

Beskrivelse

OK Tigrod 316L bruges til sammensvejsning af syrefaste austenitiske rustfrie stål, som indholder ca. 18 Cr, 12 Ni, 3 Mo, stål som f.eks. AISI 316, AISI 316L, W.nr. 1.4435. Som beskyttelsesgas anvendes ren argon.

Svejsestrøm

DC(-)

Eksempel på tilsvarende tilsatsmaterialer

MAG: OK Autrod 316LSi (16.32)
MMA: OK 63.20, 63.30, 63.41
FCAW: Shield-Bright 316L, Shield-Bright 316L X-tra
SAW: OK Flux 10.92, OK Flux 10.93/
OK Autrod 316L (16.30)

Klassifikationer

EN ISO 14343	W 19 12 3 L
SFA/AWS A5.9	ER316L
Werkstoffnummer	~1.4430

Trådanalyse

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
<0,03	0,5	1,8	19,0	12,5	2,8	<0,3

Mekaniske egenskaber, typiske

Flydespænding, MPa	470
Trækstyrke, MPa	650
Forlængelse, A4 %	32
Forlængelse, A5 %	32

Charpy V

Prøvetemperatur, °C	Slagsejhed, J
+20	175
-60	150
-110	120
-196	75

Godkendelser

DNV	316L (-60°C)	MOD
Sepros	UNA 485179	PRS
UDT	DIN 8556	RINA
VdTÜV	04270	ROS
CE	EN 13479	SFS
ABS	A5.9 (item no ending wih A)	SS
BV		TÜV
CWD		TTK
DNV		
DS		
GL		
ISP		
LR		

Pakke data

Ø, mm	Længde, mm	Kg/pak
1,0	1000	5,0
1,2	1000	5,0
1,6	1000	5,0
2,0	1000	5,0
2,4	1000	5,0
3,2	1000	5,0
4,0	1000	5,0