

Exaton 19.12.3.L CRYO

Exaton 19.12.3.L CRYO, kriyojenik uygulamalar için ASTM 316, 316L'nin yan sıra 304, 304L gibi östenitik paslanmaz çeliklerin birleştirilmesinde kullanılan dolgu malzemesidir ve ASME Bölüm VIII, Bölüm 1, UHA 51 ((a) (4) (-a) (-1)) ve diğerlerinin gerekliliklerini karşılar. -269 °C'ye (-452 °F) kadar düşük servis sıcaklıklarında ve maksimum %19 Cr içeren ferritik veya martensitik paslanmaz çeliklerde kullanılır. Bu kalite, tipik olarak unlar gibi kriyojenik uygulamalarda kaynak yapmak için özel olarak geliştirilmiştir: LNG, LPG, sıvı nitrojen ve sıvı helyumun tanınması ve depolanması için vakumlu kap, konteyner, tank, kriyostat ve transfer sistemlerinin üretimi. Kimyasal bileim, kriyojenik uygulamalar için darbe dayanımı ve diğer özellikler açısından optimize edilmiştir. Mikro çatlama karşı direnç için kontrollü kimyasal bileim ve ferrit ile optimum ark kararlılığı ve sıvılaşma özellikleri için belirli elementlerin dengeli küçük eklemelerini içerir. Sıcak çatlama riskini azaltmak ve en iyi ark kararlılığı, akıcılık, düşük sıçrama ve sıvılaşma özelliklerini elde etmek için sarf malzemesindeki kirlilik seviyeleri daha düşüktür. Toz alt ark kaynağı için kullanılır.

Teknik Özellikler	
Sınıflandırmalar	EN ISO 14343-A : S (19 12 3 L) SFA/AWS A5.9 : ER316L Werkstoffnummer : ~1.4430 EN ISO 14343-B : SS316L
Onaylar	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Onaylar fabrika konumuna bağlıdır. Daha fazla bilgi için lütfen ESAB ile iletişime geçin.

Tipik Tel Bileimi %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Al	Cu
0.02	1.8	0.4	0.003	0.012	13.3	18.5	2.3	0.01	0.06

Tipik Tel Bileimi %				
N	Nb	Ti	Co	FN WRC-92
0.06	0.01	0.005	0.03	2