



# CEWELD E DUR Mn14

**TYPE** Kaltverfestigende basisch umhüllte Elektrode mit hoher Schlagzähigkeit.

**ANWENDUNGEN** CEWELD® E DUR Mn14 ist geeignet zum Auftragsschweißen von verschlissenen Werkstücken aus hochmanganhaltigen Stählen und Teilen, die überwiegend Schlag- und Stoßverschleiß ausgesetzt sind, wie z. B: Baggerzähne und Schneiden, Schlagleisten, Baggerbolzen, Brecherbacken und -kegel, Herzstücke und Kreuzstücke..

**EIGENSCHAFTEN** CEWELD® E DUR Mn14 hat keine Begrenzung für die Anzahl der Lagen, die im Falle eines Wiederaufbaus aufgebracht werden können, aber die Wärmezufuhr sollte niedrig gehalten werden (wie bei Mn-Stahl).  
Das Schweißgut bietet Kaltverfestigungseigenschaften von 250 bis 450 HB.  
Ausbringung: 140 %

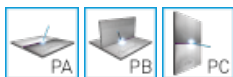
**KLASSIFIKATION**

AWS	A 5.13: E FeMn-A
EN ISO	14700: E Fe9
DIN	8555: E 7-UM-250-K
F-nr	71

**GEEIGNET FÜR** austenitic manganese steel, high impact loads, hammers, crushers, rebuilding, hardfacing, rails, crossings, Breaker teeth, etc..

**ZULASSUNGEN**

**SCHWEISSPOSITIONEN**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

C	Si	Mn	Ni	Fe
0.8	0.4	13.5	3	Rem.

**MECHANISCHE GÜTEWERTE**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded				260 HB

**RÜCKTROCKNUNG** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E DUR Mn14

E DUR MN14 2,5 X 350MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,5	8720663401953
E DUR MN14 3,2 X 450MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,5	8720663401960
E DUR MN14 4,0 X 450MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2	8720663401977