



Elektrode

ALWELL E 38 0 RC 11 (6012S)

Rutiel-cellulose elektrode, verbindingsslassen staalconstructies, alle posities

Normaanduiding

EN 499:	E 38 0 RC 11
EN ISO 2560-A:	E 38 0 RC 11
DIN 1913 :	E 43 22 R (C) 3
AWS A-5.1	E 6012

Toepassinggebied – Eigenschappen

ALWELL E 38 0 RC 11 is een middelmatig dik beklede rutiel - cellulose elektrode voor het verbindingsslassen in kassen-, machine-, carrosserie bouw enz. Verlasbaar in alle standen, ook verticaal neergaand.

Dankzij de op houtpoeder gebaseerde bekleding is het smeltbad super snelstollend, daarom aanbevelen voor verticaal neergaand lassen met hoge snelheid en diepe inbranding.

Zeer makkelijk hanteerbaar, geringe spatvorming. Goede (her-) start eigenschappen, ook op trafo's, 230 V met lage open spanning $U_o = < 42V$.

Gemakkelijk lossende slak.

Wordt niet rood, minimaal peukverlies.

Weinig rook en geur, fijn getekend lasuiterlijk. Zeer geschikt voor pijplassen.

Perfekte resultaten met vuil (geroest, geverfd, verzinkt) – en schoon werk.

Last gemakkelijk door slak heen.

Elektrode is probleemloos te buigen.

Ideaal voor onderhoud- en reparatie laswerkzaamheden.

Toepassingen

Voor het lassen van:

Materiaal	Normen
Pijpmateriaal	P235T1 - P355N, L210 - L360NB, St.37.0 - St.52.4, St.45.8, X42-X52, StE210.7 - 360.7TM
Constructiestaal	S 185 - S355J2, E295, St.52.3, C(K)10 - C(K)35
Gietstaal	GP240R, GS45
Ketelplaat	P235GH - P295GH - HI, HII, 17Mn4
Fijnkorrelstaal	P275N - P355N, S275N - S355M, StE285 - StE355 - StE285 - StE355TM
Scheepsplaat	S315G1S - S355G3S, grade A - D, A(H32) - D(H)36

Verwerking aanwijzingen

Reinig de laszone. Bij verbindingsslassen dunne getrokken rupsen met korte lichtboog, bij een max. wanddikte van 30 mm, lassen. Indien vereist elektroden herdrogen op 120°C - 1h.

Mechanische eigenschappen

Lasmetaal	Richt waarden bij 20°C
Onbehandeld	
Rekgrens $R_{p0,2}$ (N/mm ²)	> 380
Treksterkte R_m (N/mm ²)	470 - 600
Rek A_5 (%)	> 20
Kerfslagwaarde A_v ISO-V (J)	> 47 bij 0 °C

Lasmetaalanalyse %, richtwaarden

C	Si	Mn	Fe
0.08	0.40	0.60	rest

Stroomsoort: ~ of = - , < 42 V

Lasposities: PA, PB, PC, PE, PF, PG

Bedrukking : E 38 0 RC 11

Afmeting (mm)	Stroom (A)	Stuks per kg	Verpakking (kg)	Artikelnummer
Ø 2.5 x 350	55 – 85	56	Omdoos 4 x 5 kg = 20 kg	CW-0011
Ø 3.2 x 350	90 – 140	35	Omdoos 4 x 5 kg = 20 kg	CW-0012
Ø 4.0 x 350	130 – 180	22	Omdoos 4 x 5 kg = 20 kg	CW-0014

