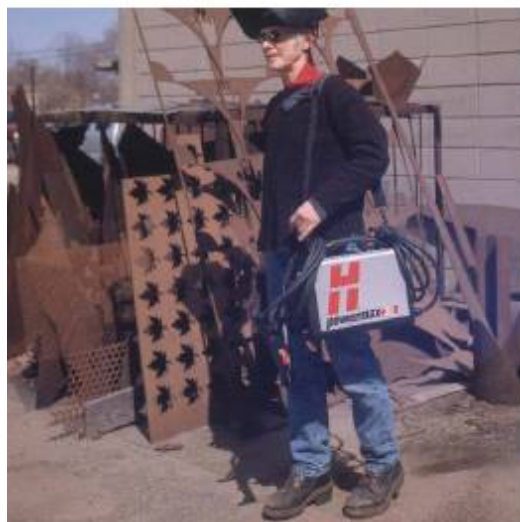


Hypertherm®

powermax301®



Power to go. Performance to last.

1/4" (6 mm)
Doporučený výkon

3/8" (10 mm)
Maximální výkon

1/2" (12 mm)
Dělicí výkon

Velmi dobře přenosný řezací systém vzduchové plasmy

....



powermax30®

Síla jít vpřed. Výkon ten největší.

Jako u všech systémů, které vyrábíme, je Hypertherm zavázán k tomu aby překonal očekávání svých zákazníků. Powermax30 není výjimkou. S úplně novou konstrukcí vyvinutou od počátku stanovuje Powermax30 průmyslový standard výkonu pro snadno přenosné a snadno použitelné plasmové řezací systémy. S vysoce pokrokovou invertorovou technologií má Powermax30 nepřekonatelný výkon ve své třídě a v průmyslovém použití nesrovnatelný poměr výkonu při hmotnosti **pouze 9 kg – je o 60% lehčí** než dřívější systémy v jeho kategorii. I když je kompaktní a přenosný, je Powermax30 průmyslový stroj pro drsné podmínky se spolehlivostí, kterou očekáváte od světově vedoucí jedničky v technologii řezání plasmou.

Výkon

- Invertorová technologie na úrovni doby a plně digitální zpracování signálu (DSP) **poskytuje nesrovnatelný výkon.**
- Automatická schopnost přizpůsobit se jakémukoliv jednofázovému napájecímu napětí v rozsahu 120 V až 230 V.
- Řezání probíhá rychleji než řezání kyslíkem nebo jiným mechanickým nástrojem na řezání kovu.

Výkony:

1/4" (6 mm) doporučeno

3/8" (10 mm) maximum

1/2" (12 mm) dělení

Doporučený výkon – tloušťka materiálu, kterou je možné řezat s dobrou kvalitou a produktivitou, obecně při rychlosti 500 mm/min nebo vyšší.

Maximální výkon – tloušťka materiálu, kterou je možné řezat s dobrou kvalitou, ale při snížené rychlosti, přibližně 250 mm/min.

Dělicí výkon – špička schopnosti systému: kovy je možné dělit, ale se sníženou kvalitou řezu a nízkou rychlostí.

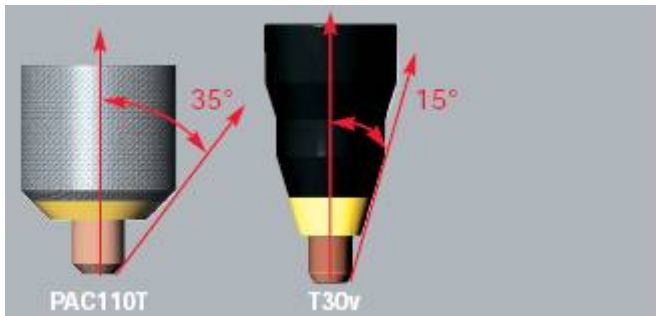


Savara

Přednosti

- Hmotnost **jen 9 kg.**
- Rozvinovací kabel pro připojení a spotřební díly přispívají k pohodlí a přenositelnosti.
- Volitelný ramenní řemen přispívá k přenositelnosti systému tím, že usnadňuje práci na místě.
- Jednotka Deluxe obsahuje příslušenství v přenášeném kufříku s tím, že se stará o bezpečné a vhodné uložení.
- Z výroby přednastavený regulátor vzduchu zajistí optimální výkon v každé době.
- Zjednodušené vlastnosti a ovládání usnadňuje nastavení a provoz.





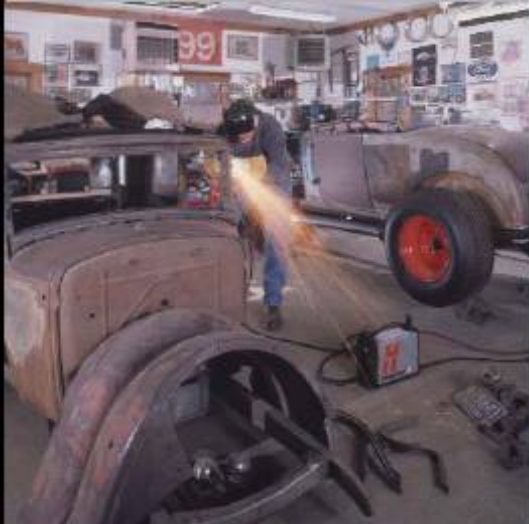
T30V - revoluční konstrukce hořáků pro řezání plasmou

Exkluzivní hořáky Hyperthermu T30v obsahují všechny nové patentově chráněné vlastnosti konstrukce, aby maximalizovaly viditelnost operátora a ten tak získal přístup k obtížným místům.

Co říkají naši zákazníci

„Nový Hypertherm powermax30 je malý a lehký, ale pracuje lépe než kterýkoliv jiný stroj, který jsme viděli nebo používali. Má velký řezací výkon, i když jsme používali napájení jen 120 V. Jsme skutečně rádi, že můžeme k práci použít správný hořák a pohybovat s ním bez přilepení s následným čištěním, s hladkými řezy a beze strachu o změně napětí, na které jsme jej připojili.“

Royden Hiraе, generální superintendant
Zásobování hotelů a restaurací
Alaka'i Mechanical Corporation
Člen Taisei Oncho Group



Výkon

- Činitel využití až 50%, více než jakýkoliv systém ve své třídě, pro opravdové průmyslové užití.
- Kónický hořák 70° zajišťuje lepší viditelnost oblouku a pružnost v aplikacích s obtížnou přístupností.
- Nové spotřební díly mají kvalitu FineCut™ na tenkých materiálech, dodávají excelentní výkon i na tenkých materiálech.
- Nově navržené a vysoce pružné vedení k hořáku přispívá k snadnému používání.
- Pokrokový řadič pilotního oblouku poskytuje zvýšenou schopnost opětovného zapálení na expandovaných materiálech – až 3x rychlejší při laboratorních testech.



Zatížit

- Výrobní komponenty zkonstruované pro průmyslové použití a hrubé zacházení, ověřené důkladným testováním životnosti.
- Pokroková inverterová technologie DSP snižuje celkový počet komponentů.
- **Jednoduché = spolehlivější**
- Nový hořák T30v zajišťuje integrovaný přístup k námaze vynaložené pro trvanlivost.
- Podpořeno plnou tříletou zárukou na zdroj a jednoletou zárukou na hořák.
- Maximální účinnost v kompaktním průmyslovém systému - cestě, kterou zná jen Hypertherm.

Typické aplikace

Powermax30 překonává kterýkoliv systém řezání vzduchovou plasmou ve třídě 30 A

- Automobilové opravy a restaurování
- Údržba zemědělského vybavení
- Výroba a zpracování lehkých kovů
- Kovové konstrukce budov
- HVAC
- Zpracování kovových uměleckých děl
- Podniková údržba a služby
- a mnoho dalších!

powermax30[®]

Specifikace

Vstupní napětí	120-230 V, 1 f., 50/60 Hz
Vstupní proud @2,49 kW	120-230 V, 1 f.: 26-13,5 A
Výstupní napětí	83 V
Zatížitelnost @104°F (40°C) @30 A	35% @ 30 A, 115 V 50% @ 30 A, 230 V
Výstup pro zatížitelnost 100% @104°F (40°C)	18 A @ 120 V 21 A @ 230 V
Maximum OCV	240 V
Rozměry	v: 305 mm, š: 168 mm, d: 356 mm
Hmotnost s hořákem	9 kg
Napájení plynem	Čistý, suchý vzduch nebo dusík bez oleje
Průtok	240 scfh; 4,0 scfm @ 80 psi (5,5 bar)

* obsahuje držadlo

Informace k objednávce

		Č. systémového dílu s hořákem 15" (4,5 m)
120-230 V, 1 f., CSA	Standardní systém	088003
	Systém Deluxe	088004
230 V, 1 f., CE	Standardní systém	088005
	Systém Deluxe	088006

Komponenty standardního systému	Komponenty systému Deluxe
Napájení Hořák T30v a sada kabelu 4,5 m Náhradní spotřební díly Pracovní kabel se svorkou 4,5 m	Napájení Kufík pro hrubé zacházení vyložen Hořák T30v a sada kabelu 4,5 m Rozšířená sada spotřebních dílů Pracovní kabel se svorkou 4,5 m Kruhové řezací vodičko Rukavice pro řezání Ramenní řemen

Pracovní data

Doporučený výkon	1/4" (6 mm)
Maximální výkon	3/8" (10 mm)
Dělicí výkon	1/2" (12 mm)

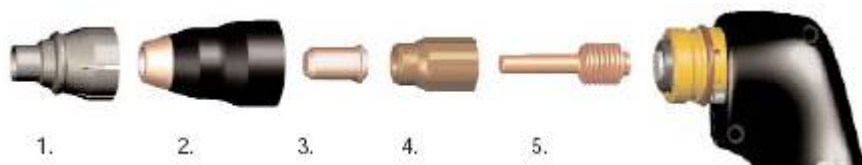
Materiál	Tloušťka		Proud (A)	Přibl. rychlost posuvu	
	(palce)	(mm)		(ipm)	(mm/min)
Konstr. ocel	18 GA	1,3	30	394	10007
	10 GS	3,4	30	87	2210
	3/16	4,8	30	52	1321
	1/4	6,4	30	33	838
	3/8	9,5	30	15	381
Nerez ocel	18 GA	1,3	30	221	10135
	10 GA	3,4	30	55	1981
	1/4	6,4	30	24	660
	3/8	9,5	30	11	279
Hliník	18 GA	1,3	30	399	5613
	10 GA	3,4	30	78	1397
	1/4	6,4	30	26	610
	3/8	9,5	30	11	279

- Maximální rychlosti posuvu jsou výsledky z testování v laboratoři Hyperthermu. Pro optimální kvalitu řezů by se rychlosti měly snížit o 35-50% v závislosti na materiálu. Podrobnější údaje viz vaše operátorská příručka.



(kde je uvedeno)

Tento systém je vyroben z kompletně bezolovnatých komponentů a splňuje směrnici ROHS.



Popis	Číslo dílu
1. deflektor (volitelný)	220569
2. přídržná čepička	220483
3. tryska	220480
4. vířivý kroužek	220479
5. elektroda	220478



Powermax30 je vybaven plnou tříletou zárukou na napájecí díl a jednoletou zárukou na hořák. Neobsahuje žádné části.

Hypertherm, Powermax, Auto-voltage a FineCut jsou obchodní známky společnosti Hypertherm, Inc., a mohou být registrované ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.

© Copyright 11/06 Hypertherm, Inc., revize 0
892190

Hypertherm[®]

Hypertherm, Inc.
Hanover, NH 03755 USA
603-643-3441 Tel

Hypertherm (S) Pte Ltd.
417847, Republic of Singapore
65 6 841 2489 Tel

Hypertherm (Shanghai) Trading Co., Ltd.
PR China 200052
86-21 5258 3330 /1 Tel

Hypertherm Europe B.V.
4704 SE Roosendaal, Nederland
31 165 596907 Tel

HYPERTHERM BRASIL LTDA.
Guarulhos, SP - Brasil
55 11 6409 2636 Tel

www.hypertherm.com