

# Hypertherm®

## Powermax30® AIR

Een plasmasysteem van professionele standaard met interne luchtcompressor voor grote draagbaarheid en eenvoudig snijden van metaal.



Capaciteit	Dikte	Snijsnelheid
	Snijden	
Aanbevolen	8 mm	500 mm/min
	10 mm	250 mm/min
Scheiding	16 mm	125 mm/min

### Eenvoudig te installeren en gebruiken

- Bedien hem overal met de interne luchtcompressor.
- Sluit aan op 120 tot 240 V vermogen met Auto-Voltage™-technologie.
- Zeer draagbaar. Het kleinste, lichtste systeem in zijn klasse.

### Voer taken sneller uit

- Doe meer in minder tijd. Hoge snijsnelheden en superieure snijkwaliteit resulteren in minder secundaire handelingen.
- Snijd snel metalen roosters of geroest materiaal zonder de continue hulpboog opnieuw in te hoeven schakelen.
- Eén instrument om verschillende soorten metaal en van verschillende diktes te snijden.

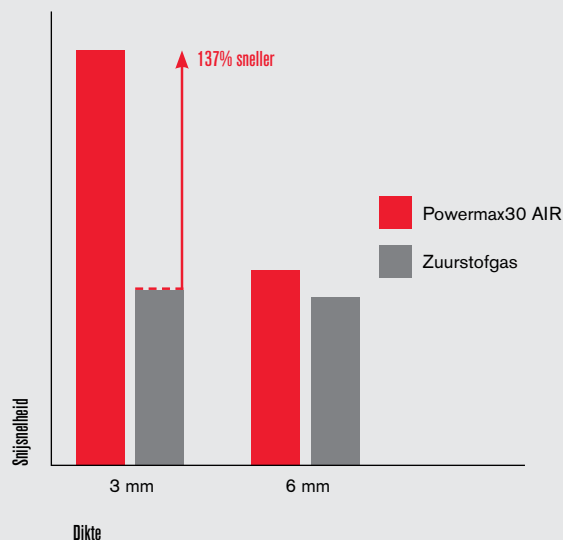
### Stevig en betrouwbaar

- De nieuwe AIR T30-toorts is robuust en ontworpen om te volharden in de meest veeleisende omgevingen.
- De robuuste interne luchtcompressor neemt de kosten geassocieerd met een externe compressor weg.
- De betrouwbaarheid van Hypertherm Certified™ garandeert prestaties in de meest veeleisende omgevingen.



AIR T30-handtoorts

### Relatieve snijprestatie op koolstofstaal



### Systeem omvat

- Stroombron (voeding), AIR T30-handtoorts met 4,5 m leiding of kabel en aardklem met 4,5 m leiding of kabel
- Gebruikers- en veiligheidshandleidingen
- 1 nozzle en 1 elektrode
- Draagriem

### Bestelgegevens

Stroombron	Systeemonderdeelnummer met AIR T30-toorts van 4,5 m
120 - 240 V	088098

### Toortsslijtdelen

Soort slijtdeel	Toortstype	Stroomsterkte	Afscherming/deflector	Retaining cap	Nozzle	Swirl ring	Elektrode
Standaard	Handmatig	30	420399	420135	420134	420133	420132

Elektrode en nozzle worden verkocht in verpakkingen van vijf, maar ook in combinatieverpakkingen van 2 elektrodes en 2 nozzles (onderdeelnummer 428350)



### Sterk presterende technologie

De nieuwe slijtdelenontwerpen, in afwachting van het patent, maken consequent snijden mogelijk door de luchtstroom van de compacte, interne compressor te optimaliseren. In combinatie met het uiterst effectieve vochtverwijderingssysteem biedt de Powermax30 AIR geweldige snijkwaliteit en prestaties in hete en vochtige omstandigheden.

### Klantervaring

“Omdat ons bedrijf diensten aanbiedt op zeer afgelegen plekken waar de toegang voor luchtcompressors ernstig beperkt is, is de draagbaarheid van de Powermax30 AIR met de interne compressor ideaal voor dienstverlening in het veld. Daarnaast neemt het de noodzaak voor zuurstofgassnijden weg, wat daardoor de kosten beperkt en de productiviteit van het snijproces vergroot.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccânica, Brazilië



## Specificaties

Ingangsspanningen	120 - 240 V, 1 fase, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 2,5 kW	120 - 240 V, 1 fase, 29 - 15 A
Uitgangsstroom	15 - 30 A
Nominale uitgangsspanning	83 VDC
Inschakelduur bij 40 °C	35%, 240 V 20%, 120 V
Nullastspanning	256 VDC
Afmetingen inclusief handvatten	420 mm D; 195 mm B; 333 mm H
Gewicht met 4,5 m toorts	13,5 kg
Lengte voedingskabel	3 m
Type stroombron	Inverter - IGBT
Vereist motorvermogen	5,5 kW voor een volledige output van 30 A
Certificaties	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr en Servisch merkteken - voor gebruik in Europa, Australië, Wit-Rusland, Kazachstan, Rusland, Servië, Oekraïne en andere landen waar aanvaard.
Garantie	Stroombron: 3 jaar Toorts: 1 jaar

## Snijden met een ingangsspanning van 120 V

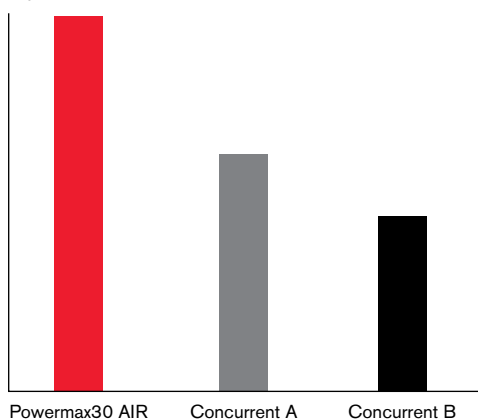
Bij de maximaal aanbevolen uitvoer van 20 A, zijn de snijcapaciteiten de volgende:

- 3 mm bij 762 mm/min
- 6 mm bij 355 mm/min
- 10 mm bij 125 mm/min

## Superieure prestatie met grote draagbaarheid

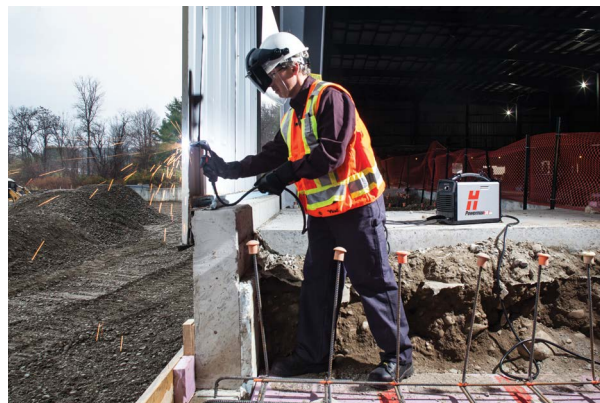
Vergeleken met modellen van concurrenten met interne compressors, beschikt de Powermax30 AIR over de grootste verhouding vermogen t.o.v. gewicht, wat betekent dat het beschikt over het grootste snijvermogen in het lichtste ontwerp.

A/gewicht



## Gebruikelijke toepassingen

Klimaatregeling, onderhoud eigendom/fabriek, brandweer en hulpdiensten, algemene constructie, plus:



Bouw



Voertuigreparatie en -aanpassing



Landbouw

## Aanbevolen authentieke Hypertherm-accessoires



### Gezichtsbescherming

Doorzichtige gezichtsbescherming met opklapbare klep voor snijden en slijpen. Veiligheidsschild inbegrepen. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Gezichtsbescherming, lens tint 6

127103 Gezichtsbescherming, lens tint 8



### Opklapbare vizieren

Opklapbaar vizier, tint 5 (voor <40 A), krasbestendige lens en verstelbaar frame. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Opklapbare vizieren



### Hyamp™-handschoenen voor snijden en gutsen

Geïsoleerd voor zware toepassingen. Het ontwerp van de pistoolvormige palm met de naadloze wijsvinger en de lange manchet bieden flexibiliteit en bescherming.

017025 Medium

017026 Large

017027 X-large

017028 2X-large



### Cirkelvormige snijgeleiders

Snelle en eenvoudige installatie voor nauwkeurige cirkels met een diameter van maximaal 70 cm. Voor optioneel gebruik als geleider-op-afstand voor recht en afgeschuind snijden.

127102 Basisset – arm van 38 cm, wielen en draaipen

027668 Luxe set – arm van 28 cm, wielen, draaipen, verankering en plastic tas



### Stofkappen voor het systeem

Een stofkap is gemaakt van een brandvertragend vinyl en beschermt uw Powermax®-systeem jarenlang.

127469 Kap, Powermax30 AIR



### Zakwaterpas en tapehouder

Magnetische basis en tapehouder met ingebouwde waterpas.

017044 Zakwaterpas en tapehouder

ISO 9001:2008

Rentmeesterschap van het milieu is een kernwaarde van Hypertherm. Onze Powermax-producten zijn ontworpen om te voldoen aan milieuvorschriften, waaronder de Richtlijn Beperking van Gevaarlijke Stoffen, en deze te overtreffen.



Hypertherm, Powermax, Auto-Voltage, Hypertherm Certified en Hyamp zijn handelsmerken van Hypertherm Inc. en mogelijk gedeponeerde handelsmerken in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisie 2

860655 Nederlands / Dutch

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
SHAPING POSSIBILITY™

