

Castolin®

Specialist in quality joining

sortiment pro svařování a pájení



Obsah

1. ÚVODNÍ STRÁNKA
2. OBSAH
3. PROČ PÁJENÍ? & ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
4. PÁJENÍ PLAMENEM
5. PÁJKY CU-P
6. PÁJKY STŘÍBRNÉ BEZ KADMIA
7. PÁJENÍ HLINÍKU A MOSAZI
8. MĚKKÉ PÁJENÍ- cínové pájky
9. TAVIDLA A PASTY
10. ZAŘÍZENÍ PRO PÁJENÍ PLAMENEM
11. ZAŘÍZENÍ PRO TVRDÉ PÁJENÍ PLAMENEM
12. PLYNOVÉ KARTUŠE
13. AEROFLAM IZOLATÉRSKÉ PROPANOVÉ HOŘÁKY
14. AEROFLAM KLEMPÍŘSKÉ PROPANOVÉ HOŘÁKY
15. DYOMIX- OXY-HYDROGEN MOBILE
16. ŘEZNÉ NÁŘADÍ
17. KOTOUČE

DUO

předělat obsah

18. PŘÍSLUŠENSTVÍ & ELEKTRICKÁ PÁJEDLA
19. ŽÁRUVZDORNÉ PROSTŘEDKY
20. OBALENÉ ELEKTRODY
21. OBALENÉ ELEKTRODY
22. DRÁTY TIG A MIG/MAG
23. SVAŘOVACÍ ZDROJE MMA MAX-LINE
24. SVAŘOVACÍ ZDROJE MMA
25. PŘÍSLUŠENSTVÍ MMA A TIG-lift arc
26. SVAŘOVACÍ ZDROJE TIG
27. PŘÍSLUŠENSTVÍ TIG
28. SVAŘOVACÍ ZAŘÍZENÍ MIG/MAG
29. PŘÍSLUŠENSTVÍ MIG/MAG

Proč pájení?

Definice pájení

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

Pájení je osvědčená metoda

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

Pájení zajišťuje vysokou pevnost spoje

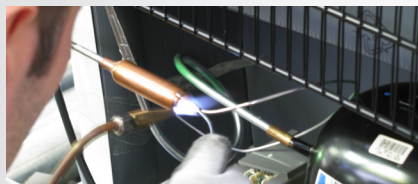
S vhodným návrhem spoje a správným výběrem pájecích materiálů dosáhneme vysoké pevnosti spoje.

Estetika

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

Bezpečnost

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



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

Pájení je hygienické

Věděli jste, že plastové trubky a spoje obsahují téměř vždy miliony bakterií Legionella a ty jsou zdrojem náklady 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 včasné 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 na vyloučení používání kadmia z průmyslu stále roste. Evropská unie vytvořila několik směrnic, které zabráňují používání takových nebezpečných látek. Kromě toho bylo používání kadmia zakázáno v leteckém, potravinářském, automobilovém průmyslu a ve veškerém styku s pitnou vodou.

RoHS



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

Pájení plamenem

Přehled pájecích tyčinek (Flam) a tavidel (Flux)

APLIKACE		POPIS PRODUKTU	JMÉNO PRODUKTU	TAVIDLO PASTY	TAVÍCI TEPLOTA	VYBAVENÍ			
PÁJENÍ NA MĚKKO (MĚĎ / MOSAZ / NEREZOVÁ OCEL / POZINK)						PÁJEDLO	BUTANOVÝ HOŘÁK	PLYNOVÝ - MONO HOŘÁK	KYSLIČKO - 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, OCELÍ, NEREZ. OCELÍ, MĚDI A SLITIN MĚDI						PÁJEDLO	BUTANOVÝ HOŘÁK	PLYNOVÝ - MONO HOŘÁK	KYSLIČKO - PLYNOVÝ - BI HOŘÁK
Al	Pájka vhodná pro výrobu a opravy výměníků, chladičů	ZnAlAg - trubička s tavidlem	ALU FLAM 198 CW	-	455°C				
	Kapilární spoje Al-Al a Al-neroz, Al-Cu	Al88Si12 - trubičk. pájka s tavidlem	ALU FLAM 190 CW	-	580°C				
	Kapilární spoje Al-Al a Al-neroz	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	Potravní 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						PÁJEDLO	BUTANOVÝ HOŘÁK	PLYNOVÝ - MONO HOŘÁK	KYSLIČKO - PLYNOVÝ - BI HOŘÁK
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				

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	322,-
2,0mm	754810	1kg	771,-

POPIS Holé tyčky pro kapilární pájení na měď, bez tavidla. Čistota a poměr ceny k výkonu z tyčky 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, instalatérské 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	466,-
2,0mm	754814	1kg	1.541,-

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, instalatérské 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	623,-
2,0mm	754816	1kg	2.598,-

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	5.257,-

POPIS Holá tyčka s obsahem stříbra 15%.

APLIKACE spoje vystavené vibracím, chlazení, klimatizace.



ČTVERHRANNÉ PÁJKY CU-P 2x2mm XuperPhos

název	název	Ag	P	balení	kód položky	cena
38007 BV 2x2mm	Cu-P pájka bez obsahu stříbra	0	7	1,0kg	761834	655,-
38102 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 2%	2	6,2	1,0kg	762077	1.234,-
38105 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 5%	5	6,2	1,0kg	762082	2.138,-
38115 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 15%	15	4,7	1,0kg	761849	5.148,-
38118 BV 2x2mm	Cu-P pájka s obsahem stříbra 18%	18	4,5	1,0kg	761852	6.096,-

rodil mezi běžnými pájkami a pájkami Castolin ke shlédnutí zde:



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



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754824	100g	851,-

POPIS Ekologicky šetrný výrobek s vysokou mechanickou pevností pro univerzální použití. Rychlost pájení výhodou. Jediné 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 1812 XFC - GALLIUM

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



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.

AG FLAM 6111 RX

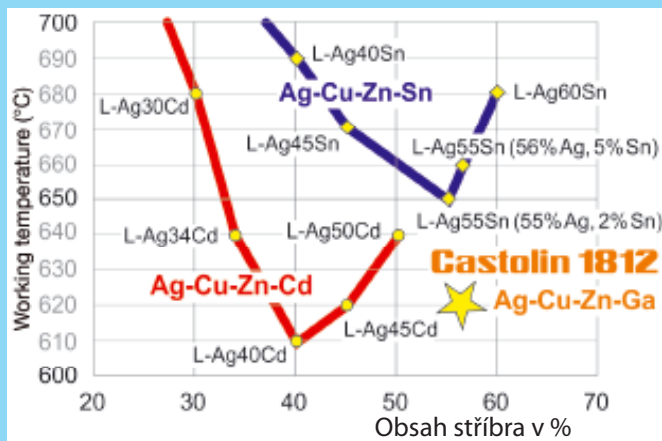
Technické vlastnosti	
S/L	630°C-730°C
Pevnost v tahu Rm	430 N/mm ²
Délka	500mm



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754825	100g	1289,-

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



Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	754826	100g	1533,-

POPIS Ekologicky šetrná obalená pájecí tyčinka s vysokým obsahem stříbra 45%. Perfektní pro kapilární spoje. Výborná kapilarita, vztlakovost a smáčivost. Jediné 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!



ALTERNATIVU K PÁJENÍ NÍZKO TEPLŮTNÍMI SLITINAMI STŘÍBRA OBSAHUJÍCÍMI KADMIIUM

V současné době jsou na trhu k dispozici pouze stříbrné pájky bez kadmia, které jsou používány jako alternativa ke stříbrným pájkám s kadmiiem. Ty byly v EU zakázány od 10. prosince 2011. Tyto konvenční pájky bez kadmia mívají 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

přidat distribuční balení 50g

ALU FLAM 190 CW

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

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	600794	1,0 kg	4.895,-

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

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	650711	5 tyček	409,-
2,0mm	600795	1,0 kg	3.545,-

POPIS Trubičková kapilární pájka Zn98Al2 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

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	515756	2m	961,-
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/mm ²
Délka	500mm

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,5mm-obal	763881	2,5kg	1.879,-/kg

POPIS Tato slitina na bázi AISi5 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

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	650537	4 tyčky	165,-

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/mm ²
Délka	500mm

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0mm	205645	2,5kg	2.142,-/kg
3,0mm	754808	1,0kg	1.897,-/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	1.239,-

- 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. Plati 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	Sn 96,7 - Ag 3,3%

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0 mm	515307	250g	515,-
3,0 mm	515308	250g	515,-

POPIS Slitina cínu a stříbra pro kapilární pájení. Nízká pracovní teplota, vysoká mechanická pevnost a dokonalé smáčení zajišťují dosažení pevnostních spojů i pro mínusové teploty.



pájku 5427BC používat s tavidly:

- Tin Flux 157
- Tin Flux 157 SCE
- Tin Paste 5427 SP
- Tin Flux 157 A- pro nerez

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	394,-

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

APLIKACE Sanitární rozvody - fitinky.



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	998,-

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

APLIKACE Sanitární instalace, klimatizace.



TIN FLAM 5241 RT

Technické vlastnosti	
Teplota tavení T	183-235°C
Pevnost v tahu Rm	40 N/mm ²
Složení	Sn40Pb

Prům	Kód položky	Balení	Cena
2,0 mm	600265	250g	494,-

POPIS Trubičková pájka s obsahem tavidla pro běžné pájení mědi a slitin mědi.

APLIKACE Univerzální použití.



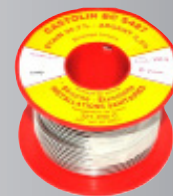
TIN FLAM 3232 RT

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	652202	50g	175,-
1,0 mm	652204	100g	297,-
1,0 mm	600240	250g	422,-

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

APLIKACE Elektroinstalace, elektronika.



RD 33 TYČOVÝ CÍN

složení: Sn33% Pb67%

kód	průměr/tvar	balení	cena
657837	tyče půlkulaté ø10mm	2,5kg plast box	1.670,- / bal
657839	tyč 15x10x325mm (500g)	blistr (1tyč)	349,-/bal
657841	tyče ø5mm x 500mm	blistr (5 tyčí)	249,-/bal



RD 40 TYČOVÝ CÍN

složení: Sn40% Pb60%

kód	průměr/tvar	balení	cena
	tyč 15x10x325mm (500g)	blistr (1tyč)	281,-/bal



RD 60 TYČOVÝ CÍN

složení: Sn60% Pb40%

kód	průměr/tvar	balení	cena
	tyč 15x10x325mm (500g)	blistr (1tyč)	352,-/bal



ALUTIN 51

kód	cena
759283	515,-

POPIS

Trubičková pájka pro měkké pájení hliníku s mědí. Pájku 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	551,-

POPIS

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



Ceny v Kč bez DPH

Tavidla

AG FLUX 6000 FP

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	500°C - 800°C
Balení	200g
Položka	755095
Cena	279,-

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



AG FLUX 6000 FX

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	500°C - 800°C
Balení	125g
Položka	755094
Cena	245,-

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



CU FLUX 5000 FX

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	550°C - 800°C
Balení	125g
Položka	755093
Cena	251,-

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

Technické vlastnosti	
Rozsah teplot	450°C - 650°C
Balení	50g
Položka	755096
Cena	384,-

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	1714,-

POPIS Tavidlo ve formě modré tekutiny pro pájení nerez slitinou cínu

TIN PASTE 5427 SP

Technické vlastnosti	
Teplota tavení T	220-230°C
Pevnost tahu v Rm	30-35 N/mm ²
Složení	Sn96,7-Ag3,3%
Položka	756361
Cena	920,-

POPIS Cínová pájecí pasta na bázi Sn+Ag, 250g

APLIKACE Sanitární rozvody - měkké pájení se stříbrem

TIN FLUX 157

Technické vlastnosti	
S/L	150°C - 420°C
Balení	100g
Položka	755097
Cena	298,-

POPIS Pastovité tavidlo, velmi aktivní na mědi, oceli, výborné i na nerezavějících ocelích. Lze používat se všemi cínovými pájkami. Obsahuje štěteček ve víčku.



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	517,-

POPIS Cínová pájecí pasta - viz 5423BC.

APLIKACE Sanitární rozvody. - měkké pájení s mědí



TIN FLUX 157 SCE

(samočistící 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 štěteček

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

kód	cena
762222- 320ml	478,-



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 dezoxidační účinky
- je baleno v nádobách se širokým dnem pro dobrou stabilitu

kód	cena
762219-320ml	199,-
762220-1000ml	285,-



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 dezoxidační účinky

kód	cena
762221- 250ml	968,-



Zařízení pro pájení plamenem

CASTOLIN 500

Kód položky	Cena
600827	423,-

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	911,-

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	747,-
762456 + 4x náplň	847,-



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	720,-
1450 MICRO	600569	780,-
1450 LFB	600916	881,-

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



BLISTR

CASTOLIN 3050 PIEZO

Kód položky	Cena
600913 - BLISTR	1.153,-



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	720,-



POPIS

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



Zařízení pro tvrdé pájení plamenem

CASTOLIN CT27

položka		Cena
CT27 Hořák+3x fajfka	757730	1.831,-
CT27 hořák+náplň	757779	1.987,-
CT27 komplet kufr	757780	2.979,-

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)



CASTOLIN 2000 FLEX

položka	kód položky	Cena
2000 FLEX	756156	3.136,-

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	4.986,-

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	4.114,-

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	6.666,-

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 Map // Pro™ ± 90 min.

SLOŽENÍ

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



Plynové náplně

PLYNOVÁ NÁPLŇ 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



PLYNOVÁ NÁPLŇ 1350

Kód položky	Balení	Cena
657530	12 kusů	149,-

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



PLYNOVÁ NÁPLŇ 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



PLYNOVÁ NÁPLŇ 1450

Kód položky	Balení	Cena
600069	12 kusů	161,-

POPIS

- plynová kartuše 600ml
- 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



PLYNOVÁ NÁPLŇ OXYGEN

Kód položky	Balení	Cena
600826	12 kusů	495,-

POPIS

- Kyslíková lahev (1 litr - 110 bar.)
- Doba hoření: 30 min.
- Náplň je určena pro zařízení Castolin 2000, 3000 a 4000 PRO



PLYNOVÁ NÁPLŇ GAS // PRO™

Kód položky	Balení	Cena
757038	12 kusů	312,-

POPIS

- pro hořáky: CT26, CT27, 3500, 4000FLEX
- teplota plamene 2300°C
- Castolin GAS//Pro je nový vysoce účinný plyn pro všechny druhy pájení. Nová směs plynů dosahuje nejvyšší účinnosti a teploty. GAS//Pro jsou vůbec nejvýkonnější plyny, které jsou dostupné skrze výměnné kartuše. 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.



AEROFLAM izolačerské 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 standartem ISO 9012



AEROFLAM PÁJECÍ NÁSTAVEC

Kód položky	Cena
763901	607,-

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



AEROFLAM VIDLICOVÝ NÁSTAVEC

Kód položky	Cena
763902	657,-

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



AEROFLAM 600 SET

Kód položky	Cena
763905	1.590,-

SET OBSAHUJE:

rukojeť se spořičem, nástavec 600mm, trysku 63mm

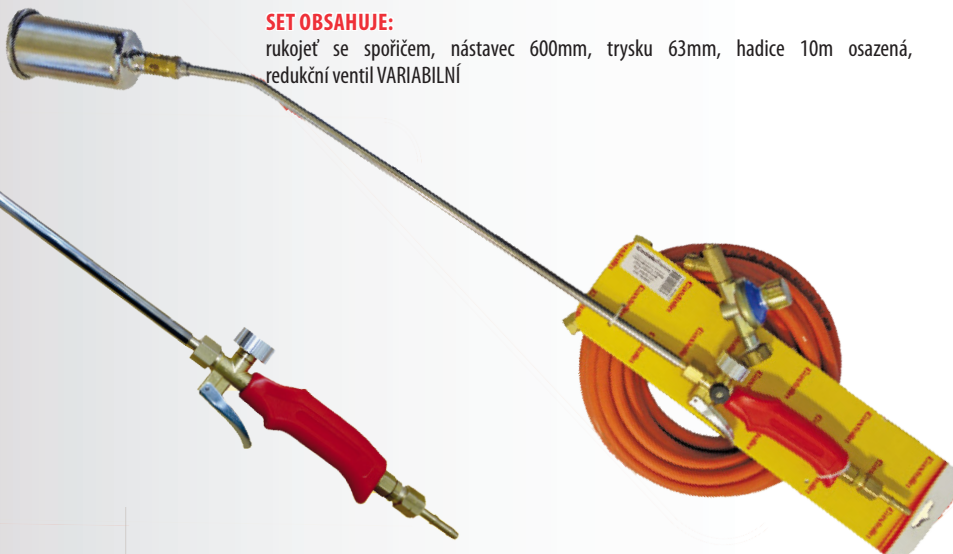


AEROFLAM 600 KOMPLET

Kód položky	Cena
763906	2.986,-

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	542,-

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



AEROFLAM PIEZO 6-PACK

Kód položky	Cena
764158	1.650,-

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

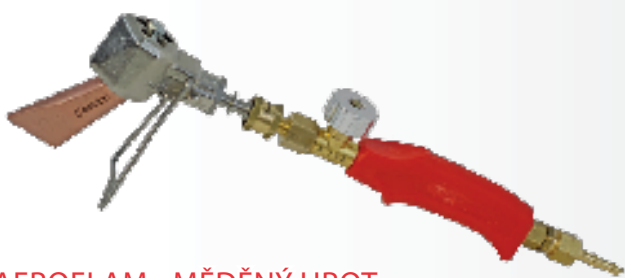


AEROFLAM klempířské hořáky PROPAN

AEROFLAM TIP HOŘÁK, PROPANOVÉ PÁJEDLO

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

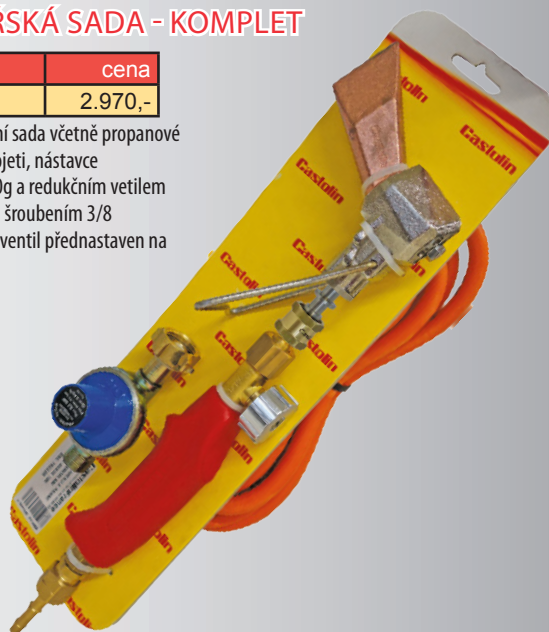
Klempířské pájedlo s měděným hrotem a rukojetí na propan v souladu se standardem ISO 9012



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,-



SALMIAK (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	637,-	4x12mm
762240 - 10m	1.036,-	6,3x13mm

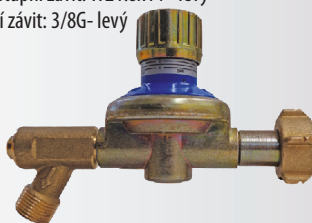
- hadice na propan 5 a 10 metrů
- osazené 3/8G šroubením



REDUKČNÍ VENTIL PROPAN VARIABILNÍ

kód	cena
663288	755,-

- 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



REDUKČNÍ VENTIL PROPAN FIX 1,5 BAR

kód	cena
663287	448,-

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



VENTIL S MANOMETREM

kód	cena
682476	1.281,-

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



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 PŘÍSAZY

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

ELEKTRONICKÉ FUNKCE, NÁSTROJE A INTEGROVANÉ SYSTÉMY

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

BEZPEČNOST A SHODA

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

ROZMĚRY

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



popis	kód	cena
DYOMIX OHM 2.4	765269	159.000,-

popis	kód	cena
Castolin- H2O 250ml	765270	265,-
Castolin- přísada 125ml	765271	192,-
Castolin- H2O 5l	765507	440,-
Castolin- přísada 5l	765508	750,-

ŘEZNÉ NÁŘADÍ

NŮŽKY DIA 26 & DIA 35

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

lehké a odolné hořčikové tělo

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



NŮŽKY DIA 42 & DIA 50 & DIA 63

Kód položky	Cena
757597 - nůžky 42	1111,-
757599 - nůžky 50	1430,-
757601 - nůžky 63	1850,-

lehké a odolné hořčikové tělo

- antiadhezní- 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 26X

Kód položky	Cena
766410 3-26mm	1190,-

lehké a odolné hořčikové tělo, vhodné pro podlahové trubky

- antiadhezní- 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 provedené 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 - 6-67mm	1820,-

největší Castolin řezák na trubky, rychlopusov 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 neznikající 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
757633 klasik	193,-

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

- náhradní planžety 757636



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,-



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
759759 plast*	249	26x5mm

• náhradní řezná kolečka *určeno pro MULTI Řezák
• baleno po dvou kolečkách



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	29,-
125	2,5	50	Typ 42	A46S - BF	12.200	754753	32,-
125	3,2	50	Typ 42	A46S - BF	12.200	754754	32,-
180	2,5	25	Typ 42	A46S - BF	8.500	758184	45,-
180	3,2	25	Typ 42	A46S - BF	8.500	758185	45,-
230	2,5	25	Typ 42	A46S - BF	6.600	754755	58,-
230	3,2	25	Typ 42	A46S - BF	6.600	754756	58,-

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	29,-
115	1,6	50	Typ 41	A46S - BF	13.300	754758	29,-
125	1,0	50	Typ 41	A46S - BF	12.200	754759	32,-
125	1,6	50	Typ 41	A46S - BF	12.200	754760	32,-
180	2,0	25	Typ 41	A46S - BF	8.500	758183	45,-
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	35,-
125	6,5	50	Typ 27	A24S - BF	12.200	754750	42,-
180	6,5	25	Typ 27	A24S - BF	8.500	758186	59,-
230	6,5	25	Typ 27	A24S - BF	6.600	754751	103,-

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	75,-
115	K 60	20	Typ 29	80	13.300	657961	75,-
115	K 80	20	Typ 29	80	13.300	600856	75,-
125	K 40	20	Typ 29	80	12.230	657963	85,-
125	K 60	20	Typ 29	80	12.230	600850	85,-
125	K 80	20	Typ 29	80	12.230	600849	85,-

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	88,-
125	K 60	20	Typ 27	80	12.230	600857	88,-
125	K 80	20	Typ 27	80	12.230	600858	88,-
125	K 120	20	Typ 27	80	12.230	657967	88,-

Polier-brusný/leštící kotouč // XuperPolish

Vysoce kvalitní leštící kotouč 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	768,-

► doporučená rychlost 3.500–4.000 otáček/min

Příslušenství, elektrická pájedla

LUBRICANT (MAZADLO)

Kód položky	Balení	Cena
657506	12 X 400 ml	111,-

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	96,-

POPIS

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



GALVANIZATOR

(ZINEK VE SPREJI)

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

Kód položky	Balení	Cena
600475	12 x 500 ml	155,-



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,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PÁJEDLŮM



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

CASTONET (ČISTÍCÍ ROUNO)

Kód položky	Balení	Cena	
600781 - BLISTR	obsahuje 5 kusů	378,-	drsné
758097- role 3m	50x3000mm	696,-	velmi drsné

POPIS

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



CASTOCLEEN (ČIŠTĚNÍ NEREZU)

Kód položky	Balení	Cena
600797	2000ml	2.102,-

POPIS

Čištění oxidů po svařování. Gelový přípravek pro čištění svarů a čištění nerezů po jeho svařování. Je ideální pro chemické



ANTI-ADHERENT (SEPARÁTOR ROZTRŽIKU)

Kód položky	Balení	Cena
657500	12 x 500ml	99,-

POPIS

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



CÉRA-MIG (OCHRANA SVAŘ. HOŘÁKŮ)

Kód položky	Balení	Cena
758063	12 x 500ml	355,-

POPIS

Separátor roztržiku pro ochranu svařovacích hořáků a kovových povrchů před uplíváním roztaveného kovu. Doporučuje se pro trysky hořáků a pro automatizované svařování



EUTEST

(DEFEKTOSKOPICKÁ KAPILÁRNÍ ZKOUŠKA)

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

Kód položky	Balení	Cena
600581	EUTEST KIT- set komplet	993,-
600582	bílý vyvíječ 203- 500ml	296,-
600583	penetrant 202- 500ml	451,-
600584	odmašťovač 201- 500ml	331,-



CASTOTAPE

Kód položky	Balení	Cena
756540	2 pruhy 335 x 25 x 1mm	233,-
758076	1 páska 2700 x 25 x 1mm	629,-

POPIS

Tlaková páska pro okamžitou opravu netěsností a izolace elektrických kabelů. Funkční při teplotách mezi -90° - 260°C Prodloužení až na 300%. Elektrická izolace do 32000 V-vrstev

Reakční odpor 125 PSI - 8,6 bar. samozatahující- bez lepidla



ŽÁRUVZDORNÉ PROSTŘEDKY

CALOR STOP GEL

Technické vlastnosti

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

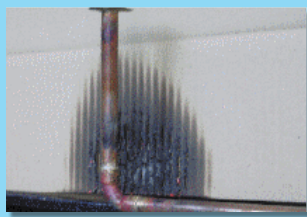
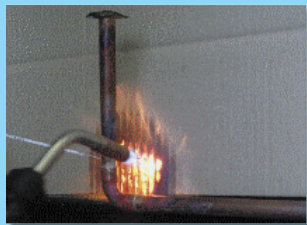
Kód položky	Balení	Cena
753805	6 kusů	397,-

Popis

- Chrání povrchy a prvky před účinky plamene.
- Bezpečný, netoxický a neškodný vůči kůži.
- Rychlé a snadné použití pro zaručený výsledek - spray.



BEZ CALORSTOP GELU



S CALORSTOP GELEM



TEPLU ODOLNÉ RUKAVICE

Kód položky	Cena
305461 - do 200°C	440,-
305462 - do 1000°C	1.485,-



SVÁŘECÍ ZÁSTĚRA - Z HOVĚZÍ KŮŽE

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



SVÁŘECÍ KABÁT - Z HOVĚZÍ KŮŽE

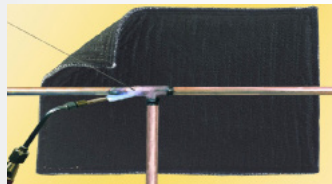
Kód položky	velikost	Cena
390207	M (50-52)	4.103,-
390209	L (54-56)	4.303,-
390210	XL (58-60)	4.503,-
762406	XXL (62-64)	4.840,-
762802	XXXL (66-68)	4.940,-



DOUBLE FACE

kód	cena
657682	289,-

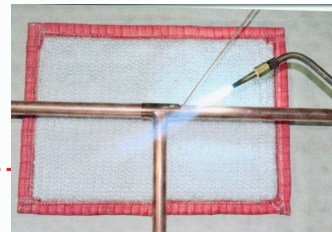
ř oboustraná tepelná bariéra z křemičitých vláken uložených mezi uhlíkové vrstvy
ř rozměry 210x290, balení 1ks



CALORFLEX

kód	cena
760375	780,-

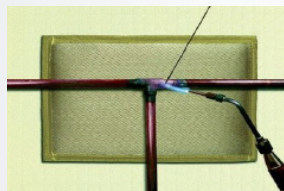
- vícevrstvá extra silná ochrana před plamenem
- snadno tvarovatelná, vysoká absorpce tepla, 200 x 280mm
- nejodolnější dečka Castolin



CALOR STOP +

kód	cena
657679	666,-

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

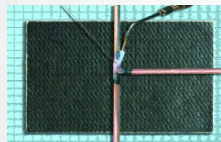


PROTHERMIC 3000

kód	cena
657684	343,-

ř dečka vyrobená s křemičitých vláken vložených mezi vlákna hliníku a jehlového uhlíku.

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



XUPER THERMIQUE

kód	cena
600525	328,-

ř tepelně odolná skelná tkanina s pohliníkovanou stranou (do 1500°C)

ř rozměry 200x280mm, v balení jsou 3kusy



TERMIDEKA TOILE ANTI-CHALEUR

Kód položky	Balení	Cena
662825	900x2000	4.506,-
662821	1800x2000	8.900,-

Popis

Rožměrná oboustranná termideka na bázi křemičitých vláken. Maximální teplota: nepřetržitě 1000°C, přerušovaně 1500°C



Obalené elektrody - blistry

XUPER ARC 680S

Technické vlastnosti

Pevnost v tahu Rm : 850 MPa

Prům	Délka	Kód položky	Balení	Cena
2,5mm	250mm	755112	10 kusů	505,-
3,2mm	350mm	755113	5 kusů	505,-

Popis

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

Aplikace

- Spojte těžkosvařitelných ocelí a ocelí neznámého původu
- Pevnostní spoje, polštářování
- Silně zatížené mechanické části, ojnice, válce, nářadí, zápustky, listová pera
- "Vytahování" šroubů

Proud: =(+)/~

Univerzální
1.MODRÁ
pro opravy



ALU ARC 2101S

Technické vlastnosti

Pevnost v tahu Rm : 160-180 MPa

Prům	Délka	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,5mm	250mm	651879	5 kusů	243,-

Popis

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

Aplikace

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

Proud: =(+)/~

Hliník



INOX ARC 316L

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,0mm	650792	10ks	158,-
2,5mm	650795	10ks	198,-
3,2mm	650797	5ks	169,-

Popis

Vysokolegovaná elektroda (CrNiMo) pro práce ve všech polohách

Proud: =(+)/~

INOX



WEAR ARC N6060

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
3,2mm	652901	5ks	450,-

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	432,-
3,2mm	650741	5ks	474,-

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



CAST ARC 2230 XHD

Průměr	Kód položky	elektrod/balení	Cena
2,5mm	651893	10ks	705,-
3,2mm	651897	5ks	698,-

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



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,-

Popis

Bazicky obalená elektroda s houževnatým svarovým kovem nenáročným na vznik trhlin. Elektroda se vyznačuje měkkým, klidným hořením oblouku s malým rozstříkem. 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,-

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	542,-
2,5mm	102222	5,0kg	538,-
3,2mm	102223	5,0kg	525,-
4,0mm	102224	5,0kg	524,-

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	506,-
2,5mm	102200	5,0kg	502,-
3,2mm	102201	5,0kg	498,-
4,0mm	102202	5,0kg	496,-

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	1.371,-
3,2mm	763018	2,0kg	1.365,-

Opravy odlitek z hliníku – bloky motorů, vady odlitek, 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	1960,-
3,2mm	100440	5,0kg	1960,-

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

Pevnost v tahu Rm:
250-300 N/mm²
Tvrdost: 100-130 HV30



ABRATEC EC 4010

ABRAZE + EROZE

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
3,2mm	100213	5,0kg	906,-
4,0mm	100214	5,0kg	862,-

Návary odolné proti kombinaci abraze, tlaku a nízkých rázů. Pro Adlery, podavače, drtiče a kalová čerpadla.

Tvrdost: 63 - 69 HRC



EUTECDUR N 102

RÁZY + ABRAZE

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
3,2mm	100149	5,0kg	1002,-
4,0mm	100150	5,0kg	998,-

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)

7335 AUTOGENNÍ DRÁT

poměděné dráty pro svařování plamenem

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,6mm	600844	5,0kg	189,-
2,0mm	600513	5,0kg	152,-
2,5mm	657816	5,0kg	147,-
3,0mm	657818	5,0kg	147,-



TEROMATEC EO 8330

trubičkový drát pro svařování bez ochranné atmosféry (bez plynu)

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
0,9mm	653315	5,0kg	295,-

pro průměr drátu 0,9mm se používá tryska 1,0mm



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	152,-
2,0mm	330305	5,0kg	150,-
2,4mm	330306	5,0kg	149,-
3,0mm	330307	5,0kg	147,-



CastoMAG 45202

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
0,8mm	764765	5,0kg	95,-
1,0mm	764766	5,0kg	95,-
0,8mm	331894	16,0kg	76,-
1,0mm	331925	16,0kg	74,-
1,2mm	331926	16,0kg	72,-



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. Lešitelný do vysokého lesku.



CastoTIG 4550 WS

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	331212	5,0kg	556,-
1,6mm	331213	5,0kg	407,-
2,0mm	331214	5,0kg	375,-
2,4mm	331215	5,0kg	366,-
3,2mm	331216	5,0kg	352,-



CastoMAG 4550 S

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
0,8mm	760328	5,0kg	520,-
0,8mm	331166	15,0kg	417,-
1,0mm	331167	15,0kg	340,-
1,2mm	331168	15,0kg	337,-
1,6mm	331169	15,0kg	335,-



45806		DIN 1732: SG- AlMg4,5Mn AWS A5.10: ER5183	3.3548	5Mg - 0,8 Mn - 0,1 Ti - Al zbytek Rm275 MPa, Rp0,2 125 MPa, A5 17 %
-------	--	--	--------	--

Pro svařování slitin hliníku typu AlMgMn, pro spojování AlMgMn s AlMg-Si, AlMg3 apod. Není náchylný k trhlinám za horka. Pracovní teplota od -196 do 80 °C. Lešitelný, eloxovatelný. Odolný povětrnostním vlivům a mořské vodě.



CastoTIG 45806 W

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
2,0mm	330524	5,0kg	330,-
2,5mm	330525	5,0kg	321,-
3,2mm	330526	5,0kg	320,-



CastoMAG 45806

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	330261	7,5kg	374,-
1,2mm	330262	7,5kg	353,-
1,0mm	330265	2,0kg	385,-



45803		DIN 1732: SG - AlSi5 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 AlSi a AlSiMg a dalších slitin hliníku do obsahu legur 2%. Korozi odolnost proti mořské vodě, povětrnostním vlivům, lešitelný. 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	425,-
3,2mm	330517	5,0kg	425,-



CastoMAG 45803

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,0mm	330255	7,5kg	411,-
1,2mm	220145	7,5kg	387,-
1,6mm	330257	7,5kg	366,-



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	3.713,-



EnDoTec DO*23

Průměr	Kód položky	balení	cena za kg
1,2mm	205220	5 kg	2.350,-

Ceny v Kč bez DPH

MAX-line

profesionální svařovací zdroje MMA proces

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

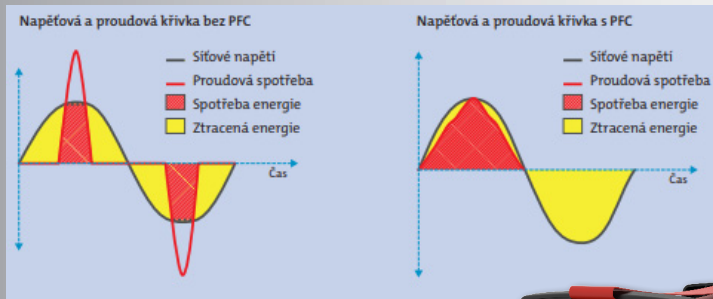
Power-Max 4.0, Power-Max 1800 a ACCU-Max předznamenává nástup nové éry při svařování. Inovativní princip rezonance umožňuje jednodušší svařování: Rychle reagující regulace křivky zdroje znamená, že výsledky svařování se zlepšují i při náročných podmínkách při použití ruční obalené elektrody. To vše je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

Svařování s nejmodernější technologií

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

Nejvyšší energetická účinnost

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



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



POWERMAX 4.0
zdroj včetně kabelů

Technické údaje	PowerMax 4.0
napájení	230V (50/60Hz)
pracovní rozsah	10 - 150A MMA 10 - 150A TIG
Zatěžovatel (40°C)	35% (150A) 100% (90A)
stupeň krytí	IP23
rozměry [mm]	365 x 130 x 285
váha	6,3kg
kód	cena
763395- s kabely	18.500,-



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	28.000,-
764219- s kabely	31.500,-



ACCUMAX
zdroj včetně kabelů+ nabíječka a kufřík

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 vyvaří 24 elektrod pr. 2,5mm (18 elektrod pr. 3,2mm).

Svařovací zařízení: MMA proces



svařovací stroje castoarc

- Tři nové typy výkonných svařovacích zdrojů: CastoArc 160 / 180 / 200
- Jednofázové napájení 230V, Snadné ovládání
- Lehké, snadno uchopitelné a přemístitelné
- Vynikající svařitelnost všemi typy elektrod (bazické, rutilové, nerez, litina, navařovací atd.)
- Výkonost: 160A – 180A – 210A
- Pomocí ArcPower lze svařovat elektrodami do průměru 5,0mm
- Výborné zapalování, stálý výkon
- Možnost připojení na vysokotlakou vodu
- 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

ZLEVNIT O 20-25%

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)	20% 160A 60% 90A 100% 70A	20% 180A 60% 105A 100% 80A	20% 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
	CastoArc 160	CastoArc 180	CastoArc 200
kód	768300	768301	768302
cena	8.401,-	11.111,-	13.279,-



svařovací stroje arc

Typ	Kód položky	cena
Arc 100	761977	4.827,-
Arc 130	761978	5.298,-
Arc 160	761979	6.111,-



	ARC 100	ARC 130	ARC 160
	230 V – 50/60 Hz – Uo=85 V – 16A		
	10A - 80A	10A - 130A	10A - 160A
xc / 40 °C	I2 (A)	80 60 50	130 90 70
	xc%	35% 60% 100%	35% 60% 100%
Ø Electrodes	Ø1,6 - Ø2 - Ø2,5	Ø1,6 - Ø2 - Ø2,5 - Ø3,2	Ø1,6 - Ø2 - Ø2,5 - Ø3,2 - Ø4
IP	IP 21 S		
Norme	EN 60974-1		

- Tři varianty zdrojů Arc pro svařování obalenou elektrodou
- Jednofázové napájení 230V, Snadné ovládání
- Lehké, snadno uchopitelné a přemístitelné
- Vynikající svařitelnost všemi typy elektrod (bazické, rutilové, nerez, litina, navařovací atd.)
- Výkonost: 100A – 130A – 160A
- Pomocí inventurů Arc lze svařovat elektrodami do průměru 4,0mm
- Kufr obsahuje zdroj, svařovací a zemnicí kabel

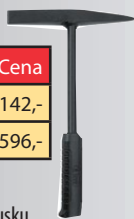
Příslušenství MMA / TIG

SVÁŘEČSKÉ KLADIVO

Kód položky	Balení	Cena
390140 - ocel	1	142,-
390143 - nerez	1	596,-

POPIS

nerezové - ocelové svářečské kladivo na strusku



KARTÁČ NA OCEL a NEREZ

Kód položky	Balení	Cena
390260 - ocel	1	58,-
390039 - nerez	1	297,-

POPIS

dřevěná rukojeť, třířadý kartáč



XUPER MAGNET

Kód položky	Cena
761944	149,-

POPIS

magnetický úhelník
- lze upnout pod úhly 45°, 90° a 135°



SVÁŘOVACÍ KLEŠTĚ

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

POPIS

svařovací kleště



ZEMNÍ KLEŠTĚ

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

POPIS

zemní kleště/svorky



SVÁŘOVACÍ KABEL KOMPLET

Kód	max A	Cena
301094	zástrčka 10/16, průřez 16 mm ² , do 200A	555,-
303181	zástrčka 35/50, průřez 35 mm ² , do 300A	1315,-

POPIS

svařovací kabel- délka 4 metry

301094-pro svářečky: Arc 100, Arc 130, Arc 160, ArcPower 160, PowerMax 4.0, AccuMax, CastoTIG 1611, Derby 181



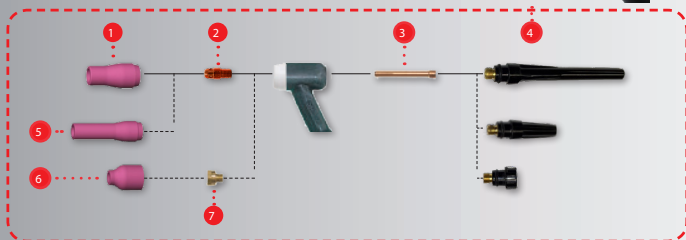
303181-pro svářečky: ArcPower 180, ArcPower 200, PowerMax 1800, CastoTIG 1801/1802/2301/2302, CastoArc 160/180/200

TIG HOŘÁK G 140 RA

Kód položky	max A	Cena
301715	140A	3.950,-

POPIS

-hořák TIG s kohoutkem na přívod Argonu
-vhodný pro svařovací zdroje PowerMax, AccuMax, ArcPower
-hadičku přes závit upevnit do redukčního ventilu SecureGas Argon
-pro svářečky: ArcPower 160, PowerMax 4.0, AccuMax

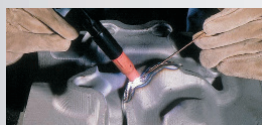


TIG HOŘÁK W201 UD/D

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

POPIS

-hořák TIG s funkcí up-down
-vhodný pro svařovací zdroje 2301DC, 2302 AC/DC
-hořák určen pro svářečky s vodním chlazením



ZEMNÍ KABEL KOMPLET

Kód	max A	Cena
300789 -3m	zástrčka 10/16, průřez 16 mm ² , do 200A	520,-
303180 -4m	zástrčka 35/50, průřez 35 mm ² , do 400A	1250,-

POPIS

zemní/kostřící kabel

300789-pro svářečky: Arc 100, Arc 130, Arc 160, ArcPower 160, PowerMax 4.0, AccuMax, CastoTIG 1611, Derby 181



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

NÁHRADNÍ DÍLY PRO HOŘÁK G140 RA & W201 UD/D

keramická plynová hubice G140 a W201 UD	průměr	číslo..	délka	balení	ESC kód	cena
	6,5 mm	4	30 mm	1	301740	63,-
	8,0 mm	5	30 mm	1	301752	63,-
	9,5 mm	6	30 mm	1	301725	63,-
	11,0 mm	7	30 mm	1	301737	63,-
	13,0 mm	8	30 mm	1	301741	63,-
	16,0 mm	10	30 mm	1	301742	63,-
držák kleštiny G140 a W201 UD						
	1,0 mm			1	301745	70,-
	1,6 mm			1	301746	70,-
	2,4 mm			1	301736	70,-
	3,2 mm			1	301749	70,-
kleštiny G140 a W201 UD						
	1,0 mm			1	301743	55,-
	1,6 mm			1	301744	55,-
	2,4 mm			1	301730	55,-
	3,2 mm			1	301748	55,-
koncovka G140 a W201 UD						
	sehr kurz			1	305034	175,-
	kurz			1	301739	175,-
	lang			1	301729	175,-
	O-Ring, 5 x 2 mm			1	301731	90,-
keramická hubice G140 a W201 UD dlouhá						
	6,5 mm	4	48 mm	1	304423	63,-
	8,0 mm	5	48 mm	1	305042	63,-
keramická hubice G140 a W201 UD pro GASLINSE						
	6,5 mm	4	25,5 mm	1	301755	63,-
	8,0 mm	5	25,5 mm	1	301756	63,-
	9,5 mm	6	25,5 mm	1	301757	63,-
	11,0 mm	7	25,5 mm	1	301758	63,-
držák kleštiny GASLINSE G140 a W201 UD						
	1 - 1,6 mm			1	301751	360,-
	2,4 mm			1	301753	360,-
	3,2 mm			1	301754	360,-

*hořák G140RA a W201UD mají stejné náhradní díly

Svařovací zařízení CASTOTIG



CastoTIG 1611 DC

název	objednávací kód	cena
CastoTIG 1611 DC	757963	24.500,-

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

Kompaktní a přenosné zařízení pro svařování TIG a obalenou elektrodou. Svařovací cyklus kontrolován mikroprocesorem. Možnost nastavení 2, nebo 4 taktní režim.

Horký start pro rychlé zapalování oblouku. Používat s hořákem G160 (4m & 8m). Možnost nastavit vysokofrekvenční HF zapalování, LIFT Arc, MMA proces

TIG Hořák G160-pro CastoTIG 1611DC

název	objednávací kód	cena
hořák G160 4m	304120	5691,-
hořák G160 8m	304121	7046,-

KAZETA ND G160	cena
304123	2.700,-



4 KONCOVKA/KAPPE	cena/ks
krátká	304127
střední	304126
dlouhá	304125

1 KERAMICKÉ HUBICE	cena /ks
6,5 x 22 mm	304136
8 x 22 mm	304137
9,5 x 22 mm	304138
11 x 22 mm	304139
6,5 x 33 mm	304132
8 x 33 mm	304133
9,5 x 33 mm	304134
11 x 33 mm	304135

127,-

2 DRŽADLO KLASIK	cena/ks
1 mm	300942
1,6 mm	300943
2,4 mm	300928
3,2 mm	300944

115,-

5 DRŽADLO GASLINSE	cena/ks
1 mm	300946
1,6 mm	300947
2,4 mm	300957
3,2 mm	300958

400,-

3 KLEŠTINA	kód G160	cena/ks
1 mm	304128	
1,6 mm	304129	
2,4 mm	304130	
3,2 mm	304131	

136,-

Držák kleštiny GASLINSE

-sítka slouží k pravidelnému profukování plynu po celé jeho polše. Poskytuje tak nejlepší možnou ochranu jak svarové lázni, tak jehle (wolframové elektrody)
-pravidelní 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

Svařovací zařízení CASTOTIG



ZDROJE CASTOTIG

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

název	kód	cena
CastoTIG 1801 DC	767450	48.500,-
CastoTIG 1802 AC/AD	767451	75.500,-
CastoTIG 2301 DC	767452	72.000,-
CastoTIG 2302 AC/DC	767453	90.850,-

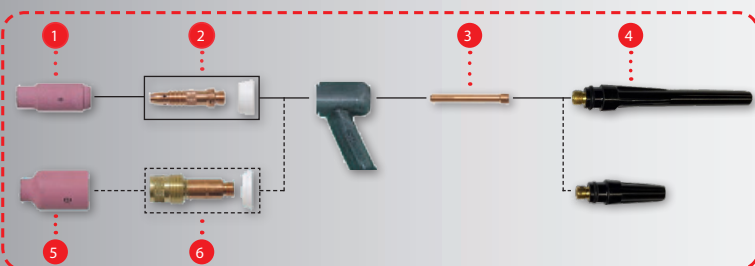
Technické údaje	1801 DC	1802 AC/DC	2301 DC	2302 AC/DC
pracovní rozsah	4 - 180A	4 - 180A	4 - 230A	4 - 230A
Max. proud při 100% ED (40°C)	140A	140A	160A	160A
jištění	16A	16A	16A	16A
napájení	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
rozměry	480x160x320	480x160x320	480x160x320	480x160x320
hmotnost	7,2kg	7,4kg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

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

název	objednávací kód	cena
hořák G221 U/D 4m	767890	5020,-
hořák G221 U/D 8m	767891	7200,-



CHLAZENÍ 2300

název	kód	cena
chlazení 2300	767457	25.000,-

chlazení kompatibilní s variantami 2301DC a 2302AC/DC

pro variantu s chlazením doporučen hořák W201 U/D- viz. strana 25



NÁHRADNÍ DÍLY-HOŘÁK 221 U/D

1. keramika průměr	č.	délka	ESC	balení	cena
6,5 mm	4	47 mm	301927	1	112,-
9,5 mm	6	47 mm	301928	1	112,-
11,0 mm	7	47 mm	306267	1	112,-
12,5 mm	8	47 mm	301929	1	112,-
16,0 mm	10	47 mm	302007	1	112,-
19,5 mm	12	47 mm	302008	1	112,-
2. držadlo kleštiny					
1,0 mm			305007	1	115,-
1,6 mm			305008	1	115,-
2,4 mm			301997	1	115,-
3,2 mm			302004	1	115,-
4,0 mm			302041	1	115,-
izolační kroužek			301683	1	155,-
3. kleština					
1,0 mm			301925	1	124,-
1,6 mm			301926	1	124,-
2,4 mm			302001	1	124,-
3,2 mm			302003	1	124,-
4,0 mm			302006	1	124,-
4. koncovka					
krátká			301970	1	275,-
louhá			301974	1	275,-
O-Ring, 9 x 2 mm			301999	1	165,-
5. keramika Gaslinse					
6,5 mm	4	42 mm	301931	1	112,-
9,5 mm	6	42 mm	301932	1	112,-
12,5 mm	8	42 mm	301933	1	112,-
6. držadlo kleštiny Gaslinse					
1 - 1,6 mm			301930	1	400,-
2,4 mm			302009	1	400,-
3,2 mm			302010	1	400,-
4,0 mm			302011	1	400,-
izolační kroužek Gaslinse			301934	1	155,-

Příslušenství TIG-WIG

CASTOSHARP 85 ET

ESC kód	cena
654933	20.000,-

CastoShrap 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 hlavici a kleštinami pro průměry elektrod \varnothing 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 nežhává. Zařízení dodáváno v robustním kufru.



NÁHRADNÍ DÍLY CASTOSHARP 85 ET

ESC kód	cena	popis
654937	590,-	kleština pro průměr WIG jehly 1,0mm
654938	590,-	kleština pro průměr WIG jehly 1,6mm
654939	590,-	kleština pro průměr WIG jehly 2,0mm
654940	590,-	kleština pro průměr WIG jehly 2,4mm
654941	590,-	kleština pro průměr WIG jehly 3,2mm
654942	590,-	kleština pro průměr WIG jehly 4,0mm
654935	2480,-	diamantový kotouč průměr 40mm
654947	820,-	filtrační kazeta



4% ThOx WT 40- pro stejnosměrný proud, nejde na hliník, oranžová, vynikající zapalování		Cena
1,0mm x 175mm	301992	65,-
1,6mm x 175mm	301993	82,-
2,4mm x 175mm	301994	163,-
3,2mm x 175mm	301750	271,-



2% ThOx WT 20- pro stejnosměrný proud, nejde na hliník, vhodné na nerez, červená		Cena
1,0mm x 175mm	301664	28,-
1,6mm x 175mm	301665	44,-
2,4mm x 175mm	301666	82,-
3,2mm x 175mm	301747	138,-
4,0mm x 175mm	302005	219,-

2% CeOx, WC 20- univerzální použití na nerez a hliník		Cena
1,0mm x 175mm	301687	33,-
1,6mm x 175mm	301688	38,-
2,4mm x 175mm	301689	76,-
3,2mm x 175mm	301690	130,-
4,0mm x 175mm	301691	179,-

1,5% LaOx Lanthan- vysoká životnost, žádná radiace (bez Thoria), vynikající zapalování, možno AD/DC, zlatá		Cena
1,0mm x 175mm	303719	33,-
1,6mm x 175mm	303720	38,-
2,4mm x 175mm	303721	82,-
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	76,-
3,2mm x 175mm	301680	131,-
4,0mm x 175mm	301681	214,-

RUKAVICE TIG

Kód položky	Balení	Cena
390050	5ks	786,-

POPIS

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



TIG HOLDER

Kód položky	Cena
752904	380,-

POPIS

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



Ceny v Kč bez DPH

Svařovací zařízení MIG/MAG DERBY



DERBY 181

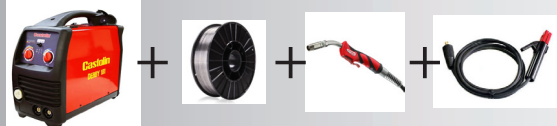
	Objednávací kód	Cena
Derby 181	760363	19.500,-

Technické údaje	DERBY 181
napájení	230V 50/60Hz
Spotřeba při 60% zatížení	3,5kVA
rozsah	5 - 170 A
Výkony/ použití	170A (20%) 110A (50%) 85A (100%)
váha	11,5 kg
rozměry	480 x 385 x 220mm
pro cívky	do 5 kg a 1,0mm

- Derby 181 je poloautomatické svařovací zařízení pro plné i trubičkové dráty balené max. po 5,0kg
- vzhledem ke své malé velikosti je ideální pro použití na montážích, autodílnách,...
- lze použít všechny typy drátů (vysocelogované, nízkolegované, hliník,...) do průměru 1,0mm
- Derby 181 umožňuje svařovat všemi typy obalených elektrod do průměru 3,2mm (bazické, rutilové, nerez, návar, hliník, litina)
- Vysoká kvalita svařovacího procesu díky mikroprocesorovému řízení v sobě spojuje jednoduhost, spolehlivost a má vynikající charakteristiky hoření oblouku
- Derby 181 dodáváme včetně zemního kabelu a rolen 0,8mm, 0,9mm, 1,0mm pro ocel, nerez a trubičkové dráty.
- Doporučený hořák CastoPlus 156G, nebo 256G

DOPORUČENÉ KOMPONENTY:

Derby 181 se nejvíce prodává v kombinaci s trubičkovým drátem TeroMatec EO8330 a svařovacím hořákem CastoPlus 255G 4m. Díky těmto třem položkám (Derby 181, TeroMatec EO8330 a CastoPlus 256G) lze svařovat bez použití tlakové bomby). Vhodné pro údržbu, autoservisy a zámečnické práce. S Derby 181 lze také svařovat pomocí obalené elektrody.



DERBY 305

	Objednávací kód	Cena
Derby 305	757454	39.500,-

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 plné, nebo trubičkové dráty navinuté na 5kg nebo 15kg cívky.
- Derby 305 je vhodný pro svařování plechů, ocelové konstrukce, opravy a údržbu. Derby 305 lze používat se všemi druhy drátů na legované oceli, nízkolegované oceli, nerez, hliníkové slitiny, trubičkovými dráty pro spojování a navařování. Široký rozsah průměrů (0,6mm - 1,6mm), pro všechny aplikace a pozice.
- Derby 305 dodáváme včetně zemního kabelu a rolen
- Doporučený hořák CastoPlus 365G

**zde doplním
rolny a přísluško
pro 305**

Svařovací zařízení XuperMIG

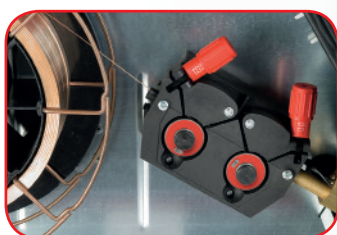
XUPERMIG 254C
 XUPERMIG 3004C
 XUPERMIG 4004C
 XUPERMIG 3004DS
 XUPERMIG 4004DS
 XUPERMIG 5004DS



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 drátů

- čtyřkkladka (mimo 254C)
- vlastní osvětlení
- barevné rozlišení rolén
- rychloupínání rolén bez nářadí



svařování MMA a TIG

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

typ	254C G	3004C G	3004C W	4004C W	3004DS W	4004DS W	5004DS W
rozsah	30-250A	25-300A	25-300A	30-400A	25-300A	30-400A	30-500A
jištění	16A	32A	32A	32A	32A	32A	32A
zatížení 100%	150A	200A	200A	300A	200A	300A	370A
60%	185A	250A	250A	370A	250A	370A	430A
45%	230A	300A	300A	400A	300A	400A	500A
rolny ocel	0,6-1,0	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,2
hliník	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,2
CuSi	x	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2
váha	43kg	58kg	71kg	74kg	68kg + 11kg	71kg + 11kg	76kg + 11kg
chlazení	vzduch	vzduch	voda	voda	voda	voda	voda
kód	764997	764998	764999	765759	765001	765002	765787
cena	49.000,-	81.360,-	94.310,-	110.000,-	75.050,- zdroj 36.545,- podavač	86.990,- zdroj 36.545,- podavač	108.000,- zdroj 36.545,- podavač

Ceny v Kč bez DPH

Příslušenství XuperMIG

PODAVAČ DS-XM

podavač pro stroje XuperMig

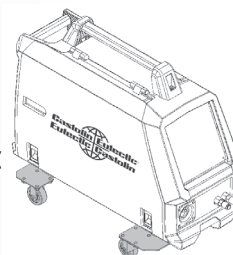
ESC	cena
765003	36.545,-



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)

Bezkontaktní přenos dat



zde doplním
zpoplatněné
programy

Svařovací zařízení

XuperARC- pulsní 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 Vašim 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

typ	3200C
rozsah	3-320A
jištění	32A
zatížení 100%	220A
60%	260A
40%	320A
rolny ocel	0,8-1,6
hliník	1,2-1,6
CuSi	0,8-1,6
napětí na prázdnó	71V
váha	36kg
kód EURO-připoj.	760301
central -připoj.	760300
cena 760301	169.500,-
760300	169.500,-

XUPERARC 4000 DS & 5000 DS

typ	4000DS	5000DS
rozsah	3-400A	3-500A
jištění	32A	32A
zatížení 100%	320A	360A
60%	360A	430A
40%	400A	500A
napětí na prázdnó	71V	71V
váha	36,5kg	38kg
kód	760302	760303
cena	155.000,-	165.000,-

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

Příslušenství XuperARC

CHLAZENÍ XA

ESC	cena
760304	32.500,-

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



ROLNY XA

ESC	průměr	cena
760220	0,8mm bílá	699,-
760221	0,9-1,0mm modrá	699,-
760222	1,2mm červená	699,-
760223	1,4-1,6mm černá	699,-

U-tvar - běžné materiály

ESC	průměr	cena
760224	1,2mm červená	699,-
760225	1,4mm bílá	699,-
760226	1,6mm černá	699,-

vroubkovaná- hliník+Endotec

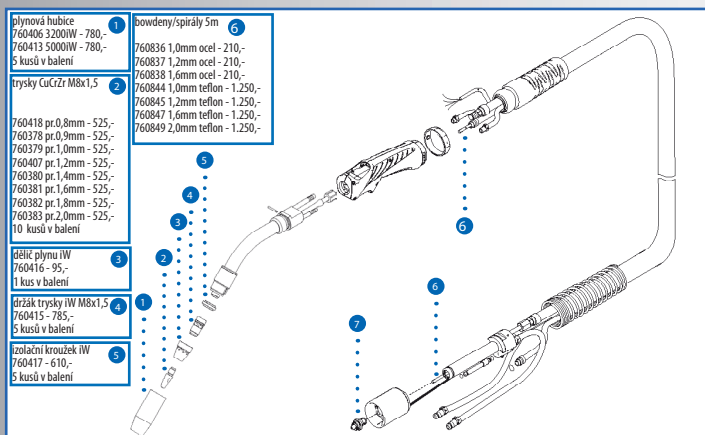


CASTOPLUS 3200iW & 5000iW



ESC	cena
760403 3200iW 4,5m	10.500,-
760405 5000iW 4,5m	11.800,-

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



PODAVAČ DS-XA

ESC	cena
760300 central	60.500,-
760301 euro	62.500,-

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



PROPOJOVACÍ SVAZEK DS-XA

ESC	délka	cena
760310	1,2m	10.500,-
760311	5m	17.500,-
760312	10m	25.000,-

- propojovací svazek mezi svářečkou XuperArc a podavačem DS-XA



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ XA-RC

ESC	cena
760448	22.500,-

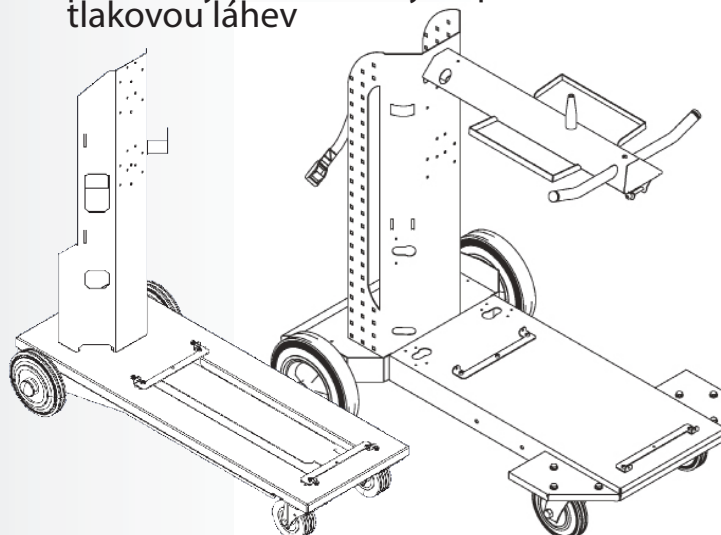
- dálkový ovladač pro stroje Xuperarc, délka 5m



PODVOZEK DS-XA

ESC		cena
760446	compact	17.500,-
760448	podavač	11.500,-

- podvozky pro svářečky XuperArc a tlakovou láhev



Příslušenství MIG/MAG

CASTOPLUS 156 G hořák do 160A



Kód položky	délka	Cena
767671	3m	2000,-
767672	4m	2500,-

-svařovací hořák MIG/MAG do 150A
-vzduchem chlazený, EURO-koncovka pro
připojení ke svářečce
-tovární osazení je pro dráty pr.0,8mm

-pro DERBY 181

CASTOPLUS 256 G hořák do 250A



Kód položky	délka	Cena
767673	3m	2500,-
767674	4m	3000,-
767675	5m	3500,-

-svařovací hořák MIG/MAG do 250A
-vzduchem chlazený, EURO-koncovka pro
připojení ke svářečce
-tovární osazení je pro dráty pr.1,0mm

-pro DERBY 181, DERBY 305, XuperMIG 3000,
XuperMIG 3004

CASTOPLUS 366 G hořák do 340A



Kód položky	délka	Cena
767676	3m	3150,-
767677	4m	3650,-
767678	5m	4150,-

-svařovací hořák MIG/MAG do 340A
-vzduchem chlazený, EURO-koncovka pro
připojení ke svářečce
-tovární osazení je pro dráty pr.1,0mm

-pro DERBY 305, XuperMIG 3004, XuperMIG 4004,
XuperMIG 3000, XuperArc3200

základní náhradní díly pro hořáky CastoPlus

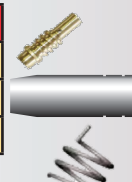
díly CastoPlus 156G

název	kód	Cena
dělič plynu/držák	303858	43,-
plynová hubice	303870	50,-
pružina	303875	21,-



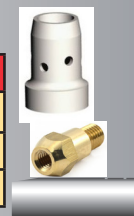
díly CastoPlus 256G

název	kód	Cena
dělič plynu/držák	303846	53,-
plynová hubice	303847	50,-
pružina	303854	21,-



díly CastoPlus 366G

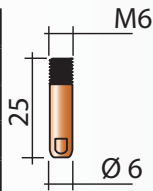
název	kód	Cena
dělič plynu	303885	54,-
držák trysky	303883	65,-
plynová hubice	762485	105,-



KONTAKTNÍ TRYSKY

M6 pro hořáky, balení 10ks
CastoPlus 156G a 306W

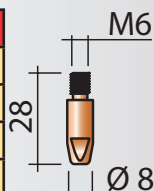
kód	průměr	Cena
303879	0,6 mm	155,-
303880	0,8 mm	155,-
303881	1,0 mm	155,-
303882	1,2 mm	155,-



KONTAKTNÍ TRYSKY

M6 pro hořáky, balení 10ks
CastoPlus 256G a 306W

kód	průměr	Cena
303856	0,6 mm	155,-
302632	0,8 mm	155,-
302633	1,0 mm	155,-
302628	1,2 mm	155,-

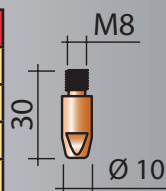


cena za balení 10ks

KONTAKTNÍ TRYSKY

M8 pro hořák, balení 10ks
CastoPlus 366G a 506W

kód	průměr	Cena
302334	0,8 mm	205,-
302332	1,0 mm	205,-
302299	1,2 mm	205,-
302330	1,6 mm	205,-



cena za balení 10ks

BOWDENY - OCEL SPIRÁLA pro hořáky CastoPlus

Kód položky	rozměry	Cena
302486	3m (0,6-0,9mm)	170,-
302489	4m (0,6-0,9mm)	181,-
303886	5m (0,6-0,9mm)	190,-
301882	3m (1,0-1,2mm)	170,-
301883	4m (1,0-1,2mm)	181,-
303887	5m (1,0-1,2mm)	190,-
301896	3m (1,2-1,6mm)	170,-
301987	4m (1,2-1,6mm)	181,-
301888	5m (1,2-1,6mm)	190,-



BOWDENY - TEFLON pro hořáky CastoPlus

Kód položky	rozměry	Cena
303830	3m (0,6-0,9mm)	525,-
303831	4m (0,6-0,9mm)	525,-
303832	5m (0,6-0,9mm)	525,-
303833	3m (1,0-1,2mm)	525,-
303834	4m (1,0-1,2mm)	525,-
303835	5m (1,0-1,2mm)	525,-
303836	3m (1,2-1,6mm)	525,-
303837	4m (1,2-1,6mm)	525,-
303838	5m (1,2-1,6mm)	525,-

POPIS

teflonové bowdeny jsou určeny především pro
hliníkové a nerezové dráty

Příslušenství MIG/MAG

CASTOPLUS 306W hořák do 300A



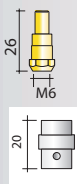
Kód položky	délka	Cena
767679	3m	5500,-
767680	4m	6000,-
767681	5m	6500,-

-svařovací hořák MIG/MAG do 300A
-vodou chlazený, EURO-koncovka pro
připojení ke svařečce
-tovární osazení je pro dráty pr.1,0mm
-trysky M6

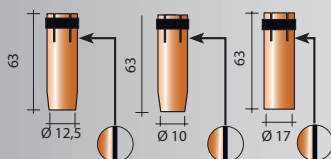
-pro DERBY 425, XuperMIG 3004, XuperMIG 4004, ,
XuperArc3200/4000/5000

díly CastoPlus 306W

název	kód	Cena
držák M6	302629	68,-
dělič-karamický	303889	54,-



HUBICE 306W

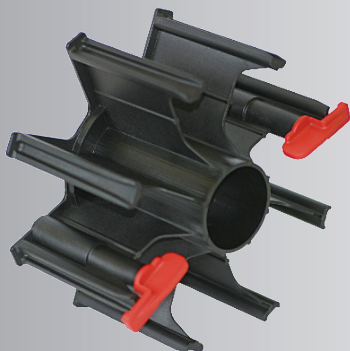


Kód	302627	302648	302647
cena	159,-	159,-	159,-

ADAPTÉR PLAST

ESC kód	cena
300005	475,-

plastik-adaptér pro uchycení 15kg cívek.



CASTOPLUS 506 W hořák do 500A



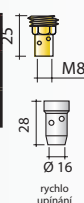
Kód položky	délka	Cena
767682	3m	7500,-
767683	4m	8000,-
767684	5m	8500,-

-svařovací hořák MIG/MAG do 500A
-vodou chlazený, EURO-koncovka pro
připojení ke svařečce
-tovární osazení je pro dráty pr.1,0mm
-trysky M8

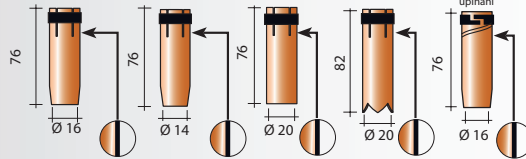
-pro DERBY 425, XuperMIG 3004, XuperMIG 4004, ,
XuperArc3200/4000/5000

díly CastoPlus 506W

název	kód	Cena
držák M8	302301	68,-
dělič-karamický	303820	54,-



HUBICE 506 W



Kód	302298	302453	302352	302326	762484
cena	159,-	159,-	159,-	159,-	159,-

ČISTÍTKO DRÁTU

ESC kód	cena
302660	196,-

Svorka a 10x čistící filc



DRŽADLO MIG/MAG

Kód položky	Balení	Cena
752905	1	391,-

POPIS

praktické držadlo MIG/Magových hořáků. Podpěra
s magnetem.



KLEŠTĚ MIG/MAG

Kód položky	Balení	Cena
390041	1	786,-

POPIS

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



CHLADÍCÍ KAPALINA MIG

ESC kód	cena
304450	310,-

chladicí kapalina pro MIG/MAG zaříze-
ní s vodním chlazením (5 litrů)



ŘEZÁNÍ PLAZMOU



- dodáváno včetně zemního kabelu

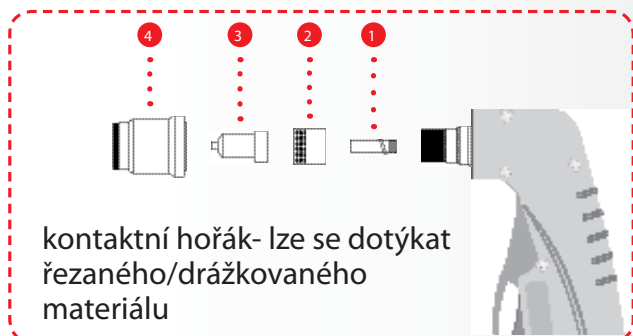
AIRJET 1038 & AIRJET 625

	Objednávací kód	Cena
AirJet 1038	756400	79.950,-
AirJet 625	756300	59.950,-
Technické údaje		
Napájecí napětí	3 x 400 V +/-15%	3 x 400 V +/-15%
Max. tloušťka řezu (pro ocel 1)	45mm	30mm
Napětí naprázdno	320 V	320 V
zatížení při 40%	100A	60A
zatížení při 60%	85A	50A
zatížení při 100%	60A	40A
Jištění	16 AT	16 AT
Krytí	IP 23	IP 23
Spotřeba vzduchu pro externí kompresor	130L/min při 5,5Bar	130L/min při 5,5Bar
Minimální tlak stlačeného vzduchu	4,5 bar	4,5 bar
Účinník cos φ	0,9	0,9
Rozměry (d x š x v)	640 x 301 x 455mm	510 x 247 x 389mm
Hmotnost	34 kg	22 kg

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
- 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



PRODUKT VIDEO



AirJet 1038



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	756,-
2 dělič plynu C100	755793	2	853,-
3 tryska 0.9 / 40A C100	755794	5	498,-
tryska 1.2 / 60A C100	755795	5	498,-
tryska 1.4 / 80A C100	755796	5	498,-
tryska 1.5 / 100A C100	755797	5	498,-
tryska drážkovací C100	755798	5	557,-
4 vnitřní kryt C100	755800	1	775,-
5 vnější kryt řezací C100	755801	2	543,-
vnější kryt drážkovací C100	755803	2	543,-

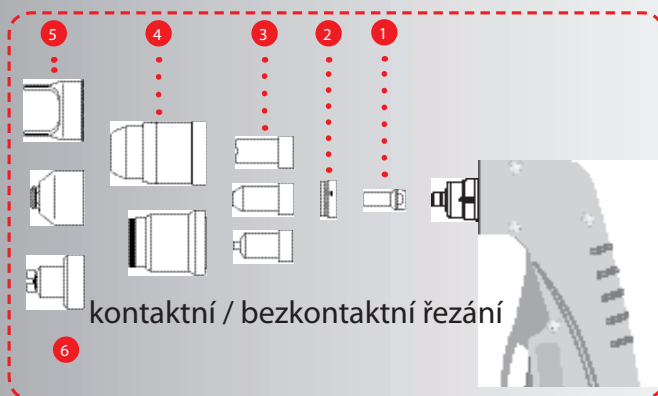
PŘÍSLUŠENSTVÍ

položka	Objednávací kód	Cena
kružítka C100 & C60	755810	2.350,-
kazeta ND C100	756350	9.750,-

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 vodička (distanceru)

C60 PLAZMA TORCH- SPOTŘEBNÍ DÍLY

položka	Objednávací kód	ks/balení	Cena/bal
1 elektroda C60	755764	5	369,-
2 dělič plynu	755765	2	373,-
3 tryska 0.9 30/40A, C60	755767	5	368,-
tryska 1.0 40/50A, C60	755768	5	368,-
tryska 1.1 50/60A, C60	755769	5	368,-
kontakt tryska 30/40A, C60	755770	5	368,-
kontakt tryska 40/50A, C60	755771	5	368,-
kontakt tryska 50/60A, C60	755772	5	368,-
tryska drážkovací C60	755773	5	368,-
4 vnitřní kryt C60	755774	1	522,-
vnitřní kryt kontakt C60	755775	1	522,-
5 distancer/vodička C60	755778	2	403,-
6 vnější kryt- kontakt C60	755777	2	411,-
vnější drážkovací kont. C60	755776	2	411,-

AIRJET COMPACT se zabudovaným kompresorem

	Objednávací 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
- integrováný 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	253,-/5ks	elektroda
307 355	717,-/5ks	dělič plynu
307 356	253,-/5ks	tryska 20A
307 357	253,-/5ks	tryska 30A
307 359	261,-/1ks	vnější kryt

MESSER EUTECTIC CASTOLIN

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

REDUKČNÍ VENTILY

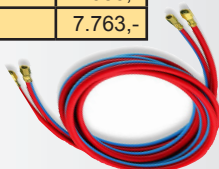


plyn	kód	cena
acetylen	800004	1.950,-
kyslík	800002	1.950,-
argon+směs	301669	1.950,-

HADICE - C2H2 / O2

hadice kyslík + acetylen včetně osazení

	Kód položky	Cena
10m	810015	2.430,-
20m	810016	4.050,-
40m	810017	7.763,-



HADICE - DVOJČATA - C2H2 / O2

na povrchu spojené hadice kyslík + acetylen včetně osazení

	Kód	Cena
5m	810018	1.490,-
10m	810019	2.450,-
20m	810020	4.268,-
40m	810021	7.763,-



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.

ESC	cena
810009	9.950,-

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



POPIS

kompletní sada (kufr) pro OX+C2H2

ESC	cena	POPIS
810206	390,-	Acetylen-tryška n°2 pro svařování obrobku do tloušťky 1-2mm
810207	390,-	Acetylen-tryška n°3 pro svařování obrobku do tloušťky 2-4mm
810208	390,-	Acetylen-tryška n°4 pro svařování obrobku do tloušťky 4-6mm
810187	390,-	ohýbatelná Acetylen-tryška n°2 pro svařování obrobku do tloušťky 1-2mm (spotřeba OX 260 L/h)
711827	390,-	ohýbatelná Acetylen-tryška n°3 pro svařování obrobku do tloušťky 2-4mm (spotřeba OX 315 L/h)
711338	390,-	Acetylen-tryška n°5 pro svařování obrobku do tloušťky 6-9mm
711339	390,-	Acetylen-tryška 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	6.500,-	varianta OX+ acetylen (vč. 4x různá tryška, lze doobjit: 330,-Kč/ks)
810002	6.500,-	varianta OX+ propan (vč. 5x různá tryška, lze doobjit: 330,-Kč/ks)

ESC	cena	trysky na doobjednání (nejdou součástí kufru)
810003	840,-	vidlicovitá tryška n°2-acetylen, vzdálenost trysek 30mm, délka celé trysky 210mm
810004	840,-	vidlicovitá tryška n°2-propan, vzdálenost trysek 30mm, délka celé trysky 210mm
810005	1.900,-	sada mikro-trysek velikostí n°2 a n°3 pro acetylen (spotřeba 6-15 L/h)
810006	1.900,-	sada mikro-trysek velikostí n°4 a n°5 pro propan (spotřeba 3-8 L/h)
810007	1.800,-	sada trysek G2, G3, G4 (vhodná pro PB, Mapp-ale v žádném případě pro acetylen!!!)



XUPERCUT

(ruční řezací hořák)

název	kód	cena
XuperCut	820001	6.950,-

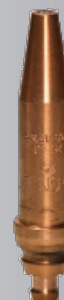
trysky kompatibilní s variantou ProfiMAX



dodává se bez trysek

Ceny v Kč bez DPH

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 360,-Kč/ks		



STOP-FLAM

pojistky k ventilu

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



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

FAST-FLAM KIT

rychl spojky 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

rychl spojky 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 O a AUTOFLAM SI O

kód položky	cena	poznámka
764510	1.590,-	bez pojistek
764523	1.970,-	integrované pojistky

POPIS Lehký, snadno ovladatelný hořák, dobrá ergonomie. Hořák dodáván s 5 tryskami pro OX+Acetylen 100, 160, 250, 315 a 400L/h.



AUTOFLAM SI 500

kód položky	cena
600061	4.968,-

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

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



TRYSKY OX +ACETYLEN

Kód položky	Cena
1x hvězdička	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 +PROPAN

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

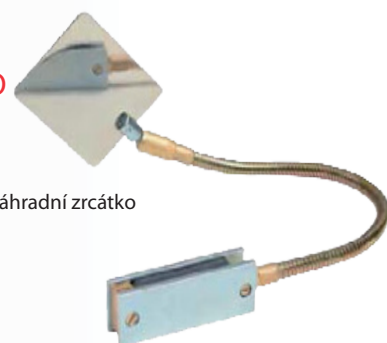
balení po třech tryskách



MAGNETICKÉ ZRCÁTKO

kód	cena
682047	390,-
662917	199,-

2x náhradní zrcátko



AUTOFLAM SI ECO

Kód položky	Cena
600062	11.490,-

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 rychlopusťou, kdy předem nastavený plamen lze jednoduše, opakovaně vypínat / zapínat.



TRYSKY OHÝBATELNÉ - FLEXI

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 šlehnutí- patent SIGAZ. Hořák dodáván s tryskami pro Acetylen 250- 1000L/h.

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



HADICE

kód položky	cena
acetylen- 657540	1.200,-/20m
kyslík- 657542	1.200,-/20m
propan- 657713 10x17mm	1.700,-/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. Páječovi stačí k zapálení jedna ruka. Zapalovač používat s tryskami do 400L/h. Zapalovač je napájen dvěma tužkovými bateriemi, které nejsou součástí balení.



Svářecí kukly

95000 LE

SVÁŘEČSKÁ KUKLA

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

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	1.900,-
folie 10x vnější	759376	443,-
folie 10x vnitřní	663004	443,-

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



95000 ML

SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky		Cena
kukla 95 SF2	756197	2.450,-
folie 10x vnější	756242	443,-
folie 10x vnitřní	663004	443,-

samostmívací svářečská kukla
 napájení: solar+ 2x Li baterie 3V- vyměnitelné
 2 senzory pro detekci
 průzor: 97 x 41mm
 DIN 4 a DIN 9-13
 rychlost setmění: 0,2ms
 hmotnost: 480g
 možnost přepnout na režim broušení/autogen, kdy se neaktivují senzory



WELDCAP

SVÁŘEČSKÁ ČEPICE



Kód položky		Cena
WeldCap	760997	4.955,-
folie 5x vnější	761000	675,-
folie 5x vnitřní	761001	299,-

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



XUPERTOP 5

SVÁŘEČSKÁ KUKLA



Kód položky		Cena
kukla XuperTop4	753445	9.999,-
folie 5x vnější	390062	957,-
folie vnitřní 5x	753449	299,-

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
 zpět na světly stav: 0,1 - 2,0s= patent "twilight technology" běžná kukla
 možnost přepnout na režim broušení/autogen, kdy se neaktivují senzory
 AUTOPILOT- kukla během svařování sama vyhodnotí intenzitu jasu a upraví DIN



XuperTop5

XUPERVARI 3

SVÁŘEČSKÁ KUKLA



Kód položky		Cena
kukla XuperVari 3	753447	5.555,-
folie 5x vnější	753452	399,-
folie 5x vnitřní	753449	345,-

napájení: solar+ 2x Li baterie 3V- vyměnitelné
 průzor: 100 x 50mm
 DIN 4 a DIN 9-13
 rychlost setmění: 0,1ms
 zpět na světly stav: 0,05 - 1,0s
 hmotnost: 520g

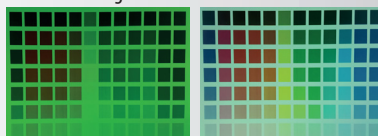


98000 VIEW

SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Kód položky		Cena
kukla 98000 View	765496	8.600,-
folie 10x vnější	765689	650,-
folie 10x vnitřní	765686	550,-

napájení: solar+ 2x Li baterie 3V- vyměnitelné
 průzor: 95 x 85mm, třída 1/1/1/1, DIN 3,5 a DIN 5-13
 rychlost setmění: 0,1ms, zpět na světly stav: 0,05 - 1,0s
 hmotnost: 610g



běžná kukla

98000 view



Svářecí kukly

XUPERFLOW 3000

SVÁŘEČSKÁ KUKLA S FILTRACÍ

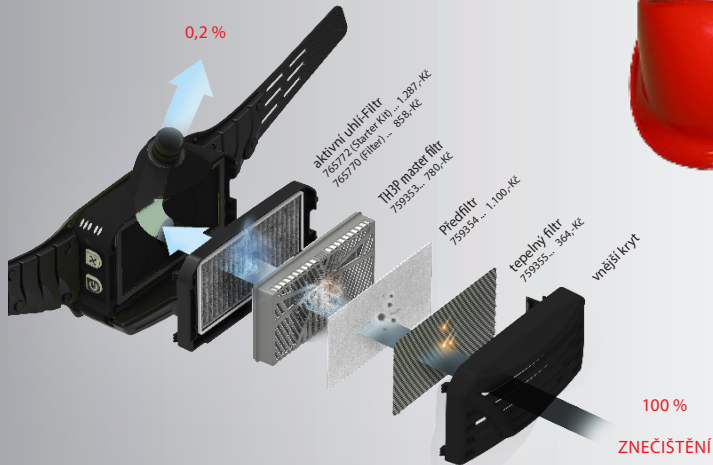


Kód položky	Cena
768214	37.850,-

Filtrační jednotka XuperFlow 3000 v kombinaci s kuklo XuperTop 5 zajišťuje nejvyšší třídu ochrany TH3 podle normy EN 12941.

Jednotku je možno napájet standartní baterií s výdrží 10h, nebo vysokokapacitní s výdrží 20h. Lze regulovat průtok vzduchu ve tří stupních (170/ 225/ 275 L/h).

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



kód	Cena	
759352	27.850,-	filtrační jednotka
759353	780,-	TH3P master filtr
759354	1.100,-	pre-filtr 50ks v balení
759355	364,-	filtr pevných částic/tepelný filtr 2ks
759358	4.900,-	baterie longlife 20h
759356	1.650,-	vzduchová hadice vč. textilní ochrany
759359	2.516,-	nabíjecí kabel se zástrčkou (230V)



95000 R EVO

SVÁŘEČSKÁ KUKLA S FILTRACÍ

kód	cena
765308	19.500,-

svářecí kukla s vlastní filtrační jednotkou

průzor: 100 x 50mm

rychlost setmění 0,15ms

výdrž baterie: 16h při 180L/min, nebo 7h při 220L/min

filtrační jednotka TH2 pro pevné částice a kapaliny

celková hmotnost 2,24kg

dodáváno včetně spotrovní tašky

SVÁŘEČÍ ŠTÍT

Kód položky		Cena
štít	390146	440,-
sklíčko DIN11 10x	390044	220,-

Svářecí štít dodáván včetně sklíčka DIN11 hmotnost: 385g



SVÁŘEČÍ BRÝLE

Kód položky	Cena
657891	490,-

ochranné brýle s DIN5, vhodné i pro řezání plazmou, vhodné pro autogen



OCHRANNÉ BRÝLE BH

Kód položky	Cena
657867	405,-

ochranné brýle čiré, vypouklé



OCHRANNÉ BRÝLE KL

Kód položky	Cena
657865	210,-

ochranné brýle celoplastové s bočnicemi



móda

SVÁŘECÍ KABÁT

Kód položky	velikost	Cena
390207	M (50-52)	4.103,-
390209	L (54-56)	4.303,-
390210	XL (58-60)	4.503,-
762406	XXL (62-64)	4.840,-
762802	XXXL (66-68)	4.940,-



SVÁŘECÍ ZÁSTĚRA

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

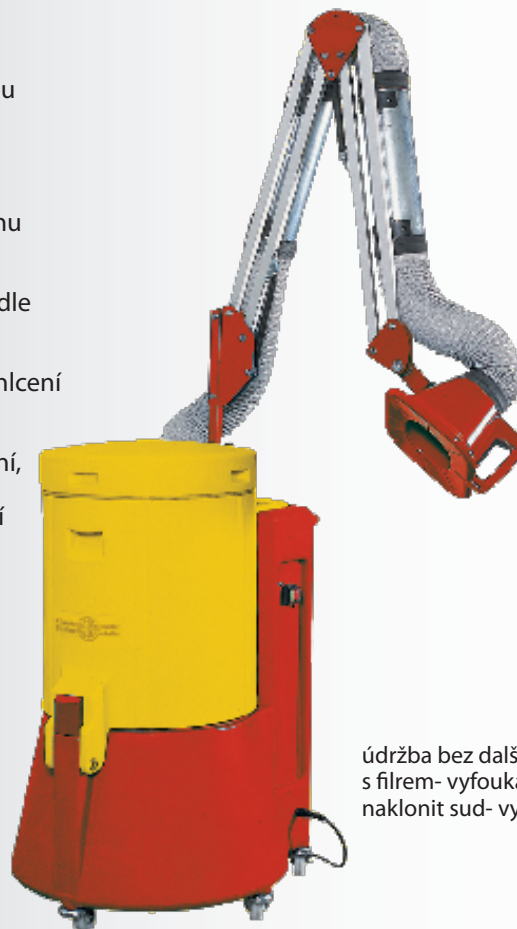


Filtrační zařízení

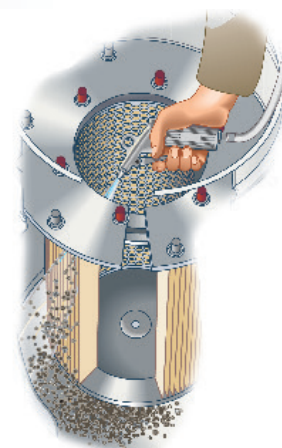
GOODAIRE 1202

- 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 naklopení při vyprazdňování nehrozí únik prachu
- kompaktní a robustní plastové pouzdro
- cca. 60 dB hlučnost (velmi tichý)
- sací rameno s ergonomickou rukojetí navrženo podle nejnovějších výzkumů proudění vzduchu
- externí kloubové rameno zajišťuje téměř 100% pohlcení polétavých látek a klade důraz na nízké nároky na údržbu
- může být použito jako filtrační zařízení při svařování, pájení, nahřívání,....
- možnost navolení stupně recirkulace pro svařování vysocelegovaných ocelí se souladu s certifikací BIA W3 (bezpečnost & zdraví)

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



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



GOODAIRE 140

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

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

Kód položky	Cena
663005	35.473,-



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



Messer Eutectic Castolin spol. s r.o.

Za tratí 235, Prague West Business Center

252 19 Chrástřany, Praha-Západ

obchod@castolin.com

+420 283 090 077