

كتالوج عائلة أجهزة Powermax

فقط Hypertherm Powermax® توفر أعلى درجات الموثوقية وجودة القطع وسهولة الاستخدام. تحظى Powermax بأفضل شبكة شركاء في العالم لمساعدة مئات الآلاف من الشركات والأعمال على زيادة إنتاجيتهم وربحياتهم. استثمر بحكمة.



أفضل استثمار هو في قوتك

المحتويات

1	قصة شركة Hypertherm Associates
3	لماذا Powermax؟
4	Powermax: إنه أفضل استثماراً لك
6	تطبيقات البلازما
8	منصات البلازما
9	خط المنتج ونظرة عامة على الاستخدام
10	مميزات القطع بالبلازما بدلاً من خليط الأكسجين
11	Powermax30 AIR
13	Powermax30 XP
16	Powermax33 XP
18	Powermax SYNC series
20	Powermax45 SYNC
22	Powermax65 SYNC
24	Powermax85 SYNC
26	Powermax105 SYNC
28	Powermax SYNC خيارات المشعل
29	Powermax125
32	Powermax125 خيارات المشعل
34	الملحقات
36	مجموعات الأجزاء الاستهلاكية

قصة شركة Hypertherm Associates

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster الصناعية الرائدة التي توجد جميعها تحت سقف واحد في شركتنا: Hypertherm Associates. بالإصرار على تحقيق الهدف، والدافع نحو الابتكار، والشغف بنجاح العملاء، تحتل Hypertherm Associates مكانة رائدة في صناعة التقطيع والتشكيل الصناعي.

Shaping Possibility

الريادة في المجال

من الطيران إلى الزراعة، ومن الطاقة إلى البنية التحتية، يمكنك العثور بالفعل على موظفين Hypertherm Associates وعلاماتها التجارية وتقنياتها في كل مكان يحدث فيه تصنيع متقدم حول العالم. في الحقيقة، تعتمد الآن مئات الآلاف من الأعمال على تقنيات وحلول Hypertherm Associates للحصول على الأداء والاعتمادية المطلوبة وهو ما يساعد في زيادة الإنتاجية والربحية. ولذلك تتجه الشركات حول العالم إلى Hypertherm Associates لبناء السفن والطائرات وعربات القطارات، ولإنشاء الأبنية الفولاذية والكباري ولتصنيع المعدات الثقيلة وتوربينات الرياح وغير ذلك الكثير.

من خلال مجموعة التقنيات والحلول التي لدينا، تستخدم Hypertherm Associates أكثر من 1900 شخصًا وتحافظ على عملياتها وتمثيل شركائها عالميًا. مع Hypertherm Associates، أنشأنا إطار عمل للنمو والتوسع يسمح لنا بتقديم أحدث الابتكارات لعملائنا بسرعة أكبر بمستوى أعمق من التكامل ودعم العملاء.

تعتبر Hypertherm Associates هي التطور الطبيعي لرؤية تستمر في وضع العميل دائمًا في المقدمة لحل التحديات التي يواجهها ولتسهيل الأنشطة التجارية معه. يلتزم فريقنا العالمي بالبحث المتواصل عن طرق لجعل شركتنا، وعملائنا، ومجتمعنا أكثر نجاحًا، ونحن متحمسون لمشاركتك معنا بينما نستمر في رحلتنا خلال إمكانيات التشكيل.

منذ تأسيسها في 1968، ونحن على يقين تام بقيمة تجاوز التوقعات. وهذا هو سبب استثمارنا المستمر في مواردنا البشرية. وهو سبب استثمارنا بشدة في التطوير المستمر لمنتجاتنا. والآن هذا هو سبب تسميتنا جميعًا بـ Hypertherm Associates (أي شركاء Hypertherm): حيث إنها شركة مملوكة 100% لشركائنا المألفين من مقدمي تقنيات وحلول التقطيع الصناعي عالمية المستوى والتي تعرقها وثق فيها - البلازما، والسفع بالماء، و CAD-CAM، وبرامج الروبوتات، والمزيد - لمساعدة عملائنا في النجاح على مستويات لم تكن أبدًا في الإمكان من قبل.

تبنى Hypertherm Associates على إرثنا المتمثل في تحدي ما يمكن تحقيقه من خلال المنتجات التي نصنعها، والثقافة التي نرسخها، والتجربة التي نقدمها لعملائنا - ثم نستمر في التقدم. سواءً من خلال البلازما أو السفع بالماء، أو المواد الاستهلاكية، أو البرامج، أو الخدمات التمكينية للمصانع المرتبطة وتحسين الأداء، أو الحلول التي تساعد عملائنا على تحقيق أهداف أعمالهم، يمكن العثور على كل هذا في مكان واحد: Hypertherm Associates.

الالتزام بالنجاح

يقف خلف الاسم Hypertherm Associates التزام أساسي بنجاح الناس: عملائنا، وشركاؤنا، ومجتمعنا. تعهدنا بالملكية إلى 100% من الشركاء هو نتيجة مباشرة لهذا الالتزام. عبر المحافظة على الاستقلال الكامل لأصحاب المصالح الخارجيين أو جهات الأعمال الأخرى، يمكننا التركيز على عملائنا وشركائنا لتقديم ما يحتاجونه بالضبط. ولأن شركاءنا يعملون معًا للمضي قدمًا نحو هدف مشترك، فإنهم يمثلون قوة عاملة مفعمة بالنشاط ومكرسة لتقديم تجربة عملاء فائقة التناسق.



لماذا Powermax؟

Powermax® هي العلامة التجارية الرائدة في لأسرة منتجات قواطع البلازما المحمولة متعددة الأغراض التي تقدم إنتاجية غير مسبوقة واعتمادية لا مثيل لها. باستخدام أكثر القدرات شمولية وسهولة حمل، وأتمتة في مجالات التقطيع والتميز والحفر، يمكن للعملاء معالجة أي مهام بجودة قطع فائقة وبأدنى حد من العمليات التشغيلية الثانوية بإجمالي تكلفة ملكية أقل. **الأفضل في العالم يستحق الاستثمار.**

اختر أفضل نظام Powermax يلبي احتياجاتك على المدى الطويل بمساعدة هذه الأسئلة

ما هي الخدمة الكهربائية التي تستخدمها؟

معرفة جهد الخط الداخل، والمرحلة، وحجم القاطع الكهربائي، ومكان استخدام النظام لضمان أن مزود خدمة الكهرباء يمكنه دعم نظام Powermax الذي تختاره.

هل يمكن للمولد القائم على محرك توليد الطاقة اللازمة لتشغيل نظام البلازما؟

لتوصيل أفضل أداء، يتضمن كل نظام Powermax حد أدنى من خرج الجهد بالكيلووات. لمعرفة المتطلبات الخاصة بالمولد، راجع جداول مواصفات Powermax المرفقة.

ما هو مصدر الغاز الذي ستستخدمه؟

تتطلب أنظمة Powermax الهواء المضغوط، والنيوتروجين، وغاز F5 للتشغيل ويجب أن يكون الغاز جافاً وخالي من الملوثات. يتوفر مرشح اختياري لضمان نظافة وجفاف الغاز. لمعرفة المتطلبات الخاصة بمعدل تدفق وضغط الغاز، راجع جداول مواصفات Powermax المرفقة.

أي منتج من Powermax سوف تستثمر فيه؟

ما هي سماكة المعدن التي سوف تقطعها الآن وفي المستقبل؟

تقطع بلازما Powermax ألواح معدن حتى سمك 57 ملم (2-1/4 بوصة). اختر نظام Powermax الذي يتميز بالقدرة الموصى بها لسمك المعدن الذي تتوقع قطعه بنسبة 80% من الوقت أو أكثر.

هل ستقطع بالمشعل المحمول أو بآلة مبرمجة؟

للقطع المبرمج، اختر نظام Powermax المتوافق مع المشعل والآلات وبخيارات واجهة تتوافق مع المعدات الأوتوماتيكية، بما في ذلك طاولات CNC، والروبوتات، والقواطع ذات المسار.

"باستخدام هذا الجهاز، يمكنك القطع في أي مكان تذهب إليه، كل ما تحتاجه هو الفوهة المناسبة في جيبك. وستتمكن من إنجاز مهمتك."

LAForge 2.0
Artist



Powermax: إنه أفضل استثمارك

هناك خيارات وفيرة لأجهزة القطع بالبلازما، ولكن أنظمة Powermax® فقط هي التي تقدم لك مزيج الاعتمادية العالية وأفضل جودة قطع، وسهولة الاستخدام من أفضل شبكة موزعين. استثمار بحكمة.

استثمر في الربحية

تقدم أنظمة Powermax أفضل عائد على الاستثمار مع الخرطوشة المكونة من قطعة واحدة والخاضعة لبراءة اختراع بعمر استهلاكي أطول بـ 5 أضعاف وقدرة قطع أكبر مقارنة بالعديد من أجهزة المنافسين عالية الأمبير.



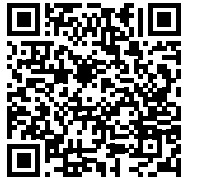
استثمر في الاعتمادية

يتفق العملاء على أن قواطع Powermax بالبلازما هي الأكثر صلابة في المجال حيث تم اختبار كل جزء من هذه الأدوات للعمل في أقصى الظروف وأصعبها. تم تصميم أدوات Powermax لتدوم لما يزيد عن 10 سنوات وللعمل في أي زمان ومكان تريدهما.



استثمر في جودة القطع

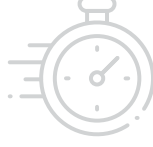
توفر قواطع البلازما من Powermax وخرابطشنا طويلة العمر جودة قطع أكثر تناسقًا وأفضل كما أنها تعزز الإنتاجية.



تعرف على
المزيد

استثمر في البساطة

تسهل قواطع البلازما من Powermax® والخراطيش من عملك. إنها سهلة الاستخدام ويمكن للمشغلين الجدد القيام بعملهم كالمحترفين في دقائق.



استثمر في تعدد الوظائف

يمكنك الآن إجادة عملك والتوسع في قدرات استخدام القطع والحفر مع أوسع مجموعة متنوعة من خراطيش البلازما من Powermax وخيارات المشعل المتوافقة.



استثمر في الدعم طويل الأجل

نلتزم بالجودة طويلة الأمد وأداء أنظمة القطع بالبلازما من Powermax، حيث ندعمها بقطع الغيار لما يزيد عن 10 سنوات بعد التوقف عن إنتاجها - يمكنك الوصول إلى الخراطيش وقطع الغيار والدعم الفائق بسهولة لزيادة أوقات التشغيل إلى أقصى حد.



أفضل
استثمار
هو في
قوتك

تطبيقات البلازما

بلازما Powermax للحفر

يعتمد محترفو الصناعة على أنظمة Powermax® للحفر السريع والنظيف والدقيق. تم تصميم أجهزة Powermax لتكون سهلة النقل وسهلة الاستخدام في صناعات تشمل بناء السفن، وتصنيع المعدات الثقيلة، وصيانة السكك الحديدية، وتصنيع الهياكل الفولاذية، والمسبوكات.

التطبيقات الرئيسية للحفر

- الحفر الخلفي
- إزالة اللحام
- إصلاح التشققات
- تنظيف الصب بال قالب
- إزالة الطبقة الصلبة



تعرف على المزيد



بلازما Powermax للتشطيب المائل

توفر أجهزة Powermax حلاً سريعاً ومرناً وموفرًا من حيث التكلفة للتشطيب المائل، وهو مثالي لتحضير الحواف للحام أو لإجراء قطع مائل على مجموعة واسعة من المعادن. تتميز أجهزة Powermax في صناعات تشمل تصنيع الهياكل الفولاذية، وبناء السفن، وتصنيع المعدات الثقيلة، وبناء خطوط الأنابيب، وورش تصنيع المعادن.

التطبيقات الرئيسية للتشطيب لمائل

- تحضير اللحام
- تحضير الحواف
- تخفيف الحواف لتجهيز تركيب القطعة
- القطع بزاوية للتصنيع المخصص



تعرف على المزيد



بلازما Powermax لإزالة الزوائد من المصبوبات

تعد أنظمة Powermax® حلاً قوياً لتقليم وتنظيف القطع المصبوبة، حيث توفر السرعة والدقة وسهولة النقل، متفوقة بذلك على الطرق التقليدية مثل الجلك أو النشر. تتميز أجهزة Powermax في صناعات السباكة والمصبوبات، وتصنيع السيارات والمعدات الثقيلة، والمعدات الزراعية، والآلات الصناعية.

التطبيقات الرئيسية لإزالة الزوائد من المصبوبات

- إزالة القنوات والصواعد الزائدة بعد عملية الصب
- إزالة الزوائد المعدنية وإزالة مدخل الصب
- تنظيف الأسطح وإزالة العيوب
- تنعيم الحواف وإعادة قياس القطعة



تعرف على المزيد



بلازما Powermax للقطع المتوازي مع السطح

يتيح القطع المتوازي مع السطح باستخدام Powermax للمشغلين القطع بالقرب من المادة الأساسية قدر الإمكان، مما يزيد من استخدام المادة ويقلل الهدر. تتميز أجهزة Powermax في إصلاح وتصنيع المعدات الثقيلة، وبناء السفن، وتصنيع الهياكل الفولاذية، وصيانة السكك الحديدية، والتصنيع، والأعمال المعدنية المخصصة.

التطبيقات الرئيسية للقطع المتوازي مع السطح

- إزالة الزوائد، والحوامل، والملحقات
- قص المواد الزائدة من القطع المصبوبة أو المشغولات المعدنية
- تنظيف الفولاذ الهيكلي لأغراض التحديث أو إعادة العمل
- القطع بالقرب من المعدن الأساسي دون استخدام الجلك أو الحفر



تعرف على المزيد



منصات البلازما

القطع الروبوتي باستخدام Powermax

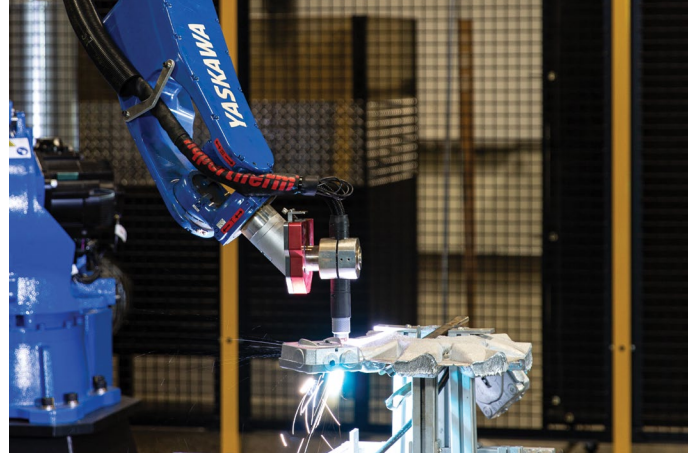
تقدم أنظمة Powermax® للقطع بالروبوتات المدمجة مع الروبوتات الصناعية حلاً قوياً ومرناً للقطع والحفر الآلي.

الفوائد الرئيسية

- قطع عالي السرعة مع ثبات ممتاز للقوس الكهربائي
- مشاعل مدمجة وخفيفة الوزن متوافقة مع الذراع الروبوتية
- عمر أطول للاستهلاك بفضل تقنية الخرطوشة الحاصلة على براءة اختراع
- متعدد الاستخدامات للقطع والحفر ووضع العلامات على مختلف المعادن



تعرف على المزيد



القطع الروبوتي التعاوني باستخدام Powermax

يجمع استخدام أنظمة Powermax للبلازما مع الروبوتات التعاونية بين الأمان والكفاءة من حيث التكلفة، مقدماً حلاً آلياً مناسباً للورش الصغيرة والمتوسطة الحجم.

الفوائد الرئيسية

- آمن للتشغيل بجانب البشر لا حاجة للأقفاس الواقية
- سهل البرمجة وإعادة التوظيف للمهام المختلفة
- يوفر قطعاً ثابتاً وعالي الجودة مع الحد الأدنى من إعادة العمل
- يقلل من إجهاد العمال ويزيد من إنتاجية الورشة



تعرف على المزيد



القطع ثنائي الأبعاد باستخدام Powermax

تُعد أجهزة Powermax الخيار المفضل للبلازما في مجموعة متنوعة من أنظمة القطع ثنائية الأبعاد (XY) الصناعية الخفيفة. توفر أجهزة Powermax المزيج الأمثل من عمر طويل للاستهلاك، وجودة قطع عالية، وموثوقية رائدة في الصناعة.

الفوائد الرئيسية

- سهل الإعداد والتكامل مع مجموعة متنوعة من وصلات CNC وخيارات المشاعل
- احصل على أفضل النتائج باستخدام مجموعة واسعة من جداول القطع للصلب العادي، والفولاذ المقاوم للصدأ، والألمنيوم
- زيادة الإنتاجية بشكل كبير مع Powermax SYNC على أنظمة القطع ثنائية الأبعاد (XY) المتوافقة باستخدام تقنيات HySpeed®



تعرف على المزيد



خط المنتج ونظرة عامة على الاستخدام



Powermax30 AIR	Powermax30 XP	Powermax33 XP	Powermax45 SYNC	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC	Powermax125	
8 ملم (بوصة 5/16)	10 ملم (بوصة 3/8)	13 ملم (بوصة 1/2)	16 ملم (بوصة 5/8)	20 ملم (بوصة 3/4)	25 ملم (بوصة 1)	32 ملم (بوصة 1-1/4)	38 ملم (بوصة 1-1/2)	قدرة القطع الموصى بها
16 ملم (بوصة 5/8)	16 ملم (بوصة 5/8)	20 ملم (بوصة 3/4)	29 ملم (بوصة 1-1/8)	32 ملم (بوصة 1-1/4)	38 ملم (بوصة 1-1/2)	50 ملم (بوصة 2)	57 ملم (بوصة 2-1/4)	قدرة القطع
15-30	15-30	15-33	9-45	20-65	25-85	30-105	30-125	نطاق الخرج
فردى	فردى	فردى	فردى أو ثلاثى	فردى أو ثلاثى	فردى أو ثلاثى	ثلاثى	ثلاثى	مرحلة الدخول

								القطع الآلى	
المواد الاستهلاكية للأتمتة المحمولة، وطاولة CNC والقطع الروبوتى.									
								القطع بالسحب	
المواد الاستهلاكية لوضع المشعل مباشرة على قطعة العمل بدون مواجهة.									
								FineCut®	
FineCut® المواد الاستهلاكية لإحداث شق ضيق العرض بأدنى حد من الخبث والمنطقة التأثر الحرارى.									
			*					وضع العلامات	
المواد الاستهلاكية للاستهداف والإشارة إلى ثقب تعريف الأجزاء أو مواقع اللحام.									
								الحفر بأقصى تحكم	
المواد الاستهلاكية لإزالة المعدن بدقة، وأنماط الحفر الأكثر سطحية، والشد الخفيف للمعادن.									
								الحفر بأقصى تحكم	
المواد الاستهلاكية لإزالة المعدن بشدة، وأنماط الحفر العميق، والشد الشديد للمعادن.									
								HyAccess™	
HyAccess™، المواد الاستهلاكية ممتدة الوصول للحصول على وضوح رؤية محسن وإمكانية وصول معززة عند القطع أو الحفر في الأماكن الضيقة.									
								FlushCut™	
FlushCut™ المواد الاستهلاكية للقطع القريب من القاعدة بأكبر قدر ممكن دون ثقب أو إتلاف قطعة العمل.									

* وضع العلامات والقطع بنفس الظروف

قدرات الاستخدام

مميزات القطع بالبلازما بدلاً من خليط الأكسجين

لماذا تختار البلازما بدلاً من القطع بالأكسجين-الوقود والحفر بالقوس الكربوني

مزايا Powermax مقارنة بالقطع بالأكسجين-الوقود أكثر أماناً

- لا تحتاج لتشغيلها باستخدام غازات قابلة للاشتعال
- لا يتوجد لهب مفتوح - ينطفئ قوس البلازما عند انفصاله عن قطعة العمل

يقدم إنتاجية أعلى

- سرعات قطع أعلى بما يصل إلى 38 ملم (1-1/2 بوصة)
- لا حاجة إلى التسخين المسبق
- تتطلب حافة القطع الأنظف ومنطقة التأثير الحراري الأصغر (HAZ) جرش أقل على حافة القطع

الاستخدام متعدد الأغراض الأوسع

- القطع والحفر باستخدام معدن جيد التوصيل الكهربائي بما في ذلك الفولاذ الذي لا يصدأ والألومنيوم.
- سهل الاستخدام مع القوالب ويقطع المعادن المتراكمة والمطلية والصدئة.

مقارنة Powermax مع الحفر بالقوس الكربوني أكثر أماناً

- ضوضاء أقل تصل إلى 5 إلى 10 ديسيبل
- انبعاثات أقل ولا يوجد غبار كربوني
- الشر لا ينتشر بعيداً ولا يحترق لفترة طويلة، مما يقلل من مخاطر الحريق

يوفر كفاءة أعلى

- يمكن أن تصل سرعات القطع إلى أربعة أضعاف
- وقت تحضير أقل للحام لأن البلازما لا تترك كربوناً في المعدن
- يمكن الحفر على المعادن الموصلة سواء الحديدية أو غير الحديدية

الاستخدام متعدد الأغراض الأوسع

- يمكن الحفر على أي معدن موصل كهربائياً
- يمكن استخدامه للقطع ولعمليات أخرى
- يمكن أتمتته بسهولة على جرار أو روبوت أو روبوتات تعاونية

فهم تقنية البلازما

تقطع البلازما المعدن بسرعة وبنظافة

البلازما وحرارتها العالية (ما يصل إلى 39,000° درجة فهرنهايت أو 22,000° درجة مئوية) تنشأ عند تأين الغاز عن طريق الطاقة الكهربائية. تستخدم أنظمة Powermax® البلازما لإذابة المعدن وتستخدم الهواء المضغوط أو النيتروجين أو غاز F5 لنفخ المعدن المذاب بعيداً وهو ما ينتج عنه حافة قطع جيدة وجاهزة للحام في معظم الحالات. تعتبر معظم أنظمة البلازما فعالة أيضاً للحفر على المعادن.

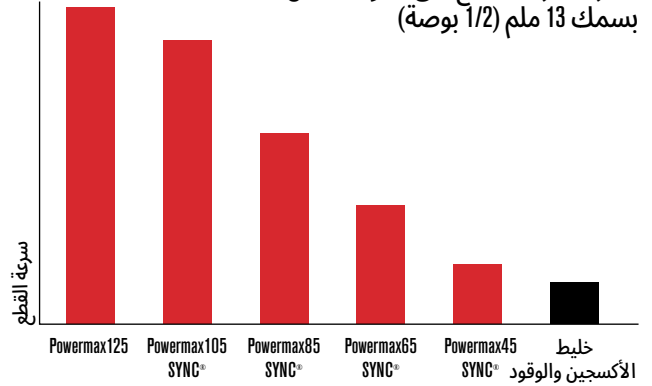
قطع أو حفر أي معدن جيد التوصيل الإلكتروني

سواء كنت في متجر أو مصنع أو منزل أو حقل، تقطع أنظمة البلازما وتحفر جميع أنواع وأشكال المعادن. لدى معظم الطرازات مشعل محمول أو آلة تلائم الاستخدام المطلوب.

يتطلب تشغيل نظام البلازما ما يلي:

- مصدر طاقة مترددة (ثابت أو مولد)
- يستخدم في الغالب الهواء المضغوط - هواء المتجر، أو ضاغط هواء محمول أو اسطوانة هواء أو خليط نيتروجين وغاز F5 لقطع الفولاذ الذي لا يصدأ
- معدات السلامة، بما في ذلك نظارات التعتيم وواقي الوجه والقفازات والملابس الواقية والتهوية الصحيحة

مقارنة سرعة القطع على الفولاذ اللدن بسلك 13 ملم (1/2 بوصة)



"جودة القطع (Powermax SYNC) ممتازة أيضاً. إنها تمتاز بالكفاءة. أجدها أسرع بكثير من استخدام خليط الأكسجين بالوقود واسطوانة القطع، كما أنه أكثر أماناً بكثير."

Tom Holloway
TEi, United Kingdom



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 بضغط هواء مدمج حيث يمكنك من القطع في أي مكان به طاقة أحادية المرحلة.

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)

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

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

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

حجم صغير، أداء كبير.

إنه قاطع البلازما اليدوي الأصغر والأخف 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
قوتك



أهم مميزات المنتج:

سهولة الاستخدام

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

تعدد الاستخدامات

- أوصله بقابس 120 أو 240 فولت (يفضل تقنية Auto-Voltage™ ومهايئات المقبس المرفقة)
- تصميم مدمج (اثنين في واحد) للحصول على أقصى تعدد استخدامات بطاقة عالية للمعادن الأكثر شُمكا 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 هندسياً للاستخدام في البيئات الصناعية القاسية
- كل مكون في Powermax مختبر للأداء باعتمادية في ظل أصعب الظروف

معلومات الطلب - CSA

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)	مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل
محمول	وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 AIR®
088096	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت CSA

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

معلومات الطلب - GE

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)	مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل
محمول	وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 AIR®
088098	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت GE

GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير.

معلومات الطلب - CCC

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)	مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل
محمول	وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 AIR®
088103	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت CCC

CCC - للاستخدام في الصين

مواصفات - CSA

مواصفات - GE

مواصفات - CCC

جهد الدخل (± 10%)	120-240 فولت، 50/60، 1-PH، 1 هرتز
تيار الدخل @ 2.5 كيلو وات	120-240 فولت، 15-29، 1-PH، 1 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
جهد الدائرة المفتوحة (OCV)	120، 20% فولت
الوزن مع المشعل 4.5 م (15 قدم)	256 فولت تيار مستمر
	9.5 كيلو جرام (21.4 رطل)

أجزاء المشعل الاستهلاكية

نوع المكون الاستهلاكي	نوع المشعل	الأمبير	الواقى/العاكس	غطاء الحفظ	فوهة	حلزونية	إلكتروود
قياسي	اليد	30	420399	420135	420134	420133	420132

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



Powermax30 XP

قدرة القطع الموصى بها لسمك
10 ملم (3/8 بوصة)
قدرة القطع لسمك
16 ملم (5/8 بوصة)
الدرجة المهنية



أحد أفراد عائلة Powermax®، هو Powermax30 XP الذي يعتبر قاطع بلازما اثنين في واحد محمول بقدرة عالية على قطع المعادن السميكة وتفصيلها فضلا عن قطع المعادن الرقيقة أيضًا.

الفوائد التجارية الرئيسية

تبسيط العمليات وتعزيز الإنتاجية

الواجهة سهلة الاستخدام والمواد الاستهلاكية للقطع بالسحب تقلل من الوقت المطلوب للتدريب وتحسن من جودة القطع

الحد من تكاليف التشغيل

العمر الاستهلاكي أطول بما يصل إلى 10 أضعاف مقارنةً بالمنافسين وهو ما يقلل تكاليف التشغيل

وقت الجاهزية للتشغيل والاعتمادية

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

قدرات القطع والحفر

القدرة	السمك	سرعة القطع
القطع		
الموصى به	10 ملم (3/8 بوصة)	500 ملم/الدقيقة (20 بوصة لكل دقيقة)
	12 ملم (1/2 بوصة)	250 ملم/الدقيقة (10 بوصة لكل دقيقة)
القطع	16 ملم (5/8 بوصة)	125 ملم/الدقيقة (5 بوصة لكل دقيقة)

3.75 كيلو واط	خرج المشعل*
30 أمبير 125 فولت 1000 وات 3.75 كيلو واط	

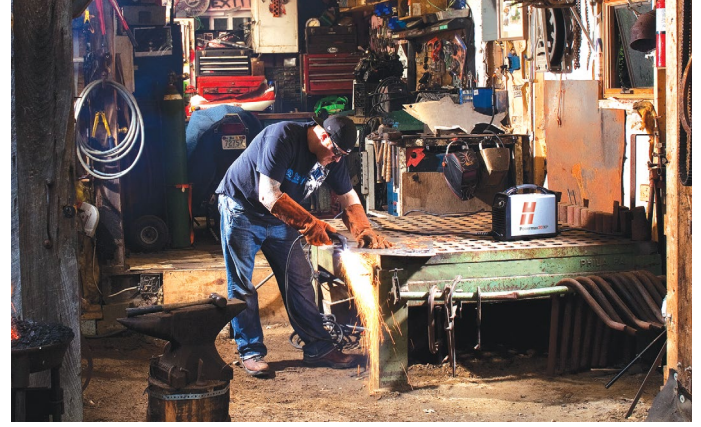
* يؤدي خرج الجهد الأعلى في المشعل بالإضافة إلى الفوهات المصممة بكفاءة أكبر إلى عملية قطع أسرع وأنظف.

محمول ومتعدد الاستخدامات.

يؤدي نظام Powermax30 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.

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

أفضل
استثمار
هو في
قوتك



مواصفات - CSA

مواصفات - CE

مواصفات - CCC

جهد الدخل (± 10%)	120-240 فولت، 50/60، 1-PH، 1 هرتز
تيار الدخل @ 3.8 كيلو وات	120-240 فولت، 25.5-18.8، 1-PH، 1 أمبير
تيار الخرج	15-30 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)

أهم مميزات 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 الصلبة بدون الحاجة إلى إعادة الإطلاق وذلك من خلال ميزة القوس التوجيهي المستمر

تعدد الاستخدامات

- أوصله بقباس 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

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 30 أمبير
قابلية إعادة التدوير	100%
الضمان	إمداد الطاقة: 6 سنوات، مشعل: 1 سنة





معلومات الطلب - CSA

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)		مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل
ممكن	محمول	وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 XP®
088178		120-240 فولت CSA ميكانيكي

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

معلومات الطلب - CE

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)		مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل
محمول		وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 XP®
088082		120-240 فولت CE قياسي

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

معلومات الطلب - CCC

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)		مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل
محمول		وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 XP®
088084		120-240 فولت CCC قياسي

CCC - للاستخدام في الصين

أجزاء المشعل الاستهلاكية

نوع المكون الاستهلاكي	نوع المشعل	الأمبير	الواقي/العاكس	غطاء الحفظ	فوهة	إلكتروود	حلقة حلزونية
قياسي	اليد	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	اليد	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	اليد	30		420148	420144 (القطع) 420147 (الحفر)	420137	220670
ممكن	ماكينة	30	220673	420148	420118	420137	420211

تُباع الإلكتروودات والفوهات في عبوات من خمسة قطع، بالإضافة إلى عبوات متنوعة من 2 إلكتروود و2 فوهة.

الوصف	رقم القطعة
عبوة مجموعة قياسية	428243
عبوة مجموعة FineCut	428244



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 سرعة 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)

4.1 كيلو وات	خرج المشعل*
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 محسنة

عمر افتراضي أطول

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

مصمم ليديم طويلاً

تصميم قوي يضمن متانة النظام في البيئات القاسية، مدعوماً بضمان رائد في ذلك المجال

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.

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

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

أفضل
استثمار
هو في
قوتك

أهم مميزات 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 الصلبة بدون الحاجة إلى إعادة الإطلاق وذلك من خلال ميزة القوس التوجيهي المستمر

تعدد الاستخدامات

- أوصله بقباس 120 أو 240 فولت (يفضل 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

معلومات الطلب - CSA

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)	مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل
محمول	وحدات الإمداد بالطاقة Powermax33 XP®
088592	120-240 فولت CSA إصدار الولايات المتحدة
088590	120-240 فولت CSA جهاز محمول باليد دولي

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

معلومات الطلب - CE

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)	مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وسلك توصيل العمل
محمول	وحدات الإمداد بالطاقة Powermax33 XP®
088591	120-240 فولت CE قياسي

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

مواصفات - CSA

مواصفات - CE

جهود الدخل (± 10%)	120-240 فولت، 50/60، 1-PH، 1 هرتز
تيار الدخل 4.1 @ كيلو وات	120-240 فولت، 24-20.5، 1-PH، 1 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 حاليًا للبيع في المكسيك أو أوكرانيا أو الصين أو المملكة العربية السعودية أو أستراليا أو نيوزيلندا أو جنوب 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

أجزاء المشعل الاستهلاكية

نوع المكون الاستهلاكي	نوع المشعل	الأمبير	الواقى/العاكس	غطاء الحفظ	فوهة	إلكتروود	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

تُباع الإلكتروودات والفوهات في عبوات من خمسة قطع، بالإضافة إلى عبوات متنوعة من 2 إلكتروود و2 فوهة.

الوصف	رقم القطعة
عبوة مجموعة قياسية	428243
عبوة مجموعة FineCut	428244

Powermax SYNC series

يتميز بمنصة مواد استهلاكية تعمل على خرطوشة من قطعة واحدة ونظام عمليات تلقائي



باعتباره أحدث إضافة إلى عائلة أجهزة Powermax® ، يتميز Powermax SYNC بنظام تواصل متقدم مع المشعل للعمل مع الأنظمة التلقائية والخرطيش من قطعة واحدة، إنه مناسب للقطع اليدوي والممكن والآلي أو حتى الحفر.

Powermax SYNC. سهولة الاستخدام. تعدد الاستخدامات. الاعتمادية.

بالنسبة لعمال المعادن الذين يرغبون في استخدام نظام أكثر تعددية وتنوعاً في الاستخدام كالقطع ووضع العلامات، والحفر، فإن Powermax SYNC® Hypertherm يقدم أفضل عائد على الاستثمار. يتميز Powermax SYNC بذكاء اصطناعي مدمج وخرطوشة من قطعة واحدة حاصلة على براءة اختراع تقدم ما يصل إلى 5 أضعاف العمر الافتراضي للمواد الاستهلاكية وقدرة قطع أكبر من أجهزة المنافسين الأعلى أمبير.

منصة المواد الاستهلاكية المبسطة للغاية والتواصل المتقدم مع المشعل عند الاستخدام مع الأنظمة التلقائية يجعلان من أنظمة بلازما الهواء Powermax SYNC الاحترافية الخيار الأذكى لاستخدامات القطع وتحديد العلامات، والحفر.

الفوائد التجارية الرئيسية

البساطة

- سهولة الاستخدام بحيث يمكن للمشغلين الجدد القيام بعملهم كالمحترفين في دقائق
- يحسن التواصل المتقدم مع المشعل عند العمل مع الأنظمة التلقائية من جودة القطع
- سهولة الإعداد للاستخدام الممكن مع واجهة CNC اختيارية واتصال مشعل بتقنية FastConnect™

الربحية

- يقطع بقوة أمبير أعلى من المنافسين
- تتيح تقنية HySpeed® للقطع إمكانية التداخل بسرعة تصل إلى 3 مرات أسرع في الفولاذ بسماكة من 0.5 مم إلى 6 مم (من 26 GA إلى 3/16 بوصة) عند استخدامها على طاولات متوافقة وبرامج CAM مثل Nest® و ProNest LT
- يعمل بعمر افتراضي أطول من المنافسين بمقدار 5 مرات

تعدد الاستخدامات

- يمكنك الآن إجادة عملك والتوسع في قدرات استخدام القطع والحفر مع أوسع مجموعة متنوعة وكبيرة من خرطيش البلازما من Powermax وخيارات المشعل المتاحة
- تصبح الاستخدامات المختصة مثل الحفر مع FlushCut™ and FineCut® أسهل بكثير بفضل الخرطوشة والنظام التلقائي

الاعتمادية

- من المعروف أن منتجات Powermax للقطع بالبلازما تبقى لعقود في الميدان بأدنى معدلات صيانة وتعطل
- مشاغل SmartSYNC® مصممة هندسياً للاستخدام في البيئات الصناعية القاسية
- اختبرنا كل مكون في Powermax للتأكد من اعتمادية الأداء في ظل أصعب الظروف



خرطيش Powermax SYNC للقطع المُمكن، والحفر، والقطع بالسحب، و FlushCut، و HyAccess. الترميز بالألوان حسب العملية لتجنب أي لبس بين القطع. راجع الصفحة 33 للاطلاع على قائمة كاملة بالخرطيش وأرقام القطعة.



تقنية Powermax SYNC والمصانع الذكية

سواء كنت في البداية أو في مراحل متقدمة من الصناعة ذات الصلة، يمكن أن تساعدك أنظمة Powermax SYNC® للقطع بالبلازما في توسيع إمكانياتك ودعم أهدافك. يمكن أن تساعدك بيانات الخرطوشة وأداء النظام في اتخاذ قرارات مطلعة لتحسين عملية القطع والحفر. البيانات متاحة عبر تطبيق Cartridge الخاص بنا للهواتف الذكية عبر مسح الخراطيش الفردية، من خلال شاشة النظام ويمكن الوصول إليها عبر جهاز CNC متوافق ومتصل مثل Hypertherm EdgeConnect.

Powermax45 SYNC

سهولة الاستخدام. تعدد الاستخدامات. الاعتمادية.

بالنسبة لعمال المعادن الذين يرغبون في استخدام نظام أكثر تعددية وتنوعاً في الاستخدام كالقطع ووضع العلامات، والحفر، فإن Powermax45 SYNC يقدم أفضل عائد على الاستثمار وذلك بفضل الخرطوشة المكونة من قطعة واحدة والحاصلة على براءة اختراع عمر المستهلكات الافتراضي الأطول بمقدار 5 أضعاف، وطاقة القطع الأكبر من أجهزة المنافسين الأعلى أمبير.



"إننا منبهرون جداً بجودة القطع لهذه الأداة ومحبوبون للغاية بنظام الخراطيش. يتجاوز العمر الافتراضي للخرطوشة المواد الاستهلاكية للجهاز الأقدم الذي كنا نستخدمه كما أن استبدال الخرطوشة يتم في ثواني قليلة."

SALT CREEK FAB

أحد العملاء من صانعي المعادن

أفضل
استثمار
هو في
قوتك

مواصفات - CSA

200-240 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز	جهود الدخل (± 10%)
480 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	
200-240 فولت، 1-PH، 39/60 أمبير	تيار الدخل 6.9 كيلو وات
480 فولت، 3-PH، 10 أمبير	
9-45 أمبير	تيار الخرج
155 فولت تيار مستمر	جهد الخرج المصنف
45 @ 50% أمبير، 200-240 فولت، 1-PH	دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)
41 @ 60% أمبير، 200-240 فولت، 1-PH	
32 @ 100% أمبير، 200-240 فولت، 1-PH	
45 @ 50% أمبير، 480 فولت، 3-PH	
41 @ 60% أمبير، 480 فولت، 3-PH	
32 @ 100% أمبير، 480 فولت، 3-PH	جهد الدائرة المفتوحة (OCV)
275 فولت تيار مستمر 200-240 فولت	
275 فولت تيار مستمر 480 فولت	
14 كيلو جرام (31 رطل)	الوزن مع المشعل 6.1 م (20 قدم)

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

مواصفات - CE/CCC

230 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز	جهود الدخل (± 10%)
400 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	
230 فولت، 1-PH، 33 أمبير	تيار الدخل 6.9 كيلو وات
400 فولت، 3-PH، 10 أمبير	
9-45 أمبير	تيار الخرج
155 فولت تيار مستمر	جهد الخرج المصنف
45 @ 50% أمبير، 230 فولت، 1-PH	دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)
41 @ 60% أمبير، 230 فولت، 1-PH	
32 @ 100% أمبير، 230 فولت، 1-PH	
45 @ 50% أمبير، 400 فولت، 3-PH	
41 @ 60% أمبير، 400 فولت، 3-PH	
32 @ 100% أمبير، 400 فولت، 3-PH	جهد الدائرة المفتوحة (OCV)
275 فولت تيار مستمر 200-240 فولت	
265 فولت تيار مستمر 400 فولت	
15 كيلو جرام (33 رطل)	الوزن مع المشعل 6.1 م (20 قدم)

GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير. CCC - للاستخدام في الصين.

442 ملم (17.4 بوصة) عمق؛ 173 ملم (6.8 بوصة) عرض؛ 357 ملم (14.1 بوصة) ارتفاع	الأبعاد والمناولة
القطع: هواء (تنظيف وجاف وخالي من الزيوت)، نيتروجين، F5	إمداد الغاز
الحفر: هواء (تنظيف وجاف وخالي من الزيوت)، نيتروجين، F5	
تحديد العلامات: هواء (تنظيف وجاف وخالي من الزيوت)	
188 لتر/دقيقة 5.9 @ بار (400 قدم مكعب قياسي كل ساعة 6.7 قدم مكعب قياسي كل ساعة 90 @ رطل لكل بوصة مربعة)	معدل / ضغط تدفق مدخل الغاز الموصى به
3 م (10 قدم)	طول كابل دخل الطاقة
محول - IGBT	نوع الإمداد بالطاقة
12.5 كيلو فولت أمبير (10 كيلو وات) لخرج 45 أمبير بالكامل	متطلبات محرك توليد الطاقة
90%	الكفاءة الكهربائية
100%	قابلية إعادة التدوير
إمداد الطاقة: 6 سنوات، مشعل: 1 سنة	الضمان

قدرات القطع والحفر

قدرة القطع	السمك	سرعة القطع
الموصى به	16 ملم (5/8 بوصة)	500 ملم/الدقيقة (20 بوصة لكل دقيقة)
القطع (القطع اليدوي)	29 ملم (1-1/8 بوصة)	125 ملم/الدقيقة (5 بوصة لكل دقيقة)
التقبة*	12 ملم (1/2 بوصة)	
*تصنيف الثقب للاستخدام اليدوي أو مع التحكم التلقائي في ارتفاع المشعل		
قدرة الحفر	معدل إزالة المعادن	نمط الشق
حفر تقليدي	3.4 كيلو جرام (7.5 رطل) في الساعة	3.2 ملم (0.12 بوصة) عمق x 6.8 ملم (0.26 بوصة) عرض

6.9 كيلو وات	خرج المشعل*
45 A x 155 فولت ÷ 1000 وات = 6.9 كيلو وات	

** خرج الجهد الأعلى في المشعل بالإضافة إلى المواد الاستهلاكية المصممة بكفاءة أكبر إلى قطع أسرع وأنظف.

يفضل عملاؤنا أدوات القطع في المجالات التالية:

- متاجر الأعمال / المصنعين
- صيانة الملكية / الوحدات الإنتاجية
- التعاقدات الميكانيكية / التبريد والتكييف
- المدارس التعليمية / التجارية
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

"إذا كنت تفكر في شراء نظام قطع بالبلازما، فإنك تحصل على مقابل لما تدفعه وهو ما ينطبق هنا تمامًا مع كل بنس تدفعه." (Powermax45 SYNC®)

راي ريبيل، فنان، ولحام، وكاتب

معلومات الطلب - CSA

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، شعلة أو عدة شعلات، كابل العمل، معلومات عن المنتج، وخرطوشة واحدة إلى اثنتين.

مشعل مميكن كامل الطول 180 درجة الطول مشعل يدوي 75 درجة				مشعل يدوي 75 درجة مشعل يدوي 15 درجة			CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين	
7.6 م (25 قدم) و 6.1 م (20 قدم)				6.1 م (20 قدم) و 7.6 م (25 قدم)			طول توصيلة المشعل	
✓				✓			مع الطول المتدلي عن بعد	
مُميكن				محمول			وحدات الإمداد بالطاقة Powermax45 SYNC®	
				088564 088561 088560			وحدة إمداد بالطاقة قياسية 200-240 فولت CSA	
088583 088581 088582 088580				088563 088562			وحدة إمداد بالطاقة 200-240 فولت CSA مع منفذ CPC ومقسم جهد	
088588 088584							وحدة إمداد بالطاقة 200-240 فولت CSA مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي	

تكوينات مخصصة - CSA

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخرطوشة، والمكونات الأخرى.

قياسي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي
088570	088571	088572
088573		
Powermax45 SYNC 230V CSA		
Powermax45 SYNC 480V CSA		

معلومات الطلب - CE/CCC

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، شعلة أو عدة شعلات، كابل العمل، معلومات عن المنتج، وخرطوشة واحدة إلى اثنتين.

مشعل مميكن كامل الطول 180 درجة الطول مشعل يدوي 75 درجة				مشعل يدوي 75 درجة مشعل يدوي 15 درجة			CE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير. CCC - للاستخدام في الصين.	
7.6 م (25 قدم) و 6.1 م (20 قدم)				6.1 م (20 قدم) و 7.6 م (25 قدم)			طول توصيلة المشعل	
✓				✓			مع الطول المتدلي عن بعد	
مُميكن				محمول			وحدات الإمداد بالطاقة Powermax45 SYNC®	
				088566 088565			وحدة إمداد بالطاقة قياسية 400 فولت CE/CCC	
088586 088585				088567			وحدة إمداد بالطاقة 400 فولت CE/CCC مع منفذ CPC ومقسم جهد	
				088568			وحدة إمداد بالطاقة قياسية 230 فولت CE/CCC	
088587				088569			وحدة إمداد بالطاقة 230 فولت CE/CCC مع منفذ CPC ومقسم جهد	

تكوينات مخصصة - CE/CCC

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخرطوشة، والمكونات الأخرى.

قياسي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي
088574	088575	088576
088577	088578	088579
Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC		
Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC		

خيارات الكابل

كوابل العمل	كوابل التحكم	طول الكابل
مشبك يدوي	الإطالة المتدلية	CNC، وموصل مجرفي، وهد مقسم
223595	128650	223239
223596	128651	223236
223127	128652	223240
		223237
		023206
		023279

خيارات خرطوشة Powermax

خيارات الخرطوشة المختصة

الأمبير	الأمبير	FineCut®		HyAccess™	
		محمول	مُميكن	بالسحب	الحفر
30-45		428928	428926		

الأمبير	القطع بالسحب	قطع المواجهة/ المميكن	الحفر بأقصى تحكم	الحفر بأقصى تحكم	مجموعة حلقة الأوام
45	428927	428925	428932	428933	428895*

قدرات القطع والحفر

قدرة القطع	السمك	سرعة القطع
الموصى به	20 ملم (3/4 بوصة)	500 ملم/الدقيقة (20 بوصة لكل دقيقة)
	25 ملم (1 بوصة)	250 ملم/الدقيقة (10 بوصة لكل دقيقة)
القطع (القطع اليدوي)	32 ملم (1-1/4 بوصة)	125 ملم/الدقيقة (5 بوصة لكل دقيقة)
الثقب*	16 ملم (5/8 بوصة)	
* تصنيف الثقب للاستخدام اليدوي أو مع التحكم التلقائي في ارتفاع المشعل		
قدرة الحفر	معدل إزالة المعادن	نمط الشق
حفر تقليدي	4.0 كيلو جرام (8.8 رطل) في الساعة	2.9 ملم (0.11 بوصة) عمق 6.4 x ملم (0.25 بوصة) عرض
خرج المشعل*	تاو وليك 9	
	65 أمبير x 139 فولت + 9.0 = تاو 1000 كيلو وات	

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

يفضل عملاؤنا أدوات القطع في المجالات التالية:

- متاجر الأعمال / المصنعين
- صناعة الشاحنات والمقطورات
- التعاقدات الميكانيكية / التبريد والتكييف
- المدارس التعليمية / التجارية
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

مواصفات - CSA

200-480 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز	جهود الدخل (± 10%)
200-600 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	
200/208/240/480 فولت، 1-PH 52/50/44/22 أمبير	تيار الدخل @ 9 كيلو وات
200/208/240/480/600 فولت، 3-PH 32/31/27/13/13 أمبير	
20-65 أمبير	تيار الخرج
139 فولت تيار مستمر	جهد الخرج المصنف
65 @ 50% أمبير، 230-600 فولت، 1/3-PH	
65 @ 40% أمبير، 200-208 فولت، 1/3-PH	دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)
46 @ 100% أمبير، 230-600 فولت، 1/3-PH	
295 فولت تيار مستمر	جهد الدائرة المفتوحة (OCV)
27.8 كيلو جرام (61.7 رطل)	الوزن مع المشعل 7.6 م (25 قدم)

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

مواصفات - CE/CCC

380/400 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	جهود الدخل (± 10%)
380/400 فولت، 15.5/15 أمبير	تيار الدخل @ 9 كيلو وات
20-65 أمبير	تيار الخرج
139 فولت تيار مستمر	جهد الخرج المصنف
65 @ 50% أمبير، 380-400 فولت، 3-PH	دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)
46 @ 100% أمبير، 380-400 فولت، 3-PH	
295 فولت تيار مستمر	جهد الدائرة المفتوحة (OCV)
270 فولت تيار مستمر	الوزن مع المشعل 7.6 م (25 قدم)
24.1 كيلو جرام (52.7 رطل)	

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

483 ملم عمق؛ 233 ملم عرض؛ 430 ملم ارتفاع (19 بوصة عمق؛ 9.2 بوصة عرض؛ 17 بوصة ارتفاع)	الأبعاد والمناولة
هواء أو نيتروجين نظيف وجاف وخالي من الزيوت	إمداد الغاز
القطع: 210 لتر/دقيقة @ 5.9 بار، (450 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 7.5 قدم مكعب قياسي كل ساعة @ 85 رطل لكل بوصة مربعة)	معدل / ضغط تدفق مدخل الغاز الموصى به
الحفر: 210 لتر/دقيقة @ 4.8 بار، (450 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 7.5 قدم مكعب قياسي كل ساعة @ 70 رطل لكل بوصة مربعة)	
91.2%	الكفاءة الكهربائية
100%	قابلية إعادة التدوير
إمداد الطاقة: 6 سنوات، مشعل: 1 سنة	الضمان

معلومات الطلب - CSA

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، 3-4 خراطيش، ومعلومات عن المنتج. قد تتضمن بعض التكوينات عناصر إضافية مثل وحدة تحكم عن بُعد وكابلات اتصال.

مشعل يمكنه كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 75 درجة						مشعل يدوي 75 درجة و 15 درجة	مشعل يدوي 75 درجة	CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين	
7.6 م (25 قدم)	10.7 م (35 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	10.7 م (35 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	طول توصيلة المشعل	✓ مع الطول المتدلي عن بعد
✓		✓						وحدات الإمداد بالطاقة Powermax65 SYNC®	محمول

083347	083344	083343	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 200-600 فولت CSA
	083346	083345	وحدة إمداد بالطاقة 200-600 فولت CSA مع منفذ CPC ومقسم جهد
			وحدة إمداد بالطاقة 200-600 فولت CSA مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي

تكوينات مخصصة - CSA

مع واصل عمل بطرف حلقي

حد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخروطوشة، والمكونات الأخرى.

قياسي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي
083371	083372	083373

خيارات الإمداد بالطاقة

Powermax65 SYNC 200-600 فولت

معلومات الطلب - CE/CCC

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، 3-4 خراطيش، ومعلومات عن المنتج. قد تتضمن بعض التكوينات عناصر إضافية مثل وحدة تحكم عن بُعد وكابلات اتصال.

مشعل يمكنه كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 75 درجة						مشعل يدوي 75 درجة و 15 درجة	مشعل يدوي 75 درجة	CE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير، CCC - للاستخدام في الصين.	
7.6 م (25 قدم)	10.7 م (35 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	10.7 م (35 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	طول توصيلة المشعل	✓ مع الطول المتدلي عن بعد
✓		✓						وحدات الإمداد بالطاقة Powermax65 SYNC®	محمول

083360	083357	083356	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 380-400 فولت CE/CCC
	083359	083358	وحدة إمداد بالطاقة 380-400 فولت CE/CCC مع منفذ CPC ومقسم جهد
			وحدة الإمداد بالطاقة 380-400 مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي

تكوينات مخصصة - CE/CCC

حد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخروطوشة، والمكونات الأخرى.

قياسي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي
083368	083369	083370

خيارات الإمداد بالطاقة

Powermax65 SYNC 380-400 فولت CE/CCC

خيارات الكابل

كوابل التحكم						
طول الكابل	الإطالة المتدلية	CNC، وموصل مجرفي، وجهد مقسم	CNC، وموصل مجرفي، وبدون جهد مقسم	CNC، وموصل D-sub، وجهد مقسم	منفذ اتصال RS-485، غير منقطع	منفذ اتصال تسلسلي RS-485، موصل D-sub
7.6 م (25 قدم)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 م (50 قدم)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 م (75 قدم)	128652					

خيارات خرطوشة Powermax

خيارات الخرطوشة المختصة

HyAccess™						FineCut®		الأمبرير	FlushCut
مجموعة	الحفر بأقصى تحكم	الحفر بأقصى تحكم	قطع المواجهة/ المميكن	القطع بالسحب	الأمبرير	مميكن	محمول		
428895*	428933	428932	428925	428927	45	428926	428928	30-45	
			428930	428931	65	528079	428987	428984	428952

*تتضمن المجموعة ثلاث مشابك ل حلقة أوم برقم قطعة 420580.

قدرات القطع والحفر

قدرة القطع	السلك	سرعة القطع
الموصى به	25 ملم (1 بوصة)	500 ملم/الدقيقة (20 بوصة لكل دقيقة)
	32 ملم (1-1/4 بوصة)	250 ملم/الدقيقة (10 بوصة لكل دقيقة)
القطع (القطع اليدوي)	38 ملم (1-1/2 بوصة)	125 ملم/الدقيقة (5 بوصة لكل دقيقة)
التقبة*	20 ملم (3/4 بوصة)	
*تصنيف التقبة للاستخدام اليدوي أو مع التحكم التلقائي في ارتفاع المشعل		
قدرة الحفر	معدل إزالة المعادن	نمط الشق
حفر تقليدي	8.2 كيلو جرام (18.2 رطل) في الساعة	3.2 ملم (0.12 بوصة) عمق 6.8 x ملم (0.26 بوصة) عرض

12.2 كيلو وات	خرج المشعل*
85 أمبير x 143 فولت ÷ 1000 وات = 12.2 كيلو وات	

** خرج الجهد الأعلى في المشعل بالإضافة إلى المواد الاستهلاكية المصممة بكفاءة أكبر إلى قطع أسرع وأنظف.

يفضل عملاؤنا أدوات القطع في المجالات التالية:

- متاجر الأشغال والتصنيع العام
- صناعة الشاحنات والمقطورات
- صناعة الشاحنات والمراكب
- صيانة ساحات القطارات وصناعة عربات القطارات
- الإهلاك وحديد الخردة
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

مواصفات - CSA

200-480 فولت، 1-PH. 50/60 هرتز	جهود الدخل (± 10%)
200-600 فولت، 3-PH. 50/60 هرتز	
200/208/240/480، 1-PH 70/68/58/29 أمبير	تيار الدخل 12.2 @ كيلو وات
200/208/240/480/600 فولت، 3-PH 42/40/35/18/17 أمبير	
25-85 أمبير	تيار الخرج
143 فولت تيار مستمر	جهد الخرج المصنف
85 @ 60% أمبير، 230-600 فولت، 3-PH	
85 @ 60% أمبير، 480 فولت، 1-PH	دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)
85 @ 50% أمبير، 240 فولت، 1-PH	
85 @ 50% أمبير، 200-208 فولت، 3-PH	
85 @ 40% أمبير، 200-208 فولت، 1-PH	
66 @ 100% أمبير، 230-600 فولت، 1/3-PH	
305 فولت تيار مستمر	جهد الدائرة المفتوحة (OCV)
32 كيلو جرام (67 رطل)	الوزن مع المشعل 7.6 م (25 قدم)

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

مواصفات - CE/CCC

400 فولت، 3-PH. 50-60 هرتز	جهود الدخل (± 10%)
380/400 فولت، 3-PH 20.5/19.5 أمبير	
20-85 أمبير	تيار الخرج
143 فولت تيار مستمر	جهد الخرج المصنف
85 @ 60% أمبير، 380-400 فولت، 3-PH	
66 @ 100% أمبير، 380-400 فولت، 3-PH	دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)
270 فولت تيار مستمر	
23.5 كيلو جرام (52 رطل)	
	جهد الدائرة المفتوحة (OCV)
	الوزن مع المشعل 7.6 م (25 قدم)

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

483 ملم عمق؛ 233 ملم عرض؛ 430 ملم ارتفاع (19 بوصة عمق؛ 9.2 بوصة عرض؛ 17 بوصة ارتفاع)	الأبعاد والمناولة
القطع: هواء (تنظيف وجاف وخالي من الزيوت)، نيتروجين	إمداد الغاز
القطع: 210 لتر/دقيقة @ 5.9 بار، (450 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 7.5 قدم مكعب قياسي كل ساعة @ 85 رطل لكل بوصة مربعة)	معدل / ضغط تدفق مدخل الغاز الموصى به
الحفر: 210 لتر/دقيقة @ 4.8 بار، (450 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 7.5 قدم مكعب قياسي كل ساعة @ 70 رطل لكل بوصة مربعة)	
3 م (10 قدم)	طول كابل دخل الطاقة
محول - IGBT	نوع الإمداد بالطاقة
20 كيلو وات أو 25 كيلو فولت أمبير لخرج 85 أمبير بالكامل	متطلبات محرك توليد الطاقة
91.9%	الكفاءة الكهربائية
100%	قابلية إعادة التدوير
إمداد الطاقة: 6 سنوات، مشعل: 1 سنة	الضمان

معلومات الطلب - CSA

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، 3-4 خراطيش، ومعلومات عن المنتج. قد تتضمن بعض التكوينات عناصر إضافية مثل وحدة تحكم عن بُعد وكابلات اتصال.

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين						مشعل يدوي 75 درجة و 15 درجة	مشعل 75 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة و مشعل يدوي 75 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة
طول توصيلة المشعل						7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	10.7 م (35 قدم)	7.6 م (25 قدم)
✓ = مع الطول المتدلي عن بعد						✓	✓	✓	✓
وحدات الإمداد بالطاقة Powermax85 SYNC®						محمول			

087183	087184	087187	087191	087190	087208	087189	087207
087185	087186						
				087219 *		087218 *	087192

* مع واصل عمل بطرف حلقي

تكوينات مخصصة - CSA

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخراطوشة، والمكونات الأخرى.

قياسي	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي
087213	087214	087215

Powermax85 SYNC 200-600 فولت

معلومات الطلب - CE/CCC

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، 3-4 خراطيش، ومعلومات عن المنتج. قد تتضمن بعض التكوينات عناصر إضافية مثل وحدة تحكم عن بُعد وكابلات اتصال.

CE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيو زيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير. CCC - للاستخدام في الصين.						مشعل يدوي 75 درجة و 15 درجة	مشعل 75 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة و مشعل يدوي 75 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة
طول توصيلة المشعل						7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	10.7 م (35 قدم)	7.6 م (25 قدم)
✓ = مع الطول المتدلي عن بعد						✓	✓	✓	✓
وحدات الإمداد بالطاقة Powermax85 SYNC®						محمول			

087196	087197	087200	087201	087202	087203	087204
087198	087199					
				087205	087220	087206

تكوينات مخصصة - CE/CCC

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخراطوشة، والمكونات الأخرى.

قياسي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي
087210	087211	087212

Powermax85 SYNC 380-400 فولت CE/CCC

خيارات الكابل

طول الكابل	الإطالة المتدلية	GNC، وموصل مجرفي، وجهد مقسم	GNC، وموصل مجرفي، وبدون جهد مقسم	GNC، وموصل D-sub، وجهد مقسم	منفذ اتصال تسلسلي RS-485، غير منقطع	منفذ اتصال تسلسلي RS-485، موصل D-sub
7.6 م (25 قدم)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 م (50 قدم)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 م (75 قدم)	128652					

خيارات خراطوشة Powermax

الأمبر	القطع بالسحب	قطع المواجهة/ الممكين	الحفر بأقصى تحكم	الحفر بأقصى تحكم	مجموعة حلقة الأوم
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			

خيارات الخراطوشة المختصة

الأمبر	FlushCut	محمول	مُمكن	القطع بالسحب	الحفر	مُمكن
30-45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					

*تتضمن المجموعة ثلاث مشابك لحلقة أوم برقم قطعة 420580.

قدرات القطع والحفر

قدرة القطع	السلك	سرعة القطع
الموصى به	32 ملم (1-1/4 بوصة)	500 ملم/الدقيقة (20 بوصة لكل دقيقة)
	38 ملم (1-1/2 بوصة)	250 ملم/الدقيقة (10 بوصة لكل دقيقة)
القطع (القطع اليدوي)	50 ملم (2 بوصة)	125 ملم/الدقيقة (5 بوصة لكل دقيقة)
الثقب*	22 ملم (7/8 بوصة)	
* تصنيف الثقب للاستخدام اليدوي أو مع التحكم التلقائي في ارتفاع المشعل		
قدرة الحفر	معدل إزالة المعادن	نمط الشق
حفر تقليدي	8.2 كيلو جرام (19.1 رطل) في الساعة	6.6 ملم عمق 6.2 x ملم عرض (0.26 عمق 0.24 x عرض)

16.8 كيلو وات	خرج المشعل**
105 أمبير 160 فولت + 1000 وات = 16.8 كيلو وات	

** خرج الجهد الأعلى في المشعل بالإضافة إلى المواد الاستهلاكية المصممة بكفاءة أكبر إلى قطع أسرع وأنظف.

يفضل عملاؤنا أدوات القطع في المجالات التالية:

- بناء السفن/إصلاح السفن
- صناعة الشاحنات والمقطورات
- صناعة الشاحنات والمراكب
- صيانة ساحات القطارات وصناعة عربات القطارات
- الإهلاك وحديد الخردة
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

مواصفات - CSA

جهود الدخل (± 10%)	200-600 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز
تيار الدخل @ 16.8 كيلو وات	3-PH 58/56/49/25/22، 200/208/240/480/600 أمبير
تيار الخرج	30-105 أمبير
جهد الخرج المصنف	160 فولت تيار مستمر
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)	105 @ 70% أمبير، 240 فولت، 3-PH
	105 @ 80% أمبير، 480-600 فولت، 3-PH
	94 @ 100% أمبير، 480-600 فولت، 3-PH
	88 @ 100% أمبير، 240 فولت، 3-PH
جهد الدائرة المفتوحة (OCV)	300 فولت تيار مستمر
الوزن مع المشعل 7.6 م (25 قدم)	230-400 فولت: 42.7 كيلو جرام (94 رطل)

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

مواصفات - CE/CCC

جهود الدخل (± 10%)	200-600 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز
تيار الدخل @ 16.8 كيلو وات	380-400 فولت، 3-PH، 50-60 أمبير
تيار الخرج	30-105 أمبير
جهد الخرج المصنف	160 فولت تيار مستمر
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)	105 @ 70% أمبير، 240 فولت، 3-PH
	105 @ 80% أمبير، 400 فولت، 3-PH
	94 @ 100% أمبير، 400 فولت، 3-PH
	88 @ 100% أمبير، 230 فولت، 3-PH
جهد الدائرة المفتوحة (OCV)	288 فولت تيار مستمر
الوزن مع المشعل 7.6 م (25 قدم)	230-400 فولت: 42.7 كيلو جرام (94 رطل)
	39 كيلو جرام (87 رطل)

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

الأبعاد والمناولة	483 ملم عمق؛ 233 ملم عرض؛ 430 ملم ارتفاع (23.3 بوصة عمق؛ 10.8 بوصة عرض؛ 20.0 بوصة ارتفاع)
إمداد الغاز	هواء أو نيتروجين نظيف وجاف وخالي من الزيوت
معدل / ضغط تدفق مدخل الغاز الموصى به	القطع: 210 لتر/دقيقة @ 6.2 بار، (550 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 9.1 قدم مكعب قياسي كل ساعة @ 90 رطل لكل بوصة مربعة)
	الحفر: 210 لتر/دقيقة @ 4.8 بار، (550 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 9.1 قدم مكعب قياسي كل ساعة @ 70 رطل لكل بوصة مربعة)
طول كابل دخل الطاقة	3 م (10 قدم)
نوع الإمداد بالطاقة	محول - IGBT
متطلبات محرك توليد الطاقة	30 كيلو وات أو 37.5 كيلو فولت أمبير لخرج 105 أمبير بالكامل
الكفاءة الكهربائية	91%
قابلية إعادة التدوير	100%
الضمان	إمداد الطاقة: 6 سنوات، مشعل: 1 سنة

معلومات الطلب - CSA

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، 3-4 خراطيش، ومعلومات عن المنتج. قد تتضمن بعض التكوينات عناصر إضافية مثل وحدة تحكم عن بُعد وكابلات اتصال.

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين					
مشعل 75 درجة ومشعل يدوي 75 درجة		مشعل 180 درجة كامل الطول 180 درجة		مشعل 75 درجة ومشعل يدوي 75 درجة	
7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	10.7 م (35 قدم)	7.6 م (25 قدم)	10.7 م (35 قدم) / 7.6 م (25 قدم)
✓	✓	✓	✓	✓	✓
محمول			ممكن		

059634	059626	059625	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 200-600 فولت CSA		
	059628	059627	وحدة إمداد بالطاقة 200-600 فولت CSA مع منفذ CPC ومقسم جهد		
			وحدة إمداد بالطاقة 200-600 فولت CSA مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي		

* مع واصل عمل بطرف حلقي

تكوينات مخصصة - CSA

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخراطوشة، والمكونات الأخرى.

قياسي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي
059704	059705	059706

معلومات الطلب - CE/CCC

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، 3-4 خراطيش، ومعلومات عن المنتج. قد تتضمن بعض التكوينات عناصر إضافية مثل وحدة تحكم عن بُعد وكابلات اتصال.

CE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيو زيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير. CCC - للاستخدام في الصين.					
مشعل 75 درجة ومشعل يدوي 75 درجة		مشعل 180 درجة كامل الطول 180 درجة		مشعل 75 درجة ومشعل يدوي 75 درجة	
7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	10.7 م (35 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)
✓	✓	✓	✓	✓	✓
محمول			ممكن		

059692	059691	059690	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 380-400 فولت		
	059680	059697	وحدة إمداد بالطاقة 380-400 فولت CE مع منفذ CPC ومقسم جهد		
			وحدة الإمداد بالطاقة 380-400 فولت مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي		
	059680	059679	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 230-400 فولت CE/CCC		
			وحدة إمداد بالطاقة 230-400 فولت CE/CCC مع منفذ CPC ومقسم جهد		
			وحدة الإمداد بالطاقة 230-400 مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي		

تكوينات مخصصة - CE/CCC

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخراطوشة، والمكونات الأخرى.

توصيلات العمل		
طرف حلقي	مشبك يدوي	7.6 م (25 قدم)
223284	223254	7.6 م (25 قدم)
223285	223255	15.2 م (50 قدم)
223286	223256	22.8 م (75 قدم)

قياسي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي
059708	059709	059710
059701	059702	059703

خيارات الكابل

كوابل التحكم						
طول الكابل	الإطالة المتدلية	CNC، وموصل مجرفي، وجهد مقسم	CNC، وموصل مجرفي، وبدون جهد مقسم	CNC، وموصل D-sub، وجهد مقسم	منفذ اتصال تسلسلي RS-485، غير منقطع	منفذ اتصال تسلسلي RS-485، موصل D-sub
7.6 م (25 قدم)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 م (50 قدم)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 م (75 قدم)	128652					

خيارات خرطوشة Powermax

الأمبر	القطع بالسحب	قطع المواجهة/الممكن	الحفر بأقصى تحكم	الحفر بأقصى تحكم	مجموعة حلقة الأوم
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

خيارات الخرطوشة المختصة

HyAccess™			FineCut®		FlushCut	الأمبر
ممكن	الحفر	القطع بالسحب	ممكن	محمول		
			428926	428928		30-45
528079	428987	428984			428952	65
					428953	85

*تتضمن المجموعة ثلاث مشارب حلقة أوم برقم قطعة 420580.

نمط المشعل	النظام	نوع المشعل
	Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC /105 SYNC	SmartSYNC
 اليد		
 طويل		
 ماكينة		
 روبوتي		

خيارات المشعل

روروتي/صغير			مشاعل مُمكنة	مشاعل طويلة				مشاعل يدوية		
45 درجة	90 درجة	180 درجة	180 درجة	1.2 م (4 قدم)، 90°	1.2 م (4 قدم)، 45°	0.6 م (2 قدم)، 90°	0.6 م (2 قدم)، 45°	15 درجة	75 درجة	
		059733								4.5 م (15 قدم)
059729	059731	059734	059719		528114			059723	059726	7.6 م (25 قدم)
			059720							10.7 م (35 قدم)
059730	059732	059735	059721	528119	528118	528117	528116	059724	059727	15.2 م (50 قدم)
059766	059767		059722					059725	059728	22.8 م (75 قدم)
		059734							059770	30 م (100 قدم)



Powermax125

قدرة القطع الموصى بها لسمك 38 ملم (1-1/2 بوصة)

قدرة القطع لسمك 57 ملم (2-1/4 بوصة)
الدرجة المهنية



كجزء من عائلة منتجات Powermax®، يتميز Powermax125 بدورة عمل 100% للقطع اليدوي الأكثر صعوبة، والقطع الآلي، والممكن، والحفر.

الفوائد التجارية الرئيسية

تعزيز الإنتاجية

إنهاء المهام بسرعات قطع أعلى خمس مرات من القطع بخليط الأكسجين والوقود على الحديد اللدن بسمك 12 ملم (1/2 بوصة)

الحد من تكاليف التشغيل

العمر الافتراضي للمواد الاستهلاكية أطول بما يصل إلى أربع أضعاف من الأنظمة الأخرى في هذا النطاق الأمبير

تقليل العمليات الثانوية

تسمح لك جودة القطع والحفر الفائقة بقضاء وقت أقل للجرح وإعداد الحواف

قدرات القطع والحفر

قدرة القطع	السمك	سرعة القطع
الموصى به	38 ملم (1-1/2 بوصة)	457 ملم/الدقيقة (18 بوصة لكل دقيقة)
	44 ملم (1-3/4 بوصة)	250 ملم/الدقيقة (10 بوصة لكل دقيقة)
القطع (القطع اليدوي)	57 ملم (2-1/4 بوصة)	125 ملم/الدقيقة (5 بوصة لكل دقيقة)
الثقب*	25 ملم (1 بوصة)	

* تصنيف الثقب للاستخدام اليدوي أو مع التحكم التلقائي في ارتفاع المشعل

قدرة الحفر	معدل إزالة المعادن	نمط الشق
حفر تقليدي	12.52 كيلو جرام/ساعة (27.6 رطل/ساعة)	4.3-7.9 ملم عمق 6.1-9.9 x ملم عرض (0.17-0.31 بوصة عمق 0.24-0.39 بوصة عرض)

21.9 كيلو وات	خرج المشعل**
125 أمبير x 175 فولت ÷ 1000 وات = 21.9 كيلو وات	

** خرج الجهد الأعلى في المشعل بالإضافة إلى المواد الاستهلاكية المصممة بكفاءة أكبر إلى قطع أسرع وأنظف.

أقصى طاقة وأداء.

يقطع Powermax125 المعادن السميكة بسرعة ويقوم بأصعب مهام القطع والحفر السريعة بكل سهولة. إنه يقدم دورة عمل كاملة 100% لتحقيق أقصى وقت تشغيل وهو ما يجعله النظام المفضل للعديد من مهام القطع الروبوتية أو المميكنة. تضبط تقنية Smart Sense™ ضغط الغاز تلقائيًا حتى تتمكن من التركيز على المهمة وليس النظام.

أفضل
استثمار
هو في
قوتك

ننّفذ الأعمال القصيرة لأصعب عمليات
القطع والحفر بجهاز Powermax125.

يفضل عملاؤنا أدوات القطع في المجالات التالية:

- بناء السفن/إصلاح السفن
- صناعة الشاحنات والمقطورات
- صناعة الشاحنات والمراكب
- صيانة ساحات القطارات وصناعة عربات القطارات
- الإهلاك وحديد الخرقة
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

أهم مميزات المنتج:

سهولة الاستخدام

- عدم الحاجة إلى تغيير ضغط الهواء - تضمن لك تقنية Smart Sense™ ضبط الضغط على المستوى الصحيح
- القطع بالسحب باستخدام الخرج الكامل والواقي الحاصل على براءة اختراع يقلل من تراكم الخبث والحصول على قطع أكثر سلاسة
- تسمح لك جودة القطع والحفر الفائقة بقضاء وقت أقل في عملية الجرش وإعداد الحواف
- تعمل ميزة اكتشاف نهاية العمر الافتراضي للإلكتروتود على حماية المشعل ومكان العمل من التلف عبر إيقاف الطاقة تلقائيًا عند الاستخدام الزائد للإلكتروتود
- تعظم دورة العمل 100% من وقت التشغيل

تكاليف تشغيل منخفضة

- توفر أنماط مشعل Eleven Duramax® Hyamp™ تنوع الاستخدامات للقطع اليدوي، والقطع الآلي المحمول، والقطع المنضدي X-Y، والقطع الروبوتي
- هناك ستة أنواع من المواد الاستهلاكية لكل من القطع بالسحب، والقطع الدقيق، والقطع بالدق، والقطع المميكن، بالإضافة إلى الحفر بأقصى تحكم وتخلص من البقايا

الاعتمادية الأفضل في المجال

- من المعروف أن منتجات Powermax للقطع بالبلازما تبقى لعقود في الميدان بأدنى معدلات صيانة وتعطل
- وحدات الإمداد بالطاقة والمشاعل مُصممة هندسيًا للاستخدام في البيئات الصناعية القاسية
- كل مكون في Powermax مختبر للأداء باعتمادية في ظل أصعب الظروف
- تضمن تقنية SpringStart™ البدء المتناسق ومشعل أكثر اعتمادية

مواصفات - CSA

جهود الدخل (± 10%)	480/600 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز
تيار الدخل 12.2 @ كيلو وات	480/600 فولت، 31/24 أمبير
تيار الخرج	30-125 أمبير
جهد الخرج المصنف	175 فولت تيار مستمر
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)	125 @ 100% أمبير، 480/600 فولت، 3-PH
جهد الدائرة المفتوحة (OCV)	320 فولت تيار مستمر
0 فولت 47.9 كيلو جرام (105.7 رطل)	480 فولت 47.9 كيلو جرام (105.7 رطل)
	600 فولت 47.5 كيلو جرام (104.7 رطل)

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

مواصفات - CE

جهود الدخل (± 10%)	400 فولت، 3-PH، 50-60 هرتز
تيار الدخل 12.2 @ كيلو وات	380 فولت، 38 3-PH، أمبير
تيار الخرج	36 3-PH، 400 فولت، أمبير
جهد الخرج المصنف	175 فولت تيار مستمر
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)	125 @ 100% أمبير، 380/400 فولت، 3-PH
جهد الدائرة المفتوحة (OCV)	305 فولت تيار مستمر
الوزن مع المشعل 7.6 م (25 قدم)	380 فولت 45.2 كجم
	400 فولت 48.9 كجم

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

مواصفات - CCC

جهود الدخل (± 10%)	380 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز
تيار الدخل 12.2 @ كيلو وات	380 فولت، 38 3-PH، أمبير
تيار الخرج	36 3-PH، 400 فولت، أمبير
جهد الخرج المصنف	175 فولت تيار مستمر
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)	125 @ 100% أمبير، 380/400 فولت، 3-PH
جهد الدائرة المفتوحة (OCV)	290 فولت تيار مستمر
الوزن مع المشعل 7.6 م (25 قدم)	380 فولت 45.2 كجم
	400 فولت 48.9 كجم

CCC - للاستخدام في الصين.

الأبعاد والمناولة	483 ملم عمق؛ 233 ملم عرض؛ 430 ملم ارتفاع (19 بوصة عمق؛ 9.2 بوصة عرض؛ 17 بوصة ارتفاع)
إمداد الغاز	هواء أو نيتروجين نظيف وجاف وخالي من الزيوت
معدل / ضغط تدفق مدخل الغاز الموصى به	القطع: 260 لتر/الدقيقة (550 قدم مكعب قياسي كل دقيقة) @ 5.9 بار (85 رطل كل بوصة مربعة) الحفر: 212 لتر/الدقيقة (450 قدم مكعب قياسي كل دقيقة) @ 4.1 بار (60 رطل كل بوصة مربعة)
طول كابل دخل الطاقة	3 م (10 قدم)
نوع الإمداد بالطاقة	محول - IGBT
متطلبات محرك توليد الطاقة	40 كيلو وات أو 50 كيلو فولت أمبير لخرج 125 أمبير بالكامل
الكفاءة الكهربائية	91%-92%
قابلية إعادة التدوير	100%
الضمان	إمداد الطاقة: 6 سنوات، مشعل: 1 سنة

معلومات الطلب - CSA

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، ومجموعة مستهلكات.

مشعل مدمج كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 75 درجة				مشعل مدمج كامل الطول 180 درجة		مشعل يدوي 85 درجة و 15 درجة	مشعل يدوي 85 درجة	CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين	
15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	طول توصيلة المشعل
مع كابلات الدخل والخرج	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ = مع الطول المتدلي عن بعد
مُمكن				محمول		وحدات الإمداد بالطاقة Powermax125®			

059541			059540			059539	059569	059538	059537	059536	وحدة إمداد بالطاقة 480 فولت CSA مع منفذ CPC ومقسم جهد
059554			059553			059552	059570	059555	059547	059546	وحدة إمداد بالطاقة 600 فولت CSA مع منفذ CPC ومقسم جهد
		059545	059543		059544	059542					وحدة إمداد بالطاقة 480 فولت CSA مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي
		059549	059551		059548	059550					وحدة إمداد بالطاقة 600 فولت CSA مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي

تكوينات مخصصة - CSA

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخرطوشة، والمكونات الأخرى.

خيارات الإمداد بالطاقة

مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	
059489	059488	Powermax125 480 فولت
059510	059509	Powermax125 600 فولت

معلومات الطلب - CE

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، ومجموعة مستهلكات.

مشعل مدمج كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 75 درجة				مشعل مدمج كامل الطول 180 درجة		مشعل يدوي 75 درجة و 15 درجة	مشعل يدوي 75 درجة	CE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير.	
15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	طول توصيلة المشعل
مع كابلات الدخل والخرج	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ = مع الطول المتدلي عن بعد
مُمكن				محمول		وحدات الإمداد بالطاقة Powermax125®			

059529			059531			059530	059572	059528	059527	059526	وحدة إمداد بالطاقة 400 فولت CE مع منفذ CPC ومقسم جهد
		059535	059533		059534	059532					وحدة إمداد بالطاقة 400 فولت CSA مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي

تكوينات مخصصة - CE

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخرطوشة، والمكونات الأخرى.

خيارات الإمداد بالطاقة

مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	
059487	059486	Powermax125 400 فولت CE

معلومات الطلب - CCC

فيما يلي التكوينات القياسية للنظام، والتي تتضمن مزود طاقة، مشعل أو عدة مشاعل، كابل العمل، ومجموعة مستهلكات.

مشعل مدمج كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 75 درجة				مشعل مدمج كامل الطول 180 درجة		مشعل يدوي 75 درجة و 15 درجة	مشعل يدوي 75 درجة	CCC - للاستخدام في الصين.	
15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	15.2 م (50 قدم)	7.6 م (25 قدم)	طول توصيلة المشعل
مع كابلات الدخل والخرج	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ = مع الطول المتدلي عن بعد
مُمكن				محمول		وحدات الإمداد بالطاقة Powermax125®			

		059584		059583	059558	059557	059556	وحدة إمداد بالطاقة 380 فولت CCC مع منفذ CPC ومقسم جهد
		059561		059560				وحدة إمداد بالطاقة 380 فولت CCC مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي

تكوينات مخصصة - CCC

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والخرطوشة، والمكونات الأخرى.

خيارات الإمداد بالطاقة

مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	
059491	059490	Powermax125 380 فولت CCC

نمط المشعل	النظام	نوع المشعل
	Powermax125	Duramax Hyamp™
		
اليـد		
		
طويل		
		
ماكينة		
		
روبوتي		

ملحوظة: يمكن أيضًا استخدام مشاعل Duramax Hyamp مع وحدات الإمداد بالطاقة لأنظمة Powermax45 XP/65/85/105.

خيارات المشعل

مشاعل طويلة						مشاعل روبوتية			مشاعل مُمكنة		مشاعل يدوية		
1.8 م (6 قدم)، 45 درجة	1.8 م (6 قدم)، 90 درجة	1.2 م (4 قدم)، 90 درجة	1.2 م (4 قدم)، 45 درجة	0.6 م (2 قدم)، 90 درجة	0.6 م (2 قدم)، 45 درجة	180 درجة	90 درجة	45 درجة	ميني 180 درجة	180 درجة	15 درجة	85 درجة	طول الكابل
									059514	059519			4.5 م (15 قدم)
059758	059623	059568	059567	059563	059562	059566	059565	059564	059515	059520	059495	059492	7.6 م (25 قدم)
									059516	059521			10.7 م (35 قدم)
059759	059624	059582	059581	059580	059579	059672	059671	059670	059517	059522	059496	059493	15.2 م (50 قدم)
										059523	059497	059494	22.8 م (75 قدم)
		059668	059667		059667				059666		059664	059665	45.7 م (150 قدم)

*أسلاك المشاعل بطول 45.7 م (150 قدم) متوافقة فقط مع أنظمة Powermax125 ذات الرقم التسلسلي 125-007944 أو أعلى.

كوابل التحكم						
طول الكابل	الإطالة المتدلية	CNC، وموصل مجرّفي، وجهد مقسم	CNC، وموصل مجرّفي، وبدون جهد مقسم	CNC، وموصل D-sub، وجهد مقسم	منفذ اتصال تسلسلي RS-485، غير منقطع	منفذ اتصال تسلسلي D-sub، RS-485
7.6 م (25 قدم)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 م (50 قدم)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 م (75 قدم)	128652					



أجزاء المشعل الاستهلاكية

تتوفر الفوهات والإلكترونيات بكميات متنوعة. اتصل بموزعك لمعرفة المزيد من المعلومات.

توصيلات العمل			
مشبك يدوي	مشبك جدوة	طرف حلقي	
223035	223203	223209	7.6 م (25 قدم)
223034	223204	223210	15.2 م (50 قدم)
223033	223205	223211	22.8 م (75 قدم)

نوع المكون الاستهلاكي	نوع المشعل	الأمبير	فوهة	الواقى/العاكس	غطاء الحفظ	حلقة حلزونية	إلكترون
القطع بالسحب	اليـد	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
مُمكن	ماكينة	45	420158	420168	220977 أو 420156	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	اليـد	45	420151	420152	220977 أو 420156	420159	220971
	ماكينة					220997	
الحفر بأقصى تحكم	يدوي/ممكين	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
الحفر بأقصى تحكم	يدوي/ممكين	30-125	420001	420509	220977	220997	220971

١ غطاء الحفظ الأومي



منصة خراطيش Powermax ومهائى الشعلة

لأنظمة Powermax45® XP/65/85/105

التوافق

يسمح لك مهائى المشعل بتحويل منصة الخراطيش الاستهلاكية إذا كان لديك الأنظمة وأنواع المشاعل التالية.

رقم القطعة	نوع المشعل	النظام
428951	قفل Duramax® يدوي ومُمكن	Powermax45 XP Powermax65 Powermax85 Powermax105
	Duramax يدوي وممكن وروبوتي	

• لا يُوصى باستخدامه على مشاعل Duramax المحدثّة مع أنظمة Powermax1000/1250/1650

• لا يتوافق مع مشاعل Duramax Hyamp™ القياسية أو الطويلة

• منصة الخراطيش الاستهلاكية قياسية لأنظمة 105 SYNC/85 SYNC/65 SYNC/45 SYNC
SYNC المزودة بمشاعل SmartSYNC® (دون الحاجة إلى محول)

الترقية إلى خراطيش Powermax الثورية ومنصتها الاستهلاكية مع تركيب مهائى المشعل.



مهاى مشعل Hyamp
428495



واقى الوجه المزدوج
تظليل 6 127239
تظليل 8 127103



قفازات القطع الجلدية
127169



حامل مشعل مُمكن

Dia بوصة 120595 1-3/8
Dia بوصة 120596 1-3/4



الواقى الحرارى للحفر

Duramax 428347 و
SmartSYNC®

Duramax Hyamp 428348



حامل مشعل روبوتى
228806



نظارات القطع

ANSI Z87.1، CSA Z94.3، CE

تظليل العين القابل للضبط
تظليل 5 127416



واقيات الأمان والسلامة
017034



تظليلات العين القلابة

،ANSI Z87.1
CSA Z94.3، CE
تظليل 5 017033



أدوات تعليم المشعل

أدوات تعليم المشعل تمكن مشغلي النظام
من برمجة مسار القطع لدى الروبوت مع
التحقق من عدم ملاسة المشعل لقطعة
العمل أثناء القطع.



لمشاعل الروبوت 429054
SmartSYNC®

لمشاعل الروبوت 429057
SmartSYNC® HyAccess

للمشاعل الروبوتية 229456
Duramax

للمشاعل الروبوتية 229832
Duramax Hyamp



أدلة القطع

دليل القطع الدائري

Basic Duramax®	127102
Duramax LT, AIR, T30	
Deluxe Duramax,	027668
Duramax LT, AIR, T30	
Duramax Hyamp™	017053
Deluxe SmartSYNC®	027669
Basic SmartSYNC	017065



دليل القطع بزاوية

017041



حافة مغناطيسية مستقيمة

017042



دليل القطع بشطفة

قياسي	017059
Duramax Hyamp	017058
SmartSYNC	017066



عبوة 2 قطعة مغناطيسية

017043



دليل محاذاة المشعل

مصمم لإعداد مشعل مُمكن لإنتاج
قطع شطفة عالية الجودة بزوايا
دقيقة باستخدام المنقلة/القنطرة.

528077



ملحقات النظام

مجموعات ترشيح الهواء

مجموعة المرشح فقط	128647
Powermax® 65/85	228570
المجموعة والغطاء	
Powermax105/125	228890
المجموعة والغطاء	
عنصر استبدال المرشح	011092
مجموعة مرشح الزيت من الهواء	428719



الغمد الجلدي للمشعل

جلد أسود 7.6 م (25 قدم)

024877



مجموعات العجلة/الجسر

Powermax65/85، مجموعة عجلة،	229370
65 SYNC /85 SYNC	
Powermax65/85، 65 SYNC	229569
85 SYNC / مجموعة الجسر	
مجموعة العجلة،	229467
Powermax105/105 SYNC/125	
مجموعة العجلة،	229570
Powermax105/105 SYNC/125	



أغطية النظام المضادة للأتربة

Powermax30/30 XP	127144
Powermax30 AIR	127469
Powermax45/45 XP/45 SYNC	127219
Powermax65/85	127301
Powermax105/125	127360



محور الإطالة المتدلية

7.6 م (25 قدم)	128650
15.2 م (50 قدم)	128651
22.8 م (75 قدم)	128652
45.7 م (150 قدم)	428755



قارئ الخرطوشة

يعمل قارئ الخرطوشة مع تطبيق قارئ
الخرطوشة Powermax SYNC لتوفير
عملية بسيطة لمراجعة البيانات المخزنة في
خراطيش Powermax.

528083



مجموعات الأجزاء الاستهلاكية

- مجموعات الأدوات الاستهلاكية Powermax® Essential مصممة لتوفير الخليط المثالي من مواد القطع الاستهلاكية لأنظمة Powermax
- مجموعات HyAccess™ and FlushCut™
- مجموعات إلكتروود / الفوهة في العبوات المزودة Powermax30 AIR و Powermax30 XP
- المجموعات الشاملة اقتصادية من حيث السعر في حالة الاستخدام الكثيف لمواد استهلاكية محددة

مجموعات المستهلكات الأساسية لـ Powermax

محمول	نظام Powermax
851462	Powermax30 AIR
851479	Powermax30 XP
851510	Powermax45 XP
851465	Powermax65
851468	Powermax85
851471	Powermax105
851474	Powermax125



المجموعات الشاملة للمواد الاستهلاكية Duramax®

المحتويات	رقم القطعة	كمية الطلب
إلكتروود (220777)	228934	25
إلكتروود (220842)	228767	25
فوهة (220816)	228760	25
فوهة (220819)	228759	25
فوهة (220930)	228761	25
فوهة (220797)	228762	25
فوهة (220941)	228765	25
فوهة (220990)	228797	25
فوهة (220991)	228796	25
واقى (220992)	228798	10
واقى (220993)	228799	10
واقى (220817)	228763	10
واقى (220818)	228764	10



عبوات إلكتروود/فوهة مزدوجة

نظام Powermax	رقم القطعة	عملية
Powermax30 AIR	428350	قطع قياسي
Powermax30 XP	428243	قطع قياسي
	428244	FineCut®



مجموعات FlushCut

مجموعات FlushCut™ الاستهلاكية للقطع بالقرب من مواد القاعدة بدون ثقب أو إتلاف قطعة العمل.

نظام Powermax	رقم القطعة الخاص بالمجموعة	أمبير التشغيل
Powermax45 XP	428746	15-45 أمبير
Powermax65		
Powermax85		
Powermax105	428647	85-105 أمبير
Powermax125	428713	85-125 أمبير



مجموعات HyAccess

هي عبارة عن مواد استهلاكية ممتدة الوصول للحصول على وضوح رؤية محسن وإمكانية وصول معززة عند القطع أو الحفر في الأماكن الضيقة.

نظام Powermax	نوع المجموعة	رقم القطعة الخاص بالمجموعة	أمبير التشغيل
Powermax30 XP	تجميعية القطع/الحفر	428337	15-30 أمبير
Powermax45 XP Powermax65 Powermax85 Powermax105	تجميعية القطع/الحفر	428414	15-65 أمبير
	مجموعة البدء - القطع	428445	
	مجموعة البدء - الحفر	428446	



Powermax® خيارات الخرطوشة

الأمبير	القطع بالسحب	قطع المواجهة/الممكن	الحفر بأقصى تحكم	الحفر بأقصى تحكم	مجموعة حلقة الأوم
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	



*تتضمن المجموعة ثلاث مشابك لحلقة أوم برقم قطعة 420580.

خيارات الخرطوشة المختصة

HyAccess™			FineCut®		FlushCut	
ممكن	الحفر	القطع بالسحب	ممكن	محمول		
			428926	428928		30-45
528079	428987	428984			428952	65
					428953	85
					428954	105



SHAPING POSSIBILITY®

بلازما | ليزر | السفح بالمياة | الأتمتة | البرامج | المواد الاستهلاكية

تعرف على المزيد على www.hypertherm.com/powermax

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

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

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

© 2/2026 Hypertherm, Inc. مراجعة 8

897690AR / عربي



**HYPERTHERM
ASSOCIATES®**