

المواصفات الفنية لماكينة لحام أوسكو
(Smart Inverter)
OSCO MMA-500-200A
طراز احترافي مزود بشاشة LCD ذكية



التفاصيل الفنية	الخاصية
50016	رقم الصنف
MMA-500-200A	الموديل (Model No)
متعدد الوظائف - MMA/Lift Tig	نوع اللحام (Process)
رقمية ملونة عالية الوضوح- LCD شاشة	نوع الشاشة (Display)
أمبير 200	أقصى تيار خارج (Max Output)
مع معالج تحكم رقمي دقيق- IGBT إنفرتر	التكنولوجيا

مميزات شاشة الـ LCD والتحكم الرقمي (LCD Control Interface)



تتميز الماكينة بواجهة مستخدم متطورة تتيح التحكم الكامل في جودة اللحام عبر شاشة الـ LCD:

قوة القوس (ARC Force): نظام ذكي يراقب استقرار القوس الكهربائي ويمنع انطفائه أو التصاق القطب بالمعدن، مما يضمن لحاماً متساوياً.

البداية الساخنة (Hot Start): تمنح دفعة تيار إضافية أوتوماتيكية عند بدء اللحام لتسهيل بدء القوس وسرعة الإنجاز.

جهاز خفض الجهد (VRD): ميزة أمان حيوية تظهر على الشاشة، تقوم بخفض الجهد عند توقف اللحام لحماية المستخدم من الصدمات الكهربائية.

مانع الالتصاق (Anti Stick): خاصية ذكية تفصل التيار فوراً عند التصاق القطب لتسهيل نزعه وحماية الماكينة.

أوضاع اللحام المختارة (Weld Modes): تظهر أيقونات واضحة على الشاشة للاختيار بين وضع اللحام اليدوي (MMA) أو لحام الأرجون بالتلامس (LIFT TIG).



شرح أزرار التحكم (Control Panel)

زر (FUNCTION): للتقل بين الوظائف المتقدمة مثل ARC Force و Hot Start لضبطها يدوياً حسب الحاجة.

زر (MODE): للتبديل السريع بين نوع اللحام (MMA أو LIFT TIG).

مقبض الضبط الدقيق: مفتاح دوار لتعديل شدة التيار (الأمبير) بدقة متناهية تظهر فوراً على شاشة الـ LCD.



قائمة الملحقات (Included Accessories)

حامل القطب (Electrode Holder) مع كابل معزول.
المشبك الأرضي (Ground Clamp) مع كابل متين.
فرشاة سلك ومطرقة خبث (Chipping Hammer & Brush).
قناع لحام يدوي (Handheld Mask).



جدول الاستخدام المقترح (MMA Mode)

التيار الموصى به (أمبير)	مقاس سلك اللحام	سمك المعدن (مم)
70 - 100 أمبير	2.5 مم	3 - 1.5 ملم
110 - 150 أمبير	3.2 مم	6 - 4 ملم
160 - 200 أمبير	4.0 مم	12 - 8 ملم