HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand



Powermax30 AIR

قدرة القطع الموصى بها لسمك 8 ملم (5/16 بوصة)

قدرة القطع لسمك 16 ملم (5/8 بوصة)

الدرجة المهنية

كجزء من عائلة أجهزة Powermax®، يعتبر Powermax30 AIR سهل الحمل للغاية ويمتاز بضاغط هواء مدمج حيث يمكنك من القطع في أي مكان به طاقة أحادية المرحلة.

الفوائد التجارية الرئيسية

زيادة إمكانية الاستخدام
يمكنك الضاغط المدمج من قطع بالبلازما في الأماكن التي ليس بها هواء أو بها جودة هواء سيئة

تكاليف تشغيل منخفضة
يقلل العمر الافتراضي الاستهلاكي الطويل والضاغط المدمج من تكاليف التشغيل

وقت الجاهزية للتشغيل والاعتمادية
تصميم منتجات Powermax متين وبمواد استهلاكية تدوم لفترة طويلة وهو ما يضمن استمرارية النظام وطول عمره الافتراضي

قيم قدرة القطع

القدرة	السمك	سرعة القطع
	القطع	
الموصى به	8 ملم (5/16 بوصة)	500 ملم/الدقيقة (20 بوصة لكل دقيقة)
	10 ملم (3/8 بوصة)	250 ملم/الدقيقة (10 بوصة لكل دقيقة)
القطع	16 ملم (5/8 بوصة)	125 ملم/الدقيقة (5 بوصة لكل دقيقة)

خرج المشعل*	2.49 كيلو وات
	30 أمبير 83 x فولت ÷ 1000 وات = 2.49 كيلو وات

*يؤدي خرج الجهد الأعلى في المشعل بالإضافة إلى الفوهات المصممة بكفاءة أكبر إلى عملية قطع أسرع وأنظف.

حجم صغير. أداء كبير.

إنه قاطع البلازما اليدوي الأصغر والأخفّ في فئته، يتضمن Powermax30 AIR ضاغط هواء مدمج وتصميم ثنائي الجهد. إنه يعمل على دائرة 240 فولت أو 120 فولت حسب الجهد المتوفر في المنطقة.

"لأن شكتنا تقدم خدماتها في أماكن نائية للغاية يصعب العثور فيها على ضاغط هواء، فإن قابلية Powermax30 AIR على الحمل بالإضافة إلى الضاغط الداخلي المزود به يجعلانه مثاليًا لتلك الخدمات الميدانية."

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brazil

أفضل استثمار هو في قو تك





معلومات الطلب - CSA

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل	مشعل يدوي من نوع Duramax LT مع سلك توصيل بطول 4.5 م (15 قدم) ومشبك عمل مع سلك توصيل بطول 4.5 م (15 قدم)
وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 AIR®	**محمول**
وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت CSA	088096

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

معلومات الطلب - CE

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل	مشعل يدوي من نوع Duramax LT مع سلك توصيل بطول 4.5 م (15 قدم) ومشبك عمل مع سلك توصيل بطول 4.5 م (15 قدم)
وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 AIR®	**محمول**
وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت CE	088098

CE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيو زيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير.

معلومات الطلب - CCC

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل	مشعل يدوي من نوع Duramax LT مع سلك توصيل بطول 4.5 م (15 قدم) ومشبك عمل مع سلك توصيل بطول 4.5 م (15 قدم)
وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 AIR®	**محمول**
وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت CCC	088103

CCC - للاستخدام في الصين

أجزاء المشعل الاستهلاكية

نوع المكون الاستهلاكي	نوع المشعل	الأمبير	الواقي/العاكس	غطاء الحفظ	فوهة	حلقة حلزونية	إلكترود
قياسي	اليد	30	420399	420135	420134	420133	420132

تُباع الإلكترودات والفوهات في عبوات من خمسة قطع، بالإضافة إلى عبوات متنوعة من 2 إلكترود و2 فوهة (رقم القطعة 428350)





مواصفات – CSA

مواصفات – CE

مواصفات – CCC

جهود الدخل (± 10%)	120–240 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز
تيار الدخل @ 2.5 كيلو وات	120–240 فولت، 15–29، 1-PH أمبير
تيار الخرج	15–30 أمبير
جهد الخرج المصنف	83 فولت تيار مستمر
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)	240، 35% فولت
	120، 20% فولت
جهد الدائرة المفتوحة (OCV)	256 فولت تيار مستمر
الوزن مع المشعل 4.5 م (15 قدم)	9.5 كيلو جرام (21.4 رطل)

الأبعاد والمناولة	420 ملم (16,5 بوصة) عمق؛ و195 ملم (7,7 بوصة) عرض؛ و333 ملم (13,1 بوصة) ارتفاع
طول كابل دخل الطاقة	3 م (10 قدم)
نوع الإمداد بالطاقة	محول - IGBT
متطلبات محرك توليد الطاقة	5,5 كيلووات للخروج الكامل بقدرة 30 أمبير
قابلية إعادة التدوير	86%
الضمان	إمداد الطاقة: 6 سنوات، مشعل: 1 سنة

أهم مزيات المنتج:

سهولة الاستخدام

- سهولة التشغيل للحصول على قطع أسرع وأسهل
- صغر وخفة وزن Powermax30® XP يسمحان لك باستخدامه في أي وقت وأي مكان تريده
- سرعة تقطيع الشباك المعدنية أو المعادن الصدئة بدون الحاجة إلى إعادة الإطلاق وذلك من خلال ميزة القوس التوجيهي المستمر

تعدد الاستخدامات

- أوصله بقابس 120 أو 240 فولت (بفضل تقنية Auto-Voltage™ ومهايئات المقبس المرفقة)
- تصميم مدمج (اثنين في واحد) للحصول على أقصى تعدد استخدامات بطاقة عالية للمعادن الأكثر سُمكًا باستخدام مواد FineCut الاستهلاكية للحصول على قطع عالي الجودة على المعادن الأرفع

الاعتمادية الأفضل في المجال

- من المعروف أن منتجات Powermax للقطع بالبلازما تبقى لعقود في الميدان بأدنى معدلات صيانة وتعطل
- المشاعل مصممة هندسيًا للاستخدام في البيئات الصناعية القاسية
- كل مكون في Powermax مختبر للأداء باعتمادية في ظل أصعب الظروف

يفضل عملاؤنا أدوات القطع في المجالات التالية:

- إصلاح وتجديد السيارات
- فن المعادن واللوحات الإرشادية
- صيانة الملكية / الوحدات الإنتاجية
- التعاقدات الميكانيكية / التبريد والتكييف
- المدارس التعليمية / التجارية
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

الملحقات الأصلية الموصى بها من Hypertherm

رقم القطعة	الوصف
	واق الوجه: واقٍ شفاف للوجه مزوّد بغطاء قابل للرفع لاستخدامه أثناء القطع والتجليخ. يشمل المنتج واقِ الأمان. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.
127239	درجة تعتيم واق الوجه 6
127103	درجة تعتيم واق الوجه 8
	أدلة القطع الدائري: إعداد سريع وسهل لقص دوائر دقيقة يصل قطرها إلى 70 سم (28 بوصة). يمكن استخدامها اختياريًا كدليل تثبيت المسافة للقصّ المستقيم أو المائل. صنع في الولايات المتحدة الأمريكية.
127102	طقم Basic – ذراع بطول 38 سم (15 بوصة) مزوّد بعجلات ومسمار ارتكاز
027668	طقم Deluxe – ذراع بطول 28 سم (11 بوصة) مزوّد بعجلات، ومسمار ارتكاز، وقاعدة تثبيت، وحقيبة بلاستيكية
	نظارات ذات واقي قابل للرفع: واقي بدرجة تعتيم 5 (لتيار أقل من 40 أمبير)، مع عدسات مقاومة للخدش وإطار قابل للتعديل. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.
017033	نظارات ذات واقي قابل للرفع
	أغطية النظام المضادة للأتربة: يُصنَع الغطاء الواقي من مادة الفينيل المقاومة للاشتعال، ليحمي نظام Powermax الخاص بك لسنوات طويلة. صنع في الولايات المتحدة الأمريكية.
127469	غطاء، Powermax30 AIR

الملحقات



واق الوجه



نظارات ذات واقي قابل للرفع



أغطية النظام المضادة للأتربة



أدلة القطع الدائري

تعرف على المزيد على www.hypertherm.com/powermax30 AIR

ما لم يتم النص على خلاف ذلك في الملحقات، تعتبر جميع العلامات التجارية ملكية خاصة لشركة Hypertherm, Inc. وقد تكون مسجلة في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

يُرجى زيارة www.hypertherm.com/patents لمعرفة المزيد من التفاصيل حول أنواع وأرقام براءات الاختراع التابعة لشركة Hypertherm Associates.

Hypertherm, Inc © 09/2025. مراجعة 5

860620AR عربي / Arabic

HYPERTHERM ASSOCIATES®

بصفتنا مالكين مشاركين بنسبة 100%، نركز جميعًا على تقديم تجربة عملاء متميزة. www.hyperthermassociates.com/ownership

الحفاظ على البيئة هو أحد القيم الأساسية لشركة Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

مملوكة بالكامل بنسبة 100% للموظفين

Greener Cuts