HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30 XP

Doporučený řezný výkon 10 mm (3/8 palce)

Dělicí řezný výkon 16 mm (5/8 palce)

Profesionální úroveň



Powermax30 XP, jenž je součástí rodiny Powermax®, je snadno přenosná plazmová řezačka „dva v jednom“, poskytující vysoký výkon pro řezání tlustých kovů a detailní řezání tenkých kovů.

Hlavní obchodní přínosy

Zjednodušení provozu a zvýšení produktivity
Rozhraní se snadným použitím a spotřební díly pro řezání s dotykem hořáku zkracuje dobu zaškolení a zlepšuje kvalitu řezu.

Snižování provozních nákladů
Až 10krát delší životnost spotřebních dílů ve srovnání s konkurencí snižuje provozní náklady.

Vysoká provozuschopnost a spolehlivost
Robustní design a velmi trvalé spotřební díly zaručují odolnost systému a dlouhou životnost.

Výkon řezání a drážkování

Výkon	Tloušťka	Řezná rychlost
	Řezání	
Doporučeno	10 mm (3/8 palce)	500 mm/min (20 palců/min)
	12 mm (1/2 palce)	250 mm/min (10 palců/min)
Dělení	16 mm (5/8 palce)	125 mm/min (5 palců/min)

Výstup hořáku*	3,75 kW
	30 A × 125 V ÷ 1 000 W = 3,75 kW

*Vyšší výstupní napětí na hořáku a efektivně navržené spotřební díly vedou k rychlejšímu a čistšímu řezu.

Řezačka Přenosná a univerzální.

Vysoce přenosná řezačka Powermax30 XP si poradí se širokou škálu úkolů, poskytuje vysoký výkon pro řezání tlustých kovů a spotřební díly FineCut® pro detailní řezání tenkých kovů. Díky provedení s duálním napětím může pracovat v obvodech s napětím 240 V a v závislosti na oblasti použití i v obvodech s napětím 120 V.

Jedinečný design „dva v jednom“ poskytuje vysoký výkon pro řezání tlustých kovů a spotřební díly FineCut pro detailní řezání tenkých kovů.

NEJLEPŠÍ INVESTICE JE DO VAŠEHO VÝKONU



Významné technické charakteristiky produktu:

Snadná obsluha

- Zjednodušená obsluha vám umožňuje rychlé a snadné řezání.
- Malou a lehkou řezačku Powermax30® XP můžete použít kdykoli a kdekoli ji budete potřebovat.
- Rychlé řezání kovového roštu nebo rezavého materiálu bez opakovaného spouštění díky plynulému pilotnímu oblouku.

Všestrannost

- Lze připojit k napájení 120 či 240 V (díky technologii Auto-Voltage™ a dodaným adaptérům).
- Design „dva v jednom“ poskytuje maximální všestrannost s vysokým výkonem u silnějších kovů a spotřební díly FineCut pro vysoce kvalitní řezy u tenčích kovů.

Bezkonkurenční spolehlivost

- Plazmové řezačky Powermax jsou známé tím, že v terénu vydrží desítky let, což minimalizuje údržbu a prostoje.
- Hořáky jsou konstruovány pro velmi náročné průmyslové prostředí.
- U každé součásti řezačky Powermax je otestována spolehlivost v náročných podmínkách.

Preferovaný řezací nástroj našich zákazníků v různých odvětvích, včetně:

- Oprav/restaurování automobilů
- Umělecké práce s kovy a výroby značek
- Údržby nemovitostí / výrobních závodů
- Dodávek systémů topení, větrání a klimatizace a strojních zařízení
- Průmyslových škol/učilišť
- Údržby zemědělských zařízení

Technické údaje – CSA

Technické údaje – CE

Technické údaje – CCC

Vstupní napětí (± 10 %)	120–240 V, 1 fáze, 50/60 Hz
Vstupní proud při výkonu 3,8 kW	120–240 V, 1 fáze, 25,5–18,8 A
Výstupní proud	15–30 A
Jmenovité výstupní napětí	125 V DC
Přípustné zatížení při teplotě 40 °C (104 °F)	35 %, 240 V
	20 %, 120 V
Svorkové napětí (napětí naprázdno)	256 V DC
Hmotnost se 4,5 m (15 stop) hořákem	9,5 kg (21,4 liber)

CSA – pro použití v severní a jižní Americe a v Asii kromě Číny.
CE – pro použití v Evropě, Austrálii a na Novém Zélandu - RCM, v Srbsku, Velké Británii - UKCA, na Ukrajině a v dalších zemích, kde jsou povoleny.
CCC – pro použití v Číně.

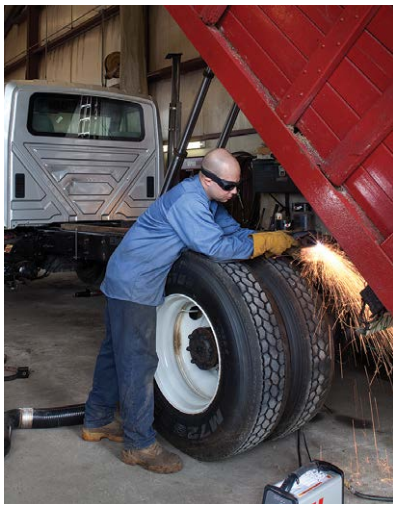
Rozměry s rukojeťmi	Hloubka 356 mm (14,0 palce); šířka 140 mm (5,5 palce); výška 292 mm (11,5 palce)
Zdroj plynu	Čistý, suchý, bezolejový stl. vzduch nebo dusík
Doporučený průtok/tlak napájecího plynu	113,3 l/min (4 scfm) při tlaku 5,5 baru (80 psi)
Délka přívodního napájecího kabelu	3 m (10 stop)
Typ napájecího zdroje	Invertor – bipolární tranzistor IGBT
Požadavek na motorový pohon	5,5 kW pro plný výkon 30 A
Recyklovatelnost	100 %
Záruka	Napájecí zdroj: 6 roky, hořák: 1 rok



Informace pro objednání – CSA

Níže v tabulce naleznete standardní konfigurace systémů zahrnující napájecí zdroj, hořák a pracovní kabel	Ruční hořák Duramax LT s přívodem 4,5 m (15 stop) a svěrkou obrobku s přívodem 4,5 m (15 stop)	
Napájecí zdroje Powermax30 XP®	**Ruční**	Mechanizované
120–240 V ruční standard a přepravní kufr, rukavice a brýle odstínu 5	088079	
120–240 V CSA ruční standard	088081	
120–240 V CSA strojní		088178

CSA – pro použití v severní a jižní Americe a v Asii kromě Číny.



Informace pro objednání – CE

Níže v tabulce naleznete standardní konfigurace systémů zahrnující napájecí zdroj, hořák a pracovní kabel	Ruční hořák Duramax LT s přívodem 4,5 m (15 stop) a svěrkou obrobku s přívodem 4,5 m (15 stop)
Napájecí zdroje Powermax30 XP®	**Ruční**
120–240 V CE standard	088082
120–240 V CE ruční standard a přepravní kufr	088083

CE – pro použití v Evropě, Austrálii a na Novém Zélandu - RCM, v Srbsku, Velké Británii - UKCA, na Ukrajině a v dalších zemích, kde jsou povoleny.

Informace pro objednání – CCC

Níže v tabulce naleznete standardní konfigurace systémů zahrnující napájecí zdroj, hořák a pracovní kabel	Ruční hořák Duramax LT s přívodem 4,5 m (15 stop) a svěrkou obrobku s přívodem 4,5 m (15 stop)
Napájecí zdroje Powermax30 XP®	**Ruční**
120–240 V CCC standard	088084

CCC – pro použití v Číně.

Spotřební díly hořáku

Typ spotřebního dílu	Typ hořáku	Proudová intenzita	Ochranná krytka/ deflektor	Krytka hořáku	Tryska	Elektroda	Vířivý kroužek
Standard	Ruční	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Ruční	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Ruční	30		420148	420144 (řezání) 420147 (drážkování)	420137	220670
Mechanizované	Strojní	30	220673	420148	420118	420137	420211

Elektrody a trysky se prodávají v balení po pěti a také jako kombinace balení 2 elektrod a 2 trysek.

Popis	Číslo dílu
Standardní smíšený balíček	428243
Smíšený balíček FineCut	428244

088079 Ruční systém zahrnuje

- Napájecí zdroj, ruční hořák Duramax™ LT o délce 4,5 m (15 stop) se standardními spotřebními díly, svěrku obrobku 4,5 m (15 stop)
- Zástrčku 240 V / 20 A s adaptéry pro připojení k 120 V / 15 A a 240 V / 20 A obvodům
- Příručky k obsluze a bezpečnosti práce
- Sadu spotřebních dílů s 1 standardní tryskou, 1 elektrodou, 1 FineCut® tryskou a 1 FineCut deflektorem
- Plastový přenosný kufr
- Přenosný řemen
- Kožené ochranné rukavice
- Brýle odstínu 5



Sady spotřebních dílů



Základní sada spotřebních dílů

Základní sady představují praktický balíček standardních spotřebních dílů pro váš systém Powermax®. Kufr pro uchovávání spotřebních dílů slouží jako ochranný obal a organizér a poskytuje informace o číslech dílů pro snadné doobjednávání. Vyrobeno v USA.

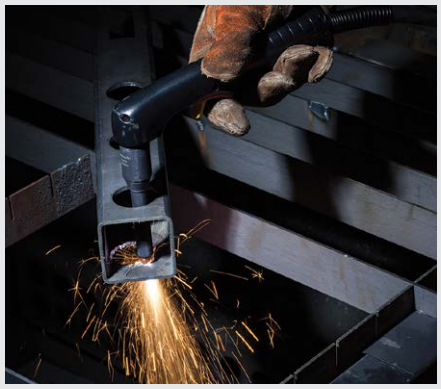
851479 Sada Powermax30 XP kit



Sada spotřebních dílů HyAccess

Patentované spotřební díly HyAccess™ s unikátním designem pro dostupnost umožňují větší dosah, který je nutný při řezání či drážkování v hůře přístupných nebo prostorově omezených místech.

428337 Sada spotřebních dílů HyAccess



Doporučené originální příslušenství Hypertherm

Číslo dílu	Popis
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
Řezací kružítka: Sada pro rychlé a snadné použití – ideální pro přesné kružnice do průměru 70 cm (28 palců). Pro doplňkové použití jako distanční vodicí lišta při aplikacích přímého a úkosového řezání. Vyrobeno USA.	
127102	Základní sada – rameno 38 cm (15 palců), kolečka a vodicí čep
027668	Sada Deluxe – rameno 28 cm (11 palců), kolečka, vodicí čep, kotvicí základna a plastový kufr
Sklápěcí tmavé brýle: Sklápěcí tmavé brýle odstínu 5 (pro <40 A), čočky odolné proti poškrábání a nastavitelné obroučky. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
017033	Sklápěcí tmavé brýle
Protiprachové kryty systému: Vyrobený z nehořlavého polyvinylchloridu. Protiprachový kryt bude váš systém Powermax chránit po dlouhé roky. Vyrobeno USA.	
127144	Kryt, Powermax30 XP

Příslušenství



Obličejový štít



Sklápěcí tmavé brýle



Protiprachové kryty systému



Řezací kružítka

Více se dozvíte na adrese www.hypertherm.com/powermax30XP

Není-li v záruce uvedeno jinak, jsou všechny ochranné známky majetkem společnosti Hypertherm, Inc. a mohou být registrovány v USA a/nebo v jiných zemích.

Navštivte webovou stránku www.hypertherm.com/patents, kde najdete více podrobností o číslech a typech patentů společnosti Hypertherm Associates.

© 09/2025 Hypertherm, Inc. Revize 7

860450CS Česky/Czech

HYPERTHERM ASSOCIATES®

Jako 100 % vlastníci-partneři se všichni zaměřujeme na poskytování nadstandardní zákaznické zkušenosti.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Péče o životní prostředí je jednou ze základních hodnot společnosti Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

100 % vlastněná zaměstnanci

Greener Cuts