



SPÁJKOVACIA TECHNIKA



**TAVIVÁ PRE MÄKKÉ A TVRDÉ SPÁJKOVANIE,
TVRDÉ A STRIEBORNÉ SPÁJKY,
KOVOVÉ SPÁJKY, PRÍSLUŠENSTVO**

**SPÁJKY, TAVIVÁ, PRÍSLUŠENSTVO PRE KLAMPIAROV,
KÚRENÁROV, SANITÁRNU TECHNIKU A PRIEMYSEL**

TAVIVÁ PRE MÄKKÉ SPÁJKOVANIE	
pre zinok	Spájkovacie tekutiny ZWN, ZWS, ZW-witt 4
meď	Spájkovacia tekutina CWK, spájk.pasta CP3 4
inštalácia medených trubiek	Tavivá pre mäkké spájkovanie FT v tube, C65, PMF. 5
nerez oceľ	Spájkovací olej RST, spájk.tekutina VA94 4
olovo	Stearinový olej Pb23, stearinová tyčinka. 4
všetky kovy okrem hliníka	Spájk. tuk, spájkovacia tekutina CLW, koncentrát CL12, tavivo C66. 6
chladiarenstvo	Spájkovacia esencia KLW 6
hliník	ALU 33 6
mosadz	Spájkovacia tinktúra ELC 6
PASTY PRE MÄKKÉ SPÁJKOVANIE	
inštalácia medených trubiek	Spájkovacia pasta LF Nr.3, Floramet. 5
k spájkovaniu a pocínovaniu	Spájkovacie pasty VSN, WSN 7
spájkovanie solárnych kolektorov	Spájkovacia pasta SK84 – HF8 8
TAVIVÁ NA TVRDÉ SPÁJKOVANIE	
pre strieborné spájky	Pasta pre tvrdé spájkovanie HS, prášok pre tvrdé spájkovanie HSP 16
PRÁŠKY PRE TVRDÉ SPÁJKOVANIE A ZVÁRANIE	
pre meď, mosadz, oceľ...	HKM, HKMP, SHC 16
pre hliník	ALU11, ALU22, ALU52. 16
TVRDIACI PRÁŠOK	
HP12 16	
SPÁJKY PRE TVRDÉ SPÁJKOVANIE	
tvrdé a strieborné spájky	Tvrdá spájka 94, AS2, AS30Cd 17-24
inštal. trubiek podľa DVGW	Tvrdá spájka 94, AS2, AS34 17-19
strieborné spájky bez kadmia	Tvrdá spájka AS25, AS30, AS34 21
trojlátkové zliatiny	Tvrdá spájka AS12, AS20, AS25 22
pre medené materiály	Tvrdá spájka 94, 92 20
strieborné spájky s kadmium	Tvrdá spájka AS20Cd, AS30Cd 23
chlad. a klimat. technika	Tvrdá spájka AS2, AS5, AS15 24
SPÁJKY NA KOVY	
tyče, bloky	Tyčový cín, cín v doskách 10
spájkovacie drôty	Spájky na fittingy, kalafúnové spájky, spájky pre elektroniku 9
trubičkové cíny	BD21, ID21, RD26, ED26, ED32. 14-15
trubičkové cíny - bezolovnaté	BF26-1, BF26-2, BF26-3, BF32-1, BF32-2, BF32-3 11-13
PRÍDAVNÉ MATERIÁLY K ZVÁRANIU	
tyče na zváranie plynom, medené zváracie drôty 25	
PRÍSLUŠENSTVO	
spraye	Hliník, nerez, zinok, meď, mosadz 30-31
absorbčné kartuše	Dávkovacie hroty, adaptér, zátky 8
čistiace prostriedky	Salmiakový kameň, kefky, rúno 26-27
tesniace prostriedky	Konope, teflónová páska. 27-28
tepelné ochrany	Rohože, deky, pasty 28-29
rôzne	Štetce, nádoby na spájkovacia tekutinu a kyselinu sírovú 26-29



amasan spájkovacia tekutina ZWN

je ihneď použiteľné tavivo DIN EN 29454-1 3.2.2.A (FSW11) k spájkovaniu titanového zinku, pozink. oceľ. plechov a jemného zinku. Spájkovacia tekutina amasan má výborný anti-oxidačný účinok. Pomocou ZWN nie je zinok poškodzovaný a uchováva svoju pevnosť a odolnosť voči korózii.

Číslo tovaru: 2012011

Fľaša - obsah 120 g

Číslo tovaru: 2025011

Fľaša - obsah 250 g

Číslo tovaru: 2075011

Fľaša - obsah 1000 g



amasan spájkovacia tekutina ZW-witt

DIN EN 29454-1 3.2.2.A (F-SW 11), zabezpečí optimálny spájkovací spoj pre zoxidovaný pozinkovaný plech. Pri použití ZW-witt umelo vytvorená oxidácia pozinkovaného plechu ostáva bezozmien.

Číslo tovaru: 2425011

Fľaša - obsah 250 g

Číslo tovaru: 2400111

Fľaša - obsah 1000 g

amasan spájkovacia tekutina VA94

DIN EN 29454-1 3.2.1.A (F-SW13) k spájk. strešných žľabov a odkvap. rúr z nerez. oceľí – pocínovaných.

Číslo tovaru: 2400121

Fľaša - obsah 1000 g



amasan spájkovacia tekutina ZWS

vysoko aktívne ihneď použiteľné tavivo DIN EN 26454-1 3.2.2.A (F-SW11), k spájkovaniu silne zoxidovaného titanového zinku, pozink. oceľ. plechov a jemn. zinku. Tekutina ZWS umožňuje rýchle, bezpečné spájkovanie a dobrý prietok cez prečnievajúce švy.

Číslo tovaru: 2125011

Fľaša - obsah 250 g

Číslo tovaru: 2175011

Fľaša - obsah 1000 g



amasan pastová spájka CP3

s obsahom kovového prášku S-Sn97Cu3 (L-SnCu3) DIN EN 29453 a tavivom DIN EN 29454-1 3.1.1.C (FSW21) na mäkké spájk. plechov, žľabov a odkvap. rúr z meďi. Použitie s amasan špeciálnou mäkkou spájkou SD3 alebo tyčovou cínovou spájkou 97/3.

Číslo tovaru: 5225097

Fľaša - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5250097

Fľaša - obsah 500 g



amasan stearínová spájkovacia tyčinka

špeciálne spájk. tavivo pre spájkovanie olova DIN EN 29454-1 2.2.1.B (F-SW23).

Číslo tovaru: 1015033

Rozmer – priemer 20 mm x 150 mm



amasan spájkovacia tekutina CWK

DIN EN 29454-1 3.1.1.A (F-SW21) pre mäkké spájk. plechov, žľabov a odkvap. rúr z meďi.

Číslo tovaru: 2220011

Fľaša - obsah 250 g

Číslo tovaru: 2275011

Fľaša - obsah 1000 g



amasan spájkovací olej RST

DIN EN 29454-1 3.2.2.A (F-SW11). Tavivo pre mäkké spájk. nekorodovanej ocele.

Číslo tovaru: 2310011

Fľaša - obsah 100 g

Číslo tovaru: 2350011

Fľaša - obsah 500 g

Číslo tovaru: 2300111

Fľaša - obsah 1000 g



amasan stearínový olej Pb23

tavivo pre spájk. olova DIN EN 29454-1 2.2.1.A (F-SW23).

Číslo tovaru: 2400123

Fľaša - obsah 1000 ml

Číslo tovaru: 2400523

Kanister - obsah 5000 ml



amasan pastová spájka LF Nr.3

na spájkovanie fittingov. Spájkovací prášok S-Sn97Cu3 (L-SnCu3) DIN EN 29453 s tavivom DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW21). Vhodné pre rozvody studenej a teplej vody a na inštaláciu kúrenia do 110°C z medených trubiek podľa DVGW-pracovný postup GW2 a GW7. DVGW-schvaľov. označ.: FI 002 RAL-akostné označenie.

Číslo tovaru: 5110097

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5125097

Nádobka - obsah 250 g



amasan pastová spájka LF Nr.4

spájkovací prášok S-Sn97Ag3 (L-SnAg3) DIN EN 29453 s tavivom DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW21). Použitie ako pastová spájka LF Nr.3. DVGW-schvaľov. označ.: FI 062 RAL-akostné označenie.

Číslo tovaru: 5225005

Nádobka - obsah 250 g

amasan pastová spájka LF Nr.1

spájkovací prášok S-Pb50Sn50 (L-Sn-50Pb) DIN EN 29453 s tavivom DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW21). Určená pre inštaláciu medených trubiek. Nepovolene pre inštaláciu trubiek na pitnú vodu.

Číslo tovaru: 5025050

Nádobka - obsah 250 g



amasan tavivo pre mäkké spájkovanie FT

tavivo pre spájkovanie fittingov DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW21) podľa DVGW-pracovný postup GW7. Toto tavivo je vhodné pre mäkké spájkovanie pri inštalácii medených trubiek pre studenú a teplú vodu. Je vodou riediteľné, zvyšky po skončení spájkovania sa dajú ľahko a rýchlo zo spájk. miest opláchnuť. DVGW-schvaľ. označ.: FI 001 a RAL-akostné označenie

Číslo tovaru: 1063522

Tuba - obsah 35 g

Číslo tovaru: 1065522

Tuba - obsah 70 g

Číslo tovaru: 1062522

Nádobka - obsah 125 g



amasan tavivo C65

vodou rozpustné tavivo DIN EN 29454-1 3.1.1.A (F-SW21) pre mäkké spájkovanie medených trubiek v chladiarenských a kurenárskych inštaláciách podľa DVGW-pracovný postup GW7. amasan tavivo C65 umožňuje rýchle, bezpečné spájkovanie a vysokú pevnosť spájkovaných spojov. DVGW-schvaľ. označ.:

FI 025 RAL-akostné označenie

Číslo tovaru: 1010021

Fľaša - obsah 125 g

Číslo tovaru: 1035021

Fľaša - obsah 500 g



amasan tavivo PMF

bez chloridu zinočnatého, neškodná pre životné prostredie, znášateľná pre pokožku – tavivo pre mäkké spájkovanie fittingov DIN EN 29454-1 2.1.2.C (F-SW 25) podľa DVGW – pracovného listu GW 7. Vhodná na studeno a teplovodnú, ako aj vykurovaciu inštaláciu, až do 110°C, z medených rúr podľa DVGW – GW 2.

Číslo tovaru: 1062525

Nádobka – obsah 250 g



amasan spájková pasta Floramet

bez chloridu zinočnatého, neškodná pre životné prostredie, znášateľná pre pokožku – spájková pasta pre mäkké spájkovanie fittingov. Tavivo DIN EN 29454-1 2.1.2.C (F-SW 25) a prášok z mäkkej spájky S-Sn97Cu3 (L-Sn97Cu) DIN EN 29453 podľa DVGW – pracovného listu GW 7. Vhodná na studeno a teplovodnú, ako aj vykurovaciu inštaláciu, až do 110°C, z medených rúr podľa DVGW – GW 2. DVGW skúšobný znak: DV-0101AP2023 (FL 055).

Číslo tovaru: 5325097

Nádobka – obsah 250 g





amasan spájkovacia tekutina CLW

tavivo na okamžité použitie DIN EN 29454-1 3.1.1.A (F-SW12) pre mäkké spájkovanie všetkých kovov s výnimkou ľahkých kovov.

Číslo tovaru: 2003012

Fľaša - obsah 30 ml

Číslo tovaru: 2005012

Fľaša - obsah 50 ml

Číslo tovaru: 2013512

Fľaša - obsah 100 ml

Číslo tovaru: 2033512

Fľaša - obsah 250 ml

Číslo tovaru: 2067512

Fľaša - obsah 500 ml

Číslo tovaru: 2001312

Fľaša - obsah 1000 ml



amasan tavivo - koncentrát CL12

DIN EN 29454-1 3.1.1.A (F-SW12) pre všeobecné spájkovacie práce. Môže byť až 10-krát zriedené vodou.

Číslo tovaru: 2000112

Fľaša - obsah 1 kg (500 ml)

Číslo tovaru: 2000512

Kanister - obsah 5 kg (2500 ml)



amasan spájkovací tuk

tavivo DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW21) pre mäkké spájkovanie a počínovanie v spojení s cínovou spájkou plný drôt, tyčovým cínom alebo trubičkovým cínom s náplňou taviva 3.1.1.B (F-SW21).

Číslo tovaru: 1005021

Nádobka - obsah 20 g

Číslo tovaru: 1006621

Nádobka - obsah 50 g

Číslo tovaru: 1065521

Tuba - obsah 75g

Číslo tovaru: 1008021

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 1025021

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 1050021

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 1000121

Nádobka - obsah 1000 g

Číslo tovaru: 1000521

Vedro - obsah 5 kg

Číslo tovaru: 1001021

Vedro - obsah 10 kg



amasan tavivo C66

tavivo k mäkkému spájkovaniu na okamžité použitie DIN EN 29454-1 3.1.1.A (F-SW12) pre spájkovanie plechov a trubiiek z medi, mosadze, železa, zinku a olova. amasan tavivo C66 má výborný antioxidačný a čistiaci účinok. Umožňuje rýchle, bezpečné spájkovanie a zaručuje vysokú pevnosť spájkovaných spojov.

Číslo tovaru: 1010012

Fľaša - obsah 125 g

Číslo tovaru: 1035012

Fľaša - obsah 500 g



amasan spájk. esencia KLV

vysoko koncentrované tavivo DIN EN 29454-1 3.1.1.A (F-SW12) pre chladiarenské a opravárenské prevádzky. Môže byť 4 až 8-krát zriedené vodou.

Číslo tovaru: 2011012

Kanister - obsah 10 kg

Číslo tovaru: 2012012

Kanister - obsah 20 kg

Číslo tovaru: 2014012

Kanister - obsah 40 kg

amasan spájk. tinktúra ELC

pevnostné, alkohol obsahujúce tavivo k okamžitému použitiu pre ručné a strojové spájkovanie. Zvlášť vhodné pre opakované spájk. spoje

Číslo tovaru: 2000121

Fľaša - obsah 1000 g

Číslo tovaru: 7102021

Kanister - obsah 5 kg



amasan tavivo pre mäkké spájkovanie ALU 33

DIN EN 29454-1 2.1.2.C, pre mäkké spájkovanie hliníka a zliatin hliníka.

Číslo tovaru: 7010033

Nádobka - obsah 100 g



amasan pastová spájka VSN

zložená zo 60% spájkovacieho prášku rôzneho legovania podľa DIN EN 29453 a tavivá DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW21) na spájkovanie a pocínovanie v jemnej mechanike a kovovýrobe. Ďalšie iné legovanie na vyžiadanie.

VSN 25%

(25% cín, 74% olovo, 1% antimón)

Zliatina: S-Pb74Sn25Sb1

Číslo tovaru: 5425025

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5450025

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5400125

Nádobka - obsah 1000 g

VSN 30% (30% cín, 70% olovo)

Zliatina: S-Pb70Sn30

Číslo tovaru: 5410030

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5425030

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5450030

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5400130

Nádobka - obsah 1000 g

VSN 40% (40% cín, 60% olovo)

Zliatina: S-Pb60Sn40

Číslo tovaru: 5410040

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5425040

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5450040

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5400140

Nádobka - obsah 1000 g

VSN 50% (50% cín, 50% olovo)

Zliatina: S-Pb50Sn50

Číslo tovaru: 5425050

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5450050

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5400150

Nádobka - obsah 1000 g

VSN 60% (60% cín, 40% olovo)

Zliatina: S-Sn60Pb40

Číslo tovaru: 5410060

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5425060

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5450060

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5400160

Nádobka - obsah 1000 g



amasan pastová spájka WSN

je zložená až z 80% podielu spájkovacieho prášku rôzneho legovania podľa DIN EN 29453 a tavivá DIN EN 29454-1 3.1.1.C (F-SW21). Na mäkké spájkovanie a pocínovanie medi, mosadze, železa a pozinkovaného plechu. Pri pocínovaní sa past nanáša rovnako ako pri natieraní farbou. Nanosené plochy sa zahrejú plameňom. Zvyšky sa dajú otrieť vlhkou handrou.

WSN 25%

(25% cín, 74% olovo, 1% antimón)

Zliatina: S-Pb74Sn25Sb1

Číslo tovaru: 5310025

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5325025

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5350025

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5300125

Nádobka - obsah 1000 g

WSN 30% (30% cín, 70% olovo)

Zliatina: S-Pb70Sn30

Číslo tovaru: 5310030

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5325030

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5350030

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5300130

Nádobka - obsah 1000 g

WSN 40% (40% cín, 60% olovo)

Zliatina: S-Pb60Sn40

Číslo tovaru: 5310040

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5325040

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5350040

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5300140

Nádobka - obsah 1000 g

WSN 50% (50% cín, 50% olovo)

Zliatina: S-Pb50Sn50

Číslo tovaru: 5310050

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5325050

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5350050

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5300150

Nádobka - obsah 1000 g

WSN 60% (60% cín, 40% olovo)

Zliatina: S-Sn60Pb40

Číslo tovaru: 5310060

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5325060

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5350060

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5300160

Nádobka - obsah 1000 g

WSN 97% (97% cín, 3% meď)

Zliatina: S-Sn97Cu3

Číslo tovaru: 5310097

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5325097

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5350097

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5300197

Nádobka - obsah 1000 g

WSN čistý cín (99,9% cín)

S-Sn99

Číslo tovaru: 5310099

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 5325099

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 5350099

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 5300199

Nádobka - obsah 1000 g



amasan Absorber – spájková pasta SK 84-HF8

je homogénna zmes z prášku spájkového cínu S-Sn97Cu3 a tixotropného mierne aktivovaného taviva na báze živice, ktorá bola vyvinutá špeciálne pre mäkké spájkovanie v solárnej technike. amasan Absorber – spájková pasta SK 84-HF8 sa vyznačuje svojou balzamovou konzistenciou, ktorá umožňuje úsporné a presné dávkovanie spájkovacej pasty. amasan Absorber – spájková pasta SK 84-HF8 je preto obzvlášť vhodná na spájkovanie absorbujúcich platní (solárnych kolektorov) z medených pásov alebo medených fólií na medené rúrky kolektorov.

Zloženie amasan Absorber – spájková pasta SK 84-HF8 zaručuje veľmi dobré pokrytie plôch určených na spájkovanie a pri správnom skladovaní zaručuje stálu viskozitu (vid' skladovanie a životnosť). Balzamovitá konzistencia amasan Absorber – spájková pasta SK 84-HF8 umožňuje presné dávkovanie, tenké naniesenie. Doporučuje sa neprekročiť množstvo 5g spájkovacej pasty na 1m medenej rúry (vid' dávkovacie hroty a dávkovacie ihly)

Číslo tovaru: 5870108

Kartuša s hmotnosťou 1000 g

Číslo tovaru: 5870188

Vedro s obsahom 18,0 kg



Dávkovacie hroty

Dávkovacie hroty z umelej hmoty s vnútorným priemerom 1,0 mm a 1,5 mm sú precízne tvarované, majú vonkajší závit a dosadajú priamo na kartušový adaptér.

Číslo tovaru: 4000703

Dávkovací hrot 1,0 mm vnútorný priemer, biely

Číslo tovaru: 4000704

Dávkovací hrot 1,5 mm vnútorný priemer, biely



Dávkovacie ihly

Dávkovacie ihly z ušľachtilej ocele s vnútorným priemerom 1,6 mm; 1,37 mm a 0,84 mm zaručujú presné dávkovanie a tenké nanášanie absorbovej spájkovacej pasty.

Číslo tovaru: 4000705

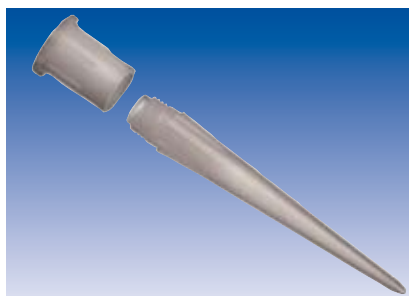
1,6 mm vnútorný ø, tmavo zelená

Číslo tovaru: 4000706

1,37 mm vnútorný ø, oranžová

Číslo tovaru: 4000707

0,84 mm vnútorný ø, ružová



Kartušový adaptér

Kartušový adaptér z ušľachtilej ocele slúži ako spojovací kus medzi kartušou a dávkovacím hrotom, ako aj medzi kartušou a medzi-adaptérom.

Číslo tovaru: 4000701

Kartušový adaptér z ušľachtilej ocele



Čiapka

Čiapka uzavrie kartušu nad medzi-adaptérom po odstránení dávkovacích ihlíc.

Číslo tovaru: 4000709

Čiapka, čierna



Medzi-adaptér

Medzi-adaptér slúži jako spojovací kus medzi kartušou a dávkovacími ihlami.

Číslo tovaru: 4000702

Medzi-adaptér, čierny



Zátka

Zátka slúži na uzatvorenie kartuši nad adaptérom po odstránení medzi-adaptéru.

Číslo tovaru: 4000708

Zátka, červená



amasan fittingová spájka Nr.1

DIN EN 29453, S-Pb50Sn50 (L-PbSn50)
Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 215°C

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6632050	2,0 mm	cievka	100 g
6642050	2,0 mm	cievka	250 g
6633050	3,0 mm	cievka	100 g
6643050	3,0 mm	cievka	250 g



amasan fittingová spájka Nr.3

DIN EN 29453, S-Sn97Cu3 (L-Sn97Cu3)
Pre spájk. medených trubiek pri inštalácii studenej a teplej vody podľa DVGW prac. výmer GW2 a GW7. Taviace pásmo: solidus 230°C, liquidus 250°C

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6632097	2,0 mm	cievka	100 g
6642097	2,0 mm	cievka	250 g
6633097	3,0 mm	cievka	100 g
6643097	3,0 mm	cievka	250 g



amasan fittingová spájka Nr.4

DIN EN 29453, S-Pb97Ag3 (L-SnAg3)
Pre spájk. meden. Trubiek pri inštalácii Studenej a teplej vody podľa DVGW prac. výmer GW2 a GW7. Taviace pásmo: solidus 221°C, liquidus 240°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6632005	2,0 mm	cievka	100 g
6642005	2,0 mm	cievka	250 g
6633005	3,0 mm	cievka	100 g
6643005	3,0 mm	cievka	250 g



amasan spájk. drôt VD40%

DIN EN 29453, S-Pb60Sn40 (L-PbSn40)
Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 235°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6542040	2,0 mm	cievka	250 g
6562040	2,0 mm	cievka	1.000 g
6543040	3,0 mm	cievka	250 g
6563040	3,0 mm	cievka	1.000 g

amasan spájk. drôt VD50%

DIN EN 29453, S-Pb50Sn50 (L-PbSn50)
Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 215°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6542050	2,0 mm	cievka	250 g
6562050	2,0 mm	cievka	1.000 g
6543050	3,0 mm	cievka	250 g
6563050	3,0 mm	cievka	1.000 g

amasan spájk. drôt VD60%

DIN EN 29453, S-Sn60Pb40 (L-Sn60Pb)
Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 190°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6542060	2,0 mm	cievka	250 g
6562060	2,0 mm	cievka	1.000 g
6543060	3,0 mm	cievka	250 g
6563060	3,0 mm	cievka	1.000 g

amasan spájkovací drôt VD3AG

DIN EN 29453, S-Sn97Ag3 (L-SnAg3) plný drôt. Tav. pásmo: solidus 221°C, liquidus 240°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6561095	1,0 mm	cievka	1.000 g
6562095	2,0 mm	cievka	1.000 g
6563095	3,0 mm	cievka	1.000 g

amasan mäkká spájka VD18

S-Pb80Sn18Ag1,9 DIN EN 29453. Taviace pásmo: solidus 296°C, liquidus 301°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6531519	2,0 mm	cievka	100 g

amasan hliníková spájka v trojhranných tyčiach

L-Sn60Zn40 Taviace pásmo: solidus 265°C, liquidus 310°C.

Art. Nr	Wymiary	Waga
6910220	10 x 400 mm	kg

amasan kalafúnová spájka 30% / 35% / 40%

DIN EN 29453 s tavivom DIN EN 29454-1
1.1.1.B(F-SW31).

Zliatina: S-Pb70Sn

(30% cín, 70% olovo)

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6765030	5,0 mm	kruh	1.000 g
6775030	5,0 mm	kruh	5.000 g

Zliatina: S-Pb65Sn35

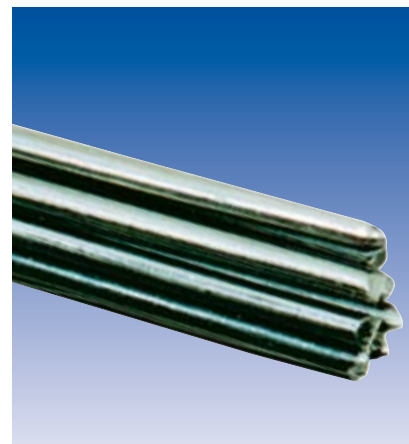
(35% cín, 65% olovo)

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6765035	5,0 mm	kruh	1.000 g
6775035	5,0 mm	kruh	5.000 g

Zliatina: S-Pb60Sn40

(40% cín, 60% olovo)

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6765040	5,0 mm	kruh	1.000 g
6775040	5,0 mm	kruh	5.000 g



amasan zvlášť mäkká spájka SD3

DIN EN 29453, S-Sn97Cu3 (L-SnCu3)
pre mäkké spájkovanie medených žľabov,
odkvap. rúr a plechov v spojení s amasan
spájkovacou tekutinou CWK alebo spájko-
vacou pastou CP3.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6666097	6,0 mm	kruh	1.000 g
6910497	10,0 mm	tyč	kg

amasan vláknitá spájka 30 %

S-Pb70Sn30 DIN EN 29453.

Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus
250°C.

Číslo tov.	priem.	dĺžka	hmotn.
6917530	2,0 mm	580 mm	kg
6914330	4,0 mm	300 mm	kg
6917330	6,0 mm	300 mm	kg
6917430	6,0 mm	400 mm	kg



amasan vláknitá spájka 35 %

S-Pb65Sn35 DIN EN 29453. Taviace
pásmo: solidus 183°C, liquidus 240°C.

Číslo tov.	priem.	dĺžka	hmotn.
6913535	5 - 6 mm	400 mm	kg

amasan vláknitá spájka 40 %

S-Pb60Sn40 DIN EN 29453.

Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus
235°C.

Číslo tov.	priem.	dĺžka	hmotn.
6942540	4,0 mm	250 mm	kg

amasan stearínová spájka 30% / 35% / 40%

DIN EN 29453 s tavivom DIN EN 29454-1
2.2.1.B (F-SW23).

Zliatina: S-Pb70Sn30

(30% cín, 70% olovo)

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6865030	5,0 mm	kruh	1.000 g
6875030	5,0 mm	kruh	5.000 g

Zliatina: S-Pb65Sn35

(35% cín, 65% olovo)

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6865035	5,0 mm	kruh	1.000 g
6875035	5,0 mm	kruh	5.000 g

Zliatina: S-Pb60Sn40

(40% cín, 60% olovo)

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6865040	5,0 mm	kruh	1.000 g
6875040	5,0 mm	kruh	5.000 g

amasan spájkovací cín v doskách

DIN EN 29453.

Zliatina: S-Pb67Sn33Sb

(33% cín, 67% olovo)

Číslo tov.	rozmer	forma	hmotn.
6910333	405x3x9 mm	preť	kg

Zliatina: S-Pb60Sn40

(40% cín, 60% olovo)

Číslo tov.	rozmer	forma	hmotn.
6910340	405x3x9 mm	preť	kg

amasan spájkovací cín v trojhranných tyčiach

DIN EN 29453, 10 x 400 mm

Číslo tov.	zliatina	hmotnosť
6910425	S-Pb75Sn25	kg
6910430	S-Pb70Sn30	kg
6910435	S-Pb65Sn35	kg
6910440	S-Pb60Sn40	kg
6910450	S-Pb50Sn50	kg
6910460	S-Sn60Pb40	kg
6910497	S-Sn97Cu3	kg
6910495	S-Sn97Ag3	kg

amasan vláknitá spájka 50 %

S-Pb50Sn50 DIN EN 29453.

Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus
215°C..

Číslo tov.	priem.	dĺžka	hmotn.
6913450	3,0 mm	400 mm	kg

amasan vláknitá spájka 60 %

S-Sn60Pb40 DIN EN 29453.

Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus
190°C.

Číslo tov.	priem.	dĺžka	hmotn.
6913460	3,0 mm	400 mm	kg
6913560	3,0 mm	500 mm	kg

Bezolovnaté zliatiny sú už dlhšiu dobu predmetom rozhovorov. Od tej doby čo komisia EU v roku 1998 uverejnila európsku smernicu týkajúcu sa elektronického šrotu (WEEE), bezolovnatá spájkovacia technológia silne nabrala na dynamike. Smernica o elektro a elektronickom šrote sú známe. Zákazy látok sa teraz z vlastných smerníc o elektronickom šrote (WEEE) vyberajú a sú obdenne ošetrované. Dátum sa presunul z 1.1.2004 na deň 1.7.2006. Počnúc týmto dňom sa nesmú v elektronických prístrojoch používať žiadne spájkovacie zliatiny obsahujúce olovo. Nižšie uvedené náhradné spájkky sú na trhu a osvedčili sa:

Zlatina	eutektické zloženie	bod tavenia
Sn99Cu	Sn99,3Cu0,7	227°C
Sn96Ag4	Sn96,5Ag3,5	221°C
Sn95Ag4Cu	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	217°C

Vymenované spájkky sú len malým výberom bezolovnatých spájkok. Medzi jednotlivými teplotami jestvuje ešte celá rada zliatinových variant, ktoré môžeme samozrejme pre Vás vyrobiť.

Bezolovnaté mäkké spájkky

Zliatina	Rozsah tavenia		Hustota kg dm ³	Forma dodania	
	Solidus °C	Liquidus °C		mäkká spájkka	spájk.drôt
Bi57In26Sn17	79	79	8,54	x	-
Bi54In29,7Sn16,3	81	81	8,47	x	-
Bi67In33	109	109	8,81	x	-
In52Sn48	118	118	7,30	x	-
Sn52In48	118	131	7,30	x	-
In75Sn25	128	132	7,30	x	-
In80Sn20	131	190	7,30	x	-
Bi58Sn42	138	138	8,56	x	-
Bi50Sn50	138	148	8,23	x	-
Sn90Bi9,5Cu0,5	198	198	7,55	x	-
Sn91,8Bi4,8Ag3,4	205	212	7,51	x	-
Sn92,5Ag4,5Cu1,5Bi1,5	215,5	215,5	7,51	x	-
Sn95,5Ag4Cu0,5	216	219	7,36	x	x
Sn95Ag4Cu1	216	219	7,36	x	x
Sn93,6Ag4,7Cu1,7	216	218	7,36	x	x
Sn95,5Ag3,8Cu0,7	217	219	7,36	x	x
Sn95,8Ag3,5Cu0,7	217	219	7,36	x	x
Sn96,7Ag2Cu0,8Sb0,5	217	220	7,46	x	-
Sn94,9Ag5In0,1	220	235	7,30	x	x
Sn96,5Ag3,5	221	221	7,36	x	x
Sn97,5Ag2,5	221	226	7,34	x	x
Sn96Ag4	221	238	7,36	x	x
Sn95Ag5	221	240	7,39	x	x
Sn99Cu1	227	245	7,33	x	x
Sn97Cu3	230	250	7,30	x	x
Sn100	232	232	7,28	x	-
Sn97Sb3	232	238	7,26	x	x
Sn95Sb5	232	240	7,25	x	x
Sn65Ag25Sb10	233	233	7,80	x	-
Sn99Sb1	235	235	7,27	x	x

Vybrané prevedenia, formy dodania resp. minim. odbery sa musia z prípadu na prípad odsúhlasiť. Ďalšie zvláštne zliatiny podľa dopytu.

Olovnatá zliatina S-Sn63Pb37, s bodom roztekavosti (eutektika)183°C, sa z technických príčin nedá nahradiť bezolovnatou zliatinou s týmto bodom tavenia.



amasan spájkovací drôt BF 26-1

S-Sn99Cu s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.2.B (F-SW 26), podiel taviva 2,5%. Taviace pásmo: solidus 227°C, liquidus 245°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.2.B obsahuje kolofóniu a halogénny aktivátor. Toto tavivo má vynikajúci antioxidačný účinok a optimálnu roztekovosť. Zvyšky taviva nespôsobujú na neželezných kovoch žiadnu koróziu, a preto môžu vo väčšine prípadov zostať na spájkovaných miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6030596	0,5 mm	cievka	100 g
6040596	0,5 mm	cievka	250 g
6050596	0,5 mm	cievka	500 g
6060596	0,5 mm	cievka	1000 g
6030896	0,8 mm	cievka	100 g
6040896	0,8 mm	cievka	250 g
6050896	0,8 mm	cievka	500 g
6060896	0,8 mm	cievka	1000 g
6031096	1,0 mm	cievka	100 g
6041096	1,0 mm	cievka	250 g
6051096	1,0 mm	cievka	500 g
6061096	1,0 mm	cievka	1000 g
6031596	1,5 mm	cievka	100 g
6041596	1,5 mm	cievka	250 g
6051596	1,5 mm	cievka	500 g
6061596	1,5 mm	cievka	1000 g
6032096	2,0 mm	cievka	100 g
6042096	2,0 mm	cievka	250 g
6052096	2,0 mm	cievka	500 g
6062096	2,0 mm	cievka	1000 g

amasan spájkovací drôt BF 26-2

S-Sn96Ag4 s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.2.B (F-SW26), podiel taviva 2,5%. Taviace pásmo: solidus 221°C, liquidus 238°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.2.B obsahuje kolofóniu a halogénny aktivátor. Toto tavivo má vynikajúci antioxidačný účinok a optimálnu roztekovosť. Zvyšky taviva nespôsobujú na neželezných kovoch žiadnu koróziu, a preto môžu vo väčšine prípadov zostať na spájkovaných miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6030546	0,5 mm	cievka	100 g
6040546	0,5 mm	cievka	250 g
6050546	0,5 mm	cievka	500 g
6060546	0,5 mm	cievka	1000 g
6030846	0,8 mm	cievka	100 g
6040846	0,8 mm	cievka	250 g
6050846	0,8 mm	cievka	500 g
6060846	0,8 mm	cievka	1000 g
6031046	1,0 mm	cievka	100 g
6041046	1,0 mm	cievka	250 g
6051046	1,0 mm	cievka	500 g
6061046	1,0 mm	cievka	1000 g
6031546	1,5 mm	cievka	100 g
6041546	1,5 mm	cievka	250 g
6051546	1,5 mm	cievka	500 g
6061546	1,5 mm	cievka	1000 g
6032046	2,0 mm	cievka	100 g
6042046	2,0 mm	cievka	250 g
6052046	2,0 mm	cievka	500 g
6062046	2,0 mm	cievka	1000 g

amasan spájkovací drôt BF 26-3

S-Sn95Ag4Cu s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.2.B (F-SW26), podiel taviva 2,5%. Taviace pásmo: solidus 217°C, liquidus 219°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.2.B obsahuje kolofóniu a halogénny aktivátor. Toto tavivo má vynikajúci antioxidačný účinok a optimálnu roztekovosť. Zvyšky taviva nespôsobujú na neželezných kovoch žiadnu koróziu, a preto môžu vo väčšine prípadov zostať na spájkovaných miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6030556	0,5 mm	cievka	100 g
6040556	0,5 mm	cievka	250 g
6050556	0,5 mm	cievka	500 g
6060556	0,5 mm	cievka	1000 g
6030856	0,8 mm	cievka	100 g
6040856	0,8 mm	cievka	250 g
6050856	0,8 mm	cievka	500 g
6060856	0,8 mm	cievka	1000 g
6031056	1,0 mm	cievka	100 g
6041056	1,0 mm	cievka	250 g
6051056	1,0 mm	cievka	500 g
6061056	1,0 mm	cievka	1000 g
6031556	1,5 mm	cievka	100 g
6041556	1,5 mm	cievka	250 g
6051556	1,5 mm	cievka	500 g
6061556	1,5 mm	cievka	1000 g
6032056	2,0 mm	cievka	100 g
6042056	2,0 mm	cievka	250 g
6052056	2,0 mm	cievka	500 g
6062056	2,0 mm	cievka	1000 g



amasan spájkovací drôt BF 32-1

S-Sn99Cu s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32), podiel taviva 3,5%. Taviace pásmo: solidus 227°C, liquidus 245°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.3.B obsahuje kolofóniu a mierny bezhalogénny aktivátor. Toto tavivo je preto zvlášť vhodné pre veľmi jemné a citlivé spájkovacie práce. Zvyšky nie sú korozívne a môžu zostať na spájkovaných miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6030592	0,5 mm	cievka	100 g
6040592	0,5 mm	cievka	250 g
6050592	0,5 mm	cievka	500 g
6060592	0,5 mm	cievka	1000 g
6030892	0,8 mm	cievka	100 g
6040892	0,8 mm	cievka	250 g
6050892	0,8 mm	cievka	500 g
6060892	0,8 mm	cievka	1000 g
6031092	1,0 mm	cievka	100 g
6041092	1,0 mm	cievka	250 g
6051092	1,0 mm	cievka	500 g
6061092	1,0 mm	cievka	1000 g
6031592	1,5 mm	cievka	100 g
6041592	1,5 mm	cievka	250 g
6051592	1,5 mm	cievka	500 g
6061592	1,5 mm	cievka	1000 g
6032092	2,0 mm	cievka	100 g
6042092	2,0 mm	cievka	250 g
6052092	2,0 mm	cievka	500 g
6062092	2,0 mm	cievka	1000 g

amasan spájkovací drôt BF 32-2

S-Sn96Ag4 s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32), podiel taviva 3,5%. Taviace pásmo: solidus 221°C, liquidus 238°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.3.B obsahuje kolofóniu a mierny bezhalogénny aktivátor. Toto tavivo je preto zvlášť vhodné pre veľmi jemné a citlivé spájkovacie práce. Zvyšky nie sú korozívne a môžu zostať na spájkovaných miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6030542	0,5 mm	cievka	100 g
6040542	0,5 mm	cievka	250 g
6050542	0,5 mm	cievka	500 g
6060542	0,5 mm	cievka	1000 g
6030842	0,8 mm	cievka	100 g
6040842	0,8 mm	cievka	250 g
6050842	0,8 mm	cievka	500 g
6060842	0,8 mm	cievka	1000 g
6031042	1,0 mm	cievka	100 g
6041042	1,0 mm	cievka	250 g
6051042	1,0 mm	cievka	500 g
6061042	1,0 mm	cievka	1000 g
6031542	1,5 mm	cievka	100 g
6041542	1,5 mm	cievka	250 g
6051542	1,5 mm	cievka	500 g
6061542	1,5 mm	cievka	1000 g
6032042	2,0 mm	cievka	100 g
6042042	2,0 mm	cievka	250 g
6052042	2,0 mm	cievka	500 g
6062042	2,0 mm	cievka	1000 g

amasan spájkovací drôt BF 32-3

S-Sn95Ag4Cu s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32), podiel taviva 3,5%. Taviace pásmo: solidus 217°C, liquidus 219°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.3.B obsahuje kolofóniu a mierny bezhalogénny aktivátor. Toto tavivo je preto zvlášť vhodné pre veľmi jemné a citlivé spájkovacie práce. Zvyšky nie sú korozívne a môžu zostať na spájkovaných miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6030552	0,5 mm	cievka	100 g
6040552	0,5 mm	cievka	250 g
6050552	0,5 mm	cievka	500 g
6060552	0,5 mm	cievka	1000 g
6030852	0,8 mm	cievka	100 g
6040852	0,8 mm	cievka	250 g
6050852	0,8 mm	cievka	500 g
6060852	0,8 mm	cievka	1000 g
6031052	1,0 mm	cievka	100 g
6041052	1,0 mm	cievka	250 g
6051052	1,0 mm	cievka	500 g
6061052	1,0 mm	cievka	1000 g
6031552	1,5 mm	cievka	100 g
6041552	1,5 mm	cievka	250 g
6051552	1,5 mm	cievka	500 g
6061552	1,5 mm	cievka	1000 g
6032052	2,0 mm	cievka	100 g
6042052	2,0 mm	cievka	250 g
6052052	2,0 mm	cievka	500 g
6062052	2,0 mm	cievka	1000 g

amasan spájk. drôt BD21

DIN EN 29453, S-Pb70Sn30 (L-PbSn30) trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 3.1.1.B (F-SW21), podiel taviva 2,5%. Taviace pásmo: solidus 186°C, liquidus 250°C. Tavivo DIN EN 29454-1 3.1.1.B obsahuje zinkochlorid. Toto tavivo má silné antioxidačné účinky, a preto je zvlášť vhodné pre spájk. medi, medených zliatin a pozink. plechu. Zvyšky taviva po skončení spájkovania je treba opláchnuť vodou.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6031030	1,0 mm	cievka	100 g
6041030	1,0 mm	cievka	250 g
6061030	1,0 mm	cievka	1.000 g
6031530	1,5 mm	cievka	100 g
6041530	1,5 mm	cievka	250 g
6061530	1,5 mm	cievka	1.000 g
6012030	2,0 mm	cievka	20 g
6032030	2,0 mm	cievka	100 g
6042030	2,0 mm	cievka	250 g
6052030	2,0 mm	cievka	500 g
6062030	2,0 mm	cievka	1.000 g
6043030	3,0 mm	cievka	250 g
6063030	3,0 mm	cievka	1.000 g



amasan spájk. drôt ID21

DIN EN 29453, S-Pb60Sn40 (L-PbSn40) trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 3.1.1.B (F-SW21), podiel taviva 2,5%. Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 235°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6031041	1,0 mm	cievka	100 g
6041041	1,0 mm	cievka	250 g
6051041	1,0 mm	cievka	500 g
6061041	1,0 mm	cievka	1.000 g
6031541	1,5 mm	cievka	100 g
6041541	1,5 mm	cievka	250 g
6051541	1,5 mm	cievka	500 g
6061541	1,5 mm	cievka	1.000 g
6032041	2,0 mm	cievka	100 g
6042041	2,0 mm	cievka	250 g
6052041	2,0 mm	cievka	500 g
6062041	2,0 mm	cievka	1.000 g
6033041	3,0 mm	cievka	100 g
6043041	3,0 mm	cievka	250 g
6053041	3,0 mm	cievka	500 g
6063041	3,0 mm	cievka	1.000 g
6034041	4,0 mm	cievka	100 g
6044041	4,0 mm	cievka	250 g
6054041	4,0 mm	cievka	500 g
6064041	4,0 mm	cievka	1.000 g

amasan spájk. drôt RD26

DIN EN 29453, S-Pb60Sn40 (L-PbSn40) trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.2.B (F-SW26), podiel taviva 2,5%. Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 235°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.2.B na báze kalafúny obsahuje halogénny aktivátor. Toto tavivo má vynikajúci antioxidačný účinok a optimálnu roztekavosť. Zvyšky taviva nespôsobujú na neželezných kovoch žiadnu koróziu, a preto môžu vo väčšine prípadov zostať na spájk. miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6011040	1,0 mm	cievka	6 g
6021040	1,0 mm	cievka	25 g
6031040	1,0 mm	cievka	100 g
6041040	1,0 mm	cievka	250 g
6051040	1,0 mm	cievka	500 g
6061040	1,0 mm	cievka	1.000 g
6011540	1,5 mm	cievka	10 g
6021540	1,5 mm	cievka	20 g
6031540	1,5 mm	cievka	100 g
6041540	1,5 mm	cievka	250 g
6051540	1,5 mm	cievka	500 g
6061540	1,5 mm	cievka	1.000 g
6012040	2,0 mm	cievka	20 g
6032040	2,0 mm	cievka	100 g
6042040	2,0 mm	cievka	250 g
6052040	2,0 mm	cievka	500 g
6062040	3,0 mm	cievka	1000 g
6033040	3,0 mm	cievka	100 g
6043040	3,0 mm	cievka	250 g
6053040	3,0 mm	cievka	500 g
6063040	3,0 mm	cievka	1.000 g
6064040	4,0 mm	cievka	1.000 g

amasan strieborný spájk. drôt

DIN EN 29453, S-Sn62Pb36Ag2 (L-Sn62PbAg) trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32), podiel taviva 3,5%. Taviace pásmo: solidus 178°C, liquidus 180°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.3.B obsahuje kalafúnu a mierne halogénny aktivátor. Hodí sa obzvlášť pre jemné a citlivé spájkovacie práce. Zvyšky taviva nie sú korozívne a môžu zostať na spájk. miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6027522	0.75mm	cievka	20 g
6037522	0.75mm	cievka	100 g
6047522	0.75mm	cievka	250 g
6057522	0.75mm	cievka	500 g
6067522	0.75mm	cievka	1.000 g
6021022	1,0 mm	cievka	25 g
6031022	1,0 mm	cievka	100 g
6041022	1,0 mm	cievka	250 g
6051022	1,0 mm	cievka	500 g
6061022	1,0 mm	cievka	1.000 g

amasan strieborný spájk. drôt

DIN EN 29453, S-Sn97Ag3 (L-SnAg5) trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32), podiel taviva 3,5%. Taviace pásmo: solidus 221°C, liquidus 240°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6551052	1.0 mm	cievka	500 g
6561052	1.0 mm	cievka	1000 g



amasan Elektronik-spájk. drôt ED32Cu

DIN EN 29453, S-Sn60Pb38Cu2 (L-Sn60PbCu2) trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32), podiel taviva 3,5%. Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 190°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.3.B obsahuje kalafúnu a mierny bezhalogénny aktivátor. Je vhodný zvlášť pre veľmi jemné a citlivé spájkovacie práce. Zvyšky nie sú korozívne a môžu zostať

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6031062	1,0 mm	cievka	100 g
6041062	1,0 mm	cievka	250 g
6061062	1,0 mm	cievka	1.000 g
6031562	1,5 mm	cievka	100 g
6041562	1,5 mm	cievka	250 g
6061562	1,5 mm	cievka	1.000 g
6032062	2,0 mm	cievka	100 g
6042062	2,0 mm	cievka	250 g
6062062	2,0 mm	cievka	1.000 g
6033062	3,0 mm	cievka	100 g
6043062	3,0 mm	cievka	250 g
6063062	3,0 mm	cievka	1.000 g

amasan Elektronik-spájk. drôt ED26Cu

DIN EN 2943, S-Sn60Pb38Cu2 (L-Sn60PbCu2) trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.2.B (F-SW26), podiel taviva 2,5%. Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 190°C. Tavivo DIN EN 29454-1 1.1.2.B obsahuje kalafúnu a halogénny aktivátor. Toto tavivo má vyní - kajúce antioxidačné účinky a optimálnu roztekavosť. Zvyšky nespôsobujú na neželezných kovoch žiadnu koróziu, a preto môžu vo väčšine prípadov zostať na spájkovaných miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6031066	1,0 mm	cievka	100 g
6041066	1,0 mm	cievka	250 g
6061066	1,0 mm	cievka	1.000 g
6031566	1,5 mm	cievka	100 g
6041566	1,5 mm	cievka	250 g
6061566	1,5 mm	cievka	1.000 g
6032066	2,0 mm	cievka	100 g
6042066	2,0 mm	cievka	250 g
6062066	2,0 mm	cievka	1.000 g
6033066	3,0 mm	cievka	100 g
6043066	3,0 mm	cievka	250 g
6063066	3,0 mm	cievka	1.000 g

amasan Elektronik-spájk. drôt ED26

DIN EN 29453, S-Sn60Pb40 (L-Sn60Pb) Trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.2.B (F-SW26), podiel taviva 2,5%. Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 190°C.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6231066	1,0 mm	cievka	100 g
6241066	1,0 mm	cievka	250 g
6261066	1,0 mm	cievka	1.000 g
6231566	1,5 mm	cievka	100 g
6241566	1,5 mm	cievka	250 g
6261566	1,5 mm	cievka	1.000 g
6232066	2,0 mm	cievka	100 g
6242066	2,0 mm	cievka	250 g
6262066	2,0 mm	cievka	1.000 g
6233066	3,0 mm	cievka	100 g
6243066	3,0 mm	cievka	250 g
6263066	3,0 mm	cievka	1.000 g

amasan Elektronik-spájk. drôt ED32

DIN EN 29453, S-Sn60Pb40 (L-Sn60Pb) Trubičkový cín s náplňou taviva DIN EN 29454-1 1.1.3.B (F-SW32), podiel taviva 3,5%. Taviace pásmo: solidus 183°C, liquidus 190°C. Je vhodný zvlášť pre veľmi jemné a citlivé spájkovacie práce. Zvyšky nie sú korozívne a preto môžu zostať na spájkovaných miestach.

Číslo tov.	priem.	forma	hmotn.
6331062	1,0 mm	cievka	100 g
6341062	1,0 mm	cievka	250 g
6361062	1,0 mm	cievka	1.000 g
6331562	1,5 mm	cievka	100 g
6341562	1,5 mm	cievka	250 g
6361562	1,5 mm	cievka	1.000 g
6332062	2,0 mm	cievka	100 g
6342062	2,0 mm	cievka	250 g
6362062	2,0 mm	cievka	1.000 g
6333062	3,0 mm	cievka	100 g
6343062	3,0 mm	cievka	250 g
6363062	3,0 mm	cievka	1.000 g

DODÁVANÉ FORMY:

Drôty:
Priem. 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Cievky:
100 g / 250 g / 500 g / 1.000 g / 4 kg

d'alsie na zakázku



amasan pasta pre tvrdé spájkovanie HS

DIN EN 1045-FH10 (F-SH 1), tavivo pre tvrdé spájkovanie medených rúr pre inštaláciu pitnej vody, kúrenia, plynu a oleja v spojení s fittingami z mosadze a červenej zliatiny, podľa DVGW-pracovný list GW7. DVGW schvaľovacie označenie: DV-0101AQ2046 (FI 064) a RAL akostné označenie. Oblasť účinnosti: 550°C - 800°C.

Číslo tovaru: 7010001

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 7025001

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 7050001

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 7000101

Nádobka - obsah 1000 g

amasan prášok pre tvrdé spájkovanie HSP

DIN EN 1045-FH10 (F-SH 1), tavivo pre tvrdé spájkovanie vo forme prášku, určený na spájkovanie medi, medených zliatin, ocele a CrNi-occele. Oblasť účinnosti: 550°C - 800°C.

Číslo tovaru: 7010007

Nádobka - obsah 100 g

Číslo tovaru: 7025007

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 7050007

Nádobka - obsah 500 g

Číslo tovaru: 7000107

Nádobka - obsah 1000 g



amasan prášok pre tvrdé spájkovanie a zváranie HKM

ružový, DIN EN 1045-FH20 (F-SH 2), tavivo pre tvrdé spájkovanie vo forme prášku, určený na spájkovanie medi, mosadze, železa, pozink. ocele a ocele. Oblasť účinnosti: 700°C - 1.000°C.

Číslo tovaru: 7010002

Fľaša - obsah 100 g

Číslo tovaru: 7025002

Fľaša - obsah 250 g

Číslo tovaru: 7050002

Fľaša - obsah 500 g

amasan pasta pre tvrdé spájkovanie a zváranie HKMP

DIN EN 1045-FH20 (F-SH 2), pasta pre tvrdé spájkovanie, určený na spájkovanie medi, mosadze, železa, pozink. ocele a ocele. Oblasť účinnosti: 700°C - 1.000°C.

Číslo tovaru: 7010006

Fľaša - obsah 100 g

Číslo tovaru: 7025006

Fľaša - obsah 250 g

Číslo tovaru: 7050006

Fľaša - obsah 500 g

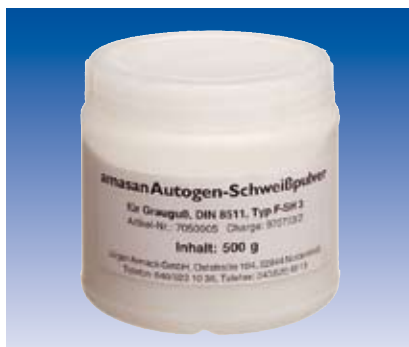


amasan medený a mosadzný zvárací prášok SHC

DIN EN 1045-FH21 (F-SH 2), pre tvrdé spájkovanie mosadze, medi a iných medených zliatin. Oblasť účinnosti: 750°C - 1.100°C.

Číslo tovaru: 7050003

Nádobka - obsah 500 g



amasan autogén - zvárací prášok

DIN EN 1045-FH30 (F-SH 3), pre sivú zliatinu. Oblasť účinnosti: nad 1.000°C.

Číslo tovaru: 7050005

Nádobka - obsah 500 g

amasan vytvrdzovací prášok HP12

nasýpací prášok na vytvrdzovanie povrchových plôch.

Číslo tovaru: 7050004

Nádobka - obsah 500 g



amasan spájkovací prášok pre tvrdé spájkovanie ALU22

DIN EN 1045-FL10 (F-LH 1), hygroskopický zvárací prášok pre hliník a zliatiny ľahkých kovov.

Oblasť účinnosti: 580°C - 600°C.

Číslo tovaru: 7025022

Nádobka - obsah 250 g

Číslo tovaru: 7050022

Nádobka - obsah 500 g



amasan hliníkový zvárací prášok ALU11

DIN EN 1045-FL10 (F-LH 1), hygroskopický zvárací prášok na autogénne zváranie hliník a hliníkových zliatin až do 2,2 % horčíka. Oblasť účinnosti: do 570°C.

Číslo tovaru: 7025011

Nádobka - obsah 250 g

amasan hliníkový prášok pre tvrdé spájkovanie a zváranie ALU52

DIN EN 1045-FL20 (F-LH 2), nehygroskopický prášok pre tvrdé spájkovanie a zváranie hliníka a zliatiny ľahkých kovov.

Oblasť účinnosti: 580°C - 600°C.

Číslo tovaru: 7020052

Nádobka - obsah 200 g



amasan tvrdá spájka 94

L-CuP6 DIN 8513, taviace pásmo 710 – 880°C, prac. teplota 730°C. Určená na tvrdé spájko - vanie medi s meďou pri nepoužívaní taviva. Veľmi výhodná pri spájkovaní hrdiel na medené fittingy pri inštalácii teplej, studenej vody a kúrenia. Tvrdá spájka 94 neobsahuje železo ani nikel a môže byť tiež používaná v elektro-technickom priemysle naspájkovanie plôch s prevádzkovou teplotou do 200°C.

Číslo tovaru: 7094613

2,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094614

3,0 x 500 mm, holá

amasan tvrdá spájka AS2

L-Ag2P DIN 8513, taviace pásmo 650 - 810°C, prac. teplota 710°C. Tvrdá spájka riedkotekutá obsahujúca striebro s nízkou prac. teplotou. Je špeciálne používaná pri tvrdom spájkovaní medi s meďou pri nepoužívaní taviva. Je schválená pre tečúcu mier ne studenú a teplú vodu, olej, kvapalný plyn, zemný plyn, fluorescenčné chlorouhličité vodné látky. Používa sa na trúbkových rozvodoch z medi pre spojenie fittingov z medi, mosadze a červenej liatiny. Okrem využitia v chladiarenskej technike (pri prevádzkových teplotách do +200°C) sa používa aj v elektro priemysle.

Číslo tovaru: 7094603

2,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094604

3,0 x 500 mm, holá

amasan tvrdá spájka AS20 / AS20U

L-Ag20 DIN 8513, taviace pásmo 690 - 810°C, prac. teplota 810°C. Ide o hospodárnu striebornú spájku s dobrou kapilaritou. Je vhodná na spojovanie ocelí, nerez ocelí, niklu, niklových zliatin, medi, medených zliatin, tvrdých kovov ako aj pre spojovanie uvedených kovov medzi sebou. Je využívaná pri inštaláciách sanitarnej techniky, výrobe prístrojov, jemnej mechanike a výrobe náradia pre prevádzkovú teplotu do 200°C. Často je používaná na armatúry a fittingy. Pre svoju dobrú roztekavosť, nevznikanie pórov a farebnú podobnosť s mosadzou je ideálna pre sériovú výrobu mosadzných výrobkov (napr. výroba svetidiel).

Číslo tovaru: 7094620

2,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094726u

2,0 x 500 mm (obaľovaná)

Číslo tovaru: 7094611

3,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094611u

3,0 x 500 mm (obaľovaná)

amasan tvrdá spájka AS30Cd / AS30CdU

L-Ag30Cd DIN 8513, taviace pásmo 600 - 690°C, prac. teplota 680°C. Strieborná spájka s nízkym bodom tavenia používaná v sériovej výrobe. Je vhodná na spájkovanie ocelí, nerez ocelí, niklu, medi a medených zliatin ako i pri spojovaní uvedených materiálov medzi sebou. Tvrdá spájka AS30Cd/AS30CdU nachádza uplatnenie predovšetkým v elektro priemysle, pri výrobe prístrojov, prístrojov pre domácnosť, sanitárnu inštaláciu a stsvbe lodí. Často je využívaná pre spojovanie fittingov v medených tlakových rozvodoch.

Číslo tovaru: 7094670

2,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094670u

2,0 x 500 mm (obaľovaná)

Číslo tovaru: 7094671

3,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094671u

3,0 x 500 mm (obaľovaná)

amasan tvrdá spájka AS34 / AS34U

L-Ag34Sn DIN 8513, taviace pásmo 630 - 730°C, prac. teplota 710°C. Doporučuje sa pre stredne studenú a teplú tečúcu vodu, olej, tekutý plyn, zemný a mestský plyn, fluorescenčné chlorouhličité vodné látky. Na miesta s prevádzkovou teplotou do 200°C. Hodí sa pre trúbkové rozvody z ocele a medi v spojení s fittingami z ocele, medi, mosadze a červenej liatiny.

Číslo tovaru: 7094605

2,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094605u

2,0 x 500 mm (obaľovaná)

Číslo tovaru: 7094628

3,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094628u

3,0 x 500 mm (obaľovaná)

amasan tvrdá spájka AS40Cd / AS40CdU

L-Ag40Cd DIN 8513, taviace pás-mo 595 - 630°C, prac. teplota 610°C. Strieborná spájka s nízkym bodom tavenia, mimoriadne tenko roztekavá, s veľkou kapilaritou. Je vhodná pre spájkovanie ocelí, nerez ocelí, sivej liatiny, medi, mosadze, bronzu, tvrdých kovov, striebra a zlata, ako aj k spojovaniu uvedených materiálov medzi sebou. Táto spájka má široké uplatnenie v rade odborov, predovšetkým v sériovej výrobe nástrojov, prístrojov, jemnej mechanike, hodinárstve, stavbe lodí a elektro priemysle. Okrem toho je neoceni- teľná pri prácach náročných na presnosť. Spájka AS40Cd/AS40Cd u je veľmi hospodárna, lebo sa veľmi úsporne na- naša a každé následné opracovanie odpadá.

Číslo tovaru: 7094608

2,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094629u

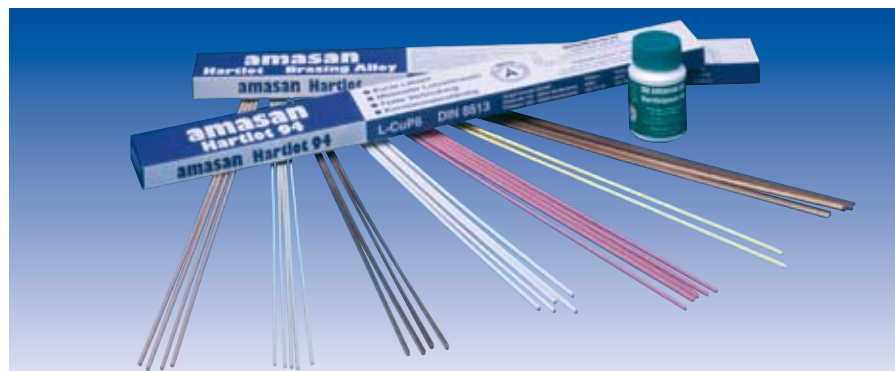
2,0 x 500 mm (obaľovaná)

Číslo tovaru: 7094652

3,0 x 500 mm, holá

Číslo tovaru: 7094652u

3,0 x 500 mm (obaľovaná)



**amasan tvrdá spájka
AS40 / AS40U**

L-Ag40Sn DIN 8513, taviace pásmo 640 - 700°C, prac. teplota 690°C Ide o vysokobsažnú striebornú spájku s dobrou roztekavosťou. Je vhodná pre spoje s prevádz. teplotou do 200°C z ocelí, nerez ocelí, niklu a niklových zliatin, medi a medených zliatin. Vhodná je predovšetkým pre potravinársky priemysel, kde je požadovaná vysoká odolnosť voči korózii. Tiež je využívaná pri spájk. prístrojov pre domácnosť, chladiacich agregátov, destilačných prístrojov, riadu a v šperkovníctve.

- Číslo tovaru: 7094623**
2,0 x 500 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094623u**
2,0 x 500 mm (obaľovaná)
- Číslo tovaru: 7094736**
3,0 x 500 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094624u**
3,0 x 500 mm (obaľovaná)

**amasan tvrdá spájka
AS55 / AS55U**

L-Ag55Sn DIN 8513, taviace pásmo 630 - 660°C, prac. teplota 660°C. Spájka AS55/AS55U vysokoobsažná strieborná spájka s vynikajúcimi mechanickými vlastnosťami. Je vhodná pre spajovanie ocelí, nerez ocelí, niklu a niklových zliatin, medi a medených zliatin, tvrdých kovov ako aj k spojovaniu uvedených materiálov medzi sebou. Obzvlášť vhodná pre zliatiny farebných kovov korózie vzdorných. Doporučená pre potravinársky priemysel a vákuovú (kapilárne aktívnu) techniku. Určená pre spoje s prevádzkovou teplotou od 200°C.

- Číslo tovaru: 7094685**
2,0 x 500 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094685u**
2,0 x 500 mm (obaľovaná)
- Číslo tovaru: 7094691**
3,0 x 500 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094691u**
3,0 x 500 mm (obaľovaná)

**amasan tvrdá spájka
60/40**

L-CuZn40 DIN 8513, taviace pásmo 890 - 900°C, prac. teplota 900°C. Pri inštalácii trubiek podľa DVGW- prac. výmer GW2 je povolená len pre studenú vodu (trubkový rozvod: pozinkovaná oceľ). Tiež je vhodná pre spájkované spoje na oceľ, temperovanú liatinu a medené zliatiny. Špeciálne využitie je pri výrobe bicyklov, motocyklov a rôznych konštrukcií z trubiek. Spájkované spoje s prevádz. teplotou od 300°C.

- Číslo tovaru: 7094617**
2,4 x 457 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094617u**
2,4 x 457 mm (obaľovaná)
- Číslo tovaru: 7094617g**
2,4 x 457 mm (plnená)
- Číslo tovaru: 7094618**
3,2 x 457 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094618u**
3,2 x 457 mm (obaľovaná)
- Číslo tovaru: 7094618g**
3,0 x 500 mm (plnená)

**amasan tvrdá spájka
AS44 / AS44U**

L-Ag44 DIN 8513, taviace pásmo 680 - 740°C, prac. teplota 730°C. Spájka AS44/AS44U je schválená pre tečúcu mierne studenú a teplú vodu, olej, kvapalný plyn, zemný a mestský plyn a fluores. chlorouhlič. vodné látky. Je vhodná pre trubkové rozvody z ocelí a medi v spoj. s fittingami z ocele, medi, mosadze a červenej liatiny.

- Číslo tovaru: 7094607**
2,0 x 500 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094607u**
2,0 x 500 mm (obaľovaná)
- Číslo tovaru: 7094697**
3,0 x 500 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094697u**
3,0 x 500 mm (obaľovaná)

**amasan tvrdá spájka
48/10 / 48/10U**

L-CuNi10Zn42 DIN 8513, taviace pásmo 890 - 920°C, prac. teplota 910°C. Tvrdá spájka pre mnohostranné využitie. Kvalitná zliatina pre oceľ, temperovanú a sivú liatinu, zliatinu niklu a medi. Vyznačuje sa vynikajúcou mechanickou vlastnosťou a čistotou roztekavosťou. Je používaná pri výrobe ocel. konštrukcií, bicyklov, motocyklov a karosérií, ocel. nábytku a inštalácií sanitárnych zariadení. Určená pre spoje s prevádz. telotou od 300°C.

- Číslo tovaru: 7094678**
2,4 x 457 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094678u**
2,4 x 457 mm (obaľovaná)
- Číslo tovaru: 7094698**
3,2 x 457 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094698u**
3,2 x 457 mm (obaľovaná)

DODÁVANÉ FORMY:

Drôty:
Štandardné:
priemer 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Zákazková výroba:
priem. 0,2 až 3,0 mm (postupne 0,1 mm)
priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne 0,5 mm)

V tyčiach, holé:
Štandardné:
priem. 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 x 500 mm
Krabice 1 kg alebo kartón 20 kg
Zákazková výroba:
priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne po 0,5 mm),
na prianie fixná dĺžka až do 1000 mm

V tyčiach, obaľované:
Štandardné:
priem. jadra 1,5/2,0/3,0 x 500 mm
Krabice 1 kg alebo kartón 20 kg
Zákazková výroba:
podľa požiadaviek

V kruhoch:
podľa požiadaviek

Pásky:
od 0,05 mm hrúbky a 0,8 mm šírky
Ďalšie informácie na vyžiadanie.

**amasan tvrdá spájka
AS45 / AS45U**

L-Ag45Sn DIN 8513, taviace pásmo 640 - 680°C, prac. teplota 670°C. Použitie ako spájka AS44/AS44U.

- Číslo tovaru: 7094609**
2,0 x 500 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094609u**
2,0 x 500 mm (obaľovaná)
- Číslo tovaru: 7094674**
3,0 x 500 mm, holá
- Číslo tovaru: 7094674u**
3,0 x 500 mm (obaľovaná)



TVRDÉ SPÁJKY PRE SPÁJKOVANIE TRUBKOVÝCH INŠTALÁCIÍ PODĽA DVGW-PRACOVNÝ VÝMER GW2

Tvrdá spájka	Normové označenie podľa DIN EN 1044	Zloženie spájky vo váh.%	Taviace pásmo v °C	Pracovná teplota v °C	Východzí materiál	Materiál fittingy	Tavivo
amasan tvrdá spájka 94	CP203	Cu 93,8 P 6,2	710-880	730	meď meď meď	meď červená liatina mosadz	bez taviva s tavivom amasan HS DIN EN 1045-FH10 (F-SH1)
amasan tvrdá spájka AS2	CP105	Cu 91,8 P 6,2 Ag 2	650-810	710	meď meď meď	meď červená liatina mosadz	bez taviva s tavivom amasan HS DIN EN 1045-FH10 (F-SH1)
amasan tvrdá spájka AS34 / AS34U (U=obalené tavivo)	AG106	Cu 36 Zn 26 Sn 3 Ag 34	630-730	710	ocel' meď meď meď	ocel' meď červená liatina mosadz	s tavivom amasan HS DIN EN 1045-FH10 (F-SH1) do priem. trub. 22mm bez taviva, nad tým s tavivom amasan HS
amasan tvrdá spájka AS44 / AS44U (U=obalené tavivo)	AG203	Cu 30 Zn 26 Ag 44	675-735	730	ocel' meď meď meď	ocel' meď červená liatina mosadz	s tavivom amasan HS DIN EN 1045-FH10 (F-SH1) do priem. trub. 22mm bez taviva, nad tým s tavivom amasan HS
amasan tvrdá spájka AS45 / AS45U (U=obalené tavivo)	AG104	Cu 27 Zn 25 Sn 3 Ag 75	640-680	670	ocel' meď meď meď	ocel' meď červená liatina mosadz	s tavivom amasan HS DIN EN 1045-FH10 (F-SH1) do priem. trub. 22mm bez taviva, nad tým s tavivom amasan HS
amasan tvrdá spájka 60/40 / 60/40U (U=obalené tavivo)	CU301	Cu 60 Zn 39,5 Si 0,2	890-900	900	pozink. ocel'		s tavivom amasan prášok pre tvrdé spájkovanie a zvár. HKM DIN EN 1045-FH20 (F-SH2)

amasan tvrdá spájka 94 z DIN EN 1044-CP203 (L-CuP6) je spájka z medi a fosforu bez obsahu striebra, s ktorou sa dá vykonávať spájkovanie medi na meď pri inštaláciách rozvodov studenej a teplej vody, vykurovacej inštalácii a plynových inštaláciách bez použitia taviva. U zmiešaných spojov, meď na červenú liatinu alebo meď na mosadz, je použitie tvrdej spájky amasan 94 umocnené za prídavného použitia taviva amasan pasta pre tvrdé spájkovanie HS, DIN EN 1045-FH10(F-SH1).

Tvrde spájky s obsahom striebra AS2, AS34/AS34U, AS44/AS44U a AS45/AS45U sú povolené pre tečúce mediá studenej a teplej vody, olej, tekutý plyn, zemný a mestský plyn a fluorované chlórové uhľovodíky. amasan tvrdá spájka 60/40 L-CuZn40 je povolená len pre studenú vodu za predpokladu použitia amasan prášok pre tvrdé spájkovanie a zváranie HKM, DIN EN 1045-FH20(F-SH2).

DODÁVANÉ FORMY:
Drôty:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm

zákazková výroba: priem. 0,2 až 3,0 mm (postupne po 0,1 mm) priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne 0,5 mm).

Tyče:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm x 500 mm dĺžka, spájky obalené tavivom sa dodávajú od priem. jadra 1,5 mm.

balené v krabici 1 kg alebo kartón 20 kg

zákazková výroba: priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne po 0,5 mm) na pranie fixná dĺžka do 1000 mm.

Pásky:

od 0,05 mm hrúbky a 0,8 mm šírky. Ďalšie informácie na vyžiadanie.

Kruhy:

na zákazku.

TVRDÉ SPÁJKY PRE MEDENÉ MATERIÁLY

Tvrdá spájka	Normové označenie podľa DIN EN 1044	Zloženie spájky vo váh.%	Pevnosť spojov v ťahu (Nmm ²) na 37 St	Pracovná teplota v °C	Taviace pásmo v °C	Hustota (g/cm ³)	Pre tvrdé spájkovanie najdôležitejších základ. materiálov a oblast' použitia
amasan tvrdá spájka 94	CP203	Cu 93,8 P 6,2	250	730	710-880	8,1	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka 93	CP202	Cu 92,8 P 7,2	250	720	710-790	8,05	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka 92	CP201	Cu 92 P 8	250	710	710-740	8,0	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS2	CP105	Ag 2 Cu 91,8 P 6,2	250	710	650-810	8,1	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS5	CP104	Ag 5 Cu 89 P 6	250	710	650-810	8,2	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS15	CP102	Ag 15 Cu 80 P 5	250	710	650-800	8,4	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C

DODÁVANÉ FORMY:

Drôty:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm

zákazková výroba: priem. 0,2 až 3,0 mm (postupne po 0,1 mm) priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne 0,5 mm).

Tyče:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm x 500 mm dĺžka, spájky obalené tavivom sa dodávajú od priem. jadra 1,5 mm.

balené v krabici 1 kg alebo kartón 20 kg

zákazková výroba: priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne po 0,5 mm) na prianie fixná dĺžka do 1000 mm.

Pásy: od 0,05 mm hrúbky a 0,8 mm šírky. Ďalšie informácie na vyžiadanie.

Kruhy: na zákazku.

TVRDÉ STRIEBORNÉ SPÁJKY BEZ OBSAHU KADMIA PRE UNIVERZÁLNE POUŽITIE

TVRDÁ SPÁJKA	Normové označenie podľa DIN EN 1044	Zloženie spájky vo váh.%	Pevnosť spojov v ťahu (Nmm ²) na 37 St	Pracovná teplota v °C	Taviace pásmo v °C	Hustota (g/cm ³)	Pre tvrdé spájkovanie najdôležitejších základ. materiálov a oblastí použitia
amasan tvrdá spájka AS25 / AS25U (U=obalené tavivo)	AG108	Ag 25 Cu 40 Zn 33 Sn 2	360	750	680-760	8,7	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Spájkovanie medzier a špár
amasan tvrdá spájka AS30 / AS30U (U=obalené tavivo)	AG107	Ag 30 Cu 36 Zn 32 Sn 2	360	740	650-750	8,8	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS34 / AS34U (U=obalené tavivo)	AG106	Ag 34 Cu 36 Zn 27 Sn 3	360	710	630-730	9,0	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS40 / AS40U (U=obalené tavivo)	AG105	Ag 40 Cu 30 Zn 28 Sn 2	350	690	640-700	9,1	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS45 / AS45U (U=obalené tavivo)	AG104	Ag 45 Cu 27 Zn 25 Sn 3	350	670	640-680	9,2	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS55 / AS55U (U=obalené tavivo)	AG103	Ag 55 Cu 21 Zn 22 Sn 2	350	650	620-660	9,4	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS56 / AS56U (U=obalené tavivo)	AG102	Ag 56 Cu 22 Zn 17 Sn 5	350	650	620-650	9,5	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C

DODÁVANÉ FORMY:
Drôty:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm

zákazková výroba: priem. 0,2 až 3,0 mm (postupne po 0,1 mm) priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne 0,5 mm).

Tyče:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm x 500 mm dĺžka, spájky obalené tavivom sa dodávajú od priem. jadra 1,5 mm.

balené v krabici 1 kg alebo kartón 20 kg

zákazková výroba: priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne po 0,5 mm) na pranie fixná dĺžka do 1000 mm.

Pásy: od 0,05 mm hrúbky a 0,8 mm šírky. Ďalšie informácie na vyžiadanie.

Kruhy: na zákazku.

BEZKADMIOVÉ ZLIATINY Z TROCH PRVKOV S OBSAHO M STRIEBRA PRE UNIVERZÁLNE POUŽITIE

Tvrdá spájka	Normové označenie podľa DIN EN 1044	Zloženie spájky vo váh.%	Pevnosť spojov v ťahu (Nmm ²) na 37 St	Pracovná teplota v °C	Taviace pásmo v °C	Hustota (g/cm ³)	Pre tvrdé spájkovanie najdôležitejších základ. materiálov a oblast' použitia
amasan tvrdá spájka AS5D / AS5DU (U=obalené tavivo)	AG208	Ag 5 Cu 55 Zn 40	360	860	820-870	8,4	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Spájkovanie medzier a špár
amasan tvrdá spájka AS12 / AS12U (U=obalené tavivo)	AG207	Ag 12 Cu 48 Zn 40	380	830	800-830	8,5	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS20 / AS20U (U=obalené tavivo)	AG206	Ag 20 Cu 44 Zn 36	380	810	690-810	8,8	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS25D / AS25DU (U=obalené tavivo)	AG205	Ag 25 Cu 41 Zn 34	380	780	700-800	8,8	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS30D / AS30DU (U=obalené tavivo)	AG204	Ag 30 Cu 38 Zn 32	380	750	680-765	8,9	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C
amasan tvrdá spájka AS44 / AS44U (U=obalené tavivo)	AG203	Ag 44 Cu 30 Zn 26	400	730	675-735	9,1	Oceľ, meď, medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, temperovaná liatina Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 200°C

DODÁVANÉ FORMY:

Tyče:

Štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm x 500 mm dĺžka, spájky obalené tavivom sa dodávajú od priem. jadra 1,5 mm.

balené v krabici 1 kg alebo kartón 20 kg

zákazková výroba: priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne po 0,5 mm) na pranie fixná dĺžka do 1000 mm.

TVRDÉ STRIEBORNÉ SPÁJKY S OBSAHO M KADMIA PRE UNIVERZÁLNE POUŽITIE

TVrdá spájka	Normové označenie podľa DIN EN 1044	Zloženie spájky vo váh.%	Pevnosť spojov v ťahu (Nmm ²) na 37 St	Pracovná teplota v °C	Taviace pásmo v °C	Hustota (g/cm ³)	Pre tvrdé spájkovanie najdôležitejších základ. materiálov a oblast' použitia
amasan tvrdá spájka AS20Cd / AS20CdU (U=obalené tavivo)	AG309	Ag 20 Cu 40 Zn 25 Cd 15	350	750	605-795	8,8	Bežné ocele, meď a medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS25Cd / AS25CdU (U=obalené tavivo)	AG307	Ag 25 Cu 30 Zn 27,5 Cd 17,5	380	710	605-720	8,8	Bežné ocele, meď a medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS30Cd / AS30CdU (U=obalené tavivo)	AG306	Ag 30 Cu 28 Zn 21 Cd 21	380	680	600-690	9,2	Bežné ocele, meď a medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS34Cd / AS34CdU (U=obalené tavivo)	AG305	Ag 34 Cu 22 Zn 24 Cd 20	400	640	610-680	9,1	Bežné ocele, meď a medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS40Cd / AS40CdU (U=obalené tavivo)	AG304	Ag 40 Cu 19 Zn 21 Cd 20	400	610	595-630	9,3	Bežné ocele, meď a medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS45Cd / AS45CdU (U=obalené tavivo)	AG302	Ag 45 Cu 17 Zn 18 Cd 20	410	620	620-635	9,4	Bežné ocele, meď a medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS50Cd / AS50CdU (U=obalené tavivo)	AG301	Ag 50 Cu 15 Zn 17,5 Cd 17,5	450	640	620-640	9,5	Bežné ocele, meď a medené zliatiny, nikel, zliatiny niklu, pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C

DODÁVANÉ FORMY:
Drôty:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm

zákazková výroba: priem. 0,2 až 3,0 mm (postupne po 0,1 mm) priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne 0,5 mm).

Tyče:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm x 500 mm dĺžka, spájky obalené tavivom sa dodávajú od priem. jadra 1,5 mm.

balené v krabici 1 kg alebo kartón 20 kg

zákazková výroba: priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne po 0,5 mm) na pranie fixná dĺžka do 1000 mm.

Pásy: od 0,05 mm hrúbky a 0,8 mm šírky. Ďalšie informácie na vyžiadanie.

Kruhy: na zákazku.

TVRDÉ SPÁJKY PRE CHLADIARENSTVO A KLIMATECHNIKU

Tvrdá spájka	Normové označenie podľa DIN EN 1044	Zloženie spájky vo váh.%	Pevnosť spojov v ťahu (Nmm ²) na 37 St	Pracovná teplota v °C	Taviace pásmo v °C	Hustota (g/cm ³)	Pre tvrdé spájkovanie najdôležitejších základ. materiálov a oblast' použitia
amasan tvrdá spájka AS2	CP105	Cu 91,8 P 6,2 Ag 2	250	710	650-810	8,1	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS5	CP104	Cu 89 P 6 Ag 5	250	710	650-810	8,2	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS15	CP102	Cu 80 P 5 Ag 15	250	710	650-800	8,4	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C
amasan tvrdá spájka AS55 / AS55U (U=obalené tavivo)	AG103	Cu 21 Ag 55 Zn 22 Sn 2	350	650	620-660	9,4	Cu na Cu bez taviva S tavivom tiež na mosadz, bronz a červenú liatinu. Pre spájkované spoje s prevádz. teplotou do 150°C

Poznámka:

Tu uvedené amasan tvrdé spájky sú určené pre spájkovanie rozvodov s prevádzkovou teplotou od -40°C do +150°C. Pri prevádzkovej teplote od -200°C do +150°C musí byť použitá amasan tvrdá spájka AS55, príp. amasan tvrdá spájka AS55u. amasan tvrdé spájky AS2, AS5 a AS15 nesmú byť používané u médií obsahujúcich síru a u Fe- a Ni- zliatin.

DODÁVANÉ FORMY:

Drôty:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm

zákazková výroba: priem. 0,2 až 3,0 mm (postupne po 0,1 mm) priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne 0,5 mm).

Tyče:

štandardné: priem. 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 mm x 500 mm dĺžka, spájky obalené tavivom sa dodávajú od priem. jadra 1,5 mm.

balené v krabici 1 kg alebo kartón 20 kg

zákazková výroba: priem. 3,0 až 6,0 mm (postupne po 0,5 mm) na pranie fixná dĺžka do 1000 mm.

Pásky: od 0,05 mm hrúbky a 0,8 mm šírky. Ďalšie informácie na vyžiadanie.

Kruhy: na zákazku.

amasan tyče na zváranie plynom (drôty na zváranie autogénom)

DIN 8554 pre spojovacie zváranie nelegovaných a nízkolegovaných ocelí.

Trieda kvality I

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7082011	2,0 mm	1.000 mm	kg
7081030	3,0 mm	1.000 mm	kg
7084011	4,0 mm	1.000 mm	kg

Trieda kvality II

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7082020	2,0 mm	1.000 mm	kg
7082030	3,0 mm	1.000 mm	kg
7082040	4,0 mm	1.000 mm	kg

Trieda kvality III

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7083020	2,0 mm	1.000 mm	kg
7083031	3,0 mm	1.000 mm	kg
7083040	4,0 mm	1.000 mm	kg

Trieda kvality IV

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7084020	2,0 mm	1.000 mm	kg
7084030	3,0 mm	1.000 mm	kg

Trieda kvality V

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7085020	2,0 mm	1.000 mm	kg
7085030	3,0 mm	1.000 mm	kg



amasan medený zvárací drôt CuSn6

DIN 1733, S-CuSn6 pre zváranie (WIG, MIG a zváranie v peci) medi, bronzu a ocele s vysokou rozťažnosťou.

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7130620	2,0 mm	1.000 mm	kg
7170630	3,0 mm	1.000 mm	kg

amasan medený zvárací drôt CuSi3

DIN 1733, S-CuSi3 pre zváranie (WIG, MIG) pozinkovanej ocele. Dobrá odolnosť proti korózii.

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7160020	2,4 mm	1.000 mm	kg
7160032	3,2 mm	1.000 mm	kg



amasan medený zvárací drôt CuSn

DIN 1733, S-CuSn pre zváranie (WIG, MIG a zváranie plynom) medených spojov na potrubiach a výrobe prístrojov, spojov med' - oceľ.

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7170024	2,4 mm	1.000 mm	kg
7170032	3,2 mm	1.000 mm	kg

amasan medený zvárací drôt CuAg

DIN 1733, S-CuAg pre zváranie (WIG, MIG a zváranie plynom) medených spojov (nádrže a kováčske práce med'ou).

Č. tovaru	priemer	dĺžka	hmotn.
7062010	2,0 mm	1.000 mm	kg
7070030	3,0 mm	1.000 mm	kg

PRÍDAVNÉ MATERIÁLY K ZVÁRANIU NA BÁZE MEDI

Medený zvárací drôt	Normové označenie podľa DIN 1733	Zloženie drôtu vo váh.%	Pevnosť v ťahu (N/mm ²)	Taviace pásmo °C	Základné materiály	Oblasť použitia, vlastnosti	Tavivo	a spôsob spracovania
CuAg	S-CuAg	Cu 98,5 Ag 1 P 0,02	220	1060-1080	med'	Zváranie nádrží a medené kováčske práce. Vysoká rozťažnosť, dobre spracovateľnosť, homogénne Cu spoje	HKMP	WIG MIG plynové zváranie
CuSn	S-CuSn	Cu 98 Sn 1 Mn 0,5 Si 0,5	240	1050-1070	med' Cu-Mn zliat. oce	Zváranie, nánosné zváranie, Cu spoje výroba potrubia a aparátúr. Spojie med'ocel'. Odolné proti prehriatiu. Vysoká pevnosť bez poklep.	HKMP	WIG MIG plynové zváranie
CuSn6	S-CuSn6	Cu min 93 Sn 6 P 0,02 Si 0,5	410	910-1040	med' Cu-Mn zliat. oce	Spájkovanie škár, zváranie, nánosné zváranie. Spojenie medi, bronzu a ocele s vysokou rozťaž.	HKMP	WIG MIG spájkovanie v peci
CuSi3	S-CuSi3	Cu min 94 Si 3 Mn 0,5 Sn 1	380	910-1025	zliatiny CuSi CuMn	Zváranie. Vhodné na zváranie pozinkovanej ocele. Odolnosť proti korózii	HKMP	WIG MIG (nevhodné pre mosadz)



amasan fľaška na spájkovaciu tekutinu, modrá

montážna alebo dielenská fľaška z plastu, modrá s bielym šróbovým uzáverom. Vďaka veľkosti základnej plochy fľaše je zaručené jej bezpečné postavenie aj na naklonenej ploche.

Číslo tovaru: 4105575

plocha základne 55 x 75 mm

objem 150 ml

amasan fľaška na kyselinu soľnú, žltá

rovnaká ako predošlá, v žltej farbe určená na kyselinu soľnú.

Číslo tovaru: 4205575

plocha základne 55 x 75 mm

objem 150 ml



amasan fľaška na spájkovaciu tekutinu, žltá

amasan fľaška na spájkovaciu tekutinu, žltá s modrým uzáverom s pridrznou páskou (istenou na fľaške). Je montážnou alebo dielenskou fľaškou.

Číslo tovaru: 4106060

plocha základne 60 x 60 mm, výška 85 mm

objem 150 ml

amasan fľaška na kyselinu soľnú, modrá

amasan fľaška na spájkovaciu tekutinu, modrá so žltým uzáverom s pridrznou páskou (istenou na fľaške). Je montážnou alebo dielenskou fľaškou.

Číslo tovaru: 4206060

plocha základne 60 x 60 mm, výška 85 mm

objem 150 ml

amasan čistič VA24

Na odstraňovanie zvyškov taviva z pocínovanej nerez oceli.

Číslo tovaru: 7200124

Fľaša - obsah 1.000 g



amasan salmiak lisovaný

čistiaci prostriedok na medené hroty spájkovacích zariadení. Dodávané v troch rôznych veľkostiach.

Číslo tovaru: 3106520

veľkosť: 65 x 45 x 20 mm

Číslo tovaru: 3106540

veľkosť: 65 x 45 x 40 mm

Číslo tovaru: 3109820

veľkosť: 100 x 50 x 25 mm

dodávané v plastových krabíčkách



amasan Salmiakový kameň

čistiaci prostriedok na medené hroty spájkovacích zariadení. amasan salmiakový kameň sa priloží na dotykové plochy zahriateho spájkovacieho zariadenia. Jednoduchým spôsobom sa takto odstraňujú oxidy, a tak odpadá zdĺhavé a zdržu- júce čistenie. Po vychladnutí bude salmiakový kameň opäť pevný.

Číslo tovaru: 3007500

plechovka veľkosť 1 = priem. 75mm

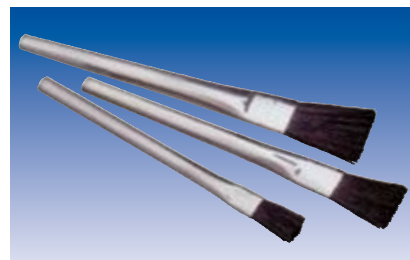


amasan Fix – salmiakový kameň

s ochranou pre meď, bez olova ohriaty spájkovací hrot pritlačí na Fix-salmiakový kameň, bez toho aby sa nám hýbalo. Čistí a pocínuje medený hrot. Pocínovanie medeného hrotu s tyčovým cínom odpadá. amasan Fix - salmiakový kameň sa roztaví na požadovanom mieste. Po vychladnutí pevne prilne. V spojení s medenou ochrannou spájkou chráni medený hrot.

Číslo tovaru: 3007501

plechovka veľkosť 1 = priem. 75mm



amasan štetec na spájk.tekutinu

Plechové štetce s pravými čínskymi štetinami. Sú určené na nanášanie spájk. tekutiny, taviva, kyseliny soľnej, spájk. pást, spájk. tuku a vrtného oleja. Sú balené v sáčkoch po 25 ks a dodávané v štyroch veľkostiach .

Číslo tovaru: 4013509

štetec veľkosť 1, 9 x 135 mm

Číslo tovaru: 4013511

štetec veľkosť 2, 11 x 135 mm

Číslo tovaru: 4013513

štetec veľkosť 3, 13 x 140 mm

Číslo tovaru: 4013515

štetec veľkosť 4, 15 x 140 mm



amasan Kupfer spray – meď

kovový sprej odolný počasiu, na ochranu a optické zhodnotenie rozličných materiálov, neobsahuje farbu. Drží bezpečne na všetkých kovoch a pevných povrchových plochách. Medené pigmenty sa ukladajú v tvare šupín, podobne ako strešné škridle. Akrylátová nosná substancia zabezpečuje elastickú, oderu odolnú vrstvu povrchovej plochy. Oblasť využitia: práce umeleckého kováčstva všetkého druhu, okenné parapety, žľaby a odkvapové rúry, vonkajšie osvetlenie, poštové schránky, umelecké remeslá a dekoračné práce, vo vysokofrekvenčnej technike na zamedzenie rušivých žiarení.

Číslo tovaru: 4004400

Spray nádobka - obsah 400 ml

Kovové spreje

K ochrane a k optickému zhodnoteniu materiálov pre meď, zinok, mosadz atď. viď strany 30 a 31.



amasan čistiace rúno - nekovové -

pre rýchle čistenie trubiek, nezanechávajúce ryhy. Neobsahuje žiadne kovové brusivo, tým je znížená možnosť korozívneho poškodenia, amasan čistiace rúno obsahuje rozpúšťadlo, a preto je vhodné na odstraňovanie masťnôt a zvyškov olejových látok. Je určené na viacnásobné použitie, lebo sa dá vyklepať, vyprať alebo vyfúkať.

Číslo tovaru: 4012560

60 x 130 mm - balené po 10ks

Číslo tovaru: 4010010

100 mm x 10 m - zvitok



PTFE – závitová páska GRp

pre hrubé závit DN 50 podľa DIN EN 751-3 (100 g/m²).

Číslo tovaru: 4011250

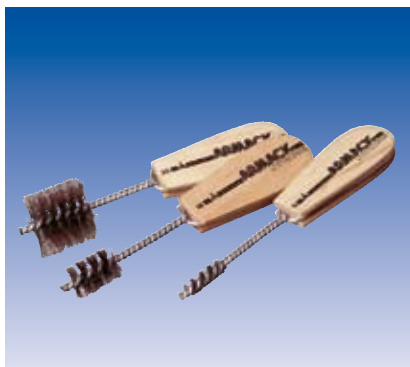
12 mm x 12 m

PTFE – závitová páska FRp

pre hrubé závit DN 50 podľa DIN EN 751-3 (60 g/m²).

Číslo tovaru: 4011210

12 mm x 12 m



amasan fittingové kefy

(pre vnútrajšky trubiek) na čistenie a odstraňovanie oxidačnej vrstvy z fittingov a medených trubiek. V2A - drôt 0,15mm s plochým dreveným držadlom.

Číslo tovaru: 4400008

fiting. kefka priem. 8 mm

Číslo tovaru: 4400010

fiting. kefka priem. 10 mm

Číslo tovaru: 4400012

fiting. kefka priem. 12 mm

Číslo tovaru: 4400015

fiting. kefka priem. 15 mm

Číslo tovaru: 4400018

fiting. kefka priem. 18 mm

Číslo tovaru: 4400022

fiting. kefka priem. 22 mm

Číslo tovaru: 4400028

fiting. kefka priem. 28 mm

Číslo tovaru: 4400035

fiting. kefka priem. 35 mm



amasan drôtená kefa mosadzná

kefa s mosadznými drôťmi a s masívnym dreveným držadlom, veľmi stabilné prevedenie. Načisteniesilne znečistených pracovných plôch.

Číslo tovaru: 4000520

držadlo: 70 x 18 x 38 mm

osadenie: 5 x 20 mm, 2 rady po 8ks



Klosa čistič odpadov - vysoko aktívny

je rozpustný v studenej vode, odstraňuje upchaté miesta v odpadových rúrach, rýchlo a šetrne.

Číslo tovaru: 9000100

Fľaša - obsah 1.000 g

Číslo tovaru: 9000500

Vedro - obsah 5 kg

Číslo tovaru: 9001000

Vedro - obsah 10 kg

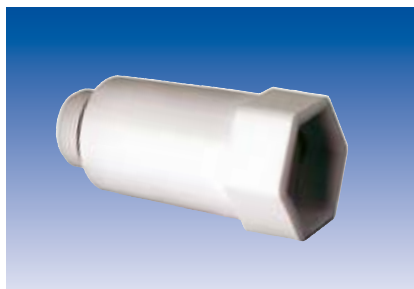


amasan Lecksuch-Spray (bez FCKW) vyhľadávač netesností

Nosné médium je schválené DIN-DVGW, nepoškodzuje životné prostredie. Určené pre rýchle, ľahké a spoľahlivé vyhľadávanie prasklín alebo pórovitých miest na tlakových vedeniach. amasan Lecksuch-Spray nevytvára s plynmi kyslíčnik uhlíčitý, propán, bután, acetylén, kyselinami, mestským a zemným plynom, dusíkom, oxidom dusičnatým (N₂O), fluorouhlíčovými vodnými látkami žiadne nebezpečné látky. Prostriedok je nehorľavý, antikorozy a nepoškodzuje pokožku. Je schválený DVGW.

Číslo tovaru: 4000400

nádobka s obsahom 400 ml



amasan montážna zátka

z plastu, určená len na skúšku tesnosti.

Číslo tovaru: 4000038

3/8" biela

Číslo tovaru: 4000012

1/2" biela

Číslo tovaru: 4000034

3/4" biela

Číslo tovaru: 4000010

1" biela

z plastu, s kovovým závitom (odolná horúcej vode).

Číslo tovaru: 4000138

3/8" biela

Číslo tovaru: 4000112

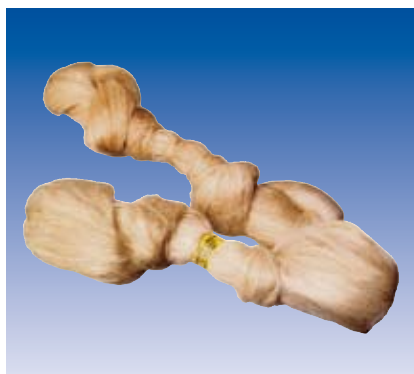
1/2" biela

Číslo tovaru: 4000134

3/4" biela

Číslo tovaru: 4000110

1" biela



Kúdeľ

ital. Mazzoni la Extra (col. tarifa 5301)

Číslo tovaru: 4003220

kúdeľ ca. 200 g

Cannabis, pravé konope

talianske hodvábne konope špeciál, zo záručnou páskou (colná tarifa 5302)

Číslo tovaru: 4006220

kúdeľ ca. 200 g



Konope na cievke

navinuté na papierové jadro.

Číslo tovaru: 4005220

Cievka 80 g

„Hanfi“ - púzdro

kovové púzdro na cievku s konopím.

Číslo tovaru: 4005221

na cievku s 80 g-ovým konopím



Konopné kľbko

navinuté v stlačenom balení.

Číslo tovaru: 4005100

kľbko 100 g



amasan tepelne ochranná rohož

bez azbestu, s medzivložkou z kovovej fólie na zakrytie horľavých alebo na teplo citlivých plôch pri tvrdom a mäkkom spájkovaní. Tepelná ochrana do 700°C.

Číslo tovaru: 4150033

rozmer: 330 x 500 mm

Číslo tovaru: 4180046

rozmer: 460 x 800 mm

amasan tepelne ochranná rohož

na zakrytie, alebo ako podl pri spájkovaní a zváraní. Tepelná ochrana do 1000°C.

Číslo tovaru: 4130030

rozmer: 300 x 300 mm

Číslo tovaru: 4150030

rozmer: 300 x 500 mm

amasan ochranná deka

ochrana proti žeravým iskrám a okujám pri zváraní. Tepelná ochrana dlhodobu do 600°C, krátkodobu do 750°C.

Číslo tovaru: 4200100

50 mb, šírka 1 m

amasan ochranná deka

ochrana proti žeravým iskrám a okujám pri zváraní. Tepelná ochrana dlhodobu do 1100°C, krátkodobu do 1200°C.

Číslo tovaru: 4390000

50 mb, šírka 1 m



amasan tepelneochranná pasta typ „W“

roztierateľná pasta, ktorá sa nanáša špachtľou. Obzvlášť vhodná pre dlhé zvary. Ochrňuje všetky materiály citlivé na vysoké teploty pri spájkovaní a zváraní do 3000°C. Zabraňuje prieniku tepla do chránených materiálov.

Číslo tovaru: 4300101

vedro s obsahom 1 kg

amasan tepelneochranná pasta typ „F“

je pevná, ručne modelovateľná. Používa sa na ochranu materiálov citlivých na vysoké teploty pri zváraní a spájkovaní potrubí do 3000°C. Zabraňuje prieniku tepla do chránených materiálov.

Číslo tovaru: 4300101

vedro s obsahom 1 kg



amasan biela vazelína

bez kyseliny a živice. Pre akumulátorové póly a iné elektrické kontakty. Zabraňuje tvorbe solí.

Číslo tovaru: 9006000

Tuba - obsah 60 g

Číslo tovaru: 9004000

Tuba - obsah 40 g

amasan vazelína 5200

technická vazelína, bez chute a zápachu, reagujúca neutrálne. Nezvetrávajúca a nezmydlujúca sa pasta. Vhodná ako mazivo pre stroje ako ochrana proti korózii, mazivo pre bicykle, valčeky, klzný prostriedok, mazivo pre ťahanie drôtu a mazanie plôch pri stohovom skladaní a iné.

Číslo tovaru: 5200025

Vedro - obsah 2 kg



amasan teplovodná pasta T12

je až do 200°C tepluvzdorná, chemicky neutrálna, biela, nepriehľadná silikonová pasta a slúži ako teplo odvádzajúce plnidlo medzi kontaktné plochy polovodičov s telesom chladiča. Tepelný rozsah: -30°C až +200°C.

Číslo tovaru: 8000512

Tuba s injekčným výústením - obsah 5 g

Číslo tovaru: 8003513

Tuba s injekčným výústením - obsah 35 g

Číslo tovaru: 8010014

Tuba s injekčným výústením - obsah 100 g

Číslo tovaru: 8025015

Krabica - obsah 250 g

Číslo tovaru: 8050015

Krabica - obsah 500 g

Číslo tovaru: 8000115

Krabica - obsah 1.000 g



amasan vyhľadávač netesností, tekutý

k rýchlemu, pohodlnému a spoľahlivému vyhľadávaniu trhlín alebo pórovitých miest na tlakových vedeniach. Nevytvára s plynmi: kyslíčnikom uhlíčitým (CO₂), propánbutánom, acetylénom, kyslíkom, mestským a zemným plynom, dusíkom, oxidom dusičnatým (N₂O) a fluorovaným uhlíkom žiadne nebezpečné spojenia. Vyhľadávač netesností je nehorľavý, anti-koróznny, nepoškodzuje pokožku a je schválený DVGW.

Číslo tovaru: 4001000

fľaša s obsahom 1.000 ml

Číslo tovaru: 4005000

kanister s obsahom 5 litrov

Číslo tovaru: 4010000

kanister s obsahom 10 litrov

amasan Lecksuch-Spray (bez FCKW) vyhľadávač netesností

vyhľadávač netesností, bez obsahu FCKW ako vyššie uvedené, len ako spray.

Číslo tovaru: 4000400

nádobka s obsahom 400 ml



amasan značkovacia farba, modrá

Číslo tovaru: 40500001

Nádobka - obsah 500 ml

Číslo tovaru: 40000101

Nádobka - obsah 1.000 ml



amasan klzný prostriedok

pre všetky do seba zasúvateľné rúry z umelých hmoty a iných materiálov.

- povolené pre pitnú vodu
- vynikajúce klzné vlastnosti
- neobsahuje lúhy a kyseliny
- nedráždi pokožku
- biologicky zneškodniteľný
- zeleno-priezračnej farby

Číslo tovaru: 4002500

Tuba - obsah 500 ml

Číslo tovaru: 4750000

Fľaša - obsah 500 ml



amasan ochranná pasta pri zvaraní

zabraňuje prihoreniu iskier na trysku pri zvaraní v ochrannom plyne.

Číslo tovaru: 4005300

Krabica - obsah 300 g

amasan Bio – ochrana pri zvaraní, tekutý

zabraňuje prilnutiu zvaracích okují na plynových tryskách a povrchoch obrábaných kusov bez toho, aby sa ovplyvnila akosť zvarného šva. Je bez chlorovodíka a iných rozpúšťadiel, ako aj bez silikónu. Biologicky je odstrániteľný.

Číslo tovaru: 4005005

Kanister - obsah 5 litrov

Číslo tovaru: 4005010

Kanister - obsah 10 litrov



amasan Aluminium - spray hliník

Tepelne odolná protikorózna ochrana z 99,5% čistého hliníka. Drží takmer na všetkých materiáloch ako sú farebné kovy, železo, drevo, papier, umelá hmota, keramika atď. Už po tenkom nástreku je na základnom materiáli vytvorená ochranná vrstva. amasan Aluminium-spray je odolný voči väčšine kyselín a lúhom jako i poveternostným vplyvom. Tepelná odolnosť dlhodobu do 800°C, krátkodobu do 970°C. Oblasť využitia: klíma a vzduchotechnika, protipožiarne zariadenia, trubkové vedenia a strojné skrine, výfukové potrubia, karosárstvo, modelárstvo, umelecké remeslá a výroba hračiek.

Číslo tovaru: 4001400

nádobka s obsahom 400 ml



amasan Kupfer - spray meď

Kovový spray odolný počasí, na ochranu a optické zhodnotenie rozličných materiálov, neobsahuje farbu. Drží bezpečne na všetkých kovoch a pevných povrchových plochách. Medené pigmenty sa ukladajú na seba v tvare listov, podobne ako strešné tašky. Akrylátová nosná substancija zabezpečuje elastickú, oderu odolnú vrstvu povrchovej plochy. Oblasť využitia: práce umeleckého kováčstva všetkého druhu, okenné plechy, žľaby a odkvapové rúry, vonkajšie osvetlenie, poštové schránky, umelecké remeslá a dekoračné práce, vo vysokofrekvenčnej technike na zamedzenie rušivých vplyvov.

Číslo tovaru: 4004400

nádobka s obsahom 400 ml



amasan Zink - spray zinok

Rýchloschnúca antikorózna ochrana s dvojnásobnou ochrannou dobou na všetky kovy. Podiel čistého zinku 95% dáva podkladovému kovu katodickú odolnosť voči hrdzi, ktorá je chránená vrstvou (5% podielu) umelej živice. Už po tenkom nástreku je dosiahnutá ochranná vrstva ca 30 u. amasan Zink - spray drží na všetkých kovoch a je odolný voči soli, hrdzi a vode. Tepelná odolnosť: 500°C, farebný odtieň: zinkovosivá. Oblasť využitia: zdokonalenie poškodených zinkových vrstiev vŕtaním, rezaním a zvaraním, vodivé medzivrstvy pre bodové zvarovanie, základný náter pre zariadenia vystavené vplyvom počasí a vody, pri všetkých karosárskych prácach, všade tam, kde kov musí byť chránený pred koróziou.

Číslo tovaru: 4002400

nádobka s obsahom 400 ml



amasan Edelstahl - spray nerez

Ochranná vrstva proti korózii a poveternostným vplyvom na povrchové plochy, na báze pigmentov z nerez ocele a akrylátu. amasan Edelstahl-Spray drží na všetkých kovoch, skle, dreve, kameni, papieri a väčšine umelých hmôt. Vďaka jeho vysokej chemickej odolnosti je použiteľný všade tam, kde je treba efektívna a odolná ochranná vrstva. Zloženie: 18% chróm, 8% nikel, 2% mangán. Tepelná odolnosť krátkodobu do 300°C. Oblasť použitia: renovácia poškodených dielov z nerez oceli, na dekoračné účely, na optické zhodnotenie rôznych materiálov, ktoré sú vystavené dlhodobu poveternostným vplyvom, ako napr. nástavby náklad. automobilov, nádrží a trubkových vedení

Číslo tovaru: 4012400

nádobka s obsahom 400 ml



amasan Messing - spray mosadz

Na ochranu a optické zhodnotenie rôznych materiálov. Ochranná vrstva pozostáva z mosadzných častíc viazaných umelou živicom, ktorá po vytvrdnutí vytvára oderu odolný a elastický povrch. Oblasť využitia: reštaurátorské práce, dekoračné účely napr. obrazové rámy, umelecké remeslá, hobby a domáce dielne, dodatočné zdokonalenie žltochromovaných súčastí, ktoré boli poškodené vŕtaním, zvaraním alebo frézovaním.

Číslo tovaru: 4011400

nádobka s obsahom 400 ml



amasan Zink - spray hell zinok svetlý

Jest to szybkoschnący, antykorozyjny Ponúka rýchloschnúcu antikoróznou ochranu s dlhodobým účinkom na všetky kovy ako predchádzajúci Zink - spray. Tepelná odolnosť: 600°C, farebný odtieň: žiarivé zinkovanie.

Číslo tovaru: 4006400

nádobka s obsahom 400 ml



**amasan Rostlöser - Spray
odstraňovač hrdze**

Je nepostrádateľný pri opravárenských, inštalátorských a údržbárskych prácach. Vďaka vysokému kapilárnemu účinku a veľmi dobrej prenikavosti sa dostáva i do najmenších medzier. Môže byť aplikovaný v každej polohe.

Číslo tovaru: 4007400

nádobka s obsahom 300 ml



**amasan Ketten -und Seil- spray
mazací spray**

Syntetický, transparentný mazací prostriedok pre vysoko namáhané súčiastky, neobsahuje silikón, olej, grafit a MOS2. amasan Ketten- und Seil-Spray je vďaka svojej vynikajúcej priľnavosti obzvlášť vhodný na veľmi zaťažené, rýchlo- bežiacie reťaze a zabraňuje ich predlžovaniu, treniu a odieraniu. Má vysokú tlakovú odolnosť a je použiteľný v teplotnom rozsahu od -40°C do +200°C. Tento prostriedok je hospodárny na spotrebu, odolný vo vode i naj- ťažším poveternostným vplyvom. Vďaka svojej extrémnej priľnavosti zaručuje dlhodobé mazanie i tých najužších medzipriestorov. Oblasť využitia: trvanlivé mazanie závitových a ozubných prevodov, ložísk, všetkých druhov kĺbov a kardánových spojov, reťazí a drôtových lán všetkých druhov. wszystkich rodzajów.

Číslo tovaru: 4010400

nádobka s obsahom 400 ml



**amasan Schweißschutz Spray -
selektívna vrstva**

(bez silikónu) slúži k ochrane zváraných súčiastok pred vplyvom žeravých iskiek a k čisteniu a údržbe zváracích trysiek. Ochranný film zabraňuje usadzovaniu okujám na tryskách a povrchu súčiastok. Okuje ostávajú voľne ležať na povrchu a dajú sa ľahko zotrieť. Účinnok neuberá na kvalite zvaru.

Číslo tovaru: 4005400

nádobka s obsahom 400 ml



**amasan Rostchock
uvoľňovač spojov**

Uvoľňuje šróbové spoje i v predtým beznádejných prípadoch. Špeciálne zloženie účinnej látky spôsobuje na skorodovanej súčiastke „studený šok“. Cez takto zasiahnuté, chladom zvrátené medzery preniká do hĺbky amasan Rostchock svojimi vysokými kapilárnymi účinkami. Kryštáliky hrdze sú v sekundovej rýchlosti uvoľnené a spojený povlak korózie sa pozdvihne. Tento prostriedok neobsahuje minerálne oleje, silikón ani mazivá a nezanecháva žiadne zvyšky. Z toho dôvodu je možné po niekoľkých minútach ošetrované miesto prelakovať. Oblasť využitia: v priemyselných odboroch, aj v potravinárstve, lebo nie je toxický.

Číslo tovaru: 4013400

nádobka s obsahom 400 ml



**amasan Trenn- spray
selektívna vrstva**

(bez silikónu) slúži k ochrane zváraných súčiastok pred vplyvom žeravých iskiek a k čisteniu a údržbe zváracích trysiek. Ochranný film zabraňuje usadzovaniu okujám na tryskách a povrchu súčiastok. Okuje zostanú voľne ležať na povrchu a dajú sa ľahko otrieť. Účinnok neuberá na kvalite zvaru.

Číslo tovaru: 4017400

nádobka s obsahom 400 ml



**amasan Lecksuch-Spray
(bez FCKW) vyhľadávač
netesností**

Nosné médium je schválené DIN-DVGW, nepoškodzuje životné prostredie. Určené pre rýchle, ľahké a spoľahlivé vyhľadávanie prasklín alebo pórovitých miest na tlakových vedeniach. amasan Lecksuch-Spray nevytvára s plynmi kyslíčnik uhlíčitý, propán, bután, acetylén, kyselinami, mestským a zemným plynom, dusíkom, oxidom dusičnatým (N₂O), fluorouhlíčitými vodnými látkami žiadne nebezpečné látky. Prostriedok je nehorľavý, antikoročný a nepoškodzuje pokožku. Je schválený DVGW.

Číslo tovaru: 4000400

nádobka s obsahom 400 ml



**Jürgen Armack GmbH
Löttechnik**

Oststraße 104
D-22844 Norderstedt

Postfach 1307
D-22803 Norderstedt

Telefon: +49(0)40/522 10 36
Telefax: +49(0)40/526 48 13
E-mail: armack@armack.de
Internet: www.armack.de

Výhradné zastúpenie pre SR:

MARKO s.r.o. Rožňava
Námestie baníkov 1
048 01 Rožňava

Tel./fax: +421(0)58 733 13 98
Mobil: +421(0)905 978 908
E-mail: marko.peter@stonline.sk
Internet: www.marko-roznava.sk