

H 16-500
HE 20-600
HE 23-650 Control



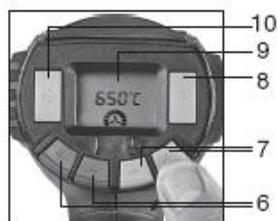
ترجمة التعليمات لأصلية ar



4007430299055

www.metabo.com

HE 23-650 Control

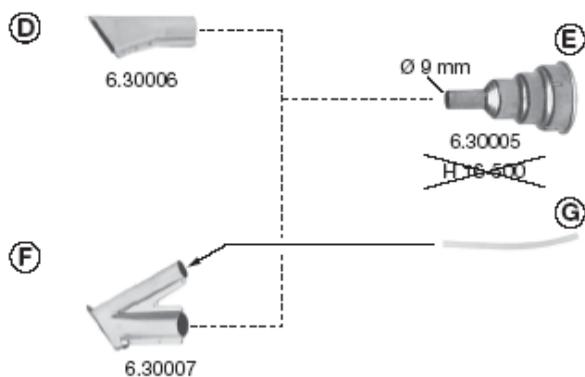


HE 20-600



H 16-500





6. الاستخدام

لا تترك الأداة دون مراقبة عندما تكون في وضع التشغيل.

بعد فترات طويلة من الاستخدام بدرجة الحرارة القصوى، يجب تخفيض درجة الحرارة قبل إيقاف تشغيل الأداة. هذا من شأنه أن يطيل عمر الخدمة لجهاز التخزين.

ضع الأداة على القواعد المزودة بعد الاستعمال وانظر حتى تبرد قبل وضعها في التخزين. خزن أدواتك في مكان آمن. يجب تخزين الأدوات غير المستخدمة في غرفة جافة ومقفلتة بعيدة عن متناول الأطفال.

إيلاء حرص خاص عندما يكون هناك غازات سامة وخطر الانفجار.

يمكن أن تحدث السمية عند العمل على المواد البلاستيكية والدهانات والمواد المشابهة. خطر الحريق والاحتراق!

استخدم بنديقية الهواء الساخن في غرف جيدة التهوية فقط.

لا تستنشق الأبخرة الناجمة على الإطلاق!

حفاظاً على سلامتكم الخاصة، استخدموا الملحقات والأدوات المساعدة فقط المحددة في تعليمات التشغيل أو الموصى بها أو المحددة بواسطة الشركة المصنعة للأداة. استخدام أدوات أو ملحقات عدا تلك الموصى بها في تعليمات التشغيل أو في الكتالوج يمكن أن يؤدي إلى خطر التعرض لإصابة.

5. لمحة عامة

انظر الصفحة 2.

1 أنبوب مخرج سنانلس سنبل
2 أنبوب وقائي قابل للفصل (للمناطق التي يصعب الوصول إليها)

مدخل هواء مع شبكة (الحفاظ على منع دخول الجسيمات الغريبة)

4 مفتاح انزلاق (مفتاح تشغيل - إيقاف/ مفتاح تنقل)

قواعد مقاومة للانزلاق (لتطبيقات العمل الثابتة المقاومة للميلان والانزلاق).

6 أزرار لضبط دراجة الحرارة*

7 أزرار لضبط كمية الهواء*

8 زر اختيار البرنامج

9 شاشة (لعرض الحرارة والسرعة)

10 زر حفظ* (لحفظ البرامج المغيرة)

11 عجلة تعديل لضبط درجة الحرارة*

* بناء على الميزات/ الموديل

قبل التوصيل بالكهرباء، تحقق من أن قوة التيار الكهربائي وتردده، كما هو مبين في ملصق القيم، تتوافق مع مزود الكهرباء خاصتك.



المسافة إلى العنصر الذي يجري معالجته تعتمد على المادة ونوع المعالجة المقصودة. دائماً في البداية قم بإجراء معاينة كمية الهواء ودرجة الحرارة! الفوهات القابلة للتركيب (انظر الفصل 9) متاحة كملحقات يمكن استخدامها للتحكم الدقيق بالهواء الساخن على النقطة أو السطح المحدد.



يجب إيلاء حرص كبير عند تغيير الفوهات الساخنة. خطر الحروق



6.1 500-16 H

يمكن استخدام المفتاح المنزلق (4) لتشغيل الأداة وإيقافها والاختبار ما بين مرحلتين (لكمية الهواء والحرارة).

المرحلة 1: 300 درجة مئوية، 240/1 دقيقة

المرحلة 2: 500 درجة مئوية، 450/1 دقيقة

6.2 20-600 HE

يمكن استخدام المفتاح المنزلق (4) لتشغيل الأداة وإيقافها والاختبار ما بين 3 مراحل.

تختلف كمية الهواء في ثلاثة مراحل من 150/300/500 دقيقة/1.

في المرحلة 1 في المفتاح المنزلق (4) تكون درجة الحرارة 50 درجة مئوية (مرحلة الهواء البارد). استخدم مرحلة الهواء البارد لتجفيف الطلاء، وتبريد قطع الشغل أو تبريد الفوهة قبل تغيير أي قطعة ملحقة.

في المرحلة 2 و 3 لمفتاح الانزلاق (4) يمكن ضبط بدون تدرج في عجلة التعديل (1).

الأرقام 1-9 الظاهرة على عجلة التعديل تستخدم للتوجيه "1" تعني 50 درجة مئوية. "9" تعني 600 درجة مئوية (أعلى درجة حرارة).

6.3 التحكم بـ 23-650 HE

يمكن استخدام المفتاح المنزلق (4) لتشغيل الأداة وإيقافها والاختبار ما بين 2 مراحل.

ضبط درجة الحرارة:

في المرحلة 1 في المفتاح المنزلق (4) تكون درجة الحرارة 50 درجة مئوية (مرحلة الهواء البارد). استخدم مرحلة الهواء البارد لتجفيف الطلاء، وتبريد قطع الشغل أو تبريد الفوهة قبل تغيير أي قطعة ملحقة.

في المرحلة 2 من مفتاح (4) يمكن ضبط درجة الحرارة بدون تدرج.

7. التصليح والصيانة

يجب أن يكون مدخل الهواء (3) والشبكة خالية من أي جسيمات غريبة. قم بتنظيف مدخل الهواء (3) إذا لزم الأمر.

8. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الحماية الحرارية

تكون الأدوات مجهزة بحماية حرارية من مرحلتين:

1. * يقوم المفتاح الحراري بإيقاف تشغيل جهاز التسخين في حالة التداخل المفروض في مخرج الهواء لفتحت النفخ للخارج (تجميع التسخين). مع ذلك، يستمر المنفاخ بالتشغيل. عندما تكون فتحت النفخ للخارج فارغة مجدداً، يفصل جهاز التسخين مجدداً تلقائياً بعد فترة قصيرة. يتوقف المفتاح الحراري أيضاً بعد إيقاف تشغيل الأداة. في هذه الحالة، وبعد تشغيل الأداة مجددة تستغرق فترة أطول من المعتاد حتى الوصول إلى درجة الحرارة فتحة النفخ للخارج.

* لا تنطبق على HE 20-600، H 16-500

2. يقون قاطع التيار الحراري بإيقاف تشغيل الأداة بالكامل في حالة الحمل العالي.

هبوط الفولتية لفترة قصيرة

تشغيل الماكينة يخفض الفولتية لفترة وجيزة. أوضاع التيار الكهربائي غير المواتية ربما يكون لها تأثير ضار على الماكينات الأخرى. معاوقات الشبكة الكهربائية أقل من 0.4 أوم ليس من شأنها أن تتسبب بأي أعطال.

9. الملحقات

استخدام فقط معدات متباو الأصلية.

إذا كنت بحاجة إلى أي ملحقات، تحقق من البائع في منطقتك.

لكي يحدد البائعون الأداة الملحقة الصحيحة، فهم بحاجة إلى معرفة اسم الموديل الصحيح للأداة الكهربائية الخاصة بك.

للإطلاع على الملحقات المتاحة، ارجع إلى الرسوم التوضيحية في الصفحة 3.

أ فوهة رش مسطحة

تجفيف، إزالة طلاءات الدهان القديمة

ب فوهة رش

إزالة طلاءات الدهان عن إطارات النوافذ

ج فوهة عاكسة

تسخين البلاستيك قبل التشكيل، التركيب المشدود للخراطيم المتقلصة

د الفوهة المشقوقة

لحام الفول لألياف ورقائق PVC

هـ فوهة التخفيف (فقط للتحكم بـ HE 20-600، HE 23-650) لتسخين دقيق للنقاط المحددة (مثال اللحامات) و لحام الأحدثية

ز أسلاك لحام بلاستيكية لأعمال اللحام

للحصول على مجموعة كاملة من الملحقات، يمكنكم الدخول إلى الموقع الإلكتروني www.metabo.com أو مشاهدة كتالوج الملحقات.

ضغط على الأزرار (6) لضبط درجة الحرارة. ببساطة اضغط على أزرار "+" / "-" لزيادة أو تخفيض القيمة في درجات 10 درجة مئوية. اضغط على الأزرار مطولاً لتغيير القيمة بشكل أسرع.

ملاحظات:

350°C تظهر المثبتات عند الوصول إلى درجة الحرارة التي تم ضبطها.



إذا كانت درجة الحرارة المرغوبة مضبوطة، يحتاج المنفاخ (بماء على السرعة/ كمية الهواء) إلى بضعة ثواني للوصول إلى القيمة المضبوطة. تضيء المثبتات خلال هذه الفترة.

350°C درجة الحرارة الفعلية تقاس في مخرج الفوهة.

تختفي المثبتات عن الوصول إلى درجة الحرارة المطلوبة.

عند إيقاف تشغيل بندقة الهواء الساخن، يتم استرجاع القيمة الأخيرة.

ضبط كمية الهواء:



اضغط على الأزرار (7) لضبط كمية الهواء أو سرعة المروحة.

تشغيل البرنامج:



أربعة برامج لأكثر الأنواع استخداماً في العمل مضبوطة في المصنع. اضغط على "P" لتشغيل البرنامج [1]. للبرنامج 1 تظهر على الشاشة. اضغط على زر البرنامج مجدداً للوصول إلى البرنامج [4]. اضغط على الزر مجدداً للعودة إلى التشغيل الطبيعي.

البرنامج 1: تشكيل أنابيب البلاستيك

البرنامج 2: لحام أنابيب البلاستيك

البرنامج 3: إزالة الطلاء

البرنامج 4: اللحام اللين

(للحصول على البيانات الفنية، انظر الفصل 12).

تغيير البرامج والحفظ:



يمكن تغيير وحفظ القيم في البرامج الأربعة للقيام بذلك، بداية اضغط على زر البرنامج "P" حتى يظهر البرنامج الذي تغير. قم بضبط كمية الهواء درجة الحرارة المطلوبة. ثم اضغط على زر حفظ (10) حتى يظهر رمز - في الشاشة (5 ثواني تقريباً). تم حفظ القيم المدخلة في البرنامج الآن.

ملاحظة:

- للعودة من تشغيل البرنامج إلى الوظيفة الطبيعية، اضغط على زر البرنامج (8) حتى اختفاء رمز البرنامج في الشاشة (9).
- إعدادات المصنع للبرامج مدرجة في الفصل 12.

6.4 التشغيل الثابت

إذا كنت ترغب باستخدام بندقة الهواء الساخن كأداة ثابتة، تأكد من وضعها على قاعدة آمنة ومقاوم للانزلاق ونظيف.



لاستخدام بندقة الهواء الساخن في التشغيل الثابت، ضعها على القواعد المقاومة للانزلاق (5).

10. أعمال التصليح

يجب أن تتم أعمال التصليح للأدوات الكهربائية بواسطة فنيين كهربائيين مختصين فقط.

إذا كان لديك أي من أدوات ميتابو الكهربائية بحاجة إلى تصليح، الرجاء الاتصال بمركز خدمة ميتابو. للعناوين يمكنك الاطلاع عليها على الموقع الإلكتروني: www.metabo.com.

يمكن تنزيل قوائم قطع الغيار من الموقع الإلكتروني www.metabo.com.

11. الحماية البيئية

يمكن إعادة تدوير صناديق ومغلفات ميتابو بنسبة 100%. ضع خردة الأدوات الكهربائية والملحقات التي تحتوي على كميات كبيرة من المواد القيمة والبلاستيك التي يمكن تدويرها.

هذه التعليمات تكون مطبوعة على ورق مصقول خالي من الكلور.

فقط لدول الاتحاد الأوروبي: لا تقم بالتخلص من الأدوات الكهربائي في النفايات المنزلية خاصتك. وفقاً للتوجيه الأوروبي 2002/96/EC بشأن الإلكترونيات المستعملة والمعدات الكهربائية وتنفيذها في الأنظمة القانونية المحلية، يجب تجميع الأدوات الكهربائية المستخدم بشكل منفصل وتسليم لإعادة تدويرها على نحو يتوافق مع البيئة.

12. المواصفات الفنية

H 16-500

مخرج الطاقة:

1600 واط

حرارة الهواء:

المرحلة 1: 300 درجة مئوية

المرحلة 2: 500 درجة مئوية

كمية الهواء:

المرحلة 0: إيقاف تشغيل

المرحلة 1: 1 240 دقيقة

المرحلة 2: 1 250 دقيقة

الحماية الحرارية: قاطع التيار الحراري فقط

الوزن: 700 غرام (24.7 أوقية)

مستوى ضغط الصوت: 70 ديسيبل (أمبير)

الاهتزاز: < 2.5 m/s²

HE 20-600

مخرج الطاقة:

2000 واط

(110 فولت: 1400 واط)

حرارة الهواء:

المرحلة 1: 50 درجة مئوية

المرحلة 2: 50 - 600 درجة مئوية

المرحلة 3: 50 - 600 درجة مئوية

كمية الهواء:

المرحلة 0: إيقاف تشغيل

المرحلة 1: 1 150 دقيقة

المرحلة 2: 1 300 دقيقة

المرحلة 3: 1 500 دقيقة

درجة الحرارة

التعديل:

بدون تدرج في 9 خطوات حسب عجلة التعديل

(التفاوت +/- 20 درجة مئوية)

1 = 500 درجة مئوية تقريباً

2 = 90 درجة مئوية تقريباً

3 = 140 درجة مئوية تقريباً

4 = 220 درجة مئوية تقريباً

5 = 310 درجة مئوية تقريباً

6 = 390 درجة مئوية تقريباً

7 = 470 درجة مئوية تقريباً

8 = 550 درجة مئوية تقريباً

9 = 600 درجة مئوية تقريباً

الحماية الحرارية: قاطع التيار الحراري فقط

الوزن: 850 غرام (30 أوقية)

مستوى ضغط الصوت 70 ديسيبل (أمبير)

الاهتزاز: < 2.5 m/s²

HE 23-650

مخرج الطاقة:

2300 واط

حرارة الهواء: المرحلة 1: 50 درجة مئوية

المرحلة 2: 50 - 650 درجة مئوية

المنفاخ: قابل للتعديل بدون تدرج

كمية الهواء: المرحلة 1: 1500-250/دقيقة

المرحلة 2: 150-500/دقيقة

البرامج:

1 = 250 درجة مئوية/ ما يقارب 1 350 دقيقة

2 = 350 درجة مئوية/ ما يقارب 1 400 دقيقة

3 = 450 درجة مئوية/ ما يقارب 1 500 دقيقة

4 = 550 درجة مئوية/ ما يقارب 1 400 دقيقة

درجة الحرارة

الشاشة: LCD، في تدرجات 10 درجة مئوية

الحماية الحرارية:

نعم

الوزن: 940 غرام (33.2 أوقية)

مستوى ضغط الصوت

المستوى: < 70 ديسيبل (أمبير)

الاهتزاز: < 2.5 m/s²

نحتفظ بالحق في إجراء تغييرات نظر إلى التقدم التكنولوجي. القيم المقاسة محددة وفقاً لـ EN 60745.

□ الأداة في فئة الحماية II

المواصفات الفنية المعرضة خاضعة للتفاوت (وفقاً للمعايير الصالحة ذات الصلة).

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



تعليقات الأمانة

170 26 911 – 0315

ملاحظات تحذيرية عامة للعدد الكهربائي



افرا جميع الملاحظات والتعليمات, ان ارتكاب الأخطاء عند تطبيق الملاحظات التحذيرية والتعليمات قد يؤدي

الى الصدمات الكهربائيّة. الى نشوب الحرائق, و/أو الأصابة بجروح خطيرة.

احفظ جميع الملاحظات والتعليمات للمستقبل.

يقصد بمصطلح العدة الكهربائيّة المستخدم في الملاحظات التحذيرية, العدة الكهربائيّة الموصولة بالشبكة الكهربائيّة (بواسطة كابل الشبكة الكهربائيّة).

1) الأمان بمكان الشغل.

(a) حافظ على نظافة وحسن اضاءة شغلك, الفوضى في مكان الشغل ومجالات العمل الغير مضاه قد تؤدي الى حدوث الحوادث.

(b) لا تشغل في العدة في محيط معرض لخطر الانفجار والذي تتوفر فيه السوائل والغازات أو الأعيرة القابلة للاشتعال العدة الكهربائيّة تشكل الشرار الذي قد يتطاير فيشعل الأعيرة والأبخره.

(c) حافظ على بقاء الأطفال وغيرهم من الأشخاص على بعد عندما تستعمل العدة الكهربائيّة, قد تفقد السيطرة على الجهاز عند التلهي.

2) الأمان الكهربائي

(a) يجب أن يتلائم قابس وصل العدة الكهربائيّة مع القيس, لا يجوز تغيير القابس بأي حال من الأحوال, لا تستعمل القوايس المهائيه, مع العدد الكهربائيّة المؤرضه تأريض وقائي, تخفض القوايس اللتي لم يتم تغييرها والقابيس الملائمه من خطر الصدمات الكهربائيّة.

(b) تجنب ملامسه السطوح المؤرضه كالأنابيب وراديدات التتفنه, والمدافي والبرادات بواسطة جسمك, يزداد خطر الصدمات الكهربائيّة عندما يكون جسمك مؤرض.

(c) أبعد العدة الكهربائيّة عن الأمطار أو الرطوبة, يزداد خطر الصدمات الكهربائيّة ان تسرب الماء الى داخل العدة الكهربائيّة.

(d) لا تسيّ أستعمال الكابل لحمل العدة الكهربائيّة أو لتعليقها لسحب القابيس من المقيس, حافظ على ابعاد الكابل عن الحرارة والزيت والحواف الحاده أو عن أجزاء الجهاز المتحركة, تزيد الكابلات التالفه أو المتشابهه من خطر الصدمات الكهربائيّة.

(e) استخدم فقط كابلات الحديد الصالحه لأستخدام الخارجي أيضا عندما تشغل في العدة الكهربائيّة بالخلاء, يخفض استعمال كابل تمديد مخصص للأستعمال الخارجي من الصدمات الكهربائيّة.

(f) ان لم يكن بالأمكان تجنب تشغيل العدة الكهربائيّة في الأجواء الرطبه, فاستخدم مفتاح للوقايه من التيار المتخلف, ان استخدام مفتاح الوقايه من التيار المتخلف يقلل خطر الصدمات الكهربائيّة.

3) أمان الأشخاص

(a) كن يقظا وانتبه الى ما تغلغه وقم بالعمل بواسطة العدة الكهربائيّة بتعقل, لا تستخدم العدة الكهربائيّة عندما تكون متعب أو عندما تكون تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأديويه. عدم الأنتباه للحظه واحده عند استخدا العدة الكهربائيّة قد يؤدي الى اصابات خطيرة.

(b) ارتد عتاد الوقايه الخاص وارتد دائما نظاره. يجب ارتداء عتاد الوقايه الخاص, كقناع الوقايه من الغبار و أحذيه الأمان الواقيه للانزلاق, والخوذه و واقيه الأذنين, حسب نوع واستعمال العدة الكهربائيّة لتجنب حدوث أي حوادث و تقليل الأصابات أو حدوث أي جروح.

(c) تجنب التشغيل بشكل غير مقصود, تاكد من أن العدة الكهربائيّة مطفاه قبل توصيلها بأمداد التيار الكهربائي و/ أو بالمركم أو حتى قبل حملها أو رفعها, ان كنت تضع اصبعك على المفتاح قبل حمل العدة الكهربائيّة أو ان وصلت الجهاز بالشبكة الكهربائيّة عندما يكون قيد التشغيل, قد يؤدي ذلك الى حدوث الحوادث.

(d) انزع مفتاح الضبط أو عده الربط عند تشغيل العدة الكهربائيّة قد يؤدي العدة أو المفتاح المتواجد في الجزء النوار من الجهاز الى الأصابة بجروح.

(e) تجنب أوضاع الجسد الغير طبيعيّة, فف بأمان وحافظ على توازنك دائما, سيسمح ذلك لك بالسيطره على الجهاز عند حدوث أي حوادث غير متوقّعه.

(f) ارتد الثياب المناسبه, لا ترتدي الحلي أو الثياب الفضفاضه, حافظ على بقاء الشعر والفقايزات والثياب على بعد عن أجزاء الجهاز المتحركه, قد تتشابك الثياب الفضفاضه والحلي والشعر الطويل بالأجزاء المتحركه. (g) ان تركيب ادوات وأجهزه شطف و تجميع الغبار, فتأكد أنها موصوله وتعمل بشكل كامل وسليم, ان استخدا أجهزه شطف الأغيره يقلل من خطر الأصابات الناجه عن الأغيره النبعثه.

4 حسن معاملة الأجهزة الكهربائية.

- (a) لا تفرط بتحميل الجهاز, استخدم بتنفيذ أعمالك وأشغالك العدة الكهربائيه المناسبه لذلك, انت تعمل بشكل أفضل و أداء أفضل وأكثر أمانا عندما تستخدم العده المنابيه للأداء المناسب.
- (b) لا تستخدم العدة الكهربائيه اذا كان مفتاحها تالف, العدة الكهربائيه التي لم يعد بأستطاعتك تشغيلها أو اطفائها تعد خطيرة ويجب تصليحها.

6 الصيانة.

- (a) يجب عمل الصيانه فقط من قبل الأشخاص المختصين وأصحاب الكفائه في مراكز الخدمات المعتمده من قبل الوكيل. ان القيام في الصيانه بشكل دوري, يطيل عمر الجهاز وتحسين ادائه.
- (c) اسحب القابس من المقبس و /أو انزع المرمك قبل ضبط الجهاز, وقبل استبدال قطع التوابع أو قبل وضع الجهاز جانباً. تمنع الإجراءات الاحتياطييه هذه من تشغيل الجهاز بشكل غير مقصود.
- (d) احتفظ بالعدد الكهربائيه بيديا عن متناول الأطفال. لا تسمح بأستخدام العدد الكهربائيه لمن ليس لهم خبره فيها أو لمن لم لا يقرأ كتيب التعليماتز العدد الكهربائيه خطيره ان تم استخدامها من قبل أشخاص دون خبره أو غير أكفاء.
- (e) المحافظه على المعدات الصناعيه. قم الأجزاء المتحركة أو الأجزاء الغير مثبتة بشكل صحيح والقطع المكسورة اللتي قد تؤثر على أداء العدة. اذا لاحظت وجود أية اعيال أو أجزاء مفقوده أو مكسورة, قم مباشرة بصيانه العدة لتجنب الوقوع في أية حوادث, أخطر الحوادث تنجم من الأجزاء التالفة والغير مثبتة.
- (f) احفظ معدات القطع بشكل نظيف و حاد, قم دائما بأستخدام أدوات جديدة و حادة لماكينات القطع, للحصول دائما على أفضل النتائج.
- (G) قم بأستخدام المعدات و الأكسسوارات و الريش بشكل بناء على التعليمات المرفقه, مع مراعاة طريقة العمل والأداء عدم مراعاة الأستخدام سوف يؤدي الى حدوث نتائج خطيرة.
- 5 استخدام المعدات ذات البطارية وطرق المحافظه عليها.
- (a) قم بشحن البطارية عن طريق الشاحن الأصلي فقط. استخدام شاحن غير مخصص قد يؤدي الى حدوث حرائق و اعيال خطيرة.
- (b) قم بأستخدام العدة مع البطارية المرفقه مع الجهاز. واللتي هي مصممة للأستخدام مع نفس النوع من الأجهزة.
- عدم مراعاة الأستخدام سوف يؤدي الى حدوث نتائج خطيرة.
- (c) في حالة عدم استخدام شاحن البطارية, قم بحفظها بعيدا عن المعادن مثل العملات المعدنية أو المسامير أو أي موصل كهربائي

170270182_ar_1014 (incl.SHW)



ذ م م

ميتابو - ألي 1

نيوتجين 72622

ألمانيا

www.metabo.com