

# Powermax30 AIR

Empfohlene Schneidleistung 8 mm (5/16 Zoll)

Trennschnitt Schneidleistung 16 mm (5/8 Zoll)

Professionelle Qualität



Die Powermax30 AIR gehört zur Powermax®-Familie und ist sehr gut tragbar. Sie verfügt über einen eingebauten Luftkompressor und ermöglicht das Schneiden im Handbetrieb überall dort, wo nur eine einphasige Steckdose zur Verfügung steht.

## Hauptvorteile für Unternehmen

### Mehr Flexibilität bei der Anwendung

Der eingebaute Kompressor ermöglicht das Plasmaschneiden auch an Stellen, an denen keine Druckluft verfügbar ist oder ihre Qualität schlecht ist

### Niedrigere Betriebskosten

Die lange Standzeit der Verschleißteile und der eingebaute Kompressor senken die Betriebskosten

### Hohe Betriebszeit und Zuverlässigkeit

Robustes Design und lange Standzeit der Verschleißteile gewährleisten lange Lebensdauer des Geräts

## Kleine Abmessungen. Große Leistung.

Powermax30 AIR ist der kleinste und leichteste Plasmaschneider seiner Klasse, verfügt über einen eingebauten Luftkompressor und ist für zwei Spannungen ausgelegt. Er ist nämlich sowohl für den Betrieb an einem 240-V-Stromnetz und je nach Region auch an einem 120-V-Stromnetz geeignet.

## Schneidleistung:

Schneidleistung	Stärke	Schnittgeschwindigkeit
	Schneiden	
Empfohlen	8 mm (5/16 Zoll)	500 mm/min (20 Zoll/min.)
	10 mm (3/8 Zoll)	250 mm/min (10 Zoll/min.)
Trennschnitt	16 mm (5/8 Zoll)	125 mm/min (5 Zoll/min.)

<b>Brennerleistung*</b>	2,49 kW
	$30 \text{ A} \times 83 \text{ V} \div 1.000 \text{ W} = 2,49 \text{ kW}$

\*Höhere Ausgangsspannung am Brenner und effizient gestaltete Verschleißteile sorgen für einen schnelleren, saubereren Schnitt.

**„Da unser Unternehmen Dienstleistungen an sehr abgelegenen Orten mit äußerst begrenztem Zugang zu Luftkompressoren anbietet, ist die Powermax30 AIR mit integriertem Kompressor dank ihrer Tragbarkeit das ideale Gerät für den Außendienst.“**

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brasilien

**DIE BESTE  
INVESTITION  
IST DIE IN IHRE  
LEISTUNG**



## Spezifikationen – CSA

## Spezifikationen – CE

## Spezifikationen – CCC

Eingangsspannung ( $\pm 10\%$ )	120–240 V, 1-PH, 50/60 Hz
Eingangsstrom bei 2,5 kW	120–240 V, 1-PH, 29–15 A
Ausgangsstrom	15–30 A
Nenn-Ausgangsspannung	83 VDC
Einschaltdauer (ED) bei 40 °C (104 °F)	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Leerlaufspannung	256 VDC
Gewicht mit Brenner 4,5 m (15 Fuß)	9,5 kg (21,4 lbs.)

## Produktmerkmale im Blickpunkt:

### Einfache Bedienung

- Vereinfachte Betriebsabläufe ermöglichen schnelles und einfaches Schneiden
- Die Powermax30® AIR ist klein und leicht und bietet eine hohe Leistung, wann und wo immer Sie sie brauchen
- Der Dauer-Pilotlichtbogen-Modus ermöglicht das schnelle Schneiden von Metallgittern oder rostigem Metall ohne wiederholtes Zünden

### Vielseitig

- Sie kann an alle 120-oder 240-V-Stromnetze angeschlossen werden (Auto-Voltage™-Technik und Adapter im Lieferumfang enthalten)
- Konzept mit zwei Funktionen in einem Gerät sorgt für maximale Vielseitigkeit mit hoher Leistung für dickere Metalle und FineCut®-Verschleißteilen für qualitativ hochwertige Schnitte in dünneren Blechen

### Branchenführende Zuverlässigkeit

- Es ist bekannt, dass Powermax-Plasmaschneider oft jahrzehntelang im Einsatz sind und dadurch Wartungsaufwand und Ausfallzeiten minimiert werden.
- Die Brenner sind für raue Industrieumgebungen ausgelegt
- Alle Powermax-Komponenten werden auf zuverlässige Leistung unter schwierigen Bedingungen getestet.

Abmessungen mit Griffen	420 mm (16,5 Zoll) T; 195 mm (7,7 Zoll) B; 333 mm (13,1 Zoll) H
Länge des Netzkabels	3 m (10 Fuß)
Stromquellen-Typ	Inverter (primär getaktete Stromquelle) – IGBT
Anforderung an Motor-Antriebsleistung	5,5 kW für volle 30 A Ausgangsleistung
Elektrischer Wirkungsgrad	86 %
Gewährleistung	Stromquelle: 6 Jahre, Brenner: 1 Jahr

## Das bevorzugte Schneidwerkzeug unserer Kunden in folgenden Branchen:

- Reparatur/Restaurierung von Fahrzeugen
- Metallkunst und Beschilderung
- Instandhaltung von Objekten/Anlagen
- HLK-/Installationsfirmen
- Bildungseinrichtungen/Berufsschulen
- Wartung von Landmaschinen/Geräten

## Bestellinformationen – CSA

Im Folgenden sind die Standard-Gerätkonfigurationen aufgeführt, die eine Stromquelle, einen Brenner und ein Werkstückkabel umfassen.

Duramax LT-Brenner Handbrennerbrenner mit 4,5 m (15 Fuß) Schlauchpaket und Erdklemme mit 4,5 m (15 Fuß) langer Leitung

**Powermax30 AIR® stromquelle**

**Handgerät**

120-240 V CSA standard stromquellen

088096

CSA – für den Einsatz in Amerika und Asien, mit Ausnahme von China.



## Bestellinformationen – CE

Im Folgenden sind die Standard-Gerätkonfigurationen aufgeführt, die eine Stromquelle, einen Brenner und ein Werkstückkabel umfassen.

Duramax LT-Brenner Handbrennerbrenner mit 4,5 m (15 Fuß) Schlauchpaket und Erdklemme mit 4,5 m (15 Fuß) langer Leitung

**Powermax30 AIR® stromquelle**

**Handgerät**

120-240 V CE standard stromquellen

088098

CE – für den Einsatz in Europa, Australien und Neuseeland – RCM, Serbien, Vereinigtes Königreich – UKCA, in der Ukraine und anderen Ländern, in denen sie akzeptiert werden.



## Bestellinformationen – CCC

Im Folgenden sind die Standard-Gerätkonfigurationen aufgeführt, die eine Stromquelle, einen Brenner und ein Werkstückkabel umfassen.

Duramax LT-Brenner Handbrennerbrenner mit 4,5 m (15 Fuß) Schlauchpaket und Erdklemme mit 4,5 m (15 Fuß) langer Leitung

**Powermax30 AIR® stromquelle**

**Handgerät**

120-240 V CCC standard stromquellen

088103

CCC – für den Einsatz in China.

## Verschleißteile des Brenners

Verschleißteiltyp	Brennertyp	Stromstärke	Schutzschild/Deflektor	Brennerkappe	Düse	Wirbelring	Elektrode
Standard	Handbrenner	30	420399	420135	420134	420133	420132

Elektroden und Düsen sind in Fünferpackungen sowie in Kombi-Packungen mit je 2 Elektroden und 2 Düsen (Teile-Nummer 428350) erhältlich.



## Empfohlenes Hypertherm-Originalzubehör

Teile-Nummer	Beschreibung
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, Tönungsnummer 6
127103	Gesichtsschutz, Tönungsnummer 8
Kreisschneideeinrichtungen: Schnelle und einfache Einrichtung für genaue Kreise mit einem Durchmesser von bis zu 70 cm (28"). Kann bei Bedarf auch als Abstandsführung für gerades Schneiden und beim Fasenschneiden eingesetzt werden. In den USA hergestellt.	
127102	Basis-Set – Arm (38 cm (15")), Räder und Drehgelenk
027668	Deluxe-Set – Arm (28 cm/11"), Räder, Drehgelenk, Montageelement und Kunststoffbox
Hochklappbarer Augenschutz: Tönungsnummer 5 (für <40 A), hochklappbar, kratzfeste Linse und verstellbarer Rahmen. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
017033	Hochklappbarer Augenschutz
Geräte-Staubschutzhauben: Staubschutzhaube aus flammenhemmendem Vinyl, die Ihr Powermax®-Gerät jahrelang schützt. In den USA hergestellt.	
127469	Abdeckung, Powermax30 AIR



Mehr darüber unter [www.hypertherm.com/powermax30 AIR](http://www.hypertherm.com/powermax30 AIR)

Sofern im Begleitmaterial nicht anders angegeben, sind alle Marken das Eigentum von Hypertherm, Inc. und können in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein.

Weitere Informationen zu den Nummern und Arten der von Hypertherm Associates gehaltenen Patente finden Sie unter [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents).

© 09/2025 Hypertherm, Inc. Revision 5

860620DE Deutsch/German



Als Mitarbeiter, die 100 % des Unternehmens besitzen, konzentrieren wir uns stets darauf, unseren Kunden ausgezeichnete Erfahrungen zu bieten. [www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

zu 100 % im Mitarbeiterbesitz

