

این سند راهنمای شما جهت انتخاب ضخامت فیلر ، تنگستن، فشار گاز ، نوع نازل سرامیکی مناسب می باشد.

فولاد ضد زنگ

فلزی گیج	مفصل نوع	تنگستن اندازه	پرکننده اندازه میله	فنجان اندازه	جریان گاز آرگون @ 20 PSI (CFH)	جوش آمپر	سفر سرعت (IPM)
اینچ 1/16 (میلی متر 1.6)	لب به لب	1.6 میلی متر	1.6 میلی متر	4.5.6	11 (5.5)	80 - 100	اینچ 12
	فیله					90 - 100	اینچ 10
اینچ 1/8 (میلی متر 3.2)	لب به لب	1.6 میلی متر	2.4 میلی متر	4.5.6	11 (5.5)	120 - 140	اینچ 12
	فیله					130-150	اینچ 10
اینچ 3/16 (میلی متر 4.8)	لب به لب	2.4 میلی متر	3.2 میلی متر	5.6.7	13 (6)	200 - 250	اینچ 12
	فیله	2.4 میلی متر 3.2 میلی متر				225 - 275	اینچ 10
اینچ 1/4 (میلی متر 6.4)	لب به لب	3.2 میلی متر	4.8 میلی متر	8.10	13 (6)	275 - 350	اینچ 10
	فیله					300 - 375	اینچ 8

فولاد کربن کم و ملایم

فلزی گیج	مفصل نوع	تنگستن اندازه	پرکننده اندازه میله	فنجان اندازه	جریان گاز آرگون @ 20 PSI (CFH)	جوش آمپر	سفر سرعت (IPM)
اینچ 1/16 (میلی متر 1.6)	لب به لب	1.6 میلی متر	1.6 میلی متر	4.5.6	15 (7)	95-135	اینچ 15
	فیله					95-135	اینچ 15
اینچ 1/8 (میلی متر 3.2)	لب به لب	1.6 میلی متر / 2.4 میلی متر	2.4 میلی متر	4.5.6	15 (7)	145-205	اینچ 11
	فیله					145-205	اینچ 11
اینچ 3/16 (میلی متر 4.8)	لب به لب	2.4 میلی متر	3.2 میلی متر	7.8	16 (6.5)	210 - 260	اینچ 10
	فیله					210 - 260	اینچ 10
اینچ 1/4 (میلی متر 6.4)	لب به لب	3.2 میلی متر	4.0 میلی متر	8.10	18 (8.5)	240 - 300	اینچ 10
	فیله					240 - 300	اینچ 10

آلومینیوم

فلزی گیج	مفصل نوع	تنگستن اندازه	پرکننده اندازه میله	فنجان اندازه	جریان گاز آرگون @ 20 PSI (CFH)	جوش آمپر	سفر سرعت (IPM)
اینچ 1/16 (میلی متر 1.6)	لب به لب	میلی متر 1.6	میلی متر 1.6	4.5.6	15 (7)	60-80	اینچ 12
	فیله					70-90	اینچ 10
اینچ 1/8 (میلی متر 3.2)	لب به لب	میلی متر 2.4	میلی متر 2.4 میلی متر 3.2	6.7	17 (8)	125-145	اینچ 12
	فیله		میلی متر 2.4 میلی متر 1.6			140-160	اینچ 10
اینچ 3/16 (میلی متر 4.8)	لب به لب	میلی متر 3.2	میلی متر 3.2	7.8	21 (10)	195 - 220	اینچ 11
	فیله					210-240	اینچ 9
اینچ 1/4 (میلی متر 6.4)	لب به لب	میلی متر 4.8	میلی متر 3.2	8.10	25 (12)	260 - 300	اینچ 10
	فیله					280 - 320	اینچ 8

تیتانیوم

فلزی گیج	مفصل نوع	تنگستن اندازه	پرکننده اندازه میله	فنجان اندازه	جریان گاز آرگون @ 20 PSI (CFH)	جوش آمپر	سفر سرعت (IPM)
اینچ 1/16 (میلی متر 1.6)	لب به لب	میلی متر 1.6	هیچ یک	4.5.6	15 (7)	90 - 110	اینچ 10
	فیله					110-150	اینچ 8
اینچ 1/8 (میلی متر 3.2)	لب به لب	میلی متر 2.4	میلی متر 1.6	5.6.7	17 (8)	190-220	اینچ 9
	فیله					210 - 250	اینچ 7
اینچ 3/16 (میلی متر 4.8)	لب به لب	میلی متر 2.4	میلی متر 3.2	6.7.8	21 (10)	220 - 250	اینچ 8
	فیله					240 - 280	اینچ 7
اینچ 1/4 (میلی متر 6.4)	لب به لب	میلی متر 3.2	میلی متر 3.2	8.10	25 (12)	275 - 310	اینچ 8
	فیله					290 - 340	اینچ 7