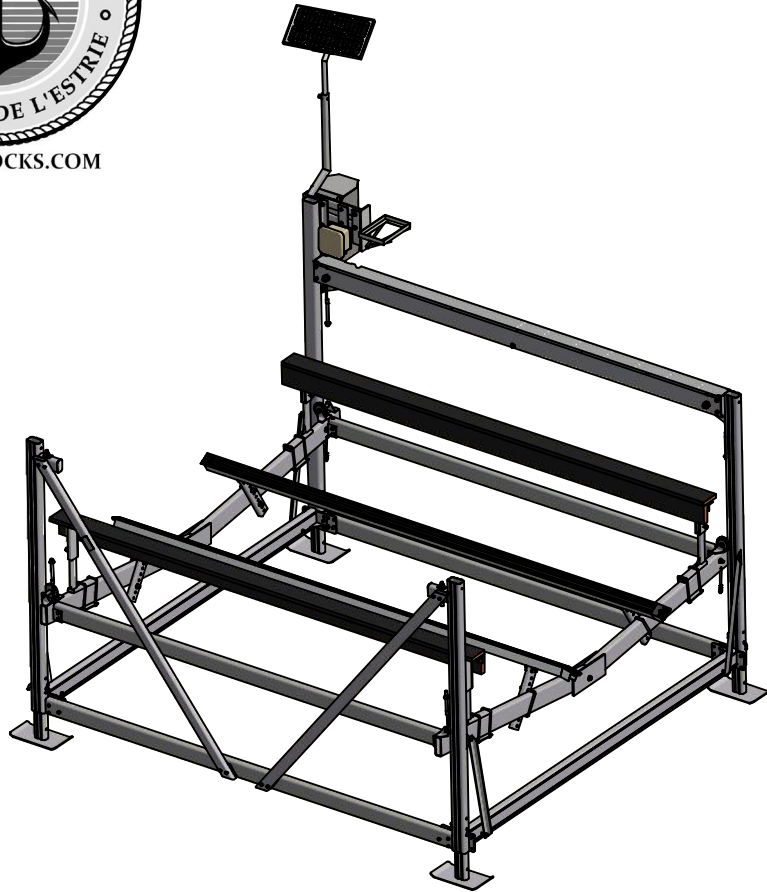




WWW.DOCKS.COM

# 60-0034 (2018)

GM HYD-65120



36	BOYAU HYD. FEMELLE / FEMALE HYD. HOSE 30"	52-0012	1				
35	BOYAU HYD. MALE/ MALE HYD. HOSE 30"	52-0013	1				
34	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 1/2-13	32-0004	8				
33	ECROU NYLON / LOCK NUT 3/8-16	32-0003	40				
32	TIGE / ROD 1/2" OD x 4"	21-1296	7				
31	RONDELLE FREIN / LOCK WASHER 1/2	33-0010	2				
30	VIS TETE PLATE / SCREW FLAT HEAD 1/4-20 x 1/2" LG	31-1046	14				
29	BOULON / BOLT 1/2-13 x 5"	31-0319	4				
28	BOULON / BOLT 1/2-13 x 2 1/2"	31-0309	4				
27	BOULON / BOLT 1/2-13 x 1-3/4"	31-0306	2				
26	BOULON / BOLT 1/2-13 x 1"	31-0303	1				
25	BOULON / BOLT 3/8-16 x 4-1/2"	31-0217	4				
24	BOULON / BOLT 3/8-16 x 4"	31-0215	4				
23	BOULON / BOLT 3/8-16 x 3"	31-0211	16				
22	BOULON / BOLT 3/8-16 x 1"	31-0203	16				
21	VIS / SCREW #10 x 3/4"	31-1020	6				
20B	PANNEAU SOLAIRE / SOLAR PANEL 20 WATTS	30-0060	1				
20A	SUPPORT PANNEAU SOLAIRE / SOLAR PANEL HOLDER	40-5140	1				
19	BRAS DE PANNEAU / PANEL ARM	40-5116	1				
18	SUPPORT DE BATTERIE / BATTERY HOLDER (2018)	40-4046	1				
17	SUPPORT POMPE HYD. / HYD. PUMP SUPPORT (2018)	58-0060	1				
16	GOUPILLE / HITCH PIN	30-0003	4				
15	LOQUET DE PATTE / LEG PIN	21-3014	4				
14	STABILISATEUR PETIT / SMALL BRACE	21-3064	2				
13	STABILISATEUR SECONDAIRE / SECONDARY BRACE	21-3023	4				
12	ESPACEUR / SPACER	21-3022	2				
11	STABILISATEUR PRINCIPAL / MAIN BRACE	20-3076	2				
10	COUVERCLE / COVER	10-3074	1				
9	SUPPORT DE CYLINDRE ASS. / CYLINDER SUPPORT ASS.	58-0058	1				
8	STRUCTURE CÔTÉ DROIT / RIGHT SIDE FRAME	20-3128	1				
7	STRUCTURE CÔTÉ GAUCHE / LEFT SIDE FRAME	20-3127	1				
6	STRUCTURE AVANT-ARRIERE / FRONT - BACK FRAME	40-0034	2				
5	PATTE / LEG	40-2003	4				
4	POTEAU AVANT GAUCHE / FRONT LEFT POST	40-1042	1				
3	POTEAU AVANT DROIT / FRONT RIGHT POST	40-1037	1				
2	POTEAU ARRIERE DROIT / REAR RIGHT POST	40-1048	1				
1	POTEAU ARRIERE GAUCHE / REAR LEFT POST	40-1049	1				
61	CABLE CYLINDRE LONG/ CABLE CYLINDER LONG 3/8 x 208 1/4"	247-115	1				
60	CABLE CYLINDRE COURT / CABLE CYLINDER SHORT 3/8 x 79 1/4"	247-114	1				
59	CABLE LEVIER / CABLE 3/8 x 202 3/4"	247-120	2				
58	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 5/8-11	32-0016	2				
57	RONDELLE PLATE / FLAT WASHER 5/8	33-0005	2				
56	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 1/2-13	32-0004	10				
55	BOULON / BOLT 1/2-13 x 3 1/2"	31-0313	8				
54	BOULON / BOLT 1/2-13 x 3"	31-0311	2				
53	STRUCTURE DE COTE GAUCHE / LEFT SIDE FRAME	20-3323	1				
52	STRUCTURE DE COTE DROIT / RIGHT SIDE FRAME	20-3078	1				
51	STRUCTURE ARRIÈRE ASS. / REAR FRAME ASS'Y	50-0042	1				
50	STRUCTURE AVANT ASS. / FRONT FRAME ASS'Y	50-0041	1				
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté	Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



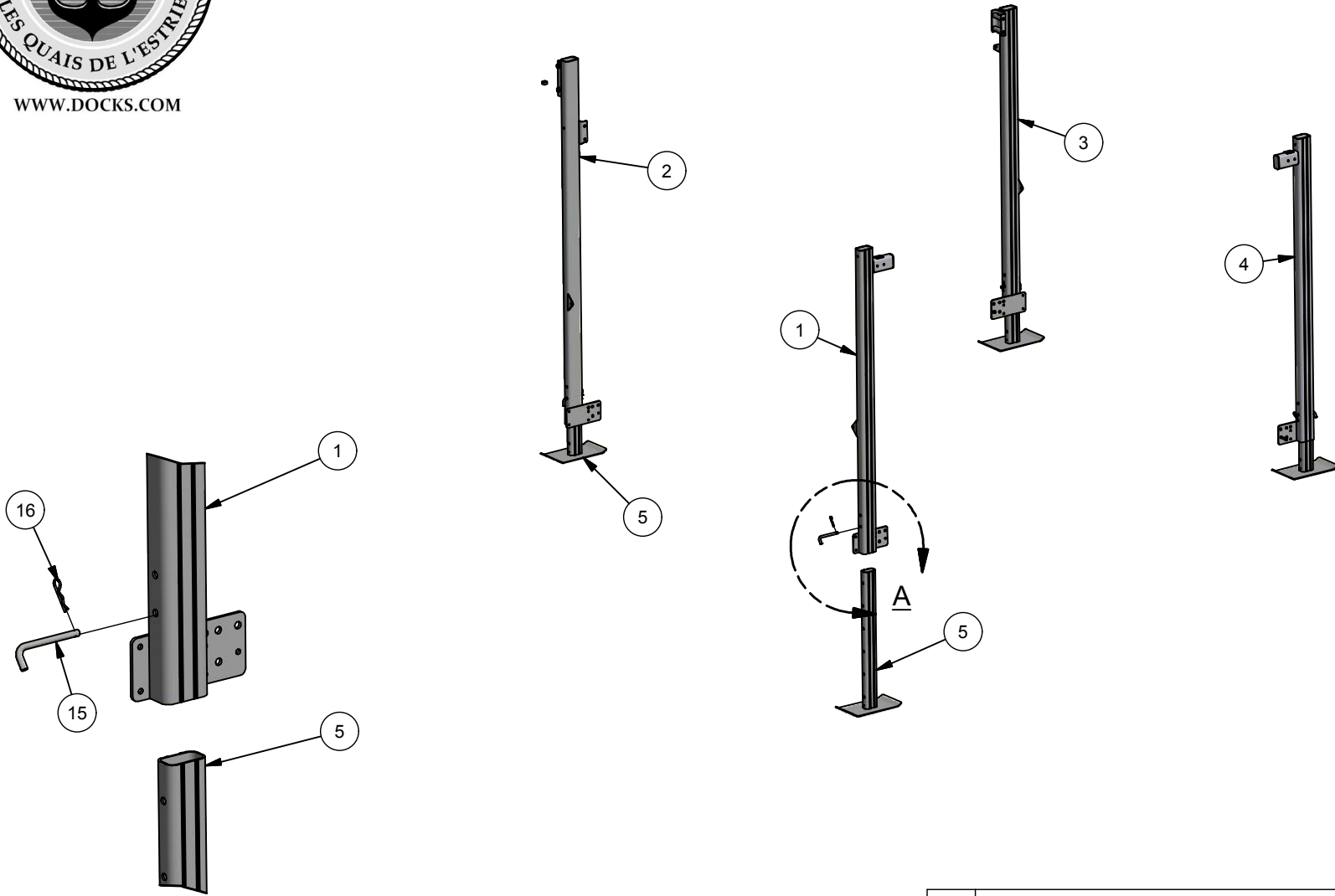
WWW.DOCKS.COM

# 60-0034 (2018)

GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 1

P2



DETAIL A

16	GOUILLE / HITCH PIN	30-0003	4
15	LOQUET DE PATTE / LEG PIN	21-3014	4
5	PATTE / LEG	40-2003	4
4	POTEAU AVANT GAUCHE / FRONT LEFT POST	40-1042	1
3	POTEAU AVANT DROIT / FRONT RIGHT POST	40-1037	1
2	POTEAU ARRIERE DROIT / REAR RIGHT POST	40-1048	1
1	POTEAU ARRIERE GAUCHE / REAR LEFT POST	40-1049	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



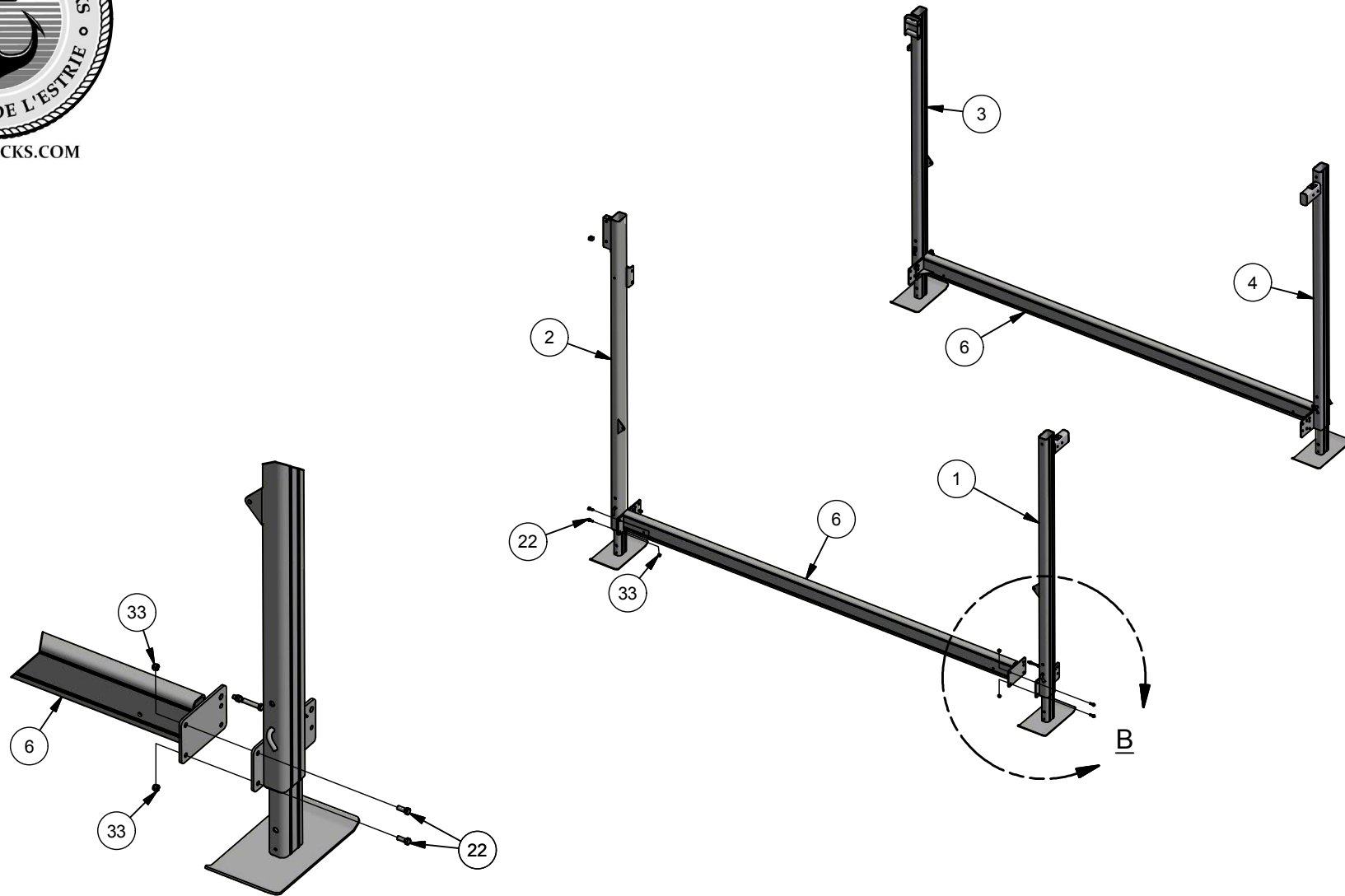
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 2

P3



DETAIL B

33	ECROU NYLON / LOCK NUT 3/8-16	32-0003	40
22	BOULON / BOLT 3/8-16 x 1"	31-0203	16
6	STRUCTURE AVANT-ARRIERE / FRONT - BACK FRAME	40-0034	2
4	POTEAU AVANT GAUCHE / FRONT LEFT POST	40-1042	1
3	POTEAU AVANT DROIT / FRONT RIGHT POST	40-1037	1
2	POTEAU ARRIERE DROIT / REAR RIGHT POST	40-1048	1
1	POTEAU ARRIERE GAUCHE / REAR LEFT POST	40-1049	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



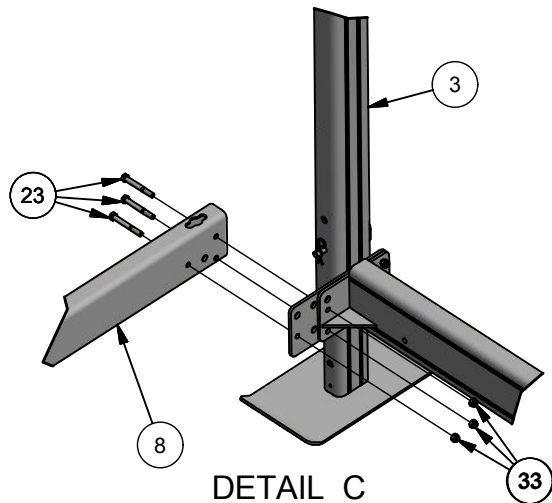
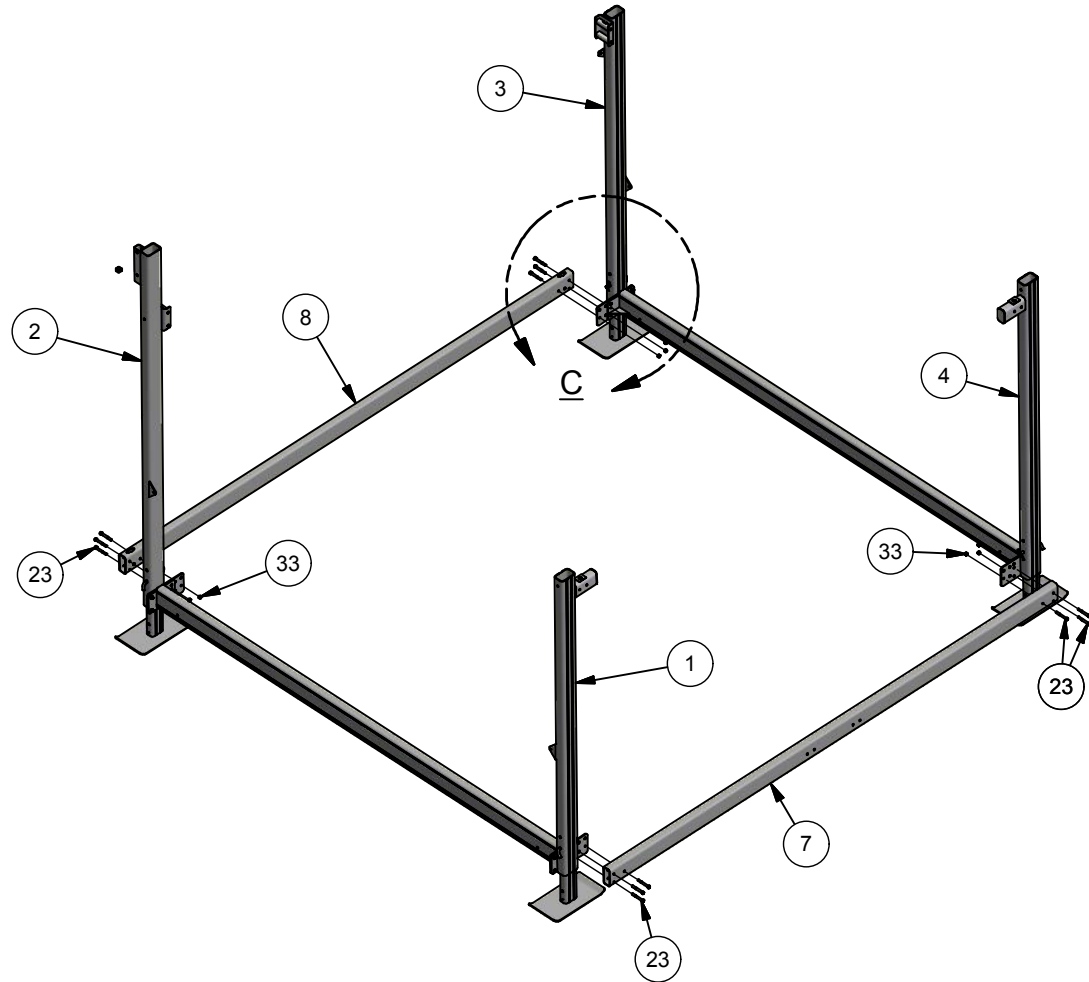
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 3

P4



DETAIL C

33	ECROU NYLON / LOCK NUT 3/8-16	32-0003	40
23	BOULON / BOLT 3/8-16 x 3"	31-0211	16
8	STRUCTURE CÔTÉ DROIT / RIGHT SIDE FRAME	20-3128	1
7	STRUCTURE CÔTÉ GAUCHE / LEFT SIDE FRAME	20-3127	1
4	POTEAU AVANT GAUCHE / FRONT LEFT POST	40-1042	1
3	POTEAU AVANT DROIT / FRONT RIGHT POST	40-1037	1
2	POTEAU ARRIERE DROIT / REAR RIGHT POST	40-1048	1
1	POTEAU ARRIERE GAUCHE / REAR LEFT POST	40-1049	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



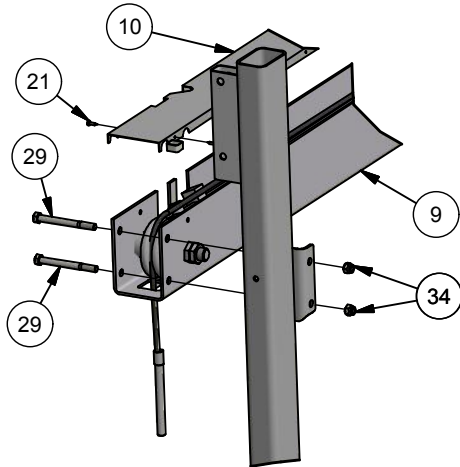
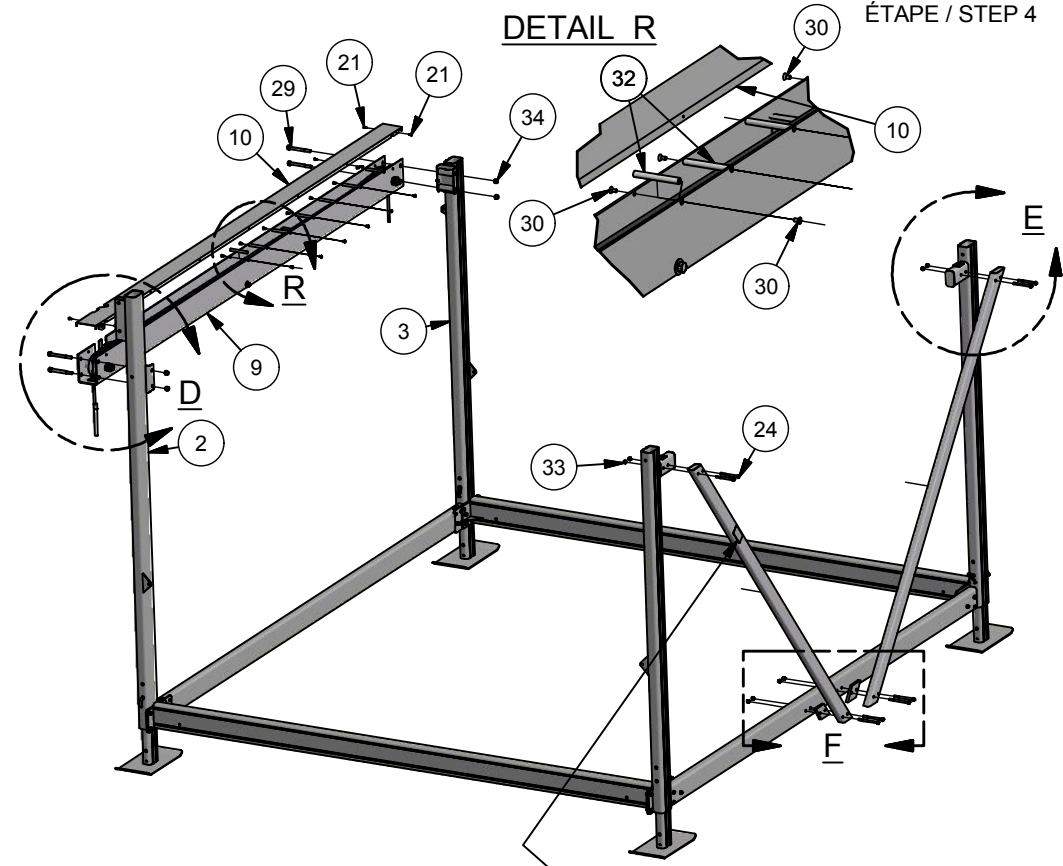
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

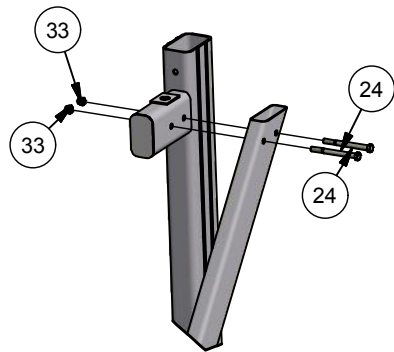
GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 4

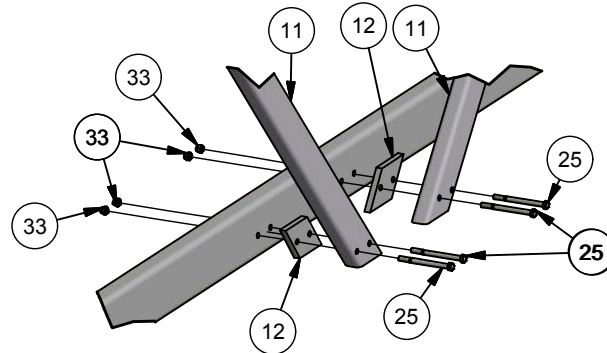
DETAIL R



DETAIL D



DETAIL E



DETAIL F

34	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 1/2-13	32-0004	8
33	ECROU NYLON / LOCK NUT 3/8-16	32-0003	40
32	TIGE / ROD 1/2" OD x 4"	21-1296	7
30	VIS TETE PLATE / SCREW FLAT HEAD 1/4-20 x 1/2" LG	31-1046	14
29	BOULON / BOLT 1/2-13 x 5"	31-0319	4
25	BOULON / BOLT 3/8-16 x 4-1/2"	31-0217	4
24	BOULON / BOLT 3/8-16 x 4"	31-0215	4
21	VIS / SCREW #10 x 3/4"	31-1020	6
12	ESPACEUR / SPACER	21-3022	2
11	STABILISATEUR PRINCIPAL / MAIN BRACE	20-3076	2
10	COUVERCLE / COVER	10-3074	1
9	SUPPORT DE CYLINDRE ASS. / CYLINDER SUPPORT ASS.	58-0058	1
3	POTEAU AVANT DROIT / FRONT RIGHT POST	40-1037	1
2	POTEAU ARRIERE DROIT / REAR RIGHT POST	40-1048	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



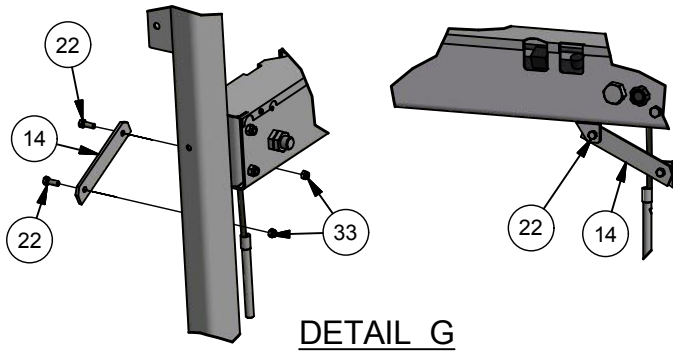
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

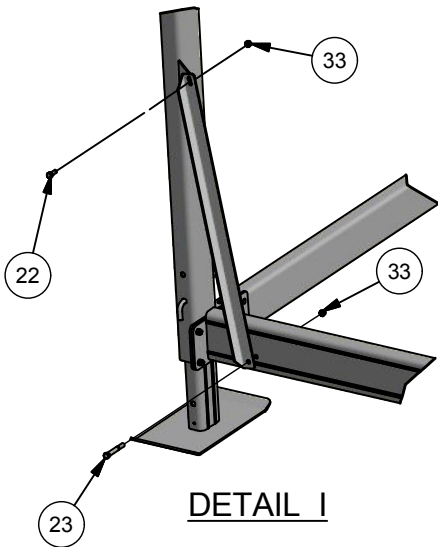
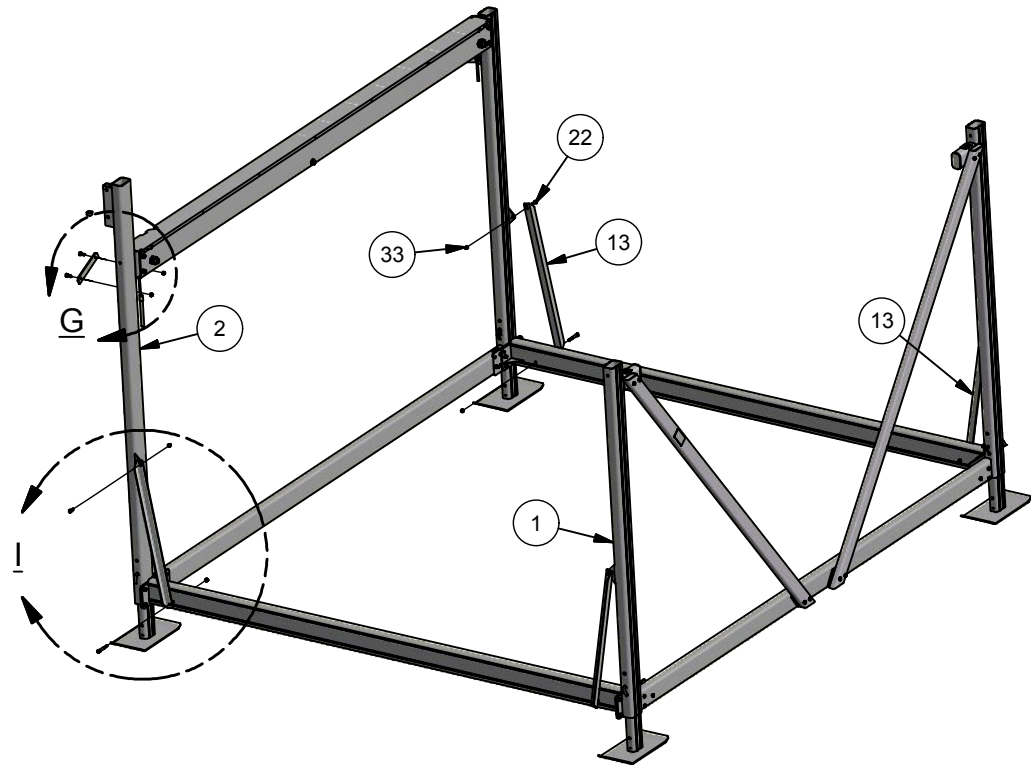
GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 5

P6



DETAIL G



DETAIL I

33	ECROU NYLON / LOCK NUT 3/8-16	32-0003	40
23	BOULON / BOLT 3/8-16 x 3"	31-0211	16
22	BOULON / BOLT 3/8-16 x 1"	31-0203	16
14	STABILISATEUR PETIT / SMALL BRACE	21-3064	2
13	STABILISATEUR SECONDAIRE / SECONDARY BRACE	21-3023	4
2	POTEAU ARRIERE DROIT / REAR RIGHT POST	40-1048	1
1	POTEAU ARRIERE GAUCHE / REAR LEFT POST	40-1049	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté





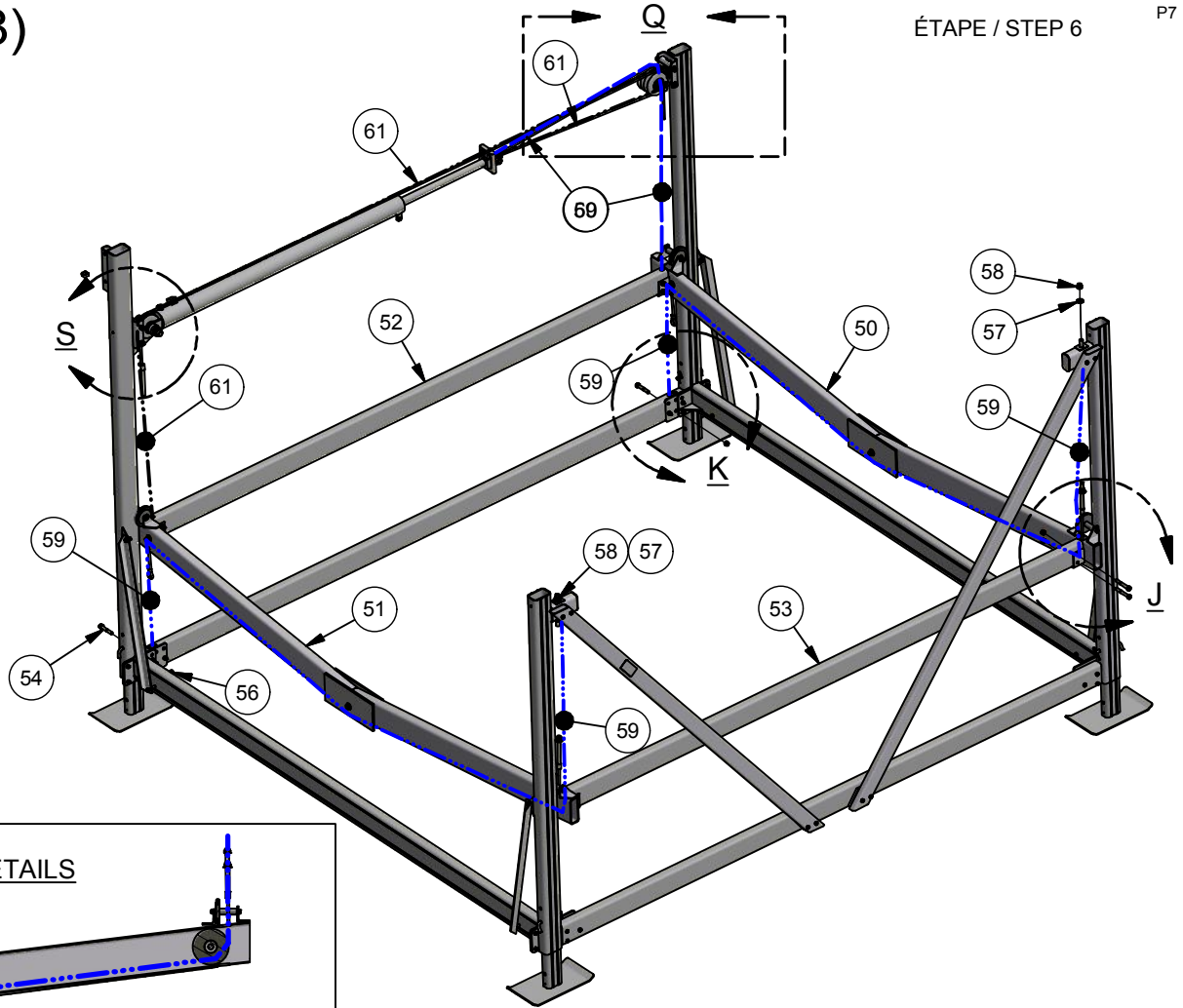
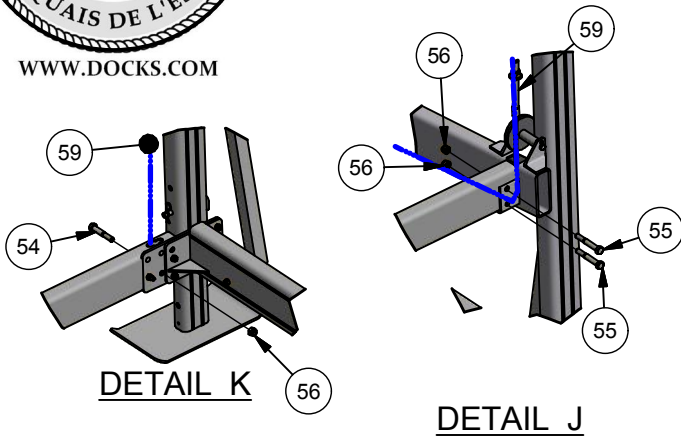
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

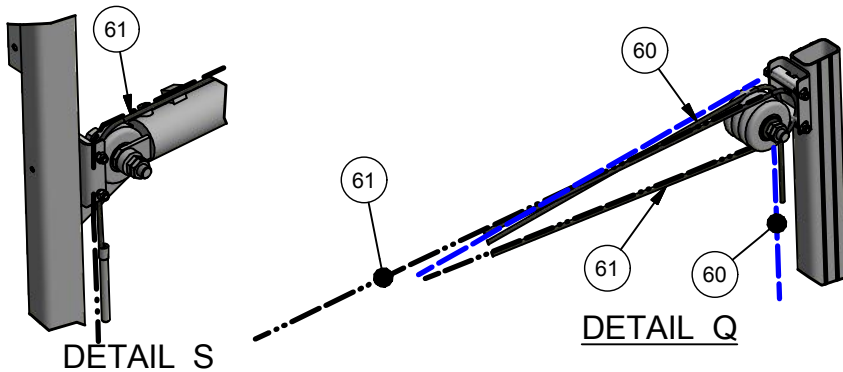
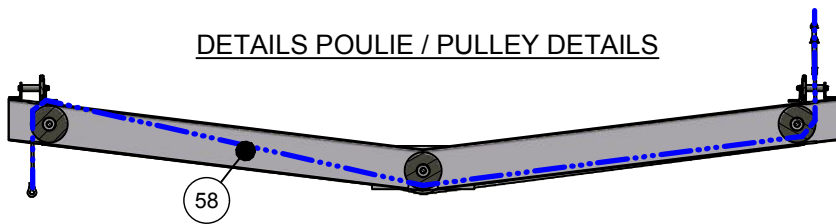
GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 6

P7



DETAILS POULIE / PULLEY DETAILS



61	CABLE CYLINDRE LONG / CABLE CYLINDER LONG 3/8 x 208 1/4"	247-115	1
60	CABLE CYLINDRE COURT / CABLE CYLINDER SHORT 3/8 x 79 1/4"	247-114	1
59	CABLE LEVIER / CABLE 3/8 x 202 3/4"	247-120	2
58	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 5/8-11	32-0016	2
57	RONDELLE PLATE / FLAT WASHER 5/8	33-0005	2
56	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 1/2-13	32-0004	10
55	BOULON / BOLT 1/2-13 x 3 1/2"	31-0313	8
54	BOULON / BOLT 1/2-13 x 3"	31-0311	2
53	STRUCTURE DE COTE GAUCHE / LEFT SIDE FRAME	20-3323	1
52	STRUCTURE DE COTE DROIT / RIGHT SIDE FRAME	20-3078	1
51	STRUCTURE ARRIÈRE ASS. / REAR FRAME ASS'Y	50-0042	1
50	STRUCTURE AVANT ASS. / FRONT FRAME ASS'Y	50-0041	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



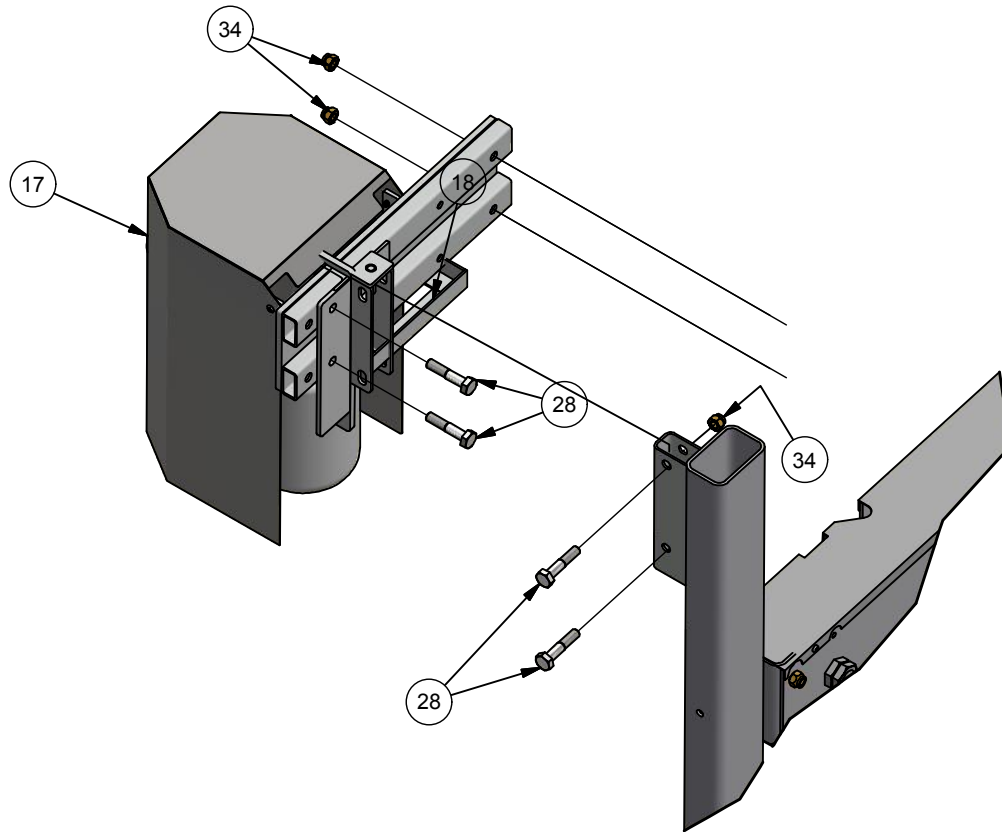
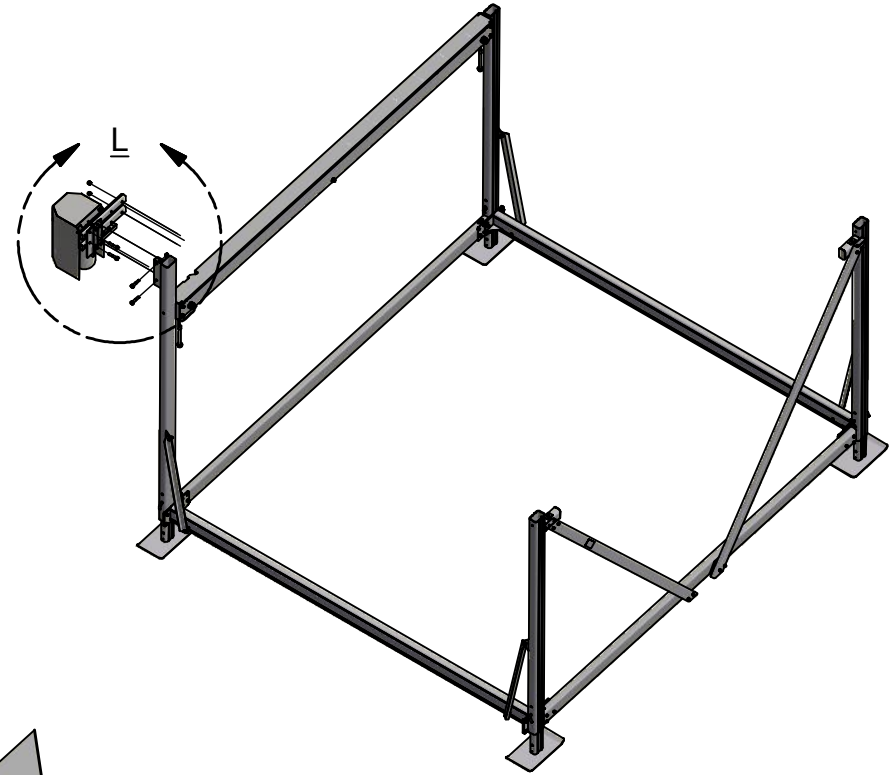
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 7

P8



DETAIL L

34	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 1/2-13	32-0004	8
28	BOULON / BOLT 1/2-13 x 2 1/2"	31-0309	4
18	SUPPORT DE BATTERIE / BATTERY HOLDER (2018)	40-4046	1
17	SUPPORT POMPE HYD. / HYD. PUMP SUPPORT (2018)	58-0060	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté





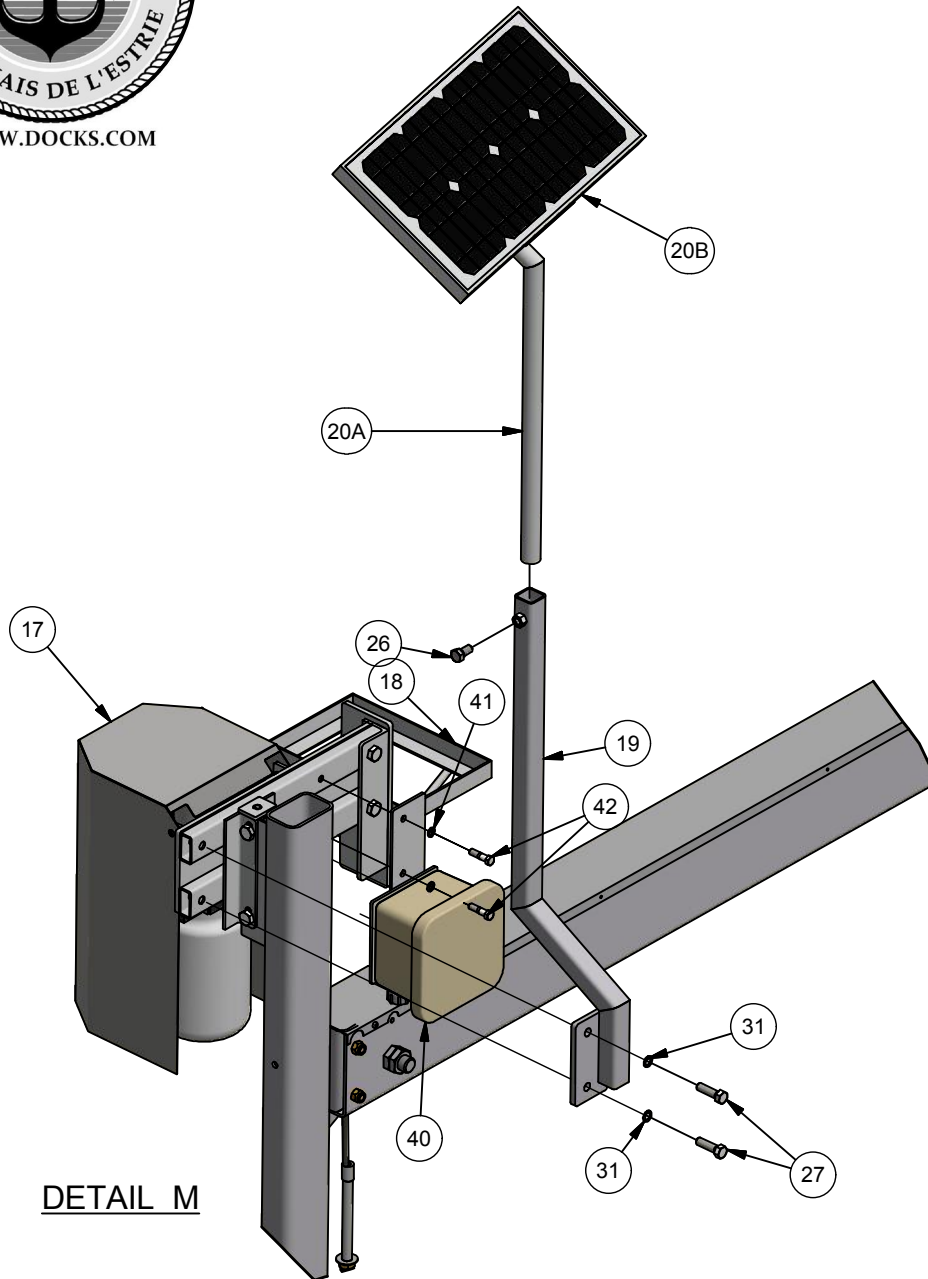
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

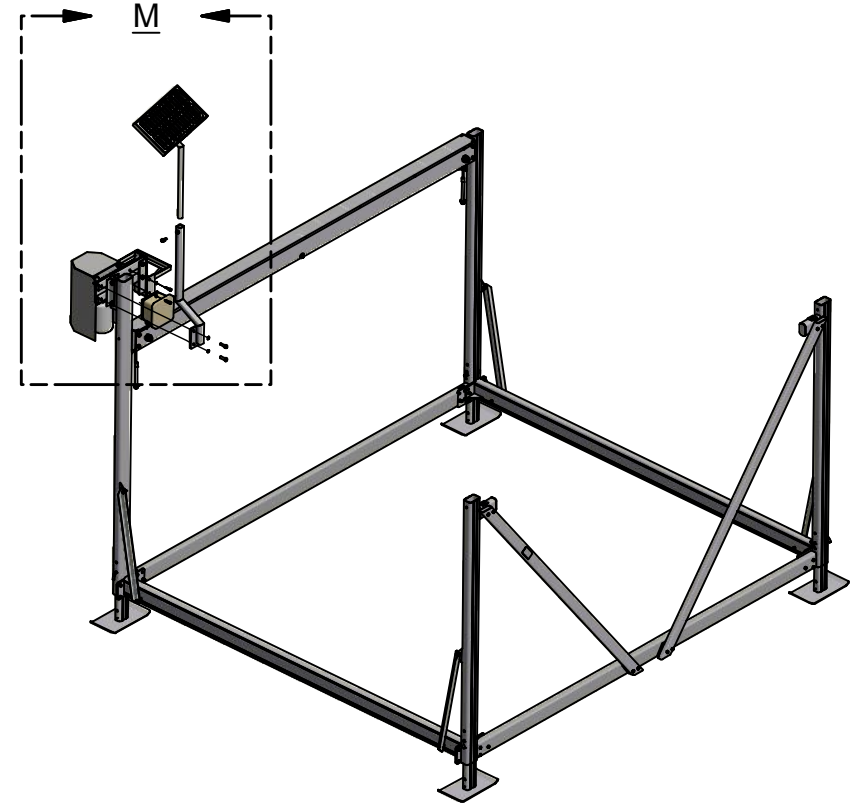
GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 8

P9



DETAIL M



42	BOULON / BOLT 3/8-16 x 1 1/2"	31-0205	2
41	RONDILLE FREIN / LOCK WASHER 3/8	33-0009	2
40	BOITE DE JONCTION / JUNCTION BOX 6 x 6 x 4	52-0002	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté

31	RONDILLE FREIN / LOCK WASHER 1/2	33-0010	2
27	BOULON / BOLT 1/2-13 x 1-3/4"	31-0306	2
26	BOULON / BOLT 1/2-13 x 1"	31-0303	1
20B	PANNEAU SOLAIRE / SOLAR PANEL 20 WATTS	30-0060	1
20A	SUPPORT PANNEAU SOLAIRE / SOLAR PANEL HOLDER	40-5140	1
19	BRAS DE PANNEAU / PANEL ARM	40-5116	1
18	SUPPORT DE BATTERIE / BATTERY HOLDER (2018)	40-4046	1
17	SUPPORT POMPE HYD. / HYD. PUMP SUPPORT (2018)	58-0060	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



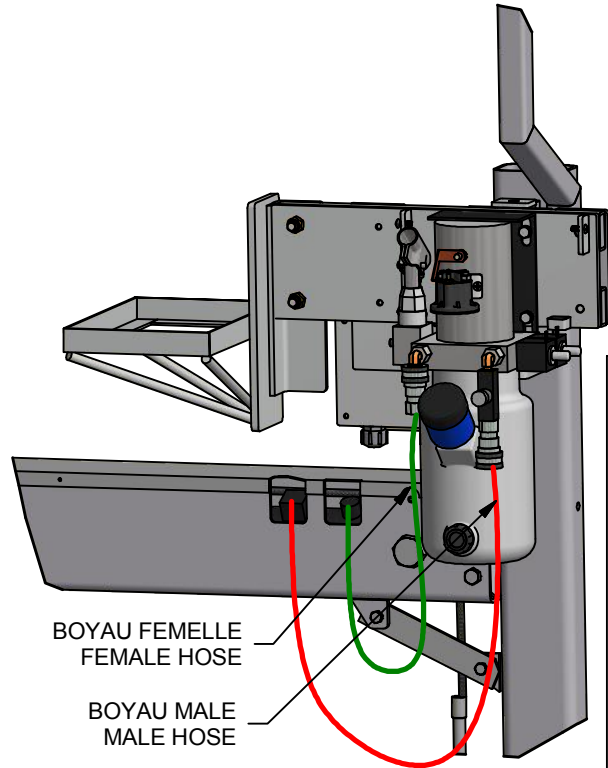
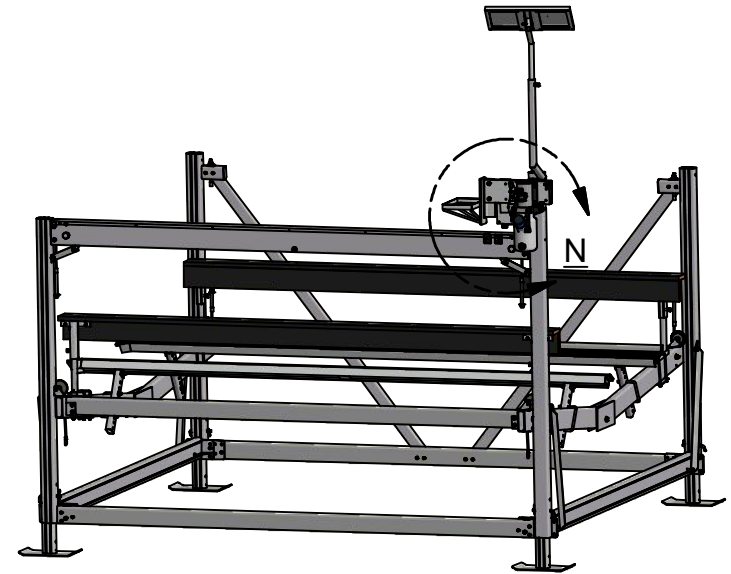
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

GM HYD-65120

ÉTAPE / STEP 9

P10



DETAIL N

INSTALLATION DU FILTRE / FILTER INSTALLATION

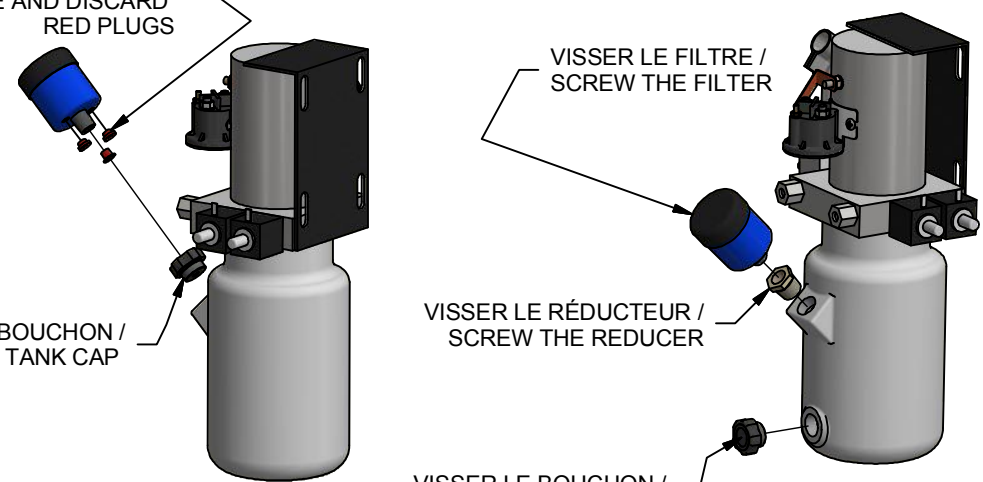
RETIRER ET JETER LES BOUCHONS ROUGES / REMOVE AND DISCARD RED PLUGS

RETIRER LE BOUCHON / REMOVE THE TANK CAP

VISSER LE FILTRE / SCREW THE FILTER

VISSER LE RÉDUCTEUR / SCREW THE REDUCER

VISSER LE BOUCHON / SCREW THE TANK CAP



36	BOYAU HYD. FEMELLE / FEMALE HYD. HOSE 30"	52-0012	1
35	BOYAU HYD. MALE/ MALE HYD. HOSE 30"	52-0013	1
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



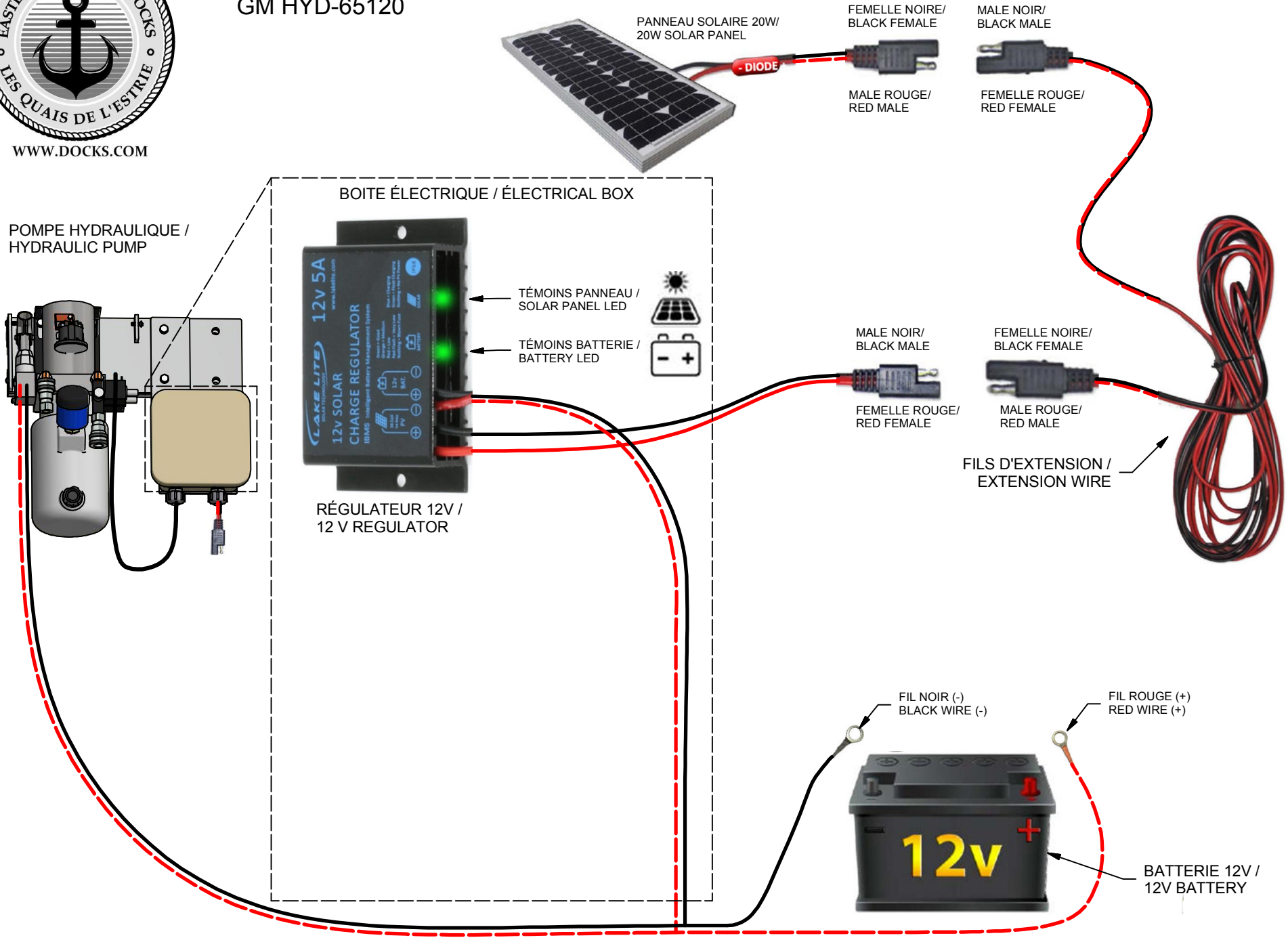
WWW.DOCKS.COM

60-0034 (2018)

GM HYD-65120

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL WIRING (2017)

ÉTAPE / STEP 10 P11

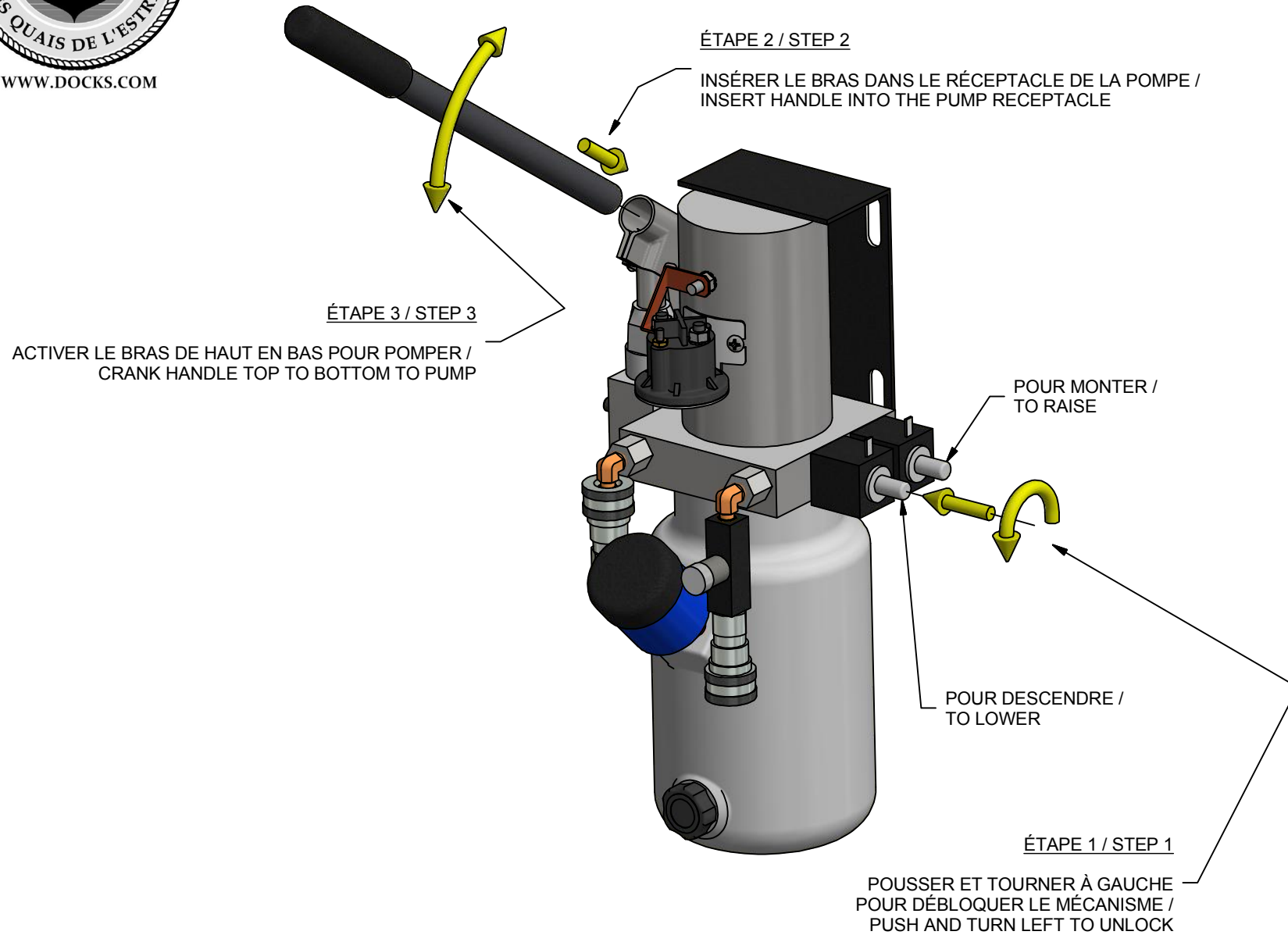




WWW.DOCKS.COM

## POMPAGE MANUELLE POMPE HYDRAULIQUE / HYDRAULIC PUMP MANUEL PUMPING

P12





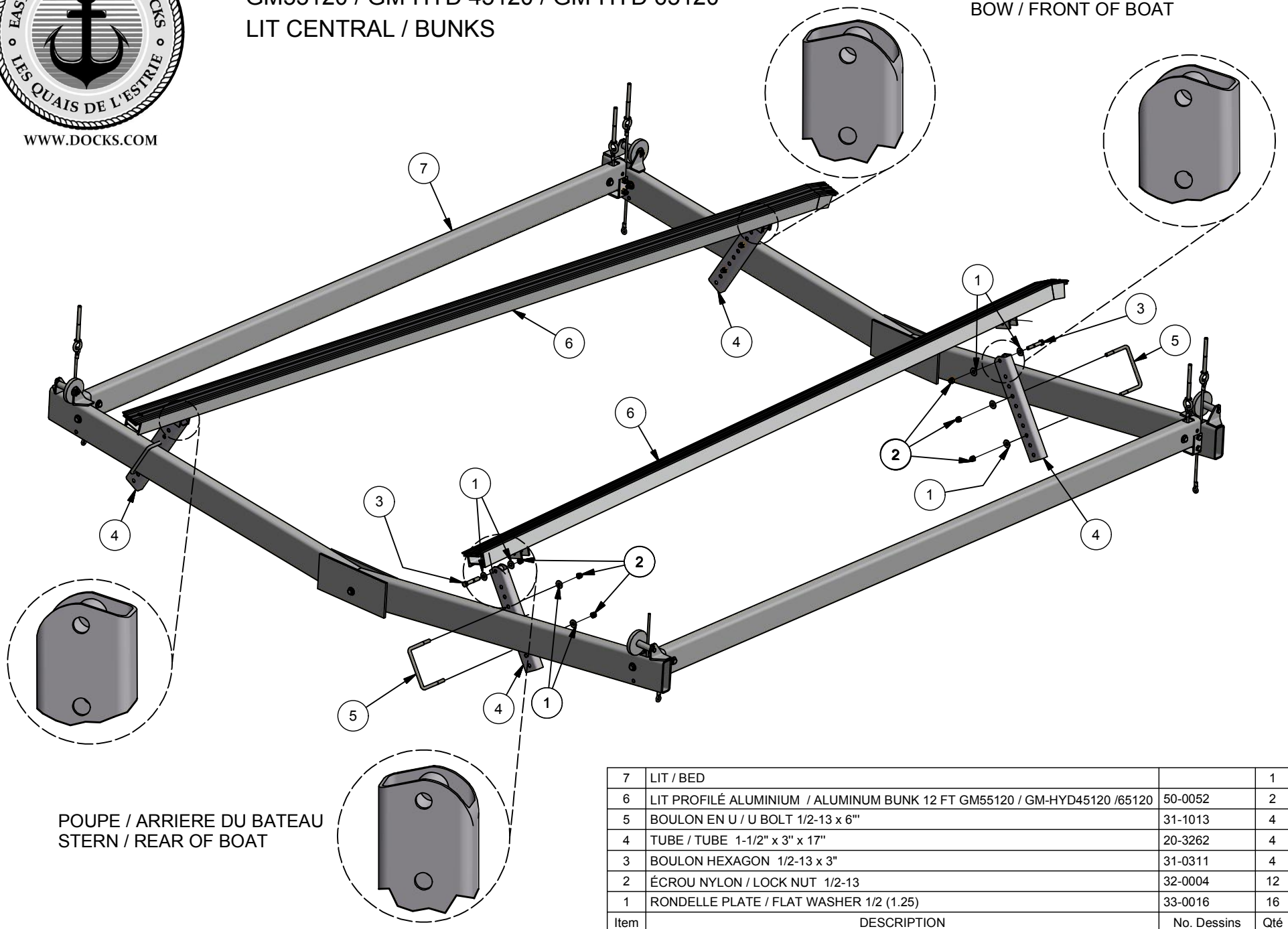
WWW.DOCKS.COM

60-2009

GM55120 / GM-HYD 45120 / GM-HYD 65120  
LIT CENTRAL / BUNKS

P13

PROUE / AVANT DU BATEAU  
BOW / FRONT OF BOAT



POUPE / ARRIERE DU BATEAU  
STERN / REAR OF BOAT

7	LIT / BED		1
6	LIT PROFILÉ ALUMINIUM / ALUMINUM BUNK 12 FT GM55120 / GM-HYD45120 /65120	50-0052	2
5	BOULON EN U / U BOLT 1/2-13 x 6"	31-1013	4
4	TUBE / TUBE 1-1/2" x 3" x 17"	20-3262	4
3	BOULON HEXAGON 1/2-13 x 3"	31-0311	4
2	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 1/2-13	32-0004	12
1	RONDELLE PLATE / FLAT WASHER 1/2 (1.25)	33-0016	16
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



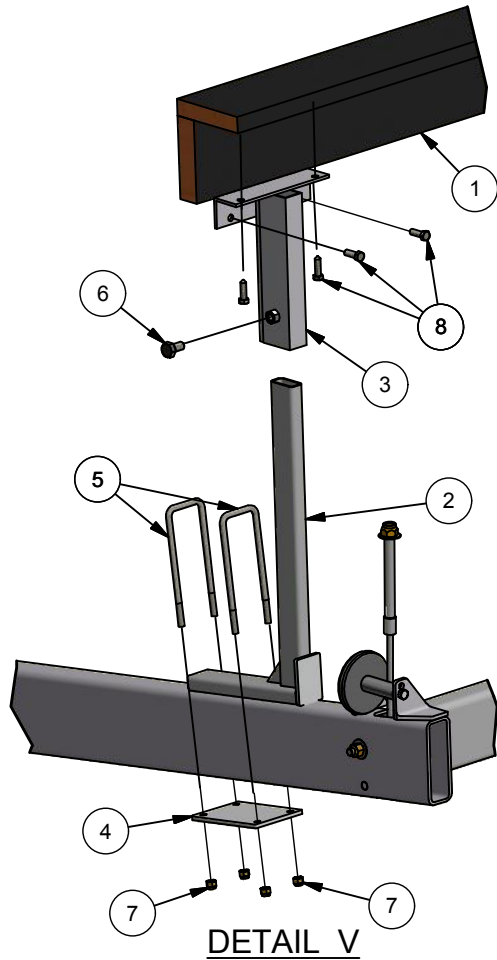


WWW.DOCKS.COM

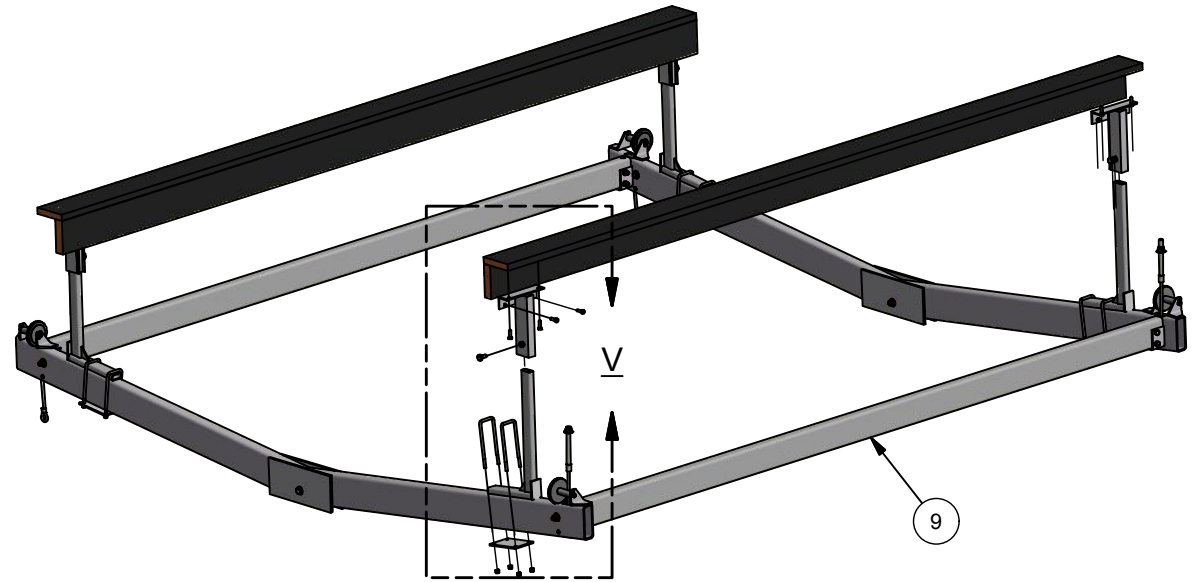
# 60-2010

GM55120 / GM-HYD 45120 / GM-HYD 65120

GUIDES DE COTÉ / STEP TAILS



DETAIL V



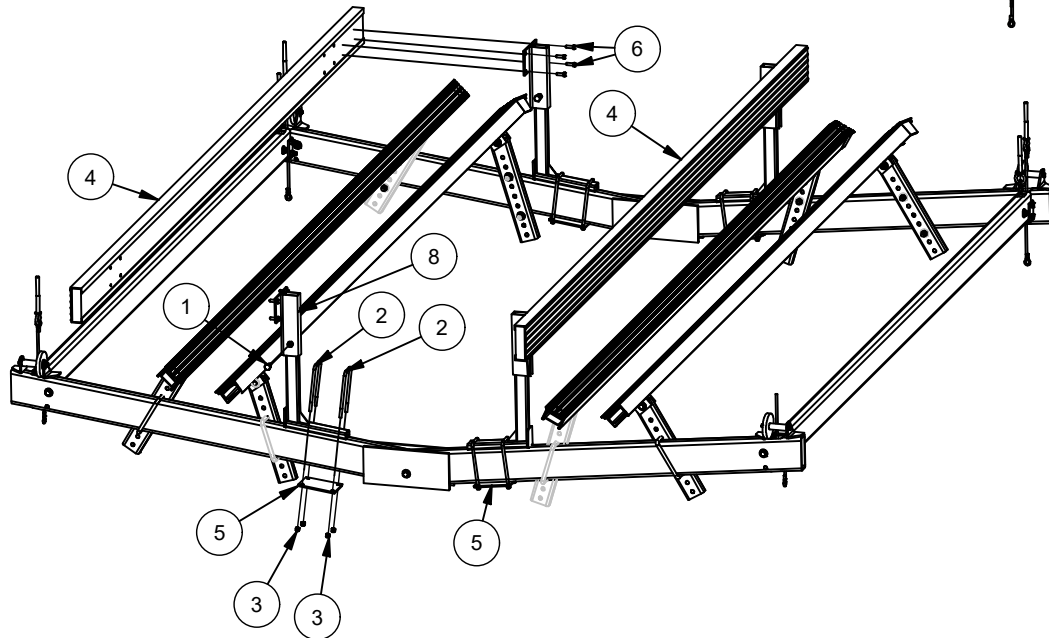
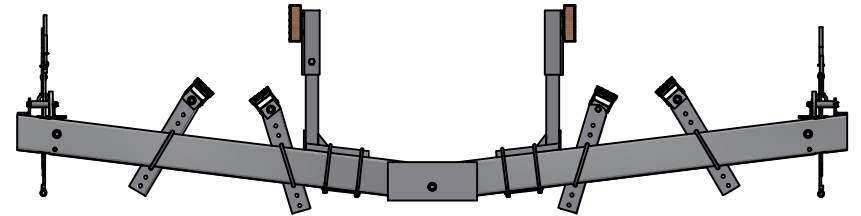
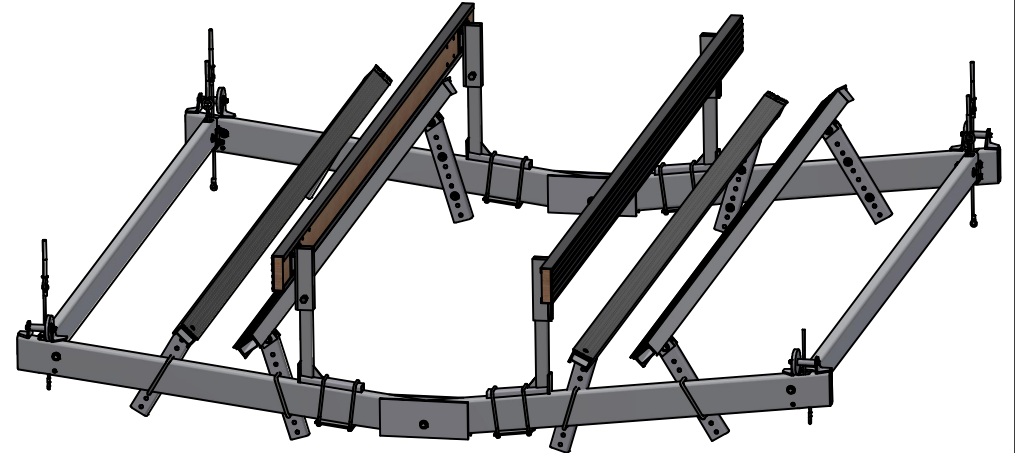
9	LIT / BED		1
8	TIREFOND / LAG SCREW 3/8 x 1 1/4"	31-1012	16
7	ECROU NYLON / LOCK NUT 3/8-16	32-0003	16
6	BOULON / BOLT 1/2-13 x 1"	31-0303	4
5	BOULON EN U / U BOLT 3/8-16 x 7-1/2"	31-1018	8
4	PLAQUE ATTACHE / PLATE 4" x 6" x 1/4"	10-3017	4
3	TUBE EN "T" / "T" TUBING	40-5003	4
2	TUBE EN " L " À ANGLE / " L " ANGLE TUBING 20"	40-5150	4
1	GUIDE EN " L " / STEP 11'-6"	58-0009	2
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



WWW.DOCKS.COM

# 60-2082

GUIDE PONTON / CENTERING RAILS PONTOON  
 GM 45120 / GM 45120 HYD / GM 55120 / GM 65120 HYD



8	TUBE EN T AVEC PLAQUE / T TUBING WITH PLATE	40-5006	4
7	TUBE EN " L " À ANGLE / " L " ANGLE TUBING 20"	40-5150	4
6	TIREFOND / LAG SCREW 3/8 x 1 1/4"	31-1012	16
5	PLAQUE / PLATE 4" x 6"	10-3017	4
4	LIT / BUNK 2 x 6 x 144"	58-0031	2
3	ECROU NYLON / LOCK NUT 3/8-16	32-0003	16
2	BOULON EN U / U BOLT 3/8-16 x 7-1/2"	31-1018	8
1	BOULON / BOLT 1/2-13 x 1"	31-0303	4
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



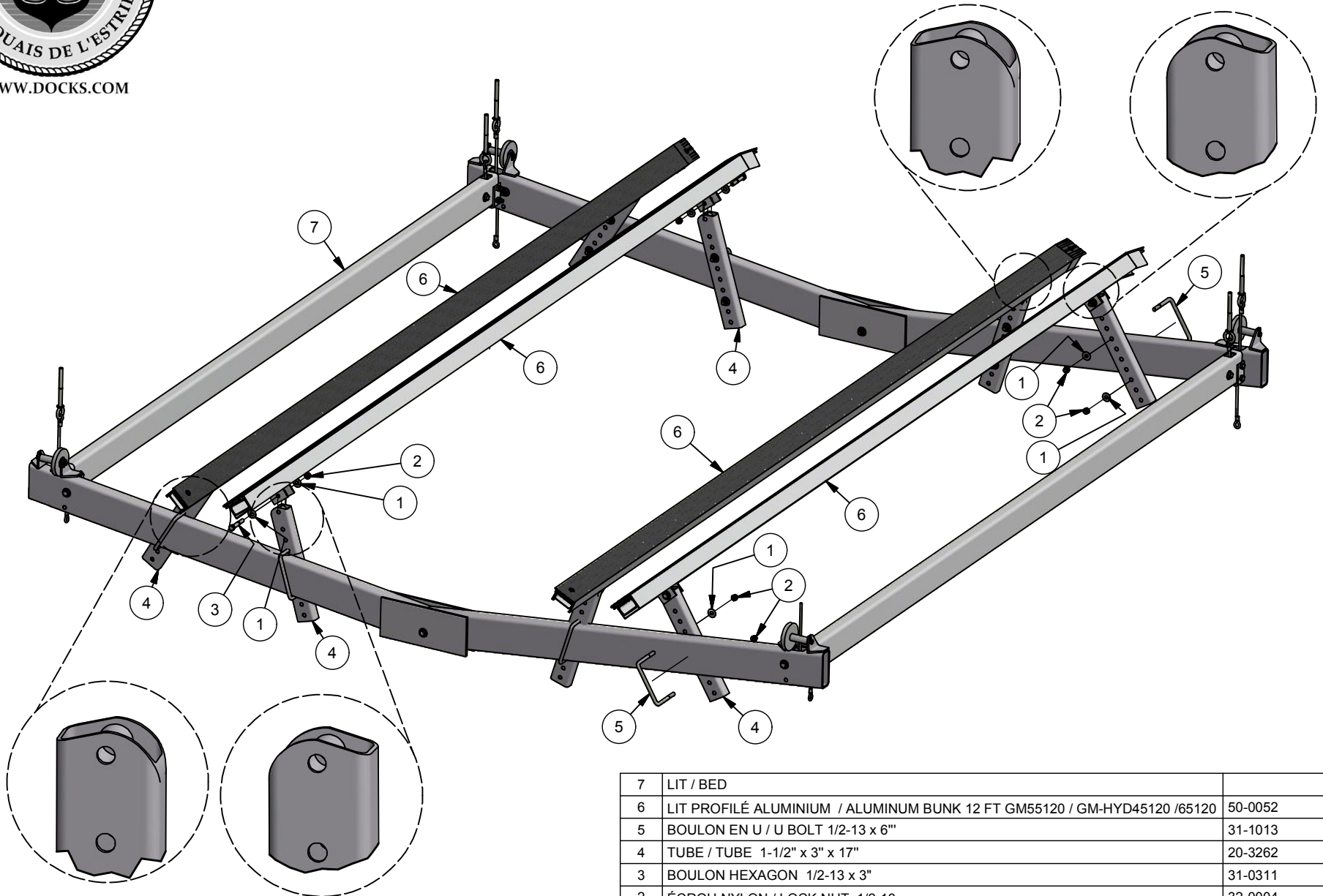
WWW.DOCKS.COM

# 60-2067

GM55120 / GM-HYD 45120 / GM-HYD 65120

LIT PONTON / PONTOON BUNKS

TYPIQUE / TYPICAL



TYPIQUE / TYPICAL

7	LIT / BED		1
6	LIT PROFILÉ ALUMINIUM / ALUMINUM BUNK 12 FT GM55120 / GM-HYD45120 /65120	50-0052	4
5	BOULON EN U / U BOLT 1/2-13 x 6"	31-1013	8
4	TUBE / TUBE 1-1/2" x 3" x 17"	20-3262	8
3	BOULON HEXAGON 1/2-13 x 3"	31-0311	8
2	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 1/2-13	32-0004	24
1	RONDELLE PLATE / FLAT WASHER 1/2 (1.25)	33-0016	32
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



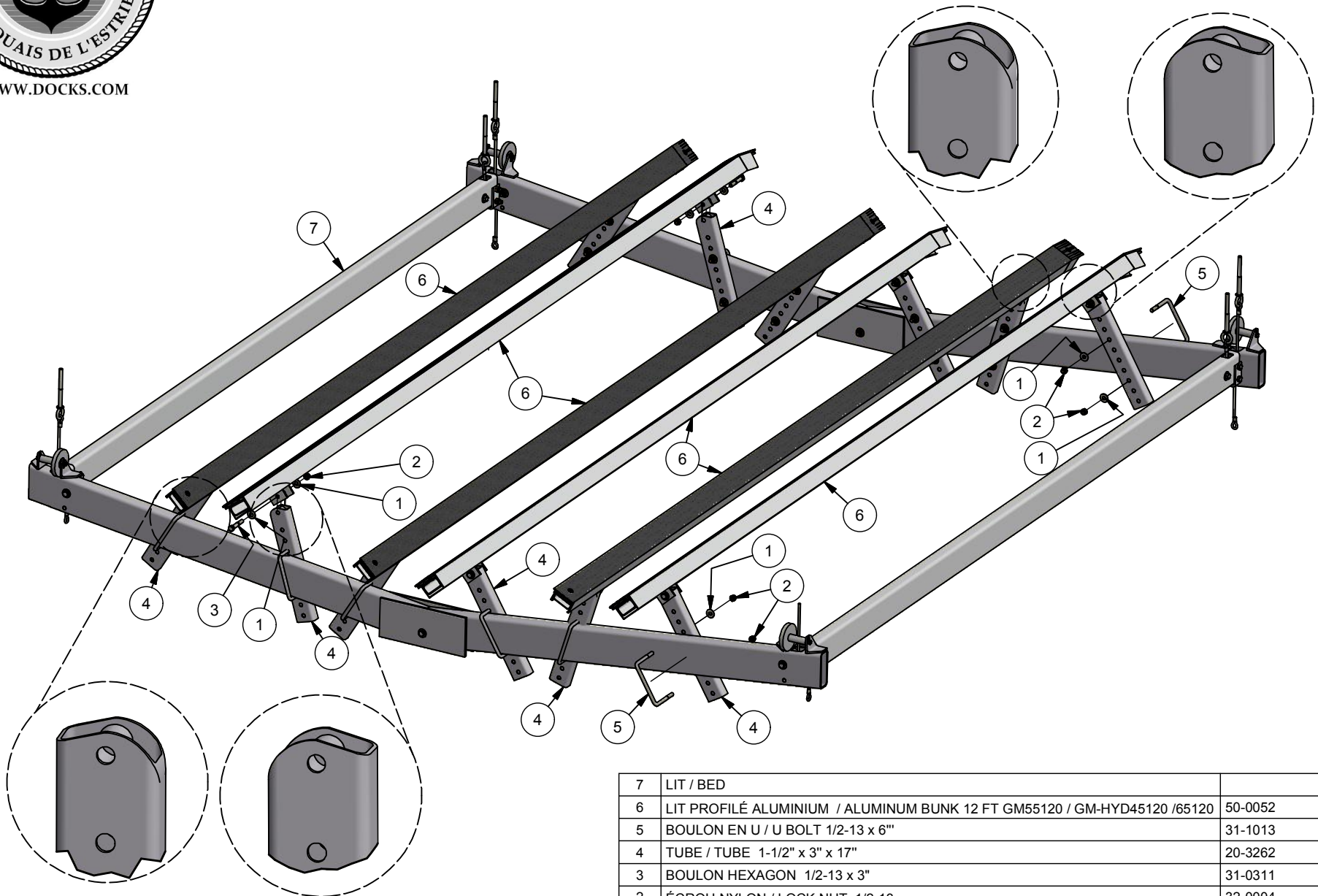
WWW.DOCKS.COM

# 60-2081

GM55120 / GM-HYD 45120 / GM-HYD 65120

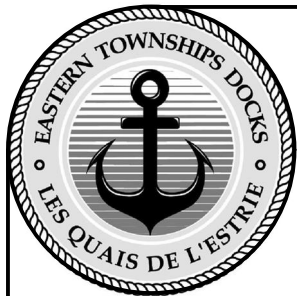
LIT PONTON / PONTOON BUNKS TRIPLE

TYPIQUE / TYPICAL



TYPIQUE / TYPICAL

7	LIT / BED		1
6	LIT PROFILÉ ALUMINIUM / ALUMINUM BUNK 12 FT GM55120 / GM-HYD45120 /65120	50-0052	6
5	BOULON EN U / U BOLT 1/2-13 x 6"	31-1013	12
4	TUBE / TUBE 1-1/2" x 3" x 17"	20-3262	12
3	BOULON HEXAGON 1/2-13 x 3"	31-0311	12
2	ÉCROU NYLON / LOCK NUT 1/2-13	32-0004	36
1	RONDELLE PLATE / FLAT WASHER 1/2 (1.25)	33-0016	48
Item	DESCRIPTION	No. Dessins	Qté



WWW.DOCKS.COM

## Dépannage

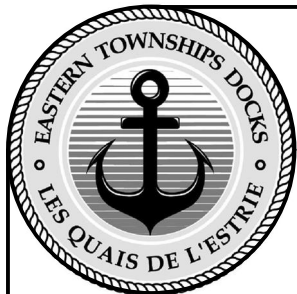
Rev. 9 Rev. 2017

P15

GM -Hyd 45120 / GM -Hyd 65120 & C / GM -Hyd 85120 / GM -Hyd 100132

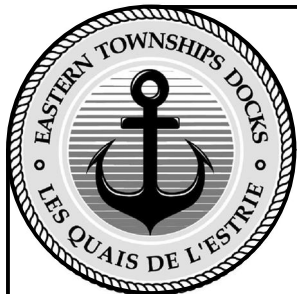
<b>Problème</b>	<b>Causes possibles</b>	<b>Solutions</b>
Lorsque la charge est levée, le lit redescend seul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boyau du cylindre inversé</li> <li>- Charge trop lourde</li> <li>- Défectuosité dans la pompe ou fuite interne</li> <li>- Fuite externe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réinstallez les boyaux en suivant les codes de couleur</li> <li>- Vérifiez le poids total de votre embarcation, ne doit pas excéder la capacité de l'élevateur</li> <li>- Communiqué avec le fabricant</li> <li>- Vérifié les accouplements</li> </ul>
Le lit redescend trop rapidement avec la charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valve de contrôle de débit mal ajusté</li> <li>- Charge trop lourde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tournez la valve de contrôle de débit à la pompe de 1/4 - 3/4 de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre</li> <li>- Vérifiez le poids total de votre embarcation, le poids ne doit pas excéder la capacité de l'élevateur</li> </ul>
Élevateur ne lève pas avec la charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Courant elec. Trop faible, batterie trop faible (DC 12v &amp; 24v)</li> <li>- Courant elec. Trop faible, fil de rallonge non conforme (AC 110v)</li> <li>- Niveau d'huile dans le réservoir trop bas</li> <li>- Charge trop lourde</li> <li>- Boyaux mal serrés ou mal installés</li> <li>- Élevateur mal installé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rechargez la batterie</li> <li>- Remplacez le fil de rallonge par un plus gros calibre / voir électricien qualifié</li> <li>- Ajout d'huile végétale hydraulique (Mobil EAL 224H / Esso Unavis bio 40) Lorsque le lit est soulevé, le niveau d'huile doit être à 1'' au bas du réservoir pour le modèle Cantikver et lorsque le lit est abaissé pour le modèle vertical</li> <li>- Vérifiez le poids total de votre embarcation, le poids ne doit pas excéder la capacité de l'élevateur</li> <li>- Réinstallez ou resserrez les accouplements des boyaux</li> <li>- Élevateur doit être au niveau</li> </ul>





WWW.DOCKS.COM

Problème (suite...)	Causes possibles	Solutions
<p><b>Fuite d'huile</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accouplements mal serrés ou mal installés</li> <li>- Niveau d'huile trop élevé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réinstallez ou resserrez les accouplements</li> <li>- Enlevez le surplus d'huile - Lorsque le lit est soulevé, le niveau d'huile doit être à 1" au bas du réservoir pour le modèle Cantilever et lorsque le lit est abaissé pour le modèle vertical</li> </ul>
<p><b>Batterie ne garde pas sa charge</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Panneau solaire défectueux</li> <li>- Panneau solaire mal dirigé</li> <li>- Connexion corrodée ou mal serrée</li> <li>- Batterie trop faible</li> <li>- Utilisation trop grande dans une même journée</li> <li>- Batterie défectueuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remplacez panneau solaire</li> <li>- Positionnez le panneau sur son support face au soleil de midi (12h00)</li> <li>- Nettoyez et serrez les bômes de la batterie</li> <li>- Rechargez la batterie</li> <li>- Remplacez la batterie</li> </ul>
<p><b>Pompe ne fonctionne pas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Courant élc. Trop faible, batterie trop faible (DC 12v &amp; 24v)</li> <li>- Courant élc. Trop faible, fil de rallonge non conforme (AC 110v)</li> <li>- Niveau d'huile dans le réservoir trop bas</li> <li>- Disjoncteur</li> <li>- Connexion corrodée ou mal serrée</li> <li>- Accouplements mal serrés ou mal installés</li> <li>- Fusible brulé (DC 12v &amp; 24v)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rechargez la batterie</li> <li>- Remplacez le fil de rallonge par un plus gros calibre / voir électricien qualifié</li> <li>- Ajout d'huile hydraulique (Mobil BA L224H / Esso Univis bio 40) Lorsque le lit est soulevé, le niveau d'huile doit être à 1" en bas du réservoir pour le modèle Cantilever et lorsque le lit est abaissé pour le modèle vertical</li> <li>- Vérifiez le disjoncteur sur le réceptacle GFI (AC 110v)</li> <li>- Nettoyez et serrez les bômes de la batterie</li> <li>- Réinstallez ou resserrez les accouplements des boyaux</li> <li>- Remplacé fusible</li> </ul>
<p><b>Contrôle à distance ne fonctionne pas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterie trop faible</li> <li>- Batterie de la manette a plat</li> <li>- Manette déprogrammé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rechargez la batterie</li> <li>- Remplacez batterie de la manette</li> <li>- Reprogrammé la manette</li> </ul>



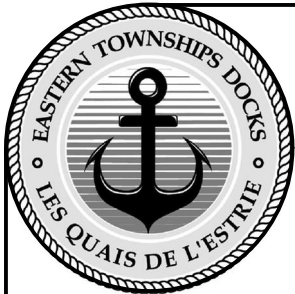
WWW.DOCKS.COM

# Troubleshooting

Feb 8th 2017

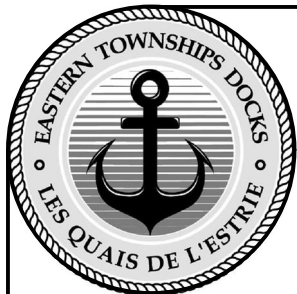
GM -Hyd 45120 / GM-Hyd 65120 & C / GM -Hyd 85120 / GM-Hyd 100132

<b>Problem</b>	<b>Reason</b>	<b>Solution</b>
<b>When the load is raised, the bed comes down by itself</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reversed cylinder hoses</li> <li>- Load is too heavy</li> <li>- Defective pump or internal leak inside</li> <li>- External leak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Re-install hoses according to color codes</li> <li>- Verify the total weight of boat, should not exceed the capacity of lift</li> <li>- Contact mfg</li> <li>- Verify couplings</li> </ul>
<b>The bed comes down too quickly when loaded</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Debit control valve not adjusted properly</li> <li>- Load too heavy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Turn the debit control valve ¼ - ½ clockwise</li> <li>- Verify the total weight of boat, should not exceed capacity of lift</li> </ul>
<b>Lift does not go up when loaded</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electric current too weak, battery too weak (DC 12v &amp; 24v)</li> <li>• Electric current too weak, extension cable too small (AC 110v)</li> <li>• Oil level in tank too low</li> <li>• Load too heavy</li> <li>• Couplings not tighten properly</li> <li>• Lift not install properly</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recharge the battery</li> <li>• Replace the extension cord by the proper size / see a qualified electrician</li> <li>• Add vegetal hydraulic oil (Mobil BAL 224H / Esso Unisbio 40) When the bed is raise, the oil level must be 1" at bottom of container for a cantilever model &amp; the bed should be all the way down for a vertical model</li> <li>• Verify the weight of boat, total weight should not exceed capacity of lift</li> <li>• Verify couplings &amp; tighten properly</li> <li>• Lift should be level</li> </ul>
<b>Oil leak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couplings not sufficiently tightened</li> <li>- Oil level too high</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reinstall couplings &amp; tighten properly</li> <li>• Remove excess oil. When the bed is raise, the oil level must be 1" at bottom of container for a cantilever model &amp; the bed should be all the way down for a vertical model</li> </ul>



WWW.DOCKS.COM

Problem (Cont'd)	Reason	Solution
<b>Battery does not stay charge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Defective solar panel</li> <li>- Solar panel not position properly</li> <li>- Battery connections corroded or loose</li> <li>- Battery too weak</li> <li>- Defective battery</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace solar panel</li> <li>- Position solar panel support facing the sun at 12h00</li> <li>- Clean the battery posts &amp; tighten connections</li> <li>- Recharge the battery</li> <li>- Replace the battery</li> </ul>
<b>Pump does not function</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electric current, battery too weak (DC 12v &amp; 24v)</li> <li>- Electric current too weak, extension cable too small (AC 110v)</li> <li>- Oil level too low</li> <li>- Breaker GFI off (AC 110v)</li> <li>- Battery connections corroded or loose</li> <li>- Couplings not tighten properly</li> <li>- Fuse burn (DC 12v &amp; 24v)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recharge or replace the battery</li> <li>- Replace the extension cable by the proper size / see a qualified electrician</li> <li>- Add vegetable hydraulic oil (Mobil EAL224H / Esso Unis bio 40) When the bed is raise, the oil level must be 1" at bottom of container for a cantilever model &amp; the bed should be all the way down for a vertical model</li> <li>- Verify GFI (AC 110v)</li> <li>- Clean the battery posts &amp; tighten connections</li> <li>- Verify couplings &amp; tighten properly</li> <li>- Replace fuse</li> </ul>
<b>Remote control does not work</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Battery not fully charge</li> <li>- Remote control battery weak</li> <li>- Remote lost his signal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recharge the battery</li> <li>- Replace battery of the remote control</li> <li>- Reprogram remote control</li> </ul>



WWW.DOCKS.COM

# INSTRUCTIONS

P19

## Français

Rev; 9 fév. 2017

### # 1 Assemblage

- L'assemblage doit se faire de préférence sur un terrain plat
- Évitez de serrer les boulons et les écrous avant de terminer l'assemblage
- Afin de faciliter la recherche des pièces lors de l'assemblage, faite l'inventaire des boulons, rondelles, écrous...
- Lire le guide de précautions avant l'utilisation de l'élevateur

### # 2 Installation

- Après l'assemblage, installez l'élevateur dans l'eau.
- Ajustez les quatre (4) pattes et mettre au niveau.
- Ajustez le lit centrale à la coque de l'embarcation et serrez tous les boulons et écrous.
- Stationnez l'embarcation dans l'élevateur et vérifiez l'ajustement du lit centrale par rapport à la coque de l'embarcation. Vous devez laisser une distance minimum de 1 pouce (254 mm) entre la coque et la structure de l'élevateur.
- Lorsque vous stationnez l'embarcation dans l'élevateur, assurez vous que la partie arrière ne dépasse pas plus de 12 - 18 pouces (305 - 457 mm). Un mauvais stationnement pourrait causer des dommages ou de graves blessures.
- Installez et ajustez les accessoires optionnels s'il y a lieu.

### # 3 Précautions

- S'assurer que toutes personnes utilisant l'élevateur comprennent son fonctionnement.
- Ne jamais utiliser avec des personnes dans le bateau.
- Se tenir éloigner de l'élevateur lors de la montée ou la descente.
- Ne jamais dépasser la capacité maximale.
- Un bateau rempli d'eau durant un orage peut dépasser la capacité maximale de l'élevateur, assurer vous d'enlever le bouchon de drainage du bateau.
- Lorsque stationner, soulever le bateau le plus haut possible de sorte que les vagues ne puissent toucher au bateau.
- Ne pas travailler sur ou sous le bateau lorsqu'il est soulevé.
- Descendre la plate-forme complètement si vous voulez travailler sur l'élevateur ou sur votre bateau.
- Ne jamais passer un membre à travers les rayons de la roue.
- Si la roue tourne rapidement lors de la descente, ne pas essayer de la stopper. Laisser tourner la roue et le bateau descendra dans l'eau sans danger.
- Sécuriser la roue à la structure avec un cadenas pour protection contre le vandalisme et le vol.
- Il n'est pas recommandé de laisser l'élevateur dans l'eau durant la saison hivernale. La glace causerait des bris irréparables.
- À la fin de la saison, la toile pour la toiture doit être enlevé car une accumulation de neige causerait des dommages à la structure. Assurer vous de bien sécher la toile, enrouler la et l'entreposer dans un endroit sec.
- Vérifier régulièrement ;
- l'usure du ou des câbles
- le fonctionnement des poulies
- que les boulons et écrous soient serrés
- graisser le treuil si nécessaire
- remplacer les pièces usées ou endommagées

## INSTRUCTIONS (suite...)



WWW.DOCKS.COM

### # 4 Garantie (Usage résidentiel seulement)

Quai de l'Estrie garantie ses élévateurs à bateau et ses quais contre tout défaut de matériau et de fabrication. La durée de la garantie de ses élévateurs à bateau et de ses quais (exception des treuils mécaniques, moteurs électriques et câbles) est de cinq (5) ans. La période de garantie pour les treuils mécaniques et moteurs électriques est de trois (3) ans et des câbles est de un (1) an.

Durant la période de la garantie, Quai de l'Estrie, à sa discrétion, réparera ou remplacera le produit défectueux, sans frais.

Cependant, si Quai de l'Estrie, détermine que les modalités de la garantie n'ont pas été respectées, les frais de réparation et d'expédition seront facturés à l'acheteur.

La présente garantie fait l'objet des exclusions suivantes ;

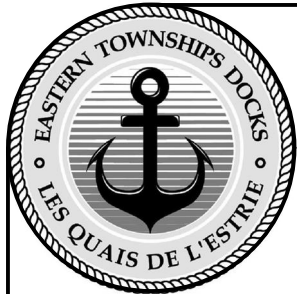
- La présente garantie couvre l'utilisation normale du produit, mais exclut tous dommages qui de l'avis de Quai de l'Estrie, sont attribuables aux abus, accident, poids excédent la capacité maximale, mauvais entreposage, mauvais ajustement, négligence, mauvais assemblage, mauvaise utilisation, mauvaise installation.
- Tous dommages causés par une réparation ou une tentative de réparation effectuée par un centre de service non autorisée par Quai de l'Estrie, invalideront la présente garantie.
- Modifications ou altérations du produit.
- Cas de force majeure (acte de dieu).
- Cette garantie ne couvre pas la rouille.
- Dommages causés par l'eau, l'eau salé ou la glace.
- L'enlèvement, l'altération ou la dégradation du numéro de série invalideront la garantie.
- Les frais d'installation et d'enlèvement ne sont pas couverts par la garantie.

Pour obtenir un service en garantie, communiqué avec le détaillant le plus près ou ;  
Quai de l'Estrie inc.

500 Horizon  
Waterloo, Québec Canada J0B 2N0

Sans frais 1-888-539-5331  
E-mail [info@docks.com](mailto:info@docks.com)





WWW.DOCKS.COM

# INSTRUCTIONS

P21

## English

Rev; Feb. 9th 2017

### # 1 Assembly

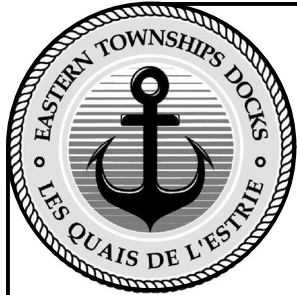
- Assembly must be done preferably on flat ground
- Do not tighten the nuts & bolts before assembly is complete
- To facilitate the search for parts at the time of assembly, make an inventory of bolts, washers, nuts...
- Read the safety precaution guidelines before using the hoist

### # 2 Installation

- The lift properly assembled, place lift in the water.
- Level the lift to the water surface using the four adjustable legs.
- Adjust the bunk to the hull of the boat and tighten all nuts and bolts.
- Drive boat on to the lift and re-adjust the bunk if necessary. You must have a minimum of 1 inch (254 mm) between the hull of the boat and the structure of the lift.
- Whenever the boat is on the lift, it must be on far enough so that no more than 12 to 16 inches (305 - 457 mm) of the back of the boat is over the rear of the lift.
- Install and adjust all the accessories if applicable.

### # 3 Safety Precaution

- Be sure all people using this hoist understand the proper operating procedure.
- Do not operate this hoist with people on board.
- Keep people clear while raising or lowering the hoist.
- Do not exceed maximum hoist capacity, this may cause serious personal injury and/or equipment failure.
- A boat filling with water during a rainstorm could exceed your hoist capacity, be sure to pull the drain plug on craft.
- When unattended, the boat must be raised as high as possible in the lift, so that the waves do not catch the hull of the boat.
- Do not work on craft while raised position and do not allow adult or children to play on, under or near the hoist.
- Completely lower the platform when servicing any hoist component.
- Do not reach through the spokes of the wheel for any reason.
- Never attempt to stop the hoist wheel should it begin to spin down freely. This could cause serious injury. Allow the hoist platform and craft to simply spin down in the water. Nothing will be damaged.
- For theft, a locking device should be installed on the wheel when unattended.
- Do not leave the hoist in the water during winter, damage to the frame may occur due to ice.
- At the end of the season, remove the canopy cover from the frame. Wipe it down if damp, roll it and store it in a dry place. If cover is left on during winter, damage to the frame may occur due to snow accumulation.
- Inspect cables for fraying and cable ends to be sure they are securely fastened.
- Check pulleys to be sure they are turning.
- Check all bolts and nuts if tighten.
- Replace or repair the parts if necessary.



WWW.DOCKS.COM

## INSTRUCTIONS cont'd...

### # 4 Warranty (Residential use only)

Eastern Townships Docks warrants that ETD boat lifts and docks are free from defects in material and workmanship. The warranty period for boat lifts and docks (excluding brake winch, power unit & cables) is five (5) years from the date of purchase. The warranty period for the brake winch and power unit is three (3) years and the cable is one (1) year from the date of purchase.

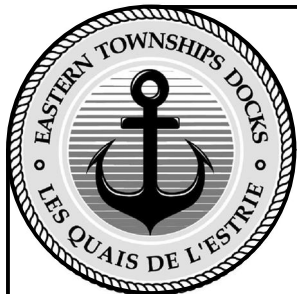
During the warranty period ETD will, at its option, repair or replace the defective product free of charge. However, if ETD determines that the warranty conditions cannot be applied, the purchaser will be billed for the repair and shipping.

This warranty is subject to the following exceptions;

- This warranty covers normal consumer use and does not cover abnormal operating conditions, abuse, accident, excess weight, improper storage, maladjustment, neglect, poor assembling, poor installation.
- Damage caused by a repair or an attempt to repair by other than a service centre authorized by ETD will void the warranty.
- Modifications or alterations of the products.
- And act of god.
- This warranty does not cover rust.
- Damage done by water, salt water or ice.
- Alteration, defacing or removal of the serial number will void the warranty.
- Removal and reinstallation costs are not covered by this warranty.

In order to obtain warranty performance, contact your nearest service center or ;  
 Eastern Townships Docks  
 500 Horizon  
 Waterloo, Quebec, Canada J0E 2N0

Toll free 1-888-539-5331  
 E-mail [info@docks.com](mailto:info@docks.com)



WWW.DOCKS.COM

500233 023511

## Systeme de commande hydraulique sans fil



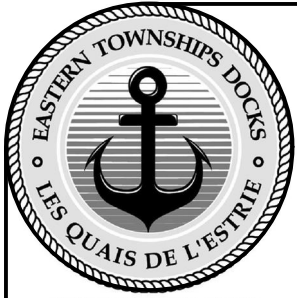
P23

### FUNCTIONNEMENT :

- **Fonction de sécurité :** Pour actionner l'émetteur, appuyer sur le bouton On/Off et le garder enfoncé, puis appuyer sur le bouton Up. Le témoin bleu du coin supérieur droit devrait s'allumer. L'émetteur devrait être à Off lorsque l'unité n'est pas utilisée. L'émetteur comporte aussi une fonction de temporisation qui le met automatiquement à l'arrêt après un délai d'inactivité de 3 minutes par souci de sécurité. Il suffit d'appuyer sur le bouton On/Off pour le remettre en marche.
- Pour lever le bateau, appuyer sur le bouton Extend de l'émetteur. Appuyer sur le bouton Retract et le garder enfoncé pour baisser le bateau.
- L'interrupteur qui se trouve sur le module récepteur fonctionne de la même façon que les boutons de l'émetteur.

### APPRENTISSAGE DE L'ÉMETTEUR :

- 1) Pour entrer le mode Apprentissage : appuyer sur le bouton On/Off du module récepteur et le garder enfoncé jusqu'à ce la DEL commence à clignoter, puis relâcher le bouton.
- 2) Appuyer sur le bouton On/Off de l'émetteur et le garder enfoncé jusqu'à ce la DEL du module récepteur cesse de clignoter et reste allumé. Relâcher le bouton On/Off. « L'apprentissage » de l'émetteur est maintenant terminé.
- 3) Option : Pour effectuer l'apprentissage d'un autre émetteur, répéter l'étape 2. Note : Le module récepteur reste en mode « apprentissage » tant que la DEL clignote.
- 4) Pour sortir du « mode apprentissage », appuyer sur le bouton On/Off du module récepteur et le garder enfoncé. Le témoin va s'allumer et cesser de clignoter. L'unité quitte automatiquement le « mode apprentissage » après un délai d'inactivité de 30 secondes.



WWW.DOCKS.COM

**500233 023511**

**Hydraulic wireless control system**

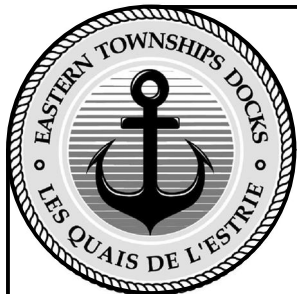


### **Operation;**

- **Safety feature :** To activate the transmitter, press & hold the on/off button then press the up button. The blue light on the top should turn on. The transmitter should be in the off position when the unit is not in use. This transmitter has a time-out feature. When the unit was active and then not used in 1 minute it will automatically turn off. Just hit the on/off button to turn it back on.
- On the transmitter, depress & hold the extend button to raise the boat. Depress and hold the retract button to lower the boat.
- The switch mounted on the receiver module will function the same as the transmitter buttons.

### **How to learn a transmitter;**

1. Enter learn mode : Push & hold the on/off button on the receiver module until the LED starts to flash, then release the button.
2. Push & hold the on/off button on the transmitter until the LED on the receiver module comes on constant. Release the on/off button. The transmitter is now learn,
3. Option : Learn another transmitter by repeating step #2. Note : The receiver module remains in learn mode as long as the LED is flashing.
4. To exit learn mode, push & release the on/off button on the receiver module. The light will change to constant on. The unit will also exit the learn mode upon 30 seconds of no activity.



WWW.DOCKS.COM

51023500005

## Systeme de commande hydraulique sans fil



P25

### FONCTIONNEMENT :

- **Pour actionner l'émetteur, veuiller suivre cette séquence de réveil : On, Up, Down, Down.** Le témoin bleu sur le haut devrait s'allumer. L'émetteur devrait être à Off lorsque l'unité n'est pas utilisée. L'émetteur comporte une fonction de temporisation qui le met automatiquement à l'arrêt après un délai d'inactivité d'une minute par souci de sécurité. Il suffit d'appuyer sur le bouton On/Off pour le remettre en marche.
- **Pour lever le bateau, appuyer sur le bouton Extend de l'émetteur et le garder enfoncé. Appuyer sur le bouton Retract et le garder enfoncé pour baisser le bateau.**
- **L'interrupteur qui se trouve sur le module récepteur fonctionne de la même façon que les boutons de l'émetteur.**

### APPRENTISSAGE DE L'ÉMETTEUR :

- 1) **Pour entrer le mode Apprentissage : appuyer sur le bouton On/Off du module récepteur et le garder enfoncé jusqu'à ce la DEL commence à clignoter, puis relâcher le bouton.**
- 2) **Appuyer sur le bouton On/Off de l'émetteur et le garder enfoncé jusqu'à ce que la DEL du module récepteur cesse de clignoter et reste allumé. Relâcher le bouton On/Off.**  
« L'apprentissage » de l'émetteur est maintenant terminé.
- 3) **Option : Pour effectuer l'apprentissage d'un autre émetteur, répéter les étapes 1 et 2. Note : Le module récepteur quitte le mode « apprentissage » après que l'apprentissage de chaque émetteur est terminé. On peut effectuer l'apprentissage d'un maximum de 8 émetteurs.**
- 4) **Pour effacer tous les émetteurs du module récepteur : appuyer sur le bouton On/Off du module récepteur et le garder enfoncé pendant 10 secondes.**



WWW.DOCKS.COM

**51023500005**

### **Hydraulic wireless control system**



#### **Operation;**

- To activate the transmitter, please use this wake sequence : **on, up, down, down**. The blue light on the top should turn on. The transmitter should be in the off position when the unit is not in use. This transmitter has a safety time-out feature. When the unit was active and then not used in 1 minute it will automatically turn off. Just hit the on/off button to turn it back on.
- On the transmitter, depress & hold the extend button to raise the boat. Depress and hold the retract button to lower the boat.
- The switch mounted on the receiver module will function the same as the transmitter buttons.

#### **How to learn a transmitter;**

1. Enter learn mode : Push & hold the on/off button on the receiver module until the LED starts to flash, then release the button.
2. Push & hold the on/off button on the transmitter until the LED on the receiver module comes on constant. Release the on/off button. The transmitter is now learn,
3. Option : Learn another transmitter by repeating step # 1 & #2. Note : The receiver module exits the learn mode after each transmitter is learned.
4. To clear all transmitters out of the receiver module : push & hold the on/off button on the receiver module for 10 seconds.