



Svařování
Příslušenství ke svařování

1. Ovládací servisní box



90000131

Obsah servisního boxu:

Obj. č.	Popis
90000100	(*) Digitální klešťový měřič P1625 pro napětí stejnosměrného a střídavého proudu; střídavý proud: 1000 A, stejnosměrný proud 1000 A, měř. (- 40 °C-1000 °C)
90000101	Průtokoměr plynu pro přesné stanovení průtoku plynu na výstupu z hořáku popř. s formovacím plynem 0 – 50 l/min
0410120	Bateriová rukojeť pro vnitřní řídicí jednotku s posuvným vypínačem vč. baterií
0410121	Držák žárovky pro vnitřní řídicí jednotku
0410122	Prodloužení, rovné, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 300 mm
0410123	Prodloužení, úhlové, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 200 mm
0410124	Sonda, flexibilní, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 200 mm
0410125	Sonda, flexibilní, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 300 mm
0410130	Zrcátko s kulovým kloubem a upínací objímkou pro držák žárovky $\varnothing 14,0$ mm
0410131	Zrcátko s kulovým kloubem a upínací objímkou pro držák žárovky $\varnothing 22,0$ mm

0410132	Zrcátko s kulovým kloubem a upínací objímkou pro držák žárovky $\varnothing 30,0$ mm
0410133	Zrcátko s kulovým kloubem a upínací objímkou pro držák žárovky $\varnothing 50,0$ mm
90000095	Hliníkový měřič svaru; pro měření velikosti A a převýšení švu, označené na obou stranách
90000109	Prstová lampa z nerezové oceli pro osvětlení svarových spojů
90000110	Kapesní lupa, zvětšení 3x; 6x; 9;
90000111	Digitální stopky
90000112	Teleskopický magnet s kuličkovým perem, délka 900 mm
90000139	(*) Sekundární teploměr PT 5110 (digitální displej) -50 °C až 1300 °C, bez čidla
9000A139	(*) Podpora senzoru TP02 do 700 °C (délka senzoru 162 mm, délka kabelu 175 mm), pro okamžitý teploměr PT 5110 (90000139)
90000114	(*) Spároměr z nerezové oceli, 13 břitů od $0,05$ mm do $1,00$ mm
90000115	Razítko s nulovým bodem, výška znaků 8 mm, pro ražení bez zářezu
90000117	(*) Posuvná měřítka z nerezové oceli s dělením v mm a palcích, rozsah měření 150 mm
90000118	(*) Měrka svaru vyrobená výhradě z nerezové oceli, měření A – rozměr a výška švu
90000120	Ochranné zrcátko s poznámkovým blokem
90000121A	(*) Měrka vzduchové mezery $1-10$ mm, kulatý typ z nerezové oceli
90000122	Odsazení hrany a hloubkoměr, rozsah měření do 10 mm, dělení stupnice $1/00$ mm (pro svary trubek do šířky nad 100 mm)
90000123	Hranol z nerezové oceli, šířka 30 mm, pro odsazení hran a hloubkový doraz
90000124	Měřicí jehla 90° , s aretací, pro odsazení hrany a hloubkový doraz
90000125	Měřicí jehla, přímá, pro odsazení hrany a hloubkový doraz
90000127	(*) Nerezové pravítko, délka 300 mm
90000128	Tónované brýle
90000129	(*) Svinovací metr, 3 m, s vnitřním měřením, vodováhou a kompasem
90000138	(*) Měrka vyrovnání patek z nerezové oceli, kulatá verze, bez podpěry
90000A138	(*) Měrka vyosení hrany z nerezové oceli, malá, s kontaktní plochou, stupnice v mm s nonius, přesnost odečítání $1/10$ mm, vhodné pro svary trubek do tloušťky stěny 35 mm
90000B138	(*) Měrka vyosení hrany z nerezové oceli, velká, s opěrnou plochou, 2 stupnice: v mm s noniusem (přesnost odečítání $1/10$ mm), v palcích/palcích (přesnost čtení $1/128$ palce), vhodné pro svary trubek o tloušťce stěny 100 mm
0410400	Přírubová vodováha z hliníku, délka 400 mm, se dvěma válcovými držáky otvorů o průměru 11 mm/ 14 mm/ 16 mm/ 18 mm/ $28,5$ mm
90000130	Pouzdro s pěnovou vložkou (cca 400 cm x 38 cm x 17 cm)
90000131	Ovládací servisní box, KOMPLET (cca $7,8$ kg)
90000131K	Servisní skříň ovládání, KOMPLET (cca $8,2$ kg)

>>>>> zkalibrováno (*) <<<<<<

2. Vnitřní řídicí jednotka v pouzdře

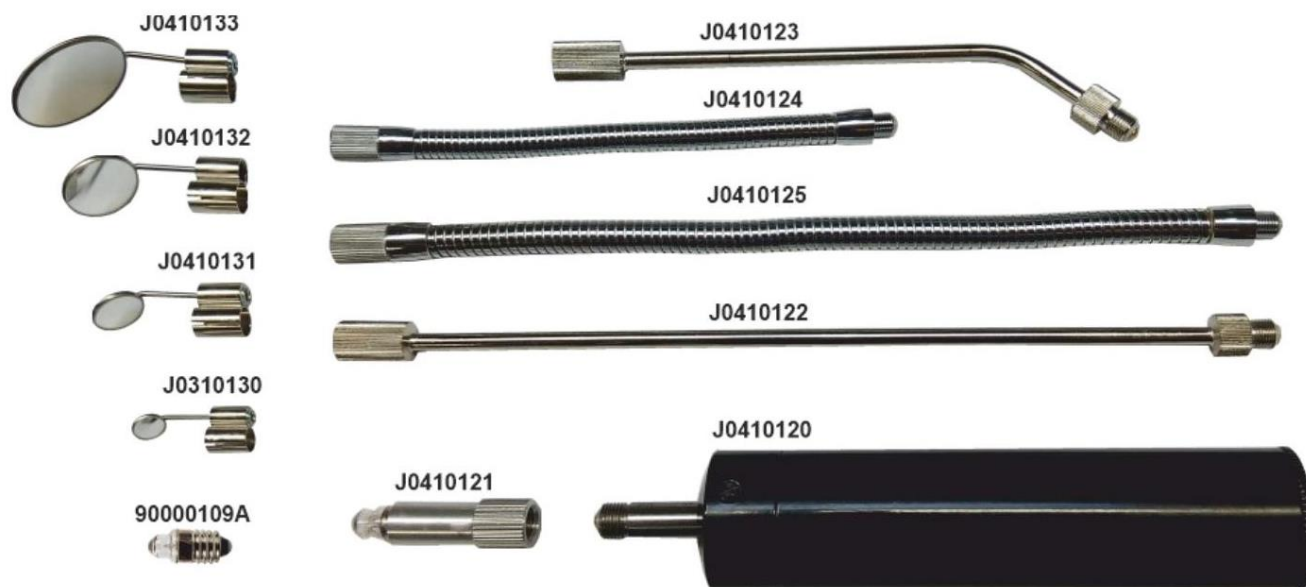


Pro osvětlení těžko přístupných míst v potrubí nebo jiném konstrukčním prvku (0400050)

Obj. č.	Popis
0410120	Madlo baterie pro vnitřní řídicí jednotku s posuvným vypínačem vč. baterií
0410121	Držák žárovky se žárovkou
0410122	Nástavec, rovný, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 300 mm
0410123	Prodloužení, úhlové, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 200 mm
0410124	Sonda, flexibilní, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 200 mm
0410125	Sonda, flexibilní, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 300 mm
0410130	Zrcátko s kulovým kloubem a kleštinou pro držák žárovky $\varnothing 16$ mm
0410131	Zrcátko s kulovým kloubem a kleštinou pro držák žárovky $\varnothing 22$ mm
0410132	Zrcátko s kulovým kloubem a kleštinou pro držák žárovky $\varnothing 30$ mm
0410133	Zrcátko s kulovým kloubem a upínací objímkou pro držák žárovky $\varnothing 50$ mm
90000109	Prstová lampa z nerezové oceli
0410134	Zrcátko $\varnothing 30$ mm s kulovým kloubem a svorkou pro prstovou svítilnu
0412602	Pouzdro s pěnovými vložkami pro vnitřní řídicí jednotku (28 cm x 37 cm x 13 cm)
0400050	Vnitřní řídicí jednotka kompletní v kufru (28 cm x 37 cm x 13 cm) cca 3,0 kg



3. Vnitřní řídicí jednotka, kompletní (bez pouzdra)



Obj. č.	Popis
0410120	Madlo baterie pro vnitřní řídicí jednotku s posuvným vypínačem včetně baterií
0410121	Držák žárovky se žárovkou
0410122	Nástavec, rovný, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 300 mm
0410123	Prodloužení, úhlové, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 200 mm
0410124	Sonda, flexibilní, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 200 mm
0410125	Sonda, flexibilní, pro vnitřní řídicí jednotku, délka cca 300 mm
0410130	Zrcátko s kulovým kloubem a kleštinou pro držák žárovky $\varnothing 16$ mm
0410131	Zrcátko s kulovým kloubem a kleštinou pro držák žárovky $\varnothing 22$ mm
0410132	Zrcátko s kulovým kloubem a kleštinou pro držák žárovky $\varnothing 30$ mm
0410133	Zrcátko s kulovým kloubem a upínacím pouzdrem pro držák žárovky $\varnothing 50$ mm
90000108	Vnitřní řídicí jednotka kompletní (bez pouzdra) (04101120-0410125+040130-0410133)

4. Přírubová vodováha



Použití: k vyrovnání přírub na koncích trubek

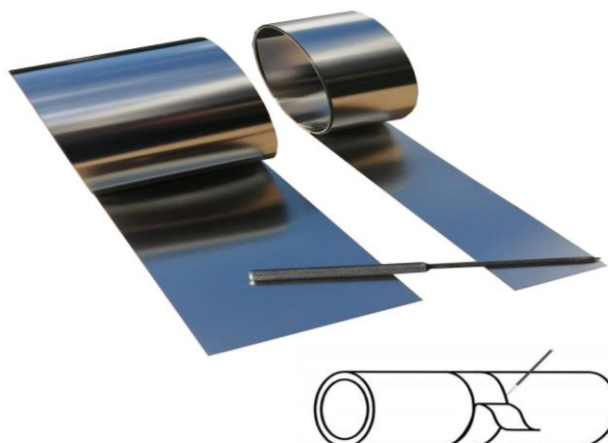
- Standardní délka 400 mm, vyrobeno z masivního eloxovaného hliníku, vybavené několika silnými magnety.
- Válcové držáky otvorů o průměrech 11 mm/ 14 mm/ 16 mm/ 18 mm/ 28,5 mm lze plynule nastavit po celé délce pomocí vodováhy a lze je snadno přišroubovat.

0410400	Přírubová vodováha, délka 400 mm, z masivního eloxovaného hliníku se dvěma válcovými úchyty pro otvory (Ø 11 mm/ Ø 14 mm/ Ø 16 mm/ Ø 18 mm/ Ø 28,5 mm)
---------	--

- Jiné záznamy vrtů s různými průměry k dispozici na vyžádání

5. Ostatní příslušenství

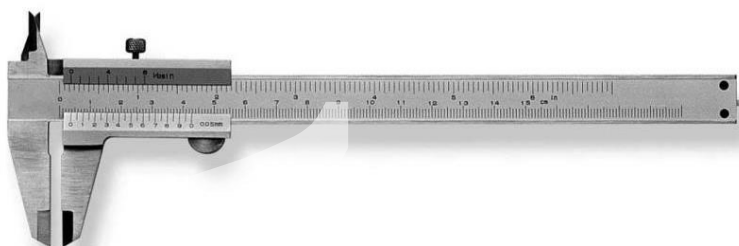
- **Páska pro označení potrubí**



Použití: Ke značení (rytí) na potrubí a jiných součástech

05000E	1 m trubková páska, šířka 50 mm x 0,3 mm z nerezové oceli (délka na vyžádání)
10000E	1 m trubková páska, šířka 100 mm x 0,3 mm z nerezové oceli (délka na vyžádání)

- **Ostatní**



90000117	Posuvná měřítka nonia vyrobená z vysoce kvalitní nerezové oceli DIN 862 a vyšší; rozměr: 240 mm x 75 mm
----------	---



90000127	Nerezové pravítko; délka 300 mm pro mm a palce
----------	--



90000129	Měřicí páska, 3 m, s vnitřním měřením, vodováhou a kompasem (díky kruhovému drnu lze označit kruh v průměru až do 6 m)
----------	--



90000115	Razítko s nulovým bodem, výška znaků 8 mm, bez vroubků (zářezů)
----------	---



90000101	Plynoměr pro přesné stanovení průtoku plynu na výstupu z hořáku nebo v případě formovacího plynu
----------	--



90000110	Kapesní lupa, zvětšení 3x, 6x, 9x
----------	-----------------------------------



900000128	<p>Ochranné brýle – Tyto kovové brýle bez obrouček umožňují jasný výhled všemi směry; Ploché čočky nabízejí vynikající ochranu a optimální pokrytí očního okolí, pohyblivé nosní polštářky, kvalitní pružinové panty; gun metal, W 166 F CE</p> <p>Zorník zelený/ UV 400, 2-1,7 W 1 FKN CE, odolný proti poškrábání, proti zamlžování, krycí vrstva Optidur 4C+ UV, EN 170,</p>
-----------	---



90000112	Teleskopický magnet s kuličkovým perem, délka cca 130 mm – 900 mm x ø 8 mm
----------	--



90000143	∅16 mm – Teleskopické zrcátko s kuličkovým perem; výměnné zrcátko, výsuvné 180 mm – 900 mm
90000140	∅22 mm – Teleskopické zrcátko s kuličkovým perem; výměnné zrcátko, výsuvné 180 mm – 900 mm
90000141	∅30 mm – Teleskopické zrcátko s kuličkovým perem; výměnné zrcátko, výsuvné 180 mm – 900 mm
90000142	∅50 mm – Teleskopické zrcátko s kuličkovým perem; výměnné zrcátko, výsuvné 180 mm – 900 mm

90000145	Náhradní zrcátko pro teleskopické kuličkové pero ∅16 mm
90000146	Náhradní zrcátko pro teleskopické kuličkové pero ∅22 mm
90000147	Náhradní zrcátko pro teleskopické kuličkové pero ∅30 mm
90000148	Náhradní zrcátko pro teleskopické kuličkové pero ∅50 mm



90000120	Ochranné zrcátko s poznámkovým blokem a perem, kůže, sklíčka A9, rozměr 175 x 90 x 3 mm
----------	---



90000109	1 ks, nerezová prstová lampa s žárovkou k osvětlení svarových spojů (bez baterií); \varnothing 16,5 mm x 138 mm
90000109 A	Náhradní žárovka 2,2 V, 0,4 A
90000109 B	2 ks baterie (Mignon)

Neexistuje žádný zdroj světla, který by produkoval spektrum podobnější slunečnímu světlu než žárovka. Jako tepelný zářič má kvazi-kontinuální spektrum.

Světelná kvalita žárovek tedy může vyzářovat souvislé plné barevné spektrum podobné slunečnímu záření a dosahovat nejvyššího indexu podání barev RA 100, kterého kompaktní zářivky a LED nedosahují.

6. Dodavatel



Froweld – svařovací technika

Obránců míru 38, 417 05 Osek

tel.: +420 728 262 393

info@froweld.cz

www.froweld.cz