Technical sheet



Bohler - TIG- high-alloyed austenitic stainl.- THERMANIT GE-316L 2,4x1000mm

Marque: BÖHLER- GERMANY

Ref Product: wire:69633

Ref Mcmining: SOUD69633-BW

Description	Désignation
69633	
TIG rod, high-alloyed, austenitic stainless THERMANIT GE-316L 2,4 x 1000 mm Baguettes TIG de type W 19 12 3 L / ER316L pour des applications d'assemblage et de plaquage de nuances d'aciers et de moulés similaires austénitiques au CrNi(N) et CrNiMo(N) non stabilisées. Résistance à la corrosion similaire à celle des nuances d'aciers austénitiques 17Cr-12Ni-2Mo bas carbone stabilisées de même type. Résistant à la corrosion intergranulaire. Convient pour des températures de service entre -196°C et 400°C	
Characteristics and typical ? elds of application	
TIG rod and wire of W 19 12 3 L / ER316L type for joining and surfacing application with matching and similar unstabilized austenitic CrNi(N) and CrNiMo(N)-steels and cast steel grades. Corrosion resistance similar to matching low-carbon and stabilized austenitic 17Cr- 12Ni-2Mo-steels and cast steel grades. Excellent weld metal toughness down to –196ºC. Max. service temperature 400ºC.	

Technical specifications	
ABS	ER316L
BV	316L BT
CE	X
CLASS AWS	AWS A5.9: ER316L
CLASS EN ISO	14343-A - W 19 12 3 L
DB	X
DNV-GL	VL 316L
LR	316L
NAKS	X
NORM AWS	**AWS A5.9 / SFA-5.9**
NORM EN ISO	**EN ISO 14343-A**
TÜV	**X**