

Catalog

ลวดเชื่อมซีโอทู



KUANG TAI



www.siampart.com

ลวดเชื่อมซีโอทู เป็นลวดเชื่อมเปลือย สำหรับงานเชื่อมที่ต้องการความต่อเนื่อง ใช้งานง่าย สะดวก
โดยใช้แก๊สซีโอทู, แก๊สซีโอทูผสมกับแก๊สชนิดอื่น, แก๊สอาร์กอน ปกคลุมแนวเชื่อมเพื่อให้นิวเคลียสเป็นเงาสวย
การเชื่อมด้วยลวดเชื่อมแบบซีโอทู ยังไม่ต้องเสียเวลาเตา:สแล็คเหมือนลวดเชื่อมไฟฟ้า (ลวดเชื่อมรูป)
ลวดเชื่อม MIC เกรด 308L, 308LSI (เหมาะกับการอุตสาหกรรมอาหาร, งานเชื่อมท่อ และบอยเลอร์)

คาร์บอน (Carbon) : = ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้สแตนเลส แต่หากมีมากเกินไปจะทำให้เกิด ไตรเมียมคาร์ไบด์
(Cr₂₃C₆) มาก ตามปริมาณ คาร์บอนซึ่งจะส่งผลให้ขอบแนวเชื่อมเกิดการฉีกขาด
หรือการกัดกร่อนได้ง่าย

L = การลดปริมาณ Carbon ในลวดเชื่อม Low Carbon (< 0.03%) ทำให้ลดการเกิดไตรเมียมคาร์ไบด์
(Cr₂₃C₆)

Si = การเพิ่ม Silicon ในลวดเชื่อม ช่วยเพิ่มความแข็งแรง ทำให้น้ำโลหะในอ่างเชื่อมหลอมได้ง่าย
(มีจุดหลอมละลายต่ำลง) น้ำโลหะมีความใสมากขึ้นเพื่อช่วยเสริมความแข็งแรงให้กับสแตนเลส
จึงเติม Silicon ให้ลวดสแตนเลส

ลวดเชื่อมซีโอทู ชนิดทิ้งสำหรับงานสแตนเลส

AWS / ASME SFA 5.9/A 5.9M: ER308LSI

ขนาดลวด 0.8, 0.9, 1.2 มม.

บรรจุถังละ 200 กิโลกรัม



[siampartproducts](https://www.facebook.com/siampartproducts)

Tel. 024239229
Fax. 024324555-57



STAINLESS STEEL WELDING WIRE

KMS-308LSI

KTS-308LSI



www.siampart.com

AWS A5.9 ER308SI/308LSI

KMS-308LSI / KTS-308LSI, a stainless steel welding wire for MIG, TIG welding. This wire is used to weld equipment made with 304 and 308 stainless grades. 308LSI has higher silicon content along with low carbon content. The increased silicon level improves the welding properties such as wetting and the average 0.03% carbon level reduces carbide precipitation. Manufactured under a quality system certified to ISO9001 requirements.

Characteristics on Usage

Generally used with Ar + 0.5~2% O₂. for GMAW and 100% Ar for GTAW.

Typical chemical composition of solid wire (wt%)

C	Mn	Si	Cr	Ni
0.020	2.25	0.78	19.80	10.50

Typical mechanical properties of weld metal

Tensile Strength N/mm ²	Yield Strength N/mm ²	Elongation %
580	400	41

Package – GMAW

Dia.	mm	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.6
Spool	kg	1/5/15	1/5/15	1/5/15	1/5/15	5/15	5/15
Pail Pack	kg		100/200	100/200	100/200	100/200	300

Package – GTAW

Dia.	mm	0.8	0.9	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0
Tube	kg	5	5	5	5	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
Length	mm					1000				



siampartproducts

Tel. 024239229
Fax. 024324555-57

