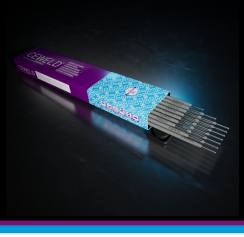


CEWELD E 8018-C3

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Basisch beklede elektrode met Nikkel gelegeerd voor offshore toepassingen

TOEPASSINGEN

Kraanbouw, zwaar transport, offshore platforms, hijsapparatuur in offshore, pijpleidingen en toepassingen waar NACE-eisen van toepassing zijn. (minder dan 1% Nikkel)

EIGENSCHAPPEN

Ceweld E 8018-C3 is de basisch beklede offshore elektrode welke voldoet aan de laatste offshore eisen voor temperaturen onder nul tot -60°C. CTOD getest en geschikt voor staalsoorten tot 460 MPa vloeigrens (zoals S460), goedgekeurd volgens grade 5Y46 bij Lloyds en DNV. Uitstekende laseigenschappen en extreem laag waterstofgehalte onder HD 3 ml/100gr lasmetaal. Ceweld E 8018-C3 is verpakt in de beste meerlaagse vacuümverpakking in zijn klasse om kostbaar en tijdrovend herdrogen van de elektroden te voorkomen.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.5: E 8018-C3
EN ISO	2560-A: E 46 6 1Ni B 42 H5
F-nr	4
FM	1

GESCHIKT VOOR

Reh ≤ 500 MPa ISO 15608: 1.3, ~3.1, ~2.2, 2.1,
1.0580 to 1.0070, 1.8900 to 1.8905, 1.8930 to 1.8935, 1.8910 to 1.8915, 1.6217, 1.6210, 1.0481, 1.0482, 1.0551, 1.0553.
S275N-S460N, S275NL-S460NL, S275M-S460M, S275ML-S460ML, P355N, P355NH, P460N, P460NH, P275NL1-P460NL1, P275NL2- P460NL2, L360NB, L415NB, L360MB-L450MB, L360QB-L450QB
ASTM A 203 Gr. D, E; A 350 Gr. LF1, LF2, LF3; A 420 Gr. WPL3, WPL6; A 516 Gr. 60, 65, 70; A 572 Gr. 42, 50, 55, 60, 65; A 633 Gr. A, D, E; A 662 Gr. A, B, C; A 707 Gr. L1, L2, L3; A 738 Gr. A; A 841 A, B, C; API 5 L X52, X60, X65, X52Q, X60Q, X65Q
Oceanfit 52, Oceanfit 60, Oceanfit 65, Oceanfit 355, Oceanfit 420, Oceanfit 460, alform plate 460M; durostat 400, 450, 500, durostat B2

GOEDKEURINGEN

TÜV: (12535.00), CE, DNV: 5Y46, Lloyds

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Ni
0.07	0.5	1.2	0.015	0.015	0.9

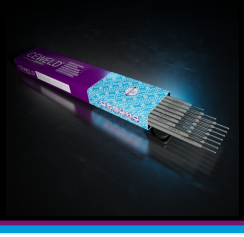
MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V -60°C	Hardness
As Welded	540	600	25	90	HRc
580°C±15°C 2h	470	570	25	50	HRc

HERDROGEN

400°C / 1 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E 8018-C3

E 8018-C3 2,5 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	1,6	8720663401373

E 8018-C3 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,0	8720663401397

E 8018-C3 4,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,5	8720663401410