



# CEWELD E Ni(-)

**TYPE** Reinnickelkern-Elektrode mit Spezialbeschichtung zum Schweißen von Gusseisen.(E Ni)

**ANWENDUNGEN** CEWELD®E Ni(-) ist zum Verbinden und Plattieren von Grau- und Temperguss, auch geeignet zum Verbindungsschweißen zwischen Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen, insbesondere für Wartung und Reparatur. Auch zum Verbinden mit Stahl, Kupfer und Monel. Einsatzbereiche sind: Energieerzeugungsindustrie, Auftragsschweißen und Reparaturen, Petrochemie und Chemie, Industrie..

**EIGENSCHAFTEN** CEWELD®E Ni(-) zeigt hervorragende Schweißigenschaften mit leicht kontrollierbarem Fließverhalten und ermöglicht spritzerfreies Schweißen mit sehr geringem Strom. Aufgrund der sehr geringen Wärmeeinbringung und der einzigartigen Zusammensetzung von Ni bleibt die Übergangszone gut bearbeitbar und eignet sich daher gut als erste Lage beim Mehrlagenschweißen. Das Schweißgut weist keine Bindefehler auf !  
Vorwärmen wird empfohlen um die Abkühlgeschwindigkeit zu verlangsamen, falls Sie die Abkühlgeschwindigkeit nicht kontrollieren können, ist es besser, das Werkstück während des Schweißens auf einer niedrigen Temperatur zu halten und sofort nach dem Schweißen zu hämmern.

**KLASSIFIKATION** AWS A 5.15: E Ni-Cl  
EN ISO 1071: E C Ni-Cl-1

**GEEIGNET FÜR** **Grey Cast Iron, EN 1561:** EN-GjL-150, EN-GjL-200, EN-GjL-250, EN-GjL-300, EN-GjL-350, GG-15, GG-20, GG-25, GG-30, GG-35, GG-40,  
**EN 1563:** EN-GJS-400-15, EN-GJS-400-18, EN-GJS-450-10, EN-GJS-500-7, EN-GJS-600-3, EN-GJS-700-2 G GG-40, G GG-45, G GG-50, G GG-60, G GG-70, G GG-80  
**Malleable cast iron:** EN GJMB 350 - ENGJMB 650

**ZULASSUNGEN** CE

**SCHWEISSPOSITIONEN** 

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	C	Si	Mn	Ni	Fe	Cu
	0.1	0.2	1.5	Rem.	2	1.5

MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
	As Welded	>262	>276	>3	160 HB

**RÜCKTROCKNUNG** 140°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E Ni(-)

E NI(-) 2,5 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,5	8720663420558

E NI(-) 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,5	8720663420565

E NI(-) 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,5	8720663420596