HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax33 XP

Doporučený řezný výkon 13 mm (1/2 palce)

Dělicí řezný výkon 20 mm (3/4 palce)

Profesionální úroveň



Powermax33® XP je přenosný systém, jenž ve své třídě nabízí nejvyšší výkon a největší tloušťku řezání – navíc s bezkonkurenční šestiletou zárukou na napájecí zdroj.
Vyšší výkon. Větší hodnota.

Hlavní přednosti

Rychlé uvedení do provozu
Přenosný a snadno ovladatelný, rychlé řezání s lepší kvalitou řezu.

Delší životnost spotřebního materiálu
Až desetkrát delší životnost spotřebního materiálu ušetří dlouhodobě v porovnání s konkurencí finanční prostředky.

Navrženo pro dlouhodobou životnost
Robustní konstrukce zajistí odolnost systému v náročných podmínkách – s vynikající zárukou patřící k nejlepším v oboru.

Řezačka Přenosná a univerzální.

Vysoce přenosná řezačka Powermax33 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.

Výkon řezání a drážkování

Výkon	Tloušťka	Řezná rychlost
	Řezání	
Doporučeno	13 mm (1/2 palce)	400 mm/min (16 palců/min)
	16 mm (5/8 palce)	250 mm/min (10 palců/min)
Dělení	20 mm (3/4 palce)	125 mm/min (5 palců/min)

Výstup hořáku*	4,1 kW
	33 A × 125 V ÷ 1 000 W = 4,1 kW

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

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 Powermax33® 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

Vstupní napětí (± 10 %)	120–240 V, 1 fáze, 50/60 Hz
Vstupní proud při výkonu 4,1 kW	120–240 V, 1 fáze, 24–20,5 A
Výstupní proud	15–33 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)

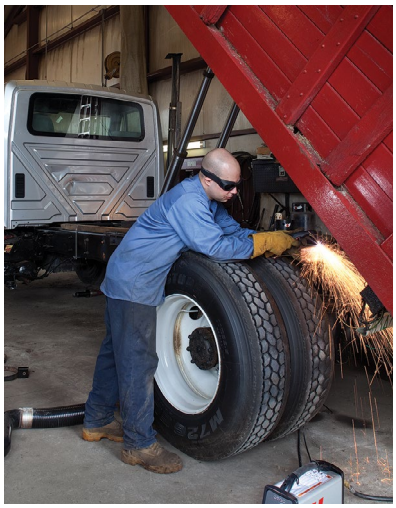
CSA – pro použití v severní a jižní Americe a v Asii kromě Číny.
CE – pro použití v Evropě, ve Velké Británii – UKCA – a v dalších zemích, kde je dané označení schváleno.
Tento výrobek není v současné době k dispozici k prodeji v Mexiku, na Ukrajině, v Číny, Saúdské Arábii, Austrálii, na Novém Zélandu nebo v Jihoafrické republice.

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 33 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 Powermax33 XP®	**Ruční**
120–240 V CSA USA Edition	088592
120–240 V CSA Ruční zařízení pro mezinárodní trhy	088590

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 Powermax33 XP®	**Ruční**
120–240 V CE standard	088591

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

Spotřební díly hořáku

Typ spotřebního dílu	Typ hořáku	Proudová intenzita	Ochranná krytka/ deflektor	Krytka hořáku	Tryska	Elektroda	Vířivý kroužek
Standard	Ruční	33	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Ruční	33	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Ruční	33		420148	420144 (řezání) 420147 (drážkování)	420137	220670

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

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.

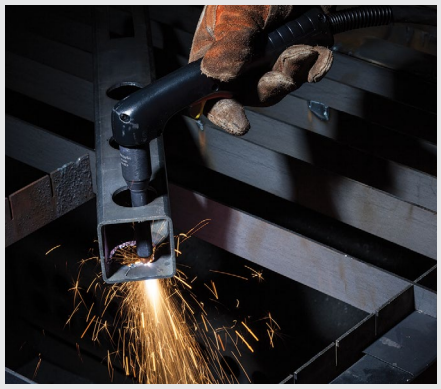
851479 Sada Powermax30 XP/ Powermax33 XP kit



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 a Powermax33 XP

Příslušenství



Obličejový štít



Sklápěcí tmavé brýle



Protiprachové kryty systému



Řezací kružítka

Další informace jsou k dispozici na adrese www.hypertherm.com/powermax33XP

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.

© 1/2026 Hypertherm, Inc. Revize 0

898780CS Česky/Czech

HYPERTHERM ASSOCIATES®

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

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

100 % vlastněná zaměstnanci

Greener Cuts