



MMA svářecí transformátory , MMA svářecí invertory	<b>96</b>
Svářecí zařízení MIG - MAG	<b>97</b>
Svářecí zařízení TIG	<b>98</b>
Invertory pro řezání plazmou	<b>99</b>
Odporová svářecí zařízení	<b>100</b>
Nabíjecí zdroje	<b>102</b>
Nabíjecí zdroje se startováním	<b>104</b>



Výkonný pracovník:  
**odporové svářecí zařízení**  
**DIGITAL SPOTTER 9000**

**67 990,-**

(57 134,- bez DPH)

(více na straně 100)

## PRATICA 152 TURBO



## NORDIKA 3200



## PRO-ARC TS-160/1-3



### UTILITY 1650 TURBO



**Zvláštní příslušenství NORDIKA 3200:**  
INV-MMA: maska, kabely 3 + 2 m/16 mm<sup>2</sup>, kartáč  
obj. č. 50801002 1 190,-

## MMA svářecí transformátory



Parametr/typ	PRATICA 152 TURBO	UTILITY 1650 TURBO	NORDIKA 3200	PRO-ARC TS-160/1-3
Rozsah regulace	40 - 130 A	40 - 140 A	55-190 A	55 - 160 A
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Příkon	2,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	2,5 kW
Rozměry	310 x 170 x 250 mm	340 x 180 x 300 mm	700 x 325 x 440 mm	470 x 265 x 315 mm
Hmotnost	13,8 kg	12,8 kg	19,5 kg	18 kg
Ø elektrody	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 3,2 mm	2,0 - 4,0 mm	2,0 - 4,0 mm
Napětí naprázdno	48 V	48 V	52 V	50 V
Objednáč. číslo	50814160	50809034	50814180	25016013
<b>Cena</b>	<b>2 490,-</b>	<b>3 290,-</b>	<b>5 590,-</b>	<b>3 490,-</b>

**Základní příslušenství PRATICA a UTILITY:**  
svařovací kabely, kladívko na strusku a ochranný štít

**Základní příslušenství (TS-160/1-3):**  
ochranný štít, zemnicí kleště, držák elektrod, ocelový kartáč s kladívkem

Svařovací zdroj pro ruční svařování obalenou elektrodou (MMA) střídavým proudem.  
Plynulá regulace svařovacího proudu, termostatická ochrana, chladič ventilátor.



## TECNICA 144

## TECNICA 164

## TECNICA 150

## TECNICA 170

## TECHNOLOGY 175

## TECHNOLOGY 210

## MMA svářecí invertory

Parametr/typ	TECNICA 144	TECNICA 164	TECNICA 150	TECNICA 170	TECHNOLOGY 175	TECHNOLOGY 210
Rozsah regulace	5 - 125 A	5 - 150 A	5 - 130 A	5 - 150 A	5 - 160 A	5 - 180 A
Zatěžovatel při 40 °C	125 A (15%), 70 A (60%)	140 A (10%), 70 A (60%)	130 A (25%), 85 A (60%)	150 A (25%), 85 A (60%)	160 A (35%), 125 A (60%)	180 A (30%), 125 A (60%)
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Příkon	3,7 kW / 1,6 kW (60%)	4,6 kW / 1,6 kW (60%)	4 kW / 2,3 kW (60%)	4,5 kW / 2,3 kW (60%)	5 kW / 3,7 kW (60%)	6 kW / 3,7 kW (60%)
Rozměry	310 x 120 x 225 mm	310 x 120 x 225 mm	346 x 150 x 235 mm	346 x 150 x 235 mm	385 x 150 x 265 mm	385 x 150 x 265 mm
Hmotnost	3,4 kg	3,4 kg	4,3 kg	4,3 kg	6,1 kg	6,1 kg
Ø elektrody	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm
Napětí naprázdno	76 V	76 V	75 V	75 V	85 V	85 V
Objednáč. číslo	50815481	50815482	50815196	50815197	50815187	50815188
<b>Cena</b>	<b>7 490,-</b>	<b>8 990,-</b>	<b>10 390,-</b>	<b>11 790,-</b>	<b>14 490,-</b>	<b>15 990,-</b>

### TECNICA

Svařovací zdroj se stejnosměrným výstupem (DC) pro ruční svařování obalenou elektrodou nebo TIG DC. Vyniká vysokou stabilitou oblouku při výkyvech napájecího napětí, nízkou hmotností a malými vnějšími rozměry. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, tepelná ochrana. Pokročilé funkce: Arc Force, Hot Start, Anti stick

### TECHNOLOGY 175 a 210

Svařovací zdroj se stejnosměrným výstupem (DC) pro ruční svařování obalenou elektrodou (MMA) nebo TIG DC. Vyniká vysokou stabilitou oblouku při výkyvech napájecího napětí. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, tepelná ochrana. Přepínač pro změnu dynamiky oblouku pro MMA a TIG.



**Zvláštní příslušenství:**  
příslušenství pro svařování metodou TIG včetně redukčního ventilu AR s kompletním hořákem  
obj. č. 50801097 4 590,-



příslušenství pro svařování metodou MMA  
svařovací kabely a ochranný štít  
obj. č. 50801096 1 190,-

## Svářecí zařízení MIG-MAG

na objednání

Parametr/typ	TELMIG 150/1 TURBO	TELMIG 170/1 TURBO	TELMIG 183/2 TURBO	TELMIG 203/2 TURBO	TELMIG 250/2 TURBO	PROMIG 180
Rozsah regulace	30 - 145 A	30 - 160 A	30 - 180 A	25 - 200 A	35 - 260 A	40 - 180 A
Zatěžovatel	115 A (15%), 55 A (60%)	140 A (15%), 80 A (60%)	140 A (25%), 90 A (60%)	160 A (25%), 105 A (60%)	200 A (20%), 115 A (60%)	-
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Příkon	1,4 kW(60%)/ 3,7 kW	2,3 kW(60%) / 5,2 kW	2,3 kW (60%) / 4,5 kW	3 kW (60%) / 5,5 kW	3 kW (60%) / 7 kW	7,5 kW (60%)
Rozměry	730 x 370 x 475 mm	800 x 450 x 570 mm	800 x 450 x 570 mm	800 x 450 x 655 mm	800 x 450 x 655 mm	610 x 370 x 450 mm
Hmotnost	24 kg	37 kg	46 kg	45 kg	50 kg	37 kg
Napětí naprázdno	31 V	31 V	31 V	31 V	33 V	23 - 43 V
Počet stupňů	4 stupně	6 stupňů	5 stupňů	6 stupňů	6 stupňů	6 stupňů
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm
Hmotnost cívký (max)	5 kg	5 kg	15 kg	15 kg	15 kg	5 kg
Typ hořáku/délka	pevný / 2 m	pevný / 2,5 m	pevný / 2,5 m	odnímatelný-EURO / 3 m	odnímatelný-EURO / 3 m	-
Objednací číslo	50820067	50820069	50820072	50820073	50820074	25062006
<b>Cena</b>	<b>10 490,-</b>	<b>15 190,-</b>	<b>20 390,-</b>	<b>25 990,-</b>	<b>28 490,-</b>	<b>8 990,-</b>

### SVÁŘECÍ ZAŘÍZENÍ MIG MAG

Zdroj pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře. Skoková regulace proudu, ochrana proti přetížení. Pro svařování běžných konstrukčních ocelí, nerezů i hliníku v zámečnických a karosářských dílnách.

**Základní příslušenství TELMIG:** hořák, zemnicí kleště, red. ventil, plyn. hadice, ochr. štít (u TELMIG 170/1)

### Základní příslušenství PROMIG 180:

hořák, zemnicí kabel, redukční ventil G 3/4, Dodáváno s vidlicí (400 V, 16 A)



TELMIG 170/1 TURBO

TELMIG 183/2 TURBO

TELMIG 203/2 TURBO

TELMIG 250/2 TURBO

PROMIG 180

## Svářecí zařízení MIG-MAG

na objednání

na objednání

na objednání

na objednání

Parametr/typ	MASTERMIG 300	MASTERMIG 400	TECHNOMIG 200 MIG/TIG/MMA - complete	TECHNOMIG 225 PULSE MIG/TIG/MMA - complete
Rozsah regulace	40 - 300 A	50 - 400 A	5 - 200A	5-200 A
Zatěžovatel	300 A (25%), 200 A (60%)	400 A (25%), 240 A (60%)	200 A (30%), 140 A (60%)	200 A (35%), 140 A (60%)
Napětí	3~/400V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Příkon	6 kW (60%) / 11,5 kW	10 kW (60%) / 20 kW	3,5 kW (60%) / 5,5 kW	4 kW (60%) / 6 kW
Rozměry	945 x 565 x 830 mm	945 x 565 x 830 mm	505 x 250 x 430 mm	505 x 250 x 430 mm
Hmotnost	96 kg	104 kg	27 kg	26 kg
Napětí naprázdno	41,5 V	45,5 V	67 V	65 V
Počet stupňů	12 stupňů	18 stupňů	-	-
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 1,2 mm nerez - 0,6 - 1,2 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm FLUX (trubičkový) - 1,0 - 1,2 mm CuSi3,CuAl8 - 0,8 - 1,2 mm	ocel - 0,6 - 1,6 mm nerez - 0,8 - 1,6 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm FLUX (trubičkový) - 1,0 - 1,2 mm CuSi3,CuAl8 - 0,8 - 1,2 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm CuSi3,CuAl8 - 0,8 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm FLUX (trubičkový) - 0,8 - 1,2 mm CuSi3,CuAl8 - 0,8 mm
Hmotnost cívký (max)	15 kg	15 kg	5 kg	5 kg
Typ hořáku/délka	odnímatelný-EURO / 3 m	odnímatelný-EURO / 3 m	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m
Objednací číslo	50827003	50827004	50852025	50852026
<b>Cena</b>	<b>48 490,-</b>	<b>56 990,-</b>	<b>56 990,-</b>	<b>71 990,-</b>

**MASTERMIG** - Zdroj pro svařování el. obloukem v ochranné atmosféře. Skoková regulace proudu, ochrana proti přetížení. Určen pro svařování běžných konstrukčních ocelí, nerezů i hliníku v menších a středních provozech. Odnímatelná jednotka posuvu drátu (až 10 m) značně zvětšuje mobilitu stroje.

**TECHNOMIG** - Mikroprocesorem řízený invertorový zdroj pro svařování metodou MIG-MAG v pulsním režimu, TIG DC LIFT a MMA. Synergický provoz stroje dovoluje účinné svařování nejrůznějších materiálů. S využitím 15 standardních svářecích programů se maximálně zjednodušuje nastavení stroje.

K dispozici je dále navíc prostor pro uložení dalších až 10 uživatelských programů. Stroj je osazen vyspělou elektronikou umožňující široké možnosti nastavení všech parametrů včetně provedení autodiagnostiky při zapnutí. Je také vybaven zásuvkou pro připojení dálkového ovládacího zařízení.

K dispozici jsou všechny pokročilé funkce obvyklé pro invertorová svářecí zařízení. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana.

## MASTERMIG 300

## MASTERMIG 400

## TECHNOMIG 200 MIG/TIG/MMA

## TECHNOMIG 225 PULSE MIG/TIG/MMA

**Základní příslušenství:**  
hořák, zemnicí kleště, red. ventil



**Zvláštní příslušenství  
TECHNOMIG 200/225:**  
hořák 4 m pro sváření metodou TIG  
obj. č. 50742058 **2 690,-**  
dálkové ovládání  
obj. č. 50802219 **3 490,-**

**Zvláštní příslušenství  
TECHNOMIG 200/225, DIGITAL MIG:**  
Spool gun pro cívky 0,8 kg (Al, Si, ...)  
obj. č. 50802407 **13 990,-**

## DIGITAL MIG 330



**Základní příslušenství:**  
hořák, zemnicí kleště, red. ventil

Parametr/typ	DIGITAL MIG 180	DIGITAL MIG 220	DIGITAL MIG 330
Rozsah regulace	30 - 170 A	20 - 220 A	40 - 320 A
Zatěžovatel	140 A (20%), 80 A (60%)	200 A (30%), 140 A (60%)	300 A (25%), 215 A (60%)
Napětí	1~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Příkon	2,3 kW (60%)/5,2 kW	3,5 kW/6 kW	7,5 kW (60%)/ 11 kW
Rozměry	810 x 450 x 620 mm	800 x 450 x 710 mm	870 x 453 x 800 mm
Hmotnost	43 kg	53 kg	81 kg
Napětí naprázdno	37 V	36 V	41 V
Počet stupňů	6 stupňů	8 stupňů	12 stupňů
Ø svařovacího drátu	ocel - 0,6 - 0,8 mm nerez - 0,8 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 mm	ocel - 0,6 - 1,0 mm nerez - 0,8 - 1,0 mm hliník - 0,8 - 1,0 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 - 1,0 mm	ocel - 0,6 - 1,2 mm nerez - 0,8 - 1,2 mm hliník - 0,8 - 1,2 mm CuSi3, CuAl8 - 0,8 - 1,2 mm
Hmotnost cívky (max)	15 kg	15 kg	15 kg
Typ hořáku / délka	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m	odnímatelný-EURO s volbou taktu 2/4 nebo SPOT na stroji / 3 m
Objednávací číslo	50820020	50820024	50820030
<b>Cena</b>	<b>29 990,-</b>	<b>39 990,-</b>	<b>50 990,-</b>

**DIGITAL MIG** - Mikroprocesorem řízený zdroj zkonstruovaný s ohledem na vynikající výsledky při svařování povrchově upravených a vysokopevnostních ocelí, nerez ocelí a hliníku. Umožňuje tvrdé pájení s přídatným materiálem CuSi3, CuAl8. V závislosti na manuálním nastavení základních parametrů jsou všechny ostatní hodnoty nastaveny a řízeny mikroprocesorem dle okamžitých podmínek svařecího oblouku. Automat. řízení lze v případě potřeby manuálně korigovat.

Svářecí a nabíjecí technika



## TECHNOLOGY TIG 185 DC HF/LIFT

Svářecí zařízení TIG



## TECHNOLOGY TIG 172 AC/DC-HF/LIFT



## TECHNOLOGY TIG 232 AC/DC-HF/LIFT

Parametr/typ	TECHNOLOGY TIG 185 DC HF/LIFT	TECHNOLOGY TIG 172 AC/DC-HF/LIFT	TECHNOLOGY TIG 232 AC/DC-HF/LIFT
Rozsah regulace	5 - 160 A	5 - 160 A	5 - 160 A
Zatěžovatel	160 A (25%), 100 A (60%)	160 A (25%), 90 A (60%)	160 A (40%), 130 A (60%)
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz	1~/400 V/50 Hz
Příkon	2,5 kW (60%)/4 kW	2,7 kW(60%)/4,5 kW	4 kW (60%)/5,5kW
Rozměry	345 x 150 x 325 mm	430 x 180 x 340 mm	505 x 250 x 430 mm
Hmotnost	6,8 kg	12,8 kg	22 kg
Ø obalované elektrody	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm
Napětí naprázdno	91 V	98 V	98 V
Objednávací číslo	50815497	50815541	50815513
<b>Cena</b>	<b>21 990,-</b>	<b>55 990,-</b>	<b>67 990,-</b>

**Zvláštní příslušenství:**  
TIG pulse (pouze pro TECHNOLOGY TIG 185 a 172)  
obj. č. 50802057 **5 890,-**

dálkové ovládání  
obj. č. 50802219 **3 490,-**

příslušenství MMA:  
maska, kabely 3 + 2 m/16 mm<sup>2</sup>, kartáč  
obj. č. 50801096 **1 190,-**

příslušenství TIG  
(pouze pro TECHNOLOGY TIG 185)  
obj. č. 50802415 **4 790,-**

příslušenství TIG  
(pouze pro TECHNOLOGY TIG 172 a 232)  
obj. č. 50802416 **5 390,-**



**TECHNOLOGY TIG 185 DC HF/LIFT** - Zařízení pro sváření metodami TIG a MMA stejnosměrným proudem (DC). Je vybaveno vysokofrekvenčním generátorem (HF) pro bezkontaktní zapalování oblouku. V režimu TIG je vhodné pro sváření nejrůznějších materiálů jako ocel, nerez ocel, titan, měď, nikl a jejich slitiny. K dispozici jsou všechny pokročilé funkce obvyklé pro invertorová svářecí zařízení jako Hot Start a Anti Stick, dále pak funkce Bi-Level, DownSlope, volba režimu taktu tlačítka hořáku 2/4. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. Zařízení má vstup pro připojení dálkového ovládání. S použitím příslušenství TIG PULSE umožňuje sváření v pulsním režimu.

**TECHNOLOGY TIG 172 a 232 AC/DC-HF/LIFT** - Mikroprocesorem řízené zařízení pro sváření metodou TIG stejnosměrným proudem (DC) i střídavým proudem (AC) a metodou MMA. Je vybaveno vysokofrekvenčním generátorem (HF) pro bezkontaktní zapalování oblouku. V režimu TIG je vhodné pro sváření nejrůznějších materiálů jako ocel, nerez ocel, titan, měď, nikl, hořčík, hliník a jejich slitiny. K dispozici jsou pokročilé funkce zařízení jako Hot Start a Anti Stick, Down Slope, dofuk plynu dále pak funkce Bi-Level, Balance, volba režimu taktu tlačítka hořáku 2/4. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. Zařízení má vstup pro připojení dálkového ovládání. S použitím příslušenství TIG PULSE umožňuje sváření v pulsním režimu.

## Invertory pro řezání plazmou

Parametr/typ	TECNICA PLASMA 34 KOMPRESOR	TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESOR	TECHNOLOGY PLASMA 41
Řezací proud	5 - 25 A	7 - 40 A	7 - 40 A
Zatěžovatel	20 A (25%)	35 A (30%)	35 A (30%)
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon max	2,8 kW	4,5 kW	4 kW
Max. tloušťka děl. mater.	6 mm	10 mm	12 mm
Rozměry	475 x 170 x 340 mm	550 x 170 x 340 mm	540 x 150 x 270 mm
Hmotnost	12,5 kg	16,8 kg	7,7 kg
Napětí naprázdno	430 V	400 V	405 V
Spotřeba vzduchu	Vlastní kompresor	Vlastní kompresor	100 l/min
Tlak vzduchu	-	-	4 - 5 bar
Objednáací číslo	50815084	50815088	50815493
<b>Cena</b>	<b>24 490,-</b>	<b>32 990,-</b>	<b>25 990,-</b>



**TECHNOLOGY PLASMA 41**

**TECNICA PLASMA 34 KOMPRESOR**

**TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESOR**

**TECHNOLOGY, TECNICA PLASMA** - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem, s kontaktním zapalováním pilotního oblouku. Zařízení vyniká svojí mobilitou. Má vlastní kompresor. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení a tepelná ochrana. **Automatické chlazení hořáku.**

**Základní příslušenství:** hořák 4 m, zemnicí kabel



**SUPERIOR PLASMA 60HF**

**SUPERPLASMA 62/2**

**SUPERPLASMA 80/3HF**

**SUPERPLASMA 120/3HF**

**Základní příslušenství:**  
hořák 6 m,  
zemnicí kabel

Parametr/typ	na objednání	na objednání	na objednání	na objednání
	SUPERIOR PLASMA 60HF	SUPERIOR PLASMA 90HF	SUPERPLASMA 62/2	SUPERPLASMA 120/3HF
Rozsah regulace	15 - 60 A	20 - 90 A	30 - 50 A	30 - 80 A
Zatěžovatel	60 A (35%)	90 A (40%)	30 A (100%) 1. stupeň, 50 A (35%) 2. stupeň	30 A (100%) 1. stupeň, 70 A (30%) 2. stupeň
Napětí	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz	3~/400 V/50 Hz
Příkon max	7,5 kW	12 kW	7,5 kW	11 kW
Max. tloušťka děl. mater.	20 mm	30 mm	12 mm	20 mm
Rozměry	475 x 170 x 340 mm	505 x 250 x 430 mm	735 x 490 x 890 mm	870 x 590 x 860 mm
Hmotnost	19,4 kg	30 kg	60 kg	80 kg
Napětí naprázdno	370 V	480 V	245 V	240 V
Spotřeba vzduchu	120 l/min	200 l/min	100 l/min	140 l/min
Tlak vzduchu	4 - 5 bar	4 - 5 bar	4 - 5 bar	4 - 5 bar
Objednáací číslo	50815506	50815518	50830501	50830502
<b>Cena</b>	<b>54 990,-</b>	<b>83 990,-</b>	<b>39 990,-</b>	<b>74 990,-</b>

**SUPERIOR PLASMA 60 HF, SUPERIOR PLASMA 90 HF** - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem s vysokofrekvenčním (HF) zapalováním pilotního oblouku. Zařízení vyniká nízkou hmotností, malými rozměry a vysokou stabilitou řezacího proudu. Stroj je vybaven redukčním ventilem a manometrem pro snadnou kontrolu tlaku vzduchu i signalizací výpadku jeho dodávky. Automatický restart pilotního oblouku umožňuje řezat i přerušované povrchy. Automatické chlazení hořáku, zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, výpadku fáze, zkratu na hořáku a tepelná ochrana.

**SUPERPLASMA 62/2, SUPERPLASMA 80/3 HF, SUPERPLASMA 120/3 HF** - Zařízení pro snadné dělení elektricky vodivých materiálů plazmovým obloukem, u typu SUPERPLASMA 62/2 s kontaktním zapalováním a u typů SUPERPLASMA 80/3 HF, SUPERPLASMA 120/3 HF s bezkontaktním (HF) zapalováním pilotního oblouku. Robustní konstrukce, dvoustupňová regulace řezacího proudu. Zabudovaná ochrana proti přepětí/podpětí, přetížení, výpadku fáze, zkratu na hořáku a tepelná ochrana.

## Odporová svářecí zařízení

Parametr/typ				na objednání		na objednání
	MODULAR 20/TI	DIGITAL MODULAR 400	DIGITAL CAR SPOTTER 5500 PLUS	DIGITAL SPOTTER 7000	DIGITAL SPOTTER 9000	INVERSPOTTER 10000
Max. bodovací proud	3 800 A	6 300 A	3 000 A	4 500 A	7 000 A	8 000 A
Napětí	1~/400V/50 Hz	1~/400V/50 Hz	1~/400V/50 Hz	1~/400V/50 Hz	1~/400V/50 Hz	1~/400V/50 Hz
Max. příkon	6 kW	13 kW	11 kW	27,3 kW	40 kW	45 kW
Příkon při 50%	1,2 kW	2,3 kW	3 kW	6,7 kW	13 kW	9 kW
Maximální tloušťka materiálu	1 + 1 mm	2 + 2 mm	1,5 + 1,5 mm	1,5 + 1,5 mm	3 + 3 mm	3 + 3 mm
Rozměry	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm	390 x 260 x 225 mm	520 x 380 x 885 mm	760 x 540 x 1060 mm	750 x 540 x 1000 mm
Hmotnost	10 kg	10 kg	30 kg	50 kg	82 kg	70 kg
Napětí naprázdno	2V	2,5V	5,4V	8,6V	8,6V	11V
Cyklus	1,5 %	1,5 %	3 %	3 %	5,5 %	2 %
Objednávací číslo	50823015	50823017	50823000	50823022	50823005	50823074
<b>Cena</b>	<b>12 990,-</b>	<b>18 990,-</b>	<b>34 990,-</b>	<b>47 990,-</b>	<b>67 990,-</b>	<b>159 990,-</b>

**MODULAR 20/TI, DIGITAL MODULAR 400** - Přenosné odporové bodovací kleště. Typ MODULAR 20/TI je vybaven časovačem pro nastavení svářecí doby. DIGITAL MODULAR 400 je vybaven mikroprocesorem, který řídí optimální čas a proud pro sváření a umožňuje také navolit pulsní režim pro sváření vysoce pevnostních i povrchově upravených materiálů. Nastavitelná síla stisku elektrod 400-1200 N se základními rameny 120 mm.

**DIGITAL CARSPOTTER 5500 PLUS** - Multifunkční mikroprocesorem řízené odporové svářecí zařízení. Široké příslušenství umožňuje jeho účinné nasazení v autoopravárenství, klempířských a zámečnických dílnách. V základním provedení umožňuje odporové navařování drobných součástí (hřebů, šroubů, podložek,...), jednostranné sváření, temperování povrchu menších ploch či vyrovnávání deformací na plechových součástech. Jeho funkce lze dále rozšířit o oboustranné sváření za pomoci ručních bodovacích kleští. Součástí dodávky je základní sada materiálu a příslušenství s pistolí (obj. č. 508002102).

**DIGITAL SPOTTER 7000, 9000** - Multifunkční mikroprocesorem řízené odporové svářecí zařízení. Široké příslušenství umožňuje jeho účinné nasazení v autoopravárenství, klempířských a zámečnických dílnách. V základním provedení umožňuje odporové navařování drobných součástí (hřebů, šroubů, podložek,...), jednostranné i oboustranné sváření, temperování povrchu menších ploch či vyrovnávání deformací na plechových součástech. V základním příslušenství je vybaveno pneumatickými kleštěmi pro oboustranné sváření. Pro obtížnější svařitelné materiály lze volit pulsní průběh svářecího proudu.

**INVERSPOTTER 10000** - Multifunkční mikroprocesorem řízené odporové svářecí zařízení s inverterovou technologií. Široké příslušenství umožňuje jeho účinné nasazení v autoopravárenství, klempířských a zámečnických dílnách. V základním provedení umožňuje odporové navařování drobných součástí (hřebů, šroubů, podložek,...), jednostranné i oboustranné sváření, temperování povrchu menších ploch či vyrovnávání deformací na plechových součástech. V základním příslušenství je vybaveno pneumatickými kleštěmi pro oboustranné sváření. Stejněměrný průběh svářecího proudu, daný použitou technologií, značně zkracuje svářecí časy. Důsledkem je vyšší kvalita spoje. Zařízení je vhodné i pro sváření dnes značně frekventovaných vysokopevnostních ocelí (HSS).

### Zvláštní příslušenství

(pro DIGITAL CAR SPOTTER 5500, DIGITAL SPOTTER 7000, 9000 a INVERSPOTTER 10000):



ruční kleště „C“

obj. č. 50801041 9 190,-

(pro DIGITAL CAR SPOTTER 5500)

ruční kleště

obj. č. 50801043 15 890,-

**DIGITAL SPOTTER 7000**

vodní chladicí systém

obj. č. 50802043 16 190,-

**DIGITAL CAR SPOTTER 5500**

**DIGITAL SPOTTER 7000, 9000 a 10000**

sada materiálu a příslušenství s pistolí

obj. č. 50802102 14 190,-

**DIGITAL CAR SPOTTER 5500**

**DIGITAL SPOTTER 7000, 9000 a 10000**

sada materiálu a příslušenství

obj. č. 50802108 12 590,-

MODULAR 20/TI

DIGITAL MODULAR 400



DIGITAL SPOTTER 7000



DIGITAL SPOTTER 9000



INVERSPOTTER 10000

**Svářecí kukla**

Velikost filtru 110 x 90 mm  
UV/IR ochrana DIN 10  
Celková hmotnost 440 g

obj. číslo 50003008

329,-

**Svářecí kukla samostmívací**

Velikost filtru 110 x 90 x 9 mm  
UV/IR ochrana DIN 16 po celou dobu  
Volitelné nastavení DIN 9-13  
Napájení solární článek  
Stmívací čas 1 / 30000 s  
Pracovní teplota -5 až 55 °C  
Zapnutí plně automatické  
Nastavitelné zesvětlení 0,25 - 0,8 s  
Celková hmotnost 450 g

obj. číslo 50026106

1 990,-

**Elektrody bazické**

J506/2,5 x 300/10 ks obj. č. 06051302 49,-  
J506/3,2 x 350/10 ks obj. č. 06051303 59,-

**Elektrody rutilové**

RE-421 Ø 2,5 mm (bal. 2,5 kg) obj. č. 25025000 16 9,-  
J421/2,0 x 300/10 ks obj. č. 06051101 29,-  
J421/2,5 x 300/10 ks obj. č. 06051102 39,-  
J421/3,2 x 350/10 ks obj. č. 06051103 49,-

**Rychloupínací kleště (chromované)**

250 mm  
obj. č. 06007215 140,-

**Svářecí drát**

Průměr 0,6 mm, balení cívka 5 kg  
obj. č. 06010605 540,-

Průměr 0,8 mm, balení cívka 5 kg  
obj. č. 06010805 390,-

**Vhodnost použití nabíjecích a startovacích zdrojů**

	Kapacita (Ah)					Technologie			TECHNOLOGY	
	20 Ah	60 Ah	90/100 Ah	150 Ah	200 Ah	WET	GEL	AGM	TRONIC	PULSE TRONIC
MOTOTRONIC 6 - 12	[Progressive bar]					★	★	★	★	
NEVADA 11 a 12	[Progressive bar]					★				
T-CHARGE 12	[Progressive bar]					★	★	★		★
NEVABOOST 100	[Progressive bar]					★				
T-CHARGE 18 BOOST	[Progressive bar]					★	★	★		★
T-CHARGE 26 BOOST	[Progressive bar]					★	★	★		★
AUTOTRONIC 25 BOOST	[Progressive bar]					★	★	★	★	
ALPINE 30 : 50 BOOST	[Progressive bar]					★				
LEADER 150 START	[Progressive bar]					★				
LEADER 220 START	[Progressive bar]					★				
STARTRONIC 330	[Progressive bar]					★	★	★		★
STARTRONIC 530	[Progressive bar]					★	★	★		★
LEADER 400	[Progressive bar]					★				
DIGISTART 340	[Progressive bar]					★	★	★		★
DYNAMIC 620 START	[Progressive bar]					★				
ENERGY 650 - START	[Progressive bar]					★				
ENERGY 1500 START	[Progressive bar]					★				

NABIJENÍ    
  PŘEDNABITÍ    
  START + 5 min. přednabití

## Nabíjecí zdroje

Parametr/typ	MOTOTRONIC 6-12	T-CHARGE 12	T-CHARGE 18 BOOST	T-CHARGE 26 BOOST	AUTOTRONIC 25 BOOST
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon	50W	55 W	110 W	220 W	300 W
Jmenovité výstupní napětí	6 - 12V	12V	12V	12 V	12 - 24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	3 A (6V), 4 A (12V)	4 A	8 A	16 A	18 A (12V), 12 A (24V)
Nabíjecí proud (konvenční proud)	1,4 (6V), 2,5 (12V)	4 A	8 A	16 A	12 A (12V), 8 A (24V)
Jmenovitá kapacita aku *	4/20 Ah (6V), 6/30 Ah (12V)	2/70 Ah	5/180 Ah	10/250 Ah	30/225 Ah (12V), 20/180 Ah (24V)
Rozměry	95 x 190 x 180 mm	170 x 65 x 35 mm	300 x 95 x 55 mm	300 x 95 x 55 mm	225 x 290 x 205 mm
Hmotnost	1,6 kg	0,6 kg	1,2 kg	1,3 kg	6,5 kg
Počet nabíj. stupňů	-	3	3	3	4
Objednávací číslo	50807010	50807560	50807561	50807562	50807540
<b>Cena</b>	<b>1 690,-</b>	<b>1 390,-</b>	<b>2 090,-</b>	<b>2 890,-</b>	<b>3 390,-</b>

### MOTOTRONIC 6-12, T-CHARGE 12, T-CHARGE 18 BOOST, T-CHARGE 26 BOOST, AUTOTRONIC 25 BOOST

Zařízení pro nabíjení olověných, GEL i AGM akumulátorů. Průběh nabíjení je řízen elektronikou a je zobrazován LED indikátorem. Vestavěná ochrana proti přepólování a přebíjení. U všech modelů T-CHARGE jsou součástí dodávky tři různá zakončení nabíjecích kabelů. Model AUTOTRONIC 25 BOOST je navíc vybaven volitelným režimem nabíjení Normal/Tronic.

### MOTOTRONIC 6/12



### T-CHARGE 12



### T-CHARGE 18 BOOST



### T-CHARGE 26 BOOST



### AUTOTRONIC 25 BOOST



### DIGISTART 340



### STARTRONIC 330



### STARTRONIC 530



	na objednání	na objednání	na objednání
Parametr/typ	DIGISTART 340	STARTRONIC 330	STARTRONIC 530
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Nabíjecí proud	1 - 30 A	1 - 30 A	1 - 40 A
Příkon	1 kW / 6,4 kW	1,1 kW / 7 kW	1,5 kW / 9,5 kW
Jmenovité výstupní napětí	12-24V	6-12-24V	6-12-24V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	45 A	50 A	75 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	30 A	30 A	40 A
Startovací proud (max)	300 A	230 A	400 A
Startovací proud (konvenční)	180 A	210 A	300 A
Jmenovitá kapacita aku *	6/700 Ah	10/450 Ah	10/600 Ah
Rozměry	305 x 360 x 630 mm	390 x 260 x 230 mm	390 x 260 x 230 mm
Hmotnost	13,8 kg	16,3 kg	19,5 kg
Objednávací číslo	50829327	50829033	50829034
<b>Cena</b>	<b>8 490,-</b>	<b>15 490,-</b>	<b>20 990,-</b>

**DIGISTART** - Mikroprocesorem řízený, výkonný zdroj pro nabíjení olověných i GEL akumulátorů s pomocným startovacím proudem. Umožňuje testování baterie před vlastním nabíjením a volbu režimu nabíjení mezi Normal a Tronic. Plynulé nastavení nabíjecího proudu. Průběh nabíjení a nastavení nabíječe lze sledovat na ovládacím panelu s digitálním zobrazovačem.

**STARTRONIC** - Je vybaven časovačem a výstupem pro zajištění udržení napětí v elektrických obvodech vozidla i po odpojení akumulátoru.

\* Jmenovitá kapacita akumulátoru = garantovaná doba v hodinách pro plné nabití akumulátoru uvedené kapacity v Ah.

## Nabíjecí zdroje

Parametr/typ	NEVADA 11	NEVADA 12	NEVABOOST 100	ALPINE 30 BOOST	ALPINE 50 BOOST
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon	50 W	80 W	170 W	800 W	1 000 W
Jmenovité výstupní napětí	6 - 12 V	12 V	12 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	4 A	6 A	9 A, 14 A (BOOST)	30 A	45 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	2,5 A	4 A	5,5 A, 9 A (BOOST)	20 A	30 A
Jmenovitá kapacita aku *	25/40 Ah (15 h)	40/70 Ah (15 h)	55/180 Ah (15 h)	15/400 Ah (15 h)	20/500 Ah (15 h)
Rozměry	95 x 190 x 180 mm	95 x 190 x 180 mm	95 x 190 x 180 mm	225 x 290 x 205 mm	265 x 345 x 230 mm
Hmotnost	1,5 kg	1,6 kg	2,4 kg	8,7 kg	9,8 kg
Počet nabíj. stupňů	-	-	2 stupně	3 stupně	4 stupně
Objednávací číslo	50807122	50807123	50807127	50807503	50807548
<b>Cena</b>	<b>1 090,-</b>	<b>1 190,-</b>	<b>1 490,-</b>	<b>3 390,-</b>	<b>4 290,-</b>

Zařízení pro nabíjení olověných akumulátorů. Průběh nabíjení je zobrazován vestavěným panelovým měřidlem. Vestavěná ochrana proti přepólování. Model NEVABOOST je vybaven funkcí BOOST (rychl nabíjení).

NEVADA 11



NEVADA 12



ALPINE 30 BOOST



ALPINE 50 BOOST



NEVABOOST 100



PNZ-12



Parametr/typ	PNZ 12	PNZ 30
Napětí	1~/230 V/50 Hz	1~/230 V/50 Hz
Příkon	100 W	260/480 W
Výstupní napětí	12 V	12/24 V
Nabíjecí proud	5/6 A efektivní	16/20 A efektivní
Počet nab. stupňů	2	4
Jmen. kap. akumulátoru	55 Ah optimální	92/250 Ah (15h)*
Rozměry	320 x 230 x 195 mm	345 x 235 x 225 mm
Hmotnost	4 kg	11,5 kg
Objednávací číslo	25500013	25062001
<b>Cena</b>	<b>990,-</b>	<b>1 890,-</b>
	1 490,-	2 690,-

PNZ-30



Nejsou vhodné pro nabíjení gelových a suchých akumulátorů.

\* Jmenovitá kapacita akumulátoru = garantovaná doba v hodinách pro plné nabití akumulátoru uvedené kapacity v Ah.

## Nabíjecí (startovací) zdroje

Parametr/typ	LEADER 150 START	LEADER 220 START	LEADER 400 START	DYNAMIC 620 START	ENERGY 650 START	ENERGY 1500 START
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz	1~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz	3~/400V/50 Hz
Příkon	0,3 kW / 1,4 kW	0,8 kW / 3,6 kW	1 kW / 6,4 kW	2 kW / 10 kW	2,5 kW / 20 kW	7 kW / 44 kW
Jmenovité výstupní napětí	12V	12 - 24V	12 - 24V	12 - 24V	12-24V	12 - 24V
Nabíjecí proud (efektivní proud)	20 A	30 A	45 A	90 A	100A	150 A / 250 A
Nabíjecí proud (konvenční proud)	14 A	20 A	30 A	70 A	80 A	130 A / 220 A
Startovací proud (max)	140 A	180 A	300 A	570 A	1 000 A	1 700 A / 2 000 A
Startovací proud (konvenční)	80 A	120 A	180 A	360 A	640 A	1 000 A / 1 300 A
Jmenovitá kapacita aku *	25/250 Ah (15 h)	30/400 Ah (15 h)	20/700 Ah (15 h)	20/1 550 Ah (15 h)	20/1 200 Ah (12V), 20/800 Ah (24V) (15 h)	70/2000Ah (12V), 70/4000Ah (24V) (15 h)
Rozměry	225 x 290 x 205 mm	225 x 290 x 205 mm	265 x 345 x 230 mm	365 x 460 x 755 mm	320 x 480 x 735 mm	380 x 560 x 885 mm
Hmotnost	6,6 kg	9,4 kg	11,4 kg	25 kg	39 kg	69 kg
Počet nabij. stupňů	2	2	3	4	5	6
Objednací číslo	50 807055	50807056	50807100	50829305	50829007	50829009
<b>Cena</b>	<b>2 790,-</b>	<b>3 990,-</b>	<b>4 790,-</b>	<b>10 090,-</b>	<b>19 990,-</b>	<b>39 890,-</b>

### NABÍJECÍ A STARTOVACÍ ZDROJE

Zařízení pro nabíjení olověných akumulátorů s funkcí pomocného startovacího proudu.

Průběh nabíjení je zobrazován vestavěným panelovým měřidlem.

Vestavěná ochrana proti přepólování a přebíjení.

Model ENERGY 1500 START je vybaven dálkovým ovládním a časovačem pro funkci rychlého nabíjení.



**LEADER 150  
START**

**LEADER 220 START**

**LEADER 400  
START**



**DYNAMIC 620 START**



**ENERGY 650 START**

**ENERGY 1500 START**



Parametr/typ	PNZ-400S	PNZ-600S
Napětí	1~/230V/50 Hz	1~/230V/50 Hz
Příkon	1,6 - 10 kW	2 - 10 kW
Výstup. napětí	12/24V	12/24V
Max. nabíjecí proud	50 A efektivní	60 A efektivní
Startovací proud	220/250 A maximální	320/350 A maximální
Jmen. kap. akumulátoru *	100/600 Ah (15h)	140/900 Ah (15h)
Počet nab. stupňů	4	4
Rozměry	240 x 290 x 570 mm	310 x 400 x 670 mm
Hmotnost	17 kg	25,2 kg
Objednací číslo	25062009	25062008
<b>Cena</b>	<b>5 790,-</b>	<b>7 490,-</b>



**PNZ-400S**



**PNZ-600S**

\* Jmenovitá kapacita akumulátoru = garantovaná doba v hodinách pro plně nabitý akumulátoru uvedené kapacity v Ah.