

MANUAL DE INSTALACIÓN

HydroPort

EXTREME®



915 W. Blue Starr Dr. Claremore, OK 74017
(918)341-6811

2003268 Rev C

HydroHoist® Marine Group Instalación del Producto y Utilice el Descargo de Responsabilidad

EL MONTAJE, LA INSTALACIÓN O LAS REPARACIONES DE UNA ELEVADORA HYDROHOIST DE BARCO DEBE REALIZARSE SOLAMENTE POR UN TÉCNICO HYDROHOIST AUTORIZADO. SI EL MONTAJE, LA INSTALACIÓN Y/O LA REPARACIÓN SON REALIZADOS POR PERSONAS NO AUTORIZADAS, PODRÍAN OCURRIR LESIONES PERSONALES GRAVES Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

SI EL PERSONAL NO AUTORIZADO ENSAMBLA, INSTALA O REPARA UN ELEVADOR DE BARCO HYDROHOIST, HYDROHOIST MARINE GROUP RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. HYDROHOIST MARINE GROUP LIMITA SU GARANTÍA PARA HYDROHOIST LA GARANTÍA PUBLICADA DE BOATLIFT DE MARINE GROUP PROPORCIONADA CON CADA PRODUCTO. NO SE RECONOCEN NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA VERBALMENTE O IMPLÍCITAMENTE, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

EL CONTENIDO DE ESTE MANUAL ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO Y NO DEBE INTERPRETARSE COMO UN COMPROMISO, REPRESENTACIÓN, GARANTÍA O GARANTÍA DE NINGÚN MÉTODO, PRODUCTO O DISPOSITIVO POR PARTE DE HYDROHOIST MARINE GROUP.

LA REPRODUCCIÓN O TRADUCCIÓN DE CUALQUIER PARTE DE ESTE MANUAL, SIN EL PERMISO ESCRITO DE HYDROHOIST MARINE GROUP ESTÁ PROHIBIDA.

CUALQUIERA DE LAS PREGUNTAS RELATIVAS A LA GARANTÍA PUBLICADA DE HYDROHOIST MARINE GROUP O DE ESTE MANUAL Y SU CONTENIDO DEBEN SER REFERIDOS A:

SERVICIO AL CLIENTE
HYDROHOIST MARINE GROUP
915 WEST BLUE STARR DRIVE
CLAREMORE, OK USA 74017
TELÉFONO 918-341-6811
HORAS DE OFICINA M-F 8AM TO 5PM CT

HydroHoist® Marine Group Aviso de Seguridad

PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DEL CONSUMIDOR, HYDROHOIST MARINE GROUP HA INSTALADO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA UNIDAD DE CONTROL UN DISPOSITIVO INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA (GFCI) QUE DEBE UTILIZARSE EN SERIE CON LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CA PRINCIPAL DEL USUARIO. EL ICFT ES UNA PARTE INTEGRANTE DEL LEVANTADOR HIDROHÁLICO DE BARCOS Y ESTÁ DISEÑADO PARA OFRECER UNA MEDIDA LIMITADA DE PROTECCIÓN AL USUARIO CONTRA CONDICIONES ELÉCTRICAS PELIGROSAS O CHOQUES EN CASO DE OCURRIR.

EL USUARIO DEBE TENER EN CUENTA LA SIGUIENTE ADVERTENCIA:

ADVERTENCIA!

SI EL USUARIO DESHABILITA EL DISPOSITIVO INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA (GFCI) DE LA UNIDAD DE CONTROL, ÉL ESTÁ EN CONFLICTO DIRECTO CON LAS RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS. LA DESACTIVACIÓN DEL GFCI PODRÍA RESULTAR EN UNA DESCARGA ELÉCTRICA GRAVE O LA MUERTE.

ANTES DE CONECTAR LA ALIMENTACIÓN DE CA A LA UNIDAD DE CONTROL, ASEGÚRESE DE QUE EL SUMINISTRO PRINCIPAL DE ALIMENTACIÓN DE CA CUMPLE CON TODOS LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS APLICABLES.

CUALQUIER CONSULTA RELATIVA AL DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA (GFCI) DEBE REMITIRSE A:

SERVICIO AL CLIENTE
HYDROHOIST MARINE GROUP
915 WEST BLUE STARR DRIVE
CLAREMORE, OK USA 74017
TELÉFONO 918-341-6811
HORAS DE OFICINA M-F 8AM TO 5PM CT

CONTENTS

Empezando - Sección 1

Montaje - Sección 2

Instalación - Sección 3

Instrucciones de Operación - Sección 4

Solución de Problemas - Sección 5

Lista de Partes- Sección 6

Empezando

Plataforma de Montaje

El montaje se puede hacer en tierra, remolque o agua.

Herramientas

A continuación, se proporciona una lista de herramientas necesarias para el montaje del polipasto. Además de estos, también pueden requerirse herramientas para la preparación de la plataforma del barco, la remoción del parachoques, etc.

- ◆ 1/2" Trinquete de transmisión (longitud mínima del mango de 9 pulgadas para el apalancamiento)
- ◆ Taladro Eléctrico
- ◆ 1/2" Broca
- ◆ 3/8" Broca
- ◆ 3/4" Toma de Pozo Profundo
- ◆ 9/16" Toma de Pozo Profundo
- ◆ 3/4" Llaves abiertas o combinadas
- ◆ 9/16" Llaves abiertas o combinadas
- ◆ #2 Destornillador Phillips
- ◆ Broca de deriva u otra herramienta de alineación de orificios
- ◆ 5/32 Llave Hexagonal
- ◆ J-Hook Herramienta del Kit de Conexión (4154029)
- ◆ Martillo grande
- ◆ Cuchillo o herramienta para cortar
- ◆ Cinta métrica
- ◆ (2) 15/16" Llaves abiertas o combinadas (si usa soporte de acoplamiento HD)
- ◆ 15/16" Toma de Pozo Profundo (si usa soporte de acoplamiento HD)

Símbolos y Convenciones

Todas las referencias a la IZQUIERDA o DERECHA se consideran hacia adelante, como si se tratara de conducir un pwc a la plataforma. La izquierda está a babor, la derecha está a estribor. Las piezas se describen ocasionalmente como IZQUIERDA o DERECHA para identificar su construcción opuesta, no la ubicación en el polipasto.

Todos los números entre paréntesis [] después de los nombres de las partes se refieren a los números de los elementos en las ilustraciones del ensamblaje dentro del manual.

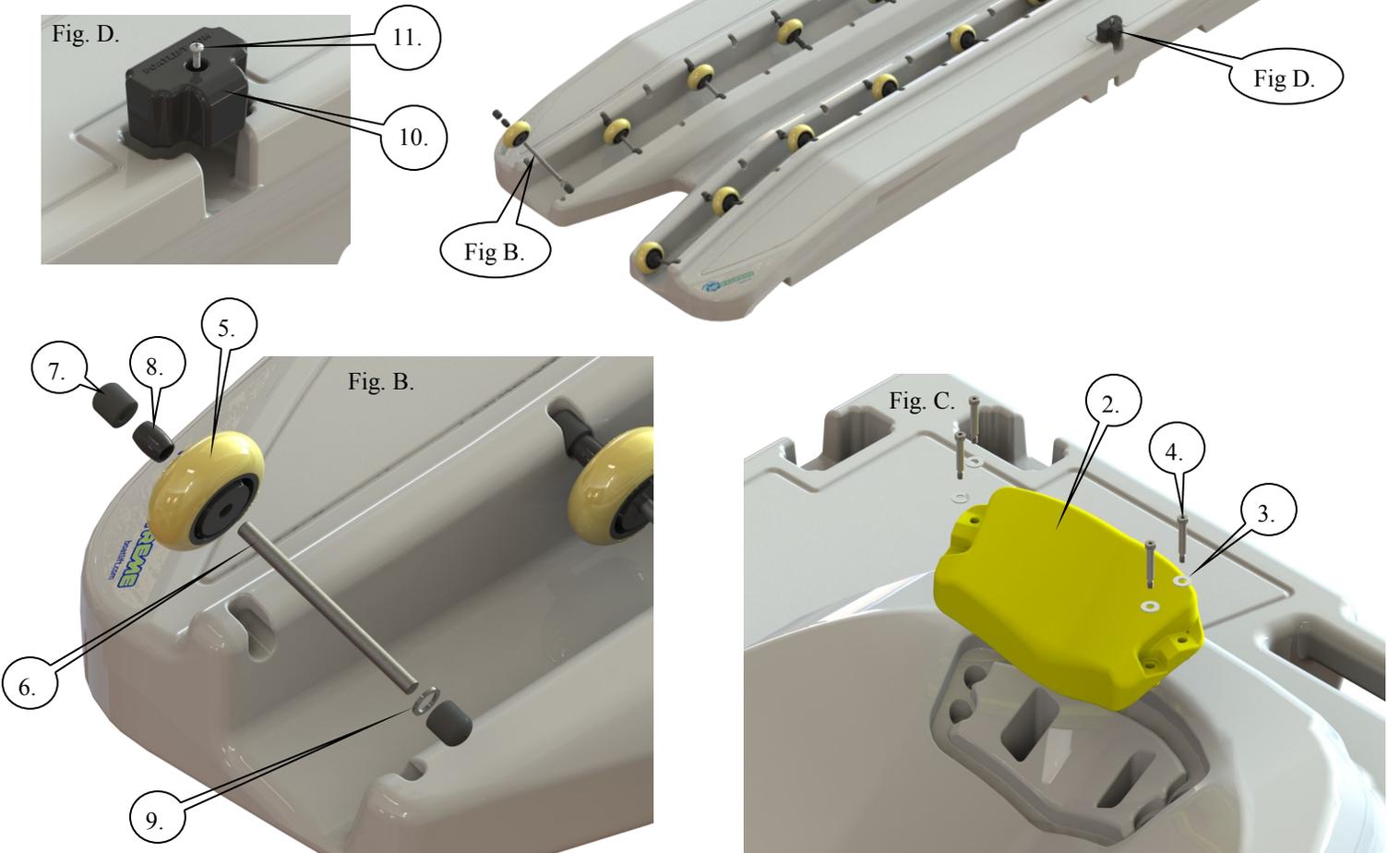
Instrucciones de Montaje

Notas:

Pasos 1.1-1.3 ya están hechos en la unidad comprada

Paso	Procedimiento
1.1	Inserte el parachoques proa [2] en el cuerpo principal. Coloque la arandela [3] en el tornillo de hombro [4] e inserte a través del tope de proa [2] para las cuatro ubicaciones. El tornillo de hombro se enroscará en el inserto de el cuerpo de la plataforma [1]. Aprieta los 4 tornillos.
1.2	Deslice el eje [6] a través de la rueda [5] con al menos 1 espaciador [8] colocado en el lado exterior de la rueda y 1 arandela [9] en el lado interior de la rueda. Se pueden agregar espaciadores adicionales (máx. 2) para adaptar los rodillos a la embarcación específica. Coloque el retenedor del eje [7] en cada extremo del eje. Ajuste el conjunto del eje en las cavidades del eje del cuerpo de la plataforma [1]. La unidad viene premontada para la configuración más común. Se proporcionan ubicaciones de ejes adicionales para adaptar la plataforma a su embarcación. Se pueden comprar componentes adicionales del ensamblaje del eje si se desean ruedas adicionales.
1.3	Coloque el tapón de tapa [10] en la cavidad de amarre. Inserte el tornillo [11] a través del tapón de tapa [10] y enrósquelo en la inserción de la cavidad. Aprieta hasta que quede ajustado. NO apriete demasiado, el tornillo solo necesita estar lo suficientemente apretado para retener el tapón de tapa.

ÍTEM NO.	QTY.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	1		HP EXTREME CUERPO- AZUL / TAN (ESPUMA LLENO)
2	1	4154008	PARACHOQUES DE ARCO- HP EXTREME
3	4	2090243	ARANDELA - FW - 5/16" - SS
4	4	4154023	TORNILLO DE HOMBRO, HP EXTREME 1/4-20 X 1.5 LONG X 5/16 DIA
5	14	4154004	5X2 RUEDA, HP EXTREME
6	14	4154005	EJE, HP EXTREME
7	28	4154006	EJE RRETENEDOR, HP EXTREME
8	42	4154007	ESPACIADOR - RUEDA - HP EXTREME
9	14	400334	ARANDELA - FLAT 1/8 in. ESPACIADOR DE EJE DE PLÁSTICO NEGRO GRUESO
10	4	4154009	ENCHUFE CAP - AMARRADERO - HP EXTREME
11	4	4150008	TORNILLO - 1/4IN. - 20 X .75 316 SS

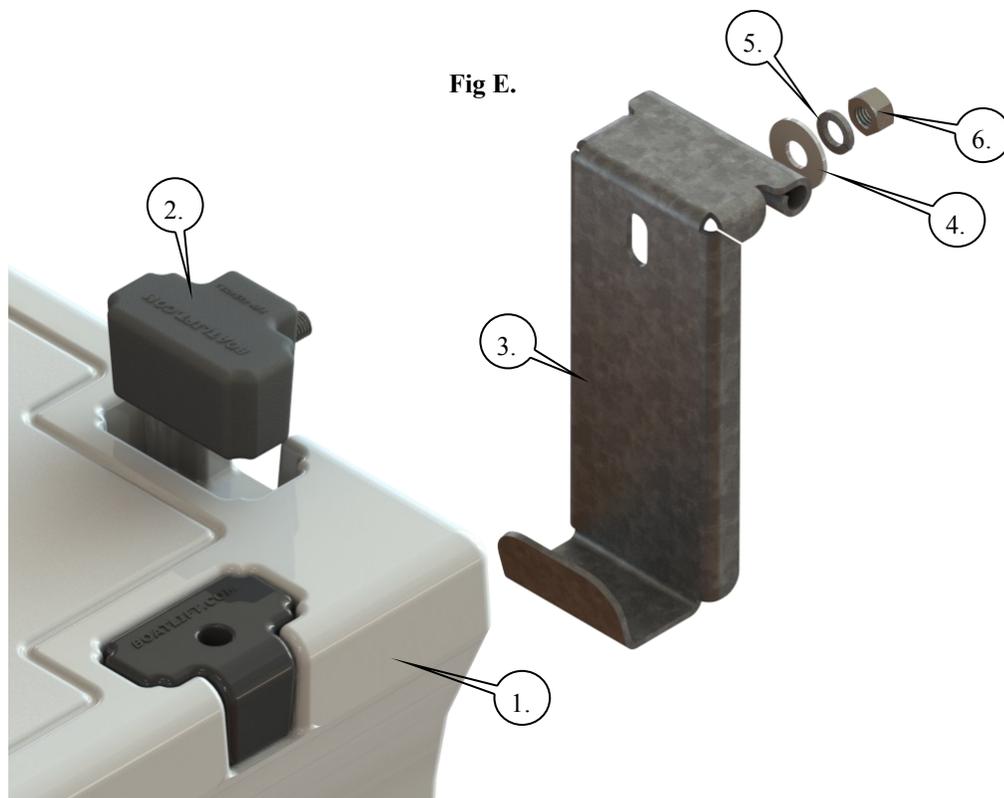


Instrucciones de Instalación

Muelle Flotante

Paso	Procedimiento
1.1	Inserte el tapón de amarre [2] en la cavidad de amarre en el cuerpo del puerto [1].
1.2	Enganche el soporte de amarre [3] en el hueco en la parte inferior del cuerpo de la plataforma [1]. Pivote el soporte contra el cuerpo del puerto. El tornillo en el artículo [2] debe caber a través de la ranura en el soporte [3].
1.3	Coloque la arandela plana [4] y la arandela de seguridad [5] en el tornillo. Enrosque la tuerca [6] en el tornillo y apriete el tornillo hasta que el soporte quede ajustado contra el cuerpo del puerto. No apriete más de 73 pies-lbs.

ÍTEM NO.	QTY	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	1	4154000/4154001	HP EXTREME CUERPO- AZUL / TAN
2	2	4154012	ENCHUFE DE AMARRADERO 5/8-11 ROSCADO, HP EXTREME
3	2	4154017	AMARRADERO FLOTANTE, HP EXTREME
4	2	2090212	ARANDELA - PLANA 5/8 in. GALVANIZADO
5	2	2090707	ARANDELA - BLOQUEAR 5/8 in. GALVANIZADO
6	2	2090140	TUERCA - HEXAGONAL - 5/8-11 18-8 SS

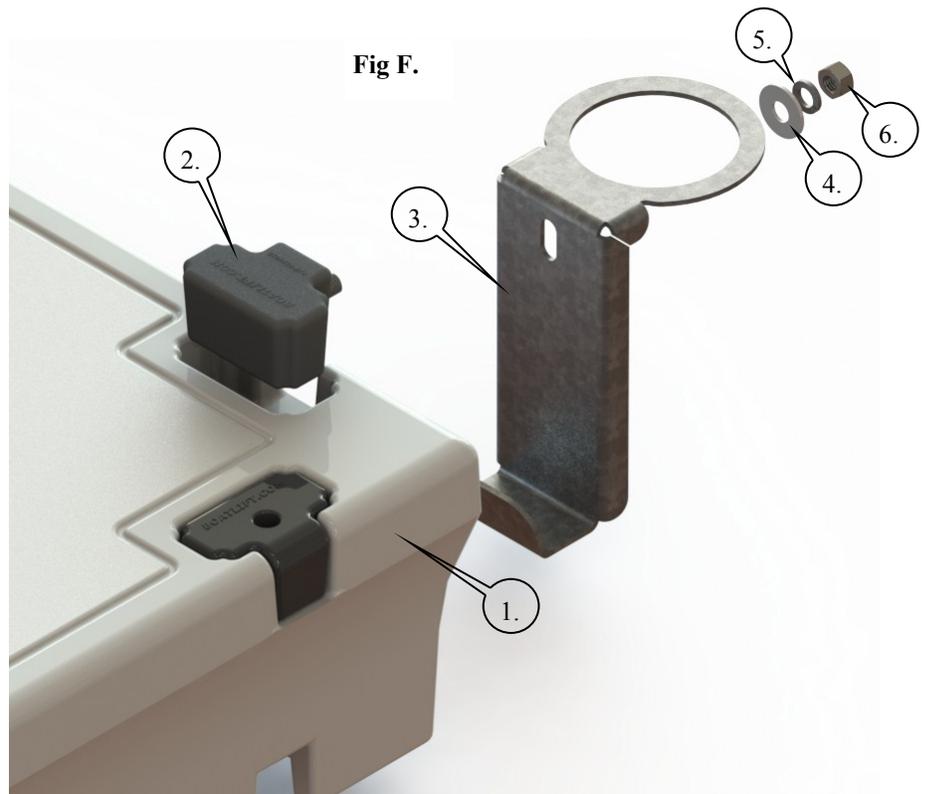


Instrucciones de Instalación

Muelle Fijo/Pared

Paso	Procedimiento
1.1	Inserte el tapón de amarre [2] en la cavidad de amarre en el cuerpo del puerto [1].
1.2	Enganche el soporte de amarre [3] en el hueco en la parte inferior del cuerpo de la plataforma [1]. Pivote el soporte contra el cuerpo del puerto. El tornillo en el artículo [2] debe caber a través de la ranura en el soporte [3]
1.3	Coloque la arandela plana [4] y la arandela de seguridad [5] en el tornillo. Enrosque la tuerca [6] en el tornillo y apriete el tornillo hasta que el soporte quede ajustado contra el cuerpo del puerto. No apriete más de 73 pies-lbs.

ÍTEM NO.	QTY	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
1	1	4154000/4154001	HP EXTREME CUERPO- AZUL / TAN
2	2	4154012	TAPÓN DE AMARRE 5/8-11 ROSCADO, HP EXTREME
3	2	4154018	AMARRE FIJO, HP EXTREME
4	2	2090212	ARANDELA - PLANA 5/8 in. GALVANIZADO
5	2	2090707	ARANDELA - BLOQUEAR 5/8 in. GALVANIZADO
6	2	2090140	TUERCA - HEXAGONAL - 5/8-11 18-8

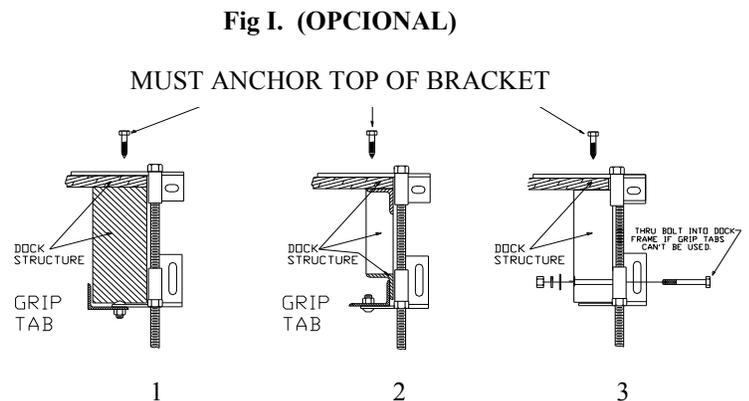
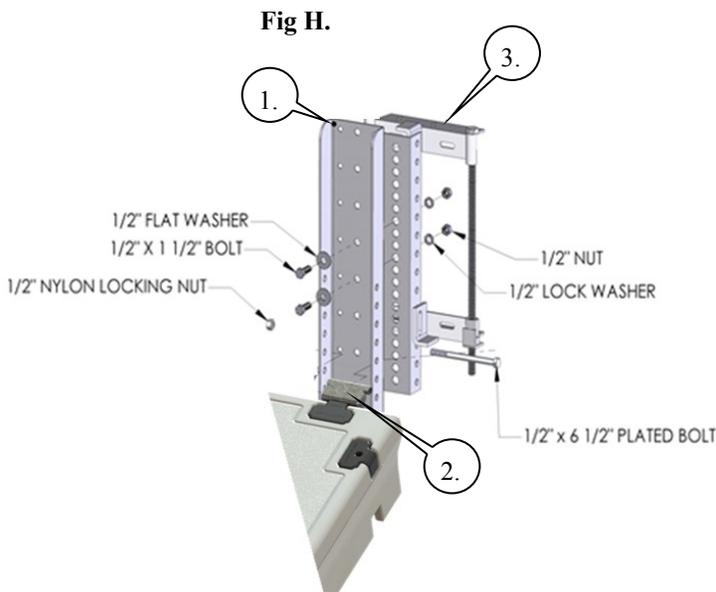
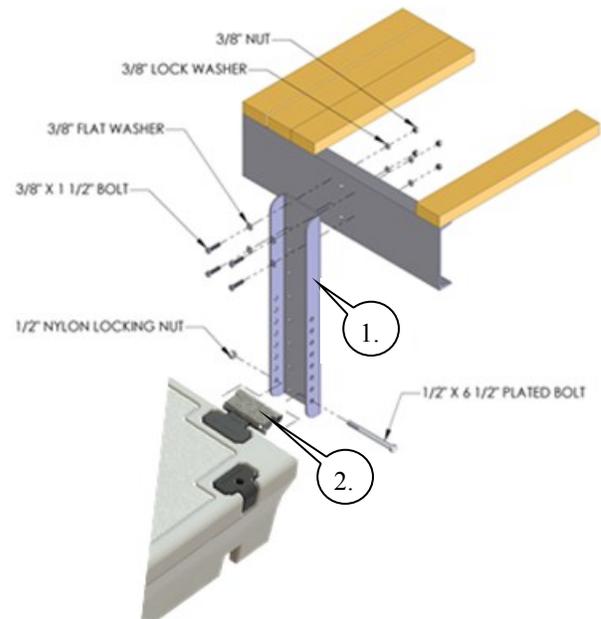


Instrucciones de Instalación

Muelle Flotante

Paso	Procedimiento
2.1	Taladre cuatro orificios de 3/8 "en la superficie de la base y coloque la placa de amarre de la bisagra extendida [1]. Si usa HD Soporte de Muelle [3] con orificios de la placa de amarre de la bisagra, solo tendrá que taladrar si usa el método de tornillo pasante de la conexión del soporte de la base (Fig. 1 image 3). NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR DETERMINAR SI EL ACCESORIO ES SUFICIENTEMENTE FUERTE. EL REFUERZO ADICIONAL PUEDE SER NECESARIO EN AGUA EN BRUTO.
2.2	Atornille el Eslabón de amarre flotante [2] a cualquiera de las placas de amarre de la bisagra [1] como se muestra.. Lo mejor es atornillar el enlace de amarre al orificio más cercano a su posición flotante natural dependiendo de la embarcación. <i>No apriete hasta el punto en que el soporte sujeta el enlace.</i>

ÍTEM #	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	QTY.
1	4150170	PLACA DE AMARRE DE BISAGRA EXTENDIDA	2
2	4154017	AMARRE FLOTANTE, HP EXTREME	2
3	5049000	SOPORTE DE MUELLE PESADO—CAST	2

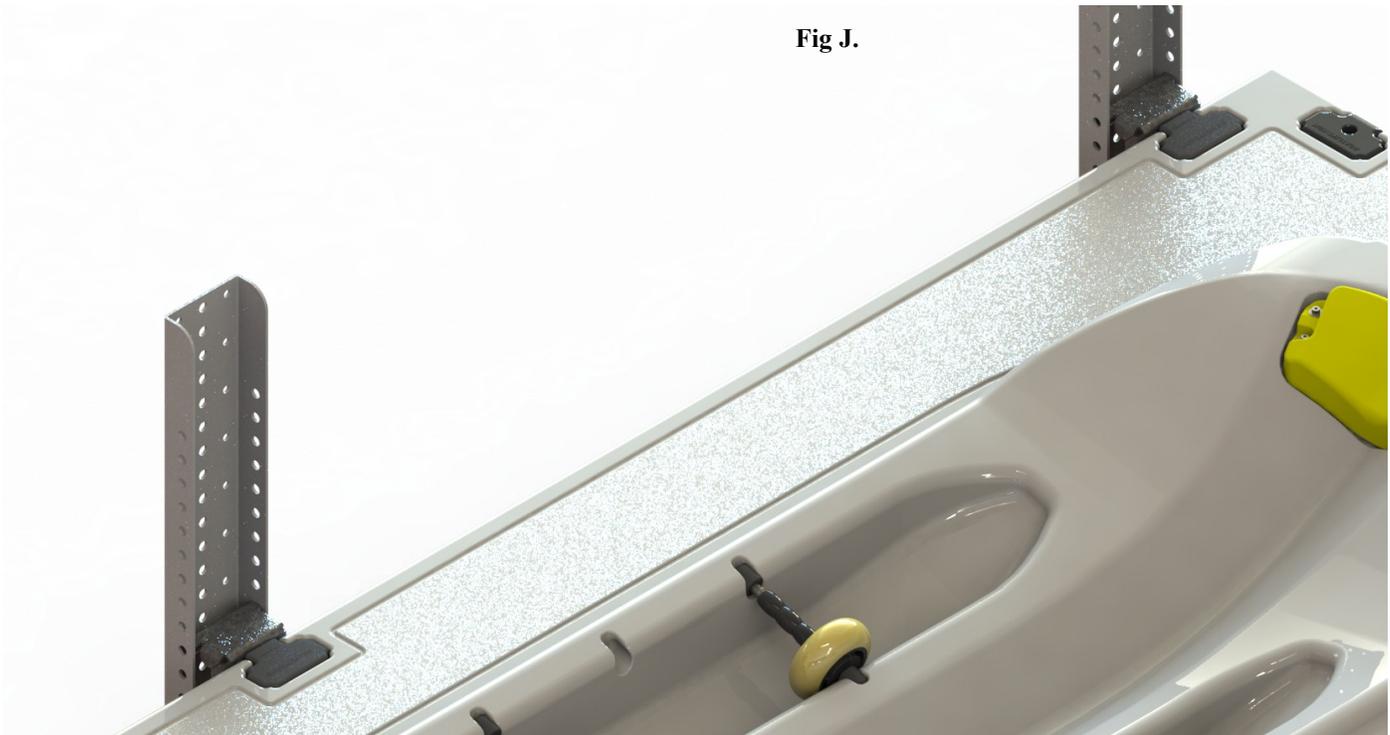


Instrucciones de Instalación

Montaje Lateral (Flotante mostrado)

Paso	Procedimiento
2.3	Al colocar el Soporte de amarre flotante para la aplicación lateral, quite los tapones de tapa de amarre del costado al que se fijará el amarre. Vuelva a instalar los tapones de tapa de amarre en las cavidades del tapón del amarre de montaje frontal.
2.4	Adjunte los soportes apropiados al muelle. Conecte el puerto al soporte del muelle atornillando el soporte flotante a la placa de amarre de la bisagra como se muestra o conectando la tubería a través del anillo del soporte para la opción de montaje fijo en la base / pared. Si utiliza el kit de soporte de base flotante que se muestra, se recomienda instalar el tornillo de conexión 1 orificio debajo de la posición donde el puerto flota de forma natural. El puerto debe estar nivelado cuando la embarcación esté sentada en la plataforma de atraque. Si se inclina desde el muelle / pasarela, retire el pwc e instale el tornillo con un orificio adicional más bajo hasta que la plataforma quede relativamente nivelada con el pwc* en la plataforma.

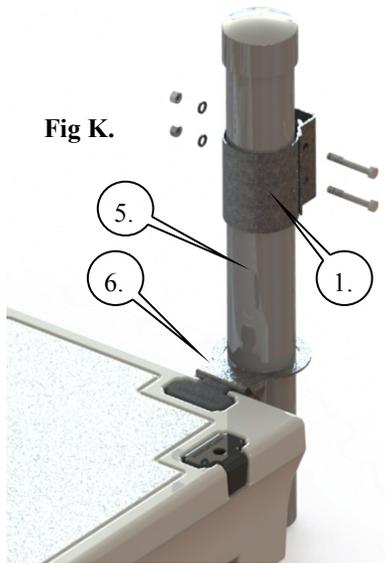
Fig J.



*PWC=Motos Acuáticas

Instrucciones de Instalación

Muelle Fijo \ Instalación de Pared



Paso	Procedimiento
2.1 Alt	Conecte el Soporte de Base Universal [1] a la base como se muestra (se muestran 3 kits diferentes). NOTA: ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR DETERMINAR SI EL ACCESORIO ES SUFICIENTEMENTE FUERTE. EL REFUERZO ADICIONAL PUEDE SER NECESARIO EN AGUA EN BRUTO.
2.2 Alt	Inserte el Tubo de PVC SCH 80 de 4" [5] a través del Soporte de Base Universal [1] y el soporte de amarre fijo [6]. Atornille como se muestra en la Fig. K y apriételo hasta que la tubería de PVC se mantenga firmemente en su lugar.

ÍTEM #	NUMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	QTY.
1	4150160	SOPORTE DE MUELLE UNIVERSAL FIJO / FLOTANTE	2
2	3151500	PLACA ELEVADORA (OPCIONAL)	2
3	3151600	PLACA DE DESPLAZAMIENTO	2
4	3151200	REFUERZO DE LA PLACA POSTERIOR	2
5	3151300	4" SCHEDULE 80 TUBO DE PVC 48"	2
6	4154018	AMARRE FIJO, HP EXTREME	2
7	5049000	SOPORTE DE MUELLE PESADO (OPCIONAL)	2

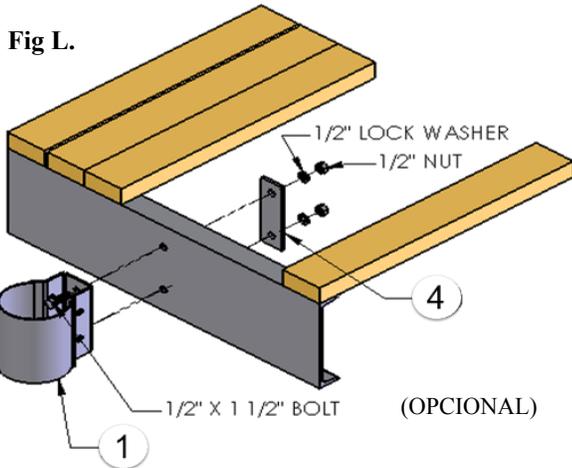


Fig M.

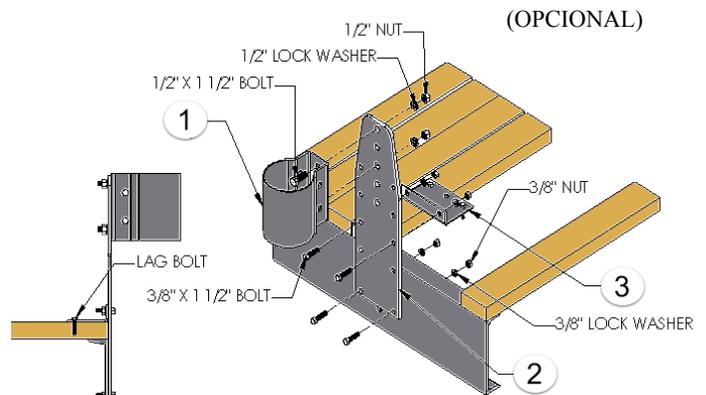
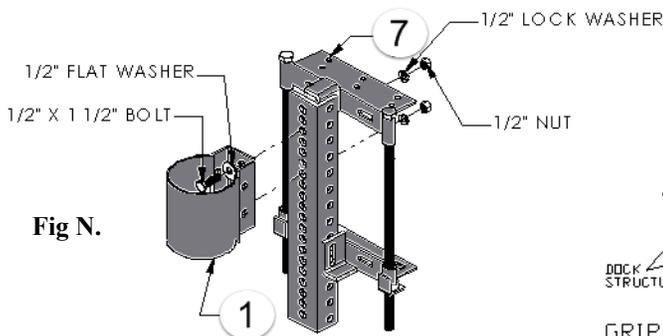
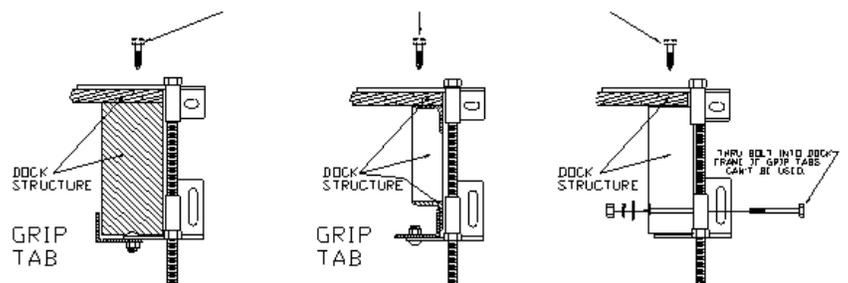


Fig O.



MUST ANCHOR TOP OF BRACKET



Instrucciones de Instalación

Unidades de Conexión

Paso	Procedimiento
3.1	Ensamble las piezas como se muestra a continuación. El frente muestra cómo aparecerán los enlaces cuando está instalado, la parte posterior muestra los enlaces ensamblados para la instalación. Los enlaces superior e inferior están conectados por el tornillo largo pero el tornillo no está apretado.
3.2	El eslabón superior (el más corto de los 2 eslabones sin el inserto roscado) se puede colocar en la cavidad del tapón de amarre en el primer puerto y el tornillo colocado a través del orificio. El eslabón inferior puede roscarse en la parte inferior del tornillo, dejando el eslabón inferior muy flojo.

Fig P.

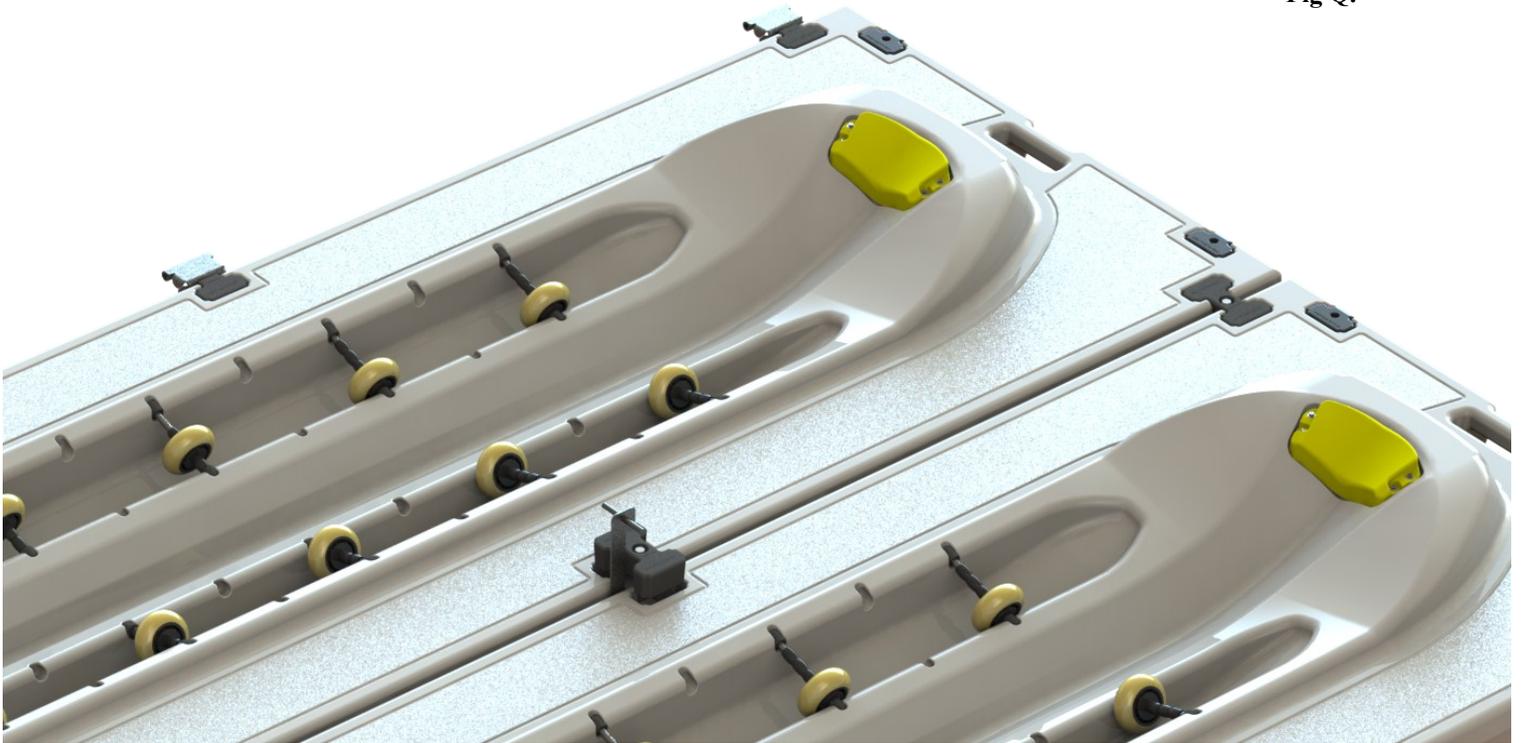


Instrucciones de Instalación

Unidades de Conexión

Paso	Procedimiento
3.3	Flote el segundo puerto al puerto con los enlaces de conexión, jale de los enchufes superiores hacia arriba lo suficiente para despejar la parte superior del puerto. Los enlaces inferiores todavía deberían estar lo suficientemente sueltos para despejar el fondo. Una vez que los puertos estén lo suficientemente cerca, puede bajar los enlaces superiores para que descansen en las cavidades creadas por las cavidades de los tapones de amarre. La parte superior debe verse como el enlace de conexión frontal configurado en la Figura Q.
3.4	Inserta la herramienta entre los puertos y engancha el enlace inferior, la herramienta te ayudará a manipular el enlace inferior y alinearlos con las cavidades en la parte inferior del puerto, jale la herramienta hacia arriba para mantener el enlace en las cavidades. Esto le permitirá apretar el tornillo sin tener que girar el enlace inferior.
3.5	Apriete los tornillos hacia arriba hasta que los enlaces de conexión superior e inferior estén ajustados. No apriete demasiado.

Fig Q.

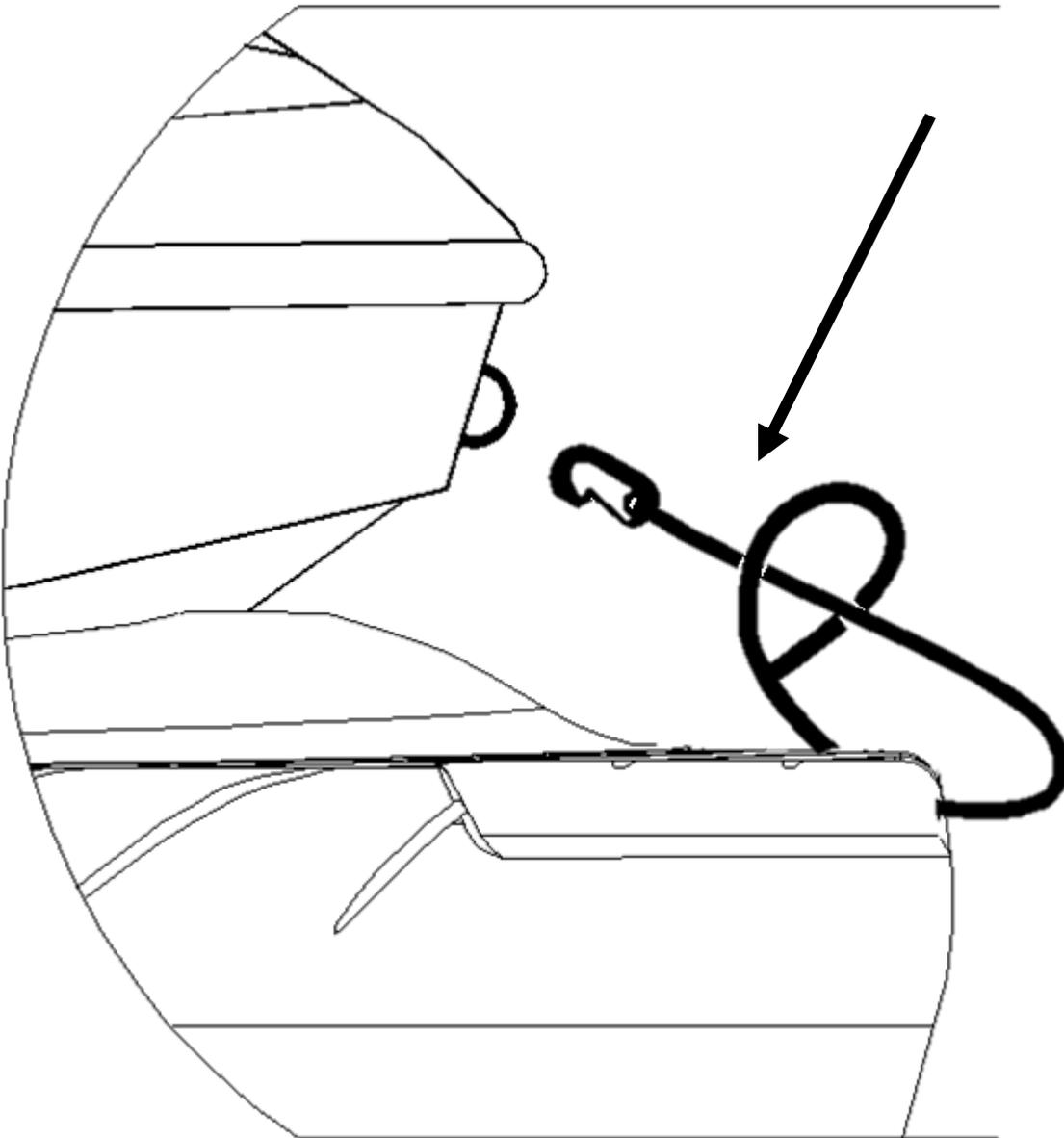


Instalación de Gancho de Correa

NOTA:

Fig R.

**ACCESORIO TEMPORAL. EL
CLIENTE ES RESPONSABLE DE
PROPORCIONAR UN ADJUNTO
SEGURO.**



Instrucciones de Operación

Cargando (ADVERTENCIA: Cargue PWC* únicamente cuando HP EXTREME® esté desocupado.)

1. Acérquese a HP EXTREME solo en ralentí.
2. Coloque el arco de PWC entre los rodillos de entrada tan centrado como sea posible.
3. Aplique el acelerador necesario para conducir sobre la plataforma hasta que la proa de PWC* descansa en el parachoques del arco de HP EXTREME.
4. Para asegurar la PWC*, desmonte de la embarcación y conecte el gancho de la correa a través del orificio de amarre delantero de PWC*.

Lanzamiento

1. Suelte el gancho de la correa del orificio de amarre delantero del PWC*.
2. Aborde PWC* y cambie el peso hacia la parte trasera de la embarcación.
3. Aplica un movimiento de balanceo para iniciar el lanzamiento.
4. Si PWC* no se inicia después de aplicar el movimiento de balanceo, salga de la PWC* y muévase al frente de HP EXTREME. Agarre el manillar y el asiento del PWC y empuje hacia atrás. Una vez que el PWC comience a moverse, suba al PWC y aplique el movimiento de balanceo.

Solución de Problemas

CONDICIÓN:	No puedo hacer que mi PWC* permanezca en el HP EXTREME cuando me acerco a la plataforma.
PORQUE POSIBLE:	A.) Usted viene muy rápido. B.) El peso del PWC* está muy puesto en la parte trasera de la nave. C.) Ubicaciones de rueda.
CORRECCIÓN:	A.) Intente simplemente tocar la proa de su PWC* hacia el frente de la unidad y suavemente acelere. Cuando un PWC* se sube al parachoques del arco se desliza hacia abajo y ese impulso puede sacar la embarcación del ascensor. B.) Ajuste las ruedas para que la rueda delantera sea más ancha que las ruedas traseras, esto hará que la parte delantera de la nave se sienta más bajo en el puerto que en la parte trasera. Este cambio ayudará a la embarcación a permanecer en el puerto con carga, sin embargo, hará que la descarga sea un poco más difícil. C) Si utiliza el soporte de amarre flotante, la posición de montaje se puede mover hacia abajo por un orificio en el soporte, lo que también cambiará la forma en que se asienta la embarcación cuando se encuentre en la plataforma.
CONDICIÓN:	No puedo quitar mi PWC de HP EXTREME.
PORQUE POSIBLE:	A.) El peso de la PWC está demasiado adelantado B.) La plataforma está montada demasiado bajo en el frente C.) Ubicaciones de rueda.
CORRECCIÓN:	A.) Ajuste las ruedas de modo que las ruedas delanteras sean más angostas que las traseras, esto hará que la parte delantera de la nave quede más alto en el puerto que en la parte trasera. Este cambio ayudará a la embarcación a descender del puerto al momento del lanzamiento, sin embargo, puede dificultar la carga debido a la facilidad de caída. B) Si utiliza el soporte de amarre flotante, la posición de montaje se puede mover hacia arriba en un orificio en el soporte, lo que también cambiará la forma en que se asienta la embarcación cuando se encuentre en la plataforma. Los efectos son similares a cambiar la posición de la rueda. C) Se pueden comprar conjuntos adicionales de ruedas y ejes para colocarlos en las ubicaciones adicionales del bolsillo de la rueda. Esto reducirá el peso por rueda haciendo que el PWC sea más fácil de rodar.

Lista de Partes

Amarre Flotante (4154025)	Parte #	Qty.
Tuerca - Hexagonal - 3/8" Galvanizado	2090107	8
Tuerca - Hexagonal - 1/2" Galvanizado	2090111	4
Tuerca - Hexagonal - 1/2" Chapado	2090122	2
Arandela - Plano - 3/8"	2090206	4
Tornillo-Cabeza Hexagonal - 3/8" x 1 1/2"	2090503	8
Tornillo-Cabeza Hexagonal - 1/2" x 1 1/2"	2090507	4
Tornillo-Cabeza Hexagonal - 1/2" x 6 1/2"	2090524	2
Arandela - Bloquear - 3/8"	2090704	8
Arandela - Bloquear - 1/2"	2090705	4
Arandela—Plano—5/8" Galvanizado	2090212	2
Arandela - Bloquear—5/Galvanizado	2090707	2
Tuerca—Hexagonal—5/8-11 18-8 SS	2090140	2
Floating Mooring, HP Extreme	4154017	2
Enchufe de Amarre 5/8-11 Roscado	4154012	2
Placa de Amarre de Bisagra Extendida	4150170	2
Gancho de Correa—HP2	4150085	1

Amarre Fijo (4154027)	Parte #	Qty.
Amarre Fijo	4154018	2
Tornillo - Cabeza Hexagonal - 1/2" x 3 1/2"	2090590	4
Tornillo - Cabeza Hexagonal - 1/2" x 1/2"	2090507	4
Tuerca - Hexagonal - 1/2"-13 Galvanizado	2090111	8
Arandela - Plano - 1/2" Galvanizado	2090209	4
Arandela - Bloquear - 1/2" Galvanizado	2090705	8
Arandela—Plano—5/8 Galvanizado	2090212	2
Arandela-Bloquear—5/8 Galvanizado	2090707	2
Tuerca—Hexagonal—5/8-11 18-8 SS	2090140	2
Refuerzo de la Placa Posterior	3151200	2
Enchufe de Amarre 5/8-11 Roscado	4154012	2
Tubería de Amarre	3151300	2
Soporte de Muelle - Fijo	4150160	2
Gancho de Correa—HP2	4150085	1

Kit# 4154000/4154001 (Azul/Broncear) Solo plataforma HP EXTREME - Sin Amarre	Parte #	Qty.
HP Extreme - Cuerpo Principal		1
Arco Parachoques	4154008	1
Arandela—Plano—5/16—SS	2090243	4
Tornillo de Hombro—1/4-20 x 1.5	4154023	4
5x2 Rueda	4154004	14
Eje	4154005	14
Retenedor de Eje	4154006	28
Espaciador—Rueda	4154007	42
Arandela—Plano 1/8" Plástico Grueso	400334	14
Tapón de Tapa—Amarradero	4154009	4
Tornillo—1/4"-20 X .75 316 SS	4150008	4

Kit de Conexión (4154028)	Parte #	Qty.
Enchufe inferior Conexión-Roscada	4154015	2
Enchufe Superior	4154016	2
Tornillo—Cabeza Hexagonal 1/2-13 x 16 3/4 18-8	4150010	2

Kit—Rueda HP Extreme (4154030)	Parte #	Qty.
5x2 Rueda	4154004	1
Eje	4154005	1
Retenedor de Eje	4154006	2
Espaciador - Rueda	4154007	3
Arandela—Plano 1/8" Thick Plástico Grueso	400334	1