

Rund-, Sechskant- stangen und Bleche

Bars, Plates and Welding Rods



Schweisszusatz für EUCARO®10

Welding filler material for EUCARO®10

Chemische Hauptelemente Chemical main elements

EUCARO 30 SZ	Cu	Ni	Mn	Fe	Ti
min. %	Rest	29,0	0,5	0,4	0,2
max. %	Rest	32,0	1,5	0,7	0,5

Implizierte Normen Included standards

EUCARO 30 SZ			
DIN EN ISO 24373	DIN 1733	BS 2901 P.3	AWS A5.7-84
CuNi30Mn1FeTi Cu 7158	SG-CuNi-30Fe	C18	ERCuNi

Anwendbares Schutzgas
Applicable inert gas
mind. Argon 4.8/min. Argon 4.8

DIN EN ISO 24373 | DIN EN ISO 24373
Schweißstäbe werden auch in abweichenden Mengen geliefert. Für weitere Informationen zu Verarbeitungsrichtlinien stehen wir gern zur Verfügung. Bitte sprechen Sie uns an.
Welding rods can be delivered in different quantities. Do not hesitate and contact us for any questions regarding processing guidelines.

Physikalische Eigenschaften Physical properties

EUCARO 30 SZ	
Dichte/density	8,9 kg/dm³
Schmelzbereich/ melting range	1180 - 1240 °C

Lagerliste Stock list

Abmessung Dimensions mm	Lieferform deliverable	Verpackungs- einheit Packing unit kg	Zulassung Approved by
0,8	Draht/wire	15	-
1,2	Draht/wire	15	-
1,6	Stab/rod	10	GL
2,0	Stab/rod	10	GL
2,4	Stab/rod	10	GL
3,2	Stab/rod	10	GL

Anwendbare Schweißverfahren
Applicable welding procedures
MIG oder WIG/MIG or TIG

Achtung | Attention
Für das Schweißverfahren muß die Schweißnaht-allseitig gut nachgearbeitet werden. Das MIG-Schweißverfahren ist nicht für dünnwandige Bauteile geeignet. After MIG procedure the seam has to be reworked all-around. The MIG procedure is not suitable for thin-walled components.

Stangen und Bleche aus EUCARO®10, EUCARO 30

Bars and sheets made from EUCARO®10, EUCARO 30

Werkstoff-Normenvergleich Material-comparisation of standards

Bezeichnung Designation	DIN Werkstoff Nr.	EN	BS	EEMUA	ASTM
EUCARO®10	2.1972 CuNi10Fe1,6Mn	CW 352H	CN 102	UNS 7060x	C 70600
EUCARO 30	2.0882 CuNi30Mn1Fe	CW 354H	CN 107	-	C 71500

Bleche | Sheets – CuNi10Fe1Mn EN 1652/EN 1653

Dicke Thickness mm	Format Sizes mm	Gewicht Weight ca./approx. kg/m²	Dicke Thickness mm	Format Sizes mm	Gewicht Weight ca./approx. kg/m²
2,0	1000 x 2000	17,80	8,0	1000 x 2000	71,20
3,0	1000 x 2000	26,70	10,0	1000 x 2000	89,00
4,0	1000 x 2000	35,60	12,0	1000 x 2000	106,80
5,0	1000 x 2000	44,50	15,0	1000 x 2000	133,50
6,0	1000 x 2000	53,40	20,0	1000 x 2000	178,00

Rundstangen Round bars

EUCARO®10, EUCARO 30
DIN EN 12163/NES/DEF/ASTM/MIL

Abmessung Dimension	Gewicht/Mtr Weight/mtr
20/25	2,79/4,37
30/32	6,29/7,08
35/38	8,55/9,98
40/45	11,18/14,15
50/55	17,47/21,14
60/65	25,15/29,52
70/75	34,24/39,32
80/85	44,72/50,47
90/100/110	56,50/69,90/83,63
130/150/160	117/157/179
175/200	214/279
234/330	383/629

Sechskantstangen Hexagonal bars

EUCARO®10, EUCARO 30
DIN EN 12163/NES/DEF/ASTM/MIL

Abmessung Dimension	Gewicht/Mtr Weight/mtr
17/19	2,23/2,78
22/24	3,7/4,44
27/30	5,62/6,94
32/36	7,89/9,96
41/46	13/16,3
50/55	19,3/23,05
60/65	27,43/32,6
70/75	37,8/43,4

Über andere Abmessungen oder Kupferlegierungen erwarten wir gern Ihre Anfragen.
We gladly await your inquiries about other dimensions or copper alloys.