

**CROSBY SWIVEL HOIST RING  
WARNING AND APPLICATION  
INSTRUCTIONS  
GOLFARI GIREVOLI CROSBY  
AVVERTENZE E ISTRUZIONI  
OPERATIVE**



**HR-125/SS-125**  
(Red Washer)

**HR-125M**

**SS-125M**  
(Silver Washer)



**HR-1000**  
(Red Washer)

**HR-1000M**  
(Silver Washer)

**HR-1000CT**  
(Blue Washer)



**HR-125C**

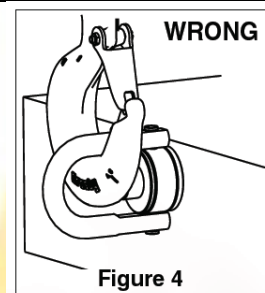
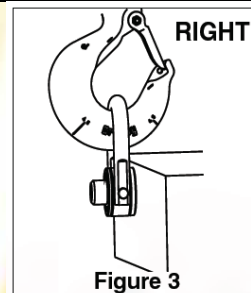
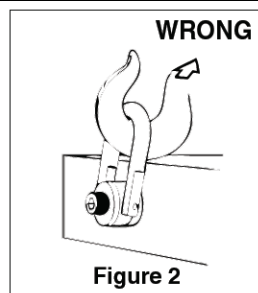
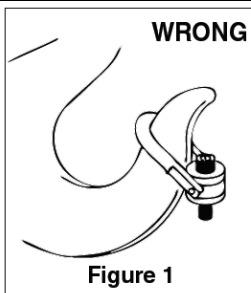


**HR-125W**

**WARNING**

- Loads may slip or fall if proper Hoist Ring assembly and lifting procedures are not used.
- A falling load may cause serious injury or death.
- Install hoist ring bolt to torque requirements listed in our catalogues .
- Read, understand and follow all instructions and chart information.
- Do not use with damaged slings, chain, or webbing.
- Use only genuine Crosby parts as replacements.
- HR-125C chain connecting pin must be properly secured with the locking pin into the clevis ear.
- Before use tighten bolt first, then tighten nut (HR-125W).

- Procedure di installazione e impiego non corrette possono causare il rilascio del carico.
- La caduta di un carico può ferire seriamente o uccidere .
- Stringere adeguatamente il dato in accordo alla forza indicata a catalogo
- Leggere attentamente e comprendere la presenti istruzioni.
- non usare con imbracature (di catene di fune o fibra) danneggiate.
- Usare solo pezzi di ricambio originali.
- Il perno di connessione per HR-125C deve essere bloccato adeguatamente in posizione.
- con HR-125W verificare che entrambi i dadi siano adeguatamente bloccati.



Hoist Ring Application Assembly Safety	Importanti informazioni di sicurezza Ispezione/manutenzione
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use swivel hoist ring only with a ferrous metal (steel, iron) or soft metal (i.e., aluminum) loads (workpiece). Do not leave threaded end of hoist ring in aluminum loads for long time periods due to corrosion.</li> <li>➤ For subsea or marine environment applications, use the HR- 1000CT series Hoist Ring only.</li> <li>➤ After determining the loads on each hoist ring, select the proper size hoist ring using the Working Load Limit as detailed on catalog,</li> <li>➤ Drill and tap the workpiece to the correct size to a minimum depth of one-half the threaded shank diameter plus the threaded shank length. See rated load limit and bolt torque requirements imprinted on top of the swivel trunnion</li> <li>➤ Install hoist ring to recommended torque with a torque wrench making sure the bushing flange meets the load (workpiece) surface.</li> <li>➤ Never use spacers between bushing flange and mounting surface.</li> <li>➤ Always select proper load rated lifting device for use with Swivel Hoist Ring.</li> <li>➤ Attach lifting device ensuring free fit to hoist ring bail (lifting ring).</li> <li>➤ Apply partial load and check proper rotation and alignment. There should be no interference between load (workpiece) and hoist ring bail .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ I golfari girevoli Crosby, vanno utilizzati esclusivamente con materiali ferrosi o non ferrosi (alluminio). Lasciare avvitato il golfare girevole su articoli in alluminio, potrebbe dar adito all'insorgere di fenomeni corrosivi.</li> <li>➤ Per applicazioni sottomarine o ambiente marino, usare unicamente la serie HR 1000CT.</li> <li>➤ Dopo la determinazione dei carichi su ogni anello di sollevamento, selezionare la misura adeguata determinata in accordo a quanto riportato a catalogo</li> <li>➤ Predisporre sul pezzo da sollevare, fori filettati di dimensione corretta e con una profondità (di filettato) minima, pari alla lunghezza del gambo filettato maggiorata di una quota pari a mezzo diametro (del filetto).</li> <li>➤ Tenere in considerazione i requisiti limite e di coppia di serraggio del bullone , come impresso sulla parte superiore del perno girevole .</li> <li>➤ Installare l'anello di sollevamento bloccato al valore di coppia di serraggio consigliata con una chiave dinamometrica, assicurandosi che la flangia sia completamente in appoggio sulla superficie del pezzo da sollevare.</li> <li>➤ Non usare mai distanziali tra la flangia di appoggio e la superficie di montaggio.</li> <li>➤ Selezionare sempre la misura adeguata di golfare girevole.</li> <li>➤ Applicare inizialmente un carico parziale e verificare la corretta rotazione e allineamento. Non ci dovrebbe essere interferenza tra carico (pezzo) e l'anello di sollevamento.</li> </ul>
<p><b>FOR ANY DEVIATION IN EYE BOLT DIMENSIONI UP TO 10% FROM THE CATALOG, REGISTERED DURING DIMENSIONAL INSPECTION, THE ACCESSORY MUST BE PUT OUT OF SERVICE .</b></p>	<p><b>OGNI VARIAZIONE DIMENSIONALE SUPERIORE AL 10% RISPETTO ALLE DIMENSIONI NOMINALI DETERMINA LA RIMOZIONE DAL SERVIZIO</b></p>

**HR 125 & HR 1000 – ARE HOIST RING SWIVEL UNDER LOAD / SONO GOLFARI GIREVOLI SOTTO CARICO**

**Working Load Limit (WLL) / Carico limite di lavoro**

The maximum load a component or lifting assembly is authorized to take in general use under straight pull. The WLL is often known as Safe Working Load (SWL).

*Il massimo carico che il componente o l'imbracatura è abilitata a sostenere, nel normale servizio di sollevamento. Il termine WLL è anche conosciuto come SWL (safe working load)*

**Proofload (PL) / Carico di prova**

The maximum load applies when prooftesting a component or lifting assembly.

The tested item may not show visible permanent deformation after proofloading.

*La forza massima applicata durante la fabbricazione, come prova dell'intera braca o di una sua parte. Questo test di collaudo non provoca sulla braca / accessorio deformazioni permanenti*

**Minimum Breaking Load (MBL) / Carico di rottura**

The minimum load under straight pull at which the component or lifting assembly may break.

*Forza massima alla quale il componente o la catena resistono durante la prova distruttiva di trazione statica.*

**Safety factor (S.F.) / Coefficiente di sicurezza**

The ratio between the MBF divided by WLL

*Il rapporto tra il MBF ed il WLL*



**WARNING**

## Marking / Marcatura

Each eye bolt and eye nut is individually stamped with:

Ogni golfare è marcato con :

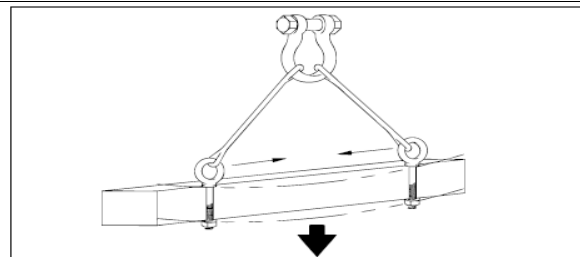
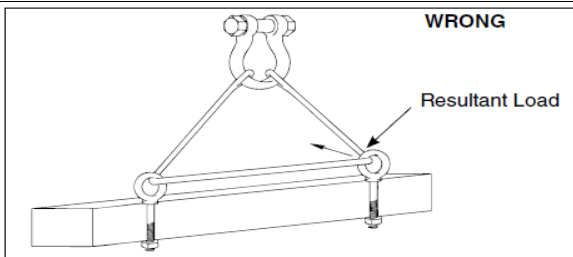
- Working Load Limit; • *Portata*
- manufacturer's symbol; • *Simbolo o nome del fabbricante*
- batch number; • *lotto di fabbricazione;*
- CE mark • *Marchio "CE"*

Eye bolts/nuts should be **ALWAYS** checked before use with regard to tight fit (collar has to bear on) and to obvious damage (corrosion, deformation). If there may be any noticeable problem, the use is **NOT PERMITTED** and the items have to be withdrawn from service. **NEVER** apply overloads.

Effettuare sempre una verifica visiva del golfare **SEMPRE** prima di ogni utilizzo ,prestando particolare attenzione a deformazioni ed alla presenza di segnali di corrosione. In caso di problemi l'uso del golfare è **VIETATO** e lo stesso deve essere messo fuori servizio **NON E' AMMESSO MAI** sovraccaricare i golfari.

## Instruction for safe use / Istruzioni per l'uso corretto

• Always inspect hoist ring before use.	• ispezionare sempre il golfare prima dell'uso.
• Regularly inspect hoist ring parts (Fig.3).	• Ispezionare regolarmente il golfare in ogni sua parte (fig.3)
• Never use hoist ring if bail is bent or elongated	• Mai usare il golfare se presenta allungamenti che impediscono rotazioni e movimenti
• Never use hoist ring that shows signs of corrosion, wear or damage.	• mai usare golfari che presentano segni di corrosione usura o danneggiamenti
• Always be sure threads on shank and receiving hole are clean, not damaged, and fit properly.	• assicurarsi che le filettature siano pulite , prive di danni e idonee all'impiego
• Always check with torque wrench before using an already installed hoist ring.	• Verificare sempre l'effettivo bloccaggio dell'anello al valore richiesto , prima di utilizzare un golfare già installato.
• Always make sure there are no spacers (washers) used between bushing flange and the mounting surface. Remove any spacers (washers) and retorque before use.	• l'uso di rondelle tra le flange delle superfici di montaggio è vietato. Nel caso rimuovere eventuali spessori e stringere nuovamente ai valori richiesti prima dell'uso.
• Always ensure free movement of bail. The bail should pivot 180 degrees and swivel 360 degrees (Fig. 4).	• Assicurarsi che il pezzo abbia assoluta libertà di movimento di 360 ° sull'asse verticale e 180 sull'asse orizzontale (Fig. 4).
• Always be sure total workpiece surface is in contact with hoist ring bushing mating surface. Drilled and tapped hole must be 90 degrees to load (workpiece) surface.	• Accertarsi sempre che la superficie totale del pezzo sia a contatto con la superficie di accoppiamento della boccia dell'anello di sollevamento. Verificare che il foro risulti perpendicolare all'asse del golfare.



## Operating Safety / Operazioni di sicurezza

- Never exceed the capacity of the swivel hoist ring, check always the technical table or Crosby catalogue. / *non eccedere mai il carico di lavoro , consultando sempre il catalogo Crosby per applicazioni speciali*
- When using lifting slings of two or more legs, make sure the forces in the legs are calculated using the angle from the horizontal sling angle to the leg and select the proper size swivel hoist ring to allow for the angular forces. / *in caso di uso con imbracature a due o più bracci, assicurarsi che le sollecitazioni per braccio siano calcolate considerando il fattore di inclinazione ed adottare tale valore per selezionare il golfare della misura adeguata.*

**Subject to technical modification and printing errors.**

**Soggetto a modifiche tecniche ed errori di stampa**



# WARNING