

Powermax30 AIR

Aanbevolen snijcapaciteit van 8 mm (5/16")

Scheidingscapaciteit van 16 mm (5/8")

Professionele kwaliteit



De Powermax30 AIR maakt deel uit van de Powermax®-familie en is zeer draagbaar, beschikt over een ingebouwde luchtcompressor en maakt handmatig snijden mogelijk waar er ook enkfaseige stroom is.

Belangrijkste zakelijke voordelen

Vergroot de toepassingscapaciteit

De ingebouwde compressor maakt plasmasnijden mogelijk op locaties waar geen lucht beschikbaar is of waar de luchtkwaliteit slecht is.

Lagere operationele kosten

Een lange levensduur voor slijtdelen en een ingebouwde compressor verlagen de operationele kosten.

Hoge productieve tijd en betrouwbaarheid

Een robuust ontwerp en slijtdelen die lang meegaan zorgen voor duurzaamheid en een lange levensduur van het systeem.

Snijcapaciteiten

Capaciteit	Dikte	Snijnsnelheid
Snijden		
Aanbevolen	8 mm (5/16")	500 mm/min (20 ipm)
	10 mm (3/8")	250 mm/min (10 ipm)
Scheiding	16 mm (5/8")	125 mm/min (5 ipm)

Toortsvermogen*	2,49 kW
	$30 \text{ A} \times 83 \text{ V} \div 1.000 \text{ W} = 2,49 \text{ kW}$

*Hogere uitgangsspanning bij de toorts plus efficiënt ontworpen slijtdelen resulteren in een snellere, schonere snede.

Klein formaat. Grote prestaties.

De Powermax30 AIR is de kleinste en lichtste handplasmasnijder in zijn klasse en omvat een ingebouwde luchtcompressor en een ontwerp met dubbele spanning. Hij werkt op een circuit van 240 V en, afhankelijk van de regio, een circuit van 120 V.

“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.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brazilië

DE **BESTE**
INVESTERING
LIGT BINNEN
HANDBEREIK



Specificaties – CSA

Specificaties – CE

Specificaties – CCC

Ingangsspanning ($\pm 10\%$)	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 (104°F)	35%, 240 V 20%, 120 V
Nullastspanning	256 VDC
Gewicht met toorts van 4,5 m (15')	9,5 kg (21,4 lbs)

Uitgelichte producteigenschappen:

Eenvoudig te gebruiken

- Dankzij de eenvoudigere bediening kunt u snel en eenvoudig snijden.
- De Powermax30 AIR is klein en lichtgewicht en levert waar en wanneer u deze nodig heeft.
- Snijd snel metalen roosters of geroest materiaal zonder de continue hulpboog opnieuw in te hoeven schakelen.

Veelzijdig

- Sluit aan op elk 120 of 240 V circuit (handige Auto-Voltage™-technologie en stekkeradapters inbegrepen).
- Twee-in-één ontwerp voor maximale veelzijdigheid met hoog vermogen voor dikkere metalen en FineCut®-slijtdelen voor sneden van hoge kwaliteit op dunne metalen.

Toonaangevende betrouwbaarheid

- Het is bekend dat Powermax-plasmasnijders tientallen jaren meegaan in de praktijk, waardoor onderhoud en uitvaltijd tot een minimum worden beperkt.
- Toortsen zijn ontworpen voor zware industriële omgevingen.
- Elke Powermax-component is getest om betrouwbaar te presteren in veeleisende omstandigheden.

Afmetingen inclusief Handmatigvatten	420 mm (16,5") d; 195 mm (7,7") b; 333 mm (13,1") h
Lengte voedingskabel	3 m (10')
Type stroombron	Inverter - IGBT
Vereist motorvermogen	5,5 kW voor een volledige output van 30 A
Elektrische efficiëntie	86%
Garantie	Stroombron: 6 jaar, toorts: 1 jaar

Het voorkeurssnijgereedschap van onze klanten voor industrieën, waaronder:

- Reparatie/restauratie van auto's
- Metaalkunst en bewegwijzering
- Onderhoud van vastgoed/installaties
- Klimaatregeling/werktuigbouwkundige dienstverlening
- Educatieve/vakscholen
- Onderhoud van landbouwmachines/apparatuur

Bestelgegevens – CSA

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts en aarddraad

Duramax LT-Handtoorts met kabel van 4,5 m (15') en aardklem met kabel van 4,5 m (15')

Powermax30 AIR®-stroombron

Handtoorts

120-240 V CSA standaard stroombron

088096

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China.



Bestelgegevens – CE

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts en aarddraad

Duramax LT-Handtoorts met kabel van 4,5 m (15') en aardklem met kabel van 4,5 m (15')

Powermax30 AIR®-stroombron

Handtoorts

120-240 V CE standaard stroombron

088098

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.



Bestelgegevens – CCC

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts en aarddraad

Duramax LT-Handtoorts met kabel van 4,5 m (15') en aardklem met kabel van 4,5 m (15')

Powermax30 AIR®-stroombron

Handtoorts

120-240 V CCC standaard stroombron

088103

CCC – voor gebruik in China.

Toortsslijtdelen

Soort slijtdeel	Toortstype	Stroomsterkte	Shield/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)



Aanbevolen authentieke Hypertherm-accessoires

Onderdeelnummer	Omschrijving
Gezichtsbescherming: Doorzichtige gezichtsbescherming met opklapbare klep voor snijden en slijpen. Veiligheidsschild inbegrepen. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
127239	Gezichtsbescherming, tint 6
127103	Gezichtsbescherming, tint 8
Cirkelvormige snijgeleiders: Snelle en eenvoudige installatie voor nauwkeurige cirkels met een diameter van maximaal 70 cm (28"). Voor optioneel gebruik als geleider-op-afstand voor recht en afgeschuind snijden. Vervaardigd in de VS.	
127102	Basisset – arm van 38 cm (15"), wielen en draaipen
027668	Luxe set – arm van 28 cm (11"), wielen, draaipen, verankering en plastic koffer
Opklapbare vizieren: Opklapbaar vizier, tint 5 (voor <40 A), krasbestendige lens en verstelbaar frame. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
017033	Opklapbare vizieren
Stofkappen voor het systeem: Een stofkap is gemaakt van een brandvertragend vinyl en beschermt uw Powermax®-systeem jarenlang. Vervaardigd in de VS.	
127469	Kap, Powermax30 AIR

Accessoires



Voor meer info, kijk op www.hypertherm.com/powermax30 AIR

Tenzij anders vermeld in de bijlage zijn alle handelsmerken eigendom van Hypertherm, Inc. en mogelijk geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Ga naar www.hypertherm.com/patents voor meer informatie over nummers en typen van Hypertherm Associates-patenten.

© 09/2025 Hypertherm, Inc. revisie 5

860620NL Nederlands/Dutch



Ons bedrijf is geheel in bezit van de medewerkers en we zetten ons allemaal 100% in om te zorgen voor een superieure klantervaring. www.hyperthermassociates.com/ownership

Ons milieubeleid is een van de essentiële waarden van Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

100% in handen van de medewerkers

