

# Castolin®

*Specialist in quality joining*

Sortiment  
pro svařování  
a pájení



# Obsah

1. ÚVODNÍ STRÁNKA
2. OBSAH
3. PROČ PÁJENÍ? & ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
4. PÁJENÍ PLAMENEM
5. PÁJKY CU-P
6. PÁJKY STŘÍBRNÉ BEZ KADMIA
7. PÁJENÍ HLINÍKU A MOSAZI
8. MĚKKÉ PÁJENÍ- cínové pájky
9. TAVIDLA A PASTY
10. ZAŘÍZENÍ PRO PÁJENÍ PLAMENEM
11. ZAŘÍZENÍ PRO TVRDÉ PÁJENÍ PLAMENEM
12. PLYNOVÉ KARTUŠE
13. AEROFLAM IZOLATÉRSKÉ PROPANOVÉ HOŘÁKY
14. AEROFLAM KLEMPÍŘSKÉ PROPANOVÉ HOŘÁKY
15. DYOMIX- OXY-HYDROGEN MOBILE
16. ŘEZNÉ NÁŘADÍ
17. KOTOUČE DUO
18. PŘÍSLUŠENSTVÍ & ELEKTRICKÁ PÁJEDLA
19. ŽÁRUVZDORNÉ PROSTŘEDKY
20. OBALENÉ ELEKTRODY blistry
21. OBALENÉ ELEKTRODY
22. DRÁTY TIG A MIG/MAG
23. SVAŘOVACÍ ZDROJE MMA MAX-LINE
24. SVAŘOVACÍ ZDROJE MMA a MIG Multi
25. PŘÍSLUŠENSTVÍ MMA
26. TIG HOŘÁKY
27. SVAŘOVACÍ ZDROJE TIG
28. DIGITÁLNÍ SVAŘOVACÍ ZDROJE TIG
29. DIGITÁLNÍ SVAŘOVACÍ ZDROJE TIG
30. PŘÍSLUŠENSTVÍ TIG
31. SVAŘOVACÍ ZAŘÍZENÍ MIG/MAG - DERBY
32. - 33. SVAŘOVACÍ ZAŘÍZENÍ MIG/MAG - XUPER-MIG
34. - 35. SVAŘOVACÍ ZAŘÍZENÍ MIG/MAG - XUPER-ARC
36. - 37. HOŘÁKY MIG/MAG
38. PŘÍSLUŠENSTVÍ MIG/MAG
- 39.-40. ŘEZÁNÍ PLAZMOU
- 41.-42. AUTOGENNÍ TECHNIKA
43. OCHRANNÉ ODĚVY
44. SVÁŘECÍ KUKLY
45. SVÁŘECÍ KUKLY TOP
46. SVÁŘECÍ KUKLY S ODSÁVÁNÍM
47. FILTRAČNÍ JEDNOTKY
48. CASTOLIN ON-LINE

# Proč pájení?

## Definice pájení

Pájení je proces spojování kovů, při němž je pájka ve formě roztaveného kovu „umístěna“ mezi dva nebo více těsně přiléhající díly pomocí vztlínání. Přídavný kov je nanesen mírně nad jeho tavicí se teplotou, zatímco je chráněn obvykle tavidlem.

## Pájení je osvědčená metoda

Pájené spoje se používají velmi dlouho ve veškerých instalacích potrubí, klimatizace, vytápění, elektroniky a mnoha dalších aplikacích. Pájené spoje vydrží po celý život, a tak jsou osvědčené. Jiné materiály, například plastové, nevydrží dostatečně dlouho, aby splnily stejné nároky. Navíc, když se Vám pájení nepovede hned napoprvé, můžete spoj zahřát znovu a opravit ho, aniž byste museli rozebrat nebo úplně přemontovat zasažené části. Můžete si být jisti, že při pájení používáte nejspolehlivější řešení spojování na trhu.

## Pájení zajišťuje vysokou pevnost spoje

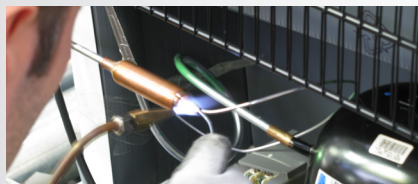
S vhodným návrhem spoje a správným výběrem pájecích materiálů dosáhneme vysoké pevnosti spoje.

## Estetika

Dokonalá kapilarita/vzlínavost přídavného materiálu, zejména při pájení stříbrem, umožňuje téměř neviditelné spoje. Toto je důvod, proč se pájení používá tam, kde má vzhled spojovaných částí prvořadý význam.

## Bezpečnost

Pouze pájení může opravdu zajistit utěsnění spojů bez trhlin v kritických aplikacích.



Proto, mnoho norem požaduje, aby takové kritické instalace byly pájeny.

## Pájení je hygienické

Věděli jste, že plastové trubky a spoje obsahují téměř vždy miliony bakterií Legionella a ty jsou zdrojem nákazy onemocnění Legionnaires? Onemocnění Legionnaires je neobvyklou a vážnou formou zápalu plic způsobenou vdechováním vodních kapek, obsahujících bakterie Legionella pneumophila. Testy ukázaly, že pájené měděné trubky obsahují mnohem nižší koncentrace bakterií, což znamená pro Vás a Vaši rodinu větší bezpečnost.



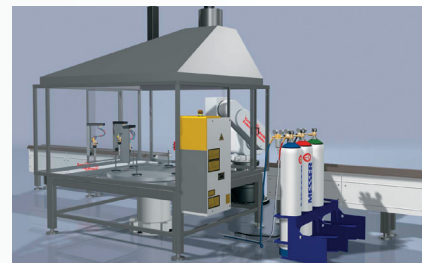
Pájení může být používáno pro nízkonákladové opravy, stejně jako pro vysokoobjemovou výrobu

Pájení je nízkonákladový proces, který vyžaduje velmi nízké investice do vybavení. Ve skutečnosti, dnes můžete začít pájení

pouze za 20 Euro. Pájení je vynikající pro vysokoobjemové výroby, protože používání past, kroužků, drátů umožňuje vynikající možnosti automatizace. Ve většině aplikací stojí pájený spoj méně než 0,05 Euro. Ve srovnání s alternativními řešeními, pájení není lepší pouze mechanicky, ale i finančně.

## Pájení je snadné

Castolin Eutectic učí každý rok tisíce lidí, jak pájet. Naučit někoho, jak provést základní operace pájení, trvá doslova méně než jednu hodinu. Snadné pájení by mělo společností umožnit být v jejich výrobě flexibilní. Castolin Eutectic učiní pájení snadným!



## Bez obsahu kyseliny borité (a boraxu)



Při soustředěném sledování současných a budoucích nařízení REACH a při hledání a nalézání odpovědí na omezení vztahující se na náš sektor s ohledem na životní prostředí, společnost Castolin Eutectic vyvinula sortiment produktů pro PÁJENÍ, které neobsahují CMR vlastnosti (Carcinogen, Mutagen, Reprotoxic). To znamená, že neobsahují borax.

### Co je to REACH?

REACH je nové nařízení Evropského společenství o chemických látkách a jejich bezpečném používání. Zabývá se Registrací, hodnocením (Evaluation), povolováním (Authorisation), a omezováním (Restriction) chemických látek. Cílem REACH je zlepšit ochranu lidského zdraví a životního



prostředí prostřednictvím lepší a včasější identifikace chemických vlastností škodlivých látek.

Současně by měla být posílena inovační schopnost a konkurenceschopnost

chemického průmyslu EU.

## Bez obsahu kadmia



Kadmium je považováno za toxické pro životní prostředí, což je prvním důvodem, proč společnost Castolin Eutectic vyvinula a vyvíjí produkty neobsahující kadmium. Kadmium se používá v bateriích, plastech, barvivech a kovových ochranných vrstvách. Kadmium může vstoupit do životního prostředí ze skládek, špatnými způsoby nakládání s odpady, při spalování uhlí k výrobě energie, atd. Částice mohou putovat velice daleko, než spadnou na zem nebo do vody. Každý rok jsou stále bohužel vypouštěny tuny kadmia do moří a oceánů.

Tlak s ohledem na ochranu životního prostředí a na vyloučení používání kadmia z průmyslu stále roste. Evropská unie vytvořila několik směrnic, které zabráňují používání takových nebezpečných látek. Kromě toho bylo používání kadmia zakázáno v leteckém, potravinářském, automobilovém průmyslu a ve veškerém styku s pitnou vodou.

### RoHS



Směrnice o omezení (Restriction of) používání určitých nebezpečných (Hazardous) látek v elektrických a elektronických zařízeních byla přijata Evropskou unií v únoru 2003. Tato směrnice omezuje použití šesti nebezpečných materiálů při výrobě různých typů elektrických a elektronických zařízení. Ta je úzce spjata se směrnicí o odpadu elektrických a elektronických zařízení, která ustanovuje sběr, recyklaci a využití elektrického zboží a je součástí legislativní iniciativy k řešení problému velkého množství toxického odpadu. Produkty společnosti Castolin Eutectic jsou opatřovány certifikáty (osvědčením) v souladu s touto směrnicí.

# Pájení plamenem

## Přehled pájecích tyčinek (Flam) a tavidel (Flux)

APLIKACE		POPIS PRODUKTU	JMÉNO PRODUKTU	TAVIDLO PASTY	TAVÍCI TEPLOTA	VYBAVENÍ			
<b>PÁJENÍ NA MĚKKO (MĚĎ / MOSAZ / NEREZOVÁ OCEL / POZINK)</b>						PÁJEDLO	BUTANOVÝ HOŘÁK	PLYNOVÝ - MONO HOŘÁK	KYSLIČKO - PLYNOVÝ - BI HOŘÁK
<b>Sn</b>	Pájení elektroinstalací a elektroniky	Sn60Pb - trubička s tavidlem	TIN FLAM RT 3232	-	190°C				
	Běžné pájení mědi a slitin mědi	Sn40Pb - trubička s tavidlem	TIN FLAM RT 5241	-	200°C				
	Opravy spojů na rozvodech z mědi	Sn96,7/Ag3,3 - trubička s tavidlem	TIN FLAM BN 5427	-	225°C				
	Sanitární instalace pájení mědi	Sn96,7/Ag3,3 - plný drát	TIN FLAM BC 5427	TIN FLUX 157	225°C				
	Rozvody pitné vody, sanita	Sn97/Cu3 - plný drát	TIN FLAM BC 5423	TIN PASTE SP 5423	240°C				
	Pájení hliníku na měkko spoje Al-Al a Al-Cu	Sn30Pb67Cd3 - plný drát	ALUTIN 51	ALUFLUX 51	230°C				
	Pájení pozinkovaných a měděných plechů/okapů	Sn33Pb67 / Sn40Pb60 / Sn60Pb40 - tyčový cín	TIN FLAM RD33 / RD40 / RD60	TIN FLUX RD33 / RD34 / 157SCE	240°C				
<b>TVRDÉ PÁJENÍ HLINÍKU, OCELI, NEREZ. OCELI, MĚDI A SLITIN MĚDI</b>									
<b>Al</b>	Pájka vhodná pro výroby a opravy výměníků, chladičů	ZnAlAg - trubička s tavidlem	ALU FLAM 198 CW	-	455°C				
	Kapilární spoje Al-Al a Al-neruz, Al-Cu	Al88Si12 - trubičk. pájka s tavidlem	ALU FLAM 190 CW	-	580°C				
	Kapilární spoje Al-Al a Al-neruz	Zn98Al2 - trubičk. pájka s tavidlem	ALU FLAM 192 CW	-	480°C				
	Hustě tekoucí Al-pájka opravy odlitků, chladičů	Al95Si5 - obalená pájka bílá	ALU FLAM 21F	ALU FLUX 21	620°C				
<b>Ag</b>	Nízkotavná kapilární pájka s Galliem	56%Ag+3%Ga - Cadfree- obal. pájka žlutá XFC	AG FLAM 1812 XFC	AG FLUX 6000 FP	620°C				
	Kapilární pájka pro přesné pájení	45%Ag - Cadfree - obal. pájka zelená	AG FLAM 6113 RX		640°C				
	Všeobecné použití na spoje z ocelí, mědi	34%Ag - Cadfree - obal. pájka bílá	AG FLAM 6111 RX		675°C				
	Spoje s velkou vůlí, barva jako mosaz	20%Ag - Cadfree - obal. pájka bílá	AG FLAM 6110 RF		690°C				
<b>CuP</b>	Potrubiční rozvody plynu - spoje Cu-Cu	Páj. tyčka s povrchem bez oxidů - CuP6 + 5% Ag	CU FLAM RB 5286	CU FLUX 5000 FX	730°C				
	Spoje Cu-Cu do objímek (fitinků)	Páj. tyčka s povrchem bez oxidů - CuP6,5 + 2%Ag	CU FLAM RB 5280		750°C				
	Spoje Cu-Cu s větší mezerou - topení	Páj. tyčka s povrchem bez oxidů - CuP7 (0%Ag)	CU FLAM RB 5246		780°C				
	Spoje Cu- Cu, rozvody plynu, chlazení	Páj. tyčka s povrchem bez oxidů - CuP6 + 15%Ag	CU FLAM RB 5283		700°C				
<b>SVAŘOVÁNÍ PÁJENÍM - SPOJE OCEL, OCEL + MĚĎ, POZINK. OCEL</b>									
<b>Ms</b>	Pozinkované rozvody hasební vody atd.	obalená tyčka - žlutá	BRASS FLAM 18XFC	18	900°C				
	Pájení mosazi, slitin mědi a mědi	obalená tyčka - zelená	BRASS FLAM 146XFC		900°C				
	Svařování plamenem	holé tyčky	STEEL FLAM 73350	-	1400°C				

Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu od povídají dobé vydání mohouselišitodaaktuálních doporučených cen.

# Pájky CuP (měď – fosfor)

## CU FLAM RB 5246

Technické vlastnosti	
S/L	715°C-805°C
Pevnost v tahu Rm	450 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754809	200g	13,-
2,0mm	754810	1kg	33,-

**POPIS** Holé tyčky pro kapilární pájení na měď, bez zavidla. Čistota a poměr ceny k výkonu z činky činí neopracovatelný materiál pro každodenní použití. Perfektní smáčení kapilárních spojů.

Chcete-li zlepšit kvalitu a plynulost pájení, doporučujeme použití Cu Flux 5000 FX.

**APLIKACE** Sanitární zařízení, instalatérské práce.

## CU FLAM RB 5280

Technické vlastnosti	
S/L	650°C-820°C
Pevnost v tahu Rm	550 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754813	200g	19,-
2,0mm	754814	1kg	72,-

**POPIS** Holé tyčky s obsahem stříbra 2% pro kapilární pájení na měď, bez zavidla. Čistota a dobrý poměr ceny k výkonu vám umožní ujet provádět perfektní práci za úspornou cenu. Perfektní smáčení spojuj av zlinavost samozřejmostí. Chcete-li zlepšit kvalitu a plynulost pájení, doporučujeme použití Cu Flux 5000 FX.

**APLIKACE** Sanitární zařízení, instalatérské práce, vytápění.

## CU FLAM RB 5286

Technické vlastnosti	
S/L	650°C-810°C
Pevnost v tahu Rm	650 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754815	200g	30,-
2,0mm	754816	1kg	120,-

**POPIS** Holé tyčky s obsahem stříbra 5% pro kapilární pájení na měď, bez zavidla. Vynikající vlastnosti i v případě špatně připravených spojů nebomezer.

Chcete-li zlepšit kvalitu a plynulost pájení, doporučujeme použití Cu Flux 5000 FX.

**APLIKACE** Sanitární rozvody, vytápění, plyn, chlazení, klimatizace.

## CU FLAM RB 5283

Technické vlastnosti	
S/L	650°C-802°C
Pevnost v tahu Rm	
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2mm	350021	1kg	293,-

**POPIS** Holá tyčka s obsahem stříbra 15%.

**APLIKACE** spoje vystavené vibracím, chlazení, klimatizace.

## ČTVERHRANNÉ PÁJKY CU-P 2x2mm XuperPhos

název	název	Ag	P	balení	kód položky	cena
38007 BV 2x2mm	Cu-P pájka bez obsahu stříbra	0	7	1,0kg	761834	34,-
38102 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 2%	2	6,2	1,0kg	762077	61,-
38105 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 5%	5	6,2	1,0kg	762082	120,-
38115 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 15%	15	4,7	1,0kg	761849	293,-
38118 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 18%	18	4,5	1,0kg	761852	310,-



# Pájky stříbrné bez kadmia (Cd-free)

## AG FLAM 6110 RF

Technické vlastnosti	
S/L	680°C-810°C
Pevnost v tahu Rm	480 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754824	100g	39,-

**POPIS** Ekologicky šetrný výrobek vysokou mechanickou pevností pro univerzální použití. Rychlost pájení vřehodou. Jedinečné složení obalu pájecí tyčky Elastec™ umožňuje univerzální využití, zabráňuje poškození je odolné vůči vlhkosti.

**APLIKACE** Opravy obecně špatně připravených spojů (dobrá přemostitelnost) klimatizace, chlazení, rozvody vodních a plynových zařízení, výměníků tepla, dekorace. V případě problémů použijte tavíadlo AGFlux 6000 FP!



## AG FLAM 6111 RX

Technické vlastnosti	
S/L	630°C-730°C
Pevnost v tahu Rm	430 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754825	100g	57,-

**POPIS** Obalená tyčinka s obsahem stříbra 34%. Čistota a vysoká pevnost pájky činí nepostradatelným pro průmyslové využití. Flexibilní obal Elastec™ zabráňuje poškození tavíadla tyčinkou a zvyšuje odolnost proti vlhkosti.

**APLIKACE** Klimatizace, vodní a plynová zařízení, výměníky tepla a průmyslová chladicí zařízení. V případě problémů použijte tavíadlo AGFlux 6000 FP!



## AG FLAM 6113 RX

Technické vlastnosti	
S/L	640°C-680°C
Pevnost v tahu Rm	490 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754826	100g	77,-

**POPIS** Ekologicky šetrná obalená pájecí tyčinka s vysokým obsahem stříbra 45%. Perfektní pro kapilární spoje. Výborná kapilarita, vzlinavost a měčení. Jedinečné složení obalu Elastec™ umožňuje univerzální využití a zabráňuje poškození, je odolné vůči vlhkosti.

**APLIKACE** Klimatizace, plyn, voda, výměníky tepla, rozvody lékařských plynů. V případě problémů použijte tavíadlo AGFlux 6000 FP!



## AG FLAM 1812 XFC - GALLIUM

Technické vlastnosti	
S/L	610°C-630°C
Pevnost v tahu Rm	420 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500 mm

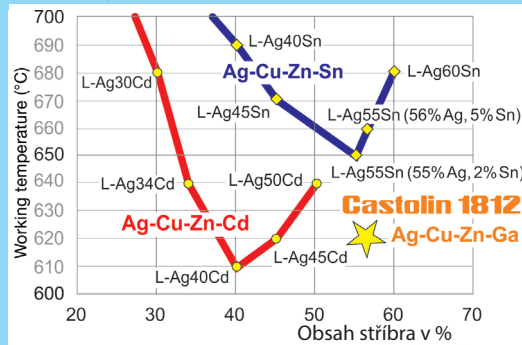


Prům	Kód položky	Balení	Cena
1,5mm	757891	0,5 kg	391,-
2,0mm	757893	0,5 kg	389,-

**VLASTNOSTI** Speciální slitina s vysokým obsahem stříbra, bez kadmia s nízkou pracovní teplotou. Svelí mědiobrouzabíhavost, vynikající směšovací kapilární vlastnosti. Pro tvárné pájení spojů vysokou pevností. Barva podobná jako u oceli. Propájení spoje s provozní teplotou od -200°C do max. 150°C (bezztráty pevnosti).

**APLIKACE** Castolin 1812 je vhodná pro všechny druhy oceli, mědi a měděných slitin, niklaníkově slitiny. Zejména pro rychlořezné oceli, slitiny uťené karbidy a diamantové segmenty.

**OBLASTI POUŽITÍ** Konstrukce strojů, elektrotechnický průmysl, stavba vozidel, nástrojárny, klimatizace a chladicí zařízení, karbidové nástroje, atd.



### ALTERNATIVOU K PÁJENÍM NÍZKOTEPLNÍMI SLITINAMI STŘÍBRA OBSAHUJÍCÍMI KADMIUM

V současné době jsou na trhu k dispozici pouze stříbrné pájky bez kadmia, které jsou používány jako alternativy ke stříbrným pájkám s kadmii. Ty byly EU zakázány od 10. prosince 2011. Tyto konvenční pájky bez kadmia mají vyšší pracovní teploty, než stříbrné kadmiové slitiny s podobným složením (viz. obr.). Použití stříbrných slitin, které setaví přinejmenším možnou pracovní teplotu, je výhodné pro mnohá pájecí aplikace. Především, když mají být pájeny citlivé základní materiály, tenké průřezy nebo komponenty malé velikosti. Zejména v těchto oblastech, az důvodů technických, ekonomických a šetrnosti životního prostředí, výhody pájky Castolin 1812 XFC převládají.



# Pájení hliníku a mosazi

## ALU FLAM 190 CW

Technické vlastnosti	
S/L	580°C
Pevnost v tahu Rm	60 - 100 MPa
Délka	500mm

Trubičková

AlSi12

pájka

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	600794	1,0 kg (215 tyček)	202,-

**POPIS** Trubičková kapilární pájka Al88Si12 s nekorozivním tavidlem. Propájení hliníku a spojování z oceli/hliníku. Výborná zabíhavost pájky. Propájení je možno využít ohřev plamenem, v peci, vysokofrekvenčního ohřevu laser. Zbytek tavidla není potřeba odstraňovat.

**APLIKACE** Opravy chladičů, klimatizací, vhodná pro spoje Al-Al nebo Al-neraz, jízdní kola, potrubí z hliníku. Použijte redukční plamen!

## ALU FLAM 192 CW

Technické vlastnosti	
S/L	480°C
Pevnost v tahu Rm	40 - 80 MPa
Délka	500mm

Trubičková

ZnAl2

pájka

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	768802	50g (3metry)	20,-
2,0mm	600795	1,0 kg (209 tyček)	146,-

**POPIS** Trubičková kapilární pájka Zn98Al2 s nekorozivním tavidlem. Propájení hliníku, spojování z oceli (18/10)/hliníku/hliníku/mědi. Propájení je možno využít ohřev plamenem, vysokofrekvenčního ohřevu laser. Zbytek tavidla po pájení není třeba odstraňovat.

**APLIKACE** Opravy chladičů, klimatizací, vhodná pro spoje Al-Al nebo Al-neraz. Použijte redukční plamen!

## ALU FLAM 198 FCW

Technické vlastnosti	
S/L	455°C
Pevnost v tahu Rm	nižší než 190FB
Délka	500mm

Trubičková

ZnAlAg

pájka

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	515756	50g (2metry)	40,-
2,0mm	515334	1,0kg (cívka)	392,-

**POPIS** Trubičková pájka na bázi ZnAlAg s nekorozivním tavidlem.

**APLIKACE** Výroba a opravy výměníků chladičů, také pro kombinaci Al-Cu. Vysoká kvalita spojů - těsnost, zabíhavost, korozní odolnost.



## ALU FLAM 21 FCE

Technické vlastnosti	
S/L	575°C-630°C
Pevnost v tahu Rm	138 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500mm

Obalená

AlSi5

pájka

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,5mm-obal	763881	2,5kg	77,-/kg

**POPIS** Tato slitina na bázi AlSi5 se vyznačuje snášenlivostí pro použití. Nanášená vrstva zcela homogenní, nepropustná a odolná vůči korozi. Se zkladem kovem barevně dobře ladí.

**APLIKACE** Opravy hliníkových dílů, loditků. Ochranné kryty strojů, zařízení, trubky, kladky, setvačnický. Pro složitější tvary možno použít tavidlo 21.

## BRASS FLAM 146XFC

Technické vlastnosti	
S/L	870°C-900°C
Pevnost v tahu Rm	360-420MPa
Délka	500mm

Flexibilní

Cu Zn

obal XFC

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	650537	4 tyčky	7,-/ks
2,0mm	205864	5kg 355 tyček	51,-/kg

**POPIS** Zelená obalená mosazná pájka s výborným průběhem a nasazením v opravě a výrobě. Slitina na bázi Cu-Zn-Si.

**APLIKACE** Pro opravy spojování mědi, slitin mědi, slitin železa a mosazi.

## PÁJENÍ ROZVODŮ Z POZINKOVANÝCH TRUBEK

### BRASS FLAM 18 XFC

Technické vlastnosti	
S/L	870°C-895°C
Pevnost v tahu Rm	480-490 N/mm <sup>2</sup>
Délka	500mm

Flexibilní

Cu Zn Ag

obal XFC

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	205645	2,5kg 193 tyček	88,-/kg
3,0mm	650064	1,0kg 40 tyček	78,-/kg

**POPIS** Mosazná slitina obsahuje stříbrnou složku, která zvyšuje mechanické vlastnosti a zaručuje odolnost vůči korozi.

**APLIKACE** Pájení vysoce kvalitní oceli ve všech polohách, pozinkované oceli, mědi a slitiny. Zámečnické práce, ventily, potrubí, výfuky. Pro pozinkované díly nutno použít tavidlo 18 FLUX.

### 18 FLUX

Kód položky	Balení	Cena
200174	1000g	53,-

- Připájení pozinkované potrubí zinek a kolo spojené šňoří
- Pro pozinkované potrubí je nutno použít tavidlo 18, které se nanáší na spoji v šířce 20mm zvenku i zevnitř trubky
- Propájení se používá s kyslíko-acetylenovým plamenem, velikost hořáku o jeden stupeň menší než pro svařování
- Spoj se provede skládáním jednotlivých kapiček pájky dle páry. Podle průměru trubky se volí jednovrstvý nebo vícevrstvý spoj. Firma Castolin provádí kurzy pájení pozinkovaných trubek pájkou 18 XFC

Připájení musí být zřetelně kresba housenky. Pájecí tyčka nutno předávat postupně a nedopodkápnutí jí dát mimo plamen. Pokud kresba není, spoj je přehřátý.

Koncovka trubek musí mít mezeru 3-3,5mm. Platí proti tloušťce stěny do 2,5mm výše.



# Měkké pájení

## TIN FLAM 5427 BC

Technické vlastnosti	
Teplota tavení T	221-230°C
Pevnost v tahu Rm	30-35 N/mm <sup>2</sup>
Složení	Sn97 - Ag3%

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0 mm	515307	250g	25,-
3,0 mm	515308	250g	25,-



## TIN PASTE 5427 SPD

Technické vlastnosti	
Teplota tavení T	220-230°C
Pevnost v tahu Rm	30-35N/mm <sup>3</sup>
Složení	Sn97/Ag3%

Kód položky	Balení	Cena
756361	250g	21,-



**POPIS** Cínová pájecí pasta - oužívat s pájkou  
**APLIKACE** Sanitární rozvody. - měkké pájení s mědí

**POPIS** Slitinacínuastríbraprokapilární pájení. Nízká pracovní teplota, vysoká mechanická pevnost a dokonalé smáčení zajišťují dosažení pevnostních spojů i pro mínusové teploty. Doporučení: oužívat s pastou 5427 SPD.

## TIN FLAM 5423 BC

Technické vlastnosti	
Teplota tavení T	230-250°C
Pevnost v tahu Rm	7,3 kg/dm <sup>3</sup>
Složení	Sn97 - Cu3%

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0 mm	600237	250g	24,-



## TIN PASTE 5423 SP

Technické vlastnosti	
Teplota tavení T	230-250°C
Pevnost v tahu Rm	7,3 kg/dm <sup>3</sup>
Složení	Sn97/Cu3%

Kód položky	Balení	Cena
652834	100g	21,-



**POPIS** Cínová pájecí pasta - oužívat s pájkou 5423 BC.  
**APLIKACE** Sanitární rozvody. - měkké pájení s mědí

**POPIS** Pájkapro sanitární instalace z měděných trubek ideální kombinace pastou 5423 SP.  
**APLIKACE** Sanitární rozvody - fitinky.

## TIN FLAM 3232 RT

Technické vlastnosti	
Teplota tavení T	183-190°C
Pevnost v tahu Rm	50 N/mm <sup>2</sup>
Složení	Sn60Pb

Prům	Kód položky	Balení	Cena
1,0 mm	652204	100g	12,-



**POPIS** Pájkave formětrubičky obsahem tavidla pro pájení mediastlínemědi.  
**APLIKACE** Elektroinstalace, elektronika.

## RD 33 TYČOVÝ CÍN

složení: Sn33% Pb67%



kód	průměr/tvar	balení	cena
657837	tyče půlkulaté ø8mm	2,5kg plast box	78,- / bal
657839	tyč 15x10x325mm (500g)	blistr (1tyč)	14,-/bal

## RD 40 TYČOVÝ CÍN

složení: Sn40% Pb60%



kód	průměr/tvar	balení	cena
515180	tyč 15x10x325mm (500g)	blistr (1tyč)	na vyžádání

## RD 60 TYČOVÝ CÍN

složení: Sn60% Pb40%



kód	průměr/tvar	balení	cena
515181	tyč 15x10x325mm (500g)	blistr (1tyč)	na vyžádání

**POPIS** tyčové cíny pro práci s cínem zinkem, zinkovými plechy. Různé obsahy olova ve slitině.  
**APLIKACE** klempíř, okapy, komíny, karosérie. Cín používat s tavidly RD33, 157SCE a RD34

## TIN FLAM 5427 BN

Technické vlastnosti	
Teplota tavení T	221-230°C
Pevnost v tahu Rm	30-35 N/mm <sup>2</sup>
Složení	Sn 96,7 - Ag 3,3%

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0 mm	600239	250g	45,-



**POPIS** Trubičková pájka s tavidlem pro pájení mediastlínemědi - viz 5427 BC pro pravý způsob pájení spojů.  
**APLIKACE** Sanitární instalace, klimatizace, elektrotechnika.



# Tavidla

## AG FLUX 6000 FP



Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	500°C - 800°C
Balení	200g
Položka	755095
Cena	13,-

**POPIS** Pastovité tavidlo pro pájení stříbrnými pájkami s obsahem stříbra 20% a více - tvrdé pájení stříbrnými pájkami



## AG FLUX 6000 FX



Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	500°C - 800°C
Balení	125g
Položka	755094
Cena	12,-

**POPIS** Tavidlo ve formě prášku - ředitelné destilovanou vodou pro pájení stříbrnými pájkami s obsahem stříbra 20% a více - tvrdé pájení stříbrnými pájkami



## CU FLUX 5000 FX



Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	550°C - 800°C
Balení	125g
Položka	755093
Cena	13,-

**POPIS** Tavidlo ve formě prášku - ředitelné destilovanou vodou vhodné pro pájky Cu-P typu 5246, 5280, 5286 - zvláště vhodné při pájení spojů měď-mosaz - tvrdé pájení Cu-P pájkami



## ALU FLUX 21



Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	450°C - 650°C
Balení	50g
Položka	755096
Cena	16,-

**POPIS** Tavidlo ve formě prášku - ředitelné destilovanou vodou pro pájení hliníku.



## TIN FLUX 157A-INOX

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	150°C - 320°C
Balení	500g
Položka	600563
Cena	71,-

**POPIS** Tavidlo ve formě modré tekutiny pro pájení nerez slitinou cínu



## BRASS FLUX 146M



kód	cena
753782	16,-

**POPIS** pastovité tavidlo pro pájení mosaznými pájkami (zvláště pak 146, 18, 38440B) vhodné pro ocel-ocel, přechodové spoje měď-ocel - pracovní teplota: 700-1000°C, balení 200g



## ALUTIN 51

kód	cena
759283	21,-

### POPIS

Trubičková pájka pro měkké pájení hliníku s mědí. Pájkou možno používat jak slitinami Al-Mg, tak Al-Si. Aplikace se provádí pomocí tavidla ALU FLUX 51L balení 250g, průměr 2,5mm, složení 30%Sn, 67%Pb, 3%Cd, pracovní teplota 160-240°C



## ALUTIN FLUX 51L

kód	cena
600789	27,-

### POPIS

Tavidlo pro pájku ALUTIN 51L. 150ml, pracovní teplota 120-350°C  
**APLIKACE** Tavidlo aplikujeme přímo v místy kusp plamenem. Spoj je nutné nahřívát z jiných stran než je aplikováno tavidlo s pájkou, nebo použít jiný zdroj tepla než plamen (například elektrický páječ, nebo nahřívát pomocí klempířského páječidla)



## TIN FLUX 157

Technické vlastnosti	
S/L	150°C - 420°C
Balení	100g
Položka	755097
Cena	13,-

**POPIS** Pastovité tavidlo, velmi aktivní na mědi, oceli. Lze používat se všemi cínovými pájkami. Obsahuje štetceček ve víčku.

## RD 33 FLUX

pájecí kapalina modré barvy RD 33 Flux je speciálně vyvinutá pro měkké pájení na nových a zlehka zoxidovaných dílech, nerozstříkává se

- vysoce koncentrovaný produkt
- excelentní smáčivost
- stabilní při vysokých teplotách
- vysoce dezoxidační účinky
- je baleno v nádobách se širokým dnem pro dobrou stabilitu

kód	cena
762219-320ml	8,-
762220-1000ml	12,-



## TIN FLUX 157 SCE

### (samočisticí pájecí kapalina)

Organické, ekologické tavidlo 157 SCE pro pájení zinkových a pozinkovaných dílů (eventuelně zoxidovaných a opotřebovaných dílů) a slitin mědi. Tavidlo 157 SCE po aplikování nekoroduje, tudíž není potřeba čistit spoje po pájení je baleno v 320ml nádobách se širokým dnem pro dobrou stabilitu

**Zvláště vhodné pro pájení mědi, bez nutnosti používat čistící roztok a pastu**

kód	cena
762222- 320ml	20,-



## RD 34 FLUX

kapalné tavidlo RD 34 Flux je speciálně vyvinutá pro měkké pájení zoxidovaných a opotřebovaných povrchů, nebo pro materiály s azotem a mědnou. Propájení galvanizovaných ocelí pomocí slitin olova a cínu.

- průhledná kapalina
- vysoce koncentrovaný produkt
- excelentní smáčivost
- stabilní při vysokých teplotách
- vysoce dezoxidační účinky

kód	cena
762221- 250ml	40,-



# Zařízení pro pájení plamenem

## CASTOLIN 500

Kód položky	Cena
600827	15,-

**POPIS** Jednoduchý a robustní hořák, který kombinuje vysoký výkon a nízké náklady. Krabice obsahuje 1x náplň 500.

**DOBA HOŘENÍ** ±1 hodina  
- 1700°C



## CASTOLIN 500 FLEX

Kód položky	Cena
600456	30,-

**POPIS** Pájecí hořák s vysokým výkonem. Snadný pro použití v jakékoliv poloze. Krabice obsahuje 2 kartuše + 1 hořák + držák.

**DOBA HOŘENÍ** ±1 hodina  
- 1700°C



## CASTOLIN 600 PIEZO

Kód položky	Cena
754313 + 2x náplň	27,-
762456 + 4x náplň	31,-



**POPIS** Jednoduchý a robustní hořák, který kombinuje vysoký výkon a nízké náklady, doplněný o PIEZO zapalování. Krabice obsahuje 2x náplň 500

**DOBA HOŘENÍ** ±1 hodina - 1700°C



## CASTOLIN 1450 PIEZO

Položka	Kód položky	Cena
1450 BLISTR	600236	32,-
1450 MICRO	600569	41,-
1450 LFB	600916	36,-



### POPIS

- Automatické piezo zapalování
- Plyn 1450 je umístěn v speciálním směsi, která umožňuje práci ve všech polohách
- hořák je vybaven systémem regulace plamene

### SLOŽENÍ

- BLISTR - 1x hořák + 1x náplň 1450
- MICRO - 1x hořák + 1x náplň 1450
- LFB - 1x hořák + 2x náplň 1450 blistr
- teplota 1800°C
- 380ml/220g
- doba hoření ± hodina



MICRO



LFB

360°



hoří konstantně ve všech polohách



BLISTR

## CASTOLIN 3050 PIEZO

Kód položky	Cena
600913 - BLISTR	48,-



360°



hoří konstantně ve všech polohách

### POPIS

- Hořák pro tvrdé pájení s piezo zapalováním
- Hořák lze použít ve všech polohách
- hořák je dodáván v BLISTRu, včetně 1 náplně
- Náplň je jednorázová, neobsahuje butadien!
- teplota 2100°C
- 410ml/220g
- doba hoření ± hodina
- složení: 45% butan, 20% propan, 35% propyl
- EU závit 7/16



## CASTOLIN 1350 PIEZO

Položka	Kód položky	Cena
1350 hořák+náplň	655647	32,-

### POPIS

- automatické Piezo zapalování
- hořák pro pájení ve svislé poloze
- teplota plamene 1850°C
- 600ml/300g
- doba hoření ± 90min.



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu od povídají o dobých vydáních mohou seližit o aktuálních doporučených cen.

# Zařízení pro tvrdé pájení plamenem

## CASTOLIN CT27

položka		Cena
CT27 Hořák+3x fajfka	757730	60,-
CT27 hořák+náplň	757779	70,-
CT27 komplet kufr	757780	123,-

**POPIS** CT27 je plnohodnotný výkonný hořák pro všechny druhy pájení. Snadná výměna konvekčního hořáku umožňuje nastavení různých velikostí a tvarů plamene. Obsahuje integrovaný redukční ventil, provázky konstantní přívodu plynu. Hořák je vybaven START/STOP/FIX systémem pro snadnější používání. Hořák má USzávití pro lahev Castolin Map/Pro a Castolin Gas//Pro.

- teplota 2200 - 2400°C
- doba hoření ± 2 hodiny (v závislosti na plynu)



hoří konstantně ve všech polohách



## CASTOLIN 2000 FLEX

položka	kód položky	Cena
2000 FLEX	756156	102,-

### POPIS

- Pájecí a svařovací souprava (měkké a tvrdé pájení)
- Teplota plamene 3000°C
- Sada obsahuje zapalovač a brýle
- Precizní provedení hořáku
- Doba hoření: Kyslík 30 min., Plyn 1350 : 90 min

### SLOŽENÍ 2000 FLEX

- 1 kyslíková lahev OXYGEN - jednorázová
- 1 plynová náplň 1350 - jednorázová
- 4 kusy v balení



## CASTOLIN 3500 FLEX

položka	kód položky	Cena
3500 FLEX	758290	205,-

**POPIS** Vysoce výkonný profesionální přístroj pro všechny druhy pájení. Pracuje na bázi kyslíkavýkonný plyn GAS//Pro nebo MAP//Pro. Teplota plamene přesahuje 3100°C. Plamen má daleko větší energii než lisoupravi 2000 a 3000 Flex, které pracují na bázi kyslík směs butanu. Hořák s integrovaným zabezpečením, jemné nastavení plynů. Doba hoření: kyslík-30min, plyn cca 100min. Snadné a jednoduché použití, karton obsahuje zapalovač, klíč a brýle.

### SLOŽENÍ

- 1 kyslíková lahev OXYGEN jednorázová
- 1 plynová náplň Gas // Pro™ - jednorázová



## CASTOLIN 3000 FLEX

položka	kód položky	Cena
3000 FLEX	655664	170,-

### POPIS

- Pájecí a svařovací souprava (měkké a tvrdé pájení)
- Teplota plamene 3000°C
- Sada obsahuje zapalovač a brýle
- Precizní provedení hořáku
- Doba hoření: Kyslík 30 min., Plyn 1450/1350

### SLOŽENÍ 3000 FLEX

- 1 kyslíková lahev OXYGEN - jednorázová
- 1 plynová náplň 1450 - jednorázová



## CASTOLIN 4000 FLEX PRO

Kód položky	Cena
663033 - 4000 FLEX	275,-

### POPIS

- Vysoce výkonný profesionální přístroj
- Teplota plamene 3100°C
- Možnost výměny trysek (5 druhů v balení)
- Hořák s integrovaným zabezpečením, jemné nastavení plynů
- Snadné a jednoduché použití, karton obsahuje zapalovač, klíč a brýle
- Doba hoření: Kyslík 30 min., Plyn GAS // Pro™ - jednorázová

### SLOŽENÍ

- 1 kyslíková lahev OXYGEN - jednorázová
- 1 plynová náplň GAS // Pro™ - jednorázová



# Plynové náplně

## PLYN 500 SECURE

Kód položky	Balení	Cena
759271	36 kusů	1,6,-

### POPIS

- Butanová náplň (360ml - 190g)
- Náplň určená k hořákům Castolin 500, 500 FLEX a 600 Piezo
- Neplnitelná, jednorázová náplň.
- teplota plamene 1750°C

NOVINKA-propíchnutou náplň lze za 10 sekund pojit do zařízení, aniž byste upustili plyn

## PLYN 1450

Kód položky	Balení	Cena
600069	12 kusů	7,-

### POPIS

- plynová kartuše 380ml/220gr
- Doba hoření: cca. 60 min.
- Izeotáčet=hoří ve všech polohách
- pro hořáky: Castolin 1350, 1450, 3050, 2000, 3000 FLEX
- propan + butan + propylen
- teplota plamene 1900°C



hoří ve všech polohách



## PLYN 1350

Kód položky	Balení	Cena
657530	12 kusů	5,-

### POPIS

- plynová kartuše 600ml
- doba hoření 90min.
- doporučuje se používat ve svislé poloze
- pro hořáky: Castolin 1350, 1450, 3050, 2000, 3000 FLEX
- 70% propan 30% butan
- teplota plamene 1750°C



## PLYN 3050

Kód položky	Balení	Cena
600914	12 kusů	15,-

### POPIS

- Speciální směs na bázi propanu
- Náplň určená pro hořáky Castolin 3050 (410ml - 220g)
- Náplň neobsahuje butadien
- Doba hoření: cca. 2 hodiny
- Neplnitelná, jednorázová náplň
- pro hořáky: 1350, 3050, 2000, 3000 FLEX
- složení: 50% butan, 20% propan, 30% propylen
- teplota plamene 2100°C



hoří ve všech polohách



## PLYN GAS // PRO™

Kód položky	Balení	Cena
757038	12 kusů	13,-

### POPIS

- pro hořáky: CT26, CT27, 3500, 4000 FLEX
- teplota plamene 2300°C
- Castolin GAS//Pro je nový, vysoce účinný plyn na bázi propylenu uprostřed všech druhů plynů. Navržen tak, aby vyhovoval všem nárokům na profesionální prostředí. Robustní láhev vyrobená z kvalitního ocelového spojení. Láhev mají CGA-600 připojení (US závit). Hoří ve všech polohách se stejným plamenem.

Vhodné pro měkké pájení bez omezení tvrdé pájení do průměru trubky 28mm.



hoří ve všech polohách



## PLYN OXYGEN

Kód položky	Balení	Cena
600826	12 kusů	22,-

### POPIS

- Kyslíková lahev (1 litr - 110 bar.)
- Doba hoření: 30-45 min.
- Náplň určená pro zařízení Castolin 2000, 3000, 3500 a 4000 FLEX
- Neplnitelná, jednorázová náplň



## PLYN MIX ARGON+CO2

Kód položky	Balení	Cena
766609- 105L	12 kusů	22,-
766610- 242L	4 kusy	37,-

### POPIS

- ocelová svařovaná tlaková lahev se závitěm M10
- plněná směsí Argonu a CO2 pro svařování MIG/MAG (85% Argon)
- Neplnitelná, jednorázová náplň



## PLYN ARGON

Kód položky	Balení	Cena
766608- 105L	12 kusů	21,-
768168- 242L	4 kusy	37,-

### POPIS

- ocelová svařovaná tlaková lahev se závitěm M10
- plněná čistým Argonem pro svařování MIG/MAG
- Neplnitelná, jednorázová náplň



## VENTIL GAS 7/16EU

Kód položky	Cena
661883	36,-

ventil se závitěm 7/16EU pro láhve 1350/1450/3050



## VENTIL OX M12

Kód položky	Cena
656841	44,-

ventil se závitěm M12x100 pro láhve OXYGEN



## VENTIL GAS CGA

Kód položky	Cena
750107	47,-

ventil s hodinami a se závitěm CGA600 pro láhve GAS//Pro



## VENTIL OX M12

Kód položky	Cena
750108	50,-

ventil s hodinami a se závitěm M12x100 pro láhve OXYGEN



## VENTIL GAS M10

Kód položky	Cena
766611	

ventil se závitěm M10x100 pro láhve Argon a Mix Argon+CO2



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají dobře vydáním ohrouseli šitod aktuálních doporučených cen.

# AEROFLAM izolatérské hořáky PROPAN

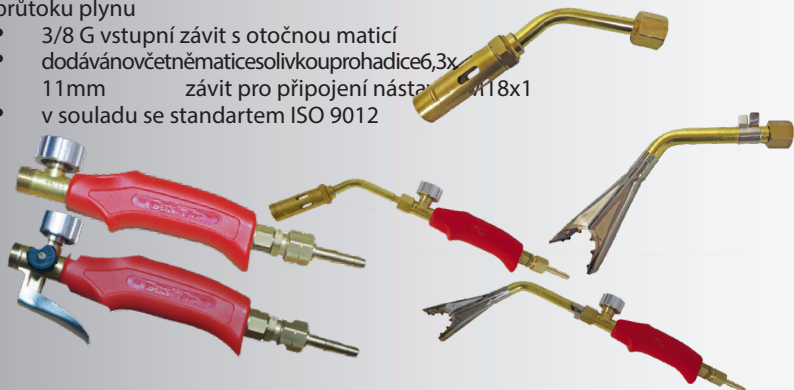
## AEROFLAM RUKOJEŤ

Kód položky	Cena
762227- klasik	26,-
762233- se spořičem	30,-

### POPIS

ergonomická lehká rukojeť  
rukojeť zakončená hliníkovým kolečkem pro nastavení  
průtoku plynu

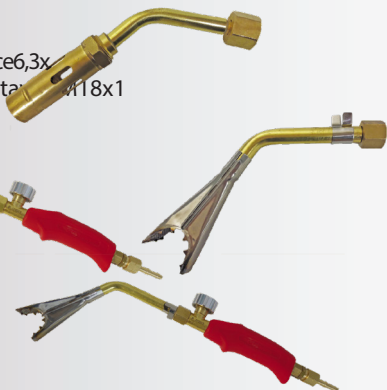
- 3/8 G vstupní závit s otočnou maticí
- dodáván včetně matic solivky a prohadice 6,3x  
11mm závit pro připojení nástavce M18x1
- v souladu se standartem ISO 9012



## AEROFLAM PÁJECÍ NÁSTAVEC

Kód položky	Cena
763901 - DIA 22mm	24,-
763902 - vidlicovitý	26,-

kapacita 1,5baru- 300g/h  
lze připojit k rukojeti AeroFlam (762227)  
a AeroFlam se spořičem (762233)



## AEROFLAM OPALOVACÍ HOŘÁK

Kód položky	Cena
763905 KIT	62,-
763906 SET	117,-

### KIT OBSAHUJE:

rukojeť se spořičem, nástavec 600mm, trysku 63mm

### SET OBSAHUJE:

rukojeť se spořičem, nástavec 600mm, trysku 63mm, hadice 10m  
osazená, redukční ventil VARIABILNÍ



## AEROFLAM NÁSTAVCE

Kód položky	Cena
762234- 200mm	12,-
762235- 400mm	14,-
762236- 600mm	15,-

nástavce AeroFlam z chromované oceli pro nahřívání  
vyrobena pro rukojeti Castolin 762233 a 762227

- připojení k rukojeti M18x1
- připojení k tryskám M20x1



## AEROFLAM TRYSKY

Kód položky	Cena
762237 - 45mm	18,-
762238 - 57mm	20,-
762239 - 63mm	26,-

anelová hlava hořáku  
připojení k nástavcům M20x1  
kapacita 2,2kg/h při tlaku 1,5



## AEROGAZ

Kód položky	Cena
768172	38,-

Set pro pájení, nahřívání a smršťování  
plamenem. Rukojeť s regulací, 3 nástavce a osazená  
hadice 5m



## AEROFLAM PIEZO

Kód položky	Cena
764158	62,-

### SET OBSAHUJE:

rukojeť, nástavec 600mm, trysku 57mm, regulátor a bombu  
FIX 1,5Bar, Piezo elektrické zapalování, hadice 5m

balení 6 kusů, uvedená cena za 1 hořák

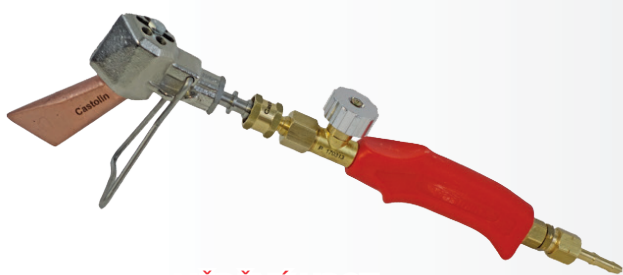


# AEROFLAM klempířské hořáky PROPAN

## AEROFLAM TIP HOŘÁK, PROPANOVÉ PÁJEDLO

kód	cena
763903 - 270g	73,-
762228 - 370g	77,-

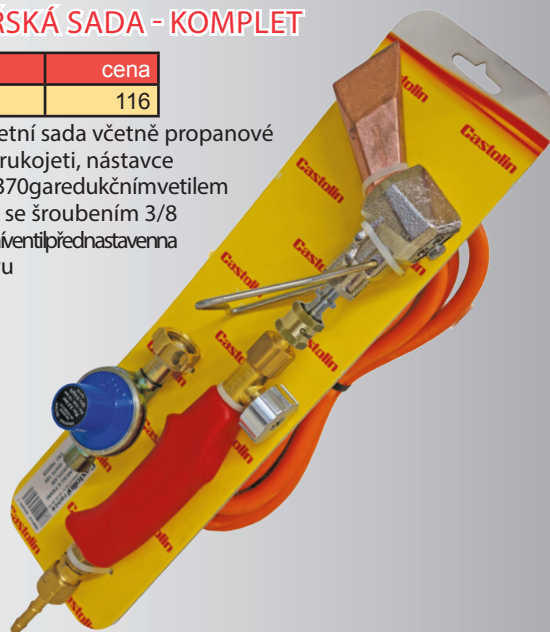
Klempířské pájedoručce s měděným hrotem a rukojetí na propan v souladu se standardem ISO 9012



## KLEMPÍŘSKÁ SADA - KOMPLET

kód	cena
763073	116

- kompletní sada včetně propanové hadice 5m, rukojeti, nastavce skládkem 370g a redukčním ventilem
- hadice se šroubením 3/8
- redukční ventil přednastaven na 1,5 baru



## AEROFLAM - MĚDĚNÝ HROT

kód	cena
762230 - 270g	14,-
762231 - 370g	17,-
762232 - 500g	25,-



## REDUKČNÍ VENTIL PROPAN VARIABILNÍ

kód	cena
663288	35,-

- propanový regulátor s možností nastavení výstupní hotlaku 0,5-4 bary
- vstupní závit: W21.8x14 - levý
- výstupní závit: 3/8G



## ŠTĚTCE

kód	cena
762225- 2ks	3,-
762226- 25ks	16,-

- balení štětců z ukoňkovaných železných rukojetí pro aplikování videl



## SALMIAK (AMONIAKOVÝ KÁMEN)

kód	balení	cena
762145	1	2,-
762146	6	8,-

- amoniakový kámen pro čištění měděných pájecích hrotů



## REDUKČNÍ VENTIL PROPAN FIX 1,5 BAR

kód	cena
663287	21,-

propanový regulátor nastavený na výstupním tlakem 1,5 baru

vstupní závit: W21.8x14 - levý

výstupní závit: 3/8G - levý



## VENTIL S MANOMETREM

kód	cena
682476	89,-

- propanový regulátor s možností nastavení výstupní hotlaku 0,5-4 bary
- vstupní závit: W21.8x14 - levý
- výstupní závit: 3/8G - levý



## HADICE PROPAN

kód	cena	rozměr
663337- 5m	22,-	4x12mm
762240-10m	35,-	6,3x13mm

- hadice na propan 5 a 10 metrů
- osazené 3/8G šrouby



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu od povídají o dobých vydáních a mohou se lišit od aktuálních doporučených cen.

# CASTOLIN OHM - DYOMIX

## OHM – OXY-HYDROGEN MOBILE 2.4

### NOVÁ PÁJECÍ/SVAŘOVACÍ JEDNOTKA NA BÁZI VODY A KYSLÍKU

Technologie Dyomix® oxy-hydrogen byla do současnosti intenzivně používána a testována výhradně v průmyslu. Nyní existují robustní, efektivní, bezpečné a výkonné elektrolyzéry použitelné přímo na pracovišti. Castolin Dyomix® OHM 2.4 je nyní hlavní novinkou díky své kompaktnosti, lehkosti a přenosnosti. Zařízení je určeno pro specialisty v oboru chlazení, topení, instalatéry a pro všechny ostatní práce vyžadující plamen. Castolin Dyomix® OHM 2.4 je unikátní zařízení s nejmodernějšími inovativními technologiemi, kde je hlavní myšlenkou snadné používání. Výběrem Castolin Dyomix® OHM 2.4 usnadníte sobě, nebo uživatelům logistiku, zvýšíte bezpečnost a dostanete čistý, vysoce výkonný plamen přímo tam, kde jej potřebujete.

#### TECHNICKÁ DATA

##### PRODUKCE OXY-HYDROGENU

- Provozní tlak ..... 1,4 bar
- Maximální průtok.....550L/h
- Provoz 60min.....1 plnění
- Teplota plamene ..... 2500°C

##### ELETRINA, VODA A PŘÍSDA

- Napájení.....jednofázové 230V
- Výkon.....2kW (normální režim)
- Výkon.....2,4kW (režim Boost)
- Spotřeba čisté vody ..... \*0,25 l/h (normální režim)
- \*vodu dodává firma Castolin
- Přísada vody..... 0,1 l/h (normální režim)
- \*přísadu dodává firma Castolin

##### ELEKTRONICKÉ FUNKCE, NÁSTROJE A INTEGROVANÉ SYSTÉMY

- Tlačítka a kontrolky
- LCD displej s uživatelskými zprávami v reálném čase
- Vizuální a zvukové alarmy (LED a bzučáky)
- Automatický detektor úniku tlaku
- Integrované bezpečnostní funkce
- USB (5V) na dobíjení telefonu
- 1xmanometr + 1xdigitální displej
- Elektronický regulátor tlaku
- Systém barvení plynu a čichového zbarvení pro větší bezpečnost
- Rychlospojka s těsněním a bezpečnostním zámekem

##### BEZPEČNOST A SHODA

- Certifikát CE
- Bezpečnostní systémy s certifikátem CE (Kat. IV DESP 97/23 / CE)
- IP21
- Zajišťovací systémy (ISO 5175 a EN 730)
- nehořlavé plastové pouzdro (UL94 V2 a HB)

##### ROZMĚRY

- Velikost 395 x 360 x 960mm
- Váha 35kg



popis	kód	cena
DYOMIX OHM 2.4	765269	6 235,-

popis	kód	cena
Castolin- H2O 250ml	765270	11,-
Castolin- přísada 125ml	765271	8,-
Castolin- H2O 5l	765507	21,-
Castolin- přísada 5l	765508	53,-

# ŘEZNÉ NÁŘADÍ

## NŮŽKY DIA 26 & DIA 35

Kód položky	Cena
757589 - nůžky 26	26,-
757282 - nůžky 35	38,-

lehké a odolné hořčikové tělo

- antiadhezivní-Teflonovýpovlakčepel
- jednoduchávýměnačepelpomocčepu-bez nářadí



## NŮŽKY DIA 42 & DIA 50 & DIA 63

Kód položky	Cena
757597 - nůžky 42	39,-
757599 - nůžky 50	47,-
757601 - nůžky 63	58,-

lehké a odolné hořčikové tělo

- antiadhezivní-Teflonovýpovlakčepel
- jednoduchávýměnačepelpomocčepu-bez nářadí
- čepel do tvaru V- kolmý a snadný řez
- nůžkyjsoupřevodované-minimálníúsilípro stříh



## NŮŽKY 28X

Kód položky	Cena
766410 3-26mm	47,-

lehkéaodolnéhořčikovétlavhodnépropodlahovétrubky

- antiadhezivní- Teflonový povlak čepel
- jednoduchávýměnačepelpomocčepu-beznářadí
- vélečkyprominimálnideformacitrubkypřistříhu
- rovný, dokonalý řez pro trubky do 26mm



## ŘEZÁK KOMPAKT

Kód položky	Cena
757604 - 3-16mm	11,-
757606 - 3-30mm	14,-

malé a praktické odřezávačky trubek zvláště vhodné pro těžko přístupná místa

- válečky z kalené oceli
- rychlá výměna řezných koleček= čep (bez nářadí)
- kolečko Cu



## ŘEZÁK NORMAL

Kód položky	Cena
757605 3-28mm	14,-

stabilní kovové vřeteno a válečky z kalené oceli pro pravidelné vedení po trubce

- vřeteno zakončeno rukojetí s odhrotením
- výměna řezných koleček= čep (bez nářadí)
- kolečka nerez, měď, plast



## ŘEZÁK PROFI

Kód položky	Cena
757607 - 3-35mm	27,-

nejprodávanější řezák na trubky

- 4 válečky z kalené oceli
- rychlá výměna řezných koleček= čep (bez nářadí)
- 2x kolečko Cu + odhrotač



## MULTI ŘEZÁK

Kód položky	Cena
757265 - 6-76mm	72,-

největší Castolin řezák na trubky, rychlé nastavení otáčením

- 4 válečky z kalené oceli
- rychlá výměna řezných koleček= čep (bez nářadí)
- 2x kolečko pro řezání plast. trubek

## OCELOVÝ NŮŽ SE ZÁSObNÍKEM

Kód položky	Cena
757631 zásobník	11,-

robustní těměř nezničitelný ocelový nůž se zásobníkem

- mechanismus samo-podávání planžet
- náhradní planžety 757632



## OCELOVÝ NŮŽ KLASIK

Kód položky	Cena
757633 klasik	8,-

robustní ocelový nůž se zásobníkem (3 planžety)

- velmi lehký a zároveň betelný
- náhradní planžety 757634



## OCELOVÝ NŮŽ ZASOUVACÍ

Kód položky	Cena
757635 zasouvací	6,-

robustní ocelový nůž s planžetami ve tvaru lichoběžníku. Vhodné pro práci s kartonem/ve skladu

- náhradní planžety 757636



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají době vydání a mohou se lišit od aktuálních doporučených cen.



# KOTOUČE DUO & Zirco

## ČEPELE DIA 26 & DIA 35

kód	cena
757589 - čepel 26	16,-
762048 - čepel 35	25,-



## ČEPELE DIA 42 & DIA 50 & DIA 63

kód	cena
757598 - čepel 42	30,-
757600 - čepel 50	34,-
757602 - čepel 63	39,-



## PLANŽETY

kód	cena
757632 planž. zásobník 18mm	4,-
757634 planž. klasik 9mm	4,-
757636 planž. lichoběžník	4,-

- planžety baleny po 10ks



## ŘEZNÁ KOLEČKA

kód	cena	rozměr
759758 plast	6,-	22x5mm
757628 měď	6,-	19x5mm
757629 nerez	6,-	19x5mm
761393 plast*	10,-	26x5mm

- náhradní řezná kolečka
- baleno po dvou kolečkách

\*určeno pro MULTI Řezák



## XUPERHIGHCUT 0,9MM

průměr	tloušťka	balení	max rychlost v m/s	max otáček za 1min	ESC	cena/ks
125	0,9	25	25	12.200	662740	2,-

tenký řezný kotouč pro řezání oceli a nerez, příruba v každém balení



## Řezné kotouče DUO // XuperCut

řezné kotouče, vhodné pro řezání větších průměrů

průměr [mm]	tloušťka [mm]	balení [ks]	Forma	Specifikace	maximum otáček za 1 minutu	kód položky	cena / ks
115	3,2	50	Typ 42	A46S - BF	13.300	754752	1,2,-
125	2,5	50	Typ 42	A46S - BF	12.200	754753	1,3,-
125	3,2	50	Typ 42	A46S - BF	12.200	754754	1,3,-
180	2,5	25	Typ 42	A46S - BF	8.500	758184	1,8,-
180	3,2	25	Typ 42	A46S - BF	8.500	758185	1,8,-
230	2,5	25	Typ 42	A46S - BF	6.600	754755	2,4,-
230	3,2	25	Typ 42	A46S - BF	6.600	754756	2,4,-

## Řezné kotouče DUO // XuperHighCut

Velmi tenký, vysoce výkonný řezací kotouč pro velmi snadné řezání. Rychlí řez, úspora energie, nízké spotřeba materiálu a dlouhá životnost. Ideální pro obrábění tenkostěnných profilů a trubek z nerezové oceli, oceli samotné a neželezných kovů

průměr [mm]	tloušťka [mm]	balení [ks]	Forma	Specifikace	maximum otáček za 1 minutu	kód položky	cena / ks
115	1,0	50	Typ 41	A46S - BF	13.300	754757	1,2,-
115	1,6	50	Typ 41	A46S - BF	13.300	754758	1,2,-
125	1,0	50	Typ 41	A46S - BF	12.200	754759	1,3,-
125	1,6	50	Typ 41	A46S - BF	12.200	754760	1,3,-
180	2,0	25	Typ 41	A46S - BF	8.500	758183	1,9,-
230	2,0	25	Typ 41	A46S - BF	6.600	754761	2,3,-

## brusné kotouče DUO // XuperRough

Universell einsetzbare Schruppscheibe für freihändige Schrupparbeiten auf allen Metallen.

průměr [mm]	tloušťka [mm]	balení [ks]	Forma	Specifikace	maximum otáček za 1 minutu	kód položky	cena / ks
115	6,5	50	Typ 27	A24S - BF	13.300	754749	1,5,-
125	6,5	50	Typ 27	A24S - BF	12.200	754750	1,7,-
180	6,5	25	Typ 27	A24S - BF	8.500	758186	2,4,-
230	6,5	25	Typ 27	A24S - BF	6.600	754751	4,2,-

## brusné lamelové kotouče ZIRCO // AbraMop

Pro broušení oceli a neželezných kovů, jakož i plastů a barev. Vhodné zejména pro zpracování svarů.

průměr	zrnitost	balení	forma	max rychlost v m/s	max otáček za 1min	ESC	cena/ks
115	K 40	20	Typ 29	80	13.300	657962	3,1,-
115	K 60	20	Typ 29	80	13.300	657961	3,1,-
115	K 80	20	Typ 29	80	13.300	600856	3,1,-
125	K 40	20	Typ 29	80	12.230	657963	3,5,-
125	K 60	20	Typ 29	80	12.230	600850	3,5,-
125	K 80	20	Typ 29	80	12.230	600849	3,5,-

## brusné lamelové kotouče ZIRCO<sup>2</sup> // AbraMop

Pro broušení oceli a neželezných kovů, jakož i plastů a barev. Vhodné zejména pro zpracování svarů.

průměr	zrnitost	balení	forma	max rychlost v m/s	max otáček za 1min	ESC	cena/ks
125	K 40	20	Typ 27	80	12.230	657968	3,6,-
125	K 60	20	Typ 27	80	12.230	600857	3,6,-
125	K 80	20	Typ 27	80	12.230	600858	3,6,-
125	K 120	20	Typ 27	80	12.230	657967	3,6,-

## Polier-brusný/leštící kotouč // XuperPolish

Vysoce kvalitní leštící kotouče s karbidy křemíku zapuštěnými do polyuretanu pro jemné broušení na všech kovových površích. Zvláště vhodný pro odstraňování nečistot a škrábanců z nerezové oceli..

průměr	zrnitost	balení	forma	max rychlost v m/s	max otáček za 1min	ESC	cena/ks
110	46	1	Typ 27	25	4.340	390138	32,-

► doporučená rychlost 3.500–4.000 otáček/min

# Příslušenství, elektrická pájedla

## LUBRICANT (MAZADLO)

Kód položky	Balení	Cena
657506	12 X 400 ml	5,-

### POPIS

Vykazuje čistící a stírací vlastnosti. Vytváří ochranný film proti korozi.



## LEAK DETECTOR (DETEKTOR ÚNIKU PLYNU)

Kód položky	Balení	Cena
600476	12 x 500 ml	4,-

### POPIS

Připoužívání Leak Detektoru, sevmístě vadý-netěsnosti objevit.



## GALVANIZATOR (ZINEK VE SPREJI)

Galvanizační spray s vysokým obsahem zinku sloužící k ochrání pozinkovaných dílů po svařování, nebo pájení.



Kód položky	Balení	Cena
600475	12 x 500 ml	6,-

## CÉRA-MIG (OCHRANA SVAŘ. HOŘÁKŮ)

Kód položky	Balení	Cena
758063	12 x 500ml	15,-

### POPIS

Keramikavesprejiproochranusvařovacíchhořákůakovových povrchůpředulpívánímroztavenékovu.Doporučujesepruhbice atryschořákůaproumatizovaněsvařování.Výrazněprodlužuje životnost spotřebních dílů u hořáků.



## CASTONET (ČISTÍCÍ ROUNO)

Kód položky	Balení	Cena	
600781 - BLISTR	obsahuje 5 kusů	16,-	drsné
758097- role 3m	50x3000mm	29,-	velmi drsné

### POPIS

Bruněrounozakyrovelsloučení, speciálně určené kodstraňovánípovrchovýchoxidůze všechpovrchů, kterémajíbýt pozdějipájeny.



## CASTOCLEEN (ČIŠTĚNÍ NEREZI)

Kód položky	Balení	Cena
600797	2000ml	87,-

### POPIS

Čištěníoxidůposvařování.Gelovýpřípravekpročištěníváručistění nerez.pojehosvařování.Jeideálniprochemickočistěnímhledových svárů bez nutnosti mechanického opracování.



## ANTI-ADHERENT (SEPARÁTOR ROZTŘÍKU)

Kód položky	Balení	Cena
657500	12 x 500ml	4,-

### POPIS

SeparátorroztrůkuvseprejizamezujeulpíváníkuličekvznikajícíchběhemprocesuMIG/MAG,neobsahuje freonyani silikon



## EUTEST

### (DEFEKTOSKOPICKÁ KAPILÁRNÍ ZKOUŠKA)

Zkouškanaprincipuvzlínavostikapaliny.PomocíEutestuzjišťujemepovrchové vady a praskliny po svařování, nebo pájení

Kód položky	Balení	Cena
600581	EUTEST KIT- set komplet	41,-
600582	bílý vyvíječ 203- 500ml	12,-
600583	penetrant 202- 500ml	19,-
600584	odmašťovač 201- 500ml	14,-



## ELEKTRICKÁ PÁJEDLA



Letovací páječka 25W	Letovací páječka 40W	Letovací páječka 75W	Letovací páječka 100W	transformátorová letovací páječka 100W
600919	600920	600921	600918	600922
9,-	11,-	13,-	14,-	18,-

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K PÁJEDLŮM



Hroty 25W	Hroty 40W	Hroty 75W	Hroty 100W	Hroty 100WR	Ruční pistová odsávačka cínu
600929	600930	600931	600927	600928	600923
5,-	6,-	7,-	8,-	4,-	6,-

# ŽÁRUVZDORNÉ PROSTŘEDKY

## CALOR STOP GEL

### Technické vlastnosti

Gel odolný plameni, který je ideální pro svařování a pájení.

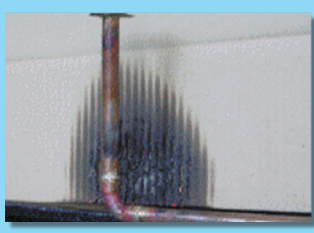
Kód položky	Balení	Cena
753805	6 kusů	16,-

### Popis

- Chrání povrchy a prvky před účinky plamene.
- Bezpečný, netoxický a neškodný vůči kůži.



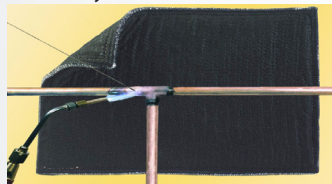
## BEZ CALORSTOP GELU S CALORSTOP GELEM



## DOUBLE FACE

kód	cena
657682	12,-

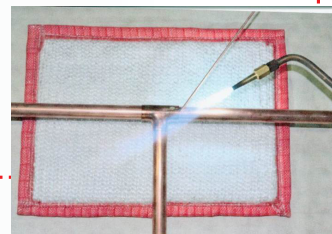
- oboustranná tepelná bariéra z křemičitých vláken uložených mezi uhlíkovými vrstvami
- rozměry 210x290, balení 1ks



## CALORFLEX

kód	cena
760375	32,-

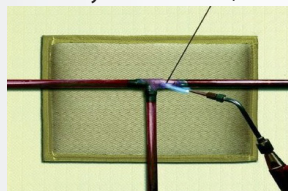
- vícevrstvá extra silná ochrana před plamenem
- snadno tvarovatelná, vysoká absorpce tepla, 200 x 280mm
- nejodolnější dečka Castolin



## CALOR STOP +

kód	cena
657679	29,-

- komplexní jednostranná, tkaná tepelná bariéra ze skelných a hliníkových vláken
- rozměry 200x280mm, balení 1ks



## CASTOTAPE

Kód položky	Balení	Cena
756540	2pruhy335x25x1mm	10,-
758076	1páska2700x25x1mm	26,-

### POPIS

Tlakovápáskaprokamžitouopravunetěsnostizolace elektrickýchkabelů.Funkčnípřiteplotáchmezi-90°-260°C

vProdlouženíažna300%.Elektrickáizolacedo32000

V-více vrstev

Reakční odpor 125 PSI - 8,6 bar.

samozatahující- bez lepidla



## XUPER THERMIQUE

kód	cena
600525	14,-

tepelněodolnáskelnátkaninaspohliníkovou stranou (do 1500°C)

rozměry200x280mm,vbaleníjsou3kusy

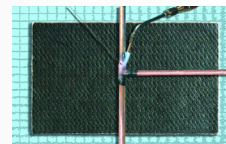


## PROTHERMIC 3000

kód	cena
657684	14,-

dečkavyrobenaskřemičitýchvlákenuloženýchmezivláknahliníkuajehlového uhlíku.

- vysoce výkonná tepelná ochrana
- rozměry 200x280mm, balení 1ks



## TERMOMODEKA TOILE ANTI-CHALEUR

Kód položky	Balení	Cena
662825	900x2000	186,-
662821	1800x2000	366,-

### Popis

Rozměraoboustrannátermodekanabází křemičitých vláken

Maximálníteplota: nepřetržitě1000°C



# Obalené elektrody - blistry

## XUPER ARC 680S

### Technické vlastnosti

Pevnost v tahu Rm: 850 MPa

Prům	Délka	Kód položky	Balení	Cena
2,5mm	250mm	651046	10 kusů	24,-
3,2mm	350mm	651051	5 kusů	24,-

### Popis

- Speciální opravárenská elektroda
- Vysoce legovaný svarový kov (CrNi) odolný tlaku, rázu, korozi a kavitaci

### Aplikace

- Spoje těžkosvařitelných ocelí a ocelí neznámého původu, přechodové spoje (ocel-neroz)
- Pevnostní spoje, polštářování
- Silně zatížené mechanické části, ojnice, válce, nářadí, zápustky, listová pera
- "Vytahování" šroubů

**Proud:** =(+)/~

Univerzální  
1.MODRÁ  
pro opravy



## ALU ARC 2101S

### Technické vlastnosti

Pevnost v tahu Rm: 160-180 MPa

Prům	Délka	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,5mm	250mm	651879	5 kusů	10,-

### Popis

MMA elektroda pro opravy dílů z hliníku a jeho slitin - svarový kov na bázi AlSi12

### Aplikace

- Opravy odlitků
- Svařování v těžko přístupných místech
- Bloky motorů, skříně, nádrže, ventilátory, těla a kryty čerpadel.

**Proud:** =(+)

Hliník



## INOX ARC 316L

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,0mm	650792	10ks	7,-
2,5mm	650795	10ks	9,-
3,2mm	650797	5ks	10,-

### Popis

Vysokolegovaná elektroda (CrNiMo) pro práci ve všech polohách

**Proud:** =(+)/~

INOX

## WEAR ARC N6060

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
3,2mm	652901	5ks	22,-

### Popis

Elektroda s obalem rutil-bazickým dávající svarový kov na bázi FeCrC a obsahující extrémně tvrdé speciální karbidy. Tato elektroda vyniká nejlepší odolností proti abrazi a erozi způsobené malými částicemi (tvrdé minerální částice - cihelny, cementárny). Vynikající výsledky rovněž přináší navařování částí kalových čerpadel ve slévárnách, ocelárnách atd. Navařování funkčních ploch pluhů v zemědělství.

**Tvrdość:** 62 HRC

**Proud:** =(+)/~

Navařování  
62 HRC  
Navařování

## CAST ARC 2-44

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,5mm	650740	10ks	18,-
3,2mm	650741	5ks	21,-

### Popis

Elektroda s obalem bazicko grafitovým na bázi Ni. Nejznámější a zároveň nejuniverzálnější elektroda firmy Castolin pro opravy staré, promaštěné šedé litiny za studena. Klidný, pravidelný oblouk (bez rozstříku), lehce odstranitelná struska, svary lehce opracovatelné. Aplikace- svařování staré promaštěné šedé litiny; bloky motorů, kladky, vozíky, skříně std.

**Proud:** =(-)/~

LITINA



## STEEL ARC 690

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,5mm	651064	10ks	9,-
3,2mm	651067	5ks	8,-

### Popis

Vysokolegovaná rutil-bazická elektroda s vysokými mechanickými vlastnostmi (výborný poměr pevnost- tažnost). Svarový kov je nenáročný na tvorbu trhlin a má vynikající odolnost korozi, tlaku a rázu. Elektroda se vyznačuje konstantním zapalováním oblouku- jemnou kresbou housenky (bez podpalů) a lehce odstranitelnou struskou.

**Použití:** svařování nelegovaných, nízkolegovaných a vysokolegovaných ocelí mezi sebou. Spojování a navařování obtížně svařitelných ocelí, polštářování. Typickým použitím jsou opravy nářadí a nástrojů pro lisování, kování a výrobu plastů.

**Proud:** =(+)/~

přechodová  
přechodová

## CAST ARC 2230 XHD

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,5mm	651893	10ks	29,-
3,2mm	651897	5ks	29,-

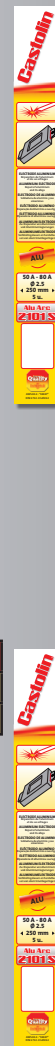
### Popis

Elektroda s obalem bazicko grafitovým pro svařování pevnostní šedé litiny, zvláště pak tvárné litiny za studena. Jedná se o vysokovýťažovou elektrodu (u firmy castolin označení XHD) s lehce odstranitelnou struskou a pravidelným hořením oblouku. Svarový kov je na bázi NiFe.

Nejčastěji je tato elektroda využívána pro kombinované spoje ocele s litinou.

**Proud:** =(-)/~

LITINA



# Obalené elektrody - výběr

## EUTECTRODE 35256 B

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,5 x 350mm	4,2kg	764204	5,-
3,2 x 350mm	4,2kg	764205	5,-
4,0 x 450mm	5,8kg	764206	5,-



### Popis

Bazicky obalená elektroda s houževnatým svarovým kovem nenáročným na vznik trhlin. Elektroda se vyznačuje měkkým, klidným hořením oblouku s malým rozstříkáním. Elektroda je schválena pro provoz od -40°C do 450°C.

**Použití:** svařování nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, všeobecné zámečnické práce

**Proud:** =(+)/~



## EUTECTRODE 35286 R

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,5 x 350mm	4,3kg	764216	5,-
3,2 x 350mm	4,5kg	764217	5,-
4,0 x 450mm	5,6kg	764218	5,-



### Popis

Elektroda s tlustým rutilovým obalem určená pro provozní teploty -10°C až 450°C, dávající housenky velice hezkého vzhledu. Elektroda vyniká klidným hořením, pravidelným přenosem malých částic elektrody do svarové lázně, snadným zapalováním oblouku a lehce odstranitelnou struskou.

**Použití:** svařování nelegovaných a nízkolegovaných ocelí, všeobecné zámečnické práce

**Proud:** =(-)/~



## INOXARC ER 316 L

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,0mm	102221	5,0kg	22,-
2,5mm	102222	5,0kg	22,-
3,2mm	102223	5,0kg	22,-
4,0mm	102224	5,0kg	22,-



Rutilová elektroda s výtěžností 110 %, austenitický svarový kov s 10 % δ feritu. Pro svařování nestabilizovaných a stabilizovaných nerez ocelí.

Rm = 780 MPa  
Rp0,2 = 600 MPa  
A5 = 20 % V: 35J



## INOXARC ER 308 L

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,0mm	102199	5,0kg	21,-
2,5mm	102200	5,0kg	21,-
3,2mm	102201	5,0kg	21,-
4,0mm	102202	5,0kg	20,-



Rutilová elektroda se 110 % výtěžností. Austenitický svar. kov s 10 % δ feritu. Pro nízké teploty -196°C. Pro svařování nerez ocelí.

Rm = 590 MPa  
Rp0,2 = 430 MPa  
A5 = 40 % V: 65 J



## EUTECTRODE 2101 S

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,5mm	763017	2,0kg	57,-
3,2mm	763018	2,0kg	56,-



Opravy odlitků z hliníku – bloky motorů, vady odlitků, chyby při obrábění. Barva svarového kovu stejná jako základní materiál.

Pevnost v tahu Rm:  
160-200 N/mm<sup>2</sup>  
Tvrdość: 50-60 HB5



## EUTECTRODE EC 4044

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,5mm	100439	2,5kg	81,-
3,2mm	100440	5,0kg	81,-



Svařování šedé litiny, znečištěné olejem, za studena. Verze NC má nevodivý obal – pro svařování v místech s obtížným přístupem. Svarový kov je obrobitelný.

Pevnost v tahu Rm:  
250-300 N/mm<sup>2</sup>  
Tvrdość: 100-130 HV30



## EUTECTRODE 6710 XHD ABRAZE + EROZE

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
3,2mm	100243	5,0kg	56,-
4,0mm	100244	5,0kg	56,-



Návary odolné proti kombinaci abraze, tlaku a nízkých rázů. Pro Adlery, podavače, drtiče a kalová čerpadla, navařování lžic bagrů, míchacích lopatek, podávacích a lisovacích šneků

**Proud:** =(-)/~

Tvrdość: 63-69 HRC



## EUTECDUR N 102 RÁZY + ABRAZE

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
3,2mm	100149	5,0kg	41,-
4,0mm	100150	5,0kg	41,-



Kladiva drtičů, rozrývače, lžice bagrů, zemní vrtáky a další aplikace kde jsou velké rázy a střední abraze.

Tvrdość: 55 HRC



# Přídavné dráty MIG/MAG, TIG(WIG)

## 73350 AUTOGENNÍ DRÁT

poměděné dráty pro svařování plamenem

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,6mm	600844	5,0kg	8,-
2,0mm	600513	5,0kg	6,-
2,5mm	657816	5,0kg	6,-
3,0mm	657818	5,0kg	6,-



## TEROMATEC EO 8313

trubičkový drát pro svařování bez ochranné atmosféry (bez plynu)

Průměr	Kód položky	balení	cena za bal.
0,9mm	768150	0,45kg	5,5,-/bal.
0,9mm	768152	0,9kg	8,-/bal.
0,9mm	768924	5,0kg	46,-/bal.



45255 & 45202		EN 1668 - W3Si1 DIN 8559 : WSG 2 AWS A5.28ER70S-G	1.5125	0,08C - 0,8Si - 1,5Mn - Fe zbytek Rm 530 MPa, Rp0,2385 MPa, A5 20%
---------------	--	---	--------	---

Poměděný svařovací drát pro svařování nelegovaných a nízkolegovaných ocelí. Proteploty -30°C až 450°C. Pro svařování konstrukcí, tlakových nádob, lodí a dopravních prostředků.

## CastoMAG 45202

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
0,6mm	763987	5,0kg	4,5,-
0,8mm	764765	5,0kg	4,-
1,0mm	764766	5,0kg	4,-
0,8mm	331894	16,0kg	3,-
1,0mm	331925	16,0kg	3,-
1,2mm	331926	16,0kg	3,-

## CastoTIG 45255W

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,6mm	330304	5,0kg	6,-
2,0mm	330305	5,0kg	6,-
2,4mm	330306	5,0kg	6,-
3,0mm	330307	5,0kg	6,-



45500		EN 12072: W 19 12 3 L AWS A5.9: ER316L DIN 8556 SG 2 Cr Ni Mo 1912	1.4430	0,02C-0,45-1,4Mn-18,5Cr-12,5Ni-2,6Mo-Fe zbytek Rm 620 MPa, Rp0,2 440 MPa, A5 40 %
-------	--	--	--------	--

Austenitický svařovací kov nízký manganem a niklem, cca 10% δ-ferritu. Odolnost proti mezikrystalické korozi do 400°C, odolnost proti okužení do 800°C. Nejnižší prac. teplota -196°C. Leštitelný do vysokého lesku.

## CastoTIG 4550 WS

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	331212	5,0kg	23,-
1,6mm	331213	5,0kg	17,-
2,0mm	331214	5,0kg	15,-
2,4mm	331215	5,0kg	15,-
3,2mm	331216	5,0kg	14,5,-



## CastoMAG 4550 S

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
0,8mm	760328	5,0kg	118,-/bal.
1,0mm	760329	5,0kg	86,-/bal.
0,8mm	331166	15,0kg	17,-
1,0mm	331167	15,0kg	14,-
1,2mm	331168	15,0kg	14,-
1,6mm	331169	15,0kg	14,-



45802		DIN 1732: SG-AIMg5 AWS A5.10: ER5356	3.3556	5Mg - 0,5 Mn - 0,3 Cr - 0,15 Ti - Al zbytek Rm 235 MPa, Rp0,2 110 MPa, A5 17 %
-------	--	---	--------	---

Pro svařování slitin hliníku typu AlMgAlMgSiAlZnMg. Jemnozrný svařovací kov díky předávkování Ti. Pracovní teplota 196°C-100°C. Leštitelný, eloxovatelný. Odolný povětřnostním vlivům, mořské vodě, zředěným kyselinám a dusičnanům a sodným luhům.

## CastoTIG 45802 W

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,0mm	330511	5,0kg	20,-
2,5mm	330512	5,0kg	20,-
3,2mm	330513	5,0kg	19,-
4,0mm	330514	5,0kg	19,-



## CastoMAG 45802

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	330250	7,5kg	23,-
1,2mm	330251	7,5kg	22,-
0,8mm	760330	2,0kg	50,-/bal.
1,0mm	760331	2,0kg	41,-/bal.



45803		DIN 1732: SG - AISi5 AWS A5.10: ER4043	3.2245	5Si - 0,1 Ti - Al zbytek Rm 180 MPa, Rp0,2 80 MPa, A5 15 %
-------	--	---	--------	---

Pro svařování čistého hliníku, slitin hliníku AlSiAlMg a dalších slitin hliníku do obsahu legur 2%. Korozi odolnost proti mořské vodě, povětřnostním vlivům, leštitelný, eloxovatelný. 10x méně korozivní, silnější vrstva soudky obsahuje 5x více železa než běžné.

## CastoTIG 45803 W

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,0mm	330516	5,0kg	18,-
3,2mm	330517	5,0kg	18,-



## CastoMAG 45803

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	330255	7,5kg	17,-
1,2mm	220145	7,5kg	16,-
1,6mm	330257	7,5kg	15,-



LITINA	1,2	DIN EN ISO 1071: TCNiFe-2M DIN 8573 : ~MF NiFe-2	2.4560	Rp0,2 350 MPa, Rm 470 MPa A5 15%, Tvrdost 170 HV
--------	-----	---	--------	---

Trubičkový drát na bázi NiFe pro svařování šedých litin, kulových a mramelárních grafitem zastavených temperovaných litin a svařování litiny s ocelí.

## ToolTec 54023DW

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,2mm	330682	1,0kg	153,-



## EnDoTec DO\*23

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,2mm	205220	5 kg	97,-



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu od povídají dobé vydání mohou selišit od aktuálních doporučených cen.

# MAX-line

## profesionální svařovací zdroje MMA proces

### POWER-MAX 4.0 & POWER-MAX 1800 & ACCU-MAX

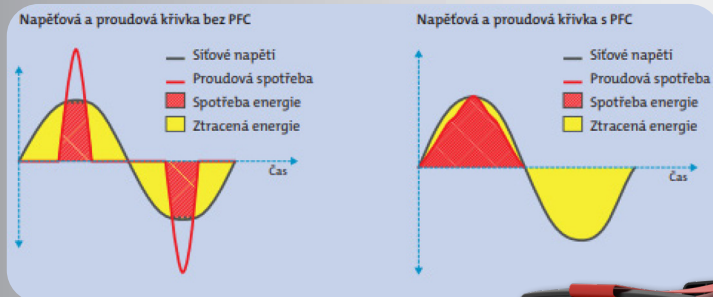
Power-Max 4.0, Power-Max 1800 a ACCU-Max předznamenává nástup nové éry při svařování. Inovativní princip rezonance umožňuje jednodušší svařování: Rychle reagující regulace křivky zdroje znamená, že výsledky svařování se zlepšují i při náročných podmínkách při použití ruční obalené elektrody. To vše je kombinováno s ještě větším komfortem u nové generace zdroje POWERmax: nízká hmotnost a kompaktní rozměry pro jednoduchou manipulaci v místě svařování.

Svařování s nejmodernější technologií

- digitální rezonanční inverter zajišťuje extrémně stabilní oblouk stejně jako sníženou tvorbu rozstřiku
- **technologie PFC** (Korekce výkonu) umožňuje zvýšit úsporu energie a flexibilnější rozsah vstupního napětí
- lze svařovat na **100 metrů dlouhém produžovacím kabelu** se stabilním svařovacím obloukem
- optimalizace zapalování oblouku obalené elektrody pro specifické aplikace a výrazné snížené přilepení obalených elektrod.

Nejvyšší energetická účinnost

Přizpůsobením spotřeby energie síťovému napětí se sníží ztráty (indukční a kapacitní reaktanční účinky) a zlepší se výkonový faktor. Úspora energie, velký provozní rozsah z důvodu možnosti prodloužení síťového kabelu bez ztrát, zlepšená účinnost



generátoru, vyšší svařovací proud bez vyhození jističe. Vysoce stabilní oblouk a redukováná tvorba rozstřiku. Dokonce rychlejší řízení je možné díky digitální rezonanční inteligenci ve srovnání s osvědčenou invertovanou technologií. Stroje určeny pro svařování ručními obalenými elektrodami a metodou TIG (kontakt. zapalování-LIFT Arc). Ve stroji zabudován "horký" (MMA) i studený (TIG) start. Zařízení možno napájet diesel-centrálou. Výborně svařuje i při dlouhém napájecím kabelu.



**POWERMAX 4.0**  
zdroj včetně kabelů

Technické údaje	PowerMax 4.0
napájení	230V (50/60Hz)
pracovní rozsah	10 - 150A MMA 10 - 150A TIG
Zatěžovatel (40°C)	35% (150A) 100% (90A)
stupeň krytí	IP23
rozměry [mm]	365 x 130 x 285
váha	6,3kg
kód	cena
763395- s kabely	569,-



**POWERMAX 1800**  
zdroj včetně kabelů

Technické údaje	PowerMax 1800
napájení	230V (50/60Hz)
pracovní rozsah	10 - 180A MMA 10 - 220A TIG
Zatěžovatel (40°C)	35% (220A) 100% (120A)
stupeň krytí	IP23
rozměry [mm]	435 x 160 x 310
váha	8,7kg
kód	cena
763396- bez kabelů	961,-
764219- s kabely	1 040,-



**ACCUMAX**  
zdroj včetně kabelů+ nabíječka a kufř

Technické údaje	PowerMax 1800
napětí baterie	52,8V
pracovní rozsah	10 - 140A MMA 3 - 150A TIG
Zatěžovatel (40°C)	18% (140A) 100% (60A)
stupeň krytí	IP23
rozměry [mm]	435 x 160 x 310
váha	10,9kg
kód	cena
763397- s kabely	3 118,-



AccuMax- první profesionální svařovací stroj napájený vlastní baterií. Vzhledem ke své lehkosti (11 kg vč. baterie) a kompaktnosti je ideální zejména pro výškové práce a svařování mimo dosah elektrické sítě. AccuMaxem lze také mimo jiné svařovat přes síť, kdy se zároveň dobíjí baterie. Klasické nabíjení trvá 45 minut a lze při něm svařovat, anebo možno nabíjet expresně- 25 minut bez možnosti svařování. Na jedno nabití se vyvaří 24 elektrod pr. 2,5mm (18 elektrod pr. 3,2mm).

# Svařovací zařízení: MMA / MIG

## svařovací stroje CastoArc

Technické údaje	CastoArc 160	CastoArc 180	CastoArc 200
napájení	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
pracovní rozsah	20 - 160A	20 - 180A	20 - 200A
Zatěžovatel (40°C)	25% 160A 60% 90A 100% 70A	25% 180A 60% 105A 100% 80A	25% 200A 60% 130A 100% 100A
stupeň krytí	IP 21S	IP 21S	IP 21S
rozměry [mm]	160 x 290 x 400	160 x 290 x 400	160 x 290 x 400
váha	5,5kg	5,6kg	5,7kg

typ	CastoArc 160	CastoArc 180	CastoArc 200
kód	768300	768301	768302
cena	274,-	369,-	435,-

- Tři nové typy výkonných svařovacích zdrojů 160/180/200A
- Jednofázové napájení 230V, Snadné ovládání
- Lehké, snadno uchopitelné a přemístitelné
- Vynikající svařitelnost všemi typy elektrod (bazické, rutilové, nerez, litina, navařovací atd.)
- Výkonost: 160A – 180A – 200A
- Pomocí ArcPower lze svařovat elektrodami do průměru 5,0mm
- Výborné zapalování, stálý výkon



- Možnost připojení na elektrocentrálu
- Lze doplnit o hořák pro TIG svařování- zapalování LIFT Arc
- Robustní a spolehlivý
- Dodáváno v bytelném plastovém kufru pro snadnější manipulaci
- Kufr obsahuje zdroj, svařovací a zemní kabel
- svářečky CastoArc s bajonety 35/50

## svařovací stroje ARC

Technické údaje	Arc 100	Arc 130	Arc 160
napájení	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
pracovní rozsah	10 - 80A	10 - 130A	10 - 160A
Zatěžovatel (40°C)	35% 80A 60% 60A 100% 50A	35% 130A 60% 90A 100% 70A	35% 160A 60% 95A 100% 70A
stupeň krytí	IP 21S	IP 21S	IP 21S
rozměry [mm]	285 x 120 x 210	285 x 120 x 210	320 x 140 x 210
váha	4,0kg	4,0kg	5,2kg

typ	Arc 100	Arc 130	Arc 160
kód	761977	761978	761979
cena	189,-	227,-	254,-

- Tři varianty zdrojů Arc pro svařování obalenou elektrodou
- Jednofázové napájení 230V, Snadné ovládání, Výkonost: 80A 130A 160A



- Lehké, snadno uchopitelné a přemístitelné
- Vynikající svařitelnost všemi typy elektrod (bazické, rutilové, nerez, litina, navařovací atd.)
- Pomocí Arc lze svařovat elektrodami do průměru 4,0mm
- Kufr obsahuje zdroj, svařovací a zemní kabel

## MIG 170 MULTI

Technické údaje	Mig 170 Multi
napájení	230V 50/60Hz
pracovní rozsah	40 - 170A
Zatěžovatel (40°C)	35% 160A 60% 120A 100% 90A
stupeň krytí	IP 21S
rozměry [mm]	285 x 120 x 210

Mig 170 Multi SET	
kód	766603
cena	466,-

- jednofázová multifunkční jednotka pro svařování oceli, nerez a hliníku
- svařovací procesy MIG/MAG, trubičkový drát, obalená elektroda
- odnímatelný hořák s EURO konektorem
- dodává se včetně
  - svařovací hořák 3m 156G- osazen pro svařování s drátem 1,0mm případně 0,9mm
  - zemní kabel 3m
  - svařovací kabel 4m
  - rolny pro 0,6/0,8mm ocel, 0,9mmtrubička. 0,8/1,0mm hliník
  - 2x tryska 0,6mm / 0,8mm / 0,9mm
  - 1x plynová hubice



Ceny v Kč bez DPH  
Cenyvkatologuodpovídajídoběvydáníamohouselišitodaktuálníchdoporučenýchcen.



# Příslušenství MMA

## SVAŘOVACÍ KLEŠTĚ

Kód položky	max A	Cena
761942	200A	11,-
303182	300A	14,-
303120	400A	20,-

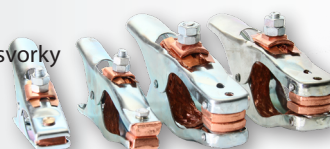
POPIS  
svařovací kleště



## ZEMNÍ KLEŠTĚ

Kód položky	max A	Cena
300670	200A	8,-
303183	400A	19,-
306970	600A	23,-

POPIS  
zemní kleště/svorky



## KABELOVÉ OČKO

Kód položky	max A	Cena
300650	200A	2,-
301573	400A	3,-
301463	600A	3,5,-

POPIS  
samotné kabelové očko pro  
zemní kleště/svorky



## SVAŘOVACÍ KABEL KOMPLET

Kód		max A	Cena
301094 -4m	zástrčka 10/16, průřez 16 mm <sup>2</sup> , , do 200A		25,-
303181 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm <sup>2</sup> , , do 300A		54,-
303119 -6m	zástrčka 50/70, průřez 50 mm <sup>2</sup> , , do 500A		112,-

POPIS  
svařovací kabel- komplet  
**301094**-prosvářečky:Arc100,Arc130,Arc160,  
ArcPower160,PowerMax4.0,AcuuMax,CastoTIG  
1611, Derby 182, Mig 170Multi  
**303181**-prosvářečky:ArcPower180/200,  
PowerMax1800,CastoTIG1801/1802/2301/2302,  
CastoArc 160/180/200, XuperMig 3000, Derby 202  
**303119**-prosvářečky:XuperArc3200/4000/5000,XuperMig4004/5004



## ZEMNÍ KABEL KOMPLET

Kód		max A	Cena
300789 -3m	zástrčka 10/16, průřez 16 mm <sup>2</sup> , , do 200A		21,-
303180 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm <sup>2</sup> , , do 400A		51,-
303197 -6m	zástrčka 50/70, průřez 50 mm <sup>2</sup> , , do 500A		108,-

POPIS  
zemní/kostřící kabel komplet  
**300789**-prosvářečky:Arc100,Arc130,Arc160,  
ArcPower160,PowerMax4.0,AcuuMax,CastoTIG  
1611, Derby 182, Mig 170Multi  
**303180**-prosvářečky:ArcPower180/200,PowerMax  
1800,CastoTIG1801/1802/2301/2302,Derby305,  
CastoArc160/180/200,XuperMig3000,Derby202  
**303197**-prosvářečky:XuperArc3200/4000/5000,XuperMig4004/5004



## SVAŘOVACÍ KABEL FLEX KOMPLET

Kód		max A	Cena
304335 -4m	zástrčka 10/16, průřez 16 mm <sup>2</sup> , , do 200A		105,-
303184 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm <sup>2</sup> , , do 360A		122,-
303192 -4m	zástrčka 50/70, průřez 50 mm <sup>2</sup> , , do 430A		142,-

POPIS  
svařovací kabel komplet, vysoce flexibilní svařovací kabel zlepšuje  
podmínky prosváření. Speciální izolace zvyšuje odolnost proti teplotě  
a teplotě. Délka 4m  
**304335**-prosvářečky:Arc100,Arc130,Arc160,ArcPower160,  
PowerMax4.0,AcuuMax,CastoTIG1611,Derby181,Mig170Multi  
**303184**-prosvářečky:ArcPower180,ArcPower200,PowerMax  
1800,CastoTIG1801/1802/2301/2302,CastoArc160/180/200,  
XuperMig 3000  
**303192**-prosvářečky:XuperArc3200/4000/5000,XuperMig  
4004/5004



## ZEMNÍ SVĚRKA 600 A

Kód položky	max A	Cena
306271	600A	16,-

POPIS  
mosazná zemní svěrka, zemní kabel je  
připojen pomocí šroubu/hodněprkabely  
do průřezu 50mm<sup>2</sup>  
-max 600A při zatížení 35%



## ZEMNÍ SVORKA 500 A

Kód položky	max A	Cena
306270	500A	23,-

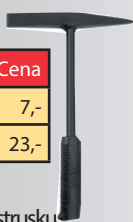
POPIS  
mosazná zemní svorka  
s pružinou pro pevnější  
uchycení  
-max 500A při zatížení 35%



## SVÁŘEČSKÉ KLADIVO

Kód položky	Balení	Cena
390140 - ocel	1	7,-
390143 - nerez	1	23,-

POPIS  
nerezové ocelové svářečské kladivo na strusku



## KARTÁČ NA OCEL a NEREZ

Kód položky	Balení	Cena
390260 - ocel	1	2,5,-
390039 - nerez	1	12,-

POPIS  
dřevěná rukojeť, třířadý kartáč



## XUPER MAGNET

Kód položky	Cena
761944	6,-

POPIS  
magnetický úhelník  
- lze upnout pod úhly 45°, 90°



# hořáky TIG

## TIG HOŘÁK G 140 RA

Kód položky	max A	Cena
301715	140A	193,-

### POPIS

- hořák TIG s ventilkem pro přívod Argonu
- hadičku přes závit upevnit do redukčního ventilu Secure Gas Argon
- pro svářečky: PowerMax 4.0, AccuMax
- hořák osazen příslušenstvím o průměru 1,6mm



## TIG HOŘÁK G 220 RA

Kód položky	max A	Cena
301238	220A	214,-

### POPIS

- hořák TIG s ventilkem pro přívod Argonu
- hadičku přes závit upevnit do redukčního ventilu Secure Gas Argon
- pro svářečky: CastoArc 160/180/200, PowerMax 1800
- spotřební díly pro hořáky jsou uvedeny na straně 29 (totožné s W400 UD/D)
- hořák osazen příslušenstvím o průměru 2,4mm



## TIG HOŘÁK W201 UD/D

Kód položky	max A	Cena
304986 4m	220A	333,-
758579 4m FLEX	220A	353,-
304990 8m	220A	373,-

### POPIS

- hořák TIG s funkcí up-down
- 220A/ 100% ED
- vhodný pro svařovací zdroje 2301 DC, 2302 AC/DC
- hořák určen pro svářečky s vodním chlazením
- varianta FLEX s ohebným krčkem (758579)



-hořák osazen příslušenstvím o průměru 2,4mm

## TIG HOŘÁK W221 UD/D

Kód položky	max A	Cena
307650 4m	320A	333,-
307651 8m	320A	353,-

### POPIS

- hořák TIG s funkcí up-down
- 320A/ 100% ED
- vhodný pro svařovací zdroje 2801 DC, 2802 DC
- dále možno připojit na 2301 DC, 2302 AC/DC s vodním chlazením
- hořák určen pro svářečky s vodním chlazením
- spotřební díly na straně 28 (totožné s G221 U/D)
- hořák osazen příslušenstvím o průměru 2,4mm



## NÁHRADNÍ DÍLY PRO HOŘÁK G140 RA & W201 UD/D

1. keramika průměr	č.	délka	ESC	balení	cena
6,5 mm	4	25,5 mm	301755	1	2,6,-
8,0 mm	5	25,5 mm	301756	1	2,6,-
9,5 mm	6	25,5 mm	301757	1	2,6,-
11,0 mm	7	25,5 mm	301758	1	2,6,-
6,5 mm	4	30 mm	301740	1	2,6,-
8,0 mm	5	30 mm	301752	1	2,6,-
9,5 mm	6	30 mm	301725	1	2,6,-
11,0 mm	7	30 mm	301737	1	2,6,-
13,0 mm	8	30 mm	301741	1	2,6,-
16,0 mm	10	30 mm	301742	1	2,6,-
6,5 mm	4	48 mm	304423	1	2,6,-
8,0 mm	5	48 mm	305042	1	2,6,-
2. držák kleštiny G140 a W201 UD					
1,0 mm			301745	1	3,-
1,6 mm			301746	1	3,-
2,4 mm			301736	1	3,-
3,2 mm			301749	1	3,-
3. kleština G140 a W201 UD					
1,0 mm			301743	1	2,3,-
1,6 mm			301744	1	2,3,-
2,4 mm			301730	1	2,3,-
3,2 mm			301748	1	2,3,-
4. koncovka					
krátká			305034	1	7,-
střední			301739	1	7,-
dlouhá			301729	1	7,-

\*hořáky G140RA a W201UD mají stejné náhradní díly

## PLYNOVÁ HADIČKA

Kód položky	délka	Cena
300693	1,5m	21,-

### POPIS

- plynová hadička pro přívod plynu ke svářečce
- oba konce osazené protočnou maticí 1/4
- délka 1,5m, materiál PVC
- možnost přímého napojení na vetnil i na svářečku



## CASTOLIN SYSTAINER

Kód položky	Cena
304071	47,-

### POPIS

- Castolin Systainer-original pořadník pro spotřební materiál k tigovým a plazmovým hořákům (trysky, hubice, wolframové elektrody, keramické hubice, kleštiny,.....)



# Svařovací zařízení CASTOTIG



## CastoTIG 1611 DC advance

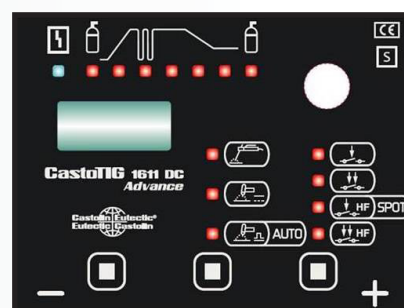
název	objednávací kód	cena
CastoTIG 1611 DC	757963	1 009,-

dodáva se v kufru včetně zemního kabelu a plynové hadičky

TECHNICKÉ ÚDAJE	
rozsah proudu	5-160A
zatížení při 25%	160A
100%	100A
napájení	230V
váha	5,7Kg

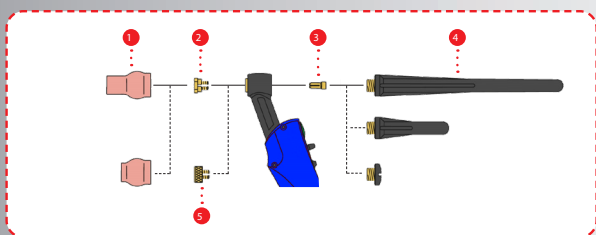
nastavit vysokofrekvenční HF zapalování, LIFT Arc, MMA proces. Nově lze CastoTig 1611DC advance připojit k hořákům s ovládáním UP/DOWN pomocí redukce (ESC/769124) pro hořák G221-viz. str28).

Kompaktní a přenosné zařízení pro svařování TIG a obalenou elektrodou. Svařovací cyklus kontrolován mikroprocesorem. Možnost nastavení 2, nebo 4 taktní režim. Horký start pro rychlé zapalování oblouku. Používat s hořákem G160 (4m & 8m). Možnost



## TIG Hořák G160-pro CastoTIG 1611DC

název	objednávací kód	cena
hořák G160 4m	304120	335,-
hořák G160 8m	304121	290,-



Držák kleštiny GASLINSE

- sítko slouží k pravidelnému profukování plynu po celé jeho polše. Poskytuje tak nejlepší možnou ochranu jak svarové lázni, tak jehle (wolframové elektrody)
- pravidelný výstup plynu umožňuje wolframové jehle vyčnívat až 20 mm z plynové hubice bez tvorby oxidu, nebo poškození wolframové elektrody, značně zlepšuje zapalování oblouku, díky GASLINSE stoupá životnost wolframové elektrody, nižší spotřeba plynu

## REDUKCE 5-PÓL>7-PÓL

Kód položky	Cena
769124	71,-

## POPIS

- redukce umožňuje připojení hořáku G221 s funkcí Up/Down ke svařovacímu zdroji 1611DC
- 5-pólů pro propojení se svařovacíčkou a 7-pólů pro propojení s hořákem

## NÁHRADNÍ DÍLY- G160

1. keramika průměr						
č.	délka	ESC	balení	cena		
6,5	4	22 mm	304136	1	5,-	
8,0	5	22 mm	304137	1	5,-	
9,5	6	22 mm	304138	1	5,-	
11,0	7	22 mm	304139	1	5,-	
6,5	4	33 mm	304132	1	5,-	
8,0	5	33 mm	304133	1	5,-	
9,5	6	33 mm	304134	1	5,-	
11,0	7	33 mm	304135	1	5,-	
2. držadlo kleštiny						
1,0 mm			300942	1	4,7,-	
1,6 mm			300943	1	4,7,-	
2,4 mm			300928	1	4,7,-	
3,2 mm			300944	1	4,7,-	
3. klešтина						
1,0 mm			304128	1	6,-	
1,6 mm			304129	1	6,-	
2,4 mm			304130	1	6,-	
3,2 mm			304131	1	6,-	
4. koncovka						
krátká			304127	1	11,-	
střední			304126	1	11,-	

# Svařovací zařízení CASTOTIG



## ZDROJE CASTOTIG

### 1801DC & 1802AC/DC & 2301DC & 2302AC/DC

typ	1801 DC	1802 AC/DC	2301 DC	2302 AC/DC
kód	767450	767451	767452	767453
cena	2 055,-	3 195,-	3 108,-	3 741,-

dodává se včetně plynové hadičky 1,5m se závit

Technické údaje	1801 DC	1802 AC/DC	2301 DC	2302 AC/DC
pracovní rozsah	4 - 180A	4 - 180A	4 - 230A	4 - 230A
Max. proud při 100% ED (40°C)	140A	140A	160A	160A
jištění	16A	16A	16A	16A
napájení	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
rozměry	480x160x320	480x160x320	480x160x320	480x160x320
hmotnost	7,2kg	7,4kg	7,9kg	8,1kg

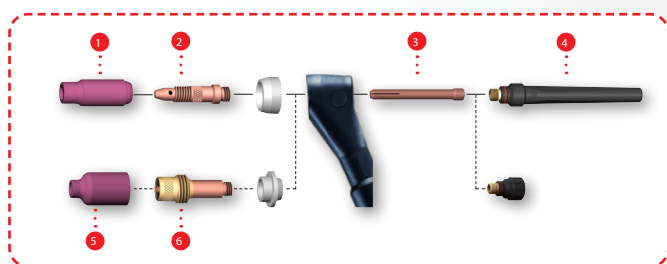
Nejlehčí stroje ve své třídě a zároveň velmi odolné. Velký barevný display. Možnost uložit až 99 jobů. Stroje 2301 a 2302 vybavené PFC. Nové zařízení CastoTIG je vybavené všemi funkcemi splňující nároky moderního svářeče. Vyznačuje se velmi snadným a intuitivním ovládním díky zpevněnému joysticku. Funkce asistent- zadají se data o obrobku (materiál, tloušťka, pozice,..) svářečka přednastaví svařovací parametry a doporučí osazení hořáku.

- HyperPuls 15-17000Hz vhodné pro svařování tenkých plechů (až 0,05mm), zužuje oblouk, není slyšet. Volba tvaru sinusoidy.
- Dual Wave pro AC/DC- úzké svary, méně pórů, svařování tenkého a tlustého hliníkového plechu dohromady
- Hyper Spot- tzv. studený TIG- funkce pro navařování hran bez pulzu, snížené vnesené teplo do obrobku

## TIG Hořák G221-pro CastoTIG 1801 / 1802 / 2301 / 2302

-pro CastoTIG 1611DC (vyžaduje redukci)

název	objednávací kód	cena
hořák G221 U/D 4m	767890	207,-
hořák G221 U/D 8m	767891	297,-



## CHLAZENÍ 2300

název	kód	cena
chlazení 2300	767457	1 030,-

chlazení kompatibilní s variantami 2301DC a 2302AC/DC

pro variantu s chlazením doporučen hořák W201 U/D- viz. strana 26

ESC	cena
303180	51,-

- zemnicí kabel 4m, 35/50, průřez 35mm<sup>2</sup>



## NÁHRADNÍ DÍLY W221 U/D & G221 U/D & G221 ZA



1. keramika průměr	č.	délka	ESC	balení	cena
6,5 mm	4	47 mm	301927	1	5,-
9,5 mm	6	47 mm	301928	1	5,-
11,0 mm	7	47 mm	306267	1	5,-
12,5 mm	8	47 mm	301929	1	5,-
16,0 mm	10	47 mm	302007	1	5,-
19,5 mm	12	47 mm	302008	1	5,-
2. držadlo kleštiny					
1,0 mm			305007	1	5,-
1,6 mm			305008	1	5,-
2,4 mm			301997	1	5,-
3,2 mm			302004	1	5,-
4,0 mm			302041	1	5,-
izolační kroužek			301683	1	5,-
3. kleština					
1,0 mm			301925	1	5,-
1,6 mm			301926	1	5,-
2,4 mm			302001	1	5,-
3,2 mm			302003	1	5,-
4,0 mm			302006	1	5,-
4. koncovka					
krátká			301970	1	11,-
dlouhá			301974	1	11,-
O-Ring, 9 x 2 mm			301999	1	7,-
5. keramika Gaslinse					
6,5 mm	4	42 mm	301931	1	5,-
9,5 mm	6	42 mm	301932	1	5,-
12,5 mm	8	42 mm	301933	1	5,-
6. držadlo kleštiny Gaslinse					
1 - 1,6 mm			301930	1	16,-
2,4 mm			302009	1	16,-
3,2 mm			302010	1	16,-
4,0 mm			302011	1	16,-
izolační kroužek Gaslinse			301934	1	6,-

\*hořáky W221 U/D, G221 U/D a G221 ZA mají stejné náhradní díly

Ceny v Kč bez DPH  
Ceny katalogu odpovídají době vydání a mohou se lišit od aktuálních doporučených cen.

# Svařovací zařízení CASTOTIG



## ZDROJE CASTOTIG

### 2801DC & 2802AC/DC & 4502AC/DC

typ	2801 DC	2802 AC/DC	4502 AC/DC
kód	767454	767455	767456
cena	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

dodává se včetně plynové hadičky 1,5m se závity

Technické údaje	2801 DC	2802 AC/DC	4502 AC/DC
pracovní rozsah	4 - 280A	4 - 280A	4 - 450A
Max. proud při 100% ED (40°C)	280A TIG 260A MMA	280A TIG 260A MMA	450A TIG 360A MMA
jištění	16A	16A	32A
napájení	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V
rozměry [mm]	850x600x900	850x600x900	850x600x900
hmotnost	76kg	78kg	82kg

- svařuje na plný výkon při 100% zatížení
- intuitivní ovládání pomocí joysticku, velký odolný barevný displej ukazuje celý svařovací proces na interaktivní digitální křivce. Displej je chráněn 4mm tlustým sklem
- funkce asistent- zadají se data o obrobku (materiál, tloušťka, pozice,..) svářečka přednastaví svařovací parametry a doporučí osazení hořáku
- Svařovací zdroje 2801/2802/4502 jsou vybaveny vysoce účinným Bi-power invertorem s frekvencí 200kHz, který umožňuje svařovat na plný výkon bez omezení (ED 100%). Volba tvaru sinusoidy. Integrované chlazení hořáku. Paměť až 1000 úloh (jobů).

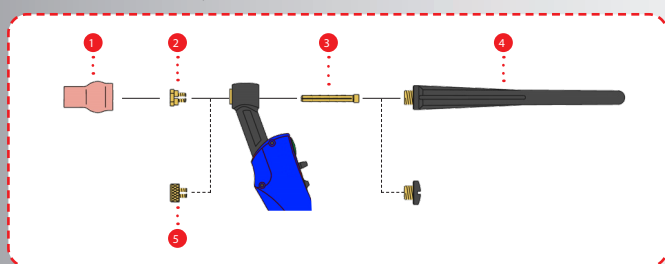
- HyperPuls 15-17000Hz vhodné pro svařování tenkých plechů (až 0,05mm), zužuje oblouk, není slyšet.
- Dual Wave pro AC/DC- úzké svary, méně pórů, svařování tenkého a tlustého hliníkového plechu dohromady
- Hyper Spot- tzv. studený TIG- funkce pro navařování hran bez pulzu, snížené vnesené teplo do obrobku

## TIG Hořák W400-pro CastoTIG 2801 / 2802 / 4502

název	objednávací kód	cena
hořák W400 U/D 4m	300964	457,-
hořák W400 U/D 8m	300965	479,-

-400A/60% ED, hořák osazen pro pr.2,4mm > hořák vhodný pro varianty 2801 a 2802

-7-pól konektor > vyžaduje redukci



## redukce 7-pol na 19-pol

objednávací kód	cena
767462	75,-

- nové zdroje CastoTig 1801/1802/2301/2302/2801/2802/4502 jsou vybaveny 19-pólovým konektorem pro připojení hořáku. V případě používání hořáku G220, W400, W480 a W550 je nezbytná redukce.

ESC	cena
303197	108,-

- zemnicí kabel 6m, 50/70, průřez 50mm<sup>2</sup>



## NÁHRADNÍ DÍLY- W400 A G220RA



1. keramika průměr	č.	ESC	balení	cena
6,3 mm	4	301847	1	5,-
8,0 mm	5	301849	1	5,-
9,5 mm	6	301842	1	5,-
11,0 mm	7	301851	1	5,-
12,5 mm	8	301853	1	5,-
14,3 mm	9	301855	1	5,-
2. držadlo kleštiny				
1,0 mm		300942	1	5,-
1,6 mm		300943	1	5,-
2,4 mm		300928	1	5,-
3,2 mm		300944	1	5,-
4,0 mm		300945	1	5,-
3. kleština				
1,0 mm		300929	1	5,-
1,6 mm		300939	1	5,-
2,4 mm		300925	1	5,-
3,2 mm		300940	1	5,-
4,0 mm		300941	1	5,-
4. koncovka				
krátká		301861	1	11,-
dlouhá		301839	1	11,-
6. držadlo kleštiny Gaslinse				
1,0 mm		300946	1	16,-
1,6 mm		300947	1	16,-
2,4 mm		300957	1	16,-
3,2 mm		300958	1	16,-
4,0 mm		300959	1	16,-

\*hořáky W400 U/D a G220 RA mají stejné náhradní díly

# Příslušenství TIG-WIG

## CASTOSHARP 85 ET

ESC kód	cena
654933	706,-

CastoSharp je ruční přenosná bruska wolframových elektrod.

Přenosná bruska WIG/TIG elektrod

Ruční robustní bruska wolframových elektrod. Zařízení je poháněno elektromotorem. Je vyrobena oboustranným diamantovým kotoučem, který zajišťuje rychlé, přesné a rovnoměrné broušení po celé délce broušené hrany. Dodáváno s brusnou hlavici kleštinami pro průměry elektrod 0,6 / 2,4 / 3,2 mm. Možnost nastavení brusného úhlu od 7,5° do 90°. Průzorem lze sledovat proces broušení. 3 pozice diamantového kotouče umožňují maximální využití. Zabudované odsávání sprachovným filtrem P3. Elektroda se při broušení nezhřívá. Zařízení dodáváno v robustním kufru.



## NÁHRADNÍ DÍLY CASTOSHARP 85 ET

ESC kód	cena	popis
654937	24,-	kleština pro průměr WIG jehly 1,0mm
654938	24,-	kleština pro průměr WIG jehly 1,6mm
654939	24,-	kleština pro průměr WIG jehly 2,0mm
654940	24,-	kleština pro průměr WIG jehly 2,4mm
654941	24,-	kleština pro průměr WIG jehly 3,2mm
654942	24,-	kleština pro průměr WIG jehly 4,0mm
654935	102,-	diamantový kotouč průměr 40mm
654947	34,-	filtrační kazeta



## WOLFRAMOVÉ ELEKTRODY (WIG JEHLY) balené po 10 ks

4% ThOx WT 40- pro stejnosměrný proud, nejde na hliník, oranžová, vynikající zapalování		Cena
1,0mm x 175mm	301992	2,5,-
1,6mm x 175mm	301993	3,-
2,4mm x 175mm	301994	7,-
3,2mm x 175mm	301750	11,-



2% ThOx WT 20- pro stejnosměrný proud, nejde na hliník, vhodné na nerez, červená		Cena
1,0mm x 175mm	301664	1,5,-
1,6mm x 175mm	301665	1,8,-
2,4mm x 175mm	301666	3,5,-
3,2mm x 175mm	301747	6,-
4,0mm x 175mm	302005	9,-

2% CeOx, WC 20- univerzální použití na nerez a hliník		Cena
1,0mm x 175mm	301687	1,4,-
1,6mm x 175mm	301688	1,6,-
2,4mm x 175mm	301689	3,7,-
3,2mm x 175mm	301690	5,5,-
4,0mm x 175mm	301691	8,-

1,5% LaOx Lanthan- vysoká životnost, žádná radiace (bez Thoria), vynikající zapalování, možno AD/DC, zlatá		Cena
1,0mm x 175mm	303719	1,4,-
1,6mm x 175mm	303720	1,6,-
2,4mm x 175mm	303721	3,-
3,2mm x 175mm	303722	5,5,-
4,0mm x 175mm	303723	8,5,-

Čistý wolfram, zelená, pouze pro střídavý proud, vhodné na hliník		Cena
2,4mm x 175mm	301679	3,-
3,2mm x 175mm	301680	5,5,-
4,0mm x 175mm	301681	9,-

## RUKAVICE TIG

Kód položky	Balení	Cena
390050	5ks	36,-



### POPIS

rukavice z jemné kůže pro svařování TIG (WIG), balení 5 ks

## TIG HOLDER

Kód položky	Cena
752904	16,-

### POPIS

držadlo pro TIG hořáky. Držák vybaven magnetem pro snadnou manipulaci. Výška 15cm, šířka 8,5mm



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají době vydání a mohou se lišit od aktuálních doporučených cen.

# Svařovací zařízení DERBY



**DERBY 182 a DERBY 202**

	Derby 182	Derby 202
objednávací kód	769427	769429
cena	647,-	1 040,-

dodává se včetně zemního kabelu, plynové hadičky a rolen 0,8/1,0mm

Technické údaje	Derby 182	Derby 202
napájení	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
proces	MIG/MMA	MIG/MMA/TIG lift
Spotřeba při 60% zatížení	1,9kVA	5,5kVA
rozsah	25-180 A	20-200A
Výkony/ použití	ED 35% ED 60% ED 100%	200A 160A 140A
dráty MIG/MAG pro ocel a nerez	0,6/0,8/1,0mm	0,6/0,8/1,0mm
dráty MIG/MAG pro hliník	0,8/1,0mm	0,8/1,0mm
dráty MIG/MAG/MOG trubičky	0,9mm	0,9/1,2mm
elektrody MMA [mm]	1,6/2,0/2,5/3,2	1,6/2,0/2,5/3,2/4,0
váha	11,5 kg	19kg
rozměry	480x385x220mm	520x385x220mm
pro cívky	0,45kg až 5kg	0,45kg až 5kg

**Derby 182 a Derby 202** jsou poloautomatická svařovací zařízení pro plně i trubičkové dráty balené max. po 5,0kg

-vzhledem ke své malé velikosti je ideální pro použití na montážích, autodíl-nách, opravách..

-lze používat všechny typy drátů (vysocelogované, nízkologované, hliník,...) do průměru 1,0mm

-Derby 182 a 202 umožňuje svařovat všemi typy obalených elektrod do průměru 3,2mm/4,0mm (bazické, rutilové, nerez, návar, hliník, litina)

-Vysoká kvalita svařovacího procesu díky mikroprocesorovému řízení v sobě spojuje jednoduchost, spolehlivost a má vynikající charakteristiky hoření ob-louku

-Derby 182 a 202 dodáváme včetně zemního kabelu a rolen 0,8mm, 0,9mm, 1,0mm pro ocel, nerez a trubičkové dráty.

-Doporučený hořák Castoplus 156G, nebo 256G.

**Derby 202** trojkombinace MIG-MMA-TIG-lift arc

-synergické programy pro svařování hliníku, nerez, nelegovaných ocelí a pá-jení migem (CuSi)

-digitální ukazatele svařovacích hodnot



**DERBY 305**

	Objednávací kód	Cena
Derby 305	757454	1 550,-

dodává se včetně zemního kabelu, plynové hadičky a rolen

Technické údaje	DERBY 305
napájení	400V 50/60Hz
Spotřeba při 60% zatížení	8kVA
rozsah	30 - 300 A
Výkony/ použití	300A (20%) 225A (50%) 175A (100%)
váha	90 kg
rozměry	880 x 500 x 740
pro cívky	do 5 kg a 15kg

-Derby 305 je kompaktní poloautomatický svařovací stroj pro plně, nebo trubičkové dráty navinuté na 5kg nebo 15kg cívky. Velice silný stroj s jednoduchým ovládáním pro těžké provozy.

-Derby 305 je vhodný pro svařování plechů, ocelové konstrukce, opravy a údržbu. Derby 305 lze používat se všemi druhy drátů na legované oceli, nízkologované oceli, nerez, hliníkové slitiny, trubičkovými dráty pro spojování a navařování. Široký rozsah průměrů (0,6mm - 1,6mm), pro všechny aplikace a pozice.

-čtyřkladkový podavač (2x přítlačná rolna, 2x s drážkou)

-Doporučený hořák CastoPlus 366G.

-Dodává se VČETNĚ ZEMNÍČHO KABELU a rolen pro dráty 0,6/0,8/1,0/1,2mm

**ROLNY 305**

typ rolny	kód	Cena
V-tvar 0,6/0,8mm	600153*	16,-
V-tvar 1,0/1,2mm	600154*	16,-
V-tvar 1,2/1,6mm	600155	16,-
U-tvar 0,8/1,0mm hliník	600156	16,-
U-tvar 1,0/1,2mm hliník	600157	16,-
U-tvar vroubek 1,0/1,2mm pro trubičky	600158	16,-
přítlačná rolna	600159*	12,-

\*tyto rolny jsou dodávány se svařečkou

# Svařovací zařízení XuperMIG

XUPERMIG 254C  
 XUPERMIG 3004C  
 XUPERMIG 3004CW  
 XUPERMIG 4004CW  
 XUPERMIG 3004DS  
 XUPERMIG 4004DS  
 XUPERMIG 5004DS



Stroje XuperMIG jsou vhodné pro kovovýrobu, práci s plechy, ocelové konstrukce, opravu a údržbu. Stroje jsou kompatibilní se všemi typy drátů (nelegovaná/legovaná ocel, hliníkové slitiny, pájení migem) dráty pro spojování a navařování v širokém rozmezí průměrů. Stroje jsou vhodné pro všechny aplikace a svařovací pozice.

Synergické programy

XuperMIG nabízí svařovací programy pro různé kombinace materiálů, drátů a plynů



### podavač drátu

- čtyřkladka (mimo 254C)
- vlastní osvětlení
- barevné rozlišení rolen
- rychloupínání rolen bez nářadí



### svařování MMA a TIG

- konektory MMA 35mm
- TIG lift Arc- měkké zapalování
- neplatí pro 254C

typ	254C G	3004C G	3004C W	4004C W	3004DS W	4004DS W	5004DS W
rozsah	30-250A	25-300A	25-300A	30-400A	25-300A	30-400A	30-500A
jištění	16A	32A	32A	32A	32A	32A	32A
zatížení 100%	150A	200A	200A	300A	200A	300A	370A
60%	185A	250A	250A	370A	250A	370A	430A
45%	230A	300A	300A	400A	300A	400A	500A
rolny ocel	0,6-1,0	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,2
hliník	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2
CuSi	x	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2
váha	43kg	58kg	71kg	74kg	68kg + 11kg	71kg + 11kg	76kg + 11kg
chlazení	vzduch	vzduch	voda	voda	voda	voda	voda
kód	764997	764998	764999	765759	765001	765002	765787
cena	1 922,-	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání 1 433,- podavač	na vyžádání 1 433,- podavač	na vyžádání 1 433,- podavač

### PODAVAČ DS-XM

podavač pro stroje XuperMig

ESC	cena
765003	1 433,-

- do 550A  
100% 400A  
60% 500A
- váha 10,6kg
- rychlost podávání  
2-25m/min



### PROPOJOVACÍ SVAZEK DS-XM

ESC	délka	cena
765009	1m	267,-
765010	5m	439,-
765011	10m	714,-
765012	15m	965,-
765013	20m	1 161,-



propojovací svazek mezi svářečkou a podavačem (varianty s vodním chlazením)

### ROLNY XUPER-MIG

typ rolny	kód	Cena
V-tvar 0,8/1,0mm	765032	43,-
V-tvar 1,0/1,2mm	765033	43,-
V-tvar 1,2/1,6mm	765034	43,-
U-tvar 0,8/1,0mm hliník	765035	43,-
U-tvar 1,0/1,2mm hliník	765036	43,-
U-tvar vrubek 1,2/1,6mm pro trubicky	765037	43,-
přítlačná rolna	765218	11,-

podavač se skládá ze dvou přítlačných a dvou tvarovaných rolen (XuperMig 254C 1x přítlačná a 1x tvarovaná)



### PODVOZEK DS-XM

ESC	cena
765015	204,-

podvozek pro podavač XuperMig



### ZEMNÍ KABEL KOMPLET

Kód	max A	Cena
303180 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm <sup>2</sup> , do 400A	49,-
303197 -6m	zástrčka 50/70, průřez 50 mm <sup>2</sup> , do 500A	108,-



### POPIS

303180- pro stroj 254C

303197- pro stroje řady 3004, 4004 a 5004

Ceny v Kč bez DPH

Ceny katalogu od povídají dobé vydání mohou selišit od aktuálních doporučených cen.



# Svařovací zařízení XuperMIG

Zdroje XuperMig 3000 jsou lehké a přenosné trojkombinace pro svařování MIG/MAG, TIG a MMA. Vynikající svařovací vlastosti, univerzálnost, lehkost zároveň robustnost. Silný zatěžovatel 100% na 200A. Vhodný pro nasazení v těžkých provozech a na montážích. Synergické programy pro všechny aplikace včetně pájení Migem (CuSi). Čtyřkladkový podavač.



**XUPERMIG 3000**

	Objednávací kód	Cena
XuperMig 3000	759100	2 676,-

dodává se včetně plynové hadičky a rolen

Technické údaje	XuperMig 3000
napájení	3x 400V 50/60Hz
rozsah	30 - 300 A
zatěžovatel ED MIG/MAG	35% 300A 29V 100% 200A 24V
zatěžovatel ED MMA	40% 250A 30V 100% 190A 27,6V
zatěžovatel ED TIG	50% 250A / 20V 100% 210A / 18,4V
váha	24 kg



**XUPERMIG 3000 PULSE**

	Objednávací kód	Cena
XuperMig 3000	768833	3 510,-


dodává se včetně plynové hadičky a rolen

Technické údaje	XuperMig 3000
napájení	3x 400V 50/60Hz
rozsah	30 - 300 A
zatěžovatel ED MIG/MAG	35% 300A 29V 100% 200A 24V
zatěžovatel ED MMA	40% 250A 30V 100% 190A 27,6V
zatěžovatel ED TIG	50% 250A / 20V 100% 210A / 18,4V
váha	24 kg

Univerzální svařovací stroj pro profesionální použití XuperMIG3000 a XuperMIG3000 PULSE jsou lehké přenosné svařovací stroje vhodné pro MIG/MAG, MIG/MAG-Pulse, MIG pájení, TIG a MMA. Jedná se o velice silná zařízení až 300A. Jednotka obsahuje přes 90 svařovacích procesů «Synergické programy» pro všechny možné aplikace a slitiny.

XuperMIG3000 Pulse disponuje speciálními svařovacími procesy jako optimalizovaný root, vysokorychlostní double pulse svařování. To vše jsou součástí varianty XuperMIG3000 Pulse. Držák víky z ochrannou hliníkovou ochlopní je určen pro běžné použití s 15kg víky. Užitečné příslušenství tvoří doplněk od konalé zařízení pro montáž, oprava a dílna.

## ROLNY XUPERMIG 3000

Rolny	Rozměr	ESC	cena
	0.6 - 0.8	307265	23,-
	0.8 - 1.0	307266	23,-
	1.0 - 1.2	307267	23,-
	1.2 - 1.6	759165	23,-
	1.0 - 1.2	307270	23,-
	1.2 - 1.6	759166	23,-
	0.8 - 1.0	307268	23,-
	1.0 - 1.2	307269	23,-
	1.2 - 1.6	759167	23,-

zdroj se dodává včetně dvou rolen 307267 a dvou rolen přítlačných

## ZEMNÍ KABEL KOMPLET

Kód	Cena
303180 -4m	49,-

POPIS: zástrčka 35/50, průřez 35 mm<sup>2</sup>, do 400A



## TIG Hořák G221ZA-pro XuperMig 3000

název	objednávací kód	cena
hořák G221/ZA 4m	307151	207,-

vzduchem chlazený TIG hořák pro svářečky XuperMig. Spotřební díly na straně 28- stejné jako pro hořák G221 U/D



# Svařovací zařízení XuperARC- pulzní zdroje

## XUPERARC

XuperArc je zdroj s vynikajícími svařovacími vlastnostmi a výbornou podporou procesů svařování. Je vysoce kvalitní pro použití v dílnách, na montážích, ve výrobě i pro automatizaci. Modulární XuperArc - lze přizpůsobit Vaším potřebám vzhledem k jeho

konstrukci. Kompaktní, vodou chlazený nebo s externím podavačem drátu. Samostatné použití zdroje, v dílně, pro automatizaci nebo společně s robotem. Orientovaný pro budoucnost- XuperArc je nová generace Castolin - MIG pulsních zdrojů. Výhodou je pro Vás mnoho inovací, příslušenství a optimalizované programy, EN 1090 - podpora, dále pak jednoduché použití řady zdrojů XuperArc a výborné výsledky svařování.



### přednastavené svařovací programy

Zdroje XuperArc jsou dodávány naprogramované se svařovacími procesy pro nerez, hliník- dualpuls, pájení migem a navařování



### XUPERARC 3200 C KOMPAKT

typ	3200C
rozsah	3-320A
jištění	32A
zatížení 100%	220A
60%	260A
40%	320A
rolny ocel	0,8-1,6
hliník	1,2-1,6
CuSi	0,8-1,6
napětí na prázdko	71V
váha	36kg
kód EURO-připoj.	760301
central -připoj.	760300
cena 760301	na vyžádání
760300	

### XUPERARC 4000 DS & 5000 DS VARIANTA S PODAVAČEM

typ	4000DS	5000DS
rozsah	3-400A	3-500A
jištění	32A	32A
zatížení 100%	320A	360A
60%	360A	430A
40%	400A	500A
napětí na prázdko	71V	71V
váha	36,5kg	38kg
kód	760302	760303
cena	na vyžádání	na vyžádání

### varianty připojení hořáku

svařovací zdroje XuperArc mohou být připojeny na běžné MIG hořáky s EURO-koncovkou, nebo na hořáky iW s funkcí up/down, digitálním displejem a případně i na hořáky s kladkou v rukojeti-varianta iW PP. Varianty iW a EURO nelze mezi sebou kombinovat. Varianta "central-připojení" vyžaduje použití hořáku 3200iW, 5000iW, nebo 3200iW PP (3200iW PP s kladkou v rukojeti o délce 6,8, nebo 10m)

Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají době vydání a mohou se lišit od aktuálních doporučených cen.

# Příslušenství XuperARC

## CHLAZENÍ XA

ESC	cena
760304	na vyžádání

- chlazení pro svářečky XuperArc.
- Propojení bez kabelů.
- včetně kapaliny



## PODAVAČ DS-XA

ESC	cena
760305 central	na vyžádání
760306 euro	na vyžádání

- podavač pro svářečky XuperArc 4000 a 5000.
- Propojení pomocí propojovacích kabelů



## ROLNY XA

ESC	průměr	cena
760220	0,8mm bílá	29,-
760221	0,9-1,0mm modrá	29,-
760222	1,2mm červená	29,-
760223	1,4-1,6mm černá	29,-

U-tvar - běžné materiály

ESC	průměr	cena
760224	1,2mm červená	39,-
760225	1,4mm bílá	39,-
760226	1,6mm černá	39,-

vroubkovaná- hliník+Endotec



## PROPOJOVACÍ SVAZEK DS-XA

ESC	délka	cena
760310	1,2m	432,-
760311	5m	721,-
760312	10m	1 030,-

- propojovací svazek mezi svářečkou XuperArc a podavačem DS-XA



## DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ XA-RC

ESC	cena
760448	882,-

- dálkový ovladač pro stroje Xuperarc, délka 5m



## CASTOPLUS 3200iW & 5000iW



ESC	cena
760403 3200iW 4,5m	432,-
760405 5000iW 4,5m	486,-

- hořáky CastoPlus 3200iW a 5000iW pro centrální připojení XuperArc
- LED displej
- Up/Down funkce
- ED 100% 320A; 500A

## ZEMNÍ KABEL

ESC	cena
303197	108,-

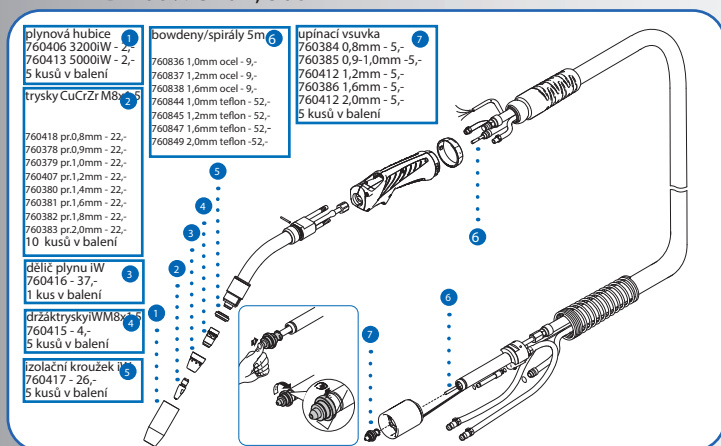
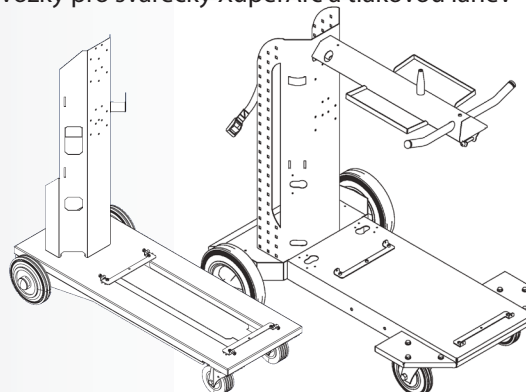
- zemnicí kabel 6m, 50/70, průřez 50mm<sup>2</sup>



## PODVOZEK DS-XA

ESC	cena
760446 compact	451,-
760213 podavač	686,-

- podvozky pro svářečky XuperArc a tlakovou láhev



# Hořáky MIG/MAG suché

## CASTOPLUS 156 G



Kód položky	délka	Cena
767671	3m	59,-
767672	4m	63,-

EURO koncovka  
max A 180A (60%ED)  
osazeno pro pr. 0,8mm  
pro svářečky:

Mig 170 Multi  
Derby 181

## DĚLIČ 156 G

Kód položky	cena
303858	1,8,-



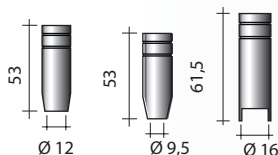
dělič plynu se závitem M6

## PRUŽINA 156 G

Kód položky	cena
303875	0,9,-



## PLYNOVÁ HUBICE 156 G



Kód	303870	303871	303872
cena	3,-	3,-	7,-

hořák osazen hubicí 303870

## CASTOPLUS 256 G



Kód položky	délka	Cena
767673	3m	98,-
767674	4m	106,-
767675	5m	114,-

EURO koncovka  
max A 230A (60%ED)  
osazeno pro pr. 1,0mm  
pro svářečky:

Derby 181  
XuperMig 254 C

## DĚLIČ 256 G

Kód položky	cena
303846	2,1,-



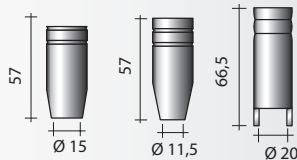
dělič plynu se závitem M6

## PRUŽINA 256 G

Kód položky	cena
303854	0,9,-



## PLYNOVÁ HUBICE 256 G



Kód	303847	303848	303849
cena	3,-	3,-	7,7,-

hořáka osazen hubicí 303847

## CASTOPLUS 366 G



Kód položky	délka	Cena
767676	3m	137
767677	4m	141,-
767678	5m	145,-

EURO koncovka  
max A 340A (60%ED)  
osazeno pro pr. 1,0mm  
pro svářečky:

Derby 305  
XuperMig 3004 C  
XuperMig 3000  
XuperMig 3000 Pulse

## MEZIKUS 356 G

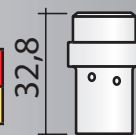
Kód položky	cena
303883	2,7,-



mezikus se závitem M8

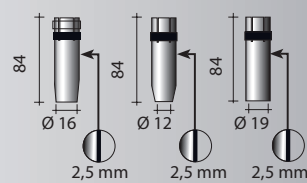
## DĚLIČ 356 G

Kód položky	cena
303885	2,2,-

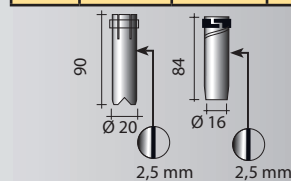


keramický dělič plynu

## PLYNOVÁ HUBICE 356 G



Kód	301901	301895	301894
cena	6,5,-	6,5,-	6,5,-



Kód	301893	762485
cena	11,-	6,5,-

hořák osazen hubicí 762485

# Hořáky MIG/MAG vodní

## CASTOPLUS 306 W



Kód položky	délka	Cena
767679	3m	216,-
767680	4m	235,-
767681	5m	255,-

EURO koncovka  
max A 300A (100%ED)  
osazeno pro pr. 1,0mm  
pro svářečky:

XuperArc 3000 Euro  
XuperMig 3004 C W  
XuperMig 3004 DS W

## MEZIKUS 306 W

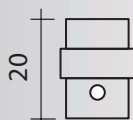
Kód položky	cena
302629	2,8,-



mezikus se závitem M6

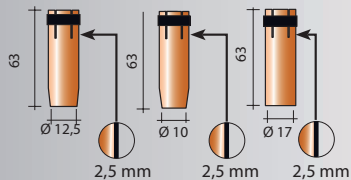
## DĚLIČ 306 W

Kód položky	cena
303889	2,1,-



keramický dělič plynu

## PLYNOVÁ HUBICE 306 W



Kód	302627	302648	302647
cena	6,5,-	6,5,-	6,5,-

hořák osazen hubicí 302627

## CASTOPLUS 506 W



Kód položky	délka	Cena
767682	3m	294,-
767683	4m	314,-
767684	5m	334,-

EURO koncovka  
max A 500A (100%ED)  
osazeno pro pr. 1,0mm  
pro svářečky:

XuperArc 4000 Euro  
XuperArc 5000 Euro  
XuperMig 4004 C W  
XuperMig 4004 DS W  
XuperMig 5004 DS W

## MEZIKUS 506 W

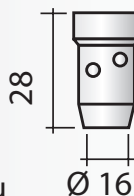
Kód položky	cena
302301	2,7,-



mezikus se závitem M8

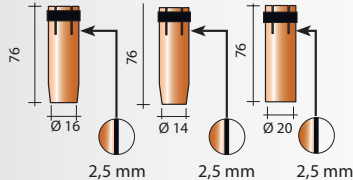
## DĚLIČ 506 W

Kód položky	cena
303820	3,8,-

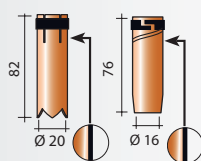


keramický dělič plynu

## PLYNOVÁ HUBICE 506 W



Kód	302298	302453	302352
cena	6,5,-	6,5,-	6,5,-



Kód	302326	762484
cena	7,6,-	6,5,-

hořák osazen hubicí 762484



životnost hořáku lze prodloužit pravidelným povlakováním/nanášením keramického spreje. Tato vysokoteplotní bariéra zamezí ulpívání kuliček z taveného kovu a výrazně tak prodlouží životnost všech částí hořáku, které jsou během svařování vystaveny žáru. Chrání především hubice, mezikusy, pružiny a trysky.

## CÉRA-MIG



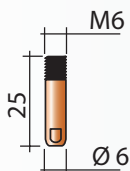
Kód	758063
balení	500ml
cena	15,-

# Příslušenství MIG/MAG

- cena za balení 10ks
- kompatibilní s CastoPlus 156Ga306W
- závit M6, délka 25mm
- cena za balení 10ks
- kompatibilní s CastoPlus 256Ga306W
- závit M6, délka 28mm
- cena za balení 10ks
- kompatibilní s CastoPlus 366G505Wa506W
- závit M6, délka 28mm

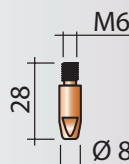
## TRYSKY CU M6 KRÁTKÉ

kód	průměr	Cena
303879	0,6 mm	6,-
303880	0,8 mm	6,-
303881	1,0 mm	6,-
303882	1,2 mm	6,-



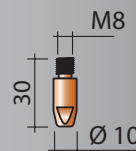
## TRYSKY CU M6

kód	průměr	Cena
303856	0,6 mm	8,-
302632	0,8 mm	8,-
302633	1,0 mm	8,-
302628	1,2 mm	8,-



## TRYSKY CU M8

kód	průměr	Cena
302334	0,8 mm	8,5,-
302332	1,0 mm	8,5,-
302299	1,2 mm	8,5,-
302330	1,6 mm	8,5,-

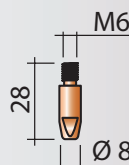


38

trysky CuCrZr (měď, chrom, zircon) mají delší životnost než běžné Cu trysky

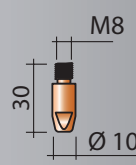
## TRYSKY CUCRZR M6

kód	průměr	Cena
303857	0,6 mm	14,-
300508	0,8 mm	14,-
300509	1,0 mm	14,-
300510	1,2 mm	14,-



## TRYSKY CUCRZR M8

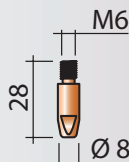
kód	průměr	Cena
302663	0,8 mm	14,-
302662	1,0 mm	14,-
302659	1,2 mm	14,-
302658	1,6 mm	14,-



trysky Al jsou vyrobeny z slitiny CuCrZr, mají delší životnost než běžné Cu trysky a nepatrně zvětšený průřez pro plýnulé výsundrátky z měkkých slitin, nebo trubičky

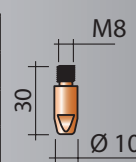
## TRYSKY AL M6

kód	průměr	Cena
302645	1,0 mm	13,-
302646	1,2 mm	13,-



## TRYSKY AL M8

kód	průměr	Cena
302333	1,0 mm	14,-
302327	1,2 mm	14,-
302331	1,6 mm	14,-



## BOWDENY - OCEL SPIRÁLA

Kód položky	rozměry	Cena
302486	3m (0,8-0,9mm)	7,-
302489	4m (0,8-0,9mm)	7,5,-
303886	5m (0,8-0,9mm)	8,-
301882	3m (1,0-1,2mm)	7,-
301883	4m (1,0-1,2mm)	7,5,-
303887	5m (1,0-1,2mm)	8,-
301896	3m (1,2-1,6mm)	7,-
301987	4m (1,2-1,6mm)	7,5,-
301888	5m (1,2-1,6mm)	8,-



## BOWDENY - TEFLON

Kód položky	rozměry	Cena
303830	3m (0,8-0,9mm)	21,-
303831	4m (0,8-0,9mm)	21,5,-
303832	5m (0,8-0,9mm)	22,-
303833	3m (1,0-1,2mm)	21,-
303834	4m (1,0-1,2mm)	21,5,-
303835	5m (1,0-1,2mm)	22,-
303836	3m (1,2-1,6mm)	21,-
303837	4m (1,2-1,6mm)	21,5,-
303838	5m (1,2-1,6mm)	22,-



### POPIS

teflonové bowdeny jsou určeny především pro slitiny hliníku a mědi

## BOWDENY - TEFLON+MĚĎ

Kód položky	rozměry	Cena
303840	3m (1,0-1,2mm)	24,-
303841	4m (1,0-1,2mm)	25,-
303842	5m (1,0-1,2mm)	26,-
303843	3m (1,2-1,6mm)	24,-
303844	4m (1,2-1,6mm)	25,-
303845	5m (1,2-1,6mm)	26,-

### POPIS

teflonové bowdeny jsou určeny především pro slitiny hliníku, mědi a trubičekové dráty. Bowdeny spirálou prohládky jsou v drátů skruzená manuálně v oblasti kloubu a rukojeti hořáku.



## ADAPTÉR PLAST

ESC kód	cena
300005	19,-

plastik-adaptér pro uchycení 15kg cívek.

## ČISTIČKO DRÁTU

ESC kód	cena
302660	12,-

Svorka a 10x čistící filc

## CHLADÍCÍ KAPALINA MIG

ESC kód	cena
304450	54,-

chladičí kapalina pro MIG/MAG zařízení s vodním chlazením (5 litrů)



## KLEŠTĚ MIG/MAG

Kód položky	Balení	Cena
390041 12-15mm	1	31,-
390148 15-18mm	1	32,-

### POPIS

pro uvolňování, utahování a čištění trysek. Přesněmagnetem. odstřížení svařovacího drátu.



## DRŽADLO MIG/MAG

Kód položky	Balení	Cena
752905	1	16,-

### POPIS

praktické držadlo MIG/MAGových hořáků. Podpěra



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají dobým vydáním a mohou se lišit od aktuálních doporučených cen.

# ŘEZÁNÍ PLAZMOU

## AIRJET 1038 & AIRJET 625

	Objednávací kód	Cena
AirJet 1038	756400	3 135,-
AirJet 625	756300	2 351,-

dodává se včetně zemního kabelu

Technické údaje	AirJet 1038	AirJet 625
Napájecí napětí	3 x 400 V +/-15%	3 x 400 V +/-15%
Max. tloušťka řezu ( pro ocel 1 )	45mm	30mm
Napětí naprázdno	320 V	320 V
zatížení při 40%	100A	60A
zatížení při 60%	85A	50A
zatížení při 100%	60A	40A
Jištění	16 AT	16 AT
Krytí	IP 23	IP 23
Spotřeba vzduchu pro externí kompresor	130L/min při 5,5Bar	130L/min při 5,5Bar
Minimální tlak stlačeného vzduchu	4,5 bar	4,5 bar
Účinník cos φ	0,9	0,9
Rozměry ( d x š x v )	640 x 301 x 455mm	510 x 247 x 389mm
Hmotnost	34 kg	22 kg



- dodáváno včetně zemního kabelu

**AirJet 1038 a AirJet 625** jsou přenosné plazmové řezačky s nejnovější generací inventurů pro řezání stlačeným vzduchem. Kompaktní velikost, nízká váha a nízká spotřeba energie jsou výhody ve výrobě, při montáži a při opravách.

- Elektronika a komponenty jsou drženy oddělené od proudu chladicího vzduchu a jsou tedy optimálně chráněny před kontaminací.
- Široká škála různých prvků pro řezání umožňuje použití pro náročné operace, například: řezání sítovin a drážkování. Všechny vodivé materiály mohou být bez problémů řezány s dobrým výsledkem, stejně tak nelegované a nízkolegované oceli, hliník, nerez, CDP® desky nebo odlitky.
- zařízení možno připojit na ruční i strojní hořák o délkách 6 a 12m. C100 pro AirJet 1038 a C60 pro AirJet 625
- Inovativní systém zapalování bez HF přispívá k prodloužení životnosti elektrod.
- Koncentrovaný tok plazmy a optimálním proud vzduchu ve spojení se speciální elektrodou a tryskou zajišťuje zvýšení výkonu a rychlosti řezání.
- Tryska a elektroda jsou chlazeny vzduchem, což prodlužuje jejich životnost.
- dodáváno včetně zemního kabelu.

## RUČNÍ HOŘÁK C100



## C100 PLAZMA TORCH

položka	Objednávací kód	Cena
C100 hořák 6m	755779	359,-
C100 hořák 12m	755780	508,-

## C100 PLAZMA TORCH- SPOTŘEBNÍ DÍLY

položka	Objednávací kód	ks/balení	Cena/bal
1 elektroda C100	755792	5	31,-
2 dělič plynu C100	755793	2	35,-
3 tryska 0.9 / 40A C100	755794	5	21,-
tryska 1.2 / 60A C100	755795	5	21,-
tryska 1.4 / 80A C100	755796	5	21,-
tryska 1.5 / 100A C100	755797	5	21,-
tryska drážkovací C100	755798	5	23,-
4 vnitřní kryt C100	755800	1	32,-
5 vnější kryt řezací C100	755801	2	22,-
vnější kryt drážkovací C100	755803	2	22,-

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

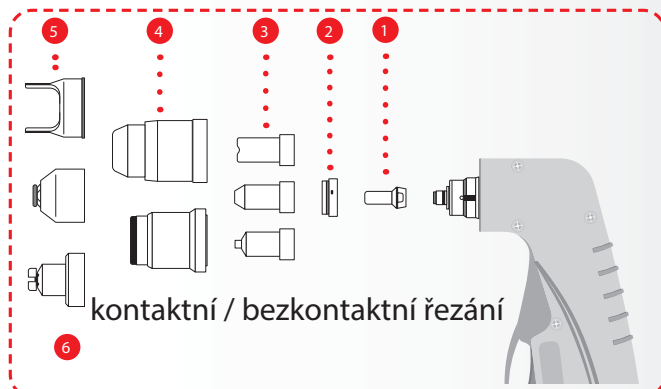
položka	Objednávací kód	Cena
kružítka C100 & C60	755810	97,-
kazeta ND C100	756350	353,-

Kazeta s náhradními díly pro hořák C100. Obsahuje sortiment náhradních dílů v praktickém Systaineru. Kazeta obsahuje: 2x vnější kryt, 5x elektrodu C100, 2x dělič plynu C100, 5x trysku 100A, 1x izolaci hlavy hořáku, 2x drážkovací vnější kryt C100, 10x kroužek,...



# ŘEZÁNÍ PLAZMOU

## RUČNÍ HOŘÁK C60



## C60 PLAZMA TORCH

položka	kód	Cena
C60 hořák 6m	755755	280,-
C60 hořák 12m	755756	410,-

ruční plazmový hořák C60 lze osadit příslušenstvím pro řezání s dotykem materiálu, nebo pro bezdotykové řezání pomocí vodítka (distanceru)



## C60 PLAZMA TORCH- SPOTŘEBNÍ DÍLY

položka	Objednávací kód	ks/balení	Cena/bal
1 elektroda C60	755764	5	15,-
2 dělič plynu	755765	2	15,-
3 tryska 0.9 30/40A, C60	755767	5	15,-
tryska 1.0 40/50A, C60	755768	5	15,-
tryska 1.1 50/60A, C60	755769	5	15,-
kontakt tryska 30/40A, C60	755770	5	15,-
kontakt tryska 40/50A, C60	755771	5	15,-
kontakt tryska 50/60A, C60	755772	5	15,-
tryska drážkovací C60	755773	5	15,-
4 vnitřní kryt C60	755774	1	21,-
vnitřní kryt kontakt C60	755775	1	21,-
5 distancer/vodítko C60	755778	2	17,-
6 vnější kryt- kontakt C60	755777	2	22,-
vnější drážkovací kont. C60	755776	2	21,-

## AIRJET COMPACT se zabudovaným kompresorem

	Objednávací kód	Cena
AirJet compact	307300	1 157,-

Technické údaje	AirJet compact
Napájecí napětí	1x230 V 50/60Hz
Max. tloušťka řezu ( pro ocel 1 ) při využití interního kompresoru při využití externího kompresoru	6 mm 10 mm
Napětí naprázdno	310 V
Řezací proud při 50 %* pro interní kompresor při 30 %* pro externí kompresor	20 A 28 A
Jištění	16 AT
Krytí	IP 23
Spotřeba vzduchu pro externí kompresor	100 l / min
Minimální tlak stlačeného vzduchu	4,5 bar
Účinník cos φ	0,9
Rozměry ( d x š x v )	525 x 175 x 345
Hmotnost	16 kg

**AirJet Compact** je přenosná řezací plasma. Díky své kompaktní velikosti a nízké hmotnosti je ideálním partnerem pro mobilní aplikace. Kvalitní řez v tloušťce 6 mm pro ocel (až 10 mm dělicí řez) bez potřeby externího kompresoru. Prostřednictvím použití externího kompresoru možno zvýšit tloušťku čistého řezu na 10 mm (do 12 mm dělicí řez). Plasma je kontaktní- lze se tryskou dotýkat řezaného materiálu během procesu.

- výkonný, lze řezat až do tloušťky materiálu 10 mm
  - pokročilá invertorová technologie, kompaktní design
  - integrovaný kompresor pro řezy do 6 mm tloušťky materiálu
  - ideální pro mobilní použití s trvale připojeným hořákem a zemnicím kabelem vhodným pro prostředí s vyšším nebezpečím úrazu elektrickým proudem (S-značka)
  - bezpečnostní vypnutí při výměně spotřebního materiálu hořáku integrovaný manometr pro kontrolu
- Řezací plasma (ESC 307300)** - včetně řezacího hořáku, zemnicí kabel, 2 řezací trysky, 1 elektroda



## SPOTŘEBNÍ DÍLY COMPACT

Kód položky	Cena	popis
307 354	10,-/5ks	elektroda
307 355	30,-/5ks	dělič plynu
307 356	10,-/5ks	tryska 20A
307 357	10,-/5ks	tryska 30A
307 359	11,-/1ks	vnější kryt

Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají dobým vydáním a mohou se lišit od aktuálních doporučených cen.



# MESSER EUTECTIC CASTOLIN

hořáky, hadice a ventily se navzájem propojují pomocí závitů. Snadná montáž a demontáž (žádné upínací kroužky a hadičníky)

## REDUKČNÍ VENTILY



plyn	kód	cena
acetylen	800004	80,-
kyslík	800002	80,-
argon+směs	301669	80,-

## HADICE - C2H2 / O2

hadice kyslík + acetylen včetně osazení

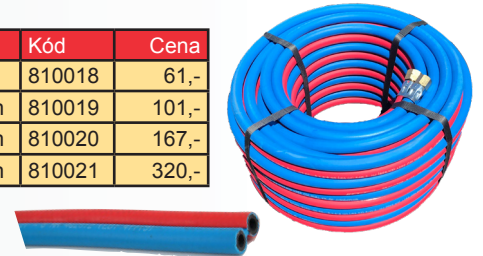
	Kód položky	Cena
10m	810015	100,-
20m	810016	167,-
40m	810017	320,-



## HADICE - DVOJČATA - C2H2 / O2

na povrchu spojené hadice

	Kód	Cena
5m	810018	61,-
10m	810019	101,-
20m	810020	167,-
40m	810021	320,-



## PROFIMAX

Profesionální sada pro svařování a řezání. Pracuje na bázi kyslík+ acetylen, kyslík+propan (řezání).

Dodává se v bytelném kufru včetně potřebných komponent. Ergonomická rukojeť pro snadné a bezpečné používání.

Robustní a jednoduchá konstrukce. Jedná se o jednu sadu pro pájení, svařování, řezání a topenišinu. Sada se dodává pro OX+C2H2. Trysky pro řezání OX+propan lze doobjednat.

ESC	cena
810009	470,-

**POPIS**  
kompletní sada (kufr) pro OX+C2H2

ESC	cena	POPIS
810206	19,-	Acetylen-tryska n°2 pro svařování obrobku do tloušťky 1-2mm
810207	19,-	Acetylen-tryska n°3 pro svařování obrobku do tloušťky 2-4mm
810208	19,-	Acetylen-tryska n°4 pro svařování obrobku do tloušťky 4-6mm
810187	19,-	ohýbatelná Acetylen-tryska n°2 pro svařování obrobku do tloušťky 1-2mm (spotřeba OX 26 L/h)
711827	19,-	ohýbatelná Acetylen-tryska n°3 pro svařování obrobku do tloušťky 2-4mm (spotřeba OX 31 L/h)
711338	19,-	Acetylen-tryska n°5 pro svařování obrobku do tloušťky 6-9mm
711339	19,-	Acetylen-tryska n°6 pro svařování obrobku do tloušťky 9-14mm



## STOP-FLAM

pojistky k ventilu

kód	cena
840001 AC	23,-
840002 OX	23,-



**POPIS** pojistky proti zpětnému ušlehnutí. Umísťuje se na redukční ventil. Kompatibilní s redukčními ventily a hadicemi Castolin.

## FAST-FLAM KIT

rychlospojky s hadičníkem

kód	cena
840015 AC	27,-
840017 OX	27,-



**POPIS** rychlospojky oběčastisoučástí dodávky. Kompatibilní s redukčními ventily a hadicemi Castolin.

## FAST-FLAM & PROTIKUS-PIN

rychlospojky se závitem

kód	cena
711488 AC	21,-
711489 OX	21,-



kód	cena
840030 AC	9,-
840031 OX	9,-



**POPIS** rychlospojky vhodné pro umístění za hořák. Rychlospojka a protikus (pin) k dostání jednotlivě. Kompatibilní s redukčními ventily a hadicemi Castolin.

## MINIMAX

Všestranná autogenní sada pro svařování, pájení a topenišinu. Vhodná zejména pro drobnější práce.

Dodávají se varianty pro acetylen i pro propan.

Široký sortiment snadno vyměnitelných trysek, vidlicovitých hořáků různých velikostí. Rukojeť hořáku s výstupy G1/4-OX, G3/8-plyn.

ESC	cena	
810001	346,-	varianta OX+ acetylen (vč. 4x různá tryska, lze doobjednat)
810002	388,-	varianta OX+ propan (vč. 5x různá tryska, lze doobjednat)

ESC	cena	trysky na doobjednání (nejsou součástí kufru)
810003	35,-	vidlicovitá tryska n°2-acetylen, vzdálenost trysek 30mm, délka celá trysky 210mm
810004	35,-	vidlicovitá tryska n°2-propan, vzdálenost trysek 30mm, délka celá trysky 210mm
810005	78,-	sada mikro-trysek velikostí n°2 a n°3 pro acetylen (spotřeba 6-15 L/h)
810006	78,-	sada mikro-trysek velikostí n°4 a n°5 pro propan (spotřeba 3-8 L/h)
810007	74,-	sada trysek G2, G3, G4 (vhodná pro PB, Mapp-ale v žádném případě pro acetylen!!!)



## XUPERCUT

název	kód	cena
XuperCut	820001	286,-

trysky kompatibilní s variantou Profimax



dodává se bez trysky

acetylen	řez	propan
830001	3 - 6 mm	830008
830002	6 - 20 mm	830009
830003	20 - 75 mm	830010
830004	75 - 125 mm	830011
830005	125 - 175 mm	830012
830006	175 - 225 mm	830013
830007	225 - 300 mm	xxx
vše 15,- eur/ks		



# Autogenní technika

## AUTOFLAM II O a AUTOFLAM II SI O

kód položky	cena	poznámka
764510	95,-	bez pojistek
764523	130,-	integrované pojistky
764547	131,-	závity na přívodech

**POPIS** Lehký snadno ovladatelný hořák, dobrá ergonomie. Hořák dodáván s tryskami pro OX+Acetylen 100, 160, 250, 315 a 400L/h. Trysky OX+Propan a ohýbací trysky je možné připojit.



## AUTOFLAM SI 500

kód položky	cena
600061	205,-

**POPIS** Robustní, precizně varované tělo hořáku s integrovanými pojistkami proti zpětnému šlehnutí - patent SIGAZ. Hořák dodáván s 5 tryskami pro OX+Acetylen 100, 160, 250, 315 a 400L/h.



## TRYSKY OX+AC

Kód položky	Cena
1x hvězdice	17,-
3x 63L/h 662905	6,5,-
3x 100L/h 662906	6,5,-
3x 160L/h 662907	6,5,-
3x 200L/h 662908	6,5,-
3x 250L/h 662909	6,5,-
3x 315L/h 662910	6,5,-
3x 400L/h 662911	6,5,-



## TRYSKY OX+PB

Kód položky	Cena
SET trysek 600638	42,-
tryska n°1 656886	12,-
tryska n°2 656887	12,-
tryska n°3 656888	12,-

balení po třech tryskách



## TRYSKY 1000

Kód položky	Cena	
500L/h 656779	6,-	AutoFlamO&SIO
800L/h 656784	6,-	AutoFlamO&SIO
1000L/h 656884	6,-	AutoFlamSI500



## AUTOFLAM 1000 & AUTOFLAM 1000 SI

kód položky	cena
600063	150
655795	188,-



autogenní hořák pro běžné pájení a svařování. Projev vysoký výkon zesvařovává žďoloušťky materiálu 14mm - při použití trysky 1000 L/h.

Dodává se v variantách bez pojistek a proti zpětnému šlehnutí - patent SIGAZ. Hořák dodáván s tryskami pro Acetylen 250 - 1000L/h.

Trysky hořáku AutoFlam 1000 a AutoFlam 1000 SI nejsou kompatibilní s ostatními typy hořáků AutoFlam.

## HADICE

kód položky	cena
acetylen- 657540	50,-/20m
kyslík- 657542	50,-/20m
propan- 657713 10x17mm	70,-/20m

neosazené hadice, délka 20m  
rozměry: 6,3x11mm



## UPÍNACÍ KROUŽKY

kód položky	cena
662926	7,-

jednorázové upínací kroužky pro hadice  
6,3x11mm  
v balení je 15 kroužků



## STOLNÍ PIEZO ZAPALOVAČ

kód položky	cena
657557	61,-

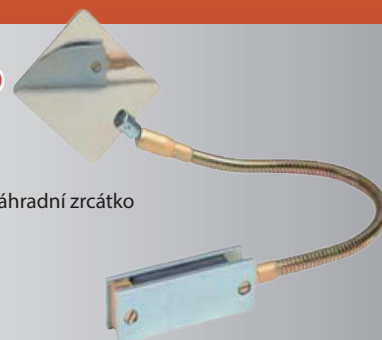
Stolní zapalovač autogenních hořáků. Zvláště vhodný pro pájení na pracovišti, kde zapalování plamene dělá snadnějším. Páječovišťačik zapálení jednoruka. Zapalovač používá tryskami do 400L/h. Zapalovače napájendvímitužkovýmibateriemi, které nejsou součástí balení.



## MAGNETICKÉ ZRCÁTKO

kód	cena
682047	16,-
662917	8,-

2x náhradní zrcátko



## AUTOFLAM SI ECO

Kód položky	Cena
600062	473,-

AutoFlam SI ECO je bezpečný, snadno použitelný hořák pro všechny druhy pájení, ohřívání a svařování pájením.

Tento hořák se vyznačuje svou lehkou a bezpečnou obsluhou díky inovativnímu SIGAZ® patentu. Hořák je vybavenýchlospouštíkdypředem nastavený plamen lze jednoduše opakovaně vypínat / zapínat.



## TRYSKY OHÝBATELNÉ

Kód položky	Cena	
140L/h 663087	12,-	AutoFlamO&SIO
300L/h 663088	15,-	AutoFlamO&SIO
140L/h 600364	13,-	AutoFlamSI500
200L/h 600365	13,-	AutoFlamSI500
300L/h 600366	13,-	AutoFlamSI500
400L/h 600367	15,-	AutoFlamSI500
140L/h 600347	15,-	AutoFlamSIECO
300L/h 600348	15,-	AutoFlamSIECO



Ceny v EUR bez DPH

Ceny v katalogu odpočívají o dobývání a mohou se lišit od aktuálních doporučených cen.

# ochranné oděvy

## SVÁŘECÍ KABÁT - Z HOVĚZÍ KŮŽE

Kód položky	velikost	Cena
390207	M (50-52)	169,-
390209	L (54-56)	177,-
390210	XL (58-60)	185,-
762406	XXL (62-64)	199,-
762802	XXXL (66-68)	203,-



## SVÁŘECÍ ZÁSTĚRA - Z HOVĚZÍ KŮŽE

Kód položky	velikost	Cena
390248	60x70cm	34,-
390249	100x80cm	58,-



43



## RUŠKAVICE TIG -5 PÁŘŮ / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
390050	30-36cm	32,-

komfortní montážní a svařovací rukavice vyrobeny z kozí kůže pro jemné svařovací práce (TIG) a pájení. Vysoký hmatový pocit, dobrá přizpůsobivost vůči vysokým teplotám. 5 párů v balení.



## RUŠKAVICE MIG/MAG -5 PÁŘŮ / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
390051	32-37cm	28,-

Lehké rukavice z hovĚzí kůže vhodné pro svařování MIG/MAG. Silná kůže odolná vůči teplu, roztržení a propíchnutí. 5 párů v balení.



## RUŠKAVICE ULTRA TIG -1 PÁŘŮ / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
763947	9	11,-
763948	10	11,-

Ultra lehké svařovací rukavice pro TIG. Vyrobeny z kozí kůže a vybaveny elastickým páskem v horní části pro dokonalé držení na ruce. Velmi dobrý hmatový pocit



## RUŠKAVICE ŽÁRUVZDORNÉ MODRÉ -1 PÁŘŮ / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
305462	35cm	61,-

Rukavice odolné teplu a žáru do 1000°C. Odolné proti radiálnímu teplu. Pohliníkováná rukavice s jednotuchám stříhem bez podšívky. Kontaktní teplo 250°C sálavé teplo až 1000°C. vhodné pro drážkování.



## RUŠKAVICE MIG/MAG -1 PÁŘŮ / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
305461	35cm	18,-

Rukavice odolné teplu a žáru do 200°C. Kontaktní teplo 200°C. Kevlarovaná kůže. Vhodné pro drážkování.

# Svářecí kukly

## 95000 BD

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky		Cena
kukla 95000 LE	768023	36,-
folie 10x vnější	759376	17,-
folie 10x vnitřní	663004	18,-

samostmívací svářečská kukla  
napájení: solar+ fixní Li baterie - záruka 3  
2 senzory pro detekci  
průzor: 91 x 39mm  
DIN 3,5 a DIN 11  
rychlost setmění: 0,3ms  
hmotnost: 440g



## 95000 BC

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky		Cena
kukla 95000 CP	768022	70,-
folie 10x vnější	759376	17,-
folie 10x vnitřní	663004	18,-

samostmívací svářečská kukla  
napájení: solar+ fixní Li baterie - záruka 3  
2 senzory pro detekci  
průzor: 96 x 39mm  
DIN 3,5 a DIN 9-13 + režim broušení  
rychlost setmění: 0,3ms  
hmotnost: 490g



## 95000 LE

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky		Cena
kukla 95000 LE	759796	49,-
folie 10x vnější	759376	17,-
folie 10x vnitřní	663004	18,-

samostmívací svářečská kukla  
napájení: solar  
2 senzory pro detekci  
průzor: 90 x 35mm  
DIN 4 a DIN 11  
rychlost setmění: 0,3ms  
hmotnost: 440g



## 95000 CP

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky		Cena
kukla 95000 CP	759797	78,-
folie 10x vnější	759376	17,-
folie 10x vnitřní	663004	18,-

samostmívací svářečská kukla  
napájení: solar  
2 senzory pro detekci  
průzor: 95 x 39mm  
DIN 4 a DIN 9-13  
rychlost setmění: 0,3ms



## 95000 S4

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky		Cena
kukla 95 SF2	760139	144,-
folie 10x vnější	759376	17,-
folie 10x vnitřní	663004	18,-

samostmívací svářečská kukla  
napájení: solar  
4 senzory pro detekci  
průzor: 93 x 43mm  
DIN 4 a DIN 9-13 (postranní průzory DIN 5 - pro periferní vidění)  
rychlost setmění: 0,2ms  
hmotnost: 458g  
možnost přepnout režim broušení/autogen, kdy se deaktivují senzory



## WELDCAP

### SVÁŘEČSKÁ ČEPIČKA



Kód položky		Cena
WeldCap	760997	204
folie 5x vnější	761000	28,-
folie 5x vnitřní	761001	12,-

napájení: solar+ 2x Li baterie 3V- výměn  
průzor: 100 x 50mm  
DIN 3 a DIN 9-12  
rychlost setmění: 0,16ms  
zpět na světlý stav: 0,3s  
hmotnost: 400g



## SVÁŘECÍ BRÝLE

Kód položky	Cena
657891	20,-

ochranné brýle DIN 5, vhodné pro řezání plazmou,  
a pro svařování autogenem



## OCHRANNÉ BRÝLE KL

Kód položky	Cena
657865	9,-

ochranné brýle celoplastové s bočnicemi



## OCHRANNÉ BRÝLE BH

Kód položky	Cena
657867	17,-

ochranné brýle čiré, vypouklé



## SVÁŘECÍ ŠTÍT

Kód položky		Cena
štít	390146	18,-
sklíčko DIN 11 10x	390044	9,-

Svářecí štít dodáván včetně sklíčka DIN 11  
hmotnost: 385g



# Svářecí kukly

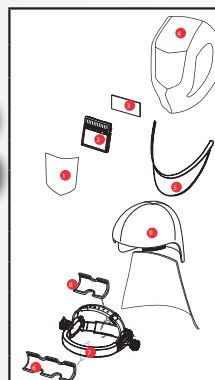
## XUPERVARI 3

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA



Kód položky	Cena
kukla XuperVari 3	753447 218,-

napájení:solar+2xLibaterie3V-vyměnitelné  
 průzor: 100 x 50mm  
 DIN 4 a DIN 9-13  
 rychlost setmění: 0,1ms  
 zpět na světlý stav: 0,05 - 1,0s  
 hmotnost: 495g



příslušenství XuperVari 3			
č.	název	ESC	cena
1	folie vnější (5x v balení)	753452	16,-
2	samostmívací kazeta	753729	173,-
3	folie vnitřní (5x v balení)	753449	14,-
4	skelet bez kazety	753728	45,-
5	ochrana prsou a hrudi (kůže)	390068	32,-
6	čelenka (2x v balení)	390063	10,-
7	hlavový kříž včetně potítek	390064	38,-
8	temenní potítko (2x v balení)	763604	8,-
9	ochrana zadní části hlavy (kůže)	390067	97,-
-	baterie (nutné jsou 2ks)	753450	3,-

## 98000 VIEW

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky	Cena
kukla 98000 View	765496 337,-

Automatickásvařovachelma nejvyšší třídy1/1/1/1  
 4 snímače oblouku  
 pasivní stav 3,5DIN  
 svařování 5-13DIN  
 napájení: solar+ 2xLi baterie 3V- vyměnitelné  
 průzor: 95 x 85mm  
 kazeta 133 x 144 x 9mm  
 viditelnost v reálných barvách  
 rychlostsetmění:0,1ms,zpětnasvětlýstav:0,05-1,0s  
 hmotnost: 600g



příslušenství 98000 XuperView			
č.	název	ESC	cena
1	folie vnější (10x v balení)	765689	27,-
2	samostmívací kazeta	765687	300,-
3	folie vnitřní (10x v balení)	765686	23,-
4	gumové těsnění (5x v balení)	765688	13,-
5	hlavový kříž	765690	38,-
6	čelenka (5x v balení)	765691	31,-

## XUPERTOP 5

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA

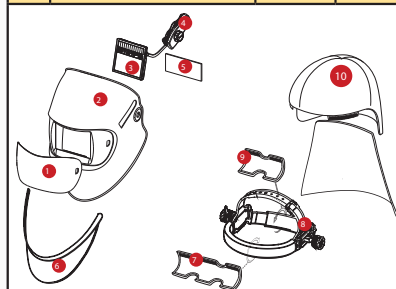


Kód položky	Cena
kukla XuperTop5	764917 392,-

Automatická svařovací helma nejvyšší třídy 1/1/1/1  
 napájení: solar+ 2x Li baterie 3V- vyměnitelné  
 průzor: 100 x 50mm  
 DIN 4 a DIN 5-13  
 hmotnost: 500g  
 rychlost setmění: 0,17ms a 0,1 při 55°C  
 režim broušení  
 sensitivita- nastavení citlivosti dle podmínek v místě svařování



příslušenství XuperTop 5			
č.	název	ESC	cena
1	folie vnější (5x v balení)	390062	38,-
2	červený skelet bez kazety	390065	45,-
3	samostmívací kazeta s potencio.	764918	357,-
4	pásek s potenciometry	753733	18,-
5	folie vnitřní (5x v balení)	753449	14,-
6	ochrana prsou a hrudi (kůže)	390068	32,-
7	čelenka (2x v balení)	390063	10,-
8	hlavový kříž včetně potítek	390064	38,-
9	temenní potítko (2x v balení)	763604	8,-
10	ochrana zadní části hlavy (kůže)	390067	97,-
-	baterie (nutné jsou 2ks)	753450	3,-



#### TWILIGHT TECHNOLOGY

Funkce Twilight snižuje únavu očí svařče. Plynulý přechod z režimu svařování do světlého stavu. Délka přechodu je nastavitelná od 0,1s do 2,0s.



#### AUTOPILOT

Přídavný senzor rozpozná intenzitu elektrického oblouku a upraví požadovanou tvrdost (DIN) od DIN 4 do DIN 13



#### TRUE COLOR VIEW

viditelnost v reálných barvách, nez



# Svářecí kukly

## XUPERFLOW 3000

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA S FILTRACÍ

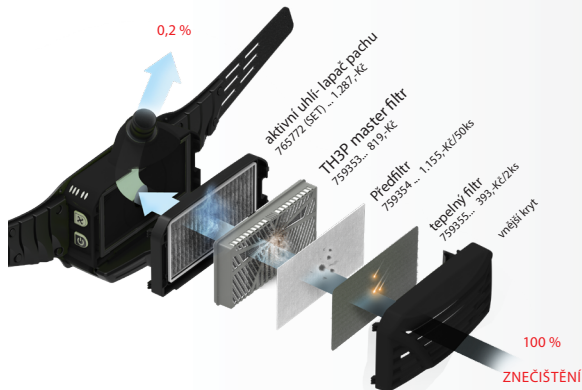
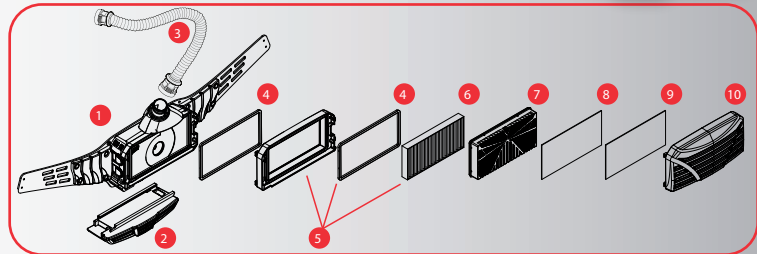


Kód položky	Cena
768214	1 524,-

Filtrační jednotka XuperFlow 3000 kombinací kukly XuperTop5 zajišťuje nejvyšší třídu ochrany TH3 dle normy EN12941. Jednotku je možno napájet standardní baterií s výdrží 10h, nebo vysokou kapacitní s výdrží 20h. Z regulovat průtok vzduchu ve třech stupních (150/ 200/ 250 L/h).

Filtrační zařízení je dodáváno v praktickém kufru včetně kukly XuperTop5.

Technická data	
klasifikace	TH3P-třída (EN12941)
rychlost proudění vzduchu	rychlost 1: minimálně 150 l/min rychlost 2: minimálně 200 l/min rychlost 3: minimálně 250 l/min
výdrž baterie	Standard rychlost 1 10 h rychlost 2 7,5 h rychlost 3 6 h
	Longlife 20 h 15 h 12 h
pojistka	elektronická pojistka
hlasitost	Max. 70 dBA
rozměry	222 x 213 x 92mm
váha	1.560 g (se standardní baterií) 1.750 g (se longlife baterií)
typ filtru	TH3P R SL Filtr pro TH3P System (EU)
třída	TH3 (EN12941)
délka hadice	0,7 m (natažitelná do 1,3 m)
Akku	Standard
varovné signály	akustický a vizuální alarm pro vybitou baterii, zablokované funkce v případě chybějícího filtru a nízkého průtoku vzduchu



Příslušenství			
č.	popis	ESC	Cena
1	Xuper-Flow 3000 filtrační jednotka + opasek	759352	1 059,-
2a	baterie, Standard- až 10 hodin	761212	147,-
2b	baterie, Longlife- až 20 hodin	759358	225,-
3	vzduchová hadice včetně textílie	759356	80,-
4	těsnící rámeček	761215	13,-
5	lapáč pachových částic SET	765772	50,-
6	lapáč pachových částic (ativ.uhlí)	765770	34,-
7	filtr pevných částic TH3P	759353	32,-
8	předfiltr, 50x/balení	759354	45,-
9	kovová mřížka pro zachycení jisker, 2x/bal.	759355	15,-
10	vnější kryt	761214	60,-
x	ochrana hadice- černá tkanina	759357	38,-
x	nabíječka komplet	759359	99,-
x	napájecí kabel (pro nabíječku)	759360	14,-

## ochrana dýchacích cest nejvyšší třídy

Systém ochrany dýchacích cest Xuper-Flow 3000 s integrovaným filtrem částic nejvyšší třídy (TH3) spolehlivě chrání dýchací cesty svářeče ve spojení se svářečskou kuklou XuperTop5 proti kouři, aerosolu a prachu.

Filtruje 99,8 % prodyšných a dýchacích částic jakou například jsou:

- oxidy hliníku
- oxidy železa
- oxidy hořčíku
- sloučeniny baria
- oxidy olova
- fluor
- oxidy mědi
- oxidy manganu
- oxidy molibdenu
- oxidy vanadu
- sloučeniny chromu
- oxidy zinku
- oxidy titanu
- oxidy niklu
- oxidy kadmia
- oxidy beryllia

## 95000 R EVO

### SVÁŘEČSKÁ KUKLA S FILTRACÍ

kód	cena
768780	765,-



svářečská kukla s vlastní filtrační jednotkou  
velký průzor: 100 x 67mm, reálné barvy  
rychlost setmění 0,15ms  
výdrž baterie: 16h při 180L/min, nebo 8h při 220L/min  
filtrační jednotka TH2 pro pevné částice a kapaliny  
celková hmotnost 2,24kg  
dodáváno včetně sportovní tašky

napájení solar+2xCR2450 Li  
4 senzory pro detekci  
postranní průzory pro periferní vidění  
pro MIG/MAG, TIG, broušení, řezání, pulsní MIG  
mikro TIG  
nastavení sensitivity (nízké ampéry, vedlejší svářeč)



Ceny v Kč bez DPH  
Ceny v katalogu od povídají dobé vydání mohou selišit od aktuálních doporučených cen.

# Filtrační zařízení

## GOODAIRE 1202

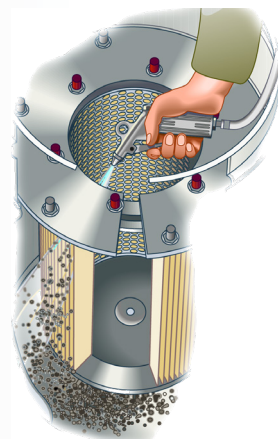


- energeticky úsporný produkt
- systémové řešení pro Vaše pracoviště za přijatelnou cenu
- vysoká účinnost filtrace (> 99,9%)
- nízké náklady na provoz- jednoduché čištění filtru
- možnost čištění filtru pomocí stlačeného vzduchu
- při naklonění při vyprazdňování nehrozí únik prachu
- kompaktní a robustní plastové pouzdro
- cca. 60 dB hlučnost
- sací rameno s ergonomickou rukojetí navrženo podle nejnovějších výzkumů proudění vzduchu
- externí kloubové rameno zajišťuje téměř 100% pohlcení polétavých látek a klade důraz na nízké nároky na údržbu
- může být použito jako filtrační zařízení při svařování, pájení, nahřívání,....
- možnost navolení stupně recirkulace pro svařování vysocelegovaných ocelí se souladu s certifikací BIA W3 (bezpečnost & zdraví)

sací průtok	1000m <sup>3</sup> /h
záběr filtru	10m <sup>2</sup>
průměr sacího hrdla	140mm
rozměry	960 x 850 x 1370mm
index ochrany:	IP 54
maximální vakuum	1600Pa

Kód položky	Cena
305403 - sud	2 305,-
305404 - rameno	782,-

údržba bez dalších nákladů- otevřít sud s filrem- vyfoukat stlačeným vzduchem- naklonit sud- vysypat prach



## GOODAIRE 140

- velmi potichu pracující odsávací zařízení s filtračním systémem
- přenosné - 20 kg
- flexibilní: sací hadice ø60x3000mm

sací průtok	140m <sup>3</sup> /h
efektivita filtru	99%
napájení	230V
výkon motoru	1150W
rozměry	280x342x534mm

Kód položky	Cena
663005	1 461,-



# Castolin®

Specialist in quality joining



## Castolin on-line

Castolin se nyní specializuje na nové webové stránky on-line pro distribuci. Pojďte navštívit webové stránky, kde najdete všechny nejnovější zprávy s úplnými informacemi o produktech a aplikacích.

- Videá
- Katalog
- Novinky
- Návod

[www.castolin-distributor.cz](http://www.castolin-distributor.cz)

## Demonstrační ukázkové dny ve Vašem obchodě

Na podporu našich distribučních specialistů, předvedou naši techničtí asistenti na požádání přímo ve Vašem obchodě názorné ukázky použití produktů za účelem :

- Vyškolení Vašich zaměstnanců
- Podpoření Vašich zákazníků v jejich technických požadavcích
- Povzbuzení Vašeho prodeje



Demo/předváděčku si objednejte u specialisty pro distribuční sortiment:

Jaroslav Paluš

[jaroslav.palus@castolin.com](mailto:jaroslav.palus@castolin.com)

+421 910 225 698



Castolin s.r.o.

Za tratí 235, Prague West Business Center

252 19 Chrášťany, Praha-Západ

[obchod@castolin.com](mailto:obchod@castolin.com)

+420 283 090 077