

Powermax125®

Professionelles Plasma-Schneid- und Fugenhobelgerät für manuelles Schneiden von 38 mm und mechanisiertes Lochstechen von 25 mm.



| Schneidleistung | Stärke | Schnittgeschwindigkeit |
|---|-----------|------------------------|
| | Schneiden | |
| Empfohlen | 38 mm | 457 mm/min |
| | 44 mm | 250 mm/min |
| Trennschnitt (Schneiden im Handbetrieb) | 57 mm | 125 mm/min |
| Lochstechen* | 25 mm | |

* Lochstech-Nennwerte im Handbetrieb oder mit automatischer Brennerhöhensteuerung

| Schneidleistung | Metallentfernungsrate | Rillenprofil* |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Fugenhobeln | |
| Typisches Fugenhobeln | 12,52 kg/h | 4,3–7,9 mm T x 6,1–9,9 mm B |

* Aktuelles Rillenprofil variiert je nach Brennerwinkel, Längenzunahme des Lichtbogens und Technik

Maximale Produktivität

- Erledigt Aufträge schneller als Autogen mit fünfmal höheren Schnittgeschwindigkeiten bei 12 mm unlegiertem Stahl.
- Weniger Zeitaufwand beim Schleifen und bei der Kantenvorbereitung aufgrund ausgezeichneter Schnitt- und Fugenhobelqualität.
- Maximierung der Schneidzeit durch 100 % Einschaltdauer.

Niedrige Betriebskosten

- Kostenreduzierung bei viermal längerer Standzeit der Verschleißteile als jene der Konkurrenten in diesem Stromstärkebereich.
- Die Erkennung des Standzeit-Endes der Elektrode schützt Brenner und Werkstück vor Beschädigung, indem die Stromversorgung sofort unterbrochen wird, wenn die Elektrode zu stark abgenutzt ist.

Bedienkomfort beim Schneiden und Fugenhobeln

- Die Einstellung des Luftdrucks entfällt. Dank der Smart Sense™-Technologie ist er immer korrekt eingestellt.
- Bewältigt unterschiedliche Aufträge mit mehreren bedienfreundlichen Brennerstilen.

Entwickelt und getestet, um den härtesten Bedingungen standzuhalten

- Duramax™ Hyamp™ Brenner wurden für hohe Schlagzähigkeit und Temperaturbeständigkeit konzipiert.
- SpringStart™ Technologie garantiert konstantes Starten und einen zuverlässigeren Brenner.
- Wartungsarm für eine maximale Betriebsdauer.

Duramax-Hyamp Standard-Brennerstile

(weitere Brennerooptionen finden Sie auf www.hypertherm.com)



85°-Handbrenner



15°-Handbrenner

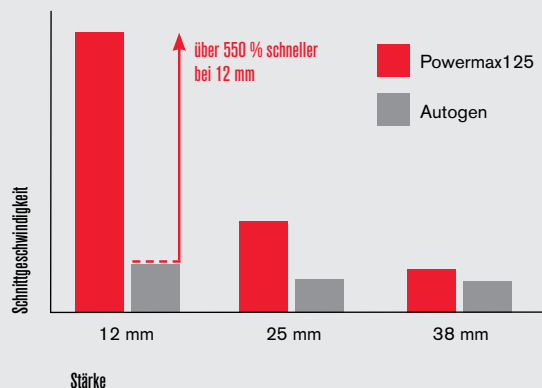


180°-Mini-Maschinenbrenner



Langer 180°-Maschinenbrenner

Relative Schneidleistung bei unlegiertem Stahl



Spezifikationen

| | |
|--|---|
| Eingangsspannungen | 400 V, 3PH, 50/60 Hz |
| Ausgangsleistung in Kilowatt | 21,9 kW |
| Eingangsstrom bei 21,9 kW | 400 V, 3PH, 36 A |
| Ausgangsstrom | 30-125 A |
| Nennausgangsspannung | 175 VDC |
| Einschaltdauer (ED) bei 40 °C | 100 % bei 125 A, 400 V, 3PH |
| Leerlaufspannung | 305 VDC |
| Abmessungen mit Griffen | 592 mm T, 274 mm B, 508 mm H |
| Gewicht mit Brenner 7,6 m | 48,9 kg |
| Gasversorgung | Saubere, trockene, ölfreie Luft oder Stickstoff |
| Empfohlener Eingangsgasdurchfluss und -druck | Schneiden: 260 l/min bei 5,9 bar Fugenhobeln: 212 l/min bei 4,1 bar |
| Länge des Netzkabels | 3 m |
| Stromquellen-Typ | Inverter (primär getaktete Stromquelle) - IGBT |
| Anforderung an Motor-Antriebsleistung | 40 kW für volle 125 A Ausgangsleistung |
| Zertifizierungen | CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr und Serbien - für den Einsatz in Europa, Australien, Weißrussland, Kasachstan, Russland, Serbien, Ukraine und anderen Ländern, in denen sie akzeptiert werden. |
| Gewährleistung | Stromquellen haben eine Gewährleistung von drei Jahren und Brenner eine Gewährleistung von einem Jahr |



Bestellinformationen

Im Folgenden sind die Standard-Systemkonfigurationen aufgeführt, die eine Stromquelle, einen Brenner und ein Werkstückkabel umfassen. Weitere mechanisierte Konfigurationen sind auf unserer Website ersichtlich.

| | 85°-Handbrenner | | 85°- und 15°-Handbrenner | | Langer 180°-Maschinenbrenner | | | | | | Langer 180°-Maschinenbrenner und 85°-Handbrenner |
|--|-----------------|--------|--------------------------|--------|------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|------------------------|--|
| | 7,6 m | 15,2 m | 7,6 m | 15,2 m | 7,6 m | | | 15,2 m | | | 15,2 m/7,6 m |
| | | | | | ohne Fernstartschalter | mit Fernstartschalter | ohne Fernstartschalter | mit E/A-Kabeln (ohne Fernstartschalter) | mit Fernstartschalter | ohne Fernstartschalter | |
| Stromquellen | | | | | | | | | | | |
| Stromquelle mit CPC-Anschluss und Spannungsteiler | 059526 | 059527 | 059528 | 059572 | 059530 | | | 059531 | | | 059529 |
| Stromquelle mit CPC-Anschluss, Spannungsteiler und seriellem Anschluss | | | | | | 059532 | 059534 | | 059533 | 059535 | |



Benutzerdefinierte Konfiguration (Auswahl der Stromquelle, des Brenners, des Verschleißteilsets, des Werkstückkabels und weiterer Komponenten)

Optionen für die Stromquelle

| | Stromquelle mit CPC-Anschluss und Spannungsteiler | Stromquelle mit CPC-Anschluss, Spannungsteiler und seriellem Anschluss |
|----------|--|---|
| 400 V CE | 059486 | 059487 |

Starter-Set Verschleißteiloptionen

| | Manuell | Mechanisiert | Mechanisiert mit Brennerkappe für ohmsche Abtastung |
|-----|---------|--------------|--|
| Set | 428099 | 428100 | 428101 |

Brenneroptionen

| Kabellänge | Handbrenner | | Maschinenbrenner | | Robotikbrenner | | | Lange Brenner | | | | |
|------------|-------------|--------|------------------|-----------|----------------|--------|--------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| | 85° | 15° | 180° | Mini 180° | 45° | 90° | 180° | 0,6 m, 45° | 0,6 m, 90° | 1,2 m, 45° | 1,2 m, 90° | 1,8 m, 90° |
| 4,5 m | | | 059519 | 059514 | | | | | | | | |
| 7,6 m | 059492 | 059495 | 059520 | 059515 | 059564 | 059565 | 059566 | 059562 | 059563 | 059567 | 059568 | 059623 |
| 10,7 m | | | 059521 | 059516 | | | | | | | | |
| 15,2 m | 059493 | 059496 | 059522 | 059517 | | | | 059579 | 059580 | 059581 | 059582 | 059624 |
| 22,8 m | 059494 | 059497 | 059523 | | | | | | | | | |
| 45,7 m | 059664 | 059665 | | 059666 | | | | | | 059667 | 059668 | |

*45,7 m lange Brennerschlauchpakete sind mit Powermax125-Geräten der Seriennummer 125-007944 oder höher kompatibel.

Kabeloptionen

| Kabellänge | Werkstückkabel | | | | Steuerkabel | | | | | |
|------------|----------------|----------|----------------|-------------------|---|--|---|--|---|--|
| | Handklemme | C-Klemme | Ringkabelschuh | Fernstartschalter | CNC, Flachsteckeranschluss, geteilte Spannung | CNC, Flachsteckeranschluss, keine geteilte Spannung | CNC, D-Sub-Stecker, geteilte Spannung | RS-485 Serielle Kommunikation, offenes Ende | RS-485 Serielle Kommunikation, D-Sub-Stecker | |
| 7,6 m | 223292 | 223298 | 223295 | 128650 | 228350 | 023206 | 223048 | 223236 | 223239 | |
| 15,2 m | 223293 | 223299 | 223296 | 128651 | 228351 | 023279 | 123896 | 223237 | 223240 | |
| 22,8 m | 223294 | 223300 | 223297 | 128652 | | | | | | |
| 45,7 m | 223737 | | 223744 | 428755 | | | | | | |

Verschleißteile des Brenners

Düsen und Elektroden sind in unterschiedlichen Mengen verfügbar. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner.

| Verschleißteiltyp | Brennertyp | Stromstärke | Düse | Schutzschild/ Deflektor | Brennerkappe | Wirbelring | Elektrode |
|-------------------------------------|------------------|-------------|--------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| Schneiden mit Oberflächenkontakt | Manuell | 45 | 420158 | 420172 | | | |
| | | 65 | 420169 | 420172 | 220977 | 220997 | 220971 |
| | | 125 | 220975 | 420000 | | | |
| Mechanisiert | Maschine | 45 | 420158 | 420168 | | | |
| | | 65 | 420169 | 420168 | 220977 oder 420156 ¹ | 220997 | 220971 |
| | | 125/105 | 220975 | 220976 | | | |
| FineCut® | Manuell | 45 | 420151 | 420152 | 220977 oder 420156 ¹ | 420159 220997 | 220971 |
| | Maschine | | | | | | |
| Fugenhobeln mit max. Entfernung | Manuell/Maschine | 30-125 | 420001 | 420112 | 220977 | 220997 | 220971 |
| Fugenhobeln mit max. Steuerung | Manuell/Maschine | 30-125 | 420001 | 420519 | 220977 | 220997 | 220971 |

¹ Brennerkappe für ohmsche Abtastung

Empfohlenes Hypertherm Originalzubehör



Hyamp™-deluxe Kreisschneideeinrichtung

Schnelle und einfache Einrichtung für genaue Kreise mit einem Durchmesser von bis zu 70 cm. Für die Verwendung mit Powermax125.

017053 Hyamp-Deluxe-Set



Leder-Brennerüberzug

In Abschnitten von 7,6 m erhältlich. Diese Option bietet zusätzlichen Schutz für das Brennerschlauchpaket gegen Durchbrennen und Abnutzung.

024877 Schwarzes Leder mit Hypertherm-Logos



Rad/Portal-Schneidmaschinen-Sets

Ein vormontierter Komplettsatz für zusätzliche Mobilität oder Montage auf Schneidisch-Portal-Schneidmaschine.

229467 Powermax105/125
Räderbausatz

229570 Powermax105/125
Portal-Schneidmaschinen-Set



Luftfilter-Sets

Ein einbaufertiger Bausatz mit einem 1-Mikrometer-Filter und einem Feuchtigkeitsseparator mit automatischem Abfluss zum Schutz gegen verunreinigte Luft.

228890 Filter plus Abdeckung für Powermax105/125

011092 Ersatz-Filterelement für Eliminator

101215 Nur Abdeckung für Powermax105/125



Geräte-Staubschutzhäube

Staubschutzhäube aus flammenhemmendem Vinyl, die Ihr Powermax-Gerät jahrelang schützt.

127360 Schutzhäube, Powermax125



Adapter für Hyamp™-Brenner

Mit dem Adapterset für Hyamp-Brenner sind 44 mm-Maschinenbrenner (bei den Powermax125- und MAXPRO200®-Geräten) mit Schneidbrennern auf Führungswagen, Rohrschneidern, Schneidischen und älteren Geräten, die Brenner mit 35 mm-Schaft verwenden, kompatibel.

428495 Adapter für Hyamp-Brenner

ISO 9001:2008

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm und bildet die Erfolgsgrundlage für uns und unsere Kunden. Wir streben stets danach, die Auswirkungen unserer Handlungen auf die Umwelt zu reduzieren. Weiterführende Informationen: www.hypertherm.com/environment.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, Duramax und SpringStart sind Schutzmarken von Hypertherm Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein können. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

© 3/2018 Hypertherm Inc. Revision 3
860411 Deutsch / German

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

KSR

Rue Edouard Verdan 20
1400 Yverdon-les-Bains
www.ksrsoudage.ch

Tél. 024 447 44 00
Fax 024 447 44 05
info@ksrsoudage.ch

