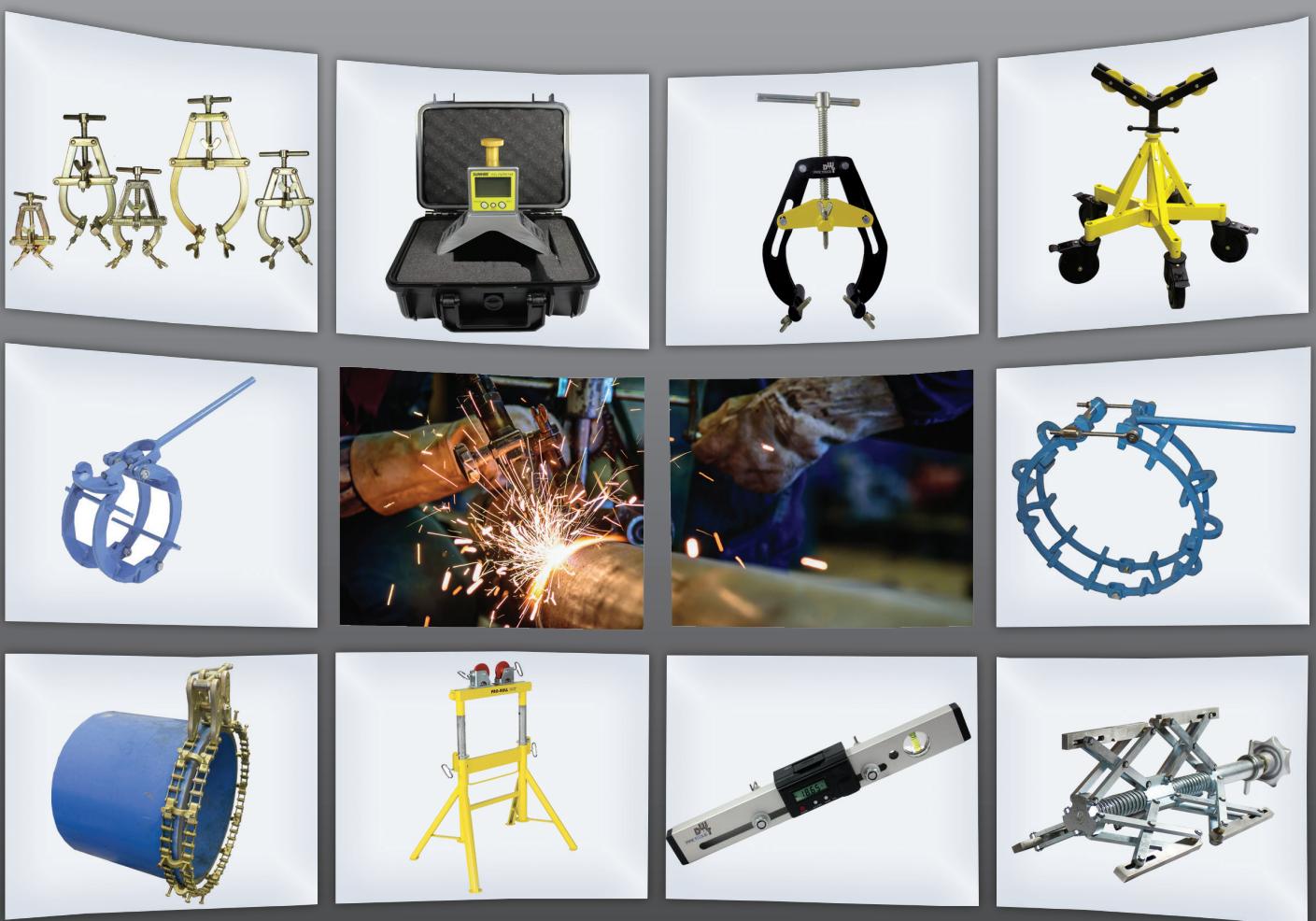


# HERRAMIENTAS PARA SOLDADURA EN TUBERIA

Catálogo 2019/20



## Bienvenidos a DWT

La Compañia DWT es una Empresa Familiar localizada en el corazon Industrial de Alemania. Las Oficinas Centrales estan Situadas en Bottrop, donde la produccion y el stock principal estan centrados. La Compañia fue fundada en 1987 como el mayor proveedor de Compañias Mineras Alemanas.

Hoy en dia entregamos productos a todo el Mundo para diferentes Mercados y diferentes aplicaciones.



### Nuestras Unidades de Negocios son:

- *Ventas y Servicios de productos para Ensamble*
- *Ventas y Servicio de productos para Mantenimiento Industrial*
- *Produccion y Venta de Generadores de Nitrogeno para diferentes aplicaciones*
- *Produccion y Venta de Equipos Biseladores y Cortadores Tubos*

Desde hace diez años DWT mantiene la produccion de Maquinas biseladoras de tubos para el Fabricante de Calderas Aleman „Deutsche Babcock“, Quien descubrio las Maquinas por las necesidades y experiencia de su propio Personal en Campo. Las Ventajas fueron obvias debido a su bajo peso, alto grado de flexibilidad y su capacidad. Las Maquinas estan diseñadas para una larga vida util con la menor necesidad de partes de repuesto y con un mejor uso ergonomico en sitio.

Desde 2002 DWT Inicio la construccion del Negocio de las Exportaciones enfocandose mas en el Mercado de los Biseladores y cortadores de Tubos. Hoy en dia Ingenieros de Aplicaciones con Oficinas de ventas y servicios se encuentran localizados en Singapore, Indonesia, Medio Oriente, Francia, Malasia, India, UAE y Rusia, para soportar Nuestro rapido crecimiento de Negocios en todo el Mundo.

## Equipos para Biselado de Tuberías

El unico Biselador de Tubos diseñado por Usuarios Finales con el „know how“ de campo.

Nosotros creamos un producto unico por las necesidades en todo el mundo en la industria relacionada con las Tuberías, donde los materiales se vuelven mas y mas sofisticados. Hoy en dia la pared de los tubos incrementa mas y los materiales son extremadamente dificiles de Maquinar. El rango de productos de los Equipos de biselado para la preparacion de las soldaduras de tubos es excepcional y muy competitivo.



Biseladora de  
Tubos

Biselador de Tubos para  
preparacion de bisel en  
campo



Maquina Biselado-  
ra de tubos

Biselador de Tubos para  
preparacion de bisel en  
campo



Maquina para Bi-  
selado de Codos

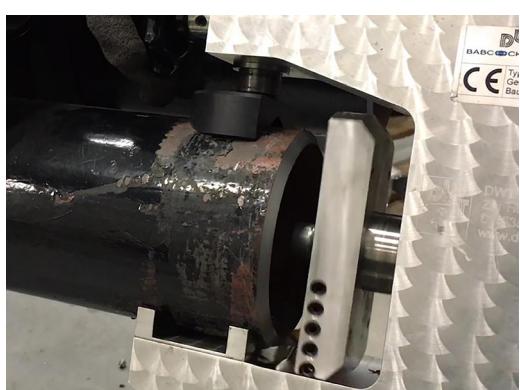
Accesorio portatil para  
nuestras Biseladoras de  
Tubos



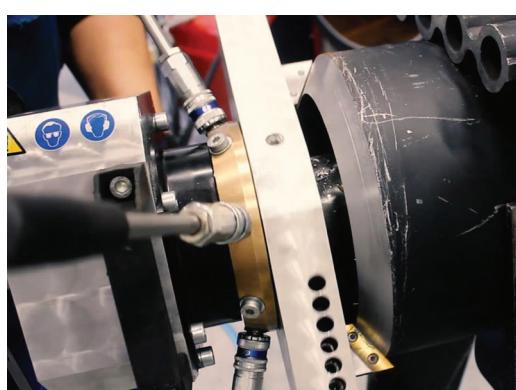
Maquina Achafla-  
nadora de Tubos

Maquina de Achaflanado  
de Tuberias

## Aplicaciones:



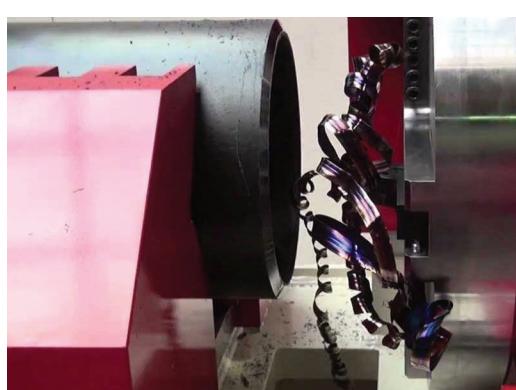
Biselado de Tuberia



Biselado de Tuberia



Biselado de Codos



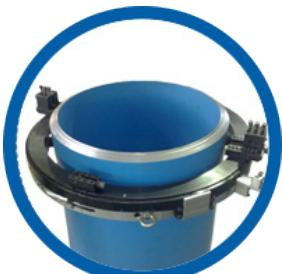
Achaflanado de Tuberia

# HERRAMIENTAS PARA SOLDADURA DE TUBOS

## Biselado y Corte de Tuberia

La maquina perfecta para el Corte y biselado de Tuberias de gran Espesor

Con Nuestro enorme rango de Maquinas cortadoras de tubos y de corte y biselado, cualquier tipo de tubo puede ser cortado y preparado con su proximo bisel.



Corte en frio de tuberia

Corte en frio de tuberia y biselado de tubos con pared gruesa



Cortadores de Paneles de pared de agua

Sistema para corte de Paneles de pared de agua de Calderas de alta presion.



Maquina Cortadora de Tubos de Cadena

Max. Espesor de Pared: 30 mm Aplicaciones: Corte y Biselado

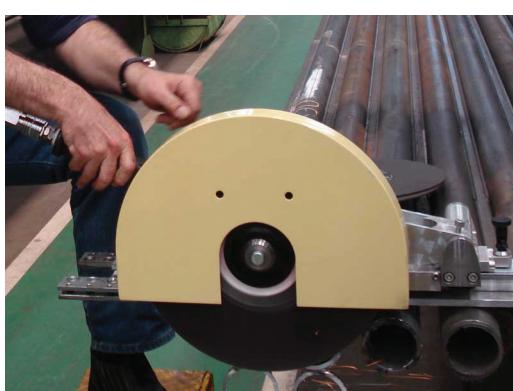
## Aplicaciones:



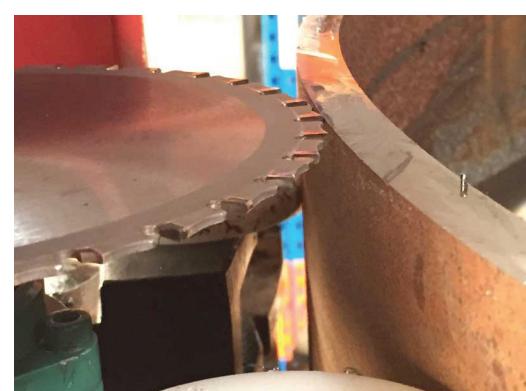
Corte en Frio de tuberia



Corte y Biselado de Tuberias



Corte de Paneles de Calderas

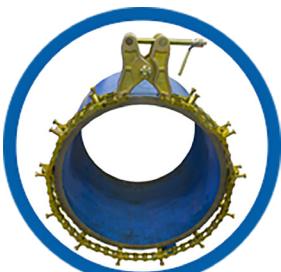


Corte de Tubos

## Herramientas para Soldar tubos

### Equipos para una Soldadura Perfecta

Los tubos y los Trabajos de Soldadura de hoy en dia es un trabajo sofisticado, el cual requiere de los mejores equipos en Campo y en el Taller. En los procesos de soldadura de Tuberias maquinas como las Biseladoras de tubos, Cortadoras de tubos en frio, soportes para tubos, Elevadores de tubos, Alineadores de Tubos y alineadores de Cadena para tuberia proveen una mejor productividad en el soldado de tubos y crea un area mas conveniente y segura en el ambiente laboral.



Abrazadrera de tubos para Soldadura

Abrazadera para tubos,  
Abrazaderas de Cadena,  
externa tipo Canasta



Manejo de Tuberia

Soportes de tubos y carro  
para manejo profesional de  
Tuberia



Equipo para  
reparacion de bridgas

Nivelador abrazadera  
giratoria a tierra

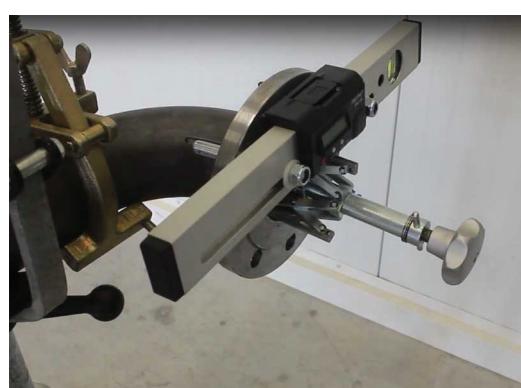
### Aplicaciones:



Sujetadores de Tuberia



Abrazadera de Tuberia



Alineador de Bridas



Manejo de Tuberia



## 1 Abrazaderas para Soldadura de Tubos

---

Centradores para tubería	8
Alineadores de Tubo de Cadena - simple	10
Alineadores de Tubo de Cadena - doble	11
Centradores para bridas	12
Alineadores tipo canasta hidráulicos	13
Alineadores Tipo Canasta Manuales	15



## 2 Soportes para Tuberia

---

Soporte para Tubos (plegable)	18
Soporte para Tubos Movil Maxi-Flex	19
Soporte para Tubos Fat Jack	19
Soporte para Tubos de rodillos	20



## 3 Equipo para Reparacion de bridas

---

Cabezal Centrador	22
Separadores de bridas hidráulicos	22
Niveladores de bridas	23
Abrazaderas rotativas de Tierra	23

# ABRAZADERAS PARA SOLDADURA DE TUBERIA



Abrazaderas de Cadena para Tubos y de alineacion para aplicaciones de Soldadura en tuberias.



# CENTRADORES PARA TUBERÍA

Devido a su diseño unico, la abrazadera de alineacion de tuberias asegura que la fuerza de sujecion sea repartida de igual manera al rededor del tubo durante el proceso de soldadura, porque la distancia entre los puntos de sujecion son exactamente los mismos. Esto es real para todas las dimensiones de tubos dentro del rango de las abrazaderas (1 to 14 Pulg.es).

Los tornillos de ajuste cuentan con terminaciones esfericas de acero inoxidible, esto elimina que se raye o marque la pieza a soldar y no ocurra corrosión en este punto.

Las abrazaderas de alineado de tuberia pueden ser utilizadas para cualquier proceso de soldadura de cualquier material como, acero al carbon, acero inoxidable, duplex, super duplex y titanium.

## Centradores para tubería de acero

Rango: 1" - 14" (25 - 355 mm)

- Para centrado y alineado de tubos en procesos de soldadura
- Facil Montaje, ajuste
- Tornillos de Prensado con Terminacion esferica de acero inox



## Centradores para tubería de acero inoxidable

Rango: 1" - 14" (25 - 355 mm)

- Para centrado y alineado de tubos en procesos de soldadura
- Facil montaje, ajuste
- Puntos de Contacto de Acero Inox. – Evita la corrosión
- Tornillos de Prensado con Terminacion esferica de acero inox



Part.-No.	Descripción	Rango		Peso		Material
		mm	Pulg.	kg	lb	
RG350004	Centrador para tubería de acero S13	25 - 76	1 - 3	1,5	3.00	acero
RG350005	Centrador para tubería de acero S25	51 - 127	2 - 5	3,1	6.83	acero
RG350006	Centrador para tubería de acero S47	102 - 177	4 - 7	3,3	7.28	acero
RG350007	Centrador para tubería de acero S59	127 - 228	5 - 9	6,9	15.21	acero
RG350008	Centrador para tubería de acero S1014	254 - 355	10 - 14	9,0	19.84	acero
RG350012	Centradores para tubería de acero inoxidable SS13	27 - 76	1 - 3	1,0	2.00	acero inox
RG350013	Centradores para tubería de acero inoxidable SS26	60 - 168	2 - 6	3,5	7.00	acero inox
RG350014	Centradores para tubería de acero inoxidable SS614	168 - 355	6 - 14	8,0	16.00	acero inox

## Acesorios

### Tornillos para abrazadera de tubo

- Reemplazo de tornillos de abrazaderas disponibles
- Con terminación esférica de acero inoxidable



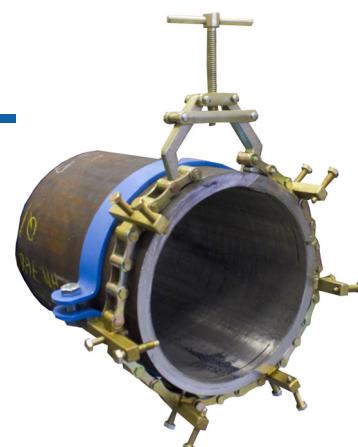
Part.-No.	Descripción
RG350009	Tornillo de centradores para tubería de acero S13
RG350010	Tornillo de centradores para tubería de acero S25 & 47
RG350011	Tornillo de centradores para tubería de acero S59 & 1014
RG350096	Tornillo de centradores para tubería de acero inoxidabl SS13
RG350097	Tornillo de centradores para tubería de acero inoxidabl SS26
RG350098	Tornillo de centradores para tubería de acero inoxidabl SS614

# ALINEADORES DE TUBO DE CADENA

## Alineadores de tubo de cadena - simple

Rango de Tubo: 8" - 60" (203 - 1524 mm)

- Rango 8"- 60"
- Max. Espesor de Pared: 12,7 mm
- Removiendo los eslabones de la cadena y las Barras de montaje la abrazadera se ajusta a los diferentes diámetros del Tubo.



Part.-No.	Descripción	Rango		No. jackbars
		Pulg.	mm	
RG350040	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 10	203,2 - 254	5
RG350041	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 12	203,2 - 304,8	6
RG350042	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 16	203,2 - 406,4	7
RG350043	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 20	203,2 - 508	9
RG350044	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 24	203,2 - 609,6	11
RG350045	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 28	203,2 - 711,2	13
RG350046	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 32	203,2 - 812,8	14
RG350047	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 36	203,2 - 914,4	16
RG350048	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 40	203,2 - 1016	18
RG350049	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 44	203,2 - 1117,6	19
RG350050	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 48	203,2 - 1219,2	21
RG350051	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 52	203,2 - 1320,8	23
RG350052	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 56	203,2 - 1422,4	25
RG350053	Alineadores de Tubo de Cadena - simple	8 - 60	203,2 - 1524	26

## Accesorios

Refacciones para Alineadores de Tubo de Cadena - simple



Part.-No.	Descripción
RG350067	Alineadores de Tubo de Cadena simple, espesor de pared medio, 1275 mm Largo, sin torniquete, 7 jackbars
RG350068	torniquete
RG350069	Single jackbar
RG350070	Terminal de dos partes
RG350071	Extension de Cadena de 3 partes
RG350072	Terminal con jackbar, 137 mm largo
RG350073	Extension de cadena, 177 mm largo con jackbar

# ALINEADORES DE TUBO DE CADENA

## Alineadores de tubo de cadena - doble

Rango de Tubo: 8" - 60" (203 - 1524 mm)

- Rango de 8" - 60"
- Max. Espesor de Pared: 12,7 mm
- Removiendo eslabones de la cadena y jackbars la cadena se ajusta a diferentes diámetros de tubos.



Part.-No.	Descripción	Rango		No. jackbars
		Pulg.	mm	
<b>RG350054</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 12	203,2 - 304,8	6
<b>RG350055</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 16	203,2 - 406,4	7
<b>RG350056</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 20	203,2 - 508	9
<b>RG350057</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 24	203,2 - 609,6	11
<b>RG350058</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 28	203,2 - 711,2	13
<b>RG350059</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 32	203,2 - 812,8	14
<b>RG350060</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 36	203,2 - 914,4	16
<b>RG350061</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 40	203,2 - 1016	18
<b>RG350062</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 44	203,2 - 1117,6	19
<b>RG350063</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 48	203,2 - 1219,2	21
<b>RG350064</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 52	203,2 - 1320,8	23
<b>RG350065</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 56	203,2 - 1422,4	25
<b>RG350066</b>	Alineadores de Tubo de Cadena - doble	8 - 60	203,2 - 1524	26

## Accesorios

Partes de repuesto para prensa de Cadena doble



Part.-No.	Descripción
<b>RG350074</b>	Alineadores de Tubo de Cadena doble pared media, 1275 mm largo, sin torniquete, 7 jackbars
<b>RG350075</b>	Torniquete
<b>RG350076</b>	Nivelador Sencillo
<b>RG350070</b>	Terminal de dos partes
<b>RG350071</b>	Extension de cadena de 3 eslabones
<b>RG350077</b>	2 x terminal, 137 mm largo con jackbar
<b>RG350078</b>	2 x extension de cadena, 177 mm largo con jackbar

# CENTRADORES PARA BRIDAS

**L**a abrazadera interna Spider (ISC) para soldar bridas a los tubos. La ISC tiene un Rango de 2.25" (56mm) y hasta 20.4" (520 mm). El ISC puede ser usado para tubos de acero al carbono y acero inoxidable porque los puntos de contacto de la abrazadera estan fabricados en acero inoxidable.

## Centrador para brida ISC

Rango de Tubo: ID 2.25" - 20.4" (56 - 520 mm)

- La Abrazadera ISC puede ser usada en todo tipos de materiales ya que solo el acero inoxidable entra en contacto con el tubo.



Part.-No.	Descripción	Rango ID		Peso	
		mm	Pulg.	kg	lb
RG350015	Abrazadera interna spider ISC56140	56 - 140	2.5 - 5.5	1,35	2.7
RG350016	Abrazadera interna spider ISC85220	85 - 220	3.3 - 8.6	4	8
RG350017	Abrazadera interna spider ISC120350	120 - 350	4.7 -13.8	12	24
RG350018	Abrazadera interna spider ISC180520	180 - 520	7 - 20.4	27	54

**L**a abrazadera interna Spider para codos (ISEC) disponible para instalar bridas en codos. Es una herramienta Facil y rapida. La ISEC puede ser usada en tubos de acero al carbono o acero inoxidable ya que sus puntos de contacto estan fabricados en acero inoxidable.

## Centrador para codos ISEC

Rango de tubos: ID 2.25" - 20.4" (56 - 520 mm)

- La ISEC puede ser usada en todo tipo de materiales ya que solo el acero inoxidable entra en contacto con el tubo.



Part.-No.	Descripción	Rango ID		Peso	
		mm	Pulg.	kg	lb
RG350019	Centrador para codos ISEC56115	56 - 115	2.2 - 4.5	1	2
RG350020	Centrador para codos ISEC85195	85 - 195	3.3 - 7.6	3	6
RG350021	Centrador para codos ISEC120315	120 - 315	4.7 - 12.4	10	20
RG350022	Centrador para codos ISEC180520	180 - 520	7 - 20.4	24	48

# ALINEADORES TIPO CANASTA HIDRÁULICO

Nuestra Abrazadera Externa Hidraulica tiene un amplio espacio lo que permite que la soldadura de fondo se realice hasta un 90% antes de retirar la abrazadera. El desalinamiento en los bordes puede ser eliminado con los niveladores o con una cuña bajo el puente de alineacion, El cilindro hidraulico que esta disponible como opcion, opera en todas la posiciones y puede ser usado para todos los diametros de los Tubos.

La abrazadera externa de alineacion esta disponible en versiones mediano, pesado y heavy-duty para tubos de 12-80 pulgadas de diametro.

## Alineadores tipo canasta hidráulicos - medium

Rango Tubo: 12" - 80" (324 - 2020 mm)



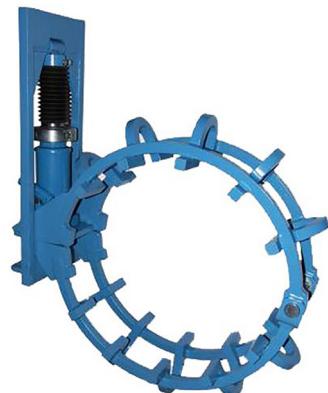
Part.-No.	Tamaño del tubo		OD mm	OD Pulg.	Peso kg
	mm DN	Pulg.			
11 001 0323	300	12	323,9	12.8	20
11 001 0355	350	14	355,6	14.0	21
11 001 0406	400	16	406,4	16.0	21,5
11 001 0457	450	18	457,0	18.0	24
11 001 0508	500	20	508,0	20.0	28,5
11 001 0610	600	24	610,0	24.0	30
11 001 0711	700	28	711,0	28.0	34
11 001 0765	750	30	762,0	30.0	28
11 001 0813	800	32	813,0	32.0	39,5
11 001 0864	850	34	864,0	34.0	44
11 001 0914	900	36	914,0	36.0	53
11 001 1016	1000	40	1016,0	40.0	60
11 001 1067	1050	42	1067,0	42.0	66
11 001 1118	1100	44	1118,0	44.0	71
11 001 1220	1200	48	1219,0	48.0	77
11 001 1321	1300	52	1321,0	52.0	79
11 001 1420	1400	56	1422,0	56.0	82
11 001 1520	1500	60	1524,0	60.0	84
11 001 1620	1600	64	1626,0	64.0	95
11 001 1720	1700	68	1727,0	68.0	102
11 001 1820	1800	72	1829,0	72.0	104
11 001 2020	2000	80	2032,0	80.0	115

# ALINEADORES TIPO CANASTA HIDRÁULICO

## Alineador tipo canasta hidráulico - heavy

Rango Tubo: 16“ - 64“ (407 - 1620 mm)

- El cilindro Hidraulico trabaja en posicion vertical y puede ser cambiado facilmente si es necesario. La alineacion de los puentes tiene una claro amplio permitiendo soldar el fondo hasta un 90% antes de remover la abrazadera. Piston hidraulico de 10 t. Para Tuberías de gas (Acero granulado) y para tubos de pared delgada fabricados de acero plano.



Part.-No.	Tamaño del tubo		OD mm	OD Pulg.	Peso kg
	mm DN	Pulg.			
11 SK1 0711	700	28	711,0	28.0	95
11 SK1 0762	750	30	762,0	30.0	100
11 SK1 0813	800	32	813,0	32.0	106
11 SK1 0864	850	34	864,0	34.0	115
11 SK1 0914	900	36	914,0	36.0	123
11 SK1 1016	1000	40	1016,0	40.0	130
11 SK1 1067	1050	42	1067,0	42.0	135
11 SK1 1118	1100	44	1118,0	44.0	138
11 SK1 1168	1150	46	1168,0	44.0	141
11 SK1 1220	1200	48	1219,0	48.0	145
11 SK1 1320	1300	52	1321,0	52.0	149
11 SK1 1420	1400	56	1422,0	56.0	153
11 SK1 1520	1500	60	1524,0	60.0	160
11 SK1 1620	1600	64	1626,0	64.0	170
11 SK1 1720	1700	68	1720,0	68.0	179
11 SK1 1820	1800	72	1820,0	72.0	185
11 SK1 1920	1900	76	1920,0	76.0	195
11 SK1 2020	2000	80	2020,0	80.0	210

El cilindro hidraulico funciona en todas las posiciones y es utilizable para todos los diametros de tuberia. El peso de este cilindro especial es solo 15,3kg.

## Hydraulic cylinder

Utilizable para todos diametros



# ALINEADORES DE CANASTA MECANICA

La abrazadera tipo Canasta DN 80 - DN 400 con puentes version ligera. Esta abrazadera de alineacion es particularmente adecuada para soldadura de adherencia vertical en tecnicas de aplicacion autogena o de arco, lo que significa que ambos tubos pueden ser alineados con los puentes sin ninguna compensacion de alta o baja de los bordes del tubo.

## Alineador de tubo mecanica tipo canasta - light

Rango Tube: 3,5" - 16" (89 - 406 mm)

- La abrazadera mecanica de Canasta version light es perticularmente adecuada para soldadura de adherencia vertical en tecnicas de aplicacion autogena o de arco, lo que significa que ambos tubos pueden ser alineados con los puentes sin ninguna compensacion de los bordes del tubo.

Part.-No.	Tamaño del tubo		OD mm	OD Pulg.	Peso kg
	mm DN	Pulg			
11 003 0080	80	3	88,9	3.5	5,3
11 003 0114	100	4	114,3	4.5	6
11 003 0125	125	5	141,3	5.6	6,3
11 003 0168	150	6	168,3	6.6	8,5
11 003 0219	200	8	219,1	8.6	11
11 003 0273	250	10	273,1	10.8	15
11 003 0323	300	12	323,9	12.8	17
11 003 0355	350	14	355,6	14.0	20,5
11 003 0406	400	16	406,4	16.0	22
11 003 0457	450	18	457,0	18.0	24,5



# ABRAZADERA EXTERNA HIDRAULICA

## Alineador de tubo mecanica tipo canasta - heavy

Rango Tubo: 4“ - 20“ (610 - 1620 mm)

- La abrazadera mecanica tipo canasta con puentes y niveladores permiten alinear la tubería de manera que la soldadura al ras sea posible, los puentes anchos permiten el 80% de producción en la soldadura de fondo sin remover la abrazadera.

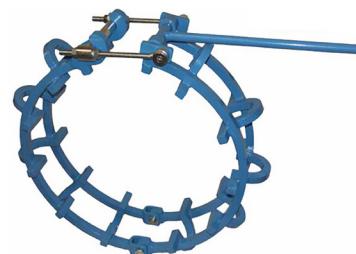


Part.-No.	Tamaño del tubo		OD mm	OD Pulg.	Peso kg
	mm DN	Pulg			
11 004 0114	100	4	114,3	4.5	9
11 004 0139	125	5	141,3	5.6	9,5
11 004 0168	150	6	168,3	6.3	10
11 004 0219	200	8	219,1	8.6	13
11 004 0273	250	10	273,0	10.8	17
11 004 0323	300	12	323,9	12.8	23
11 004 0355	350	14	355,6	14.0	27
11 004 0406	400	16	406,4	16.0	31
11 004 0457	450	18	457,0	18.0	36
11 004 0508	500	20	508,0	20.0	38

## Alineador de tubo mecanica tipo canasta - heavy duty

Rango Tubo: 24“ - 64“ (114 -508 mm)

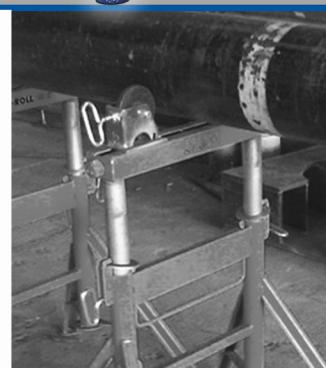
- La abrazadera mecanica tipo canasta con puentes y niveladores permiten alinear la tubería de manera que la soldadura al ras sea posible, los puentes anchos permiten el 80% de producción en la soldadura de fondo sin remover la abrazadera.



Part.-No.	Tamaño del tubo		OD mm	OD Pulg.	Peso kg
	mm DN	Pulg			
11 N04 0406	400	16	406,4	16.0	33
11 N04 0457	450	18	457,0	18.0	38
11 N04 0508	500	20	508,0	20.0	42
11 N04 0559	550	22	559,0	22.0	49
11 N04 0610	600	24	610,0	24.0	52
11 N04 0711	700	28	711,0	28.0	58
11 N04 0762	750	30	762,0	30.0	60
11 N04 0813	800	32	813,0	32.0	62
11 N04 0914	900	36	914,0	36.0	70
11 N04 1016	1000	40	1016,0	40.0	72
11 N04 1067	1050	42	1067,0	42.0	78
11 N04 1118	1100	44	1118,0	44.0	85
11 N04 1220	1200	48	1219,0	48.0	100



## Soportes Ajustables para Manejo de Tuberia.



# SOporte para tubos ajustables

Todos los Soportes para tubería son entregados con un cabezal en V y un anillo de seguridad para prevenir collapso repentinos y lesiones en las manos. El tipo plegable es facil de transportar y almacenar. La capacidad de carga del soporte de tubería es de 1135 kg. Disponibilidad de cabezas intercambiables (kits de Rodillos).

## Soporte de tubos plegable

### Soporte de Tubos con Patas plegables

- Capacidad: 2,500 lb (1,135 kg)
- Plegable para facil almacenamiento
- Rapido sistema de bloqueo para posicion rapida de altura
- Set de Tornillos para doble margen de seguridad
- Todos los Soportes de Tubo incluyen cabezal en V



Part.-No.	Descripción	Peso		Min. Altura		Max. Altura	
		kg	lb	mm	Pulg.	mm	Pulg.
RG350000	Soporte, patas plegables	11	24.3	750	27.9	1250	49.2

## Accesorios

### Rodillos y rodamientos para soportes de tubería plegable



Rodamientos de acero inox



Ruedas de polietileno



Rodillos de acero

Part.-No.	Descripción	Capacidad (2 pc.)		Tamaño tubo		Peso (1 pc.)	
		kg	lb	mm	Pulg.	kg	lb
RG350001	Bolas de acero inox	925	2040	25 - 500	1 - 20	1,8	3.9
RG350002	Ruedas de polietileno	450	992	12 - 355	1/2 - 16	1,1	2.4
RG350003	Ruedas de acero	450	992	12 - 355	1/2 - 16	1,3	2.8

\*dos de cada pieza son necesarias.

# SOPORTE PARA TUBOS AJUSTABLES

La versatilidad de Maxi Flex – soportes móviles es el soporte ideal del fabricante. El largo cabezal en V de 300 mm y el diseño de cinco patas ofrece al soldador un maximo margen de seguridad en tubos de hasta 900 mm O.D.. con accesorios opcionales, como los rodamientos de uso rudo y el sistema de sujecion, Tubos de 2.000 kg con Maxi Flex pueden ser transportados desde el area de almacenamiento... al area de soldadura... y hasta el area de embarque. Esto significa que la carga solo es levantada una sola vez reduciendo los costos de manejo hasta en 50%. El soporte de tubos Maxi Flex – móvil es ideal para nivelar la carga o usarlo como un rotador de tubos.

## Soporte para tubos Maxi Flex

### Soporte para tubos móvil

- Mango de ajuste Largo y practico
- Varios estilos de cabezales en V
- Prueba de carga independiente para Garantizar la calidad

Part.-No.	Descripción	Peso	Max. Altura
RG350090	Suporte para tubos MAXI FLEX	55 kg	1080 mm



## Soporte para tubo Fat Jack

### Plegable para Almacenamiento

- Capacidad: 2.725 kg
- Comoda asa para transportarse
- Pasador de Doble Bloqueo con seguro
- Cabezal grande en V con pin de seguridad con seguro
- Cada soporte para tubo incluye cabezal en V
- Plegable para almacenamiento



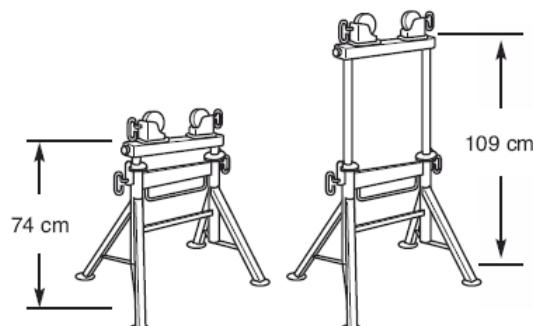
Part.-No.	Descripción	Peso	Min. Altura	Max. Altura	Capacidad carga	Max. tubo OD
RG350080	Soporte Fat Jack con cabeza V-head	17,6 kg	810 mm	1320 mm	2.725 kg	1320 mm

# SOporte PARA TUBOS AJUSTABLES

## Soporte ajustable para tubos Pro Roll

### Soporte para tubo con altura ajustable

- Utiliza diferentes alojamientos de cambio rapido
- Rodamientos “trueed” para rotacion pareja de la tuberia
- Rodamientos de Bronce para eliminar el Arco
- Freno para bloquear la Carga para ajuste o diseño
- Manijas grandes para operar con Guantes



Part.-No.	Descripción	Peso	Min. DE tubo	Max. DE tubo
RG350085	Soporte Pro Roll	16,4 kg	12 mm	900 mm
RG350086	Soporte Pro Roll - versión de la mesa	10,9 kg	12 mm	900 mm

\*sin rodillos de cambio rapido

## Accesorios

### Rodamientos de Cambio rapido Pro Roll

- Capacidad: 900 kg (Rodamientos de acero & acero Inoxidable), 550 kg (Rodamientos de Hule)
- Peso: 3,6 kg (Rodamientos de acero & acero Inoxidable) 3,2 kg (Rodamientos de Hule)



Part.-No.	Descripción	Peso (kg)
RG350087	Carcasa de cambio rapido con Ruedas de goma	3,2
RG350088	Carcasa de cambio rapido con Ruedas de acero	3,6
RG350089	Carcasa de cambio rapido con Ruedas de inoxidable	3,6
RG350091	Carcasa de cambio rapido con cabezal de transferencia de inoxidable	3,6

## EQUIPO PARA REPARACION DE BRIDAS



Herramientas para reparacion de bridas.



EQUIPO PARA REPARACION DE BRIDAS

## CABEZAL PARA CENTRADO

Encontrar la posicion exacta en un tubo es siempre un problema. El Cabezal de centrado de DWT resuelve este problema de facil manera. Tambien puede ser usada para encontrar cualquier punto en angulos desde la parte superior de la tuberia. Puede ser usado en todos los tubos de 1/2" hasta 5".

### Cabezal de centrado

Disponible para tubos de 1/2" - 5" diametro

- Con graduacion y trasnportador libelula para trazar
- Nivel ajustable con graduacion
- Pin para centro endurecido
- Disponible para mayores tuberias sobre pedido

Part.-No.	Descripción
RG350032	Cabezal de centrado



### Cabezal centrador Digital

Disponible para tubos de 4" - 8" Dia.

- Pantalla digital de facil lectura
- Perno de Resorte para Trazado
- Medidas en tiempo real
- Facil de calibrar

Part.-No.	Descripción
RG350033	Marcador de grados, digital



### Separadores ligeros de bridadas

Separador accionado por cuña de 15 toneladas métricas

- Ideal para bridadas con estrecho espacio de acceso (0,2 pulg.)
- Diseño compacto y ligero
- Mantenimiento fácil y rápido
- Disponibles tanto en versión de zapata dentada como en versión de zapata escalonada



N.º de pedido	Máxima fuerza de separación		Espacio mínimo de boquilla		Espacio máximo de boquilla		Tipo de separador	Capacidad de aceite		Máxima presión operativa		Peso	
	Ibs	tonelada métrica	pulg.	mm	pulg.	mm		in3	cc	psi	bar	lb	kg
FLS15	33.000	15	0,197	5	0,59	15	hidráulicos	1	16	10.000	700	7	3,2
FLS15-ST	33.000	15	0,197	5	0,59	15	hidráulicos	1	16	10.000	700	7	3,2

# NIVELADOR ABRAZADERA GIRATORIA A TIERRA

**N**ivelador de bridas es siempre una buena herramienta que tener. El nivelador de bridas WT puede ser usado en bridas con barrenos de 16 mm y mas. Con este diseño evitas perder partes o el uso de herramientas de ajuste

## Nivelador de bridas

Distancia de Perno escalonados: 60 - 260 mm

- Largo de Pernos: 75 mm



Part.-No.	Descripción	Largo en mm	Alto en mm	Prof. en mm	Largo de pin en mm
RG350030	Nivelador de bridas	400	50	23	75

## Nivelador de bridas digital

Distancia de Perno escalonados: 60 - 260 mm

- Rango de Medicion de 0° - 90°
- Resolucion de 0.05° (1,0 mm/M)
- Exactitud de  $\pm 0.05^\circ$  at 0° & 90°
- Pantalla LCD con lectura de Auto-reversa
- Largo del Perno: 75 mm



Part.-No.	Descripción	Largo en mm	Alto en mm	Prof. En mm	Largo de pin en mm
RG350031	Nivelador de bridas, digital	400	50	23	75

## Mordaza para puesta a tierra

Abrazadera de tierra 400 Amp

- Cabeza giratoria que rota con el tubo y elimina los problemas del cable de tierra que se enrada y desgasta
- Provee una conexion a tierra rapida y segura y elimina poros por una conexion pobre a tierra
- Se monta y desmonta en segundos
- Prepara cables de tierra de tres maneras: Terminal, abrazadera y Cable desnudo
- Rodamientos anti-arco positivo contienen cargas de hasta 400 amps



Part.-No.	Descripcion	AMP	Espesor/pared	Peso	
				kg	lb
RG350034	Mordaza para puesta a tierra, 400 Amp	400	24 mm	2,3	4.6



## Oficina Matriz:

### DWT Handelsgesellschaft für Druckluft-Werkzeug-Technik mbH

Wilhelm-Tenhagen-Str. 5  
46240 Bottrop  
Tel: +49(0)2041-77144-0  
Fax: +49(0)2041-77144-99  
eMail: info@dwt-gmbh.de

## Oficina de Ventas & Servicio:

DWT India  
DWT Malaysia  
DWT France  
DWT Russia  
DWT Middle East  
DWT Mexico



*The DWT GmbH head office is in the industrial heart of Germany. The machines are produced by a competent team and are delivered in the whole world.*

25. Februar 2020, 9:41 AM