

Oznaka	Trdnost N/mm ²	Meja tečenja min.N/mm ²	Raztezek min.%	Oznaka	Pozicije varjenja
35	440-570	355	22	1	vse pozicije
38	470-600	380	20	2	vse pozicije razen od zgoraj navzdol
42	500-640	420	20	3	horizontalno varjenje kotnih in sočelnih spojev, horizontalno-vertikalno kotno varjenje
46	530-680	460	20	4	horizontalno varjenje kotnih in sočelnih spojev
50	560-720	500	18	5	varjenje od zgoraj navzdol in v pozicijah v skladu z oznako 3

Oznaka	Izkoristek %	Vrsta toka
1	< 105	izmenični in enosmerni enosmerni
2	< 105	izmenični in enosmerni enosmerni
3	> 105 ≤ 125	izmenični in enosmerni enosmerni
4	> 105 ≤ 125	izmenični in enosmerni enosmerni
5	> 125 ≤ 160	izmenični in enosmerni enosmerni
6	> 125 ≤ 160	izmenični in enosmerni enosmerni
7	> 160	izmenični in enosmerni enosmerni
8	> 160	izmenični in enosmerni enosmerni

E
↓
Oplaščene elektrode za ročno obločno varjenje

46 **3** **1 Ni** **B** **5** **4** **H5**

Oznaka	Tip plašča
A	kiseli
B	bazični
C	celulozni
R	rutilski
RR	rutilski (debelo oplaščeni)
RC	rutilsko-celulozni
RA	rutilsko-kisli
RB	rutilsko-bazični

Oznaka	max. vsebnost vodika v varu v ml/100 g
H5	5
H10	10
H15	15

Oznaka	Žilavost Charpy-V min.47 J pri temperaturi v°C
Z	ni zahtev
A	+ 20
0	0
2	- 20
3	- 30
4	- 40
5	- 50
6	- 60

Oznaka	Kemična sestava *		
	Mn	Mo	Ni
brez oznake	2.0	-	-
Mo	1.4	0.3 – 0.6	-
MnMo	> 1.4 – 2.0	0.3 – 0.6	-
1Ni	1.4	-	0.6 – 1.2
2Ni	1.4	-	1.8 – 2.6
3Ni	1.4	-	> 2.6 – 3.8
Mn1Ni	> 1.4 – 2.0	-	0.6 – 1.2
1NiMo	1.4	0.3 – 0.6	0.6 – 1.2
Z	katerakoli dogovorjena sestava		

* če ni drugače določeno: Mo<0.2, Ni<0.3, Cr<0.2, V<0.05, Nb<0.05, Cu<0.3.

Ena sama številka v tabeli pomeni maksimalno vrednost