

Type bekleding:
Basisch-rutiel

Stroomsoort:



* Grondlaag!

Lasposities:



Basic 55 is onze dubbel beklede basisch-rutiel elektrode voor alle lasposities, behalve verticaal neergaand. Deze elektrode kenmerkt zich door een goede hanteerbaarheid, goed controleerbare boog, uitstekende grondpenetratie, eenvoudige slaklossing en uitstekende metallurgische eigenschappen tot -30 °C. Specifiek toepassingen zijn onder andere scheepsbouw, algemene constructie, bruggen en opslagtanks, evenals grondlagen en positielassen. Basic 55 kan met alle stroomsoorten (AC/DC) worden gebruikt.

Te lassen basismaterialen:

- Scheepsstaal A - E, A(H)32 - E(H)36, S315G1S - S355G3S
- Constructiestaal S185 - S355J2G3, St.33 - St.52.3, C(K)10 - C(K)35
- Ketelstaal P235GH - P355GH, H1, H11, 17Mn4, 19Mn6
- Fijnkorrelstaal P275N - P355NL2, S275N - S420N, StE285 - EStE355, StE285TM - EStE355TM
- Pijpstaal P235T1 - P355N, L210 - L415MB, St37.0 - St52.4, St45.8, X42 - X60, StE210.7 - StE360.7TM
- Gietstaal GP240R, GS45

Toepassingen:

- Scheepsbouw en offshore
- Algemene productie en constructie
- Energieopwekking
- Reparatie en onderhoud

Chemische samenstelling, gewichtspercentage lasmetaal - typisch:

C	Mn	Si	S	P
0,06	0,90	0,70	≤ 0,025	≤ 0,025

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rekgrens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %	Kerfslagwaardes ISO-V J
Zoals gelast	≥ 400	≥ 490	≥ 22	-20 °C ≥ 90

Verpakking en lasgegevens:

Diameter in mm	Lengte in mm	Gewicht in kg per 1000 stuks	Stroomsoort A
2,5	350	19,5	55 - 95
3,2	350	32,8	80 - 150
3,2	450	42,4	95 - 150
4,0	450	65,0	120 - 190