

GTAW

קשת גז טונגסטן ריתוך מ לקצר היא GTAW.

קשת הוא, גז (TIG) ריתוך אינרטי טונגסטן הידוע גם בשם, (GTAW) הריתוך קשת גז טונגסטן. הריתוך לייצר את מתכלים לא טונגסטן אלקטרודה המשתמשת ריתוך תהליך אדיש בדרך כלל) מיגון בגז האטמוספירה זיהום מוגן מפני הריתוך אזור המכונה, ריתוכים כמה אם כי, בדרך כלל משמש מילוי מתכת ואת, (ארגון כגון, גז ריתוך מייצרת החשמל זרם קבוע. את זה אינם דורשים, עצמו ריתוכים מתכת מאוד מיון של גז עמודה דרך קשת על פני נערך אשר האנרגיה פלזמה המכונה אדי.

מתכות לא ברזליות נירוסטה דקים של חלקים לרתך על מנת הוא הנפוץ ביותר GTAW גדול למפעיל מעניק התהליך. וסגסוגות נחושת מגנזיום, אלומיניום כגון וגז מתכת מוגן ריתוך קשת כגון מתחרים תהליכים מאשר לרתך שליטה על GTAW הוא, עם זאת. באיכות גבוהה יותר חזקים ריתוכים, המאפשר, מתכת ריתוך קשת משמעותי זה, ויותר מזה, לשליטה וקשה מורכבת יותר יחסית משתמשת, בקשת פלסמה ריתוך, קשור התהליך. אחרים ריתוך טכניקות רוב איטי יותר מאשר לעיתים קרובות וכתוצאה מכך, ממוקד יותר ריתוך קשת כדי ליצור מעט שונה ריתוך הלפיד אוטומטית.

קשת גז טונגסטן ריתוך בחירות הטובים ביותר הם טונגסטן אלקטרודות