

EOD6T220



LOADING RAMP INSTALLATION MANUAL



DO NOT install, operate or service product unless you have read and understand the Safety Procedures, Warnings, Installation and Operating instructions contained in this manual. Failure to do so could result in serious injury and/or death.

Safety Procedures



WARNING: Read and understand all safety practices and operating instructions before installing, operating or servicing the dock leveler. Failure to follow the safety practices and operating instructions may result in property damage, serious bodily injury and/or death.

If you do not understand the safety procedures or the instructions, ask your supervisor to explain the safety procedures and/or teach you how to use the dock leveler.



CAUTION: The installer and/or operator **MUST** be very familiar with the operation, function and various parts of the EP Edge of Dock Leveler **PRIOR** to installation and/or operation. If this is not the case, it is **IMPERATIVE** that the installer and/or operator read, and fully understand, the entire contents of this manual. **Be certain to read and understand all warning and caution statements contained in this manual prior to any installation, operation or servicing of this unit.**

- 1 Do not operate this equipment while under the influence of drugs or alcohol.
- 2 Do not stand in the driveway between the dock leveler and a truck backing or pulling away.
- 3 Be sure the truck wheels are chocked, or the truck is held in place by a restraining device, before attempting to load or unload the truck.
- 4 Do not use the dock leveler if it looks broken or does not seem to work right. Tell your supervisor immediately.
- 5 Do not operate the leveler with equipment, material or people on the platform and/or lip or in front of the leveler.
- 6 Be certain that equipment, material or people are not on the dock leveler before allowing a truck to pull out.
- 7 Keep clear of the dock leveler when it is moving. Never place your hands, arms, feet or legs in the position where a moving dock leveler or a moving load could cause injury. **If in doubt, do not do it!**
- 8 If the dock leveler is not working properly, using the operation instructions in this manual, **do not use the dock leveler.** Contact your authorized PIONEER representative.
- 9 Never attempt to work under the dock leveler, for service or repair, without proper placement of safety bracing.
- 10 Damage to the dock leveler, personal injury or death can result from abuse and/or negligent of this equipment.
- 11 If you have any questions, or if a malfunction occurs which is not understood, ask your supervisor to contact your authorized EP representative for assistance



THIS IS THE SAFETY ALERT SYMBOL. IT IS USED TO ALERT YOU TO POTENTIAL PERSONAL INJURY HAZARDS. OBEY ALL SAFETY MESSAGES THAT FOLLOW THIS SYMBOL TO AVOID POSSIBLE INJURY AND/OR DEATH.



WARNING

INDICATES A POTENTIALLY HAZARDOUS SITUATION WHICH, IF NOT AVOIDED, COULD RESULT IN SERIOUS INJURY AND/OR DEATH.



KEEP THIS MANUAL AND ALL SAFETY PROCEDURES IN A SECURE LOCATION WITH EASY ACCESS.



WARNING! READ AND UNDERSTAND THIS ENTIRE MANUAL PRIOR TO OPERATING.



WARNING! A DOCK LEVELER CAN BE A POTENTIAL THREAT TO PERSONS AND PROPERTY, IF NOT USED PROPERLY. SAFE OPERATION IS THE RESPONSIBILITY OF THE OPERATOR.



WARNING! DO NOT ENTER THE AREA IN FRONT OF OR BELOW THE DOCK LEVELER. SERIOUS PERSONAL INJURY AND/OR DEATH MAY RESULT.



WARNING! DO NOT ATTEMPT TO INSTALL, MAKE REPAIRS OR ADJUSTMENTS. ONLY A TRAINED AND AUTHORIZED SERVICE TECHNICIAN SHOULD PERFORM REPAIRS OR ADJUSTMENTS. ONLY A QUALIFIED CONTRACTOR/SUB-CONTRACTOR SHOULD PERFORM THE INSTALLATION PROCESS. CONTACT YOUR LOCAL EP DEALER FOR ASSISTANCE.

SETION 1

INSTALLATION INSTRUCTONS RECEIVING AND HANDLING

RECEIVING:



WARNING! Use caution when unbanding the EOD Leveler. Keep hands clear of pinch points and wear appropriate safety attire - Glasses, Gloves, and Work Boots.

Check for possible damage or missing parts immediately upon receipt of unit. Note any damage on receiving papers.

Prepare any claims against carrier if necessary.

NOTE: Damage noticed after receipt must be reported to carrier within 15 days.

Notify EP of any damage or missing parts.

HANDLING:



WARNING! Use caution when lifting or moving the EOD Leveler. DO NOT ATTEMPT to lift without suitable hoisting equipment capable of lifting as much as 600 lbs.

Unit is easily handled for installation by hooking a heavy chain to each buttonhead rivet.

INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTALLATION

GENERAL INFORMATION:



DO NOT EXCEED DOCK LEVELER CAPACITY. OVER LOADING DOCK LEVELER COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

Edge of Dock Levelers are designed to service trailers 5" above to 5" below dock level.

The dock levelers are shipped banded without tension on spring. Adjustment should be accomplished when installed.

Prior to installation, clean the dock face and dock area.

All prepunched holes are 13/16" diameter. Use 4" to 6" x 3/4" anchor bolts.



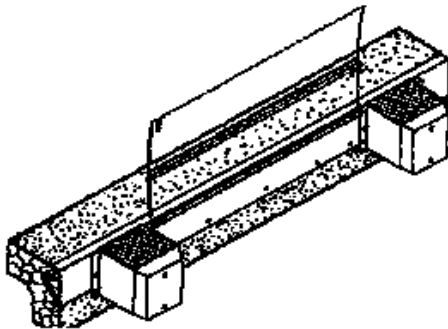
WARNING: Before you start to install the leveler, use proper safety signs and barriers to separate the work area from the remainder of the dock.



SECTION 1

INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTALLATION

Illustration: 1



WELD ON—NEW CONSTRUCTION

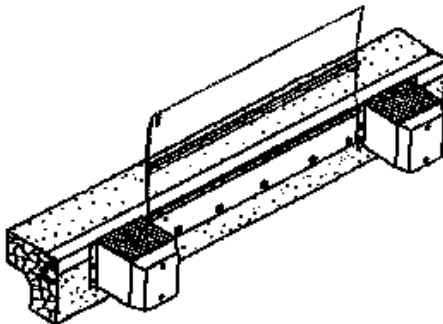
Using when dock edge vertical steel is 8" or wider. At dock edge, mark the center of chosen leveler location. Mark dock edge 33" either side of center (36" for 72" models; 39" for 78" models; 42" for 84" models).

Locate leveler with top of rear hinge flush with top of dock. This will place top of base plate approx. 1/4" below dock surface.

Tack weld ends of base plate to dock face steel, the top edge of base plate being 1/4" below dock. Tack weld both bump blocks at left and right ends of leveler allowing 1/4" space for weld between base plate ends and bump block.

Continuous weld bump blocks and base plate along top and all vertical edges while holding leveler firmly against dock. Disregard prepunched holes.

Illustration: 2



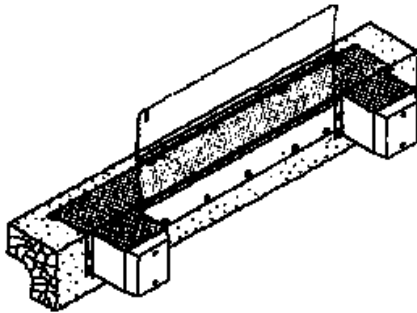
WELD ON/BOLT ON—EXISTING CONSTRUCTION

Use when dock edge steel is securely anchored, but not adequate for weld-on method.

Complete all steps of instruction under "Weld On—New Construction."

Bolt leveler and bump blocks to dock face using all 13/16" prepunched holes furnished.

Illustration: 3



All anchor bolts must be installed in accordance with the manufacturer's instruction. Improper installation may result in serious personal injury or death.

DO NOT install anchor bolts in cracks of expansion joints in concrete. Installation in cracks or expansion joints may cause the anchors to come loose and pull out. Use of improperly installed anchor bolts may result in serious personal injury and/or death.

BOLT ON + APPROACH PLATE — EXISTING CONSTRUCTION

Use when dock edge has no steel, or steel is poorly anchored, and dock face is adequate for bolting. Mark and drill holes for dock leveler centered 6-1/4" below dock edge; base plate to be raised 1/8" above dock edge for welding to approach plate. Install two (2) anchor bolts in end holes, position leveler on bolts and partially tighten nuts to hold leveler secure.

Place approach plate in position on floor, front edge being 1/8" behind base plate. Mark floor along rear edge of approach plate.

Slide plate forward 2", tack weld to leveler and use as a guide for cutting groove in floor along entire width (long dimension) of approach plate. Groove to be 2" wide and 1/8" deeper than thickness of approach plate.

Break plate loose from leveler. Position approach plate in groove and tack weld to leveler base plate. Drill holes in floor using plate holes as guide. Install anchor bolts in plate (See General Information page 1-1). Weld and grind bolt heads to approach plate to a smooth dome shape. **Continuous weld** approach plate to top of base plate. Complete bolting phase of unit.

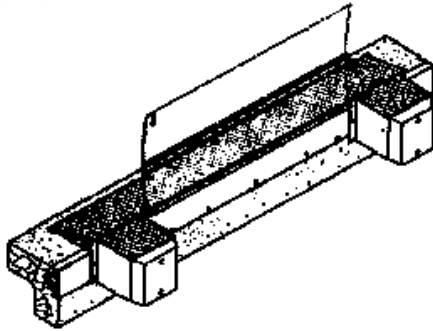
NOTE:

All anchor bolts lengths must suit local codes and conditions. Type and depth of concrete will determine type and length of anchor bolts required.

SECTION 1

INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTALLATION

Illustration: 4



WELD ON AND RAISE APPROACH PLATE

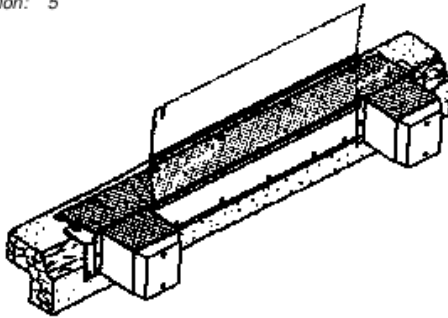
Use when dock edge is sound but height is less than adequate (bolting may also be required). At dock edge, mark the center of chosen leveler location. Mark dock edge 33" either side of center for 72" models; 39" for 78" models; 42" for 84" models).

Raise leveler and bump blocks to desired height (3" max.), and weld back of base plate to dock edge steel. Tack weld both bump blocks left and right ends of leveler allowing 1/4" space for weld between base plate ends and bump block.

Cut groove in floor, position approach plate at top edge of base plate and tack weld to unit and bump blocks. (See Illustration 3 for details)

Complete bolting phase of installation, then continuous weld all points of contact between leveler, dock steel and approach plate.

Illustration: 5



FORMED ANGLE-WELD ON—RAISED APPROACH PLATE

Use when dock edge is badly crumbled and dock edge is slightly low.

Unit must be raised approximately 2" in this application!

Position formed angle at desired location, mark holes, remove angle drill holes and install angle. Install unit and approach plate according to methods described for "Existing Construction" (See Illustrations 3 & 4).

SECTION 1

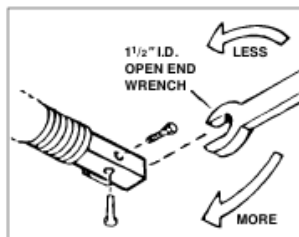
INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTALLATION

BARLIFT MODELS

After installation of EOD and Bumpers is completed, remove bolt from lifting bar, insert bar into bracket (handle facing forward) and reattach bolt.

SECTION 2

MAINTENANCE



adjusting tension on ramp

Units are shipped with no tension on ramp. After dock leveler is installed, adjust tension as follows:

1. Loosen the two set screws in spring winding assembly.
2. Place 1-1/2" wrench on square tubing and rotate tubing toward you approximately 1/4 turn. Hold tube in this position and tighten set screws.
3. Test the unit for lifting ease. Repeat steps 1 and 2 as necessary to provide easy lifting.



WARNING

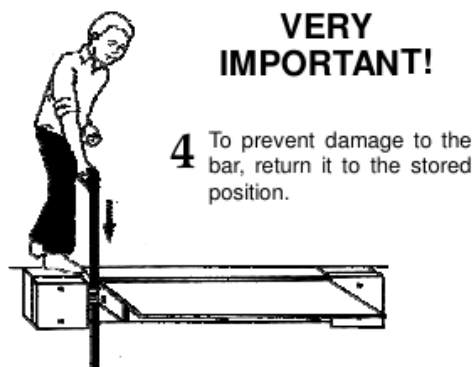
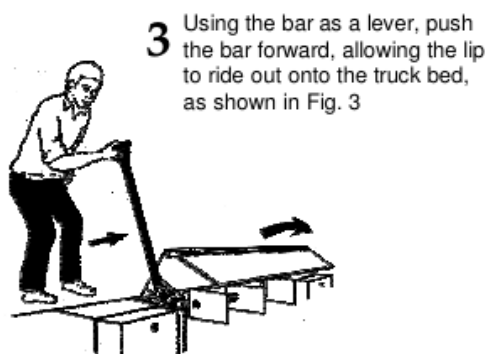
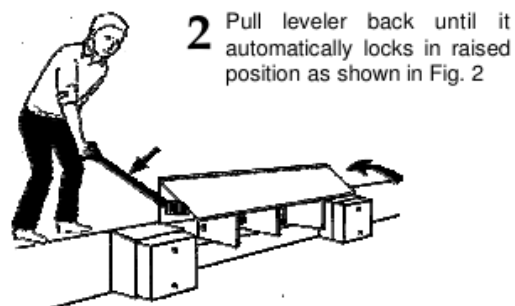
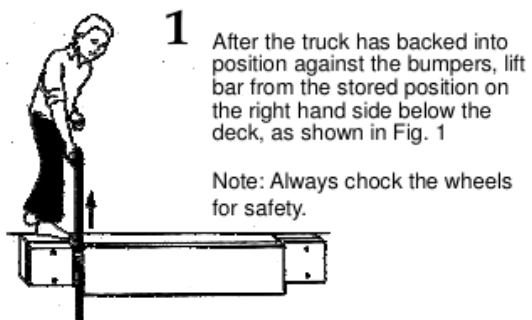
WARNING! DO NOT allow lip and ramp to fall free. Allowing dock leveler to fall free could result in dock leveler coming free from dock or damaging linkage resulting in property damage, serious injury and/or death.

LUBRICATION PROCEDURE

For proper operation of your dock leveler, cleaning and lubrication should be performed every 90 days. Lubricate prior to attempting to adjust your leveler.

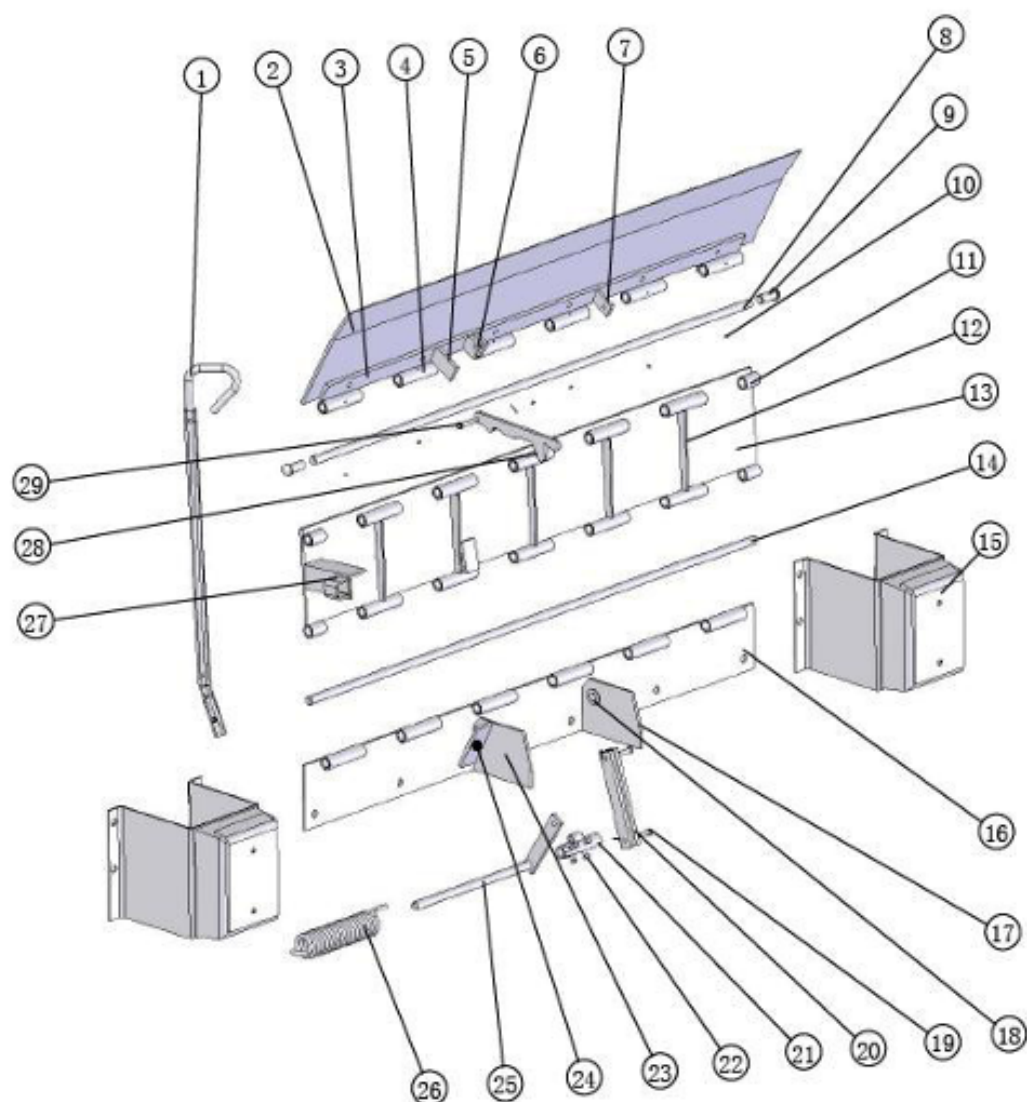
SECTION 3

OPERATING INSTRUCTIONS BAR LIFT EDGE OF DOCK



SECTION 4

PARTS DIAGRAM EDGE OF DOCK



EDGE OF DOCK PARTS LIST

Item	Description	Quantity	Remarks
1	bar lift handle assembly		
2	lip plate assy		
3	reinforce plate		
4	long hinge tube		
5	lip stop tab		
6	support tab		
7	support tab		
8	lip hinge pin		
9	rivet		
10	nipple		
11	short hinge tube		
12	plate reinforce		
13	center plate assy		
14	base hinge pin		
15	bump block assembly		
16	base plate assy		
17	gusset		
18	hinge tube		
19	hinge pin		
20	torsion arm		
21	tube		
22	bolt		
23	gusset		
24	restrain tab		
25	shaft		
26	spring		
27	center plate assy		

EOD6T220



**MANUAL DE INSTALARE
RAMPĂ DE ÎNCĂRCARE**



SECȚIUNEA 3

NU instalați, operați sau reparați produsul dacă nu ați citit și înțeles procedurile de siguranță, avertismentele și instrucțiunile de instalare și operare din acest manual. Nerespectarea acestei cerințe poate cauza vătămări grave și/sau deces.

Proceduri de siguranță



ATENȚIE: Citiți și înțelegeți toate practicile de siguranță și instrucțiunile de operare înainte de a instala, opera sau repara rampa de andocare. Nerespectarea practicilor de siguranță și a instrucțiunilor de operare poate duce la daune materiale, vătămări corporale grave și/sau deces.

Dacă nu înțelegeți procedurile de siguranță sau instrucțiunile de utilizare, adresați-vă supraveghetorului pentru a vă explica procedurile de siguranță și pentru a vă instrui cu privire la utilizarea rampei de încărcare.



ATENȚIONARE: Persoana care instalează și/sau operatorul TREBUIE să fie foarte familiarizat cu funcționarea și diversele componente ale rampei EP Edge of Dock ÎNAINTE de instalare și/sau utilizare. Dacă nu este cazul, este OBLIGATORIU ca instalatorul și/sau operatorul să citească și să înțeleagă complet conținutul acestui manual. Asigurați-vă că citiți și înțelegeți toate avertismentele și atenționările din acest manual înainte de orice instalare, operare sau reparație a acestui echipament.

- 1 Nu operați acest echipament sub influența drogurilor sau a alcoolului.
- 2 Nu stați pe carosabil, între rampa de andocare și un camion care manevrează cu spatele sau pleacă.
- 3 Asigurați-vă că roțile camionului sunt calate sau că acesta este blocat cu un dispozitiv de reținere, înainte de a începe încărcarea sau descărcarea camionului.
- 4 Nu utilizați rampa de andocare dacă pare deteriorată sau nu funcționează corect. Anunțați imediat supervisorul.
- 5 Nu operați rampa dacă există echipamente, materiale sau persoane pe platformă și/sau pe buză, ori în fața rampei.
- 6 Asigurați-vă că nu există echipamente, materiale sau persoane pe rampa de andocare înainte de a permite plecarea camionului.
- 7 Stați la distanță de rampa de andocare atunci când aceasta este în mișcare. Nu puneți niciodată mâinile, brațele sau picioarele în poziții unde rampa în mișcare sau o sarcină în mișcare v-ar putea răni. Dacă aveți dubii, nu faceți acel gest!
- 8 Dacă rampa de andocare nu funcționează corect conform instrucțiunilor de operare din acest manual, nu o utilizați. Contactați reprezentantul autorizat PIONEER.
- 9 Nu încercați niciodată să lucrați sub rampa de andocare, pentru service sau reparații, fără amplasarea corectă a suportilor de siguranță.
- 10 Deteriorarea rampei de andocare, vătămarea persoanelor sau decesul pot rezulta din utilizarea ent abuzivă și/sau neglijentă a acestui echipament.
- 11 Dacă aveți întrebări sau apare o defecțiune pe care nu o înțelegeți, cereți supervisorului să contacteze reprezentantul autorizat EP pentru asistență.



ACESTA ESTE SIMBOLUL DE ALERTĂ DE SIGURANȚĂ. ESTE FOLOSIT PENTRU A VĂ AVERTIZA CU PRIVIRE LA POSIBILE PERICOLE DE VĂTĂMARE PERSONALĂ. RESPECTAȚI TOATE MESAJELE DE SIGURANȚĂ CARE URMEAZĂ ACESTUI SIMBOL PENTRU A EVITA VĂTĂMAREA ȘI/SAU DECESUL.



ATENȚIE

INDICĂ O SITUAȚIE POTENȚIAL PERICULOASĂ CARE, DACĂ NU ESTE EVITATĂ, POATE DUCE LA VĂTĂMARE GRAVĂ ȘI/SAU DECES.



PĂSTRAȚI ACEST MANUAL ȘI TOATE PROCEDURILE DE SIGURANȚĂ ÎNTR-UN LOC SIGUR, UȘOR ACCESIBIL.



ATENȚIE! CITIȚI ȘI ÎNȚELEGEȚI ÎNTREGUL MANUAL ÎNAINTE DE UTILIZARE.



ATENȚIE! O RAMPĂ DE ANDOCARE POATE REPREZENTA UN PERICOL POTENȚIAL PENTRU PERSOANE ȘI BUNURI, DACĂ NU ESTE UTILIZATĂ CORECT. OPERAREA ÎN SIGURANȚĂ ESTE RESPONSABILITATEA OPERATORULUI.



ATENȚIE! NU INTRAȚI ÎN ZONA DIN FAȚA SAU DE SUB RAMPĂ DE ANDOCARE. POATE REZULTA VĂTĂMARE GRAVĂ ȘI/SAU DECES.



ATENȚIE! NU ÎNCERCAȚI SĂ INSTALAȚI, SĂ EFECTUAȚI REPARAȚII SAU REGLAJE. DOAR UN TEHNICIAN DE SERVICE INSTRUIT ȘI AUTORIZAT TREBUIE SĂ EFECTUEZE REPARAȚII SAU REGLAJE. DOAR UN CONTRACTOR/SUBCONTRACTOR CALIFICAT TREBUIE SĂ EFECTUEZE PROCESUL DE INSTALARE. CONTACTAȚI DISTRIBUTORUL LOCAL EP PENTRU ASISTENȚĂ.

SECȚIUNEA 1 INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

INSTALLATION INSTRUCTIONS RECEPȚIE ȘI MANIPULARE

ATENȚIE

ATENȚIE! Fiți precauți când dezlegați rampa EOD. Țineți mâinile departe de punctele de prindere și purtați echipament de protecție adecvat – ochelari, mănuși și încălțăminte de protecție.

RECEPȚIE: Verificați eventualele deteriorări sau piese lipsă imediat la primirea unității. Notați orice deteriorare pe documentele de recepție. Pregătiți eventualele reclamații către transportator, dacă este necesar. NOTĂ: Deteriorările observate după recepție trebuie raportate transportatorului în termen de 15 zile. Anunțați EP despre orice deteriorare sau piese lipsă.

ATENȚIE

ATENȚIE! Fiți precauți la ridicarea sau mutarea rampei EOD. NU ÎNCERCAȚI să o ridicați fără echipament de ridicare adecvat, capabil să susțină până la 600 livre (272 kg).

MANIPULARE: Unitatea poate fi manevrată ușor pentru instalare prin agățarea unui lanț robust de fiecare nit cu cap bombat.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE INSTALARE

ATENȚIE

NU DEPĂȘIȚI CAPACITATEA RAMPEI DE ANDC
SUPRĂÎNCĂRCAREA RAMPEI POATE DUCE LA VĂTĂMĂRI
GRAVĂ SAU DECES.

INFORMAȚII GENERALE: Rampele Edge of Dock sunt proiectate pentru a deservi remorci situate între 5" deasupra și 5" sub nivelul rampei. Rampele sunt expediate legate, fără tensiune pe arc. Reglarea trebuie efectuată la instalare.

Înainte de instalare, curățați fața și zona rampei. Toate găurile prestanțate au diametrul de 13/16". Utilizați buloane de ancorare de 4" până la 6" x 3/4".



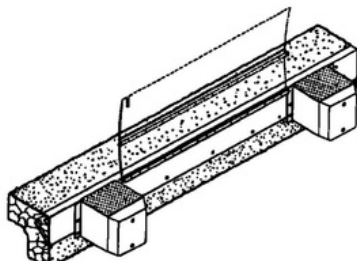
ATENȚIE: Înainte de a începe instalarea rampei, folosiți semne de siguranță și bariere corespunzătoare pentru a separa zona de lucru de restul rampei de andocare.



SECȚIUNEA 1 INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTALARE

Ilustrația 1

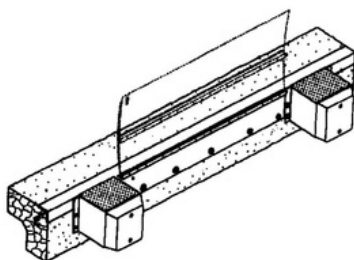


SUDARE — CONSTRUCȚIE NOUĂ

Se utilizează atunci când oțelul vertical de la marginea rampei are 8" sau mai mult. La marginea rampei, marcați centrul locației alese pentru rampă. Marcați marginea rampei la 33" de o parte și de alta a centrului (36" pentru modelele de 72"; 39" pentru modelele de 78"; 42" pentru modelele de 84"). Poziționați rampa cu partea superioară a balamalei din spate la același nivel cu partea superioară a rampei. Astfel, partea superioară a plăcii de bază va fi la aproximativ 1/4" sub suprafața rampei.

Sudați prin puncte capetele plăcii de bază de oțelul feței rampei, marginea superioară a plăcii de bază fiind la 1/4" sub nivelul rampei. Sudați prin puncte ambele blocuri opritoare la capetele stânga și dreapta ale rampei, lăsând un spațiu de 1/4" pentru sudură între capetele plăcii de bază și blocul opritor. Sudați continuu blocurile opritoare și placa de bază de-a lungul marginii superioare și a tuturor muchiilor verticale, ținând rampa ferm lipită de doc. Ignorați găurile prestanțate.

Ilustrația 2



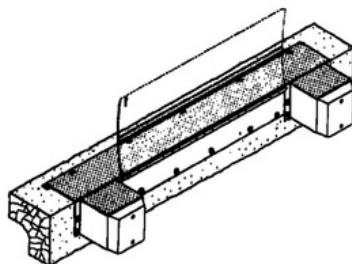
SUDARE ÎNȘURUBARE — CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ

Se utilizează atunci când oțelul de la marginea rampei este ancorat solid, dar nu este adecvat pentru metoda de sudare.

Parcurgeți toți pașii din instrucțiunile de la secțiunea „Sudare — Construcție nouă”.

Fixați cu buloane rampa și blocurile opritoare de fața rampei, folosind toate găurile prestanțate de 13/16" prevăzute.

Ilustrația 3: ÎNȘURUBARE + PLACĂ DE APROPIERE — CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ



ATENȚIE

Toate buloanele de ancorare trebuie instalate conform instrucțiunilor producătorului. Instalarea incorectă poate duce la vătămări corporale grave sau deces. NU instalați buloane de ancorare în fisuri sau rosturi de dilatare din beton. Instalarea în fisuri sau rosturi de dilatare poate cauza desprinderea și smulgerea ancorelor. Utilizarea unor buloane de ancorare instalate incorect poate duce la vătămări corporale grave și/sau deces.

Se utilizează atunci când marginea rampei nu are oțel, sau oțelul este ancorat necorespunzător, iar fața rampei este adecvată pentru înșurubare. Marcați și găuriți orificiile pentru rampă, centrate la 6-1/4" sub marginea rampei; placa de bază trebuie ridicată cu 1/8" deasupra marginii rampei pentru sudarea la placa de apropiere. Montați două (2) buloane de ancorare în găurile de capăt, poziționați rampa pe buloane și strângeți parțial piulițele pentru a fixa rampa.

Poziționați placa de apropiere pe podea, cu marginea frontală la 1/8" în spatele plăcii de bază. Marcați podeaua de-a lungul marginii din spate a plăcii de apropiere.

Glisați placa înainte cu 2", sudați-o prin puncte de rampă și folosiți-o ca ghidaj pentru tăierea unui canal în podea, pe toată lățimea (dimensiunea lungă) a plăcii de apropiere. Canalul trebuie să aibă 2" lățime și să fie cu 1/8" mai adânc decât grosimea plăcii de apropiere.

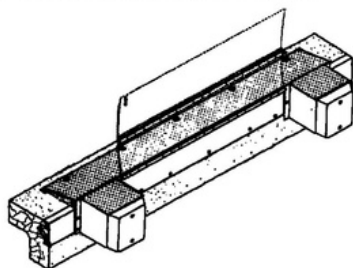
Detashați placa de rampă. Poziționați placa de apropiere în canal și sudați-o prin puncte de placa de bază a rampei. Găuriți podeaua folosind găurile plăcii ca ghidaj. Montați buloanele de ancorare în placă (vezi Informații generale, pagina 1-1). Sudați și polizați capetele buloanelor pe placa de apropiere până la o formă rotunjită netedă. Sudați continuu placa de apropiere de partea superioară a plăcii de bază. Finalizați etapa de înșurubare a unității.

NOTĂ:

Lungimea tuturor buloanelor de ancorare trebuie să corespundă normelor și condițiilor locale. Tipul și adâncimea betonului vor determina tipul și lungimea buloanelor de ancorare necesare.

SECȚIUNEA 1 INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

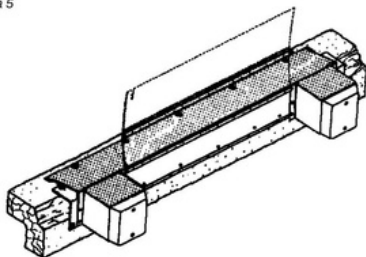
Ilustrația 4: SUDARE ȘI RIDICAREA PLĂCII DE APROPIERE



Se utilizează atunci când marginea rampei este solidă, dar înălțimea este insuficientă (poate fi necesară și înșurubarea). La marginea rampei, marcați centrul locației alese pentru rampă. Marcați marginea rampei la 33" de o parte și de alta a centrului pentru modelele de 72"; 39" pentru modelele de 78"; 42" pentru modelele de 84". Ridicați rampa și blocurile opritoare la înălțimea dorită (max. 3"), și sudați spatele plăcii de bază de oțelul marginii rampei. Sudați prin puncte ambele blocuri opritoare la capetele stânga și dreapta ale rampei, lăsând un spațiu de 1/4" pentru sudură între capetele plăcii de bază și blocul opritor.

Tăiați un canal în podea, poziționați placa de apropiere la marginea superioară a plăcii de bază și sudați-o prin puncte de unitate și blocurile opritoare. (Vezi ilustrația 3 pentru detalii) Finalizați etapa de înșurubare a instalării, apoi sudați continuu toate punctele de contact dintre rampă, oțelul rampei și placa de apropiere.

Ilustrația 5



CORNIER FORMAT - SUDARE — PLACĂ DE APROPIERE RIDICATĂ

Se utilizează atunci când marginea rampei este puternic degradată și ușor coborâtă.

În această aplicație, unitatea trebuie ridicată cu aproximativ 2".

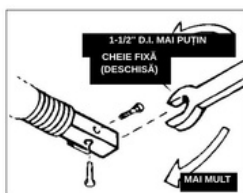
Poziționați cornierul format în locația dorită, marcați găurile, îndepărtați cornierul, găuriți și montați-l la loc. Instalați unitatea și placa de apropiere conform metodelor descrise pentru „Construcție existentă” (vezi ilustrațiile 3 și 4).

SECȚIUNEA 1 INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

MODELE CU BARĂ DE RIDICARE (BARLIFT)

După finalizarea instalării rampei EOD și a opritoarelor, scoateți bulonul din bara de ridicare, introduceți bara în suport (cu mânerul orientat înainte) și remontați bulonul.

SECȚIUNEA 2 ÎNTREȚINERE



reglarea tensiunii rampei

Unitățile sunt expediate fără tensiune pe rampă. După instalarea rampei de andocare, reglați tensiunea astfel:

1. Slăbiți cele două șuruburi de fixare din ansamblul de bobinare a arcului.
2. Puneți o cheie de 1-1/2" pe țeava pătrată și rotiți țeava spre dvs. aproximativ 1/4 de tură. Țineți țeava în această poziție și strângeți șuruburile de fixare.
3. Testați ușurința de ridicare a unității. Repetați pașii 1 și 2 după cum este necesar pentru a asigura o ridicare ușoară.

ATENȚIE

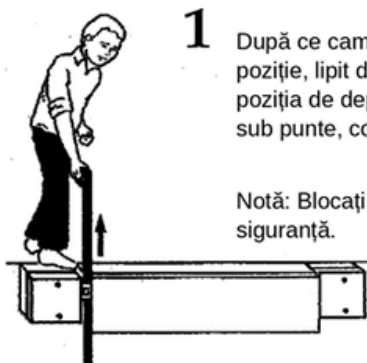
ATENȚIE! NU lăsați buza și rampa să cadă liber. Dacă rampa de andocare cade liber, aceasta se poate desprinde de doc sau poate deteriora mecanismul de legătură, cauzând daune materiale, vătămări grave și/sau deces.

PROCEDURĂ DE LUBRIFIERE

Pentru funcționarea corectă a rampei de andocare, curățarea și lubrifierea trebuie efectuate la fiecare 90 de zile. Lubrifiați înainte de a încerca să reglați rampa.

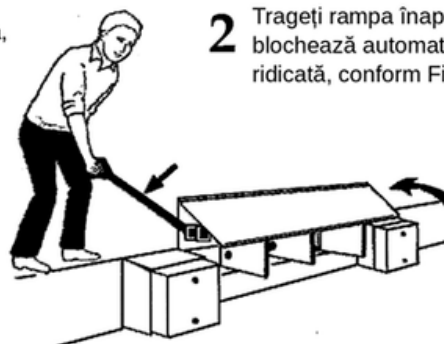
SECȚIUNEA 3 INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

RAMPĂ DE ÎNCĂRCARE



- 1** După ce camionul a fost tras cu spatele în poziție, lipit de opritoare, ridicați bara din poziția de depozitare aflată în partea dreaptă, sub punte, conform Fig. 1

Notă: Blocați întotdeauna roțile pentru siguranță.



- 2** Trageți rampa înapoi până când se blochează automat în poziție ridicată, conform Fig. 2



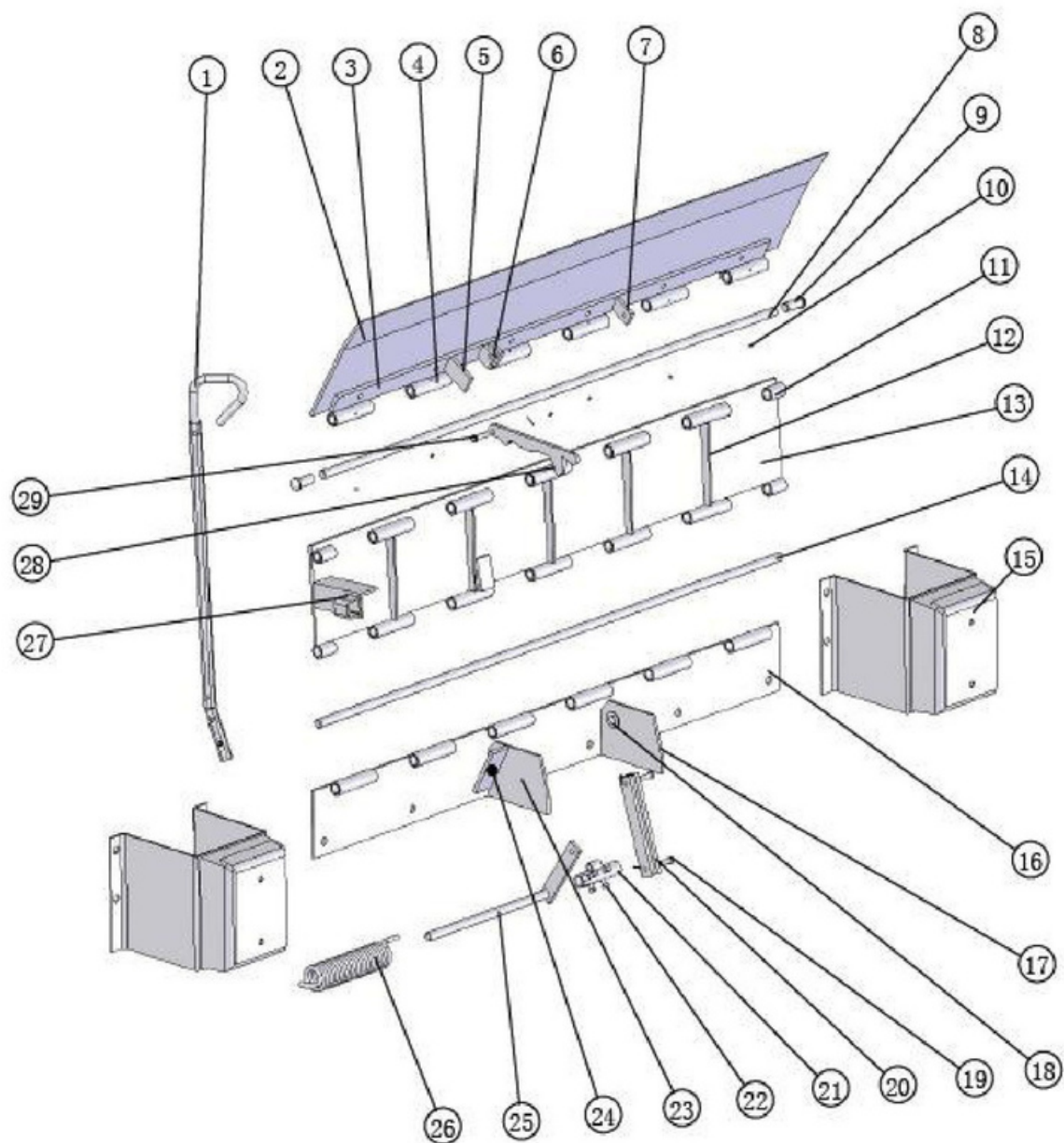
- 3** Folosind bara ca pârghie, împingeți bara înainte, permițând buzei să alunece pe platforma camionului, conform Fig. 3



FOARTE IMPORTANT!

- 4** Pentru a evita deteriorarea barei, readuceți-o în poziția de depozitare.

SECȚIUNEA 4 DIAGRAMA PIESELOR



LISTA COMPONENTELOR RAMPEI DE ÎNCĂRCARE

Nr. crt.	Denumire	Cantitate	Observații	
1	Ansamblu mâner bară de ridicare			
2	Ansamblu placă buză			
3	Placă de consolidare	.	.	
4	Tub balama lung	.	.	
5	Opritor buză	.	.	
6	Placă suport tirant	.	.	
7	Placă suport bielă	.	.	
8	Bolț balama buză	.	.	
9	Nit	.	.	
10	Nipel de ungere	.	.	
11	Tub balama scurt	.	.	
12	Nervură de consolidare	.	.	
13	Ansamblu placă centrală	.	.	
14	Bolț balama bază	.	.	
15	Ansamblu bloc opritor	.	.	
16	Ansamblu placă de bază	.	.	
17	Placă suport manșon	.	.	
18	Tub balama	.	.	
19	Bolț balama	.	.	
20	Braț de torsiune	.	.	
21	Manșon	.	.	
22	Bulon cu cap pătrat	.	.	
23	Placă suport manșon	.	.	
24	Opritor de reținere	.	.	
25	Ax	.	.	
26	Arc	.	.	
27	Ansamblu placă centrală	.	.	