HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand



Powermax33 XP

قدرة القطع الموصى بها لسمك
13 ملم (1/2 بوصة)
قدرة القطع لسمك
20 ملم (3/4 بوصة)
الدرجة المهنية

الجهاز Powermax33® XP عبارة عن محطة طاقة محمولة توفر أقصى قدر من الطاقة وأكبر سعة قطع في فئتها، إلى جانب ضمان منقطع النظير لمدة 6 سنوات على مصدر الطاقة. قوة أكبر. قيمة أعلى..

قدرات القطع والحفر

القدرة	السمك	سرعة القطع
	القطع	
الموصى به	13 ملم (1/2 بوصة)	400 ملم/الدقيقة (16 بوصة لكل دقيقة)
	16 ملم (5/8 بوصة)	250 ملم/الدقيقة (10 بوصة لكل دقيقة)
القطع	20 ملم (3/4 بوصة)	125 ملم/الدقيقة (5 بوصة لكل دقيقة)

خرج المشعل*	4.1 كيلو وات
	33 أمبير 125 فولت 1000 وات 4.1 كيلو وات

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

المزايا الرئيسية

التهيئة والتشغيل بسرعة
جهاز محمول وسهل الاستخدام، احصل على قطع سريع مع جودة قطع محسّنة

عمر افتراضي أطول
عمر أطول للمواد الاستهلاكية يصل إلى 10 أضعاف مقارنة بالمنافسين مما يوفر المال على المدى الطويل

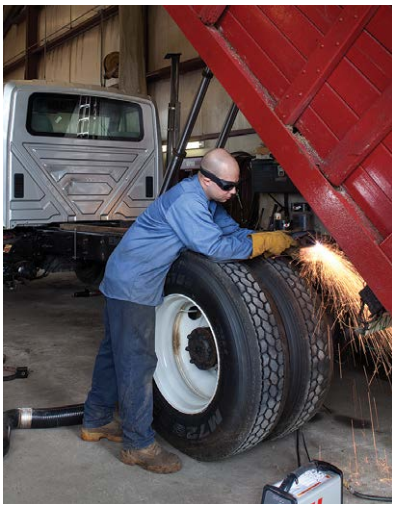
مصمّم ليدوم طويلاً
تصميم قوي يضمن متانة النظام في البيئات القاسية، مدعومًا بضمان رائد في ذلك المجال

يقدم التصميم المزدوج "اثنين في واحد" القدرة عالية الطاقة لقطع المعادن السميكة واستخدام مواد FineCut® الاستهلاكية لقطع المعادن الرفيعة بدقة تفصيلية أعلى.

محمول ومتعدد الاستخدامات.

يؤدي نظام Powermax33 XP المحمول مجموعة كبيرة من المهام ويقدم قدرات عالية الطاقة لقطع المعادن السميكة ويستخدم مواد FineCut® الاستهلاكية لقطع وتفصيل المعادن الرفيعة. ومن خلال التصميم مزدوج الجهد، يمكن للجهاز العمل على دائرة 240 فولت أو 120 فولت حسب الجهد المتوفر في المنطقة.

أفضل استثمار هو في قو تك



معلومات الطلب - CSA

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل

وحدات الإمداد بالطاقة Powermax33 XP®	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)	
	محمول	مميكن
120-240 فولت CSA إصدار الولايات المتحدة	088592	
120-240 فولت CSA جهاز محمول باليد دولي	088590	088597

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

معلومات الطلب - CE

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل

وحدات الإمداد بالطاقة Powermax33 XP®	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)
	محمول
120-240 فولت CE قياسي	088591

CE - للاستخدام في أوروبا، - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA انيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير.

أجزاء المشعل الاستهلاكية

نوع المكون الاستهلاكي	نوع المشعل	الأمبير	الواقي/العاكس	غطاء الحفظ	فوهة	إلكترود	حلقة حلزونية
قياسي	اليد	33	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	اليد	33	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	اليد	33		420148	420144 (القطع) 420147 (الحفر)	420137	220670
مميكن	مُميكنة	33	220673	420148	420118	420137	420211

تُباع الإلكترودات والفوهات في عبوات من خمسة قطع، بالإضافة إلى عبوات متنوعة من 2 إلكترود و2 فوهة.

الوصف	رقم القطعة
عبوة مجموعة قياسية	428243
عبوة مجموعة FineCut	428244



أهم مزيات المنتج:

سهولة الاستخدام

- سهولة التشغيل للحصول على قطع أسرع وأسهل
- صغر وخفة وزن Powermax33® 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

مواصفات – CSA

مواصفات – CE

جهود الدخل (± 10%)	120–240 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز
تيار الدخل 4.1 @ كيلو وات	120–240 فولت، 1-PH، 24-20.5 أمبير
تيار الخرج	15–33 أمبير
جهد الخرج المصنف	125 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)

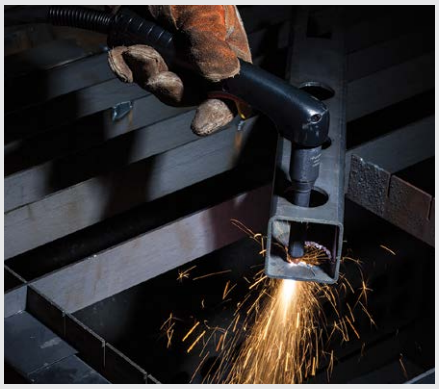
CSA – للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين.

CE - للاستخدام في أوروبا، والمملكة المتحدة - UKCA وغيرها من البلدان حيثما تم قبوله.

هذا المنتج غير متاح حالياً للبيع في أوكرانيا، والصين، والمملكة العربية السعودية، وجنوب أفريقيا.

الأبعاد والمناولة	356 ملم (14.0 بوصة) عمق؛ و140 ملم (5.5 بوصة) عرض؛ و292 ملم (11.5 بوصة) ارتفاع
إمداد الغاز	هواء أو نيتروجين نظيف وجاف وخالي من الزيوت
معدل / ضغط تدفق مدخل الغاز الموصى به	113.3 لتر/الدقيقة (4 قدم مكعب قياسي كل دقيقة) @ 80 رطل كل بوصة مربعة (5.5 بار)
طول كابل دخل الطاقة	3 م (10 قدم)
نوع الإمداد بالطاقة	محول - IGBT
متطلبات محرك توليد الطاقة	5.5 كيلووات للخروج الكامل بقدرة 33 أمبير
قابلية إعادة التدوير	100%
الضمان	إمداد الطاقة: 6 سنوات، مشعل: 1 سنة

أطقم الأجزاء الاستهلاكية



طقم الأجزاء الاستهلاكية الأساسية



تُوفّر أطقم الأجزاء الاستهلاكية الأساسية مجموعةً مختارة بعناية من المواد الاستهلاكية القياسية لنظام Powermax® الخاص بك. تحمي حقيبة التخزين الأجزاءَ الاستهلاكية وتنظمها، كما توفر معلومات أرقام القطع لتسهيل إعادة طلب الأجزاء الاستهلاكية عند الحاجة. صنع في الولايات المتحدة الأمريكية.

851479 أطقم Powermax30 XP/ Powermax33 XP

أطقم الأجزاء الاستهلاكية HyAccess



الأجزاء الاستهلاكية HyAccess™ الحاصلة على براءة اختراع مصممة بشكل فريد لسهولة الوصول، إذ توفّر امتدادًا إضافيًا يتيح الوصول اللازم عند القطع أو الحفر في الأماكن الضيقة أو التي يصعب الوصول إليها.

428337 أطقم HyAccess الاستهلاكية

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.
127144	غطاء، Powermax30 XP و Powermax33 XP

الملحقات



واق الوجه



نظارات ذات واقي قابل للرفع



أغطية النظام المضادة للأتربة



أدلة القطع الدائري

تعرف على المزيد على الرابط www.hypertherm.com/powermax33XP

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 © 11/2026. مراجعة 1

898780AR عربي / Arabic

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

HYPERTHERM ASSOCIATES