

**Désignation Normalisée**

TSEN ISO 14343-A	: G 29 9
EN ISO 14343-A	: G 29 9
TSEN ISO 14343-A	: W 29 9
EN ISO 14343-A	: W 29 9
AWS A5.9	: ER 312

**Analyse Chimique Du Type**  
**Métal Déposé (%)**

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.12	0.40	1.80	30.0	9.0

**Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé**

Limite Elastique (N/mm <sup>2</sup> ) min. 450	Résistance à la Rupture (N/mm <sup>2</sup> ) min. 660	Résilience (ISO-V/+20°C) 47 J	Elongation ((L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ) (%) min. 20
--	---	-------------------------------------	--

**Nuances D'aciers Soudables**

DIN: X7Cr13	G-X 7 Cr 13	AISI: 403
X7CrAl13	G-X 20 Cr 14	405
X10CrAl13	G-X 10 Cr Mo 13	410
X 8 Cr17	G-X 8 Cr Ni 13	420
X20Cr13		430
X 15Cr 13		430 Ti
X22CrNi17		431
X15CrNi134		446
X 8 Cr 11 17		

**Fonctions Et Applications**

Métal d'apport à très haute teneur en ferrite utilisé pour un soudage soumis à de fortes contraintes ou pour les assemblages hétérogènes.

Ses hautes caractéristiques mécaniques, sa résistance à la fissuration, sa bonne tenue à l'oxydation et à la température, sa facilité d'usinage à l'outil en font un fil d'emploi universel pour le soudage de toutes types

d'aciers: aciers réputés très difficilement soudables ou de nuances inconnues, des aciers au Mn (13%), des aciers à hautes limites élastiques, des sous couches avant rechargement avec des nuances sensibles à la fissuration tels que les carbures de chrome...

**Principales applications:** Assemblages fortement sollicités et aciers difficilement soudables type acier à outil, HLE, moulé, tige de vérin...

Pour le TIG le gaz utilisé est l'argon, pour le MIG un mixte argon O<sub>2</sub> ou un autre mixte

**Positions De Soudure**

**Type De Courant**

TIG D.C.(-) / MIG D.C.(+)

**Intensités Moyennes & Poids**

Produit Code	Diametre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Ambelage
6011100153	0,8	0.030"	15	BS 300
6011100343	1	0.040"	15	BS 300
6011100156	1,2	0.047"	15	BS 300
6011100157	1,60 x 1000	1/16 x 39"	5	Plastic Box
6011100344	2,00 x 1000	5/64 x 39"	5	Plastic Box
6011100345	2,40 x 1000	3/32 x 39"	5	Plastic Box

**Certificats:** GOST-R, CE, SEPRO