



Sol. Ind. y Soldadura 2008, S.L.U.
C/ Río Tajo, Nave 1
Sant Olalla 45530 - TOLEDO
Tf. +34 925 797 688 - FAX +34 925 797 064



American Welding Society
INTERNATIONAL AGENT



Inspección Visual (VT)



Galgas de Soldadura



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es





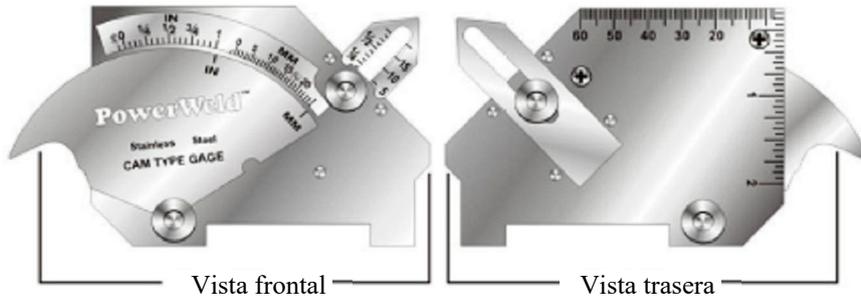
Sol. Ind. y Soldadura 2008, S.L.U.
C/ Río Tajo, Nave 1
Sant Olalla 45530 - TOLEDO
Tf. +34 925 797 688 - FAX +34 925 797 064



American Welding Society
INTERNATIONAL AGENT



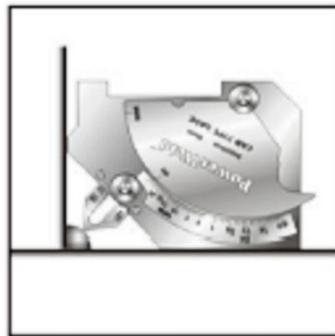
GALGA DE SOLDADURA COMPLETA



Profundidad de Mordedura



Exceso de Metal (Sobre-espesor)



Tamaño de Garganta en Rincón



Longitud de Pierna en Rincón



Ángulo de Preparación (de 0 a 60°)



Desalineación (Alta- Baja)

Las medidas son posibles tanto en mm como en pulgadas.
Se pueden hacer medidas lineales de hasta 2 in (50 mm).



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

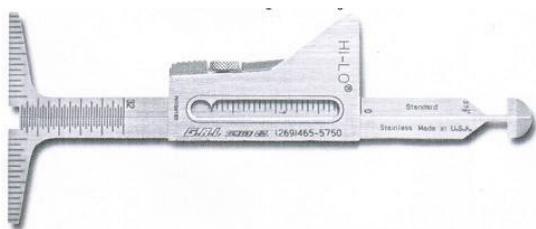
info@arctech.es





GALGA HI-LO DE DESALINEACIÓN INTERNA PARA SOLDADURA

Mide la desalineación interna de una junta soldada
 Galga ultraligera y resistente



Mide la alineación o falta de alineación interna de una junta a soldar en tubería, tras la preparación de dicha junta, además de defectos o cortes en el interior del tubo.

Mide desalineación de la tubería antes y después de la soldadura
 Las medidas se realizan en pulgadas en uno de los lados y en sistema métrico por el opuesto

Fabricada en Acero Inoxidable
 Conforme a los códigos ASME, ANSI, API y Militar-USA

GALGA HI-LO DE DESALINEACIÓN INTERNA PARA SOLDADURA SENCILLA



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arcotech.es

info@arcotech.es





KIT DE 7 GALGAS DE MEDICIÓN RÁPIDA DE FILLET WELDS

Cada galga mide de forma rápida el tamaño de una soldadura fillet en juntas en rincón. La medición es diferente según si el cordón de soldadura es cóncavo o convexo.

Contiene las medidas de cordones más habituales en planos de uniones.



Galgas fabricadas en acero inoxidable en medidas decimales y en pulgadas.



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es



GALGA DIGITAL DE FILLET WELDS



Galga de gran precisión de medida, ángulos y tamaño de fillet.

Fácilmente, con la calibración a "0" se puede medir bien:

- El tamaño del lado del fillet, en cumplimiento de los códigos americanos, o bien
- El tamaño de la garganta, en cumplimiento de los códigos europeos.

En medidas decimales y en pulgadas.



GALGA DE MEDICIÓN PRECISA DE MORDEDURAS

Llega a un nivel de precisión de 1/64" (= 0.4 mm) para medición de mordeduras o sobre espesores de cordón de soldadura.

Contiene una medición rápida de tamaño de discontinuidad superficial de 1/8" (=3.2 mm) o de 1/16" (=1.6 mm) más frecuentemente limitados según diferentes códigos y aplicaciones.



Galgas fabricadas en acero inoxidable en medidas decimales y en pulgadas.

GALGA DE MEDICIÓN EXTRA-PRECISA DE MORDEDURAS



Llega a un nivel de precisión de 0.2 mm para medición de mordeduras o sobre espesores de cordón de soldadura en cumplimiento con Aplicaciones Críticas y/o Cargas Dinámicas



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es





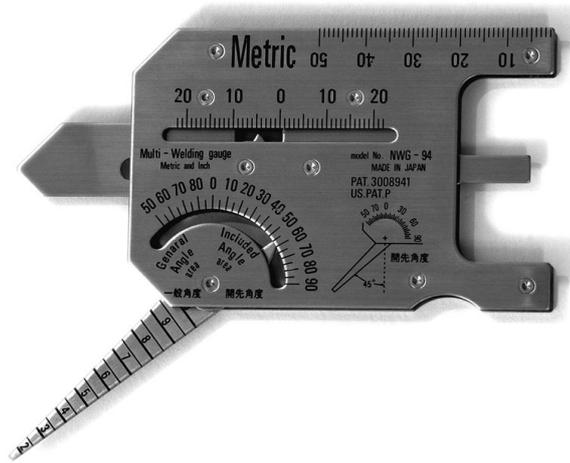



Sol. Ind. y Soldadura 2008, S.L.U.
C/ Rio Tajo, Nave 1
Sant Olalla 45530 - TOLEDO
Tf. +34 925 797 688 - FAX +34 925 797 064

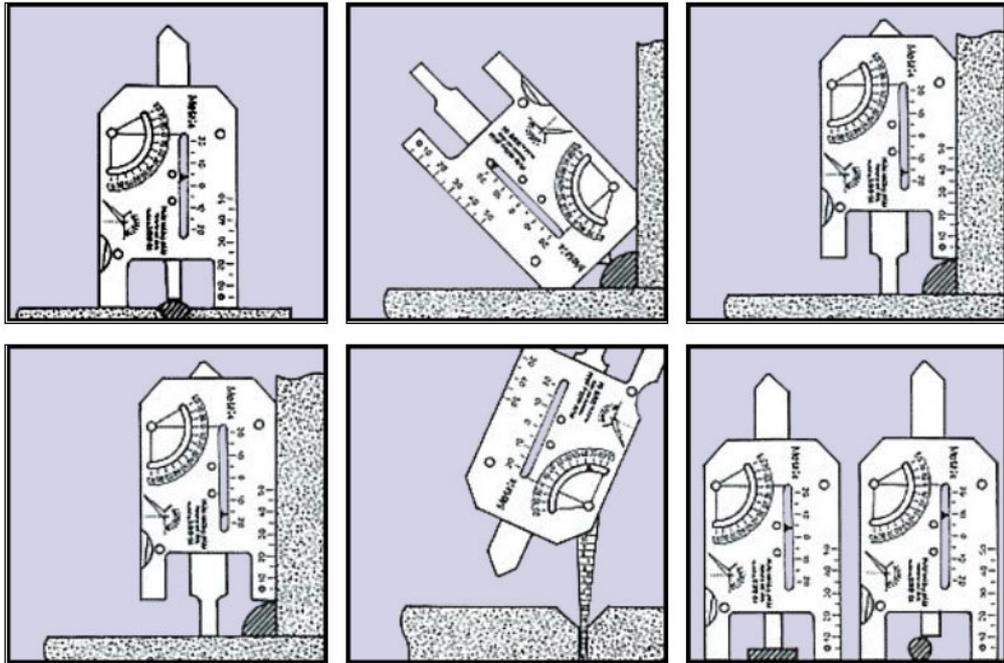
American Welding Society
INTERNATIONAL AGENT

ACCREDITED TEST FACILITY
WELDER TESTING

NOVEDAD: GALGA COMB – COMPLETA



Medición de prácticamente todos los parámetros esenciales de control visual de calidad de soldaduras.
Un lado es Métrico, el otro lado es Pulgadas



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es





Sol. Ind. y Soldadura 2008, S.L.U.
C/ Río Tajo, Nave 1
Sant Olalla 45530 - TOLEDO
Tf. +34 925 797 688 - FAX +34 925 797 064

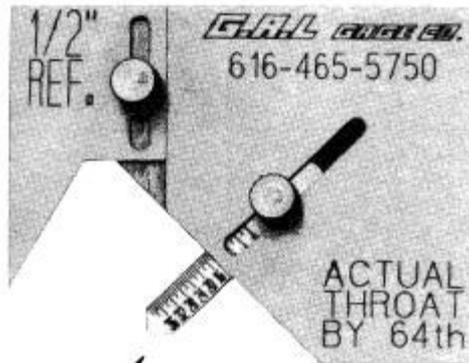


American Welding Society
INTERNATIONAL AGENT

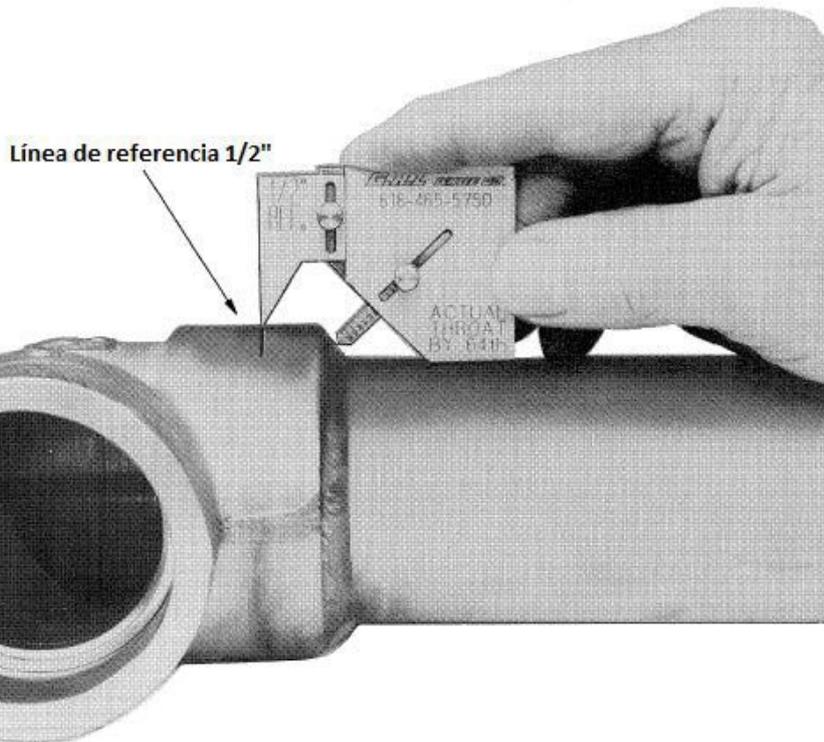


GALGA DE MEDICIÓN DE "SOCKET WELDS"

Ajuste variable para diferentes
schedules de tubo



Puntero deslizable para
medida de garganta del
cordón de soldadura



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Cert. N. ES081453-1



ANILLOS DE CONTRACCIÓN PARA “SOCKET WELDS”

Monte tubos para aplicaciones de responsabilidad de forma precisa y de acuerdo a los códigos, de forma **10 VECES MÁS RÁPIDA**

Elimina además la posibilidad de fisuración de la soldadura “socket” debido a una separación o gap indebidos.

Tres pasos sencillos para ajustar al gap mínimo de 1,6 mm en segundos



1. Ajuste el diámetro del anillo al interior del tubo



2. Ajuste el anillo en el tubo. La tensión de muelle asegura que el anillo queda fijado incluso bajo vibración o presión ya que pasa a ser parte permanente de la junta



3. Cuando se ajusta el tubo queda asegurado que se respeta la separación mínima para soldar de 1,6 mm, según los códigos ANSI 31.1 Sección III, ASME y Militar

Anillo Estándar	Tubo de ajuste (in)	Diámetro externo del anillo	Corona del anillo	Espesor del anillo
1/4" NPS	.555	.600	.070	.025
3/8" NPS	.690	.730	.070	.025
1/2" NPS	.855	.880	.070	.025
3/4" NPS	1.065	1.110	.070	.025
1" NPS	1.330	1.385	.105	.030
1 1/4" NPS	1.675	1.780	.105	.030
1 1/2" NPS	1.915	2.020	.105	.030
2" NPS	2.406	2.580	.105	.030

Anillos para aplicaciones severas:

2 1/2" NPS	2.905	2.910	.205	.091
3" NPS	3.500	3.530	.210	.091
4" NPS	4.500	4.550	.230	.091



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arcotech.es

info@arcotech.es





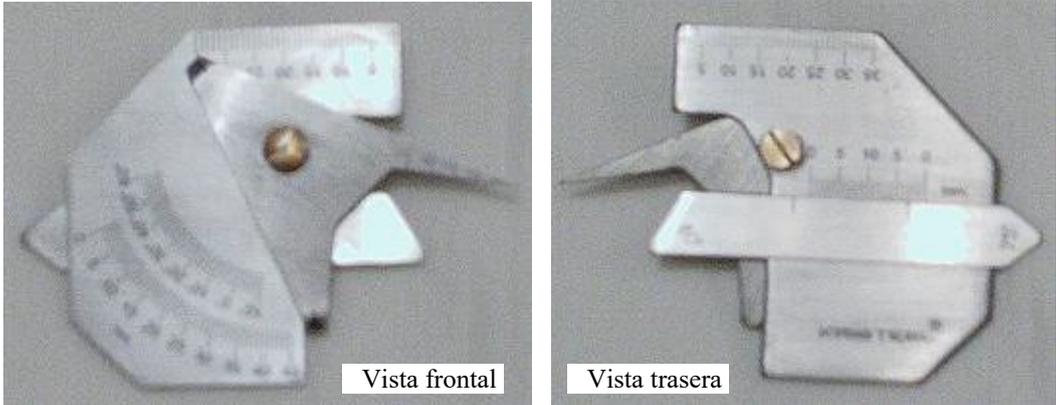



Sol. Ind. y Soldadura 2008, S.L.U.
C/ Rio Tajo, Nave 1
Sant Olalla 45530 - TOLEDO
Tf. +34 925 797 688 - FAX +34 925 797 064

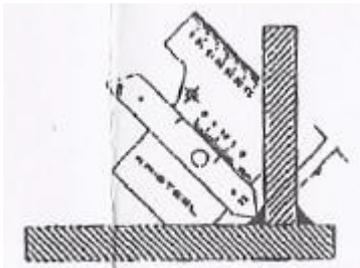
American Welding Society
INTERNATIONAL AGENT

ACCREDITED TEST FACILITY
WELDER TESTING

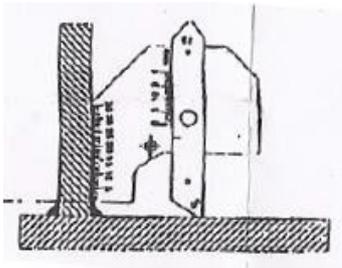
GALGA PRÁCTICA DE SOLDADURA



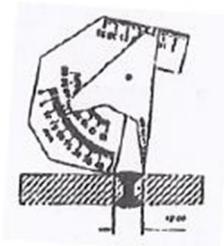
Galga fabricada en acero inoxidable en medidas decimales y en pulgadas.



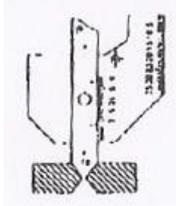
Tamaño de Garganta en Rincón



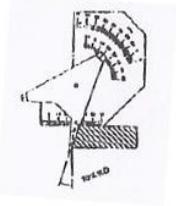
Longitud de Pierna en Rincón



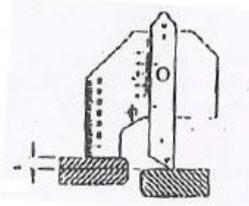
Tamaño de soldadura a tope hasta 45 mm



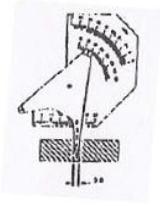
Ángulo de Preparación (60 y 75°)



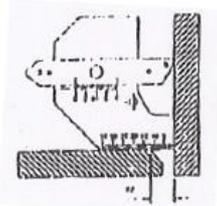
Ángulo de Preparación de chapas



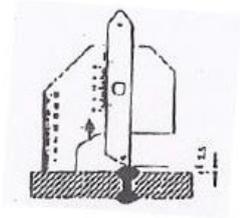
Desalineación (Alta- Baja)



Separación de chapas



Separación entre chapas



Exceso de Metal (Sobre-espesor)



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es





GALGA GAPS DE JUNTAS



Acero inoxidable 410

Escala de medida: Lado I: Inches

Lado II: Métrico

Inches Metric

Max Rango: 5/8" 15mm

Min Rango: 1/32" 1.0mm

Graduación: 1/64" 0.1mm



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es

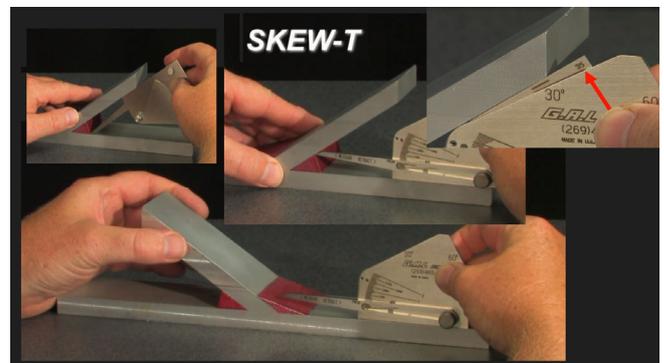
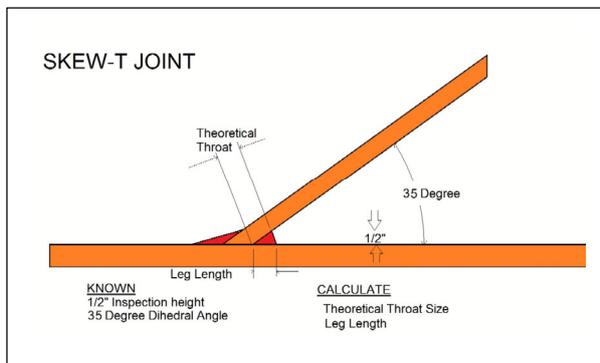




GALGA MEDICIÓN DE SOLDADURAS DE INJERTOS CON ÁNGULOS DE ENCUENTRO AGUDOS Y OBTUSOS



Se entrega con una tabla calculadora que permite la realización de todos los cálculos de ángulos de encuentro y tamaño de los fillet que se deben realizar para completar las juntas.



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es








Sol. Ind. y Soldadura 2008, S.L.U.
C/ Rio Tajo, Nave 1
Sant Olalla 45530 - TOLEDO
Tf. +34 925 797 688 - FAX +34 925 797 064

American Welding Society
INTERNATIONAL AGENT

MALETINES GALGAS

Maletín Básico

Contiene las galgas básicas para inspección de calidad de soldadura



Maletín Inspector CWI

Contiene las galgas necesarias para superar el examen de certificación CWI por la AWS



Maletín Profesional

Contiene una colección de galgas completa para cualquier trabajo de inspección de soldadura. Se pueden solicitar galgas especiales adicionales.



www.solysol.com.es

info@solysol.com.es

www.arctech.es

info@arctech.es

