

كتالوج عائلة أجهزة Powermax®

Hypertherm Powermax هي الوحيدة التي توفر أعلى اعتمادية وجودة قَطْع، وسهولة استخدام. تحظى Powermax بأفضل شبكة شركاء في العالم لمساعدة مئات الآلاف من الشركات والأعمال على زيادة إنتاجيتهم وربحيتهم. استثمر بحكمة.



أفضل
استثمار
هو في
قوتك

المحتويات

قصة شركة Hypertherm Associates	1
لماذا Powermax؟	2
مميزات القطع بالبلازما بدلاً من خليط الأكسجين	3
Powermax: إنه أفضل استثمارك	4
قيمة الاستثمار في قواطع البلازما من Powermax واضحة وجلية	5
عند الاستثمار في Powermax، فإنك تستثمر في التنوع	6
خط المنتج ونظرة على التطبيق	7
اختر أفضل نظام Powermax يلبي احتياجاتك على المدى الطويل بمساعدة هذه الأسئلة	8
Powermax30 XP	9
Powermax30 AIR	12
Powermax SYNC series	14
Powermax45 SYNC	16
Powermax65 SYNC	18
Powermax85 SYNC	20
Powermax105 SYNC	22
Powermax125	24
مهايم الشعلة ومنصة خراطيش Powermax	27
الملحقات	28
مشاعل Powermax	30
مجموعات الأدوات الاستهلاكية	32

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 لأسرة منتجات قواطع البلازما المحمولة متعددة الأغراض التي تقدم إنتاجية غير مسبوقه واعتمادية لا مثيل لها. باستخدام أكثر القدرات شمولية وسهولة حمل، وأتمتة في مجالات التقطيع والتميز والحفر، يمكن للعملاء معالجة أي مهام بجودة قطع فائقة وبادنى حد من العمليات التشغيلية الثانوية بإجمالي تكلفة ملكية أقل.

الأفضل في العالم يستحق الاستثمار.



مميزات القطع بالبلازما بدلاً من خليط الأكسجين

فهم تقنية البلازما

لماذا تختار البلازما وليس خليط الأكسجين بالوقود

أكثر أماناً

لا يتطلب القطع بأنظمة البلازما أي غازات قابلة للاشتعال.

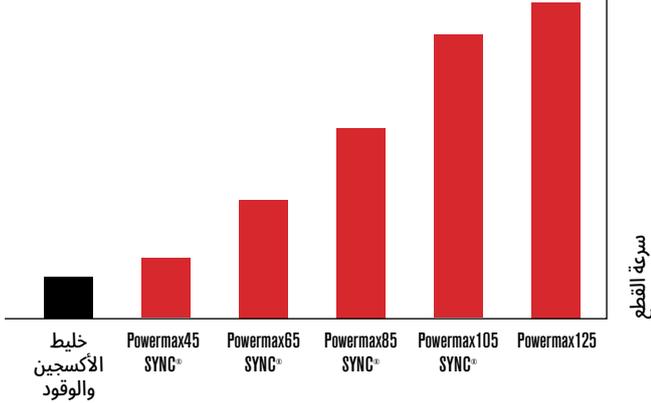
تقدم إنتاجية أعلى

- 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 والمطوية والصدئة.

مقارنة سرعة القطع على الفولاذ اللدن بسمك 12 ملم (1/2 بوصة)



تقطع البلازما المعدن بسرعة وبنظافة

البلازما وحرارتها العالية (ما يصل إلى 39000 درجة فهرنهايت أو 22000 درجة فهرنهايت) 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 وجهازه للحام في معظم الحالات. تعتبر معظم أنظمة البلازما فعالة أيضاً للحفر على المعادن.

قطع أو حفر أي معدن موصل للكهرباء

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 تيار متردد (ثابت أو مولد)
- يُستخدم 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 وواقى الوجه والقفازات والملابس الواقية والتهوية الصحيحة

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

Tom Holloway,
TEi, United Kingdom

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 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 أقسى 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 وخرطوشتنا طويلة العمر جودة قطع أكثر تناسقًا وأفضل، كما أنها تعزز الإنتاجية.



قيمة الاستثمار في قواطع البلازما من Powermax واضحة وجلية

استثمر في البساطة

قواطع البلازما من Powermax الخراطيش الاستهلاكية تبسط 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

عند الاستثمار في Powermax، فإنك تستثمر في التنوع

توفر أنظمة Powermax® أكبر مجموعة متنوعة ومتاحة من خراطيش البلازما وخيارات المشاعل حتى تتمكن من إنجاز المهام بامتياز عبر التوسع في قدرات القطع والحفر لديك. هذا التنوع في الاستخدامات هو ما يميز Powermax عن أي نظام بلازما آخر في السوق.

FineCut®

لقطع الأشياء الرقيقة أو الهشة بأقل نسبة خبث ممكنة



القطع بالسحب

للحصول على حركة مشعل متناسقة وحافة قطع ذات جودة محسنة



HyAccess™

للقطع أو الحفر في الأماكن صعبة الوصول أو الضيقة



القطع الآلي

لمجموعة متنوعة من استخدامات القطع الآلي بالمشاعل الآلية



FlushCut™

مواد FlushCut الاستهلاكية تتميز بفوهة مائلة القطر للقطع بالقرب من أجزاء القاعدة



القطع الروبوتي

يدعم أكثر مشاريعك تعقيداً ويحسن من الكفاءة بشكل كبير



احم استثمارك. تحافظ مشاعل Hypertherm، والمواد الاستهلاكية، والخراطيش الأصلية على عمل نظام Powermax بأفضل أداء. وهي تضمن أحدث التقنيات، حيث تم تصنيعها بمهارة شديدة لتعزيز جودة القطع، وتمديد عمر المواد الاستهلاكية لفترة أطول بما يصل إلى 5 أضعاف المنافسين، مما يعزز الإنتاجية، ويخفض تكاليف التشغيل. اختر منتج Powermax المناسب لك.

الحفر

للحصول على أقصى إزالة، وأقصى تحكم، وخيارات حفر دقيقة تحقق نمط حفر مثالي



خط المنتج ونظرة عامة على الاستخدام



Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 SYNC®	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125	
10 ملم (بوصة 3/8)	8 ملم (بوصة 5/16)	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)	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	10-45	20-65	25-85	30-105	30-125	نطاق الخرج
فردى	فردى	فردى أو ثلاثى	فردى أو ثلاثى	فردى أو ثلاثى	ثلاثى	ثلاثى	مرحلة الدخل

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

قدرات الاستخدام

* وضع العلامات والقطع بنفس الخرطوشة

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

أي منتج من Powermax سوف تستثمر فيه؟

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 المضغوط الذي ستستخدمه؟

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

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

LAFORGE 2.0
مُصنَّع المعدات الزراعية

ما هو سمك المعدن التي سوف تقطعه 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.

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.



Powermax30 XP

قدرة القطع الموصى بها لسمك 10 ملم
(3/8 بوصة)

قدرة القطع لسمك 16 ملم (5/8 بوصة)
الدرجة الاحترافية



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 أيضا.

قدرات القطع والحفر مع Powermax30 XP

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

3.75 كيلو وات	خرج المشعل*
30 أمبير x 125 فولت ÷ 1000 وات = 3.75 كيلو وات	

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

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

Powermax30 XP

محمول ومتعدد الاستخدامات.

يؤدي نظام Powermax30 XP المحمول مجموعة كبيرة من المهام ويقدم قدرات فائقة القوة لقطع المعادن السميكة ويستخدم مواد FineCut® الاستهلاكية لقطع وتفصيل المعادن الرقيقة. ومن خلال التصميم مزدوج الجهد، يمكن للجهاز العمل على دائرة 240 فولت أو 120 فولت حسب الجهد المتوفر في المنطقة.

أفضل
استثمار
هو في
قوتك

المواصفات

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



أهم ميزات 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 الشبائك المعدنية أو المعادن الصلبة بدون الحاجة إلى إعادة التشغيل 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 بقوة فائقة للمعادن الأكثر سُمكًا وباستخدام مواد FineCut الاستهلاكية للحصول على قطع عالي الجودة للمعادن الأقل سمكًا

الاعتمادية الأفضل في المجال

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

قيم جهد الدخل (± 10%)	←	←	←
120-240 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز			
تيار الدخل عند 3.8 كيلو وات	←	←	←
120-240 فولت، 1-PH، 25.5-18.8 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	←	←	←
256 فولت تيار مستمر			
الأبعاد شاملة المقابض			
356 ملم (14.0 بوصة) عمق؛ و140 ملم (5.5 بوصة) عرض؛ و292 ملم (11.5 بوصة) ارتفاع			
الوزن مع المشعل 4.5 متر (15 قدم)	←	←	←
9.5 كيلو جرام (21.4 رطل)			
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) عند 5.5 بار (80 رطل كل بوصة مربعة)			
9.5 كيلو جرام (21.4 رطل)			
طول كابل دخل الطاقة	←	←	←
3 متر (10 قدم)			
نوع الإمداد بالطاقة			
محول - IGBT			
متطلبات محرك توليد الطاقة			
5.5 كيلو وات لخرج 30 أمبير كامل			
الضمان			
وحدة إمداد الطاقة: 3 سنوات، المشعل: 1 سنة			

يفضل عملاؤنا أدوات القطع في المجالات التالية:

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

معلومات الطلب

مدرج أدناه توكينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وكابل العمل.



مشعل Duramax LT مشعل يدوي به 4.5 متر (15 قدم) مشبك التوصيل والعمل 4.5 متر (15 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. CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين.
4.5 متر (15 قدم)	طول توصيلة المشعل

محمول	إمداد الطاقة إلى Powermax30 XP® مع مشعل DuramaxLT 4.5 متر (15 قدم)
088079	120-240 فولت قياسي وحقيبة حمل، وقفازات، و5 نظارات تعتيم
088081	120-240 فولت قياسي
088084	120-240 فولت قياسي
088082	120-240 فولت قياسي

أجزاء المشعل الاستهلاكية

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

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

رقم القطعة	الوصف
428243	عبوة مجموعة قياسية
428244	عبوة مجموعة FineCut

يحتوي النظام على

- وحدة إمداد الطاقة، مشعل Duramax™ LT اليدوي 4.5 متر (15 قدم) مع مواد استهلاكية قياسية، مشبك عمل 4.5 متر (15 قدم)
- قابس 240 فولت/20 أمبير مع مهائثات لدوائر 120 فولت/15 أمبير و240 فولت/20 أمبير
- أدلة المشغل والسلامة
- مجموعة المواد الاستهلاكية مع فوهة واحدة قياسية، و1 إلكتروود، و1 فوهة FineCut®، و1 عاكس FineCut
- حقيبة حمل بلاستيكية
- شريط حمل
- قفازات جلدية
- 5 نظارات تعقيم



Powermax30 AIR

قدرة القطع الموصى بها لسلك 8 ملم (5/16 بوصة)
قدرة القطع لسلك 16 ملم (5/8 بوصة)
الدرجة الاحترافية



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

قدرات القطع مع Powermax30 AIR

القدرة	السلك	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 المواد الاستهلاكية المصممة بكفاءة أكبر إلى قطع أسرع وأنظف.

الفوائد التجارية الرئيسية

زيادة إمكانية الاستخدام

يمكنك الضغوط المدمج من قطع بالبلازما في الأماكن التي ليس بها هواء أو بها جودة هواء سيئة

تكاليف تشغيل منخفضة

يقلل العمر الافتراضي الاستهلاكي الطويل والضغوط 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

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

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccânica, Brazil

Powermax30 AIR. 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.

أفضل استثمار هو في قوتك

المواصفات

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



أهم ميزات المنتج:

سهولة الاستخدام

- سهولة التشغيل للحصول على قطع أسرع وأسهل
- صغر وخفة وزن Powermax30 AIR يسمحان لك باستخدامه في أي وقت وأي مكان تريده.
- سرعة تقطيع الشبكات المعدنية أو المعادن الصلبة بدون الحاجة إلى إعادة التشغيل 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 في المعادن الأقل سمكًا

الاعتمادية الأفضل في المجال

- من المعروف أن منتجات Powermax للقطع بالبلازما تبقى لعقود في الخدمة 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

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وكابل العمل.

مشعل Duramax AIR اليدوي بتوصيلة 4.5 متر (15 قدم) ومشبك عمل بتوصيلة 4.5 متر (15 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	GSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين	
4.5 متر (15 قدم)	طول توصيلة المشعل	CE	CCC	GSA

محمول	وحدات الإمداد بالطاقة Powermax30 AIR®
088096	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت
088103	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت
088098	وحدة إمداد بالطاقة قياسية 120-240 فولت

أجزاء المشعل الاستهلاكية

نوع المكون الاستهلاكي	نوع المشعل	الأمبير	الواقعي/العاكس	غطاء الحفظ	فوهة	حلزونية	إلكتروني
قياسي	يدوي	30	420399	420135	420134	420133	420132

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



Powermax SYNC series

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

باعتباره جزء من عائلة أجهزة Powermax® ، يتميز Powermax SYNC بنظام تواصل متقدم مع المشعل للعمل مع الأنظمة التلقائية والخرطوش 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 في الأمبير.

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.



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

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 المممكن مع واجهة CNC اختيارية واتصال مشعل بتقنية FastConnect™

الربحية

- يقطع بقوة أمبير أعلى من المنافسين
- يعمل بعمر افتراضي أطول من المنافسين بمقدار 5 مرات

تعدد الاستخدامات

- يمكنك الآن إجازة عمالك والتوسع في قدرات استخدام القطع والحفر مع مجموعة متنوعة وكبيرة من خرطوش 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 الخدمة بأدنى معدلات صيانة وتعطل
- مشاغل SmartSYNC® مصممة هندسيًا للاستخدام في البيئات الصناعية القاسية
- اختبرنا كل مكون في Powermax للتأكد من اعتمادية الأداء في ظل أصعب الظروف



تقنية Powermax SYNC والمصانع الذكية

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

تقدم لكم

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، وطاقات القطع الأكبر من أجهزة المنافسين الأعلى في الأمبير.



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

SALT CREEK FAB

أحد العملاء من صانعي المعادن

أفضل
استثمار
هو في
قوتك

المواصفات

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

CCC - للاستخدام في الصين

GSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

المواصفات	GE	CCC	GSA
قيم جهد الدخل (± 10%)			
200-240 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز	←		
480 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←		
230 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز		←	←
400 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز		←	←
تيار الدخل عند 6.9 كيلو وات			
200-240 فولت، 1-PH، 39/32 أمبير	←		
230 فولت، 1-PH، 33 أمبير		←	←
400 فولت، 3-PH، 10 أمبير		←	←
تيار الخرج			
9-45 أمبير			
جهد الخرج المصنف			
155 فولت تيار مستمر			
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)			
عند 45% 50 أمبير، 200-240 فولت، 1-PH	←		
عند 41% 60 أمبير، 200-240 فولت، 1-PH	←		
عند 32% 100% أمبير، 200-240 فولت، 1-PH	←		
عند 45% 50 أمبير، 480 فولت، 3-PH	←		
عند 41% 60 أمبير، 480 فولت، 3-PH	←		
عند 32% 100% أمبير، 480 فولت، 3-PH	←		
عند 45% 50 أمبير، 230 فولت، 1-PH		←	←
عند 41% 60 أمبير، 230 فولت، 1-PH		←	←
عند 32% 100% أمبير، 230 فولت، 1-PH		←	←
عند 45% 50 أمبير، 400 فولت، 3-PH		←	←
عند 41% 60 أمبير، 400 فولت، 3-PH		←	←
عند 32% 100% أمبير، 400 فولت، 3-PH		←	←
جهد الدائرة المفتوحة			
275 فولت تيار مستمر 200-240 فولت	←	←	←
275 فولت تيار مستمر 480 فولت	←		
265 فولت تيار مستمر 400 فولت		←	←
الأبعاد شاملة المقابض			
442 ملم (17.4 بوصة) عمق؛ 173 ملم (6.8 بوصة) عرض؛ 357 ملم (14.1 بوصة) ارتفاع			
الوزن مع المشعل 6.1 متر (20 قدم)			
14 كيلو جرام (31 رطل)	←		
15 كيلو جرام (33 رطل)		←	←
إمداد الغاز			
القطع: هواء (تنظيف وجاف وخالي من الزيوت)، نيتروجين، F5			
الحفر: هواء (تنظيف وجاف وخالي من الزيوت)، نيتروجين، F5			
تحديد العلامات: هواء (تنظيف وجاف وخالي من الزيوت)، نيتروجين			
معدل / ضغط تدفق دخل الغاز الموصى به			
188 لتر/دقيقة عند 5.9 بار (400 قدم مكعب قياسي كل ساعة 6.7 قدم مكعب قياسي كل ساعة عند 90 رطل لكل بوصة مربعة)			
طول كابل دخل الطاقة			
3 متر (10 قدم)			
نوع الإمداد بالطاقة			
محول - IGBT			
متطلبات محرك توليد الطاقة			
12.5 كيلو فولت أمبير (10 كيلو وات) لخرج 45 أمبير بالكامل			
الكفاءة الكهربائية			
90%			
قابلية إعادة التدوير			
100%			
الضمان			
وحدة إمداد الطاقة: 3 سنوات، المشعل: 1 سنة			

قدرات القطع والحفر

قدرة القطع	السلك	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)
الثقب*	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 (12. بوصة) عمق x 6.8 ملم (26. بوصة) عرض

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

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

يفضل عملنا 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 Powermax45 SYNC حيث كل بنس تدفعه سيكون في مكانه الصحيح."

راي ريبيل، فنان، ولحام، وكاتب

معلومات الطلب

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وكابل العمل.

طول كامل 180 درجة مشعل مُمكن ومشعل يدوي 75 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة		مشعل يدوي 75 درجة و15 درجة	مشعل يدوي 75 درجة	GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير. CCC - للاستخدام في الصين CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين	طول توصيلة المشعل	GE	CCC	CSA
	7.6 متر (25 قدم)	15.2 متر (50 قدم)							
7.6 متر (25 قدم) و 6.1 متر (20 قدم)	7.6 متر (25 قدم)	15.2 متر (50 قدم)	6.1 متر (20 قدم) و 7.6 متر (25 قدم)	6.1 متر (20 قدم)		✓ = مع الطول المتدلي عن بعد			

مُمكن				محمول			وحدات الإمداد بالطاقة Powermax45 SYNC®				
				088564	088561	088560	←	←	←	←	←
088583	088581	088582	088580		088563	088562	←	←	←	←	←
			088584				←	←	←	←	←
					088566	088565	←	←	←	←	←
	088586		088585			088567	←	←	←	←	←
						088568	←	←	←	←	←
			088587			088569	←	←	←	←	←

تكوينات مخصصة

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	قياسي	GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير. CCC - للاستخدام في الصين CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين	GE	CCC	CSA
				←	←	←
				←	←	←
				←	←	←
				←	←	←

توصيلات العمل

طرف حلقي	مشبك جِدوة	مشبك يدوي	
223200	223194	223125	7.6 متر (25 قدم)
223201	223195	223126	15.2 متر (50 قدم)
223202	223196	223127	22.8 متر (75 قدم)

088572	088571	088570	Powermax45 SYNC 230V CSA	←	←	←
		088573	Powermax45 SYNC 480V CSA	←	←	←
088576	088575	088574	Powermax45 SYNC 400V CE/CCC	←	←	←
088579	088578	088577	Powermax45 SYNC 230V CE/CCC	←	←	←

خيارات الكابل

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

خيارات الخرطوشة المختصة

خيارات خرطوشة Powermax

مُمكن	الحفر	القطع بالسحب	FineCut®		FlushCut	مجموعة حلقة الأوم	الحفر بأقصى تحكم	الحفر بأقصى معدل إزالة	قطع المواجهة/ الممكن	القطع بالسحب	الأمبير
			مُمكن	محمول							
			428926	428928	30-45	428895*	428933	428932	428925	428927	45

*تتضمن المجموعة ثلاث مشابك حلقة أوم برقم قطعة 420580.

المواصفات

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

CCC - للاستخدام في الصين

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

CSA	CCC	CE
-----	-----	----

قيم جهد الدخل (± 10%)		
200-480 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز	←	
200-600 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←	
380/400 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←	←
تيار الدخل عند 9 كيلو وات		
200/208/240/480 فولت، 1-PH 52/50/44/22 أمبير	←	
200/208/240/480/600 فولت، 3-PH 32/31/27/13/13 أمبير	←	
380/400 فولت، 15.5/15 أمبير	←	←
تيار الخرج		
20-65 أمبير		
جهد الخرج المصنف		
139 فولت تيار مستمر		
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)		
عند 65% 50% أمبير، 230-600 فولت، 1/3-PH	←	
عند 65% 40% أمبير، 200-208 فولت، 1/3-PH	←	
عند 46% 100% أمبير، 230-600 فولت، 1/3-PH	←	
عند 65% 50% أمبير، 380-400 فولت، 3-PH	←	←
عند 46% 100% أمبير، 380-400 فولت، 3-PH	←	←
جهد الدائرة المفتوحة		
295 فولت تيار مستمر	←	←
270 فولت تيار مستمر	←	←
الأبعاد شاملة المقابض		
483 ملم عمق؛ 233 ملم عرض؛ 430 ملم ارتفاع (19 بوصة عمق؛ 9.2 بوصة عرض؛ 17 بوصة ارتفاع)		
الوزن مع المشعل 7.6 متر (25 قدم)		
27.8 كيلو جرام (61.7 رطل)	←	
24.1 كيلو جرام (52.7 رطل)	←	←
إمداد الغاز		
هواء أو نيتروجين نظيف وجاف وخالي من الزيوت		
الدخل المثالي لضغط الغاز		
7.6-8.3 بار (110-120 رطل لكل بوصة مربعة)		
الدخل الأدنى لضغط الغاز		
5.2 بار (75 رطل لكل بوصة مربعة)		
معدل / ضغط تدفق دخل الغاز الموصى به		
القطع: 210 لتر/دقيقة عند 5.9 بار، (450 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 7.5 قدم مكعب قياسي كل ساعة عند 85 رطل لكل بوصة مربعة)		
الحفر: 210 لتر/دقيقة عند 4.8 بار، (450 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 7.5 قدم مكعب قياسي كل ساعة عند 70 رطل لكل بوصة مربعة)		
طول كابل دخل الطاقة		
3 متر (10 قدم)		
نوع الإمداد بالطاقة		
محول - IGBT		
متطلبات محرك توليد الطاقة		
15 كيلو وات أو 18.7 كيلو فولت أمبير لخرج 65 أمبير بالكامل		
الكفاءة الكهربائية		
91.2%		
قابلية إعادة التدوير		
100%		
الضمان		
وحدة إمداد الطاقة: 3 سنوات، المشعل: 1 سنة		

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 (11. بوصة) عمق 6.4 x ملم (25. بوصة) عرض

9 كيلو وات	خرج المشعل*
65 أمبير 139 x فولت ÷ 9.0 = 1000 W 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

معلومات الطلب

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وكابل العمل.

مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 75 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة			مشعل يدوي 75 و15 درجة	مشعل يدوي 75 درجة	GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير. CCC - للاستخدام في الصين GSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين	طول توصيلة المشعل	GSA	CCC	GE	
	10.7 متر/7.6 متر (35 قدم/25 قدم)	15.2 متر (50 قدم)	10.7 متر (35 قدم)								7.6 متر (25 قدم)
✓		✓			7.6 متر (25 قدم)	15.2 متر (50 قدم)	7.6 متر (25 قدم)	✓ مع الطول المتدلي عن بعد			

مُمكن					محمول			وحدات الإمداد بالطاقة Powermax65 SYNC®					
					083360	083357	083356	إمداد الطاقة القياسي	←	←			
					083347	083344	083343	إمداد الطاقة القياسي	←				
083365	083364	083363		083327	083362	083359	083358	وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد		←	←		
083351	083350	083361		083349	083348	083346	083345	وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد	←				
	083367		083377	083366				وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي		←	←		
	083376*		083375*	083352				وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي	←				

* مع وصلة عمل بطرف حلقي

تكوينات مخصصة

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

خيارات الإمداد بالطاقة

مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	قياسي	GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير. CCC - للاستخدام في الصين GSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين
			GSA CCC GE

توصيلات العمل

طرف حلقي	مشبك يدوي	مشبك جدوة	7.6 متر (25 قدم)
223200	223125	223194	223200
223201	223126	223195	15.2 متر (50 قدم)
223202	223127	223196	22.8 متر (75 قدم)

083370	083369	083368	Powermax65 SYNC 380-400 تولف	←	←
083373	083372	083371	Powermax65 SYNC 200-600 تولف	←	

خيارات الكابل

كوابل التحكم						
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، موصل D-sub	منفذ اتصال تسلسلي RS-485، غير منقطع
7.6 متر (25 قدم)	128650	228350	023206	223048	223239	223236
15.2 متر (50 قدم)	128651	228351	023279	123896	223240	223237
22.8 متر (75 قدم)	128652					

خيارات الخرطوشة المختصة

خيارات خرطوشة Powermax

HyAccess™			FineCut®		FlushCut	مجموعة حلقة الأوم	الحفر بأقصى تحكم	الحفر بأقصى معدل إزالة	قطع المواجه/الممكن	القطع بالسحب	الأمبير
مُمكن	الحفر	القطع بالسحب	مُمكن	محمول							
			428926	428928		30-45			428925	428927	45
528079	428987	428984			428952	65	428933	428932	428930	428931	65

*تتضمن المجموعة ثلاث مشابك حلقة أوم برقم قطعة 420580.

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

CCC - للاستخدام في الصين

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

GE	CCC	CSA
----	-----	-----

قيم جهد الدخل (± 10%)	
200-480 فولت، 1-PH، 50/60 هرتز	←
200-600 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←
400 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←
تيار الدخل عند 12.2 كيلو وات	
1-PH 70/68/58/29، 200/208/240/480 أمبير	←
3-PH 42/40/35/18/17، 200/208/240/480/600 أمبير	←
380/400 فولت، 3-PH 20.5/19.5 أمبير	←
25-85 أمبير	←
143 فولت تيار مستمر	←
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)	
عند 85% 60% أمبير، 230-600 فولت، 3-PH	←
عند 85% 60% أمبير، 480 فولت، 1-PH	←
عند 85% 50% أمبير 240 فولت، 1-PH	←
عند 85% 50% أمبير، 200-208 فولت، 3-PH	←
عند 85% 40% أمبير، 200-208 فولت، 1-PH	←
عند 66% 100% أمبير، 230-600 فولت، 3-PH/1	←
عند 85% 60% أمبير، 380-400 فولت، PH-3	←
عند 66% 100% أمبير، 380-400 فولت، 3-PH	←
جهد الدائرة المفتوحة	
305 فولت تيار مستمر	←
270 فولت تيار مستمر	←
الأبعاد شاملة المقابض	
الوزن مع المشعل 7.6 متر (25 قدم)	←
32 كيلو جرام (67 رطل)	←
23.5 كيلو جرام (52 رطل)	←
إمداد الغاز	
الدخل المثالي لضغط الغاز	7.6-8.3 بار (110-120 رطل لكل بوصة مربعة)
الدخل الأدنى لضغط الغاز	5.2 بار (75 رطل لكل بوصة مربعة)
معدل / ضغط تدفق دخل الغاز الموصى به	
القطع:	210 لتر/دقيقة عند 5.9 بار، (450 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 7.5 قدم مكعب قياسي كل ساعة عند 85 رطل لكل بوصة مربعة)
الحفر:	210 لتر/دقيقة عند 4.8 بار، (450 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 7.5 قدم مكعب قياسي كل ساعة عند 70 رطل لكل بوصة مربعة)
طول كابل دخل الطاقة	
نوع الإمداد بالطاقة	محول - IGBT
متطلبات محرك توليد الطاقة	
الكفاءة الكهربائية	91.9%
قابلية إعادة التدوير	100%
الضمان	
	وحدة إمداد الطاقة: 3 سنوات، المشعل: 1 سنة

قدرات القطع والحفر

قدرة القطع	السمك	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)
الثقب*	20 ملم (3/4 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 (18.2 رطل) في الساعة	3.2 ملم (12. بوصة) عمق x 6.8 ملم (26. بوصة) عرض

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

*يؤدي خرج الجهد الأعلى في المشعل بالإضافة إلى المواد الاستهلاكية المصممة بكفاءة أكبر إلى عملية 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
- أعمال الهدم واستخلاص المعادن
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

معلومات الطلب

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وكابل العمل.

مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 75 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة			مشعل يدوي 75 و 15 درجة	مشعل يدوي 75 درجة	GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير.			CCG - للاستخدام في الصين			CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين		
	10.7 متر/7.6 متر (35 قدم/25 قدم)	15.2 متر (50 قدم)	10.7 متر (35 قدم)			7.6 متر (25 قدم)	7.6 متر (25 قدم)	15.2 متر (50 قدم)	7.6 متر (25 قدم)	طول توصيلة المشعل	CSA	CCG	GE	✓ = مع الطول المتدلي عن بعد
✓		✓												

مُمكن					محمول			وحدات الإمداد بالطاقة Powermax85 SYNC®						
					087200	087197	087196	إمداد الطاقة القياسي		←	←			
					087187	087184	087183	إمداد الطاقة القياسي	←					
087204	087203		087202	087201		087199	087198	وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد		←	←			
	087190	087208	087189	087207		087186	087185	وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد	←					
	087206		087220	087205				وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي		←	←			
	087219 *		087218 *	087192				وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي	←					

* مع وصلة عمل بطرف حلقي

تكوينات مخصصة

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

خيارات الإمداد بالطاقة

توصيلات العمل

طرف حلقي	مشبك جِدوة	مشبك يدوي	
223209	223203	223035	7.6 متر (25 قدم)
223210	223204	223034	15.2 متر (50 بوصة)
223211	223205	223033	22.8 متر (75 قدم)

مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	قياسي	GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيوزيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير.			CCG - للاستخدام في الصين			CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين		
			CSA	CCG	GE						

087212	087211	087210	Powermax85 SYNC 380-400 تلوفا	←	←
087215	087214	087213	Powermax85 SYNC 200-600 تلوفا	←	

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، موصل D-sub	منفذ اتصال تسلسلي RS-485، غير منقطع
7.6 متر (25 قدم)	128650	228350	023206	223048	223239	223236
15.2 متر (50 قدم)	128651	228351	023279	123896	223240	223237
22.8 متر (75 قدم)	128652					

خيارات الخرطوشة المختصة

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

خيارات خرطوشة Powermax

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

*تتضمن المجموعة ثلاث مشابك حلقة أوم برقم قطعة 420580.

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

CCC - للاستخدام في الصين

CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

	CSA	CCC	CE
--	-----	-----	----

قيم جهد الدخل (± 10%)			
200-600 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←	←	←
380-400 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز		←	←
تيار	←		
200/208/240/480/600 فولت، تيار 3-PH 58/56/49/25/22 أمبير	←		
230/400 فولت، 3-PH 50/29 أمبير 380/400 فولت، 3-PH 30/28 أمبير		←	←
تيار الخرج			
30-105 أمبير			
جهد الخرج المصنف			
160 فولت تيار مستمر			
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)			
عند 105% 70% أمبير، 240 فولت، 3-PH	←	←	←
عند 105% 80% أمبير، 480-600 فولت، 3-PH	←		
عند 94% 100% أمبير، 480-600 فولت، 3-PH	←		
عند 88% 100% أمبير، 240 فولت، 3-PH	←		
عند 105% 80% أمبير، 400 فولت، 3-PH		←	←
عند 94% 100% أمبير، 400 فولت، 3-PH		←	←
عند 88% 100% أمبير، 230 فولت، 3-PH		←	←
جهد الدائرة المفتوحة			
300 فولت تيار مستمر	←		
288 فولت تيار مستمر		←	←
الأبعاد شاملة المقابض			
483 ملم عمق؛ 233 ملم عرض؛ 430 ملم ارتفاع (23.3 بوصة عمق؛ 10.8 بوصة عرض؛ 20.0 بوصة ارتفاع)			
الوزن مع المشعل 7.6 متر (25 قدم)			
230-400 فولت: 42.7 كيلو جرام (94 رطل)	←	←	←
400 فولت: 39 كيلو جرام (87 رطل)		←	←
إمداد الغاز			
الدخل المثالي لضغط الغاز			
7.6-8.3 بار (110-120 رطل لكل بوصة مربعة)			
الدخل الأدنى لضغط الغاز			
5.5 بار (80 رطل لكل بوصة مربعة)			
معدل / ضغط تدفق دخل الغاز الموصى به			
القطع:			
210 لتر/دقيقة عند 6.2 بار، (550 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 9.1 قدم مكعب قياسي كل ساعة عند 90 رطل لكل بوصة مربعة)			
الحفر:			
210 لتر/دقيقة عند 4.8 بار، (550 قدم مكعب قياسي كل ساعة، 9.1 قدم مكعب قياسي كل ساعة عند 70 رطل لكل بوصة مربعة)			
طول كابل دخل الطاقة			
3 متر (10 قدم)			
نوع الإمداد بالطاقة			
محول - IGBT			
متطلبات محرك توليد الطاقة			
20 كيلو وات أو 37.5 كيلو فولت أمبير لخرج 85 أمبير بالكامل			
الكفاءة الكهربائية			
91%			
قابلية إعادة التدوير			
100%			
الضمان			
وحدة إمداد الطاقة: 3 سنوات، المشعل: 1 سنة			

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 x 6.2 ملم عمق (2.6 عمق x 2.4 عمق)

16.8 كيلو وات	خرج المشعل**
105 أمبير x 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
- أعمال الهدم واستخلاص المعادن
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

معلومات الطلب

مدرج أدناه تكوينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وكابل العمل.

مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 75 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة			مشعل يدوي 75 و 15 درجة	مشعل يدوي 75 درجة	GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيو زيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير.			GCC - للاستخدام في الصين			CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين		
	10.7 متر (35 قدم)	15.2 متر (50 قدم)	10.7 متر (35 قدم)			7.6 متر (25 قدم)	7.6 متر (25 قدم)	15.2 متر (50 قدم)	7.6 متر (25 قدم)	طول توصيلة المشعل	CSA	GCC	GE	مع الطول المتدلي عن بعد
✓		✓												

مُمكن				محمول				وحدات الإمداد بالطاقة Powermax105 SYNC®					
				059692	059691	059690		إمداد الطاقة القياسي 380-400 فولت		←	←		
					059680	059679		إمداد الطاقة القياسي 230-400 فولت		←	←		
				059634	059626	059625		إمداد الطاقة القياسي 200-600 فولت	←				
	059681	059695		059693	059694			وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد 380-400 فولت		←	←		
	059683			059682				وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد 230-400 فولت		←	←		
059687	059638	059639		059637	059636			وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد	←				
	059698		059765	059697				وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ولوحة مقسم جهد، ومنفذ تسلسلي		←	←		
			059764	059712				وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد، والمنفذ التسلسلي		←	←		
	059763		059762*	059684				وحدة الإمداد بالطاقة مع منفذ CPC ومقسم جهد، والمنفذ التسلسلي	←				

* مع وصلة عمل بطرف حلقي

تكوينات مخصصة

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

خيارات الإمداد بالطاقة

توصيلات العمل				مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	قياسي	GE - للاستخدام في أوروبا، وأستراليا ونيو زيلندا - RCM في صربيا، والمملكة المتحدة - UKCA في أوكرانيا والدول الأخرى التي تقبل تلك المعايير.			GCC - للاستخدام في الصين			CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين		
طرف حلقي	مشبك جودة	مشبك يدوي					CSA	GCC	GE						
223284	223287	223254	7.6 متر (25 قدم)												
223285	223288	223255	15.2 متر (50 بوصة)												
223286	223289	223256	22.8 متر (75 قدم)												
				059710	059709	059708	Powermax105 SYNC	380-400	تولف	←	←				
				059703	059702	059701	Powermax105 SYNC	230-400	تولف	←	←				
				059706	059705	059704	Powermax105 SYNC	200-600	تولف	←					

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 D-sub، موصل RS-485	منفذ اتصال تسلسلي غير منقطع RS-485
7.6 متر (25 قدم)	128650	228350	023206	223048	223239	223236
15.2 متر (50 قدم)	128651	228351	023279	123896	223240	223237
22.8 متر (75 قدم)	128652					

خيارات الخرطوشة المختصة

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

خيارات خرطوشة Powermax

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

* تتضمن المجموعة ثلاث مشابك حلقة أوم برقم قطعة 420580

Powermax125

قدرة القطع الموصى بها لسمك 38 ملم
(بوصة 1-1/2)
قدرة القطع لسمك 57 ملم (بوصة 2-1/4)
الدرجة الاحترافية



كجزء من عائلة منتجات Powermax®، يتميز Powermax125 بدورة عمل 100% للقطع اليدوي الأكثر صعوبة، أو القطع الآلي أو المميكن، أو الحفر.

قدرات القطع والحفر مع Powermax125

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

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

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

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.

نفذ الأعمال القصيرة لأصعب عمليات
القطع والحفر بجهاز Powermax125.

أفضل
استثمار
هو في
قوتك

الفوائد التجارية الرئيسية

تعزيز الإنتاجية

إنهاء المهام بسرعات قطع أعلى خمس مرات من القطع بخليط الأكسجين والوقود على الحديد المطاوع 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 الأمبيري

تقليل العمليات الثانوية

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

Powermax125. 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.

المواصفات

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

CGC - للاستخدام في الصين

GSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين

CE CGC GSA

يفضل عملاؤنا أدوات القطع في المجالات التالية:

- بناء السفن/إصلاح السفن
- صناعة الشاحنات والمقطورات
- صناعة الشاحنات والمراكب
- صيانة ساحات القطارات وصناعة عربات القطارات
- أعمال الهدم واستخلاص المعادن
- صيانة المعدات / الآلات الزراعية

أهم ميزات المنتج:

سهولة الاستخدام

- عدم الحاجة إلى تغيير ضغط الهواء - تضمن لك تقنية Smart Sense™ ضبط الضغط على المستوى الصحيح
- القطع بالسحب باستخدام الخرج الكامل والواقى 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 للإلكترود على حماية المشعل ومكان العمل من التلف عبر إيقاف الطاقة تلقائيًا عند الاستخدام الزائد للإلكترود
- تعظم دورة العمل 100% من وقت التشغيل

تكاليف تشغيل منخفضة

- توفر أنماط مشعل Eleven Duramax® Hyamp™ للاستخدامات 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 ومعدل إزالة

الاعتمادية الأفضل في المجال

- من المعروف أن منتجات Powermax للقطع بالبلازما تبقى لعقود في الخدمة 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

قيم جهد الدخل (± 10%)	
480/600 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←
380 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←
400 فولت، 3-PH، 50/60 هرتز	←
تيار الدخل عند 12.2 كيلو وات	
480/600 فولت، 31/24 أمبير	←
380 فولت، 3-PH، 38 أمبير	←
400 فولت، 3-PH، 36 أمبير	←
تيار الخرج	
جهد الخرج المصنف	175 فولت تيار مستمر
دورة الأداء عند 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)	
عند 125% 100% أمبير، 600/480 فولت، 3-PH	←
عند 125% 100% أمبير، 380/400 فولت، 3-PH	←
جهد الدائرة المفتوحة	
320 فولت تيار مستمر	←
290 فولت تيار مستمر	←
305 فولت تيار مستمر	←
الأبعادشاملة المقابض	
483 ملم عمق؛ 233 ملم عرض؛ 430 ملم ارتفاع (23.3 بوصة عمق؛ 10.8 بوصة عرض؛ 20.0 بوصة ارتفاع)	
الوزن مع المشعل 7.6 متر (25 قدم)	
480 فولت 47.9 كيلو جرام (105.7 رطل)	←
600 فولت 47.5 كيلو جرام (104.7 رطل)	←
380 فولت 45.2 كيلو جرام	←
400 فولت 48.9 كيلو جرام	←
إمداد الغاز	
هواء أو نيتروجين نظيف وجاف وخالي من الزيوت	
الدخل المثالي لضغط الغاز	
7.6-8.3 بار (110-120 رطل لكل بوصة مربعة)	
الدخل الأدنى لضغط الغاز	
5.5 بار (80 رطل لكل بوصة مربعة)	
معدل / ضغط تدفق دخل الغاز الموصى به	
القطع: 260 لتر/الدقيقة (550 قدم مكعب قياسي كل دقيقة) عند 5.9 بار (85 رطل كل بوصة مربعة)	
الحفر: 212 لتر/الدقيقة (450 قدم مكعب قياسي كل دقيقة) عند 4.1 بار (60 رطل كل بوصة مربعة)	
طول كابل دخل الطاقة	
3 متر (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	
وحدة إمداد الطاقة: 3 سنوات، المشعل: 1 سنة	

معلومات الطلب

مدرج أدناه توكينات النظام القياسي، التي تتضمن إمداد الطاقة، والمشعل، وكابل العمل.

مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة ومشعل يدوي 85 درجة	مشعل مُمكن كامل الطول 180 درجة			مشعل يدوي 15 درجة و85 درجة	مشعل يدوي 85 درجة	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 CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين		
	10.7 متر/7.6 متر (35 قدم/25 قدم)	15.2 متر (50 قدم) مع كابلات الدخل والخرج	15.2 متر (50 قدم)			7.6 متر (25 قدم) مع كابلات الدخل والخرج	7.6 متر (25 بوصة)	7.6 متر (25 قدم)
✓			✓					✓ = مع الطول المتدلي عن بعد

مُمكن					محمول				تكوين الجهد		وحدات الإمداد بالطاقة Powermax125®	
		059584		059583	059558			059557	059556	CCC ¹ فولت 380		←
059529			059531		059530	059572	059528	059527	059526	CE فولت 400	←	←
059541			059540		059539	059569	059538	059537	059536	فولت 480	←	←
059554			059553		059552	059570	059555	059547	059546	فولت 600	←	←
		059561		059560						CCC ¹ فولت 380	←	←
	059535	059533		059534	059532					فولت 400	←	←
	059545	059543		059544	059542					فولت 480	←	←
	059549	059551		059548	059550					فولت 600	←	←

1 لا يتضمن كابل الطاقة

توكينات مخصصة

حدد وحدة الإمداد بالطاقة، والمشعل، وكابل العمل، والمواد الاستهلاكية (راجع الصفحة 27)، والمكونات الأخرى

خيارات الإمداد بالطاقة

مع منفذ CPC ومقسم جهد ومنفذ تسلسلي	مع منفذ CPC ومقسم جهد	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 CSA - للاستخدام في الأمريكتين وآسيا عدا الصين
		CSA CCC CE

059491	059490	Powermax125 380 فولت ¹	←
059487	059486	Powermax125 400 فولت	←
059489	059488	Powermax125 480 فولت	←
059510	059509	Powermax125 600 فولت	←

1 لا يتضمن كابل الطاقة

توصيلات العمل

طرف حلقي	مشبك يدوي	مشبك يدوي	7.6 متر (25 قدم)
223295	223298	223292	
223296	223299	223293	15.2 متر (50 قدم)
223297	223300	223294	22.8 متر (75 قدم)
223744		223737	45.7 متر (150 قدم)

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 غير منقطع RS-485	منفذ اتصال تسلسلي D-sub، موصل 485
7.6 متر (25 قدم)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 متر (50 قدم)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 متر (75 قدم)	128652					

أجزاء المشعل الاستهلاكية

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

إلكترون	حلقة حلزونية	غطاء الحفظ	الواقي / العاكس	فوهة	الأمبير	نوع المشعل	نوع المكون الاستهلاكي
220971	220997	220977	420172	420158	45	يدوي	القطع بالسحب
			420172	420169	65		
			420000	220975	125		
220971	220997	420156 ¹ أو 220977	420168	420158	45	ماكينة	مُمكن
			420168	420169	65		
			220976	220975	125/105		
220971	420159	420156 ¹ أو 220977	420152	420151	45	يدوي	FineCut®
	220997					ماكينة	
220971	220997	220977	420112	420001	30-125	يدوي/ممكين	الحفر بأقصى معدل إزالة
220971	220997	220977	420509	420001	30-125	يدوي/ممكين	الحفر بأقصى تحكم

¹ غطاء الحفظ الأومي



منصة خراطيش Powermax ومهايئ المشعل

لأنظمة Powermax45[®] XP/65/85/105

التوافق

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

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

- لا يُوصى باستخدامه على مشاعل Duramax المحدث مع أنظمة Powermax1000/1250/1650
- لا يتوافق مع Duramax Hyamp[™] القياسي للمشاعل الطويلة
- المنصة الاستهلاكية للخراطيش تعتبر قياسية مع أنظمة Powermax45 SYNC 65 SYNC /Powermax85 SYNC/105 SYNC ومع مشاعل SmartSYNC[®] (بدون الحاجة إلى مهائئ)

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

الملحقات

معدات الوقاية الشخصية

ملحقات المشعل

مهايئ مشعل Hyamp
428495



واقي الوجه المزدوج
6 تعقيم 127239
8 تعقيم 127103



قفازات القطع الجلدية
127169



حامل مشعل مُمكن

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



الواقي الحراري للحفر

T45v; T60/80/100 128658
Duramax 428347
SmartSYNC®
Duramax Hyamp 428348



حامل مشعل ريبوتي
228806



نظارات القطع

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017035 تعقيم 5



غطاء التعقيم القابل للضبط
127416 تعقيم 5



واقيات الأمان الشفافة
017034



أغطية تعقيم قلابة
ANSI Z87.1,
CSA Z94.3, CE
017033 تعقيم 5



أدوات تعليم المشعل

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



429054 للمشاعل الروبوتية
SmartSYNC®

429057 للمشاعل الروبوتية
SmartSYNC® HyAccess

229456 للمشاعل الروبوتية
Duramax

229832 للمشاعل الروبوتية
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 بزواوية

017041



حافة مغناطيسية مستقيمة

017042



دليل القطع بشطفة

017059 قياسي
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

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



الغمد الجلدي للمشعل

024877 جلد أسود 7.6 متر (25 قدم)



مجموعات العجلة/الجسر

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



أغطية النظام المضادة للأتربة

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



محرر الإطالة المتدلية

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



قارئ الخرطوشة

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

528083



تاريخ لعشم Powermax SYNC®

نمط المشعل	النظام	نوع المشعل
 <p>يدوي</p>	Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC /105 SYNC	SmartSYNC
 <p>طويل</p>		
 <p>ممكن</p>		
 <p>روبوتي</p>		

خيارات مشعل Powermax

نمط المشعل	النظام	نوع المشعل
 <p>يدوي</p>	Powermax30 XP	Duramax® LT
 <p>يدوي</p>	Powermax30 AIR	AIR T30
 <p>يدوي</p>	Powermax125	Duramax Hyamp™
 <p>طويل</p>		
 <p>ممكن</p>	ملحوظة: يمكن أيضًا استخدام مشاعل Duramax مع وحدات الإمداد بالطاقة لأنظمة Powermax45 XP/65/85/105.	
 <p>روبوتي</p>		

مجموعات الأجزاء الاستهلاكية

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

مجموعات المواد الاستهلاكية Powermax Essential

نظام Powermax	محمول	مُمكن	أوم مُمكن
Powermax30 AIR	851462		
Powermax30 XP	851479		
Powermax45 XP	851510	851511	851512
Powermax65	851465	851466	851467
Powermax85	851468	851469	851470
Powermax105	851471	851472	851473
Powermax125	851474	851475	851476



المجموعات الشاملة للمواد الاستهلاكية Duramax®

المحتويات	رقم القطعة	كمية الطلب
إلكترود (220777)	228934	25
إلكترود (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 إلكترود/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	مجموعة القطع/الحفر	428337	15-30 أمبير
	مجموعة البدء - القطع	428443	
	مجموعة البدء - الحفر	428444	
Powermax45 XP Powermax65 Powermax85 Powermax105	تجميع القطع/الحفر	428414	15-65 أمبير
	مجموعة البدء - القطع	428445	
		428446	



خيارات خرطوشة Powermax

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



*تتضمن المجموعة ثلاث مشابك حلقة أوم برقم قطعة 420580.

خيارات الخرطوشة المختصة

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



SHAPING POSSIBILITY®

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

تعرف على المزيد على www.hypertherm.com/powermax

بصفتنا مالكين مشاركين بنسبة 100%. فإننا نركز جميعاً على تقديم تجربة عملاء متميز.
www.hyperthermassociates.com/ownership
يُعد الاهتمام بالبيئة أحد القيم الأساسية لشركة
www.hyperthermassociates.com/environment

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.

© 5/2024 Hypertherm, Inc. Revision 6

897690AR عربي/Arabic



مملوكة للشركاء بنسبة

