

Verarbeitungshinweise

Vorwärmen: nur beim Schweißen korrosionsbeständiger Cr-Stähle in Abhängigkeit vom Grundwerkstoff, sonst ohne. Zwischenlagentemperatur max. 150 °C.

Rücktrocknung: 300 - 350 °C/2 h

Schweißpositionen:



Polung:



Anwendung

Diese Elektrode ist speziell für die Fallnahtschweißung entwickelt worden. Elektrode für Verbindungsschweißungen an niedriggeköhlten, nichtstabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNiMo-Stählen bei Betriebstemperaturen bis 400 °C, für korrosionsbeständige Cr-Stähle sowie für legierungsähnliche Plattierungen.

Branche



Charakteristik
rutilumhüllt,
kernstabile

Normen

ISO 3581-A
E 19 12 3 L R 11
AWS A 5.4
E 316 L-16

Werkstoffnr.

1.4430

Werkstoffe

1.4401	X 5 CrNiMo 17-12-2	1.4435	X 2 CrNiMo 18-14-3
1.4404	X 2 CrNiMo 17-12-2	1.4436	X 3 CrNiMo 17-13-3
1.4406	X 2 CrNiMoN 17-11-2	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17-12-2
1.4408	GX 5 CrNiMo 19-11-2	1.4580	X 6 CrNiMo- Nb 17-12-2
1.4409	GX 2 CrNiMo 19-11-2	-	AISI 316 AISI 316L AISI 316 Cb AISI 316Ti
1.4429	X 2 CrNiMoH 17-13-3		

Gütwerte des reinen Schweißgutes

Wärmebehandlung	U				
Gefüge	Austenit mit ca. 8 % Ferrit				
Schweißgutrichtanalyse [%]					
C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb
0,02	0,9	0,8	19,0	12,5	2,7
Dehngrenze Rp 0,2 [MPa]		> 350			
Zugfestigkeit Rm [MPa]		> 550			
Dehnung A5 [%]		> 30			
Kerbschlagarbeit ISO-V [J/RT]		> 60			

Stromstärke/Verpackungseinheit (VE)

Artikel-Nr.	Dm./Länge [mm]	Stromstärke [A]	kg/VE	= Stück/VE	kg/1.000 Stück
00.706.250	2,50/300	80 - 100	4,0	236	16,9
00.706.323	3,25/350	100 - 130	5,0	152	32,9



[kjellberg.de](http://www.kjellberg.de)

Kjellberg Finsterwalde
Elektroden und
Zusatzwerkstoffe GmbH
Ludwig-Erhard-Str. 12
03238 Finsterwalde
Germany

Copyright © 2018 | E18-12-38D
Kjellberg Finsterwalde

+49 3531 50768-0

✉ elektrode@kjellberg.de