

Castolin®

Specialist in quality joining

Sortiment
pro svařování
a pájení



www.castolin-distributor.cz

6

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 tavící 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 aplikací. 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 přeinstalovat 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 výrobky, 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 včasnější identifikace skutečných vlastností chemických 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 navyloučení 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			
PÁJENÍ NA MĚKKO (MĚĎ/ MOSAZ / NEREZOVÁ OCEL / POZINK)						PÁJEDLO	BUTANOVÝ HOŘÁK	PLYNOVÝ - MONO HOŘÁK	KYSLIČO - PLYNOVÝ - BI HOŘÁK
Sn	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				
TVRDÉ PÁJENÍ HLINÍKU, OCELI, NEREZ. OCELI, MĚDI A SLITIN MĚDI									
Al	Pájka vhodná pro výroby a opravy výměníků, chladičů	ZnAlAg - trubička s tavidlem	ALU FLAM 198 CW	-	455°C				
	Kapilární spoje Al-Al a Al-neraz, Al-Cu	Al88Si12 - trubičk. pájka s tavidlem	ALU FLAM 190 CW	-	580°C				
	Kapilární spoje Al-Al a Al-neraz	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				
Ag	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				
CuP	Potrubní 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				
SVAŘOVÁNÍ PÁJENÍM - SPOJE OCEL, OCEL + MĚĎ, POZINK. OCEL									
Ms	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 odpovídají době vydání a mohou se lišit od aktuálních 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 ²
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754809	200g	338,-
2,0mm	754810	1kg	840,-

POPIS Holé tyčky pro kapilární pájení na měď, bez tavidla. Čistota a poměr ceny k výkonu z tyčinky činí nepostradatelný materiál pro každodenní použití. Perfektní smáčení kapilárních spojů.

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

APLIKACE Sanitární zařízení, instalátorské práce.



CU FLAM RB 5280

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



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754813	200g	489,-
2,0mm	754814	1kg	1.820,-

POPIS Holá tyčinka s obsahem stříbra 2% pro kapilární pájení mědi, bez tavidla. Čistota a dobrý poměr ceny k výkonu Vám umožňuje provádět perfektní práci za úspornou cenu. Perfektní smáčení spojů a vzlínavost samozřejmostí.

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

APLIKACE Sanitární zařízení, instalátorské práce, vytápění.



CU FLAM RB 5286

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



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754815	200g	754,-
2,0mm	754816	1kg	3.060,-

POPIS Holá tyčka s obsahem stříbra 5% pro kapilární pájení na mědi, bez tavidla. Vynikající vlastnosti i v případě špatně připravených spojů nebo mezer.

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	7.458

POPIS Holá tyčka s obsahem stříbra 15%.

APLIKACE spoje vystavěné 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	851,-
38102 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 2%	2	6,2	1,0kg	762077	1.550,-
38105 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 5%	5	6,2	1,0kg	762082	3.060,-
38115 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 15%	15	4,7	1,0kg	761849	7.458,-
38118 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 18%	18	4,5	1,0kg	761852	7.900,-



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 ²
Délka	500mm

obalená pájka
20% Ag
Bez kadmia

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754824	100g	990,-

POPIS Ekologicky šetrný výrobek s vysokou mechanickou pevností pro univerzální použití. Rychlost pájení výhodou. Jedinečné složení obalu pájecí tyčky Elastec™ umožňuje univerzální využití, zabraňuje poškození a 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 tavidlo AGFlux 6000 FP!

AG FLAM 6111 RX

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

obalená pájka
34% Ag
Bez kadmia

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754825	100g	1.453,-

POPIS Obalená tyčinka s obsahem stříbra 34%. Čistota a vysoká pevnost pájky činí nepostradatelným pro průmyslové využití. Flexibilní obal Elastec™ zabraňuje poškození tavidla na tyčince a zvyšuje odolnost proti vlhkosti.

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

AG FLAM 6113 RX

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

obalená pájka
45% Ag
Bez kadmia

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754826	100g	1.961,-

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

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

AG FLAM 1812 XFC - GALLIUM

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

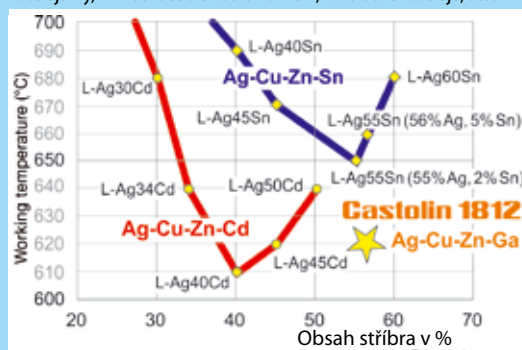
flexibilní
56% Ag
obal XFC

Prům	Kód položky	Balení	Cena
1,5mm	757891	0,5 kg	9.973,-
2,0mm	757893	0,5 kg	9.914,-

VLASTNOSTI Speciální slitina s vysokým obsahem stříbra, bez kadmia s nízkou pracovní teplotou. S velmi dobrou zabíhavostí, vynikající smáčivostí a kapilárními vlastnostmi. Pro tvárné pájené spoje s vysokou pevností. Barva podobná jako nerezové oceli. Pro pájené spoje s provozní teplotou od -200°C do max. 150°C (bez ztráty pevnosti).

APLIKACE Castolin 1812 je vhodná pro všechny druhy oceli, mědi a měděné slitiny, nikl a niklové slitiny. Zejména pro rychlořezné oceli, slinuté karbidy a diamantové segmenty.

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



ALTERNATIVOU K PÁJENÍ NÍZKO TEPLOTNÍMI SLITINAMI STŘÍBRA OBSAHUJÍCÍMI KADMIUM

V současné době jsou na trhu k dispozici pouze stříbrné pájky bez kadmia, které jsou používány jako alternativa ke stříbrným pájkám s kadmii. Ty byly v 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 se taví při nejnižší možné pracovní teplotě je výhodné pro mnoho pájecích aplikací. Především, když mají být pájeny citlivé základní materiály, tenké průřezy nebo komponenty malé velikosti. Zejména v těchto oblastech, a z důvodu technických, ekonomických i s vlivem na životní prostředí výhody pájky Castolin 1812XFC 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)	5.140,-

POPIS Trubičková kapilární pájka Al88Si12 s nekorozním tavidlem. Pro pájení hliníku a pro spoje nerez ocel / hliník. Výborná zabíhavost pájky. Pro pájení je možno využít ohřev plamenem, v peci, vysokofrekvenční ohřev a laser. Zbytky tavidla není potřeba odstraňovat.

APLIKACE Opravy chladiců, klimatizací, vhodná pro spoje Al-Al, nebo Al-nerez, 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)	504,-
2,0mm	600795	1,0 kg (209 tyček)	3.722,-

POPIS Trubičková kapilární pájka Zn8Al2 s nekorozním tavidlem. Pro pájení hliníku, spoje nerez ocel (18/10) / hliník, hliník / měď. Pro pájení je možno využít ohřev plamenem, vysokofrekvenční ohřev. Zbytky tavidla po pájení není třeba odstraňovat.

APLIKACE Opravy chladiců, klimatizací, vhodná pro spoje Al-Al, nebo Al-nerez. 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)	1.009,-
2,0mm	515334	1,0kg (cívka)	9.999,-

POPIS Trubičková pájka na bázi ZnAlAg s nekorozivním tavidlem.

APLIKACE Výroba a opravy výměníků, chladiců, 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/mm²
Délka	500mm

Obalená

AlSi5

pájka

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,5mm-obal	763881	2,5kg	1.973,-/kg

POPIS Tato slitina na bázi AlSi5 se vyznačuje snadností použití. Nanesená vrstva je zcela homogenní, nepropustná a odolná vůči korozi. Se základním kovem barevně dobře ladí.

APLIKACE Opravy hliníkových dílů, odlitků. Ochranné kryty strojů zařízení, trubky, kladky, setrvačníky. 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	173,-/ks
2,0mm	205864	5kg 355 tyček	1.289,-/kg

POPIS Zeleně obalená mosazná pájecí tyčinka pro všeobecné nasazení v opravárenství a ve výrobě. Slitina na bázi Cu-Zn-Si.

APLIKACE Pro opravy a 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/mm²
Délka	500mm

Flexibilní

Cu Zn Ag

obal XFC

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	205645	2,5kg 193 tyček	2.249,-/kg
3,0mm	650064	1,0kg 40 tyček	1.992,-/kg

POPIS Mosazná slitina s obsahem stříbra s flexibilním žlutým obalem. Obsah stříbra umožňuje pracovat s nižší teplotou, zlepšuje mechanické vlastnosti a zaručuje odolnost vůči korozi.

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



18 FLUX

Kód položky	Balení	Cena
200174	1000g	1.358,-

- Při pájení pozinkovaného potrubí zinek v okolí spoje neshoří
- Pro pozinkované potrubí je nutné použití tavidla 18, které se nanese na spoj v šířce 20 mm zvenku i zevnitř trubky
- Pro pájení se použije kyslíko-acetylenový plamen, velikost hořáku o jeden stupeň menší než pro svařování
- Spoj se provede skládáním jednotlivých kapiček pájky do spáry. Podle průměru trubky se volí jednovrstvý nebo vícevrstvý spoj. Firma Castolin provádí kurzy pájení pozinkovaných trubek pájkou 18 XFC

Při pájení musí být zřetelná kresba housenky. Pájecí tyčinku notno přidávat postupně, ihned po odkápnutí jí dát mimo plamen. Pokud kresba není, spoj je přehřátý.

Konce trubek musí mít mezeru 3 - 3,5 mm. Platí pro tloušťku stěny od 2,5 mm výše.



Měkké pájení

TIN FLAM 5427 BC

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

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0 mm	515307	250g	641,-
3,0 mm	515308	250g	641,-

POPIS Slitina cínu a stříbra pro kapilární pájení. Nízká pracovní teplota, vysoká mechanická pevnost a dokonalé smáčení zajišťují dosažení pevnostních spojů i pro minusové teploty. Doporučení: oužívat s pastou 5427 SPD.



TIN PASTE 5427 SPD

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

Kód položky	Balení	Cena
756361	250g	541,-

POPIS Cínová pájecí pasta -oužívat s pájkou 5427BC.
APLIKACE Sanitární rozvody. - měkké pájení s mědi



TIN FLAM 5423 BC

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

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0 mm	600237	250g	599,-

POPIS Pájka pro sanitární instalace z měděných trubek - ideální je kombinace s pastou 5423 SP.

APLIKACE Sanitární rozvody - fitinky.



TIN PASTE 5423 SP

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

Kód položky	Balení	Cena
652834	100g	543,-

POPIS Cínová pájecí pasta -oužívat s pájkou 5423BC.

APLIKACE Sanitární rozvody. - měkké pájení s mědi



RD 33 TYČOVÝ CÍN

složení: Sn33% Pb67%

kód	průměr/tvar	balení	cena
657837	tyče půlkulaté ø8mm	2,5kg plast box	1.980,- / bal
657839	tyč 15x10x325mm (500g)	blistr (1tyč)	366,-/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 titanzinkem, zinkovými plechy. Různé obsahy olova ve slitině.

APLIKACE klempíři, okapy, komíny, karosérie. Cín používat s tavidly RD33, 157SCE a RD34

TIN FLAM 3232 RT

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

Prům	Kód položky	Balení	Cena
1,0 mm	652204	100g	312,-

POPIS Pájka ve formě trubičky s obsahem tavidla pro pájení mědi a slitin mědi.

APLIKACE Elektroinstalace, elektronika.



TIN FLAM 5427 BN

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

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0 mm	600239	250g	1.148,-

POPIS Trubičková pájka s náplní tavidla pro pájení mědi a slitin - viz 5427 BC, pro opravy již pájených spojů.

APLIKACE Sanitární instalace, klimatizace, elektrotechnika.



Ceny v Kč bez DPH

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

Tavidla

AG FLUX 6000 FP

TVRDE PÁJENÍ

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	500°C - 800°C
Balení	200g
Položka	755095
Cena	318,-

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



AG FLUX 6000 FX

TVRDE PÁJENÍ

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	500°C - 800°C
Balení	125g
Položka	755094
Cena	299,-

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

TVRDE PÁJENÍ

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	550°C - 800°C
Balení	125g
Položka	755093
Cena	320,-

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



ALU FLUX 21

TVRDE PÁJENÍ

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	450°C - 650°C
Balení	50g
Položka	755096
Cena	403,-

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	1.800,-

POPIS Tavidlo ve formě modré tekutiny pro pájení nerez slitinou cínu



BRASS FLUX 146M

TVRDE PÁJENÍ

kód	cena
753782	410,-

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



ALUTIN 51

kód	cena
759283	541,-

POPIS

Trubičková pájka pro měkké pájení hliníku s mědí. Pájkou možno používat jak se 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	679,-

POPIS

Tavidlo pro pájku ALU TIN 51L. 150ml, pracovní teplota 120-350°C

APLIKACE tavidlo a pájka nesmí být v přímém styku s plamenem. Spoj je nutné nahřívát z jiné strany, než je aplikováno tavidlo s pájkou, nebo použít jiný zdroj tepla než plamen (například elektrické pájedlo, nebo nahřát pomocí klempířského pájedla)



TIN FLUX 157

Technické vlastnosti	
S/L	150°C - 420°C
Balení	100g
Položka	755097
Cena	341,-

POPIS Pastovité tavidlo, velmi aktivní na mědi, oceli.

Lze používat se všemi cínovými pájkami.

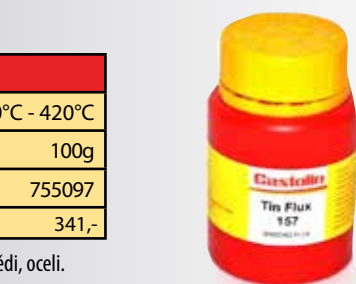
Obsahuje štetěček ve víčku.

RD 33 FLUX

pájecí kapalina modré barvy RD 33 flux je speciálně vyvinuta pro měkké pájení na nových a zlehka zoxidovaných dílech, nerozstříkuje se

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

kód	cena
762219-320ml	209,-
762220-1000ml	299,-



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 dodáváno včetně štetce

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

kód	cena
762222- 320ml	502,-



RD 34 FLUX

kapalné tavidlo RD 34 flux je speciálně vyvinuto pro měkké pájení zoxidovaných a opotřebovaných povrchů, nebo pro materiály zasažené měděnou. Pro pájení galvanizovaných ocelí pomocí slitin olova a cínu.

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

kód	cena
762221- 250ml	1.016,-



Zařízení pro pájení plamenem

CASTOLIN 500

Kód položky	Cena
600827	390,-

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	751,-

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	690,-
762456 + 4x náplň	790,-



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	805,-
1450 MICRO	600569	1.050,-
1450 LFB	600916	925,-

POPIS

- Automatické piezo zapalování
- Plyn 1450 je umístěn ve speciální 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



hoří konstantně ve všech polohách



BLISTR

CASTOLIN 3050 PIEZO

Kód položky	Cena
600913 - BLISTR	1.211,-



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 3050
- Náplň je jednorázová, neobsahuje butadien!
- teplota 2100°C
- 410ml/220g
- doba hoření ± hodina
- složení: 45% butan, 20% propan, 35% propylen
- EU závit 7/16



CASTOLIN 1350 PIEZO

Položka	Kód položky	Cena
1350 hořák+náplň	655647	805,-

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

Zařízení pro tvrdé pájení plamenem

CASTOLIN CT27

položka		Cena
CT27 Hořák+3x fajfka	757730	1.531,-
CT27 hořák+náplň	757779	1.787,-
CT27 komplet kufr	757780	3.128,-

POPIS CT27 je plnohodnotný výkonný hořák pro všechny druhy pájení. Snadná výměna koncovek hořáku umožňuje nastavení různých velikostí a tvarů plamene. Obsahuje integrovaný redukční ventil pro vždy konstantní přívod plynu. Hořák je vybaven START/STOP/FIX systémem pro snadnější používání. Hořák má US závit pro láhve 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	2.600,-

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	5.235,-

POPIS Vysoce výkonný profesionální přístroj pro všechny druhy pájení. Pracuje na bázi kyslík a výkonný plyn GAS//Pro nebo MAP//Pro. Teplota přesahuje 3100°C a plamen má daleko větší energii než-li soupravi 2000 a 3000 Flex, které pracují na bázi kyslík a 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	4.320,-

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 : 60/90 min.

SLOŽENÍ 3000 FLEX

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



CASTOLIN 4000 FLEX PRO

Kód položky	Cena
663033 - 4000 FLEX	6.999,-

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, brýle
- Doba hoření: Kyslík 30 min., Plyn GAS // Pro™ ± 90 min.

SLOŽENÍ

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



Plynové náplně

PLYN 500 SECURE

Kód položky	Balení	Cena
759271	36 kusů	39,-

POPIS

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

NOVINKA- propíchnutou náplň lze až 10x odpojit od zařízení, aniž by se upustil plyn

PLYN 1450

Kód položky	Balení	Cena
600069	12 kusů	175,-

POPIS

- plynová kartuše 380ml/220gr
- Doba hoření: cca. 60 min.
- lze otáčet= 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 GAS // PRO™

Kód položky	Balení	Cena
757038	12 kusů	328,-

POPIS

- pro hořáky: CT26, CT27, 3500, 4000FLEX
- teplota plamene 2300°C
- Castolin GAS//Pro je nový vysoce účinný plyn na bázi propylenu pro všechny druhy pájení. GAS//Pro. Navrženy tak, aby vyhovovaly všem nárokům na profesionální prostředí. Robustní láhev vyrobená z kvalitní oceli s pájenými spoji. Láhve mají CGA-600 připojení (US závit). Hoří ve všech polohách se stejným plamenem.

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



hoří ve všech polohách

PLYN 1350

Kód položky	Balení	Cena
657530	12 kusů	120,-

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	375,-

POPIS

- Speciální směs na bázi propanu
- Náplň je určena pro hořák 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 OXYGEN

Kód položky	Balení	Cena
600826	12 kusů	560,-

POPIS

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

PLYN ARGON

Kód položky	Balení	Cena
766608- 105L	12 kusů	543,-
768168- 242L	4 kusy	943,-

POPIS

- ocelová svařovaná tlaková láhev se závitěm M10
- plněno čistým Argonem pro svařování MIG/MAG a TIG
- Neplnitelná, jednorázová náplň

PLYN MIX ARGON+CO2

Kód položky	Balení	Cena
766609- 105L	12 kusů	555,-
766610- 242L	4 kusy	955,-

POPIS

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

VENTIL GAS 7/16EU

Kód položky	Cena
661883	927,-

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

VENTIL OX M12

Kód položky	Cena
656841	1.127,-

ventil se závitěm M12x100 pro láhev OXYGEN

VENTIL GAS CGA

Kód položky	Cena
750107	1.191,-

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

VENTIL OX M12

Kód položky	Cena
750108	1.270,-

ventil s hodinami a se závitěm M12x100 pro láhve OXYGEN

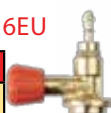
VENTIL GAS M10

Kód položky	Cena
766611	590,-

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

Ceny v Kč bez DPH

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



AEROFLAM izolatérské hořáky

PROPAN

AEROFLAM RUKOJEŤ

Kód položky	Cena
762227- klasik	651,-
762233- se spořičem	757,-

POPIS

ergonomická lehká rukojeť
rukojeť zakončena hliníkovým kolečkem pro nastavení průtoku plynu

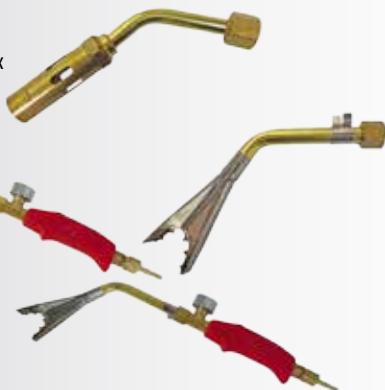
- 3/8 G vstupní závit s otočnou maticí
- dodáváno včetně matice s olivkou pro hadice 6,3 x 11mm závit pro připojení nástavce M18x1
- v souladu se standardem ISO 9012



AEROFLAM PÁJECÍ NÁSTAVEC

Kód položky	Cena
763901 - DIA 22mm	607,-
763902 - vidlicovitý	657,-

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



AEROFLAM OPALOVACÍ HOŘÁK

Kód položky	Cena
763905 KIT	1.590,-
763906 SET	2.986,-

KIT OBSAHUJE:

rukojeť se spořičem, nástavec 600mm, trysku 63mm

SET OBSAHUJE:

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

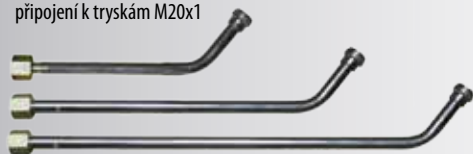


AEROFLAM NÁSTAVCE

Kód položky	Cena
762234- 200mm	318,-
762235- 400mm	358,-
762236- 600mm	383,-

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	458,-
762238 - 57mm	518,-
762239 - 63mm	669,-

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



AEROGAZ

Kód položky	Cena
768172	979,-

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



AEROFLAM PIEZO

Kód položky	Cena
764158	1.590,-

SET OBSAHUJE:

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

balení 6 kusů, uvedená cena za 1 hořák



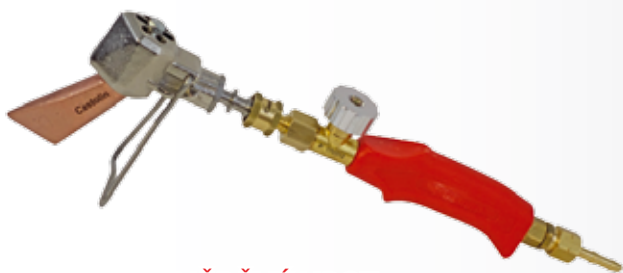
AEROFLAM klempířské hořáky

PROPAN

AEROFLAM TIP HOŘÁK, PROPANOVÉ PÁJEDLO

kód	cena
763903 - 270g	1.854,-
762228 - 370g	1.954,-

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



KLEMPÍŘSKÁ SADA - KOMPLET

kód	cena
763073	2.970,-

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



AEROFLAM - MĚDĚNÝ HROT

kód	cena
762230 - 270g	359,-
762231 - 370g	438,-
762232 - 500g	638,-



REDUKČNÍ VENTIL PROPAN VARIABILNÍ

kód	cena
663288	890,-

- propanový regulator možností
- nastavení výstupního tlaku 0,5-4 bary
- vstupní závit: W21.8x14 - levý
- výstupní závit: 3/8G- levý



ŠTĚTCE

kód	cena
762225- 2ks	76,-
762226- 25ks	409,-

- balení štětců z koňských žíní se železnou rukojetí pro aplikování tavidel



SALMIK (AMONIAKOVÝ KÁMEN)

kód	balení	cena
762145	1	54,-
762146	6	210,-

- amoniakový kámen pro čištění měděných pájecích hrotů



HADICE PROPAN

kód	cena	rozměr
663337- 5m	550,-	4x12mm
762240-10m	890,-	6,3x13mm

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



REDUKČNÍ VENTIL PROPAN FIX 1,5 BAR

kód	cena
663287	548,-

propanový regulátor nastaven s fixním výstupním tlakem 1,5 baru
vstupní závit: W21.8x14 - levý
výstupní závit: 3/8G- levý



VENTIL S MANOMETREM

kód	cena
682476	2.281,-

- propanový regulator možností
- nastavení výstupního tlaku 0,5-4 bar
- vstupní závit: W21.8x14 - levý
- výstupní závit: 3/8G- levý



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají době vydání 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 PŘÍSADY

- Napájeníjednofázové 230V
- Výkon2kW (normální režim)
- Výkon2,4kW (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 zámkem

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	159.000,-

popis	kód	cena
Castolin- H2O 250ml	765270	278,-
Castolin- přísada 125ml	765271	202,-
Castolin- H2O 5l	765507	541,-
Castolin- přísada 5l	765508	1.350,-

ŘEZNÉ NÁŘADÍ

NŮŽKY DIA 26 & DIA 35

Kód položky	Cena
757589 - nůžky 26	663,-
757282 - nůžky 35	975,-

lehké a odolné hořčikové tělo

- antiadhezivní- Teflonový povlak čepele
- jednoduchá výměna čepele pomocí čepu- bez nářadí



NŮŽKY DIA 42 & DIA 50 & DIA 63

Kód položky	Cena
757597 - nůžky 42	990,-
757599 - nůžky 50	1.200,-
757601 - nůžky 63	1.490,-

lehké a odolné hořčikové tělo

- antiadhezivní- Teflonový povlak čepele
- jednoduchá výměna čepele pomocí čepu- bez nářadí
- čepel do tvaru V- kolmý a snadný řez
- nůžky jsou převodované- minimální úsilí pro stříh



NŮŽKY 28X

Kód položky	Cena
766410 3-26mm	1.190,-

lehké a odolné hořčikové tělo, vhodné pro podlahové trubky

- antiadhezivní- Teflonový povlak čepele
- jednoduchá výměna čepele pomocí čepu- bez nářadí
- válečky pro minimální deformaci trubky při stříhu
- rovný, dokonalý řez pro trubky do 26mm



ŘEZÁK KOMPAKT

Kód položky	Cena
757604 - 3-16mm	290,-
757606 - 3-30mm	360,-

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	353,-

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

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



ŘEZÁK PROFI

Kód položky	Cena
757607 - 3-35mm	677,-

nejprodávanejší řezák na trubky

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



MULTI ŘEZÁK

Kód položky	Cena
757265 - 6-76mm	1.820,-

největší Castolin řezák na trubky, rychloposuv bez otáčení pro nastavení

- 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	290,-

robustní téměř nezníčitelný ocelový nůž se zásobníkem

- mechanismus samo-podávání planžet
- náhradní planžety 757632



OCELOVÝ NŮŽ KLASIK

Kód položky	Cena
757633 klasik	193,-

robustní ocelový nůž se zásobníkem (3planžety)

- velmi lehký a zároveň bytelný
- náhradní planžety 757634



OCELOVÝ NŮŽ ZASOUVACÍ

Kód položky	Cena
757635 zasouvací	143,-

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	416,-
762048 - čepel 35	636,-



ČEPELE DIA 42 & DIA 50 & DIA 63

kód	cena
757598 - čepel 42	774,-
757600 - čepel 50	867,-
757602 - čepel 63	999,-



PLANŽETY

kód	cena
757632 planž. zásobník 18mm	98,-
757634 planž. klasik 9mm	98,-
757636 planž. lichoběžník	98,-

- planžety baleny po 10ks



ŘEZNÁ KOLEČKA

kód	cena	rozměr
759758 plast	155	22x5mm
757628 měď	155	19x5mm
757629 nerez	155	19x5mm
761393 plast*	249	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	53,-

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	30,-
125	2,5	50	Typ 42	A46S - BF	12.200	754753	34,-
125	3,2	50	Typ 42	A46S - BF	12.200	754754	34,-
180	2,5	25	Typ 42	A46S - BF	8.500	758184	47,-
180	3,2	25	Typ 42	A46S - BF	8.500	758185	47,-
230	2,5	25	Typ 42	A46S - BF	6.600	754755	61,-
230	3,2	25	Typ 42	A46S - BF	6.600	754756	61,-

Řezné kotouče DUO // XuperHighCut

Velmi tenký, vysoce výkonný řezací kotouč pro velmi snadné řezání. Rychlý řez, úspora energie, nízké spotřeby 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	30,-
115	1,6	50	Typ 41	A46S - BF	13.300	754758	30,-
125	1,0	50	Typ 41	A46S - BF	12.200	754759	34,-
125	1,6	50	Typ 41	A46S - BF	12.200	754760	34,-
180	2,0	25	Typ 41	A46S - BF	8.500	758183	49,-
230	2,0	25	Typ 41	A46S - BF	6.600	754761	58,-

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	37,-
125	6,5	50	Typ 27	A24S - BF	12.200	754750	44,-
180	6,5	25	Typ 27	A24S - BF	8.500	758186	62,-
230	6,5	25	Typ 27	A24S - BF	6.600	754751	107,-

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	79,-
115	K 60	20	Typ 29	80	13.300	657961	79,-
115	K 80	20	Typ 29	80	13.300	600856	79,-
125	K 40	20	Typ 29	80	12.230	657963	89,-
125	K 60	20	Typ 29	80	12.230	600850	89,-
125	K 80	20	Typ 29	80	12.230	600849	89,-

brusné lamelové kotouče ZIRCO² // 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	92,-
125	K 60	20	Typ 27	80	12.230	600857	92,-
125	K 80	20	Typ 27	80	12.230	600858	92,-
125	K 120	20	Typ 27	80	12.230	657967	92,-

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	806,-

♦ doporučená rychlost 3.500 – 4.000 otáček / min

Příslušenství, elektrická pájedla

LUBRICANT (MAZADLO)

Kód položky	Balení	Cena
657506	12 X 400 ml	117,-

POPIS

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

LEAK DETECTOR (DETEKTOR ÚNIKU PLYNU)

Kód položky	Balení	Cena
600476	12 x 500 ml	101,-

POPIS

Při používání Leak Detektoru, se v místě vady-netěsnosti objeví bublinky.

GALVANIZATOR (ZINEK VE SPREJI)

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

Kód položky	Balení	Cena
600475	12 x 500 ml	163,-

CÉRA-MIG (OCHRANA SVAŘ. HOŘÁKŮ)

Kód položky	Balení	Cena
758063	12 x 500ml	373,-

POPIS

Keramiky ve spreji pro ochranu svařovacích hořáků a kovových povrchů před ulpíváním roztaveného kovu. Doporučuje se pro hubice a trysky hořáků a pro automatizované svařování. Výrazně prodlužuje životnost spotřebních dílů u hořáků.

ELEKTRICKÁ PÁJEDLA



Letovací páječka 25W	Letovací páječka 40W	Letovací páječka 75W	Letovací páječka 100W	transformátorová letovací páječka 100W
600919	600920	600921	600918	600922
236,-	285,-	333,-	366,-	455,-

CASTONET (ČISTÍCÍ ROUNO)

Kód položky	Balení	Cena	
600781 - BLISTR	obsahuje 5 kusů	397,-	drsné
758097- role 3m	50x3000mm	731,-	velmi drsné

POPIS

Brusné rouno z akrylové sloučeniny, speciálně určené k odstraňování povrchových oxidů ze všech povrchů, které mají být později pájeny.

CASTOCLEEN (ČIŠTĚNÍ NEREZI)

Kód položky	Balení	Cena
600797	2000ml	2.207,-

POPIS

Čištění oxidů po svařování. Gelový přípravek pro čištění svarů a čištění nerezů po jeho svařování. Je ideální pro chemické čištění pohledových svarů bez nutnosti mechanického opracování.

ANTI-ADHERENT (SEPARÁTOR ROZTŘÍKU)

Kód položky	Balení	Cena
657500	12 x 500ml	104,-

POPIS

Separátor roztříku ve spreji zamezuje ulpívání kuliček vznikajících během procesu MIG/MAG, neobsahuje freony ani silikon

EUTEST

(DEFEKTOSKOPICKÁ KAPILÁRNÍ ZKOUŠKA)

Zkouška na principu vzlinavosti kapaliny. Pomocí Eutestu zjišťujeme povrchové vady a praskliny po svařování, nebo pájení

Kód položky	Balení	Cena
600581	EUTEST KIT- set komplet	1.043,-
600582	bílý vyvíječ 203- 500ml	311,-
600583	penetrant 202- 500ml	474,-
600584	odmašťovač 201- 500ml	348,-



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PÁJEDLŮM



Hroty 25W	Hroty 40W	Hroty 75W	Hroty 100W	Hroty 100WR	Ruční pístová odsávačka cínu
600929	600930	600931	600927	600928	600923
125,-	140,-	175,-	203,-	101,-	139,-

Ceny v Kč bez DPH

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

ŽÁRUVZDORNÉ PROSTŘEDKY

CALOR STOP GEL

Technické vlastnosti

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

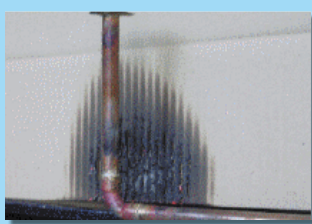
Kód položky	Balení	Cena
753805	6 kusů	417,-

Popis

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



BEZ CALORSTOP GELU S CALORSTOP GELEM



CASTOTAPE

Kód položky	Balení	Cena
756540	2 pruhy 335 x 25 x 1mm	245,-
758076	1 páska 2700 x 25 x 1mm	660,-

POPIS

- Tlaková páska pro okamžitou opravu netěsností a izolace elektrických kabelů. Funkční při teplotách mezi - 90° - 260°C
- vProdloužení až na 300%. Elektrická izolace do 32000 V-více vrstev
- Reakční odpor 125 PSI - 8,6 bar.
- samozatahující- bez lepidla



XUPER THERMIQUE

kód	cena
600525	344,-

- tepelně odolná skelná tkanina s pohlinikovanou stranou (do 1500°C)
- rozměry 200x280mm, v balení jsou 3kusy



DOUBLE FACE

kód	cena
657682	303,-

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



CALORFLEX

kód	cena
760375	819,-

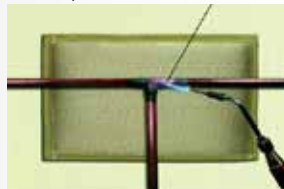
- vícevrstvá extra silná ochrana před plamenem
- snadno tvarovatelná, vysoká absorpce tepla, 200 x 280mm
- nejodolnější dečka Castolin



CALOR STOP +

kód	cena
657679	740,-

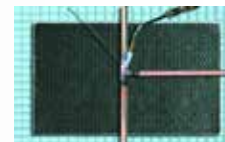
- komplexní jednostranná, tkaná tepelná bariéra ze skelných a hliníkových vláken
- rozměry 200x280mm, balení 1ks



PROTHERMIC 3000

kód	cena
657684	360,-

- dečka vyrobená s křemičitých vláken vložených mezi vlákna hliníku a jehlového uhlíku.
- vysoce výkonná tepelná ochrana
- rozměry 200x280mm, balení 1ks



TERMIDEKA TOILE ANTI-CHALEUR

Kód položky	Balení	Cena
662825	900x2000	4.731,-
662821	1800x2000	9.345,-

Popis

- Rozměrná oboustranná termideka na bázi křemičitých vláken
- Maximální teplota: nepřetržitě 1000°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	620,-
3,2mm	350mm	651051	5 kusů	620,-

Popis

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

Aplikace

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

Proud: =(+)/~

Univerzální
1.MODRÁ
pro opravy



INOX ARC 316L

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,0mm	650792	10ks	166,-
2,5mm	650795	10ks	236,-
3,2mm	650797	5ks	242,-

Popis

Vysokolegovaná elektroda (CrNiMo) pro práce ve všech polohách

Proud: =(+)/~

INOX



WEAR ARC N6060

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
3,2mm	652901	5ks	573,-

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	454,-
3,2mm	650741	5ks	543,-

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



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	255,-

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



STEEL ARC 690

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,5mm	651064	10ks	226,-
3,2mm	651067	5ks	212,-

Popis

Vysokolegovaná rutil-bazická elektroda s vysokými mechanickými vlastnostmi (výborný poměr pevnost- tažnost). Svarový kov je nenáchylný 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	740,-
3,2mm	651897	5ks	733,-

Popis

Elektroda s obalem bazicko grafitovým pro svařování pevnostní šedé litiny, zvláště pak tvárné litiny za studena. Jedná se o vysokovýtěžovou 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



Ceny v Kč bez DPH

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

Obalené elektrody - výběr

EUTECTRODE 35256 B

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,5 x 350mm	4,2kg	764204	120,-
3,2 x 350mm	4,2kg	764205	120,-
4,0 x 450mm	5,8kg	764206	120,-

nizkolegované
BAZICKÁ
oceli

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	120,-
3,2 x 350mm	4,5kg	764217	120,-
4,0 x 450mm	5,6kg	764218	120,-

nizkolegované
RUTILOVÁ
oceli

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	569,-
2,5mm	102222	5,0kg	565,-
3,2mm	102223	5,0kg	551,-
4,0mm	102224	5,0kg	550,-

vysokolegované
NEREZ
oceli

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	531,-
2,5mm	102200	5,0kg	527,-
3,2mm	102201	5,0kg	523,-
4,0mm	102202	5,0kg	521,-

vysokolegované
NEREZ
oceli

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	1.440,-
3,2mm	763018	2,0kg	1.433,-

AlSi12
HLINÍK

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/mm²
Tvrdost: 50-60 HB5



EUTECTRODE EC 4044

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,5mm	100439	2,5kg	2.058,-
3,2mm	100440	5,0kg	2.058,-

za studena
LITINA

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/mm²
Tvrdost: 100-130 HV30



EUTECTRODE 6710 XHD ABRAZE + EROZE

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
3,2mm	100243	5,0kg	1.435,-
4,0mm	100244	5,0kg	1.435,-

Navařování
69 HRC
Navařování

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: =(-)/~

Tvrdost: 63 - 69 HRC



EUTEC DUR N 102 RÁZY + ABRAZE

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
3,2mm	100149	5,0kg	1.052,-
4,0mm	100150	5,0kg	1.048,-

Navařování
55 HRC
Navařování

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

Tvrdost: 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	198,-
2,0mm	600513	5,0kg	160,-
2,5mm	657816	5,0kg	154,-
3,0mm	657818	5,0kg	154,-



TEROMATEC EO 8313

trubičkový drát pro svařování bez ochranné atmosféry (bez plynu)

Průměr	Kód položky	balení	cena za bal.
0,9mm	768150	0,45kg	140,-/bal.
0,9mm	768152	0,9kg	214,-/bal.
0,9mm	768924	5,0kg	1.179,-/bal.



45255 & 45202		EN 1668 - W3Si1 DIN 8559 : WSG 2 AWS A5.28 ER70S-G	1.5125	0,08C - 0,8Si - 1,5Mn - Fe zbytek Rm 530 MPa, Rp0,2 385 MPa, A5 20 %
------------------	--	----------------------------------------------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------

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



CastoTIG 45255W

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,6mm	330304	5,0kg	160,-
2,0mm	330305	5,0kg	158,-
2,4mm	330306	5,0kg	156,-
3,0mm	330307	5,0kg	154,-



CastoMAG 45202

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
0,6mm	763987	5,0kg	115,-
0,8mm	764765	5,0kg	105,-
1,0mm	764766	5,0kg	95,-
0,8mm	331894	16,0kg	76,-
1,0mm	331925	16,0kg	69,-
1,2mm	331926	16,0kg	68,-



45500		EN 12072: W 19 12 3 L AWS A5.9: ER316L DIN 8556: SGX2CrNiMo 19 12	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 svařový kov s nízkým obsahem uhlíku, cca 10 % δ-feritu. Odolnost proti mezikrystalické korozi do 400°C, odolnost proti okujení do 800°C. Nejvyšší prac. teplota -196°C. Leštitelný do vysokého lesku.



CastoTIG 45500 WS

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	331212	5,0kg	584,-
1,6mm	331213	5,0kg	427,-
2,0mm	331214	5,0kg	394,-
2,4mm	331215	5,0kg	384,-
3,2mm	331216	5,0kg	370,-



CastoMAG 45500 S

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
0,8mm	760328	5,0kg	2.997,-/bal.
1,0mm	760329	5,0kg	2.205,-/bal.
0,8mm	331166	15,0kg	438,-
1,0mm	331167	15,0kg	357,-
1,2mm	331168	15,0kg	354,-
1,6mm	331169	15,0kg	352,-



45802		DIN 1732: SG-AlMg5 AWS A5.10: ER5356	3.3556	5Mg - 0,5 Mn - 0,3 Cr - 0,15 Ti - Al zbytek Rm235 MPa, Rp0,2 110 MPa, A5 17 %
-------	--	-----------------------------------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------

Pro svařování slitin hliníku typu AlMg AlMgSi, AlZnMg. Jemnozrný svařový kov díky přídavku Ti. Pracovní teplota -196°C-100°C. Leštitelný, eloxovatelný. Odolný povětrnostním vlivům, mořské vodě, zředěné kyselině dusičné a sodnému louhu.



CastoTIG 45802 W

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,0mm	330511	5,0kg	520,-
2,5mm	330512	5,0kg	505,-
3,2mm	330513	5,0kg	490,-
4,0mm	330514	5,0kg	480,-



CastoMAG 45802

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	330250	7,5kg	591,-
1,2mm	330251	7,5kg	560,-
0,8mm	760330	2,0kg	1.278,-/bal.
1,0mm	760331	2,0kg	1.049,-/bal.



45803		DIN 1732: SG - AISi5 AWS A5.10: ER4043	3.2245	5Si - 0,1 Ti - Al zbytek Rm180 MPa, Rp0,2 80 MPa, A5 15 %
-------	--	-------------------------------------------	--------	--------------------------------------------------------------

Pro svařování čistého hliníku, slitin hliníku AISi a AlSiMg a dalších slitin hliníku do obsahu legur 2%. Korozní odolnost proti mořské vodě, povětrnostním vlivům, leštitelný. Eloxování do tl. 10 μm jako dekorativní, silnější vrstvy jsou díky obsahu Si šedé až černé.



CastoTIG 45803 W

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,0mm	330516	5,0kg	446,-
3,2mm	330517	5,0kg	446,-



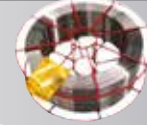
CastoMAG 45803

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	330255	7,5kg	432,-
1,2mm	220145	7,5kg	406,-
1,6mm	330257	7,5kg	384,-



LITINA	1,2	DIN EN ISO 1071: T C NiFe-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 šedé litiny s kuličkovým a lamelárním grafitem za studena, temperované litiny a svařování litiny s ocelí.



ToolTec 54023DW

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,2mm	330682	1,0kg	3.899,-



EnDoTec DO*23

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,2mm	205220	5 kg	2.468,-

Ceny v Kč bez DPH

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

MAX-line

profesionální svařovací zdroje MMA proces

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

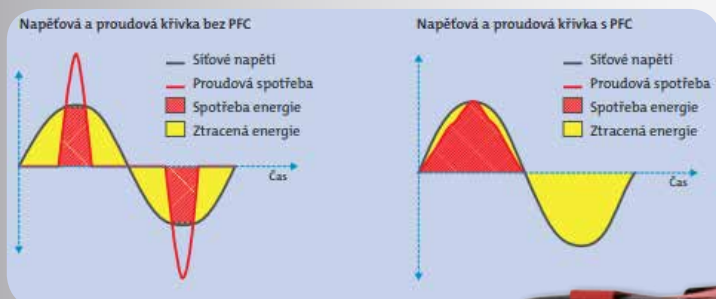
Power-Max 4.0, Power-Max 1800 a ACCU-Max předznamenává nástup nové éry při svařování. Inovativní princip rezonance umožňuje jednodušší svařování: Rychle reagující regulace křivky zdroje znamená, že výsledky svařování se zlepšují i při náročných podmínkách při použití ruční obalené elektrody. To vše je 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 invertor 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 snížení 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	14.500,-



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	24.500,-
764219- s kabely	26.500,-



ACCUMAX
zdroj včetně kabelů+ nabíječka a kufr

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	79.500,-



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 vyváží 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	6.999,-	9.400,-	11.100,-

- 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 zemnicí kabel
- svařečky CastoArc s bajonetem 35/50

- 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



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	3.800,-	4.770,-	4.950,-

- 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 zemnicí 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	11.890,-

- 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
 - zemnicí kabel 3m
 - svařovací kabel 4m
 - rolny pro 0,6/0,8mm ocel, 0,9mmtrubička. 0,8/1,0mm hliník
 - 2x tryška 0,6mm / 0,8mm / 0,9mm
 - 1x plynová hubice



Ceny v Kč bez DPH

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

Příslušenství MMA

SVAŘOVACÍ KLEŠTĚ

Kód položky	max A	Cena
761942	200A	292,-
303182	300A	358,-
303120	400A	510,-

POPIS

svařovací kleště



ZEMNÍČÍ KLEŠTĚ

Kód položky	max A	Cena
300670	200A	192,-
303183	400A	480,-
306970	600A	590,-

POPIS

zemníčnické kleště/svorky



KABELOVÉ OČKO

Kód položky	max A	Cena
300650	200A	51,-
301573	400A	72,-
301463	600A	85,-

POPIS

samotné kabelové očko pro zemníčnické kleště/svorky



SVAŘOVACÍ KABEL KOMPLET

Kód	max A	Cena
301094 -4m	zástrčka 10/16, průřez 16 mm ² , , do 200A	625,-
303181 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm ² , , do 300A	1.381,-
303119 -6m	zástrčka 50/70, průřez 50 mm ² , , do 500A	2.850,-

POPIS

svařovací kabel- komplet

301094-pro svářečky: Arc 100, Arc 130, Arc 160, ArcPower 160, PowerMax 4.0, AcuuMax, CastoTIG 1611, Derby 182, Mig 170Multi

303181-pro svářečky: ArcPower 180/200, PowerMax 1800, CastoTIG 1801/1802/2301/2302, CastoArc 160/180/200, XuperMig 3000, Derby 202

303119- pro svářečky: XuperArc 3200/4000/5000, XuperMig 4004/5004



ZEMNÍČÍ KABEL KOMPLET

Kód	max A	Cena
300789 -3m	zástrčka 10/16, průřez 16 mm ² , , do 200A	546,-
303180 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm ² , , do 400A	1.313,-
303197 -6m	zástrčka 50/70, průřez 50 mm ² , , do 500A	2.750,-

POPIS

zemníčnický kabel komplet

300789-pro svářečky: Arc 100, Arc 130, Arc 160, ArcPower 160, PowerMax 4.0, AcuuMax, CastoTIG 1611, Derby 182, Mig 170Multi

303180-pro svářečky: ArcPower 180/200, PowerMax 1800, CastoTIG 1801/1802/2301/2302, Derby 305, CastoArc 160/180/200, XuperMig 3000, Derby 202

303197- pro svářečky: XuperArc 3200/4000/5000, XuperMig 4004/5004



SVAŘOVACÍ KABEL FLEX KOMPLET

Kód	max A	Cena
304335 -4m	zástrčka 10/16, průřez 16 mm ² , , do 200A	2.678,-
303184 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm ² , , do 360A	3.103,-
303192 -4m	zástrčka 50/70, průřez 50 mm ² , , do 430A	3.628,-

POPIS

svařovací kabel- komplet, vysoce flexibilní svařovací kabel zlepšuje podmínky pro svářeče. Speciální izolace zvyšuje odolnost proti otěru a teple. Délka 4m

304335-pro svářečky: Arc 100, Arc 130, Arc 160, ArcPower 160, PowerMax 4.0, AcuuMax, CastoTIG 1611, Derby 181, Mig 170Multi

303184-pro svářečky: ArcPower 180, ArcPower 200, PowerMax 1800, CastoTIG 1801/1802/2301/2302, CastoArc 160/180/200, XuperMig 3000

303192- pro svářečky: XuperArc 3200/4000/5000, XuperMig 4004/5004



ZEMNÍČÍ SVĚRKA 600 A

Kód položky	max A	Cena
306271	600A	409,-

POPIS

mosazná zemníčnická svěrka, zemníčnický kabel je připojen pomocí šroubu. Vhodné pro kabely do průřezu 50mm²

-max 600A při zatížení 35%



ZEMNÍČÍ SVORKA 500 A

Kód položky	max A	Cena
306270	500A	588,-

POPIS

mosazná zemníčnická svorka s pružinou pro pevnější uchycení

-max 500A při zatížení 35%

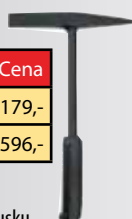


SVÁŘEČSKÉ KLADIVO

Kód položky	Balení	Cena
390140 - ocel	1	179,-
390143 - nerez	1	596,-

POPIS

nerezové - ocelové svářečské kladivo na strusku



KARTÁČ NA OCEL a NEREZ

Kód položky	Balení	Cena
390260 - ocel	1	61,-
390039 - nerez	1	297,-

POPIS

dřevěná rukojeť, třířadý kartáč



XUPER MAGNET

Kód položky	Cena
761944	156,-

POPIS

magnetický úhelník

-lze upnout pod úhly 45°, 90° a 135°



hořáky TIG

TIG HOŘÁK G140 RA

Kód položky	max A	Cena
301715	140A	4.925,-

POPIS

- hořák TIG s ventilkem pro přívod Argonu
- hadičku přes závit upevnit do redukčního ventilu SecureGas 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	5.466,-

POPIS

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



TIG HOŘÁK W201 UD/D

Kód položky	max A	Cena
304986 4m	220A	8.500,-
758579 4m FLEX	220A	9.000,-
304990 8m	220A	9.500,-

POPIS

- hořák TIG s funkcí up-down
- 220A/ 100% ED
- vhodný pro svařovací zdroje 2301DC, 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	8.500,-
307651 8m	320A	9.500,-

POPIS

- hořák TIG s funkcí up-down
- 320A/ 100% ED
- vhodný pro svařovací zdroje 2801 DC, 2802 DC
- dále možno připojit na 2301DC, 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	66,-
8,0 mm	5	25,5 mm	301756	1	66,-
9,5 mm	6	25,5 mm	301757	1	66,-
11,0 mm	7	25,5 mm	301758	1	66,-
6,5 mm	4	30 mm	301740	1	66,-
8,0mm	5	30 mm	301752	1	66,-
9,5mm	6	30 mm	301725	1	66,-
11,0mm	7	30 mm	301737	1	66,-
13,0mm	8	30 mm	301741	1	66,-
16,0mm	10	30 mm	301742	1	66,-
6,5 mm	4	48 mm	304423	1	66,-
8,0 mm	5	48 mm	305042	1	66,-
2. držák kleštiny G140 a W201 UD					
1,0 mm			301745	1	74,-
1,6 mm			301746	1	74,-
2,4 mm			301736	1	74,-
3,2 mm			301749	1	74,-
3. kleština G140 a W201 UD					
1,0 mm			301743	1	58,-
1,6 mm			301744	1	58,-
2,4 mm			301730	1	58,-
3,2 mm			301748	1	58,-
4. koncovka					
krátká			305034	1	184,-
střední			301739	1	184,-
dlouhá			301729	1	184,-

*hořáky G140RA a W201UD mají stejné náhradní díly

PLYNOVÁ HADIČKA

Kód položky	délka	Cena
300693	1,5m	530,-

POPIS

- plynová hadička pro přívod plynu ke svářečkám
- 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	1.190,-

POPIS

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



Svařovací zařízení CASTOTIG



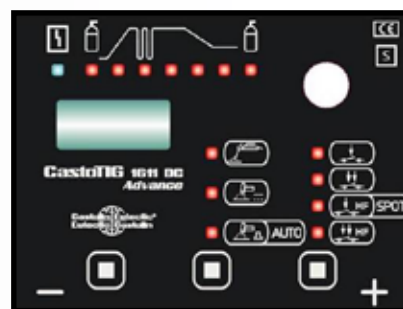
CastoTIG 1611 DC advance

název	objednávací kód	cena
CastoTIG 1611 DC	757963	25.725,-

dodává se v kufru včetně zemního kabelu a plynové hadičky

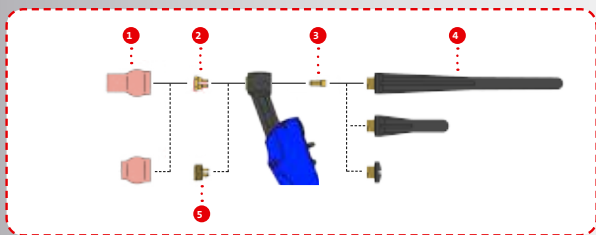
TECHNICKÉ ÚDAJE	
rozsah proudu	5-160A
zatížení při 25%	160A
100%	100A
napájení	230V
váha	5,7Kg

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. str.28).



TIG Hořák G160-pro CastoTIG 1611DC

název	objednávací kód	cena
hořák G160 4m	304120	5.976,-
hořák G160 8m	304121	7.398,-



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	1.800,-

POPIS

-redukce umožňuje připojení hořáku G221 s funkcí Up/Down ke svářečce 1611DC
-5-pólů pro propojení se svářečkou 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	131,-
8,0	5	22 mm	304137	1	131,-
9,5	6	22 mm	304138	1	131,-
11,0	7	22 mm	304139	1	131,-
6,5	4	33 mm	304132	1	131,-
8,0	5	33 mm	304133	1	131,-
9,5	6	33 mm	304134	1	131,-
11,0	7	33 mm	304135	1	131,-
2. držadlo kleštiny					
1,0 mm			300942	1	121,-
1,6 mm			300943	1	121,-
2,4 mm			300928	1	121,-
3,2 mm			300944	1	121,-
3. kleština					
1,0 mm			304128	1	143,-
1,6 mm			304129	1	143,-
2,4 mm			304130	1	143,-
3,2 mm			304131	1	143,-
4. koncovka					
krátká			304127	1	289,-
střední			304126	1	289,-
dlouhá			304125	1	289,-
6. držadlo kleštiny Gaslinse					
1,0 mm			300946	1	420,-
1,6 mm			300947	1	420,-
2,4 mm			300957	1	420,-
3,2 mm			300958	1	420,-

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	52.422,-	81.428,-	79.253,-	95.393,-

dodává se včetně plynové 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

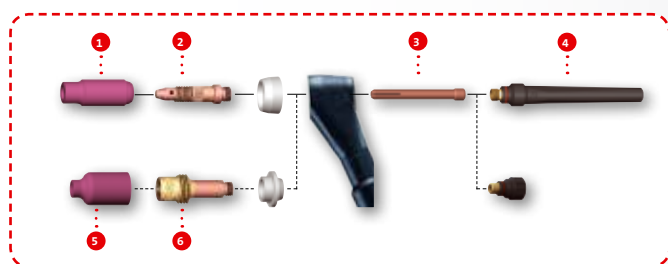
Nejlehčí stroje ve své třídě a zároveň velmi odolné. Veký barevný display. Možnost uložit až 99 jobů. Stroje 2301 a 2302 vybavené PFC. Nové zařízení CastoTIG je vybavené všemi funkcemi splňující nároky moderního svářeče. Vyznačuje se velmi snadným a intuitivním ovládáním díky zpevněnému joysticku. Funkce 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	5.271,-
hořák G221 U/D 8m	767891	7.560,-



CHLAZENÍ 2300

název	kód	cena
chlazení 2300	767457	26.250,-

chlazení kompatibilní s variantami 2301DC a 2302AC/DC

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

ESC	cena
303180	1.313,-

- zemnicí kabel 4m, 35/50, průřez 35mm²

Ceny v Kč bez DPH

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

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	118,-
9,5 mm	6	47 mm	301928	1	118,-
11,0 mm	7	47 mm	306267	1	118,-
12,5 mm	8	47 mm	301929	1	118,-
16,0 mm	10	47 mm	302007	1	118,-
19,5 mm	12	47 mm	302008	1	118,-
2. držadlo kleštiny					
1,0 mm			305007	1	121,-
1,6 mm			305008	1	121,-
2,4 mm			301997	1	121,-
3,2 mm			302004	1	121,-
4,0 mm			302041	1	121,-
izolační kroužek			301683	1	121,-
3. kleština					
1,0 mm			301925	1	130,-
1,6 mm			301926	1	130,-
2,4 mm			302001	1	130,-
3,2 mm			302003	1	130,-
4,0 mm			302006	1	130,-
4. koncovka					
krátká			301970	1	289,-
dlouhá			301974	1	289,-
O-Ring, 9 x 2 mm			301999	1	173,-
5. keramika Gaslinse					
6,5 mm	4	42 mm	301931	1	118,-
9,5 mm	6	42 mm	301932	1	118,-
12,5 mm	8	42 mm	301933	1	118,-
6. držadlo kleštiny Gaslinse					
1 - 1,6 mm			301930	1	420,-
2,4 mm			302009	1	420,-
3,2 mm			302010	1	420,-
4,0 mm			302011	1	420,-
izolační kroužek Gaslinse			301934	1	155,-

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



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 závit

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

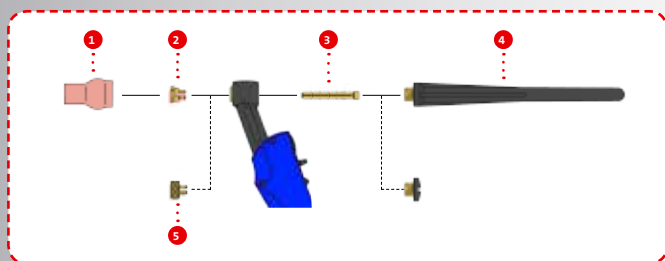
- svařuje na plný výkon při 100% zatížení
- intuitivní ovládání pomocí joysticku, velký odolný barevný displej ukazuje celý svařovací proces na interaktivní digitální křivce. Displej je chráněn 4mm tlustým sklem
- funkce asistent- zadají se data o obrobku (materiál, tloušťka, pozice,..) svářečka přednastaví 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 svař, 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	11.640,-
hořák W400 U/D 8m	300965	12.200,-

-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	1.922,-

-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	2.750,-

- zemnicí kabel 6m, 50/70, průřez 50mm²



NÁHRADNÍ DÍLY- W400 A G220RA



1. keramika průměr	č.	ESC	balení	cena
6,3 mm	4	301847	1	118,-
8,0 mm	5	301849	1	118,-
9,5 mm	6	301842	1	118,-
11,0 mm	7	301851	1	118,-
12,5 mm	8	301853	1	118,-
14,3 mm	9	301855	1	118,-
2. držadlo kleštiny				
1,0 mm		300942	1	121,-
1,6 mm		300943	1	121,-
2,4 mm		300928	1	121,-
3,2 mm		300944	1	121,-
4,0 mm		300945	1	121,-
3. kleština				
1,0 mm		300929	1	130,-
1,6 mm		300939	1	130,-
2,4 mm		300925	1	130,-
3,2 mm		300940	1	130,-
4,0 mm		300941	1	130,-
4. koncovka				
krátká		301861	1	289,-
dlouhá		301839	1	289,-
6. držadlo kleštiny Gaslinse				
1,0 mm		300946	1	420,-
1,6 mm		300947	1	420,-
2,4 mm		300957	1	420,-
3,2 mm		300958	1	420,-
4,0 mm		300959	1	420,-

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

Příslušenství TIG-WIG

CASTOSHARP 85 ET

ESC kód	cena
654933	18.000,-

CastoSharp je ruční přenosná bruska wolframových elektrod.

Přenosná bruska WIG/TIG elektrod

Ruční a robustní bruska wolframových elektrod. Zařízení je poháněno elektromotorem. Je vybaveno oboustanným diamantovým kotoučem, který zajišťuje rychlé, přesné a rovnoměrné broušení po celé délce broušené hrany. Dodáváno s brusnou hlavicí a kleštinami pro průměry elektrod Ø 1,6 / 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 s prachovým filtrem P3. Elektroda se při broušení nezhaví. Zařízení dodáváno v robustním kufru.



NÁHRADNÍ DÍLY CASTOSHARP 85 ET

ESC kód	cena	popis
654937	620,-	kleština pro průměr WIG jehly 1,0mm
654938	620,-	kleština pro průměr WIG jehly 1,6mm
654939	620,-	kleština pro průměr WIG jehly 2,0mm
654940	620,-	kleština pro průměr WIG jehly 2,4mm
654941	620,-	kleština pro průměr WIG jehly 3,2mm
654942	620,-	kleština pro průměr WIG jehly 4,0mm
654935	2.604,-	diamantový kotouč průměr 40mm
654947	861,-	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	68,-
1,6mm x 175mm	301993	86,-
2,4mm x 175mm	301994	171,-
3,2mm x 175mm	301750	285,-



2% ThOx WT 20- pro stejnosměrný proud, nejde na hliník, vhodné na nerez, červená		Cena
1,0mm x 175mm	301664	39,-
1,6mm x 175mm	301665	46,-
2,4mm x 175mm	301666	86,-
3,2mm x 175mm	301747	145,-
4,0mm x 175mm	302005	230,-

2% CeOx, WC 20- univerzální použití na nerez a hliník		Cena
1,0mm x 175mm	301687	35,-
1,6mm x 175mm	301688	40,-
2,4mm x 175mm	301689	95,-
3,2mm x 175mm	301690	137,-
4,0mm x 175mm	301691	203,-

1,5% LaOx Lanthan- vysoká životnost, žádná radiace (bez Thorium), vynikající zapalování, možno AD/DC, zlatá		Cena
1,0mm x 175mm	303719	35,-
1,6mm x 175mm	303720	40,-
2,4mm x 175mm	303721	80,-
3,2mm x 175mm	303722	140,-
4,0mm x 175mm	303723	212,-

Čistý wolfram, zelená, pouze pro střídavý proud, vhodné na hliník		Cena
2,4mm x 175mm	301679	80,-
3,2mm x 175mm	301680	138,-
4,0mm x 175mm	301681	225,-

RUKAVICE TIG

Kód položky	Balení	Cena
390050	5ks	925,-

POPIS

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



TIG HOLDER

Kód položky	Cena
752904	419,-

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	16.500,-	26.500,-

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%	180A	200A
	ED 60%	110A	160A
	ED 100%	75A	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, autodilnách, 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 oblouku

-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 pájení migem (CuSi)

-digitální ukazatele svařovacích hodnot

DERBY 305

	Objednávací kód	Cena
Derby 305	757454	39.500,-

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 rolka, 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 rolky	kód	Cena
V-tvar 0,6/0,8mm	600153*	399,-
V-tvar 1,0/1,2mm	600154*	399,-
V-tvar 1,2/1,6mm	600155	399,-
U-tvar 0,8/1,0mm hliník	600156	399,-
U-tvar 1,0/1,2mm hliník	600157	399,-
U-tvar vroubek 1,0/1,2mm pro trubičky	600158	399,-
přítlačná rolka	600159*	304,-

*tyto rolky jsou dodávány se svářečkou

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 roln
- rychloupínání roln 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% 60% 45%	150A 185A 230A	200A 250A 300A	200A 250A 300A	300A 370A 400A	200A 250A 300A	300A 370A 400A	370A 430A 500A
rolny ocel hliník CuSi	0,6-1,0 1,0-1,2 x	0,6-1,2 1,0-1,2 0,8-1,2	0,6-1,2 1,0-1,2 0,8-1,2	0,6-1,2 1,0-1,2 0,8-1,2	0,6-1,2 1,0-1,2 0,8-1,2	0,6-1,2 1,0-1,2 0,8-1,2	0,6-1,2 1,0-1,2 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	49.000,-	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání 36.545,- podavač	na vyžádání 36.545,- podavač	na vyžádání 36.545,- podavač

PODAVAČ DS-XM

podavač pro stroje XuperMig

ESC	cena
765003	36.545,-

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



PODVOZEK DS-XM

ESC	cena
765015	5.200,-

podvozek pro podavač XuperMig



PROPOJOVACÍ SVAZEK DS-XM

ESC	délka	cena
765009	1m	6.800,-
765010	5m	11.200,-
765011	10m	18.200,-
765012	15m	24.600,-
765013	20m	29.600,-



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

ROLNY XUPER-MIG

typ rolny	kód	Cena
V-tvar 0,8/1,0mm	765032	1.100,-
V-tvar 1,0/1,2mm	765033	1.100,-
V-tvar 1,2/1,6mm	765034	1.100,-
U-tvar 0,8/1,0mm hliník	765035	1.100,-
U-tvar 1,0/1,2mm hliník	765036	1.100,-
U-tvar vroubek 1,2/1,6mm pro trubičky	765037	1.100,-
přítláčná rolna	765218	290,-

podavač se skládá ze dvou přítláčných a dvou tvarovaných roln
(XuperMig 254C 1x přítláčná a 1x tvarovaná)



ZEMNÍK KABEL KOMPLET

Kód	max A	Cena
303180 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm ² , do 400A	1.250,-
303197 -6m	zástrčka 50/70, průřez 50 mm ² , do 500A	2.750,-



POPIS

303180- pro stroj 254C

303197- pro stroje řady 3004, 4004 a 5004

Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají době vydání a mohou se lišit 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	68.250,-

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. XuperMIG 3000 a XuperMIG 3000 PULSE jsou lehké, přenosné svařovací stroje vhodné pro MIG/MAG, MIG/MAG-Pulse, MIG pájení, TIG a MMA. Jedná se o velice silné zařízení- až 300A. Jednotka obsahuje přes 90 svařovacích procesů «Synergické programy», pro všechny možné aplikace a slitiny.

XuperMIG 3000 Pulse disponuje speciálními svařovacími procesy jako optimalizovaný root, vysokorychlostní a double pulse svařování. To vše je součástí varianty XuperMIG 3000 Pulse. Držák cívký za ochrannou hliníkovou chlopní je určen pro běžné použití s 15 kg cívký. Užitečné příslušenství to doplňuje o dokonalé zařízení pro montáž, oprava a dílna.



XUPERMIG 3000 PULSE

	Objednávací kód	Cena
XuperMig 3000	768833	89.500,-

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

ROLNY XUPERMIG 3000

Rolny	Rozměr	ESC	cena
	0.6-0.8	307265	583,-
	0.8-1.0	307266	583,-
	1.0-1.2	307267	583,-
	1.2-1.6	759165	583,-
	1.0-1.2	307270	583,-
	1.2-1.6	759166	583,-
	0.8-1.0	307268	583,-
	1.0-1.2	307269	583,-
	1.2-1.6	759167	583,-

zdroj se dodává včetně dvou rolen 307267 a dvou rolen přitlačných

ZEMNÍKÁ KABEL KOMPLET

Kód	Cena
303180 -4m	1.250,-

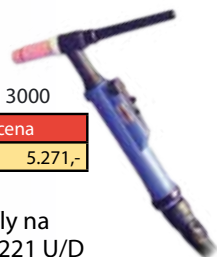
POPIS: zástrčka 35/50, průřez 35 mm², do 400A



TIG Hořák G221ZA-pro XuperMig 3000

název	objednávací kód	cena
hořák G221/ZA 4m	307151	5.271,-

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
rolyn ocel	0,8-1,6
hliník	1,2-1,6
CuSi	0,8-1,6
napětí na prázdně	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 prázdně	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)

Příslušenství XuperARC

CHLAZENÍ XA

ESC	cena
760304	na vyžádání

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



ROLNY XA

ESC	průměr	cena
760220	0,8mm bílá	734,-
760221	0,9-1,0mm modrá	734,-
760222	1,2mm červená	734,-
760223	1,4-1,6mm černá	734,-

U-tvar - běžné materiály

ESC	průměr	cena
760224	1,2mm červená	992,-
760225	1,4mm bílá	992,-
760226	1,6mm černá	992,-

vroubkovaná- hliník+Endotec

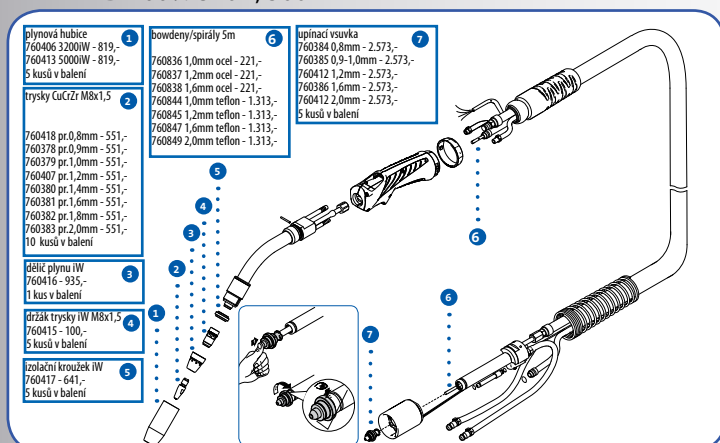


CASTOPLUS 3200IW & 5000IW



ESC	cena
760403 3200iW 4,5m	11.025,-
760405 5000iW 4,5m	12.390,-

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



PODAVAČ DS-XA

ESC	cena
760305 central	na vyžádání
760306 euro	na vyžádání

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



PROPOJOVACÍ SVAZEK DS-XA

ESC	délka	cena
760310	1,2m	11.025,-
760311	5m	18.375,-
760312	10m	26.250,-

- propojovací svazek mezi svářečkou XuperArc a podavačem DS-XA



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ XA-RC

ESC	cena
760448	22.500,-

- dálkový ovladač pro stroje Xuperarc, délka 5m



ZEMNÍK KABEL

ESC	cena
303197	2.750,-

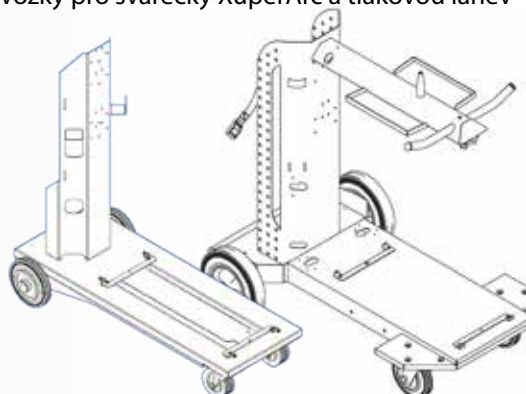
- zemník kabel 6m, 50/70, průřez 50mm²



PODVOZEK DS-XA

ESC		cena
760446	compact	11.500,-
760213	podavač	17.500,-

- podvozky pro svářečky XuperArc a tlakovou láhev



Hořáky MIG/MAG suché

CASTOPLUS 156 G



Kód položky	délka	Cena
767671	3m	1.500,-
767672	4m	1.600,-

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

Mig 170 Multi
Derby 181

CASTOPLUS 256 G



Kód položky	délka	Cena
767673	3m	2.500,-
767674	4m	2.700,-
767675	5m	2.900,-

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

Derby 181
XuperMig 254 C

CASTOPLUS 366 G



Kód položky	délka	Cena
767676	3m	3.500,-
767677	4m	3.600,-
767678	5m	3.700,-

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

Derby 305
XuperMig 3004 C
XuperMig 3000
XuperMig 3000 Pulse

DĚLIČ 156 G

Kód položky	cena
303858	45,-



dělič plynu se závitem M6

PRUŽINA 156 G

Kód položky	cena
303875	22,-



DĚLIČ 256 G

Kód položky	cena
303846	53,-



dělič plynu se závitem M6

PRUŽINA 256 G

Kód položky	cena
303854	22,-



MEZIKUS 356 G

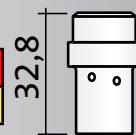
Kód položky	cena
303883	68,-



mezikus se závitem M8

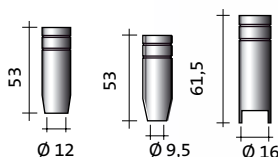
DĚLIČ 356 G

Kód položky	cena
303885	57,-



keramický dělič plynu

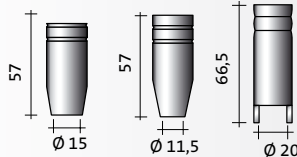
PLYNOVÁ HUBICE 156 G



Kód	303870	303871	303872
cena	75,-	75,-	177,-

hořák osazen hubicí 303870

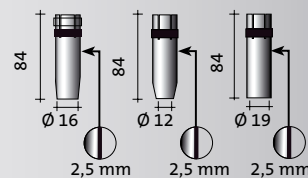
PLYNOVÁ HUBICE 256 G



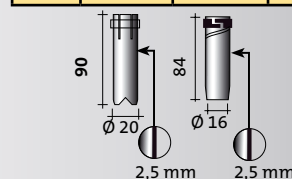
Kód	303847	303848	303849
cena	75,-	75,-	195,-

hořáka osazen hubicí 303847

PLYNOVÁ HUBICE 356 G



Kód	301901	301895	301894
cena	167,-	167,-	167,-



Kód	301893	762485
cena	280,-	167,-

hořák osazen hubicí 762485

Hořáky MIG/MAG vodní

CASTOPLUS 306 W



Kód položky	délka	Cena
767679	3m	5.500,-
767680	4m	6.000,-
767681	5m	6.500,-

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

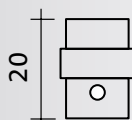
Kód položky	cena
302629	71,-



mezikus se závitem M6

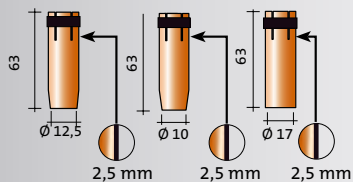
DĚLIČ 306 W

Kód položky	cena
303889	54,-



keramický dělič plynu

PLYNOVÁ HUBICE 306 W



Kód	302627	302648	302647
cena	167,-	167,-	167,-

hořák osazen hubicí 302627

CASTOPLUS 506 W



Kód položky	délka	Cena
767682	3m	7.500,-
767683	4m	8.000,-
767684	5m	8.500,-

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

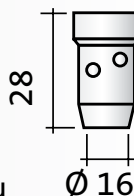
Kód položky	cena
302301	68,-



mezikus se závitem M8

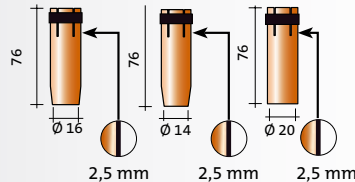
DĚLIČ 506 W

Kód položky	cena
303820	96,-

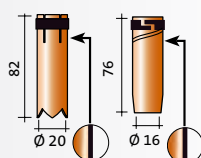


keramický dělič plynu

PLYNOVÁ HUBICE 506 W



Kód	302298	302453	302352
cena	167,-	167,-	167,-



Kód	302326	762484
cena	195,-	167,-

hořák osazen hubicí 762484



životnost hořáku lze prodloužit pravidelným povlakováním /nanášením keramického spreje. Tato vysokoteplotní bariéra zamezí ulpívání kuliček roztaveného 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	373,-

Příslušenství MIG/MAG

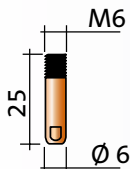
- cena za balení 10ks
- kompatibilní s CastoPlus 156G a 306W
- závit M6, délka 25mm

- cena za balení 10ks
- kompatibilní s CastoPlus 256G a 306W
- závit M6, délka 28mm

- cena za balení 10ks
- kompatibilní s CastoPlus 366G 505W a 506W
- závit M6, délka 28mm

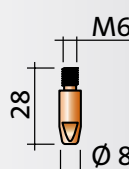
TRYSKY CU M6 KRÁTKÉ

kód	průměr	Cena
303879	0,6 mm	155,-
303880	0,8 mm	155,-
303881	1,0 mm	155,-
303882	1,2 mm	155,-



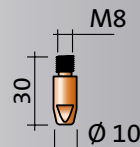
TRYSKY CU M6

kód	průměr	Cena
303856	0,6 mm	199,-
302632	0,8 mm	199,-
302633	1,0 mm	199,-
302628	1,2 mm	199,-



TRYSKY CU M8

kód	průměr	Cena
302334	0,8 mm	215,-
302332	1,0 mm	215,-
302299	1,2 mm	215,-
302330	1,6 mm	215,-

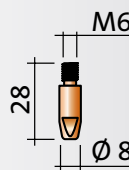


38

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

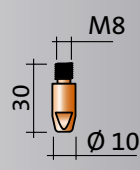
TRYSKY CUCRZR M6

kód	průměr	Cena
303857	0,6 mm	350,-
300508	0,8 mm	350,-
300509	1,0 mm	350,-
300510	1,2 mm	350,-



TRYSKY CUCRZR M8

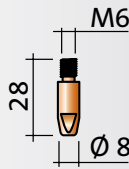
kód	průměr	Cena
302663	0,8 mm	350,-
302662	1,0 mm	350,-
302659	1,2 mm	350,-
302658	1,6 mm	350,-



trysky Al jsou vyrobeny ze slitiny CuCrZr, mají delší životnost než běžné Cu trysky a nepatrně zvětšený průřez pro plynulý výsuv drátu z měkkých slitin, nebo trubičky

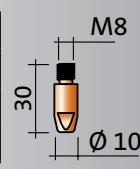
TRYSKY AL M6

kód	průměr	Cena
302645	1,0 mm	333,-
302646	1,2 mm	333,-



TRYSKY AL M8

kód	průměr	Cena
302333	1,0 mm	350,-
302327	1,2 mm	350,-
302331	1,6 mm	350,-



BOWDENY - OCEĽ SPIRÁLA

Kód položky	rozměry	Cena
302486	3m (0,8-0,9mm)	179,-
302489	4m (0,8-0,9mm)	190,-
303886	5m (0,8-0,9mm)	200,-
301882	3m (1,0-1,2mm)	179,-
301883	4m (1,0-1,2mm)	190,-
303887	5m (1,0-1,2mm)	200,-
301896	3m (1,2-1,6mm)	179,-
301987	4m (1,2-1,6mm)	190,-
301888	5m (1,2-1,6mm)	200,-



BOWDENY - TEFLON

Kód položky	rozměry	Cena
303830	3m (0,8-0,9mm)	531,-
303831	4m (0,8-0,9mm)	541,-
303832	5m (0,8-0,9mm)	551,-
303833	3m (1,0-1,2mm)	531,-
303834	4m (1,0-1,2mm)	541,-
303835	5m (1,0-1,2mm)	551,-
303836	3m (1,2-1,6mm)	531,-
303837	4m (1,2-1,6mm)	541,-
303838	5m (1,2-1,6mm)	551,-



POPIS

teflonové bowdeny jsou určeny především pro slitiny hliníku a mědi

BOWDENY - TEFLON+MĚĎ

Kód položky	rozměry	Cena
303840	3m (1,0-1,2mm)	608,-
303841	4m (1,0-1,2mm)	641,-
303842	5m (1,0-1,2mm)	673,-
303843	3m (1,2-1,6mm)	608,-
303844	4m (1,2-1,6mm)	641,-
303845	5m (1,2-1,6mm)	673,-

POPIS

teflonové bowdeny jsou určeny především pro slitiny hliníku, mědi a trubičkové dráty. Bowden se spirálou pro hladký posuv drátu skrze namáhanou oblast kloubu a rukojeť hořáku.



ADAPTÉR PLAST

ESC kód	cena
300005	479,-

plastik-adaptér pro uchycení 15kg cívek.

ČISTÍTKO DRÁTU

ESC kód	cena
302660	306,-

Svorka a 10x čistící filc

CHLADÍCÍ KAPALINA MIG

ESC kód	cena
304450	1.376,-

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



KLEŠTĚ MIG/MAG

Kód položky	Balení	Cena
390041 12-15mm	1	786,-
390148 15-18mm	1	810,-

POPIS

pro uvolňování, utahování a čištění trysky. Přesné odstřížení svařovacího drátu.



DRŽADLO MIG/MAG

Kód položky	Balení	Cena
752905	1	411,-

POPIS

praktické držadlo MIG/Magových hořáků. Podpěra s magnetem.



Ceny v Kč bez DPH

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

ŘEZÁNÍ PLAZMOU



- dodáváno včetně zemního kabelu

AIRJET 1038 & AIRJET 625

	Objednávací kód	Cena
AirJet 1038	756400	79.950,-
AirJet 625	756300	59.950,-

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
Účinek 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

39

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 chlazený vzduchem, což prodlužuje jejich životnost.
- dodáváno včetně zemního kabelu.

RUČNÍ HOŘÁK C100



C100 PLAZMA TORCH

položka	Objednávací kód	Cena
C100 hořák 6m	755779	9.150,-
C100 hořák 12m	755780	12.950,-

C100 PLAZMA TORCH- SPOTŘEBNÍ DÍLY

položka	Objednávací kód	ks/balení	Cena/bal
1 elektroda C100	755792	5	794,-
2 dělič plynu C100	755793	2	896,-
3 tryska 0.9 / 40A C100	755794	5	523,-
tryska 1.2 / 60A C100	755795	5	523,-
tryska 1.4 / 80A C100	755796	5	523,-
tryska 1.5 / 100A C100	755797	5	523,-
tryska drážkovací C100	755798	5	585,-
4 vnitřní kryt C100	755800	1	814,-
5 vnější kryt řezací C100	755801	2	561,-
vnější kryt drážkovací C100	755803	2	561,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ

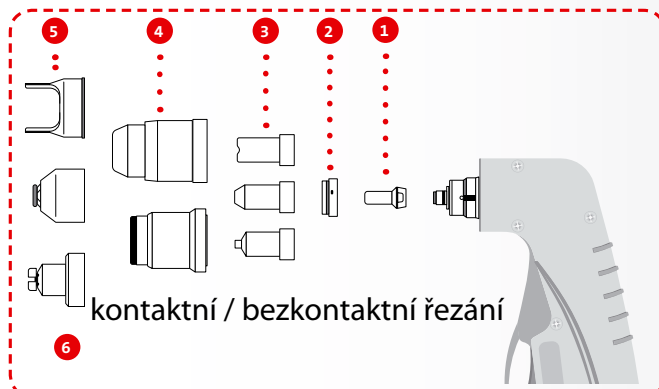
položka	Objednávací kód	Cena
kružítko C100 & C60	755810	2.486,-
kazeta ND C100	756350	9.000,-

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	7.150,-
C60 hořák 12m	755756	10.450,-

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	Objednací kód	ks/balení	Cena/bal
1 elektroda C60	755764	5	387,-
2 dělič plynu	755765	2	392,-
3 tryska 0.9 30/40A, C60	755767	5	386,-
tryska 1.0 40/50A, C60	755768	5	386,-
tryska 1.1 50/60A, C60	755769	5	386,-
kontakt tryska 30/40A, C60	755770	5	386,-
kontakt tryska 40/50A, C60	755771	5	386,-
kontakt tryska 50/60A, C60	755772	5	386,-
tryska drážkovací C60	755773	5	386,-
4 vnitřní kryt C60	755774	1	548,-
vnitřní kryt kontakt C60	755775	1	548,-
5 distancer/vodítko C60	755778	2	423,-
6 vnější kryt- kontakt C60	755777	2	550,-
vnější drážkovací kont. C60	755776	2	541,-

AIRJET COMPACT se zabudovaným kompresorem

	Objednací kód	Cena
AirJet compact	307300	29.500,-

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
 - integrován 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	266,-/5ks	elektroda
307 355	753,-/5ks	dělič plynu
307 356	266,-/5ks	tryska 20A
307 357	266,-/5ks	tryska 30A
307 359	274,-/1ks	vnější kryt

Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají době vydání 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	2.048,-
kyslík	800002	2.048,-
argon+směs	301669	2.048,-

HADICE - C₂H₂ / O₂

hadice kyslík + acetylen včetně osazení

	Kód položky	Cena
10m	810015	2.552,-
20m	810016	4.253,-
40m	810017	8.151,-



HADICE - DVOJČATA - C₂H₂ / O₂

na povrchu spojené hadice

	Kód	Cena
5m	810018	1.565,-
10m	810019	2.573,-
20m	810020	4.253,-
40m	810021	8.151,-



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 topenařinu. Sada se dodává pro OX+C₂H₂. Trysky pro řezání OX+propan lze doobjit.

Řezací trysky jsou kompatibilní s řezákem XuperCut- dle na této stránce. Rukojeť hořáku s výstupy G1/4-OX, G3/8-plyn.

ESC	cena
810009	9.950,-

POPIS

kompletní sada (kufr) pro OX+C₂H₂

ESC	cena	POPIS
810206	480,-	Acetylen-tryska n°2 pro svařování obrobku do tloušťky 1-2mm
810207	480,-	Acetylen-tryska n°3 pro svařování obrobku do tloušťky 2-4mm
810208	480,-	Acetylen-tryska n°4 pro svařování obrobku do tloušťky 4-6mm
810187	480,-	ohýbatelná Acetylen-tryska n°2 pro svařování obrobku do tloušťky 1-2mm (spotřeba OX 260 L/h)
711827	480,-	ohýbatelná Acetylen-tryska n°3 pro svařování obrobku do tloušťky 2-4mm (spotřeba OX 315 L/h)
711338	480,-	Acetylen-tryska n°5 pro svařování obrobku do tloušťky 6-9mm
711339	480,-	Acetylen-tryska n°6 pro svařování obrobku do tloušťky 9-14mm



MINIMAX

Všestranná autogenní sada pro svařování, pájení a topenařinu. 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	8.825,-	varianta OX+ acetylen (vč. 4x různá tryška, lze doobjit: 330,- Kč/ks)
810002	9.900,-	varianta OX+ propan (vč. 5x různá tryška, lze doobjit: 330,- Kč/ks)

ESC	cena	trysky na doobjednání (nejsou součástí kufru)
810003	882,-	vidlicovitá tryška n°2-acetylen, vzdálenost trysek 30mm, délka celé tryšky 210mm
810004	882,-	vidlicovitá tryška n°2-propan, vzdálenost trysek 30mm, délka celé tryšky 210mm
810005	1.995,-	sada mikro-trysek velikostí n°2 a n°3 pro acetylen (spotřeba 6-15 L/h)
810006	1.995,-	sada mikro-trysek velikostí n°4 a n°5 pro propan (spotřeba 3-8 L/h)
810007	1.890,-	sada trysek G2, G3, G4 (vhodná pro PB, Mapp- ale v žádném případě pro acetylen!!!)



XUPERCUT

název	kód	cena
XuperCut	820001	7.298,-

trysky kompatibilní s variantou ProfiMAX



dodává se bez trysek

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 378,- Kč/ks		



STOP-FLAM

pojistky k ventilu

kód	cena	
840001 AC	575,-	
840002 OX	575,-	

POPIS pojistky proti zpětnému šlehnutí. Umístit za redukční ventil. Kompatibilní s redukčními ventily a hadicemi Castolin

FAST-FLAM KIT

rychlospojky s hadičníkem

kód	cena	
840015 AC	685,-	
840017 OX	685,-	

POPIS rychlospojky- obě části součástí dodávky. Kompatibilní s redukčními ventily a hadicemi Castolin

FAST-FLAM & PROTIKUS-PIN

rychlospojky se závitem

kód	cena	
711488 AC	538,-	
711489 OX	538,-	

kód	cena	
840030 AC	229,-	
840031 OX	229,-	

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

Autogenní technika

AUTOFLAM II O a AUTOFLAM II SI O

kód položky	cena	poznámka
764510	2.410,-	bez pojistek
764523	3.303,-	integrované pojistky
764547	3.350,-	závity na přívodech

POPIS Lehký, snadno ovladatelný hořák, dobrá ergonomie. Hořák dodáván s 5 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	5.216,-

POPIS Robustní, precizně tvarované tělo hořáku s integrovanými pojistkami proti zpětnému sňhnutí- patent SIGAZ.

Hořák dodáván s 5 tryskami pro OX+Acetylen 100, 160, 250, 315 a 400L/h.



MAGNETICKÉ ZRCÁTKO

kód	cena
682047	410,-
662917	209,-

2x náhradní zrcátko



AUTOFLAM SI ECO

Kód položky	Cena
600062	12.065,-

AutoFlam SI ECO je bezpečný a 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 vybaven rychlopouští, kdy předem nastavený plamen lze jednoduše, opakovaně vypínat / zapínat.



TRYSKY OX+AC

Kód položky	Cena
1x hvězdice	422,-
3x 63L/h 662905	166,-
3x 100L/h 662906	166,-
3x 160L/h 662907	166,-
3x 200L/h 662908	166,-
3x 250L/h 662909	166,-
3x 315L/h 662910	166,-
3x 400L/h 662911	166,-



TRYSKY OX+PB

Kód položky	Cena
SET trysek 600638	1.080,-
tryska n°1 656886	299,-
tryska n°2 656887	299,-
tryska n°3 656888	299,-

balení po třech tryskách



TRYSKY OHÝBATELNÉ

Kód položky	Cena	
140L/h 663087	298,-	AutoFlam O & SI O
300L/h 663088	378,-	AutoFlam O & SI O
140L/h 600364	333,-	AutoFlam SI 500
200L/h 600365	333,-	AutoFlam SI 500
300L/h 600366	333,-	AutoFlam SI 500
400L/h 600367	388,-	AutoFlam SI 500
140L/h 600347	388,-	AutoFlam SI ECO
300L/h 600348	388,-	AutoFlam SI ECO



TRYSKY 1000

Kód položky	Cena	
500L/h 656779	145,-	AutoFlam O & SI O
800L/h 656784	145,-	AutoFlam O & SI O
1000L/h 656884	145,-	AutoFlam SI 500



AUTOFLAM 1000 & AUTOFLAM 1000 SI

kód položky	cena
600063	3.818,-
655795	4.800,-

autogenní hořák pro běžné pájení a svařování. Pro jeho vysoký výkon lze svařovat až do tloušťky materiálu 14mm- při použití trysky 1000 L/h.

Dodává se ve variantách bez a s pojistkami proti zpětnému sňhnutí- 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	1.260,-/20m
kyslík- 657542	1.260,-/20m
propan- 657713 10x17mm	1.785,-/20m

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



UPÍNACÍ KROUŽKY

kód položky	cena
662926	180,-

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



STOLNÍ PIEZO ZAPALOVAČ

kód položky	cena
657557	1.555,-

Stolní zapalovač autogenních hořáků. Zvláště vhodný pro pájení na pracovišti, kde zapalování plamene dělá snadnějším. Pájecí staci k zapálení jedna ruka. Zapalovač používat s tryskami do 400L/h. Zapalovač je napájen dvěma tužkovými bateriemi, které nejsou součástí balení.



Ceny v Kč bez DPH

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

ochranné oděvy

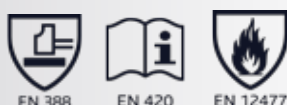
SVÁŘECÍ KABÁT - Z HOVĚZÍ KŮŽE

Kód položky	velikost	Cena
390207	M (50-52)	4.308,-
390209	L (54-56)	4.518,-
390210	XL (58-60)	4.728,-
762406	XXL (62-64)	5.082,-
762802	XXXL (66-68)	5.187,-



SVÁŘECÍ ZÁSTĚRA - Z HOVĚZÍ KŮŽE

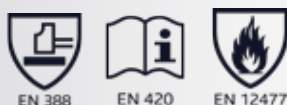
Kód položky	velikost	Cena
390248	60x70cm	858,-
390249	100x80cm	1.491,-



RUKAVICE TIG -5 PÁRŮ / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
390050	30-36cm	825,-

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.



RUKAVICE MIG/MAG -5 PÁRŮ / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
390051	32-37cm	720,-

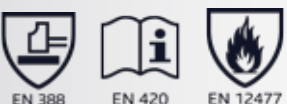
Lehké rukavice z hovězí kůže vhodné pro svařování MIG/MAG. Silná kůže odolná vůči teple, roztržení a propíchnutí. 5 párů v balení.



RUKAVICE ULTRA TIG -1 PÁR / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
763947	9	287,-
763948	10	287,-

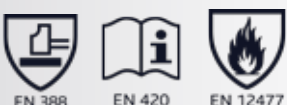
Ultra lehké svařovací rukavice pro TIG. Vyrobeny z kozí kůže a vybaveny elastickým páskem v horní části pro dokonalé držení na ruce. Velmi dobrý hmatový pocit



RUKAVICE ŽÁRUVZDORNÉ MODRÉ -1 PÁR / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
305462	35cm	1559,-

Rukavice odolné teple a žáru do 1000°C. Odolné proti radiačnímu teple. Pohliníková rukavice s jednotuchým střihem bez podšívky. Kontaktní teplo 250°C sálavé teplo až 1000°C. vhodné pro drážkování.



RUKAVICE MIG/MAG -1 PÁR / BALENÍ

Kód položky	velikost	Cena
305461	35cm	462,-

Rukavice odolné teple 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	930,-
folie 10x vnější	759376	443,-
folie 10x vnitřní	663004	465,-

samostmívací svářečská kukla
napájení: solar+ fixní Li baterie - záruka 3 roky
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	1.795,-
folie 10x vnější	759376	443,-
folie 10x vnitřní	663004	465,-

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



44

95000 LE

SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky		Cena
kukla 95000 LE	759796	1.250,-
folie 10x vnější	759376	443,-
folie 10x vnitřní	663004	465,-

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	1.995,-
folie 10x vnější	759376	443,-
folie 10x vnitřní	663004	465,-

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	3.682,-
folie 10x vnější	759376	443,-
folie 10x vnitřní	663004	443,-

samostmívací svářečská kukla
napájení: solar
4 senzory pro detekci
průzor: 93 x 43mm
DIN 4 a DIN 9-13 (postranní průzory DIN5- pro periferní vidění)
rychlost setmění: 0,2ms
hmotnost: 458g
možnost přepnout na režim broušení/autogen, kdy se neaktivují senzory



WELDCAP

SVÁŘEČSKÁ ČEPICE

Kód položky		Cena
WeldCap	760997	5.203,-
folie 5x vnější	761000	709,-
folie 5x vnitřní	761001	314,-

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



SVÁŘECÍ BRÝLE

Kód položky	Cena
657891	515,-

ochranné brýle s DIN5, vhodné i pro řezání plazmou, a pro svařování autogenem



OCHRANNÉ BRÝLE KL

Kód položky	Cena
657865	221,-

ochranné brýle celoplastové s bočnicemi



OCHRANNÉ BRÝLE BH

Kód položky	Cena
657867	425,-

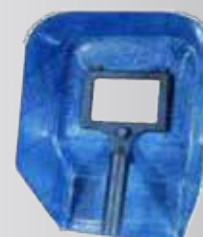
ochranné brýle čiré, vypouklé



SVÁŘECÍ ŠTÍT

Kód položky		Cena
štít	390146	462,-
sklíčko DIN11 10x	390044	231,-

Svářecí štít dodáván včetně sklíčka DIN11
hmotnost: 385g



Ceny v Kč bez DPH

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

Svářecí kukly

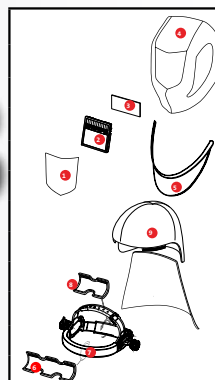
XUPERVARI 3

SVÁŘEČSKÁ KUKLA



Kód položky	Cena
kukla XuperVari 3	753447 5.555,-

napájení: solar+ 2x Li baterie 3V- 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	419,-
2	samostmívací kazeta	753729	4.400,-
3	folie vnitřní (5x v balení)	753449	362,-
4	skelet bez kazety	753728	1.150,-
5	ochrana prsou a hrudi (kůže)	390068	811,-
6	čelenka (2x v balení)	390063	261,-
7	hlavový kříž včetně potítek	390064	960,-
8	temenní potítka (2x v balení)	763604	210,-
9	ochrana zadní části hlavy (kůže)	390067	2.480,-
-	baterie (nutné jsou 2ks)	753450	81,-

98000 VIEW

SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky	Cena
kukla 98000 View	765496 8.600,-

Automatická svařovací helma nejvyšší třídy 1/1/1/1
4 snímače oblouku
pasivní stav 3,5DIN
svařování 5-13DIN
napájení: solar+ 2x Li baterie 3V- vyměnitelné
průzor: 95 x 85mm
kazeta 133 x 144 x 9mm
viditelnost v reálných barvách
rychlost setmění: 0,1ms, zpět na světlý stav: 0,05 - 1,0s
hmotnost: 600g



příslušenství 98000 XuperView			
č.	název	ESC	cena
1	folie vnější (10x v balení)	765689	683,-
2	samostmívací kazeta	765687	7.650,-
3	folie vnitřní (10x v balení)	765686	578,-
4	gumové těsnění (5x v balení)	765688	320,-
5	hlavový kříž	765690	980,-
6	čelenka (5x v balení)	765691	799,-

XPERTOP 5

SVÁŘEČSKÁ KUKLA

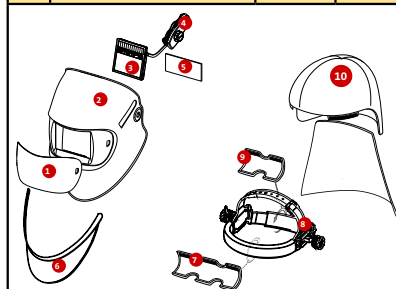


Kód položky	Cena
kukla XuperTop5	764917 9.999,-

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

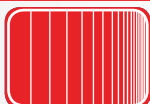


příslušenství XuperTop 5			
č.	název	ESC	cena
1	folie vnější (5x v balení)	390062	957,-
2	červený skelet bez kazety	390065	1.150,-
3	samostmívací kazeta s potencio.	764918	9.100
4	pásek s potenciometry	753733	450,-
5	folie vnitřní (5x v balení)	753449	362,-
6	ochrana prsou a hrudi (kůže)	390068	811,-
7	čelenka (2x v balení)	390063	261,-
8	hlavový kříž včetně potítek	390064	960,-
9	temenní potítka (2x v balení)	763604	210,-
10	ochrana zadní části hlavy (kůže)	390067	2.480,-
-	baterie (nutné jsou 2ks)	753450	81,-



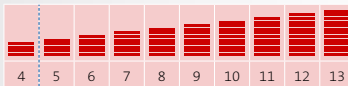
TWILIGHT TECHNOLOGY

Funkce Twilight snižuje únavu očí svářeče. 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 tmavost (DIN) od DIN4 do DIN13



TRUE COLOR VIEW

viditelnost v reálných barvách, nezkrsluje



Svářecí kukly

XUPERFLOW 3000

SVÁŘEČSKÁ KUKLA S FILTRACÍ

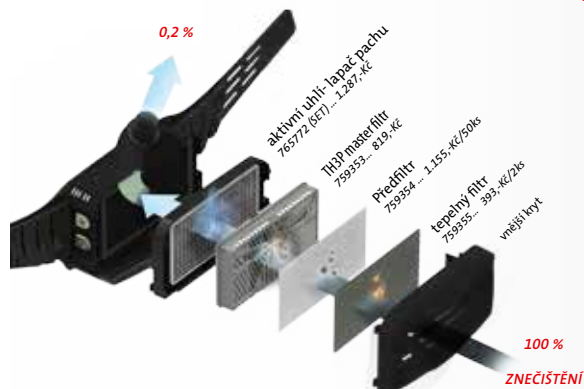
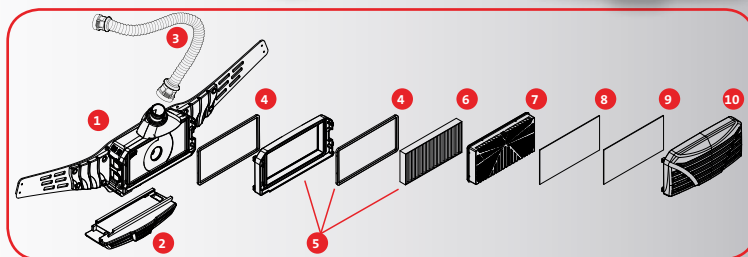


Kód položky	Cena
768214	38.850,-

Filtrační jednotka XuperFlow 3000 v kombinaci s kuklou XuperTop 5 zajišťuje nejvyšší třídu ochrany TH3 dle normy EN 12941. Jednotku je možno napájet standardní baterií s výdrží 10h, nebo vysokokapacitní s výdrží 20h. Lze regulovat průtok vzduchu ve třech stupních (150/ 200/ 250 L/h).

Filtrační zařízení je dodáváno v praktickém kufru včetně kukly XuperTop 5.

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	Longlife
	rychlost 1	10 h
	rychlost 2	7,5 h
	rychlost 3	6 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	26.999,-
2a	baterie, Standard- až 10 hodin	761212	3.742,-
2b	baterie, Longlife- až 20 hodin	759358	5.740,-
3	vzduchová hadice včetně textílie	759356	2.052,-
4	těsnící rámeček	761215	340,-
5	lapač pachových částic SET	765772	1.287,-
6	lapač pachových částic (aktiv. uhlí)	765770	858,-
7	filtr pevných částic TH3P	759353	819,-
8	předfiltr, 50x/balení	759354	1.155,-
9	kovová mřížka pro zachycení jisker, 2x/bal.	759355	393,-
10	vnější kryt	761214	1.533,-
x	ochrana hadice- černá tkanina	759357	960,-
x	nabíječka komplet	759359	2.516,-
x	napájecí kabel (pro nabíječku)	759360	350,-

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	19.500,-



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 kapalinu 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 a mikro TIG nastavení sensitivity (nízké ampéry, vedlejší svářeč)



Ceny v Kč bez DPH

Ceny v katalogu odpovídají době vydání a mohou se lišit 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	1000m3/h
záběr filtru	10m2
průměr sacího hrdla	140mm
rozměry	960 x 850 x 1370mm
index ochrany:	IP 54
maximální vakuum	1600Pa

Kód položky	Cena
305403 - sud	58.800,-
305404 - rameno	19.950,-

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	140m3/h
efektivita filtru	99%
napájení	230V
výkon motoru	1150W
rozměry	280x342x534mm

Kód položky	Cena
663005	37.247,-



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
- Návodů

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:

Jan Urbančík

jan.urbancik@castolin.com

+420 733 662 843



Castolin s.r.o.

Za tratí 235, Prague West Business Center

252 19 Chrástky, Praha-Západ

obchod@castolin.com

+420 283 090 077