



¡ ATENCIÓN ¡

PELIGROS EN EL MONTAJE DE ENGANCHES E IMPLEMENTOS PARA EXCAVADORA

Se advierte de que en las operaciones que en adelante se describen, hay que poner especial cuidado en prestar la atención debida a las recomendaciones, y a la prevención de los peligros derivados de los riesgos, que se mencionan a continuación:

- Atrapamientos de cualquier tipo debidos a golpes, caídas o movimientos incontrolados durante la manipulación, transporte u operaciones de montaje.
- No utilizar herramientas (martillos, porras y sus mangos; llaves etc...), en mal estado que pudieran causar un accidente.
- Inestabilidad de la máquina mientras duren las operaciones las operaciones.
- No realizar las operaciones que se describan en adelante sin el uso, en general, de los Equipos de Protección Individual (EPI) adecuados; y en particular:
 - Botas de seguridad,
 - Gafas de seguridad,
 - Guantes apropiados.
- Realizar las revisiones visuales que se recomiendan.
- No permitir el uso de material en mal estado (desgastes, deformaciones, gripado...etc).
- El material defectuoso no debe sustituirse si no por otro original de nuevo suministro.

AVISO

Este Manual de Instrucciones únicamente es de aplicación en operaciones de montaje, mantenimiento y desmontaje del enganche GO-BIT fabricado por **GO** e implementos equipados con su interfaz apropiado; y no ampara a otros modelos de enganches con interfaces diferentes o similares de distinto origen o suministro al de **GO**.

Se ruega encarecidamente la lectura atenta de este Manual de Instrucciones.

Se ruega encarecidamente la lectura atenta de las CONDICIONES DE GARANTÍA.

Se recomienda consultar cualquier duda con el proveedor responsable.

Para las operaciones descritas en adelante no se requieren habilidades especiales, pero es necesario del personal que las realice demuestre un conocimiento demostrado de la máquina.

PROCESO DE MONTAJE

REVERSIBILIDAD.

Tal como se muestra, el uso del enganche GO - BIT permite la reversibilidad en la posición de montaje entre máquina e implemento, cuando éste disponga del interfaz apropiado.



Fig.nº 1: Posición normal.
Concavidad del cazo hacia cabina del operador



Fig.nº 2: Posición invertida.
Concavidad del cazo hacia el exterior

El proceso de montaje descrito en adelante, hará posible optar entre cualquiera de las dos posiciones mostradas.

COMO MONTAR EL ENGANCHE NUEVO.

Es preciso disponer de los bulones (no suministrados con el enganche) de balancín y bieleta, con sus pasadores de seguridad y demás accesorios si los hubiere, originales de la máquina, todo en correcto estado de uso.

Para montar el enganche en la máquina:

- Verificar la coherencia entre las dimensiones del nuevo GO - BIT y el brazo de la máquina.
- Limpiar los alojamientos de los bulones en balancín y bieleta antes de montar el enganche.
- Orientar el nuevo GO - BIT de modo que su bulón (fijo, con muñones exteriores) se disponga hacia el lado de la cabina del operador.
- Aproximar el balancín al enganche, hasta que resulte posible introducir los bulones de balancín y bieleta sin dificultad.
 - Caso de que esto no resulte posible, consultar con **GO**
- De conformidad con las instrucciones de la máquina, insertar los bulones en los orificios correspondientes y completar el montaje del resto de accesorios (si los hubiere).
- Montar los pasadores de seguridad de los bulones.

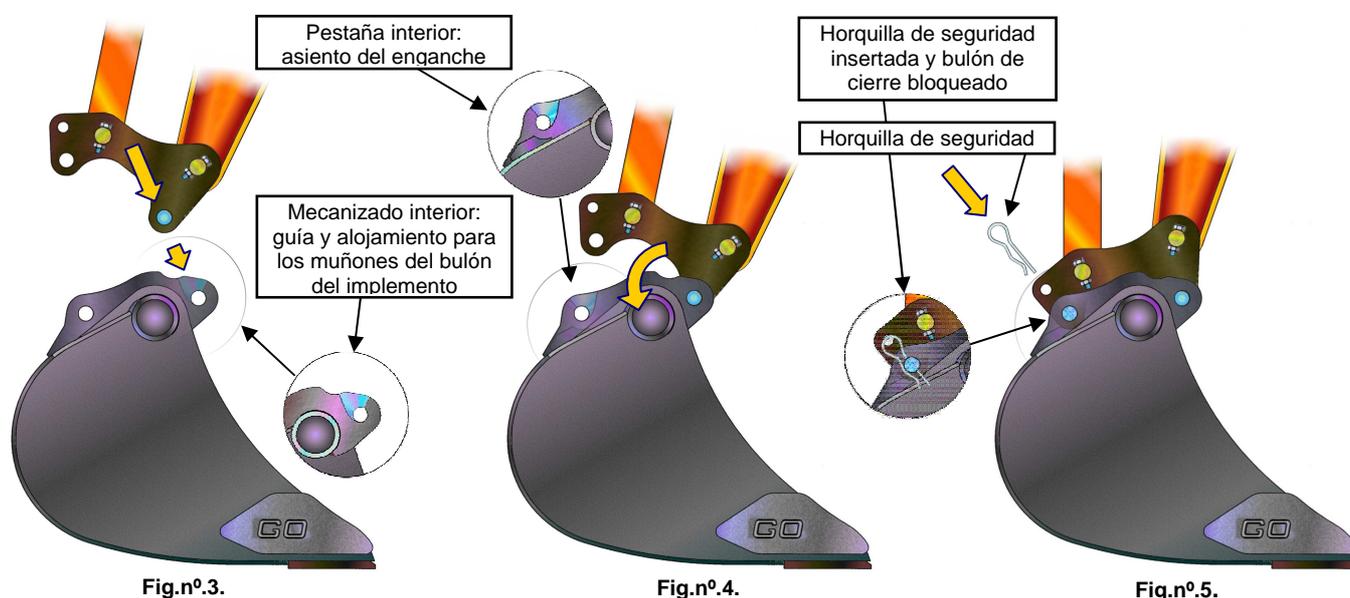
PROCESO DE ENGANCHE DE IMPLEMENTOS.

Montaje en posición normal (Fig.nº.1)

- Limpiar perfectamente las zonas de asiento entre enganche e interfaz del implemento.
- Disponer la máquina respecto del cazo de modo que la concavidad de éste mire hacia la cabina del operador (Fig.nº.1).
- Accionar el movimiento de balancín y bieleta hasta orientar la posición del enganche conforme se muestra en la Fig.3.
- Desplazar el balancín (ver Fig.nº.3) hasta asentar el bulón del GO - BIT (fijo, con muñones exteriores) en el alojamiento mecanizado del interfaz.
- Suspender ligeramente el implemento y accionar el movimiento “cerrar cazo” (ver Fig.nº.4) hasta que las placas laterales del enganche apoyen en las pestañas de asiento interior.
 - En esta posición los orificios del bulón de cierre en el enganche e interfaz del implemento coincidirán alineados.
- Introducir bulón de cierre a mano (ver Fig.nº.4).

ATENCIÓN: El bulón de cierre debe poderse introducir siempre a mano. De no resultar posible, insistir en la limpieza y en el alineamiento de los orificios tanto como sea necesario.

- Bloquear el bulón de cierre introduciendo la horquilla de seguridad en su alojamiento (ver Fig.nº.4).



Montaje en posición invertida (Fig.nº.2)

- Limpiar perfectamente las zonas de asiento entre enganche e interfaz del implemento.
- Disponer la máquina respecto del cazo de modo que desde el punto de vista de la cabina del operador (Fig.nº.2) la concavidad del cazo se presente mirando hacia exterior.

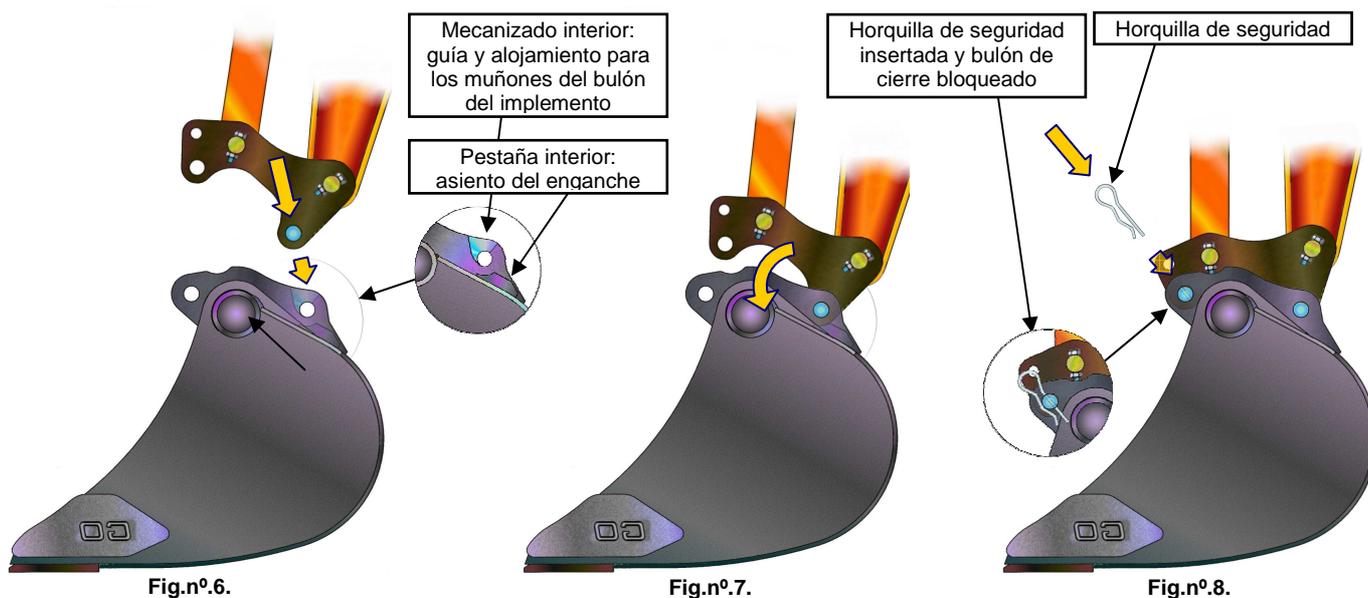
- Accionar el movimiento de balancín y bieleta hasta orientar la posición del enganche conforme se muestra en la Fig.6.
- Desplazar el balancín (ver Fig.nº.6) hasta asentar el bulón del GO - BIT (fijo, con muñones exteriores) en el alojamiento mecanizado del interfaz.
- Suspender ligeramente el implemento y accionar el movimiento “cerrar cazo” (ver Fig.nº.7) hasta que los orificios del bulón de cierre en bieleta e interfaz del implemento se hallen alineados.

• **ATENCIÓN:** En esta posición de montaje, el interfaz del implemento ***no dispone*** de asientos interiores que limiten el recorrido del enganche de modo que los orificios del bulón de enganche en el interfaz y en el enganche queden alineados.

- Introducir bulón de cierre a mano (ver Fig.nº.8).

• **ATENCIÓN:** El bulón de cierre debe poderse introducir ***siempre*** a mano. De no resultar posible, insistir en la limpieza y en el alineamiento de los orificios tanto como sea necesario.

- Bloquear el bulón de cierre introduciendo la horquilla de seguridad en su alojamiento (ver Fig.nº.8).



OPERACIÓN

- **ATENCIÓN:** En la posición invertida (Fig.nº.2), el operador ha de tener en cuenta que el movimiento “cerrar cazo” se produce hacia el exterior de la máquina.

MANTENIMIENTO.

- Hacer una revisión diaria para observar:
 - Si hay fisuras en los materiales.
 - La integridad de los cordones de soldaduras.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE GO - BIT PARA EXCAVADORA

- Evidencias de deformaciones permanentes.
- El correcto estado de la horquilla de seguridad del bulón de cierre.
- Caso de hallar componentes defectuosos, sustituirlos inmediatamente por otros originales de nuevo suministro.
- Quedan expresamente prohibidas las modificaciones y/o reparaciones, sobre cualquier parte de este enganche.
- Caso de necesidad, consultar con **GO**.

EMBALAJE Y TRANSPORTE.

- Disponer lo necesario para el adecuado tratamiento de los restos del embalaje.
- Reciclar en la medida de lo posible; no dañar el medioambiente.

CONDICIONES DE GARANTÍA.

El implemento está garantizado durante **UN AÑO** a partir de la fecha de entrega al usuario, siendo las siguientes las condiciones bajo las que será válida o no la garantía:

1. El uso PUNTUAL⁽¹⁾ o PERMANENTE, del enganche GO-BIT con implementos cuyas orejetas de unión sean de origen o suministro diferente al de **GO** implica la cancelación automática de los términos de esta garantía. Así mismo queda anulada la certificación CE, por lo tanto la puesta en servicio del enganche.
2. Esta garantía ampara el suministro elementos de interfaz sueltos originales de **GO**, pero EXCLUYE al elemento de unión (tortillería, cordón de soldadura) al implemento.
3. El período de garantía es válido para trabajos en un sólo turno diario de 8 horas. Si dicho turno es superior al citado, el período de garantía se reducirá según la parte proporcional.
4. En trabajos especiales, (submarinos, fundiciones, etc.) será preciso establecer condiciones de garantía específicas para cada caso.
5. Durante el período de garantía, **GO** reemplazará gratuitamente todas las piezas que sean reconocidas por **GO** como defectuosas por fallo de material o defecto de construcción.
6. El reemplazo de una pieza en período de garantía no significa que se prolongue el plazo total de garantía del conjunto.
7. Las piezas reemplazadas gratuitamente deberán ser enviadas a **GO** dentro de los 15 días del envío de dicho repuesto en garantía, para que **GO** pueda decidir si las piezas se acogen a la garantía o no. Transcurrido dicho plazo se procederá a su facturación. Los portes de envíos correrán a cargo del cliente.
8. Las piezas reemplazadas gratuitamente quedarán en propiedad de **GO**.
9. Para la solicitud de una pieza en garantía se exige informar del nº de serie y del modelo del enganche.

¹ El enganche GO-BIT ha sido estudiado y desarrollado para uso exclusivamente con las orejetas de unión apropiadas, incluidas en el implemento si este es original de GO. La pérdida de garantía del enganche GO-BIT se debe a que su uso PUNTUAL indebido con otras orejetas de unión, o bien su uso PUNTUAL con cualquier otra pieza de origen diferente a GO puede provocar en el enganche GO-BIT deformaciones permanentes y otros defectos como fisuras o roturas.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE GO - BIT PARA EXCAVADORA

10. Los gastos de montaje de las piezas consideradas defectuosas correrán por cuenta de **GO** durante el período de garantía. Los gastos correspondientes a los desplazamientos correrán por cuenta del cliente.
11. La garantía no se aplica a las piezas cuyo desgaste, deterioro o rotura se deba a deficiencias de uso y/o mantenimiento del enganche.

USO DEL ENGANCHE .

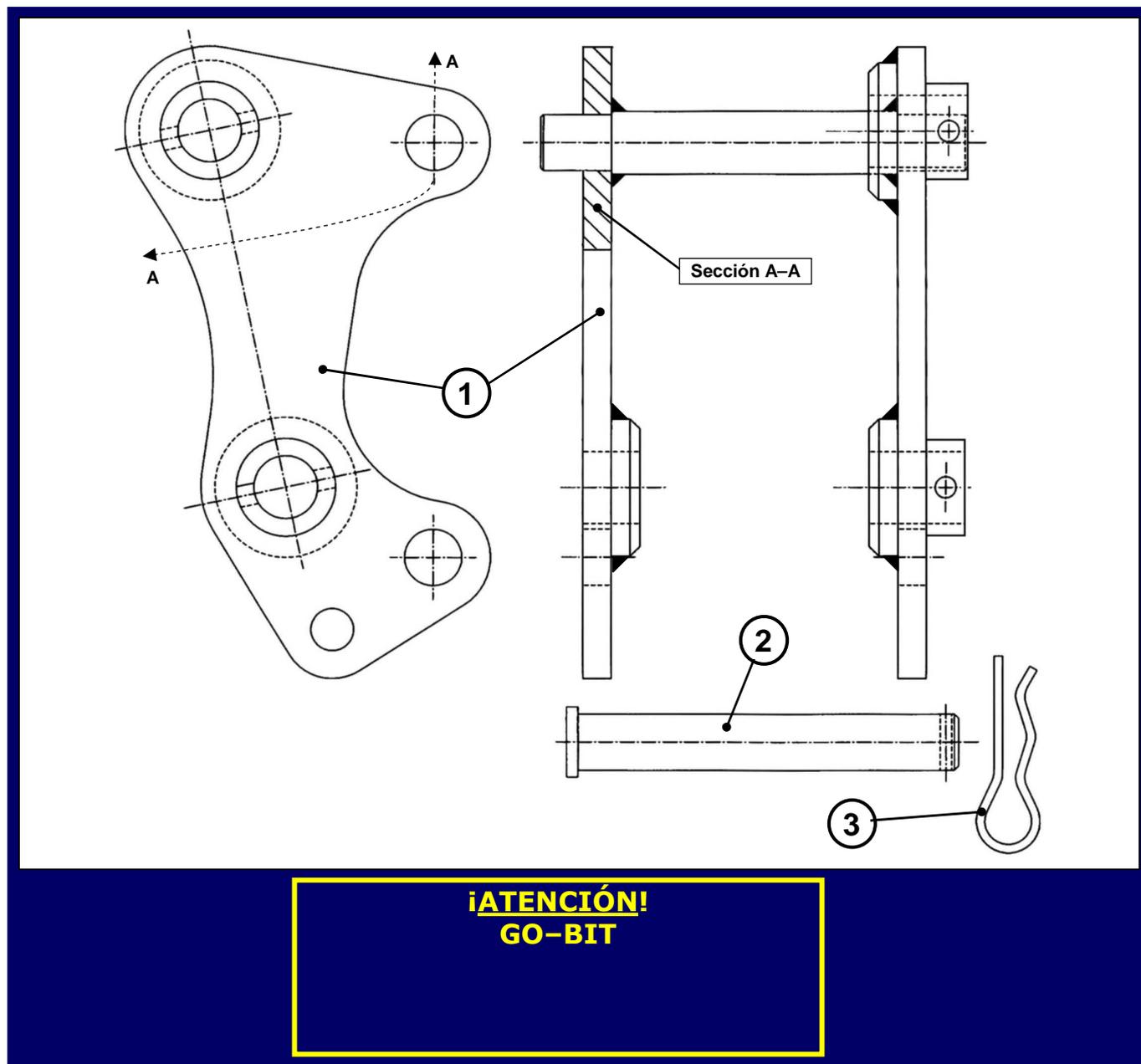
El uso de este enganche es para trabajos habituales de excavación exclusivamente.

No es apto para su uso en manipulación de cargas, (uso de la excavadora como grúa).

Queda totalmente prohibida la permanencia de personas, en el radio de acción de la máquina excavadora.

No es apto para su uso en máquinas de demolición, salvo certificado expreso del fabricante.

DESPIECE Y LISTA DE MATERIALES.



Nº.	Descripción	Cant.	Nº.	Descripción.	Cant.
1	Cuerpo del enganche.	1			
2	Bulón de cierre.	1			
3	Horquilla de seguridad.	1			

-----OOO-----