

Svářečky POLYS P-1 jsme vyvinuli na základě zkušeností našich zákazníků, kteří požadují jednodušší svářečku jako doplněk profesionální P-4 nebo svářečku pro domácí dílnu. Konstrukce i design svářeček jsou originálním dílem firmy **DYTRON**. Jsou

dokonalou syntézou perfektních vlastností svářeček profesionální modré řady a ceny přijatelné i pro domácí dílnu. Svářečky dodáváme s rukojetí v zelené nebo černé barvě.

Ke svářečkám P-1 dodáváme úplný sortiment nahřívacích nástavců shodných s nástavci pro profesionální modrou řadu:

- pro svařování **typu A**, tedy bez nutnosti kalibrace trubky. Ty jsou dodávány se standardním černým povlakem nebo s kvalitnějším modrým.
- pro svařování **typu B**, s nutností kalibrace vnějšího průměru trubky. Tyto nástavce dodáváme pouze s modrým povlakem. Při jejich nasazení je možné použít kalibrátory - výrobky firmy **DYTRON**.



Ke všem sadám typové řady P-1 lze přibjednat nový typ nožního stojánku, významným způsobem usnadňujícím práci se svářečkou

Precizní nastavení teploty se provádí pomocí termostatického regulátoru, který zabezpečuje stabilní teplotu během celé práce.

Pro snadnou kontrolu nastavené teploty, můžeme dodat přesný elektronický teploměr DT-meter 400 s dotykovou sondou. (Viz str.44)



Všechny ruční svářečky vybavujeme standardně speciálním přívodním kabelem pro extrémní podmínky. Jeho mechanická odolnost je ověřena dlouhodobými únavovými testy, je schopen odolat teplotě až 280 °C, do těla svářečky je upevněn speciálním spirálovým vývoдем, který zajišťuje bezpečnost svářečky a spolehlivou funkci. Je opatřen standardní zástrčkou **DYTRON** nejmodernější konstrukce.

V zelené hobby řadě dodáváme tři tvary topného tělesa, což plně pokrývá potřeby údržbáře nebo domácího řemeslníka. Topná tělesa jsou robustní konstrukce a mají stálou teplotu po celé délce. Jejich provedení je stejné jako u profesionální modré řady. Rukojeť je možné objednat i v černé barvě.

Tato svářečka na plastová potrubí je vybavena topným trnem o průměru 32 mm. Svářečky mají příkon 650W a jsou vhodné ke svařování potrubí o průměru 16 - 63 mm. Minimalizovaný rozměr topného tělesa usnadňuje svařování v omezeném prostoru. Pro tento typ svářeček jsou určeny čelistové nástavce.



650W

Ruční svářečka s úhlovým topným tělesem o příkonu 500W je určena zejména pro údržbáře a opraváře. Její úhlový topný trn usnadňuje práci ve velmi omezeném prostoru při opravách. Tato svářečka se používá se stejnými čelistovými nástavci jako trnová svářečka.



500W

Pro svařování plastového potrubí o průměru 16 - 75 mm je určena skupina ručních svářeček s nožovým topným tělesem o příkonu 850W. Svářečky se používají s párovými nástavci s velkou tepelnou účinností, které jsme dosáhli zvětšením kontaktní plochy.



850W

Svářečky POLYS P-1 jsou nástroje vhodné pro svařování plastových potrubí dimenzí od 16 do 63 milimetrů v závislosti na provedení. Jedná se o nástroj jednoduché konstrukce určený zejména pro nárazové použití v údržbě, pro kutily nebo jako doplňková ke svářečce POLYS P-4. Tomu je podřízena konstrukce, která je optimalizována zejména s ohledem na spolehlivost při příznivé ceně. POLYS P-1 je nabízena ve třech modifikacích, které se liší tvarem, určením a příkonem. Nedílnou součástí provedení

s topným trnem jsou čelist'ové nástavce, jejichž konstrukční řešení je patentově chráněno. Hlavní výhody těchto nástavců jsou optimální rozměry a zvýšená tepelná účinnost. Elegantním způsobem je vyřešen systém výměny nástavců. Tu je možné provést i v zahřátém stavu s minimálním rizikem poškození trnu. Pracovní plochy nástavců jsou potaženy antiadhezním materiálem, což velmi zvyšuje jejich užitnou hodnotu.



Polys P-1		P-1a 650W	P-1a 850W	P-1b 500W
Rozsah teplot (°C)		180 - 280	180 - 280	180 - 280
Svařovaný průměr (mm)		16 - 63	16 - 75	16 - 40
Tvar topného tělesa		přímý trn	nožové	úhlový trn
Příkon (W)		650	850	500
Napájení (V)	230V	●	●	●
	115V	○	○	○
Hmotnost (kg)		1,30	1,60	1,30



Provedení nástavců	typ svařování:	A - bez kalibrace trubky (např. PP, PE)	B - s nutností kalibrace trubky (např. PB)
	barva povlaku:	černá - standardní kvalita	modrá - zvýšená odolnost proti otěru

SOLO	P-1a 650W		P-1a 850W		P-1b 500W	
Barva rukojeti	zelená	černá	zelená	černá	zelená	černá
230V	01902	04825	02195	04824	01115	04823
115V	91902	94825	92195	94824	91115	94823
Svářečka	●	●	●	●	●	●
Stabilizační stojánek	--	--	●	●	--	--
Kartónová krabice	●	●	●	●	●	●
Imbus klíč	4 mm	4 mm	6 mm	6 mm	4 mm	4 mm



Balení	ks	kg	rozměry (mm)
650W/500W	1	1,6	480x180x80
850W	1	2,0	480x180x80
Mini paleta 650W/500W	32	54,0	600x800x700
Mini paleta 850W	32	66,0	600x800x700

Solo

MINI		P-1a 650W		P-1a 850W	
Barva rukojeti		zelená	černá	zelená	černá
Napětí	Nástavce				
230V	A černá	03421	04821	03422	04822
	A modrá	04481	04941	04482	04942
	B modrá	04943	04944	04945	04946
115V	A černá	93421	94821	93422	94822
	A modrá	94481	94941	94482	04942
	B modrá	94943	94944	94945	94946
Svářečka		●	●	●	●
Natavovací nástavce	Ø20 mm	●	●	●	●
	Ø25 mm	●	●	●	●
	Ø32 mm	●	●	●	●
Plechový kufr MINI		●	●	●	●
Stabilizační stojánek		--	--	●	●
Svěrka		●	●	●	●
imbus klíč		4 mm	4 mm	6 mm	6 mm



Balení	ks	kg	rozměry (mm)
650W	1	5,9	540x180x85
850W	1	6,0	540x180x85
Mini paleta 650W/500W	27	165,3	600x800x700
Mini paleta 850W	27	168,0	600x800x700

Mini

KOMPLET		P-1a 650W		P-1a 850W		P-1b 500W	
Barva rukojeti		zelená	černá	zelená	černá	zelená	černá
Napětí	Nástavce						
230V	A černá	01924	04818	02196	04819	00909	04820
	A modrá	02362	04947	02364	04948	02365	04949
	B modrá	02377	04950	02379	04951	02380	04952
115V	A černá	91924	94818	92196	94819	90909	94820
	A modrá	92362	94947	92364	94948	92365	94949
	B modrá	92377	94950	92379	94951	92380	94952
Svářečka		●	●	●	●	●	●
Natavovací nástavce	Ø16 mm	●	●	●	●	--	--
	Ø20 mm	●	●	●	●	●	●
	Ø25 mm	●	●	●	●	●	●
	Ø32 mm	●	●	●	●	●	●
	Ø40 mm	--	--	--	--	●	●
Plechový kufr		●	●	●	●	●	●
Stabilizační stojánek		--	--	●	●	--	--
Svěrka		●	●	●	●	●	●
Nůžky STANDARD		●	●	●	●	●	●
Svinovací metr		●	●	●	●	●	●
Siseal 10g		●	●	●	●	●	●
Imbus klíč		4 mm	4 mm	6 mm	6 mm	4 mm	4 mm

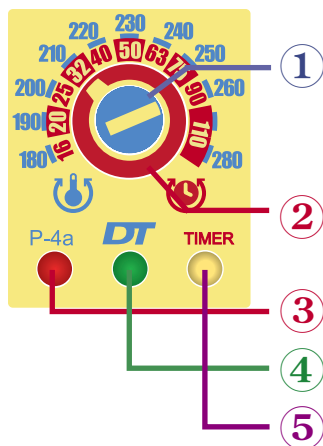


Balení	ks	kg	rozměry (mm)
500W	1	6,6	425x255x125
650W	1	6,4	425x255x125
850W	1	6,7	425x255x125
Mini paleta 500W	12	85,5	600x800x700
Mini paleta 650W	12	82,8	600x800x700
Mini paleta 850W	12	86,4	600x800x700

Komplet

Nejmodernější systém kontroly časů při polyfúzním svařování je k dispozici u všech dodávaných svářeček POLYS P-4. Jednotlivé systémy se liší pouze komfortem ovládání. Pro příklad použití jsme zvolili provedení P-4a, protože se jedná o jeden z nejoblíbenějších typů ovládání. Nastavení teploty

i dimenze je velmi jednoduché, přičemž za prostými otočnými ovladači se skrývá ta nejmodernější číslicová elektronika. Patentovaný systém časové signalizace **Traceweld** umožňuje provádět naprosto spolehlivé svary i svářečům s menší praxí.

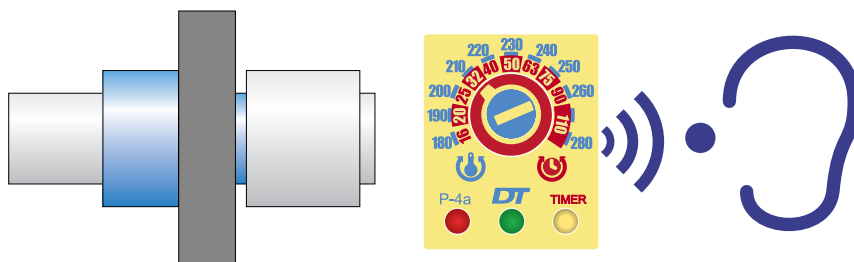


Svářečka P-4a umožňuje plynule a přesně nastavit teplotou v rozmezí 180 - 280°C. Nastavení pracovní teploty se provádí pomocí ① modrého otočného regulačního prvku. Teplota se nastavuje pomocí nástroje, což spolehlivě zamezuje náhodné změně zvolené hodnoty.

Vnější ② červeným regulačním kroužkem se nastavuje dimenze svařovaného potrubí. Po zvolení teploty podle typu svařovaného materiálu a nastavení průměru svařovaného potrubí se svářečka zapne připojením k elektrické síti. Správná činnost je v této chvíli signalizována nejen ③ červenou kontrolkou zapnutí, ale nepřerušovaným světlem ④ zelené diody indikace teploty. Jakmile začne tato kontrolka blikat, je možné začít svařet. Před nasazením dílů potrubí na příslušné nastavce je třeba stisknout ⑤ tlačítko TIMER. Celý proces je potom indikován následujícím způsobem:

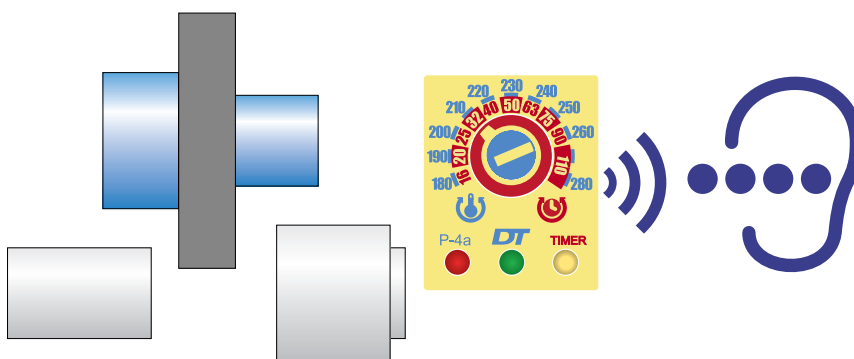
nastavení

Čas natavení - krátký akustický signál oznamuje začátek procesu svařování



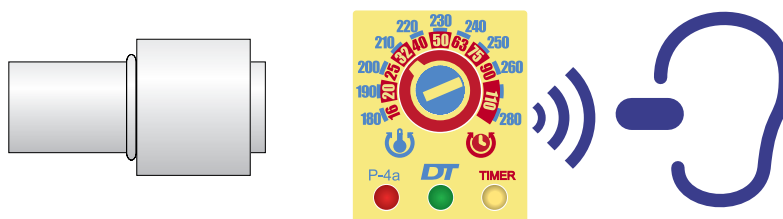
natavení

Čas přestavení - nepřetržitý rychle přerušovaný akustický signál vymezuje fázi přestavení trubky, tato doba nesmí být překročena.



přestavení

Čas fixace - dlouhý akustický signál oznamuje ukončení procesu svařování - v tom okamžiku je možné spoj fixovaný při svařování uvolnit.



fixace

Ke všem nabízeným ručním svářečkám dodáváme kvalitní příslušenství. Jedná se o celý sortiment svařovacích nástavců, přenosné kuffíky, stojánky

a další užitečné pomůcky. Většinu uvedených položek lze získat nákupem úplného kompletu požadované svářečky.

Čelistové nástavce



Typ svařování	A	A	B
Barva povlaku	černá	modrá	modrá
Ø16 mm	01387	02344	02280
Ø20 mm	01388	02351	02281
Ø25 mm	01389	02345	02282
Ø32 mm	01390	02346	02283
Ø40 mm	01391	02347	02284
Ø50 mm	01392	02348	02285
Ø63 mm	01393	02349	02286
plochý	01394	02350	02350

Párové nástavce



Typ svařování	A	A	B
Barva povlaku	černá	modrá	modrá
Ø16 mm	01414	02327	01424
Ø20 mm	01415	02328	01425
Ø25 mm	01416	02329	01426
Ø32 mm	01417	02330	01427
Ø40 mm	01418	02331	01428
Ø50 mm	01419	02332	01429
Ø63 mm	01420	02333	01430
Ø75 mm	01421	02334	01431
Ø90 mm	01422	02339	01332
Ø110 mm	01423	02340	01433

Provedení nástavců	typ svařování:	A - bez kalibrace trubky (např. PP, PE)	B - s nutností kalibrace trubky (např. PB)
	barva povlaku:	černá - standardní kvalita	modrá - zvýšená odolnost proti otěru

Svěrka



Pro svářečku	obj.číslo
650 W	01450
850 W	01450
1200 W	01450

Univerzální svěrka



Pro svářečku	obj.číslo
650 W	01451
850 W	01451
1200 W	01451

Nožní stojánek



Pro svářečku	obj.číslo
650 W	03157
850 W	04938
1200 W	04938

Stabilizační stojánek



Pro svářečku	obj.číslo
650 W	01449
850 W	01449
1200 W	01449

Kufr



Pro svářečku	obj.číslo
P-4 650 W	01410
P-4 850 W	01411
P-4 1200 W	01409
P-1a 650 W	01410
P-1 850 W	01411
P-1b 500 W	01408

Kufr MINI



Pro svářečku	obj.číslo
P-4 650 W	03433
P-4 850 W	03434
P-1a 650 W	03433
P-1a 850 W	03434

Imbus klíč



Svářečka	rozměr	obj.číslo
650 W	4 mm	01152
850 W	6 mm	01154
1200 W		

Řezáky na trubky



Průměr	obj.číslo
Ø16 - 75 mm	02524
Ø 50 - 140 mm	02053
Ø100 - 160 mm	02054