

PRODUKTOVÝ KATALOG

03.2024



TTW-900 TTW-700 TTW-610 TTP-500

Produkty Tracytec byly navrženy nástrojáři pro nástrojáře. Díky našim mnohaletým zkušenostem v oblasti výroby nástrojů vám přinášíme nejen špičkové produkty, ale i prvotřídní zákaznický servis a podporu pro zákazníky po celém světě.

TracytecTM

Chytrá řešení pro navařování a leštění forem



První volba pro opravy forem

O společnosti TracyTec

Společnost TracyTec vyvíjí a prodává navařovací a lešticí zařízení speciálně navržená pro formy na vstřikování plastů, lití hliníku a související aplikace.

Cílem je výroba bezkonkurenčních, vysoce kvalitních produktů, které maximálně odpovídají potřebám a představám zákazníků.

Společnost TracyTec staví na okamžitém využití veškerého potenciálu zařízení u uživatelů.



Jes Willumsen
Zakladatel a majitel

Obsah

TTW-900	s. 3
Doplňkové příslušenství	s. 8
TTW-700	s. 11
TTW-610	s. 17
Doplňkové příslušenství	s. 20
TTP-500	s. 21
Příslušenství k produktům Tracytec	s. 29
TG-10	s. 30
Náhradní díly	s. 33



TTW-900

& příslušenství v kufru

Pokud to vidíte, můžete to opravit!

Zapomeňte na vše, co jste se naučili o svařování TIG; opravná navařovačka TTW-900 ve vašich rukou posune opravy forem na úroveň, o které jste si zatím mohli nechat jen zdát.

Tento vysoce profesionální přístroj pro průmyslové použití zajišťuje špičkovou kvalitu výsledku a současně je velmi rychlý a všestranný, čímž dalece přesahuje možnosti laserového navařování.



Mikro-pulzní opravná TIG navařovačka TTW-900

Jedná se kombinaci navařování za studena a vysoce přesného pulzního obloukového navařování. Lze navařovat všechny druhy kovů, včetně železa, oceli, hliníku, mědi, mosazi a bronzu.

Položka č. 9911000



Napájecí kabel

Kabel o délce 2 m s evropskou standardní zástrčkou [07] nebo britskou zástrčkou [38] je dodáván společně s navařovačkou.

Položka č. 8910007/38



Hořák s TIG kabelem

Jedná se o kabel s hořákem pro navařování hliníku i metodu TIG. Hořák je určen pro větší poškození. Položka zahrnuje standardní i flexibilní hořák a je součástí dodávky navařovačky TTW-900.

Položka č. 8910003



Hořák s TIG kabelem pro precizní navařování

Práce s precizním hořákem díky měkkému silikonovému kabelu připomíná psaní tužkou. Hořák se dodává s upínáním pro wolframové elektrody s průměrem 1,6 a 1,0 mm a je součástí dodávky navařovačky.

Položka č. 8910103



Bodovací elektroda

Kabel s elektrodou pro režim bodování (TTW-900). Bodovací elektroda je součástí dodávky.

Položka č. 8910009

Zemnící kabel

Zemnící kabel pro TTW900 se dodává s měděnou destičkou pro připevnění, kde je to zapotřebí. Zemnící kabel je součástí dodávky TTW900.

Položka č. 8910005



Nožní pedál

Nožní pedál slouží k aktivaci navařovačky. Pedál lze použít pro jednotku TTW-900 i TTW-610. Je možné objednat prodlužovací kabel 0,5 m (objednací kód 8910045).

Položka č. 8910106



Samozatmívací štít s osvětlením

Ochranný samozatmívací štít obsahuje 6 LED diod a magnetický podstavec. Štít je dodáván společně s navařovačkou.

Položka č. 8910010



Hadička na přívod argonu

Hadička pro přívod argonu má průměr 8 mm. Je dodávána společně s jednotkou TTW-900.

Položka č. 8910029





Wolframové elektrody

Součástí dodávky je celkem 6 kusů wolframových elektrod, 5 ks o průměru 1,6 a 1 ks o průměru 2,4. Navíc lze dokoupit tubu s 6 kusy o průměru 1,6 [\[001\]](#) nebo tubu se 6 kusy o průměru 2,4 [\[101\]](#).

Položka č. 8910001/101



Keramické hubice

Součástí dodávky je 2 × krátká keramická hubice a 1 × prodloužená keramická hubice. Pro objednání krátké hubice použijte kód [\[13\]](#), pro objednání prodloužené kód [\[14\]](#).

Položka č. 8910013/14



Měděné elektrody

Součástí dodávky je 10 ks měděných elektrod pro režim bodování.

Položka č. 9010027



Pojistky

Součástí dodávky jsou 4 ks pojistek, 8 ampér, 250 V, průměr 5 mm, délka 20 mm.

Položka č. 8910023



Kleštiny

Součástí dodávky jsou dvě kleštiny na wolframové elektrody: 1 × 1,6 mm, kód [\[25\]](#), a 1 × 2,4 mm, kód [\[26\]](#).

Položka č. 8910025/26

Kryty na wolframové elektrody

Součástí dodávky je kryt na wolframové elektrody krátký [15] a dlouhý [20].

Položka č. 8910015/20



Hadička na argon krátká

Hadice na připojení argonu, vnější průměr 10 mm, délka 12 cm. Je součástí dodávky.

Položka č. 8910022



Redukce na hadičky

Součástí jednotky je redukce na argon z průměru hadice 8 na průměr 10.

Položka č. 8910021



Kufr

Jednotka TTW-900 se dodává v kufru na kolečkách. Kufr je stejný pro jednotky TTW-700 i TTW-900.

Položka č. 8910027



Doplňkové příslušenství



Mikroskop

Mikroskop Tracytec se zabudovanou clonou usnadňuje navařování velmi tenkých navařovacích drátů. Díky ostřicí vzdálenosti 17 cm poskytuje mikroskop dostatek prostoru pro práci. Zařízení je vybaveno dlouhým nastavitelným ramenem s vysokou stabilitou polohy a držákem na připevnění mikroskopu k pracovní ploše. Mikroskop je uchycen mechanickou svorkou, která se přizpůsobí tloušťce pracovní desky.

Položka č. 8910016



Magnetický podstavec

Magnetický podstavec pod mikroskop se hodí při navařování rozměrných desek forem.

Položka č. 8910019



Svařovací magnet

Svařovací magnet jednoduše přiložíte k pracovní ploše, otočíte kolečkem a navařujete.

Položka č. 8910036

Náhlavní samozatmívací štít

Náhlavní štít je vhodný pro navařování přímo na stroji. Pro lepší viditelnost navařovaného místa obsahuje štít 6 LED světel. Štít se dodává s kabelem pro připojení k navařovačce.

Položka č. 8910032



Držák drátů

Jedná se o unikátní nástroj pro navařování tenkých navařovacích drátů. Díky držáku Tracytec lze navařovací drát umístit přesně na požadované místo a dosáhnout tak dobrého návaru. Rukojeť ve tvaru pera se dobře drží v ruce a je vyrobená z tepelně odolného plastu.

Položka č. 8910051



Spínač s houbovou hlavicí

Spínač se hodí v případech, kdy nelze jednoduše použít nožní pedál. Lze jej aktivovat kolenem či loktem. Spínač lze díky magnetu umístit na potřebné místo.

Položka č. 8910206



Prodlužovací kabel

Prodlužovací kabel pro nožní spínač (8910106)

Položka č. 8910045



Redukční ventil

Redukční ventil AGA Prosaver zajišťuje přesný a plynulý tok argonu a tím významně snižuje spotřebované množství argonu.

Položka č. 8910052







TTW-700

& příslušenství v kufru

Navařování už nemůže být snazší!

Díky kvalitní plátovačce TTW-700 je navařování opravdu velmi jednoduché. K ovládání jednotky nejsou zapotřebí žádné speciální dovednosti ani zkušenosti.

Jednoduché ovládání v kombinaci s velmi příznivou cenou dělá z tohoto zařízení skvělou volbu pro celou řadu úkolů.



Plátovačka TTW-700

Zařízení umožňuje navařování celé řady kovových materiálů ve formě planžet. Jedná se o velmi jednoduchý způsob opravy tlakových stop v dělicích rovinách forem. Výhodou je extrémně vysoká kvalita návaru. Navařují se pláty o tloušťce až 0,2 či 0,5 mm.

Položka č. 9922000



Napájecí kabel

Kabel s evropskou standardní zástrčkou [07] nebo britskou zástrčkou [38] je dodáván společně s plátovačkou.

Položka č. 8910007/38



Zemnící kabel

Součástí dodávky jsou dva kusy zemního kabelu s měděnými magnety. Zemní kabel se připojí zepředu do jednotky a zemní destička se připevní k obrobku.

Položka č. 8920009



Plátovací elektroda

Jedná se o kabel s elektrodou pro připojení ke kladnému pólu na plátovačce. Kabel je součástí dodávky.

Položka č. 8920010



Bodovací elektroda

Bodovací elektroda slouží k provádění vysoce přesných úkolů.

Položka č. 8910009

Plátovací kabel

Tento plátovací kabel lze ponořit do vody pro ochlazení. Kabel je součástí dodávky.

Položka č. 8920012



Nožní pedál

Pedál je součástí dodávky.

Položka č. 8920008



Nástroj pro uvolnění pružiny na elektrodě

Nástroj je součástí dodávky.

Položka č. 8920017



Elektroda plochá s hrotem 1,0

Součástí dodávky je 1 ks elektrody s plochým hrotem o tloušťce 1 mm. Elektroda slouží k navařování v rozích.

Položka č. 8920003



Elektroda plochá s hrotem 1,5

Součástí dodávky je 1 ks elektrody s plochým hrotem o tloušťce 1,5 mm. Elektroda slouží k navařování v rozích.

Položka č. 8920002





Elektroda měděná s hrotem 2,5 mm

Součástí dodávky je elektroda o průměru 2,5 - 5,0 mm.

Položka č. 8920001



Elektroda měděná s hrotem 5 mm

Součástí dodávky je elektroda o průměru 5,0 mm.

Položka č. 8920004



Ploché hroty pro elektrody

Součástí dodávky jsou náhradní ploché hroty pro elektrody: 1,0 × 5 × 40 mm [15] a 1,5 × 5 × 40 mm [16].

Položka č. 8920015/16



Elektrody měděné

Součástí dodávky jsou náhradní měděné elektrody: 2 × 2,5 × 40 mm [14] a 2 × 2,5 × 70 mm [13].

Položka č. 8920013/14



Pojistky

Součástí dodávky jsou 4 ks pojistek, 8 ampér, 250 V, průměr 5 mm, délka 20 mm.

Položka č. 8910023

Navařovací planžety oranžové

Součástí dodávky je 15 ks navařovacích planžet, vždy tři o jedné tloušťce: 0,005 mm, 0,07 mm, 0,10 mm, 0,15 mm a 0,20 mm. Planžety mají různou tvrdost: 5 × 20 HRC, 5 × 30 HRC a 5 × 50 HRC. Jednotlivé planžety lze doobjednat samostatně.

Položka č. 8920018



Nůžky

Nůžky jsou součástí dodávky.

Položka č. 8920006



Ochranné čepičky

Tyto plastové čepičky chrání elektrodu před nechtěným kontaktem s formou. Jsou součástí dodávky.

Položka č. 8920018



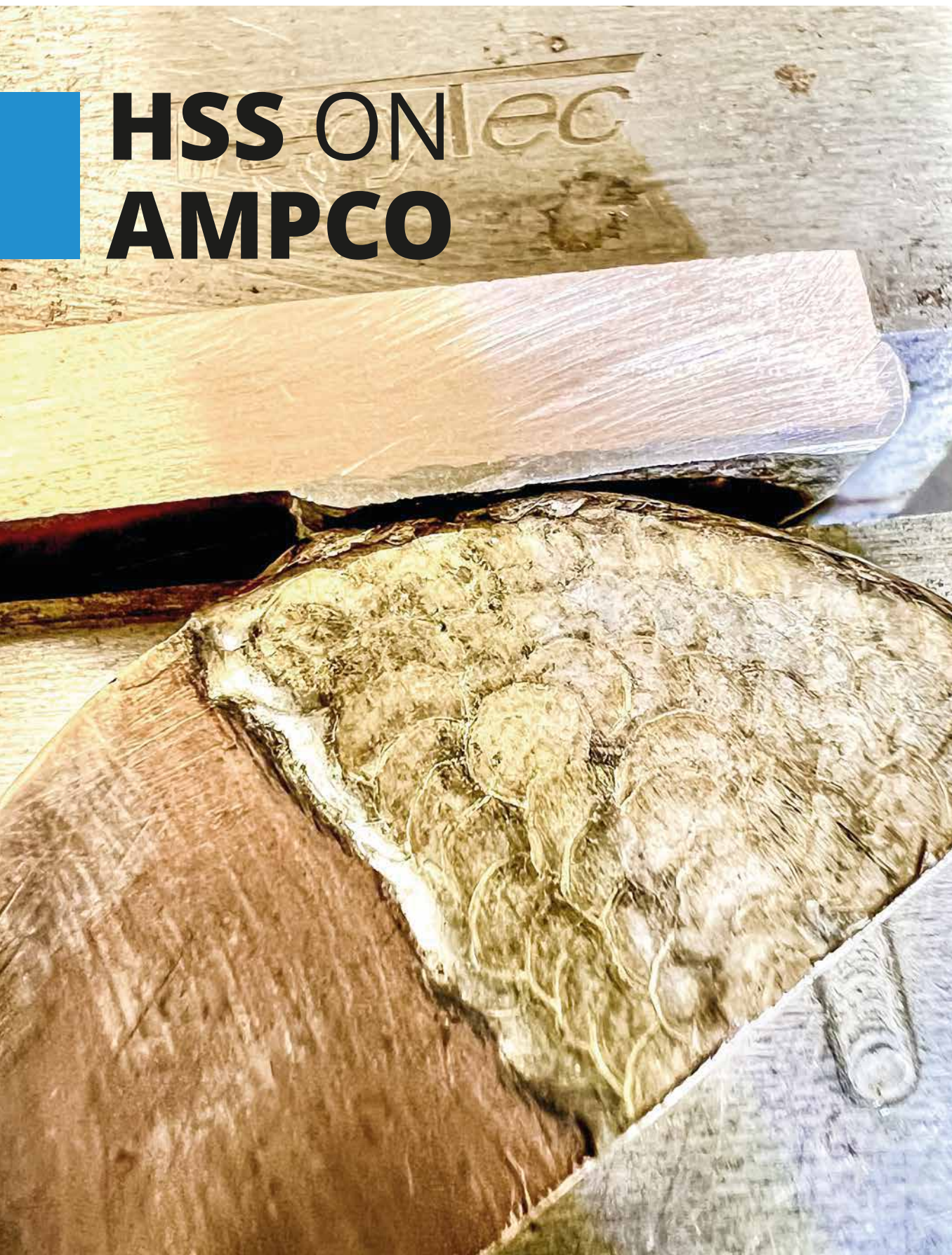
Kufr

Jednotka TTW-700 se dodává v kufru na kolečkách. Kufr je stejný pro jednotky TTW-700 i TTW-900.

Položka č. 8910027



HSS ON AMPCO





TTW-610

& příslušenství v kufru

Revoluce v oblasti opravy forem!

Opravná navařovačka TTW-610 přináší revoluční změny do oblasti opravy forem. S její pomocí lze opravit takové drobné nepřesnosti, které jsou s použitím běžné navařovačky TIG prakticky neopravitelné. Opravenou část lze poté i snadno začistit, a to pouhým přepnutím na jiný režim.

Tento vysoce profesionální přístroj pro průmyslové použití zajišťuje špičkovou kvalitu výsledku a současně je velmi rychlý a všestranný, čímž dalece přesahuje možnosti laserového či TIG navařování.



Opravná navařovačka TTW-610

TTW-610 je multifunkční zařízení pro navařování, leštění a provádění základního EDM a pokovení.

Položka č. 9930000



Napájecí kabel

Kabel s evropskou standardní zástrčkou [07] nebo britskou zástrčkou [38] je dodáván společně s jednotkou.

Položka č. 8910007/38



Zemnící kabel

Součástí dodávky je zemnící kabel se svorkou.

Položka č. 8930030



Kabel s rukojetí

Součástí dodávky je kabel s rukojetí pro navařování, EDM a leštění.

Položka č. 8930031



Nožní pedál

Nožní pedál je součástí dodávky a slouží k aktivaci navařovačky. Pedál lze použít pro jednotku TTW-900 i TTW-610. Je možné objednat prodlužovací kabel 0,5 m (objednací kód 8910045).

Položka č. 8910106

Držák drátu o průměru 0,5 mm, 1,5 mm a 2,0 mm

Držák je součástí dodávky.

Položka č. 8930033

**Držák drátu o průměru 2,0 mm**

Součástí dodávky jsou 3 ks.

Položka č. 8930034

**Držák drátu**

Držák je součástí dodávky

Položka č. 8930035

**Šrouby**

Součástí dodávky je 10 ks šroubů pro držáky.

Položka č. 8930042

**Pojistky**

Součástí dodávky jsou 4 ks pojistek, 8 ampér, 250 V, průměr 5 mm, délka 20 mm.

Položka č. 8910023





Klíče

Součástí dodávky je klíč 7 mm [34] pro držák drátu a dále 14 mm [41]. Klíče lze objednat i samostatně.

Položka č. 8930034/41



Kufr

Jednotka TTW-610 se dodává v kufru.

Položka č. 8930010

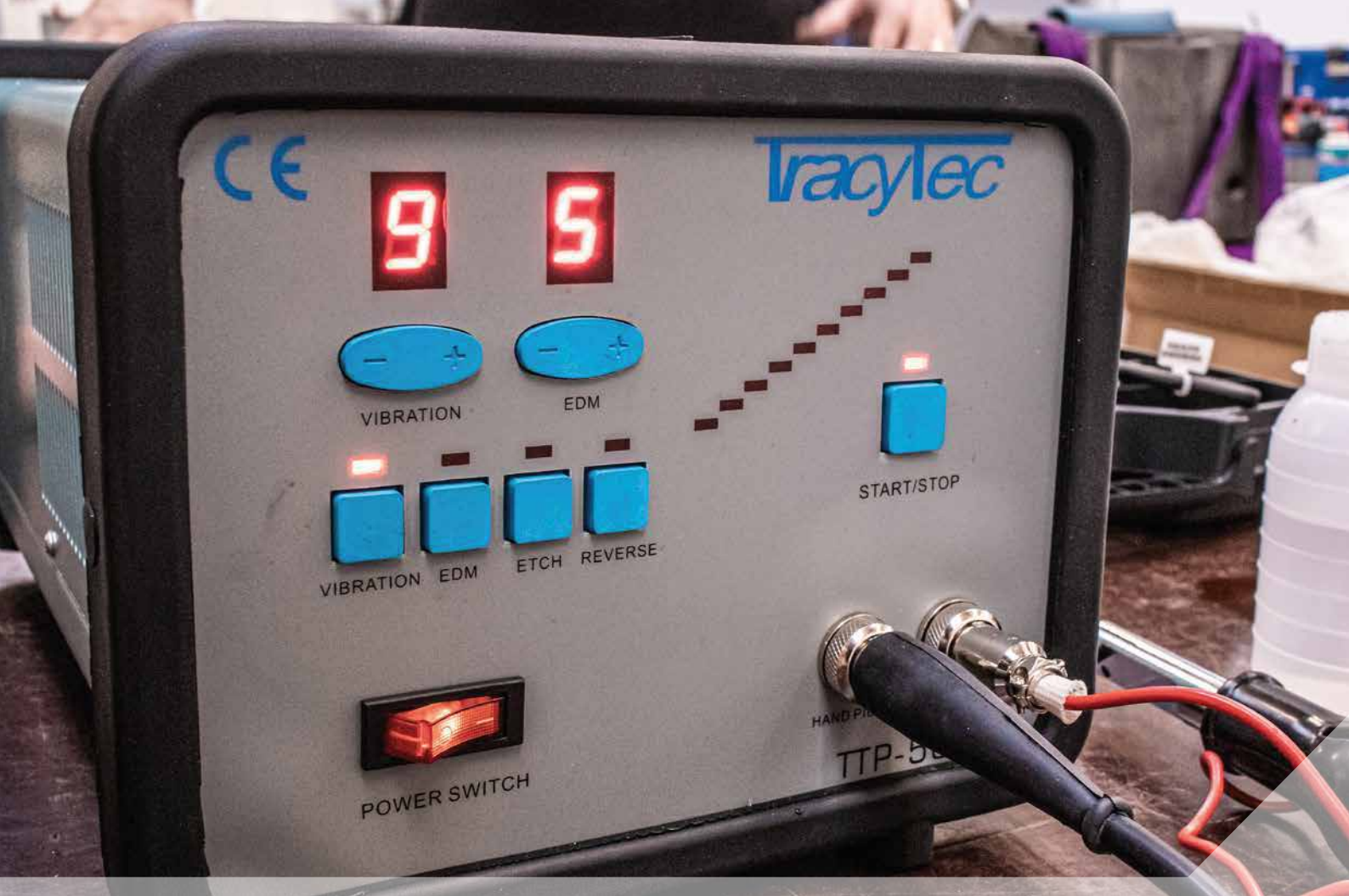
Doplňkové příslušenství



Prodlužovací kabel

Prodlužovací kabel pro nožní pedál lze zakoupit samostatně (kód 8910106).

Položka č. 8910045



TTP-500

& příslušenství v kufru

Bezkonkurenčně nejvýkonnější ultrazvukové leštění!

Po provedení opravy bývá často třeba povrch vyleštit a zde právě přichází na řadu leštička TTP-500, která kromě leštění nabízí ještě další tři funkce pro dosažení dokonalého povrchu.

Jedná se o vysoce profesionální lešticí zařízení pro průmyslové použití. Jednotka TTP-500 je velmi všestranná a zajišťuje špičkovou kvalitu povrchu.



Multifunkční opravná leštička TTP-500

Jednotka TTP-500 nabízí 4 funkce pro dosažení dokonalého povrchu.

K dispozici jsou 2 varianty doručení:

- 1) Kufr a veškeré příslušenství [00]
- 2) Kartonová krabice s vybraným nářadím označeným níže položkou "tool box" [01] (Kód boxu: 8810001)

Položka č. 9810000 / 01



Napájecí kabel

Kabel s evropskou standardní zástrčkou [07] nebo britskou zástrčkou [38] je dodáván společně s leštičkou.

Položka č. 8910007/38

Kód boxu 8810001



Zemnící kabel

Zemnící kabel s magnetem je součástí dodávky.

Položka č. 8810006

Kód boxu 8810001



Kabel dlouhý

Kabel je součástí dodávky.

Položka č. 8810004

Kód boxu 8810001



Kabel krátký

Kabel je součástí dodávky.

Položka č. 8810003

Kód boxu 8810001

Nástavec pro ultrazvuk

Nástavec pro ultrazvuk je součástí dodávky.

Kód boxu 8810001

Položka č. 8810002



Nástavec pro pilníky a další

Nástavec je součástí dodávky.

Položka č. 8810029



Nástroj pro mosaznou tyčinku

Nástroj je součástí dodávky.

Kód boxu 8810001

Položka č. 8810007



Nástroj pro pružinovou ocel

Nástroj je součástí dodávky.

Kód boxu 8810001

Položka č. 8810008



Nástroj pro abrazivní tyčinku

Nástroj je součástí dodávky.

Kód boxu 8810001

Položka č. 8810009





Nástroj pro dřevěnou destičku

Nástroj je součástí dodávky.

Položka č. 8810010

Kód boxu 8810001



Nástroj pro diamantový pilník

Nástroj je součástí dodávky.

Položka č. 8810031

Kód boxu 8810001



Nástroj pro wolframovou tyčinku

Nástroj je součástí dodávky.

Položka č. 8810032

Kód boxu 8810001



Šrouby

Šrouby pro držáky jsou součástí dodávky.

Položka č. 8810011

Kód boxu 8810001



Sada pilníků

Sada pilníků. Pilníky jsou pružné, na pružinové oceli. Sada je součástí dodávky v případě varianty 1).

Položka č. 8810028

Abrazivní tyčinky diamantové

Položka zahrnuje typy 220, 300, 600, 800 a 1 000. Sada tyčinek je součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810030



Mosazné tyčinky

Balení obsahuje 15 ks mosazných tyčinek pro EDM, rozměry 3 × 65 mm. Sada tyčinek je součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810014



Dřevěné destičky

Destičky slouží k leštění diamantovou pastou a jsou součástí dodávky v případě varianty č. 1). Součástí balení jsou destičky z měkkého dřeva [15] a destičky z tvrdého dřeva [16].

Položka č. 8810015/16



Plastové proužky

Proužky jsou součástí dodávky v případě varianty č. 1). Slouží k leštění diamantovou pastou, s lepidlem.

Položka č. 8810019



Brusný papír

Brusné papírky jsou součástí dodávky v případě varianty č. 1). Dodáváno je 10 ks papírků č. 240 [20], 10 ks č. 400 [21] a 10 ks č. 1 000 [22].

Položka č. 8810020/21/22





Kovová tyčinka

Kovová tyčinka je určena pro brusný papír a plast. Je součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810023



Diamantová pasta 1,0 mikronů

Pasta je součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810024



Diamantová pasta 4,5 mikronů

Pasta je součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810025



Diamantová pasta 9,0 mikronů

Pasta je součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810026



Diamantová pasta 15 mikronů

Pasta je součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810027

Klíče

Klíče zahrnují typ 10-12" [13] a imbusový klíč [12].
Klíče jsou součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Kód boxu (8810001)

Položka č. 8810012/13



Rukavice

Pracovní rukavice Comfort Grip Gloves jsou součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810017



Ochranné brýle

Jedná se o ochranné brýle z polykarbonátu s ochranou proti zamlžování a poškrábání. Jsou vybaveny měkkým sedlem na nos a větráním. Brýle jsou součástí dodávky v případě varianty č. 1).

Položka č. 8810018



Kufr

Jednotka TTP-500 se dodává v kufru na kolečkách.

Položka č. 8810000







PŘÍSLUŠENSTVÍ **K PRODUKTŮM** **TRACYTEC**

Bruska na wolfram TG-10

se zachycováním odpadního materiálu



Tato nová bruska na baterie od firmy Tracytec brání vylétávání částic do vzduchu a současně je zachycuje pro budoucí recyklaci.



Nastavení úhlu broušení je velmi snadné.

Bruska na wolfram TG-10

Součástí balení je bruska na wolfram se zachycovacím úběrového materiálu, baterie, nabíječka a nádobka s víčkem.

Položka č. 8910047



Náhlavní lupa, DA

Lupa je vybavena lehkým a nastavitelným polstrovaným páskem. Lupa lze používat společně s dioptrickými brýlemi.
DA-5, 2,5×

Položka č. 8910033



Náhlavní lupa, LX

Lupa je vybavena lehkým a nastavitelným polstrovaným páskem. Lupa lze používat společně s dioptrickými brýlemi.
DA-5, 2,5×

Položka č. 8910040



Náhlavní lupa, DA S1

Součástí balení je náhlavní lupa s čočkami: 1,5×, 1,75×, 2,0×, 2,5×, 2,75× a 3,5× plus monokulár, přidává 2,5× ke všem čočkám.

Položka č. 8910042



Náhradní čočky

Balení obsahuje sadu čoček pro náhlavní lupu (8910033). Dostupná zvětšení: 1,5×, 1,75×, 2,0×, 2,5×, 2,75× a 3,5×. Standardem je 2,5×. Požadované zvětšení zadejte do objednávky.

Položka č. 8910048





Svěrák

Jedná se o robustní ocelový svěrák s kalenými a broušenými drážkami ve tvaru V pro dosažení vysoké přesnosti při práci.

Položka č. 8910044



Polohovací magnet se svěrákem

Magnetický stolek se instaluje na kulový kloub, který umožňuje nastavit vyhovující polohu obrobku navařovaného dílu.

Položka č. 8910017



Napájecí kabel

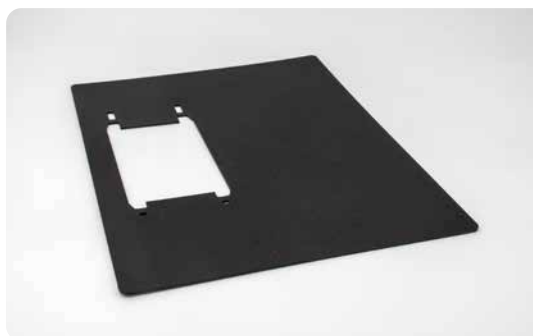
Kabel má délku 2m a obsahuje britskou zástrčku.

Položka č. 8910017





NÁHRADNÍ DÍLY



Ochranná destička pro štít

Plastová destička pro samozatmívací štít

Položka č. 8910043



Clona

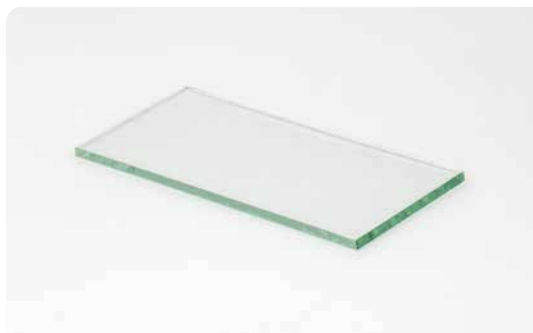
Clona s 18 LED pro mikroskop

Položka č. 8910030



Kabel pro clonu/mikroskop

Položka č. 8910037



Náhradní sklo pro clonu

Náhradní sklo pro clonu do mikroskopu

Položka č. 8910049



Gumový kryt na čočku

Pro mikroskop

Položka č. 8910050

Náhradní plastový štít

Položka č. 8910035



Kožený pásek

Jedná se o náhradní díl pro náhlavní lupu DA (8910033) a lupu LX (8910040).

Položka č. 8910041



Keramická hubice

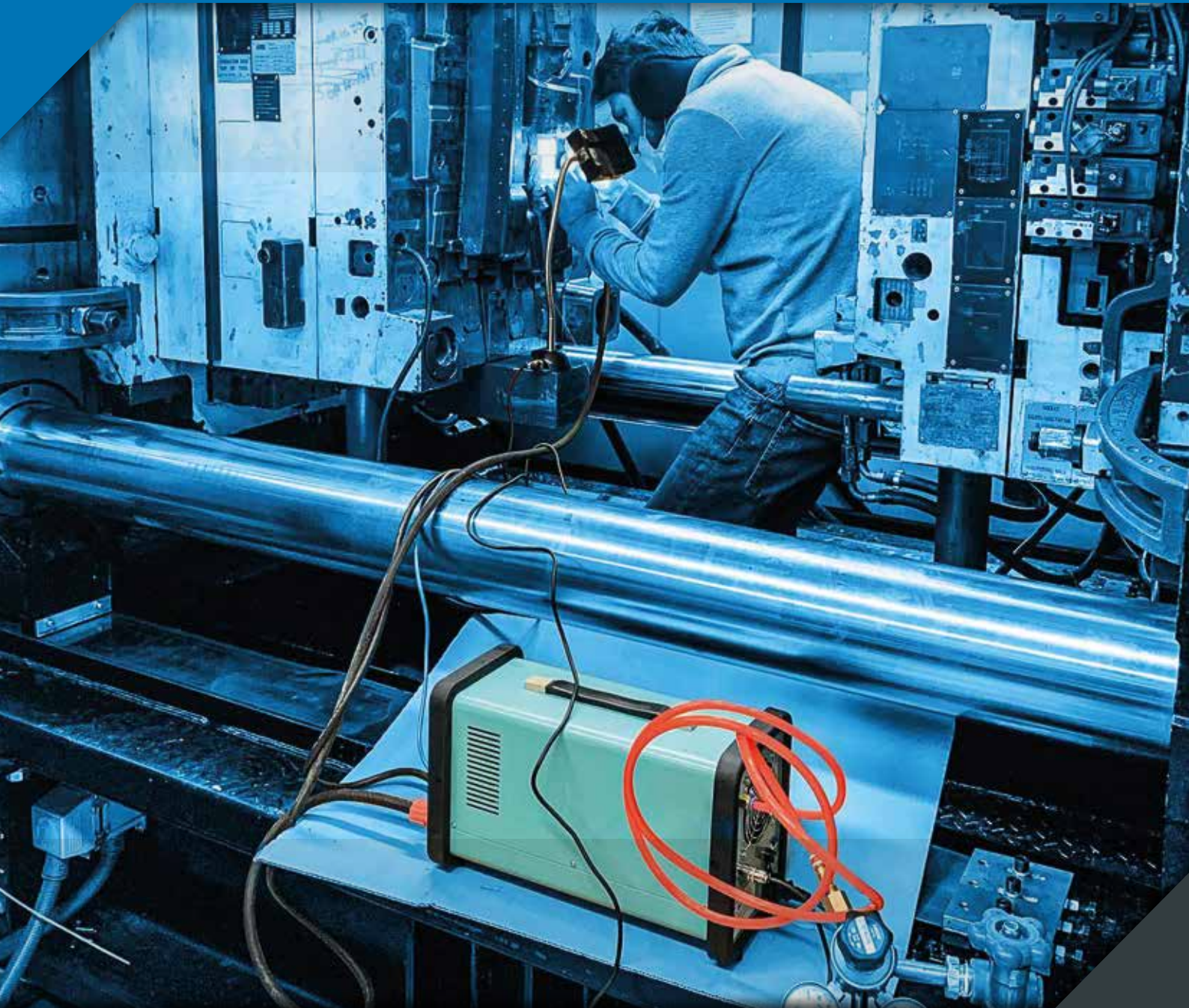
Keramická hubice s vykrojením

Položka č. 8910053



TracyTec™

První volba pro opravy forem



www.tracytec.com

[YouTube.com/@TracyTecWelding](https://www.youtube.com/@TracyTecWelding)

[LinkedIn.com/company/TracyTec](https://www.linkedin.com/company/TracyTec)

[Facebook.com/TracyTecWelding](https://www.facebook.com/TracyTecWelding)