



CEWELD AA M Corten

TYPE Nahtloser Metallpulver-Fülldraht für das Schweißen von Wetterfesten Stählen. (CuNi-Legierung, E80C-W2)

ANWENDUNGEN CEWELD® AA M Corten ist ein CuNi-legierter, nahtloser Metallpulverfülldraht zum Schweißen von wetterfesten Stählen bis zu einer Streckgrenze von 460 MPa. Das Hauptanwendungsgebiet liegt in den Bereichen: Brückenbau, allgemeiner Stahlbau. Onshore und Offshore. Allgemeiner Maschinenbau. Schwertransport- und Eisenbahnbau, Landschafts- und Kunstbau usw.

EIGENSCHAFTEN CEWELD® AA M Corten besitzt einen bemerkenswert stabilen Lichtbogen ohne Spritzer. Er eignet sich hervorragend für automatisierte Schweißanwendungen wie Orbital Mag oder Roboterschweißen. Dieser Draht bietet ein einzigartiges Schweißgut mit weniger als 1 % Nickel und 0,5 % Cu, was ihn wetterbeständig macht. Aufgrund des kontinuierlichen Produktionsprozesses liegt der Wasserstoffgehalt unter 3 ml/100 g Schweißgut, selbst nach längerer Lagerung in unkonditionierter Umgebung.

KLASSIFIKATION AWS A 5.28: E80C-W2 H4, A 5.36: E81T15-M21A4-W2-H4
EN ISO 17632-A: T 46 6 Z M M21 1 H5
F-nr 6
FM 1

GEEIGNET FÜR CuNi, Reh \leq 460 MPa ISO 15608: 1.4
1.1845, 1.8946, 1.8958, 1.1861, 1.8963, , 1.8965, 1.1866, 1.1867, 1.1869,
S235JRG2Cu, S235J2G4Cu, S235J0Cu, S235JRW, S355J0Cu, S355J2G3Cu, S355J0W, 235J2W-
S355J2W, S355K2W, WTSt 37, WTSt 52,
Fe 360 C KI, Fe 360 D KI, Fe 510 C 1 KI, Fe 510 D 1 KI, Fe 510 C 2 KI, Fe 510 D 2 KI
ASTM A 588M Grade A,B, K, A 618 Gr. II; A 709 Gr. 50 WF3, A 242 Type 1
CORten A, B, C, Patinax 37, Weathering, DOCOL 355 W, DOMEX 355 W, Allwesta, DIWETEN...

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN

TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu
	0.05	0.7	1.2	0.015	0.015	0.5	0.7	0.5

MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	$R_{P0.2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					-20°C	-40°C	
	As Welded	510	650	22	100	70	HRc

RÜCKTROCKNUNG Nicht erforderlich

GAS ACC. EN ISO 14175 M21



CEWELD AA M Corten

AA M CORTEN 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-300	16	8720663405395