



# CEWELD 307Si

**TYPE** Fil de soudage acier inoxydable 307 Si

**APPLICATIONS** Couches beurrage avant rechargement, soudure hétérogènes entre l'acier et l'acier inoxydable, plaques de blindage, systèmes d'échappement (type 409, 304), acier austénitique à haute teneur en manganèse, soudure hétérogène, acier difficile à souder, etc.

**PROPRIÉTÉS** Résistance à la corrosion équivalente à celle du type 304, propriétés mécaniques élevées et bonne soudabilité, durcissement par écrouissage et résistance au froid jusqu'à -110°C.

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.9: ~ER 307
EN ISO	14343-A: G 18 8 Mn
W.Nr.	1.4370
F-nr	6
FM	5

**CONVIENT POUR** **19% Cr / 9% Ni / 7% Mn, ISO 15608: 8.1 Cr ≤ 19 %**  
 1.3401, 1.5637, 1.5680, 1.4370  
 X 20 Cr 13, X 8 Cr 17, X 22 CrNi 17, X 5 CrNi 17, G-X 20 Cr 14 mix S355  
 42CrMo4, C45, 42MnV7, X120Mn12, 10 Ni 14, 12 Ni 19 etc.  
 ASTM 307, 304, (409, 403, 405, 410, 420, 430, 440, 501, 502)  
 Amor

**AGRÉMENTS** TÜV: 12385, CE, DB: 43.206.01

**POSITIONS DE SOUDAGE**

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni
	0.09	0.9	6	18	8

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
					-196°C	
	As Welded	400	600	40	40	HRC

**ETUVAGE** non nécessaire

**GAS ACC. EN ISO 14175** M11, M13, M12



# CEWELD 307Si

## 307SI 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417541
D-200	5	8720663417558

## 307SI 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417565
D-200	5	8720663417572
Drum	250	8720663417589

## 307SI 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417596
D-200	5	8720663417619
Drum	250	8720663417602

## 307SI 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417626
Drum	250	8720663417633