



## Gr80

**Carichi di esercizio per accessori gr. 80 (EN 1677)**  
**Working loads for accessories grade 80 (EN 1677)**  
**Charge maximale d'utilisation pour accessoires degré 80 (EN 1677)**  
**Tragkraft-Limit für Grad-80-Zubehoere (EN 1677)**

Misura catena Chain size Mesure chaîne Kette Abmessung		Carico max di esercizio Working load limit Charge maximale d'utilisation Tragkraft-Limit	
mm	inch	Kg (EN1677)	lbs (NACM)
6	1/4"	1.120	2.500
7	9/32"	1.500	3.500
8	5/16"	2.000	4.500
10	3/8"	3.150	7.100
13	1/2"	5.300	12.000
16	5/8"	8.000	18.100
20	3/4"	12.500	28.300
22	7/8"	15.000	34.200
26	1"	21.200	47.700
32	1-1/4"	31.500	72.300

**DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE ("CE")**

(Direttiva Macchine 2006/42/CEE all. IIB)

Si dichiara che tutti i materiali oggetto della presente dichiarazione sono realizzati e collaudati in conformità ai requisiti essenziali per prevenire i rischi dovuti ad operazioni di sollevamento (all. I cap.4); che i materiali sono destinati ad essere incorporati in una macchina o in una braca di sollevamento; è vietata la loro messa in servizio finché la macchina in cui sono incorporati non è stata dichiarata conforme alle disposizioni della "Direttiva Macchine" di riferimento.

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

(Dir. 2006/42/EC s.m.i All. VI)

- 1) L'accessorio è destinato ad essere incorporato in una braca di sollevamento che dovrà essere corredata di istruzioni d'uso e di manutenzione che contengano almeno: usi previsti, verifiche prima dell'uso, limiti e divieti
- 2) Verificare il corretto assemblaggio con catene/accessori compatibili per dimensione e portata
- 3) Il componente per braca deve essere assemblato e utilizzato da personale maggiorenne e qualificato
- 4) Prima di ogni utilizzo degli accessori di sollevamento verificare che il componente sia esente da difetti di usura, corrosione, cricche o deformazioni evidenti, le marcature siano ben leggibili e che tutti i componenti siano assemblati e montati correttamente
- 5) In quanto accessori di sollevamento i componenti per braca devono essere sottoposti a verifiche periodiche annotate in un apposito registro almeno con cadenza annuale.  
Nel caso di lavori particolarmente gravosi come frequenza per i controlli periodici si consiglia la seguente tempistica:
  - semestrale: se gli accessori vengono utilizzati raramente;
  - trimestrale: se gli accessori vengono utilizzati normalmente;
  - mensile: se gli accessori vengono utilizzati intensamente;

Il personale addetto al controllo deve verificare che:

- Le marcature siano chiaramente leggibili
- L'accessorio di sollevamento nel punto di contatto tra catena gancio/maglia di connessione non abbia subito una usura superiore al 10% rispetto alla misura iniziale
- Il gancio non abbia subito una deformazione che abbia fatto fuoriuscire la sicura dal gancio stesso e comunque non abbia subito una apertura della bocca del gancio superiore al 10%

Se solo uno dei controlli sopra indicati non dovesse rispettare i parametri indicati, il particolare è da ritenersi non idoneo e sicuro per il sollevamento; pertanto deve essere dismesso e non più utilizzato.

- 6) In presenza di forti campi magnetici prima di ogni utilizzo controllare bene che i componenti dell'accessorio di sollevamento siano assemblati correttamente e che non abbiano subito deformazioni che ne possano alterare la funzionalità e sicurezza; in caso contrario l'accessorio deve essere sostituito.
- 7) Dopo montaggio assicurarsi che:
  - il perno portante carico inserito nella forcella del gancio sia bloccato dalla apposita spina elastica
  - il perno portante carico inserito nelle maglie di connessione sia bloccato correttamente dalla molla bilamellare.
- 8) Il carico di esercizio WLL varia in funzione dell'angolo di tiro e della tipologia di imbraga sulla quale viene assemblato il componente
- 9) Fattori di riduzione di portata

Temperatura ambiente	Riduzione
Inferiore a - 40°C	Non ammesso
Da - 40°C a 200°C	Nessuna
Da 200°C a 300°C	- 10%
Da 300°C a 400°C	- 25%
Oltre 400°C	Non ammesso

- 10) Coefficiente di sicurezza 4

- 11) L'accessorio può essere utilizzato in totale sicurezza fino ad un max di 20.000 sollevamenti a pieno carico
- 12) In caso di sostituzioni di parti dell'accessorio utilizzare esclusivamente Kiti di ricambio originali CARTEC forniti dal costruttore
- 13) Conservare l'accessorio in ambiente idoneo ( es. asciutto , non corrosivo etc. )
- 14) Non idoneo per impieghi in ambienti acidi, ad alta corrosione di sostanze chimiche, in atmosfera esplosiva, con temperatura maggiore di 400°C o minore di - 40°C
- 15) Non superare i carichi di esercizio indicati sulla tabella di riferimento
- 16) Non utilizzare per scopi diversi da quelli previsti
- 17) Non idoneo per il sollevamento delle persone
- 18) Il mancato rispetto delle indicazioni può causare danni a persone e cose
- 19) Qualora vengano effettuate sul prodotto modifiche o riparazioni e/o trattamenti successivi, vengono a decadere i termini di garanzia e ci riterremo esonerati da qualsiasi responsabilità
- 20) E' severamente vietato l'utilizzo di accessori di sollevamento sprovvisti di un dispositivo di trattenuta che impedisca l'improvvisa e involontaria fuoriuscita e caduta del carico (linguetta di sicurezza)
- 21) Utilizzo in sicurezza dei ganci fonderia CY, CYFe di eventuali altri accessori sprovvisti di dispositivo di sicurezza.  
È fatto obbligo, a chi effettua operazioni di sollevamento utilizzando accessori sprovvisti del dispositivo di trattenuta del carico adottare tutte le misure necessarie a garantire la sicurezza delle persone (es. compartimentazione e messa in sicurezza dell'area di manovra, limitazione delle altezze di sollevamento, ecc.).

**SMALTIMENTO**

L'imballaggio del prodotto deve essere avviato alla normale raccolta differenziata.

Il prodotto deve essere recuperato come rottame metallico.

Istruzioni originali

**DECLARATION OF INCORPORATION ( CE )**

(Machinery Directive 2006/42/EEC Annex IIB)

It's stated that all products covered by this statement are manufactured and tested in compliance with the essential requirements to prevent hazards due to lifting operations (Annex I Chapter 4); that the materials are intended to be incorporated in a machine or in a lifting sling; it is forbidden to operate them until the machine into which they are incorporated has not been declared compliant with the provisions of the "Machinery Directive" of reference.

**ASSEMBLY INSTRUCTIONS**

(Dir. 2006/42/EC s.m.i All. VI)

- 1) The device is intended to be incorporated on a lifting sling and include a user and maintenance manual with the following: how to use, testing before used, limits and prohibitions.
- 2) Check correct assembly with chains/accessories in compliance to the dimensions and capacity.
- 3) The device for the sling shall be assembled by a competent and qualified person.
- 4) Before using each time, make sure that the lifting accessory does not have defects due to wear, corrosion, cracks or visible deformations, the marking are clearly legible, all components are assembled and installed properly.
- 5) In regards to lifting accessories the devices for slings have to undergo inspections at regular intervals and recorded in a specific logbook at yearly intervals at least.  
For particularly heavy work we suggest the following regular intervals:
  - Six monthly: if accessories are used rarely;
  - Quarterly: if accessories are used normally;
  - monthly: if accessories are used intensely;
 Staff must check that:
  - The markings are clearly legible;
  - The lifting accessory at the point of contact between the chain hook/connection mesh has not suffered wear higher than 10% compared with the initial measurement
  - The hook has not undergone a permanent deformation or change in shape causing the safety latch of the hook slipping away from its location
 If only one of the aforementioned checks does not comply with the parameters shown, the sling is to be considered not suitable and safe for lifting; therefore it must be disposed of and no longer used.
- 6) In case of strong magnetic fields, before each use, carefully check that the lifting accessory components are assembled correctly and that they have not suffered deformations that would affect their operation and safety; otherwise, the accessory must be replaced.
- 7) After assembly make sure that:
  - the load pin inserted in the hook clevis is locked with the spring pin.
  - the load pin inserted in the coupling links are secured properly by the split ring retainer pin.
- 8) The operating load WLL varies depending on the lifting angle and the type of sling on which the device is assembled on.

- 9) Reasons for capacity reductions

Environment temperature	Reduction
Below - 40°C	Not allowed
From - 40°C to 200°C	None
From 200°C to 300°C	- 10%
From 300°C to 400°C	- 25%
Above 400°C	Not allowed

- 10) 4:1 Design factor

- 11) The accessory can be used safely until a maximum of 20.000 cycles at or below WLL
- 12) If parts of the accessory are replaced only spare parts of the original CARTEC kit provided by the manufacturer should be used
- 13) Store the accessory in a suitable place ( e.g. Dry, not corrosive etc.)
- 14) Not suitable to be used in acid environments , or highly corrosive with chemical substances , in explosive environments , with a temperature higher than 400°C or lower than - 40°C
- 15) Do not exceed operating loads referred to on the reference chart
- 16) Do not use for operations which defer from the ones that are foreseen
- 17) Not suitable to lift people
- 18) If the instructions are not adhered to, serious damage can be caused to things and injuries or death to people
- 19) If changes, repairs and/or treatments are made to the product, the terms of the guarantee are no longer applicable and the manufacturer declines all liability
- 20) It is forbidden the use of lifting accessories without a latch to help prevent sudden and involuntary loss and fall of the load
- 21) Safe use of the foundry hook of series CY, CYF and any other accessories without a safety device.  
It is mandatory for those performing lifting operations using accessories without a latch to take all necessary measures to ensure the safety of people (i.e. compartmentalization and safe arrangement of the maneuvering area, limitation of lift heights, etc.).

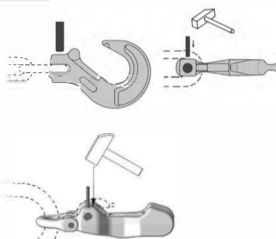
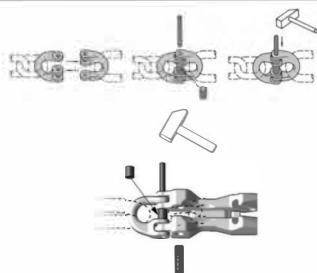
**DISPOSAL**

The product packaging must be sent for normal recycling.

The product must be recovered as metal scrap.

translation of the original instructions drawn up in italian

## Gr80

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**  
**ASSEMBLY INSTRUCTION**  
**INSTRUCTIONS DE MONTAGE**  
**MONTAGEANWEISUNGEN**
**DÉCLARATION D'INCORPORATION (CE)**

(Directive Machines 2006/42/CEE, Annexe IIB)

Il est déclaré que tout le matériel objet de la présente déclaration a été fabriqué et réceptionné conformément aux conditions requises afin de prévenir les risques dus à des opérations de levage (annexe I, ch. 4) ; que le matériel est destiné à son incorporation dans un moyen ou dans une élingue de levage; sa mise en service est interdite tant que la machine sur laquelle il est incorporé n'aura pas été déclarée conforme aux dispositions de la directive Machines de référence.

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

(Direttiva 2006/42/CE et ses modifications et intégrations successive, Annexe VI)

- 1) L'accessoire est destiné à être incorporé dans une élingue de levage qui devra être accompagnée des instructions d'utilisation et d'entretien indiquant, pour le moins: usages prévus, vérifications avant utilisation, limites et interdictions.
- 2) Vérifier l'assemblage à des chaînes / accessoires compatibles en dimension et en portée.
- 3) Le composant pour élingue doit être assemblé et utilisé par un personnel majeur et qualifié.
- 4) Avant toute utilisation, vérifier que l'accessoire de levage ne présente pas de défauts d'usure ou de corrosion, ni de craquelures ou de déformations évidentes, le marquage doit être clairement lisible et tous les composants doivent être assemblés et montés correctement.
- 5) En tant qu'accessoires de levage, les composants pour élingue doivent être soumis à des vérifications périodiques annotées sur un registre spécial, avec une cadence au moins annuelle. En cas de travaux particulièrement pénibles, il est conseillé d'effectuer des contrôles périodiques avec la fréquence suivante :
  - tous les six mois: si les accessoires sont rarement utilisés,
  - tous les trois mois: si les accessoires sont normalement utilisés,
  - tous les mois: si les accessoires sont intensivement utilisés.

Le personnel doit vérifier que:

- Le marquage doit être clairement lisible;
- L'accessoire de levage sur le point de contact entre la chaîne crochet et la maille de jonction n'a pas subi une usure supérieure à 10% par rapport à la valeur initiale,
- Le crochet n'a pas subi de déformation ayant fait ressortir la sûreté du crochet et n'a pas subi une ouverture de la bouche du crochet supérieure à 10%.

Si un seul des contrôles ci-dessus ne respecte pas les paramètres indiqués, l'élingue est à retenir inappropriée et non sécurisée pour le levage; aussi, devra-t-elle être écartée et non utilisée.

- 6) En présence de forts champs magnétiques, contrôler, avant toute utilisation, que les composants de l'accessoire de levage sont correctement assemblés et qu'ils n'ont pas subi de déformations pouvant altérer la fonctionnalité et la sécurité ; dans le cas contraire, l'accessoire devra être remplacé.
- 7) Après le montage, s'assurer que :
  - le goujon de support de la charge, inséré dans la fourche du crochet, est bloqué par la goupille élastique correspondante,
  - le goujon de support de la charge, inséré dans les maillons de jonction, est correctement bloqué par le ressort bilame.
- 8) La charge de service WLL varie en fonction de l'angle de tir et du type d'élingue sur lequel est assemblé le composant.
- 9) Facteurs de réduction de la portée

Température ambiante	Réduction
Inférieure à - 40°C	Non ammesso
De - 40°C à 200°C	Non admise
De 200°C à 300°C	- 10%
De 300°C à 400°C	- 25%
Supérieure à 400°C	Non admise

- 10) Coefficient de sécurité de 4.
- 11) L'accessoire peut être utilisé en toute sécurité jusqu'à un maximum de 20.000 levages à pleine charge.
- 12) En cas de remplacements de parties de l'accessoire, utiliser exclusivement des kits de rechange d'origine CARTEC fournis par le constructeur.
- 13) Conserver l'accessoire dans une ambiance adaptée (par exemple : sèche, non corrosive, etc.).
- 14) Non adapté à un usage dans une ambiance acide, à haute corrosion de substances chimiques, en atmosphère explosive, avec une température supérieure à 400°C ou inférieure à - 40°C.
- 15) Ne pas dépasser les charges de service indiquées dans le tableau de référence.
- 16) Ne pas l'utiliser dans des buts différents de ceux prévus.
- 17) Non adapté au levage de personnes.
- 18) L'inobservation des consignes peut être la cause de dommages aux biens et aux personnes.
- 19) Si des modifications, des réparations et/ou des traitements ultérieurs sont exécutés sur le produit, les termes de la garantie tombent et le constructeur se retire libéré de toute responsabilité.
- 20) Il est formellement interdit d'employer des accessoires de levage dépourvus d'un dispositif de retenue empêchant une sortie inopinée et involontaire et une chute de la charge (langette de sécurité).
- 21) Utilisation en sécurité des crochets de fonderie CY, CYF et tous autres accessoires sans dispositif de sécurité. Il est fait obligation, à qui exécute des opérations de levage à l'aide d'accessoires dépourvus du dispositif de retenue de la charge, d'adopter toutes les mesures nécessaires garantissant la sécurité des personnes (par exemple compartimentation et mise en sécurité de la zone de manœuvre, limitation des hauteurs de levage, etc.).

**MISE AU REBUT**

L'emballage du produit doit être déposé dans un centre de tri. Le produit doit être recyclé tel un déchet métallique.

**EINBAUERKLÄRUNG ("CE")**

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anlage IIB)

Es wird erklärt, dass alle Materialien, die Gegenstand dieser Einbauerklärung sind, gemäß den grundlegenden Anforderungen hergestellt und geprüft wurden, um den Gefahren durch Hubvorgänge (Anlage I Kap.4) vorzubeugen; dass die Materialien dazu bestimmt sind, in eine Maschine oder in einen Hebegurt eingebaut zu werden; ihre Inbetriebnahme ist untersagt, solange die Maschine, in der sie eingebaut sind, nicht als zu den Festlegungen der entsprechenden "Maschinenrichtlinie" konform erklärt wurde.

**MONTAGEANLEITUNG**

(Richtl. 2006/42/EC und nachf. Änd. und Erg., Anl. VI)

- 1) Das Zubehör ist zum Einbau in einen Hebegurt vorgesehen, der über eine Gebrauchs- und Wartungsanleitung mit folgendem Mindestinhalt verfügen muss: vorgesehener Gebrauch, Kontrollen vor dem Gebrauch, Beschränkungen und Verbote
- 2) Prüfen Sie die richtige Montage mit hinsichtlich Abmessungen und Tragfähigkeit kompatiblen Ketten/Zubehörteilen
- 3) Das Bauteil für den Gurt muss von volljährigem Fachpersonal montiert und benutzt werden.
- 4) Prüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob das Hebezubehör Verschleiß- oder Korrosionsspuren, Risse oder augenfällige Deformationen aufweist; Die Markierung deutlich lesbar sind; Alle Komponenten sind montiert und richtig montiert
- 5) Das es sich um Zubehör für Hebezeuge handelt, müssen die Bauteile für den Gurt regelmäßigen Kontrollen unterzogen werden, die in einem entsprechenden Register mit mindestens jährlicher Häufigkeit aufgezichnet werden. Im Falle besonders aufwendiger Arbeiten, wird hinsichtlich der Häufigkeit der regelmäßigen Kontrollen zu folgender Zeitplanung geraten:
  - halbjährlich: wenn das Zubehör selten benutzt wird;
  - alle drei Monate: wenn das Zubehör normal benutzt wird;
  - monatlich: wenn das Zubehör häufig benutzt wird;
 Das zuständige Personal muss überprüfen, dass:
  - Die Markierungen deutlich lesbar sind;
  - Das Hebezubehör im Kontaktpunkt zwischen Kettenhaken/Verbindungsglieder keinen Verschleiß von mehr als 10% im Vergleich zur Anfangsmessung erlitten hat
  - Der Haken keine Deformation erlitten hat, die die Sicherung aus dem Haken hat austreten lassen und dass er dennoch keine Öffnung der Mündung des Hakens von mehr als 10% erlitten hat.
 Falls nur eine der oben genannten Kontrollen die angegebenen Parameter nicht erfüllen sollte, ist die Anschlagkette als nicht geeignet und sicher für das Heben zu betrachten; daher muss sie entsorgt und darf nicht mehr verwendet werden.
- 6) Bei Vorhandensein starker Magnetfelder muss vor jedem Gebrauch sorgfältig geprüft werden, ob die Bauteile des Hebezubehörs richtig zusammengebaut wurden und dass sie keine Verformungen erlitten haben, die ihre Funktionstüchtigkeit und Sicherheit beeinträchtigen können. Anderenfalls muss das Zubehör ausgewechselt werden.
- 7) Prüfen Sie nach der Montage, ob:
  - Der Im Lasthaken integrierter Lastbolzen durch den vorgesehenen Federstift blockiert wird;
  - Der In Verbindungsgliedern integrierter Lastbolzen durch die Doppelplattfeder richtig blockiert wird.
- 8) Die Betriebslast WLL variiert je nach dem Zugwinkel und der Anschlagart, bei der das Bauteil montiert wird;
- 9) Temperatureinsatztauglichkeit

Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
Unter - 40°C	Nicht zulässig.
Von - 40°C bis 200°C	Keine
Von 200°C bis 300°C	- 10%
Von 300°C bis a 400°C	- 25%
Über 400°C	Nicht zulässig.

- 10) 4-fache Sicherheit
- 11) Das Zubehör kann unter vollkommener Sicherheit bei bis zu max. 20.000 Hubvorgängen unter voller Last eingesetzt werden.
- 12) Verwenden Sie ein einem Austausch von Zubehörteilen ausschließlich Original-Ersatzteilkits von CARTEC, die vom Hersteller geliefert werden.
- 13) Bewahren Sie das Zubehör in einer geeigneten Umgebung auf (z.B. trocken, nicht korrosiv, usw.)
- 14) Nicht zum Einsatz in saurer Umgebung, bei hoher Korrosion durch Chemikalien, in explosiver Atmosphäre, bei Temperaturen von über 400°C oder unter - 40°C geeignet
- 15) Überschreiten Sie nicht die in der Bezugstabelle angegebenen Betriebslasten.
- 16) Nicht für andere Zwecke als für die vorgesehenen einsetzen
- 17) Nicht zum Heben von Personen geeignet.
- 18) Die Nichteinhaltung der Angaben kann Personen- und Sachschaden verursachen
- 19) Bei Vornahme von Veränderungen oder Reparaturen und/oder nachträgliche Behandlungen am Produkt verfallen die Gewährleistungsfristen, und wir schliessen jegliche Haftung unsererseits für Schäden aus
- 20) Die Verwendung von Hebezubehör ohne eine Haltevorrichtung, die das plötzliche und unabsichtliche Austreten und Herabfallen der Last verhindern (Sicherheitslasche) ist streng verboten.
- 21) Sichere Verwendung von den Giesserreihen Serie CY, CYF und von weiteren Zubehören ohne Sicheheitsvorrichtung. Für diejenigen, die die Hubarbeiten mit Hilfe von Zubehör ohne der Haltevorrichtung der Last ausführen, besteht die Pflicht, alle notwendigen Maßnahmen einzuleiten, um die Sicherheit der Personen zu garantieren (z.B. Kompartimentierung und Absicherung des Manövrierbereichs, Begrenzung der Hubhöhen, usw.).

**ENTSORGUNG**

Die Produktverpackung einer Sammelstellen für die Entsorgung von Abfällen zuführen. Das Produkt selbst muss hingegen als Altmetall entsorgt werden.