



نظرة عامة

سلسلة DMTECH BX1 هي ماكينات لحام بالقوس الكهربائي تعمل بالتيار المتردد، ومخصصة للحام باستخدام الأقطاب المغطاة (SMAW / Stick). تتميز بملفات محول مصنوعة من النحاس بنسبة 100%، مما يساعد على تحسين كفاءة نقل الطاقة وتحمل ظروف التشغيل المتكررة، مع توفير أداء لحام ثابت. تتوفر السلسلة بأربع قدرات من 250 إلى 630 أمبير، وهي مناسبة للورش والمصانع وأعمال الصيانة والإنشاءات والتصنيع المعدي.

أبرز المزايا

- ملفات محول مصنوعة من النحاس بنسبة 100%.
- أداء لحام قوي ومستقر في ظروف العمل المختلفة.
- نطاق تيار واسع يبدأ من 50 أمبير ويصل إلى 630 أمبير حسب الموديل.
- تدعم أقطاب لحام بأقطار من 1.6 إلى 8 مم حسب الموديل.
- إمكانية ضبط تيار اللحام بما يتناسب مع قطر الإلكترود وسماكة قطعة العمل.
- هيكل معدني متين مزود بعجلات ومقبض لتسهيل النقل.
- مناسبة للورش والمصانع وأعمال الإنشاءات والصيانة.

ملخص

البند	القيمة
الاستخدام الأساسي	لحام المعادن بالأقطاب المغطاة في الورش والمصانع وأعمال الصيانة والإنشاءات
نوع اللحام	لحام بالقوس الكهربائي AC – SMAW / Stick
المادة / التكوين	هيكل معدني متين ومحول بملفات نحاسية 100%
الموديلات المتوفرة	BX1-250 / BX1-400 / BX1-500 / BX1-630
بلد المنشأ	الصين

المواصفات الفنية

البند	BX1-250	BX1-400	BX1-500	BX1-630
رقم الصنف	0299050	0299051	0299052	0299053
جهد الدخل	220 V	220/380 V	220/380 V	220/380 V
التردد	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
تيار الخروج المقنن	250 A	400 A	500 A	630 A
قدرة الدخول المقننة	16.5 kVA	33.4 kVA	41.8 kVA	52.6 kVA
نطاق تيار اللحام	50-250 A	80-400 A	100-500 A	125-630 A
جهد اللاحمل	55 V	70 V	76 V	76 V
دورة التشغيل	20%	20%	20%	20%
قطر الإلكترود المناسب	1.6-4 mm	2.5-6 mm	2.5-8 mm	3.2-8 mm
سمائة قطعة العمل المقترحة	3-4 mm	4-5 mm	5-6 mm	6-7 mm
الوزن الصافي	42 kg	60 kg	75 kg	82 kg

ملاحظة فنية

يعمل الموديل BX1-250-AL على جهد 220 فولت فقط. تدعم موديلات BX1-400-AL و BX1-500-AL و BX1-630-AL جهدي 220 و 380 فولت في الماكينة نفسها. يجب التأكد من اختيار جهد التوصيل الصحيح، واستخدام مصدر كهربائي وقاطع حماية وكابلات تتناسب مع قدرة الدخول المقننة للموديل.

توفر الملفات النحاسية كفاءة أفضل في توصيل التيار وتحملًا مناسبًا للعمل المتكرر، مع ضرورة الالتزام بدورة التشغيل المحددة والبالغة 20%.

الملحقات المرفقة

- كيبل لحام بطول 1.5 متر مزود بماسك إلكتروني.
- كيبل أرضي بطول 1.5 متر مزود بمشبك تأريض.
- قناع لحام يدوي.
- فرشاة تنظيف.

متطلبات التشغيل والسلامة

- توضع المكيئة على سطح ثابت وجاف مع ترك مساحة كافية حول فتحات التهوية.
- يجب توصيلها بمصدر كهربائي مطابق للجهد والتردد المحددين للموديل.
- يجب استخدام قطر الإلكترود ونطاق التيار المناسبين لكل موديل.
- يجب ارتداء قناع اللحام والقفازات وملابس الوقاية المناسبة أثناء التشغيل.
- يجب فصل مصدر الكهرباء قبل إجراء أي تنظيف أو صيانة.
- يجب تنفيذ التوصيلات الكهربائية بواسطة شخص مؤهل.