

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO LOY 99

wechselstromverschweißbare Schweißelektrode
für verschleißfeste Auftragschweißung

Normzeichen	DIN 8555	E 22-UM-60 CGZ				
Anwendungsbereich Eigenschaften	MAIER EUTECTO LOY 99 ist eine Wechselstrom verschweißbare Hochleistungselektrode auf Nickelbasis für Auftragungen an Teilen, die kombiniertem Verschleiß durch Korrosion, Abrasion, Erosion und Schlagbeanspruchung ausgesetzt sind. Das Schweißgut beinhaltet eine große Fülle ausgewogen aufeinander abgestimmter Spezialkarbide in einer äußerst korrosionsbeständigen Ni-Basismatrix.					
Anwendungsbeispiele	Typische Anwendungsfälle sind Auftragungen an niedriglegierten und austenitischen Werkstoffen von: Pumpengehäusen und Mischern in der Salz-, Kali- und chemischen Industrie.					
Härte des reinen Schweißgutes	<table border="1"><tr><td>HRC</td></tr><tr><td>58 – 60</td></tr></table>		HRC	58 – 60		
HRC						
58 – 60						
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	<table border="1"><tr><td>Hartphase:</td><td>Nickelbasis-Matrix</td></tr><tr><td>65 %</td><td>35 %</td></tr></table>		Hartphase:	Nickelbasis-Matrix	65 %	35 %
Hartphase:	Nickelbasis-Matrix					
65 %	35 %					
Stromart	= + / ~ , 50 V					
Stromstärke [A]	Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0		
	90 – 110	120 – 140	150 – 200	180 – 220		
Schweißpositionen	PA, PB, PC, PD, PE, PF					
Rücktrocknung	1 h, 300° C + / - 10° C (bei Bedarf)					
Nettogewichte Stückzahlen (Richtwerte)	Ø	mm	2,5	3,2	4,0	5,0
	Länge	mm	350	350	350	450
	Gewicht/Paket	kg	5,0	5,0	5,0	6,0
	Stk./Paket	Stk.	133	79	52	31

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. MAIER EUTECTO behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Anton Maier Schweißtechnik, Flotzbachstraße 4, A-6923 Lauterach
Tel.: +43(0)5574/82266, Fax: +43(0)5574/82266-2, e-mail : anton-maier@aon.at
www.maier-schweisstechnik.at