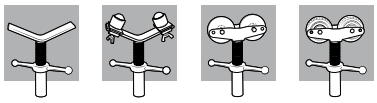
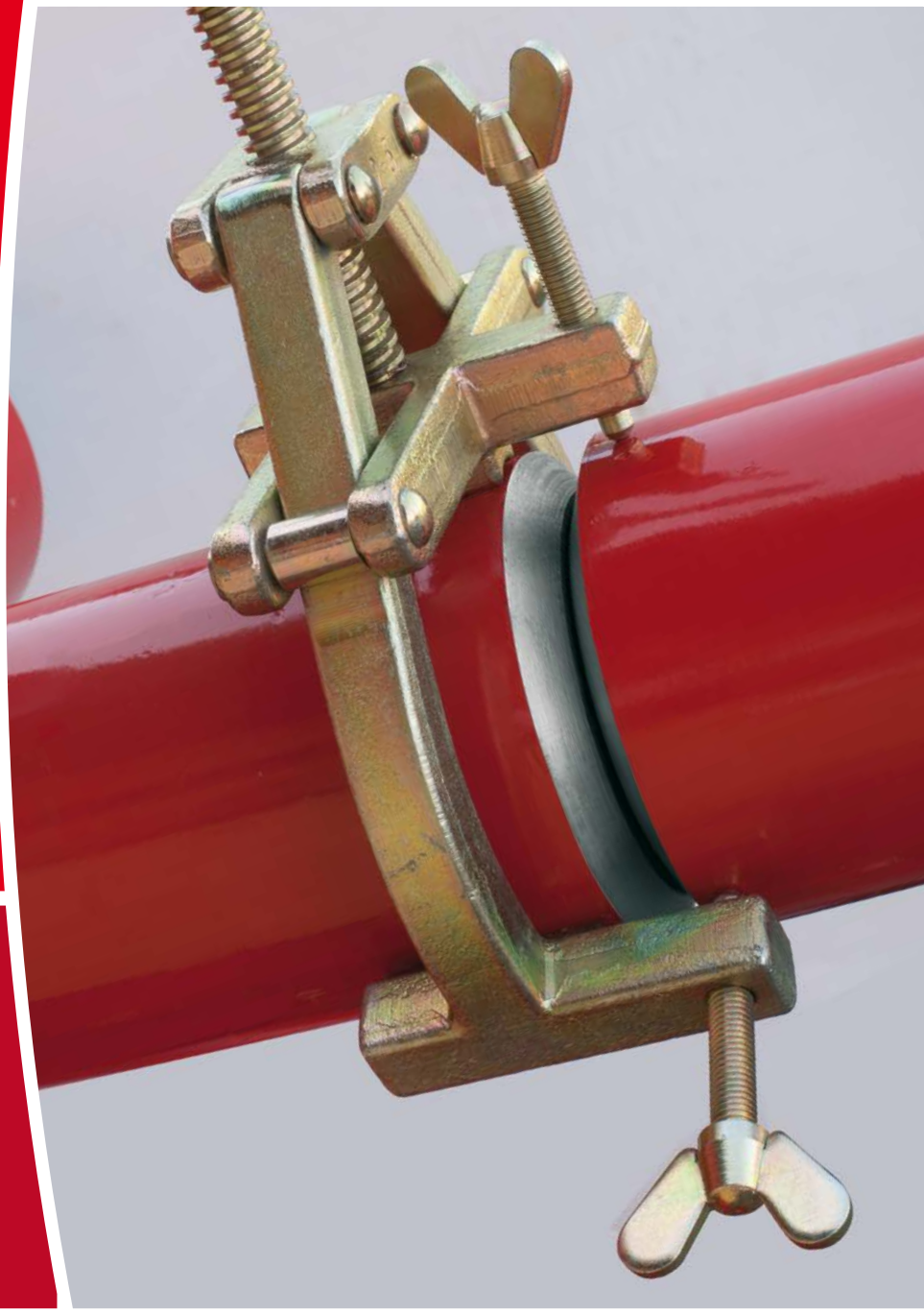
PIPE ALIGNMENT CLAMPS & STANDS





G.B.C.®
Industrial Tools S.p.A.

CLAMPS & STANDS

Pipe Alignment

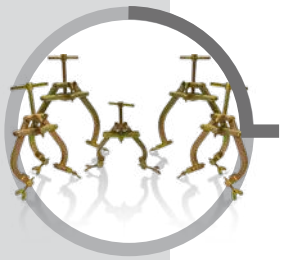
CONTENTS

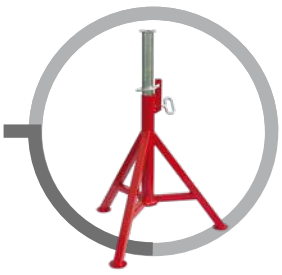
3 ▶ JOIN GOLD

4 ▶ PIPE CHAIN CLAMPS

8 ▶ DOUBLE PIPE CHAIN CLAMPS

12 ▶ PIPE STANDS





JOIN GOLD

Pipe Welding Clamp 1-14" o/d

G.B.C.®

- Velocità e facilità d'uso
- Massima precisione e sicurezza
- Centraggio istantaneo
- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Forgiatura in acciaio per offrire la massima resistenza
- Viti a farfalla con cuscinetti a sfera in acciaio inox

- *Quick and easy to use*
- *Combines accuracy with safety*
- *Instant centring*
- *A quality product at low cost*
- *Forged steel construction for maximum strength*
- *Wing bolts with stainless steel bearings*

OPTIONAL EXTRA

Coperture in acciaio inox dove le viti ad alette possono essere montate rapidamente ai morsetti. I punti di contatto della pinza in acciaio inox eliminano ogni contaminazione del tubo.

OPTIONAL EXTRAS

Stainless Steel Shoes can be fitted quickly to the clamps. This makes the contact points of the clamp stainless, thus eliminating contamination of the pipe.

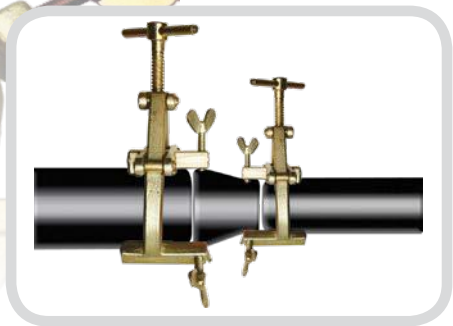
DIMENSIONI DISPONIBILI
AVAILABLE SIZES

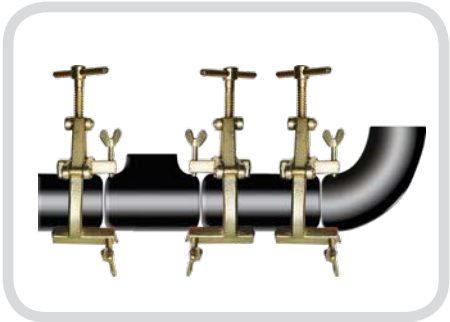
Codice *Part n°*	Diametro tubo in. *Pipe Diameter in.*	Diametro tubo mm *Pipe Diameter mm*	Peso *Weight*
JG/1-3	1"-3"	20-90mm	1.40kg
JG/2-5	2"-5"	50-150mm	3kg
JG/4-7	4"-7"	90-190mm	3.3kg
JG/5-9	5" - 9"	125-225mm	7kg
JG/10-14	10" - 14"	225-370mm	9kg

COPERTURE IN ACCIAIO INOX E VITI
STAINLESS STEEL SHOES & SCREWS

Codice *Part n°*	Misura Accoppiatore *Pipe Clamp Size*
JG SS 3	1"-3"
JG SS 5	2"-5"
JG SS 7	4"-7"
JG SS 9	5" - 9"
JG SS 14	10" - 14"

JOIN GOLD FIT TYPICAL APPLICATIONS





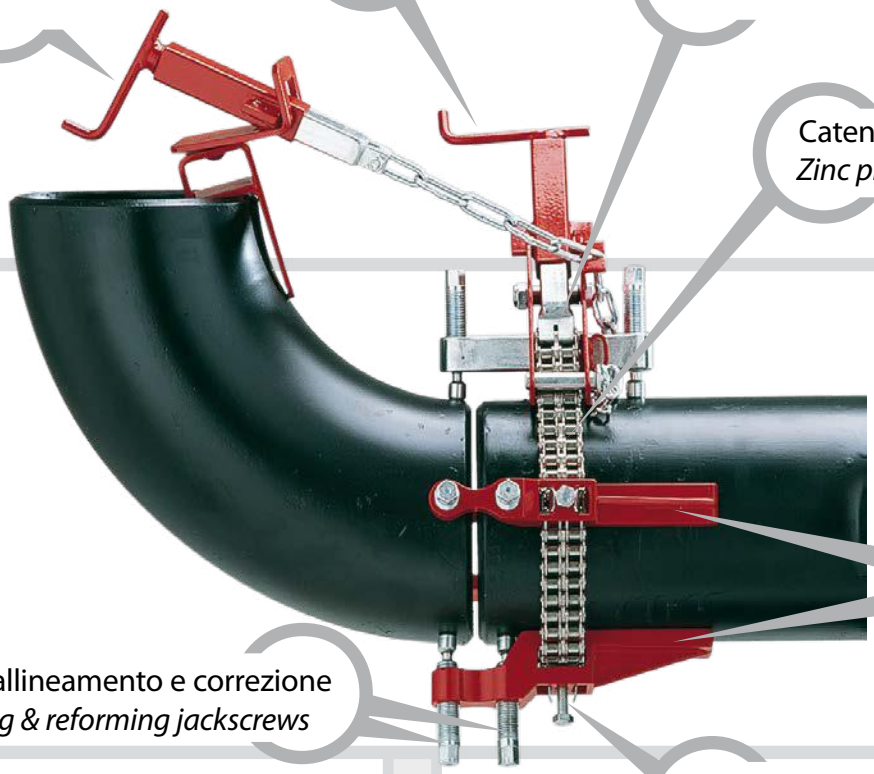
JOIN GOLD FIT TYPICAL APPLICATIONS

ATTENZIONE : Questi accoppiatori non devono essere mai utilizzati come sistemi di sollevamento.
***WARNING**: These Fit clamps must not be used as a lifting device, as the may result in damage or injury .*

PIPE CHAIN CLAMPS

Accoppiatori heavy duty per allineamento e correzione di tubi e virole

Heavy duty alignment and reforming clamps for pipes and vessels



RANGE: 1”-72”

I nostri accoppiatori a catena sono stati pensati per offrire a saldatori / installatori di tubi il meglio di due mondi. Un accoppiatore robusto in grado di allineare e correggere ed allo stesso tempo che sia leggero e facile da utilizzare.

I metodi di allineamento tradizionali per tubi con spessori importanti, come ad esempio l’impiego di cricchetti per tiraggio di cavi, capicorda e martinetti comportano un enorme dispendio di tempo ed un risultato inconsistente, rendendoli così inutilizzabili per la maggior parte delle applicazioni nelle quali l’allineamento è parte critica.

Un accoppiatore può adattarsi a diverse misure di tubi, curve, giunti a “T”, tappi per flange e molti altri accessori per tubi (utilizzando il dispositivo di livellamento e supporto fornito).

I robusti segmenti di serraggio ed il corpo principale forniscono un forza tale da poter correggere entrambi i lati del cianfrino eliminando scalini, permettendo al saldatore di saldare l’intera circonferenza con l’accoppiatore installato in loco.

La catena e le viti sono rivestite in modo da resistere a schizzi di saldatura e corrosione. Tutti gli accoppiatori sono disponibili con punti di contatto in acciaio inox, con catena che consente di saldare materiali non comuni senza rischi di contaminazione.

RANGE: 1”-72”

Our pipe chain clamps have been designed to offer the welder / pipe fitter the best of both worlds. A robust pipe clamp with the strength to align and reform, that is also lightweight and easy to operate.

Traditional methods for aligning heavy wall pipe, such as ratchet cable pullers, lugs and bottle jacks are time consuming and inconsistent with the results, making them unsuitable for the majority of critical alignment applications.

One clamp can fit up several sizes of pipes, elbows, tees, flanges end caps and most other pipe fittings (using the level and support device supplied).

The heavy duty high rise Jackbars and main block provide the strength to reform the pipe both side of the weld gap to eliminate “Hi-Lo”, whilst enabling the welder to weld the entire circumference of the pipe with the clamp on site.

Our chain and screws are zinc coated, to withstand weld spatter and corrosion. Our chain clamps are available with stainless steel contact points and chain for welding of any material with no risk of contamination.

Caratteristiche e vantaggi:

- Allineamento di precisione – I segmenti di serraggio, disposti lungo il diametro esterno del tubo, garantiscono un preciso allineamento e correzione dei diametri interni ed esterni di entrambe i tubi con una tolleranza di 0,5mm.
- Robustezza estrema – Corregge i tubi in entrambi i lati della giunzione di saldatura fino a tubi di schedula 40 e allinea tubi, curve, raccordi a "T" e altri raccordi;
- Adattabile – L'accoppiatore a catena può essere utilizzato per allineare e correggere curve, giunti a "T" e altri raccordi che accoppiatori a gabbia non riuscirebbero a gestire. Un singolo accoppiatore copre il range di otto (8) accoppiatori a gabbia.
- Segmenti di serraggio a sbalzo – Segmenti di serraggio con doppia vite a sbalzo che garantiscono spazio extra rendendo un facile accesso a cannelli ed elettrodi. Ogni vite ha una base pivottante e indipendente per adattarsi a superfici non pareggiate.
- Sicuro – Curve, raccordi a "T" e altri raccordi possono essere bloccati in modo sicuro durante l'allineamento con il livello del dispositivo di supporto.

Features and advantages:

- *Precision alignment – The jackbars, spaced around the outside diameter of the pipe, provide accurate alignment and reforming of the internal or external diameters of both pipes within 0.5mm.*
- *Extremely tough – Reforms pipes on both sides of the weld joint to schedule 40 and aligns pipes, elbows, tees and other fittings.*
- *Adaptable – The chain clamp can be used to align, and reform elbows, tees and other fittings that a cage clamp cannot manage. One chain clamp covers the range of eight (8) cage clamps*
- *High rise independent jackbars – Double jackscrew 'high rise' jackbars have extra clearance enabling easy access with welding torch/rod. Each jackscrew has independently pivoting feet to adapt to uneven surfaces.*
- *Safe – Elbows, tees and other fittings can be held safely and securely in place during alignment with the level and support device.*

I segmenti di serraggio sono concepiti per garantire uno spazio adeguato per far accedere qualsiasi cannello o elettrodo

The jackbars are designed to allow clearance around the pipe for any welding torch or rod.

PIPE CHAIN CLAMPS

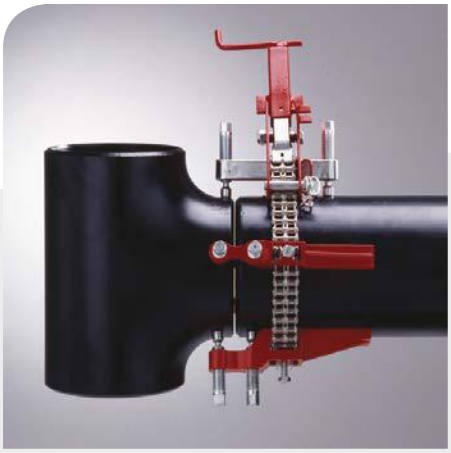
Accoppiatori heavy duty per allineamento e correzione di tubi e virole
Heavy duty alignment and reforming clamps for pipes and vessels

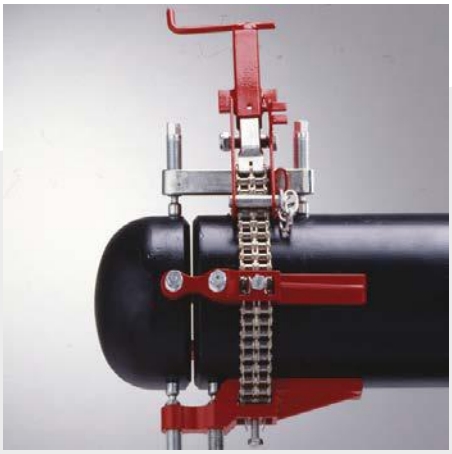
Versatilità degli accoppiatori a catena

Alcuni esempi di utilizzo degli accoppiatori a catena. Ogni accoppiatore è fornito di accessori per qualsiasi tipo di applicazione ed è completo di cassetta di metallo per l'immagazzinaggio.

Pipe chain clamp versatility

Some examples of fit-ups with the pipe chain clamp. Each clamp is supplied with all accessories to carry out any fit-up and includes a steel storage box.





I segmenti di fissaggio sono forgiati utilizzando leghe di acciaio della migliore qualità. Il design alleggerito e la loro costruzione li rendono particolarmente solidi e duraturi e nel contempo di facile utilizzo. Tutti i segmenti di serraggio hanno due viti di allineamento che garantiscono la ripartizione della pressione di correzione su entrambi gli spezzoni di tubo.

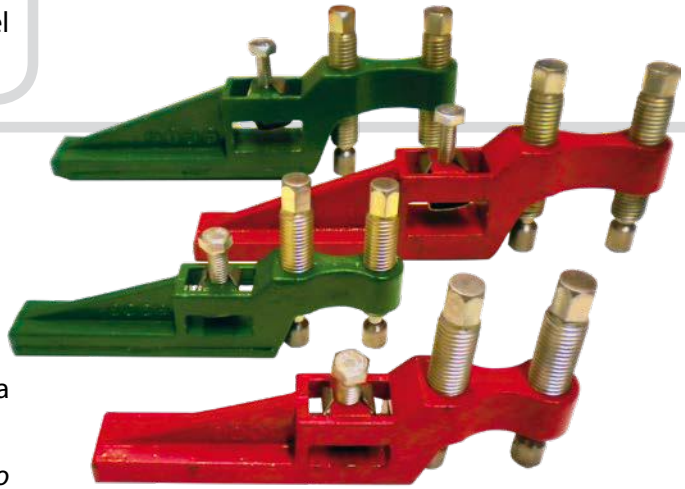
Ulteriori segmenti possono essere aggiunti tra i segmenti standard nel caso sia necessaria ulteriore pressione. Le viti hanno base pivottante ed indipendente per adattarsi a superfici non pareggiate.

Viti di spaziatura possono essere eventualmente aggiunte per una più precisa regolazione del cianfrino.

Our jackbars are cast from the highest quality alloy steel, lightweight design and construction make them strong, durable and yet user-friendly. All jackbars have two aligning screws allowing reforming pressure to be applied to both pipe ends.

Additional jackbars can be used if extra pressure is required between the standard jackbars. The jackscrew pads independently pivot to adapt to uneven surfaces.

Spacing screws can also be added for precise weld gap adjustment.



Forniamo una catena standard o heavy duty a seconda dei requisiti di correzione.

Standard or heavy duty chain is available according to reforming requirements .

Gli accoppiatori a catena includono:

- Catena della lunghezza necessaria per il range del tubo
- Doppi segmenti di serraggio con viti adatte al range del tubo
- Corpo principale
- Regolazione di precisione
- Dispositivo di livellamento e supporto
- Chiave per viti
- Manuale di istruzioni e disegni
- Cassa di metallo.

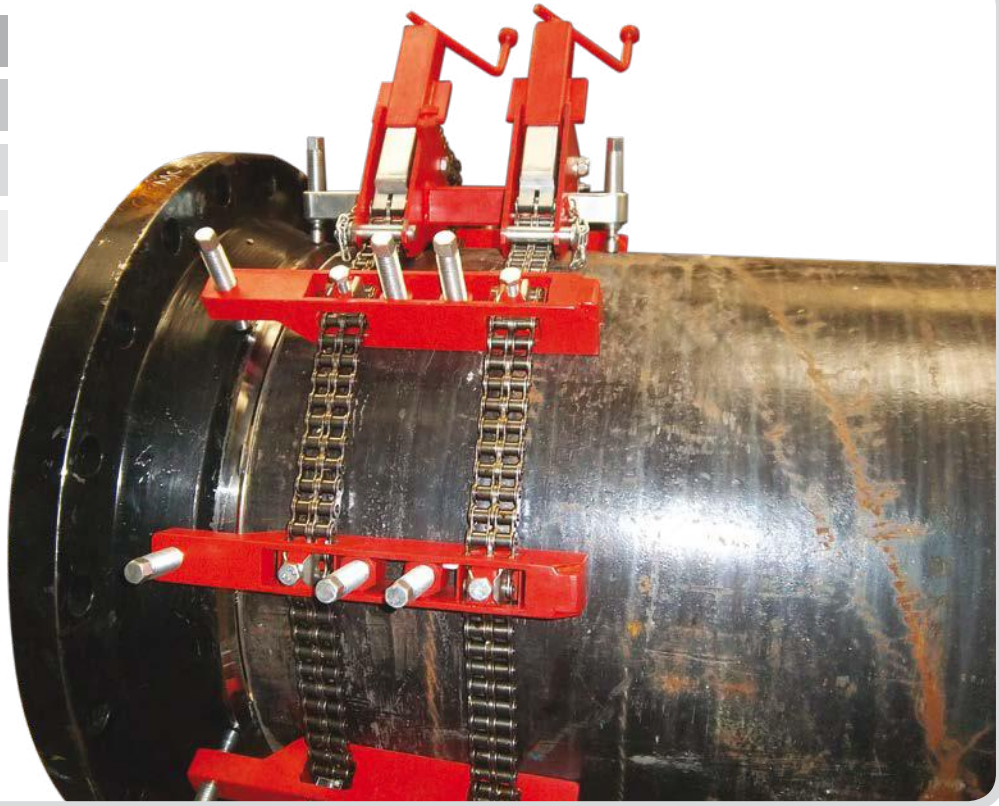
Pipe chain clamps include:

- *Length of chain required for the pipe range*
- *Double jackbar jackscrews listed for the pipe range*
- *Main block*
- *Fine adjustment*
- *Level and support device*
- *Jackscrew wrench*
- *Parts and operating manual*
- *Metal storage box*

Codice *Part N°*	Diametro tubo *Pipe OD range*	Segmenti di serraggio *Number of jackbars*	Correz. tubi fino a schedula *Reforms pipe to schedule*	Peso coppiatore *Clamp weight*	Peso di spedizione *Shipping weight*
PW1-8	1-8" / 25-203mm	3	40	9 Lbs / 20 Kg	12 Lbs / 27 Kg
PW1-8 SS	1-8" / 25-203mm	3	40	9 Lbs / 20 Kg	12 Lbs / 27 Kg
PW4-20	4-20" / 102-500mm	7	40	25 Lbs / 55 Kg	33 Lbs / 72 Kg
PW4-20 SS	4-20"/ 102-500mm	7	40	25 Lbs / 55 Kg	33 Lbs / 72 Kg
PW10-36	10-36" / 254-914mm	8	40	35 Lbs / 77 Kg	67 Lbs / 144 Kg
PW10-36 SS	10-36 "/ 254-914mm	8	40	35 Lbs/ 77 Kg	67 Lbs / 144 Kg
PW10-54	10-54 "/ 254-1372mm	13	40	45 Lbs / 99 Kg	82 Lbs / 180 Kg
PW10-54 SS	10-54 "/ 254-1372mm	13	40	45 Lbs / 99 Kg	82 Lbs / 180 Kg
PW10-72	10-72" / 254-1829mm	16	40	55 Lbs / 122 Kg	90 Lbs/ 199 Kg
PW10-72 SS	10-72" / 254-1829mm	16	40	55 Lbs / 122 Kg	90 Lbs / 199 Kg

DOUBLE PIPE CHAIN CLAMPS

Accoppiatori ultra heavy duty a catena doppia per allineamento e correzione.
Ultra heavy duty double chain reforming alignment clamp



L'accoppiatore a catena doppio è un accoppiatore concepito per allineare e correggere tubi e virole fino a 20' (6m) fino alla schedula 80. L'accoppiatore è in grado di allineare tubi con qualsiasi schedula di spessore.

I segmenti di serraggio heavy duty e il doppio dispositivo a catena possono gestire i più difficili lavori di correzione facilitandone le operazioni.

I segmenti di serraggio super rinforzati ed il corpo doppio garantiscono la rigidità necessaria ad ottenere lavori di correzione su tubi di spessori che altri accoppiatori semplicemente non riuscirebbero. I modelli 10"-36" e 10"-54" sono forniti con dispositivo di livellamento e supporto e tutti gli altri modelli sono forniti con un cavo di sollevamento.

Questi accoppiatori sono disponibili come modelli in acciaio inox con punti di contatto in acciaio inox così da permettere di saldare materiali inusuali senza pericolo di contaminazione. Tutti gli accoppiatori sono forniti nella loro cassetta con codice colorato duraturo.

Gli accoppiatori possono inoltre essere forniti con una chiave dinamometrica opzionale per applicare la corretta tensione alla catena (150nm).

The double chain clamp is an extra heavy-duty clamp designed for alignment and reforming of pipes and vessels up to 20' (6M) with up to Schedule 80 wall thickness. The double chain clamp will align pipes with any wall schedule.

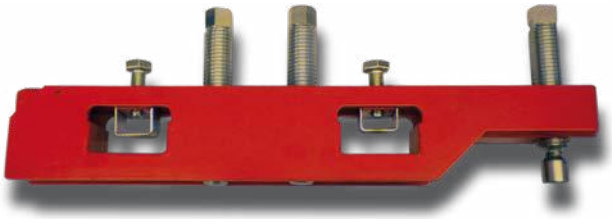
Our specialized heavy duty jackbars and double chain lock devices can deal with the most demanding reforming jobs with ease.

The extra heavy-duty jackbars and double main block provide the strength to accomplish reforming jobs on pipe wall thicknesses that other clamps simply cannot. Models 10" to 36" to 10" to 54" come with level and support device and all other models come with cable hoist.

The double chain clamps are available as stainless steel models with stainless steel contact points and chain to enable the welding of any material with no risk of contamination. All clamps are supplied in their own durable colour coded storage cases.

Clamps can also be supplied with an optional torque wrench to apply the correct tension to the chain (150nm). This allows the exact required tension to be applied to the chain.

Segmenti di serraggio **heavy duty** per allineamenti e correzioni difficili.



***Heavy duty** jackbars for arduous aligning and reforming jobs.*

Caratteristiche e vantaggi:

- Allineamento di precisione – I doppi segmenti di serraggio, disposti lungo il diametro esterno del tubo, garantiscono un preciso allineamento e correzione dei diametri interni ed esterni di entrambe i tubi con una tolleranza di 0,5mm;

- Robustezza estrema – Corregge i tubi in entrambe i lati della giunzione di saldatura fino a tubi di schedula 80 e allinea qualsiasi schedula di tubi, curve, raccordi a "T" e altri raccordi;
- Adattabile – L'accoppiatore a catena può essere utilizzato per allineare e correggere curve, giunti a "T" e altri raccordi che accoppiatori a gabbia non riuscirebbero a gestire.
- Un singolo accoppiatore copre il range di otto (8) accoppiatori a gabbia.
- I Segmenti di serraggio super resistenti permettono all'operatore di correggere il tubo nella forma prescelta;
- Le basi delle viti a sono pivottante ed indipendente per adattarsi a superfici non pareggiate;
- Sicuro – Curve, raccordi a "T" e altri raccordi possono essere bloccati in modo sicuro durante l'allineamento con il livello del dispositivo di supporto.

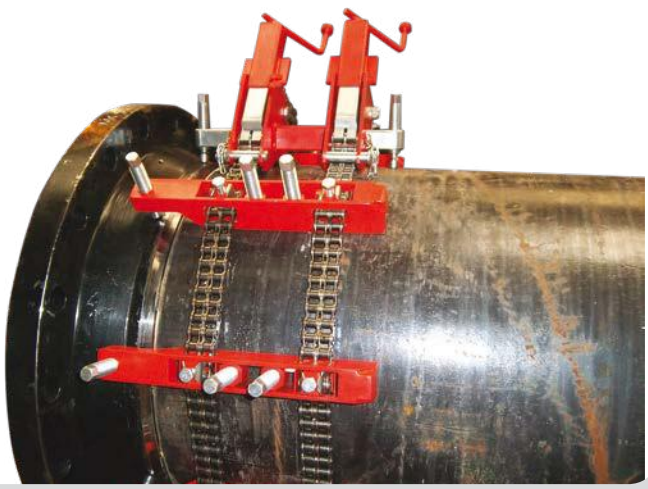
Features and advantages:

- *Precision alignment – The double jackbars, spaced around the outside diameter of the pipe, provide accurate alignment and reforming of the internal or external diameters of both pipes within 0.5mm.*

- *Extremely tough – Reforms pipes on both sides of the weld joint to schedule 80, and aligns all wall schedules, elbows, tees and other fittings.*

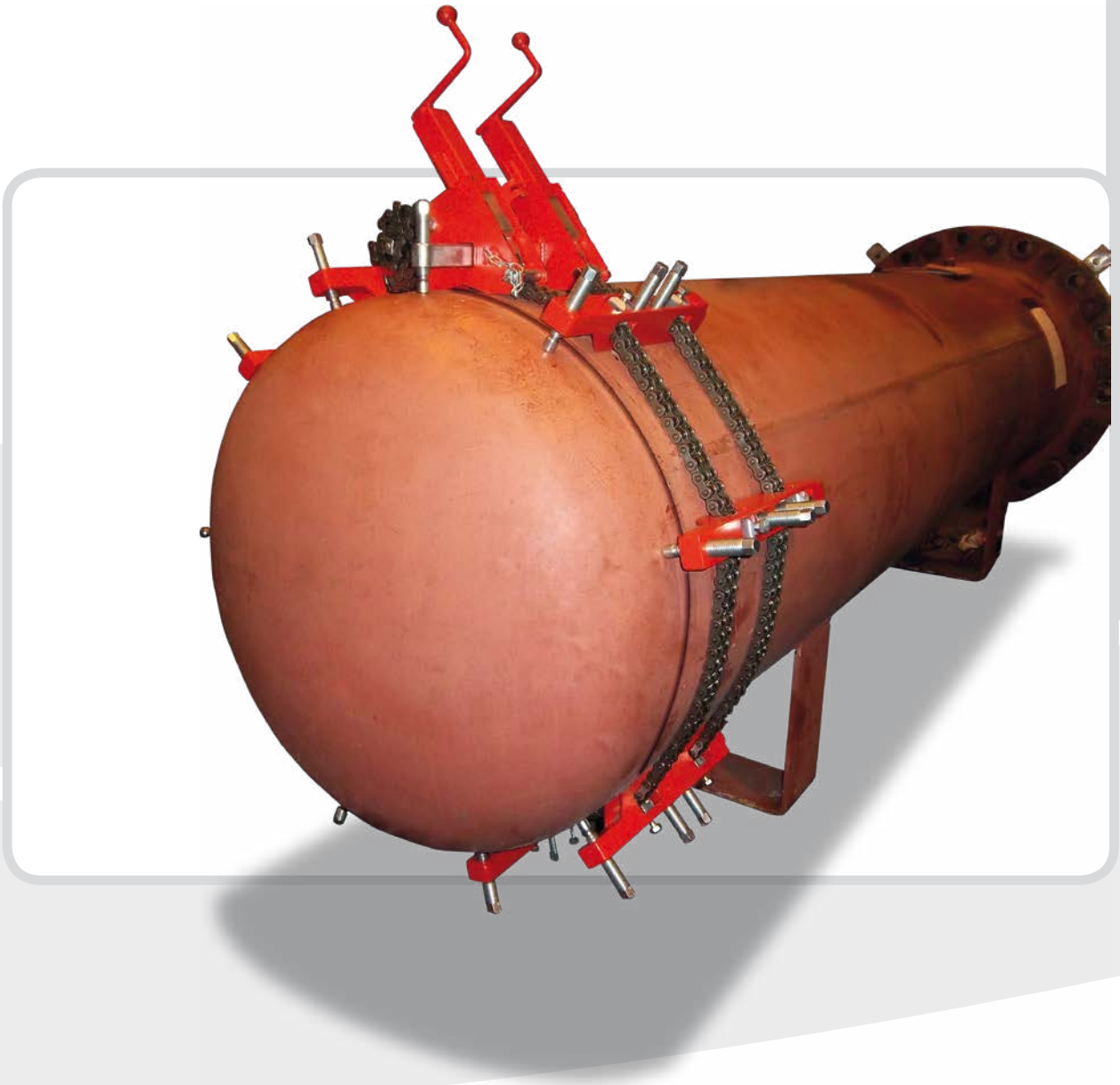
- *Adaptable – The chain clamp can be used to support, align, and reform elbow, tees and other fittings that a cage clamp simply cannot.*

- *One chain clamp covers the range of eight (8) cage clamps*
- *Extra heavy duty Independent jackbars – Enable the operator to form the pipe to the required shape.*
- *Each jackscrew has independently pivoting feet to adapt to uneven surfaces.*
- *Safe – Elbows, tees and other fittings can be held safely and securely in place during alignment with the level and support device.*



DOUBLE PIPE CHAIN CLAMPS

Accoppiatori ultra heavy duty a catena doppia per allineamento e correzione.
Ultra heavy duty double chain reforming alignment clamp



Gli accoppiatori a catena includono:

- Catena della lunghezza necessaria per il range del tubo
- Doppi segmenti di serraggio super resistenti forniti a seconda del range del tubo
- Numero di Corpi Principali in base al tubo
- Due (2) regolazioni di precisione
- Dispositivo di livellamento e supporto
- Chiave per viti
- Manuale di istruzioni e disegni

Optional :

- Chiave dinamometrica;
- Vite spaziatrici in acciaio al carbonio o inox
- Segmenti di serraggio addizionali

Double Pipe Chain Clamp includes:

- *Length of chain required for the pipe range*
- *Extra heavy-duty jackbars listed for the pipe range*
- *Number of Main blocks listed for the pipe range*
- *Two (2) fine adjustments*
- *Level and support device (larger clamps supplied with come-a-long)*
- *Jackscrew wrench*
- *Operating instructions*

Optional:

- *Torque wrench*
- *Carbon or stainless steel spacing screws (optional)*
- *Additional jackbars*

SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL DETAILS

Codice *Part N°*	Diametro tubo *Pipe OD range*	Segmenti di serraggio *Number of jackbars*	Corpi principali *Number of main blocks*	Peso di spedizione *Shipping weight*
PWD 10-36	10-36" / 254-914mm	9	1	220 Lbs / 100 Kg
PWD 10-36 SS	10-36" / 254-914mm	9	1	220 Lbs / 100 Kg
PWD 10-48	10-48" / 254-1219mm	12	1	278 Lbs / 126 Kg
PWD 10-48 SS	10-48" / 254-1219mm	12	1	278 Lbs / 126 Kg
PWD 10-54	10-54" / 254-1372mm	14	1	300 Lbs / 136 Kg
PWD 10-54 SS	10-54" / 254-1372mm	14	1	300 Lbs/ 136 Kg
PWD 10-60	10-60" / 254-1524mm	16	1	328 Lbs / 149 Kg
PWD 10-60 SS	10-60" / 254-1524mm	16	1	328 Lbs / 149 Kg
PWD 10-72	10-72" / 254-1829mm	20	1	387 Lbs / 176 Kg
PWD 10-72 SS	10-72" / 254-1829mm	20	1	387 Lbs / 176 Kg
PWD 10-84	10-84" / 254-2134mm	24	1	442 Lbs / 200 Kg
PWD 10-84 SS	10-84" / 254-2134mm	24	1	442 Lbs / 200 Kg
PWD 10-96	10-96" / 254-2438mm	28	2	498 Lbs / 226 Kg
PWD 10-96 SS	10-96" / 254-2438mm	28	2	498 Lbs / 226 Kg
PWD 10-108	10-108" / 254-2743mm	32	2	554 Lbs / 251 Kg
PWD 10-108 SS	10-108" / 254-2743mm	32	2	554 Lbs / 251 Kg
PWD 10-120	10-120" / 254-3048mm	36	2	610 Lbs / 277 Kg
PWD 10-120 SS	10-120" / 254-3048mm	36	2	610 Lbs / 277 Kg
PWD 10-132	10-132" / 254-3353mm	39	2	660 Lbs / 299 Kg
PWD 10-132 SS	10-132" / 254-3353mm	39	2	660 Lbs / 299 Kg
PWD 10-144	10-144" / 254-3715mm	42	2	710 Lbs / 322 Kg
PWD 10-144 SS	10-144" / 254-3715mm	42	2	710 Lbs / 322 Kg
PWD 10-168	10-168" / 254-4267mm	48	3	810 Lbs / 367 Kg
PWD 10-168 SS	10-168" / 254-4267mm	48	3	810 Lbs / 367 Kg
PWD 10-192	10-192" / 254-4877mm	54	3	910 Lbs / 410 Kg
PWD 10-192 SS	10-192" / 254-4877mm	54	3	910 Lbs / 410 Kg
PWD 10-216	10-216" / 254-5486mm	60	3	1010 Lbs / 455 Kg
PWD 10-216 SS	10-216" / 254-5486mm	60	3	1010 Lbs / 455 Kg
PWD 10-240	10-240" / 254-6096mm	66	3	1110 Lbs / 500 Kg
PWD 10-240 SS	10-240" / 254-6096mm	66	3	1110 Lbs / 500 Kg

CAVALLETTI GBC
GBC *PIPE STANDS*

GBC propone una gamma completa di **cavalletti** per il sostegno tubi. Progettati e realizzati per essere strumenti affidabili e durevoli, possono montare differenti teste di appoggio per compiere lavori efficienti in assoluta sicurezza.

GBC *offers a full range of* ***stands*** *for pipe support. Designed and built to be reliable and durable instruments, can mount different support heads to be suitable for any application.*

Alloggio teste intercambiabili per tubi da 0" a 12"

Interchangeable heads fitting for pipes from 0" to 12"

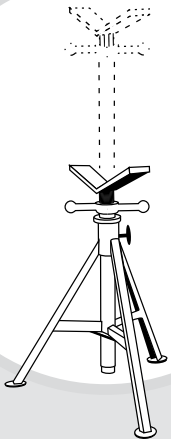
Doppio sistema di sicurezza
Double block security system

Massima stabilità
Maximum stability

Capacità 900 Kg cad.
2.000 lb capacity

XJ780311

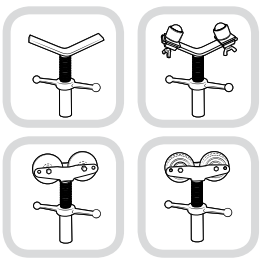
Piedini d'acciaio modellati
Formed steel legs

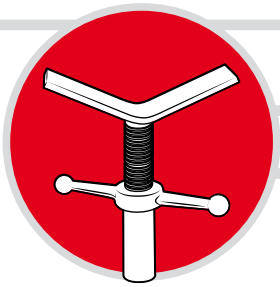


max = 125 cm (49")

min = 71 cm (28")

TESTE DISPONIBILI
AVAILABLE HEAD





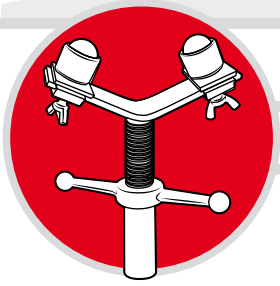
XJ780471

APPOGGIO A "V"
VEE HEAD

Universale per saldatura forme e tubi pieni e tondi

General welding of pipe shapes, solids and rounds

Modello *Model*	Appoggio a "V" *Standard "Vee Head"*
Portata *Capacity*	900Kg *2000lb*
Alloggio *Pipe Size*	20-300mm *1" - 12"*



XJ780476

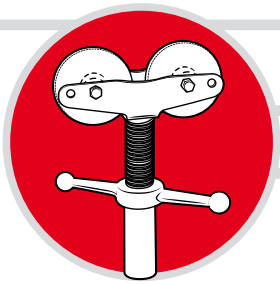
APPOGGIO con CUSCINETTI
BALL TRANSFER HEAD

Con possibilità di rotazione e traslazione del tubo

Rotation of pipe in all directions

Modello *Model*	Testa con cuscinetti *Ball transfer head*
Portata *Capacity*	450 Kg *1000 lb*
Alloggio *Pipe Size*	20-300mm *1" - 12"*

CAVALLETTI GBC
GBC *PIPE STANDS*



XJ780472

APPOGGIO DISCHI ACCIAIO
STEEL WHEEL HEAD

Con possibilità di rotazione del tubo
Allows pipe rotation

Modello *Model*	Testa dischi acciaio *Steel wheel head*
Portata *Capacity*	900 Kg *2000 lb*
Alloggio *Pipe Size*	20-300mm *1" - 12"*

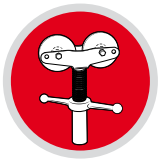
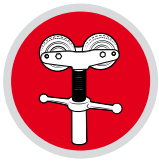
XJ780477

APPOGGIO DISCHI GOMMA
RUBBER WHEEL HEAD

Con possibilità di rotazione del tubo preservando la superficie
Allows pipe rotation preserving the surface

Modello *Model*	Testa dischi in gomma Rubber wheel head
Portata *Capacity*	450 Kg *1000 lb*
Alloggio *Pipe Size*	20-300mm *1" - 12"*

SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL DETAILS

	XJ780471	XJ780476	 XJ780472	 XJ780477
Modello Model	Appoggio a "V" Vee head	Appoggio cuscinetti Ball transfer head	Appoggio dischi acciaio Steelwheel head	Appoggio dischi gomma Rubber wheel head
Capacità Capacity	900Kg *2000lb*	450 Kg *1000 lb*	900 Kg *2000 lb*	450 Kg *1000 lb*
Diametro Tubi Pipe diameters	20-300mm *1" - 12"*	20-300mm *1" - 12"*	20-300mm *1" - 12"*	20-300mm *1" - 12"*

- Portable Pipe Cold Beveling Machines
- Portable Pipe Cold Cutting and Beveling Machines
- Plate Cold Beveling Machines
- Flange Facing Machines
- Orbital Pipe Cutting Machines
- Back Gauging and Grinding Systems
- **Pipe Alignment Clamps and Stands**

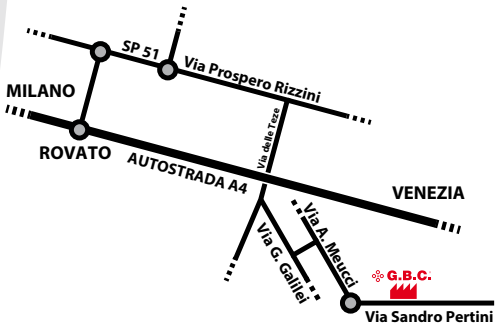
@GBCIndustrialToolsSpa

@gbcindustrialtoolsspa

@GbcSpa

GBC Industrial Tools SpA

GBC Industrial Tools



MAP

GBC Industrial Tools si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche costruttive e funzionali.
GBC Industrial Tools has the right to modify its product at any time.

G.B.C. Industrial Tools S.p.A.

G.B.C. Industrial Tools S.p.a.
Via Sandro Pertini, 41/43
25046 Cazzago San Martino (BS) - Italia
phone: +39 (0)30 745.11.54 - fax +39 (0)30 735.66.29
www.gbcspa.com - mailto: sales@gbcspa.com

ISO 9001 SGS