

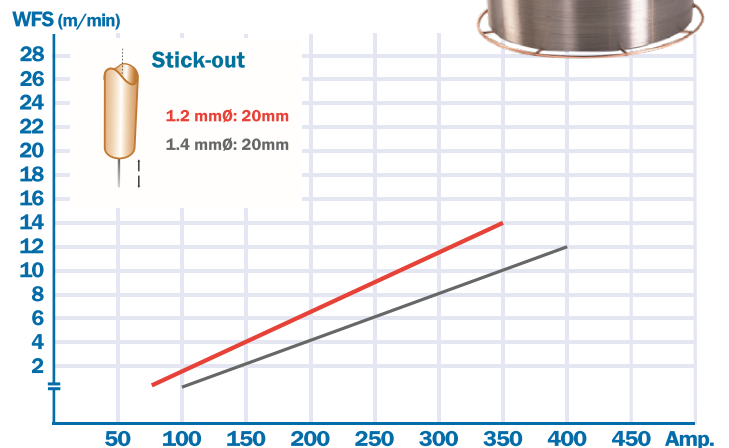
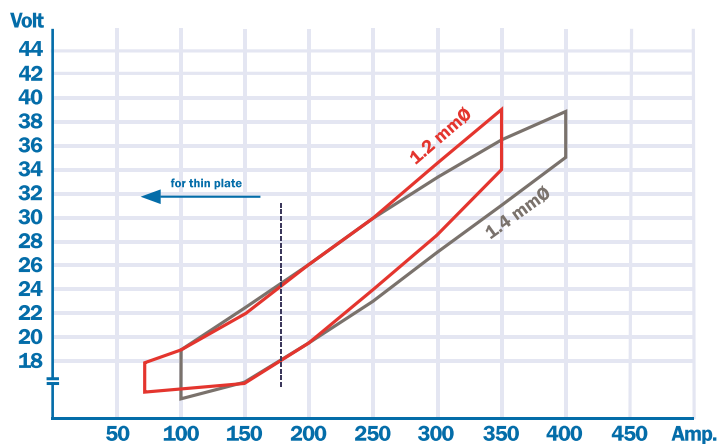
Produktbeschreibung

MX-100T ist ein Metallpulver-Fülldraht für das Verschweißen von unlegierten Stählen in allen Schweißpositionen.

Ausgezeichnete Eignung für Dünnpblech- sowie Rohrwurzelanwendungen.



Schweißparameterbereich (Pos. PA)*



* Einstellwerte oben beziehen sich auf die Verarbeitung mit 100% CO₂ als Schutzgas

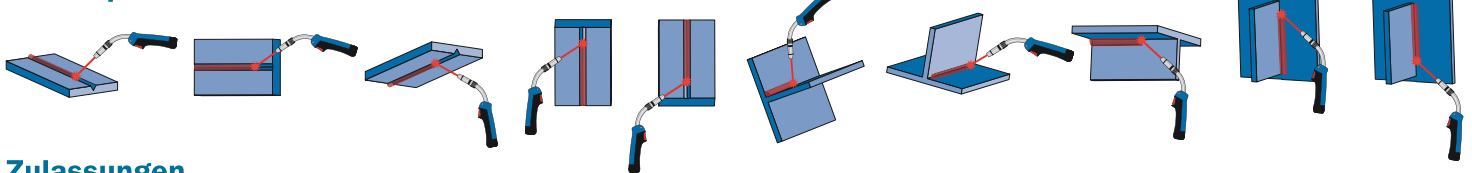
Schweißgutanalyse (Gew.%)

Shielding gas	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
100%CO ₂	0.08	0.49	1.53	0.013	0.015	-	-	-
80%Ar-20%CO ₂	0.07	0.61	1.75	0.011	0.014	-	-	-

Typische mechanische Gütewerte

Shielding gas	R _e (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	CV(J)-20°C	CV(J)-30°C
100%CO ₂	480	560	31	71	62
80%Ar-20%CO ₂	500	605	28	73	65
Garantiert	min.420	500~640	min.20	min.47	min.27

Schweißpositionen



Zulassungen

LR	DNV GL	BV	ABS	R.M.R.S	Weitere
3YS H5	IIIYMS H5	SA3YM HHH	3SA, 3YSA H5(C1)	3Y40MS H5	TÜV, DB