



CEWELD E DUR 63 Nb

TYPE	Basisch umhüllte Elektrode aus einer Hartauftragslegierung mit hohem Chrom-Niob-Gehalt. (E Fe15, 63 HrC)														
ANWENDUNGEN	CEWELD® E DUR 63 NB hat ein Ausbringung von 190% und kann für Beschichtungen mit extremer Abrieb- und Gleitverschleißfestigkeit, aber mit geringer Stoßbelastung verwendet werden. Für den Einsatz bis 450 °C geeignet. Geeignet für Auftragungen an Bauteilen wie: Prallplatten, Saugbaggern, Schlackenbrechern, Brecherhämtern, Führungselementen, Schleuderrädern von Entzunderungsanlagen, Brecherwalzen.														
EIGENSCHAFTEN	<p>CEWELD® E DUR 63 NB ist sehr wirtschaftlich aufgrund der hohen Abschmelzleistung und der hervorragenden Schweißbarkeit und ohne Schlackenverluste. Bei kritischem Grundwerkstoff oder alten Hartauftragsschichten muss mit einer Elektrode wie CEWELD® E DUR 350 Kb / E 11018-G gepuffert werden, die ein Schweißgut mit geringerer Härte liefert. Deckschichten auf Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt sollten mit CEWELD® CroNi 29/9 HL oder CEWELD® 4370 HL gepuffert werden.</p> <p>Für beste Ergebnisse sollten 2 bis 3 Lagen geschweißt werden.</p>														
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lage: 57 - 60 HRc 2. Lage: 59 - 62 HRc 3. Lage: 61 - 65 HRc 														
KLASSIFIKATION	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.13: ~E FeCr-E4</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>14700: E Fe15</td> </tr> <tr> <td>DIN</td> <td>8555: E 10-UM-65- GRZ</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>71</td> </tr> </table>					AWS	A 5.13: ~E FeCr-E4	EN ISO	14700: E Fe15	DIN	8555: E 10-UM-65- GRZ	F-nr	71		
AWS	A 5.13: ~E FeCr-E4														
EN ISO	14700: E Fe15														
DIN	8555: E 10-UM-65- GRZ														
F-nr	71														
GEEIGNET FÜR	Sugar mill knives and Hammers, Cement mixers, Clinker crushers, Sintering lines, Fire gratings, Mixer blades, Gravel washing equipment, Ceramic mixer blades, Extruders, Crushing tables and Rollers for lime stone etc.														
ZULASSUNGEN															
SCHWEISSPOSITIONEN	 PA  PB														
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Cr</th> <th>Nb</th> <th>Fe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.75</td> <td>24</td> <td>6</td> <td>Rem.</td> </tr> </tbody> </table>					C	Cr	Nb	Fe	5.75	24	6	Rem.		
C	Cr	Nb	Fe												
5.75	24	6	Rem.												
MECHANISCHE GÜTEWERTE	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Heat Treatment</th> <th>R_{P0,2} (MPa)</th> <th>Rm (MPa)</th> <th>A5 (%)</th> <th>Hardness</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60 HRc</td> </tr> </tbody> </table>					Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness	As Welded				60 HRc
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness											
As Welded				60 HRc											
RÜCKTROCKNUNG	300°C / 2 hr														
GAS ACC. EN ISO 14175															



CEWELD E DUR 63 Nb

E DUR 63 NB 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663402653

E DUR 63 NB 4,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3	8720663402660