

Hypertherm®

Powermax30® XP

Professionelles Plasmagerät für
manuelles Schneiden von 10 mm
starkem Stahl.



Schneidleistung	Stärke	Schnittgeschwindigkeit
	Schneiden	
Empfohlen	10 mm	500 mm/min
	12 mm	250 mm/min
Trennschnitt	16 mm	125 mm/min



Einfache Bedienung, zwei Funktionen in einem Gerät

- Mit hoher Leistung dickes Metall schneiden plus FineCut®-Verschleißteile für präzises Schneiden von dünnem Metall.
- Kann dank Auto-Voltage™-Technologie und im Lieferumfang inbegriffenem Adapter an jedes beliebige 120- oder 240-V-Stromnetz angeschlossen werden.

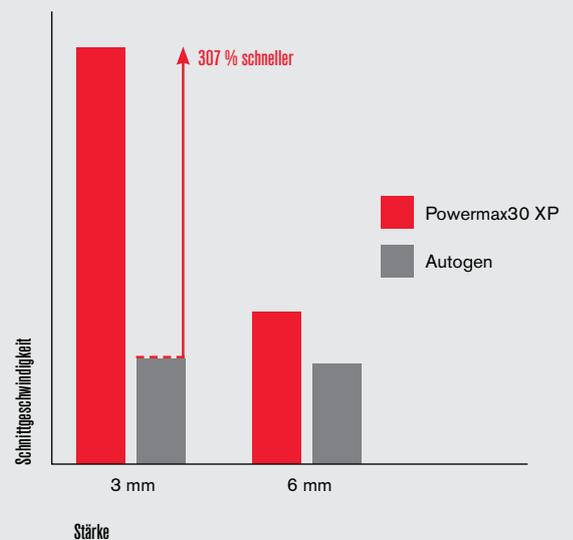
Schnelleres Arbeiten

- Steigerung der Schneidleistung um 50 %* für höhere Schnittgeschwindigkeiten.
- Weniger Kantenvorbereitung – patentiertes Verschleißteile-Konzept bietet ausgezeichnete Schnittqualität.
- Doppelte Standzeit der Verschleißteile* und durchschnittlich 70 % effizienter, das heißt niedrigere Schneidkosten.

Robust und zuverlässig

- Neuer Duramax™-LT-Brenner für hohe Schlagzähigkeit und Temperaturbeständigkeit konstruiert.
- Die Hypertherm Certified™-Zuverlässigkeit garantiert den erfolgreichen Einsatz auch unter höchsten Ansprüchen.
- Der optionale robuste Tragekoffer schützt Gerät und Zubehör.

Relative Schneidleistung bei unlegiertem Stahl



*Im Vergleich zum Powermax30

Im Lieferumfang inbegriffen

- Stromquelle, Duramax-LT-Handbrenner 4,5 m mit Standardverschleißteilen, Erdklemme 4,5 m
- Betriebsanleitung und Sicherheitshandbuch
- Verschleißteile-Satz mit 1 Standarddüse, 1 Elektrode, 1 FineCut-Düse und 1 FineCut-Deflektor
- Kunststoff-Tragekoffer
- Trageriemen

Bestellinformationen

Stromquelle	Teilenummer für Gerät mit Duramax LT-Brenner 4,5 m	Teilenummer für Gerät mit Duramax LT-Brenner 4,5 m, Tragekoffer, Handschuhe und Schutzbrille mit Tönungsnummer 5
120-240 V	088082	088083

Verschleißteile des Brenners

Verschleißteiltyp	Brennertyp	Stromstärke	Schutzschild/Deflektor	Brennerkappe	Düse	Elektrode	Wirbelring
Standard	Handbrenner	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Handbrenner	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Handbrenner	30		420148	420144 (Schneiden) 420147 (Fugenhobeln)	420137	220670

Elektroden und Düsen sind in Fünferpackungen sowie in Kombi-Packungen mit je 2 Elektroden und 2 Düsen erhältlich.

Beschreibung	Teile-Nummer
Standard-Kombi-Packung	428243
FineCut-Kombi-Packung	428244

Verschleißteilsets



Essential-Verschleißteilset

Essential-Sets bieten eine Auswahl an Standardverschleißteilen für Ihr Powermax-Gerät. Der Aufbewahrungskoffer schützt und hält Ihre Verschleißteile in Ordnung, und er stellt die Teile-Nummern bereit, um das Nachbestellen Ihrer Verschleißteile zu erleichtern.

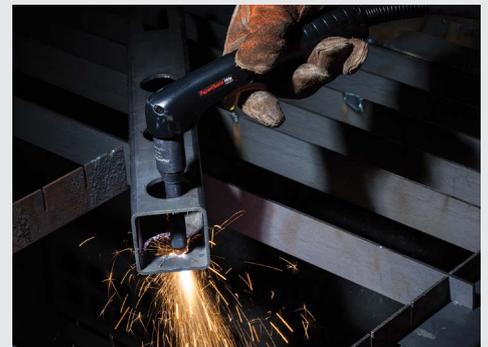
851479 Powermax30 XP-Set



HyAccess-Verschleißteilset

Extra für bessere Zugänglichkeit entwickelt: Die patentierten verlängerten HyAccess™-Verschleißteile verleihen Ihnen zusätzliche Reichweite beim Schneiden oder Fugenhobeln in schwer zu erreichenden oder engen Bereichen.

428337 HyAccess-Verschleißteilset



Spezifikationen

Eingangsspannungen	120-240 V, 1PH, 50/60 Hz
Eingangsstrom bei 3,8 kW	120-240 V, 1PH, 25,5-18,8 A
Ausgangsstrom	15-30 A
Nenn-Ausgangsspannung	125 VDC
Einschaltdauer bei 40 °C	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Leerlaufspannung	256 VDC
Abmessungen mit Griffen	356 mm T, 140 mm B, 292 mm H
Gewicht mit Brenner 4,5 m	9,5 kg
Gasversorgung	Saubere, trockene, ölfreie Luft oder Stickstoff
Empfohlener Eingangsgasdurchfluss und -druck	113,3 l/min bei 5,5 bar
Länge des Netzkabels	3 m
Stromquellen-Typ	Inverter (primär getaktete Stromquelle) - IGBT
Anforderung an Motor- Antriebsleistung	5,5 kW für volle 30 A Ausgangsleistung
Zertifizierungen	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr und Serbian: für den Einsatz in Europa, Australien, Weißrussland, Kasachstan, Russland, Serbien, Ukraine und anderen Ländern, in denen sie akzeptiert werden.
Gewährleistung	Stromquelle: 3 Jahre Brenner: 1 Jahr

Schneiden mit einer Eingangsleistung von 120 V

Benutzen Sie die FineCut-Düse und den Deflektor zum Schneiden bei einer Eingangsspannung von 120 V. Wenn Sie die Anlage mit der maximalen empfohlenen Ausgangsleistung von 25 A betreiben, sind die Schneidleistungen:

- 6 mm bei 482 mm/min
- 10 mm bei 203 mm/min
- 12 mm bei 76 mm/min

Typische Anwendungen

HLK, Bergbau, Gebäude-/Anlagenwartung, Feuerwehr- und Rettungseinsätze, Fertigung, aber auch:



Landwirtschaft



Fahrzeugreparatur und -umbau

Empfohlenes Hypertherm Originalzubehör



Gesichtsschutz

Transparenter Gesichtsschutz mit getöntem Visier zum Hochklappen für den Einsatz beim Schneiden und Schleifen. Sicherheitsschutz inbegriffen. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Gesichtsschutz mit Tönungsnummer 6

127103 Gesichtsschutz mit Tönungsnummer 8



Durafit-Schneidhandschuhe

Bieten maximale Beweglichkeit und schränken die Feinmotorik ein. Feuerfestes Ziegenleder und Handrückenseite aus dehnbarem Nomex®. Verstärktes Leder in Bereichen mit stärkerer Abnutzung.

017037 Medium

017038 Large

017039 XL

017040 XXL



Kreisschneideinrichtung

Schnelle und einfache Einrichtung für genaue Kreise mit einem Durchmesser von bis zu 70 cm. Können auf Wunsch als Abstandsführung für gerades Schneiden und beim Fasenschneiden eingesetzt werden.

127102 Basis-Set – Arm 38 cm, Räder und Drehgelenk

027668 Deluxe-Set – Arm 28 cm, Räder, Drehgelenk, Montageelement und Kunststoff-Box



Luftfilter-Set

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

128647 Eliminier-Filter



Geräte-Staubschutzhülle

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

127144 Schutzhülle, Powermax30/30 XP



Geräte-Tragekoffer

Robuster Koffer zum Schutz und zur Aufbewahrung des Powermax30 oder 30 XP sowie des Zubehörs.

127410 Koffer, Powermax30/30 XP

ISO 9001:2008

Der Schutz der Umwelt ist eines der Hauptanliegen von Hypertherm. Unsere Powermax-Produkte wurden entwickelt, um die globalen Umweltvorschriften einschließlich der RoHS-Richtlinie mehr als gefordert einzuhalten.



Hypertherm, Powermax, Duramax und FineCut 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.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revision 3

860481 Deutsch / German

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

