

# Hypertherm®

## Powermax30® AIR

Velmi dobře přenosný a snadno ovladatelný profesionální plazmový systém s uvnitř instalovaným vzduchovým kompresorem k řezání kovových materiálů



Ruční hořák AIR T30

Výkon	Tloušťka	Řezná rychlost
	Řezání	
Doporučeno	8 mm	500 mm/min.
	10 mm	250 mm/min.
Dělení	16 mm	125 mm/min.

### Snadno se nastavuje a používá

- Uvnitř instalovaný vzduchový kompresor vám umožní používat jej kdekoli.
- Díky technologii Auto-Voltage™ a dodaným adaptéřům lze systém připojit k napájení 120 V i 240 V.
- Velmi dobře přenosný. Nejmenší a nejlehčí systém ve své třídě.

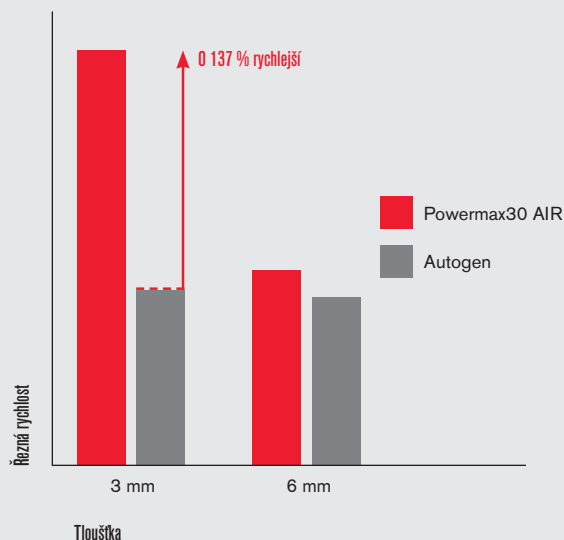
### Rychlejší dokončení prací

- Více práce za kratší dobu. Vysoké řezné rychlosti a vynikající kvalita řezu zajistí méně následných operací.
- Rychlé řezání kovového roštu nebo rezavého materiálu bez opakovaného spouštění díky plynulému pilotnímu oblouku.
- Jeden nástroj k řezání různých materiálů a tlouštěk.

### Odolný a spolehlivý

- Nový hořák AIR T30 je odolný a navržený tak, aby obstál v nejtěžších prostředích.
- Robustní, uvnitř instalovaný vzduchový kompresor odstraňuje náklady spojené s externím kompresorem.
- Spolehlivost Hypertherm Certified™ zaručuje výkon i v nejnáročnějších prostředích

### Relativní řezný výkon u uhlíkové oceli



### System zahrnuje

- napájecí zdroj, ruční hořák AIR T30 s přívodem 4,5 m a svěrkou obrobku s přívodem 4,5 m;
- příručky k obsluze a bezpečnosti práce;
- 1 trysku a 1 elektrodu;
- přenosný řemen

### Informace pro objednání

Napájecí zdroj	Číslo dílu systému se 4,5m hořákem AIR T30
120-240 V	088098

### Spotřební díly hořáku

Typ spotřebního dílu	Typ hořáku	Proudová intenzita	Ochranná krytka/ deflektor	Krytka hořáku	Tryska	Vířivý kroužek	Elektroda
Standardní	Ruční	30	420399	420135	420134	420133	420132

Elektrody a trysky se prodávají v balení po pěti a také jako kombinace balení 2 elektrod a 2 trysek (číslo dílu 428350)



### Vysoce výkonná technologie

Patentově přihlášená konstrukce spotřebních dílů umožňuje stálou kvalitu řezání při optimálním průtoku vzduchu z kompaktního, uvnitř instalovaného kompresoru. Powermax30 AIR zajišťuje vynikající kvalitu řezu a výkon v horkých a vlhkých podmínkách díky vysoce účinnému systému k odstraňování vlhkosti.

### Názor zákazníka

„Protože naše společnost poskytuje služby ve velmi odlehlých místech, kde je omezený přístup ke kompresorům, přenosnost systému Powermax30 AIR díky uvnitř instalovanému kompresoru z něj dělá ideální nástroj pro služby na místě. Také odstraňuje potřebu řezání kyslíkem a v důsledku toho snižuje náklady a zvyšuje produktivitu procesu řezání.“

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccânica, Brazílie



## Technické údaje

Vstupní napětí	120–240 V, 1 fáze, 50/60 Hz
Vstupní proud při 2,5 kW	120–240 V, 1 fáze, 29–15 A
Výstupní proud	15–30 A
Jmenovité výstupní napětí	83 V DC
Dovolené zatížení při 40 °C	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Svorkové napětí (napětí naprázdno)	256 V DC
Rozměry včetně rukojetí	420 mm D; 195 mm Š; 333 mm V
Hmotnost se 4,5m hořákem	13,5 kg
Délka přívodního napájecího kabelu	3 m
Typ napájecího zdroje	Invertor – bipolární tranzistor (IGBT)
Požadavek na motorový pohon	5,5 kW při plném výstupním proudu 30 A
Certifikace	CE, C-Tick, CU/GOST, ukrajinská a srbská – pro použití v Evropě, Austrálii, Bělorusku, Kazachstánu, Rusku, Srbsku, na Ukrajině a v dalších zemích, kde jsou akceptovány.
Záruka	Napájecí zdroj: Tříletá Hořák: Roční

## Řezání při vstupním napětí 120 V

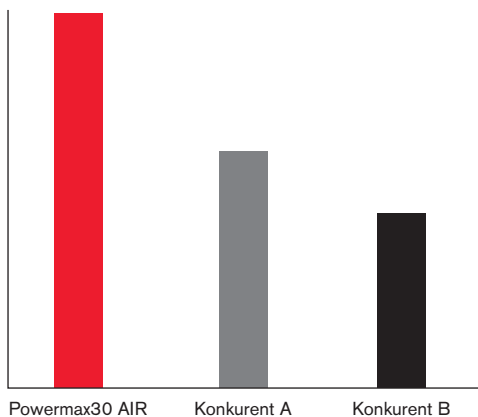
Při maximálním doporučeném výstupním proudu 20 A jsou řezné výkony následující:

- 3 mm při 762 mm/min.,
- 6 mm při 355 mm/min.,
- 10 mm při 125 mm/min.

## Vynikající výkon a velmi dobrá přenosnost

Ve srovnání s konkurenčními modely s kompresory uvnitř má Powermax30 AIR nejvyšší poměr výkonu k hmotnosti, což znamená, že má nejvyšší řezací výkon při nejjednodušší konstrukci.

Ampéry / hmotnost



## Běžné použití

Systémy topení, větrání a klimatizace, údržba budov / výrobních závodů, hasičské a záchranné operace, průmyslová výroba a také:



stavebnictví,



opravy a úpravy vozidel,



zemědělství.

## Doporučené originální příslušenství Hypertherm



### Obličejový štít

Průhledný obličejový štít se sklopným stínítkem pro řezání a broušení. Jeho součástí je bezpečnostní ochranný kryt. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Obličejový štít, odstín 6

127103 Obličejový štít, odstín 8



### Sklápěcí tmavé brýle

Sklápěcí tmavé brýle odstínu 5 (pro <math>< 40 A</math>), čočky odolné proti poškrábání a nastavitelný rámeček. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Sklápěcí tmavé brýle



### Rukavice Hyamp™ na řezání a drážkování

Izolované, pro náročné použití. Okrouhlý stříh prstů s bezešvým spouštěcím prstem a rozšířenou manžetou poskytuje flexibilitu a ochranu.

017025 Střední

017026 Velké

017027 Extra velké

017028 Extra extra velké



### Řezací kružítka

Rychlé a snadné nastavení přesných kružnic do průměru 70 cm. Pro doplňkové použití jako distanční vodící lišta při aplikacích přímého a úkosového řezání.

127102 Základní sada – rameno

38 cm, kolečka a vodící kolík

027668 Sada deluxe – rameno 28 cm, kolečka, vodící čep, kotvicí základna a plastový kufr



### Protiprachové kryty systému

Vyrobené z nehořlavého polyvinylchloridu. Protiprachový kryt bude váš systém Powermax® chránit po dlouhé roky.

127469 Kryt, Powermax30 AIR



### Kapesní vodováha a držák pásky

Magnetická základna s držákem pásky a vestavěnou vodovádou.

017044 Kapesní vodováha a držák pásky

ISO 9001:2008

Péče o životní prostředí je základní hodnotou společnosti Hypertherm. Naše výrobky Powermax jsou konstruovány tak, aby splňovaly a překračovaly požadavky globálních předpisů o životním prostředí včetně směrnice omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS).

Hypertherm, Powermax, Auto-Voltage, Hypertherm Certified a Hyamp jsou ochranné známky společnosti Hypertherm Inc. a mohou být registrovány v USA a/nebo jiných zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.



© 12/2014 Hypertherm Inc., 0. revize

86065G Česky / Czech

**Hypertherm®**  
**Cut with confidence®**