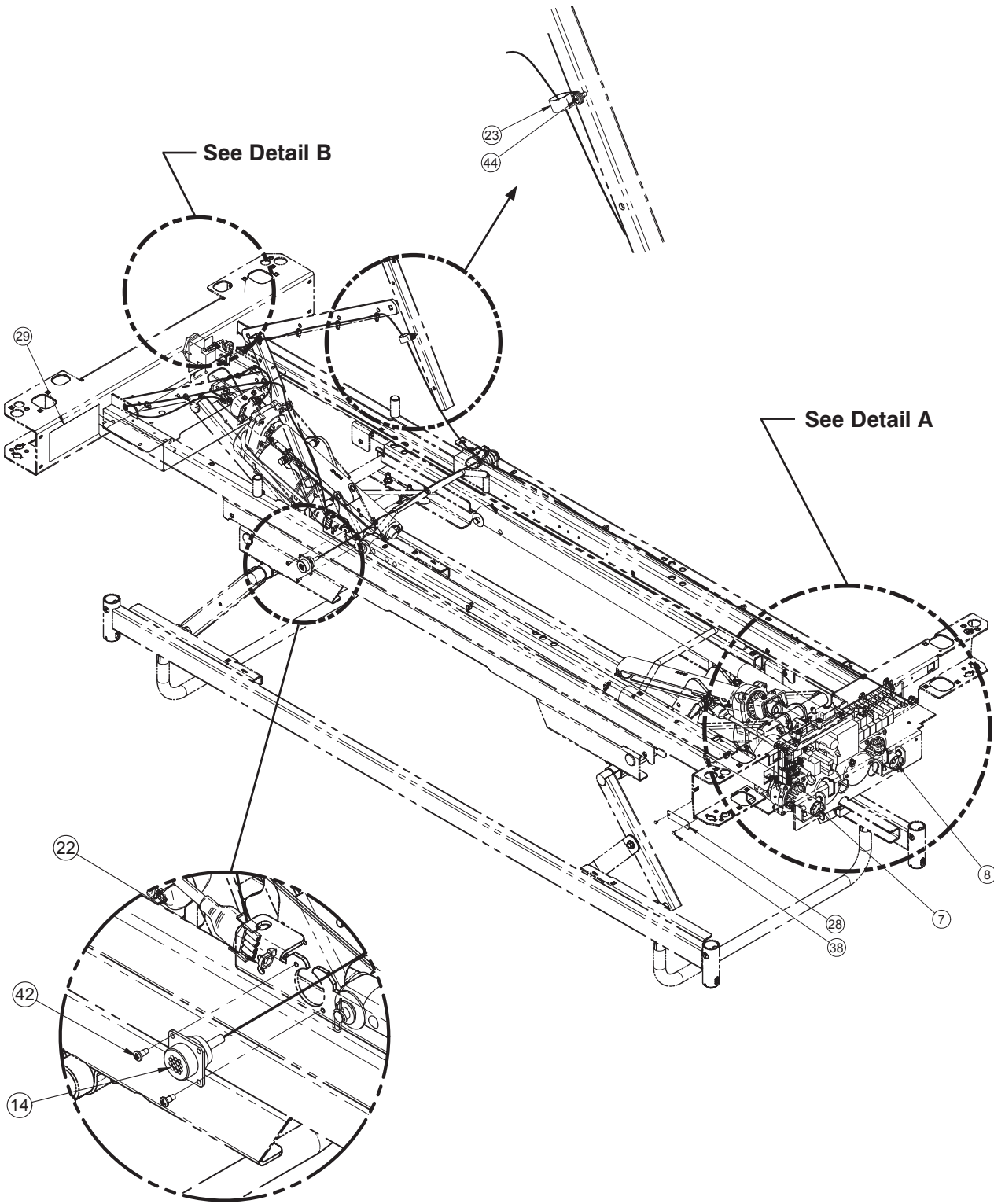
Auto Contour with Scale Option

Auto Contour with Scale Option - L28-013 Rev D (Reference Only)

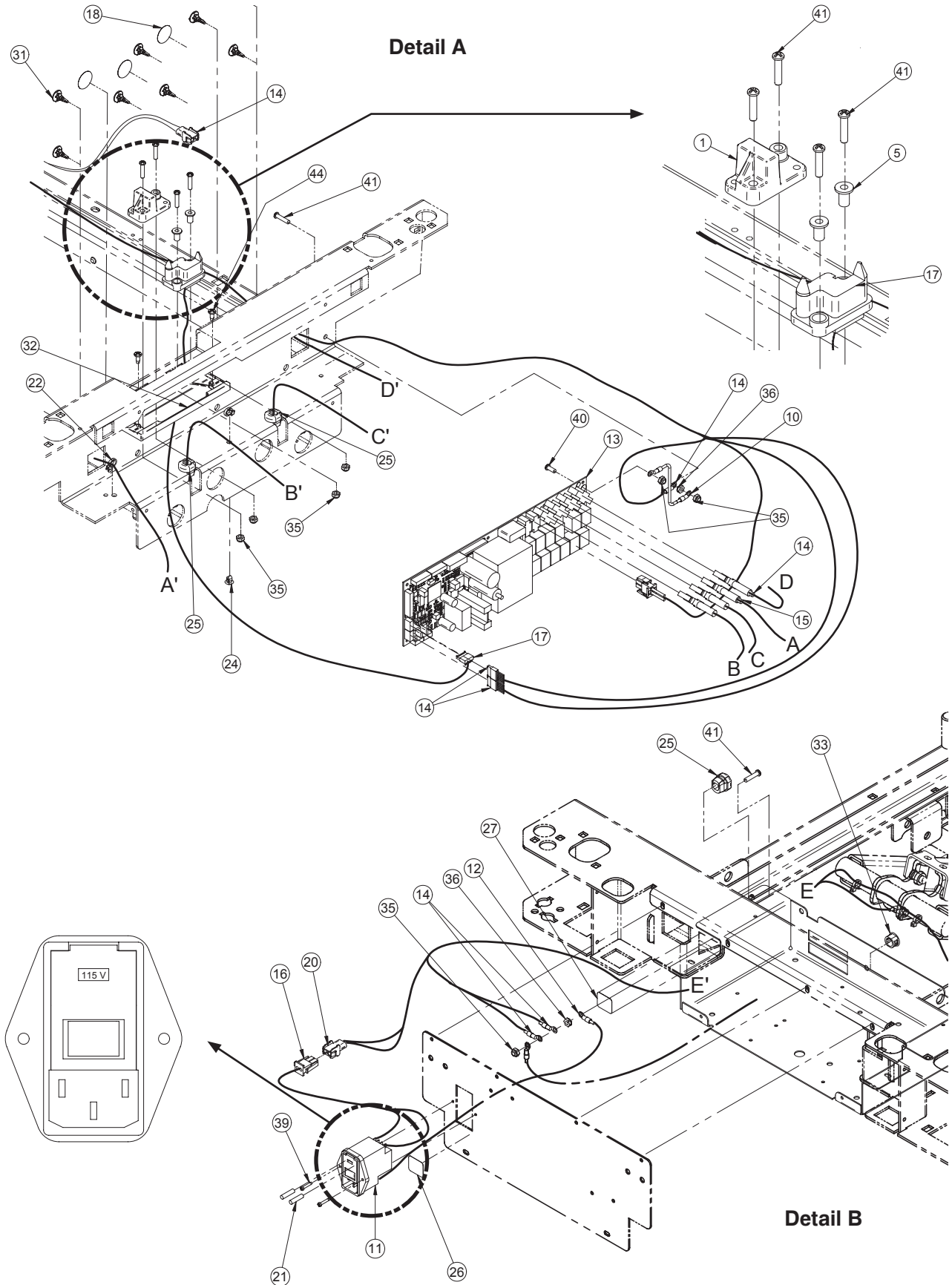
Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	1325P003	Micro Switch	2
2	25-0465P	Micro Switch Support	2
3	25-0468Z	Micro Switch Activator	1
4	25-0469P	Micro Switch Support	1
5	25-0470P	Micro Switch Activator	1
6	QDF9159	Limit Switch	1
7	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	10
8	VV87A9A20	Truss Head Tapping Screw	4
9	QDF9518	Wire Clip	1

120 VAC Electrical System

OL280118 Rev C (Reference Only)



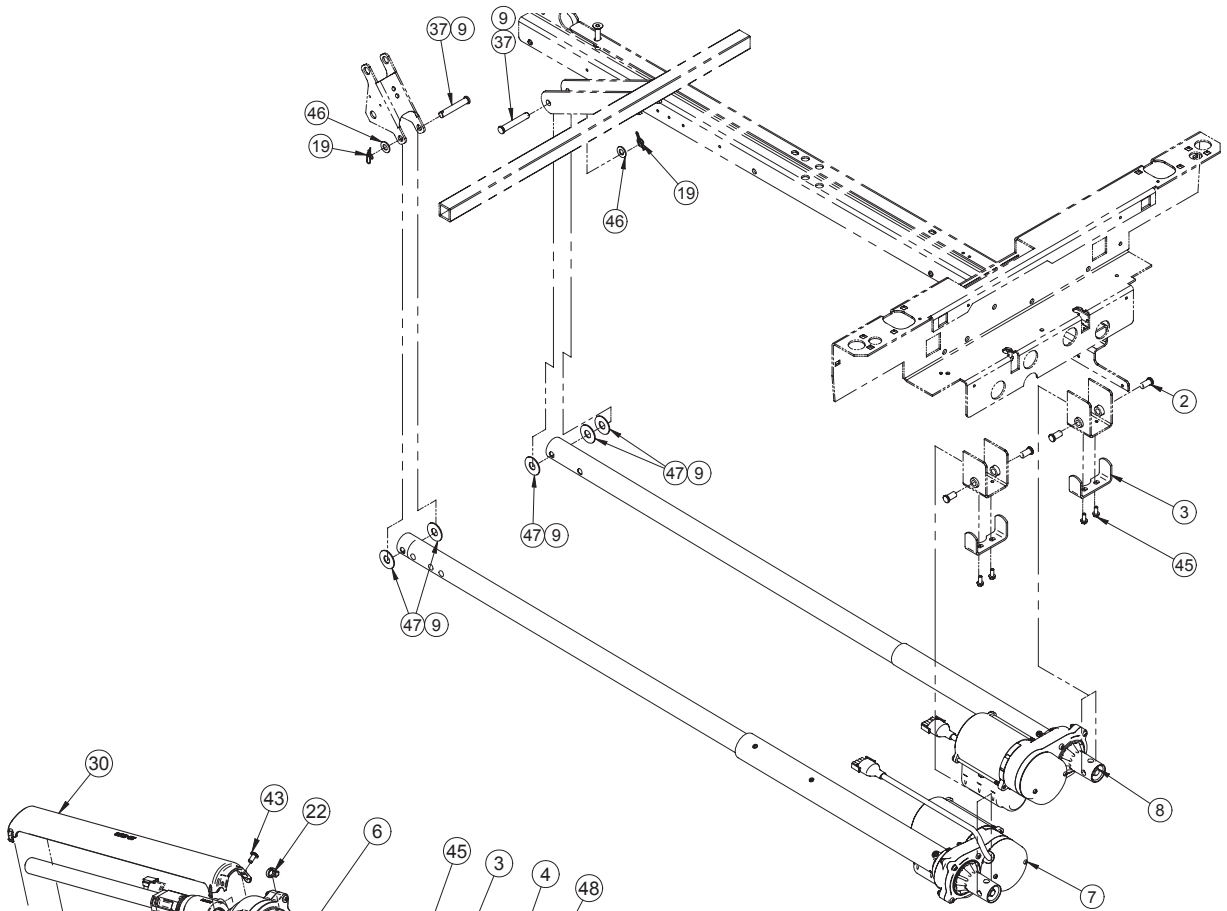
120 VAC Electrical System



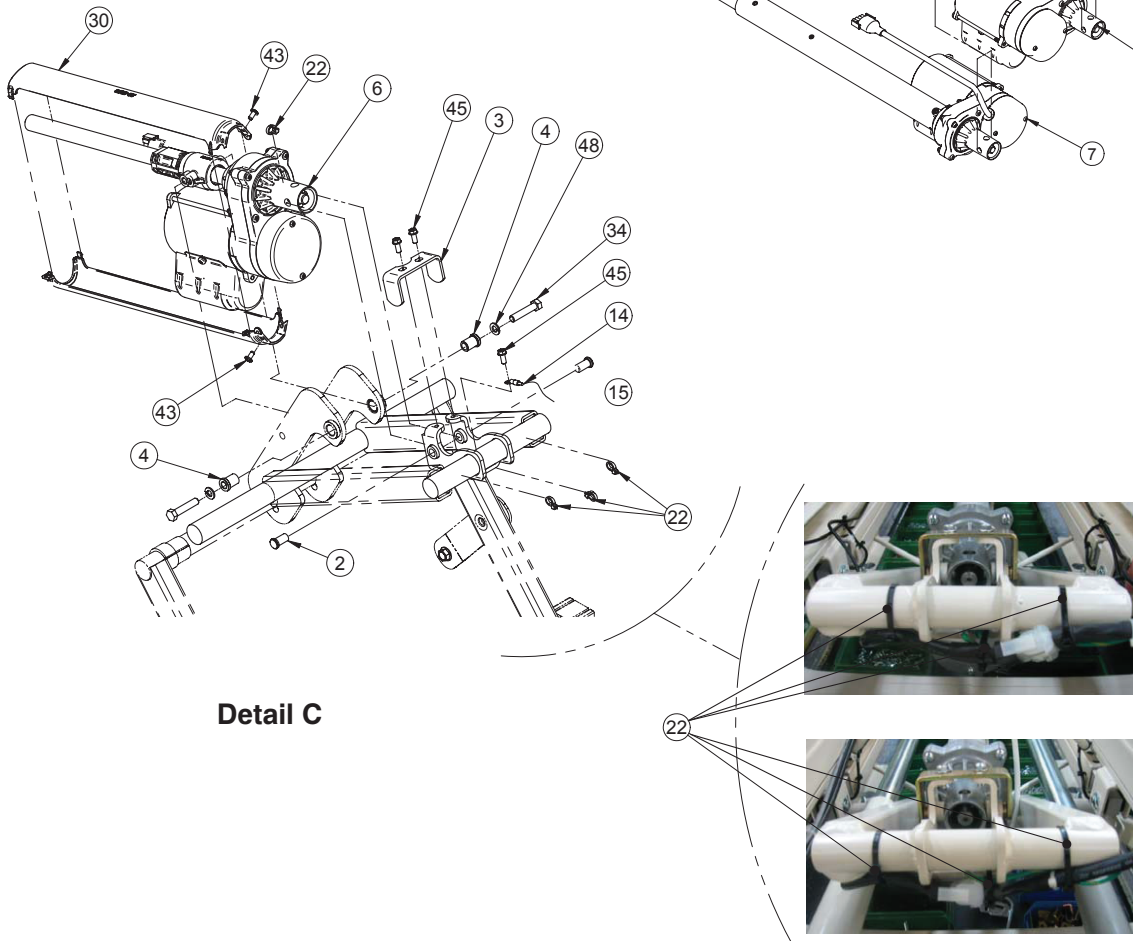
[Return To Table of Contents](#)

120 VAC Electrical System

Detail D



Detail C



120 VAC Electrical System

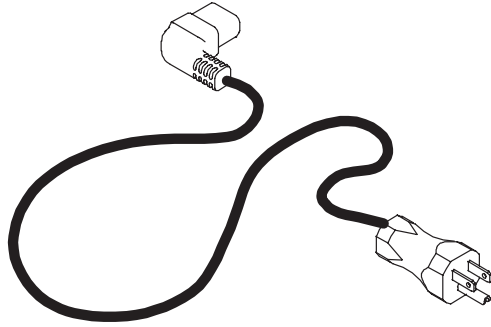
120 VAC Electrical System - OL280118 Rev C (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty
1	QP28-0182	Protective Plug	1
2	25-0250Z	Motor Pivot	8
3	25-0251Z	Head/Thigh Motor Support Cover	4
4	25-0521	Spacer	4
5	25-0527Z	Connector Sleeve	2
6	28-0768	Lift Motor	2
7	28-0769	Fowler Motor	1
8	28-0770	Gatch Motor	1
9	M0019	Petro Canada OG2 Grease	1
10	QDF17-0138	PC Board Ground Wire	1
11	QDF2034	120Vac Power Supply	1
12	QDF25-0508	Main Grounding Wire	1
13	QDF25-0592	Motor Control Board	1
14	QDF28-0230	Left Harness - Scale and Network	1
15	QDF28-0231	Right Harness	1
16	QDF28-0238	120 Vac Connector	1
17	QDF28-0258	Scale Control Board/Footboard Cable	1
18	QDF28-0334	Screw Cap	3
19	QDF7878	Rue Ring Cotter	2
20	QDF8042	AMP Cap Housing	1
21	QDF8078	10A Fuse	2
22	QDF9518	Cable Tie	30
23	QDF9532	Wire Clip	2
24	QDF9533	Pressure Cable Clip	1
25	QDF9541	Strain Relief	3
26	QE71-0571	Label - 10A, 250 Vac Fuse	1
27	QE71-0572	Ground Label	1
28	QE71-0819-T	Serial Number Plate	1
29	QE71-1282	Label - 120Vac CSA	1
30	QP23-0256	Screw Cover	4
31	QP23-0735	Control Board Stand-off Pin	8
32	QP28-0131	Liquid Retention Device	1
33	QPPF1518	Double D Cap	1
34	VB15A1O40	Hex Bolt	4
35	VE30A0G	Nylon Locknut	7
36	VE80A0G	K-lok Locknut	2
37	VG50A1250	Clevis Pin	2
38	VR11H43	Dome Head Pop Rivet	2
39	VV41A1A20	Pan Head Tapping Screw	2
40	VV33A0G16	Pan Head Machine Screw	1
41	VV33A0G28	Pan Head Machine Screw	6
42	VV83A9E12	Pan Head Tapping Screw	4
43	VV83A9G12	Pan Head Tapping Screw	4
44	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	4
45	VV84A1H16	Hex Head Tapping Screw	10
46	VW10C122402	Nylon Washer	2
47	VW10C173602	Nylon Washer	5
48	VW20A10	Spring Washer	4

[Return To Table of Contents](#)

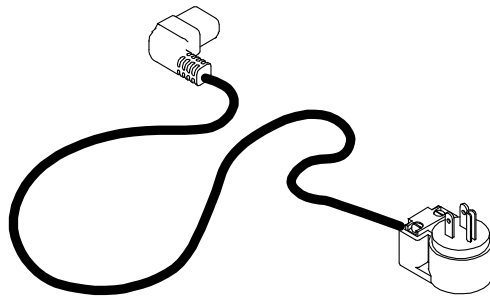
Power Cord Options

Straight Plug - QDF8066



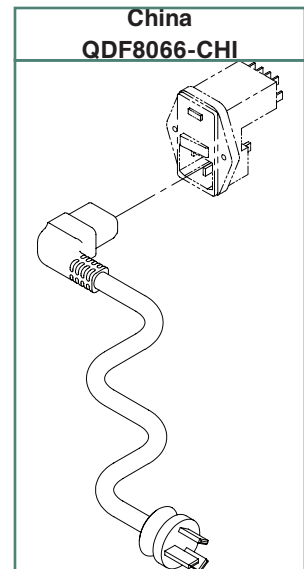
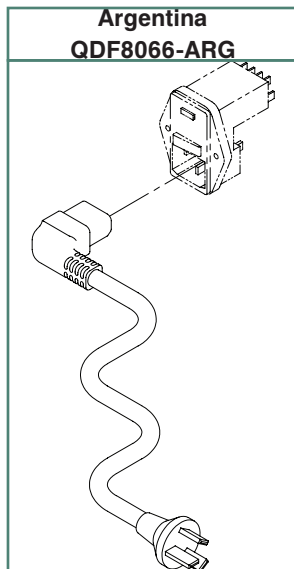
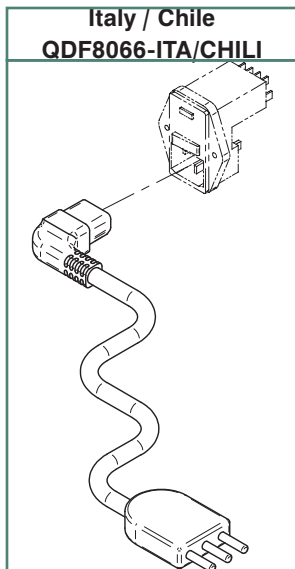
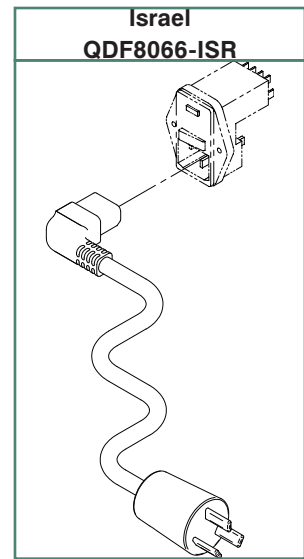
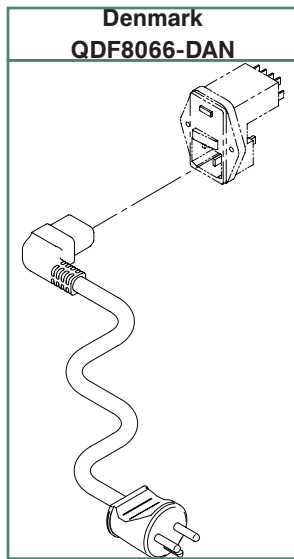
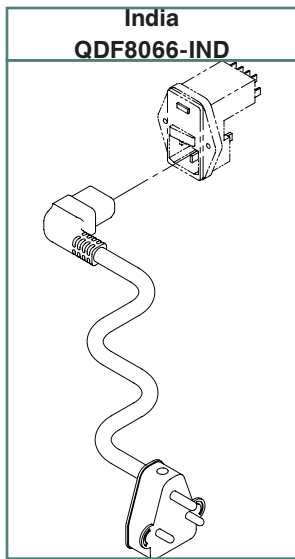
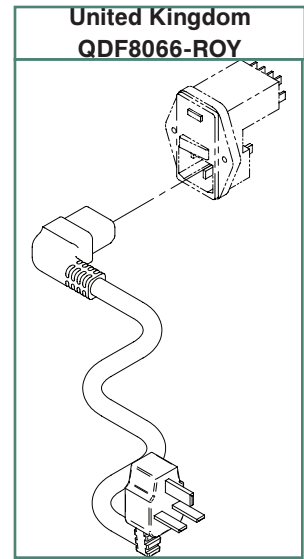
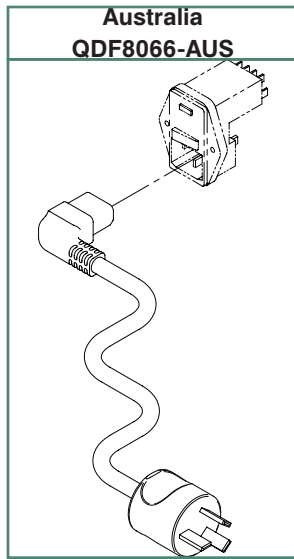
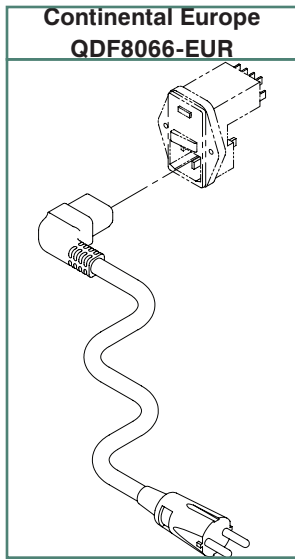
Reference Only: OL250053 Rev B

90° Plug - QDF8066-90D



Reference Only: OL250055 Rev B

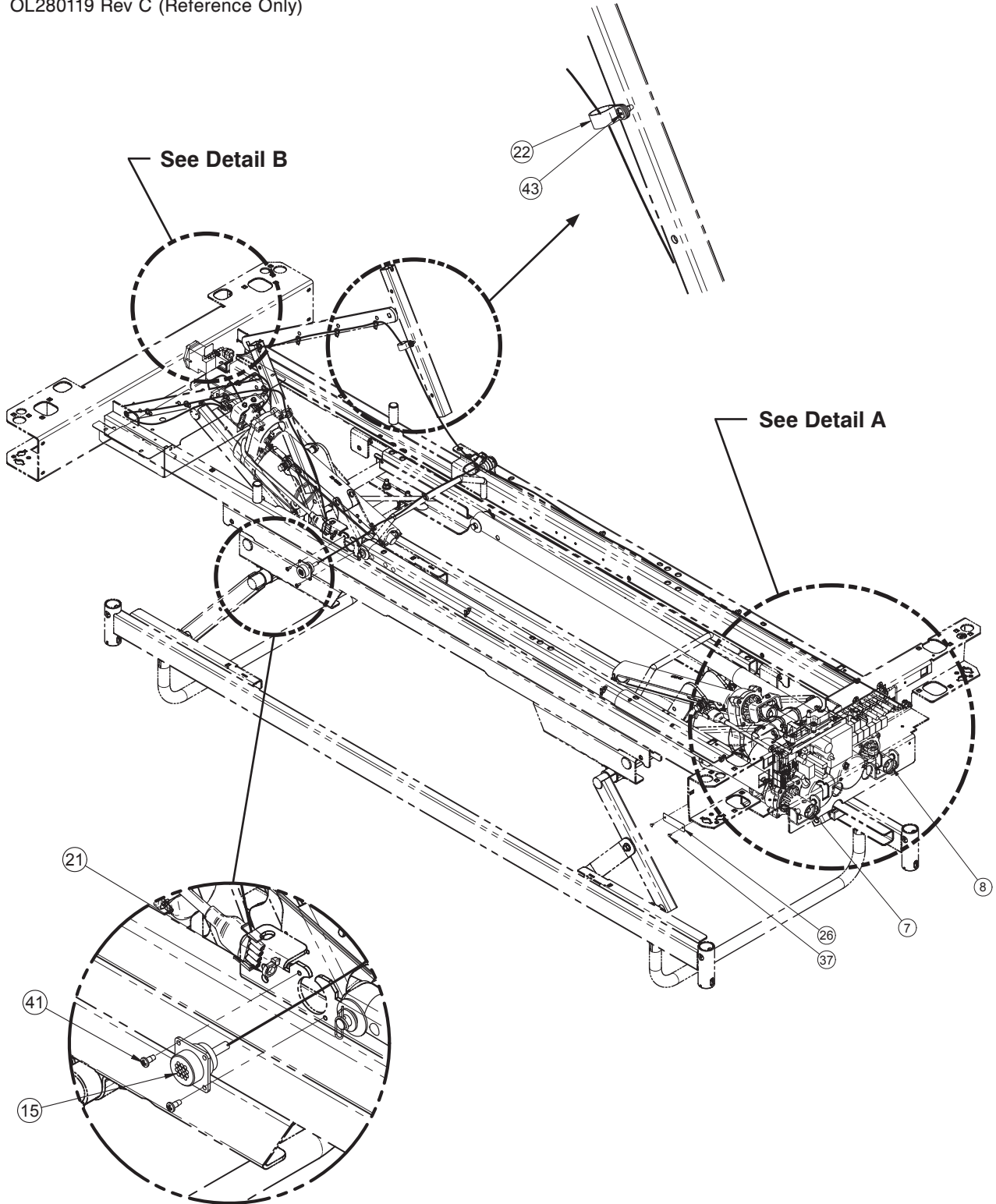
International Power Cord Options

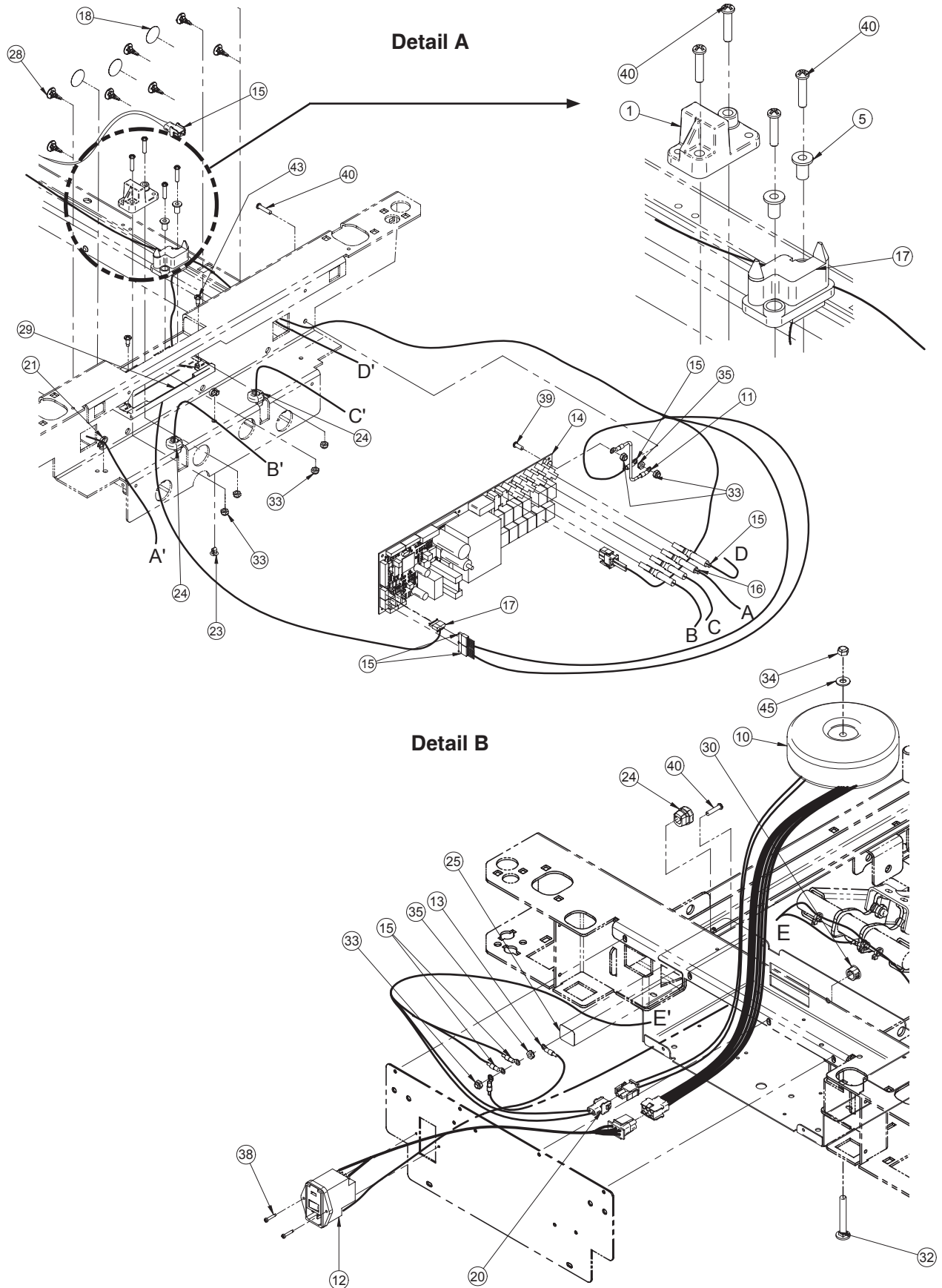


[Return To Table of Contents](#)

International Electrical System

OL280119 Rev C (Reference Only)

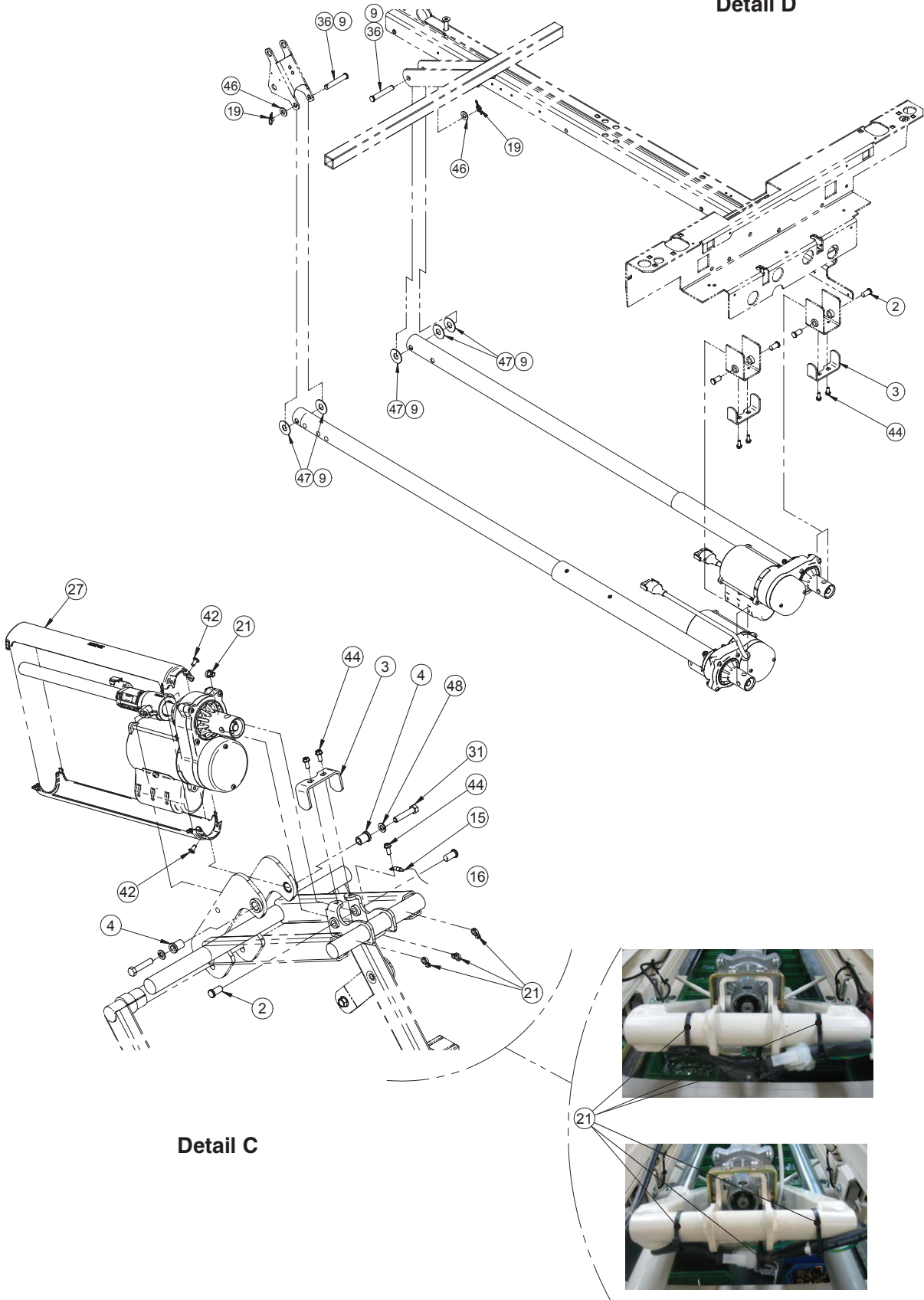




[Return To Table of Contents](#)

International Electrical System

Detail D



Detail C

International Electrical System

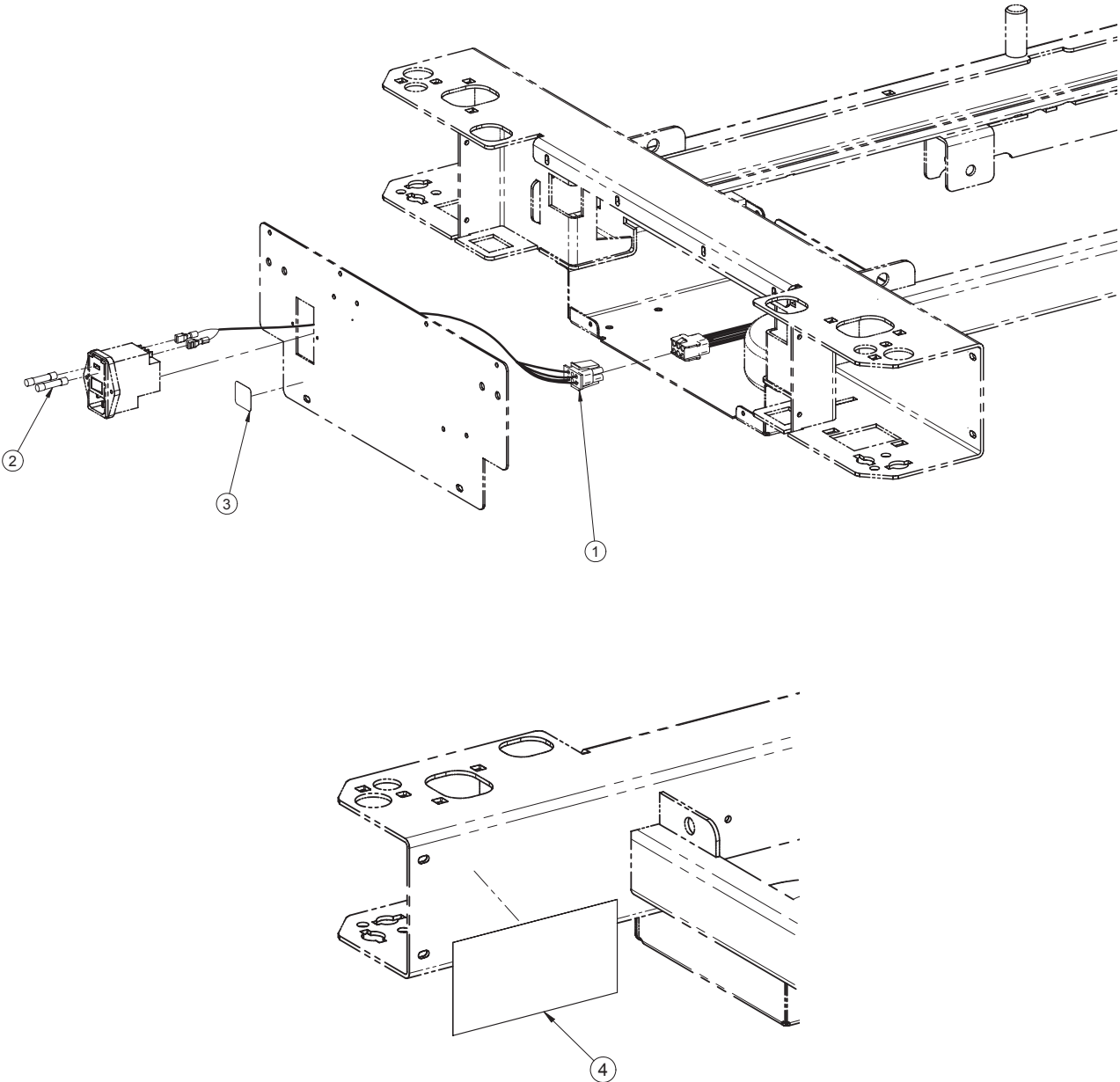
International Electrical System - OL280119 Rev C (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QP28-0182	Protective Plug	1
2	25-0250Z	Motor Pivot	8
3	25-0251Z	Head/Thigh Motor Support Cover	4
4	25-0521	Spacer	4
5	25-0527Z	Connector Sleeve	2
6	28-0768	Lift Motor	2
7	28-0769	Fowler Motor	1
8	28-0770	Gatch Motor	1
9	M0019	Petro Canada OG2 Grease	1
10	QDF14-1160	Transformer	1
11	QDF17-0138	PC Board Ground Wire	1
12	QDF2034	120Vac Power Supply	1
13	QDF25-0508	Main Grounding Wire	1
14	QDF25-0592	Control Board, Motor	1
15	QDF28-0230	Left Harness - Scale and Network	1
16	QDF28-0231	Right Harness	1
17	QDF28-0258	Scale Control Board/Footboard Cable	1
18	QDF28-0334	Screw Cap	3
19	QDF7878	Rue Ring Cotter	2
20	QDF8042	AMP Cap Housing	1
21	QDF9518	Cable Tie	30
22	QDF9532	Wire Clip	2
23	QDF9533	Pressure Cable Clip	1
24	QDF9541	Strain Relief	3
25	QE71-0572	Ground Label	1
26	QE71-0819-T	Serial Number Plate	1
27	QP23-0256	Screw Cover	4
28	QP23-0735	Control Board Standoff	8
29	QP28-0131-00	Liquid Retention Device	1
30	QPPF1518	Double "D" Plug	1
31	VB15A1O40	Hex Bolt	4
32	VB35A1O50	Carriage Bolt	1
33	VE30A0G	Nylon Locknut	7
34	VE79A1O	Locknut	1
35	VE80A0G	K-lok Locknut	2
36	VG50A1250	Clevis Pin	2
37	VR11H43	Pop Rivet	2
38	VV41A1A20	Pan Head Tapping Screw	2
39	VV33A0G16	Pan Head Machine Screw	1
40	VV33A0G28	Pan Head Machine Screw	6
41	VV83A9E12	Pan Head Tapping Screw	4
42	VV83A9G12	Pan Head Tapping Screw	4
43	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	4
44	VV84A1H16	Hex Head Tapping Screw	10
45	VW10A10	Flat Washer	1
46	VW10C122402	Washer	2
47	VW10C173602	Nylon Washer	5
48	VW20A10	Spring Washer	4

[Return To Table of Contents](#)

220VAC Electrical System

OL280013 Rev C (Reference Only)

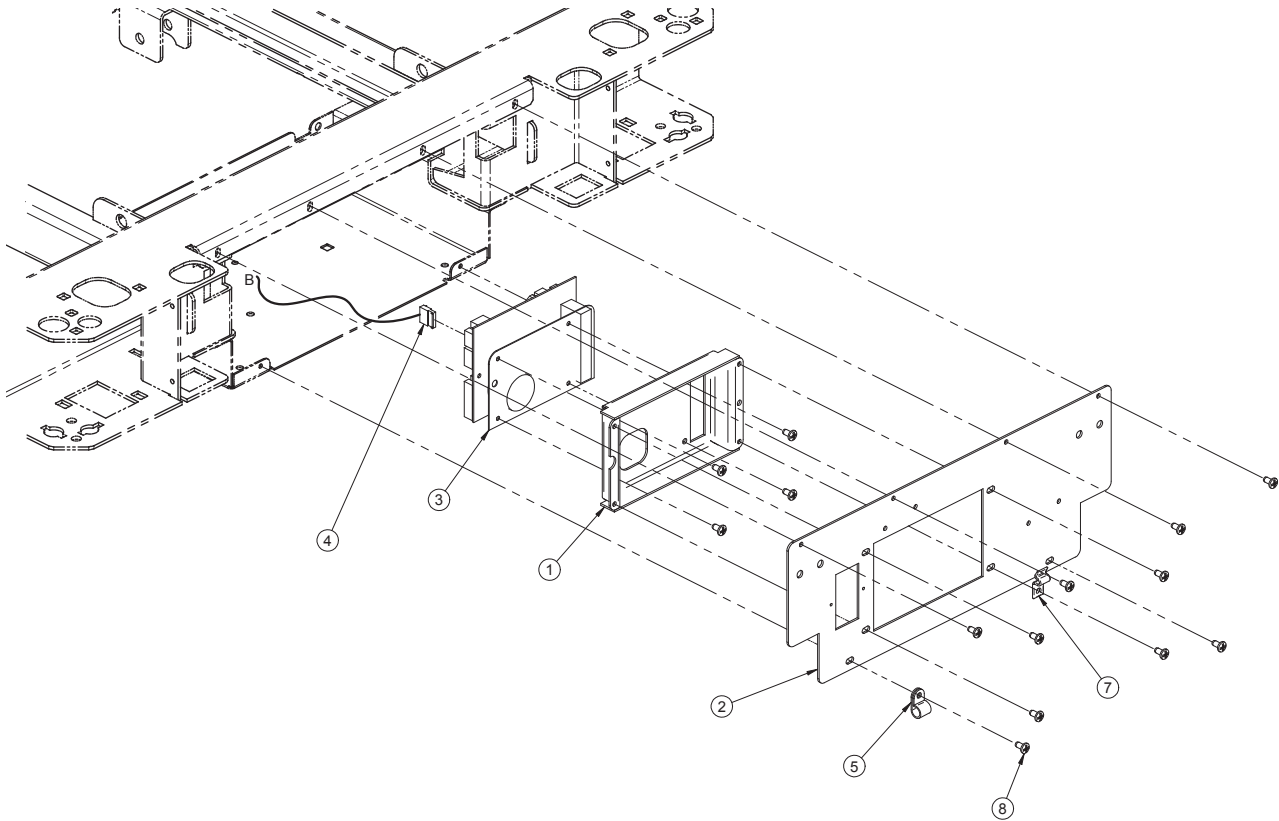


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDF20-0083	220 Vac Connector	1
2	QDF8068	6.3A, 250 Vac Fuse	2
3	QE71-0573	Label - 6.3A, 250 Vac Fuse	1
4	QE71-1285-T	Label - CSA 220 Vac	1

Notes

Head End Cover with Nurse Call, without Scale and Pendant Port

OL280022 Rev F (Reference Only)



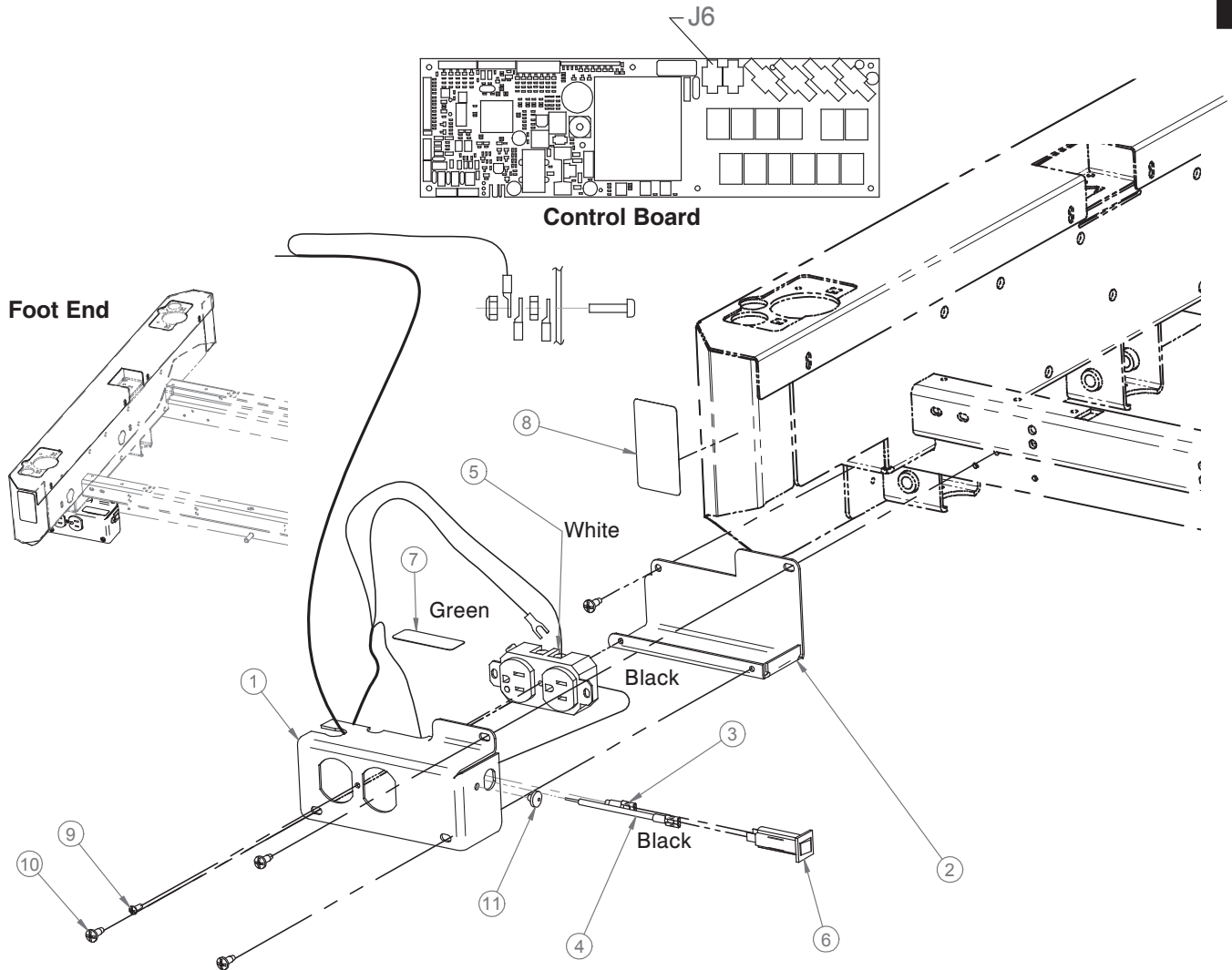
Cable Connection Table				
Cable	Connector	To	Cable	Connector
QDF21-2895	1	To	QDF21-1163	J3
QDF21-2895	2	To	QDF25-0492	J7

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	25-0379P	Nurse Call Mounting Plate	1
2	28-0163P	Head End Cover	1
3	QDF21-1163	Room Interface Board	1
4	QDF21-2895	Network Cable	1
5	QDF2155	Wire Clip	1
7	QDF5097	GENIII Connector Support	1
8	VV83A9G12	Pan Head Tapping Screw	14

120 VAC Auxiliary Outlet

OL250029 Rev D (Reference Only)

English



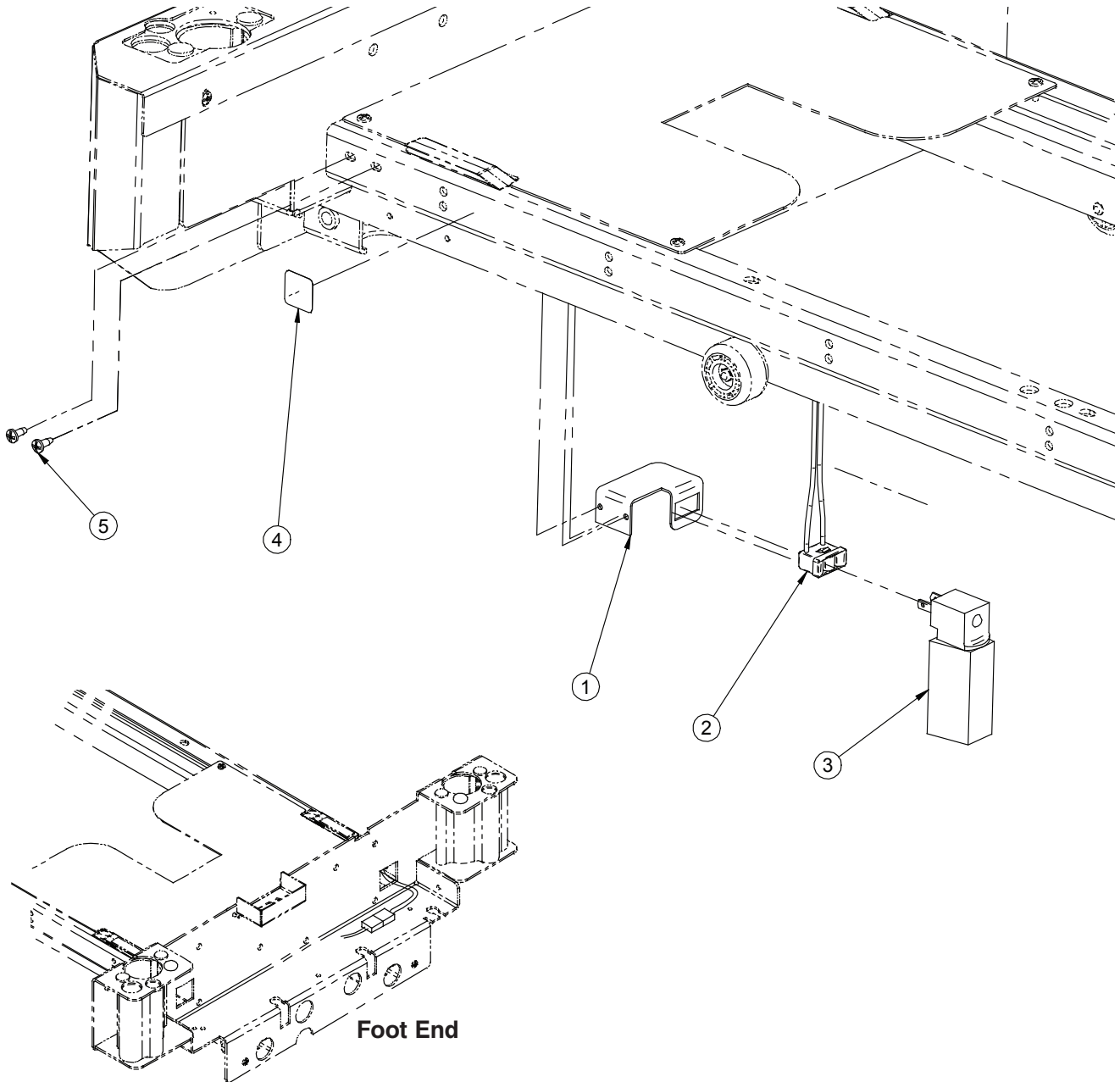
Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	25-0408P	Auxiliary Outlet Casing	1
2	25-0409P	Auxiliary Outlet Bracket	1
3	QDF17-0199	Auxiliary 120V Plug Wire	1
4	QDF17-0223	Circuit Breaker Wire	1
5	QDF8024	Double Socket Outlet	1
6	QDF9025	Circuit Breaker - 5A	1
7	QE71-0225-T	Circuit Breaker Label	1
8	QE71-0742-T	Auxiliary Outlet Label	1
9	VV37A1C12	Truss Head Machine Screw	1
10	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	4
11	QPCK3001	Rubber Play Bumper	1

[Return To Table of Contents](#)

Night Light

OL250018 Rev E (Reference Only)

Foot End

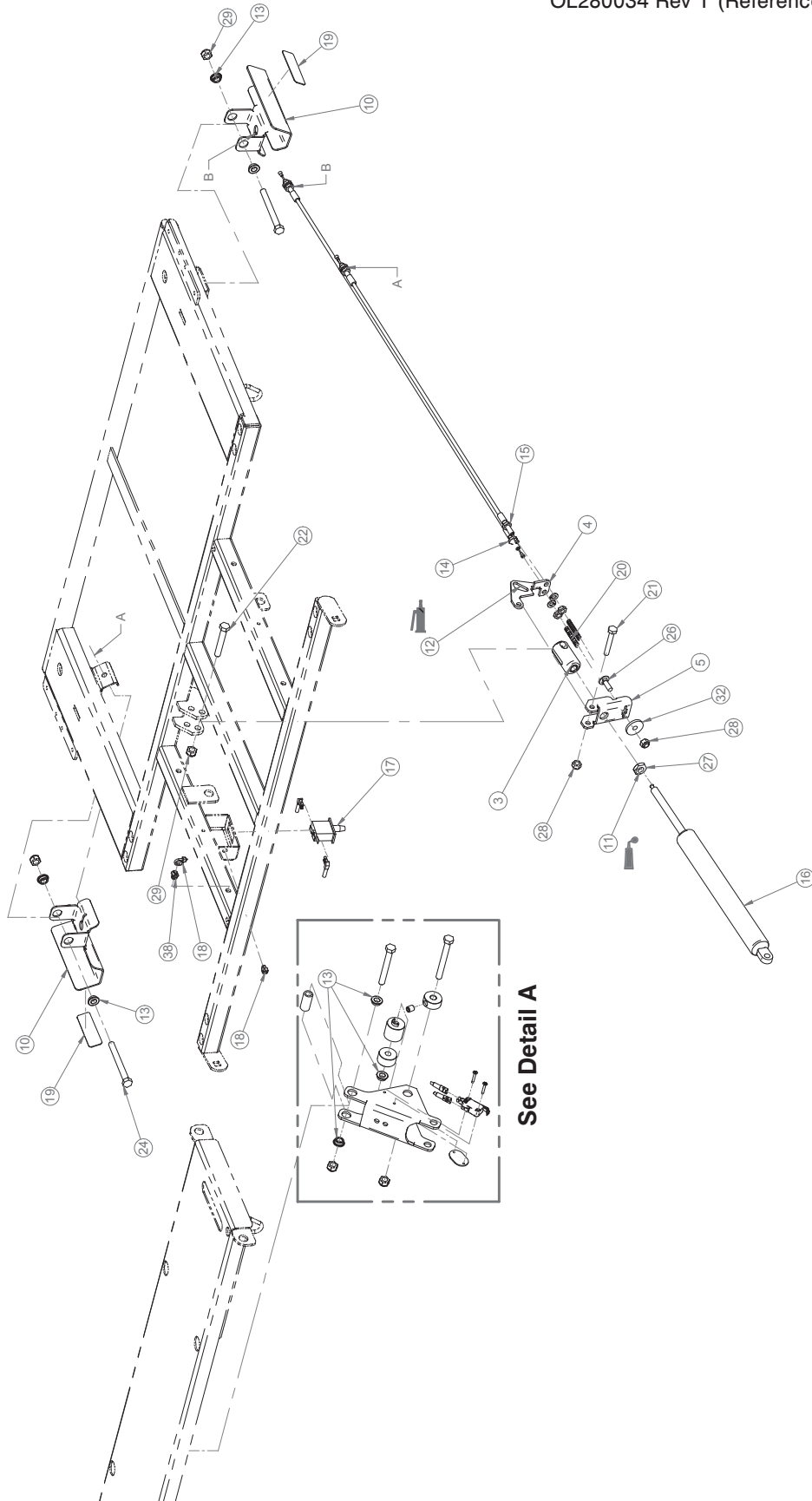


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	25-0273Z	Night Light Support	1
2	QDF18825	Interlocking Outlet	1
3	QDF9539	Night Light	1
4	QE71-0712	Night Light Label	1
5	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	2

CPR Mechanism

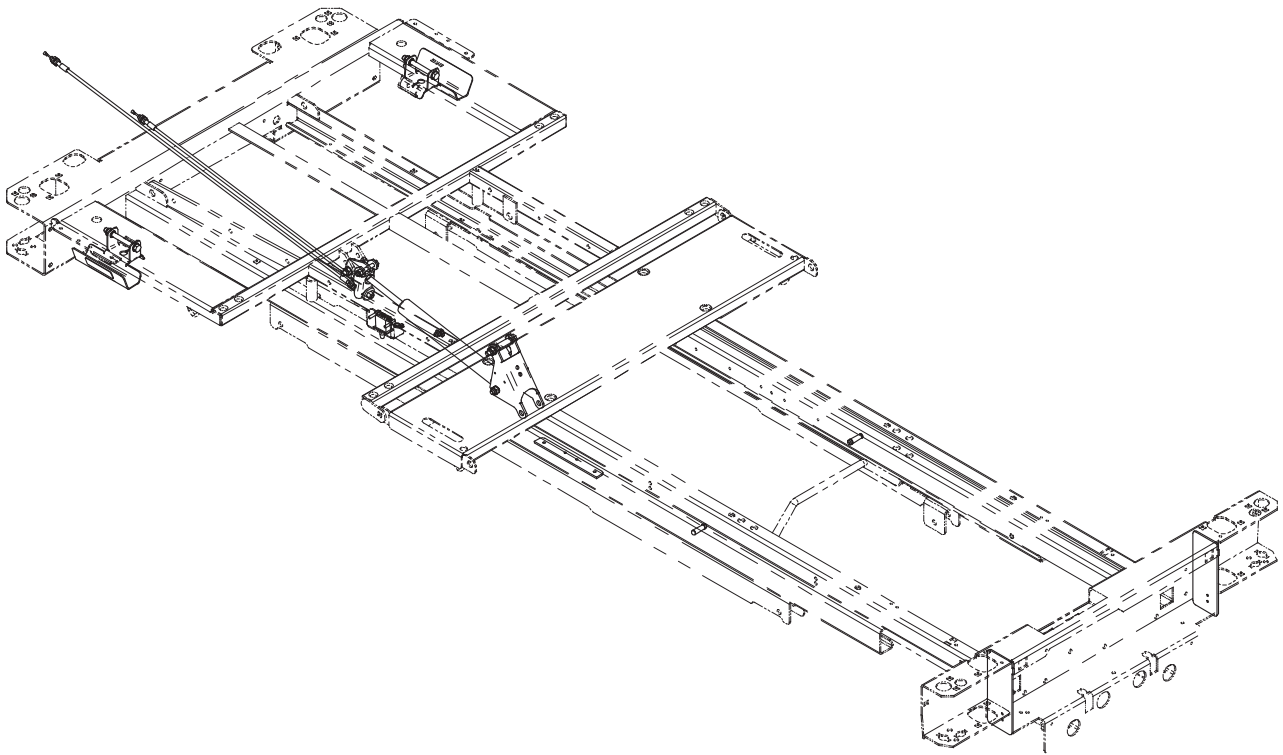
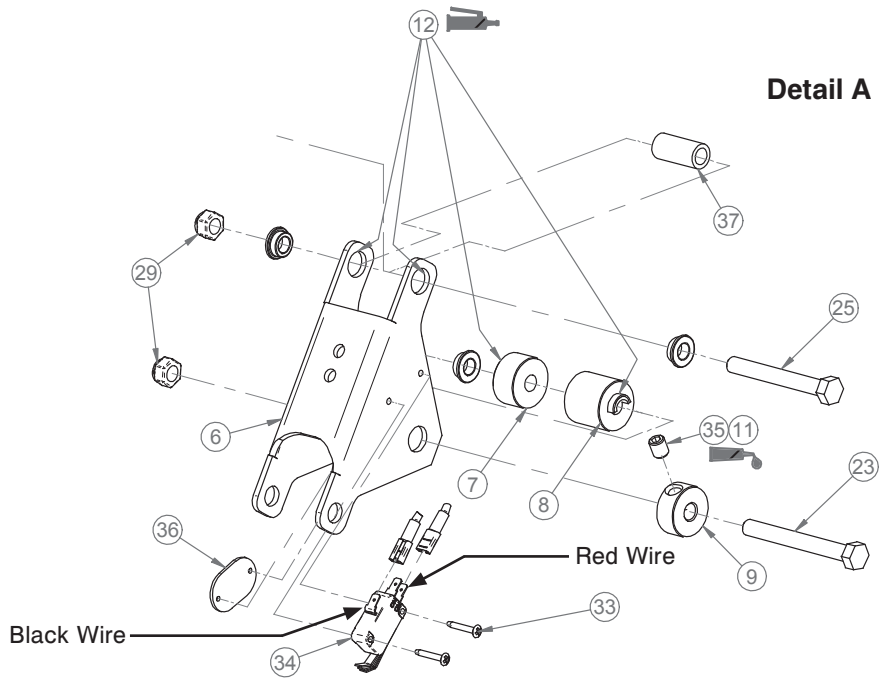
OL280034 Rev T (Reference Only)

English



[Return To Table of Contents](#)

CPR Mechanism



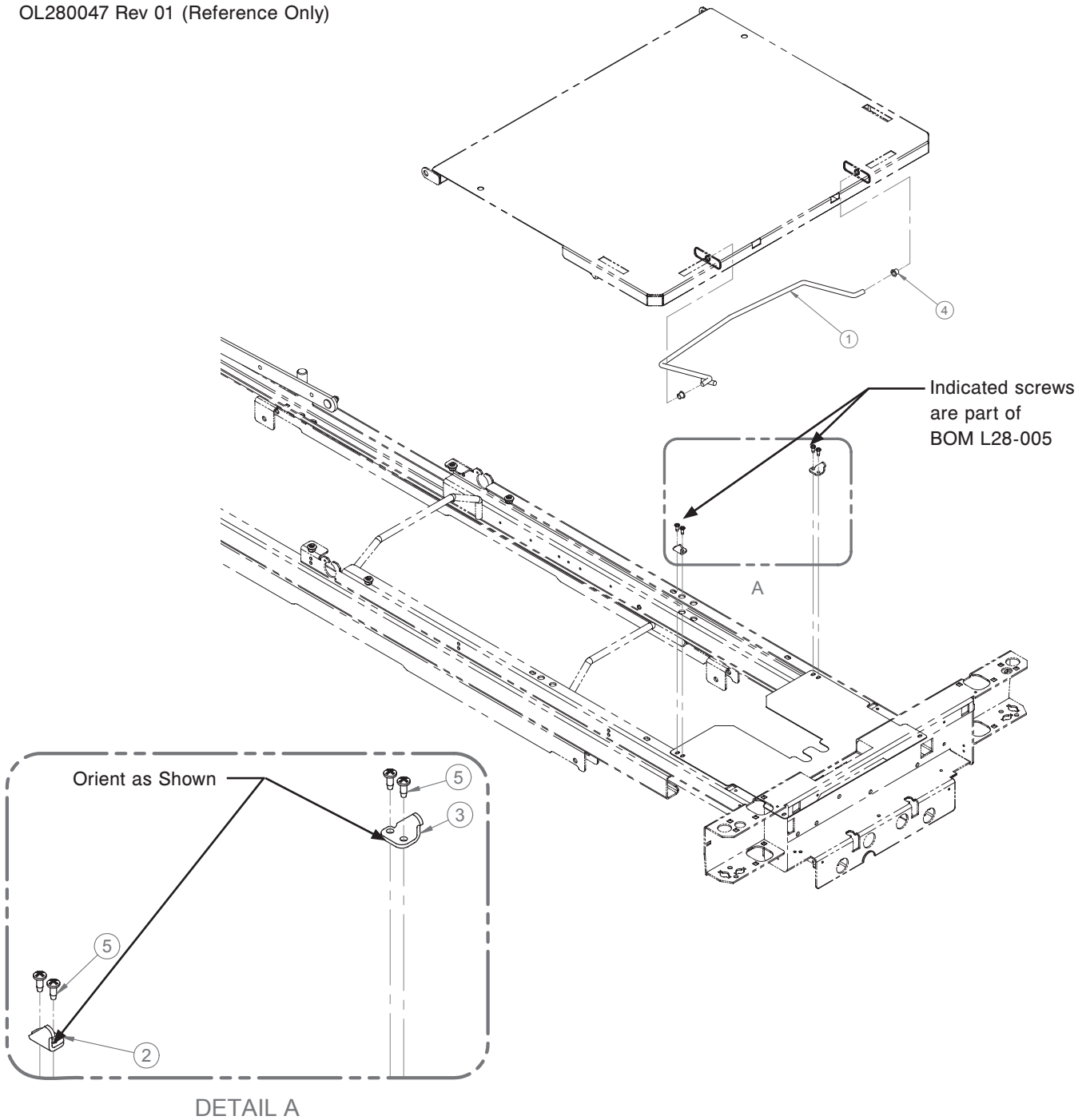
CPR Mechanism

CPR Mechanism - OL280034 Rev T (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
3	20-0017Z	Activation Mechanism Socket	1
4	20-0018Z	Mobile Lever	1
5	20-0019Z	Fixed Lever	1
6	25-0362Z	Mattress Support Lever	1
7	25-0456Z	Sleeve	1
8	25-0514Z	Cylinder Inner Sleeve	1
9	25-0515Z	Cylinder Outer Sleeve	1
10	28-0242P	CPR Handle	2
11	M0008	Threadlocker (Blue)	-
12	M0019	Petro Canada OG2 Grease	1
13	QDF17-0020	Shoulder Spacer	7
14	QDF19-0354	Head Section Cable	1
15	QDF19-0815	Short Head Section Cable	1
16	QDF5090	CPR Pneumatic Cylinder	1
17	QDF9159	Cherry Switch	1
18	QDF9518	Cable Tie	3
19	QE71-0963-T	Label - CPR	2
20	QRC18579	Compression Spring	2
21	VB15A1N44	Hex Bolt	1
22	VB15A1O48	Hex Bolt	1
23	VB15A1O54	Hex Bolt	1
24	VB15A1O56	Hex Bolt	2
25	VB18A1O52	Hex Bolt	1
26	VB35A1N24	Carriage Bolt	1
27	VE20A80	Locknut	1
28	VE30A1N	Nylon Hex Locknut	2
29	VE30A1O	Nylon Hex Locknut	5
32	23-0762	Nylon Shoulder Washer	1
33	VV87A9A24	Truss Head Tapping Screw	2
34	1325P003	Micro Switch	1
35	VV60B1O12	Set Screw	1
36	17-0192	Nut	1
37	28-0402	Spacer	1
38	QDF5096	Flat Tie Holder	1

Foot Section with Support Rod

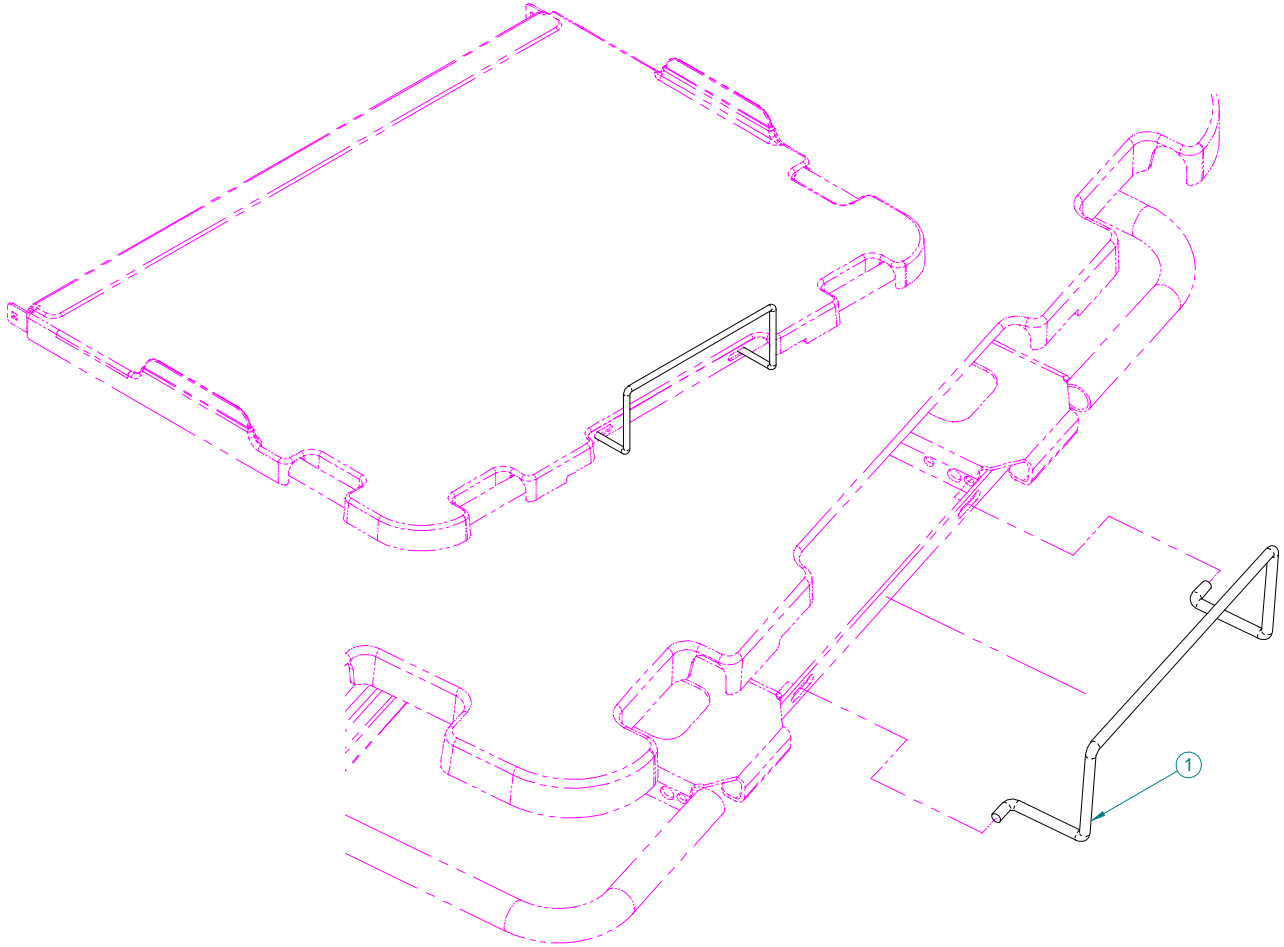
OL280047 Rev 01 (Reference Only)



Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	28-0804P	Support Rod	1
2	28-0461Z	Right Hook	1
3	28-0468Z	Left Hook	1
4	QPN12404	Nylon Bushing with Shoulder Spacer	2
5	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	2

Foot End Mattress Retainer

OL250023 Rev 00 (Reference Only)



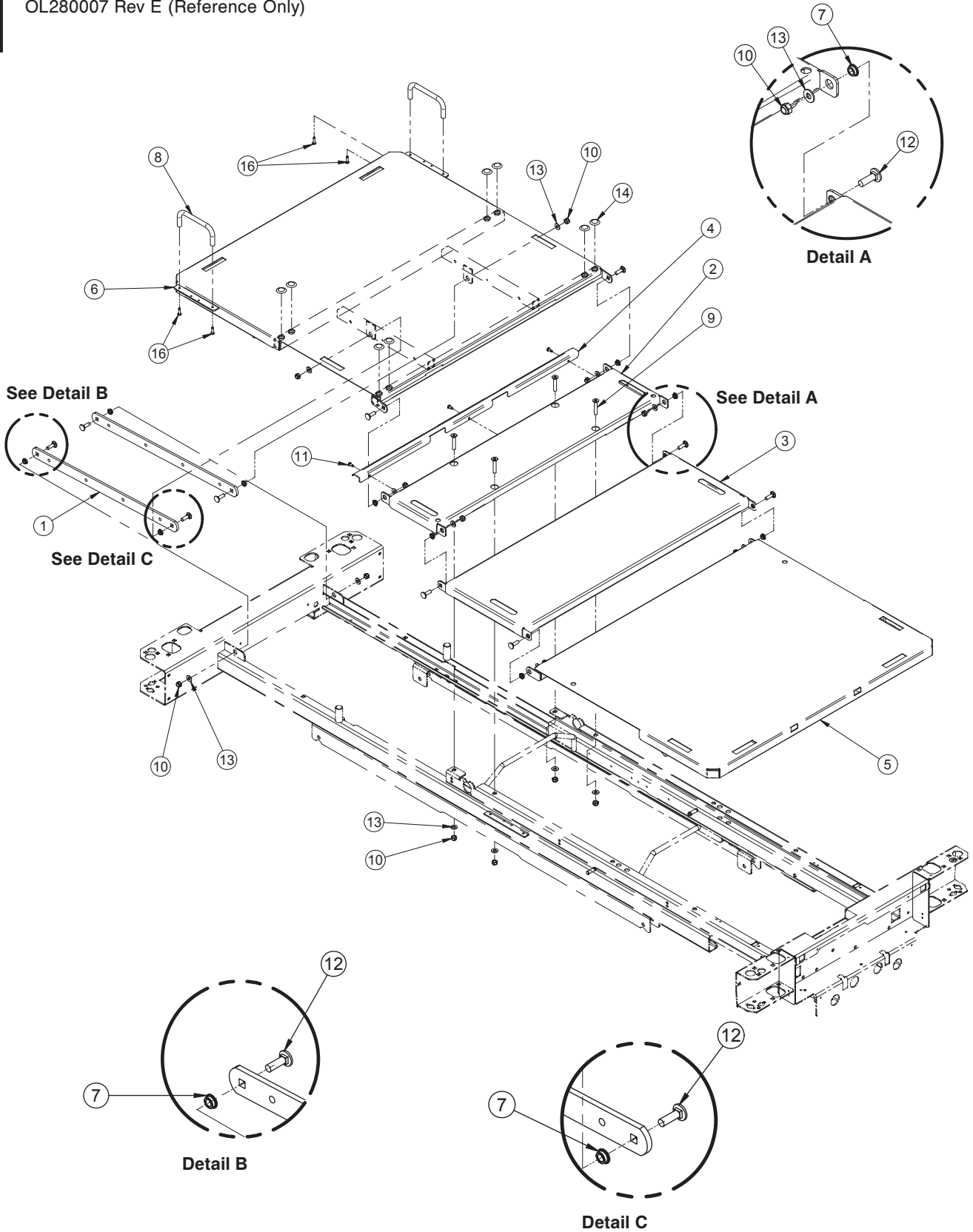
Foot End Mattress Retainer - OL250023 (82"/84") Rev-00 (For Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	17-0211P	Foot End Mattress Retainer	1

[Return To Table of Contents](#)

Litter with Steel Covers

OL280007 Rev E (Reference Only)



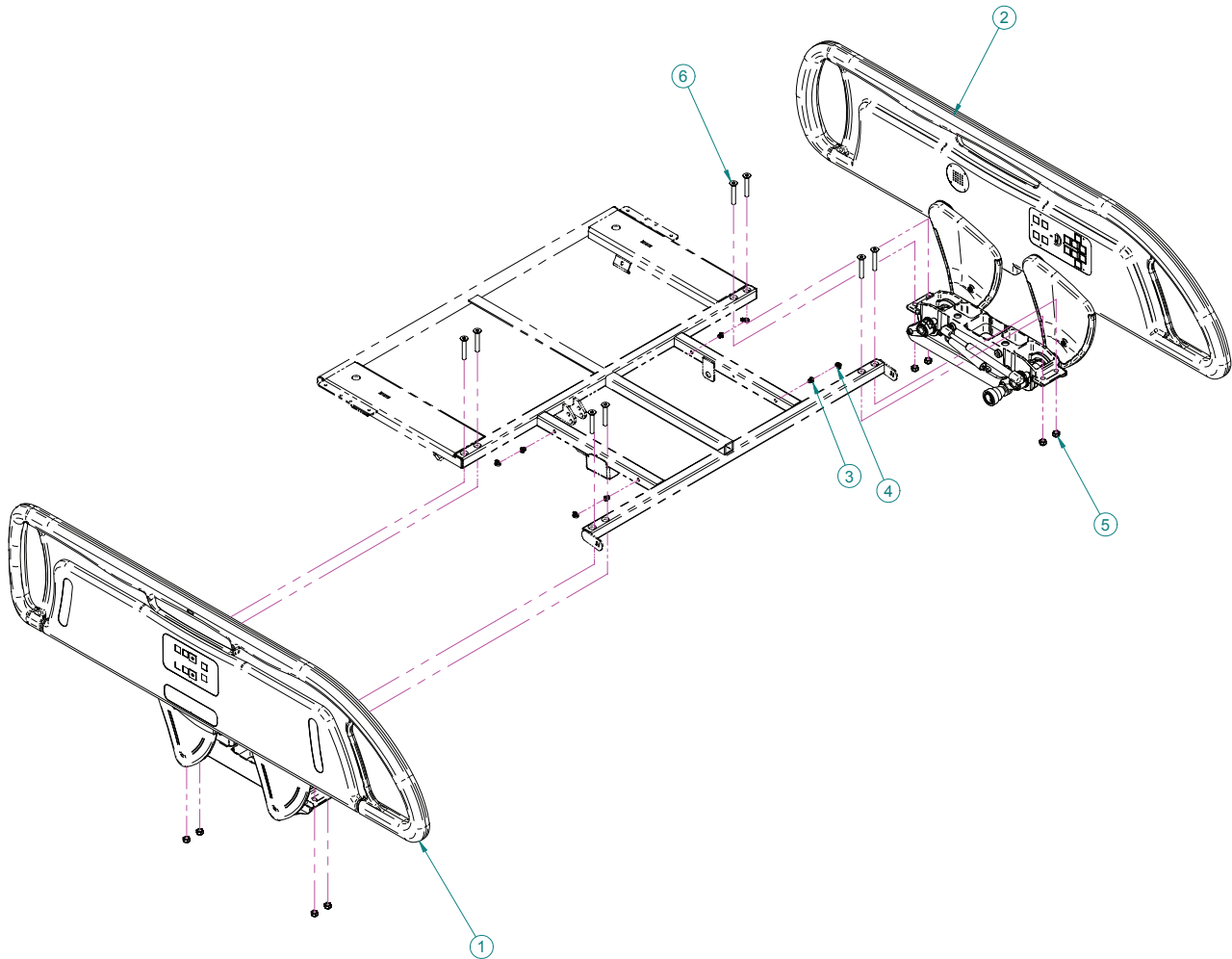
Litter with Steel Covers

Litter with Steel Covers - OL280007 Rev E (For Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	28-0342P	Head Section Lever	2
2	28-0345P	Seat Section	1
3	28-0034P	Thigh Section	1
4	28-0354P	Protective Plate	1
5	28-0196P	Foot Section - Steel	1
6	28-0529P	Head Section - Steel	1
7	QDF17-0020	Shoulder Spacer	10
8	QP14034-13	Mattress Retainer	2
9	VV11A1O44	Flat Head Hex Socket Cap Screw	4
10	VE30A1O	Nylon Hex Locknut	14
11	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	3
12	VB35A1O32	Carriage Bolt	10
13	VW10A10	Flat Washer	14
14	QDF8086	Cap	8
16	VV83A9G24	Pan Head Tapping Screw	4

Head End Siderail Assembly

L28-001 Rev C (Reference Only)

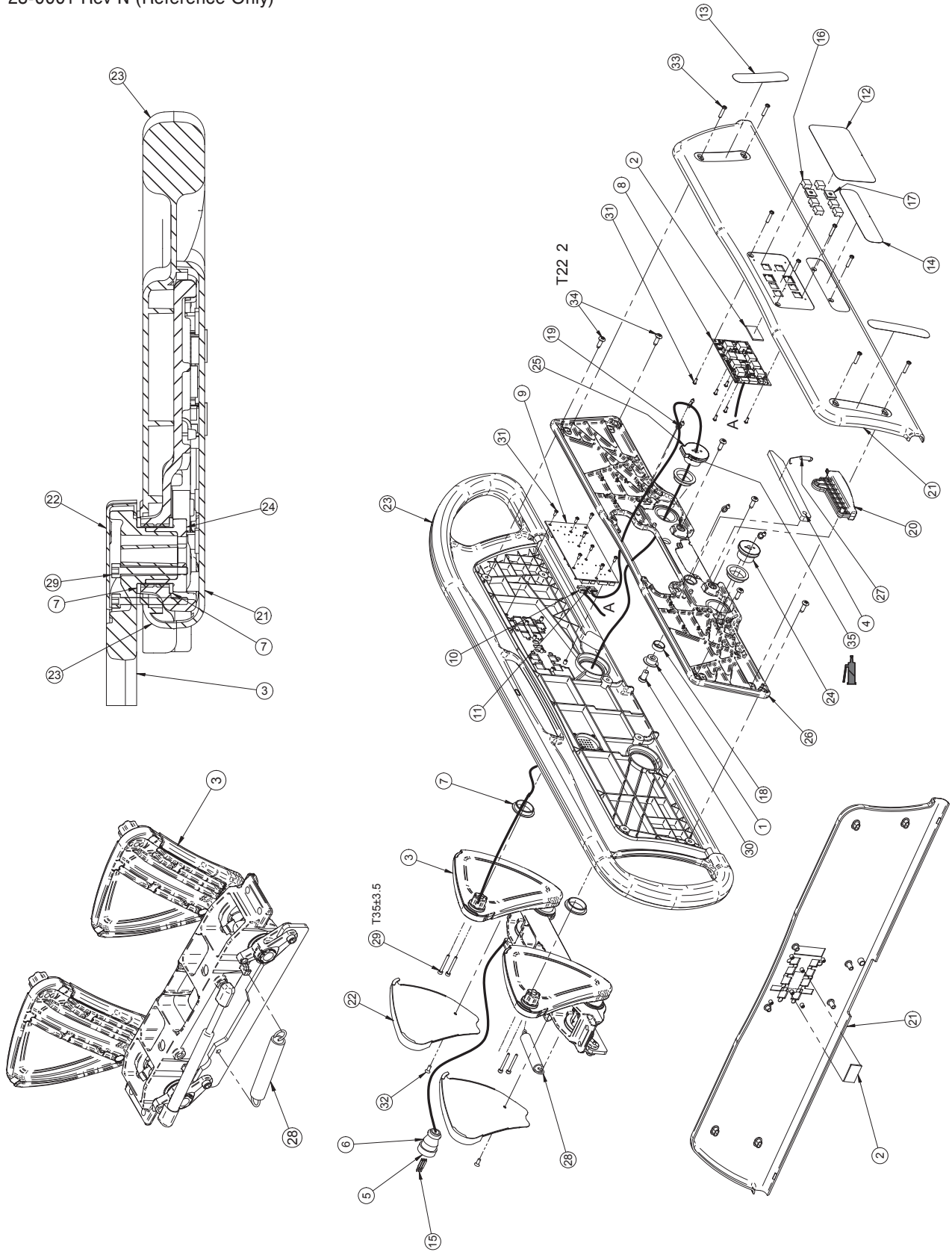


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	28-0001	Right Head Siderail (page 1-109)	1
2	28-0002	Left Head Siderail (page 1-111)	1
3	QDF5096	Flat Tie Holder	4
4	QDF9518	Cable Tie	4
5	VE30A10	Nylon Hex Locknut	8
6	VV11A1O48	Flat Head Hex Socket Cap Screw	8

Head End Siderail Assembly, Right

28-0001 Rev N (Reference Only)

English



[Return To Table of Contents](#)

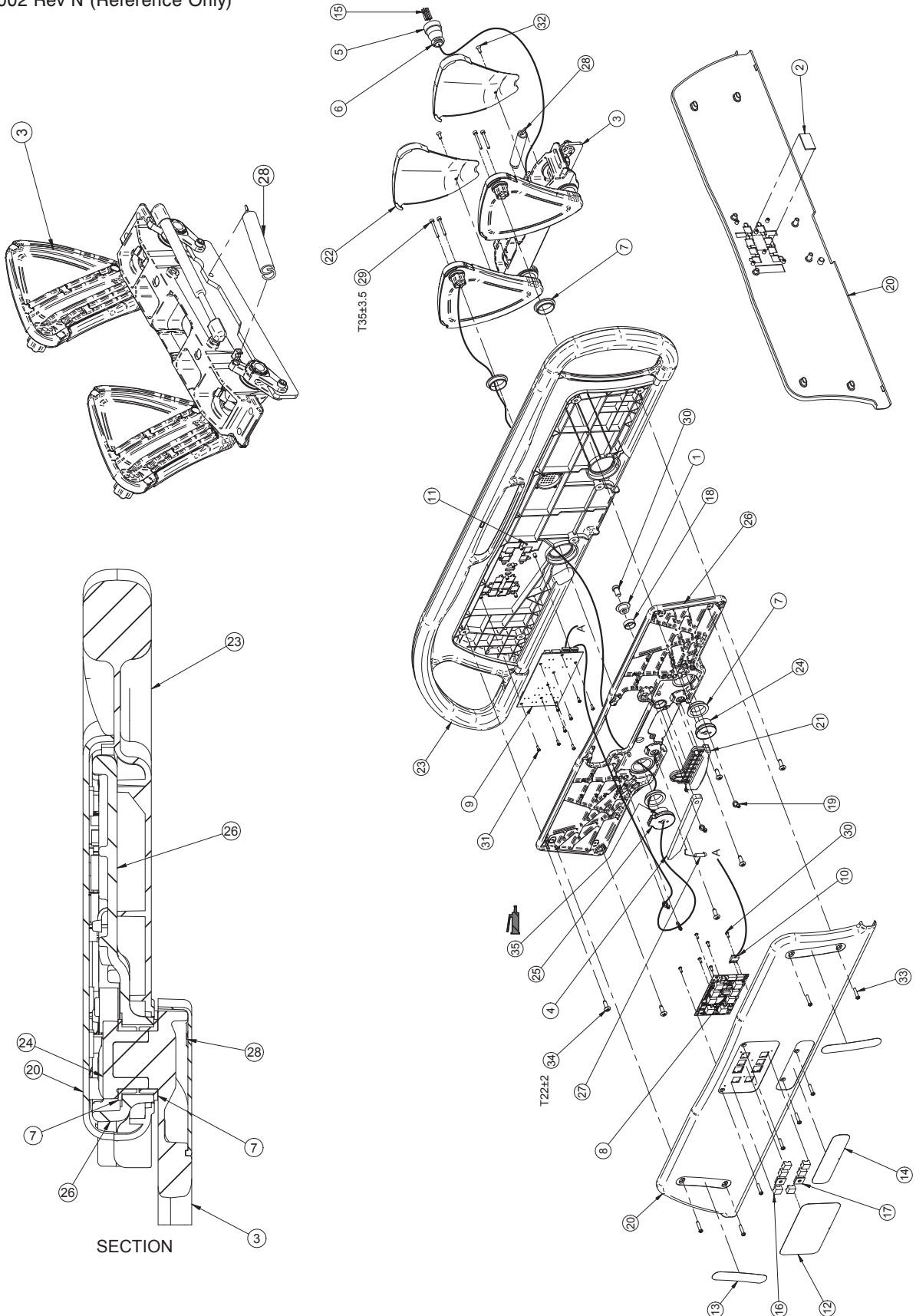
Head End Siderail Assembly, Right

Head End Siderail Assembly, Right - 28-0001 Rev N (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QPA28-0493	Siderail Sleeve	1
2	25-0522	EMI Protective Tape	1
3	28-0006	Siderail Mechanism (page 1-123)	1
4	QDB28-0278Z	Siderail Latch	1
5	QDF2042	14 Position Connector	1
6	QDF2043	Cable Clamp	1
7	QDF2049	Bushing	4
8	QDF21-1151	Control Board, Head End	1
9	QDF21-1169	Control Board, Patient	1
10	QDF21-2895	Network Cable	1
11	QDF25-0387	Network Cable, Side Controls	1
12	QDF28-0139	Label - Bed Controls, Outside, Right	1
13	QDF28-0145	Screw Cap	2
14	QDF28-0146	Label - Siderail Latch	1
15	QDF9018	Amp Pin Contact	6
16	QDF9183	Control Board Button	6
17	QDF9184	Control Board Cap	2
18	QDF28-0491	Bushing	1
19	QDF9518	Cable Tie	4
20	QP28-0489	Siderail Handle, Right	1
21	QP25-0186	Siderail Cover, Head End, Right	1
22	QP28-0040	Cover, Siderail Arm	2
23	QP28-0517	Siderail, Head Right	1
24	QPA28-0015	Siderail Sleeve	1
25	QPA28-0016	Sleeve with Lock	1
26	QPA28-0095	Siderail Frame, Head, Right	1
27	QRE25-0245	Spring	1
28	QRE28-0293	Spring	1
29	VV10B0G40-S	Hex Socket Head Cap Screw	4
30	VV10A1P20-S	Hex Socket Low Head Cap Screw	1
31	VV23A9C12HL	Pan Head Tapping Screw	14
32	VV31A0G16	Flat Head Machine Screw	2
33	VV33A0G28-S	Pan Head Machine Screw	8
34	VVB3A9N24PF	Pan Head Screw	6
35	M0019	OG2 Grease	1

Head End Siderail Assembly, Left

28-0002 Rev N (Reference Only)



[Return To Table of Contents](#)

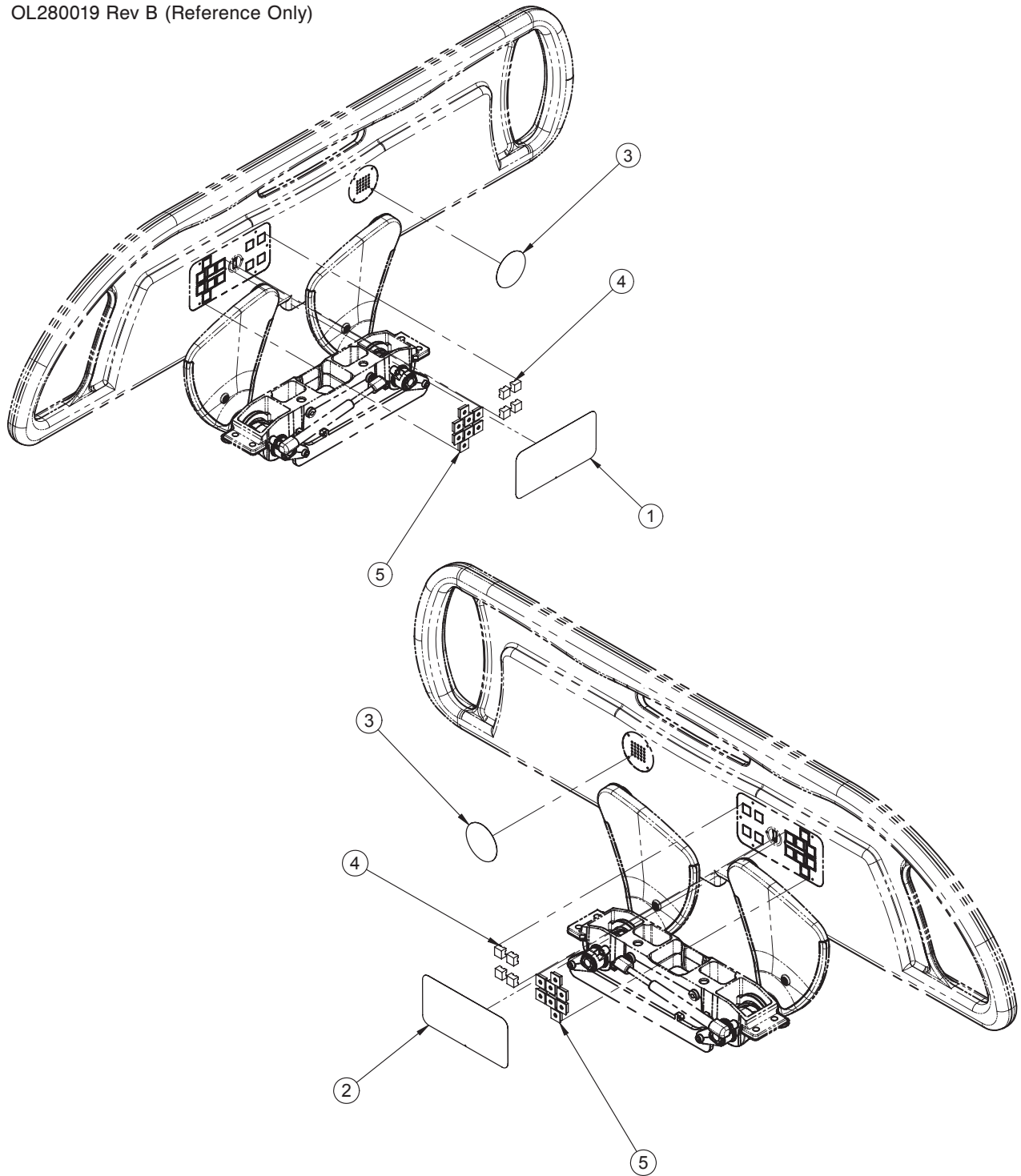
Head End Siderail Assembly, Left

Head End Siderail Assembly, Left - 28-0002 Rev N (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QPA28-0493	Siderail Sleeve	1
2	25-0522	EMI Protective Tape	1
3	28-0005	Siderail Mechanism (page 1-124)	1
4	QDB28-0278Z	Siderail Latch	1
5	QDF2042	14 Position Connector	1
6	QDF2043	Cable Clamp	1
7	QDF2049	Bushing	4
8	QDF21-1151	Control Board, Head End	1
9	QDF21-1169	Control Board, Patient	1
10	QDF21-2895	Network Cable	1
11	QDF25-0387	Network Cable, Side Controls	1
12	QDF28-0140	Label - Bed Controls, Outside, Left	1
13	QDF28-0145	Screw Cap	2
14	QDF28-0146	Label - Siderail Latch	1
15	QDF9018	Amp Pin Contact	6
16	QDF9183	Control Board Button	6
17	QDF9184	Control Board Cap	2
18	QDF28-0491	Bushing	1
19	QDF9518	Cable Tie	4
20	QP25-0187	Outside Cover, Head End, Left	1
21	QP28-0490	Siderail Handle, Left	1
22	QP28-0039	Cover, Siderail Arm	2
23	QP28-0518	Siderail, Head Left	1
24	QPA28-0015	Siderail Sleeve	1
25	QPA28-0016	Sleeve with Lock	1
26	QPA28-0096	Siderail Frame, Head, Left	1
27	QRE25-0245	Spring	1
28	QRE28-0293	Spring	1
29	VV10B0G40-S	Hex Socket Head Cap Screw	4
30	VV10A1P20-S	Hex Socket Low Head Cap Screw	1
31	VV23A9C12HL	Pan Head Screw	14
32	VV31A0G16	Flat Head Machine Screw	2
33	VV33A0G28-S	Pan Head Machine Screw	8
34	VVB3A9N24PF	Pan Head Tapping Screw	6
35	M0019	OG2 Grease	1

Head End Siderails without Nurse Call and Communication

OL280019 Rev B (Reference Only)

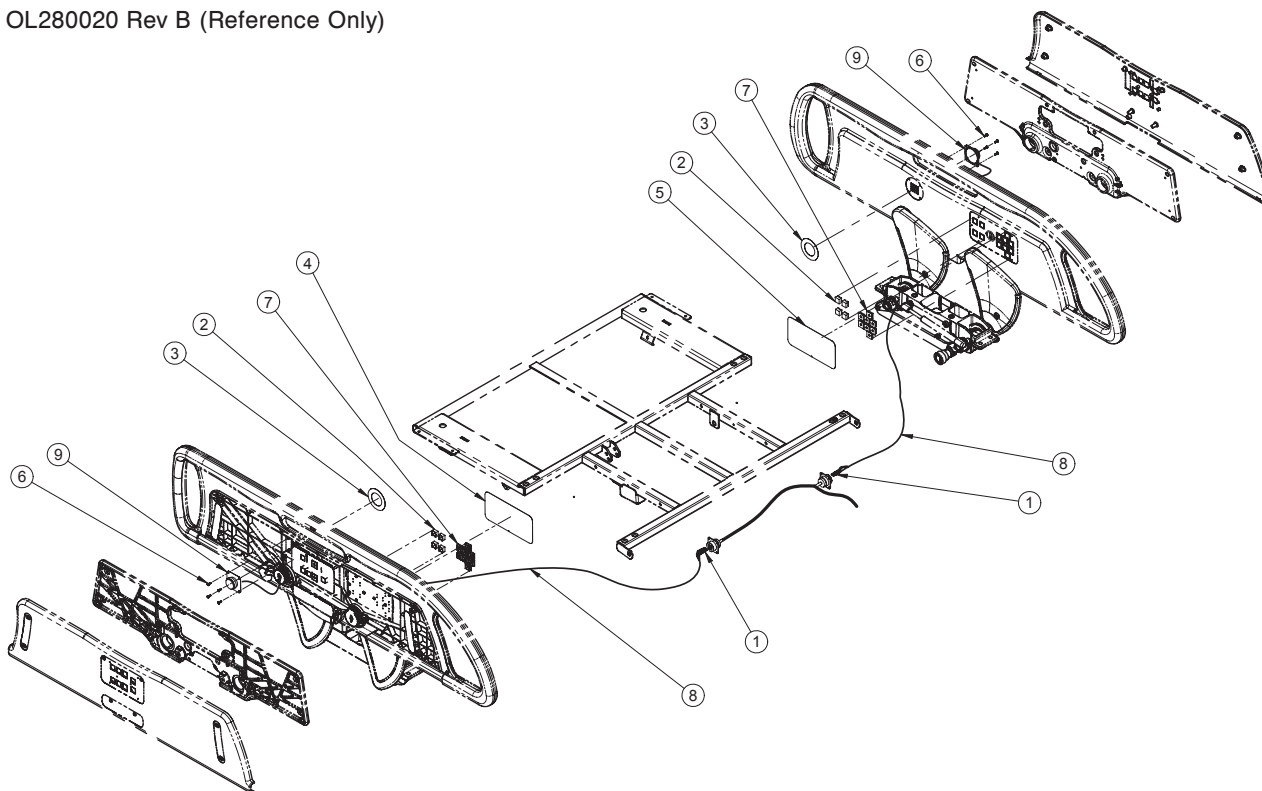


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDF28-0248	Label - Patient Control, Right	1
2	QDF28-0249	Label - Patient Control, Left	1
3	QDF28-0335	Speaker Label	2
4	QDF9183	Control Card Button	8
5	QDF9184	Control Card Cap	16

[Return To Table of Contents](#)

Head End Siderails with Nurse Call, without Communication

OL280020 Rev B (Reference Only)



Cable Connection Table				
Cable	Connector	To	Cable	Connector
QDF28-0344	MTA 3 Position	To	QDF21-1169	J3
QDF28-0344	Blue Wire	To	QDF2042	Position 9
QDF28-0344	Green Wire	To	QDF2042	Position 8
QDF28-0344	Drain	To	QDF2042	Position 7
QDF28-0344	White Wire	To	QDF2042	Position 10
QDF28-0344	Black Wire	To	QDF2042	Position 11
QDF28-0344	Red Wire	To	QDF2042	Position 12
QDF28-0344	N.C.	To	QDF26-0111	Position 1
QDF28-0344	Position 2	To	QDF26-0111	Position 2
QDF28-0344	Position 3	To	QDF26-0111	Position 3
QDF28-0230	MTA 3 (Blue, Green)	To	QDF26-1163	J10, J11
QDF28-0230	MTA 3 (White, Black)	To	QDF26-1163	J14, J15

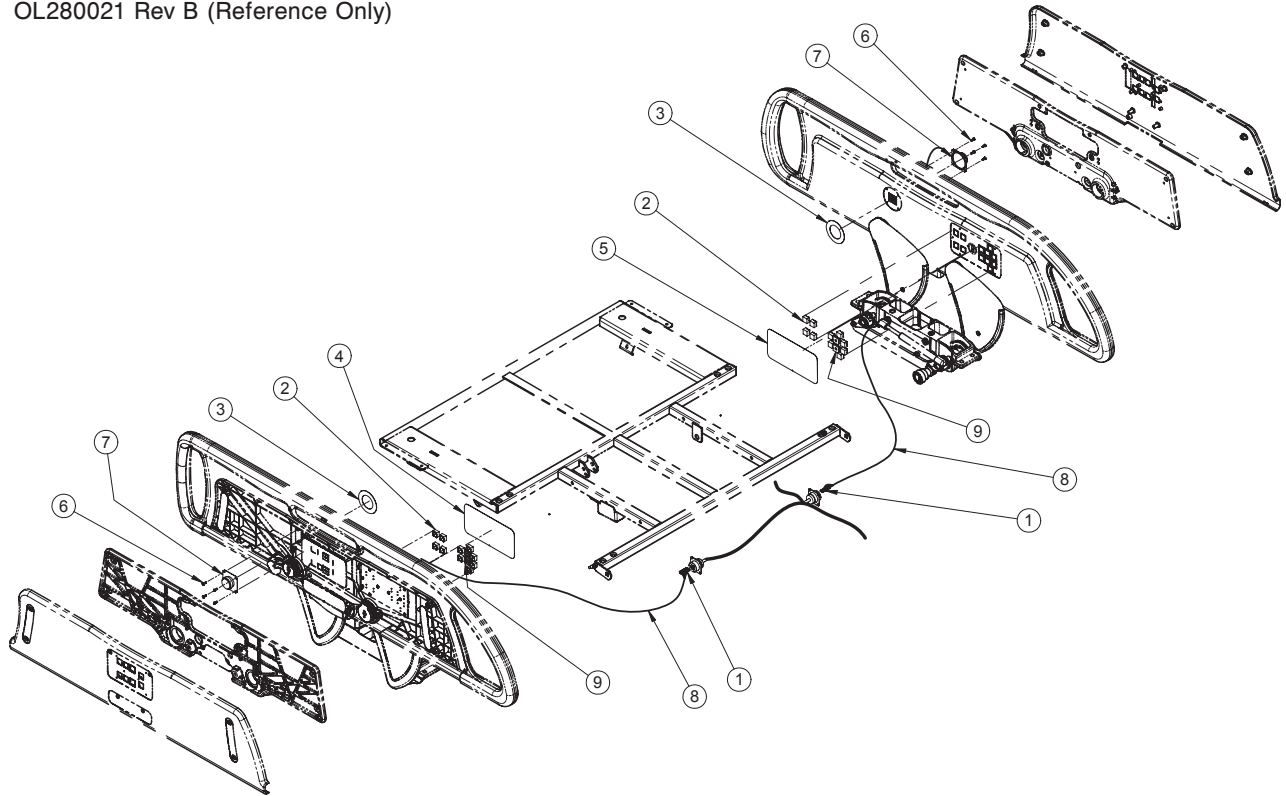
Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDF9018	AMP Pin Contact	12
2	QDF9183	Control Board Button	8
3	QDF28-0336	Label - Speaker	2
4	QDF28-0252	Label - Patient Control, Right	1
5	QDF28-0253	Label - Patient Control, Left	1
6	VV23A9C12HL	Pan Head Tapping Screw	8
7	QDF9184	Control Board Cap	16
8	QDF28-0344	Speaker Cable	2
9	QDF26-0111	Speaker with Connector	2

[Return To Table of Contents](#)

Head End Siderails with Nurse Call and Communication

OL280021 Rev B (Reference Only)

English



Cable Connection Table

Cable	Connector	To	Cable	Connector
QDF28-0344	MTA 3 Position	To	QDF21-1169	J3
QDF28-0344	Blue Wire	To	QDF2042	Position 9
QDF28-0344	Green Wire	To	QDF2042	Position 8
QDF28-0344	Drain	To	QDF2042	Position 7
QDF28-0344	White Wire	To	QDF2042	Position 10
QDF28-0344	Black Wire	To	QDF2042	Position 11
QDF28-0344	Red Wire	To	QDF2042	Position 12
QDF28-0344	N.C.	To	QDF26-0111	Position 1
QDF28-0344	Position 2	To	QDF26-0111	Position 2
QDF28-0344	Position 3	To	QDF26-0111	Position 3
QDF28-0230	MTA 3 (Blue, Green)	To	QDF26-1163	J10, J11
QDF28-0230	MTA 3 (White, Black)	To	QDF26-1163	J14, J15

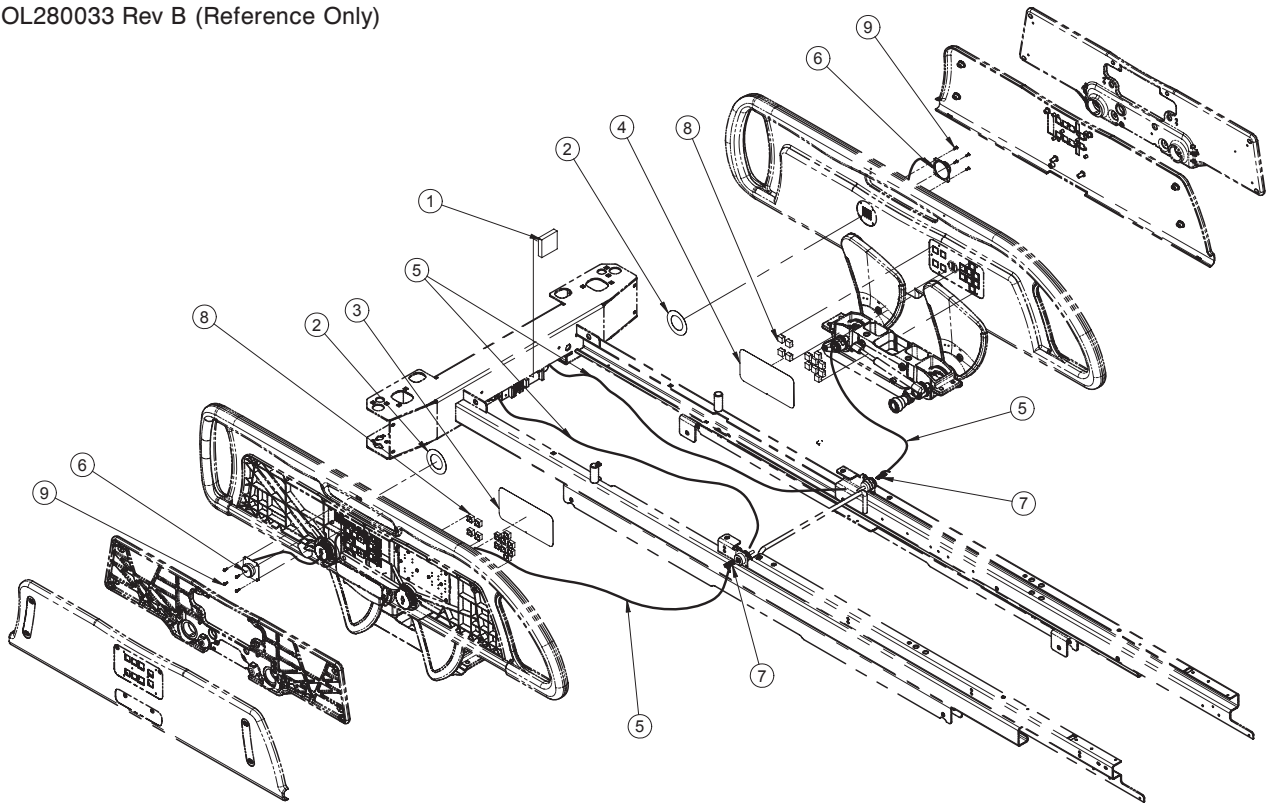
Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDF9018	AMP Pin Contact	12
2	QDF9183	Control Board Button	20
3	QDF28-0336	Label - Speaker	2
4	QDF28-0250	Label - Patient Control, Right	1
5	QDF28-0251	Label - Patient Control, Left	1
6	VV23A9C12HL	Pan Head Tapping Screw	8
7	QDF26-0111	Speaker with Connector	2
8	QDF28-0344	Speaker Cable	2
9	QDF9184	Control Board Cap	4

[Return To Table of Contents](#)

Head End Siderails with Nurse Call, Communication and Smart

TV

OL280033 Rev B (Reference Only)



Cable Connection Table

Cable	Connector	To	Cable	Connector
QDF28-0344	MTA 3 Position	To	QDF21-1169	J3
QDF28-0344	Blue Wire	To	QDF2042	Position 9
QDF28-0344	Green Wire	To	QDF2042	Position 8
QDF28-0344	Drain	To	QDF2042	Position 7
QDF28-0344	White Wire	To	QDF2042	Position 10
QDF28-0344	Black Wire	To	QDF2042	Position 11
QDF28-0344	Red Wire	To	QDF2042	Position 12
QDF28-0344	N.C.	To	QDF26-0111	Position 1
QDF28-0344	Position 2	To	QDF26-0111	Position 2
QDF28-0344	Position 3	To	QDF26-0111	Position 3
QDF28-0230	MTA 3 (Blue, Green)	To	QDF26-1163	J10, J11
QDF28-0230	MTA 3 (White, Black)	To	QDF26-1163	J14, J15

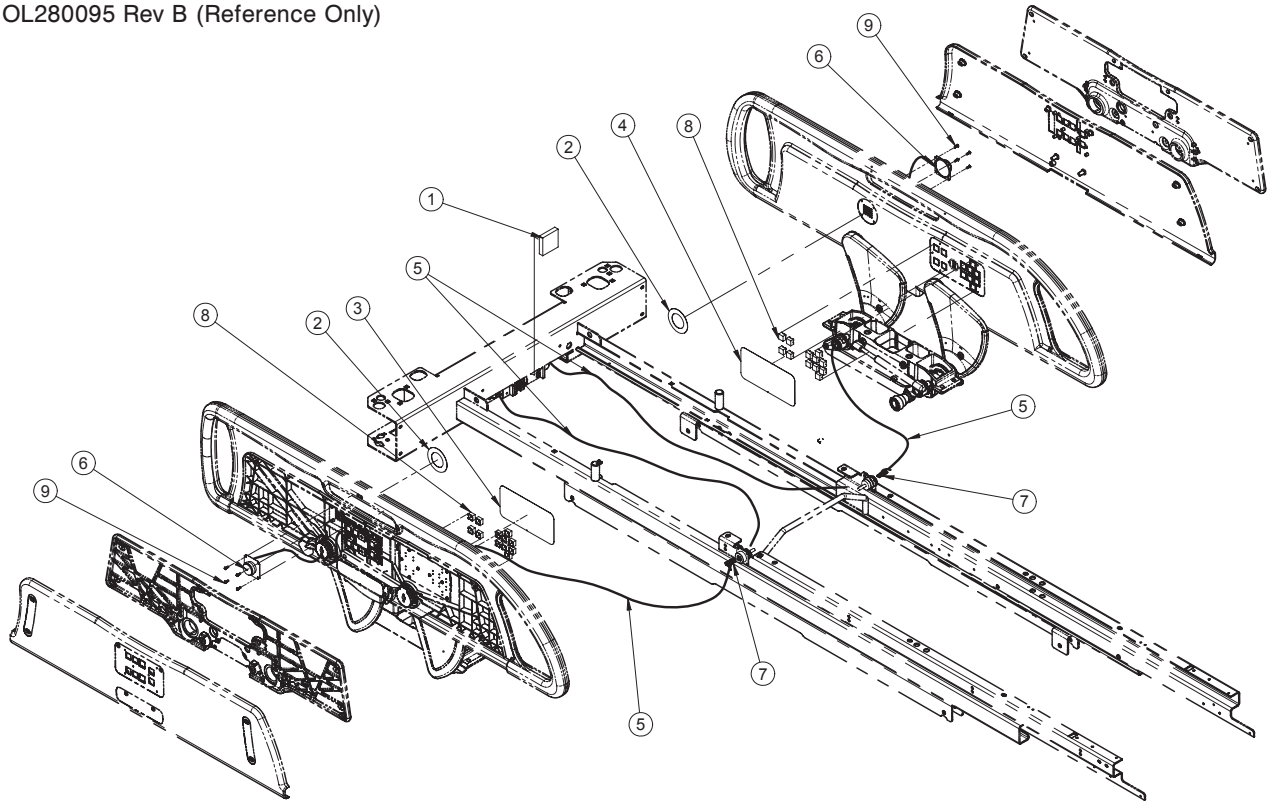
Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDF2060	Smart TV Board	1
3	QDF28-0336	Label - Speaker	2
4	QDF28-0279	Label - Patient Control, Right	1
5	QDF28-0280	Label - Patient Control, Left	1
5	QDF28-0344	Speaker Cable	2
6	QDF26-0111	Speaker with Connector	2
7	QDF9018	AMP Pin Contact	12
8	QDF9183	Control Board Button	24
9	VV23A9C12HL	Pan Head Tapping Screw	8

[Return To Table of Contents](#)

Head End Siderails with Nurse Call, Communication and Zenith Smart TV

OL280095 Rev B (Reference Only)

English



Cable Connection Table

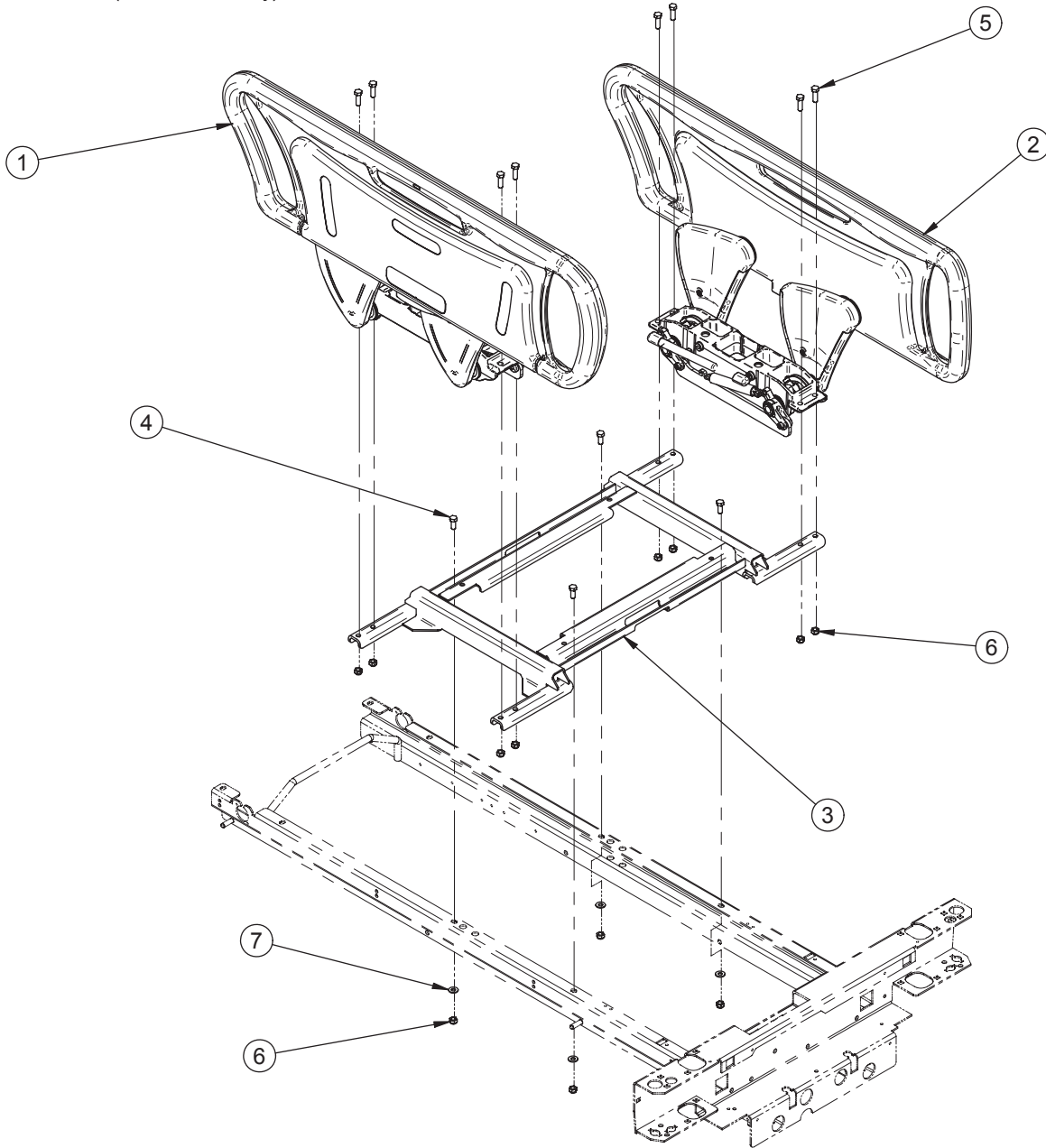
Cable	Connector	To	Cable	Connector
QDF28-0344	MTA 3 Position	To	QDF21-1169	J3
QDF28-0344	Blue Wire	To	QDF2042	Position 9
QDF28-0344	Green Wire	To	QDF2042	Position 8
QDF28-0344	Drain	To	QDF2042	Position 7
QDF28-0344	White Wire	To	QDF2042	Position 10
QDF28-0344	Black Wire	To	QDF2042	Position 11
QDF28-0344	Red Wire	To	QDF2042	Position 12
QDF28-0344	N.C.	To	QDF26-0111	Position 1
QDF28-0344	Position 2	To	QDF26-0111	Position 2
QDF28-0344	Position 3	To	QDF26-0111	Position 3
QDF28-0230	MTA 3 (Blue, Green)	To	QDF26-1163	J10, J11
QDF85-0230	MTA 3 (White, Black)	To	QDF26-1163	J14, J15

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDF28-0595	Smart TV Board for Zenith	1
2	QDF28-0336	Label - Speaker	2
3	QDF28-0279	Label - Patient Control, Right	1
4	QDF28-0280	Label - Patient Control, Left	1
5	QDF28-0344	Speaker Cable	2
6	QDF26-0111	Speaker with Connector	2
7	QDF9018	AMP Pin Contact	12
8	QDF9183	Control Board Button	24
9	VV23A9C12HL	Pan Head Tapping Screw	8

[Return To Table of Contents](#)

Foot End Siderail Assembly

L28-002 Rev C (Reference Only)

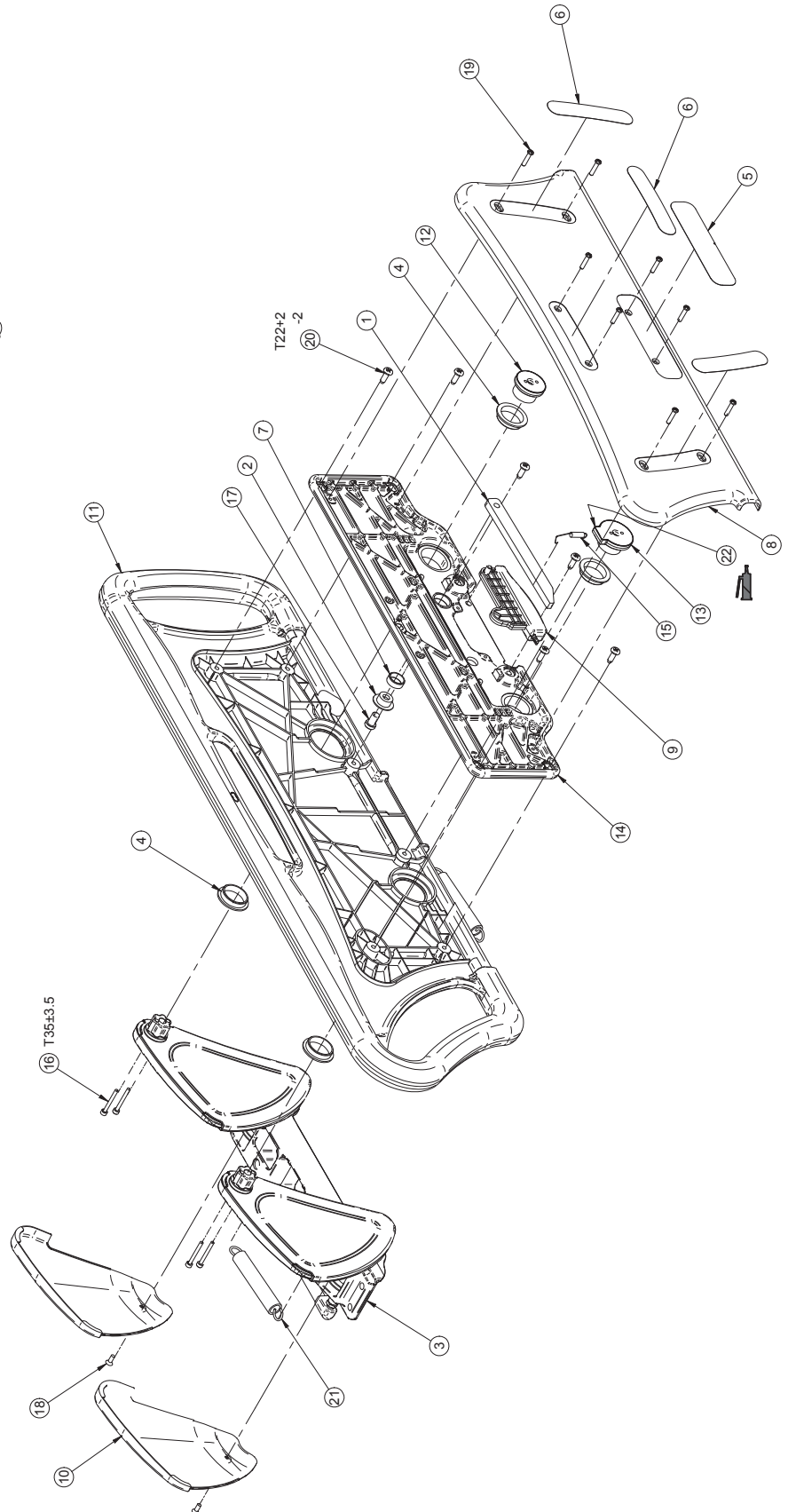
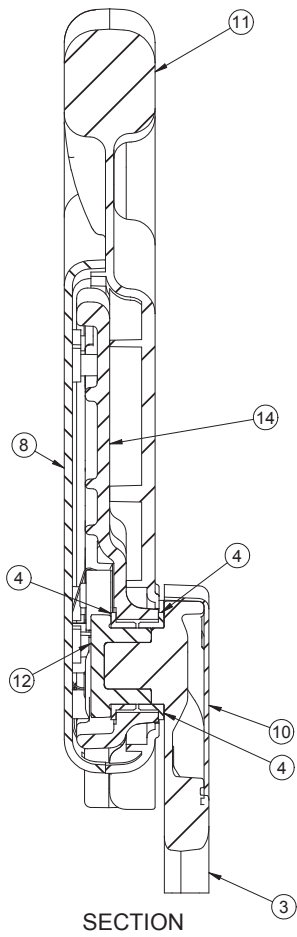
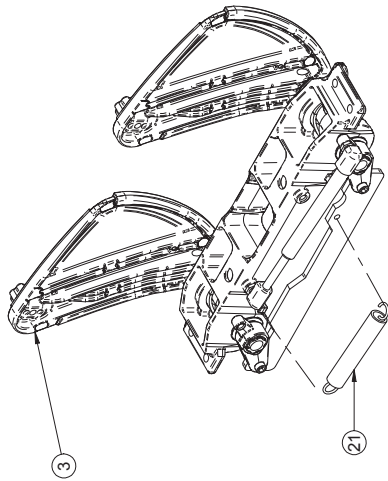


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	28-0003	Foot Siderail, Right (page 1-119)	1
2	28-0004	Foot Siderail, Left (page 1-121)	1
3	28-0178P	Siderail Support	1
4	VB18A1O24	Hex Bolt	4
5	VB15A1O32	Hex Bolt	8
6	VE30A1O	Nylon Hex Locknut	12
7	VW10A10	Flat Washer	4

Foot End Siderail Assembly, Right

28-0003 Rev M (Reference Only)

English



[Return To Table of Contents](#)

Foot End Siderail Assembly, Right

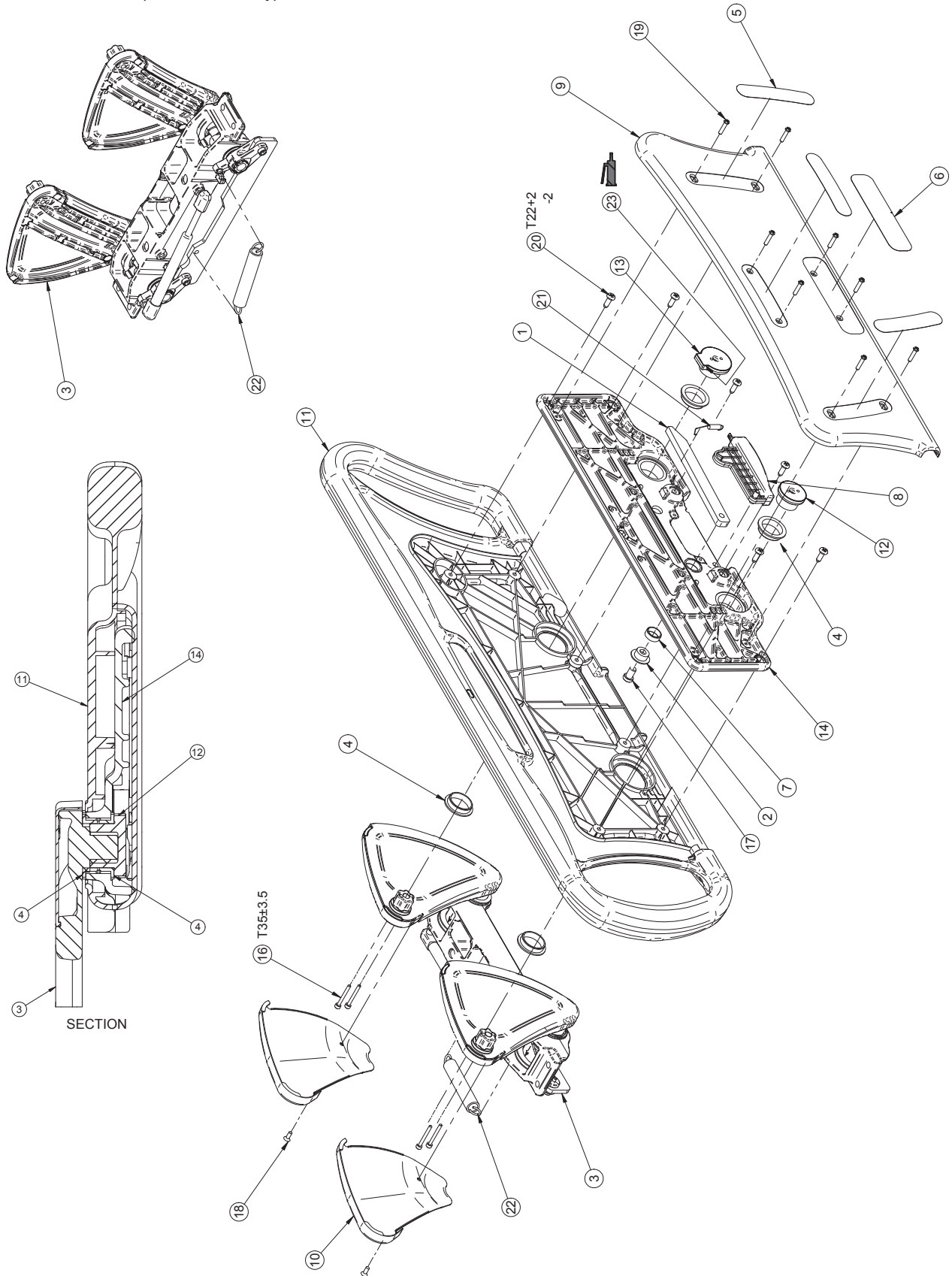
Foot End Siderail Assembly, Right - 28-0003 Rev M (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDB28-0278Z	Siderail Latch	1
2	QPA28-0493	Siderail Sleeve	1
3	28-0005	Siderail Mechanism (page 1-124)	1
4	QDF2049	Bushing	4
5	QDF28-0146	Label - Siderail Latch	1
6	QDF28-0145	Screw Cover	3
7	QDF28-0491	Bushing	1
8	QP25-0188	Inner Siderail Panel, Foot, Right	1
9	QP28-0490	Siderail Handle, Foot	1
10	QP28-0039	Siderail Cover	2
11	QP28-0519	Siderail, Foot, Right	1
12	QPA28-0015	Siderail Sleeve	1
13	QPA28-0016	Sleeve with Lock	1
14	QPA28-0097	Siderail Frame, Foot, Right	1
15	QRE25-0245	Spring	1
16	VV10B0G40-S	Hex Socket Head Cap Screw	4
17	VV10A1P20-S	Hex Socket Low Head Cap Screw	1
18	VV31A0G16	Flat Head Machine Screw	2
19	VV33A0G28-S	Pan Head Machine Screw	8
20	VVB3A9N24PF	Pan Head Screw	6
21	QRE28-0293	Spring	1
22	M0019	OG2 Grease	1

Foot End Siderail Assembly, Left

28-0004 Rev M (Reference Only)

English



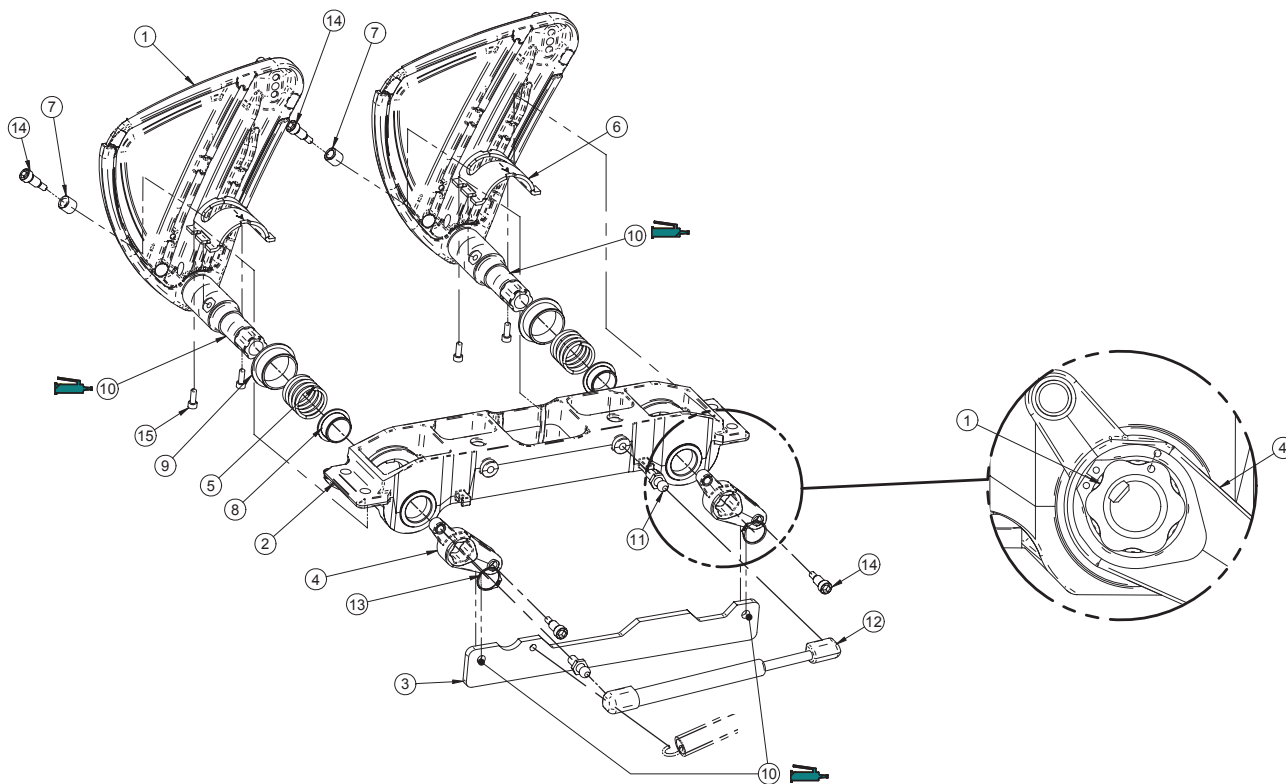
[Return To Table of Contents](#)

Foot End Siderail Assembly, Left

Foot End Siderail Assembly, Left - 28-0004 Rev M (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDB28-0278Z	Siderail Latch	1
2	QPA28-0493	Siderail Sleeve	1
3	28-0006	Siderail Mechanism, Inverse (page 1-123)	1
4	QDF2049	Bushing	4
5	QDF28-0145	Screw Cover	3
6	QDF28-0146	Label - Siderail Latch	1
7	QDF28-0491	Bushing	1
8	QP28-0489	Siderail Handle, Right	1
9	QP25-0189	Inner Siderail Panel, Foot, Left	1
10	QP28-0040	Siderail Cover	2
11	QP28-0520	Siderail, Foot, Left	1
12	QPA28-0015	Siderail Sleeve	1
13	QPA28-0016	Sleeve with Lock	1
14	QPA28-0098	Siderail Frame, Foot, Left	1
16	VV10B0G40-S	Hex Socket Head Cap Screw	4
17	VV10A1P20-S	Hex Socket Low Head Cap Screw	1
18	VV31A0G16	Flat Head Machine Screw	2
19	VV33A0G28-S	Pan Head Machine Screw	8
20	VVB3A9N24PF	Pan Head Screw	6
21	QRE25-0245	Spring	1
22	QRE28-0293	Spring	1
23	M0019	OG2 Grease	1

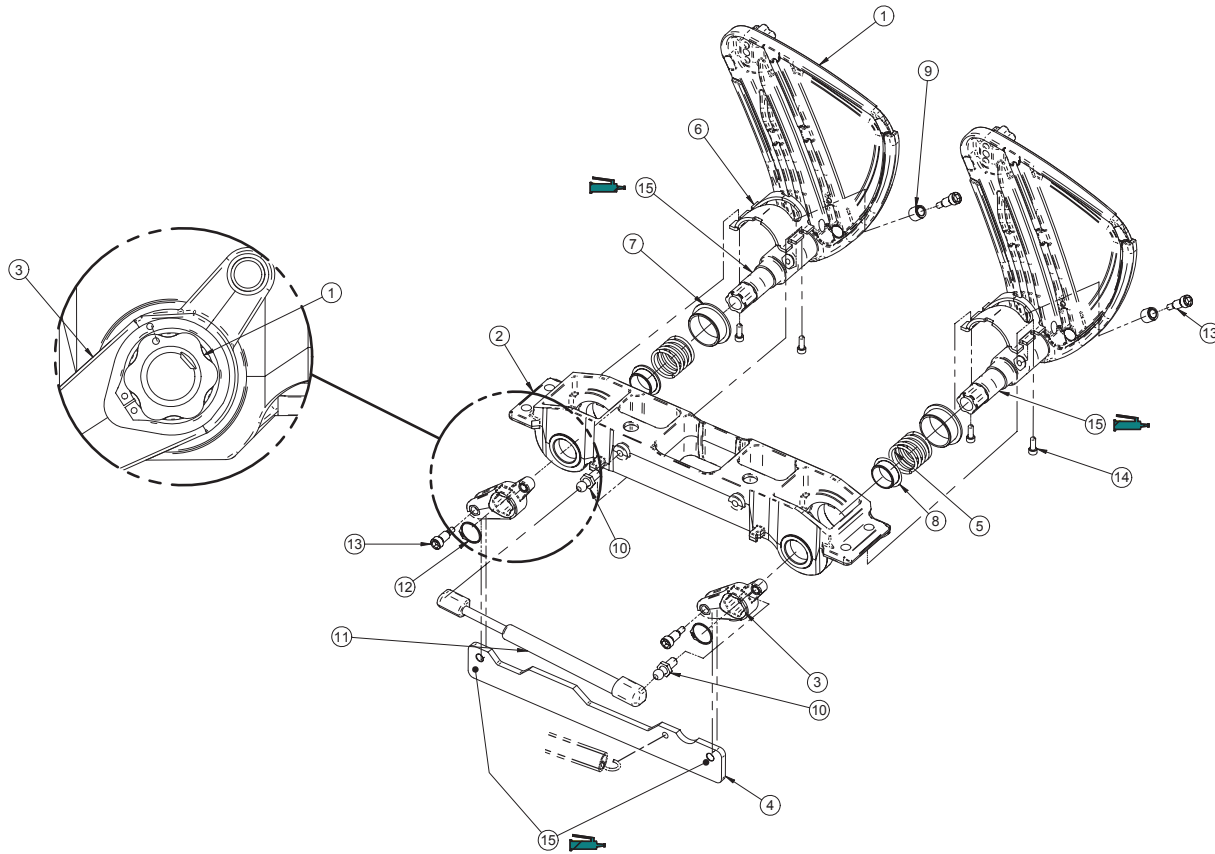
Siderail Mechanism - 28-0006



Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	28-0283P	Siderail Arm, Reverse	2
2	28-0284P	Siderail Base Angle Bracket	1
3	28-0014Z	Transfer Plate	1
4	QPA28-0086	Transfer Siderail Arm, Reverse	2
5	QRC28-0208	Compression Spring	2
6	28-0219Z	Sliding Guide, Reverse	2
7	QPA27-1720	Bushing	2
8	QDF28-0270	Flanged Bushing	2
9	QDF28-0268	Flanged Bushing	2
10	M0019	OG2 Grease	1
11	QDF2005-S	Ball Stud	2
12	QDF2033	Damper	1
13	QDF7894	Bushing	2
14	VD60A1N1016-S	Shoulder Bolt	4
15	VV10A0G16-S	Hex Socket Head Cap Screw	4

[Return To Table of Contents](#)

Siderail Mechanism - 28-0005

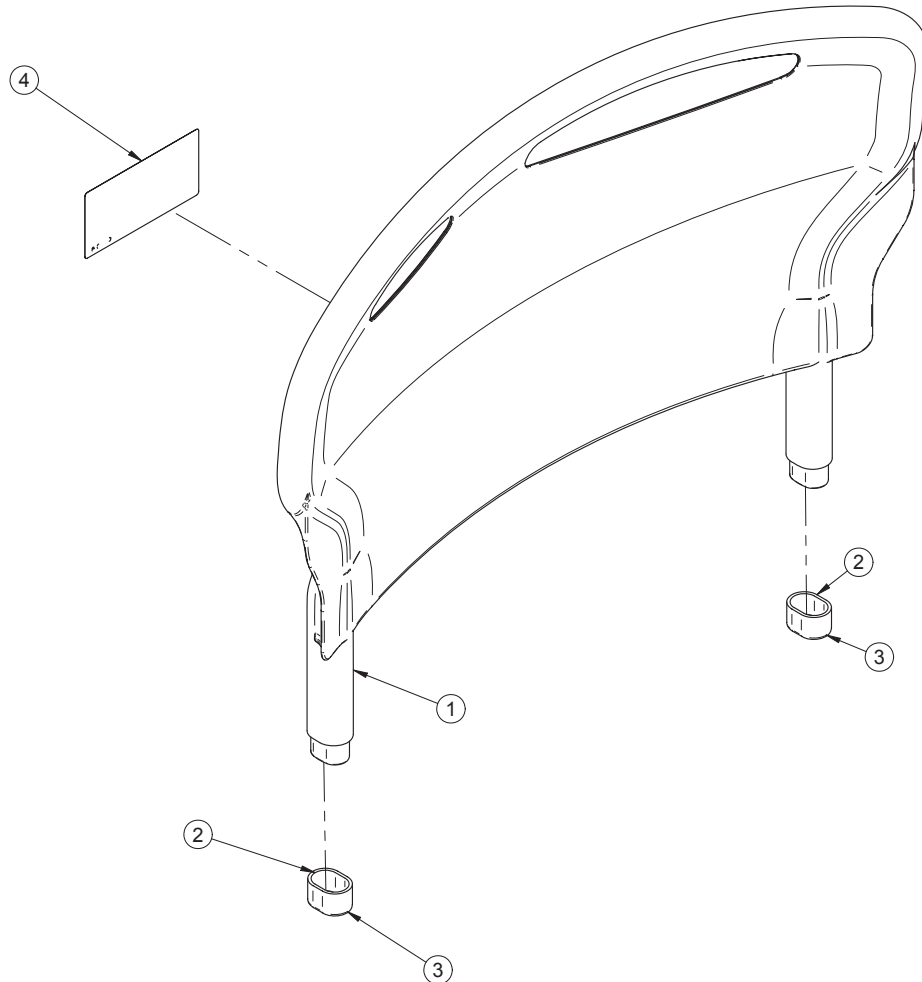


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	28-0282P	Siderail Arm	2
2	28-0284P	Siderail Base Angle Bracket	1
3	QPA28-0011	Transfer Siderail Arm	
2	4	28-0014Z	Transfer Plate
5	QRC28-0208	Compression Spring	2
6	28-0218Z	Sliding Guide	2
7	QDF28-0268	Flanged Bushing	2
8	QDF28-0270	Flanged Bushing	2
9	QPA27-1720	Bushing	2
10	QDF2005-S	Ball Stud	2
11	QDF2033	Damper	1
12	QDF7894	Bushing	2
13	VD60A1N1016-S	Shoulder Bolt	4
14	VV10A0G16-S	Hex Socket Head Cap Screw	4
15	M0019	OG2 Grease	1

Headboard Assembly

L28-011 Rev 01 (Reference Only)

English

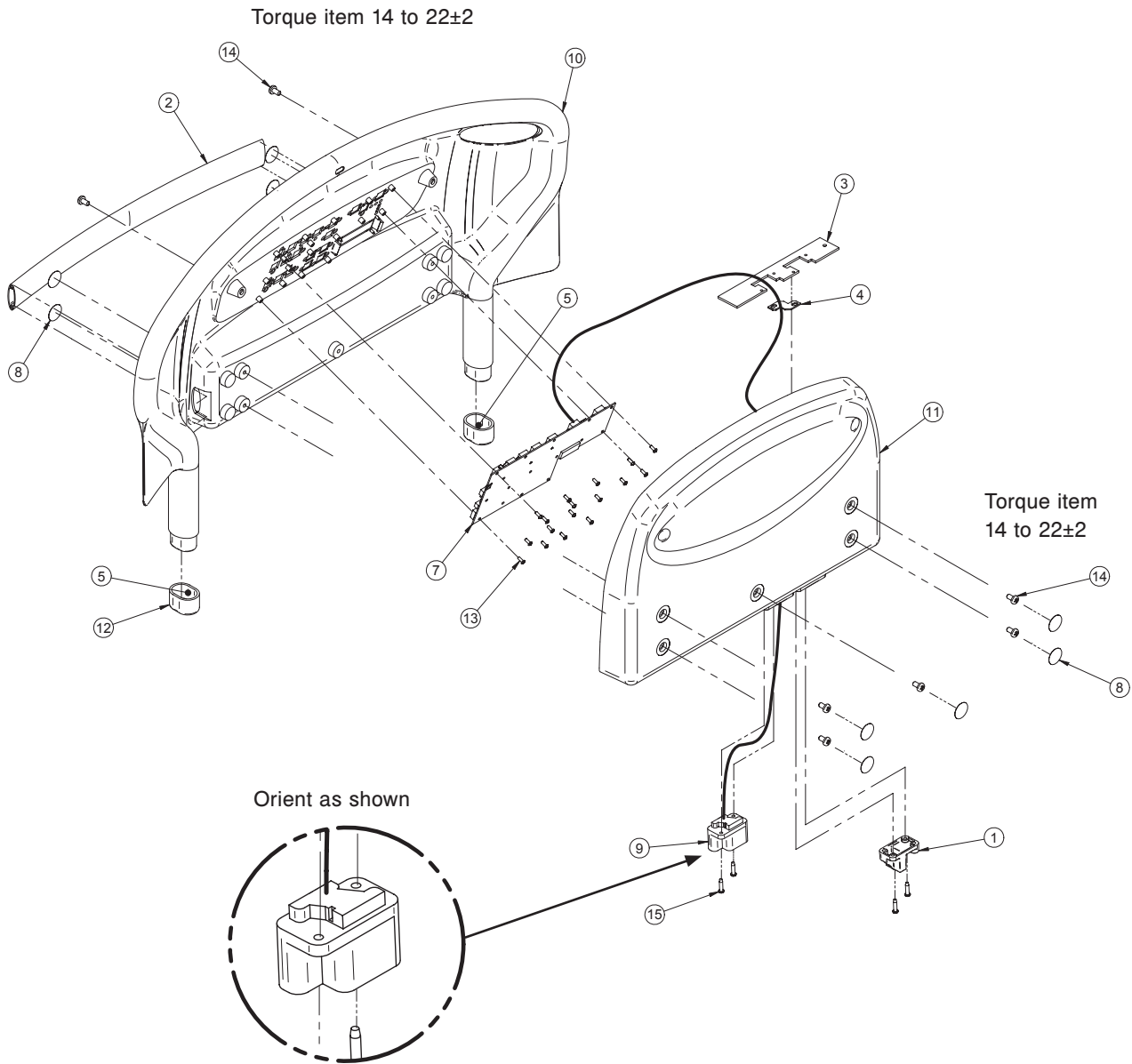


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QP21-3139-13	Head Board	1
2	M0005	Glue	1
3	QPC21-3855	Rubber Cap	2
4	QE14376-T	Label - Installation	1

[Return To Table of Contents](#)

Footboard Assembly

L28-014 Rev D (Reference Only)

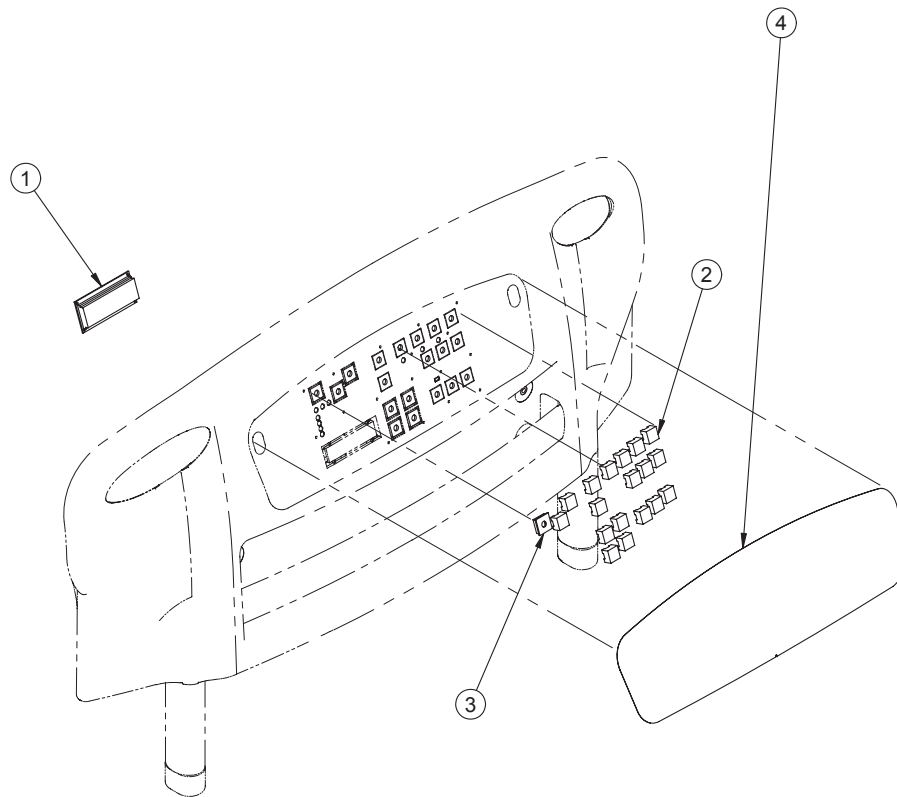
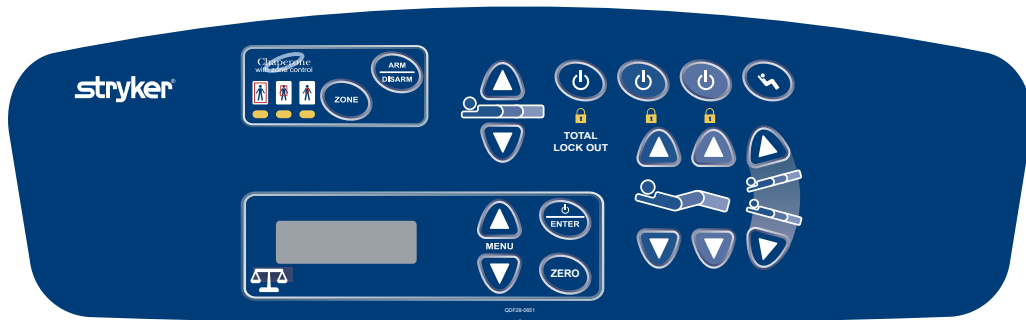


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QP28-0182	Protective Cap	1
2	25-0260P	Pump Support	1
3	28-0263P	Reinforced Board Connector	1
4	28-0325Z	Connector Reinforcement Plate	1
5	M0005	Glue	1
7	QDF21-1154	Foot Control Board	1
8	QDF28-0334	Screw Cover	9
9	QDF28-0261	Footboard Cable	1
10	QP28-0675-13	Footboard	1
11	QP28-0676-13	Foot Rest Panel	1
12	QPC21-3855	Rubber Cap	2
13	VV23A9C12HL	Pan Head Machine Screw	17
14	VVB3A9N16PF	Pan Head Screw	7
15	VV83A9E24	Pan Head Tapping Screw	4

[Return To Table of Contents](#)

Footboard with Scale and Three Zone Bed Exit

OP280012 Rev B (Reference Only)

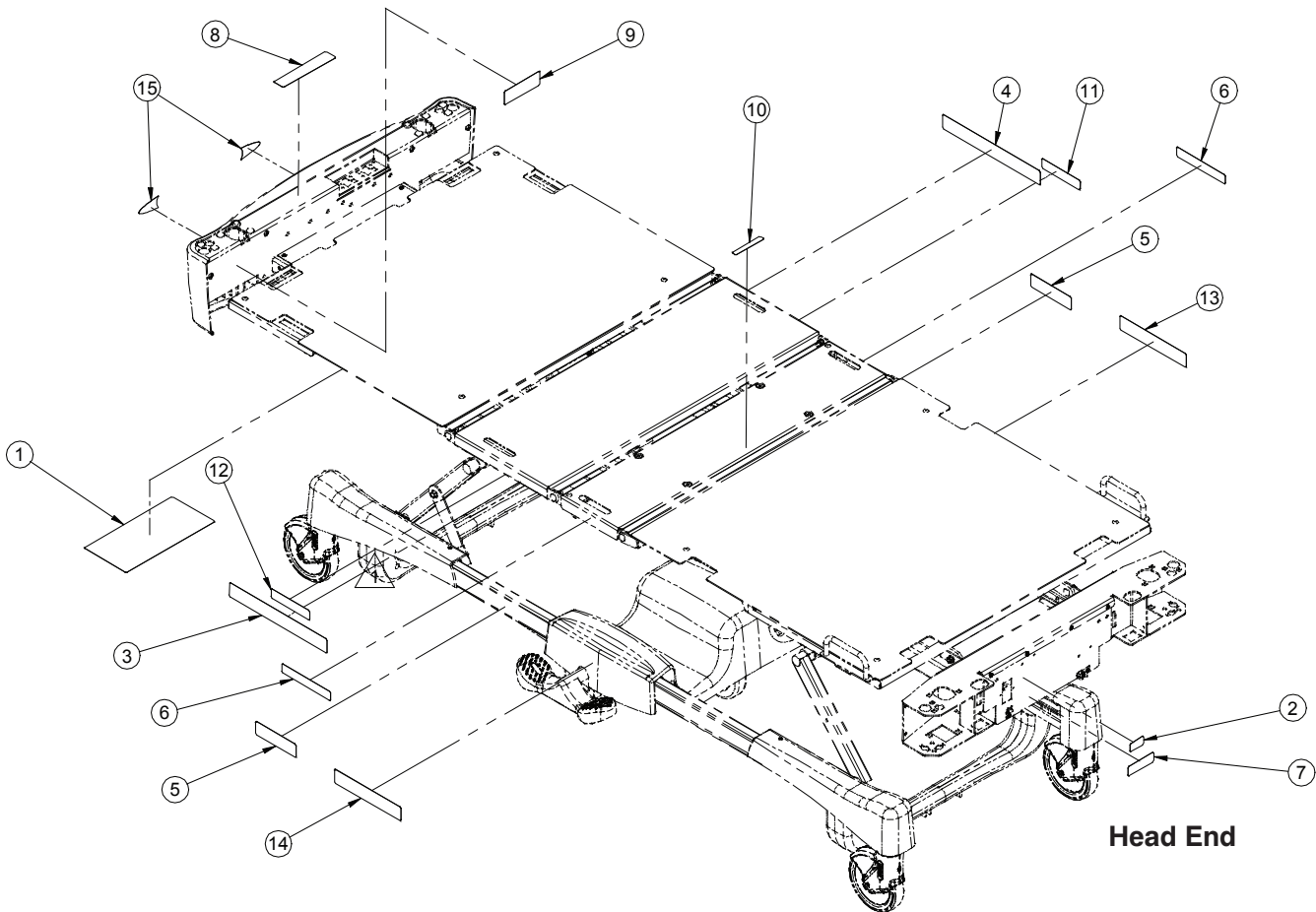
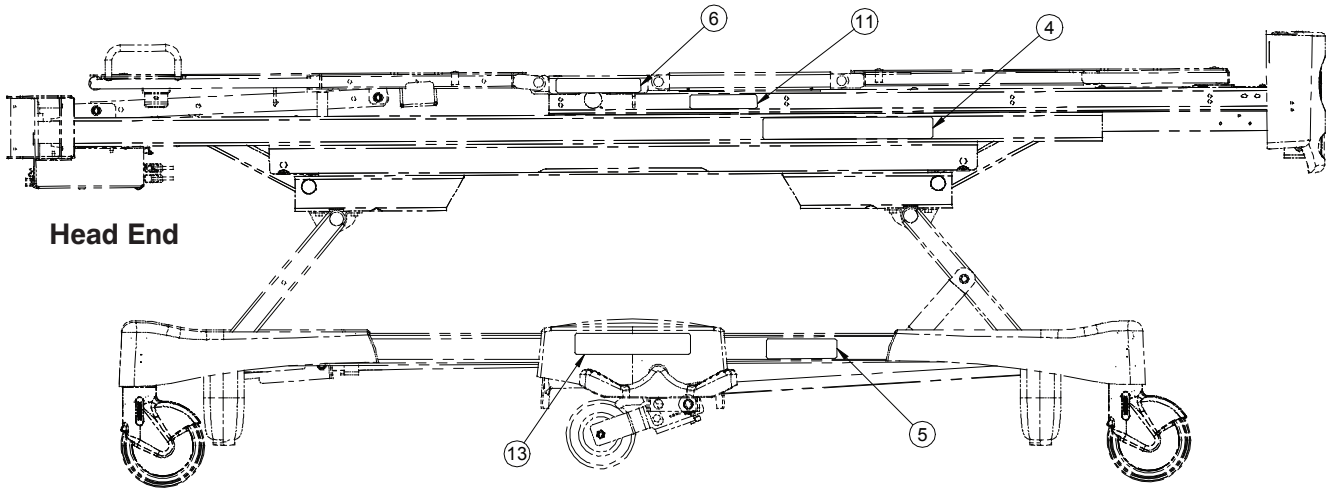


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QDF25-0463	Scale Display	1
2	QDF9183	Control Board Button	18
3	QDF9184	Control Board Cap	1
4	QDF28-0651	Label - Footboard Controls with Scale and Three Zone Bed Exit	1

[Return To Table of Contents](#)

Bed Labeling - English

OL280037 Rev 01 (Reference Only)



Bed Labeling - English

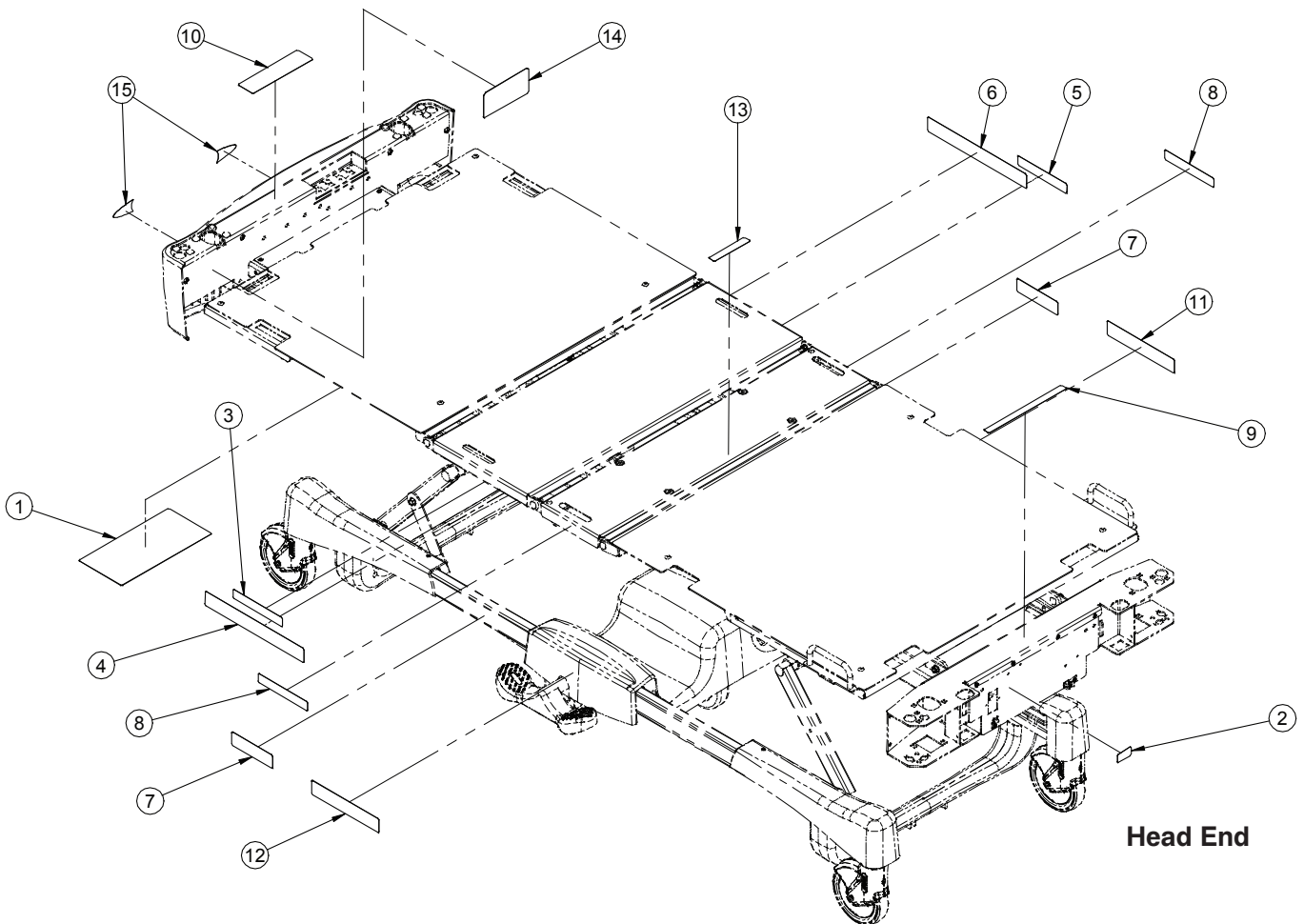
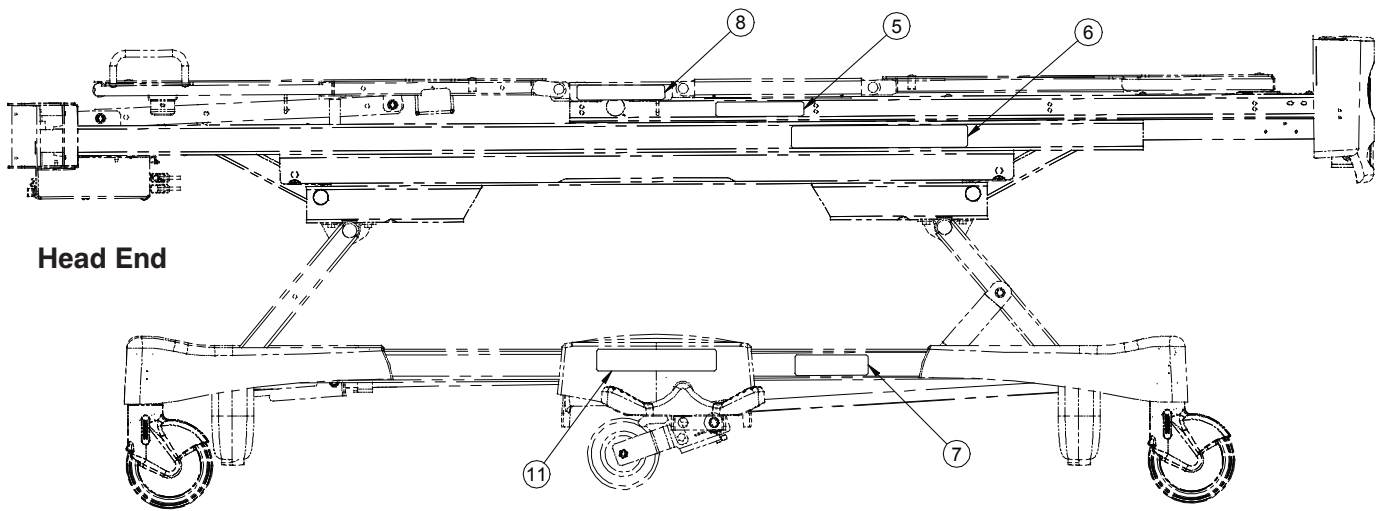
Bed Labeling - English - OL280037 Rev 01 (For Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QE14400-F	Label - Automated Test Results	1
2	QE18545	Label - Warning	1
3	QE71-0301	Label - Lower Hd. Elevation Angle, L	1
4	QE71-0303	Label - Lower Hd. Elevation Angle, R	1
5	QE71-0346	Label - Stryker	2
6	QE71-0547	Label - Maximum Load	2
7	QE71-0699-E	Label - Serious Injury	1
8	QE71-0700-E	Label - Electric Shock Hazard	1
9	QE71-0706-E	Label - Fire Hazard	1
10	QE71-0709-E	Label - Mattress Thickness	1
11	QE71-0719-E	Label - High Hd. Elevation Angle, R	1
12	QE71-0720-E	Label - High Hd. Elevation Angle, L	1
13	QE71-0721-E	Label - Right Pedal Location	1
14	QE71-0722-E	Label - Left Pedal Location	1
15	QE71-0875	Label - Emergency Crank Handle	1

Bed Labeling - English / French

English

OL280036 Rev C (Reference Only)



[Return To Table of Contents](#)

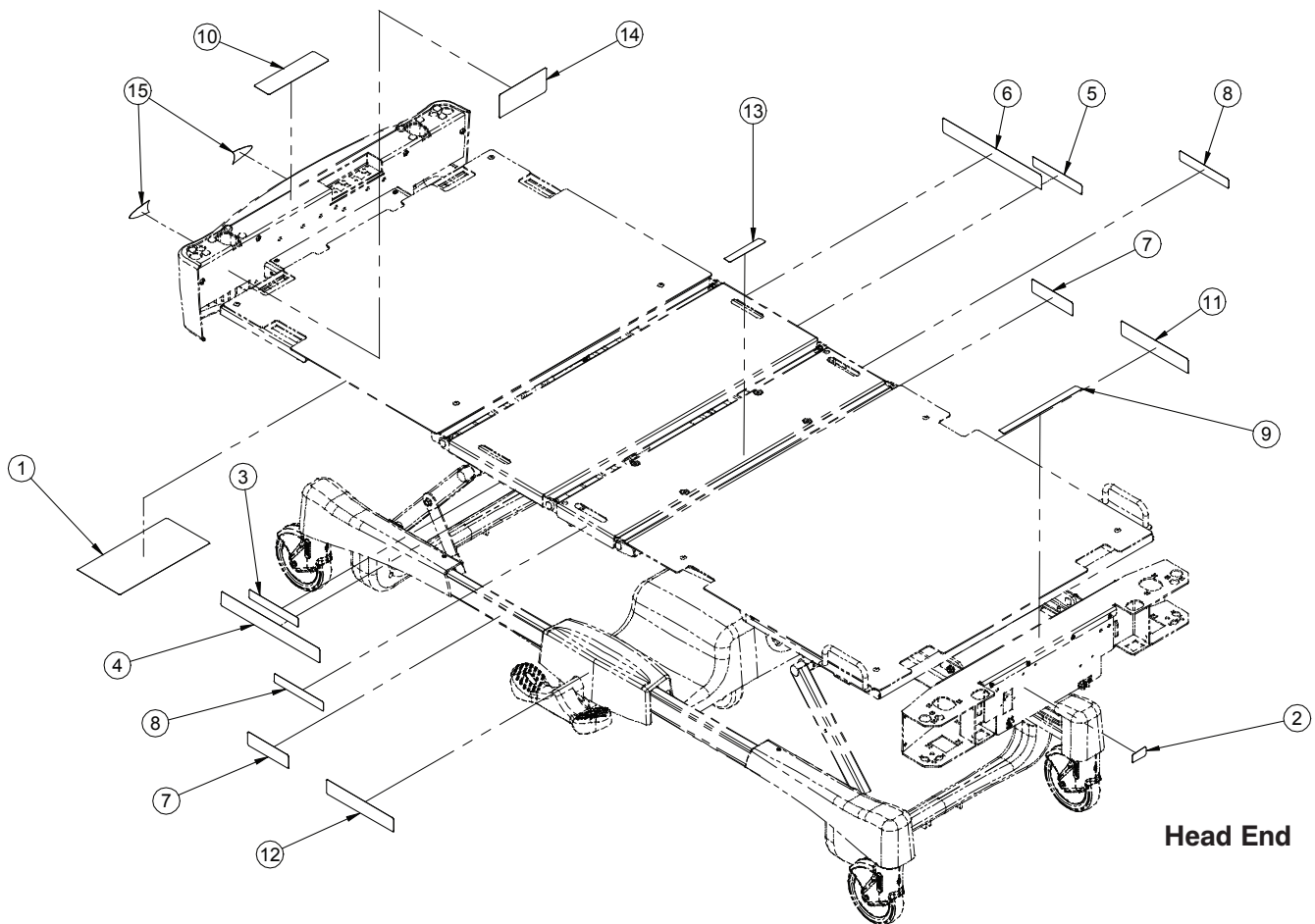
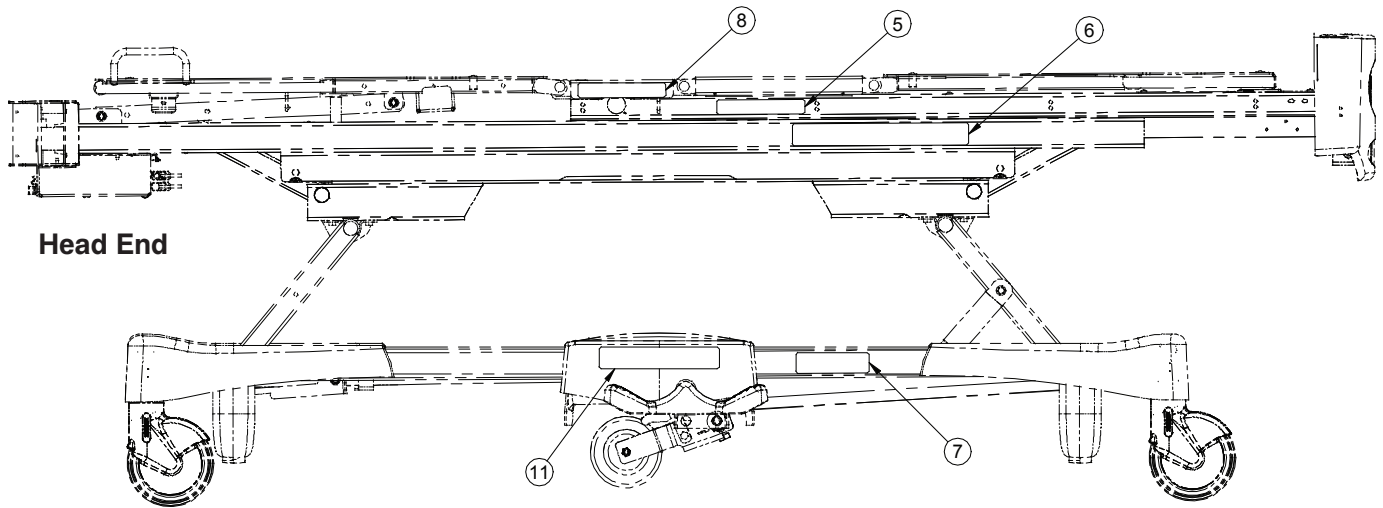
Bed Labeling - English / French

Bed Labeling - English / French - OL280036 Rev C (For Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QE14400-F	Label - Results of Automated Tests	1
2	QE18545	Label - Refer to Manual	1
3	QE71-0247-T	Label - Head Elevation Angle, Left	1
4	QE71-0301	Label - Graduated Scale, Left	1
5	QE71-0302-T	Label - Head Elevation Angle, Right	1
6	QE71-0303	Label - Graduated Scale, Right	1
7	QE71-0346	Label - STRYKER	2
8	QE71-0547	Label - Maximum Load	2
9	QE71-0737-T	Label - Serious Injury	1
10	QE71-0738-T	Label - Electric Shock Hazard	1
11	QE71-0739-T	Label - Right Pedal Positions	1
12	QE71-0740-T	Label - Left Pedal Positions	1
13	QE71-0741-T	Label - Mattress Maximum Thickness	1
14	QE71-0752-T	Label - Fire Hazard	1
15	QE71-0875	Label - Emergency Crank Handle	1

Bed Labeling - English / Spanish

OL280038 Rev 01 (Reference Only)



Bed Labeling - English / Spanish

Bed Labeling - English / Spanish - OL280038 Rev 01 (For Reference Only)

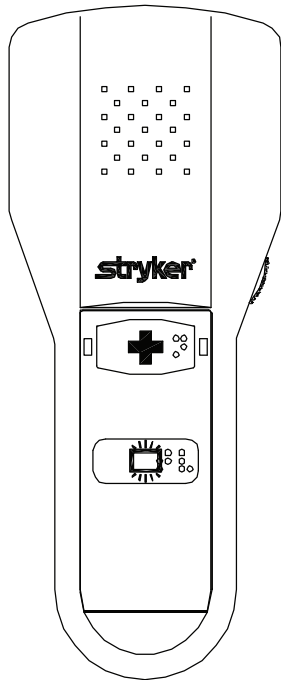
Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QE14400-F	Label - Results of Automated Tests	1
2	QE18545	Label - Refer to Manual	1
3	QE71-0247-E	Label - Head Elevation Angle, Left	1
4	QE71-0301	Label - Graduated Scale, Left	1
5	QE71-0302-E	Label - Head Elevation Angle, Right	1
6	QE71-0303	Label - Graduated Scale, Right	1
7	QE71-0346	Label - STRYKER	2
8	QE71-0547	Label - Maximum Load	2
9	QE71-0737-T	Label - Serious Injury	1
10	QE71-0738-T	Label - Electric Shock Hazard	1
11	QE71-0739-T	Label - Right Pedal Positions	1
12	QE71-0740-T	Label - Left Pedal Positions	1
13	QE71-0741-T	Label - Mattress Maximum Thickness	1
14	QE71-0752-E	Label - Fire Hazard	1
15	QE71-0875	Label - Emergency Crank Handle	1

Optional Accessories

Accessory	Part Number	Page Reference
Pendant Assemblies	FA64136 FA64137 FA64165	page 1-135
Monitor Tray	FA64163	page 1-136
Patient Helper	FA64148L	page 1-137
Emergency Crank Handle	FOHMAU	page 1-138
Oxygen Bottle Holder	FA64169	page 1-139
Bed Extender with Scale	FA64172	page 1-140
Removable I.V. Pole, 1/2"	FDTSH	page 1-141
Removable I.V. Pole, 1"	FA61002-G	page 1-142
Fixed Two Stage I.V. Pole, Foldable	FA64171	page 1-143
Fixed Three Stage I.V. Pole, Foldable	FA64170	page 1-144
Traction Sleeve Sets	FA64188 FA64189 FA64190 FA64191	page 1-145

Pendant Assemblies

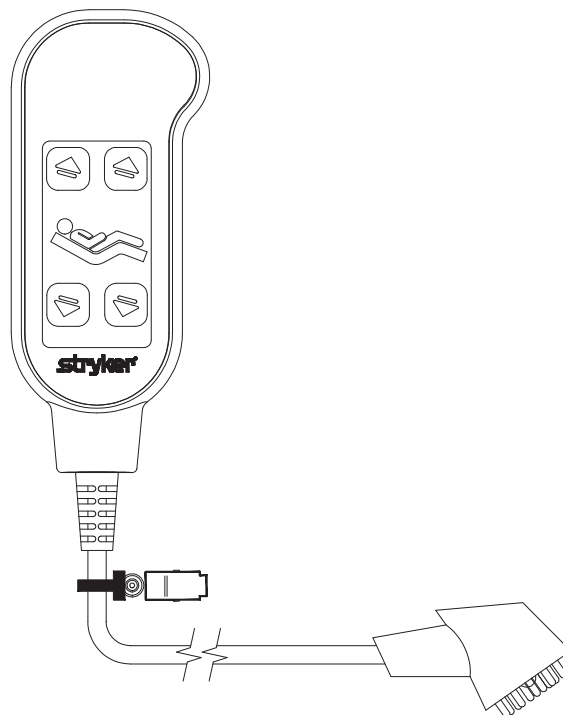
**Nurse Call and TV Control
Pendant - FA64136**



**Nurse Call, Lights and TV Control
Pendant - FA64137**



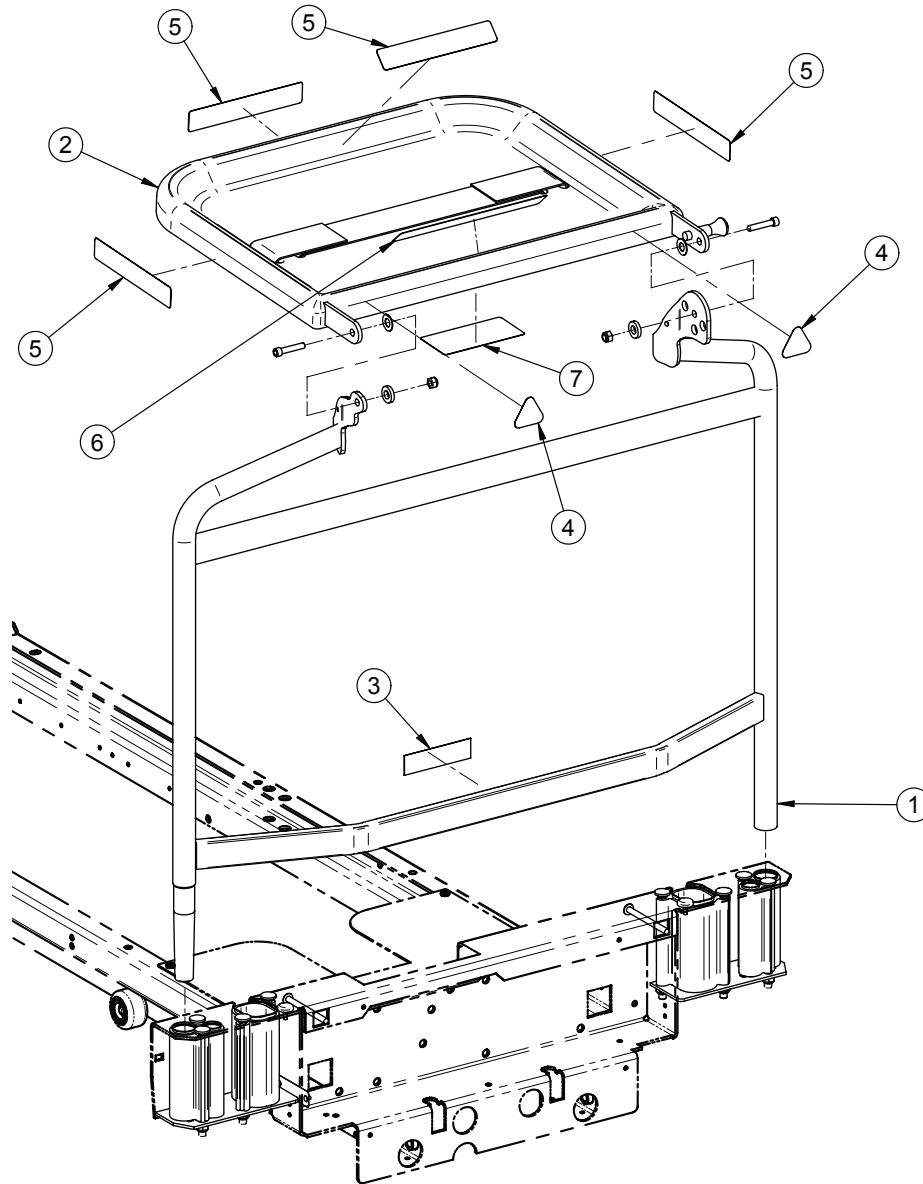
**Head / Foot Section Control
Pendant - FA64165**



[Return To Table of Contents](#)

Monitor Tray - FA64163

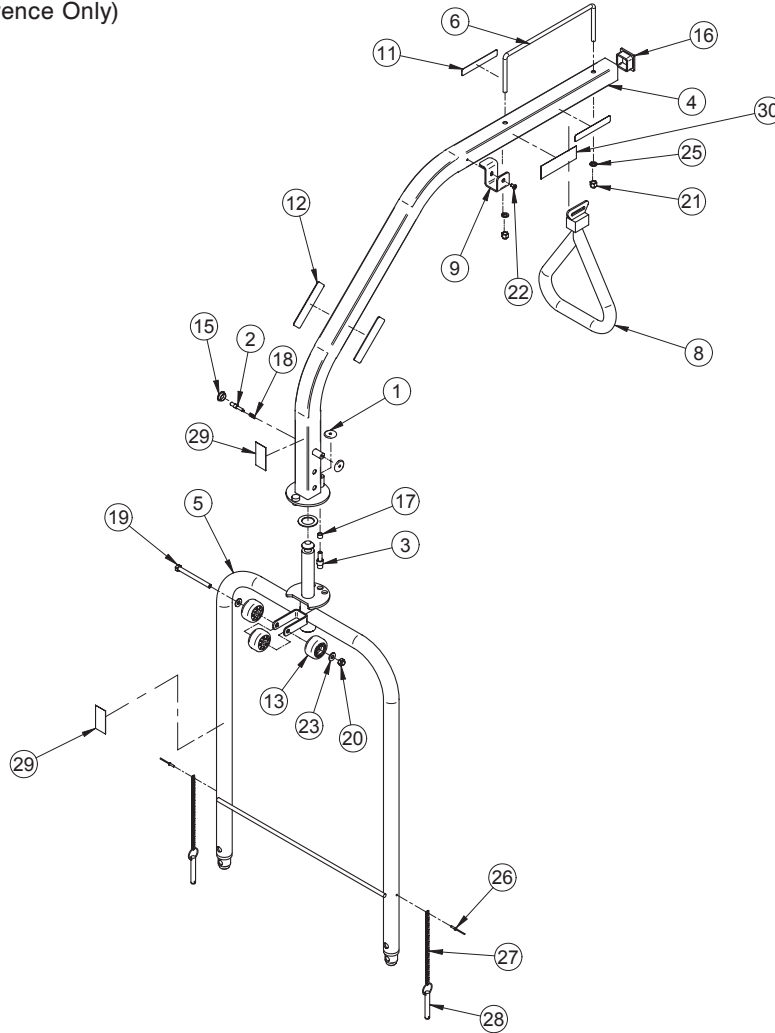
L64-085 Rev B (Reference Only)



Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	64-0777P	Tray Support	1
2	QDF5093	Tray and Fasteners	1
3	QE14399-T	Label - Manufacturer	1
4	QE71-0533	Label - Protective Top	2
5	QE71-0578	Label - Maximum Load	4
6	QE71-0579-F	Label - Tied Up Load	1
7	QE71-0580-F	Label - Caution	1

Patient Helper - FA64148L

L64-075 Rev E (Reference Only)

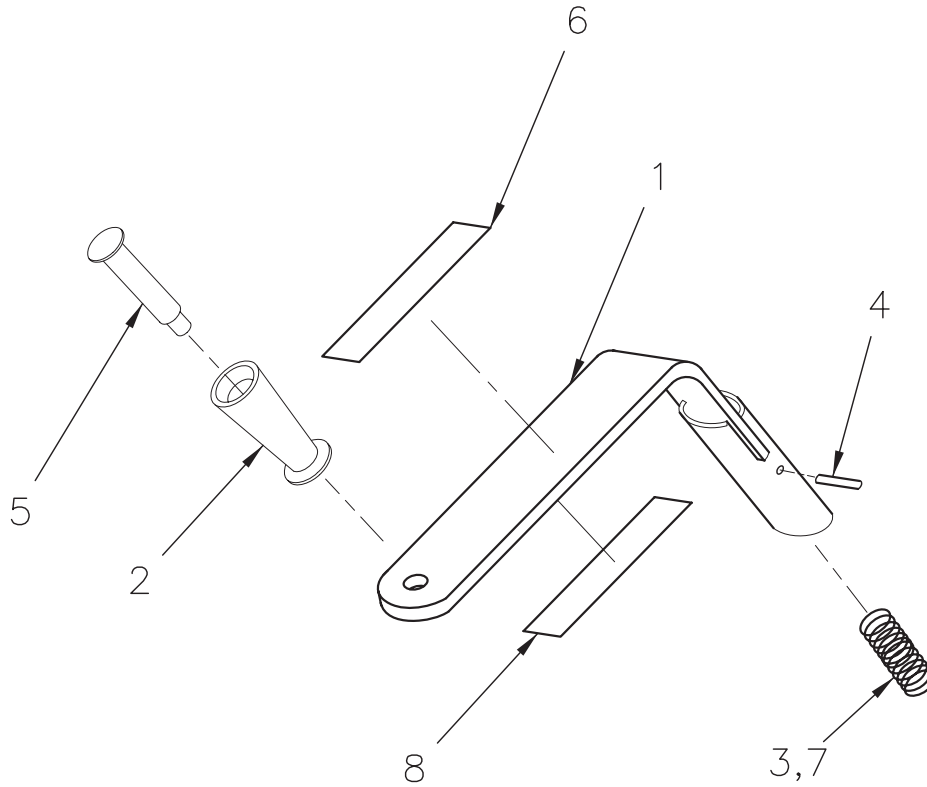


Item	Part No.	Part Name	Qty.	Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	16424C	Plunger Washer	2	21	VE40A1O	Cap Nut	2
2	16243Z	Plunger	1	22	VV83A9G12	Pan Head Tapping Screw	1
3	18939Z	Plunger	1	23	VW10A10	Washer	2
4	64-0700P	Support Tube	1	24	VW10C322802	Nylon Washer	1
5	64-0725P	Trapeze Frame	1	25	VW20A10	Spring Washer	2
6	9870	Triangle Retainer	1	26	VR11H46	Pop Rivet	2
8	QDF6023	Trapeze Handle	1	27	64-0536	Chain	2
9	64-1298P	Trapeze Hook	1	28	QDF7871	Hitch Pin	2
11	QE71-0292-T	Label - Maximum Load	2	29	QE14399-T	Label - Manufacturer	2
12	QE71-0731	Label - Caution	2	30	QE71-1163-T	Label - Handle Storage	1
13	QPC-14-0321	Roller Bumper	3				
15	QPPE1205	Cap	1				
16	QPPF1505	Square Tube Cap	1				
17	QR110027	Compression Spring	1				
18	QRC9793	Compression Spring	1				
19	VB15A1O60	Hex Bolt	1				
20	VE30A1O	Nylon Hex Locknut	1				

[Return To Table of Contents](#)

Emergency Crank Handle - FOHMAU

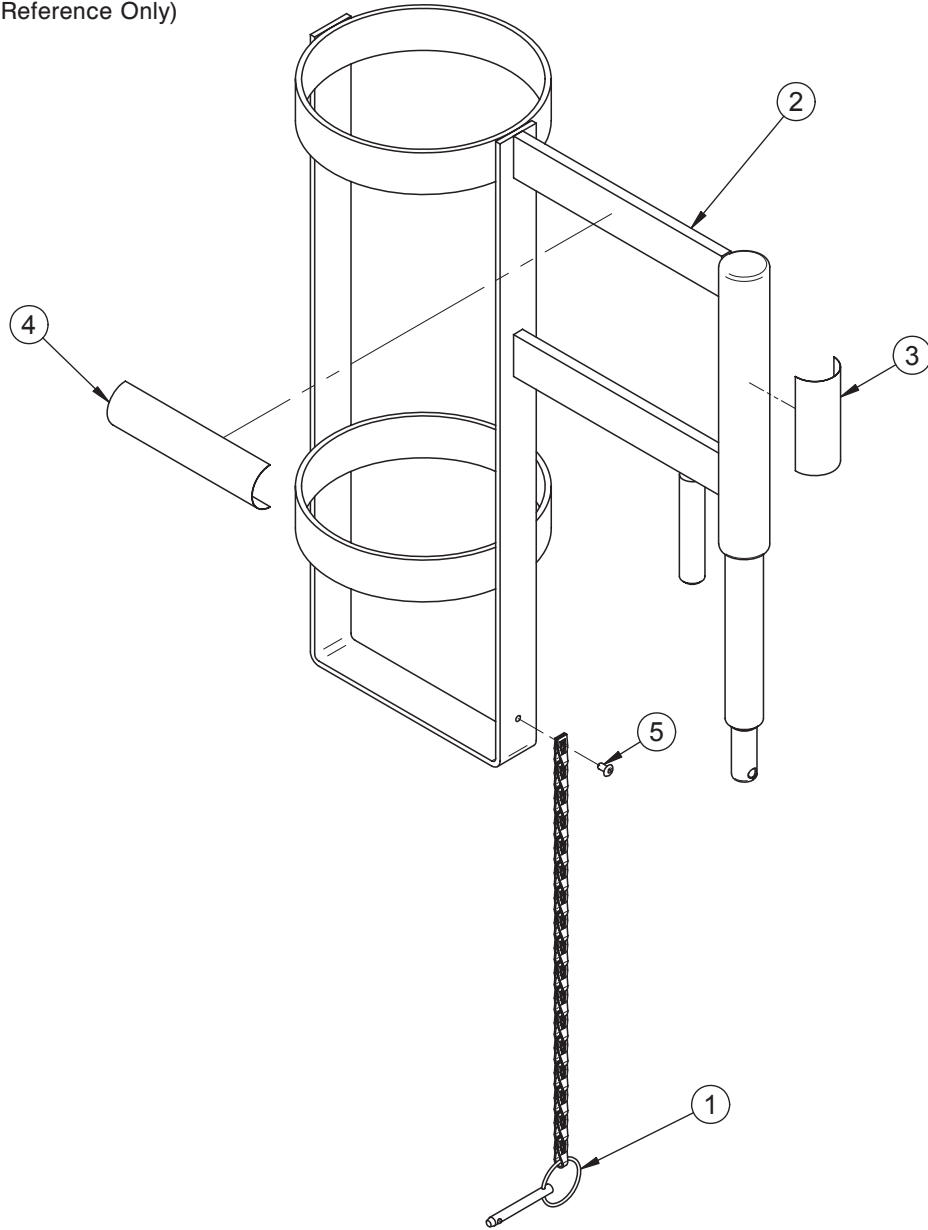
LC-3203 Rev 03 (Reference Only)



Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	16142C	Crank	1
2	QPN-9438	Handle	1
3	QRC16887	Compression Spring	1
4	VG10B0424	Spring Pin	1
5	VR43A9439	Shoulder Rivet	1
6	QE71-0814-F	Label - Emergency Crank	1
7	M0019	Petro Canada OG2 Grease	-
8	QE71-1313-T	Label - Manufacturer	1

Oxygen Bottle Holder - FA64169

L64-097 Rev C (Reference Only)

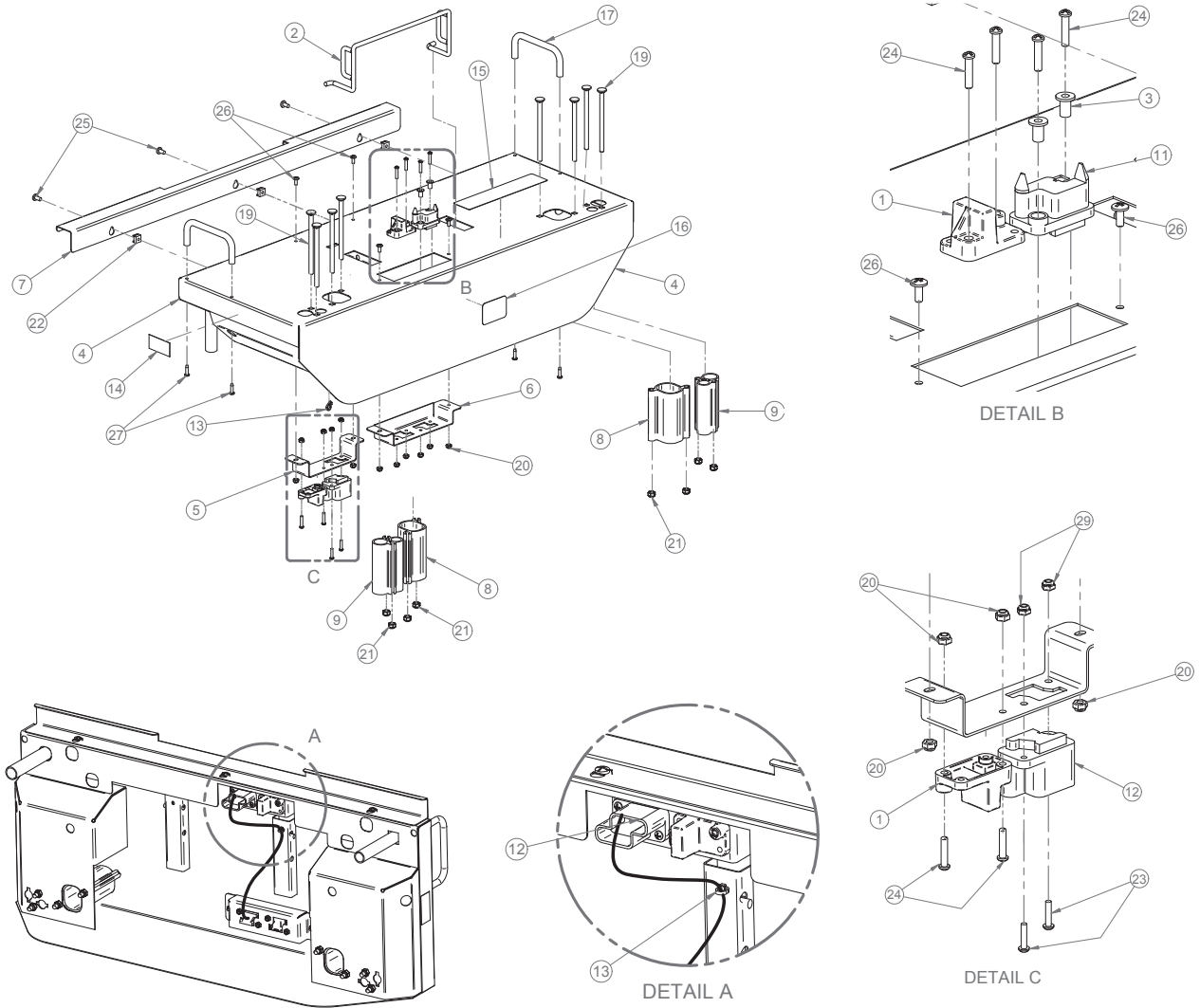


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	64-0647	Chain	1
2	QDF64-0973	Bottle Holder	1
3	QE14399-T	Label - Manufacturer	1
4	QE71-0601	Label - Maximum Load	1
5	VR11H42	Pop Rivet	1

[Return To Table of Contents](#)

Bed Extender - FA64172

L64-101 Rev G (Reference Only)

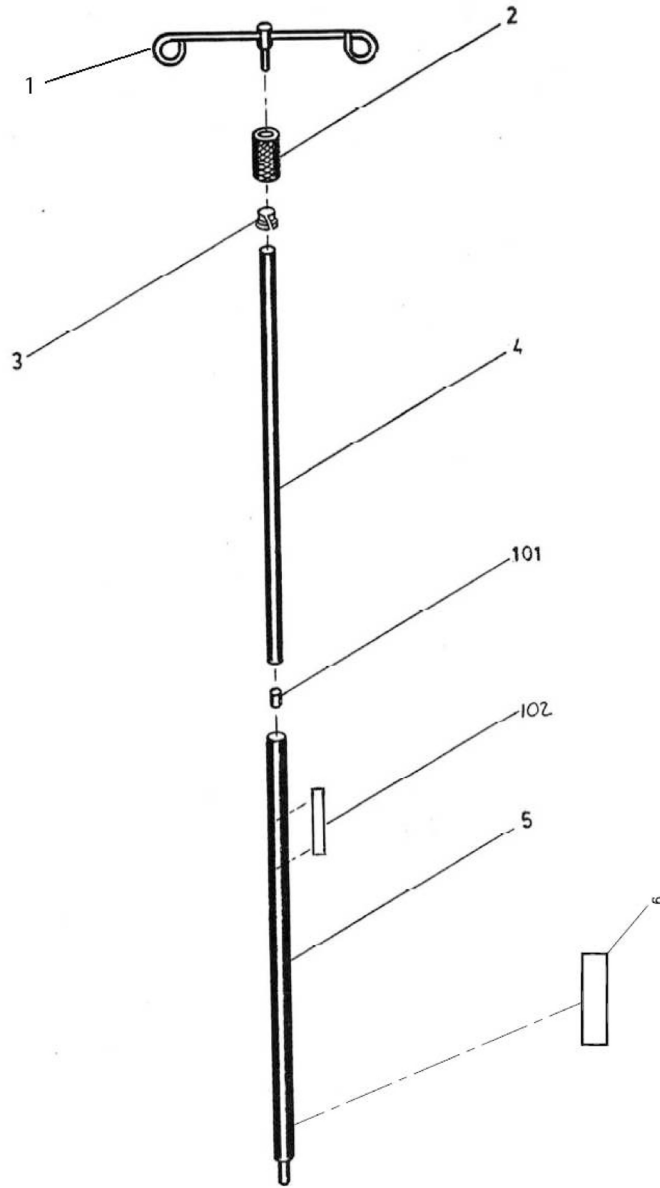


Item	Part No.	Part Name	Qty.	Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	QP28-0182	Protective Cap	2	19	VB35A1O72-13	Carriage Bolt	8
2	64-1337P	Mattress Retainer	1	20	VE30A0G	Nylon Hex Locknut	10
3	25-0527Z	Connector Sleeve	2	21	VE30A1O	Nylon Hex Locknut	8
4	64-0781P	Bed Extender	1	22	VE90A08	Stationary Nut	3
5	64-0996P	Connector Support	1	23	VV33A1E24	Pan Head Machine Screw	2
6	64-0783P	Male Connector Support	1	24	VV33A0G28	Pan Head Machine Screw	6
7	64-0995P	Support	1	25	VV33A1N16-S	Pan Head Machine Screw	3
8	AAL28-0134	Head/Footboard Extrusions	2	26	VV37A0G16	Truss Head Machine Screw	4
9	AAL28-0144	Accessory Extrusion	2	27	VV83A9G24	Pan Head Tapping Screw	4
11	QDF28-0258	Motor Control Board / Cable	1	29	VE30A1E	Nylon Hex Locknut	2
12	QDF28-0332	Footboard Connector	1				
13	QDF9518	Cable Tie	1				
14	QE14399-T	Label - Manufacturer	1				
15	QE71-0697-T	Label - Extension Warning	1				
16	QE71-0872-F	Label - Bed Extender	1				
17	QP14034-13	Mattress Retainer	2				

[Return To Table of Contents](#)

Removable I.V. Pole - 1/2" - FDTSH

LC-7300 Rev E (Reference Only)

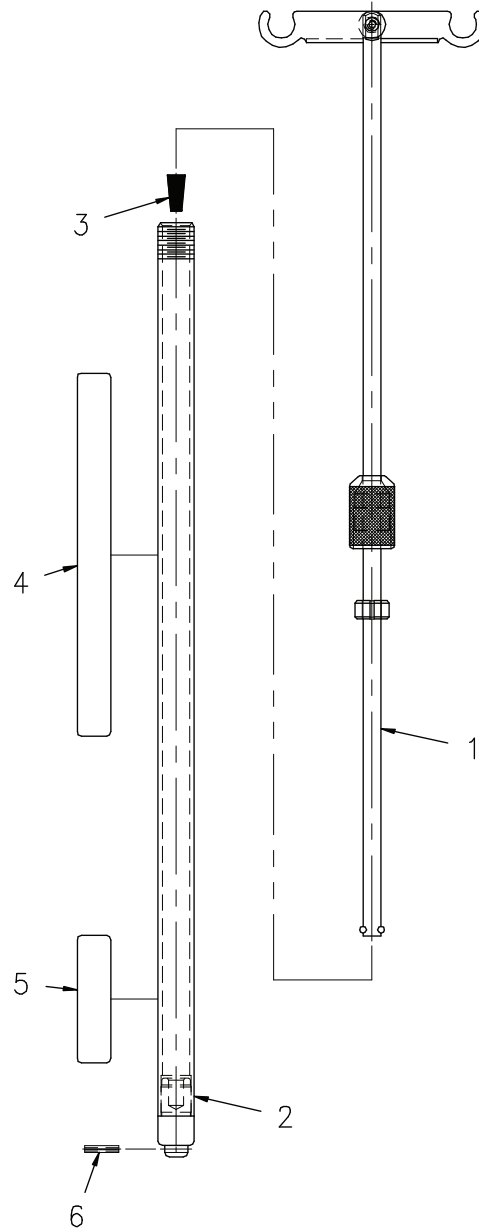


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	L-2113	Hook	1
2	2111A	Tightening Sleeve	1
3	2109	Compression Socket	1
4	2107A	Top Tube	1
5	2105A	Bottom Tube	1
6	QE14399-T	Manufacturer's Label	1
101	QPCE1206	Rubber cap	1
102	QE71-0246-T	Label - Warning	1

[Return To Table of Contents](#)

Removable I.V. Pole - 1" - FA61002-G

61-0014 Rev 01 (Reference Only)

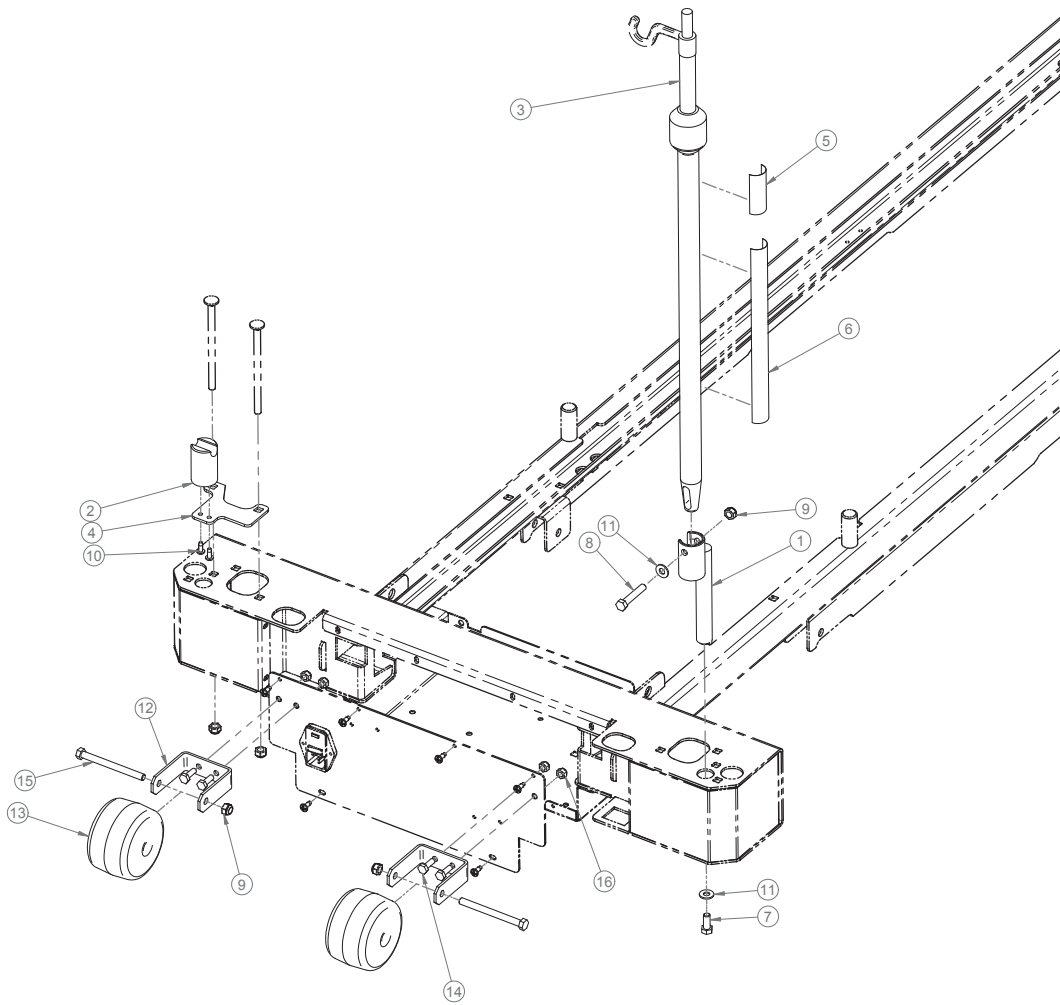


L61-0002 Rev C (Reference Only)

Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	61-0011	Top Rod	1
2	61-0002A	Bottom Tube	1
3	QPCE1206	Rubber cap	1
4	QE71-0246-T	Label - Warning	1
5	QE14399-T	Label - Manufacturer	1
6	VG10B0630	Spring Pin	1

Fixed Two Stage I.V. Pole, Foldable - FA64171

L64-100 Rev D (Reference Only)

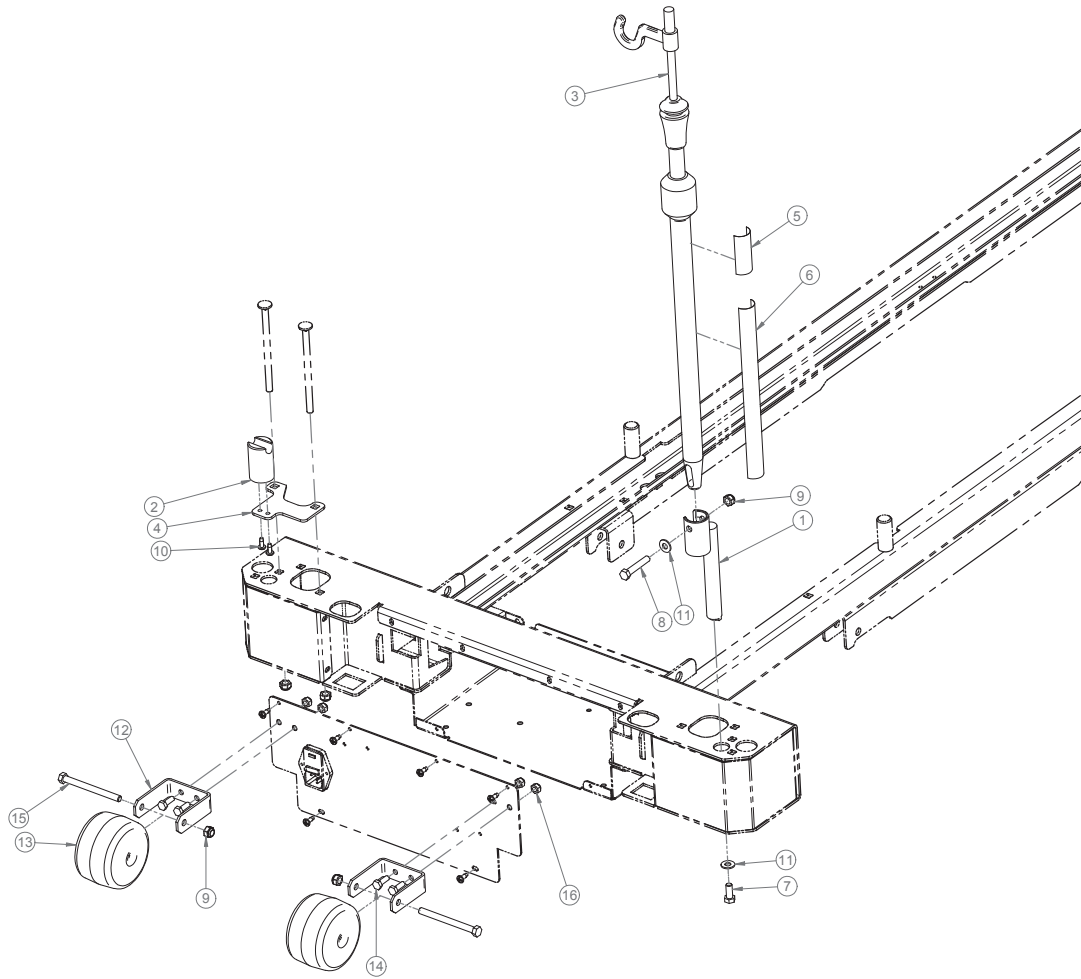


Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	64-0734C	I.V. Pole Support	1
2	64-1351	I.V. Pole Stopper	1
3	QDF64-0613	Two Stage I.V. Pole	1
4	64-1215P	Storage Bracket Plate	1
5	QE14399-T	Label - Manufacturer	1
6	QE71-0246-T	Label - Warning	1
7	VB15A1O24-S	Hex Bolt	1
8	VB15A1O44	Hex Bolt	1
9	VE30A1O	Nylon Hex Locknut	3
10	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	2
11	VW10A10	Washer	2
12	90-1854P	Roller Bumper Support	2
13	QDF2094	Roller Bumper	2
14	VB15A1N24	Hex Bolt	4
15	VB15A1O60	Hex Bolt	2
16	VE30A1N	Nylon Hex Locknut	4

[Return To Table of Contents](#)

Fixed Three Stage I.V. Pole, Foldable - FA64170

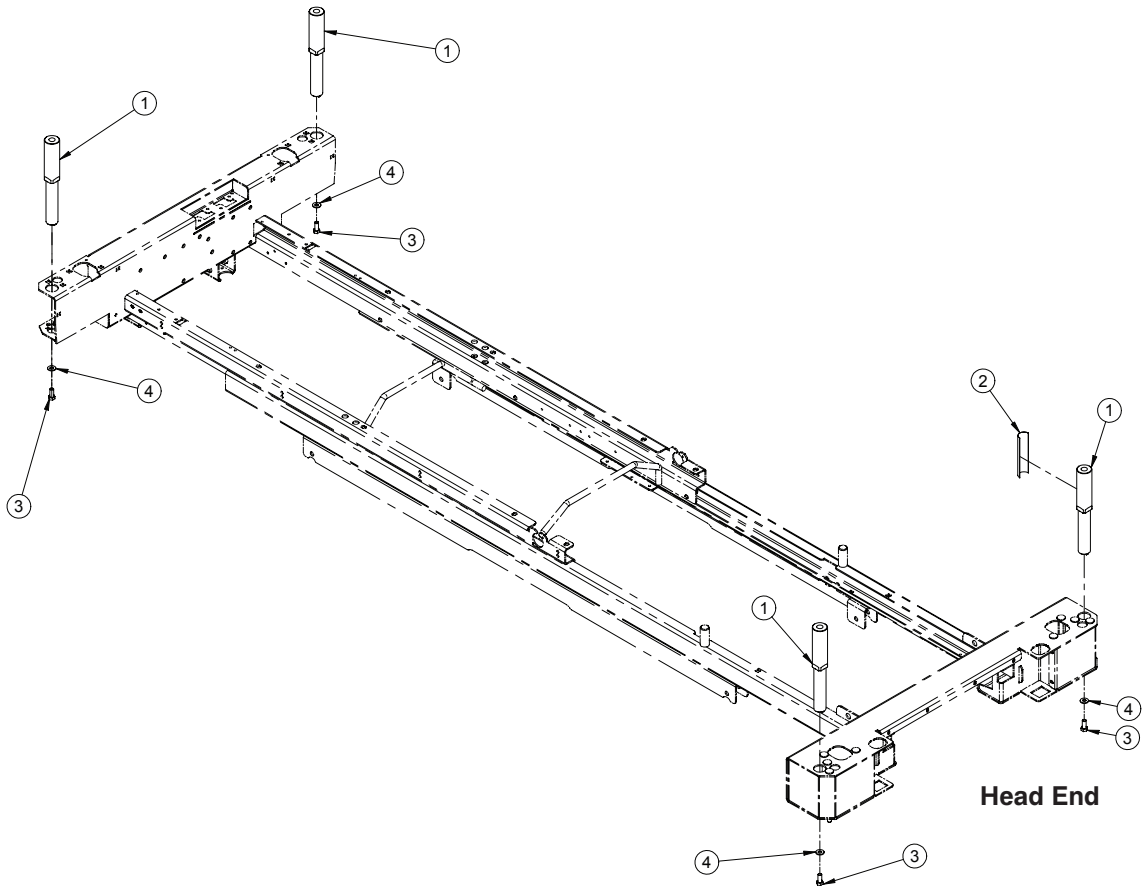
L64-099 Rev D (Reference Only)



Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	64-0734C	I.V. Pole Support	1
2	64-1351	I.V. Pole Stopper	1
3	QDF64-0614	Three Stage I.V. Pole	1
4	64-1215P	Storage Bracket Plate	1
5	QE14399-T	Label - Manufacturer	1
6	QE71-0246-T	Label - Warning	1
7	VB15A1O24-S	Hex Bolt	1
8	VB15A1O44	Hex Bolt	1
9	VE30A1O	Nylon Hex Locknut	3
10	VV83A9G16	Pan Head Tapping Screw	2
11	VW10A10	Washer	2
12	90-1854P	Roller Bumper Support	2
13	QDF2094	Roller Bumper	2
14	VB15A1N24	Hex Bolt	4
15	VB15A1O60	Hex Bolt	2
16	VE30A1N	Nylon Hex Locknut	4

Traction Sleeves

Traction Sleeve Set Size	Part Number	Reference Part Number
4" x 1/2"	FA64188	L64-113 (Rev B)
4" x 3/4"	FA64189	L64-114 (Rev B)
8" x 1/2"	FA64190	L64-115 (Rev B)
8" x 3/4"	FA64191	L64-116 (Rev B)



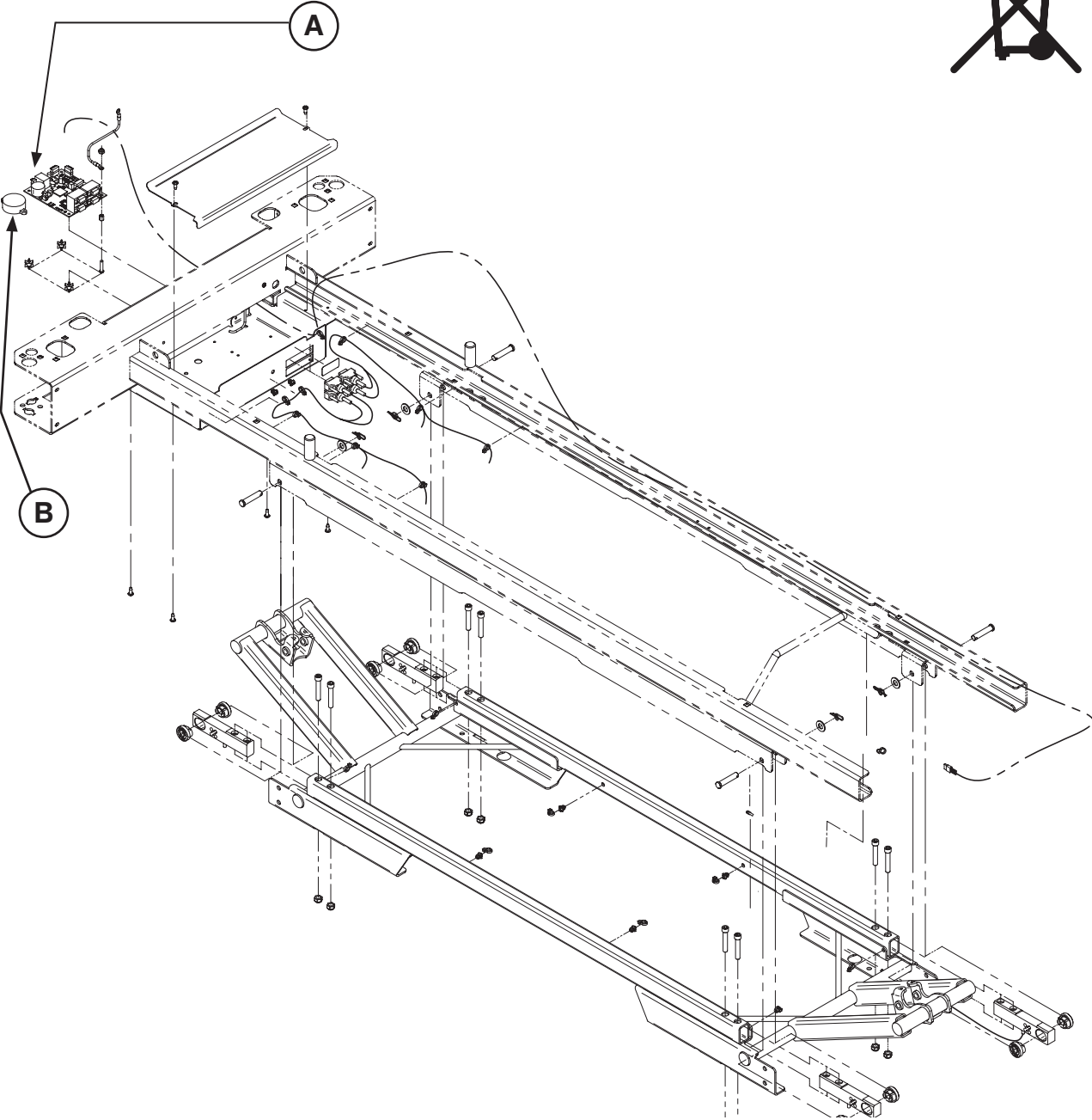
Item	Part No.	Part Name	Qty.
1	64-1035C	Traction Sleeve Set - 4" x 1/2"	4
	90-1778C	Traction Sleeve Set - 4" x 3/4"	4
	64-1036C	Traction Sleeve Set - 8" x 1/2"	4
	64-1037C	Traction Sleeve Set - 8" x 3/4"	4
2	QE14399-T	Label - Manufacturer	1
3	VB15A1O24-S	Hex Bolt	4
4	VW10A10	Washer	4

[Return To Table of Contents](#)

Recycling Passport

English

L28-006 (Reference Only)

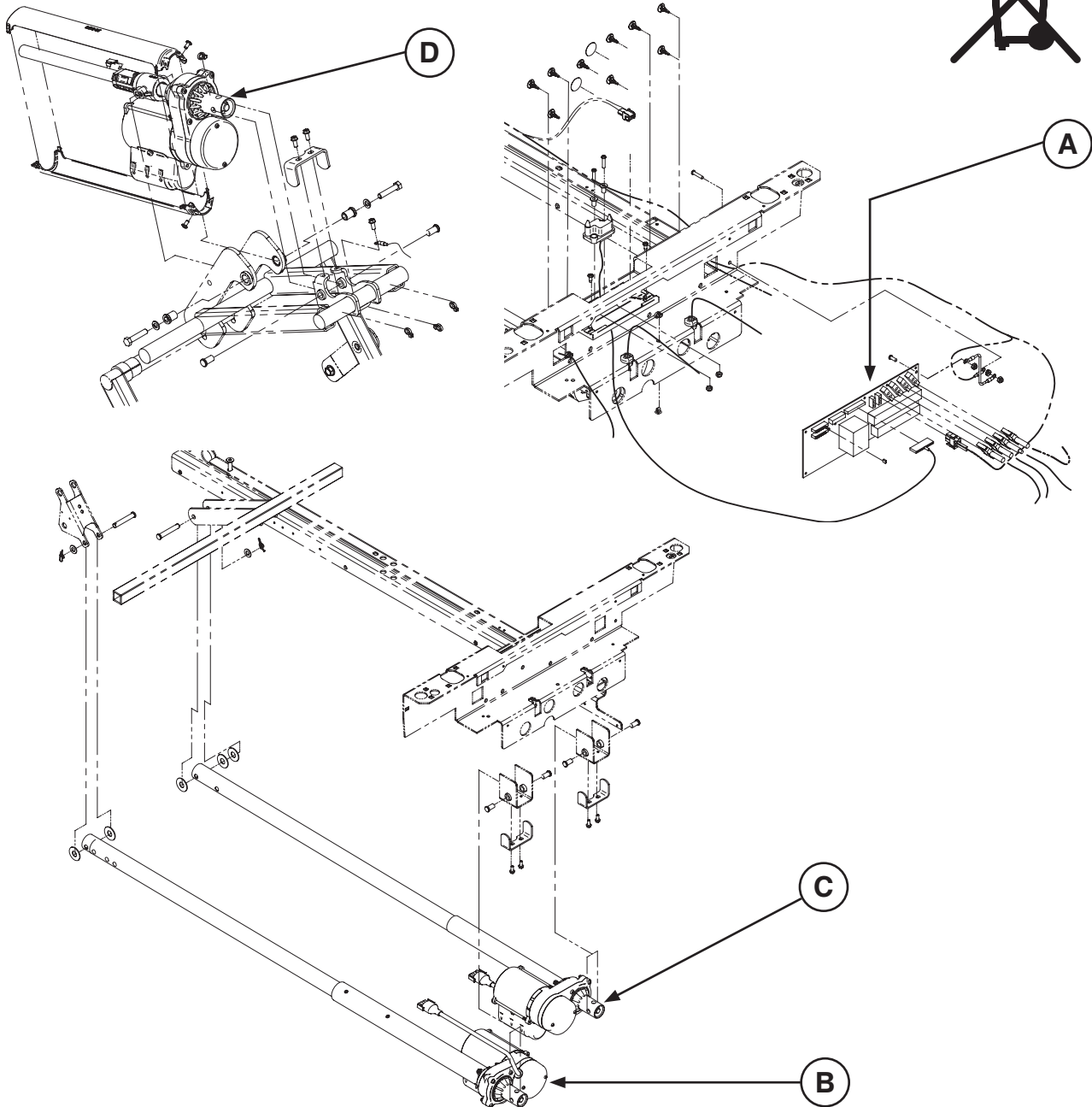


Item	Recycling/Material Code	Important Information	Qty
A	QDF25-0593 Circuit Board		1
B	QDF5095 Buzzer		1

Recycling Passport

OL280118 (Reference Only)

English

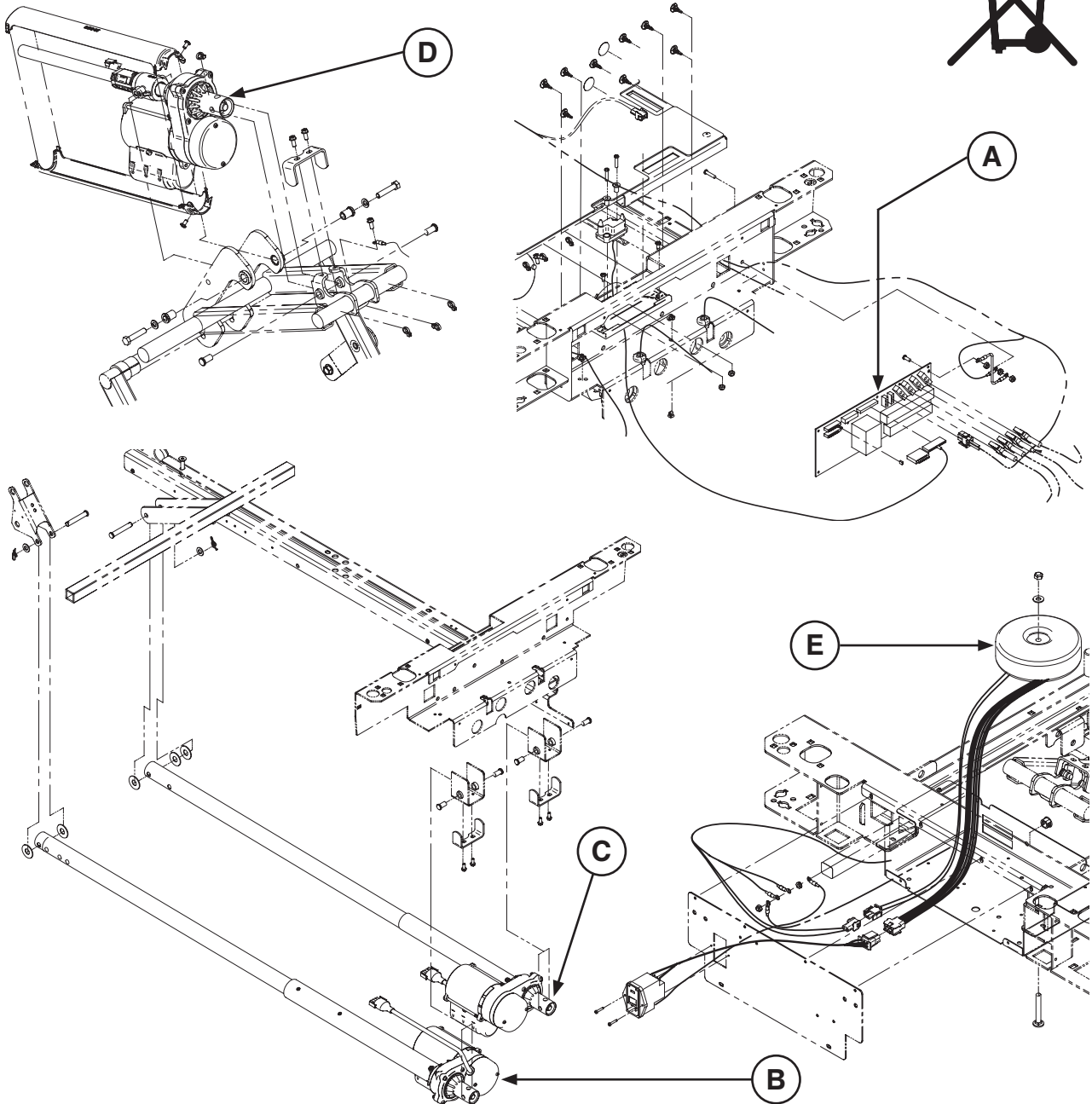


Item	Recycling/Material Code	Important Information	Qty
A	QDF25-0592 Circuit Board		1
B	28-0769 Motor		1
C	28-0770 Motor		1
D	28-0768 Motor		2

[Return To Table of Contents](#)

Recycling Passport

OL280119 (Reference Only)



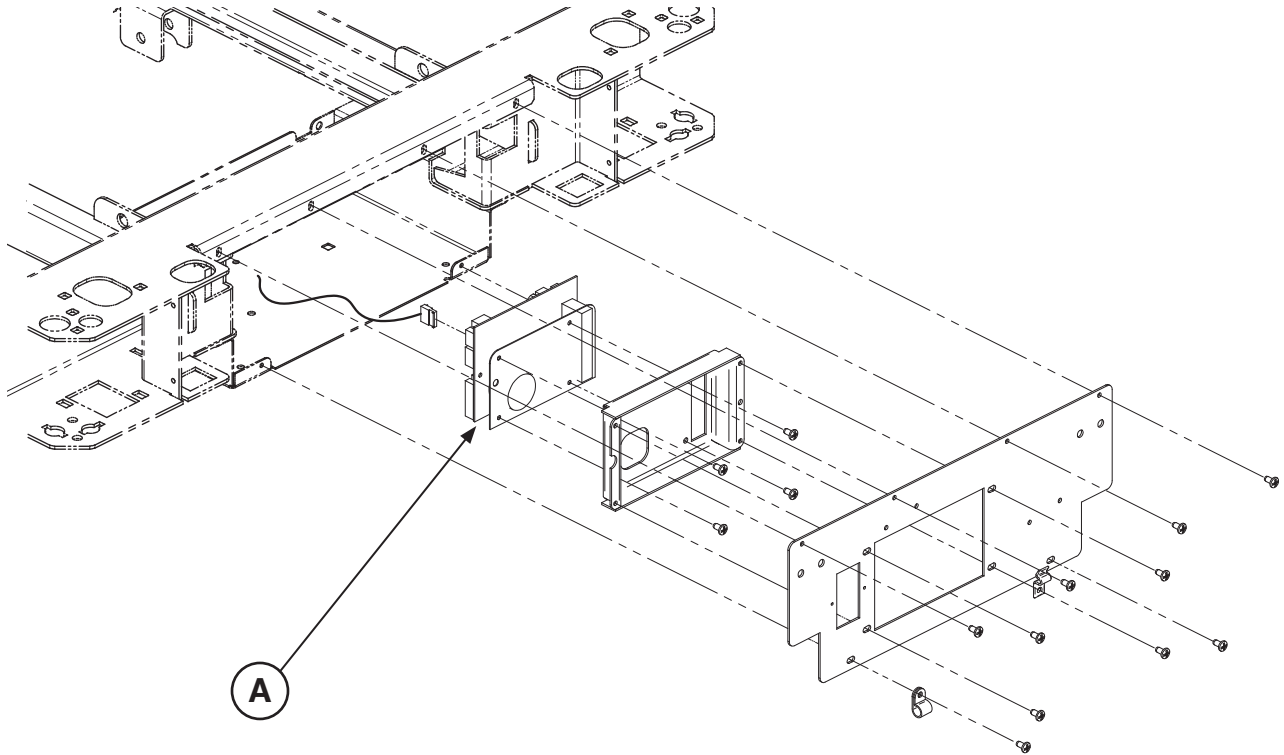
Item	Recycling/Material Code	Important Information	Qty
A	QDF25-0592 Circuit Board		1
B	28-0769 Motor		1
C	28-0770 Motor		1
D	28-0768 Motor		2
E	QDF14-1160 Transformer		1

Recycling Passport

OL280022 (Reference Only)



English



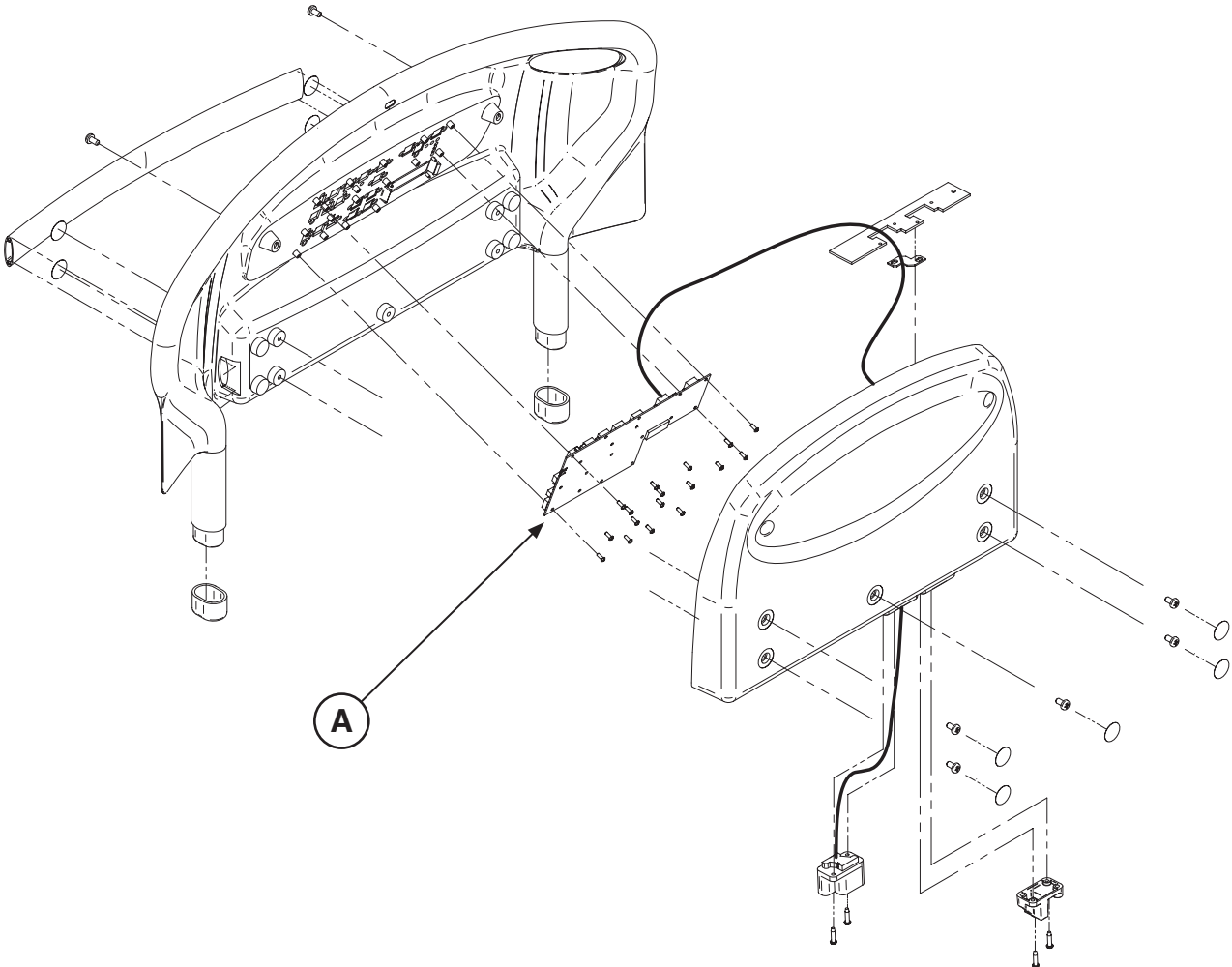
Item	Recycling/Material Code	Important Information	Qty
A	QDF21-1163 Circuit Board		1

[Return To Table of Contents](#)

Recycling Passport

English

L28-014 (Reference Only)



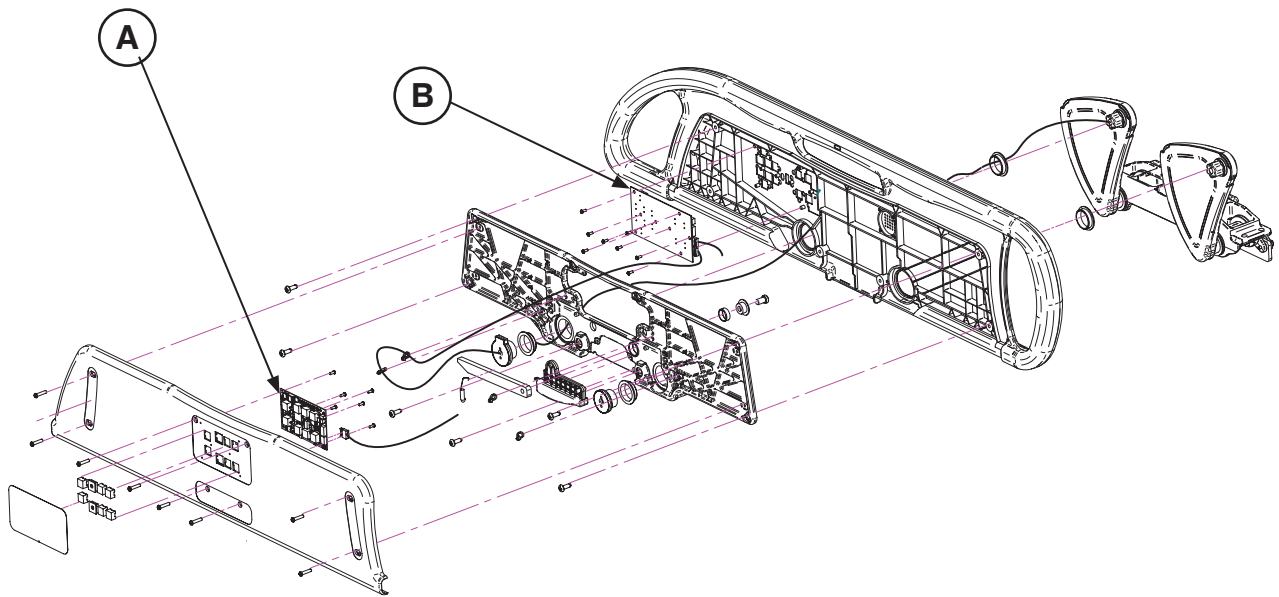
Item	Recycling/Material Code	Important Information	Qty
A	QDF21-1154 Circuit Board		1

Recycling Passport

28-0001, 28-0002 (Reference Only)



English



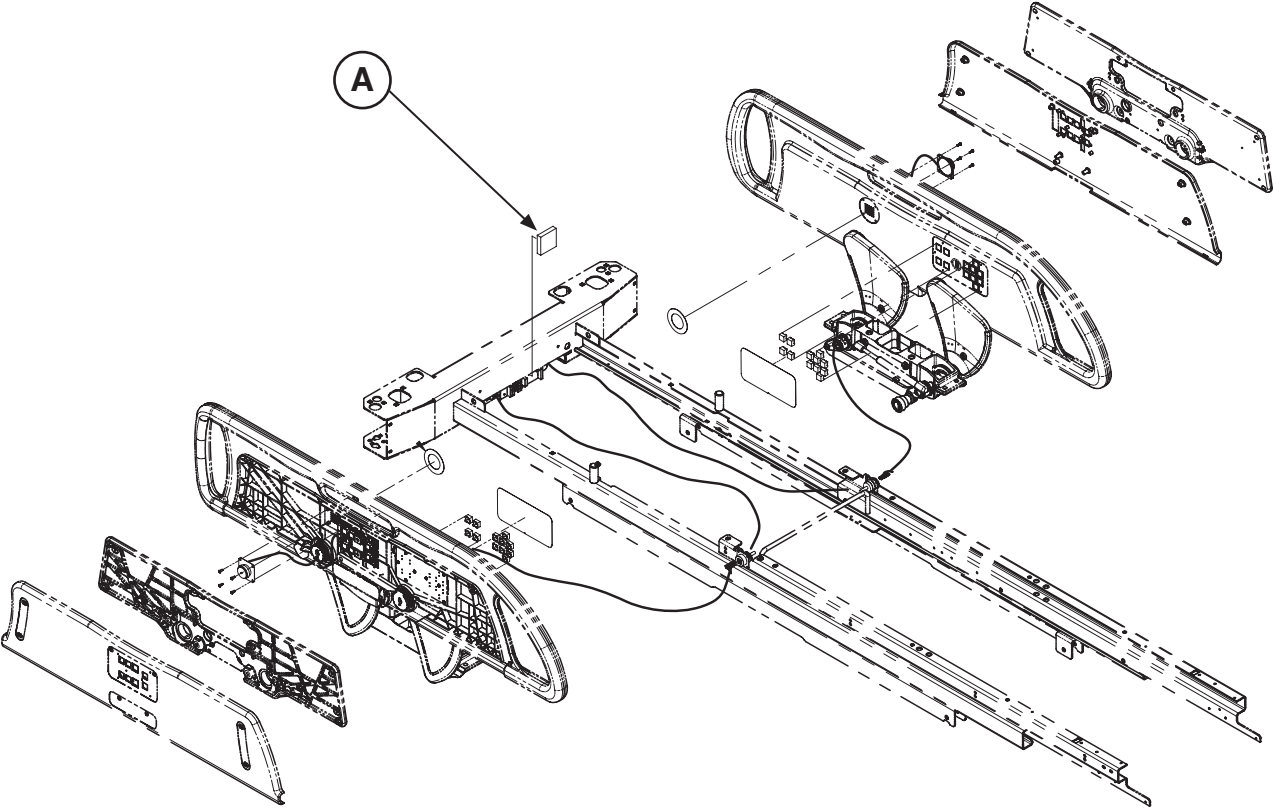
Item	Recycling/Material Code	Important Information	Qty
A	QDF21-1151 Circuit Board		1
B	QDF21-1169 Circuit Board		1

[Return To Table of Contents](#)

Recycling Passport

English

OL280033, OL280095 (Reference Only)



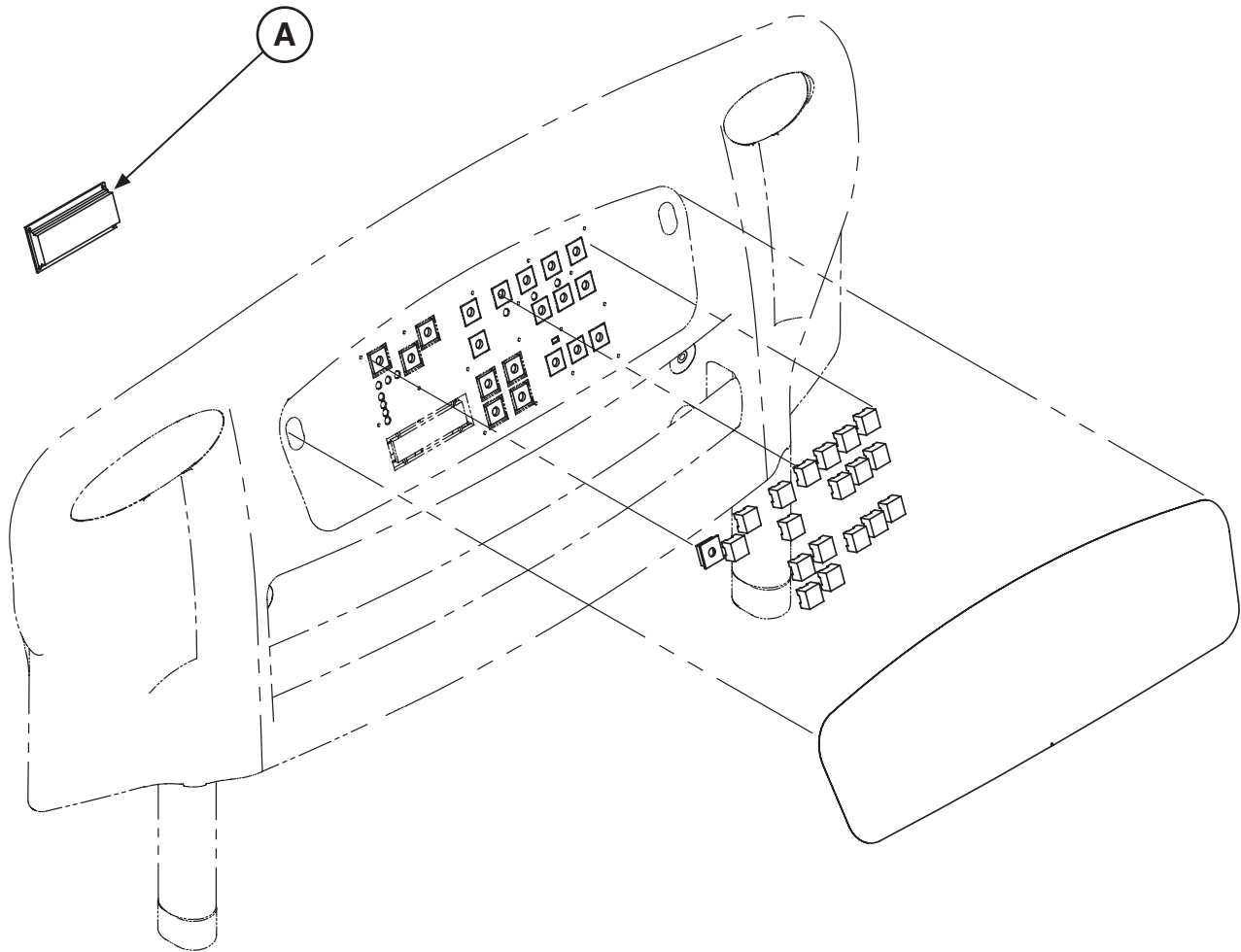
Item	Recycling/Material Code	Important Information	Qty
A	QDF2060 / QDF28-0595 Circuit Board		1

Recycling Passport

OP280012, OP280013, OP280014 (Reference Only)



English



Item	Recycling/Material Code	Important Information	Qty
A	QDF25-0463 Vacuum Fluorescent Display		1

[Return To Table of Contents](#)

EMC Information

GOBED® II MEDSURG BED, MODEL FL28EX

Guidance and Manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity			
The GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX is suitable for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX should assure that it is used in such an environment.			
Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment Guidance
Electrostatic Discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV air	±6 kV contact ±8 kV air	Floors should be wood, concrete, or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrostatic fast Transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±8 kV differential mode ±2 kV common mode	±8 kV differential mode ±2 kV common mode	Main power quality is that of a typical commercial and/or hospital environment.
Voltage dips, voltage variations and short interruptions on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5%Ut (95% dip in Ut) for 0.5 cycle 40%Ut (60% dip in Ut) for 5 cycles 70%Ut (30% dip in Ut) for 25 cycles. <5% Ut (>95% dip in Ut) for 5 sec.	<5%Ut (95% dip in Ut) for 0.5 cycle 40%Ut (60% dip in Ut) for 5 cycles 70%Ut (30% dip in Ut) for 25 cycles. <5% Ut (>95% dip in Ut) for 5 sec.	Main power quality should be that of a typical commercial and/or hospital environment. If the user of the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX requires continued operation during power main interruptions, it is recommended that the device be powered from an uninterrupted power supply or a battery.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial and/or hospital environment.
Note: U_T is the a.c. mains voltage prior to applications of the test level.			

EMC Information


GOBED® II MEDSURG BED, MODEL FL28EX (CONTINUED)

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX.			
The GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX can help prevent electromagnetic interferences by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.			
Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter		
	m		
	150 kHz to 80 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz to 2.5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
0.01	1.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.			
Note 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.			
Note 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.			

EMC Information

GOBED® II MEDSURG BED, MODEL FL28EX (CONTINUED)

The GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX is suited for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX should assure that it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment - Guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation appropriate for the frequency of the transmitter. Recommended Separation Distance $d=1.2\sqrt{P}$
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	$d=1.2\sqrt{P}$ $d=2.3\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, ^a should be less than the compliance level in each frequency range. ^b Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

Note 1

At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

Note 2

These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

^aField strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast, and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX is used exceeds the applicable RF compliance level above, the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX.

^bOver the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths are less than 3 V/m.

EMC Information

GOBED® II MEDSURG BED, MODEL FL28EX (CONTINUED)

Guidance and Manufacturer's declaration - Electromagnetic Emissions		
<p>The GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX is intended for use in an electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX should assure that it is used in such an environment.</p>		
Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environment
RF Emissions CISPR 11	Group 1	The GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF Emissions CISPR 11	Class A	The GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic Emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage Fluctuations Flicker Emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Warranty

LIMITED WARRANTY

Stryker Medical Division, a division of Stryker Corporation, warrants to the original purchaser the GoBed® II MedSurg Bed, Model FL28EX to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year after date of delivery. Stryker's obligation under this warranty is expressly limited to supplying replacement parts and labor for, or replacing, at its option, any product which is, in the sole discretion of Stryker, found to be defective. If requested by Stryker, products or parts for which a warranty claim is made shall be returned prepaid to the factory. Any improper use or any alteration or repair by others in such manner as in Stryker's judgment affects the product materially and adversely shall void this warranty. Any repair of Stryker products using parts not provided or authorized by Stryker shall void this warranty. No employee or representative of Stryker is authorized to change this warranty in any way.

Stryker Medical Bed products are designed for a 10 year expected service life under normal use, conditions, and with appropriate periodic maintenance as described in the maintenance manual for each device. Stryker warrants to the original purchaser that the welds on its Bed products will be free from structural defects for the expected 10 year life of the Bed product as long as the original purchaser owns the product.

This statement constitutes Stryker's entire warranty with respect to the aforesaid equipment. **Stryker makes no other warranty or representation, either expressed or implied, except as set forth herein. There is no warranty of merchantability and there are no warranties of fitness for any particular purpose. In no event shall Stryker be liable here under for incidental or consequential damages arising from or in any manner related to sales or use of any such equipment.**

TO OBTAIN PARTS AND SERVICE

Stryker products are supported by a nationwide network of dedicated Stryker Field Service Representatives. These representatives are factory trained, available locally, and carry a substantial spare parts inventory to minimize repair time. Simply call your local representative, or call Stryker Customer Service USA at 1-800-327-0770, Canada 1-888-233-6888.

SERVICE CONTRACT COVERAGE

Stryker has developed a comprehensive program of service contract options designed to keep your equipment operating at peak performance at the same time it eliminates unexpected costs. We recommend that these programs be activated before the expiration of the new product warranty to eliminate the potential of additional equipment upgrade charges.

A Service Contract helps to:

- Ensure equipment reliability
- Stabilize maintenance budgets
- Diminish downtime
- Establish documentation for JCAHO
- Increase product life
- Enhance trade-in value
- Address risk management and safety

Warranty

SERVICE CONTRACT PROGRAMS

Stryker offers the following service contract programs:

Service Agreement Options *	Premium	Complete	Standard
Annually scheduled preventative maintenance	X		X
All parts	X	X	
All labor and travel	X	X	
Unlimited emergency service calls	X	X	
Priority one contact: two hour phone response	X	X	
Most repairs completed within 3 days	X	X	
JCAHO documentation	X	X	X
On-site record of PM & emergency service	X		X
Factory-trained Stryker service technician	X	X	X
Stryker authorized parts used	X	X	X
Service during regular business hours (8–5)	X	X	X

* Does not include maintenance due to abuse or for any disposable items. Stryker reserves the right to change options without notice.

Stryker Medical also offers personalized service contracts.
Pricing is determined by age, location, model and condition of product.

**For more information on our service contracts,
please call your local representative.**

RETURN AUTHORIZATION

Merchandise cannot be returned without approval from the Stryker Customer Service Department. An authorization number will be provided which must be printed on the returned merchandise. Stryker reserves the right to charge shipping and restocking fees on returned items. **Special, modified, or discontinued, items not subject to return.**

DAMAGED MERCHANDISE

ICC Regulations require that claims for damaged merchandise must be made with the carrier within fifteen (15) days of receipt of merchandise. **Do not accept damaged shipments unless such damage is noted on the delivery receipt at the time of receipt.** Upon prompt notification, Stryker will file a freight claim with the appropriate carrier for damages incurred. Claim will be limited in amount to the actual replacement cost. In the event that this information is not received by Stryker within the fifteen (15) day period following the delivery of the merchandise, or the damage was not noted on the delivery receipt at the time of receipt, the customer will be responsible for payment of the original invoice in full. Claims for any short shipment must be made within thirty (30) days of invoice.

INTERNATIONAL WARRANTY CLAUSE

This warranty reflects U.S. domestic policy. Warranty outside the U.S. may vary by country. Please contact your local Stryker Medical representative for additional information.

[Return To Table of Contents](#)

Table des matières

Symboles et définitions	2-4
DÉFINITION DE « AVERTISSEMENT », « ATTENTION » ET « REMARQUE »	2-5
Introduction	2-6
Utilisation de produit	2-6
Caractéristiques techniques	2-6
Conditions d'environnement	2-7
Illustration du produit	2-8
Caractéristiques standard	2-9
Caractéristiques en option	2-9
Accessoires	2-9
Consignes et conseils de sécurité	2-10
Précautions relatives à la décharge d'électricité statique.	2-13
Nettoyage	2-14
Entretien préventif	2-15
Liste de vérification	2-15
Exigences relatives à la lubrification	2-16
Lubrification deS VÉRINS	2-16
Guide de dépannage	2-18
Liste de référence rapide des pièces de rechange	2-20
Renseignements relatifs aux schémas électriques	2-22
Carte électronique des moteurs - QDF25-0592	2-22
Alimentation électrique	2-23
Interface de communication - QDF21-1163 (en option)	2-24
Carte électronique de la balance - QDF25-0594	2-25
Menu d'entretien : Codes d'erreur	2-27
Information relative au service	2-28
Procédures d'entretien	2-28
Remplacement de l'assemblage d'un côté de pied.	2-29
Remplacement de l'assemblage d'un côté de pied.	2-30
Remplacement de la membrane du panneau extérieur d'un côté de lit de tête	2-31
Remplacement de la carte électronique des contrôles extérieurs d'un côté de tête	2-31
Remplacement de la carte électronique des contrôles intérieurs d'un côté de tête	2-32
Remplacement de la carte électronique des commandes au pied du lit.	2-34
Remplacement de l'écran acl du système de pesée.	2-35
Remplacement de la section de pied.	2-36
Remplacement de la section de cuisse	2-37
Remplacement de la section de siège	2-38
Remplacement de la section de tête	2-39
Remplacement du vérin de la section de tête	2-41
Remplacement du remplacement du vérin de la section de cuisse	2-43
Remplacement du vérin d'élévation de tête	2-45
Remplacement du vérin d'élévation de pied.	2-46
Remplacement de la carte électronique des moteurs	2-48
Remplacement de la carte électronique de la boîte de tête (en option).	2-49
Remplacement du connecteur du cordon d'alimentation.	2-50
Remplacement du fusible du connecteur du cordon d'alimentation	2-51
Remplacement de l'avertisseur de sortie de lit	2-51

Table des matières

Information relative au service (suite)

Remplacement de la carte électronique de la balance et de la détection de sortie de lit (en option)	2-52
Remplacement du transformateur (options 100/200/220/240 v c.A.)	2-53
Remplacement de la cellule de charge	2-54
Étalonnage de la balance	2-56
Remplacement du micro interrupteur de l'auto contour et de la chaise cardiaque	2-58
Remplacement du micro interrupteur RCR (en option)	2-60
Remplacement du câble d'activation RCR (en option)	2-61
Cylindre pneumatique du rcr (en option)	2-62
Remplacement de la pédale frein / direction	2-63
Remplacement de la roulette de la roue directionnelle	2-64
Remplacement de l'assemblage de la roue directionnelle	2-65
Remplacement de l'assemblage du bras MOBILE de la roue directionnelle	2-66
Remplacement de la roulette du lit	2-67
Remplacement de la tige de frein	2-68
Mécanisme de freinage	2-69
Assemblage de la 5e roue	2-71
Assemblage de la protection de roulette	2-73
Assemblage de la pièce de finition du tube de la base	2-74
Mécanisme d'élévation	2-75
Châssis fixe inférieur avec balance et réseau	2-77
Châssis fixe supérieur avec option balance	2-79
Assemblage du châssis mobile	2-80
Option Auto Contour avec balance	2-82
Système électrique 120 V c.a.	2-84
Options du cordon d'alimentation	2-88
Fiche droite - QDF8066	2-88
Fiche 90° - QDF8066-90D	2-88
Options du cordon d'alimentation international	2-89
Système électrique international	2-90
Système électrique 220 V c.a.	2-94
Couvercle de la boîte de tête avec appel infirmier, sans balance ni port de télécommande	2-96
Prise électrique auxiliaire de 120 V c.a.	2-97
Option de veilleuse	2-98
Mécanisme RCR	2-99
Section de pied avec tige de support	2-102
Arrêt de matelas de pied	2-103
Sommier en acier	2-104
Assemblage des côtés de lit de tête	2-106
Assemblage du côté de lit de tête, droit	2-107
Assemblage du côté de lit de tête, gauche	2-109
Côtés de lit de tête sans appel infirmier ni communication	2-111
Côtés de lit de tête avec appel infirmier, sans communication	2-112
Côtés de lit de tête avec appel infirmier et communication	2-113
Côtés de lit de tête avec appel infirmier, communication et téléviseur intelligent	2-114
Côtés de lit de tête avec appel infirmier, communication et téléviseur intelligent Zenith	2-115
Assemblage du côté de lit de pied	2-116

Table des matières

Vues éclatées (suite)	
Assemblage du côté de lit de pied, droit	2-117
Assemblage du côté de lit de pied, gauche	2-119
Mécanisme du côté de lit - 28-0006	2-121
Mécanisme du côté de lit - 28-0005	2-122
Assemblage du panneau de tête	2-123
Assemblage du panneau de pied	2-124
Panneau de pied avec balance et sortie de lit à trois zones	2-125
Étiquetage du lit - Anglais	2-126
Étiquetage du lit - Anglais/Français	2-128
Étiquetage du lit - Anglais/Espagnol	2-130
Accessoires offerts en option	2-132
Assemblages des télécommandes	2-133
Support à moniteur - FA64163	2-134
Trapèze de lit - FA64148L	2-135
Manivelle d'urgence - FOHMAU	2-136
Support de bouteille à oxygène - FA64169	2-137
Rallonge de lit - FA64172	2-138
Tige à soluté amovible - 1,27 cm - FDTSH	2-139
Tige à soluté amovible - 2,54 cm - FA61002-G	2-140
Tige à soluté fixe à deux étages, pliable - FA64171	2-141
Tige à soluté fixe à trois étages, pliable - FA64170	2-142
Adaptateurs pour cadre de traction	2-143
Recyclabilité	2-144
Informations CEM	2-152
Garantie	2-156
Garantie limitée	2-156
Pièces DE RECHANGE et assistance technique	2-156
Couverture des contrats d'entretien	2-156
Programmes de contrats d'entretien	2-157
Autorisation de retour	2-157
Marchandise endommagée	2-157
Clause de garantie internationale	2-157

Symboles et définitions



Avertissement/Attention, se reporter à la documentation d'accompagnement



Courant alternatif



Courant direct



Équipement de type B : équipement assurant un degré spécifique de protection contre les chocs électriques, en particulier quant au courant de fuite admissible et à la fiabilité de la borne de mise à la terre.

Équipement de classe 1 : équipement fournissant une protection contre les chocs électriques ne dépendant pas uniquement de l'**isolement de base**, mais qui incorpore en guise de sécurité supplémentaire la possibilité de raccorder le **matériel** à une borne de mise à la terre par câblage fixe, de sorte à empêcher une mise sous tension des **parties métalliques accessibles** dans l'éventualité d'une défaillance de l'**isolement de base**.

IPX4 Protection contre les projections de liquides



Symbole de haut voltage



Borne de protection



Symbole de stabilisation automatique de tension



Matériel médical homologué par Underwriters Laboratories Inc. uniquement quant à la protection contre les risques de chocs électriques, d'incendie, les risques mécaniques et autres risques indiqués, conformément aux normes UL 60601-1, première édition (2003) et CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90 avec les mises à jour 1 et 2.



Charge maximale de sécurité



Conformément à la **directive européenne 2002/96/EC** sur les rebuts d'équipements électriques et électroniques (**WEEE**), ce symbole indique que le produit ne doit pas être disposé comme un rebut municipal non trié, mais devrait être recueilli séparément. Référez-vous à votre distributeur régional pour le retour et/ou les systèmes de collection disponibles dans votre pays.

Symboles et définitions

DÉFINITION DE « AVERTISSEMENT », « ATTENTION » ET « REMARQUE »

Les mentions AVERTISSEMENT, ATTENTION et REMARQUE sont particulièrement importantes et doivent faire l'objet d'une lecture attentive.

AVERTISSEMENT

Alerte le lecteur qu'une situation, si elle n'est pas évitée, peut entraîner de graves blessures, voire même la mort. Ce symbole peut également décrire de possibles réactions adverses importantes et des risques pour la sécurité.

ATTENTION

Alerte le lecteur d'une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer des blessures mineures ou modérées au patient ou à l'utilisateur ainsi que des dommages à l'équipement ou d'autres biens. Couvre notamment les précautions à prendre afin d'assurer l'utilisation sécuritaire et efficace de l'équipement et d'éviter les dommages qui pourraient découler de son utilisation ou d'une mauvaise utilisation.

Remarque

Il s'agit de renseignements spécifiques destinés à faciliter l'entretien ou à clarifier des instructions importantes.

Introduction

Ce guide a pour but de vous renseigner sur l'entretien du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX. Veuillez lire attentivement ce manuel en entier avant de procéder à la mise en service ou à l'entretien de l'équipement. Pour assurer une utilisation sécuritaire de cet appareil, il est recommandé d'établir des méthodes et procédures visant à renseigner et à former le personnel sur l'utilisation sécuritaire de ce lit.

UTILISATION DE PRODUIT


Le GoBed II de Stryker est un lit d'hôpital ajustable, alimenté par courant alternatif, conçu pour positionner les patients durant leurs procédures médicales, leurs thérapies et leur rétablissement dans un milieu hospitalier. Ce lit est aussi conçu pour transporter le patient entre les baies et les salles de procédure, procurer une sécurité au patient, mesurer et afficher le poids du patient, permettre au patient d'alerter le soignant nécessitant une assistance en cas d'urgence ou tout autre assistance pouvant améliorer son niveau de confort tout en permettant au patient d'être surveillé et ainsi d'alerter le soignant en cas de risque de chute.

Les opérateurs visés sont les professionnels de la santé (infirmières, préposés aux bénéficiaires, médecins) pouvant utiliser toutes les fonctions du lit (ex. mouvements des sommiers, appel infirmier, communications à partir des côtés de sureté, sortie de lit) ainsi que les patients et les passants, pouvant utiliser toutes les fonctions du lit; appel infirmier, communications à partir des côtés de sureté et les professionnels formés sur l'installation, le service et la calibration de ces lits.

Ce produit est destiné à être utilisé dans un environnement pour soins de santé, incluant les hôpitaux, les centres de chirurgie, les centres de soins intensifs de longues durées et les centres de réhabilitation. Les conditions environnementales visées sont d'une température de 10 à 40 degrés Celsius et d'une humidité relative de 30% à 75%. Ce produit est compatible avec; des surfaces de 35" x 84", une installation munie d'un système d'appel infirmier, d'équipement et d'infrastructure standard de type 'med surg'. Sa durée de vie prévue est de 10 ans.

Destiné population de patient sont l'hôpital général patients et patients en soins aigus. Ce lit supporte une charge nominale de 500 livres. Le patient doit peser plus de 50 livres afin d'utiliser le système de détection de sortie de lit. Ce lit n'est pas conçu à des fins pédiatriques et/ou pour des patients mesurant moins de 35".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Charge maximale de sécurité Remarque : La charge maximale de sécurité est la somme du poids du patient, du matelas et des accessoires.	500 livres	227 kg
Système de pesée (en option) - Précision de l'échelle d'affichage* - Plage angulaire de fonctionnement		± 2% du poids total du patient pour pesant plus de 45,3 kg (100 lb) ± 0,9 kg (2.4 lb) pour un poids inférieur à 45,3 kg (100 lb) -12° à +12°	
* Pour obtenir la précision spécifiée de la balance, le patient doit être en position allongée (le sommier de tête et de cuisse à plat). Le lit ne doit pas non plus dépasser 5 degrés en position Trendelenburg/Trendelenburg inversé.			
Longueur/largeur totale - Côtés de lit relevés - Côtés de lit abaissés		240,34 cm x 101,6 cm (94 5/8" x 40") 240,34 cm x 99,06 cm (94 5/8" x 39")	
Poids avec panneaux de tête et de pied		214,1 kg (472 lb)	
Sommier		89 x 213 cm (35" x 84")	
Dimension de matelas recommandée Épaisseur maximale du matelas		89 x 213 cm (35" x 84") 15,24 cm (6")	
Hauteur minimale/maximale du lit		36,8 cm à 73,7 cm (14 1/2" à 73.7")	

[Retour à la table des matières](#)

Introduction

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

Angle d'inclinaison de la section de tête	0° à 59°
Angle de la section de cuisse - Avec Auto Contour - Sans Auto Contour	0° à 24° 0° à 32°
Trendelenburg/Trendelenburg inversé	+14° à -14°
Exigences électriques - toutes les exigences électriques satisfont aux normes CSA C22.2 No. 601.1, UL 60601-1 et IEC 60601-1 et 60601-2-38.	100 V c.a., 50 – 60 Hz, 7,5 A, Deux fusibles 10 A, 250 V c.a. 120 V c.a., 50 – 60 Hz, 4 A (9,8 A avec prise électrique auxiliaire de 120 V c.a. en option) - Deux fusibles 10 A, 250 V 200 V c.a., 50 – 60 Hz, 3,2 A - Deux fusibles 6,3 A, 250 V c.a. 220 V c.a., 50 – 60 Hz, 2,9 A - Deux fusibles 6,3 A, 250 V c.a. 240 V c.a., 50 – 60 Hz, 2,7 A - Deux fusibles 6,3 A, 250 V c.a.
Cycle d'utilisation	10 %

Stryker se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

- Les caractéristiques techniques indiquées sont approximatives et susceptibles de varier légèrement d'un lit à l'autre ou en fonction des fluctuations de l'alimentation électrique.

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Conditions d'environnement	Utilisation	Entreposage et transport
Température ambiante		
Humidité relative (sans condensation)		
Pression atmosphérique		

Stryker se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

- Les caractéristiques techniques indiquées sont approximatives et peuvent varier légèrement d'une unité à l'autre.
- Environnement d'utilisation recommandé pour assurer la précision du système de pesée (en option).

Introduction

ILLUSTRATION DU PRODUIT

Français

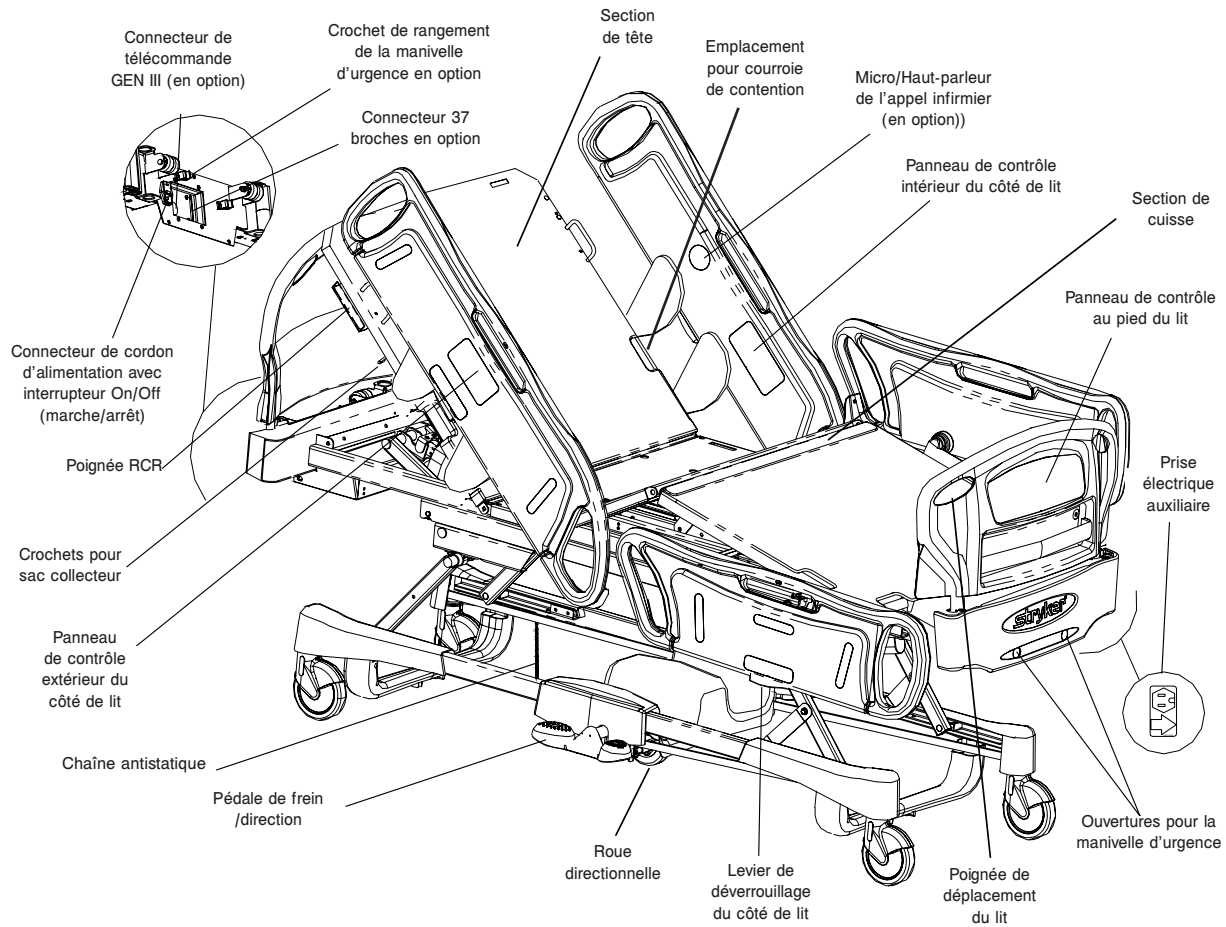


Figure 1.9

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- Hauteur du lit abaissé 37 cm (14.5 po)
- 5e roue directionnelle rétractable
- Surface de sommeil rétractable
- Roulettes de 15 cm
- Trendelenburg / Trendelenburg inversé
- Quatre moteurs électriques indépendants
- Affichage de la position Trendelenburg sur le panneau de pied (offert uniquement avec l'option balance)
- Mécanisme central d'activation de la 5e roue et des freins
- Quatre crochets pour sac collecteur
- Huit douilles pour tige à soluté et cadre de traction
- Pare-chocs à roulettes
- Réglage manuel des sections de tête et de cuisse
- Support à pompe intégré
- Contrôle infirmier sur les côtés de lit et le panneau de pied
- Contrôle patient fixe sur les côtés de lit
- Indicateur du degré d'élévation de la section de tête
- Emplacements pour courroies de contention
- Commandes de verrouillage des fonctions électroniques
- Déverrouillage d'une seule main des côtés de lit
- Mise en position RCR
- Auto contour
- Veilleuse photosensible
- Système de pesée intégré au lit
- Chaise cardiaque commandée par un seul bouton

CARACTÉRISTIQUES EN OPTION

- Chaperone avec Zone Control®
- Système de sortie de lit avec centre de gravité Chaperone
- Groupe de commandes « Communication » sur les côtés de lit de tête – comprenant l'appel infirmier avec micro/haut-parleurs, téléviseur, radio, volume, éclairage de lecture et de la chambre
- Téléviseur intelligent – y compris défilement de canaux
- Matelas : gestion et prévention
- Micro/Haut-parleur d'oreiller
- Sections de sommier amovibles

ACCESSOIRES

- Support à moniteur
- Aide pour patient
- Manivelle d'urgence
- Support de bouteille à oxygène
- Rallonge de lit et coussin
- Tiges à soluté amovibles
- Tiges à soluté fixes
- Adaptateurs pour cadre de traction

Consignes et conseils de sécurité

Il est important de lire et de maîtriser le contenu du présent guide avant d'utiliser le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX. Lire attentivement et respecter à la lettre les directives de sécurité indiquées ci-dessous. Il est important que tous les utilisateurs aient reçu la formation et l'éducation nécessaires concernant les dangers inhérents à l'utilisation des lits électriques.

AVERTISSEMENT

- Débranchez toujours le cordon d'alimentation du lit avant de déplacer le lit.
- Ce lit n'est pas destiné à un usage pédiatrique, c.-à-d., pour tout patient mesurant 88,9 cm (35 po) ou moins.
- Le poids des sacs à soluté ne doit pas dépasser 5 kg (11 lb).
- Le poids des sacs à soluté ne doit pas dépasser 18 kg (40 lb).
- La plateforme peut soutenir une capacité de charge maximale de 18 kg (40 lb).
- Le trapèze de lit peut soutenir une capacité de charge maximale de 68 kg (150 lb).
- Le support pour bouteille d'oxygène peut soutenir une capacité de charge maximale de 34 kg (75 lb).
- Ce lit est équipé d'une fiche de qualité hôpital assurant une protection contre les décharges électriques. Cette fiche doit être directement branchée dans une prise correctement mise à la terre. La fiabilité de la mise à la terre n'est assurée que dans la mesure où le lit est branché dans une prise de qualité hôpital.
- Risque d'électrocution – Une manipulation inadéquate du cordon d'alimentation peut l'endommager et entraîner des risques potentiels de décharges électriques. Si le cordon d'alimentation est endommagé, cesser immédiatement d'utiliser le lit et communiquer avec le personnel d'entretien approprié. Le non-respect de cette directive peut entraîner un décès ou de graves blessures.
- De graves blessures peuvent résulter si les mesures de sécurité ne sont pas respectées lors de l'utilisation de ce lit. Utiliser le lit uniquement lorsqu'il n'y a aucune personne ou aucun objet à proximité des systèmes électriques et mécaniques.
- Toujours appliquer les freins lorsqu'un patient est installé dans le lit (sauf lors d'un déplacement) ou lorsqu'il y entre ou en sort. Le déplacement du lit pendant la montée ou la descente d'un patient risque de provoquer des blessures graves. Lorsque la pédale de frein est engagée, pousser sur le lit afin de vous assurer que les freins sont bien appliqués.
- Afin de réduire le nombre et la gravité d'une possible chute lorsque le patient est laissé sans surveillance, placer le sommier à l'horizontale à sa plus basse position et les côtés de lit en position haute, à moins de directives contraires liées à son état médical. Lors de l'élévation des côtés de lit, s'assurer d'entendre le « clic » caractéristique d'un côté verrouillé. Tirer fermement sur le côté de lit pour vérifier qu'il est bien verrouillé.
- Lorsque les sections du sommier sont articulées, s'assurer que tous les membres du patient sont situés à l'intérieur des côtés de lit relevés afin d'éviter les blessures.
- Lorsque l'état d'un patient exige des mesures de sécurité plus importantes, utiliser les commandes de verrouillage du panneau de contrôle au pied du lit pour bloquer les fonctions des côtés de lit ou retirer toute télécommande (en option).
- Les côtés de lit ne doivent pas être utilisés comme moyens de contention pour empêcher un patient de quitter le lit. Leur but est d'empêcher le patient de tomber accidentellement du lit. Il est de la responsabilité du personnel médical traitant de décider du niveau de contention requis pour s'assurer que le patient reste en place en toute sécurité. L'utilisation inappropriée des côtés de lit peut causer de graves blessures au patient.
- Afin de réduire les risques de blessure, s'assurer que le sommier est à l'horizontale à la position la plus basse et que les côtés de lit sont complètement relevés et verrouillés lors du déplacement du lit avec un patient.
- Afin d'éviter les blessures au patient ou à l'utilisateur, ne pas tenter de déplacer le lit de côté lorsque le mode directionnel est activé. La roue directionnelle ne peut pas pivoter.
- La fonction de mise en position RCR ne doit être utilisée qu'en cas d'urgence. Avant d'activer la poignée RCR, retirer tout équipement ou personne à proximité ou sous les sections de tête, de cuisse et de pied du lit afin d'éviter les blessures graves ou les dommages au matériel.
- Débrancher l'unité avant de procéder à son nettoyage ou entretien.
- L'utilisation du lit combinée à celle de matériel d'oxygénation autre que de type nasal, masque ou tente à oxygène de mi-longueur du lit comporte des risques d'incendie. Débrancher le cordon d'alimentation du lit lorsque du matériel d'oxygénation est utilisé. Lorsqu'une tente à oxygène mi-longueur du lit est utilisée, s'assurer que les côtés de lit sont à l'extérieur de la tente et que cette dernière ne s'étend pas au-dessous du niveau du sommier.

Consignes et conseils de sécurité



AVERTISSEMENT (SUITE)

- Le système de pesée (en option) intégré au lit est conçu pour aider à la surveillance des variations de poids du patient. Les lectures ainsi obtenues ne doivent en aucun cas être considérées comme unique référence en vue d'élaborer un traitement médical.
- Le système de détection de sortie de lit (en option) est destiné uniquement à aider dans la détection d'un patient qui sort du lit. Il n'est pas destiné à remplacer le protocole de surveillance du patient. Le système de sortie de lit envoie un signal lorsqu'un patient est sur le point de sortir du lit. L'ajout ou le retrait d'équipement lorsque le système de sortie de lit est activé doit être effectué à l'aide de la procédure « Ajout ou retrait d'équipement lorsque le système est activé », autrement la sensibilité du système en sera affectée et les lectures des mouvements du patient risquent d'être erronées.
- Le système de sortie de lit (en option) n'est pas conçu pour être utilisé avec des patients dont le poids est inférieur à 23 kg (50 lb).
- La surface ajoutée par la rallonge n'est pas incluse dans la zone surveillée par le système de sortie de lit.
- Les systèmes de pesée et de sortie de lit doivent être réglés si un accessoire est ajouté lors du fonctionnement d'un des deux systèmes. Se reporter à la procédure « Ajout ou retrait d'équipement ».
- Débrancher immédiatement le lit si un déversement important de liquide se produit près des circuits imprimés, des câbles et des moteurs. Retirer le patient du lit et éponger le liquide. Demander au service d'entretien de procéder à une vérification complète du lit. Les liquides peuvent nuire aux capacités de fonctionnement de tout produit électrique. Ne pas remettre le lit en service avant de s'assurer qu'il est complètement sec et que la sécurité de son fonctionnement a été confirmée par une vérification approfondie. S'assurer, entre autres, du retrait des composants en plastique utilisés comme pièces de finition des bras du mécanisme des côtés de lit et du boîtier de pied et s'assurer que les pièces qu'ils recouvrent sont entièrement sèches.
- L'entretien préventif doit être effectué annuellement afin d'assurer le bon fonctionnement de toutes les fonctions du lit. S'assurer de rapidement signaler tout défaut de fonctionnement du lit à votre personnel d'entretien afin qu'une attention immédiate y soit accordée.
- Toujours débrancher le cordon d'alimentation du lit lors de l'entretien ou du nettoyage du lit.
- Lors d'une tâche effectuée sous un lit en position élevée, toujours appliquer les freins et placer des blocs sous les leviers d'élévation du lit afin d'éviter les blessures au cas où la commande de descente du lit serait activée accidentellement.
- Débrancher toujours le cordon d'alimentation du lit avant d'utiliser la manivelle d'urgence (en option) pendant une panne de courant. Un retour imprévu de l'alimentation peut faire pivoter la poignée et causer des blessures à l'utilisateur.
- Afin d'éviter les blessures au patient, les courroies de contention doivent être utilisées et ajustées correctement. Il est de la responsabilité du personnel médical de déterminer dans quelle mesure et à quels emplacements les courroies de contention doivent être utilisées. Stryker ne contrôlant, en aucune manière, ni le type, ni l'utilisation des courroies de contention sur ses produits, se dégage de toute responsabilité et il en revient à l'utilisateur d'en faire bon usage en fonction du patient qui y est allité.
- Le trapèze de lit est conçu pour aider le patient à changer de position dans le lit. Le trapèze ne doit pas servir d'aide pour entrer ou sortir du lit. L'utilisation inappropriée du trapèze de lit peut entraîner des blessures. Un avis médical peut s'avérer nécessaire pour déterminer si l'utilisation d'un trapèze de lit est appropriée selon l'état du patient ou le traitement administré.
- Afin d'éviter des blessures au patient, s'assurer que le trapèze est correctement fixé à la section supérieure.
- Le trapèze de lit ne doit pas être utilisé lorsqu'il est en position de rangement. Cela peut causer des blessures au patient ou des dommages au matériel.
- Utiliser uniquement des appareils de qualité hôpital ne consommant que cinq (5) ampères ou moins avec la prise électrique auxiliaire (en option). L'utilisation d'appareils électriques autres que ceux-ci risque d'augmenter le courant de fuite à un niveau inacceptable pour un appareil médical.
- Avant d'utiliser la manivelle d'urgence lors d'une panne de courant, toujours débrancher l'unité. Un retour imprévu de l'alimentation peut faire pivoter la poignée et causer des blessures.
- La rallonge du lit doit être retirée avant l'utilisation de la manivelle d'urgence (en option).
- Comme les lits individuels peuvent comporter différentes options, les pieds de lit ne doivent pas être substitués d'un lit à l'autre. La substitution d'un pied de lit pour un autre peut entraîner un fonctionnement imprévisible du lit.
- Lors d'un entretien, utiliser uniquement des pièces de rechange identiques fournies par Stryker.

Consignes et conseils de sécurité

AVERTISSEMENT (SUITE)

- S'assurer que la chaîne antistatique est bien en place, qu'elle est intacte et qu'elle touche le sol (voir Figure 1.9).
 - Ne rien mettre sous le lit.
 - Les procédures contenues dans le présent guide d'entretien doivent être effectuées uniquement par les techniciens en entretien et en réparation Stryker ou le personnel formé par Stryker. Cela est particulièrement important lors des procédures relatives aux systèmes de la balance ou de sortie du lit (en option). Le non-respect de cette directive peut entraîner de graves dommages au lit ou de graves blessures aux utilisateurs et patients.
-

ATTENTION

- L'épaisseur du matelas ne doit pas dépasser 15,24 cm (6 po).
 - Lors de l'utilisation d'un matelas dont l'épaisseur dépasse 15,24 cm (6 po) ou d'un surmatelas, une attention et/ou une surveillance accrue du patient peut être requise afin de réduire les possibilités de chute.
 - Ne pas déplacer le lit à l'aide des côtés de lit relevés afin d'éviter d'endommager les mécanismes des côtés de lit. Déplacer le lit à l'aide des poignées intégrées aux panneaux de tête et de pied.
 - Ne pas utiliser le porte-moniteur pour déplacer le lit.
 - Ne pas utiliser la tige à soluté pour déplacer le lit.
 - Débrancher le lit avant de procéder à son entretien ou nettoyage.
 - Ne pas nettoyer le lit à la vapeur, au jet d'eau ou par ultrasons. M'immergez aucune partie du lit dans aucun type de liquide. Les parties électriques du lit peuvent être endommagées au contact de l'eau. Laver régulièrement toutes les surfaces du matelas à la main, avec de l'eau chaude et un détergent doux. Sécher avec un chiffon les surfaces nettoyées afin d'éviter l'accumulation de substance de nettoyage. Vérifier le matelas après chaque utilisation. Cesser l'utilisation en présence de fissures ou de déchirures sur la housse du matelas susceptibles de laisser s'écouler du liquide dans le matelas. Négliger de nettoyer correctement le matelas ou de retirer du service un matelas défectueux peut accroître le risque d'exposition aux substances pathogènes susceptibles de causer des infections chez le patient ou l'utilisateur.
 - **CERTAINS PRODUITS DE NETTOYAGE SONT CORROSIFS PAR NATURE ET SUSCEPTIBLES D'ENDOMMAGER LE PRODUIT SI LE MODE D'EMPLOI N'EST PAS RESPECTÉ.** Si les produits suggérés ci-dessus sont utilisés pour nettoyer les lits Stryker, prendre les mesures appropriées pour s'assurer que le lit est essuyé avec un linge humide trempé dans de l'eau propre et complètement séché après le nettoyage. Un rinçage et un séchage inadéquats laisseront à la surface du lit un résidu corrosif susceptible d'entraîner la corrosion prématurée de composants essentiels. Le non-respect des directives ci-dessus lors de l'utilisation de ces types de nettoyeurs peut annuler la garantie du matériel.
-

Remarque

Les termes droit et gauche utilisés tout au long de ce guide réfèrent aux côtés droit et gauche d'un patient allongé sur le dos dans le lit.

Précautions relatives à la décharge d'électricité statique

Les circuits électroniques du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, sont entièrement protégés contre les dommages électrostatiques uniquement lorsque le lit est assemblé. Il est primordial que le personnel d'entretien utilise toujours des mesures de protection antistatiques lors de l'entretien des systèmes électroniques du lit. Toujours utiliser une protection antistatique lors de la manipulation des fils.

Équipement de protection contre les charges électrostatiques

Le matériel nécessaire à une protection antistatique adéquate est le suivant :

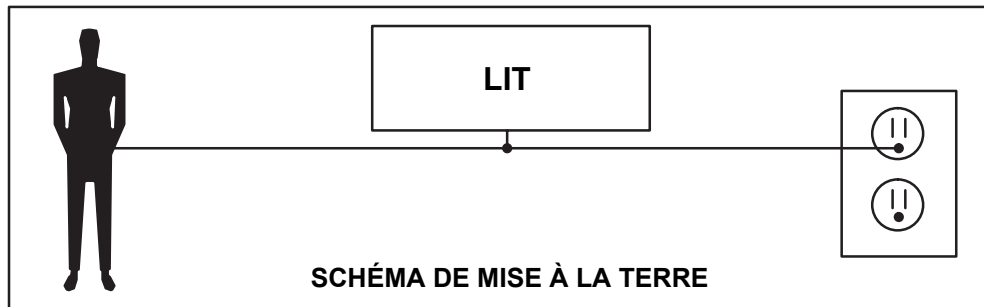
- 1 Bracelet antistatique; 3M numéro de pièce 2214 ou équivalent,
- 1 Prise de mise à la terre; 3M numéro de pièce 61038 ou équivalent,
- 1 Connexion d'essai avec fiche banane à une extrémité et une pince crocodile à l'autre extrémité; Smith numéro de pièce N132B699 ou équivalent.

ATTENTION

Toutes les pièces électroniques sont livrées dans un sac protecteur antistatique. Ne pas ouvrir les sacs avant d'avoir terminé les étapes 2 et 3 de la procédure suivante. Ne pas déposer des cartes électronique non protégées sur le sol. Toutes les cartes électroniques à retourner à Stryker Medical doivent l'être dans les sacs protecteurs antistatiques des nouvelles cartes livrées.

Procédure de protection antistatique

1. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
2. Insérer la prise de mise à la terre dans une prise murale adéquate reliée à la terre et de classe hôpital. Brancher la fiche banane du fil d'essai dans la prise de la fiche de mise à la terre. Raccorder la pince crocodile de l'autre extrémité du fil d'essai à un point de masse du lit.
3. Mettre le bracelet antistatique. Raccorder la pince crocodile située à l'autre extrémité du fil du bracelet à un point de masse du lit.



Nettoyage

AVERTISSEMENT

Débrancher l'unité avant de procéder à son nettoyage ou entretien.

Laver à la main, avec de l'eau tiède et un détergent doux, toutes les surfaces du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX. **Sécher soigneusement.** Ne pas nettoyer le lit à la vapeur ou au jet d'eau. Ces méthodes de nettoyage **ne sont pas** recommandées et peuvent invalider la garantie du produit. M'immergez aucune partie du lit dans aucun type de liquide. Certaines parties internes contiennent des composants électriques et pourraient être endommagées par une exposition à l'eau.

Les surfaces du lit peuvent être nettoyées avec les produits suivants :

- Nettoyants quaternaires (ingrédient actif - chlorure d'ammonium).
- Nettoyants phénoliques (ingrédient actif - o-phénylphénol).
- Solution d'eau de Javel (5,25 % - moins d'une partie d'eau de Javel pour 100 parties d'eau).

Pour une désinfection adéquate, éviter une concentration excessive et un contact d'une durée supérieure à celle recommandée par le fabricant du produit de nettoyage.

ATTENTION

Ne pas nettoyer le lit à la vapeur, au jet d'eau ou par ultrasons. M'immergez aucune partie du lit dans aucun type de liquide. Les parties électriques du lit peuvent être endommagées au contact de l'eau. Laver régulièrement toutes les surfaces du matelas à la main, avec de l'eau chaude et un détergent doux. Sécher avec un chiffon les surfaces nettoyées afin d'éviter l'accumulation de substance de nettoyage. Vérifier le matelas après chaque utilisation. Cesser l'utilisation en présence de fissures ou de déchirures sur la housse du matelas susceptibles de laisser s'écouler du liquide dans le matelas. Négliger de nettoyer correctement le matelas ou de retirer du service un matelas défectueux peut accroître le risque d'exposition aux substances pathogènes susceptibles de causer des infections chez le patient ou l'utilisateur.

ATTENTION

CERTAINS PRODUITS DE NETTOYAGE SONT CORROSIFS PAR NATURE ET SUSCEPTIBLES D'ENDOMMAGER LE PRODUIT SI LE MODE D'EMPLOI N'EST PAS RESPECTÉ. Si les produits suggérés ci-dessus sont utilisés pour nettoyer les lits Stryker, prendre les mesures appropriées pour s'assurer que le lit est essuyé avec un linge humide trempé dans de l'eau propre et complètement séché après le nettoyage. Un rinçage et un séchage inadéquats laisseront à la surface du lit un résidu corrosif susceptible d'entraîner la corrosion prématurée de composants essentiels. Le non-respect des directives ci-dessus lors de l'utilisation de ces types de nettoyants peut annuler la garantie du matériel.

Pour des instructions de nettoyage du matelas, voir l'étiquette sur le matelas ou contacter le fabricant du matelas.

Nettoyer l'attache Velcro® **après chaque utilisation.** Bien imbiber le Velcro® de désinfectant et laisser le désinfectant s'évaporer. (L'hôpital doit établir quel type de désinfectant utiliser pour les attaches Velcro® en nylon.)

Entretien préventif

Les lits nécessitent un programme d'entretien efficace; nous conseillons une vérification annuelle de ces éléments. Utiliser cette feuille et la conserver dans un dossier.

LISTE DE VÉRIFICATION

- _____ Tous les dispositifs de fixation sont bien en place (consulter les vues éclatées).
- _____ Les coquilles moulées des sections de pied et de tête sont correctement fixées aux structures des sections.
- _____ Vérifier l'usure excessive des entretoises à épaulement en bronze imprégnées d'huile (situées aux points d'articulation du lit). Ne pas lubrifier ces entretoises. Remplacer au besoin.
- _____ Vérifier la présence de graisse sur les composants décrits dans la section « Exigences en matière de lubrification » du guide d'entretien. Lubrifier au besoin. Lubrifier ces composants au moins à chaque deux ans.
- _____ De chaque côté du lit, appuyer complètement sur le côté de la pédale identifiée par une étiquette rouge et s'assurer que les freins sont appliqués et que le lit est immobilisé. Faire basculer la pédale à la position neutre et s'assurer que les freins sont relâchés.
- _____ De chaque côté du lit, appuyer complètement sur le côté de la pédale identifiée par une étiquette verte et s'assurer que la 5e roue directionnelle est engagée. Faire basculer la pédale à la position neutre et s'assurer que la 5e roue directionnelle est désengagée.
- _____ Les côtés de lit se déplacent, se verrouillent et se rangent correctement.
- _____ Toutes les commandes du panneau de contrôle de pied fonctionnent correctement, y compris les DEL.
- _____ Étalonner le système de pesée (voir la section « Étalonnage du système de pesée » du guide d'entretien).
- _____ Toutes les commandes des côtés de lit de tête fonctionnent correctement (voir le « Guide des fonctions des côtés de lit de tête »).
- _____ S'assurer que l'alarme de l'appel infirmier offerte en option se fait entendre dans le poste de garde.
- _____ S'assurer que les commandes du groupe Communication (en option) fonctionnent correctement.
- _____ Vérifier la mise en position RCR à l'aide des deux poignées RCR : lever complètement la section de tête et, à l'aide de la poignée RCR, abaisser progressivement la section jusqu'à la position allongée en tirant, maintenant et relâchant la poignée à plusieurs reprises. S'assurer que la section de cuisse (si levée) s'aplatit également lorsque la section de tête est complètement abaissée. Une fois la section de tête complètement abaissée, attendre environ 30 secondes, soit le délai requis pour la réinitialisation du moteur de commande de la section de tête, puis vérifier la réinitialisation du moteur en levant complètement la section de tête à l'aide de la commande d'élévation de la section de tête.
- _____ Vérifier les mouvements des sections de tête et de cuisse et les mouvements de montée-descente du lit afin d'assurer le fonctionnement adéquat de l'interrupteur de fin de course intégré aux quatre vérins électriques.
- _____ La prise électrique auxiliaire fonctionne correctement (option offerte uniquement avec les lits avec système électrique de 120 V).
- _____ La veilleuse fonctionne correctement.
- _____ Absence de fissures dans les panneaux, côtés de lit, cache roues, capot de la 5e roue (en option) et pièce de finition en plastique des sections de tête et de pied.
- _____ Les pare-chocs du côté tête sont fixés solidement au châssis et fonctionnent correctement.
- _____ Pas de déchirures ni de fissures dans le revêtement du matelas.
- _____ Le cordon d'alimentation n'est pas effiloché.
- _____ Aucun câble usé ni pincé.
- _____ Toutes les connexions électriques sont solidement raccordées.
- _____ Tous les fils de mise à la terre sont correctement reliés au châssis.
- _____ Toutes les roulettes roulent correctement. Vérifier la présence de coupures, d'usure et autre sur les roulettes.
- _____ L'impédance de la mise à la terre ne dépasse pas 100 mΩ (milliohms).
- _____ Le courant de fuite ne dépasse pas 100 µA (microampères).
- _____ S'assurer que la chaîne antistatique est bien en place, qu'elle est intacte et qu'elle touche le sol (voir Figure 1.9, page 2-8).
- _____ Vérifier les étiquettes comme spécifié dans les opérations et les manuels d'entretien pour la lisibilité, une bonne adhérence et intégrité.

Numéro de série du lit :		

Vérification réalisée par : _____

Date : _____

[Retour à la table des matières](#)

Entretien préventif

EXIGENCES RELATIVES À LA LUBRIFICATION

Les seuls composants du lit qui exigent une lubrification périodique sont les quatre vis des vérins électriques et les axes de chapes fixant le tube du vérin de tête au levier de la section de tête. Ces composants doivent être vérifiés chaque année et lubrifiés tous les deux ans.

ATTENTION

Le lit utilise des entretoises à épaulement autolubrifiantes aux points d'articulation. NE PAS lubrifier ces entretoises. Les remplacer si elles sont usées.

LUBRIFICATION DES VÉRINS

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 2
- Brosse
- Câble élastique (ou équivalent)
- Graisse OG2 (ou équivalent)

Procédure :

Axe de chape

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Retirer le couvercle de plastique (si présente) de la section de tête. Lever la section de tête à la position la plus élevée.
3. Retirer le panneau de tête.
4. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
5. Appliquer une couche de graisse OG2 sur l'axe l'axe de chape (A).
6. Lever et abaisser à plusieurs reprises la section de tête afin d'uniformiser l'application de la graisse.

Procédure :

Vérins de la section de tête et de cuisse

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Retirer les couvercles de plastique (si présent) des sections de tête et de pied.
3. Lever la section de tête à la position la plus élevée et ramener à l'horizontale la section de cuisse. Abaisser les quatre côtés de lit.
4. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
5. la section de pied et la rabattre vers la tête du lit. La fixer à l'aide d'un câble élastique.
6. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les quatre vis (B) fixant la plaque de recouvrement de pied au châssis et retirer la plaque. Retirer la veilleuse (si présente).
7. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les deux vis (C) fixant le tube de protection de chacun des vérins. Refouler le tube pour exposer le filetage des vis.
8. À l'aide d'une brosse, appliquer de la graisse OG2 sur le filetage des vis. S'assurer que la graisse pénètre jusqu'au fond des filetages.
9. Replacer les tubes de protection, la plaque de recouvrement de pied, la veilleuse (si présente) et abaisser la section de pied.

LUBRIFICATION DES VÉRINS (SUITE)

10. Brancher le cordon d'alimentation dans la prise murale.
11. À l'aide des commandes électroniques, lever et abaisser à plusieurs reprises les sections de cuisse et de tête pour répandre la graisse uniformément.

Procédure :

Vérins d'élévation du lit

1. Abaisser le lit à la position la plus basse et appliquer les freins. Placer le sommier en position horizontale.
2. Abaisser les quatre côtés de lit.
3. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les couvercles de plastique (si présents) des sections de pied et de tête afin d'atteindre les vérins d'élévation, sinon lever complètement la section de tête et rabattre la section de pied vers la tête du lit. Fixer la section de pied à l'aide d'un câble élastique.
4. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
5. À l'aide d'une brosse, appliquer de la graisse OG2 sur le filetage des vis des deux vérins par les ouvertures situées sur les côtés des tubes de protection. S'assurer que la graisse pénètre jusqu'au fond des filetages.
6. Replacer la section de pied.
7. Brancher le cordon d'alimentation dans la prise murale.
8. À l'aide des commandes électroniques, lever et abaisser à plusieurs reprises le lit pour répandre la graisse uniformément.

Guide de dépannage

Problème / Défaillance	Action recommandée
Aucune alimentation du lit.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'alimentation de la prise murale. • Vérifier les connexions du cordon d'alimentation à la prise murale et au lit. • Vérifier la mise sous tension de l'interrupteur On/Off (marche/arrêt). • Vérifier si le cordon d'alimentation est endommagé. Remplacer au besoin. • Vérifier les deux fusibles à l'intérieur du connecteur d'alimentation.
Impossible de lever ou d'abaisser le lit.	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que le Total Lockout (Verrouillage intégral) (DEL représentant un cadenas) n'est pas activé. • Vérifier la connexion du câble du panneau de contrôle du côté de lit à la prise du lit (située sous le sommier). • Vérifier l'alimentation du lit.
Impossible de lever ou d'abaisser la section de tête.	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que le Total Lockout (Verrouillage intégral) (DEL représentant un cadenas) n'est pas activé. • S'assurer que le Fowler Lockout (Verrouillage de la section de tête) (DEL représentant un cadenas) n'est pas activé. • Vérifier la connexion du câble du panneau de contrôle du côté de lit à la prise du lit (située sous le sommier). • Vérifier l'alimentation du lit.
La section de tête ne peut atteindre la hauteur maximale.	<p>Cela se produit lorsque la poignée pour RCR est utilisée pour abaisser partiellement la section de tête. L'utilisation du mécanisme RCR à cette fin rend l'alignement du moteur de la section temporairement non synchronisé avec la position actuelle de la section de tête. Pour rectifier la situation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abaisser complètement la section de tête à l'aide de la poignée RCR ou la commande « Fowler Down » (Abaisser la section de tête) afin de permettre la réinitialisation du moteur de tête. <p>Se reporter à la section « Mise en position RCR » du guide d'entretien pour plus de renseignements.</p>
Impossible de lever ou d'abaisser la section de cuisse.	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que le Total Lockout (Verrouillage intégral) (DEL représentant un cadenas) n'est pas activé. • S'assurer que le Gatch Lockout (Verrouillage de la section de cuisse) (DEL représentant un cadenas) n'est pas activé. • Vérifier la connexion du câble du panneau de contrôle du côté de lit à la prise du lit (située sous le sommier). • Vérifier l'alimentation du lit.
Aucun mouvement de l'Auto Contour .	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que le Gatch Lockout (Verrouillage de la section de cuisse) (DEL représentant un cadenas) n'est pas activé. • Vérifier les deux interrupteurs de fin de course de l'Auto Contour. Remplacer au besoin.

Guide de dépannage

Problème / Défaillance	Action recommandée
Fonctionnement inapproprié du positionnement pour RCR. La section de cuisse ne s'abaisse pas ou le vérin de la section de tête ne se réinitialise pas	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier les deux interrupteurs de fin de course du RCR et remplacer au besoin.
Le poids affiché sur l'écran de la balance est erroné.	<ul style="list-style-type: none"> Remettre le lit à zéro sans patient dans le lit (voir la section « Utilisation du système de pesée » du guide d'utilisation). Étalonner la balance.
La balance affiche OVERLOAD (Surcharge) ou un poids erroné.	<ul style="list-style-type: none"> Le poids sur le lit est supérieur à celui de la capacité de la balance. Si le poids du patient est supérieur à 227 kg (500 lb), ne pas utiliser la balance. Si ce n'est pas le cas, remettre la balance à zéro sans patient dans le lit. S'assurer que l'ajout d'équipement au lit a été effectué à l'aide de la procédure « Ajout ou retrait d'équipement » (voir le guide d'utilisation). Un ou plusieurs câbles des cellules de charge ne sont pas branchés correctement ou sont complètement débranchés de la carte électronique de la balance (voir la Figure 13 [à la page 2-52] pour connaître les positions de branchement des câbles des cellules de charge).
L'angle affiché sur l'écran de la balance est erroné.	<ul style="list-style-type: none"> Étalonner la balance.
L'affichage de la balance ne s'allume pas lors de l'activation de la balance.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'alimentation du lit. Appuyer à deux reprises sur la touche ENTER (Entrée). Décrocher le panneau de pied en le dégageant des connecteurs. S'assurer de la correspondance appropriée des connecteurs et pousser fermement le panneau de pied afin de le rebrancher au lit. Vérifier la connexion du câble de l'interface utilisateur de la balance à la carte électronique de la balance (connecteur J6, voir vue éclatée L28-008L, à la page 2-77).
La balance affiche « No scale found » (Aucune balance trouvée).	<ul style="list-style-type: none"> Appuyer sur la touche ENTER (Entrée). Si le message persiste, communiquer avec notre service technique. Si le message disparaît, les données affichées sont exactes et la procédure actuelle peut être reprise.
Toutes les DEL de verrouillage (icônes représentant un cadenas) clignotent ou « ERROR » (Erreur) s'affiche sur l'écran ACL.	<ul style="list-style-type: none"> La balance ne peut évaluer le poids à cause d'un problème électrique. Communiquer avec notre service technique.
Le système de détection de sortie de lit (en option) ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'illustration des connexions du câble de la cellule de charge sur la carte électronique de la balance (voir la Figure 13 [à la page 2-52] pour connaître les positions de branchement des câbles des cellules de charge).
Le système de détection de sortie de lit (en option) ne fonctionne pas ou l'alarme se déclenche lors de l'activation du système.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'illustration des connexions du câble de la cellule de charge sur la carte électronique de la balance (voir la Figure 13 [à la page 2-52] pour connaître les positions de branchement des câbles des cellules de charge).
Le signal de l'appel infirmier (en option) ou de détection de sortie de lit (en option) n'atteint pas le poste de garde.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'alimentation du lit. Vérifier le câble de raccordement. Vérifier la prise murale. Communiquer avec le service technique.

[Retour à la table des matières](#)

Liste de référence rapide des pièces de rechange

Tous les accessoires et les pièces indiqués sur cette page sont actuellement disponibles à la vente. Certaines des pièces indiquées sur les vues éclatées de ce manuel peuvent ne pas être disponibles en vente individuelle. Communiquez avec le service à la clientèle de Stryker aux É.-U. : 1-800-327-0770, Canada : 1-888-233-6888 pour connaître la disponibilité et le prix.

Nom de la pièce	Numéro de pièce
COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES	
Carte électronique des moteurs	QDF28-0592
Carte électronique de la balance	QDF28-0593
Carte affichage de la balance	QDF25-0463
Carte électronique du panneau de pied	QDF21-1154
Carte électronique du GEN III (en option) et de l'appel infirmier (en option)	QDF21-1163
Micro interrupteur	1325P003
Micro interrupteur à bouton-poussoir	QDF9159
Connecteur d'alimentation	QDF2034
Fusible - 10 A à action rapide, 250 V c.a. pour systèmes électriques 100/120 V c.a.	QDF8078
Fusible - 6,3 A à fusion lente, 250 V c.a. pour systèmes électriques 200/220/240 V c.a.	QDF8068
Cordon d'alimentation avec fiche droite moulée nord-américaine	QDF8066
Cordon d'alimentation avec fiche 90° moulée nord-américaine (en option)	QDF8066-90D
Câble du panneau de tête / de pied	QDF28-0258
Veilleuse	QDF9539
Cellule de charge avec câble long	QDF14-1367
Cellule de charge avec câble court	QDF25-0218
Vérin d'élévation	28-0768
Vérin de la section de tête	28-0769L
Vérin de la section de cuisse	28-0770
COMPOSANTS DU PIED DE LIT	
Cache-vis rond autocollant	QDF28-0334
COMPOSANTS DES CÔTÉS DE LIT	
Vignette autocollante « Lift to release » (Lever pour libérer)	QDF28-0146
Cache-vis oblong autocollant	QDF28-0145

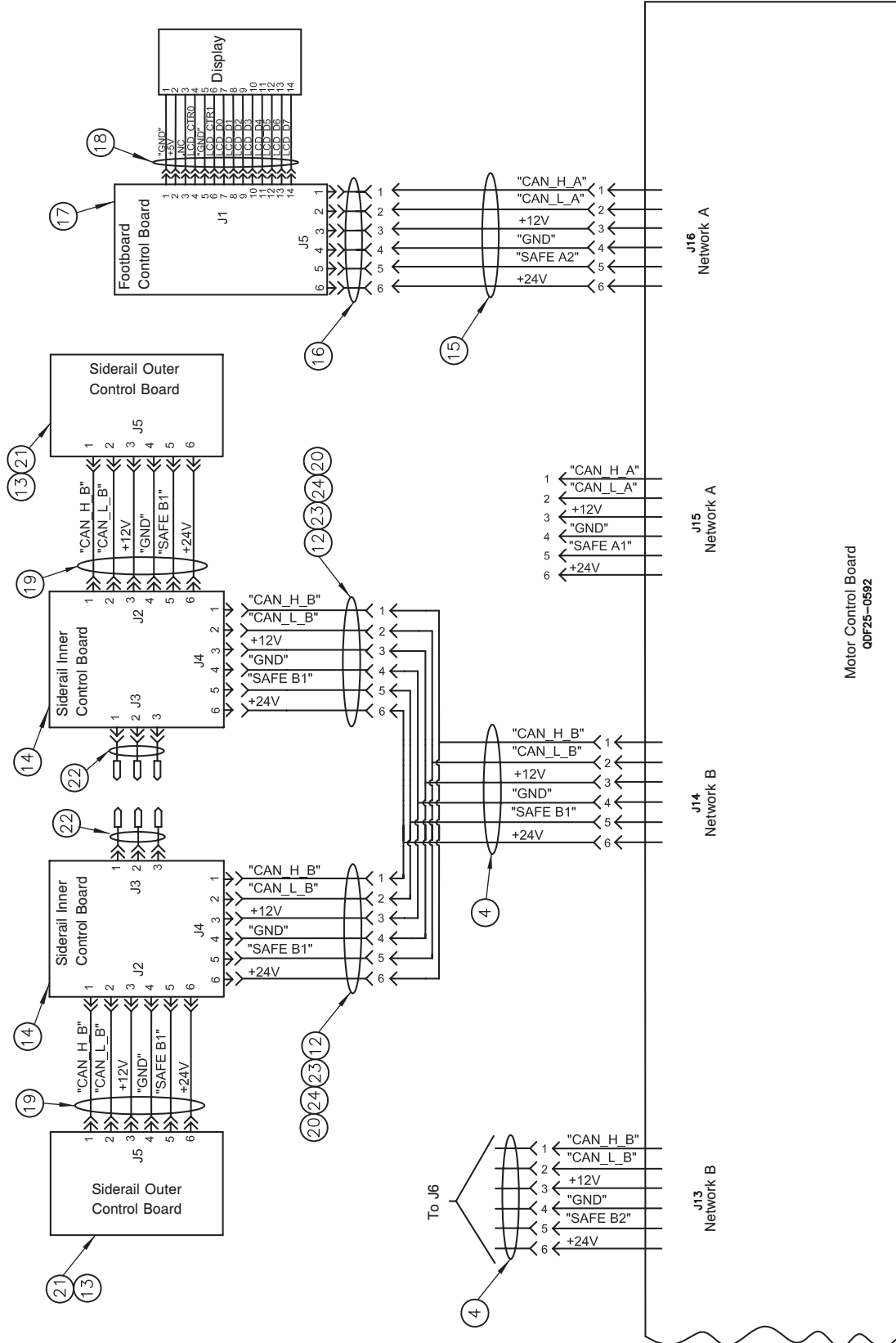
Liste de référence rapide des pièces de rechange

Nom de la pièce	Numéro de pièce
COMPOSANTS DE LA BASE	
Couvercle plastique de la boîte de pied	QP28-0111-13
Couvre tube	QP25-0023-13
Roulette de 15,24 cm (6 po) avec mécanisme de verrouillage	R25-0388-13
5e roue directionnelle	RL5
Couvercle de roue droit	QP28-0299-13
Couvercle de roue gauche	QP28-0300-13
Pédale de frein /direction	QP28-0130-11
DIVERS	
Graisse OG2	M0027
Peinture de retouche - Opale	PD020
Attache de câble en nylon	QDF9518

Renseignements relatifs aux schémas électriques

CARTE ÉLECTRONIQUE DES MOTEURS - QDF25-0592

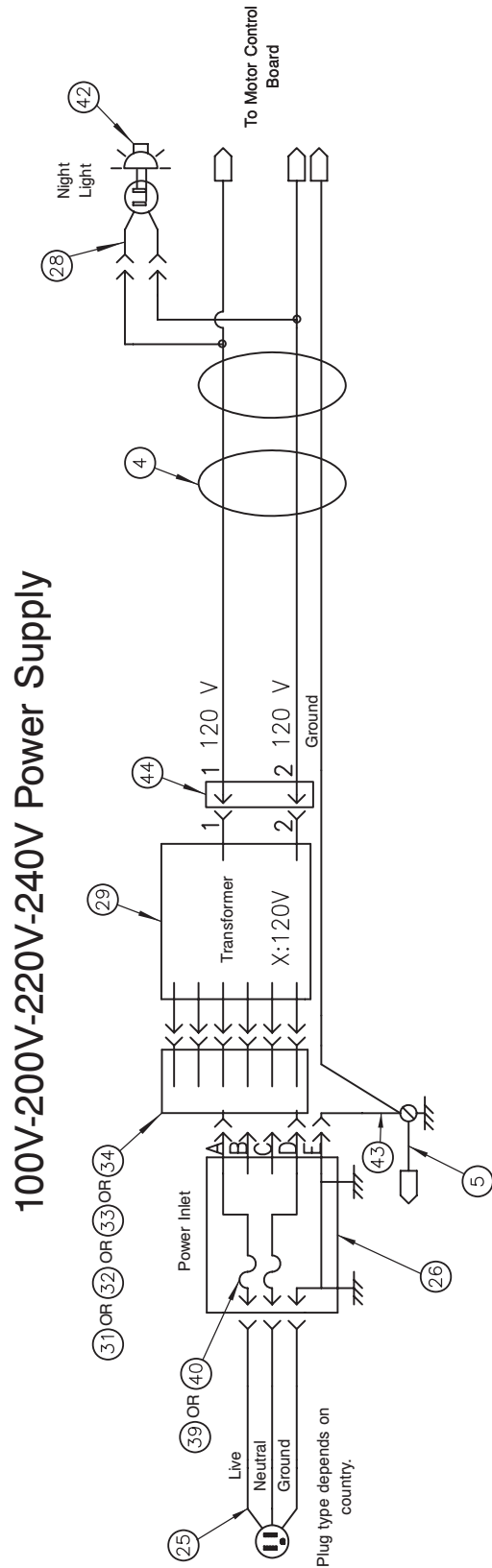
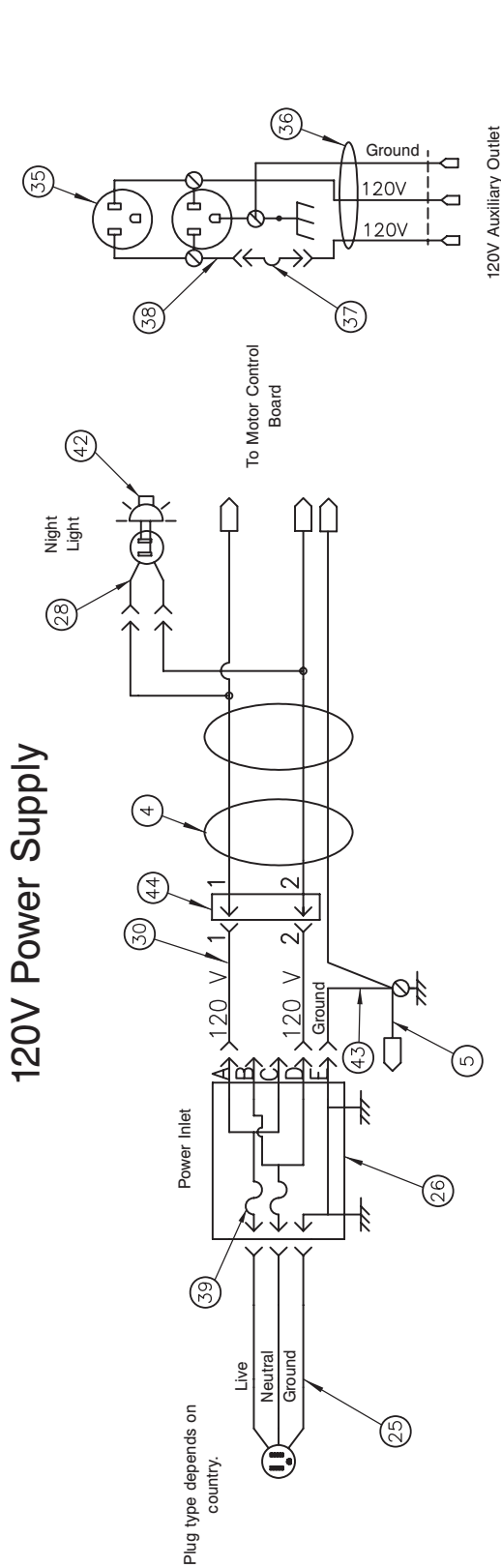
Français



[Retour à la table des matières](#)

Renseignements relatifs aux schémas électriques

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

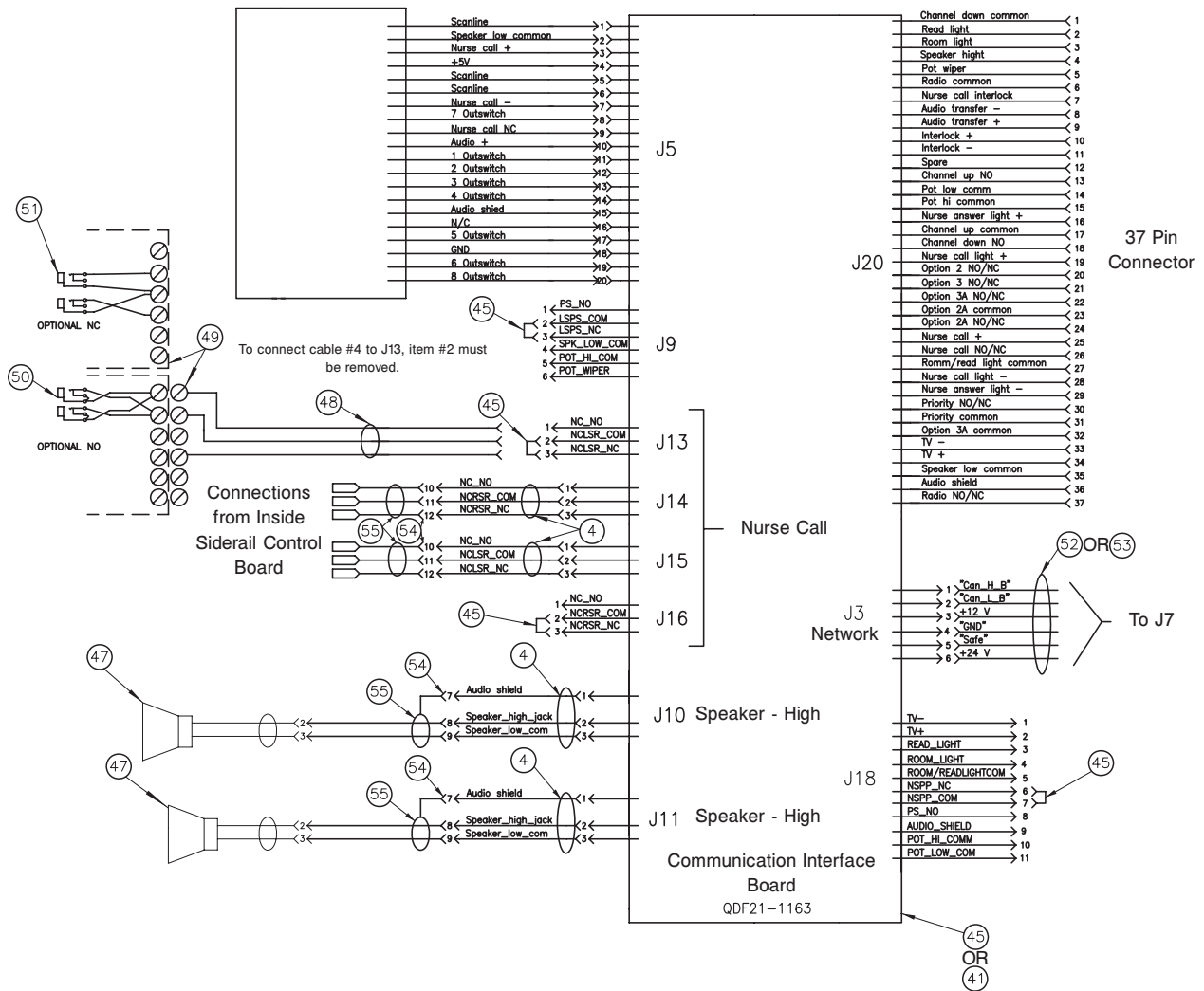


[Retour à la table des matières](#)

Renseignements relatifs aux schémas électriques

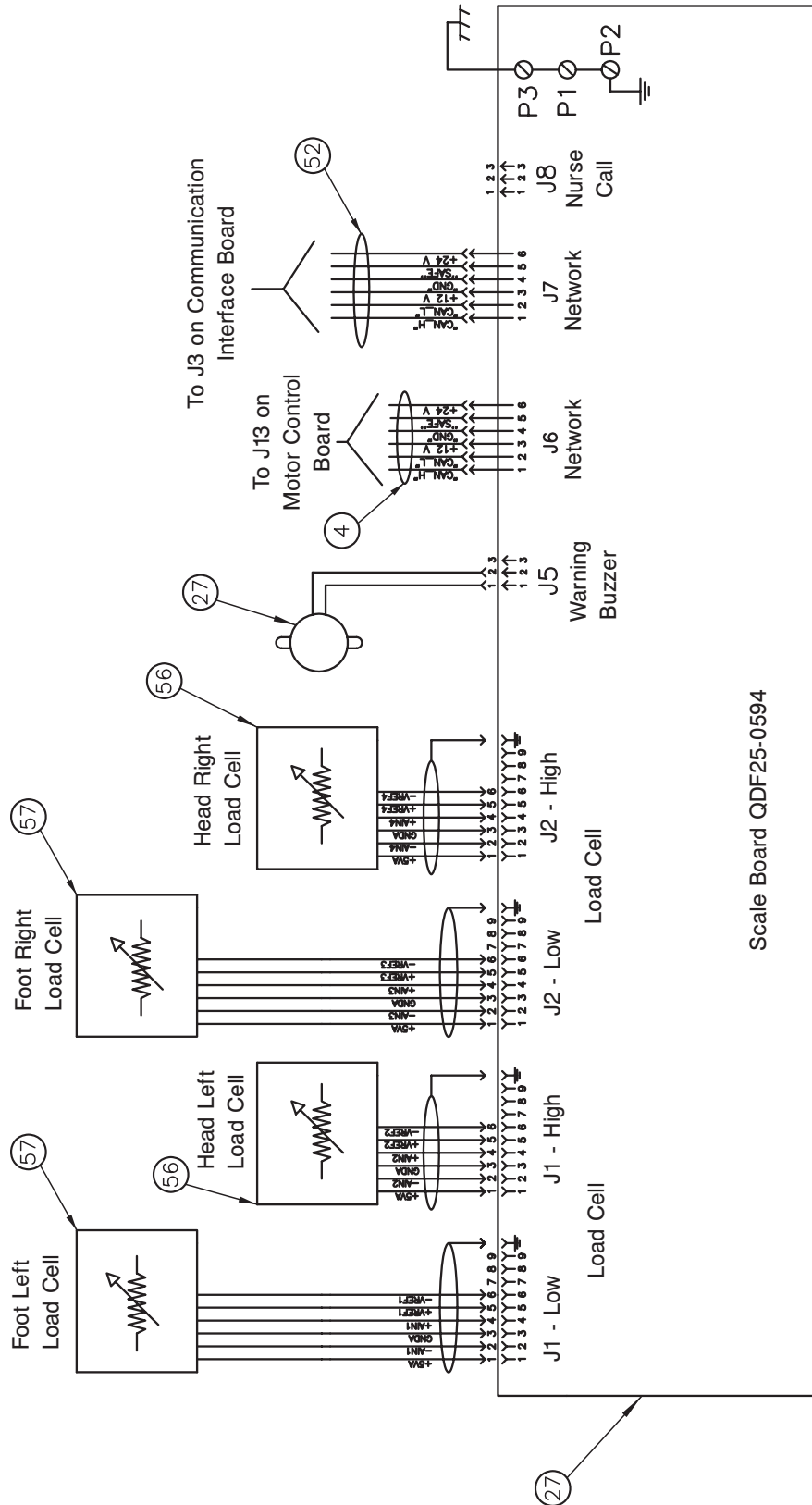
INTERFACE DE COMMUNICATION - QDF21-1163 (EN OPTION)

Français



Renseignements relatifs aux schémas électriques

CARTE ÉLECTRONIQUE DE LA BALANCE - QDF25-0594



Scale Board QDF25-0594

Français

[Retour à la table des matières](#)

Renseignements relatifs aux schémas électriques

Schéma électrique - 28-0229 Rev 02 (pour référence uniquement)

Français

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté	Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDF25-0592	Carte électronique des moteurs	1	34	QDF28-0084	Connecteur de 240 V c.a.	1
2	QDF17-0138	Fil de mise à la terre	1	35	QDF8024	Prise électrique auxiliaire (120 V c.a.)	1
3	28-0768	Vérin d'élévation	2	36	QDF17-0199	Vis de la prise électrique auxiliaire	1
4	QDF28-0230	Faisceau de câbles, gauche Balance/réseau	1	37	QDF9025	Disjoncteur, 5 A	1
5	QDF28-0231	Faisceau de câbles, droit	1	38	QDF17-0223	Vis du disjoncteur	1
6	28-0769	Vérin de la section de tête	1	39	QDF8078	Fusible, 10 A	2
7	28-0770	Vérin de la section de cuisse	1	40	QDF8068	Fusible, 6,3 A	2
8	QDF17-0199	Vis de la prise électrique auxiliaire	1	41	QDF21-1180	Carte interface de communication sans GEN III	1
10	1325P003	Micro interrupteur	3	42	QDF9539	Veilleuse	1
11	QDF9159	Interrupteur Cherry	2	43	QDF25-0508	Fil de mise à la terre	1
12	QDF25-0387	Câble réseau du côté de lit	2	44	QDF8042	Connecteur femelle AMP	1
13	QDF21-1151	Carte électronique du côté de lit, extérieur	2	45	QDF21-1163	Carte interface de communication	1
14	QDF21-1169	Carte électronique du côté de lit, intérieur	2	47	QDF26-0111	Haut-parleur avec connecteur	2
15	QDF25-0381	Câble de la carte électronique du pied du lit	1	48	QDF20-0140	Câble de connexion	1
16	QDF21-2898	Câble du réseau du pied de lit	1	49	QDF9012	Terminal de connexion	1
17	QDF21-1154	Carte électronique du pied de lit	1	50	QDF13-0033	Câble phono normalement ouvert de 1/4 po	2
18	QDF25-0463	Écran de la balance	1	51	QDF20-0138	Câble phono normalement fermé de 1/4 po	2
19	QDF21-2895	Câble réseau de 12 po	2	52	QDF21-2895	Câble réseau de 12 po	1
20	QDF2043	Serre-câbles	2	53	QDF25-0382	Câble réseau du côté tête	1
21	25-0522	Ruban de protection EMI	2	54	QDF9018	Contact mâle AMP	12
23	QDF9018	Contact mâle AMP	12	55	QDF28-0344	Câble de haut-parleur	2
24	QDF2042	Connecteur 14 positions	2	56	QDF25-0218	Câble de cellule de charge, court	2
26	QDF2034	Connecteur d'alimentation électrique	1	57	QDF14-1367	Câble de cellule de charge, long	2
27	25-0594	Carte électronique de la balance	1				
28	QDF188225	Câble de la veilleuse	1				
29	QDF14-1160	Transformateur	1				
30	QDF28-0238	Connecteur de 120 V c.a.	1				
31	QDF28-0081	Connecteur 100 V c.a.	1				
32	QDF28-0082	Connecteur de 200 V c.a.	1				
33	QDF28-0083	Connecteur de 220 V c.a.	1				

MENU D'ENTRETIEN : CODES D'ERREUR

Codes d'erreur de la balance

16 = Capteur d'angle défectueux.

17 = Défaillance de la puce de la balance. La puce de la balance intégrée à la carte électronique de la balance est défectueuse.

Lors des erreurs 16 et 17, débrancher le lit et attendre 5 secondes. Rebrancher ensuite le lit. Si l'erreur persiste, replacer la carte électronique de la balance et étalonner la balance du lit.

18 = charge (pied gauche) est hors du champ permis : la cellule de charge peut être débranchée ou défectueuse, ou la carte électronique de la balance est défectueuse

19 = La valeur de la cellule de charge (tête droite) est hors du champ permis : la cellule de charge peut être débranchée ou défectueuse, ou la carte électronique de la balance est défectueuse.

20 = La valeur de la cellule de charge (pied droit) est hors du champ permis : la cellule de charge peut être débranchée ou défectueuse, ou la carte électronique de la balance est défectueuse

21 = La valeur de la cellule de charge (tête gauche) est hors du champ permis : la cellule de charge peut être débranchée ou défectueuse, ou la carte électronique de la balance est défectueuse.

Lors des erreurs 18 à 21, vérifier d'abord la connexion des câbles de cellule de charge et vérifier les fils brisés. Si aucun problème visible n'est trouvé, permuter les deux cellules de charge des connecteurs de la balance. Cela permet de déterminer une défectuosité de la cellule de charge ou de la carte électronique de la balance. Si le code d'erreur change avec la cellule de charge, le problème est la cellule de charge. Remplacer la cellule de charge. Cependant, si le code d'erreur reste identique, le problème est la carte électronique de la balance. Remplacer la carte électronique de la balance. Dans les deux cas, le lit doit être étalonné.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

Les procédures contenues dans le présent guide d'entretien doivent être effectuées uniquement par les techniciens en entretien et en réparation Stryker ou le personnel formé par Stryker. Cela est particulièrement important lors des procédures relatives aux systèmes de la balance ou de sortie du lit (en option). Le non-respect de cette directive peut entraîner de graves dommages au lit ou de graves blessures aux utilisateurs et patients.

Afin d'éviter des blessures lors d'une tâche effectuée sous le lit en position haute, toujours placer des blocs sous le sommier et appliquer les freins.

Toujours débrancher le cordon d'alimentation du lit de la prise murale lors de l'entretien ou du nettoyage du lit.

Remarque

Les termes droit et gauche utilisés tout au long de ce guide réfèrent aux côtés droit et gauche d'un patient allongé sur le dos dans le lit.

REPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE D'UN CÔTÉ DE PIED

Outils requis :

- Douille de 1/2 po
- Clé à cliquet de 3/8 po
- Clé Allen de 3/16 po
- Pince coupante

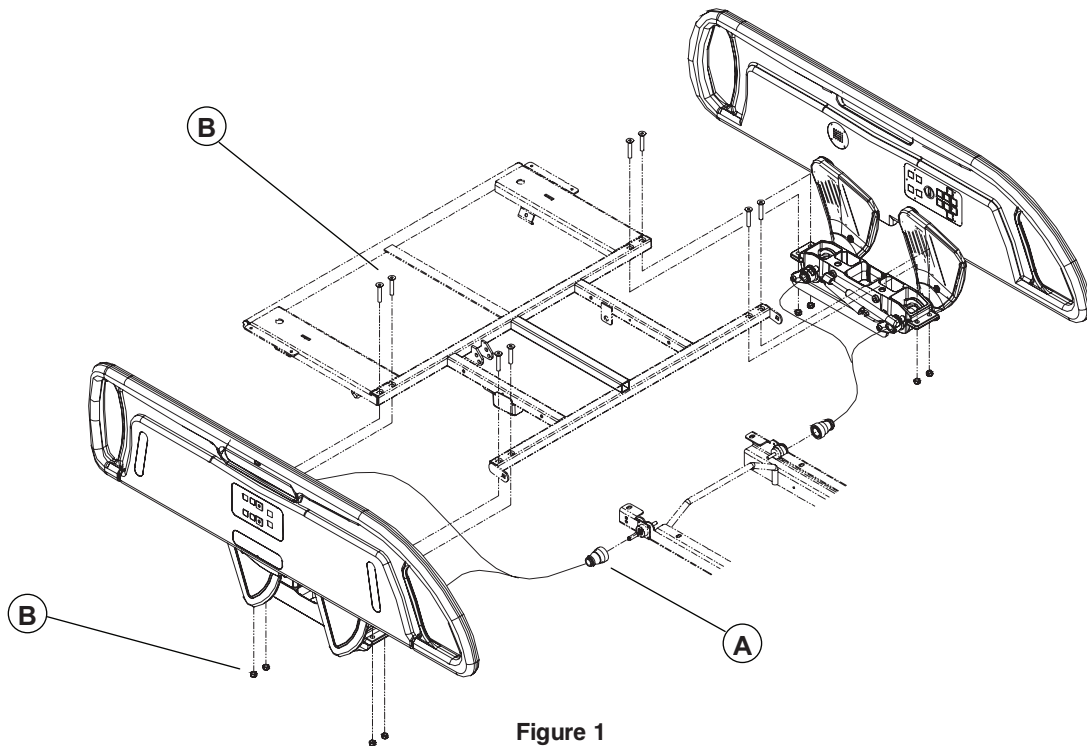


Figure 1

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. S'il y a lieu, retirer le couvercle de sommier (si présent). Lever la section de tête à la position la plus élevée et lever le côté de lit à réparer
3. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
4. Desserrer la bague de retenue (A) et débrancher le câble du côté de lit
5. À l'aide de pince coupante, retirer les attaches de câble fixant le câble du côté de lit au châssis.
6. À l'aide d'une clé Allen de 3/16 po et d'une douille de 1/2 po, retirer les quatre contre-écrous et boulons (B) fixant l'assemblage du côté de lit à la section de tête et retirer l'assemblage. Soutenir l'assemblage lors du retrait des derniers boulons
7. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouvel assemblage du côté de lit
8. Vérifier le mouvement du côté de lit et le bon fonctionnement de toutes les commandes des deux panneaux de contrôle, y compris l'appel infirmier (en option) et le groupe de commandes « Communication » (en option) avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE D'UN CÔTÉ DE PIED

Outils requis :

- Douille de 1/2 po
- Clé mixte de 1/2 po
- Clé à cliquet de 3/8 po
- Câble élastique (ou équivalent)

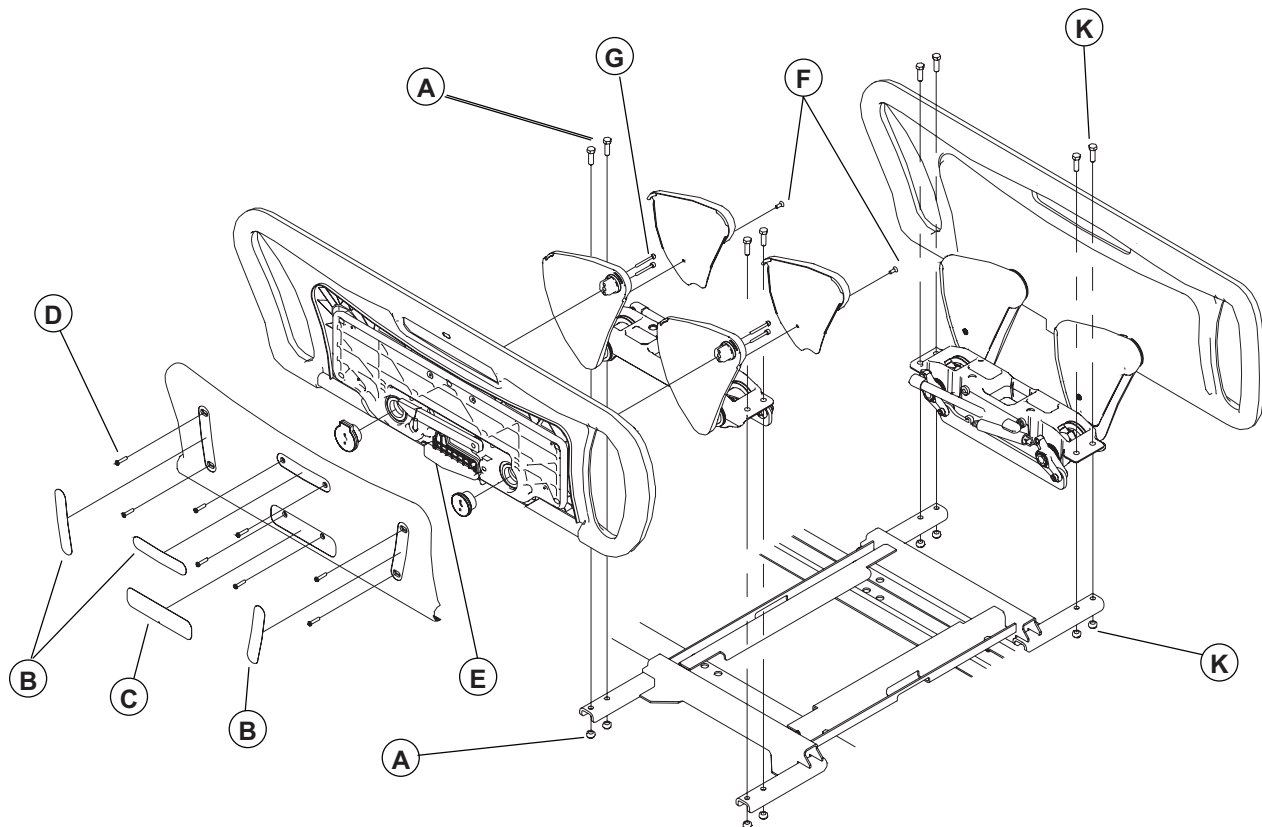


Figure 2

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins. Lever le côté de lit à réparer.
2. Lever la section de cuisse à la position la plus élevée et débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. S'il y a lieu, retirer le revêtement en plastique (en option) du sommier. Lever la section de pied et la rabattre vers la tête du lit. La fixer à l'aide d'un câble élastique.
4. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po et d'une douille de 1/2 po, retirer les quatre contre-écrous et les quatre boulons (A) fixant l'assemblage du côté de lit au support et retirer l'assemblage. Soutenir l'assemblage du côté de lit lors du retrait des derniers boulons.
5. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouvel assemblage du côté de lit.
6. Vérifier le bon fonctionnement du côté de lit avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE LA MEMBRANE DU PANNEAU EXTÉRIEUR D'UN CÔTÉ DE LIT DE TÊTE

Outils requis :

- Petit tournevis plat
- Tournevis Phillips n° 2

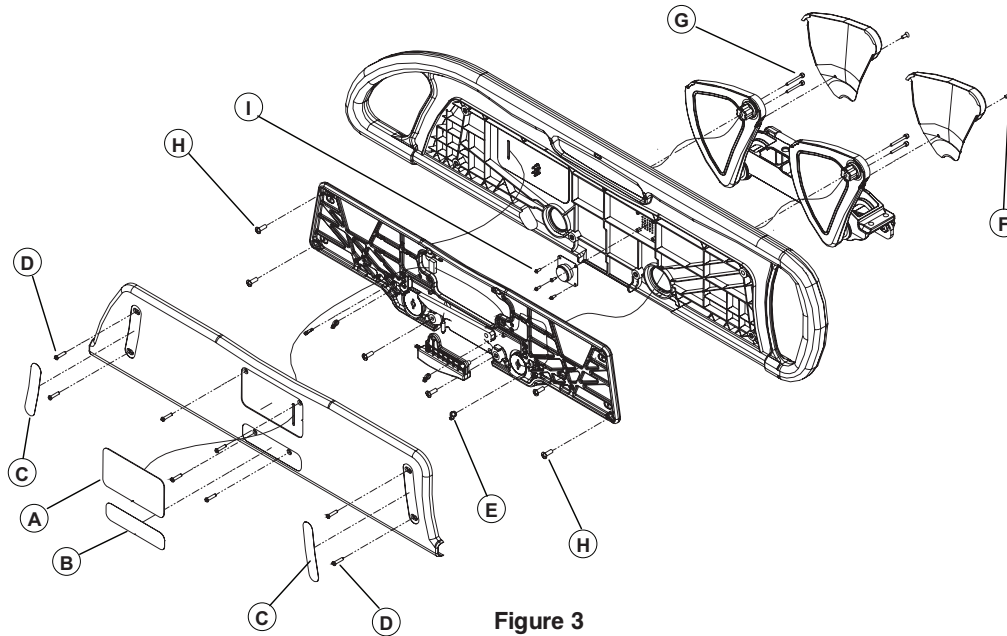


Figure 3

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins. Lever le côté de lit à réparer.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. À l'aide d'un petit tournevis plat, soulever et retirer la membrane extérieure (A). Porter une attention particulière lors de l'insertion du tournevis sous les étiquettes afin d'éviter de causer des dommages à la barrière.
4. Installer la nouvelle membrane et s'assurer qu'elle est correctement mise en place au-dessus des interrupteurs de la carte électronique.
5. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les commandes du panneau de contrôle avant de réassembler le côté de lit et de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE DES CONTRÔLES EXTÉRIEURS D'UN CÔTÉ DE TÊTE

Outils requis :

- Petit tournevis plat
- Tournevis Phillips n° 2

Procédure :

Remarque

Se reporter à la Figure 3 ci-dessus pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins. Lever le côté de lit à réparer.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. À l'aide d'un petit tournevis plat, soulever et retirer la membrane extérieure (A), les deux cache-vis (C) et l'étiquette (B). Porter une attention particulière lors de l'insertion du tournevis sous les étiquettes afin d'éviter de causer des dommages à la barrière.

[Retour à la table des matières](#)

Remarque

Ne pas réutiliser les pièces autocollantes retirées étant donné que leur enduit autocollant perd considérablement de son efficacité lors de leur retrait. Les remplacer par de nouvelles pièces.

4. S'assurer de prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir la procédure « Procédure de protection antistatique », à la [page 2-13](#)).
5. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les huit vis (D) fixant le couvercle au côté de lit, puis retirer le couvercle.
6. Débrancher le câble de la carte électronique et retirer le couvercle

Remarque

Vérifier l'emplacement adéquat du câble avant de réinstaller le couvercle.

7. Retirer le levier de blocage jaune.
8. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les six vis fixant la carte électronique au couvercle extérieur. Retirer le câble branché à la carte électronique
9. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle carte électronique.
10. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les commandes du panneau de contrôle extérieur avant de réassembler le côté de lit et de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE DES CONTRÔLES INTÉRIEURS D'UN CÔTÉ DE TÊTE

Outils requis :

- Petit tournevis plat
- Tournevis Phillips n° 2
- Tournevis Phillips n° 3
- Pince coupante
- Câble élastique (ou équivalent)
- Clé Allen de 5/32 po

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 3, à la [page 2-31](#), pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins. Lever le côté de lit à réparer.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. À l'aide d'un petit tournevis plat, soulever et retirer la membrane extérieure (A), les deux cache-vis (C) et l'étiquette (B). Porter une attention particulière lors de l'insertion du tournevis sous les étiquettes afin d'éviter de causer des dommages à la barrière.
4. S'assurer de prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir la procédure « Procédure de protection antistatique », à la [page 2-13](#)).
5. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les huit vis (D) fixant le couvercle extérieur au côté de lit.
6. Débrancher le câble de la carte électronique et retirer le couvercle extérieur.
7. Fixer le côté de lit à réparer au côté de lit adjacent à l'aide du câble élastique (voir la Figure 4)
8. À l'aide de pince coupante, couper l'attache du câble inférieure (E) fixant la partie inférieure du câble gris (il peut y avoir deux câbles) à la structure en aluminium. Un jeu dans le câble est nécessaire pour effectuer les étapes suivantes

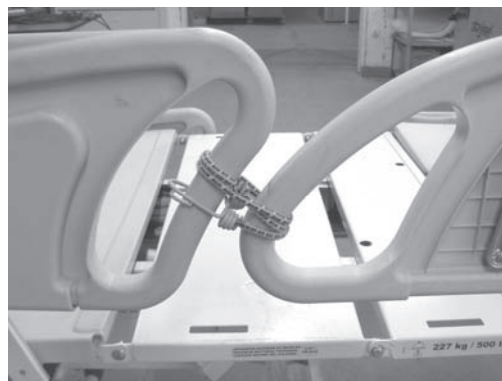


Figure 4

REPLACEMENT DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE DES CONTRÔLES INTÉRIEURS D'UN CÔTÉ DE TÊTE (SUITE)

Remarque

S'assurer que les attaches de câble sont insérées dans la structure en aluminium avant de réinstaller la structure.

9. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer la vis (F) fixant chacun des couvercles des bras de côté de lit et lever les couvercles pour les retirer
10. À l'aide d'une clé Allen de 5/16 po, retirer les deux vis à six pans creux (G) fixant chacun des pommeaux aux bras du côté de lit. Laisser une vis desserrée sur chaque pommeau jusqu'au moment de retirer les deux pommeaux.
11. Tout en soutenant le côté de lit, retirer les deux dernières vis et le câble élastique.
12. Lever le côté de lit, le passer au-dessus des bras et le déposer sur le sommier tout en tirant doucement sur les câbles.
13. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 3, retirer les six vis (H) fixant la structure en aluminium au côté de lit.
14. Prendre et lever la partie supérieure de la structure en aluminium jusqu'à ce qu'elle puisse être fixée temporairement à un des bras à l'aide d'une attache de câble.
15. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les huit vis fixant la carte électronique au côté de lit.
16. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle carte électronique.
17. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les commandes des panneaux de contrôle intérieur et extérieur avant de réassembler le côté de lit et de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE DES COMMANDES AU PIED DU LIT

Outils requis :

- Petit tournevis plat
- Tournevis Phillips n° 2

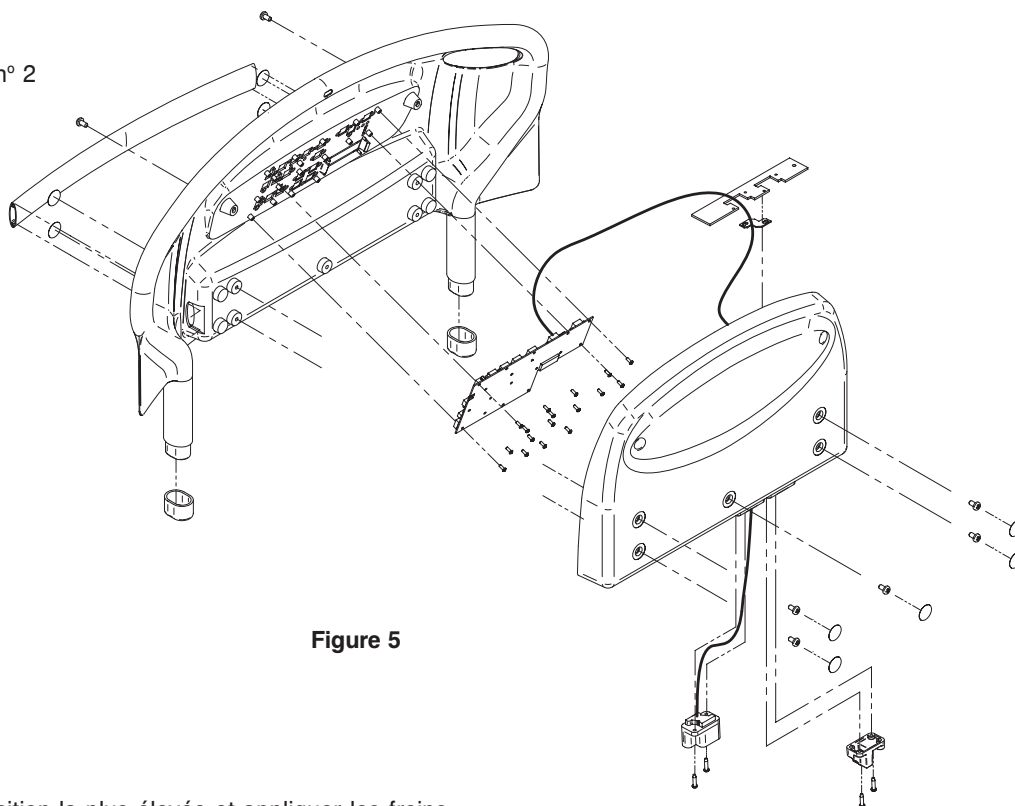


Figure 5

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. À l'aide d'un petit tournevis plat, lever et retirer les cinq cache-vis ronds autocollants (A) situés sur le couvercle du panneau de pied ainsi que la membrane autocollante du panneau de contrôle au pied du lit pour exposer les vis fixant le couvercle au panneau de pied. Porter une attention particulière lors de l'insertion du tournevis sous la membrane afin d'éviter de strier la barrière.

Remarque

Ne pas réutiliser les pièces autocollantes retirées étant donné que leur enduit autocollant perd considérablement de son efficacité lors de leur retrait. Les remplacer par de nouvelles pièces.

4. S'assurer de prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir la procédure « Procédure de protection antistatique », à la [page 2-13](#)).
5. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les sept vis (B) fixant le couvercle au panneau de pied et retirer le couvercle.
6. Débrancher les câbles de la carte électronique. Prendre en note l'emplacement de chaque câble afin de les rebrancher correctement à la carte électronique.
7. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les 17 vis (C) fixant la carte électronique (D) au panneau de pied, puis retirer la carte électronique.
8. À l'aide d'un petit tournevis plat, écarter les agrafes et retirez l'écran ACL. Débrancher le câble de la carte et installer l'écran sur la nouvelle carte électronique.
9. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle carte électronique.
10. Vérifier toutes les fonctions du panneau de contrôle au pied du lit avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE L'ÉCRAN ACL DU SYSTÈME DE PESÉE

Outils requis :

- Petit tournevis plat
- Tournevis Phillips n° 2

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 5, à la [page 2-34](#), pour cette procédure.

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. À l'aide d'un petit tournevis plat, lever et retirer les cinq cache-vis ronds autocollants (A) situés sur le couvercle du panneau de pied ainsi que la membrane autocollante (A) du panneau de contrôle au pied du lit pour exposer les vis fixant le couvercle au pied du lit. Porter une attention particulière lors de l'insertion du tournevis sous la membrane afin d'éviter de strier le couvercle de plastique.

Remarque

Ne pas réutiliser les pièces autocollantes étant donné que leur enduit perd considérablement de son efficacité dès qu'elles sont retirées. Les remplacer par de nouvelles pièces.

4. S'assurer de prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir la procédure « Procédure de protection antistatique », à la [page 2-13](#)).
5. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les sept vis (B) fixant le couvercle au panneau de pied et retirer le couvercle après avoir retiré les câbles qui y sont branchés. Prendre en note l'emplacement des câbles afin de les replacer correctement.
6. À l'aide d'un petit tournevis plat, écarter les agrafes et retirer l'écran ACL de la carte électronique (D) après avoir débranché son câble.
7. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouvel écran ACL.
8. Vérifier le bon fonctionnement de l'écran ACL avant de replacer le couvercle du panneau de pied et de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE LA SECTION DE PIED

Outils requis :

- Clé mixte de 1/2 po
- Tournevis Phillips n° 2
- Câble élastique (ou équivalent)

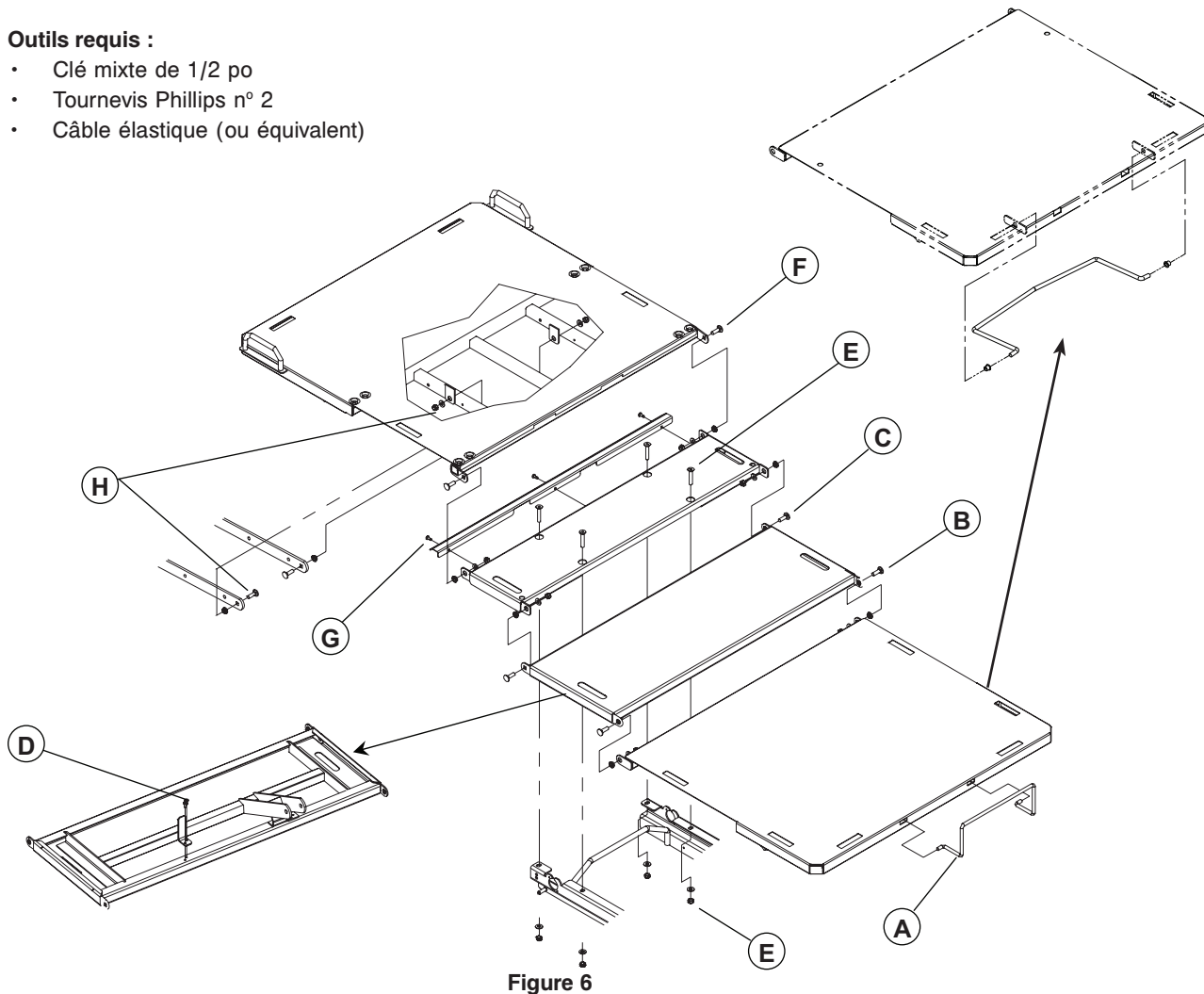


Figure 6

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins. Placer toutes les sections du sommier à l'horizontale.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. Abaisser les côtés de lit.
4. S'il y a lieu, retirer le couvercle en plastique (en option) de la section de pied. Lever et rabattre vers la tête du lit la section de pied. Attacher la section de pied solidement au lit à l'aide d'un câble élastique (ou équivalent).
5. Retirer la tige de retenue du matelas du côté pied (A) et la tige d'appui et l'installer sur la nouvelle section de pied. Replacer la section de pied en position horizontale.
6. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux contre-écrous, les deux rondelles, les deux entretoises à épaulement, les deux boulons (B) reliant la section de pied à la section de cuisse et retirer la section défectueuse.
7. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle section de pied.
8. Vérifier le bon fonctionnement du lit avant de le remettre en service.

REPLACEMENT DE LA SECTION DE CUISSE

Outils requis :

- Pince à becs pointus
- Clé mixte de 1/2 po
- Tournevis Phillips n° 2

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 6, à la [page 2-36](#), pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins. Placer toutes les sections du sommier à l'horizontale.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. Lever les côtés de lit.
4. À l'aide de pince à becs pointus, retirer la goupille à fermeture enroulante, les rondelles et l'axe de chape (E, Figure 8, à la [page 2-41](#)) reliant les bras du levier de la section de cuisse au tube du vérin de cuisse.
5. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les quatre contre-écrous, les quatre rondelles, les quatre entretoises à épaulement et les quatre boulons (B, C) reliant la section de cuisse aux sections de siège et de pied.
6. Retirer la section de cuisse défectueuse et l'étendre à la renverse sur un établi.
7. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les deux vis (D) fixant l'activateur du micro interrupteur à la section de cuisse. Installer l'activateur du micro interrupteur sur la nouvelle section de cuisse.
8. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle section de cuisse.

Remarque

Appliquer de la graisse sur l'axe de chape et les rondelles en nylon avant de joindre la section de pied au tube du vérin.

9. Vérifier le bon fonctionnement de la section de cuisse et le positionnement Auto Contour avant de remettre le lit en service.

Remarque

Vérifier la position de l'activateur de l'interrupteur sur la section de cuisse si l'Auto Contour ne fonctionne pas correctement.

REPLACEMENT DE LA SECTION DE SIÈGE

Outils requis :

- Longue douille de 1/2 po
- 2 Clés mixtes de 1/2 po
- Clé à cliquet de 3/8 po
- Tournevis Phillips n° 2

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 6, à la [page 2-36](#), pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins. Placer toutes les sections du sommier à l'horizontale.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. Abaisser les côtés de lit.
4. À l'aide de deux clés mixtes de 1/2 po, retirer le contre-écrou, les entretoises à épaulement et le boulon fixant le levier de sommier du mécanisme RCR (N, Figure 17, à la [page 2-60](#)) à la section de siège.
5. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po et d'une longue douille de 1/2 po, retirer les quatre contre-écrous, les quatre rondelles et les quatre boulons (E) fixant la section de siège au châssis.
6. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les quatre contre-écrous, les quatre rondelles, les quatre entretoises à épaulement et les quatre boulons (C, F) reliant la section de siège aux sections de cuisse et de tête et retirer la section de siège défectueuse.
7. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les trois vis (G) fixant l'angle protecteur à la section de siège.
8. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle section de siège.
9. Vérifier le bon fonctionnement du lit avant de le remettre en service.

REPLACEMENT DE LA SECTION DE TÊTE

Outils requis :

- Douille de 1/2 po
- 2 Clés mixtes de 1/2 po
- Tournevis Phillips n° 2
- Clé hexagonale de 3/16 po
- Clé mixte de 7/16 po
- Pince coupante
- Courroie (ou équivalent)
- Clé à cliquet de 3/8 po

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 6, à la [page 2-36](#), pour cette procédure.



AVERTISSEMENT

Ne pas activer les poignées de mise en position RCR lors de cette procédure afin d'éviter des blessures graves au technicien d'entretien ou des dommages au matériel.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. Lever les côtés de lit de tête.
4. S'il y a lieu, retirer le couvercle de (en option) du sommier ou lever complètement la section de tête. Fixer la section de tête au lit à l'aide d'une courroie afin d'immobiliser la section lors de la procédure.
5. Desserrer les bagues de retenue (A, Figure 1, à la [page 2-29](#)) des deux câbles des côtés de lit et retirer les câbles. À l'aide de pince coupante, couper les attaches de câble fixant les câbles au châssis.
6. À l'aide d'une clé Allen de 3/16 po et d'une douille de 1/2 po, retirer les quatre contre-écrous et les quatre boulons (B, Figure 1, à la [page 2-29](#)) fixant l'assemblage des côtés de lit à la section de tête et retirer les côtés de lit.
7. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer la vis fixant chaque attache de câble présente de chaque côté de la structure de la section de tête.
8. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux écrous, les deux entretoises à épaulement et les deux boulons (H) fixant la section de tête aux bras stabilisateurs. Déposer les bras stabilisateurs.

Si le lit est doté du mécanisme RCR, exécuter les étapes 9 à 16.

Si le lit n'est pas doté du mécanisme RCR, exécuter les étapes 17 à 21.

9. Retirer les deux fils (C, Figure 17, à la [page 2-60](#)) du micro interrupteur. Prendre en note leur emplacement avant de les retirer.
10. À l'aide de deux clés mixtes de 1/2 po, retirer le contre-écrou, l'entretoise à épaulement et le boulon (L, Figure 17, à la [page 2-60](#)) fixant la poignée RCR à la section de tête. Afin de retirer l'extrémité des câbles des orifices des poignées RCR, desserrer les deux écrous de blocage fixant chaque câble RCR à sa poignée à l'aide d'une clé mixte de 7/16 po.

Remarque

Insérer les câbles dans les orifices des poignées RCR avant de les fixer au châssis. Ensuite, régler la position des écrous de blocage de façon à ce que le jeu dans le mouvement de la poignée soit d'environ 1/8"

REPLACEMENT DE LA SECTION DE TÊTE (SUITE)

11. À l'aide de deux clés mixtes de 1/2 po, retirer le contre-écrou et le boulon (M, Figure 17, à la [page 2-60](#)) fixant l'embout du cylindre pneumatique aux bras de levier de la section de tête. Déposer le mécanisme RCR sur le châssis.
12. Prendre fermement la section de tête. Retirer la courroie et abaisser la section de tête.
13. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux contre-écrous, les deux entretoises à épaulement et les deux boulons (F) fixant la section de tête à la section de siège.
14. Retirer le microcontact de la section de tête défectueuse en pressant ses deux agrafes.
15. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle section de tête.
16. Vérifier le bon fonctionnement de la section de tête et du mécanisme RCR avant de remettre le lit en service.

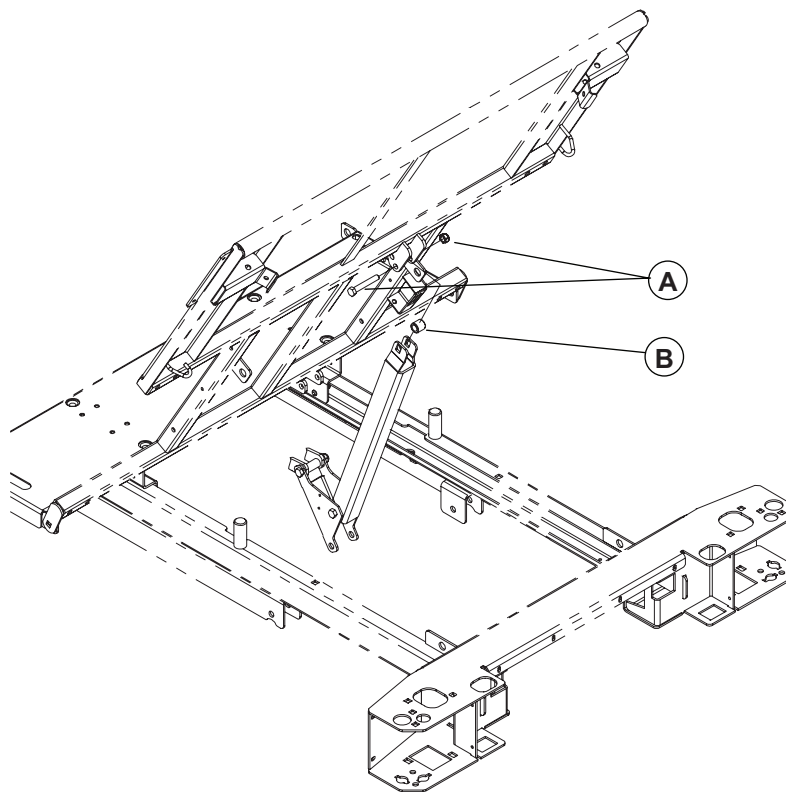


Figure 7

17. À l'aide de deux clés mixtes de 1/2 po, retirer le contre-écrou et le boulon (A, Figure 7) fixant le levier à la section de tête. Déposer le levier sur le châssis. Conserver l'espaceur (B, Figure 7).
18. Retenir fermement la section de tête. Retirer la courroie et abaisser la section de tête.
19. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux contre-écrous, les deux entretoises à épaulement et les deux boulons ((F, Figure 6, page 38) fixant la section de tête à la section de siège.
20. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle section de tête.
21. Vérifier le bon fonctionnement de la section de tête avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DU VÉRIN DE LA SECTION DE TÊTE

Outils requis :

- Pincès à becs pointus
- Tournevis Phillips n° 2
- Tournevis Phillips n° 3
- Pince
- Pince coupante
- Douille de 5/16 po
- Clé à cliquet de 3/8 po
- Câble élastique (ou équivalent)
- Petit tournevis plat

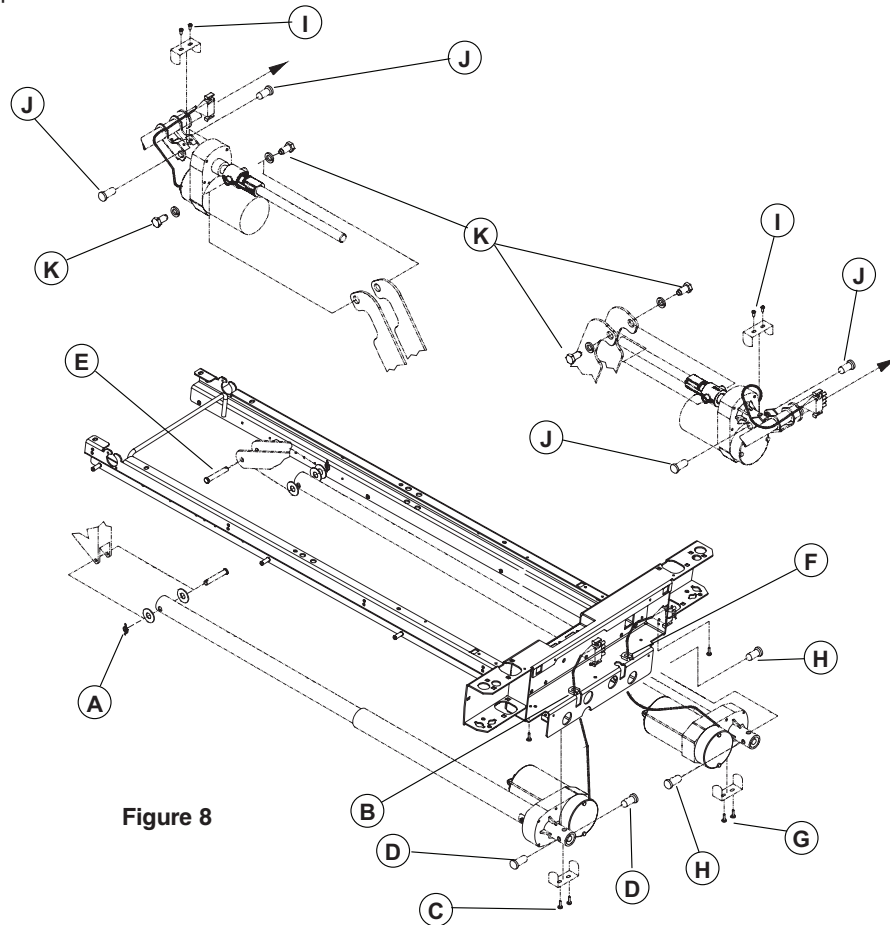


Figure 8

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Abaisser la section de tête à la position allongée (0°).
3. Lever la section de cuisse à la position la plus élevée.
4. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
5. Lever les côtés de lit.
6. Retirer les panneaux de tête et de pied.
7. Retirer, s'il y a lieu, le couvercle de plastique des sections de tête et de pied (en option).
8. Lever la section de pied et la rabattre vers la tête du lit. La fixer au lit à l'aide d'un câble élastique.
9. À l'aide de pince à becs pointus, retirer la goupille à fermeture enroulante, les rondelles et l'axe de chape (A) reliant le tube du vérin aux bras du levier de la section de tête.

[Retour à la table des matières](#)

REPLACEMENT DU VÉRIN DE LA SECTION DE TÊTE (SUITE)

10. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 3, retirer les six vis (A, Figure 11, à la [page 2-48](#)) fixant le couvercle de plastique à la boîte de pied. Prendre les deux extrémités du couvercle, les écarter vers l'extérieur pour dégager les agrafes intérieures des supports d'accessoires ronds et retirer le couvercle.
11. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les quatre vis (B, Figure 11, à la [page 2-48](#)) fixant la plaque de protection à la boîte de pied.
12. Prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir la procédure « Procédure de protection antistatique », à la [page 2-13](#)).
13. À l'aide de pince coupante, couper l'attache de câble retenant le câble du vérin de tête aux autres câbles.
14. Retirer le câble du vérin (connecteur J8) de la carte électronique.
15. À l'aide de pince, serrer la partie supérieure de la bague anti-traction (B) et la lever afin de la dégager de son emplacement.
16. Retirer le câble de la bague et passer le connecteur par l'orifice arrière du boîtier.
17. À l'aide d'une douille de 5/16 po, retirer les deux vis (C) fixant la plaque de retenue au support de vérin et la retirer.
18. Retirer les deux axes de vérin (D) fixant le vérin au support. Afin de faciliter le retrait des axes, insérer un petit tournevis plat à l'extrémité du vérin pour repousser les axes vers l'extérieur.
19. Déplacer le vérin vers le centre du lit afin de le retirer de son emplacement.
20. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau vérin.



ATTENTION

La course du nouveau vérin de la section de tête doit être réglée avant de rebrancher le tube aux bras de levier de la section de tête. Un réglage inapproprié peut causer des dommages à la structure de la section de tête.

21. Afin de régler la course du nouveau vérin de tête, procéder comme suit :
 - A. S'assurer que le câble du vérin est branché à la carte électronique et brancher le cordon d'alimentation dans la prise murale.
 - B. Saisir le tube du nouveau vérin de tête, placer les trous du tube à l'horizontale et, tout en tenant fermement le tube pour l'empêcher de tourner, presser la commande pour monter la section de tête pendant quelques secondes, puis presser la commande pour la baisser jusqu'à ce que le vérin s'arrête. La course du vérin de tête aura alors atteint sa limite inférieure.
 - C. Tourner doucement le tube dans l'une ou l'autre direction pour aligner ses trous avec ceux des bras du levier de la section de tête. Ensuite, tout en tenant de nouveau fermement le tube du vérin, monter de nouveau la section de tête pendant quelques secondes puis la baisser complètement.
 - D. Vérifier l'alignement des trous. Si les trous du tube ne sont pas alignés avec ceux des bras de levier, répéter les étapes B et C pour les aligner correctement. Une fois les trous alignés, installer les rondelles de nylon et l'axe de chape. Lever légèrement la section de tête avec les mains pour faciliter l'insertion de l'axe de chape.
 - E. Avant l'installation de la goupille à fermeture enroulante, lever et abaisser complètement la section de tête et vérifier que le vérin s'arrête aussitôt que la section de tête atteint le châssis
22. Vérifier le bon fonctionnement de la section de tête avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DU REMPLACEMENT DU VÉRIN DE LA SECTION DE CUISSE

Outils requis :

- Pince à becs pointus
- Tournevis Phillips n° 2
- Tournevis Phillips n° 3
- Pince
- Pince coupante
- Câble élastique (ou équivalent)
- Douille de 5/16 po
- Clé à cliquet de 3/8 po
- Petit tournevis plat

Procédure :

Remarque

moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 8, à la [page 2-41](#), pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins. Placer toutes les sections du sommier à l'horizontale.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. Lever les côtés de lit.
4. Retirer, s'il y a lieu, le couvercle en plastique des sections de tête et de pied (en option).
5. Lever la section de pied et la rabattre vers la tête du lit. La fixer au lit à l'aide d'un câble élastique
6. À l'aide de pince à becs pointus, retirer la goupille à fermeture enroulante, les rondelles et l'axe de chape (E) reliant le tube du vérin aux bras de levier de la section de cuisse.
7. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 3, retirer les six vis (A, Figure 11, à la [page 2-48](#)) fixant le couvercle de plastique à la boîte de pied. Prendre les deux extrémités du couvercle, les écarter vers l'extérieur pour dégager les agrafes intérieures des supports d'accessoires ronds et retirer le couvercle.
8. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les quatre vis (B, Figure 11, à la [page 2-48](#)) fixant la plaque de protection à la boîte de pied.
9. Prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir la procédure « Procédure de protection antistatique », à la [page 2-13](#)).
10. À l'aide de pince coupante, couper l'attache de câble fixant le câble du vérin de cuisse aux autres câbles.
11. Retirer le câble du vérin (connecteur J9) de la carte électronique.
12. À l'aide de pince, presser la partie supérieure de la bague anti-traction (F) et la lever afin de la retirer de son emplacement.
13. Retirer le câble de la bague et passer le connecteur par l'ouverture arrière du boîtier.
14. À l'aide d'une douille de 5/16 po, retirer les deux vis (G) fixant la plaque de retenue au support vérin et retirer la plaque.
15. Retirer les deux axes de vérin (H) fixant le vérin au support. Afin de faciliter le retrait des axes, insérer un petit tournevis plat dans l'ouverture à l'extrémité du vérin pour repousser les axes vers l'extérieur.
16. Déplacer le vérin vers le centre du lit afin de le retirer de son emplacement.
17. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau vérin de cuisse.

ATTENTION

La course du nouveau vérin de la section de cuisse doit être réglée avant de rebrancher le tube aux bras de levier de la section de cuisse. Un réglage inapproprié peut causer des dommages à la structure de la section de cuisse.

REPLACEMENT DU VÉRIN DE LA SECTION DE CUISSE (SUITE)

18. Afin de régler la course du nouveau vérin de cuisse, procéder comme suit :
 - A. S'assurer que le câble du vérin est branché à la carte électronique et brancher le cordon d'alimentation dans la prise murale.
 - B. Saisir le tube du nouveau vérin de cuisse, placer les trous du tube à l'horizontale et, tout en tenant fermement le tube pour l'empêcher de tourner, presser la commande pour monter la section de cuisse pendant quelques secondes, puis presser la commande pour la baisser jusqu'à ce que le vérin s'arrête. La course du vérin de cuisse aura alors atteint sa limite inférieure.
 - C. Tourner doucement le tube dans l'une ou l'autre direction pour aligner ses trous avec ceux des bras du levier de la section de cuisse. Ensuite, tout en tenant de nouveau fermement le tube du vérin, monter de nouveau la section de cuisse pendant quelques secondes puis la baisser complètement.
 - D. Vérifier l'alignement des trous. Si les trous du tube ne sont pas alignés avec ceux des bras de levier, répéter les étapes B et C pour les aligner correctement. Une fois les trous alignés, installer les rondelles de nylon et l'axe de chape. Lever légèrement la section de cuisse avec les mains pour faciliter l'insertion de l'axe de chape.
 - E. Avant l'installation de la goupille à fermeture enroulante, lever et abaisser complètement la section de cuisse et vérifier que le vérin s'arrête aussitôt que la section de cuisse atteint le châssis.
19. Vérifier le bon fonctionnement de la section de cuisse avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DU VÉRIN D'ÉLEVATION DE TÊTE

Remarque

Une trousse à outils spéciale doit être utilisée afin de maintenir le réglage de la position basse lors du remplacement d'un vérin d'élévation. La trousse comprend entre autres des gabarits de réglage. Communiquer avec notre service à la clientèle pour obtenir cette trousse et commander le numéro de pièce KR0154.

Outils requis :

- Trousse à outils KR0154
- Pince coupante
- Tournevis Phillips n° 2
- Petit tournevis plat
- Clé mixte de 1/2 po
- Douille de 5/16 po
- Clé à cliquet de 3/8 po

Procédure :

Remarque

S'assurer que tous les côtés de lit sont relevés lors de la montée ou de la descente d'une des sections du sommier. À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 10 pour cette procédure.

1. Installer les gabarits de réglage (KR0154) sur les deux côtés du mécanisme de freinage sur le châssis de la base, sous le châssis inférieur fixe.
2. Abaisser le lit jusqu'à ce que le châssis fixe inférieur soit complètement soutenu par les pièces en U du gabarit (voir la Figure 9).
3. Retirer le panneau de tête.
4. Lever la section de tête à environ 45 degrés.
5. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
6. À l'aide de pince coupante, couper les attaches de câble fixant le cordon d'alimentation du vérin d'élévation défectueux au châssis du lit. Débrancher ensuite le connecteur du vérin.
7. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux boulons (D), les deux rondelles (C) et les deux entretoises à épaulement (B) fixant le support de l'écrou moulé au bras du levier d'élévation.
8. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux boulons (D), les deux rondelles (C) et les deux entretoises à épaulement (B) fixant le support de l'écrou moulé au bras du levier d'élévation.
9. Retirer les deux axes (H) fixant le vérin (A) au support. Afin de faciliter le retrait des axes, insérer un petit tournevis plat dans l'ouverture à l'extrémité du vérin pour repousser les axes vers l'extérieur.
10. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les deux vis (F) fixant le cache-vis en plastique (J) au vérin. Retirer le cache-vis en plastique et l'installer sur le nouvel actionneur.
11. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau vérin.

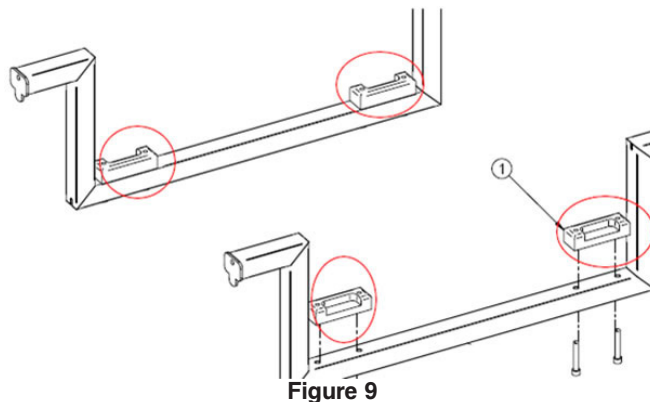


Figure 9

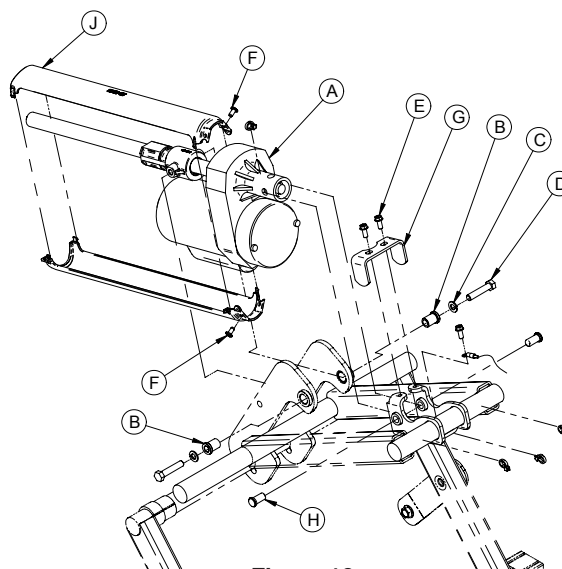


Figure 10

ATTENTION

La course du nouveau vérin doit être réglée avant de le rattacher au levier d'élévation. Un réglage incorrect du vérin peut endommager le mécanisme d'élévation du lit.

[Retour à la table des matières](#)

REPLACEMENT DU VÉRIN D'ÉLEVATION DE TÊTE (SUITE)

12. Afin de régler la course du nouveau vérin, procéder comme suit :
 - A. S'assurer que le câble du vérin est branché à la carte électronique et brancher le cordon d'alimentation dans la prise murale.
 - B. Appuyer sur la commande de descente du lit jusqu'à ce que le vérin soit au bout de sa course. Ce sera la limite inférieure du vérin.
 - C. Attacher le support d'écrou moulé du vérin aux bras du levier d'élévation.
 - D. Le gabarit de réglage toujours en place, lever et abaisser complètement le lit afin d'assurer le réglage adéquat de la limite inférieure.
13. Vérifier le bon fonctionnement des fonctions d'élévation du lit avant de le remettre en service.

REPLACEMENT DU VÉRIN D'ÉLEVATION DE PIED

Remarque

Une trousse à outils spéciale doit être utilisée afin de maintenir le réglage de la position basse lors du remplacement d'un vérin d'élévation. La trousse comprend entre autres des gabarits de réglage. Communiquer avec notre service à la clientèle pour obtenir cette trousse et commander le numéro de pièce KR0154.

Outils requis :

- Trousse à outils KR0154
- Pince coupante
- Tournevis Phillips n° 2
- Petit tournevis plat
- Clé mixte de 1/2 po
- Câble élastique (ou équivalent)
- Douille de 5/16 po
- Clé à cliquet de 3/8 po

Procédure :

Remarque

S'assurer que tous les côtés de lit sont relevés lors de la montée ou de la descente d'une des sections du sommier. À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 10, à la [page 2-45](#), pour cette procédure.

1. Installer les gabarits de réglage (KR0154) sur les deux côtés du mécanisme de freinage sur le châssis de la base, sous le châssis inférieur fixe.
2. Abaisser le lit jusqu'à ce que le châssis fixe inférieur soit complètement soutenu par les pièces en U du gabarit (voir Figure 9, à la [page 2-45](#)).
3. Retirer le matelas et le revêtement en plastique (si présent) de la section de pied du sommier.
4. Lever la section d'appui-dos à environ 45 degrés et lever la section de cuisse à la position la plus élevée.
5. Replier la section de pied vers la tête du lit. La fixer à l'aide d'un câble élastique.
6. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
7. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les quatre vis fixant la plaque de finition du châssis.
8. À l'aide de pince coupante, couper les attaches de câble fixant le cordon d'alimentation du vérin d'élévation défectueux au châssis du lit. Débrancher ensuite le connecteur du vérin.
9. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux boulons (D), les deux rondelles (C) et les deux entretoises à épaulement (B) fixant le support de l'écrou moulé au bras du levier d'élévation.
10. À l'aide de la clé à cliquet et d'une douille 5/16 po, retirer les deux vis (E) fixant la plaque de retenue du support du vérin (G) au bras du levier de tête et la retirer.

REPLACEMENT DU VÉRIN D'ÉLEVATION DE PIED (SUITE)

11. Retirer les deux axes (H) fixant le vérin (A) au support. Afin de faciliter le retrait des axes, insérer un petit tournevis plat dans l'ouverture à l'extrémité du vérin pour repousser les axes vers l'extérieur.
12. Retirer le vérin défectueux en le faisant passer sous le châssis du lit.
13. À l'aide d'un tournevis Phillips no 2, retirer les deux vis (F) fixant le cache-vis en plastique (J) au vérin. Retirer le cache-vis en plastique et l'installer sur le nouveau vérin.
14. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau vérin.
15. Brancher le lit dans la prise murale.
16. Abaisser le lit, et maintenir enfoncé le bouton de descente du lit jusqu'à ce que le vérin d'élévation atteigne la position la plus basse.

ATTENTION

La course du nouveau vérin doit être réglée avant de le rattacher au levier d'élévation. Un réglage incorrect du vérin peut endommager le mécanisme d'élévation du lit.

17. Afin de régler la course du nouveau vérin, procéder comme suit :
 - A. S'assurer que le câble du vérin est branché à la carte électronique et brancher le cordon d'alimentation dans la prise murale.
 - B. Appuyer sur la commande de descente du lit jusqu'à ce que le vérin soit au bout de sa course. Ce sera la limite inférieure du vérin.
 - C. Attacher le support d'écrou moulé du vérin aux bras du levier d'élévation.
 - D. Le gabarit de réglage toujours en place, lever et abaisser complètement le lit afin d'assurer le réglage adéquat de la limite inférieure.
18. Vérifier le bon fonctionnement des fonctions d'élévation du lit avant de le remettre en service.

REPLACEMENT DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE DES MOTEURS

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 2
- Tournevis Phillips n° 3
- Pince à becs pointus
- Pince coupante
- Clé mixte de 3/8 po

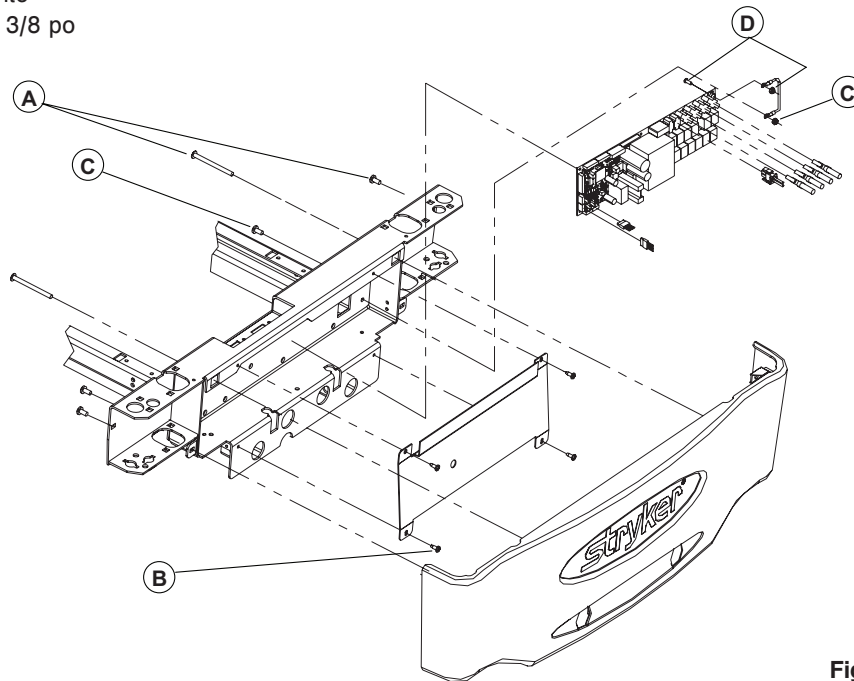


Figure 11

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Débrancher le lit de la prise murale.
3. Retirer le panneau de pied.
4. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 3, retirer les six vis (A) fixant le couvercle de plastique à la boîte de pied. Prendre les deux extrémités du couvercle, les écarter vers l'extérieur pour dégager les agrafes intérieures des supports d'accessoires ronds et retirer le couvercle.
5. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les quatre vis (B) fixant la plaque de protection la boîte de pied.
6. Prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir « Schéma de mise à la terre », à la [page 2-13](#)).
7. À l'aide de pince coupante, couper les attaches de câble fixant les câbles ensemble.

Remarque

- Prendre en note l'emplacement et le regroupement des câbles avant de couper les attaches.
 - S'assurer que les commutateurs DIP de la nouvelle carte électronique correspondent à ceux de l'ancienne carte électronique.
8. Retirer le cavalier W1 de l'ancienne carte électronique et l'installer sur la nouvelle carte.
 9. Retirer tous les câbles branchés sur la carte électronique. Prendre en note leur emplacement afin de les brancher correctement sur la nouvelle carte électronique. Se reporter aux vues éclatées OL280118, à la [page 2-84](#), ou OL280119, à la [page 2-91](#), pour connaître l'emplacement de connexion des câbles sur la carte électronique des moteurs.
 10. À l'aide d'une clé mixte de 3/8 po, retirer l'écrou et la vis (C) fixant le câble de mise à la terre au châssis.
 11. À l'aide de pince à becs pointus, dégagez graduellement de la carte défectueuse les supports en nylon en pinçant l'une après l'autre leur extrémité.
 12. À l'aide d'une clé de 3/8 po et d'un tournevis Phillips n° 2, retirer l'écrou et la vis (D) fixant les câbles de mise à la terre à la carte électronique.
 13. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle carte électronique.
 14. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctions du lit avant de le remettre en service.

[Retour à la table des matières](#)

REPLACEMENT DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE DE LA BOÎTE DE TÊTE (EN OPTION)

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 2

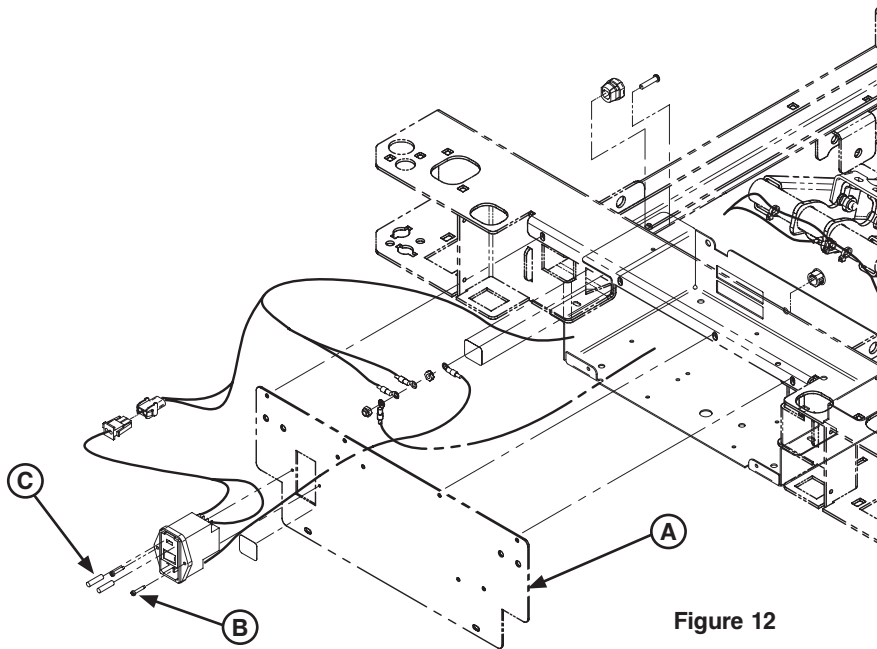
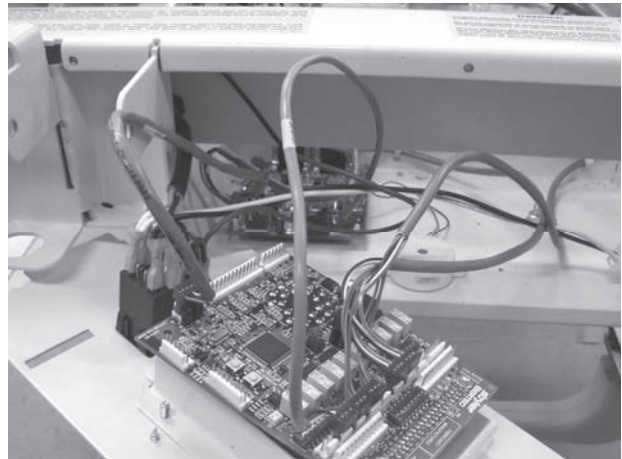


Figure 12

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Débrancher le cordon d'alimentation du lit de la prise murale.
3. Retirer le cordon d'alimentation du connecteur d'alimentation et le dégager de l'attache de câble.
4. Prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir « Schéma de mise à la terre », à la [page 2-13](#)).
5. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les six vis fixant le couvercle (A) à la boîte de tête. Conserver les attaches de câble.
6. Une fois les vis retirées, tourner le couvercle et le déposer sur le bord de la boîte de tête (voir illustration ci-contre).
7. Retirer tous les câbles branchés à la carte électronique. Prendre en note leur emplacement afin de les brancher correctement sur la nouvelle carte électronique. Se reporter aux vues éclatées OL280118, à la [page 2-84](#), ou OL280119, à la [page 2-91](#), pour connaître l'emplacement de connexion des câbles sur le connecteur d'alimentation.
8. Tourner le couvercle à la verticale.
9. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les quatre vis fixant la carte électronique au couvercle de la boîte de tête et retirer la carte.
10. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle carte électronique. Avant l'installation de la nouvelle carte, s'assurer que les commutateurs DIP de la nouvelle carte correspondent à ceux de l'ancienne carte.
11. Vérifier le bon fonctionnement de l'appel infirmier avant de remettre le lit en service.



[Retour à la table des matières](#)

REPLACEMENT DU CONNECTEUR DU CORDON D'ALIMENTATION

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 1
- Tournevis Phillips n° 2

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 12, à la [page 2-49](#), pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Débrancher le cordon d'alimentation du lit de la prise murale.
3. Retirer le cordon d'alimentation du connecteur d'alimentation et le dégager de l'attache de câble.
4. Prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir « Schéma de mise à la terre », à la [page 2-13](#)).
5. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les six vis fixant le couvercle (A) à la boîte de tête. Conserver les attaches de câble.
6. Une fois les vis retirées, tourner le couvercle et le déposer sur le bord de la boîte de tête (voir l'illustration à la page 51).
7. Retirer tous les câbles branchés au connecteur du cordon d'alimentation. Prendre en note l'emplacement des câbles afin de les rebrancher correctement ultérieurement. Se reporter aux vues éclatées OL280118, à la [page 2-84](#), ou OL280119, à la [page 2-91](#), pour connaître l'emplacement de connexion des câbles sur le connecteur d'alimentation.
8. Tourner le couvercle à la verticale. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 1, retirer les deux vis (B) fixant le connecteur d'alimentation au couvercle.
9. Débrancher le connecteur et le retirer.

Remarque

Avant d'installer le nouveau connecteur du cordon d'alimentation, s'assurer d'utiliser des fusibles de calibre adéquat.

10. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le connecteur du cordon d'alimentation.
11. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctions du lit avant de le remettre en service.

REPLACEMENT DU FUSIBLE DU CONNECTEUR DU CORDON D'ALIMENTATION

Outils requis :

- Petit tournevis plat

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 12, à la [page 2-49](#), pour cette procédure.

1. Retirer le cordon d'alimentation du connecteur.
2. À l'aide d'un petit tournevis plat, ouvrir en glissant la porte du porte-fusible.
3. Retirer le fusible défectueux (C) et le remplacer par un nouveau.

Remarque

Les lits du modèle FL28EX à 120 V c.a. utilisent des fusibles 10 A à action rapide, 250 V c.a. Afin de connaître le calibre des fusibles des lits avec voltage autre que 120 V c.a., voir « Caractéristiques techniques », à la [page 2-6](#).

4. Fermer la porte du porte-fusible.

Remarque

S'assurer d'utiliser le porte-fusible approprié pour les fusibles utilisés avec le lit et s'assurer que les fusibles sont stables et correctement installés dans le porte-fusible.

5. Vérifier le bon fonctionnement du lit avant de le remettre en service.

REPLACEMENT DE L'AVERTISSEUR DE SORTIE DE LIT

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 2

Procédure :

Remarque

Se reporter à la Figure 13, à la page 2-52, pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Retirer le revêtement en plastique (si présent) du sommier et lever la section de tête à la position la plus élevée.
3. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
4. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les deux vis (A) fixant la plaque de recouvrement.
5. Prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir « Schéma de mise à la terre », à la [page 2-13](#)).
6. Débrancher le câble de l'avertisseur de J3 de la carte électronique (B).
7. Soulever l'avertisseur (C) pour le retirer de la plaque. Retirer les résidus de colle.
8. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouvel avertisseur.
9. Vérifier le système de sortie de lit pour assurer le bon fonctionnement de l'avertisseur avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE DE LA BALANCE ET DE LA DÉTECTION DE SORTIE DE LIT (EN OPTION)

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 2
- Douille de 3/8 po
- Clé à cliquet de 3/8 po
- Pince à becs pointus

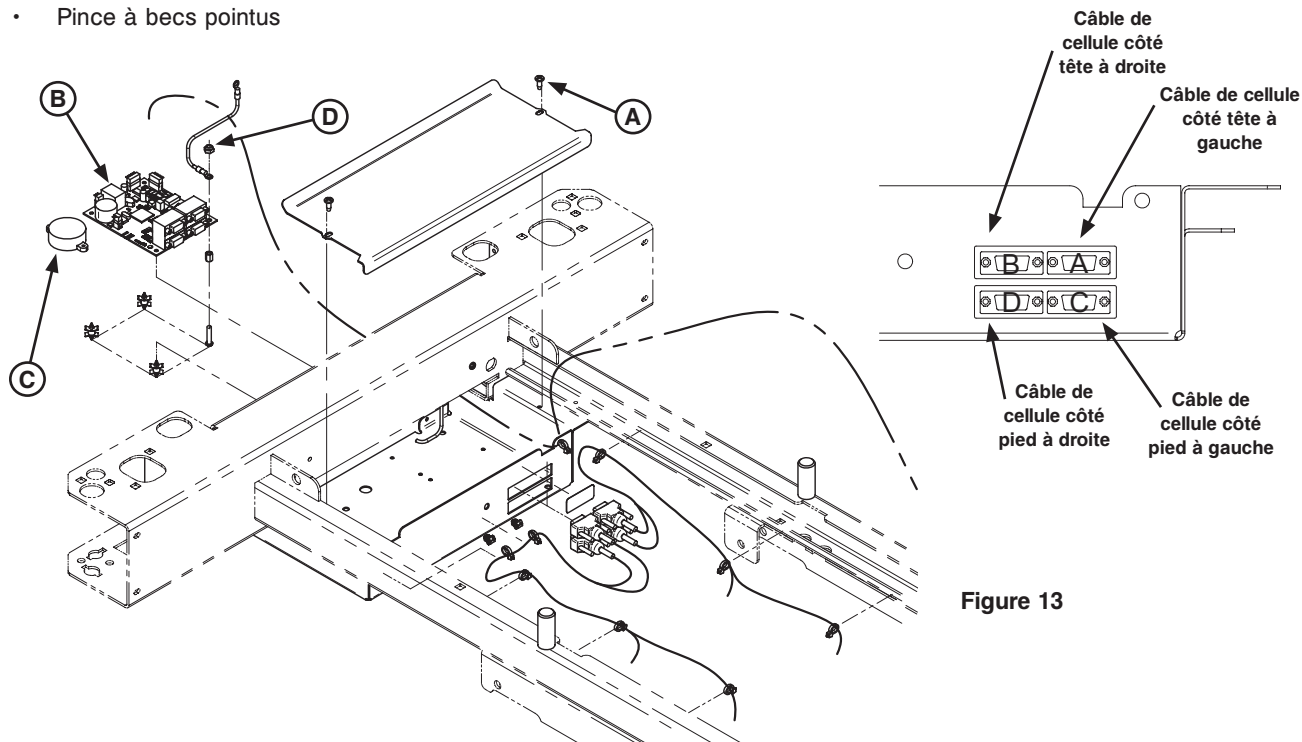


Figure 13

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Retirer le couvercle de plastique (si présent) du sommier et lever la section de tête à la position la plus élevée.
3. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
4. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les deux vis (A) fixant la plaque de recouvrement au sommier et retirer la plaque.
5. Prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir « Schéma de mise à la terre », à la page 14).
6. Retirer tous les câbles branchés à la carte électronique (B). Prendre en note l'emplacement des câbles afin de les rebrancher correctement. Se reporter à la vue éclatée L28-008L, à la [page 2-77](#), pour connaître l'emplacement de connexion des câbles sur le panneau de la sortie de lit et de la balance.
7. À l'aide d'une douille de 3/8 po, retirer l'écrou (D) fixant le fil de mise à la terre à la carte de la balance.
8. À l'aide de pince à becs pointus, dégagez graduellement la carte défectueuse des supports en nylon en pinçant l'une après l'autre leur extrémité.
9. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau panneau de contrôle de la balance.

Remarque

S'assurer de rebrancher dans le bon ordre les câbles de cellule de charge sur la carte électronique de la détection de sortie de lit et de la balance. Se reporter à la Figure 13 lors du raccordement des câbles de cellule de charge.

10. Étalonner la balance avant de remettre le lit en service. Se reporter à la procédure « Étalonnage de la balance », à la [page 2-56](#).

REPLACEMENT DU TRANSFORMATEUR (OPTIONS 100/200/220/240 V C.A.)

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 2
- Clé mixte de 1/2 po

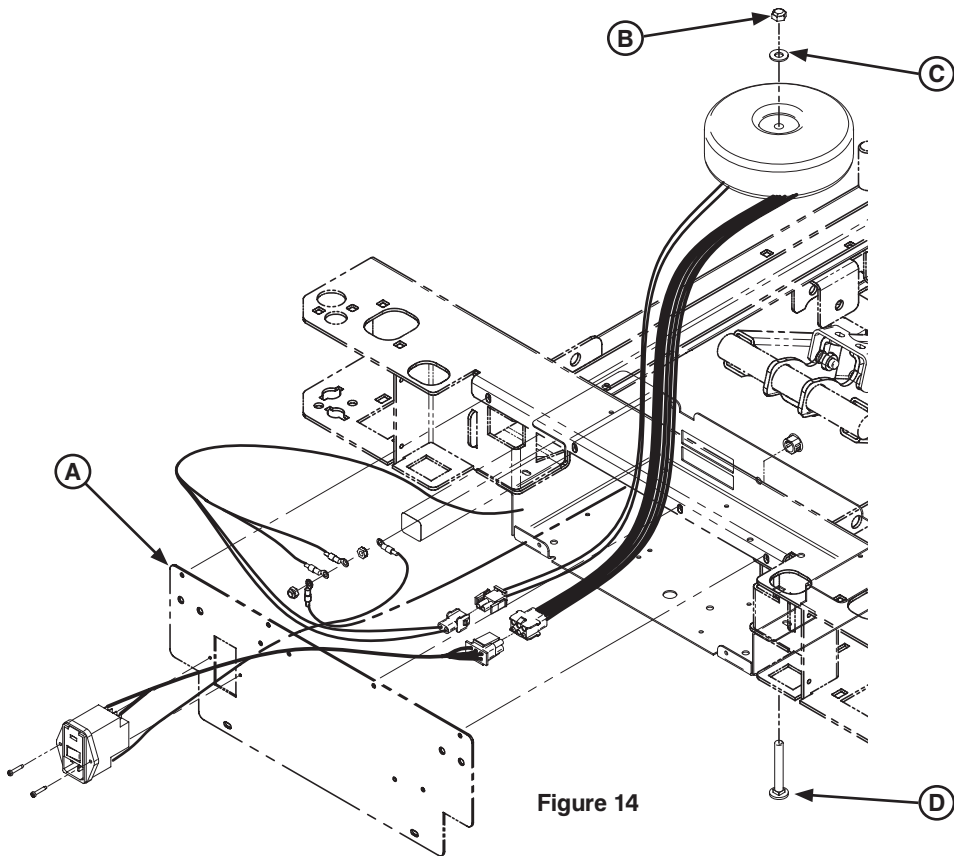


Figure 14

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 14 pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les six vis fixant le couvercle (A) à la boîte de tête. Conserver les attaches de câbles.
4. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer les deux vis (A, Figure 13, à la [page 2-52](#)) fixant la plaque de recouvrement au sommier.
5. Prendre les mesures de protection antistatique appropriées (voir la section « Schéma de mise à la terre », à la [page 2-13](#)).
6. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer l'écrou (B), la rondelle (C) et le boulon (D) fixant le transformateur au sommier. Débrancher le câble du transformateur et le retirer.

Remarque

Porter une attention particulière afin de ne pas trop resserrer le boulon.

7. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau transformateur.
8. Vérifier le bon fonctionnement du lit avant de le remettre en service.

[Retour à la table des matières](#)

REPLACEMENT DE LA CELLULE DE CHARGE

Outils requis :

- Pince à becs pointus
- Pince coupante diagonale
- 2 Chandelles (ou équivalent)
- Clé Allen de 1/4 po
- Clé mixte de 1/2 po

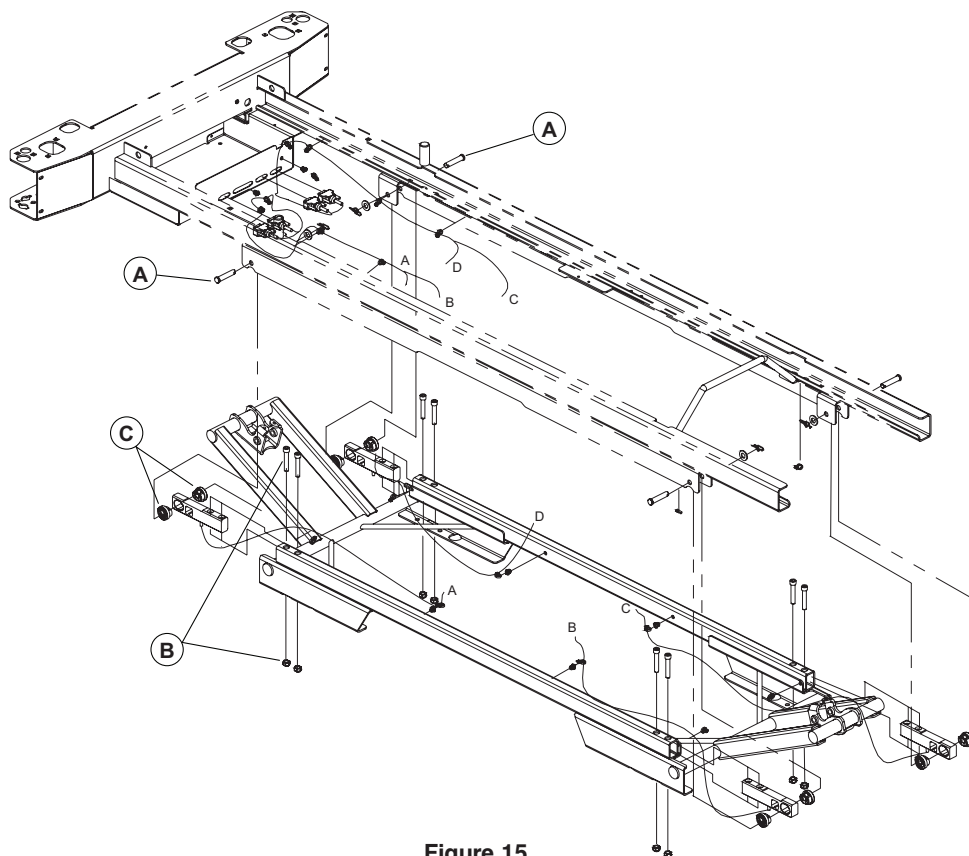


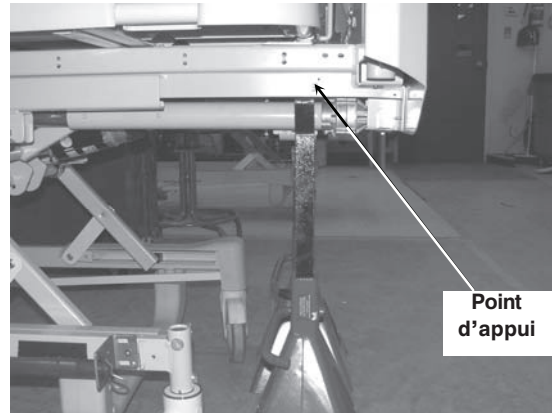
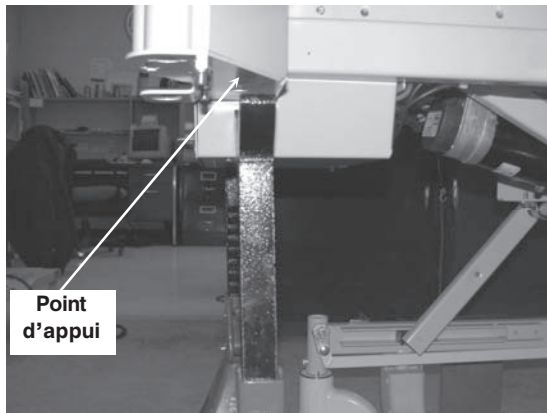
Figure 15

Procédure :

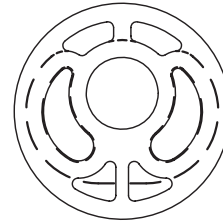
1. Brancher le cordon d'alimentation dans la prise murale.
2. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
3. Selon l'emplacement de la cellule de charge à remplacer, procéder comme suit :
Côté tête du lit : Retirer le panneau de tête. Retirer le couvercle en plastique (si présent) de la section de tête ou lever la section de tête à la position la plus élevée.
Côté pied du lit : Retirer le panneau de pied. Retirer le couvercle en plastique (si présent) de la section de pied ou lever la section de cuisse à la position la plus élevée.
4. Placer les deux chandelles sous le châssis à la tête ou au pied du lit, selon l'emplacement de la cellule de charge à remplacer (voir les illustrations suivantes).
5. À l'aide de pince à becs pointus, retirer les deux goupilles à fermeture enroulante, les deux rondelles et les deux axes de chape (A) fixant la cellule de charge défectueuse et celle adjacente. Il est important que l'extrémité des deux cellules de charge soit libérée et que leurs câbles soient desserrés.
6. À l'aide de pince coupante diagonale, couper les deux attaches de câble fixant le câble de la cellule défectueuse au châssis immédiatement après la cellule. Répéter pour la cellule adjacente.

[Retour à la table des matières](#)

REPLACEMENT DE LA CELLULE DE CHARGE (SUITE)




7. Abaisser le lit jusqu'à ce que les deux vis à six pans creux fixant les cellules de charge défectueuses au châssis soient faciles d'accès.
8. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
9. À l'aide d'une clé Allen de 1/4 po et d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux écrous et les deux vis à six pans creux (B) fixant la cellule de charge défectueuse au châssis.
10. Couper les attaches de câble fixant le câble de la cellule de charge défectueuse au châssis. Débrancher le câble de la cellule de charge défectueuse de la carte électronique de détection de sortie de lit et de la balance. Retirer la cellule de charge défectueuse.
11. Vérifier les manchons en élastomère (C) pour s'assurer que le trou circulaire intérieur n'est pas usé. Remplacer au besoin. Prendre en note l'orientation des manchons en élastomère lors de la remise en place (voir détail à droite).
12. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle cellule de charge.
13. Étalonner la balance avant de remettre le lit en service. Se reporter à la procédure « Étalonnage de la balance », à la [page 2-56](#).



Orientation appropriée
du manchon en
élastomère

ÉTALONNAGE DE LA BALANCE

VÉRIFICATION DE LA PRÉCISION DE LA BALANCE

- Retirer du lit tous les accessoires, linge, matelas et autres et remettre la balance à zéro comme suit :
 - Appuyer sur  pour activer la balance. L'écran affiche :

Poids	Angle
XXX.X KG	+/-XX.X°
 - Appuyer sur ZERO et maintenir enfoncé. L'écran affiche :
HOLD TO ZERO WT. (Maintenir pour initialiser le poids), suivi par :
RELEASE TO ZERO (Relâcher pour initialiser le poids) (relâcher la touche ZERO), suivi par :
DO NOT TOUCH BED (Ne pas toucher au lit)
Une fois la remise à zéro terminée, le système retourne au mode Balance. L'écran affiche une valeur de zéro pour le poids et l'angle actuel.
- Placer un poids étalonné au centre du support du sommier. Le poids affiché doit être à l'intérieur de la limite suivante : $\pm 2\%$ pour un poids $\geq 45,4$ kg ou $\pm 0,9$ kg si le poids est $< 45,4$ kg.
- Si le poids affiché est erroné, retirer le poids du lit et étalonner la balance.

Remarque

Si l'étalonnage de la balance ne peut être terminé après son amorçage, débrancher le lit de la prise murale et le rebrancher afin de restaurer les données d'étalonnage précédentes.

L'étalonnage de la balance est effectué en trois étapes. Les étapes 2 et 3 démarrent automatiquement dès que l'étape précédente est terminée. Une fois l'étalonnage terminé, le système retourne au menu d'entretien principal.

Dans les menus d'entretien, la touche ZERO retourne au niveau précédent des menus d'entretien.

Le système s'éteint automatiquement après un temps mort d'une minute lorsqu'il est dans le menu d'entretien principal. Si cela se produit, le menu d'entretien principal doit être rappelé de nouveau.

Outils requis :

- Indicateur d'angle numérique

Procédure :

- Mettre le lit hors tension à l'aide du commutateur principal situé à la tête du lit.
- Mettre le lit sous tension tout en maintenant enfoncées les touches Haut/BAS du panneau de contrôle de la balance. Cela permet l'accès au menu d'entretien principal. L'écran affiche :
 - DEBOG MENU (Menu de débogage)
 - CALIB. MENU (Menu d'étalonnage) ▼

Remarque

L'accès au menu d'entretien principal ne dure que cinq secondes après la mise sous tension du lit. Le système s'éteint après ce délai. Répéter la procédure si le système dépasse le délai.

ÉTALONNAGE DE LA BALANCE (SUITE)

3. Sélectionner CALIB. MENU (Menu d'étalonnage) à l'aide de la flèche vers le bas, puis appuyer sur ENTER (Entrée). L'écran affiche :
PUT BED AT 0° (Mettre le lit à 0°)
PRESS ENTER (Appuyer sur Entrée)
4. Placer l'indicateur d'angle sur la section de siège du sommier et mettre le sommier en position horizontale (0 degré). Appuyer ensuite sur ENTER (Entrée). L'écran affiche :
DO NOT TOUCH BED (Ne pas toucher au lit)
5. Ne pas toucher au lit avant la fin de cette étape. Une fois terminée, l'écran affiche :
PUT BED AT +12° (Mettre le lit à +12°)
PRESS ENTER (Appuyer sur Entrée)
6. Mettre le lit en position Trendelenburg (tête en bas, pied en haut) jusqu'à ce que l'indicateur d'angle indique +12°. Appuyer sur ENTER (Entrée). L'écran affiche :
DO NOT TOUCH BED (Ne pas toucher au lit)
7. Ne pas toucher au lit avant la fin de cette étape. Une fois terminée, l'écran affiche :
PUT BED AT -12° (Mettre le lit à -12°)
PRESS ENTER (Appuyer sur Entrée)
8. Mettre le lit en position Trendelenburg inversé (tête en haut, pied en bas) jusqu'à ce que l'indicateur d'angle indique -12°. Appuyer sur ENTER (Entrée). L'écran affiche :
DO NOT TOUCH BED (Ne pas toucher au lit)
9. Une fois la dernière étape terminée, le système retourne automatiquement au menu d'entretien principal.
10. Pour retourner à l'affichage normal de la balance, appuyer sur ZERO.
11. Vérifier la précision de la balance avant de remettre le lit en service. Voir la section « Vérification de la précision de la balance », à la [page 2-56](#).

Remarque

Il est possible de terminer en tout temps la procédure d'étalonnage avant sa fin en appuyant sur la touche ZERO. Les données d'étalonnage précédentes seront restaurées.

Si, lors de l'étape 2 ou 3, le lit est dans un angle inapproprié, le même message s'affiche de nouveau jusqu'à ce que le lit soit placé selon l'angle affiché à l'écran.

REPLACEMENT DU MICRO INTERRUPTEUR DE L'AUTO CONTOUR ET DE LA CHAISE CARDIAQUE

Outils requis :

- Câble élastique (ou équivalent)
- Tournevis Phillips n° 1

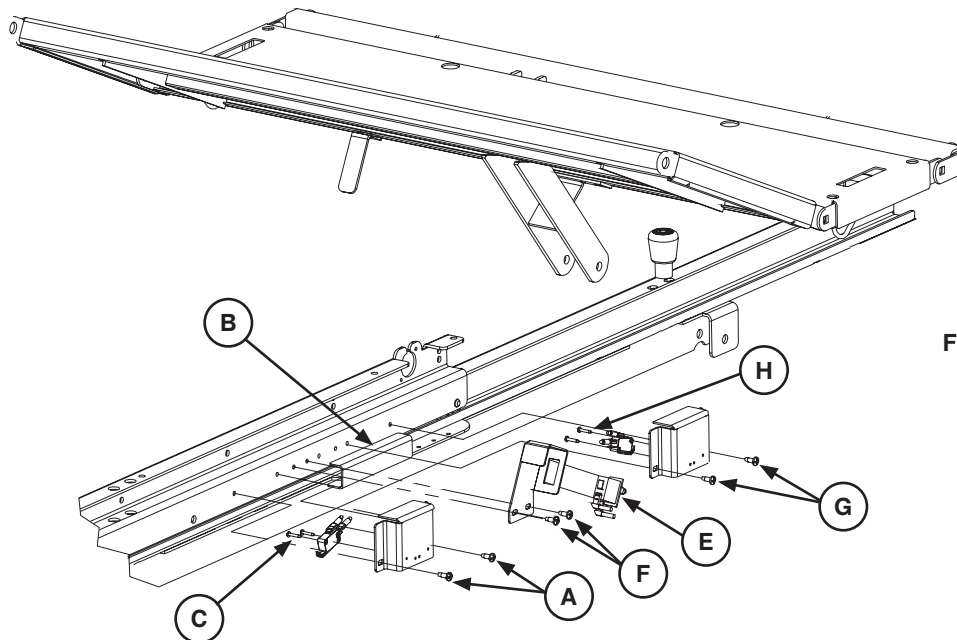


Figure 16

Micro interrupteur de la chaise pour cardiaques

Cet interrupteur signale à la carte électronique que la section de tête a atteint l'angle prédéfini pour la position chaise cardiaque.

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Lever la section de cuisse. Retirer le couvercle de plastique (si présent) de la section de tête. Lever la section de pied et la replier vers la tête du lit. La fixer à l'aide d'un câble élastique
3. Débrancher le lit de la prise murale.
4. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 1, retirer les deux vis (A) fixant le support au châssis.
5. Retirer les câbles de l'interrupteur. **Prendre en note l'emplacement des câbles afin de les rebrancher correctement au nouvel interrupteur.**

Remarque

Les trous oblongs du support permettent le réglage de la position de montage. Le réglage adéquat du support permet l'activation de l'interrupteur lorsqu'il touche l'activateur (B) lors de la procédure de positionnement de la chaise cardiaque.



6. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 1, retirer les deux vis (C) fixant l'interrupteur au support, puis retirer l'interrupteur.
7. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau micro interrupteur.
8. Vérifier le bon fonctionnement de la position chaise cardiaque avant de remettre le lit en service. La vérification de la position chaise cardiaque doit être effectuée avec un poids d'au moins 22,7 kg (50 lb) déposé sur la surface du sommier.

[Retour à la table des matières](#)

REPLACEMENT DU MICRO INTERRUPTEUR DE L'AUTO CONTOUR ET DE LA CHAISE CARDIAQUE (SUITE)

1er micro interrupteur Auto Contour

Cet interrupteur signale à la carte électronique que la section de cuisse a atteint l'angle prédéfini pour la position chaise cardiaque et Auto Contour.

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Lever la section de cuisse. Retirer le revêtement de plastique (si présent) du sommier de la section de tête. Lever la section de pied et la replier vers la tête du lit. La fixer à l'aide d'un câble élastique.
3. Débrancher le lit de la prise murale.
4. Retirer les câbles de l'interrupteur. **Prendre en note l'emplacement des câbles afin de les rebrancher correctement au nouvel interrupteur.**
5. À l'aide de la commande de descente de la section de cuisse, abaisser lentement la section de cuisse jusqu'à ce qu'un léger contact reste entre l'activateur fixé sous la section de cuisse et le micro interrupteur à bouton-poussoir (E). La procédure de remplacement commence à cette position (voir l'illustration ci-contre).
6. Débrancher le cordon d'alimentation du lit de la prise murale.
7. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 1, retirer les deux vis (F) fixant le support au châssis.
8. Presser les deux serre-câbles de chaque côté de l'interrupteur pour le retirer du support.
9. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau micro interrupteur.
10. Vérifier le bon fonctionnement du positionnement Auto Contour avant de remettre le lit en service.

2e micro interrupteur Auto Contour

Cet interrupteur signale à la carte électronique de démarrer la descente de la section de cuisse lorsque la section de tête est abaissée et que le lit est en position Auto Contour.

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Lever la section de cuisse. Retirer le couvercle de plastique (si présent) du sommier de la section de tête. Lever la section de pied et la replier vers la tête du lit. La fixer à l'aide d'un câble élastique.
3. Débrancher le lit de la prise murale.
4. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 1, retirer les deux vis (G) fixant le support au châssis, puis retirer le support.
5. Retirer les câbles de l'interrupteur. **Prendre en note l'emplacement des câbles afin de les rebrancher correctement au nouvel interrupteur.**
6. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 1, retirer les deux vis (H) fixant micro interrupteur au support.
7. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau micro interrupteur.
8. Vérifier le bon fonctionnement du positionnement Auto Contour avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DU MICRO INTERRUPTEUR RCR (EN OPTION)

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 1
- Tournevis Phillips n° 2

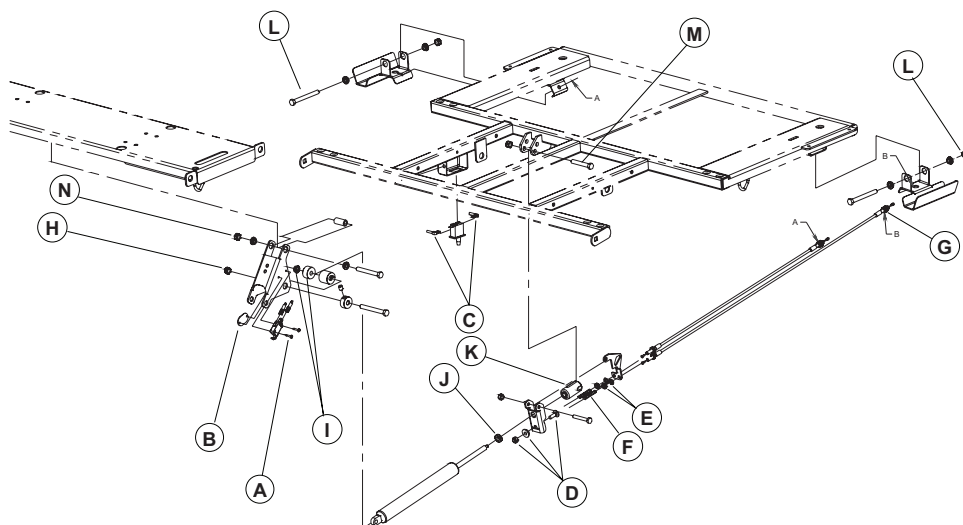


Figure 17

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Lever les côtés de lit de tête.
3. Retirer le couvercle de plastique (si présent) de la section de tête ou lever la section de tête à la position la plus élevée.
4. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.

MICRO INTERRUPTEUR DU LEVIER DE LA SECTION DE TÊTE

Cet interrupteur informe de l'état du vérin de la section de tête (activé ou désactivé) lorsque la mise en position RCR est activée.

5. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 1, retirer les deux vis (A) fixant le micro interrupteur au levier de la section de tête. Conserver la plaque de montage (B). Retirer le micro interrupteur défectueux.
6. Retirer les câbles du micro interrupteur. **Prendre en note l'emplacement des câbles afin de les rebrancher correctement au nouvel interrupteur.**
7. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau micro interrupteur.
8. Vérifier le positionnement RCR avant de remettre le lit en service.

MICRO INTERRUPTEUR DE LA STRUCTURE DE LA SECTION DE TÊTE

Cet interrupteur signale à la carte contrôle des moteurs d'une part que la réinitialisation du vérin de la section de tête peut démarrer étant donné que la section est complètement abaissée, et d'autre part que la descente jusqu'à la position allongée de la section de cuisse peut également démarrer.

9. Retirer les fils (C) du micro interrupteur. **Prendre en note l'emplacement des fils afin de les rebrancher correctement au nouvel micro interrupteur.**
10. Presser les agrafes du micro interrupteur pour le retirer du support.
11. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau micro interrupteur.
12. Vérifier le positionnement RCR avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DU CÂBLE D'ACTIVATION RCR (EN OPTION)

Outils requis :

- Clé mixte de 7/16 po

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 17, à la [page 2-60](#), pour cette procédure.

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Retirer le couvercle de plastique (si présent) de la section de tête ou lever la section de tête complètement.
3. Retirer la section de tête.
4. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
5. À l'aide d'une clé mixte de 7/16 po, retirer l'écrou, le manchon et le boulon (D) fixant les deux extrémités du câble d'activation au levier fixe.
6. À l'aide d'une clé mixte de 7/16 po, retirer l'écrou et la rondelle (E) fixant la gaine du câble au levier mobile. Retirer le câble du levier et conserver le ressort (F). Porter une attention particulière afin d'éviter de déplacer l'autre câble de sa position.
7. Dévisser les deux écrous de blocage (G) fixant la gaine de l'autre extrémité du câble à la poignée pour RCR. Retirer le câble de la poignée. Une fois le nouveau câble installé, le jeu de la poignée RCR ne doit pas dépasser 1/8 po.
8. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau câble.
9. Vérifier le positionnement RCR avant de remettre le lit en service.

CYLINDRE PNEUMATIQUE DU RCR (EN OPTION)

Outils requis :

- Pince à becs pointus
- 2 Clés mixtes de 1/2 po
- Clé mixte de 11/16 po
- Courroie (ou équivalent)

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 17, à la page 2-60, pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée et appliquer les freins.
2. Retirer le couvercle de plastique (si présent) de la section de tête.
3. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
4. À l'aide de pince à becs pointus, retirer la goupille à fermeture enroulante, les deux rondelles en nylon et l'axe de chape (A, Figure 8, à la [page 2-41](#)) raccordant le tube du vérin de tête aux bras du levier de la section de siège.

Remarque

Appliquer de la graisse sur l'axe de chape et les rondelles en nylon avant de rebrancher le tube du vérin à la section de tête.

5. Lever complètement la section de tête et la fixer à l'aide d'une courroie.
6. À l'aide de deux clés mixtes de 1/2 po, retirer l'écrou (H) du boulon fixant l'extrémité inférieure du cylindre pneumatique. Retirer partiellement le boulon jusqu'à ce que l'extrémité inférieure du cylindre soit libérée. Conserver l'entretoise à épaulement et le manchon (I). Dégager l'extrémité inférieure du cylindre du manchon restant.
7. À l'aide d'une clé mixte de 11/16 po, desserrer l'écrou de blocage (J) et dévisser complètement le cylindre de l'embout (K). Prendre en note l'emplacement de l'écrou de blocage avant de le desserrer afin de visser correctement le nouveau cylindre dans l'embout.
8. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouveau cylindre.
9. Vérifier le bon fonctionnement du mécanisme RCR avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE LA PÉDALE FREIN / DIRECTION

Outils requis :

- Clé mixte de 1/2 po
- Marteau-caoutchouc

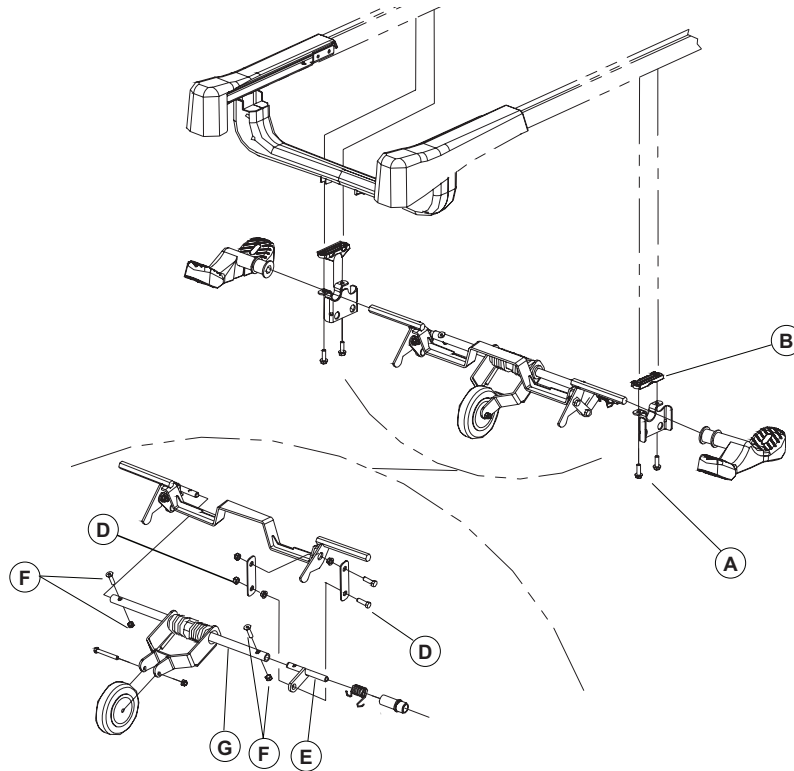


Figure 18

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. Retirer le capot de la roue directionnelle en option.

Remarque

Lors de la remise en place du capot de la roue directionnelle, s'assurer que les étiquettes colorées apposées sur le capot correspondent à la pédale de freinage/direction.

4. Placer la pédale de frein / direction en position neutre.
5. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux boulons (A) fixant le support de la roue directionnelle au côté de la pédale défectueuse et déposer le support. Conserver l'espaceur moulé (B).
6. À l'aide d'un marteau-caoutchouc, retirer la pédale de la tige du levier d'activation.
7. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle pédale.

REPLACEMENT DE LA ROULETTE DE LA ROUE DIRECTIONNELLE

Outils requis :

- 2 Clés mixtes de 1/2 po

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 18, à la [page 2-63](#), pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. Retirer le capot de la roue directionnelle en option.

Remarque

Lors de la remise en place du capot de la roue directionnelle, s'assurer que les étiquettes colorées apposées sur le capot correspondent à celles de la pédale de frein / direction.

4. Placer la pédale de frein / direction en position neutre.
5. À l'aide de deux clés mixtes de 1/2 po, retirer l'écrou et le boulon fixant la roulette au bras mobile.
6. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle roulette.

REPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DE LA ROUE DIRECTIONNELLE

Outils requis :

- Clé mixte de 1/2 po
- Marteau-caoutchouc

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 18, à la [page 2-63](#), pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée.
2. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
3. Retirer le capot de la roue directionnelle en option.

Remarque

Lors de la remise en place du capot de la roue directionnelle, s'assurer que les étiquettes colorées apposées sur le capot correspondent à celles de la pédale de frein / direction.

4. Placer la pédale de frein / direction en position neutre.
5. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux écrous, les deux entretoises à épaulement, les deux rondelles et les deux boulons (C1, C2, Figure 19, à la [page 2-67](#)) fixant les tiges de liaison aux leviers de blocage des deux côtés du mécanisme.
6. Retirer la boulonnerie retenant les deux autres tiges de liaison aux leviers de blocage.
7. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux boulons (A) fixant chaque côté du mécanisme de la roue directionnelle à la base. Conserver les espaceurs moulés (B). Retirer l'assemblage.
8. À l'aide d'un marteau-caoutchouc, retirer les deux pédales de frein / direction des tiges du levier d'activation.
9. Conserver les deux leviers de blocage (D, Figure 19, à la [page 2-67](#)).
10. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouvel assemblage de la roue directionnelle.
11. Vérifier la roue directionnelle avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DU BRAS MOBILE DE LA ROUE DIRECTIONNELLE

Outils requis :

- 2 Clés mixtes de 1/2 po
- Clé Allen de 3/16 po

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 18, à la page 2-63, pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée.
2. Placer la pédale de frein / direction en position neutre.
3. Retirer le capot de la roue directionnelle en option.

Remarque

Lors de la remise en place du capot de la roue directionnelle, s'assurer que les étiquettes colorées apposées sur le capot correspondent à celles de la pédale de frein / direction.

4. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer l'écrou, l'entretoise à épaulement, la rondelle et le boulon (C1, Figure 19, à la [page 2-67](#)) fixant la tige de liaison au levier de blocage du côté droit du mécanisme de la roue directionnelle. Retirer également la boulonnerie retenant l'autre tige de liaison au levier de blocage.
5. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux boulons (A) fixant le support droit de la roue directionnelle à la base. Déposer le support au sol et conserver l'espaceur moulé (B).
6. À l'aide de deux clés mixtes de 1/2 po, retirer l'écrou, les entretoises à épaulement et le boulon (D) fixant le levier de torsion droit (E) à la partie inférieure du contre-levier droit.
7. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po et d'une clé Allen de 3/16 po, retirer les deux écrous et les deux vis à six pans creux (F) fixant les leviers de torsion (E) aux deux extrémités de l'arbre de torsion (G).

Remarque

Lors du réassemblage du bras mobile de la roue directionnelle, visser à fond les vis à six pans creux avant d'installer les écrous.

8. Dégager l'assemblage du bras mobile des leviers de torsion et le retirer.
9. À l'aide de deux clés mixtes de 1/2 po, retirer l'écrou et le boulon fixant la roulette au bras mobile et installer la roulette sur le nouvel assemblage du bras mobile.
10. Inverser les étapes ci-dessus pour installer le nouvel assemblage du bras mobile.
11. Vérifier la roue directionnelle avant de remettre le lit en service.

REPLACEMENT DE LA ROULETTE DU LIT

Outils requis :

- Tournevis Phillips n° 2
- Chandelle (ou équivalent)
- Pince à becs pointus
- Clé mixte de 1/2 po

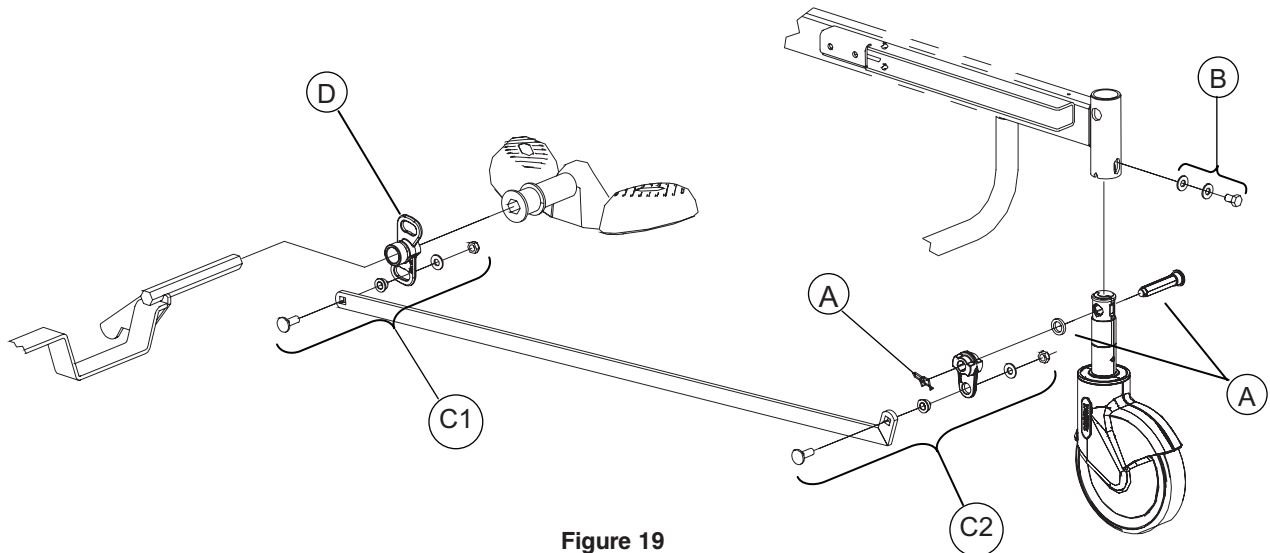
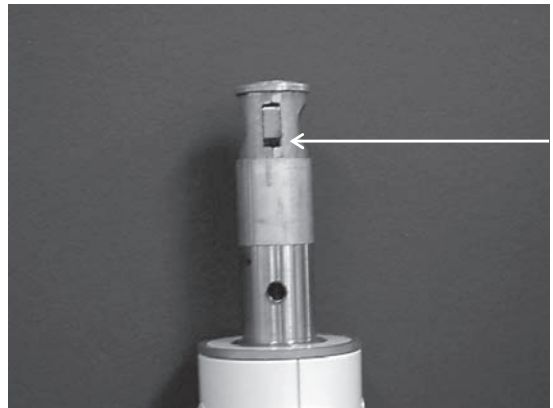


Figure 19

Procédure :

1. Lever le lit à la position la plus élevée.
2. Placer la pédale de frein / direction en position neutre.
3. Placer une chandelle sous le châssis du côté de la roulette défectueuse.
4. À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, retirer la vis fixant le capot de la roulette et le retirer.
5. Abaisser le lit jusqu'à ce que la roulette soit à 15 cm (6 po) du sol.
6. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
7. À l'aide de pince à becs pointus, retirer la goupille à fermeture enroulante, la rondelle et l'axe de blocage (A) reliant la tige de la roulette au levier de blocage.



Remarque

La tige de la roulette doit être orientée correctement avant de l'installer sur la base. L'illustration ci-contre montre le côté de la tige qui doit faire face à l'intérieur du lit. Il s'agit du côté avec la plus grande ouverture sous la came en position neutre.

8. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer le boulon et les deux rondelles (B) fixant la roulette à la base.

Remarque

Avant de resserrer le boulon (B), s'assurer que la tige est complètement insérée dans la douille de montage.

9. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle roulette.
10. Vérifier le bon fonctionnement de la roulette avant de remettre le lit en service.

[Retour à la table des matières](#)

REPLACEMENT DE LA TIGE DE FREIN

Outils requis :

- Clé mixte de 1/2 po

Procédure :

Remarque

À moins d'indication contraire, se reporter à la Figure 19, à la [page 2-67](#), pour cette procédure.

1. Lever le lit à la position la plus élevée.
2. Retirer le capot de la roue directionnelle.

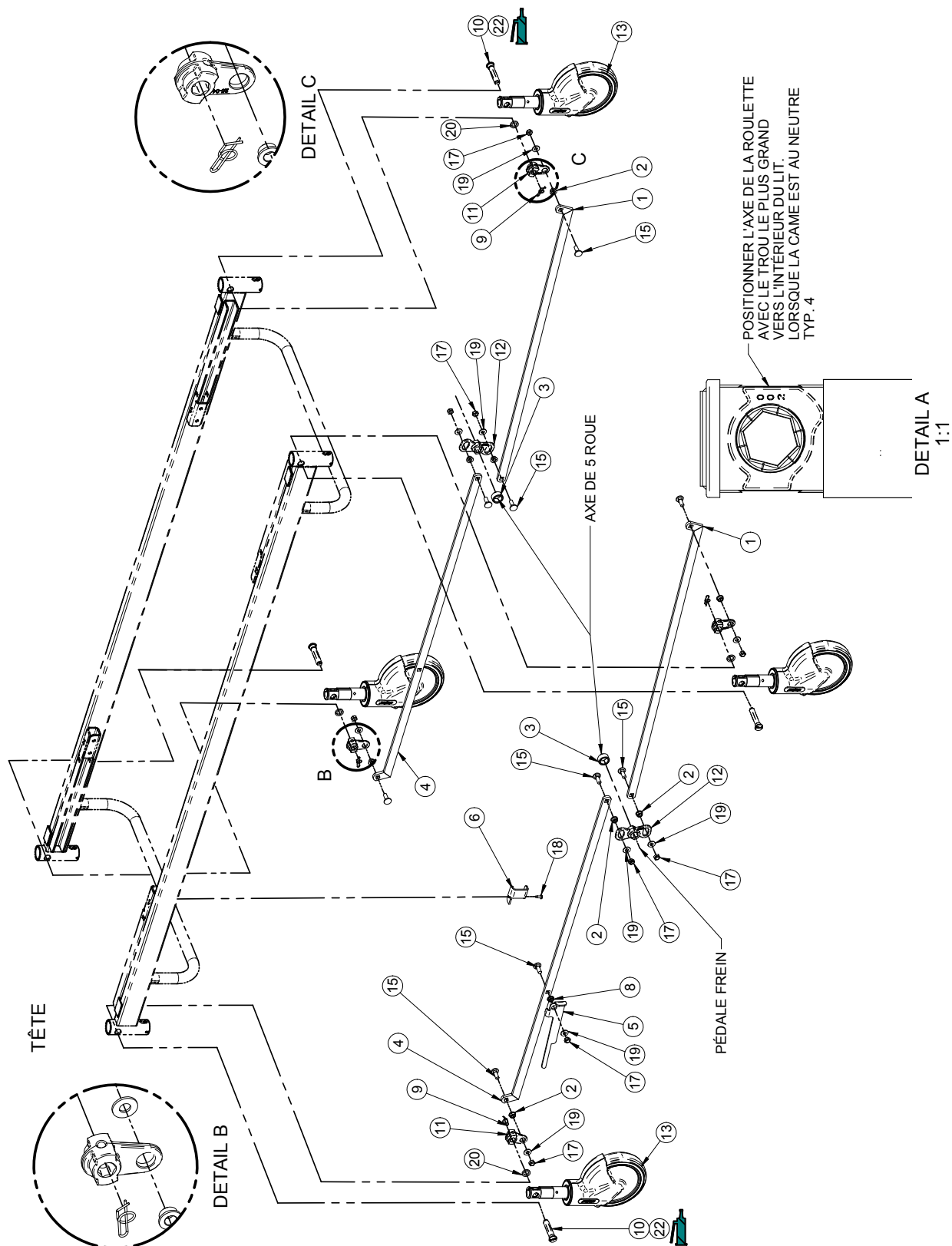
Remarque

Lors de la remise en place du capot de la roue directionnelle, s'assurer que les étiquettes colorées apposées sur le capot correspondent à celles de la pédale de frein / direction.

3. À l'aide d'une clé mixte de 1/2 po, retirer les deux écrous, les deux entretoises à épaulement, les deux rondelles et les deux boulons (C1, C2) fixant chaque extrémité de la tige de liaison aux leviers de blocage.
4. Retirer la tige défectueuse.
5. Inverser les étapes ci-dessus pour installer la nouvelle tige de liaison.
6. Vérifier les freins avant de remettre le lit en service.

Mécanisme de freinage

OL280003 Rev M (pour référence uniquement)



Français

[Retour à la table des matières](#)

Mécanisme de freinage

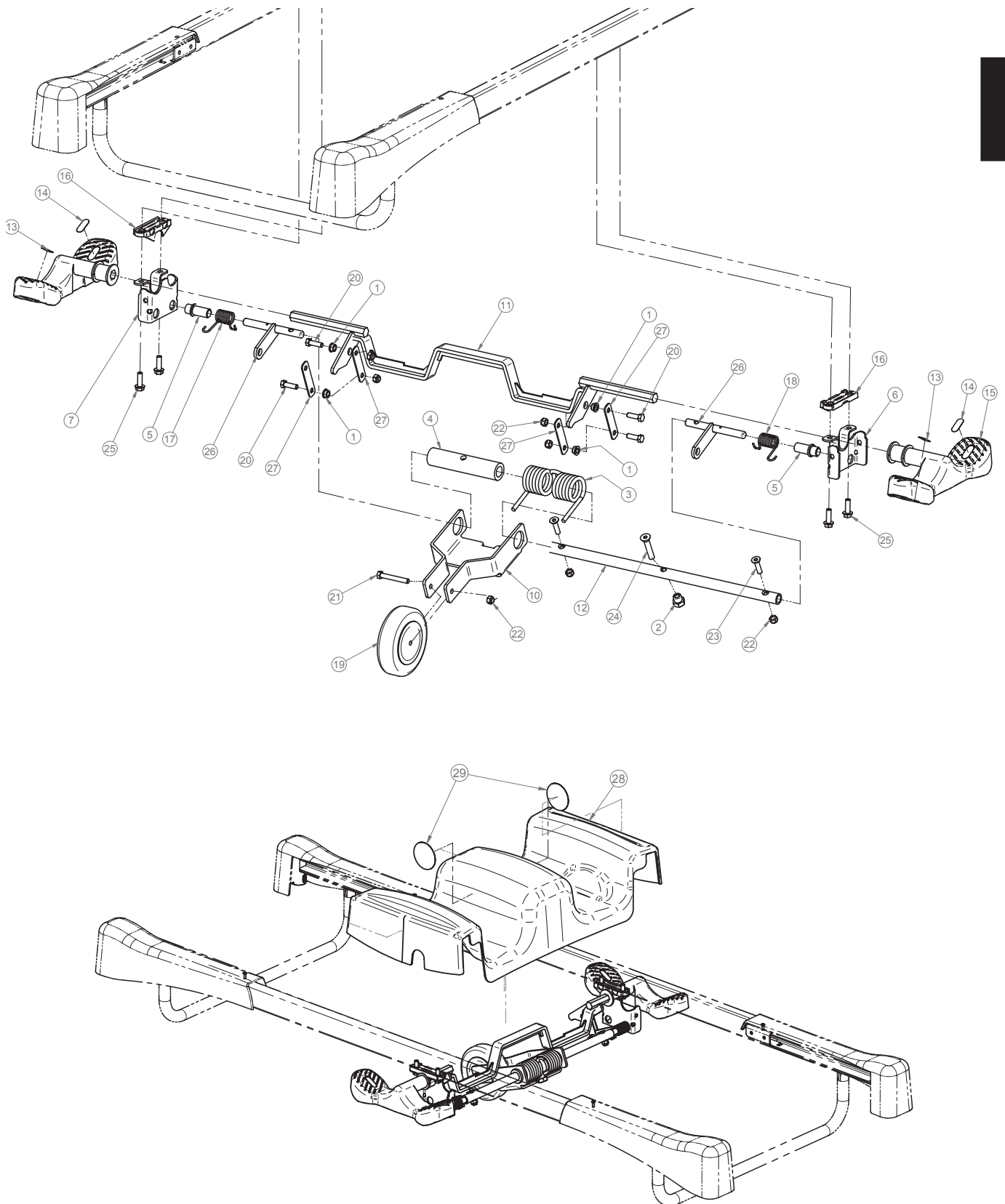
Mécanisme de freinage - OL280003 Rev M (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	25-0291P	Barre de liaison - pied	2
2	QPA25-0340	Entretoise	8
3	25-0451	Entretoise du levier	2
4	28-0165P	Barre de liaison - tête	2
5	28-0340P	Marteau de freinage	1
6	28-0341P	Butée du marteau de freinage	1
8	QDF17-0020	Entretoise d'épaulement	1
9	QDF7878	Clavette Rue Ring	4
10	QPA23-0233	Axe de blocage	4
11	QPA25-0411	Levier de frein	4
12	QPA25-0427	Levier de blocage	2
13	R25-0388	Roulette 15 cm (6") avec frein	4
15	VB35A1028FT	Boulon de carrosserie à col long	9
17	VE79A1O	Contre-écrou en nylon	9
18	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	1
19	VW10A10	Rondelle plate	9
20	VW10C162404	Rondelle en nylon	4
22	M0019 OG2	Graisse de Pétro-Canada	0,03 kg

Assemblage de la 5e roue

L28-006 Rev J (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Assemblage de la 5e roue

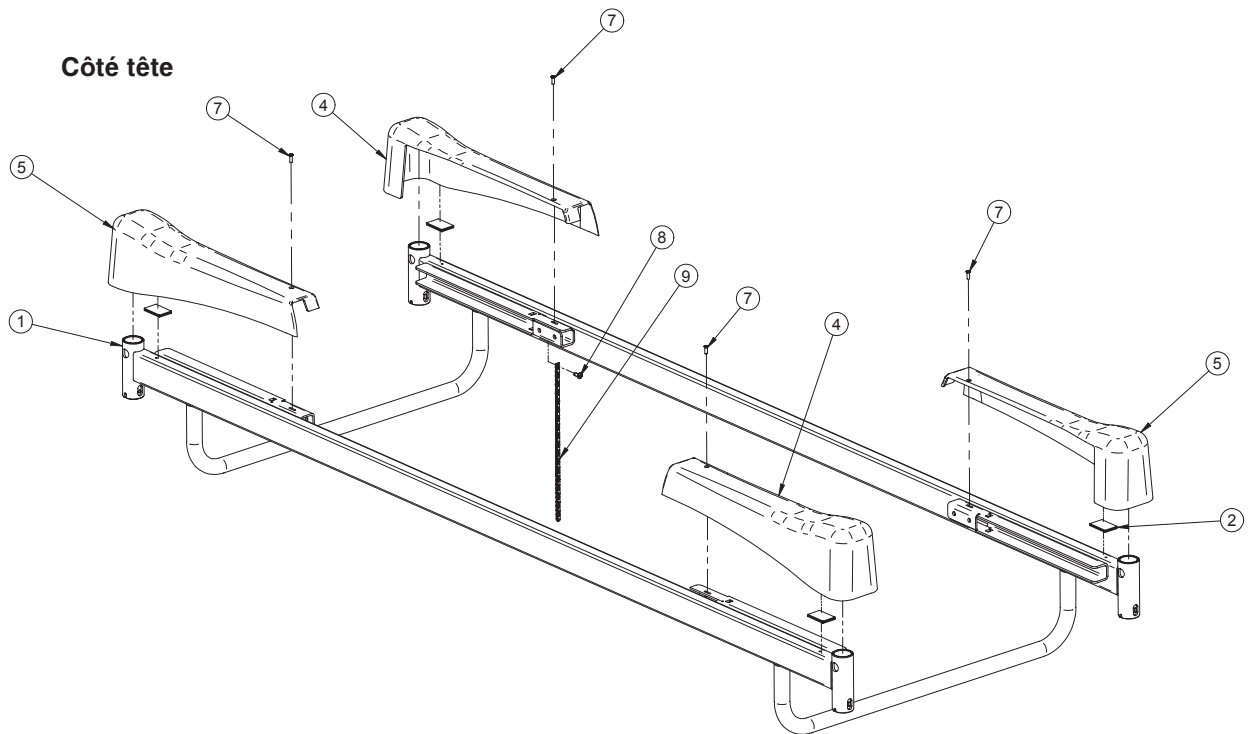
Assemblage de la 5e roue - L28-006 Rev J (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QPA25-0340	Entretoise	4
2	17-0104Z	Support de la 5e roue	1
3	17-0124P	Ressort de la 5e roue	1
4	QP28-0773	Bague de la 5e roue	1
5	QP25-0581	Bague en nylon	2
6	28-0132Z	Support droit de la 5e roue	1
7	28-0133Z	Support gauche de la 5e roue	1
10	28-0151P	Bras de dégagement	1
11	28-0156P	Levier d'activation	1
12	17-0082P	Arbre de torsion	1
13	QE71-0496	Étiquette verte de la 5e roue	2
14	QE71-0511	Étiquette de frein	2
15	QP28-0130	Pédale	2
16	QPA25-0312	Entretoise moulée	2
17	QRD25-0582	Ressort de torsion gauche	1
18	QRD25-0585	Ressort de torsion droit	1
19	RL5	5e roue	1
20	VB15A1O32	Boulon hexagonal	4
21	VB15A1O50	Boulon hexagonal	1
22	VE30A1O	Contre-écrou en nylon	7
23	VV11A1O36	Vis à tête plate 6 pans creux	2
24	VV11B1P48	Vis à tête plate 6 pans creux	1
25	VVB4A1O32	Boulon à tête hexagonale	4
26	28-0149Z	Levier S.A.	2
27	28-0150Z	Levier de torsion	4
28	QP25-0156	Protection de la 5e roue	1
29	QE71-0904	Étiquette « No Oxygen Bottle » (Aucune bouteille d'oxygène)	2

Assemblage de la protection de roulette

L28-020 Rev E (pour référence uniquement)

Français



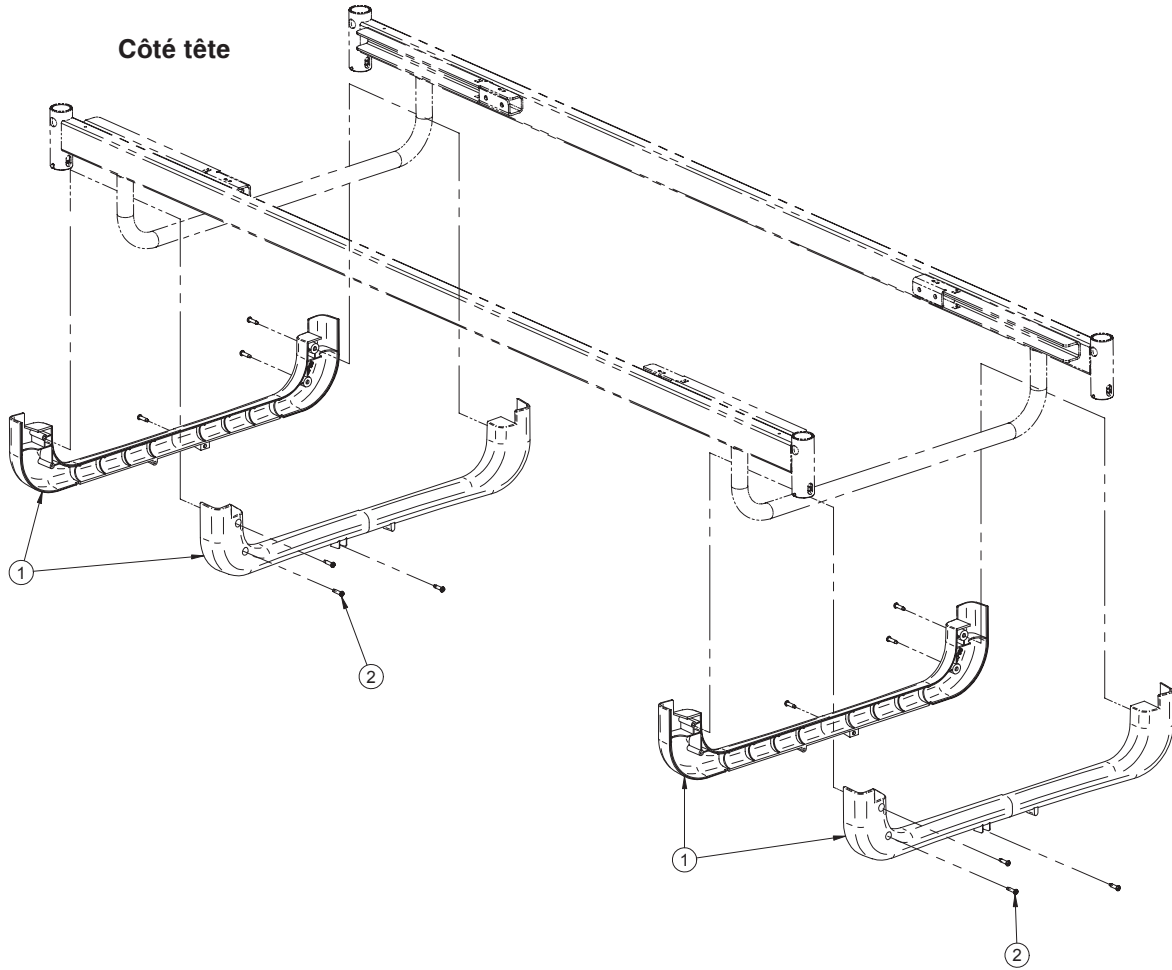
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	25-0108P	Base	1
2	25-0550	Velcro de la protection de roulette	4
4	QP28-0299	Protection de roue droite	2
5	QP28-0300	Protection de roue gauche	2
7	VV81A9E16-13	Vis taraudeuse à tête plate	4
8	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	1
9	28-0469	Chaîne antistatique	1

[Retour à la table des matières](#)

Assemblage de la pièce de finition du tube de la base

OL280090 Rev 00 (pour référence uniquement)

Français



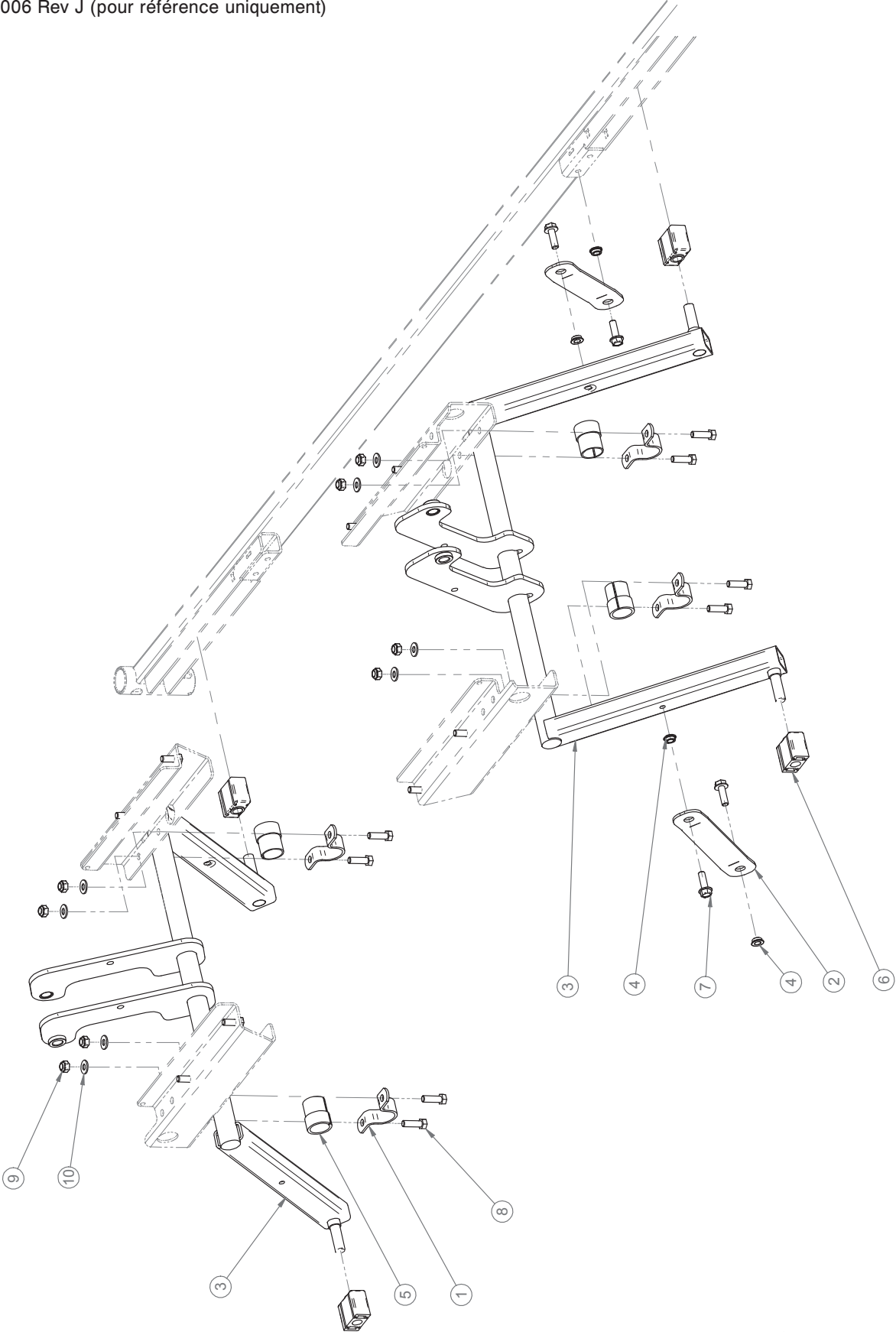
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QP25-0023	Pièce de finition du tube de la base	4
2	VV23A1G24HL	Vis taraudeuse à tête pan	12

[Retour à la table des matières](#)

Mécanisme d'élévation

L25-006 Rev J (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Mécanisme d'élévation

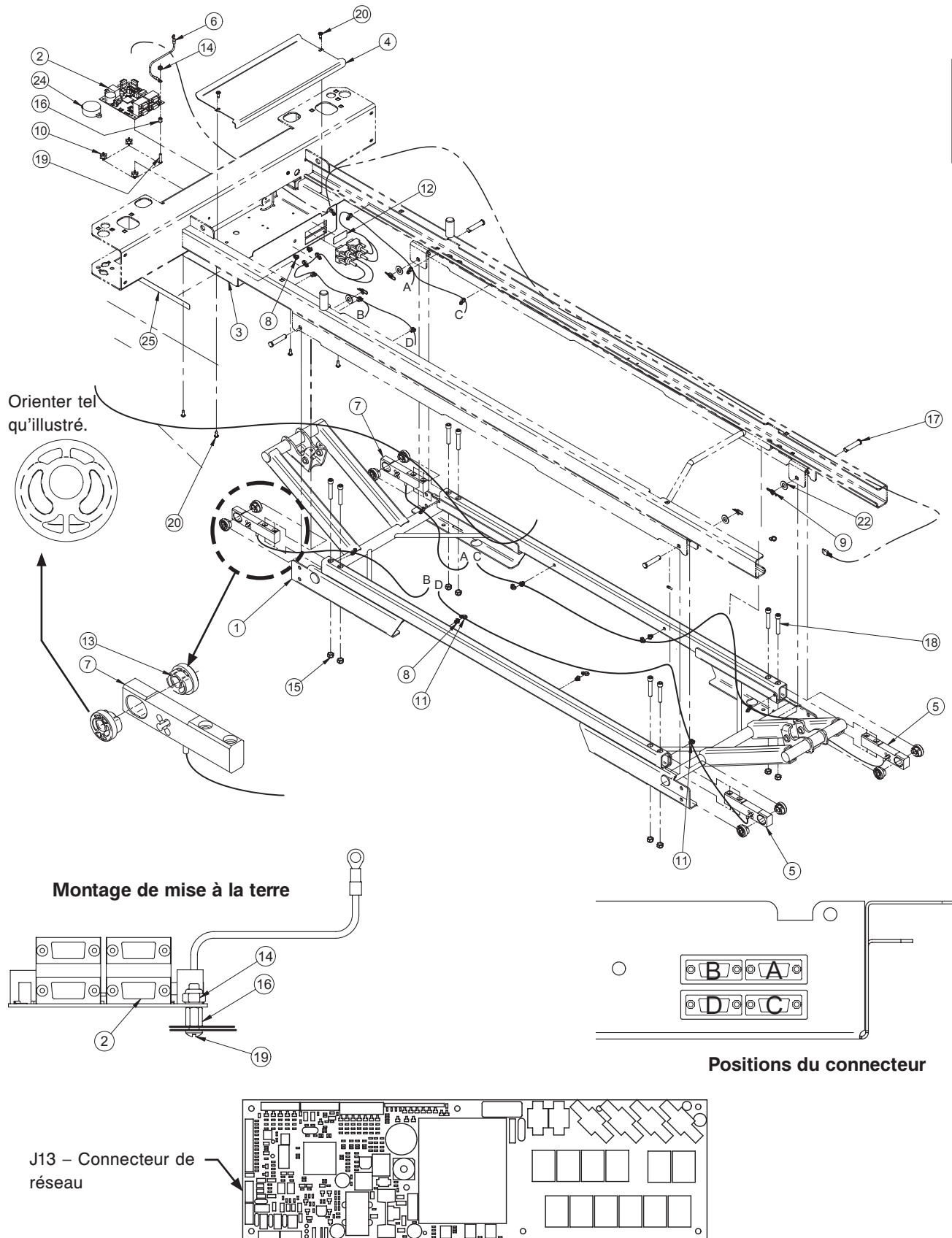
Mécanisme d'élévation - L25-006 Rev J (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	14662Z	Bride d'attache	4
2	25-0281P	Stabilisateur	2
3	25-0402P	Levier Hi-Lo (montée - descente)	2
4	QDF17-0020	Entretoise à épaulement	4
5	QP25-0270	Palier du cadre moulé	4
6	QPN-1310P009	Patin en nylon	4
7	VVB4A1O32	Boulon fileté de roulement	4
8	VB15A1O32	Boulon à tête hexagonale	8
9	VE30A1O	Contre-écrou en nylon	8
10	VW10A10	Rondelle plate	8

Châssis fixe inférieur avec balance et réseau

L28-008 Rev H (pour référence uniquement)

Français



Châssis fixe inférieur avec balance et réseau

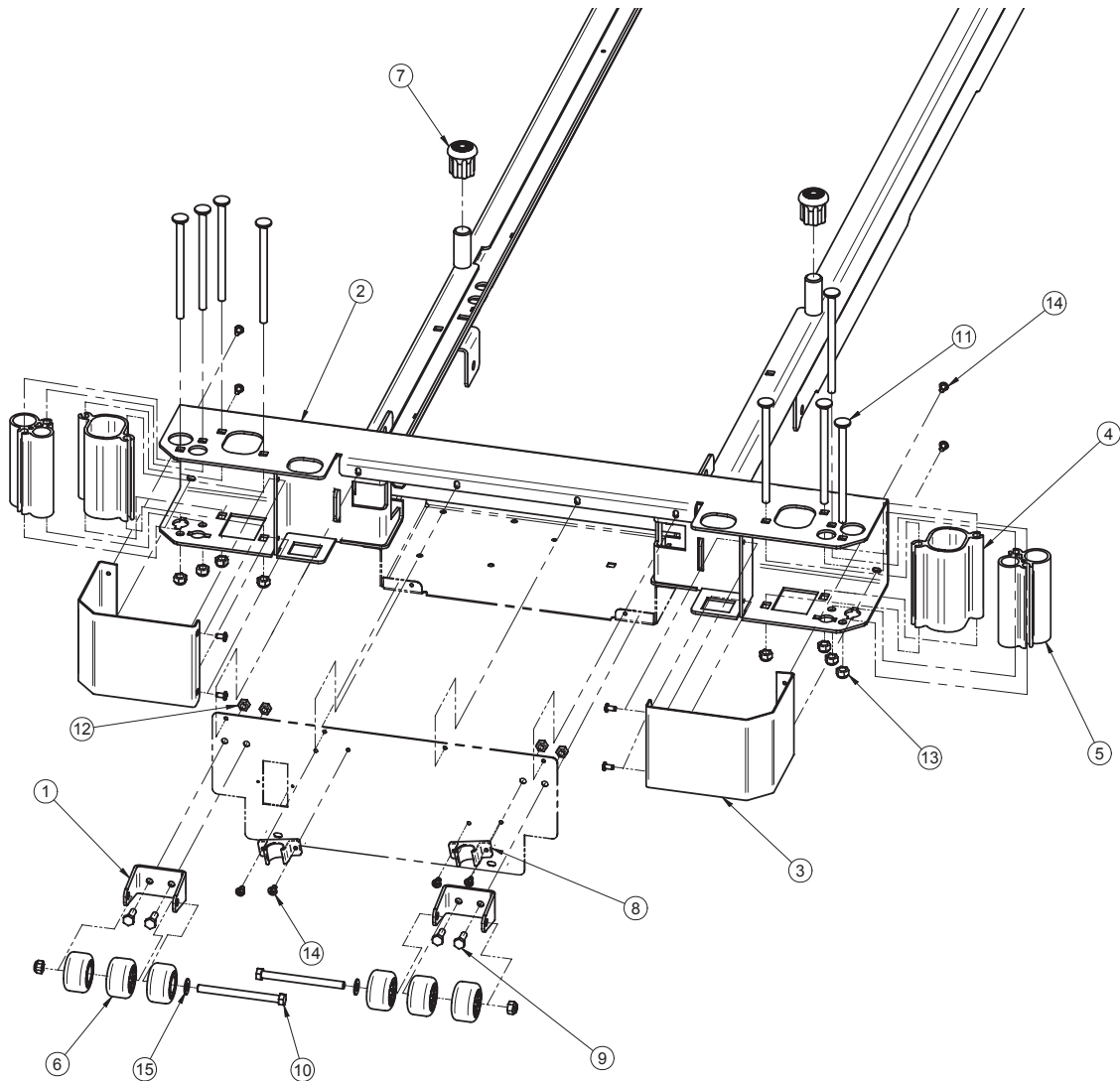
Châssis fixe inférieur avec balance et réseau - L28-008 Rev H (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	28-0544	Châssis fixe inférieur avec cellules de charge	1
2	QDF25-0593	Carte électronique de la balance	1
3	28-0652P	Boîtier de la carte de la balance avec réseau	1
4	28-0186P	Couvercle du boîtier	1
5	QDF14-1367	Cellule de charge avec câble flexible - Long	2
6	QDF17-0138	Fil de mise à la terre de la carte électronique	1
7	QDF25-0218	Cellule de charge avec câble flexible - Court	2
8	QDF5096	Support d'attache plat	6
9	QDF7878	Goupille à fermeture enroulante	4
10	QDF9576	Support de la carte électronique	3
11	QDF9518	Attache de câble	19
12	QE71-0701-T	Étiquette - Position de connecteur	1
13	QP20-0037	Manchon en élastomère	8
14	VE30A0G	Contre-écrou en nylon	1
15	VE30A1O	Contre-écrou en nylon	8
16	QDF9577	Entretoise	1
17	VG50A1244	Axe à épaulement	4
18	VV10A1O44	Boulon d'assemblage à tête cylindrique à six pans creux	8
19	VV33A0G28	Vis mécanique à tête pan	1
20	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête cylindrique pan	6
22	VW10A12	Rondelle	4
24	QDF5095	Avertisseur	1
25	QE71-1001-T	Étiquette - Mise en garde	1

Châssis fixe supérieur avec option balance

OL280028 Rev 04 (pour référence uniquement)

Français



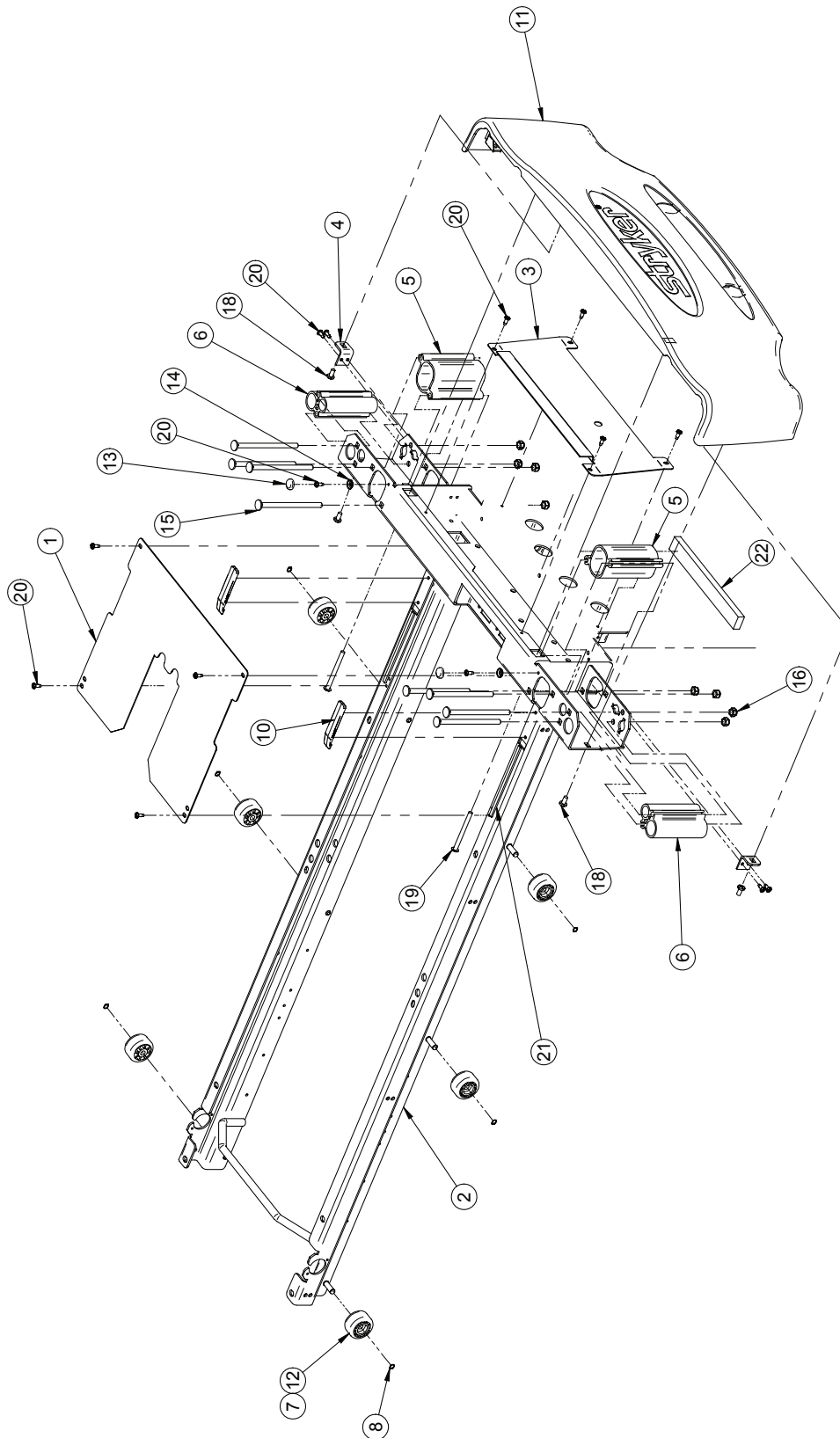
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	25-0519P	Support du pare-chocs	2
2	28-0141P	Châssis fixe supérieur	1
3	28-0475P	Couvercle latéral de la boîte de tête	2
4	AAL28-0134	Extrusions panneaux tête/pied	2
5	AAL28-0144	Extrusion pour accessoires	2
6	QPC-14-0321	Rouleau du pare-chocs	6
7	QPCF1001	Embout caoutchouté	2
8	QPAG1801	Support de tige	2
9	VB15A1N24	Boulon	4
10	VB15A1O62	Boulon hexagonal	2
11	VB35A1O72-13	Boulon de carrosserie	8
12	VE30A1N	Contre-écrou en nylon	4
13	VE30A1O	Contre-écrou en nylon	10
14	VV83A9G12	Vis taraudeuse à tête pan	12
15	VV10A10	Rondelle plate	2

[Retour à la table des matières](#)

Assemblage du châssis mobile

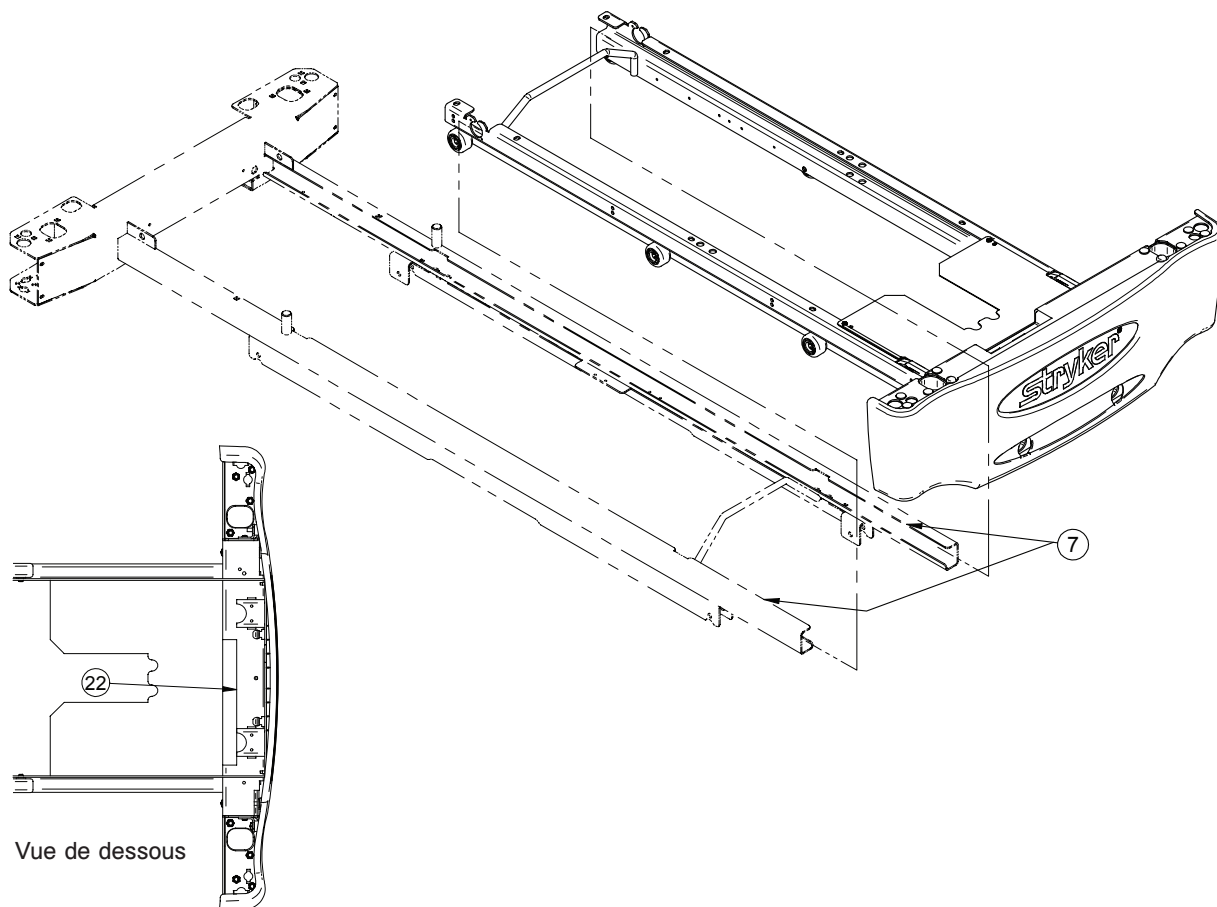
L28-005 Rev M (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Assemblage du châssis mobile



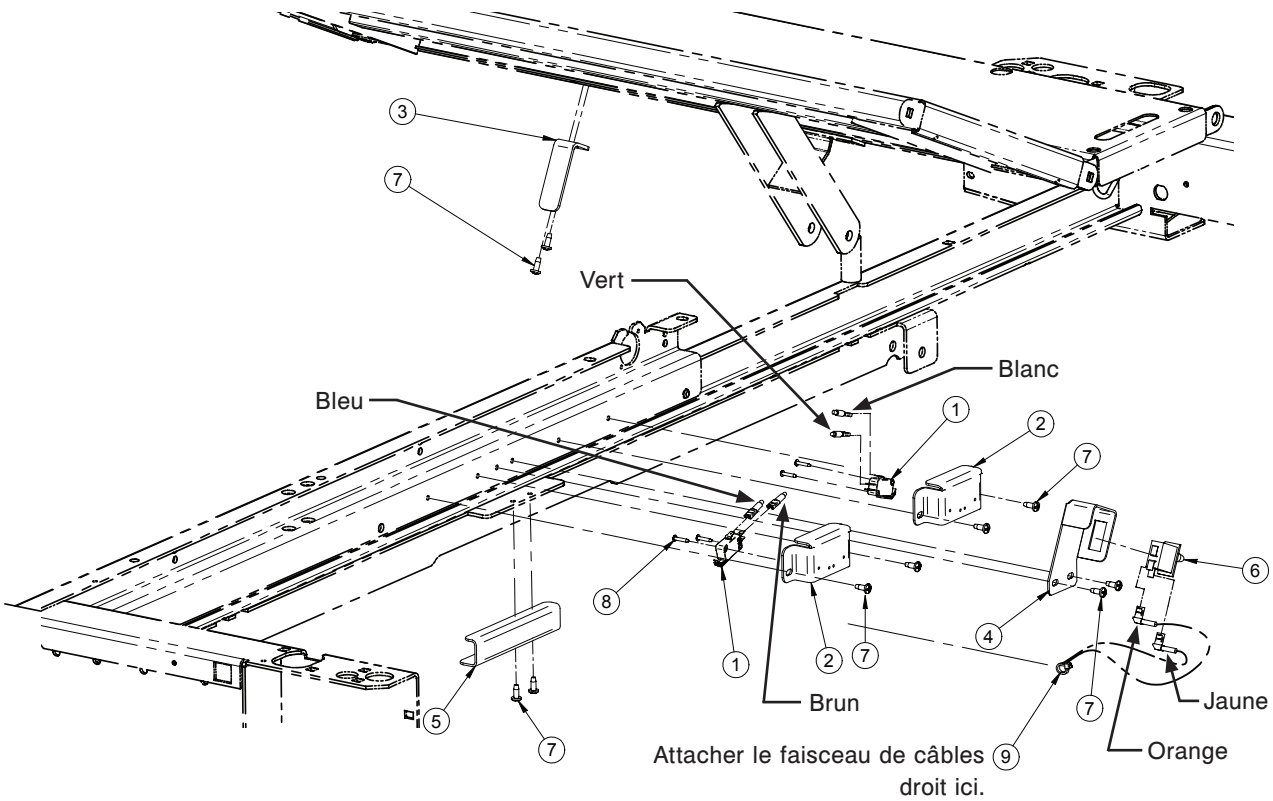
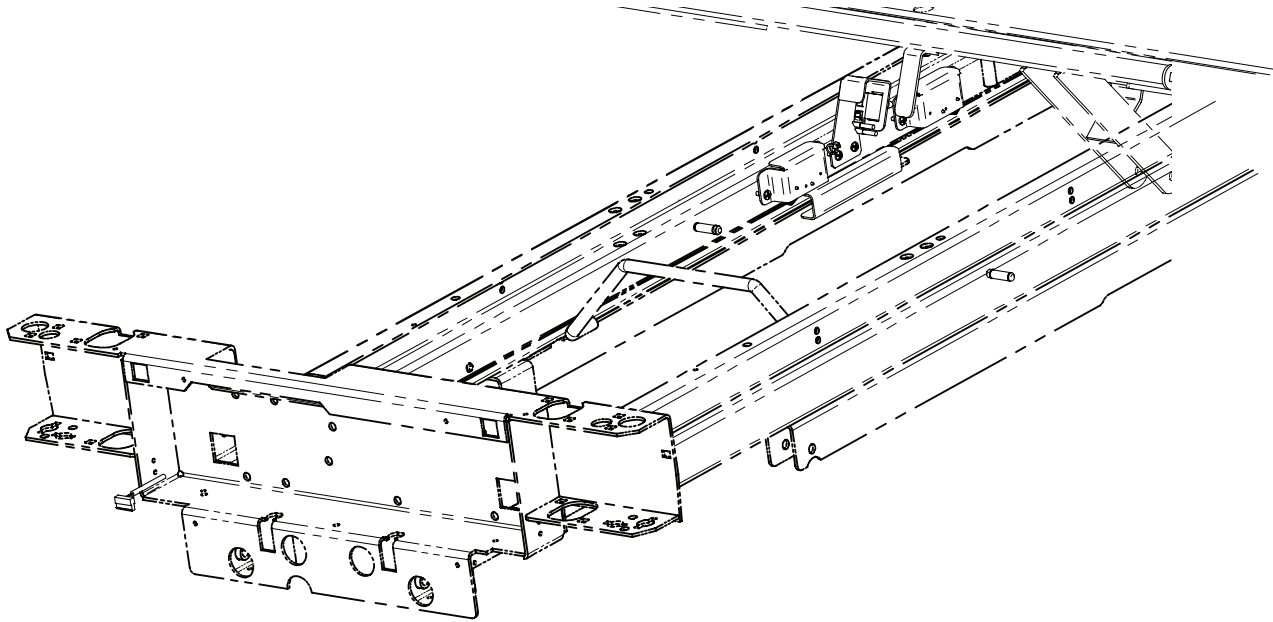
Assemblage du châssis mobile - L28-005 Rev M (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	28-0420P	Plaque de finition du châssis	1
2	28-0107P	Châssis mobile	1
3	28-0220P	Couvercle de la boîte de pied	1
4	28-0272Z	Plaque d'ancrage	2
5	AAL28-0134	Extrusions panneaux tête/pied	2
6	AAL28-0144	Extrusion pour accessoires	2
7	M0019	Graisse OG2 de Péto-Canada	1
8	QDF7881	Anneau de retenue extérieur	6
10	QP23-0257	Patin du support du matelas	2
11	QP28-0111	Section moulée côté pied	1
12	QPN-14-0705	Rouleau	6
13	QPPF1514-1	Capuchon en plastique blanc	2
14	QDF1515	Rondelle plastique	2
15	VB35A1O72-13	Boulon de carrosserie	8
16	VE30A1O	Contre-écrou en nylon	8
18	VV33A1N16	Vis mécanique à tête pan	4
19	VV37A1N57	Vis à métaux à tête bombée	2
20	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	14
21	QDF132X	Bourrelet d'étanchéité	1
22	QDF233X	Ruban d'étanchéité	1

Option Auto Contour avec balance

L28-013 Rev D (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Option Auto Contour avec balance

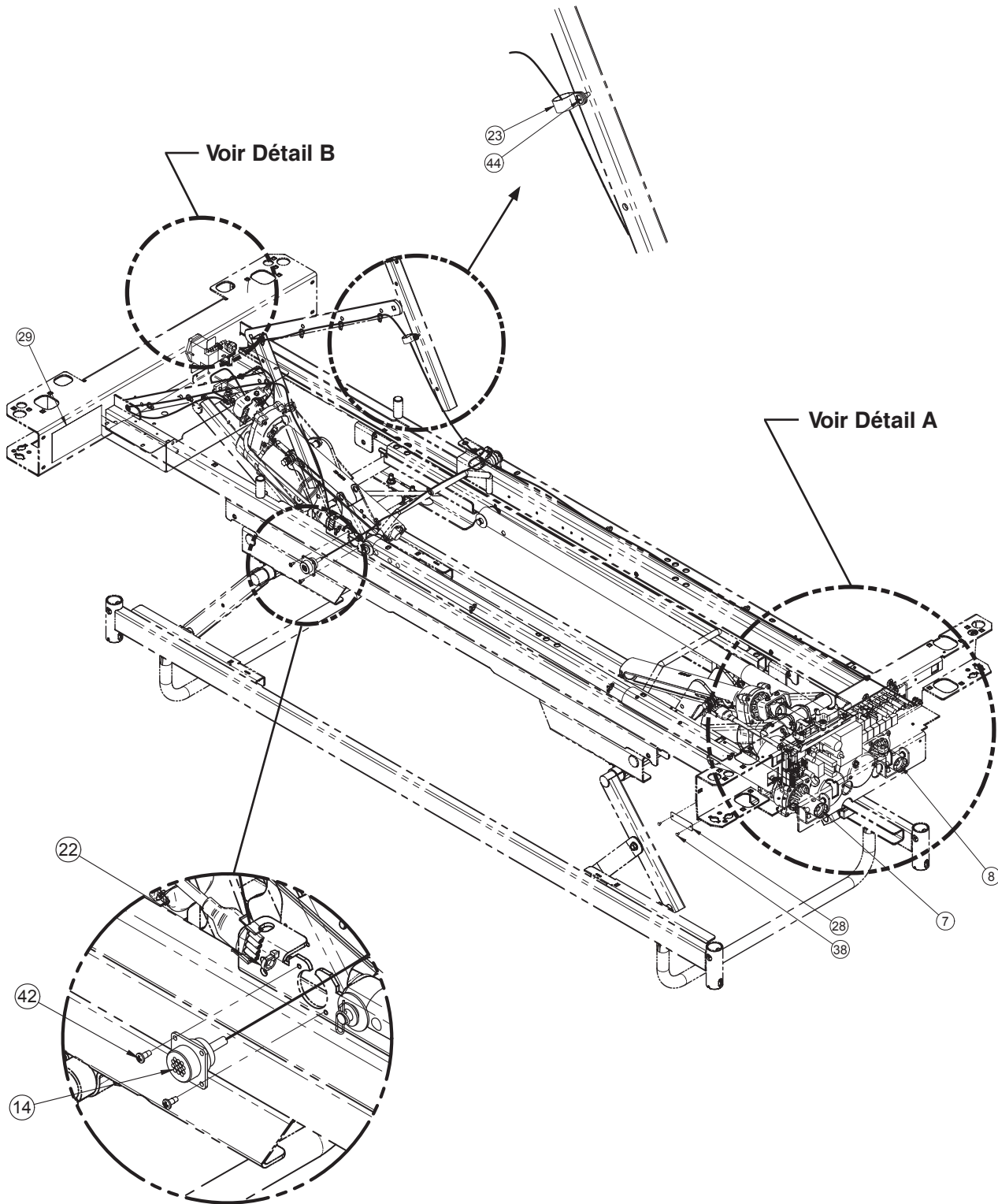
Option Auto Contour avec balance - L28-013 Rev D (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	1325P003	Micro interrupteur	2
2	25-0465P	Support du micro interrupteur	2
3	25-0468Z	Activateur du micro interrupteur	1
4	25-0469P	Support du micro interrupteur	1
5	25-0470P	Activateur du micro interrupteur	1
6	QDF9159	Interrupteur de fin de course	1
7	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	10
8	VV87A9A20	Vis taraudeuse à tête bombée	4
9	QDF9518	Serre-câbles	1

Systeme électrique 120 V c.a.

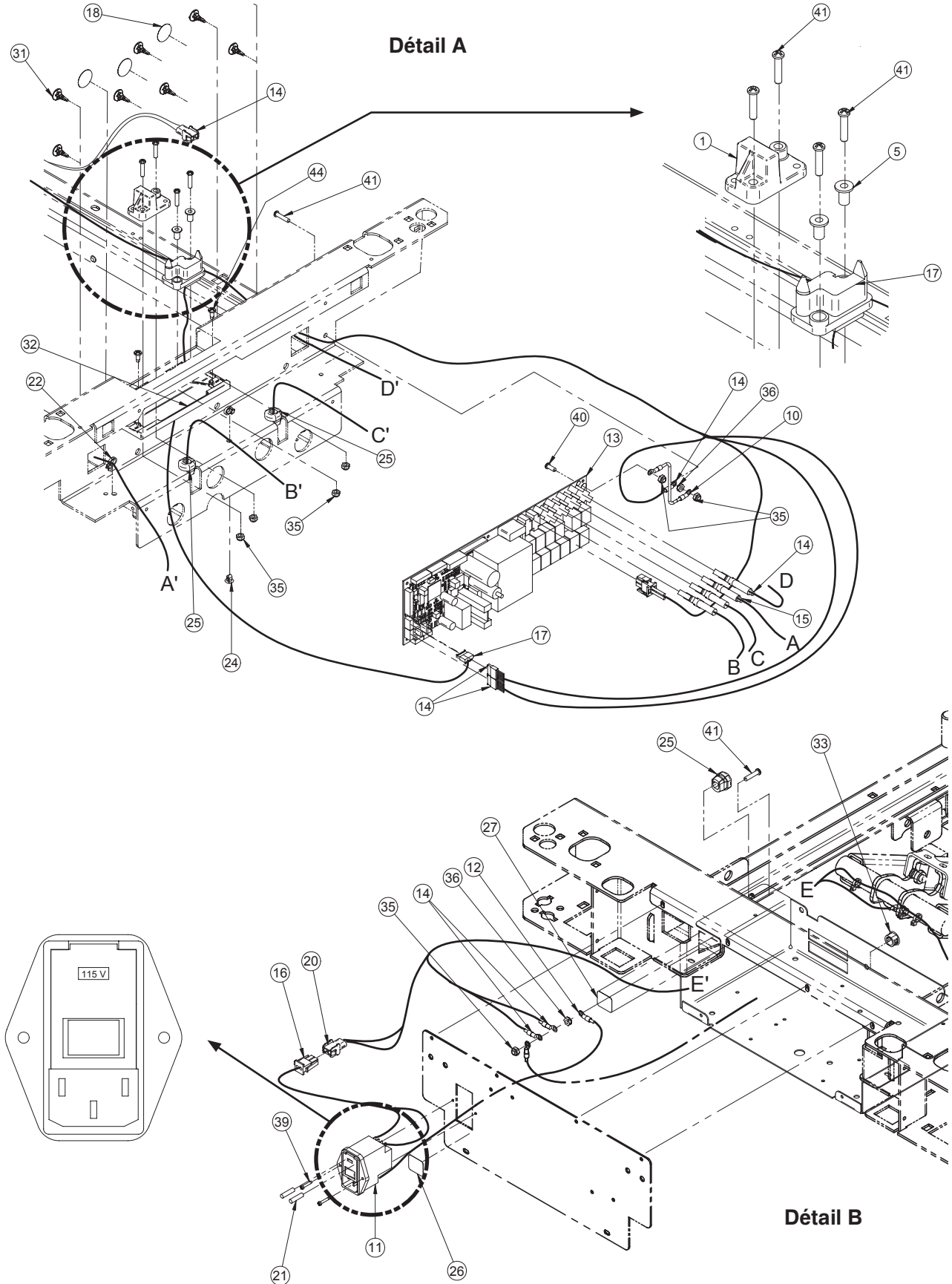
OL280118 Rev C (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Systeme électrique 120 V c.a.

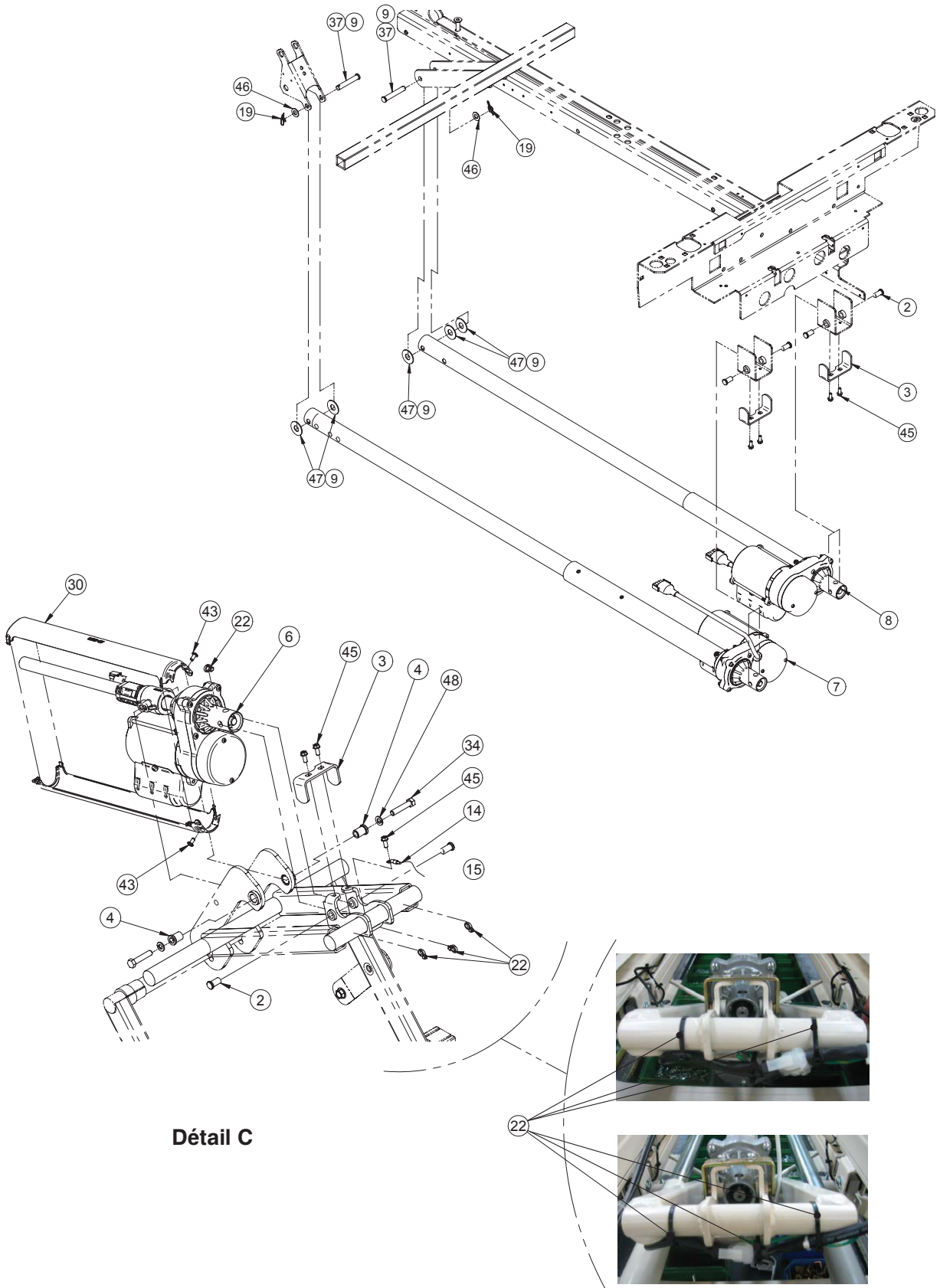


[Retour à la table des matières](#)

Systeme électrique 120 V c.a.

Français

Détail D



Détail C

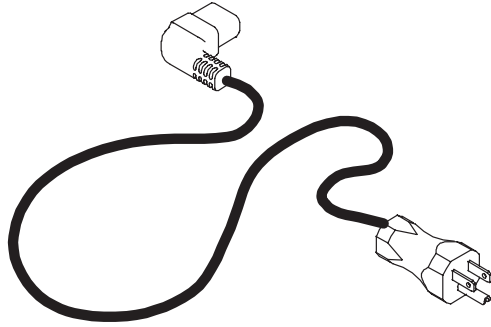
[Retour à la table des matières](#)

Systeme électrique 120 V c.a.

Systeme électrique 120 V c.a. - OL280118 Rev C (pour référence uniquement)

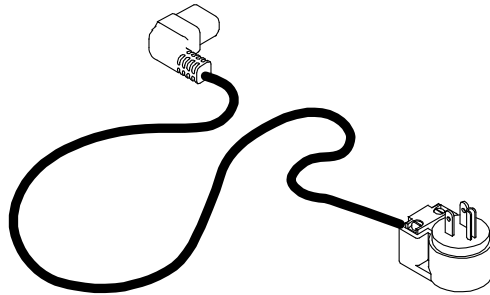
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QP28-0182	Fiche de protection	1
2	25-0250Z	Axe de vérin	8
3	25-0251Z	Couvercle du support de vérin de tête/cuisse	4
4	25-0521	Entretoise	4
5	25-0527Z	Manchon du connecteur	2
6	28-0768	Vérin d'élévation	2
7	28-0769L	Vérin de la section de tête	1
8	28-0770	Vérin de la section de cuisse	1
9	M0019	Graisse OG2 de Pétro-Canada	1
10	QDF17-0138	Fil de mise à la terre pour la carte électronique	1
11	QDF2034	Alimentation de 120 V c.a.	1
12	QDF25-0508	Fil de mise à la terre principal	1
13	QDF25-0592	Carte électronique des moteurs	1
14	QDF28-0230	Harnais - gauche - Balance et réseau	1
15	QDF28-0231	Harnais - droit	1
16	QDF28-0238	Connecteur de 120 V c.a.	1
17	QDF28-0258	Câble carte balance/panneau de pied	1
18	QDF28-0334	Manchon protecteur de la vis	3
19	QDF7878	Goupille à fermeture enroulante	2
20	QDF8042	Logement de capuchon AMP	1
21	QDF8078	Fusible 10 A	2
22	QDF9518	Attache de câble	30
23	QDF9532	Serre-câbles	2
24	QDF9533	Attache câble à pression	1
25	QDF9541	Collier de serrage	3
26	QE71-0571	Étiquette - Fusible 10 A, 250 V c.a.	1
27	QE71-0572	Étiquette de mise à la terre	1
28	QE71-0819-T	Plaque de numéro de série	1
29	QE71-1282	Étiquette - CSA 120 V c.a.	1
30	QP23-0256	Cache-vis	4
31	QP23-0735	Cheville écrou	8
32	QP28-0131	Dispositif de rétention de liquide	1
33	QPPF1518	Capuchon double « D »	1
34	VB15A1O40	Boulon hexagonal	4
35	VE30A0G	Contre-écrou en nylon	7
36	VE80A0G	Contre-écrou K-Lok	2
37	VG50A1250	Axe de chape	2
38	VR11H43	Rivet de sûreté à tête ronde	2
39	VV41A1A20	Vis taraudeuse à tête pan	2
40	VV33A0G16	Vis mécanique à tête pan	1
41	VV33A0G28	Vis mécanique à tête pan	6
42	VV83A9E12	Vis taraudeuse à tête pan	4
43	VV83A9G12	Vis taraudeuse à tête pan	4
44	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	4
45	VV84A1H16	Vis taraudeuse à tête hexagonale	10
46	VW10C122402	Rondelle en nylon	2
47	VW10C173602	Rondelle en nylon	5
48	VW20A10	Rondelle à ressort	4

Fiche droite - QDF8066



Pour référence uniquement : OL250053 Rev B

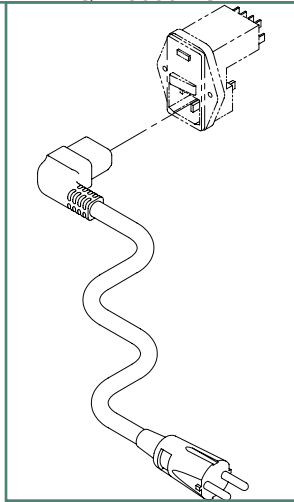
Fiche 90° - QDF8066-90D



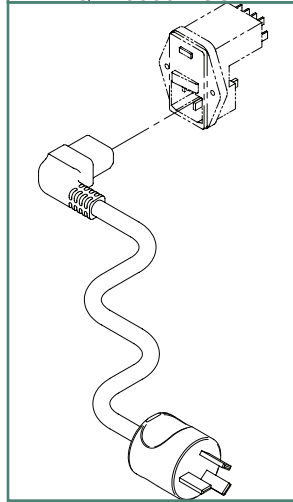
Pour référence uniquement : OL250055 Rev B

Options du cordon d'alimentation international

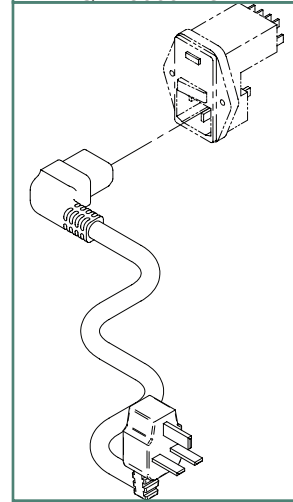
**Europe continentale
QDF8066-EUR**



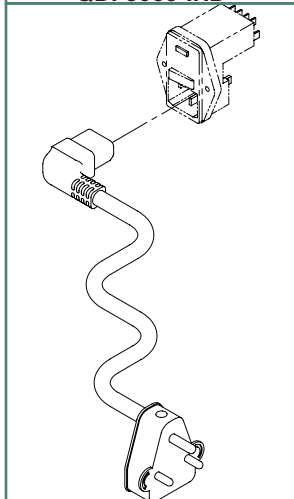
**Australie
QDF8066-AUS**



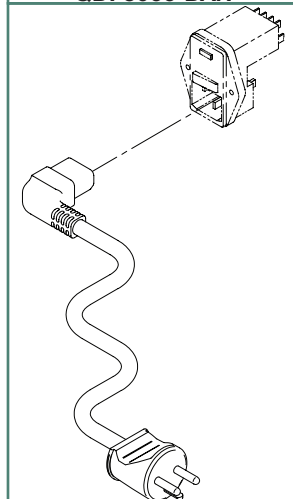
**Royaume-Uni
QDF8066-ROY**



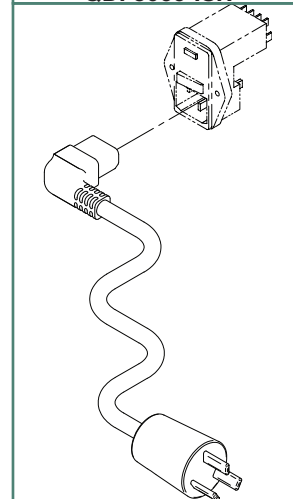
**Inde
QDF8066-IND**



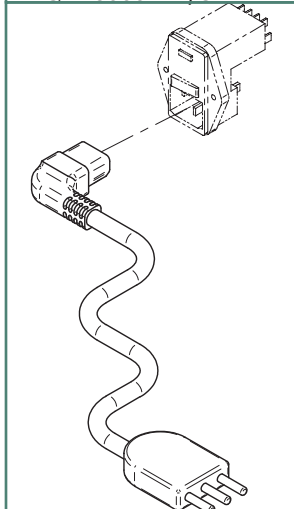
**Danemark
QDF8066-DAN**



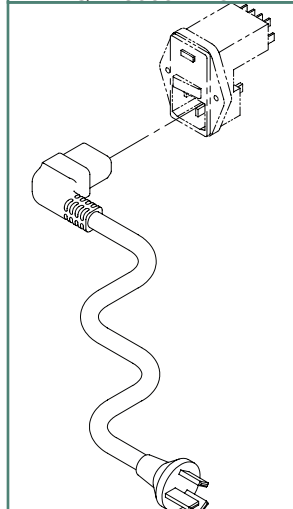
**Israël
QDF8066-ISR**



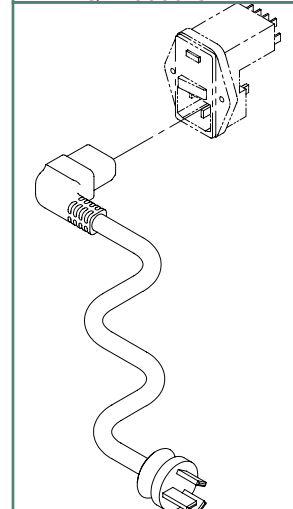
**Italie / Chili
QDF8066-ITA/CHILI**



**Argentine
QDF8066-ARG**



**Chine
QDF8066-CHI**

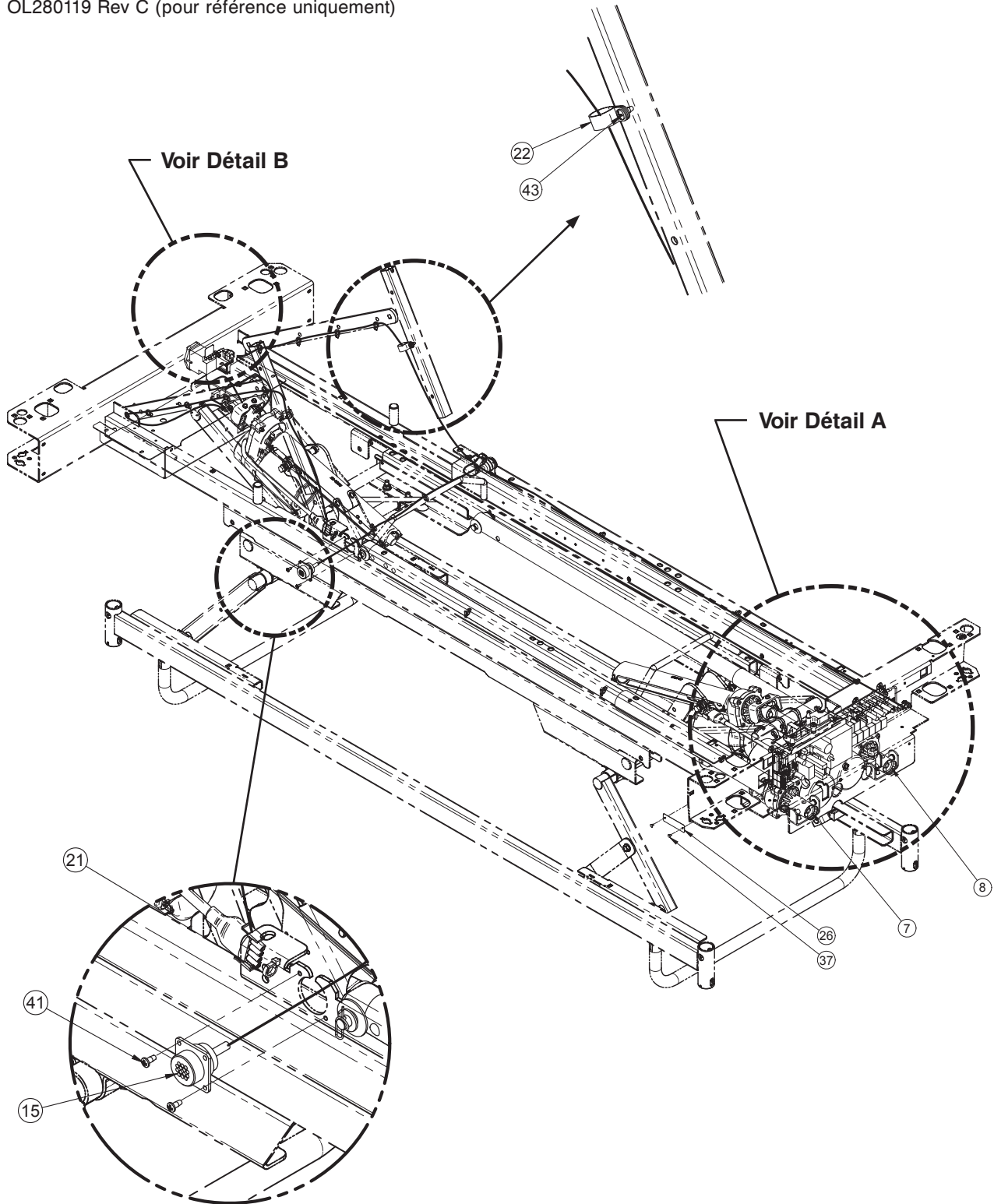


[Retour à la table des matières](#)

Système électrique international

OL280119 Rev C (pour référence uniquement)

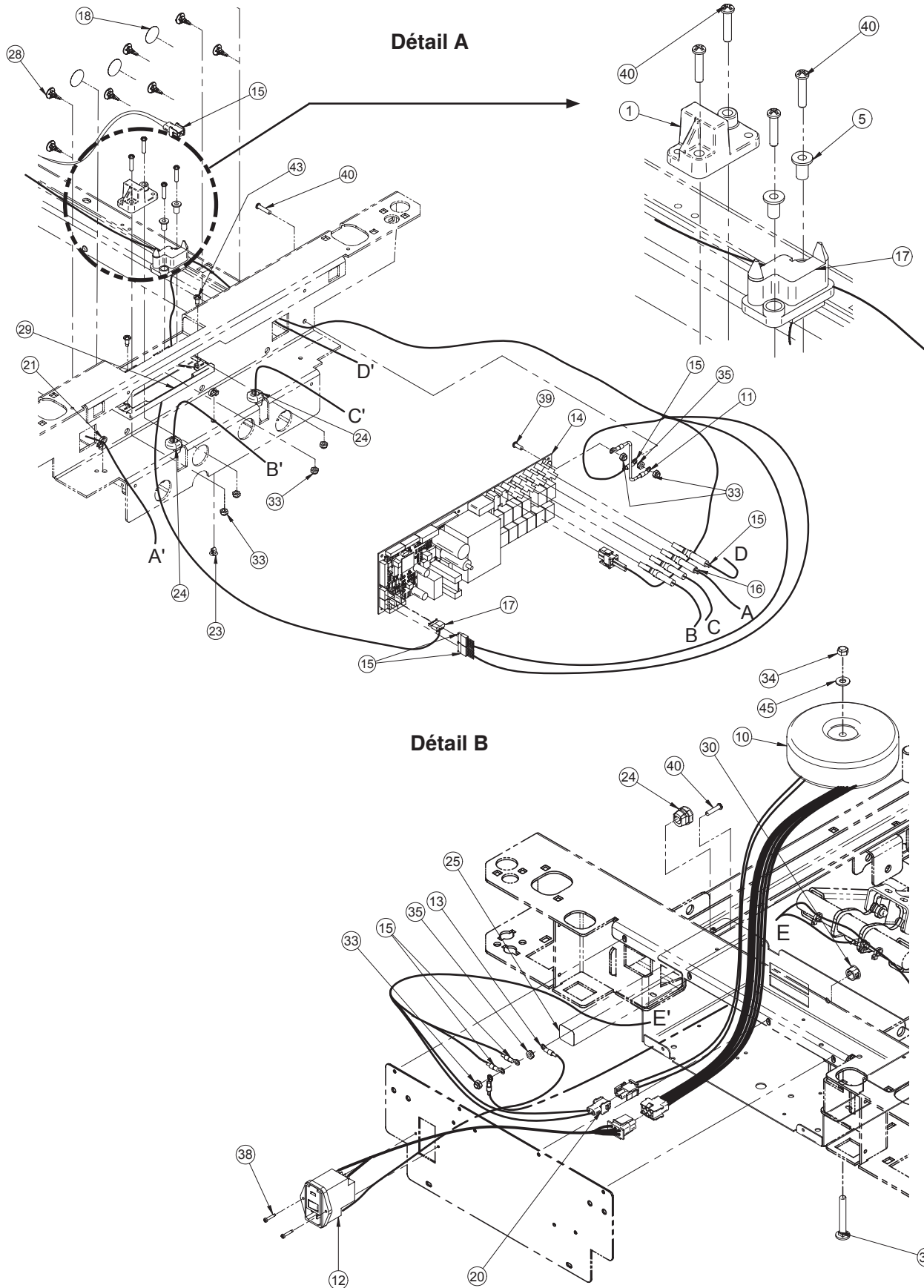
Français



[Retour à la table des matières](#)

Systeme électrique international

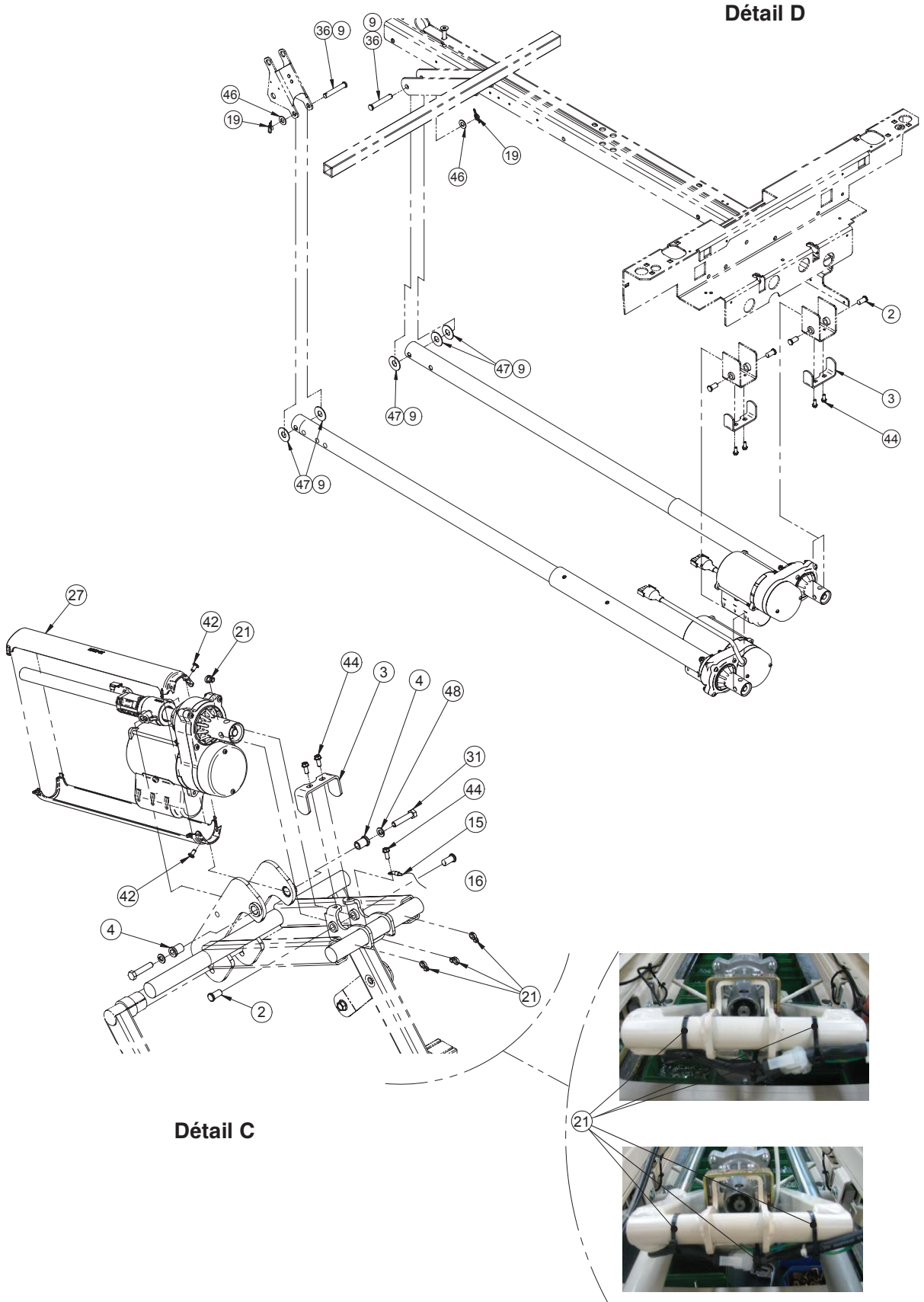
Français



[Retour à la table des matières](#)

Systeme électrique international

Français



[Retour à la table des matières](#)

Système électrique international

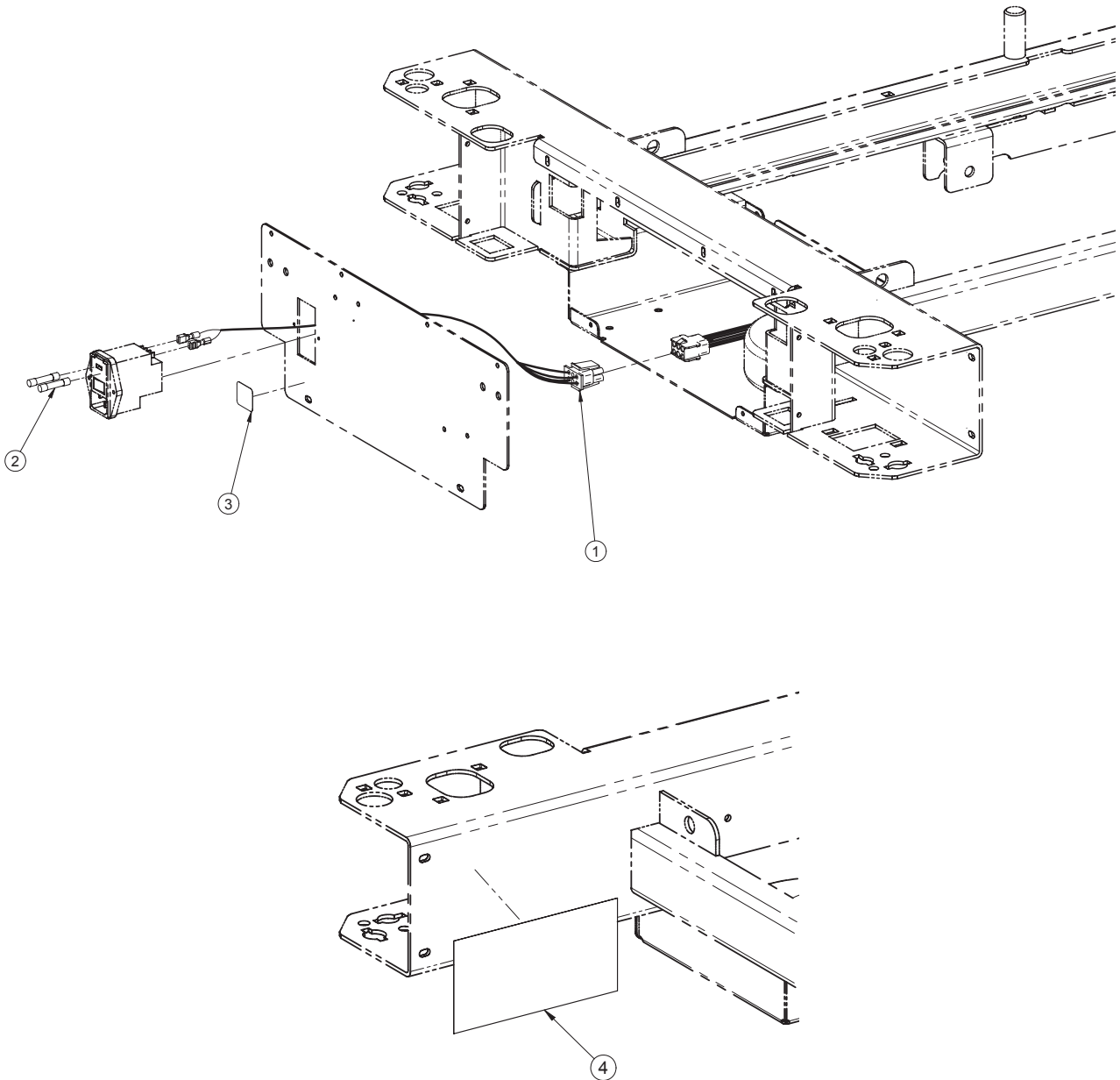
Système électrique international - OL280119 Rev C (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QP28-0182	Fiche de protection	1
2	25-0250Z	Axe de vérin	8
3	25-0251Z	Couvercle du support de vérin de tête/cuisse	4
4	25-0521	Entretoise	4
5	25-0527Z	Manchon du connecteur	2
6	28-0768	Vérin d'élévation	2
7	28-0769	Moteur de la section de tête	1
8	28-0770	Moteur de la section de cuisse	1
9	M0019	Graisse OG2 de Pétro-Canada	1
10	QDF14-1160	Transformateur	1
11	QDF17-0138	Fil de mise à la terre de la carte électronique	1
12	QDF2034	Alimentation de 120 V c.a.	1
13	QDF25-0508	Fil de mise à la terre principal	1
14	QDF25-0592	Carte électronique des moteurs	1
15	QDF28-0230	Harnais gauche - Balance et réseau	1
16	QDF28-0231	Harnais droit	1
17	QDF28-0258	Câble carte balance/panneau de pied	1
18	QDF28-0334	Manchon protecteur de la vis	3
19	QDF7878	Goupille à fermeture enroulante	2
20	QDF8042	Logement de capuchon AMP	1
21	QDF9518	Attache de câble	30
22	QDF9532	Serre-câbles	2
23	QDF9533	Attache câble à pression	1
24	QDF9541	Collier de serrage	3
25	QE71-0572	Étiquette de mise à la terre	1
26	QE71-0819-T	Plaque de numéro de série	1
27	QP23-0256	Cache-vis	4
28	QP23-0735	Cheville écrou	8
29	QP28-0131-00	Dispositif de rétention de liquide	1
30	QPPF1518	Fiche double « D »	1
31	VB15A1O40	Boulon hexagonal	4
32	VB35A1O50	Boulon de carrosserie	1
33	VE30A0G	Contre-écrou en nylon	7
34	VE79A1O	Contre-écrou	1
35	VE80A0G	Contre-écrou K-Lok	2
36	VG50A1250	Axe de chape	2
37	VR11H43	Rivet	2
38	VV41A1A20	Vis taraudeuse à tête pan	2
39	VV33A0G16	Vis mécanique à tête pan	1
40	VV33A0G28	Vis mécanique à tête pan	6
41	VV83A9E12	Vis taraudeuse à tête pan	4
42	VV83A9G12	Vis taraudeuse à tête pan	4
43	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	4
44	VV84A1H16	Vis taraudeuse à tête hexagonale	10
45	VW10A10	Rondelle plate	1
46	VW10C122402	Rondelle	2
47	VW10C173602	Rondelle en nylon	5
48	VW20A10	Rondelle à ressort	4

Systeme électrique 220 V c.a.

OL280013 Rev C (pour référence uniquement)

Français



Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDF20-0083	Connecteur de 220 V c.a.	1
2	QDF8068	Fusible 6,3 A, 250 V c.a.	2
3	QE71-0573	Étiquette - Fusible 6,3 A, 250 V c.a.	1
4	QE71-1285-T	Étiquette - CSA 220 V c.a.	1

[Retour à la table des matières](#)

Commentaires

Couvercle de la boîte de tête avec appel infirmier, sans balance ni port de télécommande

OL280022 Rev F (pour référence uniquement)

Français

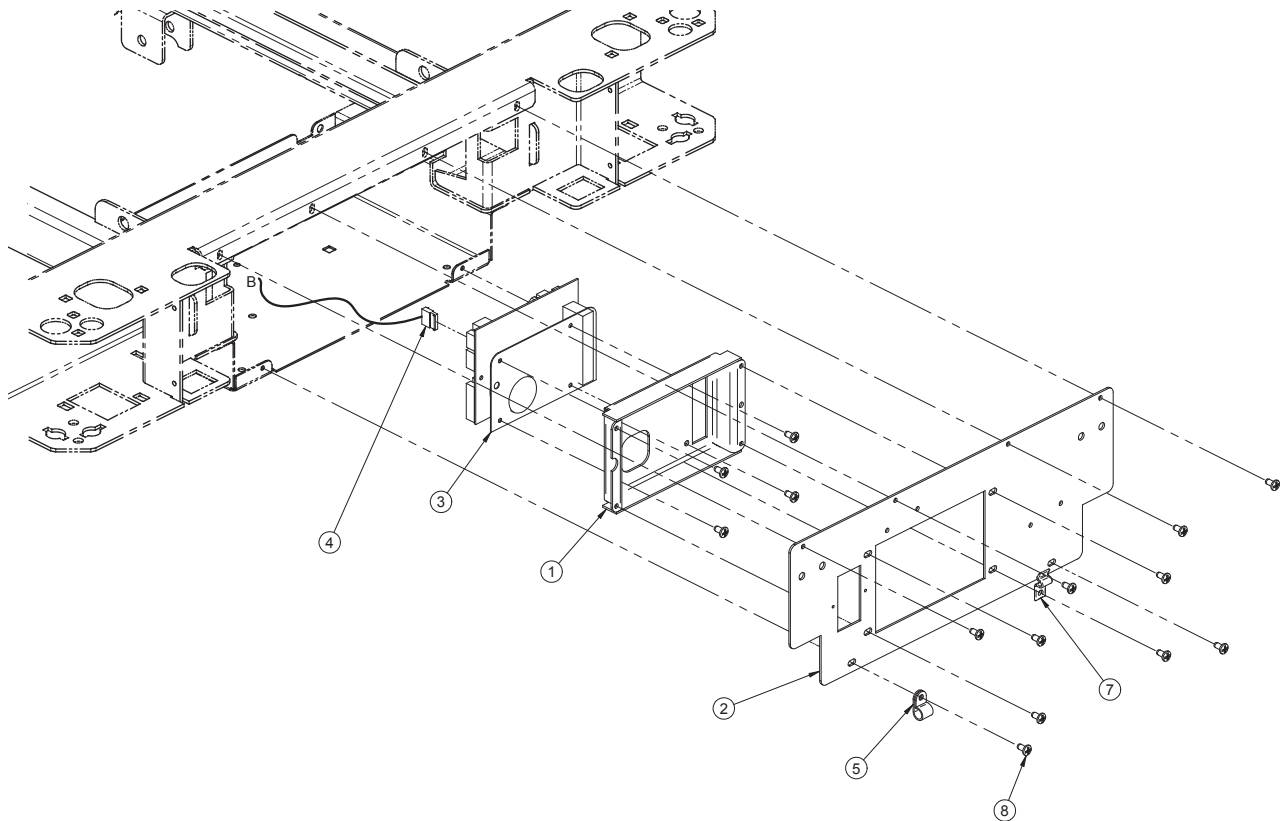


Table de connexions de câble

Câble	Connecteur	À	Câble	Connecteur
QDF21-2895	1	À	QDF21-1163	J3
QDF21-2895	2	À	QDF25-0492	J7

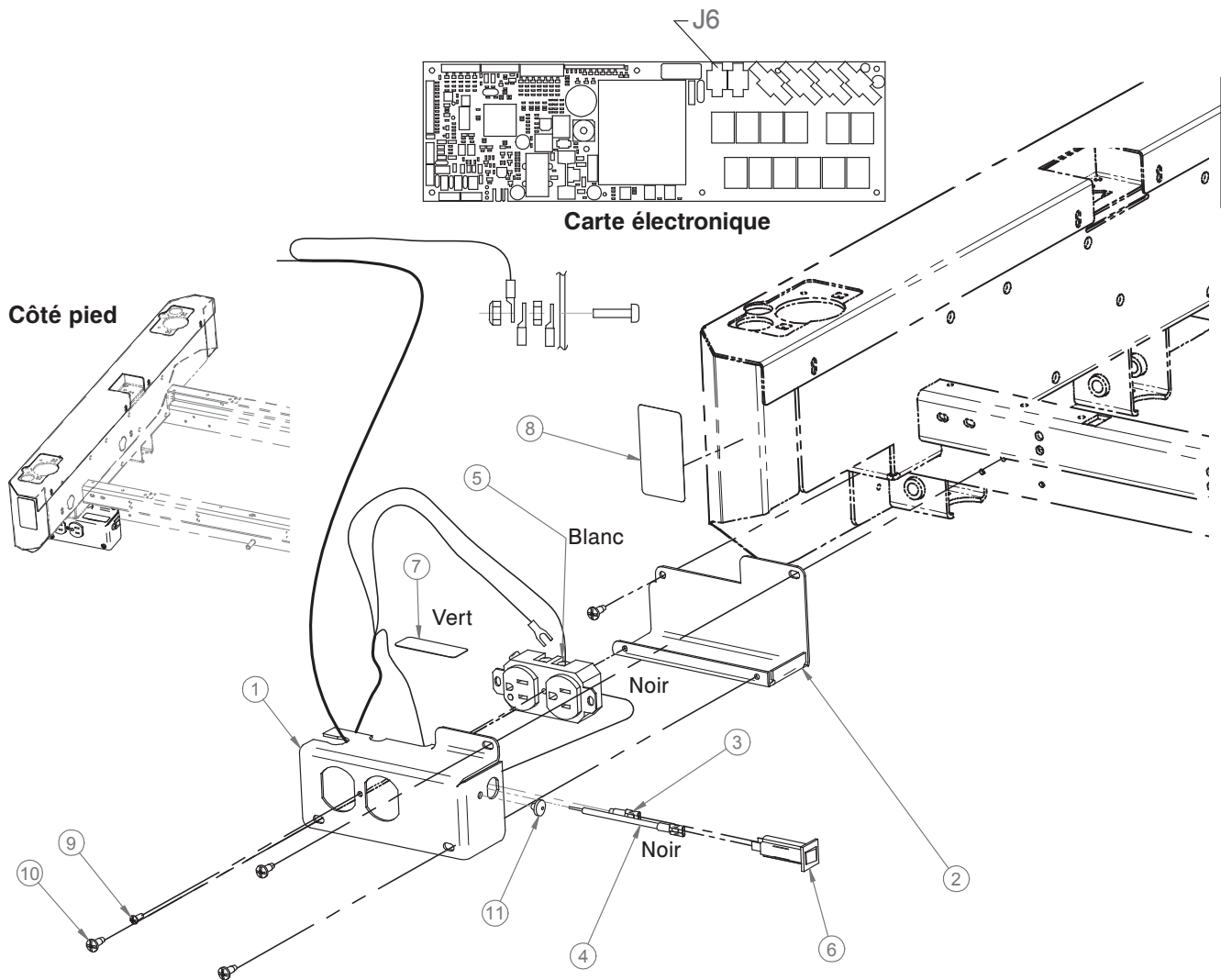
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	25-0379P	Plaque de montage de l'appel infirmier	1
2	28-0163P	Couvercle de la boîte de tête	1
3	QDF21-1163	Carte électronique de l'appel infirmier	1
4	QDF21-2895	Câble du réseau	1
5	QDF2155	Serre-câble	1
7	QDF5097	Support du connecteur GEN III	1
8	VV83A9G12	Vis taraudeuse à tête pan	14

[Retour à la table des matières](#)

Prise électrique auxiliaire de 120 V c.a.

OL250029 Rev D (pour référence uniquement)

Français



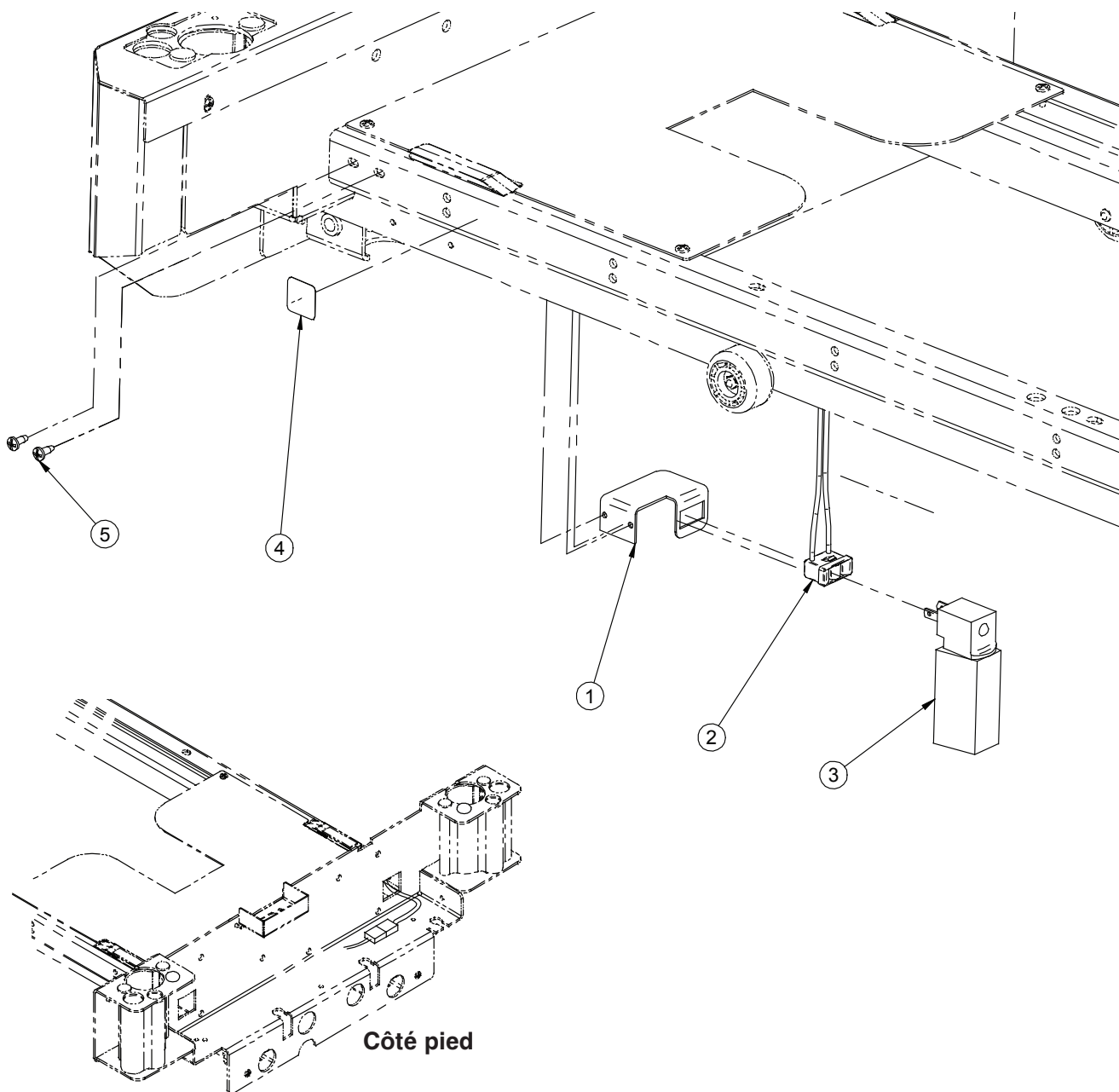
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	25-0408P	Boîtier de la prise auxiliaire	1
2	25-0409P	Support de la prise auxiliaire	1
3	QDF17-0199	Fil de connexion de la prise auxiliaire de 120 V c.a.	1
4	QDF17-0223	Fil du disjoncteur	1
5	QDF8024	Fiche à deux prises	1
6	QDF9025	Disjoncteur - 5 A	1
7	QE71-0225-T	Étiquette du disjoncteur	1
8	QE71-0742-T	Étiquette de la prise auxiliaire	1
9	VV37A1C12	Vis mécanique à tête bombée	1
10	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	4
11	QPCCK3001	Jeu du pare-chocs en caoutchouc	1

[Retour à la table des matières](#)

Option de veilleuse

OL250018 Rev E (pour référence uniquement)

Côté pied



Côté pied

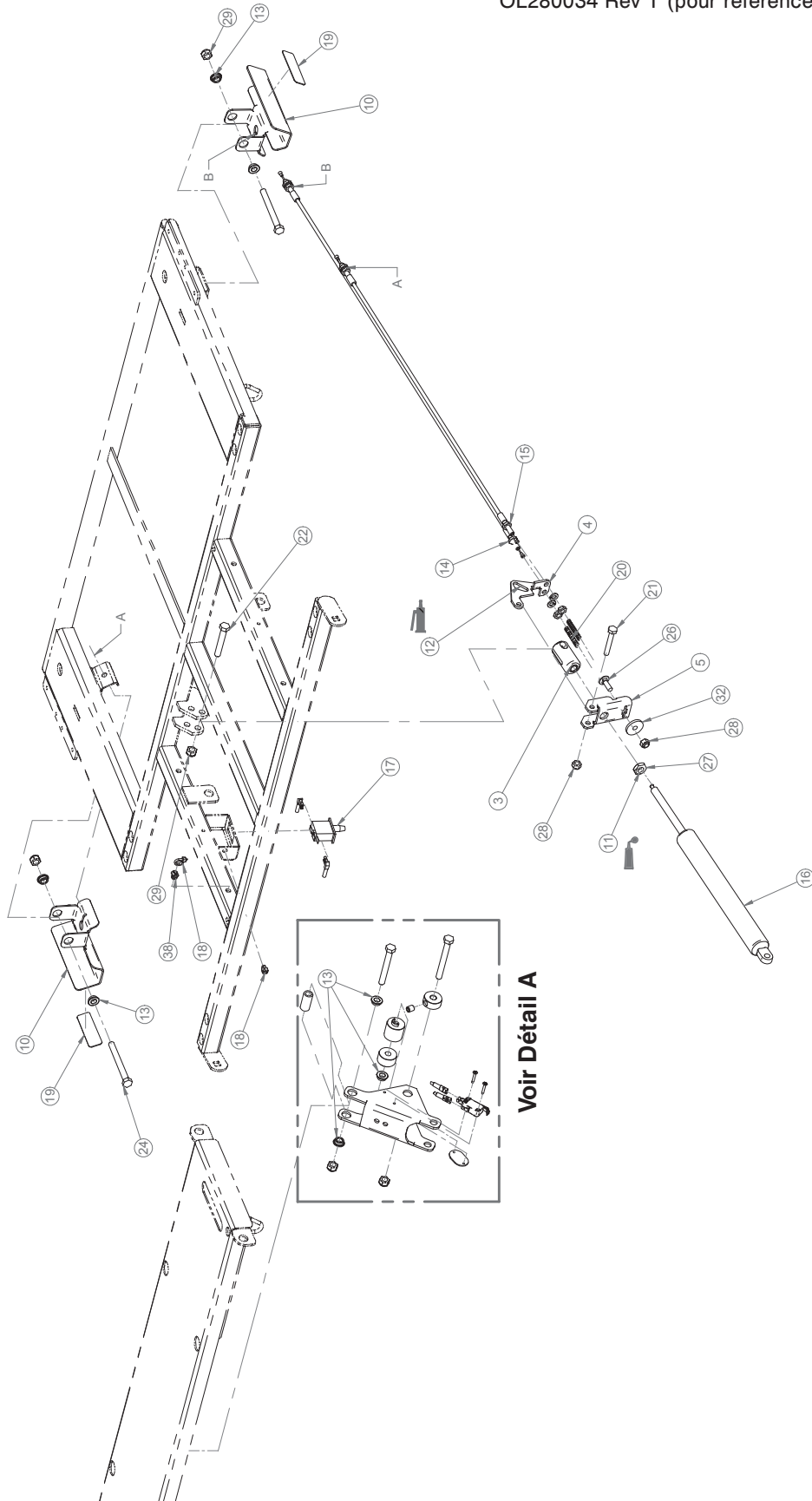
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	25-0273Z	Support de la veilleuse	1
2	QDF18825	Prise à enclenchement rapide	1
3	QDF9539	Veilleuse	1
4	QE71-0712	Étiquette de veilleuse	1
5	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	2

[Retour à la table des matières](#)

Mécanisme RCR

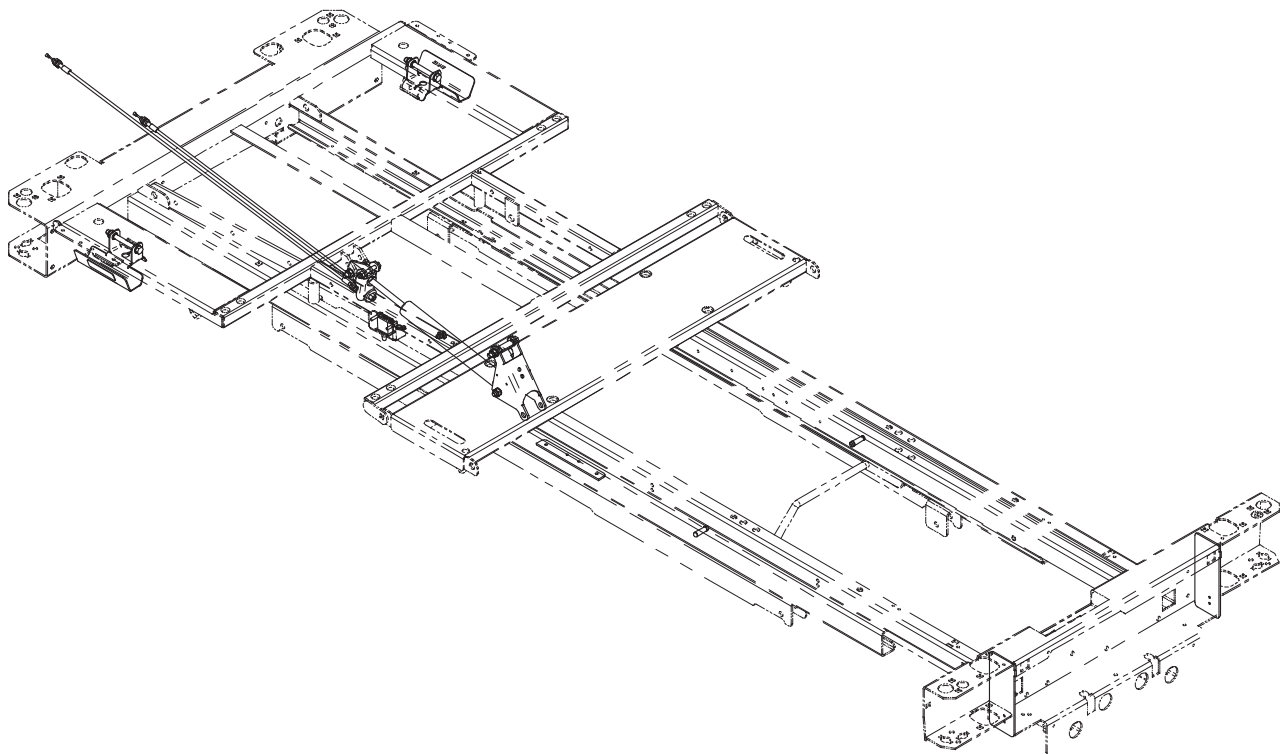
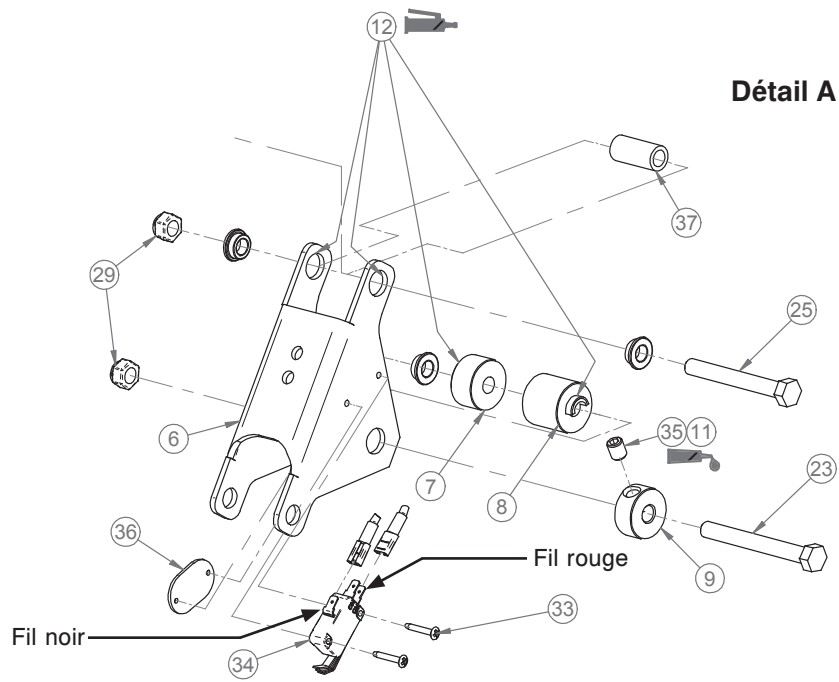
OL280034 Rev T (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Mécanisme RCR



Mécanisme RCR

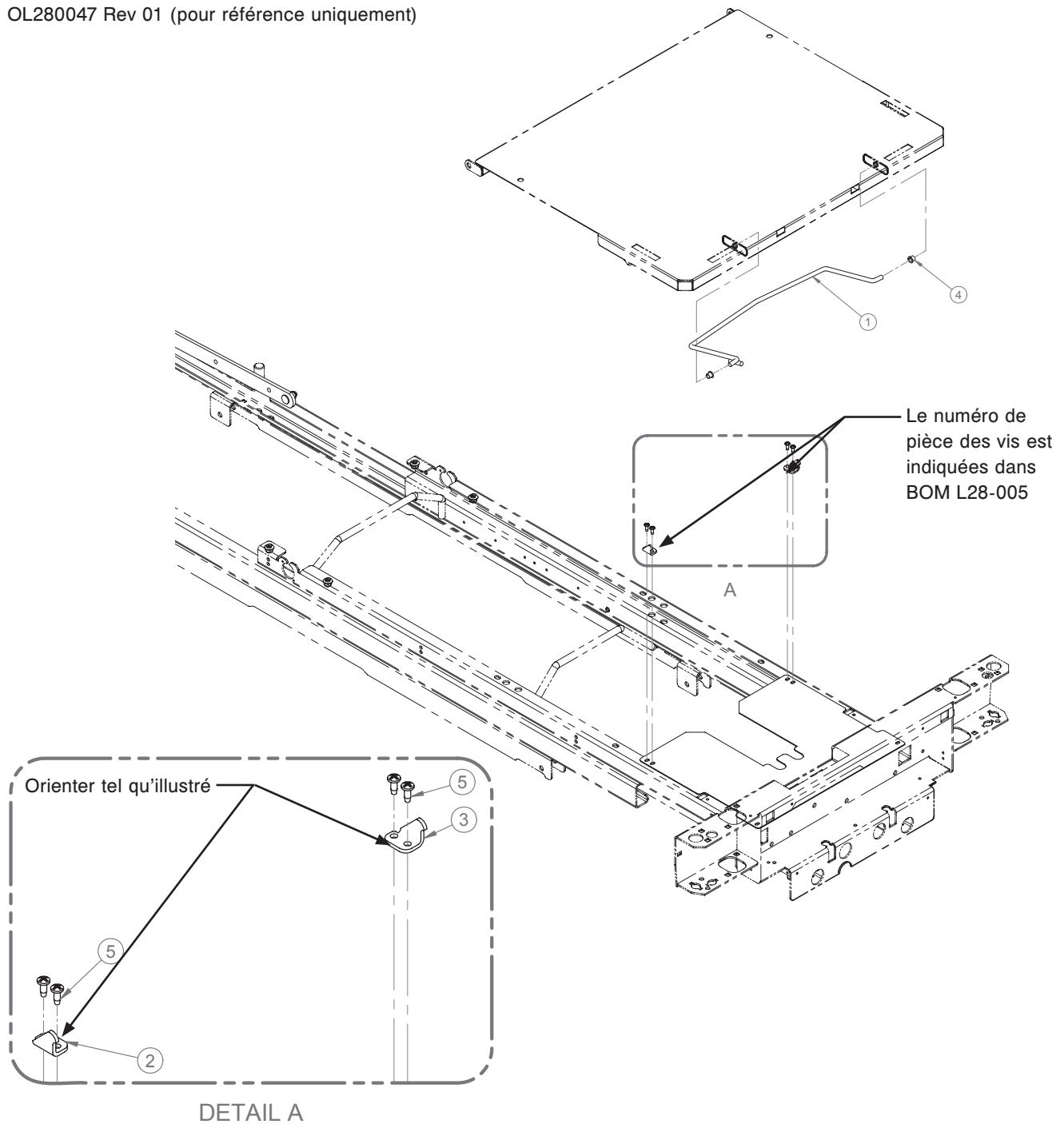
Mécanisme RCR - OL280034 Rev T (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
3	20-0017Z	Douille du mécanisme d'activation	1
4	20-0018Z	Levier mobile	1
5	20-0019Z	Levier fixe	1
6	25-0362Z	Levier du sommier	1
7	25-0456Z	Manchon	1
8	25-0514Z	Manchon interne du cylindre	1
9	25-0515Z	Manchon externe du cylindre	1
10	28-0242L	Poignée pour RCR	2
11	M0008	Ciment à filets - force moyenne (bleu)	-
12	M0019	Graisse OG2 de Pétro-Canada	1
13	QDF17-0020	Entretoise à épaulement	7
14	QDF19-0354	Câble de la section de tête	1
15	QDF19-0815	Câble court de la section de tête	1
16	QDF5090	Cylindre pneumatique pour RCR	1
17	QDF9159	Interrupteur Cherry	1
18	QDF9518	Attache de câble	2
19	QE71-0963-T	Étiquette - RCR	2
20	QRC18579	Ressort de compression	2
21	VB15A1N44	Boulon hexagonal	1
22	VB15A1O48	Boulon hexagonal	1
23	VB15A1O54	Boulon hexagonal	1
24	VB15A1O56	Boulon hexagonal	2
25	VB18A1O52	Boulon hexagonal	1
26	VB35A1N24	Boulon à carrosserie	1
27	VE20A80	Contre-écrou	1
28	VE30A1N	Contre-écrou hexagonal en nylon	2
29	VE30A1O	Contre-écrou hexagonal en nylon	5
32	23-0762	Rondelle à épaulement en nylon	1
33	VV87A9A24	Vis taraudeuse à tête <i>Truss</i>	2
34	1325P003	Micro interrupteur	1
35	VV60B1O12	Vis sans tête	1
36	17-0192	Écrou	1
37	28-0402	Entretoise	1
38	QDF5096	Support d'attache plat	1

Section de pied avec tige de support

OL280047 Rev 01 (pour référence uniquement)

Français



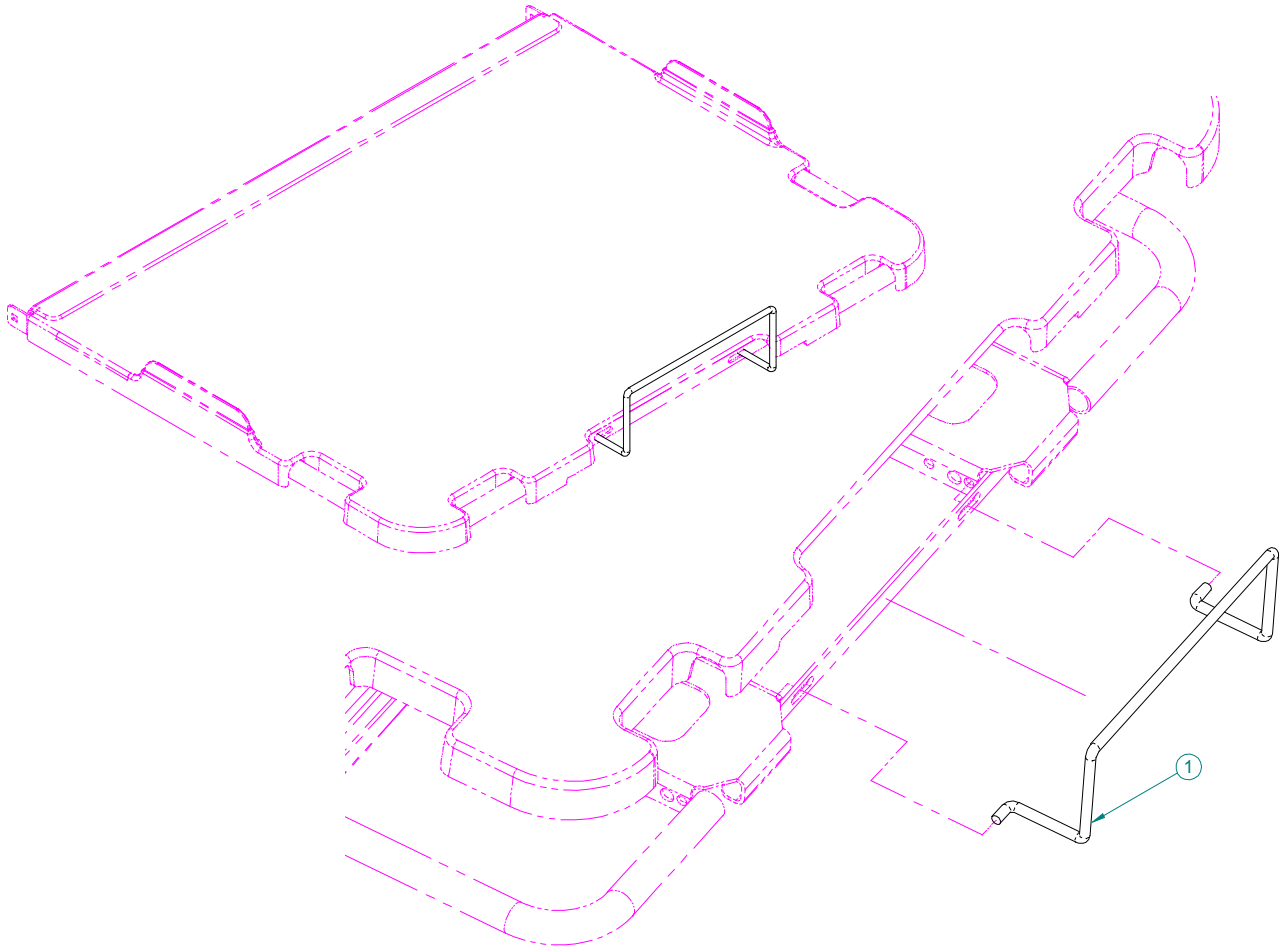
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	28-0804P	Tige de support	1
2	28-0461Z	Crochet droit	1
3	28-0468Z	Crochet gauche	1
4	QPNI2404	Bague en nylon avec entretoise à épaulement	2
5	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	2

[Retour à la table des matières](#)

Arrêt de matelas de pied

OL250023 Rev 00 (pour référence uniquement)

Français



Arrêt de matelas de pied - OL250023 (2,1 m/2,14 m - 82/84 po) Rév-00 (Pour référence uniquement)

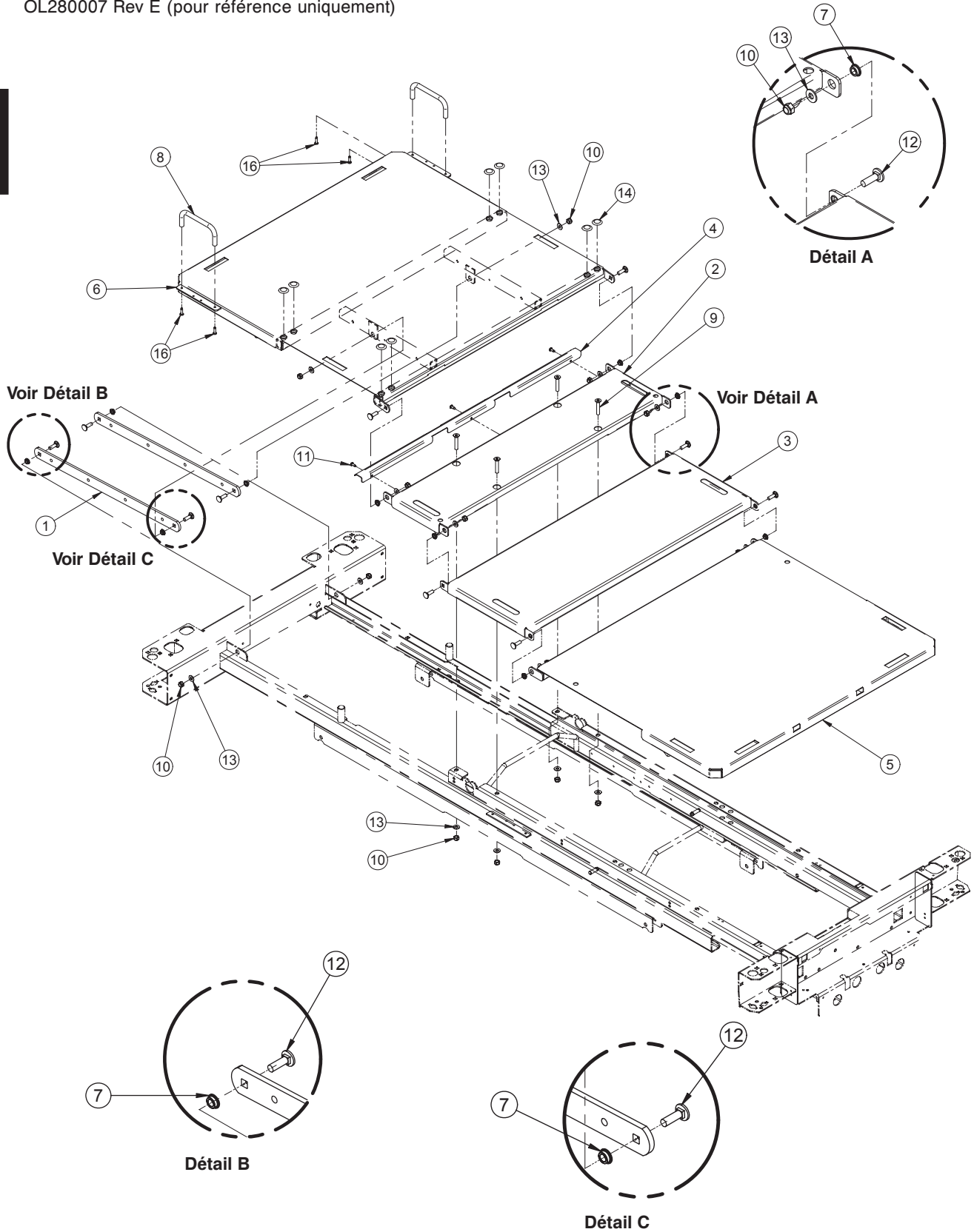
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	17-0211P	Arrêt de matelas de pied	1

[Retour à la table des matières](#)

Sommier en acier

OL280007 Rev E (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Sommier en acier

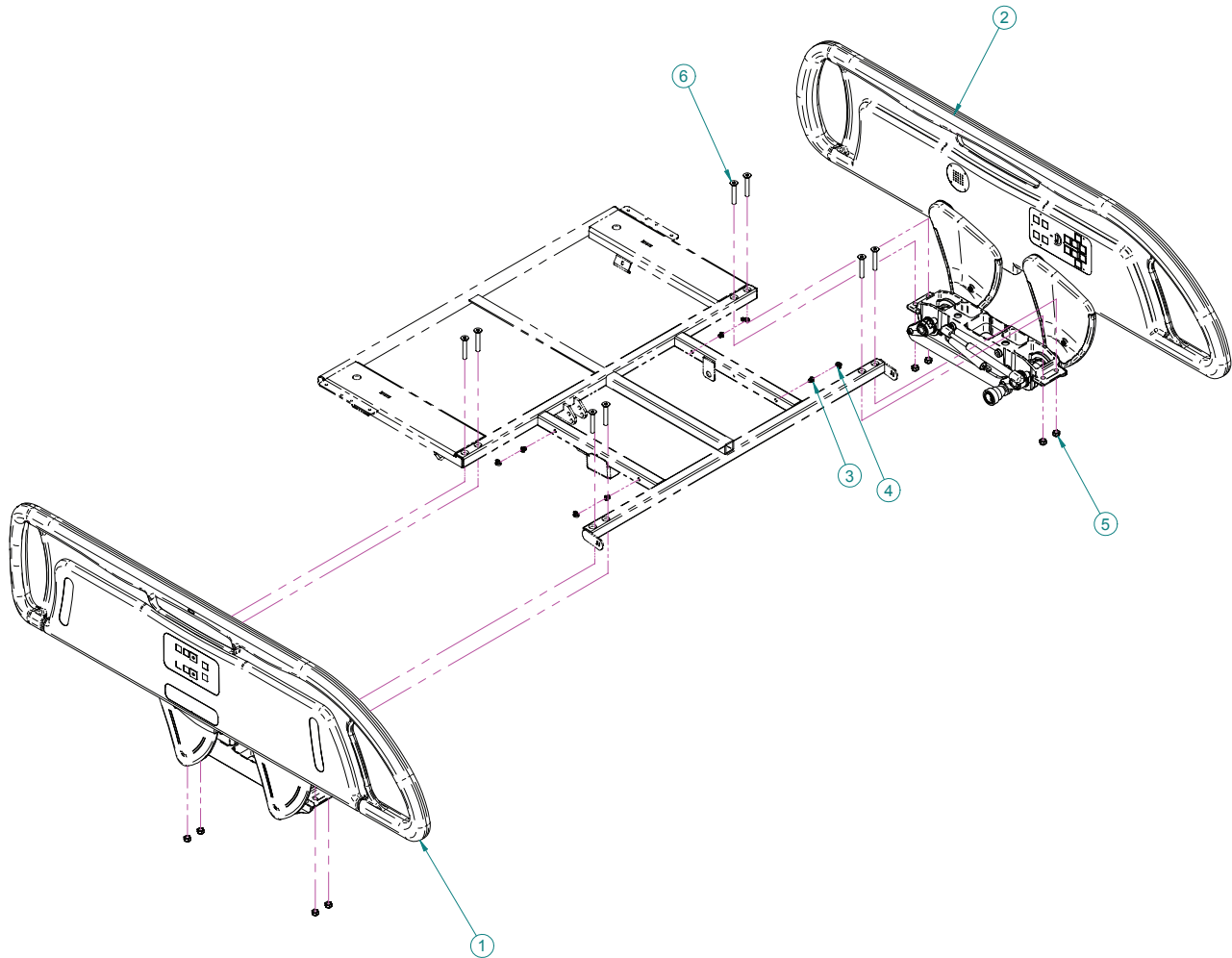
Sommier en acier - OL280007 Rev E (Pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	28-0342P	Levier de la section de tête	2
2	28-0345P	Section de siège	1
3	28-0034P	Section de cuisse	1
4	28-0354P	Plaque de protection	1
5	28-0196P	Section de pied - Acier	1
6	28-0529P	Section de tête - Acier	1
7	QDF17-0020	Entretoise à épaulement	10
8	QP14034-13	Arrêt de matelas	2
9	VV11A1O44	Vis d'assemblage à tête fraisée à six pans creux	4
10	VE30A1O	Contre-écrou hexagonal en nylon	14
11	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	3
12	VB35A1O32	Boulon de carrosserie	10
13	VW10A10	Rondelle plate	14
14	QDF8086	Capuchon	8
16	VV83A9G24	Vis taraudeuse à tête pan	4

Assemblage des côtés de lit de tête

L28-001 Rev C (pour référence uniquement)

Français

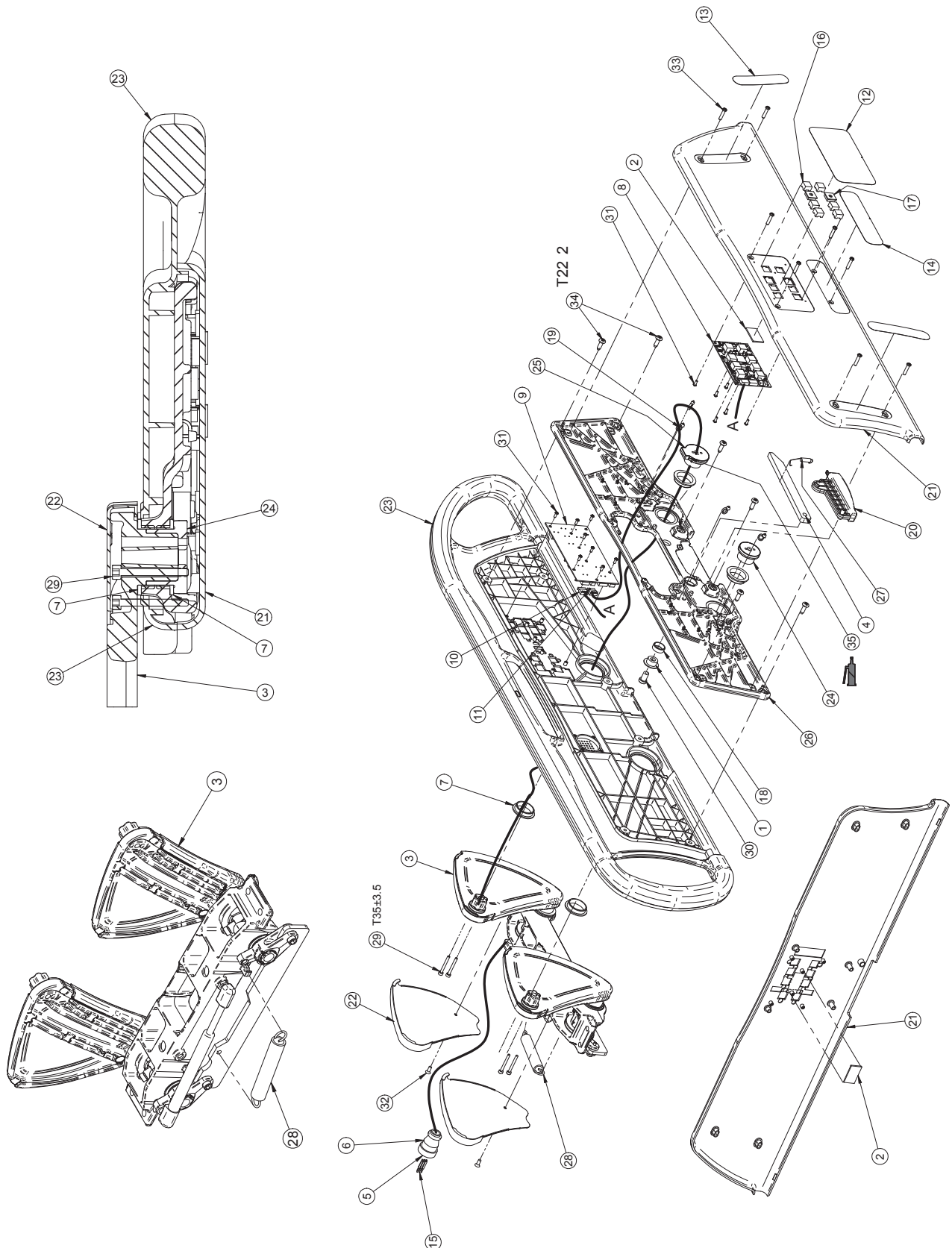


Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	28-0001P	Côté de lit droit (à la page 2-107)	1
2	28-0002P	Côté de lit gauche (à la page 2-109)	1
3	QDF5096	Support d'attache plat	4
4	QDF9518	Attache de câble	4
5	VE30A1O	Contre-écrou hexagonal en nylon	8
6	VV11A1O48	Vis à tête plate à 6 pans creux	8

[Retour à la table des matières](#)

Assemblage du côté de lit de tête, droit

28-0001 Rev N (pour référence uniquement)



Français

[Retour à la table des matières](#)

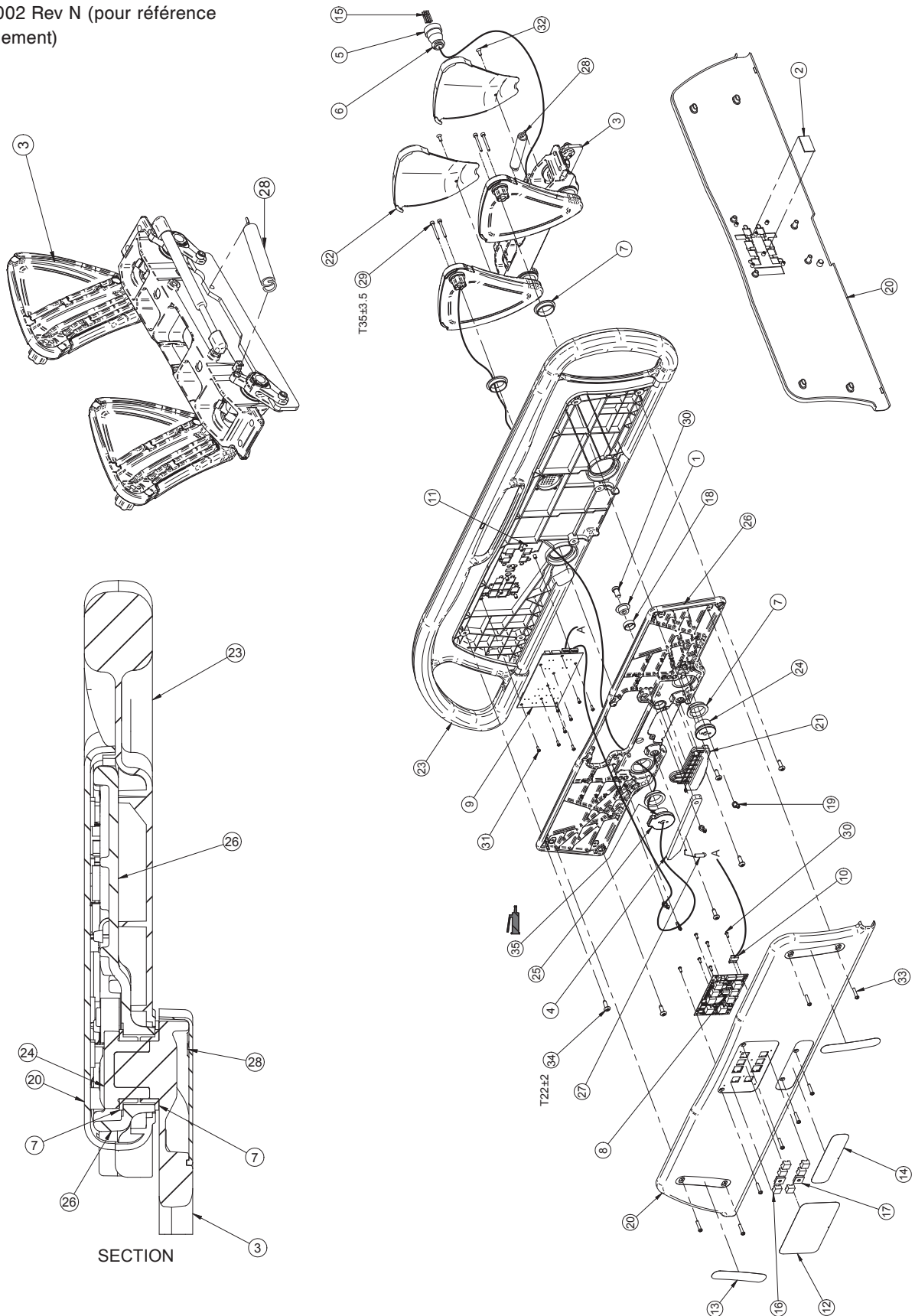
Assemblage du côté de lit de tête, droit

Assemblage du côté de lit de tête, droit - 28-0001 Rev N (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QPA28-0493	Manchon du côté de lit	1
2	25-0522	Ruban de protection EMI	1
3	28-0006	Mécanisme du côté de lit (à la page 2-121)	1
4	QDB28-0278Z	Loquet du côté de lit	1
5	QDF2042	Connecteur de 14 positions	1
6	QDF2043	Serre-câble	1
7	QDF2049	Bague	4
8	QDF21-1151	Panneau de contrôle, côté tête	1
9	QDF21-1169	Panneau de contrôle, patient	1
10	QDF21-2895	Câble du réseau	1
11	QDF25-0387	Câble du réseau, commandes latérales	1
12	QDF28-0139	Étiquette - Commandes du lit, extérieur, droit	1
13	QDF28-0145	Manchon protecteur de la vis	2
14	QDF28-0146	Étiquette - Loquet du côté de lit	1
15	QDF9018	Broche AMP Contact	6
16	QDF9183	Bouton du panneau de contrôle	6
17	QDF9184	Capuchon de panneau de contrôle	2
18	QDF28-0491	Bague	1
19	QDF9518	Attache de câble	4
20	QP28-0489	Poignée du côté de lit, droit	1
21	QP25-0186	Couvercle du côté de lit, côté tête, droit	1
22	QP28-0040	Couvercle, bras du côté de lit	2
23	QP28-0517	Côté de lit, tête, droit	1
24	QPA28-0015	Manchon du côté de lit	1
25	QPA28-0016	Manchon avec verrou	1
26	QPA28-0095	Châssis du côté de lit, tête, droit	1
27	QRE25-0245	Ressort	1
28	QRE28-0293	Ressort	1
29	VV10B0G40-S	Vis d'assemblage à tête cylindrique à six pans creux	4
30	VV10A1P20-S	Vis d'assemblage à tête cylindrique basse à six pans creux	1
31	VV23A9C12HL	Vis taraudeuse à tête pan	14
32	VV31A0G16	Vis mécanique à tête plate	2
33	VV33A0G28-S	Vis mécanique à tête pan	8
34	VVB3A9N24PF	Vis taraudeuse à tête pan	6
35	M0019	Graisse OG2	1

Assemblage du côté de lit de tête, gauche

28-0002 Rev N (pour référence uniquement)



Français

[Retour à la table des matières](#)

Assemblage du côté de lit de tête, gauche

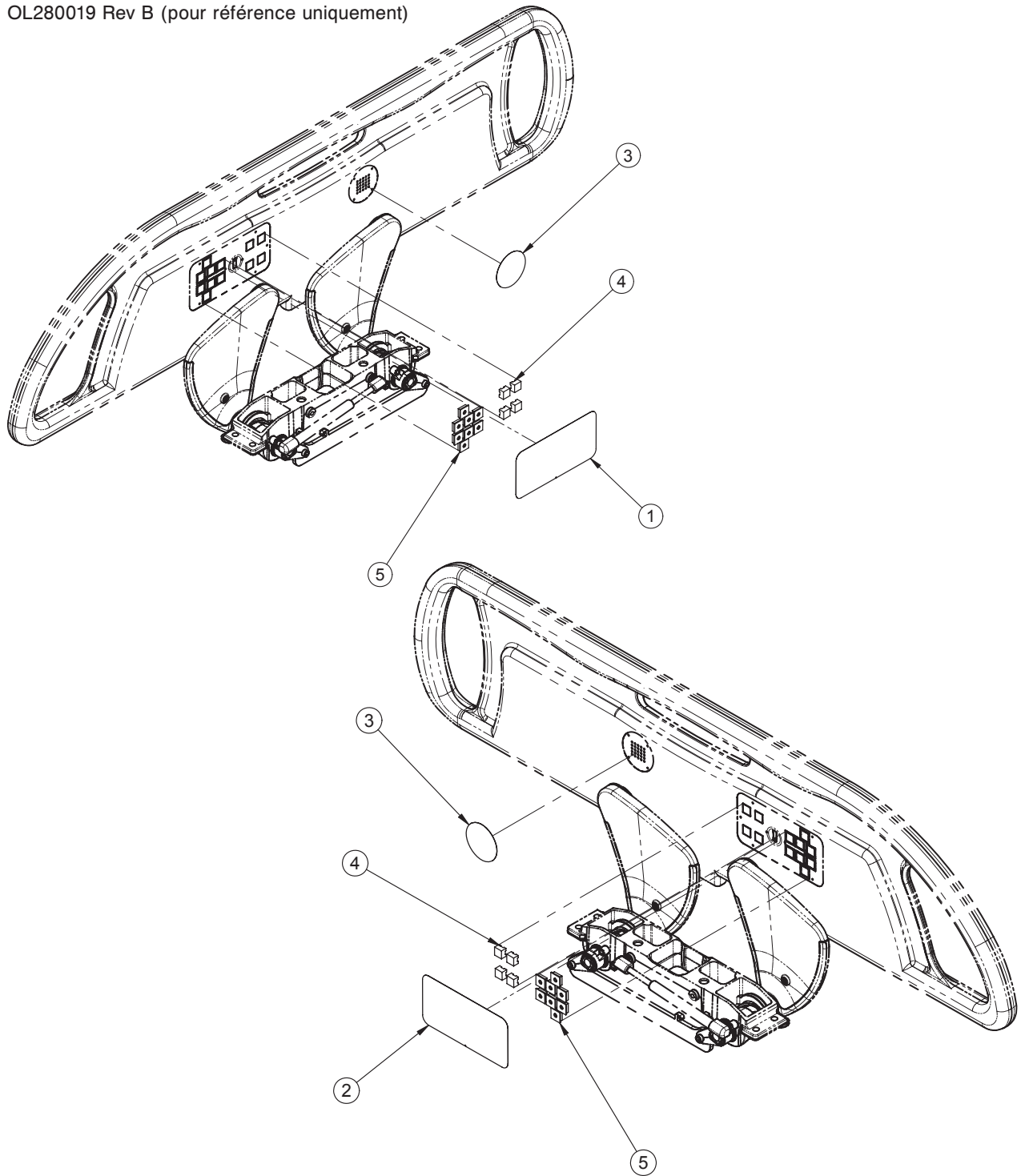
Assemblage du côté de lit de tête, gauche - 28-0002 Rev N (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QPA28-0493	Manchon du côté de lit	1
2	25-0522	Ruban de protection EMI	1
3	28-0005	Mécanisme du côté de lit (à la page 2-122)	1
4	QDB28-0278Z	Loquet du côté de lit	1
5	QDF2042	Connecteur de 14 positions	1
6	QDF2043	Serre-câbles	1
7	QDF2049	Bague	4
8	QDF21-1151	Panneau de contrôle, côté tête	1
9	QDF21-1169	Panneau de contrôle, patient	1
10	QDF21-2895	Câble du réseau	1
11	QDF25-0387	Câble du réseau, commandes latérales	1
12	QDF28-0140	Étiquette - Commandes du lit, extérieur, gauche	1
13	QDF28-0145	Manchon protecteur de la vis	2
14	QDF28-0146	Étiquette - Loquet du côté de lit	1
15	QDF9018	Broche AMP Contact	6
16	QDF9183	Bouton du panneau de contrôle	6
17	QDF9184	Capuchon de panneau de contrôle	2
18	QDF28-0491	Bague	1
19	QDF9518	Attache de câble	4
20	QP25-0187	Couvercle extérieur, tête, gauche	1
21	QP28-0490	Poignée du côté de lit, gauche	1
22	QP28-0039	Couvercle, bras du côté de lit	2
23	QP28-0518	Côté de lit, tête, gauche	1
24	QPA28-0015	Manchon du côté de lit	1
25	QPA28-0016	Manchon avec verrou	1
26	QPA28-0096	Châssis du côté de lit, tête, gauche	1
27	QRE25-0245	Ressort	1
28	QRE28-0293	Ressort	1
29	VV10B0G40-S	Vis d'assemblage à tête cylindrique à six pans creux	4
30	VV10A1P20-S	Vis d'assemblage à tête cylindrique basse à six pans creux	1
31	VV23A9C12HL	Vis à tête cylindrique bombée	14
32	VV31A0G16	Vis mécanique à tête plate	2
33	VV33A0G28-S	Vis mécanique à tête pan	8
34	VVB3A9N24PF	Vis taraudeuse à tête pan	6
35	M0019	Graisse OG2	1

Côtés de lit de tête sans appel infirmier ni communication

OL280019 Rev B (pour référence uniquement)

Français



Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDF28-0248	Étiquette - Commande du patient, droit	1
2	QDF28-0249	Étiquette - Commande du patient, gauche	1
3	QDF28-0335	Étiquette du haut-parleur	2
4	QDF9183	Bouton de carte de contrôle	8
5	QDF9184	Capuchon de carte de contrôle	16

[Retour à la table des matières](#)

Côtés de lit de tête avec appel infirmier, sans communication

OL280020 Rev B (pour référence uniquement)

Français

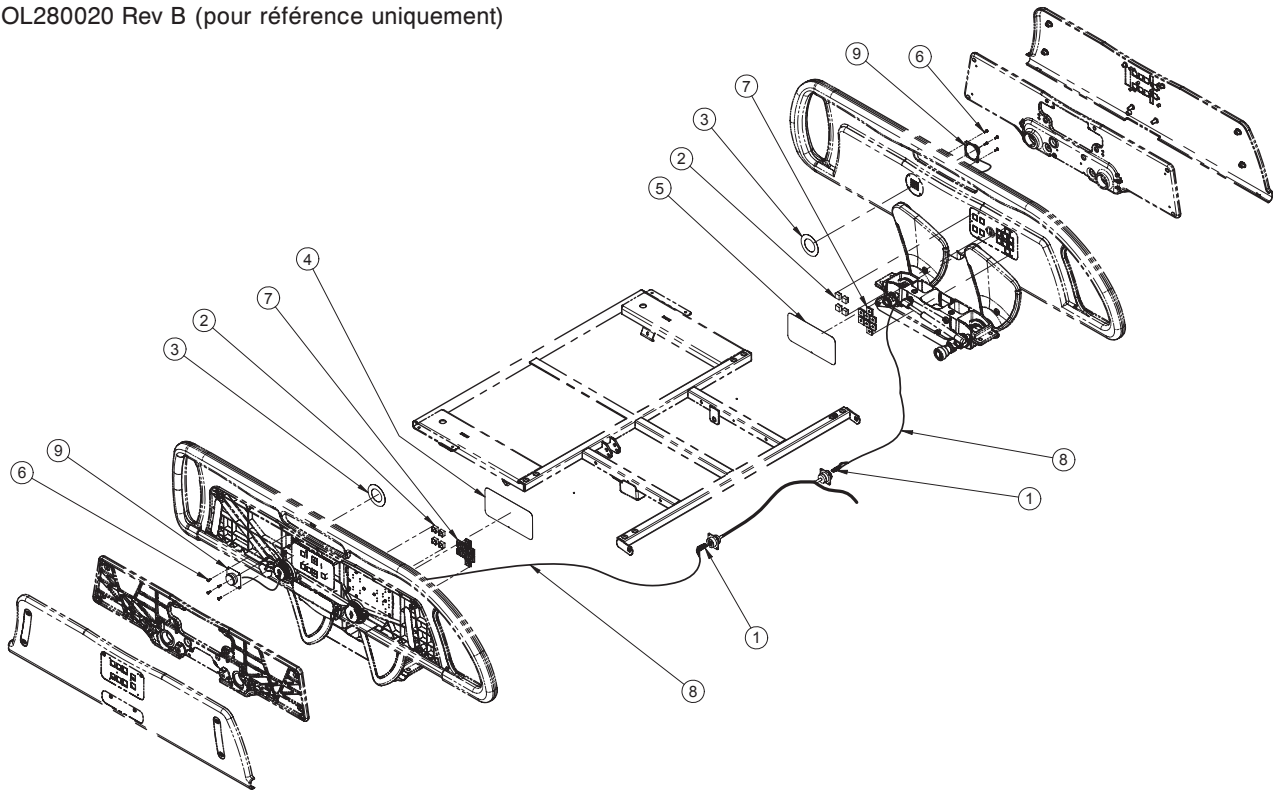


Table de connexions de câble

Câble	Connecteur	À	Câble	Connecteur
QDF28-0344	Position MTA 3	À	QDF21-1169	J3
QDF28-0344	Fil bleu	À	QDF2042	Position 9
QDF28-0344	Fil vert	À	QDF2042	Position 8
QDF28-0344	Débit	À	QDF2042	Position 7
QDF28-0344	Fil blanc	À	QDF2042	Position 10
QDF28-0344	Fil noir	À	QDF2042	Position 11
QDF28-0344	Fil rouge	À	QDF2042	Position 12
QDF28-0344	N.C.	À	QDF26-0111	Position 1
QDF28-0344	Position 2	À	QDF26-0111	Position 2
QDF28-0344	Position 3	À	QDF26-0111	Position 3
QDF28-0230	MTA 3 (bleu, vert)	À	QDF26-1163	J10, J11
QDF28-0230	MTA 3 (blanc, noir)	À	QDF26-1163	J14, J15

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDF9018	Broche AMP Contact	12
2	QDF9183	Bouton du panneau de contrôle	8
3	QDF28-0336	Étiquette - Haut-parleur	2
4	QDF28-0252	Étiquette - Commande du patient, droit	1
5	QDF28-0253	Étiquette - Commande du patient, gauche	1
6	VV23A9C12HL	Vis taraudeuse à tête pan	8
7	QDF9184	Capuchon de panneau de contrôle	16
8	QDF28-0344	Câble de haut-parleur	2
9	QDF26-0111	Haut-parleur avec connecteur	2

[Retour à la table des matières](#)

Côtés de lit de tête avec appel infirmier et communication

OL280021 Rev B (pour référence uniquement)

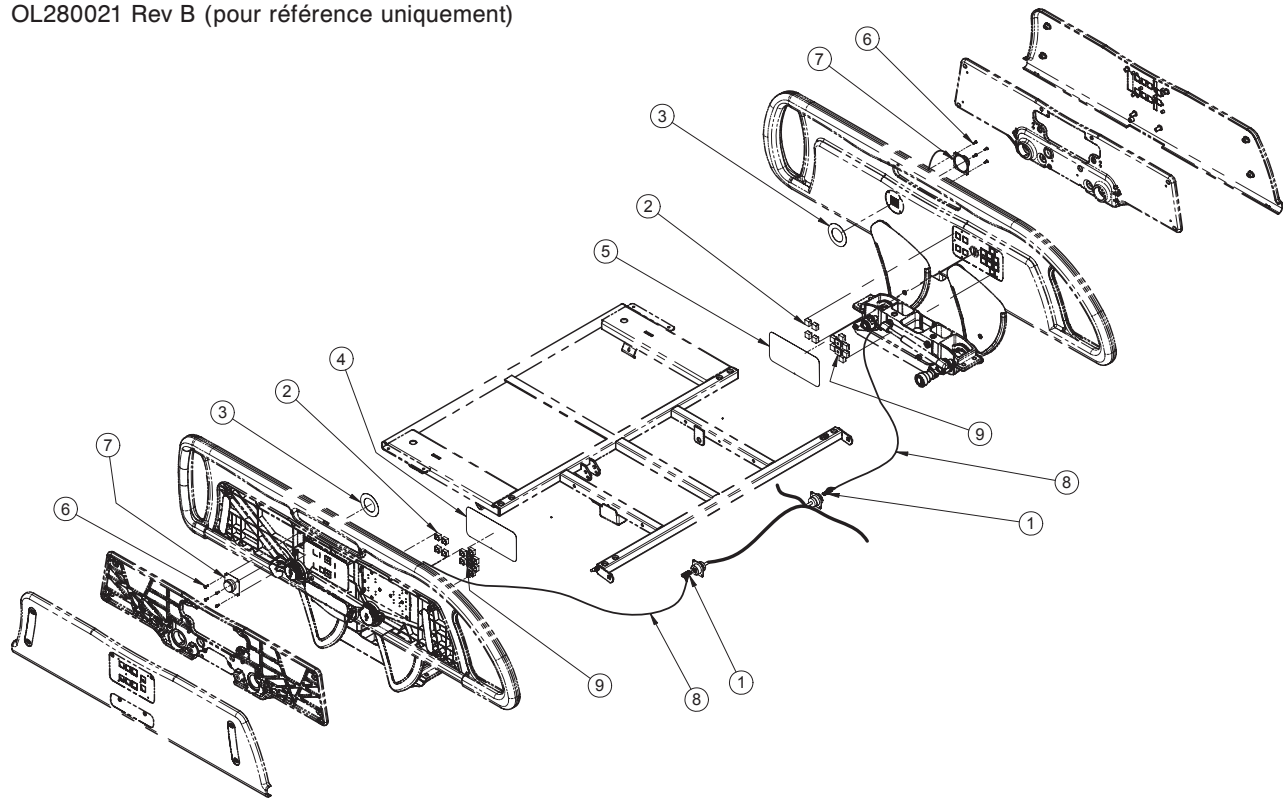


Table de connexions de câble

Câble	Connecteur	À	Câble	Connecteur
QDF28-0344	Position MTA 3	À	QDF21-1169	J3
QDF28-0344	Fil bleu	À	QDF2042	Position 9
QDF28-0344	Fil vert	À	QDF2042	Position 8
QDF28-0344	Débit	À	QDF2042	Position 7
QDF28-0344	Fil blanc	À	QDF2042	Position 10
QDF28-0344	Fil noir	À	QDF2042	Position 11
QDF28-0344	Fil rouge	À	QDF2042	Position 12
QDF28-0344	N.C.	À	QDF26-0111	Position 1
QDF28-0344	Position 2	À	QDF26-0111	Position 2
QDF28-0344	Position 3	À	QDF26-0111	Position 3
QDF28-0230	MTA 3 (bleu, vert)	À	QDF26-1163	J10, J11
QDF28-0230	MTA 3 (blanc, noir)	À	QDF26-1163	J14, J15

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDF9018	Broche AMP Contact	12
2	QDF9183	Bouton du panneau de contrôle	20
3	QDF28-0336	Étiquette - Haut-parleur	2
4	QDF28-0250	Étiquette - Commande du patient, droit	1
5	QDF28-0251	Étiquette - Commande du patient, gauche	1
6	VV23A9C12HL	Vis taraudeuse à tête pan	8
7	QDF26-0111	Haut-parleur avec connecteur	2
8	QDF28-0344	Câble de haut-parleur	2
9	QDF9184	Capuchon de panneau de contrôle	4

[Retour à la table des matières](#)

Côtés de lit de tête avec appel infirmier, communication et téléviseur intelligent

OL280033 Rev B (pour référence uniquement)

Français

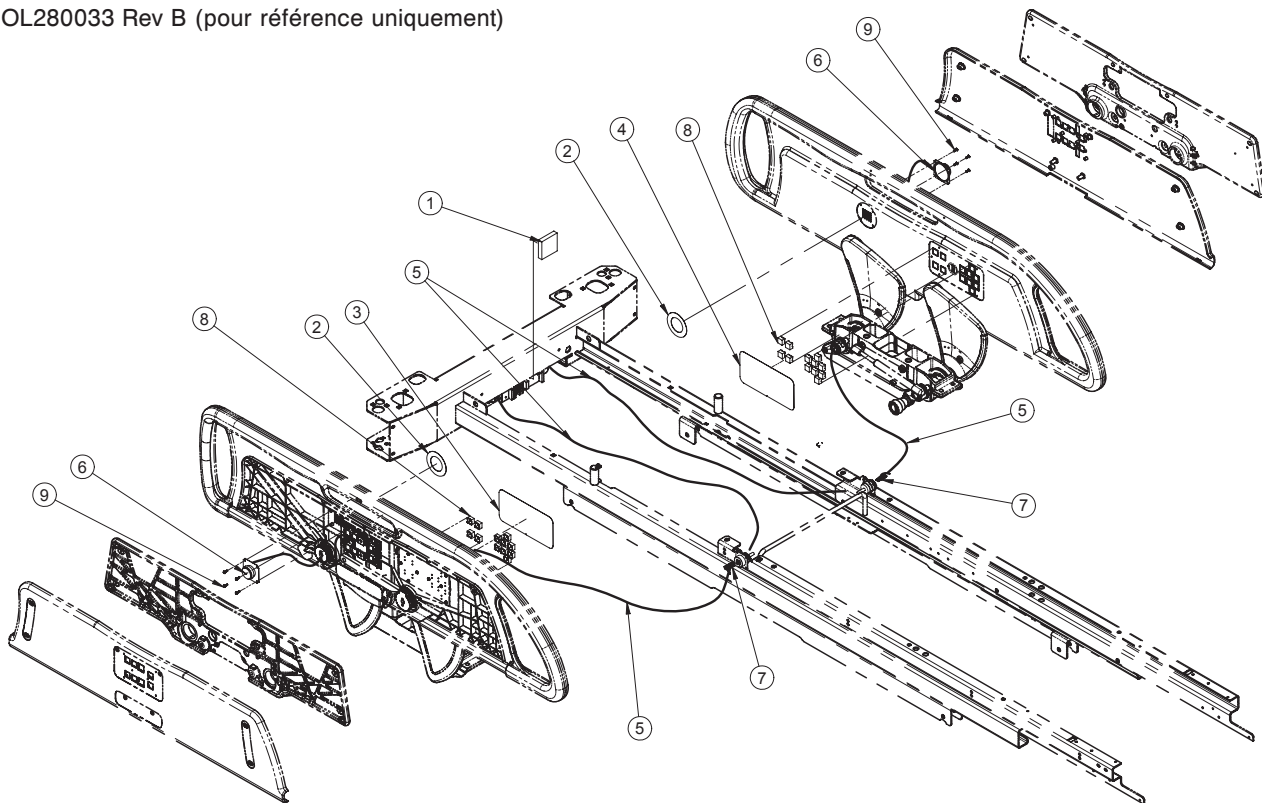


Table de connexions de câble

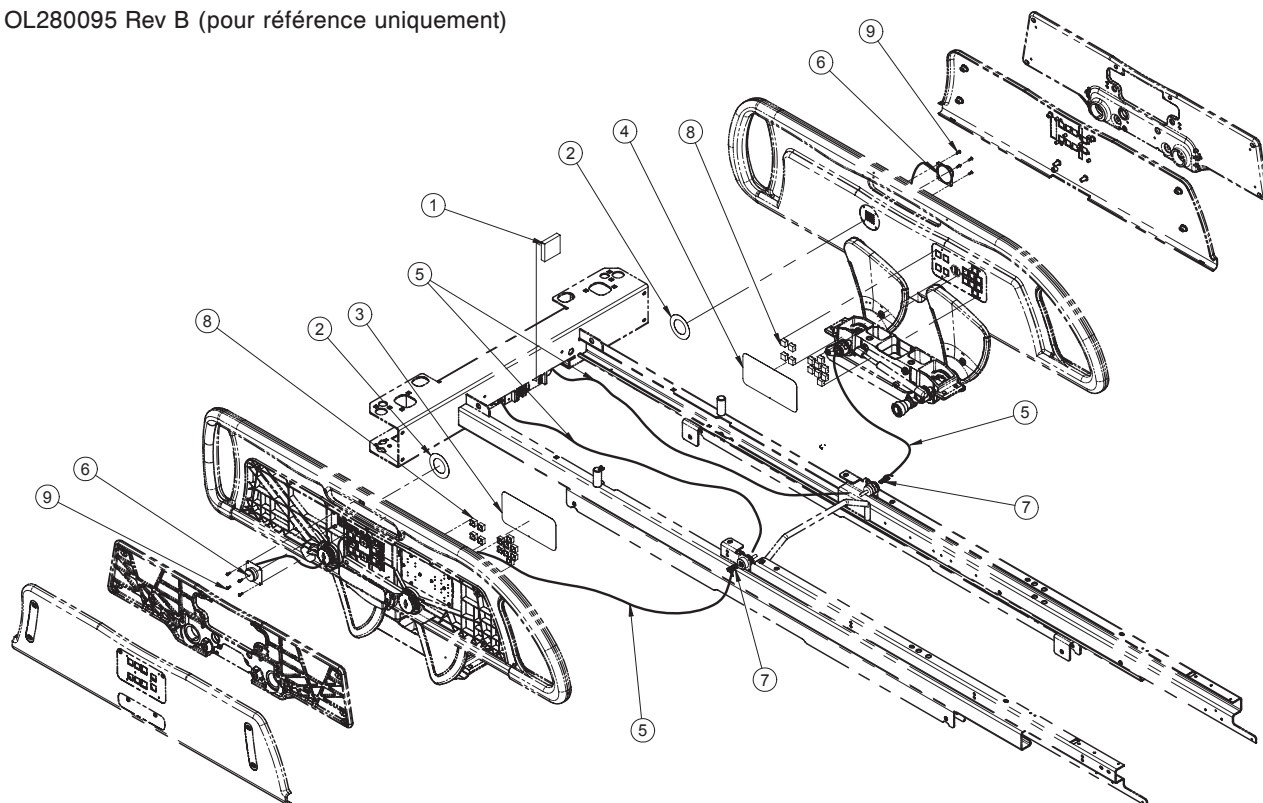
Câble	Connecteur	À	Câble	Connecteur
QDF28-0344	Position MTA 3	À	QDF21-1169	J3
QDF28-0344	Fil bleu	À	QDF2042	Position 9
QDF28-0344	Fil vert	À	QDF2042	Position 8
QDF28-0344	Débit	À	QDF2042	Position 7
QDF28-0344	Fil blanc	À	QDF2042	Position 10
QDF28-0344	Fil noir	À	QDF2042	Position 11
QDF28-0344	Fil rouge	À	QDF2042	Position 12
QDF28-0344	N.C.	À	QDF26-0111	Position 1
QDF28-0344	Position 2	À	QDF26-0111	Position 2
QDF28-0344	Position 3	À	QDF26-0111	Position 3
QDF28-0230	MTA 3 (bleu, vert)	À	QDF26-1163	J10, J11
QDF28-0230	MTA 3 (blanc, noir)	À	QDF26-1163	J14, J15

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDF2060	Carte télé intelligente	1
3	QDF28-0336	Étiquette - Haut-parleur	2
4	QDF28-0279	Étiquette - Commande du patient, droit	1
5	QDF28-0280	Étiquette - Commande du patient, gauche	1
5	QDF28-0344	Câble de haut-parleur	2
6	QDF26-0111	Haut-parleur avec connecteur	2
7	QDF9018	Broche AMP Contact	12
8	QDF9183	Bouton du panneau de contrôle	24
9	VV23A9C12HL	Vis taraudeuse à tête pan	8

[Retour à la table des matières](#)

Côtés de lit de tête avec appel infirmier, communication et téléviseur intelligent Zenith

OL280095 Rev B (pour référence uniquement)



Français

Table de connexions de câble

Câble	Connecteur	À	Câble	Connecteur
QDF28-0344	Position MTA 3	À	QDF21-1169	J3
QDF28-0344	Fil bleu	À	QDF2042	Position 9
QDF28-0344	Fil vert	À	QDF2042	Position 8
QDF28-0344	Débit	À	QDF2042	Position 7
QDF28-0344	Fil blanc	À	QDF2042	Position 10
QDF28-0344	Fil noir	À	QDF2042	Position 11
QDF28-0344	Fil rouge	À	QDF2042	Position 12
QDF28-0344	N.C.	À	QDF26-0111	Position 1
QDF28-0344	Position 2	À	QDF26-0111	Position 2
QDF28-0344	Position 3	À	QDF26-0111	Position 3
QDF28-0230	MTA 3 (bleu, vert)	À	QDF26-1163	J10, J11
QDF85-0230	MTA 3 (blanc, noir)	À	QDF26-1163	J14, J15

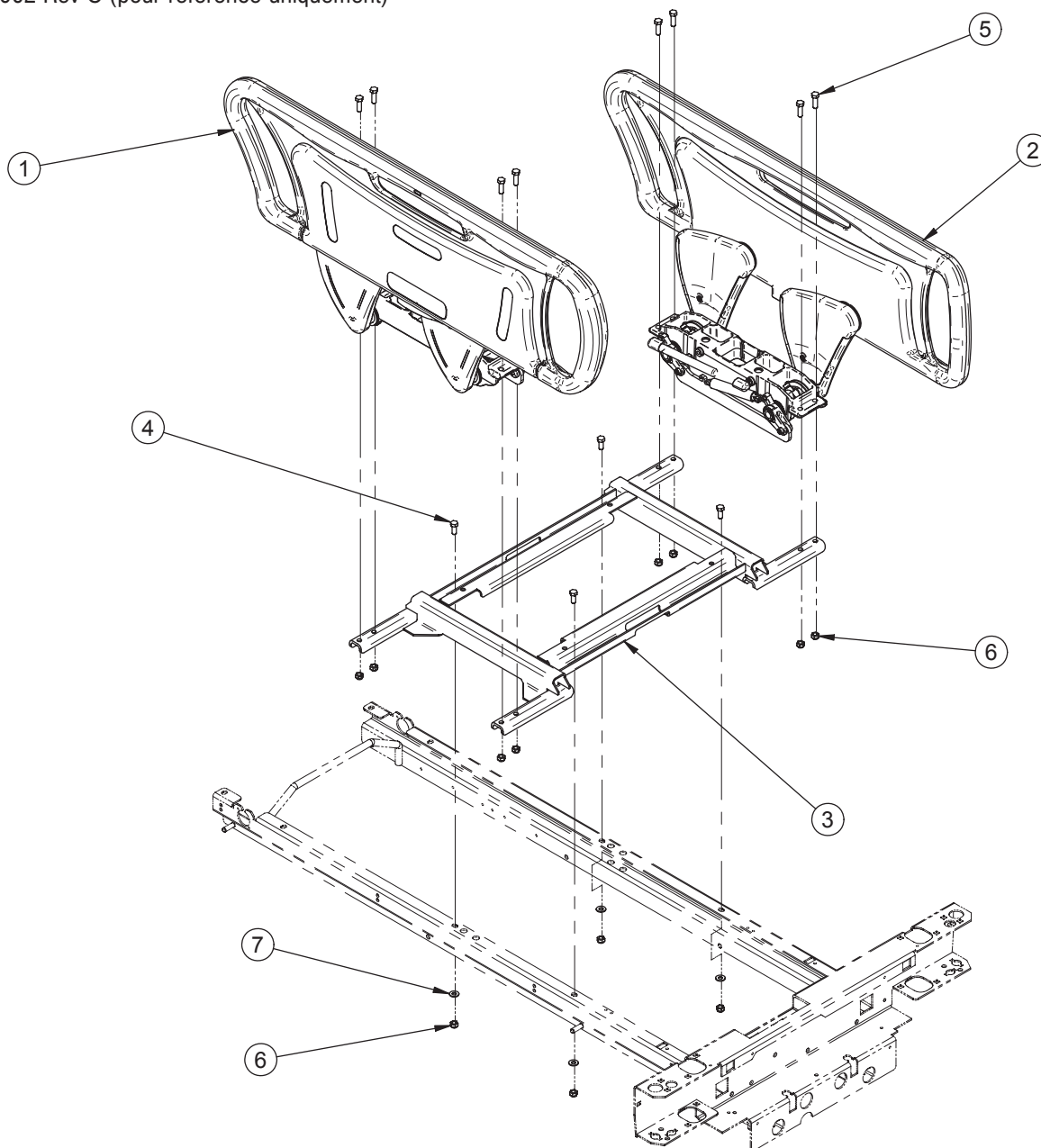
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDF28-0595	Carte télé intelligente pour Zenith	1
2	QDF28-0336	Étiquette - Haut-parleur	2
3	QDF28-0279	Étiquette - Commande du patient, droit	1
4	QDF28-0280	Étiquette - Commande du patient, gauche	1
5	QDF28-0344	Câble de haut-parleur	2
6	QDF26-0111	Haut-parleur avec connecteur	2
7	QDF9018	Broche AMP Contact	12
8	QDF9183	Bouton du panneau de contrôle	24
9	VV23A9C12HL	Vis taraudeuse à tête pan	8

[Retour à la table des matières](#)

Assemblage du côté de lit de pied

L28-002 Rev C (pour référence uniquement)

Français

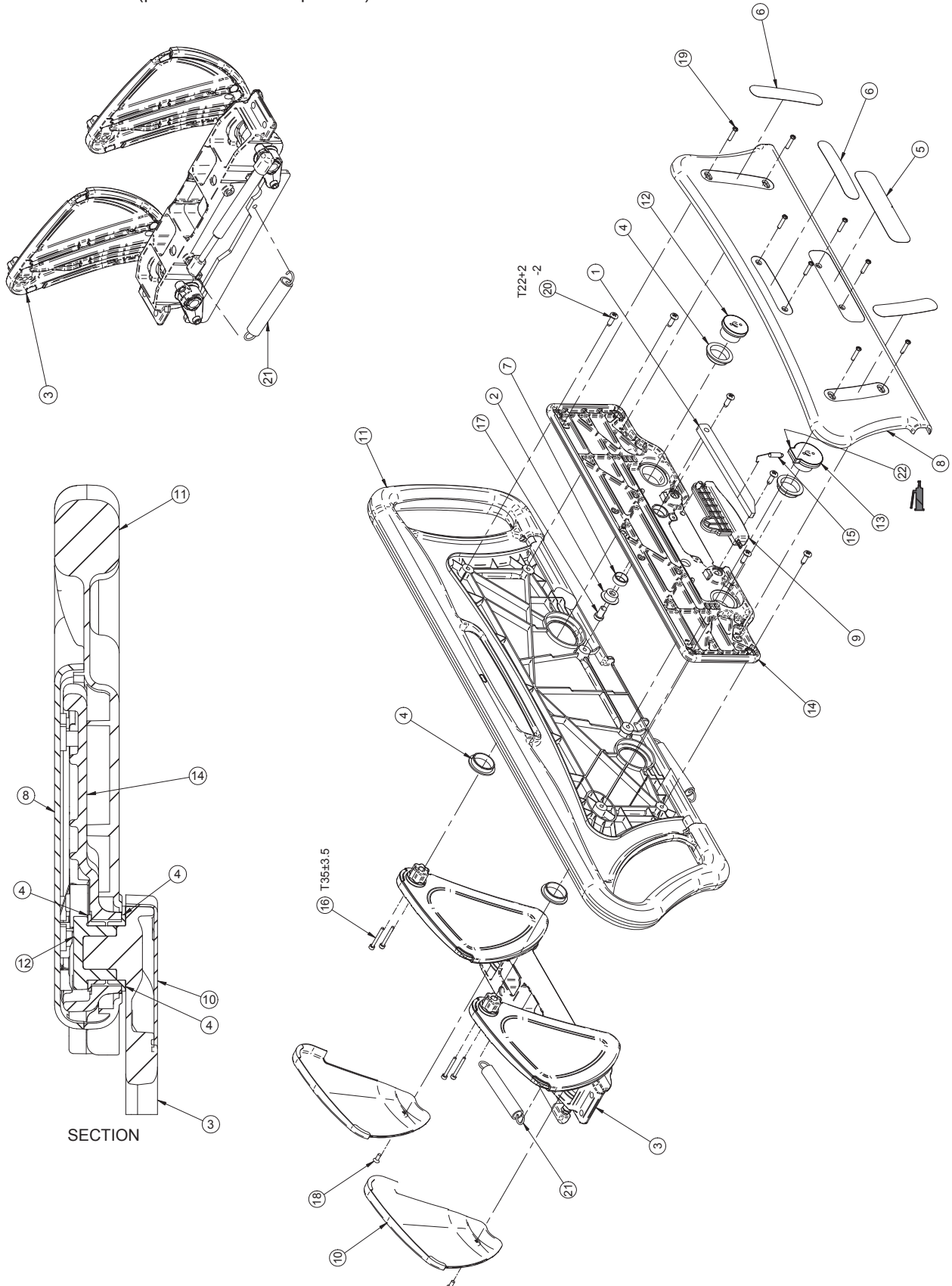


Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	28-0003	Côté de lit de pied, droit (à la page 2-117)	1
2	28-0004	Côté de lit de pied, gauche (à la page 2-119)	1
3	28-0178P	Support du côté de lit	1
4	VB18A1O24	Boulon hexagonal	4
5	VB15A1O32	Boulon hexagonal	8
6	VE30A1O	Contre-écrou hexagonal en nylon	12
7	VW10A10	Rondelle plate	4

[Retour à la table des matières](#)

Assemblage du côté de lit de pied, droit

28-0003 Rev M (pour référence uniquement)



Français

[Retour à la table des matières](#)

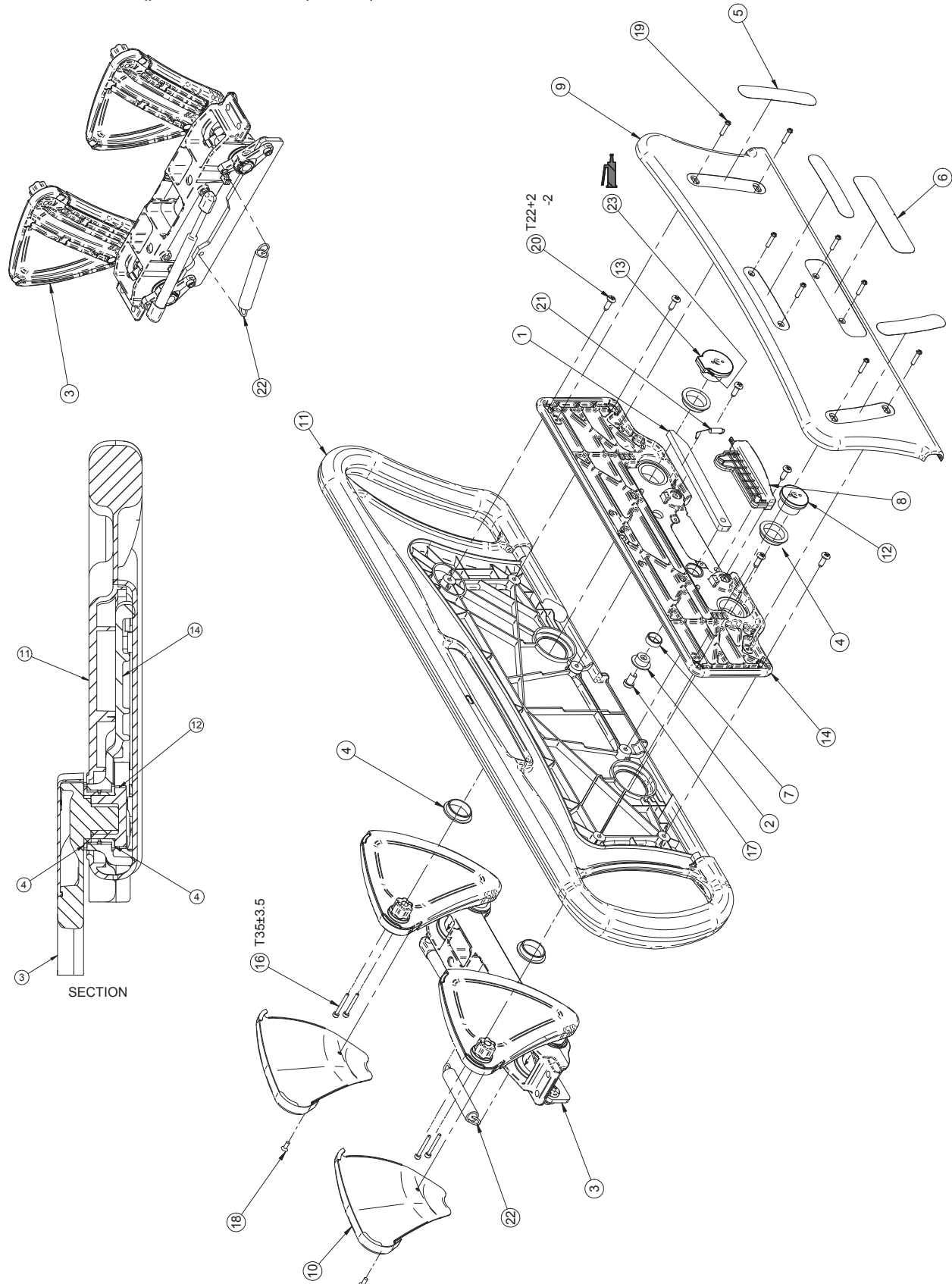
Assemblage du côté de lit de pied, droit

Assemblage du côté de lit de pied, droit - 28-0003 Rev M (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDB28-0278Z	Loquet du côté de lit	1
2	QPA28-0493	Manchon du côté de lit	1
3	28-0005	Mécanisme du côté de lit (à la page 2-122)	1
4	QDF2049	Bague	4
5	QDF28-0146	Étiquette - Loquet du côté de lit	1
6	QDF28-0145	Cache-vis	3
7	QDF28-0491	Bague	1
8	QP25-0188	Panneau intérieur du côté de lit, pied, droit	1
9	QP28-0490	Poignée du côté de lit, pied	1
10	QP28-0039	Couvercle du côté de lit	2
11	QP28-0519	Côté de lit, pied, droit	1
12	QPA28-0015	Manchon du côté de lit	1
13	QPA28-0016	Manchon avec verrou	1
14	QPA28-0097	Châssis du côté de lit, pied, droit	1
15	QRE25-0245	Ressort	1
16	VV10B0G40-S	Vis d'assemblage à tête cylindrique à six pans creux	4
17	VV10A1P20-S	Vis d'assemblage à tête cylindrique basse à six pans creux	1
18	VV31A0G16	Vis mécanique à tête plate	2
19	VV33A0G28-S	Vis mécanique à tête pan	8
20	VVB3A9N24PF	Vis à tête pan	6
21	QRE28-0293	Ressort	1
22	M0019	Graisse OG2	1

Assemblage du côté de lit de pied, gauche

28-0004 Rev M (pour référence uniquement)



Français

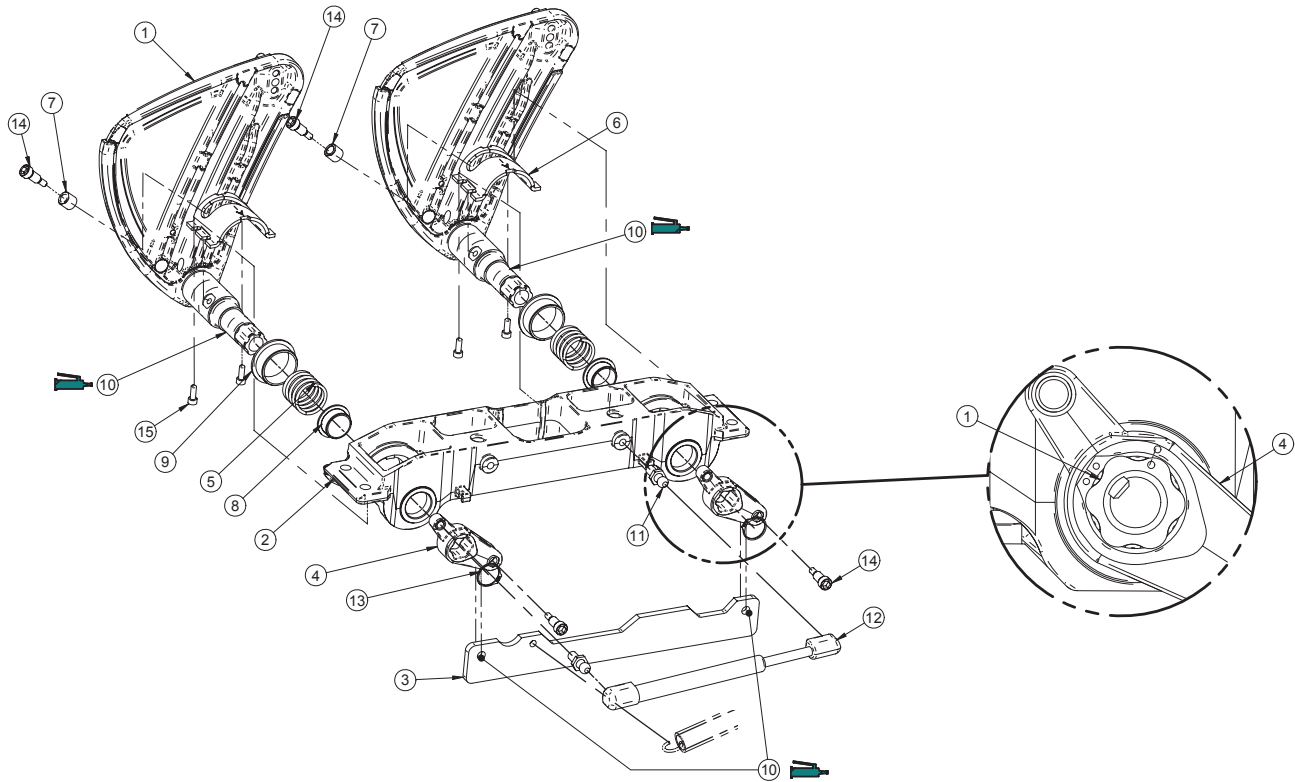
[Retour à la table des matières](#)

Assemblage du côté de lit de pied, gauche

Assemblage du côté de lit de pied, gauche - 28-0004 Rev M (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDB28-0278Z	Loquet du côté de lit	1
2	QPA28-0493	Manchon du côté de lit	1
3	28-0006	Mécanisme du côté de lit, inversé (à la page 2-121)	1
4	QDF2049	Bague	4
5	QDF28-0145	Cache-vis	3
6	QDF28-0146	Étiquette - Loquet du côté de lit	1
7	QDF28-0491	Bague	1
8	QP28-0489	Poignée du côté de lit, droit	1
9	QP25-0189	Panneau intérieur du côté de lit, pied, gauche	1
10	QP28-0040	Pièce de finition de ridelle	2
11	QP28-0520	Côté de lit, pied, gauche	1
12	QPA28-0015	Manchon du côté de lit	1
13	QPA28-0016	Manchon avec verrou	1
14	QPA28-0098	Châssis du côté de lit, pied, gauche	1
16	VV10B0G40-S	Vis d'assemblage à tête cylindrique à six pans creux	4
17	VV10A1P20-S	Vis d'assemblage à tête cylindrique basse à six pans creux	1
18	VV31A0G16	Vis mécanique à tête plate	2
19	VV33A0G28-S	Vis mécanique à tête pan	8
20	VVB3A9N24PF	Vis à tête pan	6
21	QRE25-0245	Ressort	1
22	QRE28-0293	Ressort	1
23	M0019	Graisse OG2	1

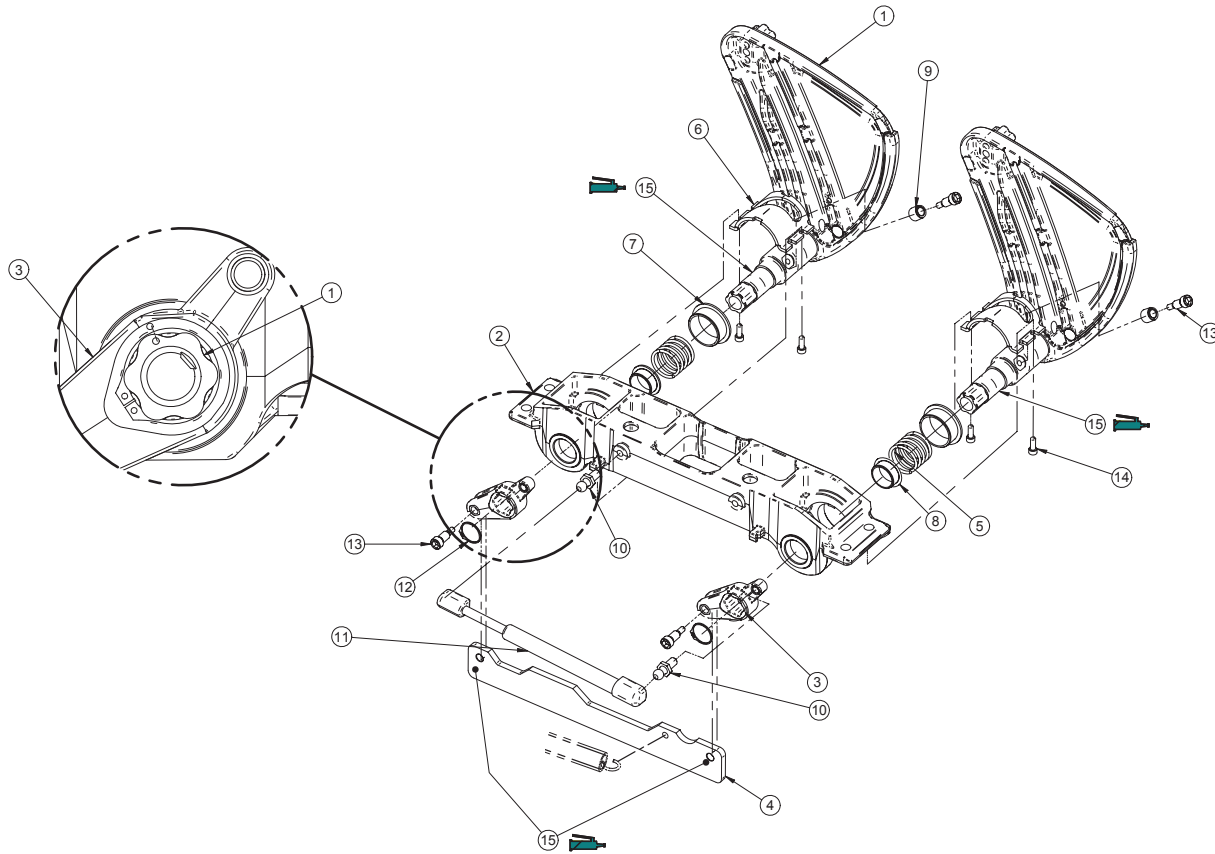
Mécanisme du côté de lit - 28-0006



Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	28-0283P	Bras du côté de lit, inversé	2
2	28-0284P	Équerre de la base du côté de lit	1
3	28-0014Z	Plaque de transfert	1
4	QPA28-0086	Bras-transfert du côté de lit, inversé	2
5	QRC28-0208	Ressort de compression	2
6	28-0219Z	Guide coulissant, inversé	2
7	QPA27-1720	Bague	2
8	QDF28-0270	Bague à collerette	2
9	QDF28-0268	Bague à collerette	2
10	M0019	Graisse OG2	1
11	QDF2005-S	Pivot à rotule	2
12	QDF2033	Amortisseur	1
13	QDF7894	Bague	2
14	VD60A1N1016-S	Boulon à épaulement	4
15	VV10A0G16-S	Vis d'assemblage à six pans creux	4

Mécanisme du côté de lit - 28-0005

Français

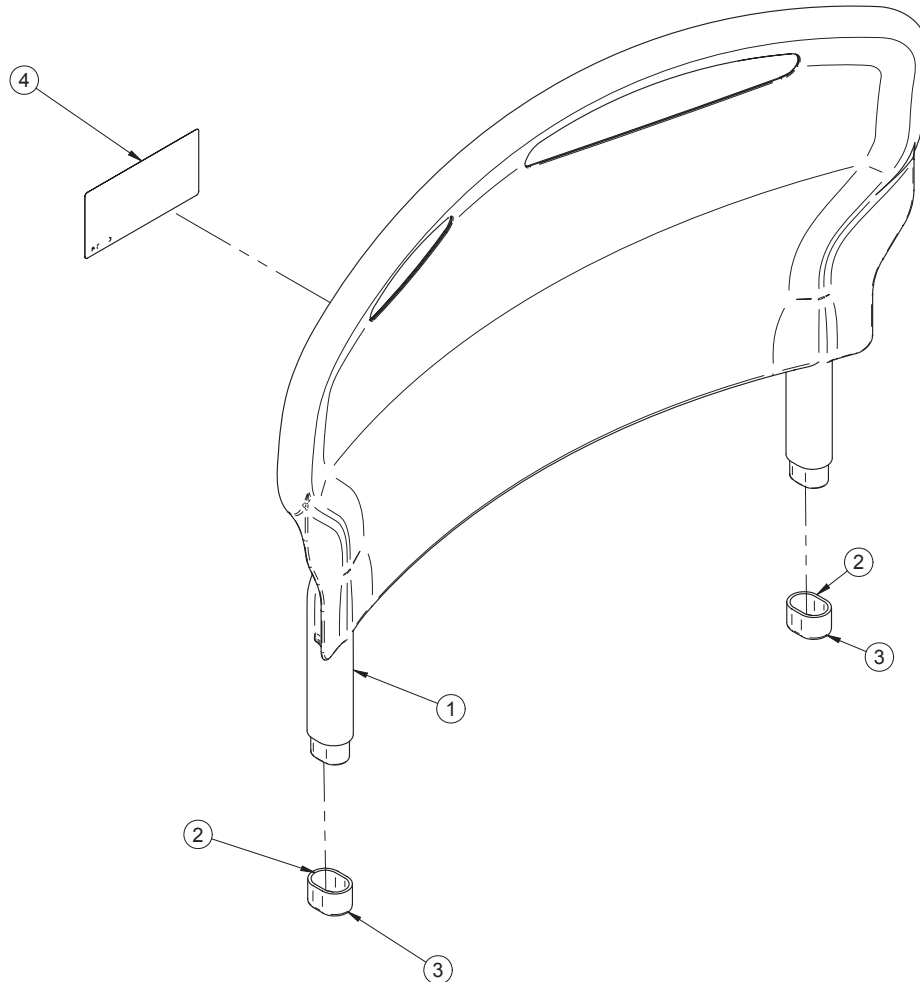


Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	28-0282P	Bras du côté de lit	2
2	28-0284P	Équerre de la base du côté de lit	1
3	QPA28-0011	Bras-transfert du côté de lit	2
4	28-0014Z	Plaque de transfert	1
5	QRC28-0208	Ressort de compression	2
6	28-0218Z	Guide coulissant	2
7	QDF28-0268	Bague à collerette	2
8	QDF28-0270	Bague à collerette	2
9	QPA27-1720	Bague	2
10	QDF2005-S	Pivot à rotule	2
11	QDF2033	Amortisseur	1
12	QDF7894	Bague	2
13	VD60A1N1016-S	Boulon à épaulement	4
14	VV10A0G16-S	Vis d'assemblage à six pans creux	4
15	M0019	Graisse OG2	1

Assemblage du panneau de tête

L28-011 Rev 01 (pour référence uniquement)

Français



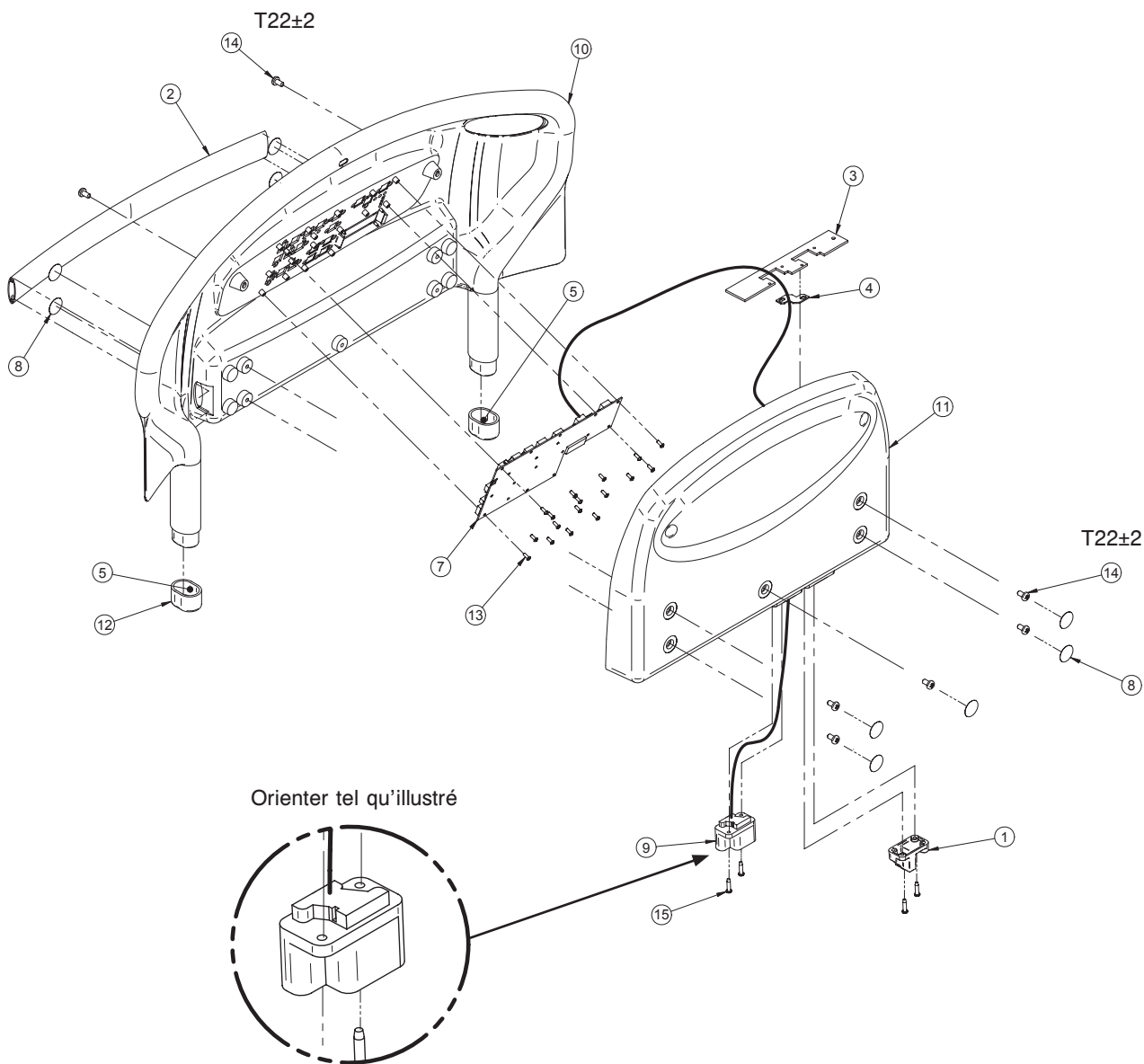
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QP21-3139-13	Panneau de tête	1
2	M0005	Colle	1
3	QPC21-3855	Capuchon en caoutchouc	2
4	QE14376-T	Étiquette - Installation	1

[Retour à la table des matières](#)

Assemblage du panneau de pied

L28-014 Rev D (pour référence uniquement)

Français



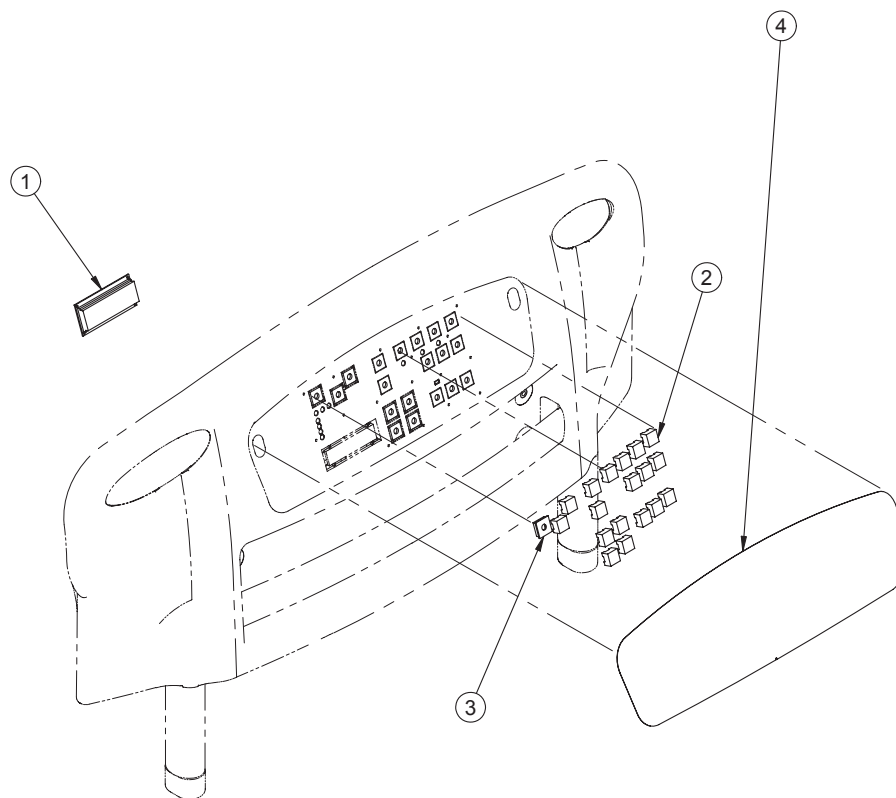
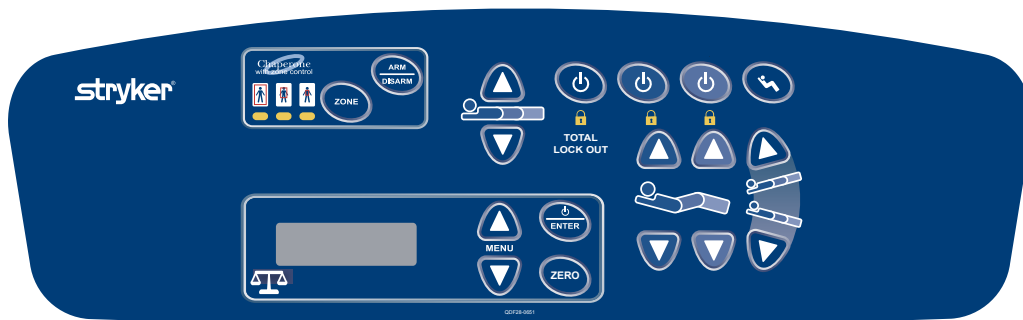
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QP28-0182	Capuchon de protection	1
2	25-0260P	Support pour pompe	1
3	28-0263P	Connecteur de panneau renforcé	1
4	28-0325Z	Plaque de renforcement du connecteur	1
5	M0005	Colle	1
7	QDF21-1154	Panneau de contrôle au pied du lit	1
8	QDF28-0334	Cache-vis	9
9	QDF28-0261	Câble de pied de lit	1
10	QP28-0675-13	Panneau de pied	1
11	QP28-0676-13	Couvercle du panneau de pied	1
12	QPC21-3855	Capuchon en caoutchouc	2
13	VV23A9C12HL	Vis mécanique à tête pan	17
14	VVB3A9N16PF	Vis à tête pan	7
15	VV83A9E24	Vis taraudeuse à tête pan	4

[Retour à la table des matières](#)

Panneau de pied avec balance et sortie de lit à trois zones

OP280012 B (pour référence uniquement)

Français



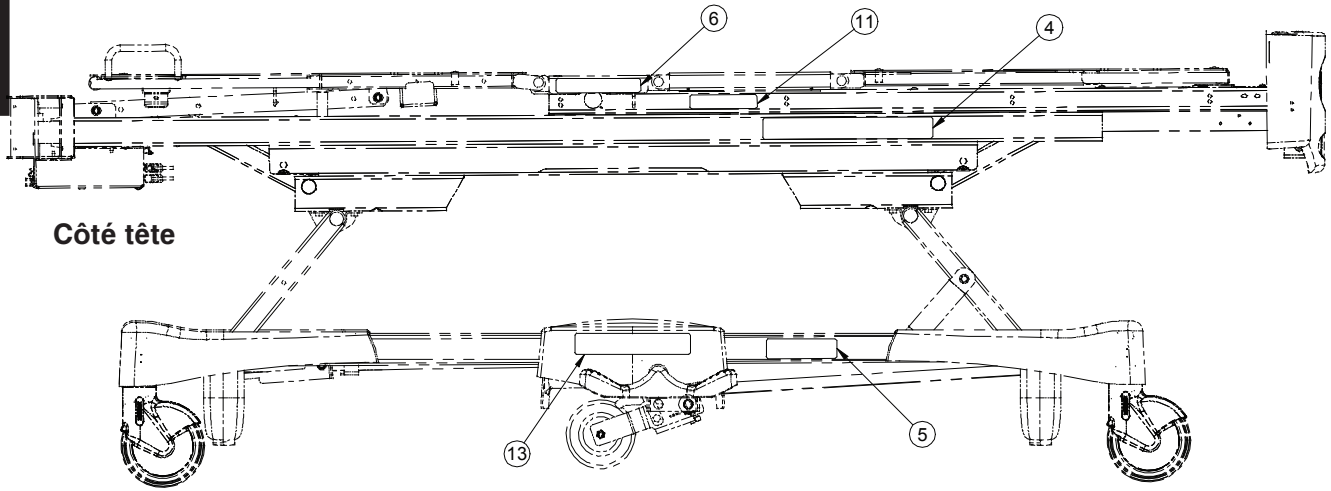
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QDF25-0463	Écran de la balance	1
2	QDF9183	Bouton du panneau de contrôle	18
3	QDF9184	Capuchon de panneau de contrôle	1
4	QDF28-0651	Étiquette - Commandes au pied du lit avec balance et sortie de lit à trois zones	1

[Retour à la table des matières](#)

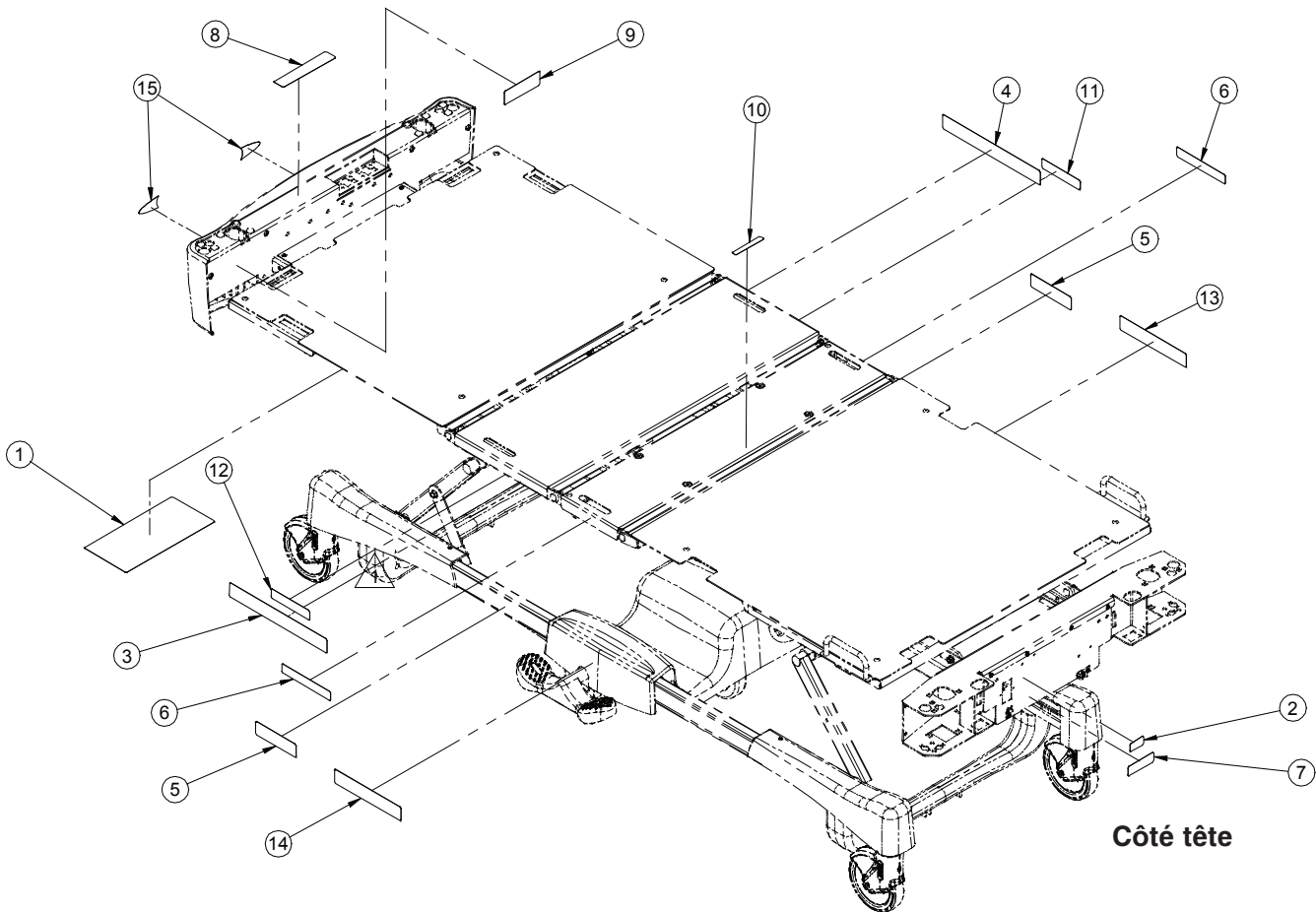
Étiquetage du lit - Anglais

OL280037 Rev 01 (pour référence uniquement)

Français



Côté tête



Côté tête

[Retour à la table des matières](#)

Étiquetage du lit – Anglais

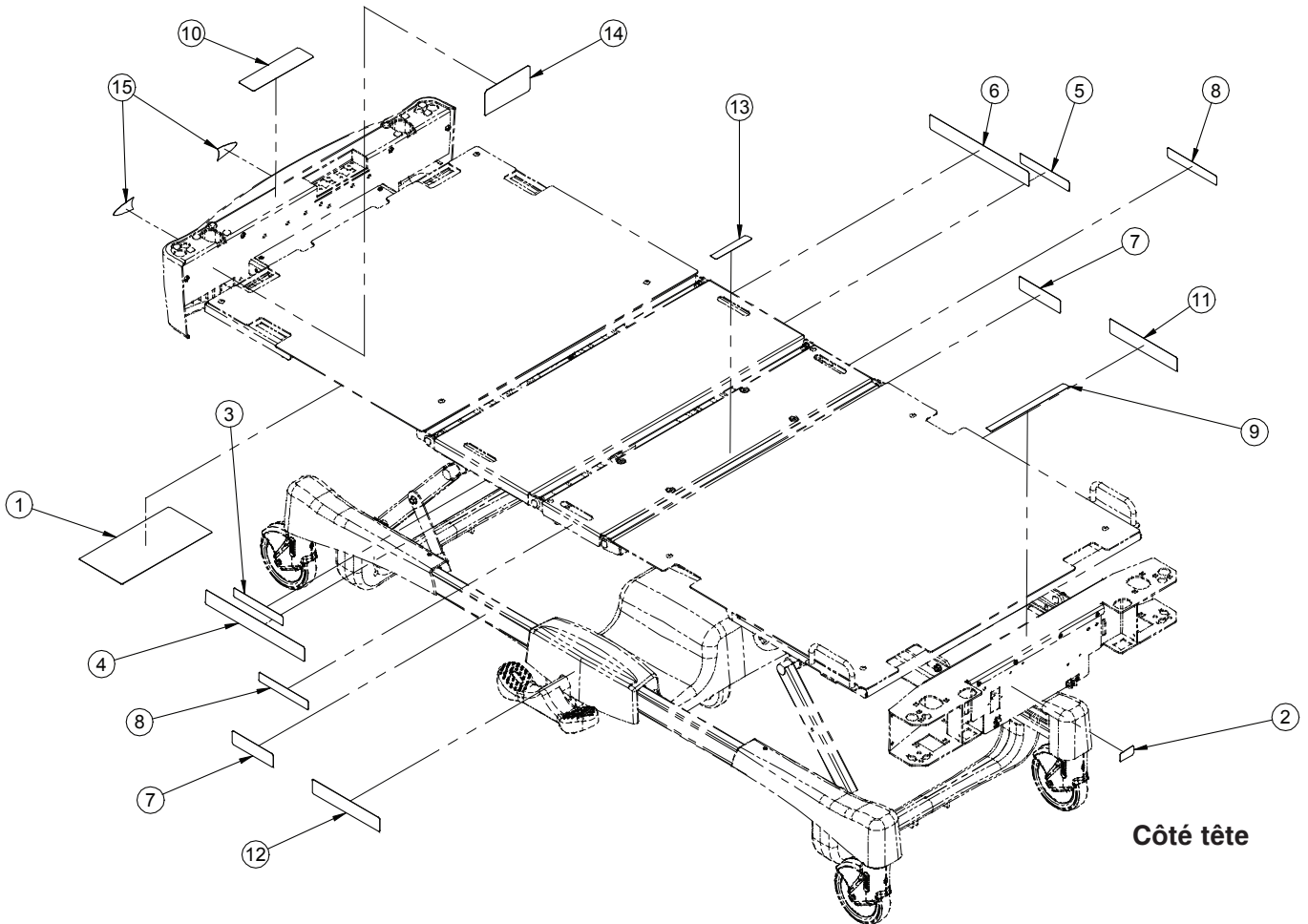
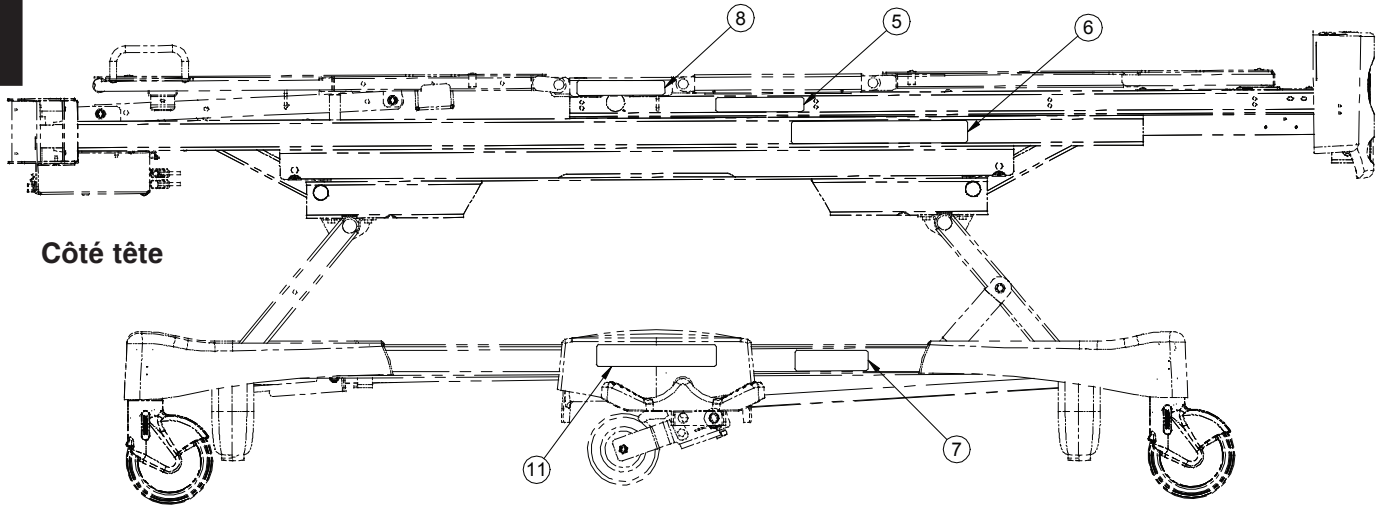
Étiquetage du lit - Anglais - OL280037 Rev 01 (Pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QE14400-F	Étiquette - Automated Test Results	1
2	QE18545	Étiquette - Warning	1
3	QE71-0301	Étiquette - Lower Hd. Elevation Angle, Gauche	1
4	QE71-0303	Étiquette - Lower Hd. Elevation Angle, Droite	1
5	QE71-0346	Étiquette - Stryker	2
6	QE71-0547	Étiquette - Maximum Load	2
7	QE71-0699-E	Étiquette - Serious Injury	1
8	QE71-0700-E	Étiquette - Electric Shock Hazard	1
9	QE71-0706-E	Étiquette - Fire Hazard	1
10	QE71-0709-E	Étiquette - Mattress Thickness	1
11	QE71-0719-E	Étiquette - High Hd. Elevation Angle, Droite	1
12	QE71-0720-E	Étiquette - High Hd. Elevation Angle, Gauche	1
13	QE71-0721-E	Étiquette - Right Pedal Location	1
14	QE71-0722-E	Étiquette - Left Pedal Location	1
15	QE71-0875	Étiquette - Emergency Crank Handle	1

Étiquetage du lit - Anglais/Français

OL280036 Rev C (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Étiquetage du lit - Anglais/Français

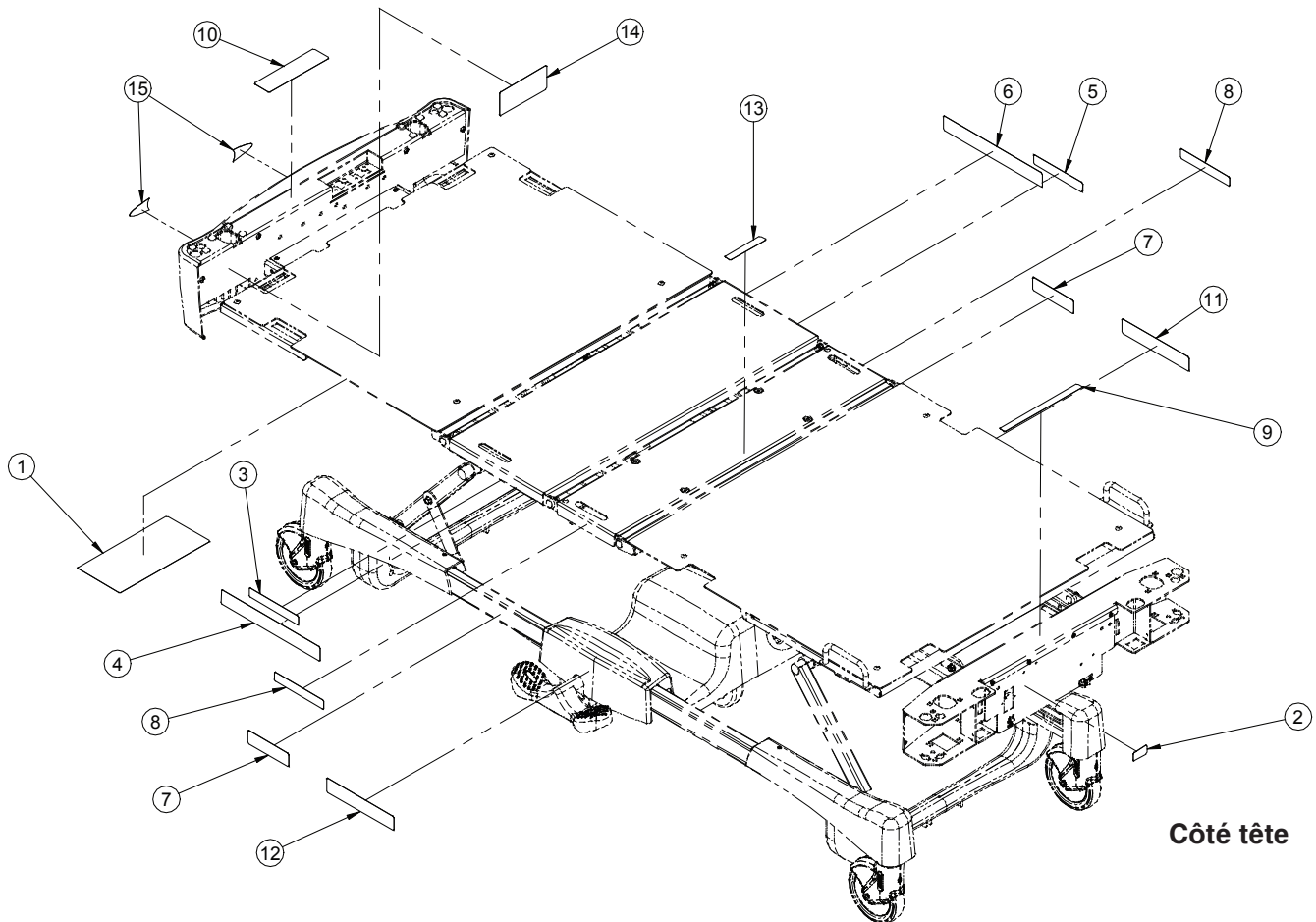
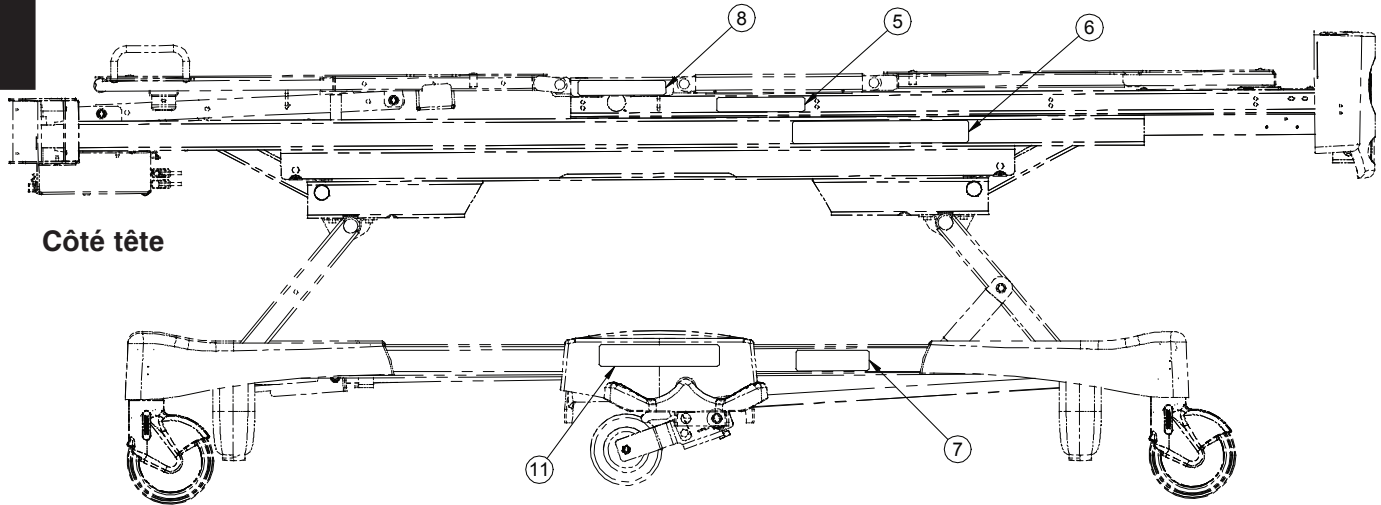
Étiquetage du lit - Anglais/Français - OL280036 Rev C (Pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QE14400-F	Étiquette - Results of Automated Tests (Résultats des tests automatisés)	1
2	QE18545	Étiquette - Refer to Manual (Se reporter au guide)	1
3	QE71-0247-T	Étiquette - Head Elevation Angle, Left (Angle d'élévation de la tête, gauche)	1
4	QE71-0301	Étiquette - Graduated Scale, Left (Échelle graduée, gauche)	1
5	QE71-0302-T	Étiquette - Head Elevation Angle, Right (Angle d'élévation de la tête, droit)	1
6	QE71-0303	Étiquette - Graduated Scale, Right (Échelle graduée, droit)	1
7	QE71-0346	Étiquette - STRYKER	2
8	QE71-0547	Étiquette - Maximum Load (Charge maximale)	2
9	QE71-0737-T	Étiquette - Serious Injury (Blessure grave)	1
10	QE71-0738-T	Étiquette - Electric Shock Hazard (Risque de chocs électriques)	1
11	QE71-0739-T	Étiquette - Right Pedal Positions (Positions de la pédale droite)	1
12	QE71-0740-T	Étiquette - Left Pedal Positions (Positions de la pédale gauche)	1
13	QE71-0741-T	Étiquette - Mattress Maximum Thickness (Épaisseur maximale du matelas)	1
14	QE71-0752-T	Étiquette - Fire Hazard (Risque d'incendie)	1
15	QE71-0875	Étiquette - Emergency Crank Handle (Manivelle d'urgence)	1

Étiquetage du lit - Anglais/Espagnol

OL280038 Rev 01 (pour référence uniquement)

Français



[Retour à la table des matières](#)

Étiquetage du lit - Anglais/Espagnol

Étiquetage du lit - Anglais/Espagnol - OL280038 Rev 01 (Pour référence uniquement)

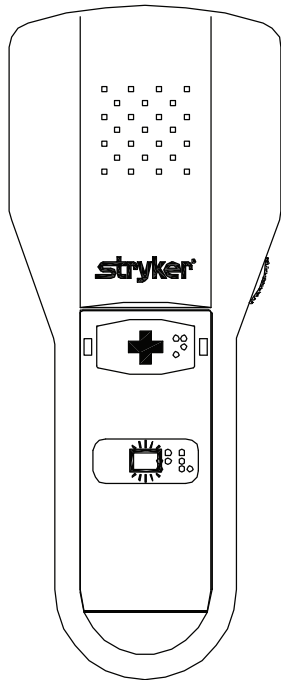
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QE14400-F	Étiquette - Results of Automated Tests	1
2	QE18545	Étiquette - Refer to Manual	1
3	QE71-0247-E	Étiquette - Head Elevation Angle, Left	1
4	QE71-0301	Étiquette - Graduated Scale, Left	1
5	QE71-0302-E	Étiquette - Head Elevation Angle, Right	1
6	QE71-0303	Étiquette - Graduated Scale, Right	1
7	QE71-0346	Étiquette - STRYKER	2
8	QE71-0547	Étiquette - Maximum Load	2
9	QE71-0737-T	Étiquette - Serious Injury	1
10	QE71-0738-T	Étiquette - Electric Shock Hazard	1
11	QE71-0739-T	Étiquette - Right Pedal Positions	1
12	QE71-0740-T	Étiquette - Left Pedal Positions	1
13	QE71-0741-T	Étiquette - Mattress Maximum Thickness	1
14	QE71-0752-E	Étiquette - Fire Hazard	1
15	QE71-0875	Étiquette - Emergency Crank Handle	1

Accessoires offerts en option

Accessoire	Numéro de pièce	Page de référence
Assemblages des télécommandes	FA64136 FA64137 FA64165	Voir à la page 2-133
Support à-moniteur	FA64163	Voir à la page 2-134
Trapèze de lit	FA64148L	Voir à la page 2-135
Manivelle d'urgence	FOHMAU	Voir à la page 2-136
Support de bouteille à oxygène	FA64169	Voir à la page 2-137
Rallonge de lit avec balance	FA64172	Voir à la page 2-138
Tige à soluté amovible, 1,27 cm (1/2 po)	FDTSH	Voir à la page 2-139
Tige à soluté amovible, 2,54 cm (1 po)	FA61002-G	Voir à la page 2-140
Tige à soluté fixe à deux étages, pliable	FA64171	Voir à la page 2-141
Tige à soluté fixe à trois étages, pliable	FA64170	Voir à la page 2-142
Adaptateurs pour cadre de traction	FA64188 FA64189 FA64190 FA64191	Voir à la page 2-143

Assemblages des télécommandes

Télécommande pour téléviseur et appel infirmier - FA64136

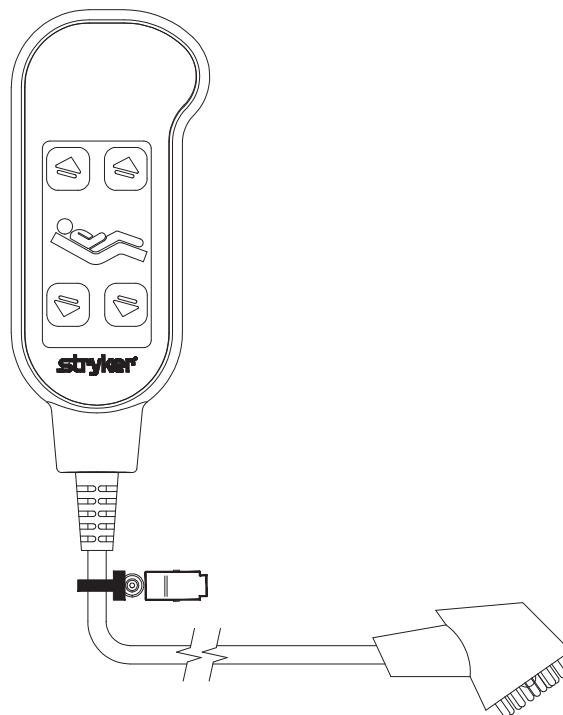


Télécommande pour téléviseur, lumières et appel infirmier - FA64136



Français

Télécommande pour section de tête et de pied - FA64165

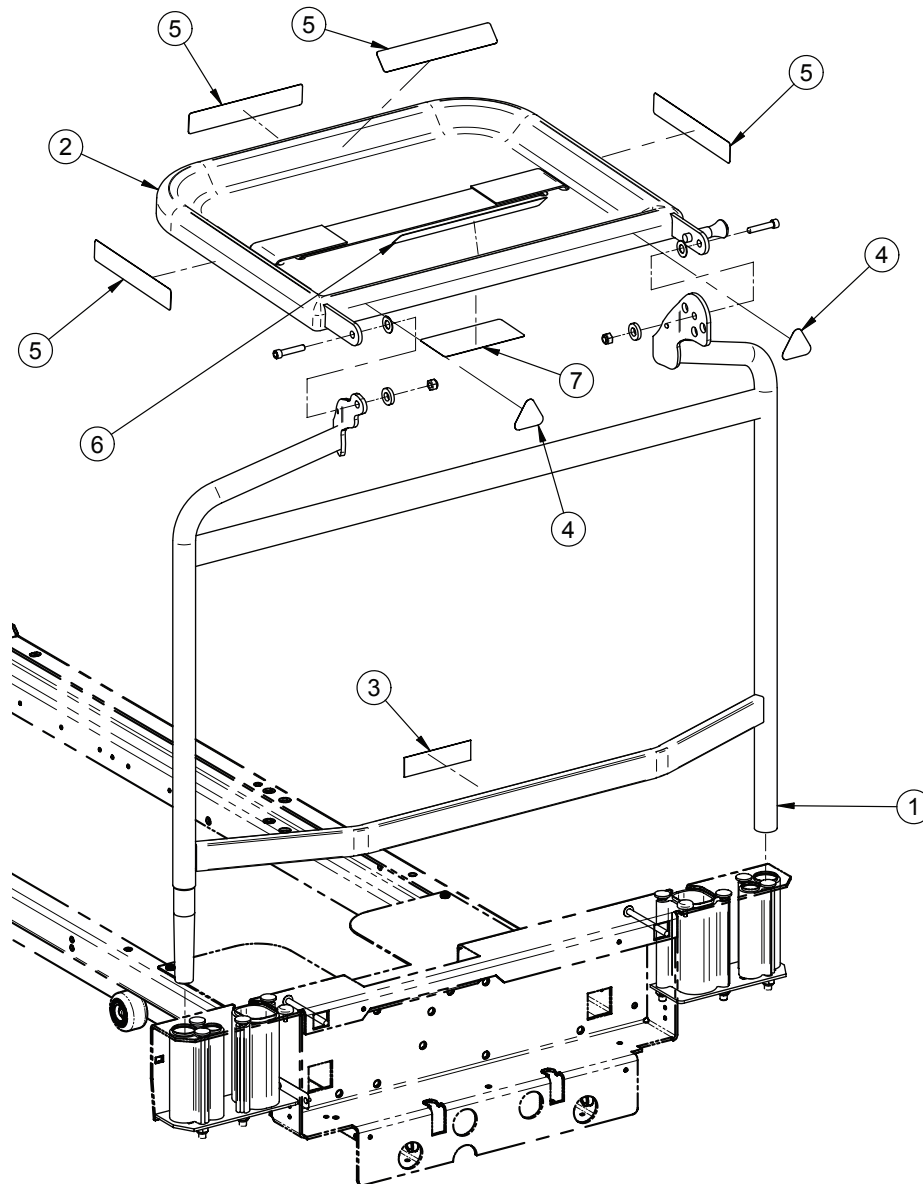


[Retour à la table des matières](#)

Support à moniteur - FA64163

L64-085 Rev B (pour référence uniquement)

Français

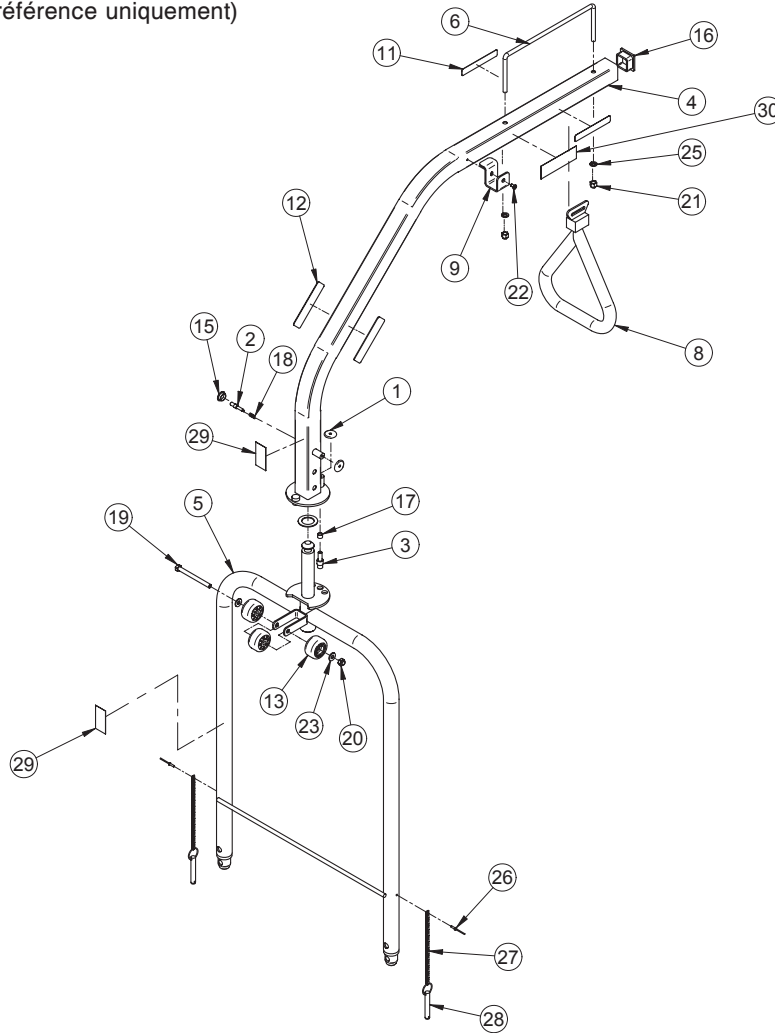


Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	64-0777P	Support de plateau	1
2	QDF5093	Plateau et fixations	1
3	QE14399-T	Étiquette - Fabricant	1
4	QE71-0533	Étiquette - Toit de protection	2
5	QE71-0578	Étiquette - Charge maximale	4
6	QE71-0579-F	Étiquette - Charge immobilisée	1
7	QE71-0580-F	Étiquette - Mise en garde	1

[Retour à la table des matières](#)

Trapèze de lit - FA64148L

L64-075 Rev E (pour référence uniquement)



Français

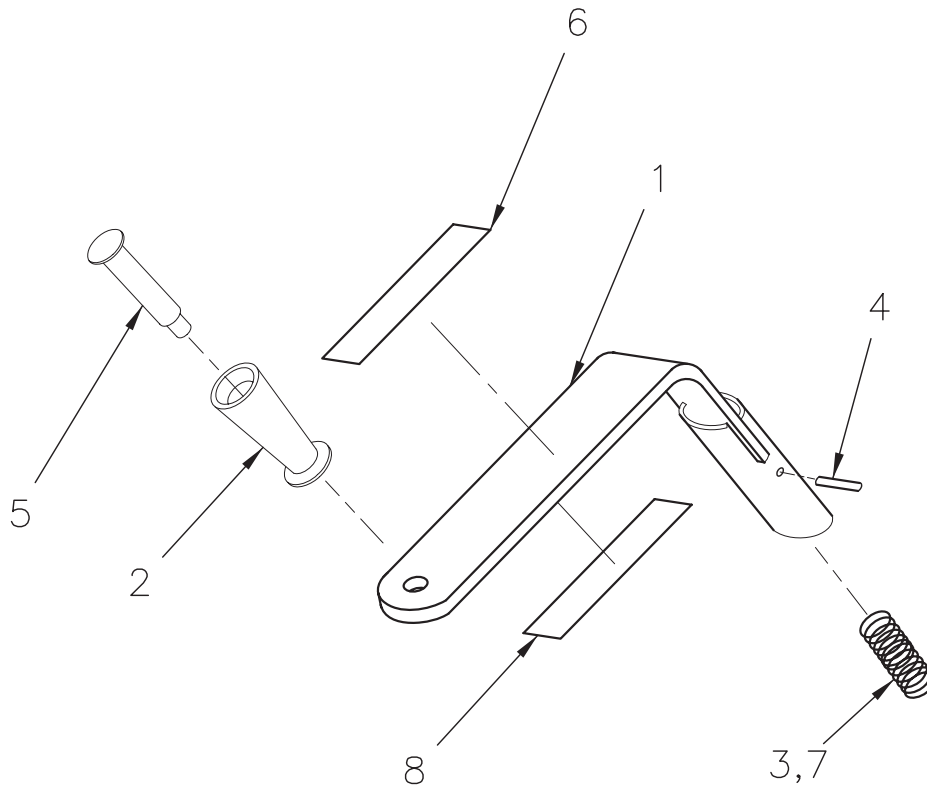
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté	Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	16424C	Rondelle de pousoir	2	20	VE30A1O	Contre-écrou hexagonal en nylon	1
2	16243Z	Poussoir	1	21	VE40A1O	Écrou borgne	2
3	18939Z	Poussoir	1	22	VV83A9G12	Vis taraudeuse à tête pan	1
4	64-0700P	Tube de support	1	23	VW10A10	Rondelle	2
5	64-0725P	Châssis en trapèze	1	24	VW10C322802	Rondelle en nylon	1
6	9870	Retenue en triangle	1	25	VW20A10	Rondelle à ressort	2
8	QDF6023	Poignée en trapèze	1	26	VR11H46	Rivet aveugle	2
9	64-1298P	Crochet en trapèze	1	27	64-0536	Chaîne	2
11	QE71-0292-T	Étiquette - Charge maximale	2	28	QDF7871	Cheville	2
12	QE71-0731	Étiquette - Mise en garde	2	29	QE14399-T	Étiquette - Fabricant	2
13	QPC-14-0321	Pare-chocs roulant	3	30	QE71-1163-T	Étiquette - Rangement de la poignée	1
15	QPPE1205	Capuchon	1				
16	QPPF1505	Capuchon carré du tube	1				
17	QR110027	Ressort de compression	1				
18	QRC9793	Ressort de compression	1				
19	VB15A1O60	Boulon hexagonal	1				

[Retour à la table des matières](#)

Manivelle d'urgence - FOHMAU

LC-3203 Rev 03 (pour référence uniquement)

Français



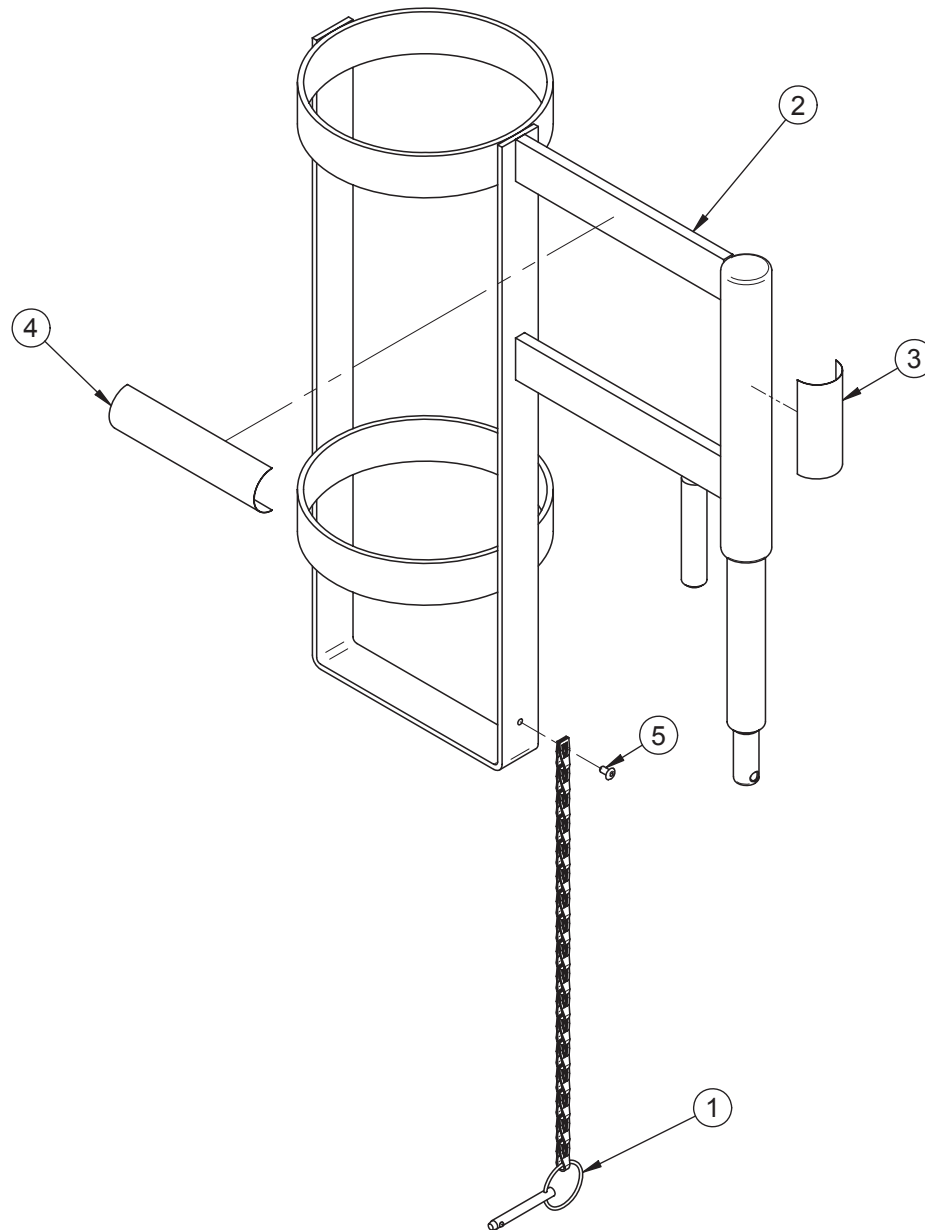
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	16142C	Manivelle	1
2	QPN-9438	Poignée	1
3	QRC16887	Ressort de compression	1
4	VG10B0424	Goupille creuse	1
5	VR43A9439	Rivet à épaulement	1
6	QE71-0814-F	Étiquette - Manivelle d'urgence	1
7	M0019	Graisse OG2 de Pétro-Canada	-
8	QE71-1313-T	Étiquette - Fabricant	1

[Retour à la table des matières](#)

Support de bouteille à oxygène - FA64169

L64-097 Rev C (pour référence uniquement)

Français



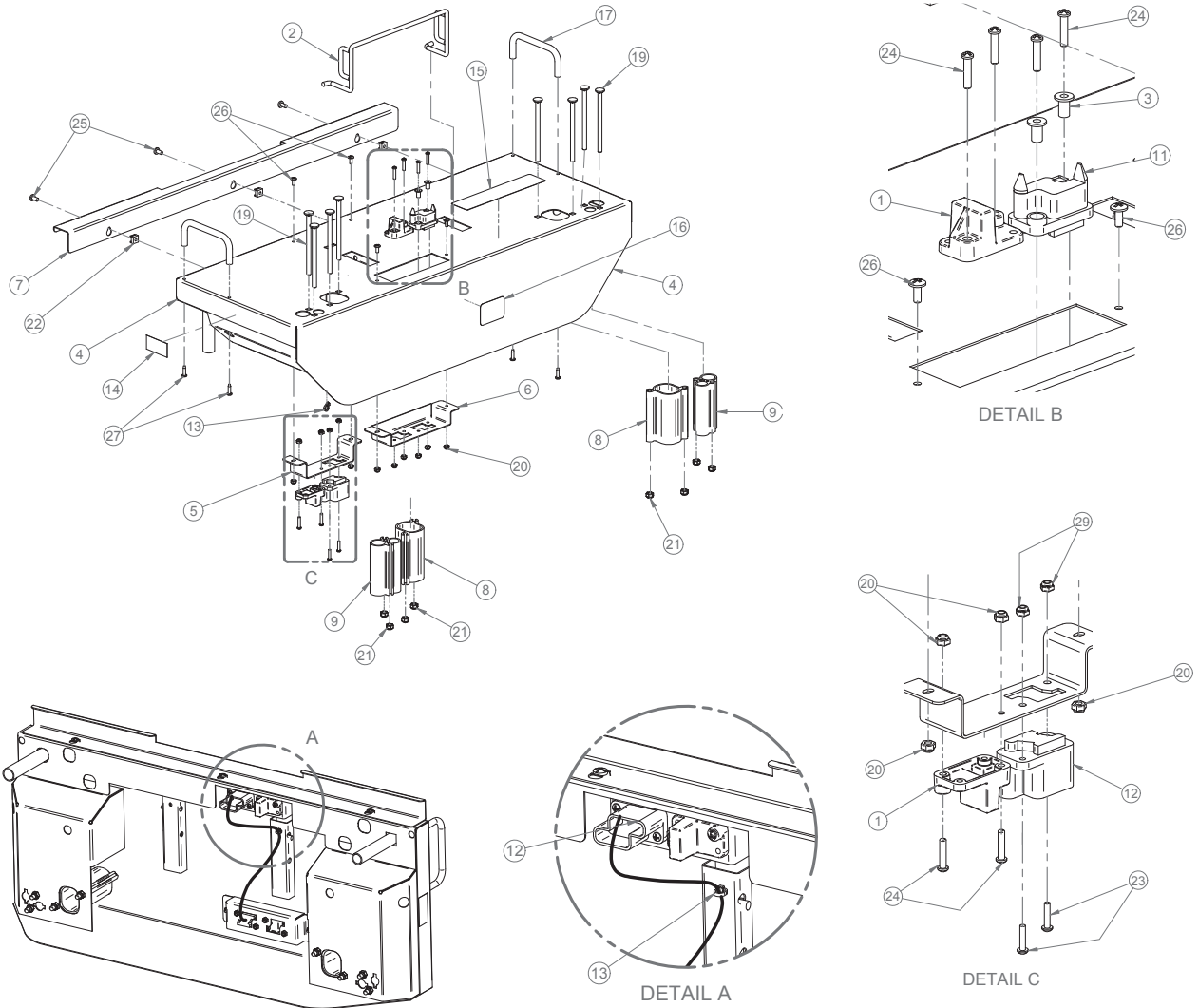
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	64-0647	Chaîne	1
2	QDF64-0973	Support pour bouteille	1
3	QE14399-T	Étiquette - Fabricant	1
4	QE71-0601	Étiquette - Maximum Load (Charge maximale)	1
5	VR11H42	Rivet aveugle	1

[Retour à la table des matières](#)

Rallonge de lit - FA64172

L64-101 Rev G (pour référence uniquement)

Français

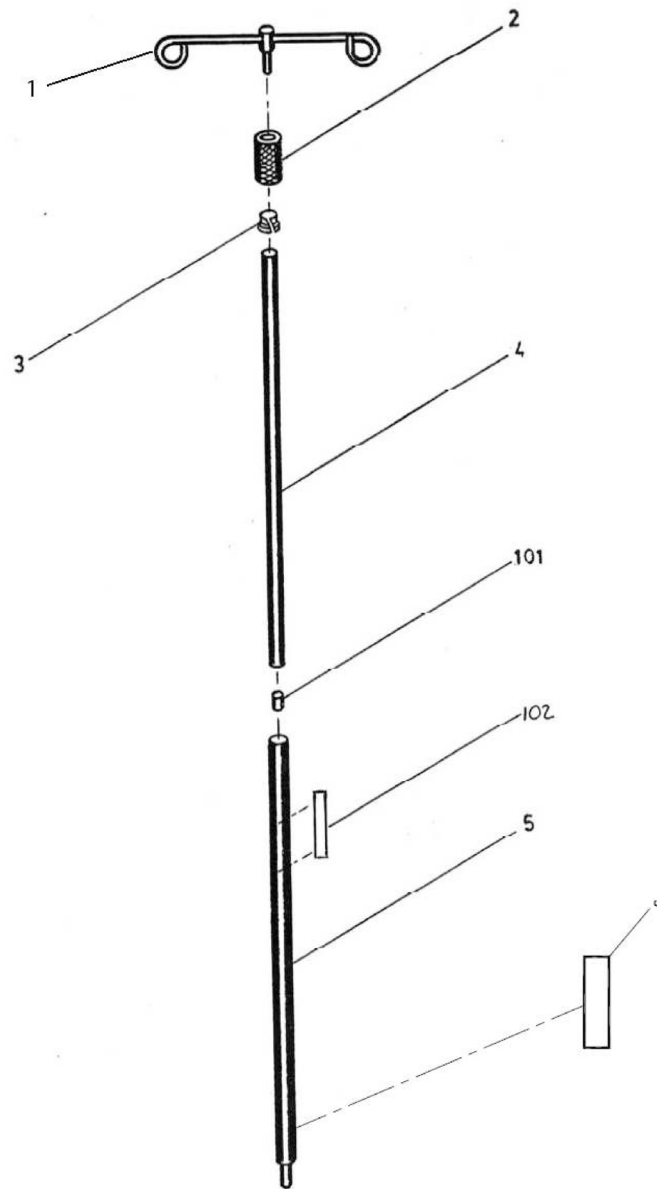


Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté	Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	QP28-0182	Capuchon de protection		2	QP14034-13	Retenue du matelas	2
2	64-1337P	Retenue du matelas	1	19	VB35A1O72-13	Boulon de carrosserie	8
3	25-0527Z	Manchon du connecteur	2	20	VE30A0G	Contre-écrou hexagonal en nylon	10
4	64-0781P	Rallonge de lit	1	21	VE30A1O	Contre-écrou hexagonal en nylon	8
5	64-0996P	Support de connecteur	1	22	VE90A08	Écrou fixe	3
6	64-0783P	Support de connecteur mâle	1	23	VV33A1E24	Vis mécanique à tête pan	2
7	64-0995P	Support	1	24	VV33A0G28	Vis mécanique à tête pan	6
8	AAL28-0134	Extrusions panneaux tête/pied	2	25	VV33A1N16-S	Vis mécanique à tête pan	3
9	AAL28-0144	Extrusion pour accessoires	2	26	VV37A0G16	Vis mécanique à tête bombée	4
11	QDF28-0258	Câble carte balance/panneau de pied	1	27	VV83A9G24	Vis taraudeuse à tête bombée	4
12	QDF28-0332	Connecteur du pied de lit	1	29	VE30A1E	écrou à blocage nylon	2
13	QDF9518	Attache de câble	1				
14	QE14399-T	Étiquette - Fabricant	1				
15	QE71-0697-T	Étiquette - Avertissement de rallonge	1				
16	QE71-0872-F	Étiquette - Rallonge du lit	1				

[Retour à la table des matières](#)

Tige à soluté amovible - 1,27 cm - FDTSH

LC-7300 Rev E (pour référence uniquement)



Français

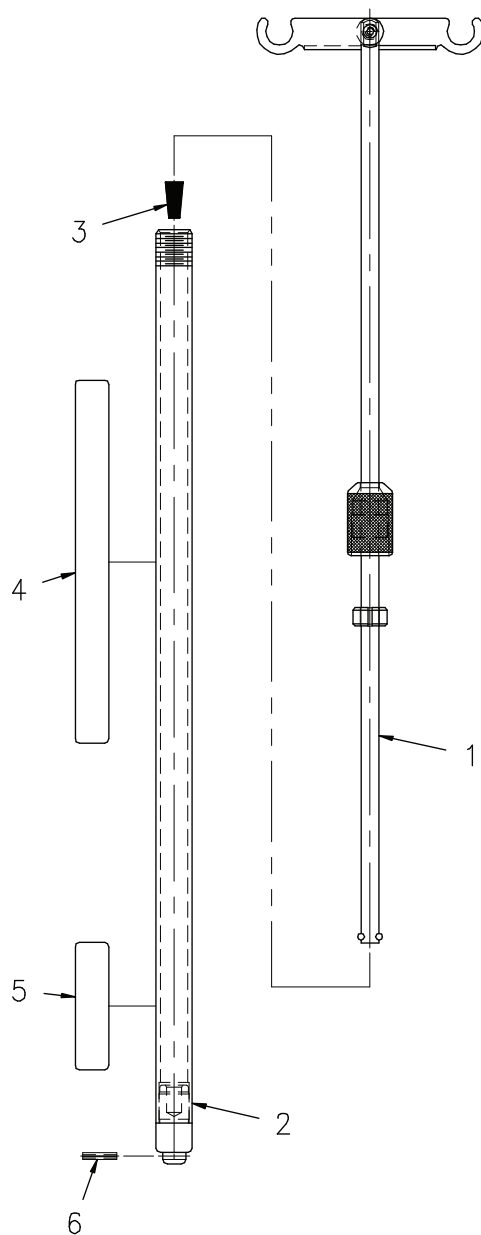
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	L-2113	Crochet	1
2	2111A	Manchon de serrage	1
3	2109	Douille à compression	1
4	2107A	Tube supérieur	1
5	2105A	Tube inférieur	1
6	QE14399-T	Autocollant Manufacturier	1
101	QPCE1206	Capuchon en caoutchouc	1
102	QE71-0246-T	Étiquette - Avertissement	1

[Retour à la table des matières](#)

Tige à soluté amovible - 2,54 cm - FA61002-G

61-0014 Rev 01 (pour référence uniquement)

Français



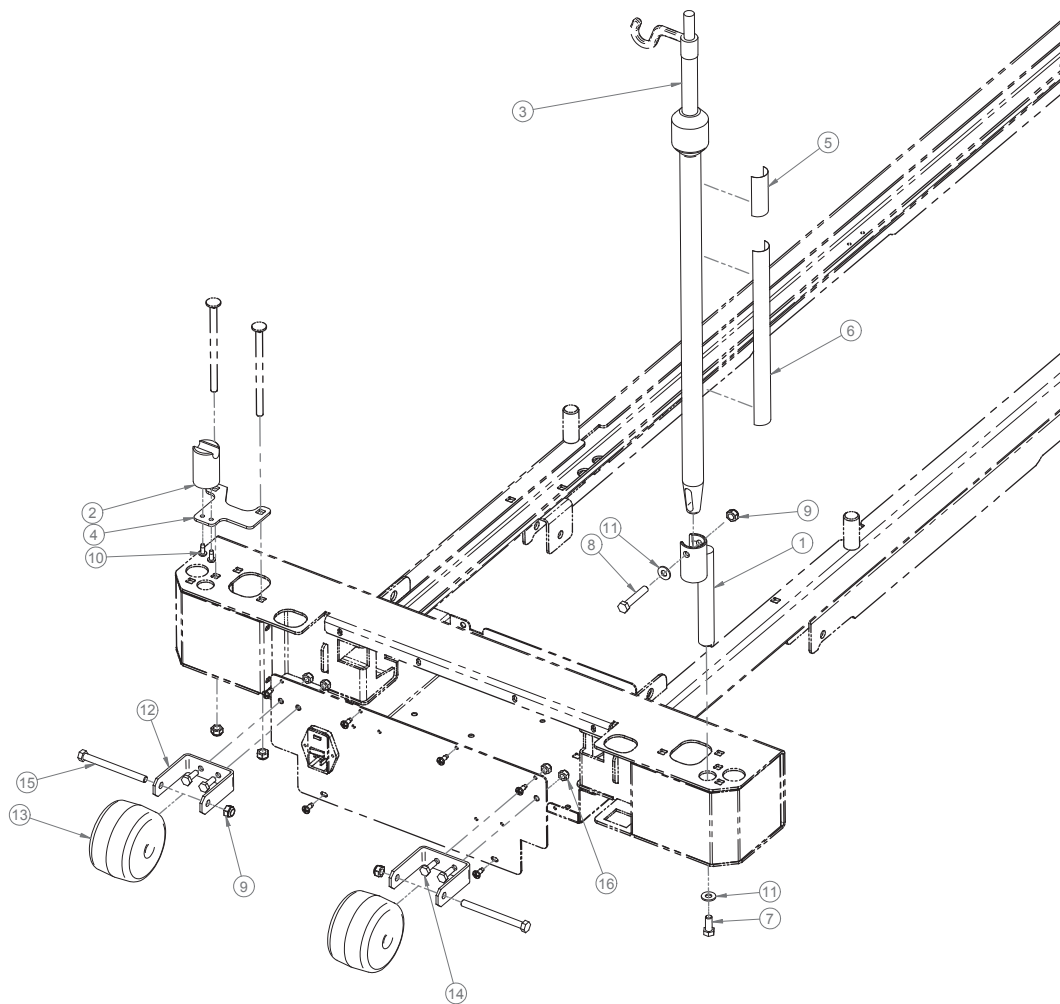
L61-0002 Rev C (pour référence uniquement)

Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	61-0011	Tige supérieure	1
2	61-0002A	Tube inférieur	1
3	QPCE1206	Capuchon en caoutchouc	1
4	QE71-0246-T	Étiquette - Avertissement	1
5	QE14399-T	Étiquette - Fabricant	1
6	VG10B0630	Goupille creuse	1

[Retour à la table des matières](#)

Tige à soluté fixe à deux étages, pliable - FA64171

L64-100 Rev D (pour référence uniquement)



Français

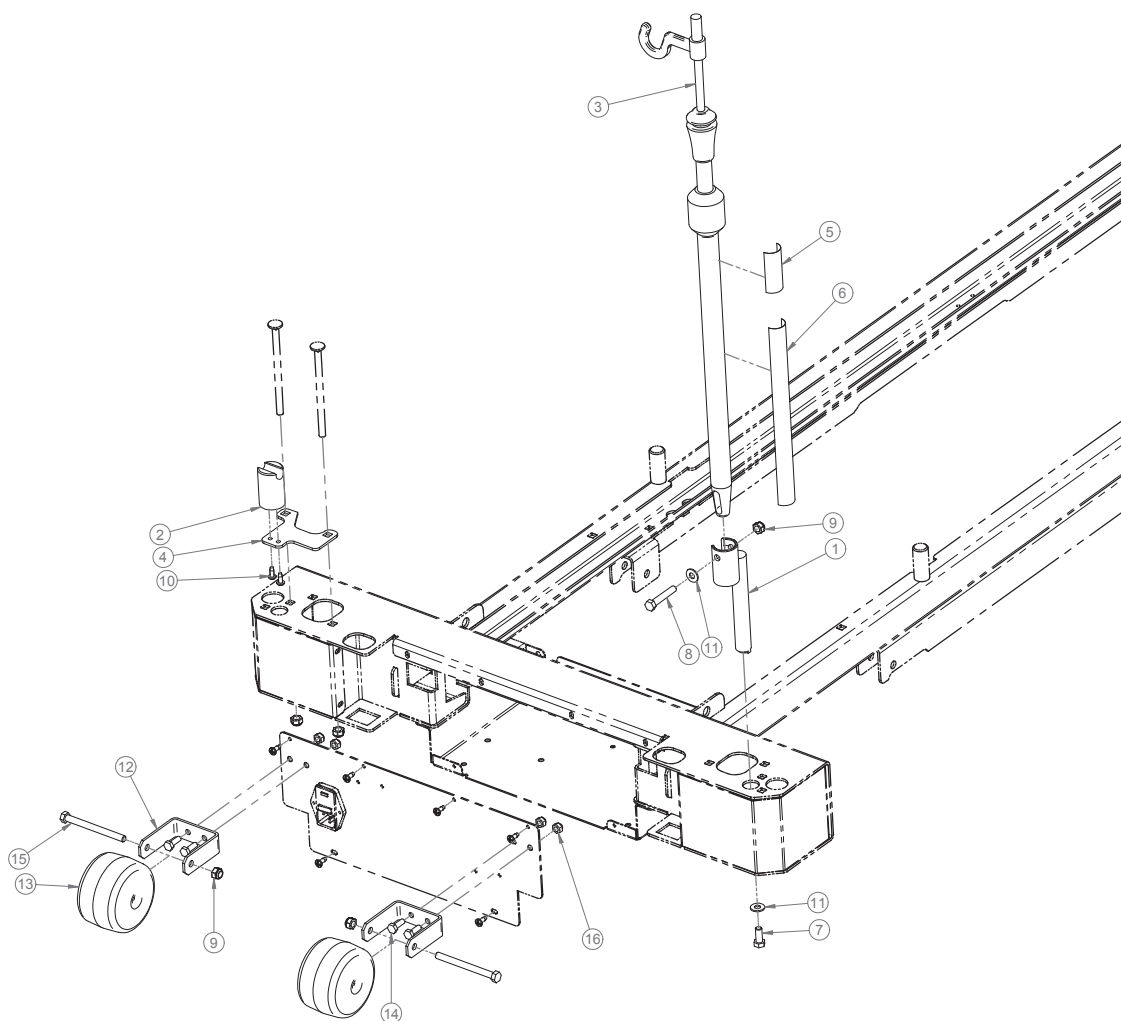
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	64-0734C	Support de tige à soluté	1
2	64-1351	Butoir de la tige à soluté	1
3	QDF64-0613	Tige à soluté à deux étages	1
4	64-1215P	Plaque de support de rangement	1
5	QE14399-T	Étiquette - Fabricant	1
6	QE71-0246-T	Étiquette - Avertissement	1
7	VB15A1O24-S	Boulon hexagonal	1
8	VB15A1O44	Boulon hexagonal	1
9	VE30A1O	Contre-écrou hexagonal en nylon	3
10	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	2
11	VW10A10	Rondelle	2
12	90-1854P	Support de pare-chocs roulant	2
13	QDF2094	Pare-chocs roulant	2
14	VB15A1N24	Boulon hexagonal	4
15	VB15A1O60	Boulon hexagonal	2
16	VE30A1N	Contre-écrou hexagonal en nylon	4

[Retour à la table des matières](#)

Tige à soluté fixe à trois étages, pliable - FA64170

L64-099 Rev D (pour référence uniquement)

Français



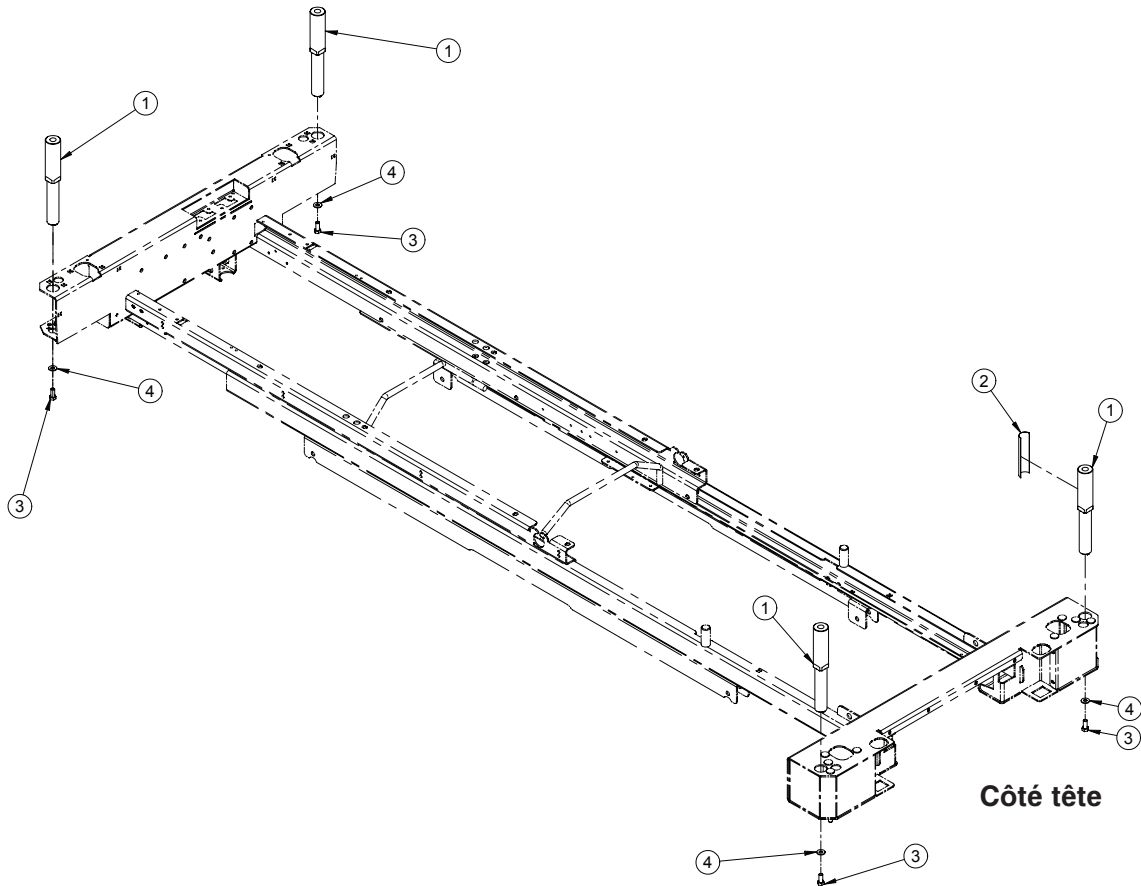
Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	64-0734C	Support de tige à soluté	1
2	64-1351	Butoir de la tige à soluté	1
3	QDF64-0614	Tige à soluté à trois étages	1
4	64-1215P	Plaque de support de rangement	1
5	QE14399-T	Étiquette - Fabricant	1
6	QE71-0246-T	Étiquette - Avertissement	1
7	VB15A1O24-S	Boulon hexagonal	1
8	VB15A1O44	Boulon hexagonal	1
9	VE30A1O	Contre-écrou hexagonal en nylon	3
10	VV83A9G16	Vis taraudeuse à tête pan	2
11	VW10A10	Rondelle	2
12	90-1854P	Support de pare-chocs roulant	2
13	QDF2094	Pare-chocs roulant	2
14	VB15A1N24	Boulon hexagonal	4
15	VB15A1O60	Boulon hexagonal	2
16	VE30A1N	Contre-écrou hexagonal en nylon	4

[Retour à la table des matières](#)

Adaptateurs pour cadre de traction

Dimension de l'ensemble des adaptateurs pour cadre de traction	Numéro de pièce	Numéro de pièce de référence
4 po x 1/2 po	FA64188	L64-113 (Rev B)
4 po x 3/4 po	FA64189	L64-114 (Rev B)
8 po x 1/2 po	FA64190	L64-115 (Rev B)
8 po x 3/4 po	FA64191	L64-116 (Rev B)

Français



Article	N° de pièce	Nom de la pièce	Qté
1	64-1035C	Ensemble de manchons de traction - 4 po x 1/2 po	4
	90-1778C	Ensemble de manchons de traction - 4 po x 3/4 po	4
	64-1036C	Ensemble de manchons de traction - 8 po x 1/2 po	4
	64-1037C	Ensemble de manchons de traction - 8 po x 3/4 po	4
2	QE14399-T	Étiquette - Fabricant	1
3	VB15A1O24-S	Boulon hexagonal	4
4	VW10A10	Rondelle	4

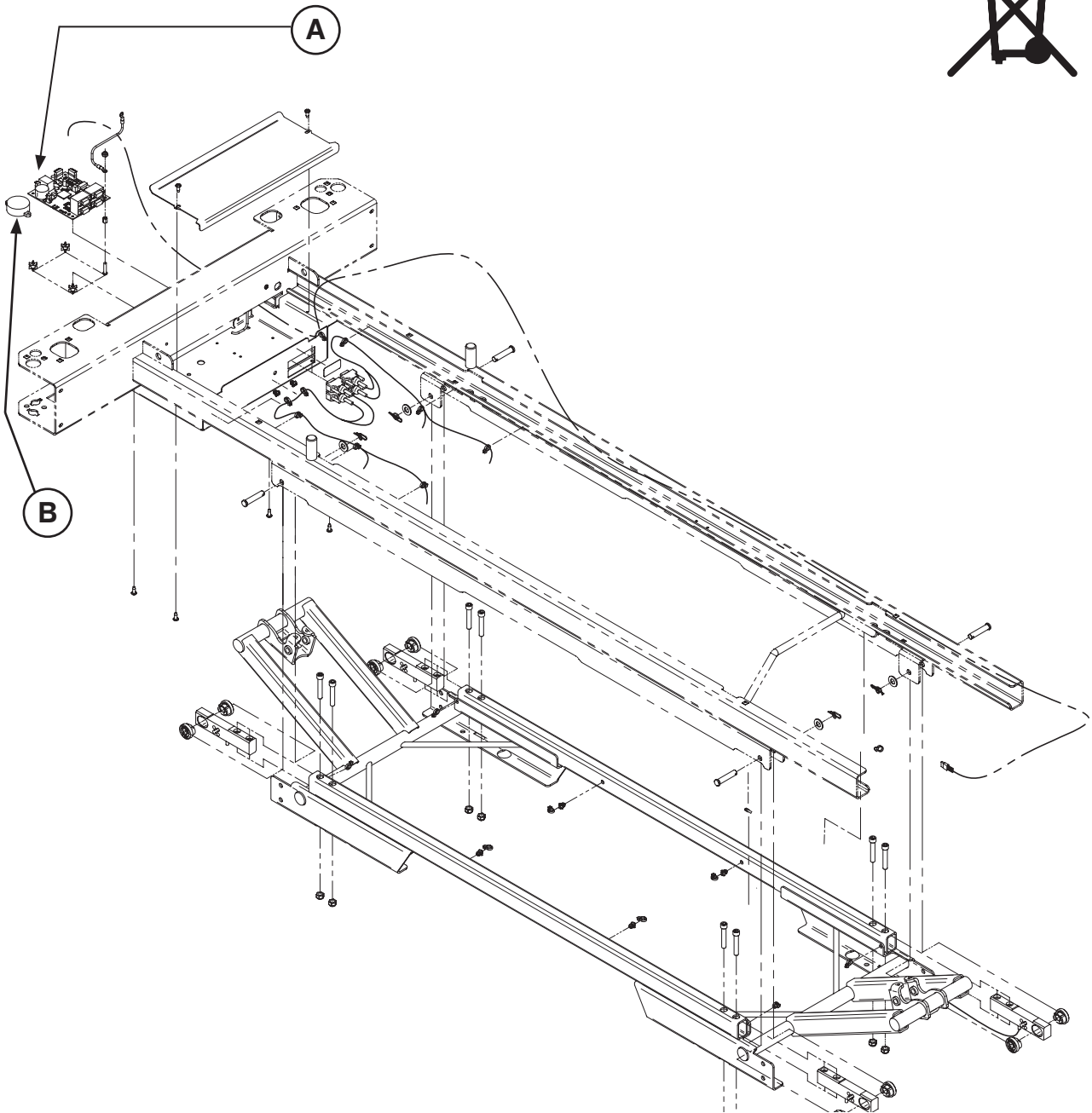
[Retour à la table des matières](#)

Recyclabilité

L28-006 (pour référence uniquement)



Français



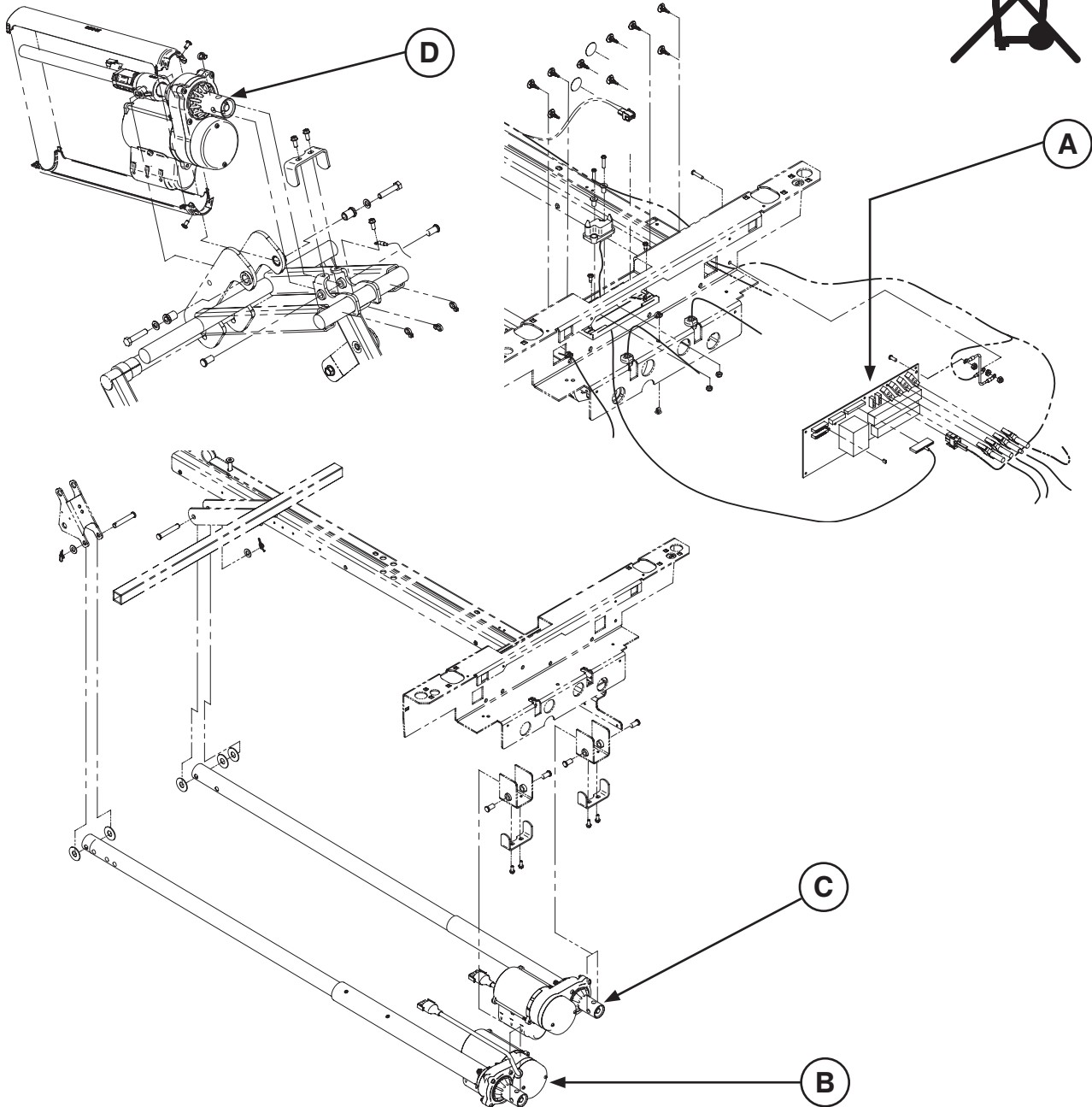
Article	Code de recyclage/matériel	Information importante	Qté
A	QDF25-0593 Carte électronique		1
B	QDF5095 Avertisseur		1

Recyclabilité

OL280118 (pour référence uniquement)



Français



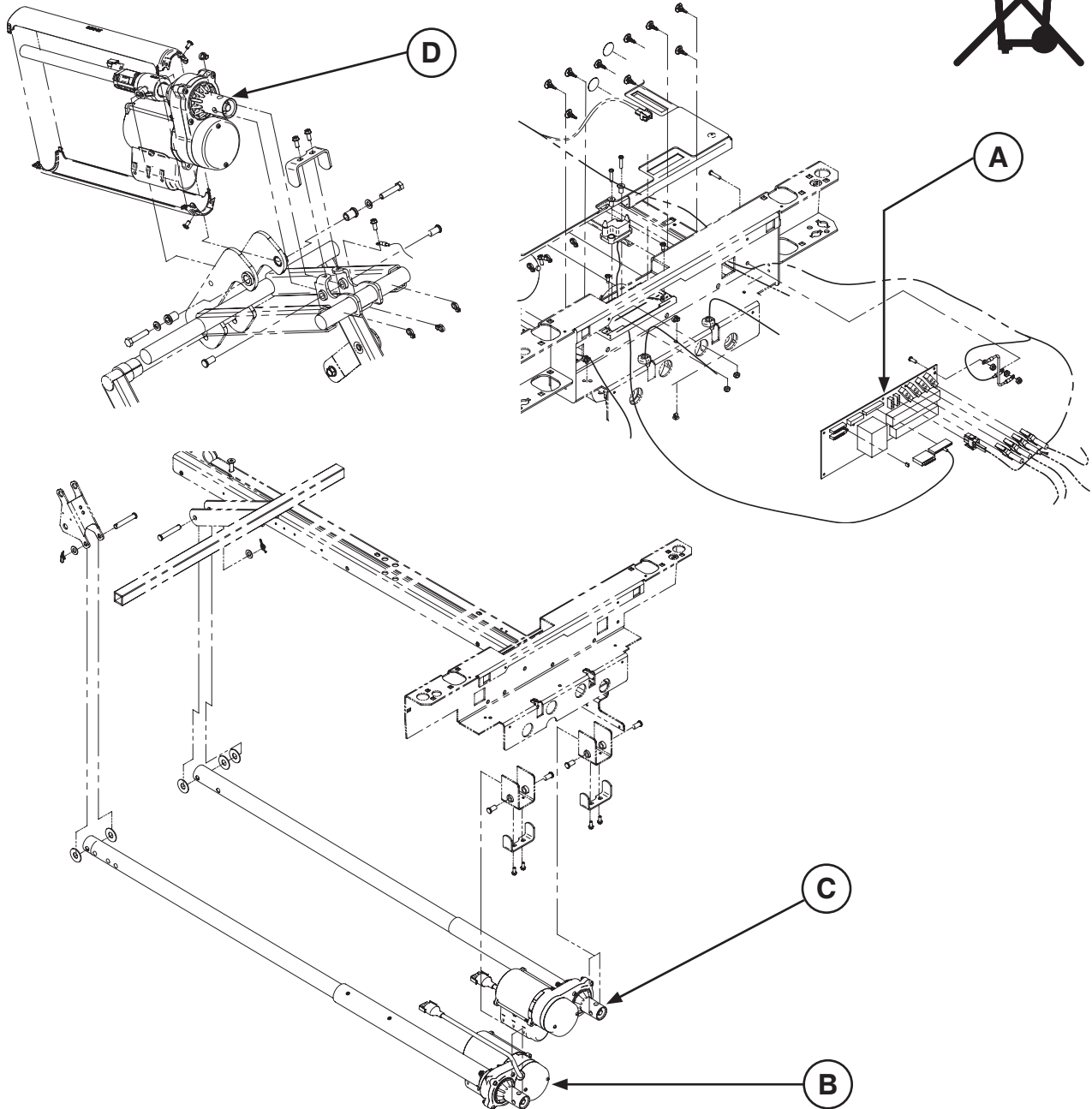
Article	Code de recyclage/matériel	Information importante	Qté
A	QDF25-0592 Carte électronique		1
B	28-0769L Moteur		1
C	28-0770 Moteur		1
D	28-0768 Moteur		2

[Retour à la table des matières](#)

Recyclabilité

OL280119 (pour référence uniquement)

Français

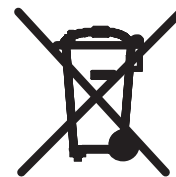


Article	Code de recyclage/matériel	Information importante	Qté
A	QDF25-0592 Carte électronique		1
B	28-0769L Moteur		1
C	28-0770 Moteur		1
D	28-0768 Moteur		2
E	QDF14-1160 Transformateur		1

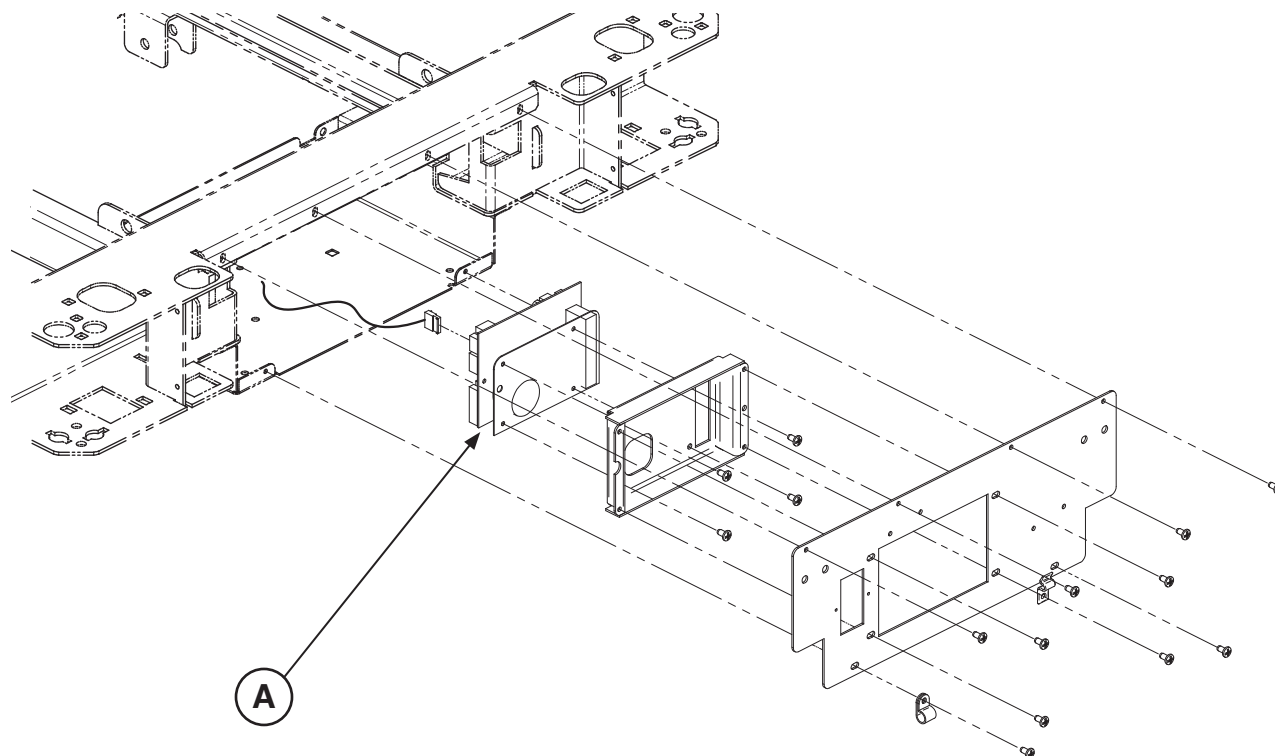
[Retour à la table des matières](#)

Recyclabilité

OL280022 (pour référence uniquement)



Français



Article	Code de recyclage/matériel	Information importante	Qté
A	QDF21-1163 Carte électronique		1

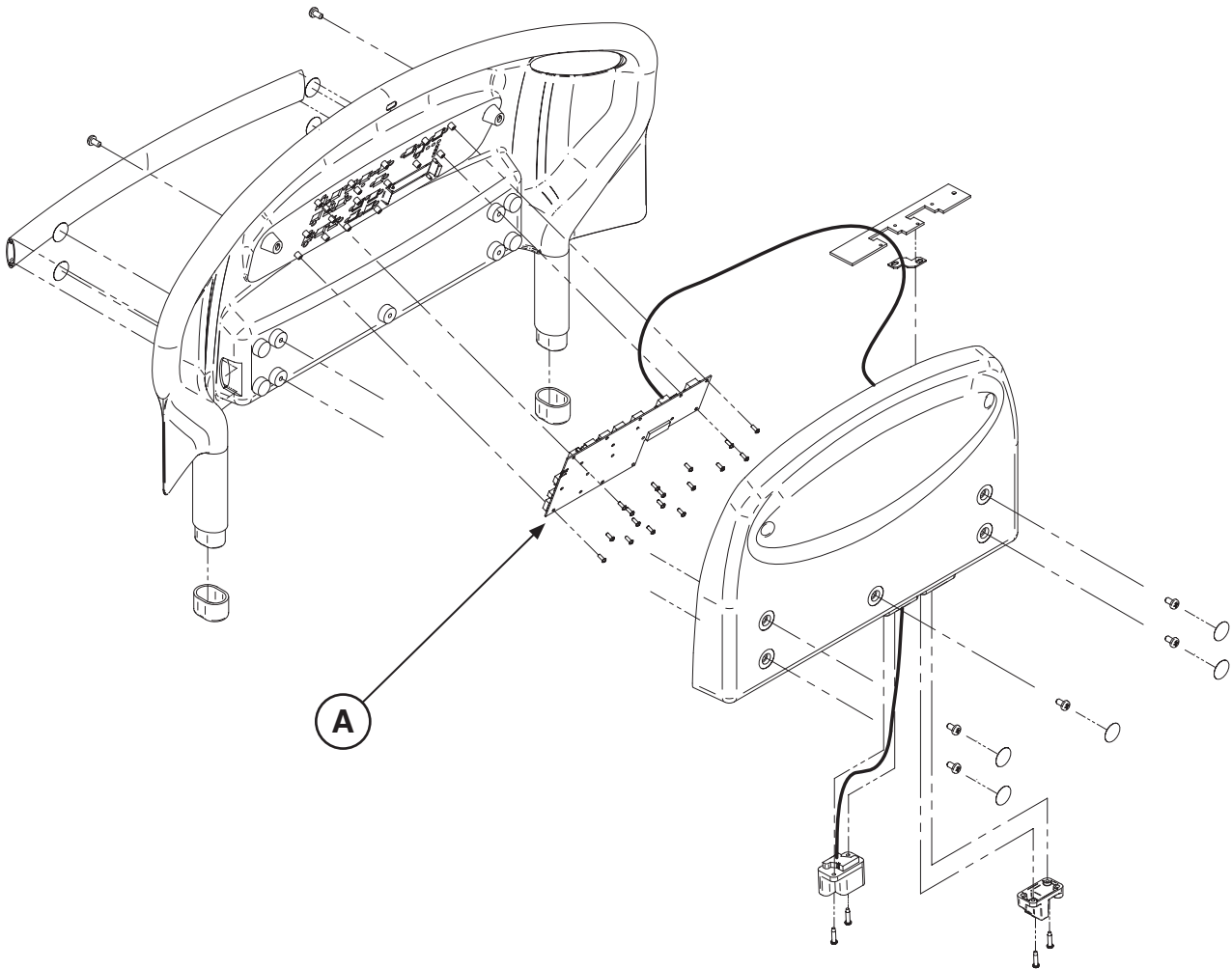
[Retour à la table des matières](#)

Recyclabilité

L28-014 (pour référence uniquement)



Français



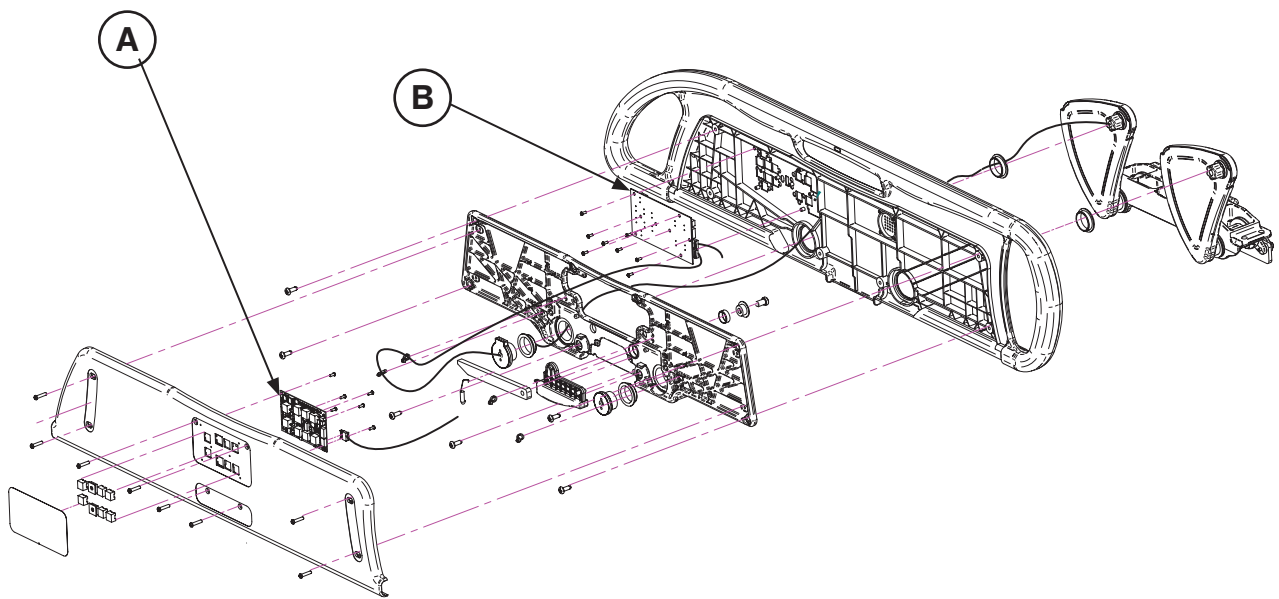
Article	Code de recyclage/matériel	Information importante	Qté
A	QDF21-1154 Carte électronique		1

Recyclabilité

28-0001, 28-0002 (pour référence uniquement)



Français

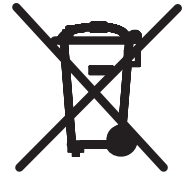


Article	Code de recyclage/matériel	Information importante	Qté
A	QDF21-1151 Carte électronique		1
B	QDF21-1169 Carte électronique		1

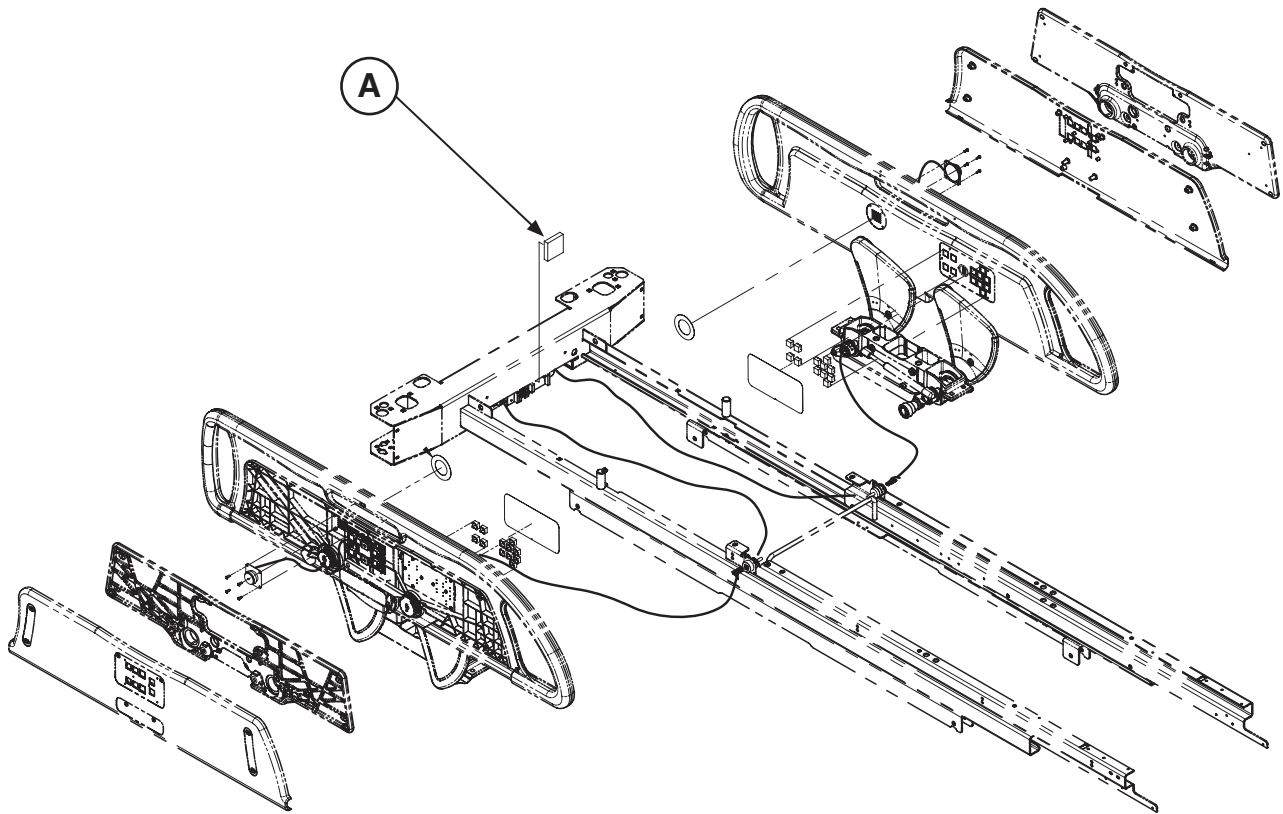
[Retour à la table des matières](#)

Recyclabilité

OL280033, OL280095 (pour référence uniquement)



Français



Article	Code de recyclage/matériel	Information importante	Qté
A	QDF2060 / QDF28-0595 Carte électronique		1

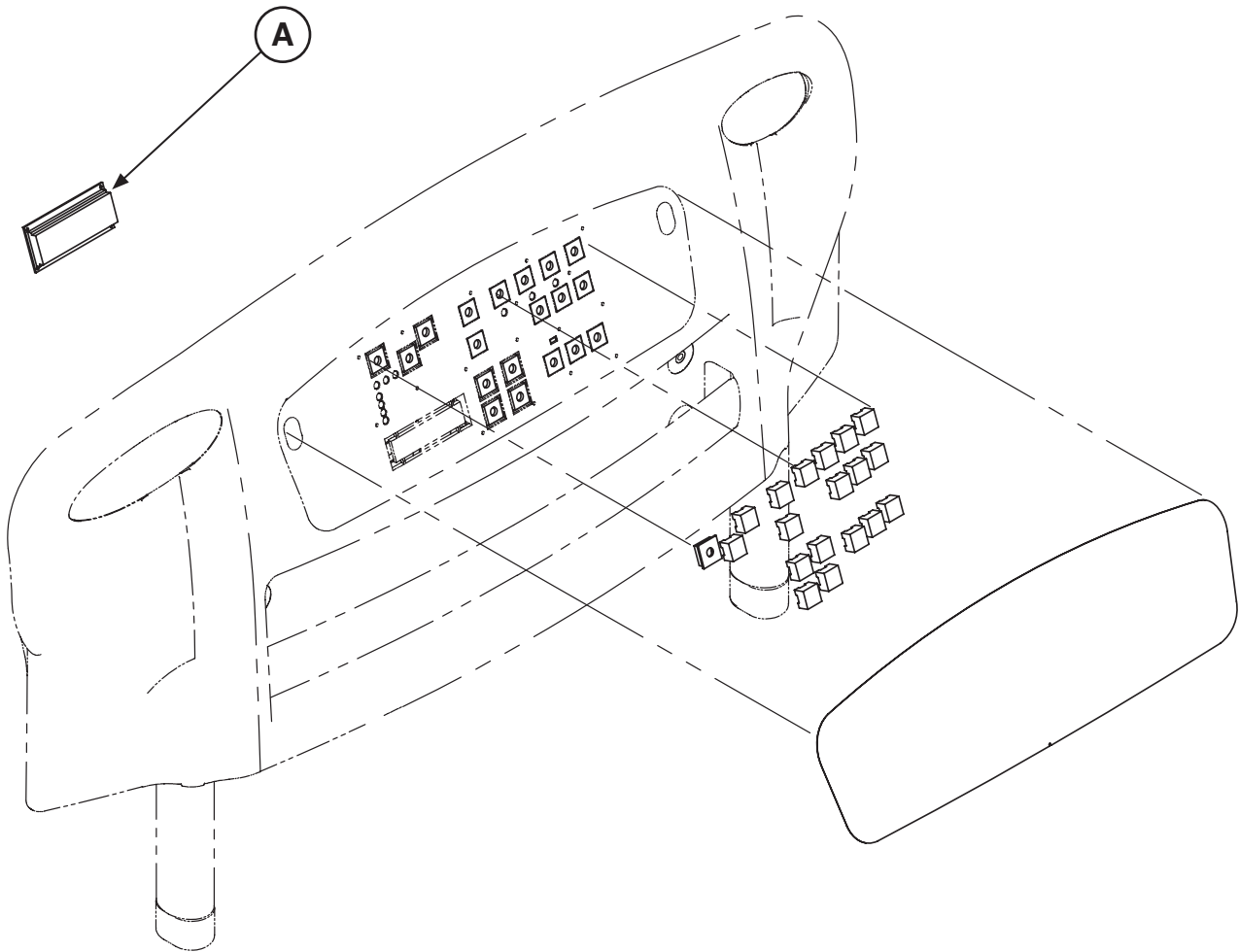
[Retour à la table des matières](#)

Recyclabilité

OP280012, OP280013, OP280014 (pour référence uniquement)



Français



Article	Code de recyclage/matériel	Information importante	Qté
A	QDF25-0463 Affichage électroluminescent		1

[Retour à la table des matières](#)

Informations CEM

LIT GOBED® II MEDSURG, MODÈLE FL28EX

Français

Directives et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique			
Le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, convient à un usage dans l'environnement électromagnétique mentionné ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Directives
Décharge électrostatique (DES) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Les sols doivent être en bois, béton ou carrelage céramique. Si les sols sont recouverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Transitoire rapide ou rafale électrostatique IEC 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie	± 2 kV pour les lignes d'alimentation ± 1 kV pour les lignes d'entrée/sortie	La qualité de l'alimentation principale doit être la qualité habituelle d'un environnement commercial ou hospitalier.
Surtension IEC 61000-4-5	± 8 kV en mode différentiel ± 2 kV en mode commun	± 8 kV en mode différentiel ± 2 kV en mode commun	La qualité de l'alimentation principale est la qualité habituelle d'un environnement commercial et/ou hospitalier.
Baisses de tension, variations de tension et coupures brèves sur les lignes d'alimentation d'entrée IEC 61000-4-11	< 5 % Ut (creux 95 % en Ut) sur 0,5 cycle 40 % Ut (creux 60 % en Ut) sur 5 cycles 70 % Ut (creux 30 % en Ut) sur 25 cycles. < 5 % Ut (creux > 95 % en Ut) pendant 5 secondes	< 5 % Ut (creux 95 % en Ut) sur 0,5 cycle 40 % Ut (creux 60 % en Ut) sur 5 cycles 70 % Ut (creux 30 % en Ut) sur 25 cycles. < 5 % Ut (creux > 95 % en Ut) pendant 5 secondes	La qualité de l'alimentation principale doit être la qualité habituelle d'un environnement commercial et/ou hospitalier. Si l'utilisateur du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, a besoin d'un fonctionnement continu pendant les coupures de l'alimentation, il est recommandé d'alimenter le dispositif à partir d'une unité d'alimentation permanente ou d'une batterie.
Champ magnétique à la fréquence du secteur (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les niveaux des champs magnétiques à la fréquence du secteur doivent correspondre aux niveaux caractéristiques d'un emplacement type dans un environnement commercial et/ou hospitalier type.
Remarque : Ut représente la tension du secteur (c.a.) avant l'application du niveau d'essai.			

Informations CEM

LIT GOBED® II MEDSURG, MODÈLE FL28EX (SUITE)

Distance de séparation recommandée entre les équipements de communication RF mobiles et portables et le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX.

Le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, est prévu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations radioélectriques par radiation sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, peut prévenir les interférences électromagnétiques en respectant les distances minimales recommandées ci-dessous pour la séparation entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, en fonction de la puissance maximale de sortie de l'équipement de communication.

Puissance nominale maximale de sortie de l'émetteur W	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur m		
	150 kHz à 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz à 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz à 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	1,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Pour les émetteurs dont la puissance nominale maximale de sortie n'est pas indiquée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être déterminée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance nominale maximale de sortie en watts (W), selon le fabricant de l'émetteur.

Remarque 1

À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la gamme de fréquences la plus élevée s'applique.


Remarque 2

Ces directives peuvent ne pas convenir à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, objets et personnes.

Informations CEM

LIT GOBED® II MEDSURG, MODÈLE FL28EX (SUITE)

Le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, convient à un usage dans l'environnement électromagnétique mentionné ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
RF par conduction IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	3 Vrms	La distance entre les équipements de communication RF portables et mobiles et tout élément du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, y compris les câbles, ne doit pas être inférieure à la distance de séparation recommandée, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée $d=1,2\sqrt{P}$
RF par rayonnement IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	$d=1,2\sqrt{P}$ $d=2,3\sqrt{P}$ 800 MHz à 2,5 GHz où P est la puissance nominale maximale de sortie en watts (W), selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m). Les intensités de champ d'émetteurs RF fixes, telles que déterminées par l'étude électromagnétique d'un site, ^a doivent être inférieures au niveau de conformité de chaque gamme de fréquences. ^b Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements portant le symbole suivant : 

Remarque 1

À 80 MHz et à 800 MHz, la gamme de fréquences la plus élevée s'applique.

Remarque 2

Ces directives peuvent ne pas convenir à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, objets et personnes.

^aLes intensités de champ des émetteurs fixes, telles que les stations de base pour les radiotéléphones (cellulaires/sans fil) et les radios mobiles terrestres, la radio d'amateur, la radiodiffusion AM et FM, et la diffusion télévisuelle, ne peuvent pas être prévues théoriquement avec exactitude. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, il convient d'envisager une investigation électromagnétique sur site. Si l'intensité du champ mesurée à l'endroit où le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable figurant ci-dessus, il faut s'assurer du bon fonctionnement du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX. En cas de rendement anormal, des mesures supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires, telles qu'un changement de position ou un déplacement du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX.

^bDans la gamme de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ sont inférieures à 3 V/m.

Informations CEM

LIT GOBED® II MEDSURG, MODÈLE FL28EX (SUITE)

Directives et déclaration du fabricant - Émissions électromagnétiques		
Le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, convient à un usage dans l'environnement électromagnétique mentionné ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, utilise une énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne peuvent vraisemblablement pas provoquer d'interférence dans les équipements électroniques situés à proximité.
Émissions RF CISPR 11	Classe A	Le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, peut être utilisé dans tous les établissements autres que les établissements résidentiels et ceux directement reliés au réseau électrique public à basse tension qui alimente les bâtiments utilisés à des fins résidentielles.
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tension Émissions de scintillement IEC 61000-3-3	Conforme	

GARANTIE LIMITÉE

Stryker Medical Division, division de Stryker Corporation, garantit à l'acheteur d'origine que le lit GoBed® II MedSurg, modèle FL28EX, sera exempt de vices matériels et de fabrication pendant une période de un (1) an à compter de la date de livraison. L'obligation de Stryker en vertu de la présente garantie se limite expressément, au gré de la société, à la fourniture de pièces de rechange et de main-d'œuvre ou au remplacement de tout produit que la société, à sa seule discrétion, aura jugé défectueux. Le cas échéant, à la demande de Stryker, tout produit ou pièce faisant l'objet d'une réclamation de garantie doit être renvoyé en port payé à l'usine de Stryker. Tout usage incorrect ou toute modification ou réparation réalisée par un tiers ayant, selon l'avis de Stryker, un effet appréciable et indésirable sur le produit, annule la présente garantie. Toute réparation de produits Stryker effectuée avec des pièces non fournies ou non agréées par Stryker annule cette garantie. Aucun employé ou représentant de Stryker n'est autorisé à modifier la présente garantie de quelque manière que ce soit.

Les lits Stryker Medical sont conçus pour une durée de vie utile prévue de 10 ans dans des conditions d'utilisation normale, et avec un entretien périodique approprié comme décrit dans le guide d'entretien de chaque équipement. Stryker garantit à l'acheteur d'origine que les soudures présentes sur ses lits seront exemptes de défauts structurels pendant la durée de vie utile prévue de 10 ans du lit aussi longtemps que l'acheteur d'origine possède le produit.

Cette déclaration constitue l'intégralité de la garantie offerte par Stryker relativement au matériel susmentionné. **Hormis les clauses énoncées aux présentes, Stryker ne fait aucune autre garantie ou déclaration, expresse ou implicite. Aucune garantie n'est faite quant à la qualité marchande ou l'adaptation à un usage particulier. En aucun cas, Stryker ne peut être tenue responsable, au titre des présentes, de tout dommage accessoire ou indirect résultant de la vente ou de l'utilisation d'un tel équipement ou qui y est lié de toute autre manière.**

PIÈCES DE RECHANGE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Les produits Stryker bénéficient du soutien d'un réseau national de représentants de service Stryker spécialisés. Ces représentants locaux sont formés dans nos usines et disposent de stocks importants de pièces de rechange qui permettent de réduire au minimum les délais de réparation. Appeler votre représentant Stryker local ou le service à la clientèle de Stryker au 1-800-327-0770 (États-Unis) ou au 1-888-233-6888 (Canada).

COUVERTURE DES CONTRATS D'ENTRETIEN

Stryker a établi un éventail complet de programmes de contrat d'entretien destinés à aider ses clients à garder leur matériel en parfait état de fonctionnement tout en éliminant les dépenses imprévues. Nous recommandons de souscrire à ces programmes avant la fin de validité de la garantie initiale afin d'éviter les frais d'ajustement supplémentaires potentiels.

Avantages du contrat d'entretien :

- Assure la fiabilité de l'équipement
- Permet de stabiliser les budgets d'entretien
- Réduit la durée d'indisponibilité
- Permet d'établir la documentation pour la JCAHO
- Augmente la durée de vie des produits
- Améliore la valeur de reprise
- Répond aux besoins liés à la gestion du risque et à la sécurité

Garantie

PROGRAMMES DE CONTRATS D'ENTRETIEN

Stryker propose les programmes de contrat d'entretien suivants :

Options de contrat d'entretien *	Haut de gamme	Complet	Standard
Entretien préventif annuel	X		X
Totalité des pièces	X	X	
Totalité des pièces et déplacements	X	X	
Nombre illimité d'interventions d'urgence	X	X	
Contact prioritaire : intervention dans les deux heures suivant l'appel	X	X	
Majorité des réparations terminées en 3 jours ouvrables	X	X	
Documentation à l'intention de la JCAHO	X	X	X
Registre des entretiens et services d'urgence	X		X
Techniciens Stryker formés à l'usine	X	X	X
Utilisation de pièces agréées Stryker	X	X	X
Service aux heures ouvrables normales (8h00 à 17h00)	X	X	X

* N'inclut pas les dommages en raison d'un usage abusif et les éléments jetables. Stryker se réserve le droit de modifier ces options sans préavis.

Stryker Medical propose également des contrats d'entretien personnalisés.
Le prix est fonction de l'âge, du lieu d'utilisation, du modèle et de l'état du produit.

**Pour en savoir plus sur nos contrats d'entretien,
veuillez vous adresser à votre représentant local.**

AUTORISATION DE RETOUR

Le renvoi de produits ne peut être effectué sans l'accord du service à la clientèle de Stryker. Le numéro d'autorisation qui sera fourni doit être inscrit sur le produit renvoyé. Stryker se réserve le droit de facturer des frais d'expédition et de retour sur les articles retournés. **Les articles spéciaux, modifiés ou de fin de série ne peuvent faire l'objet d'un retour.**

MARCHANDISE ENDOMMAGÉE

La réglementation ICC (Interstate Commerce Commission) exige que les demandes de règlement relatives aux produits endommagés soient remises au transporteur dans les quinze (15) jours suivant la réception de la marchandise. **N'acceptez pas de livraisons endommagées à moins que lesdits dommages ne soient signalés sur le bordereau de livraison au moment de la réception.** Avisez immédiatement Stryker, qui formulera une réclamation auprès du transporteur approprié pour dommages encourus. Le montant de la demande de règlement sera limité au coût de remplacement réel. Si cette information n'est pas reçue par Stryker dans les quinze (15) jours suivant la livraison du produit, ou que les dommages ne sont pas signalés sur le bordereau de livraison au moment de la réception, le client reste redevable du paiement intégral de la facture d'origine. Les demandes de règlement pour livraison incomplète doivent être déposées dans les trente (30) jours suivant la date de la facture.

CLAUSE DE GARANTIE INTERNATIONALE

La présente garantie reflète les dispositions en vigueur aux États-Unis. Hors des États-Unis, la garantie peut différer selon le pays. Contactez le représentant Stryker Medical local pour de plus amples renseignements.

[Retour à la table des matières](#)



Manufactured For
UNITED STATES
Stryker Medical
3800 E. Centre Ave.,
Portage, Michigan USA
49002

stryker[®]