



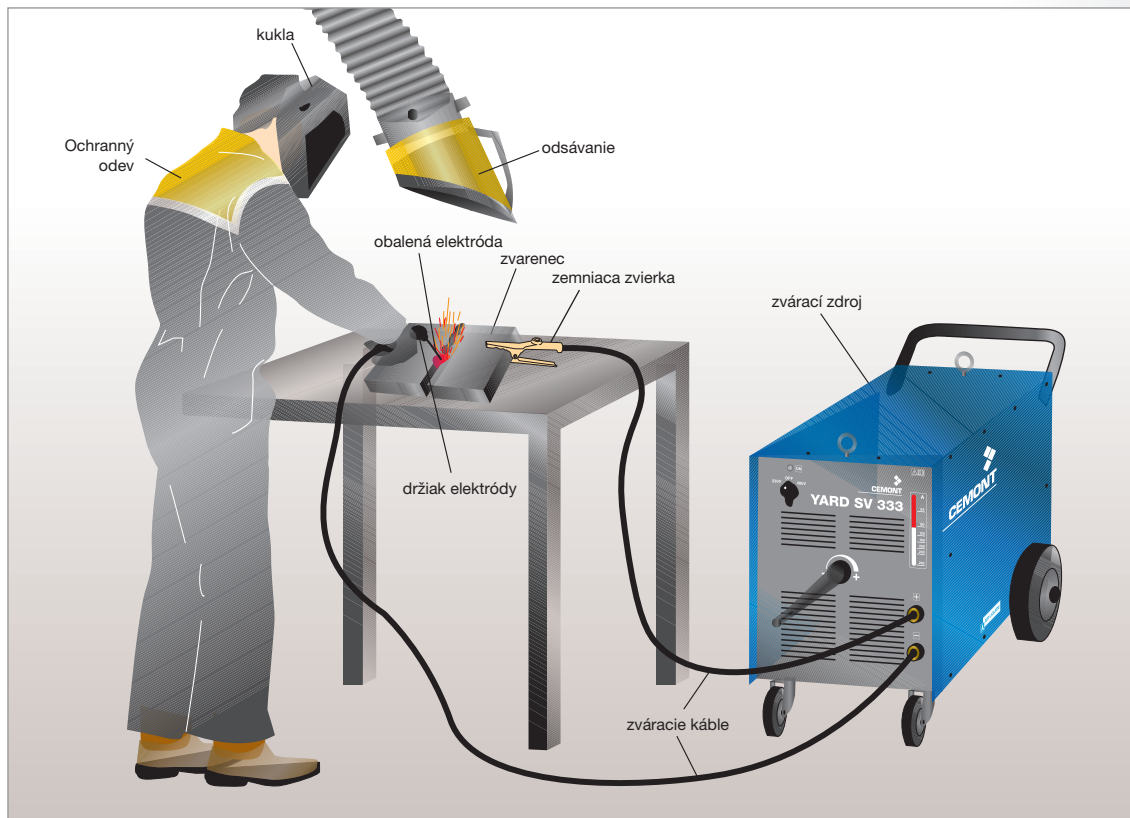
Zariadenia pre zváranie MMA

Úvod	strany 2-2 & 2-3
Invertorové usmerňovače	
■ SPEEDY II 130 / 150	strana 2-5
■ COLT 130G / 150G	strana 2-6
■ PUMA S 1400 / S 1600 / S 1700G	strana 2-7
■ PUMA SX 2200 GC	strana 2-8
■ PUMA POWER 1700 / 2000	strana 2-9
■ PUMA 2000 XL	strana 2-10
Trojfázové usmerňovače	
■ YARD SV 263 / SV 333 / SV 403 / SV 443	strana 2-11
Tyristorové usmerňovače	
■ YARD 400 SX	strana 2-12
■ YARD 650 SX	strana 2-13
Doplnky a príslušenstvo	strana 2-14

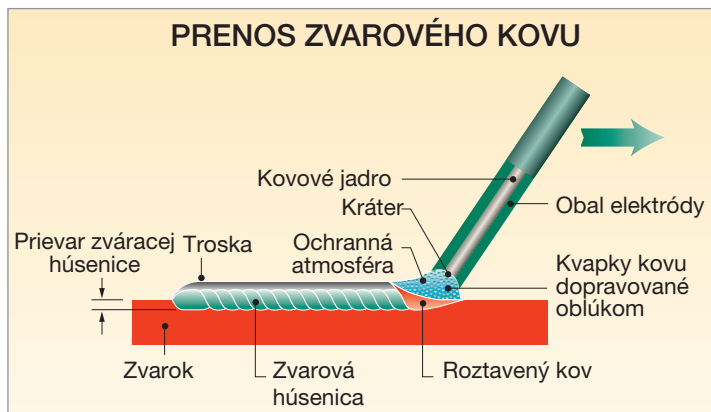


Zváranie obalenými elektródami MMA (Manual Metal Arc)

UKÁŽKA PRACOVISKA
PRE ZVÁRANIE OBALENOU ELEKTRÓDOU



PRENOS ZVAROVÉHO KOVU



Princíp procesu MMA

Zvarový kov je prenášaný elektrickým oblúkom z kovového jadra elektródy do zvarového spoja.

Teplo elektrického oblúka súčasne roztavuje kov základného materiálu, jadro elektródy a jej obal, čím sa vytvára tavný kúpeľ, do ktorého sa vnašajú kvapôčky roztaveného jadra a troska vo forme plazmového oblúka.

Plynné zložky obalu vytvárajú ochrannú atmosféru oblúka. Troska s nízkou hustotou vznikajúca z obalu elektródy chráni zvarový kov počas chladnutia i po ochladnutí.



SLOVNÍK

ZVÁRANIE OBLÚKOM

Hot Start (horúci štart):
Zjednodušuje zapáľovanie oblúka zvýšeným prúdom vo fáze "škrtania". Môže byť automatický alebo nastaviteľný na prednom paneli.

Arc Force:
Zabraňuje prilepovaniu kovového jadra na zvarenec. Elektronický systém detekuje veľké priblíženie jadra ku zvarencu a poskytne extra energiu pre návrat do normálnych podmienok.

Uo napätie naprázdno:
Je to napätie na výstupných svorkách zväracích káblov. Musí byť väčšie ako je zápalné napätie elektródy (uvedené aj na baleniach elektród).

Výťažnosť elektródy:
Pridaním kovového prášku do obalu elektródy je možné zvýšiť výťažnosť dodávaného kovu elektródy.

Napríklad:

- Elektróda so štandardným obalom - 100 g jadra dodá 100 g zvarového kovu.
- Elektróda s výťažnosťou 120% - 100 g jadra dodá 120 g zvarového kovu.

Doporučené nastavenia:
Orientačný vzorec pre zvärací prúd v závislosti od priemeru elektródy:

$$(\varnothing - 1) \times 50 = \text{Zvärací prúd.}$$

Príklad: pre elektródu s priemerom 2,5 mm
(2,5 - 1) x 50 = 75 A.

Zaťažovateľ

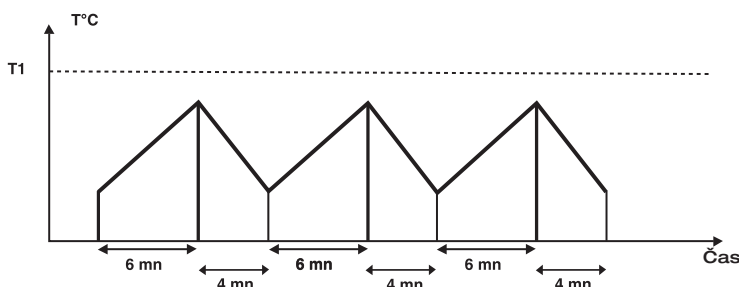
Je definovaný normou EN 60974-1

Pracovný cyklus 10 minút

Pri teplote okolia 40 °C

Príklad: zaťažovateľ 260 A/60% znamená, že zdroj je schopný dodávať 6 minút prúd 250 A a 4 minuty chladnúť. 100% zaťažovateľ znamená, že je zdroj schopný dodávať daný prúd nepretržite pri teplote okolia 40 °C.

T1: Teplota spustenia termálnej ochrany



Stupeň ochrany IP

Význam: IP **2 3** alebo **2 1**

2 znamená, že objektom s priemerom väčším ako 12,5 mm sa nedá preniknúť k prvkom zariadenia pod napätím.

3 znamená, že zariadenia sú chránené pred poškodením pri činnosti v daždi so sklonom maximálne 60°.

1 znamená, že zariadenia sú chránené len pri kolmom daždi.



Obalené elektródy.

Elektródy sa skladajú z kovového jadra a troskotvorného plášťa (obalu).

Funkcie obalu:

- Podporujú zapáľovanie oblúka
- Ochrana zvarového kúpeľa od okolitej atmosféry (tvorba trosky)
- Ovplyvňuje mechanické vlastnosti zvarového kovu

Dva najpoužívanejšie typy obalov:

- Rutilový
- Bázický

Rutilové elektródy:

• Dajú sa zvärať všetkými typmi zväracích zdrojov a to:

- Striedavým prúdom (AC), ak je napätie naprázdno (Uo) okolo 65 - 70 V.
- Jednosmerným prúdom (DC), kedy sa elektróda pripája na - pól.

Bázické elektródy:

• **Použitie:** Zvárané konštrukcie vyžadujúce vysoké mechanické vlastnosti a to najmä pevnosť a nárazovú prácu pri nízkych teplotách.

Príklady: stavby mostov, konštrukcie, vagóny, tlakové nádoby atď., všetky konštrukcie vystavené namáhaniu. Pred použitím bázických elektród sa niekedy vyžaduje ich predušenie zvyčajne 2 hodiny pri 350 °C z dôvodu odstránenia vlhkosti, ktorá spôsobuje tvorbu difúzneho vodíka vo zvarovom kove, čím vznikajú praskliny vo vychladnutom spoji.

Electrode Ø (mm)	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	> 7,5	> 10
6,3												
5,0												
4,0												
3,2												
2,5												
2,0												
1,6												

Hrúbka materiálu (mm)

Doporučené nastavenia



Prehľad sortimentu MMA invertorov CEMONT

PUMA XL			2000 XL		
PUMA POWER			1700 POWER	2000 POWER	
PUMA GC			SX 1700 GC		SX 2200 GC
PUMA G			S 1700G		
PUMA S		S 1400	S 1600		
COLT	130G		150G		
SPEEDY II		130	150		
Zvárači prúd	125 A	130 A	150 A / 160A	180 A	220 A
max. Ø elektródy	3,2 mm		4,0 mm		5,0 mm

Prehľad sortimentu klasických trojfázových MMA zvaračiek CEMONT

YARD STC				400 SX	650 SX	
YARD SV		SV 263	SV 333	SV 403	SV 443	
Zvárači prúd	195 A	220 A	260 A	350 A	400 A	630 A
max. Ø elektródy	4,0 mm	5,0 mm			6,3 mm	

SPEEDY II 130 / 150

Elektronický prenosný veľmi ľahký inverter pre zváranie MMA obalenými elektródami. Jednofázový zdroj s istením 16 A (domáce zásuvky). Nová rada SPEEDY II je najjednoduchšia, najbezpečnejšia a najvhodnejšia voľba pre zváranie všetkými typmi elektród. Táto rada je určená pre ľahké aplikácie, opravy a údržbu. Zabudovaný inteligentný systém kontroly riadený procesorom umožňuje veľmi ľahké zváranie vo všetkých polohách pri konkurenčnej cene. Pre elektródy až do priemeru 4,0 mm (Speedy 150).

Funkcie a výhody:

- Vhodný pre domáce prostredie vďaka redukcii elektromagnetických emisií: „Najčistejšie“ zariadenie tejto triedy
- 2 roky záruka. Bezpečné a spoľahlivé.
- Výborné zapaľovanie a stabilita oblúka použitím IPM technológie s Arc Force a Hot Start v závislosti na zväracom prúde. Jednoduchá obsluha a vysoká kvalita.
- Jednofázové 230V, ľahký < 3,8 kg.



- 1 Regulátor zväracieho prúdu.
- 2 Kontrolka poruchy.
- 3 Hlavný vypínač.



Normy
EN 60974-1
EN 60974-10

MMA ZVÄRACIE ZARIADENIA

MMA ZVÄRACIE ZARIADENIA

TECHNICKÉ ÚDAJE:

	SPEEDY II 130	SPEEDY II 150
Jednofázové napájanie	230 - 50/60 Hz	
Príkon	6,8 kVA - 4 kW	8 kVA - 4,8 kW
Max. primárny prúd	30 A	35 A
Efektívny primárny prúd	10 A	11 A
Napätie naprázdno	69 V	
Rozsah zväracieho prúdu	10 - 130 A	10 - 150 A
Zaťažovateľ		
pri 10%	130 A	150 A
pri 40°C		
pri 60%	60 A	70 A
(EN 60974-1)		
pri 100%	45 A	55 A
Priemer konektora	9 mm	
Stupeň ochrany	IP 21	
Rozmery	220 x 120 x 320 mm	
Hmotnosť	3,8 kg	



Obsah dodávky:

- napájací kábel so 16 A zástrčkou,
- zvärací kábel s držiakom elektród,
- zvärací kábel so zemniacou zvierkou,
- kladivko / kefa / štít,
- balík rutilových elektród,
- bezpečnostné inštrukcie,
- návod na použitie,
- PVC kufrík.

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

Zvärací zdroj s príslušenstvom v kufríku	W000373605	W000373604
--	------------	------------

COLT 130G / 150G

Rada inverterov COLT je známa po celom svete pre výnimočný pomer výkonu a hmotnosti. Teraz sú pripojiteľné i ku generátoru použitím novej technológie mikroprocesorového riadenia IPM. Táto profesionálna rada je použiteľná pre ľahké aplikácie, údržbu a opravy.

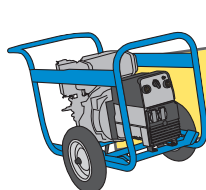
Funkcie a výhody:

- Pripojiteľné ku motor generátoru.
- Dodávané pripravené na použitie v kufríku s príslušenstvom: Pripoj a zváraj.
- Napájateľné i z domácej siete 230V/ 15A vzhľadom na redukciu elektromagnetického rušenia: „najčistejší“ produkt na trhu.
- 2 roky záruka. Bezpečné a spoľahlivé.
- Výborné zapaľovanie a stabilita oblúka vďaka IPM technológií. Dynamika oblúka a horúci štart závisia na zvracom prúde. Jednoduché použitie a vysoká kvalita.
- Jednofázové napájanie 230 V. Nízka hmotnosť < 3,8 kg.

ĽAHKÉ-PRENOSNÉ
IHNEĎ K POUŽITIU

Normy

EN 60974-1
EN 60974-10



PRIPOJITELNÉ
KU GENERÁTORU



TECHNICKÉ ÚDAJE:

	COLT 130G	COLT 150G	
Jednofázové napájanie	230 V - 50/60 Hz		
Príkion	6 kVA - 3,5 kW	7,45 kVA - 4,5 kW	
Max. primárny prúd	30 A	31 A	
Efektívny primárny prúd	12 A		
Napätie naprázdno	69 V		
Rozsah zvracieho prúdu	10 - 120 A	10 - 140 A	
Zaťažovateľ	at 15%	120 A	140 A
at 40 °C	at 60%	60 A	70 A
(EN 60974-1)	at 100%	45 A	55 A
Priemer konektora	9 mm		
Stupeň ochrany	IP 23		
Rozmery	220 x 120 x 320 mm		
Hmotnosť	3,5 kg	3,8 kg	

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

Zvárací zdroj s príslušenstvom v kufríku	W000271548	W000271547
--	------------	------------

INVERTER POWER
MICROCONTROLLER
I.P.M. TECHNOLOGY



Obsah dodávky:

- napájací kábel,
- zvrací kábel s držiakom elektród,
- zvrací kábel so zemniacou zvierkou,
- kladivko / kefa / štít,
- balík rutilových elektród,
- bezpečnostné inštrukcie,
- návod na použitie,
- PVC kufrík.

PUMA S 1400 / 1600 1700G

PUMA sú generátory pre zváranie s obaľovanou elektródou pre priemyselné a profesionálne použitie. Je tu k dispozícii verzia pre použitie v spojení s generátorom (1700G) Inventory PUMA sú vhodné i pre použitie vonku (IP 23).

Funkcie a výhody:

- Lhké: vážia menej ako 7 kg.
- Mnohostranné: Zvárajú všetkými typmi obaľovaných elektród (ocel/nerez/speciálne...).
- Lahko ovládateľné: Horúci štart, systém proti prílepeniu
- Výkonné: vysoký zaťažovateľ pri 40°C.
- Prenosné: vybavené remeňom.
- Pripojiteľné ku generátoru: len PUMA 1700G.



- 1 Potenciometer regulácie prúdu.
- 2 Vypínač.
- 3 Kontrolka ochrany.

VYSOKÁ ZÁŤAŽ

Normy

EN 60974-1
EN 60974-10



2006-616

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA

TECHNICKÉ ÚDAJE:

	PUMA S 1400	PUMA S 1600	PUMA S 1700G
Jednofázové napájanie	230 V		
Príkonnosť	6,5 kVA - 4 kW	7,3 kVA - 4,6 kW	7,3 kVA - 4,6 kW
Max. primárny prúd	25,5 A	31 A	31 A
Efektívny primárny prúd	15 A	16 A	19 A
Napätie naprázdno	85 V		
Rozsah zvaracieho prúdu	5 - 130 A	5 - 150 A	5 - 150 A
Zaťažovateľ pri 35%	130 A	150 A (25%)	150 A
pri 40 °C			
pri 60%	100 A	120 A	120 A
pri 100%	80 A	100 A	100 A
Priemer konektora	9 mm		
Stupeň ochrany	IP 23		
Rozmery	145 x 230 x 365 mm		
Hmotnosť	7 kg		



Obsah dodávky:

- napájací kábel,
- bezpečnostné inštrukcie,
- návod na použitie.

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

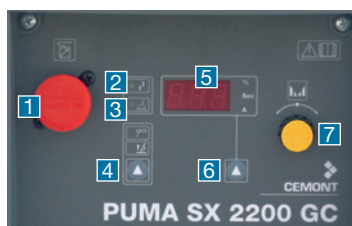
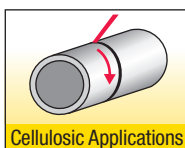
Len zdroj	W000263627	W000263636	W000263650

PUMA SX 2200 GC

PUMA SX 2000 je vyvinutá špeciálne pre vyššie zaťaženie a prináša nové funkcie ako je pokročilá funkcia TIG LIFT s kontrolou nábehu a dobehu prúdu. Digitálny displej dovoľuje nastavenie dynamiky oblúka pre zvýšenie stability oblúka pre všetky aplikácie. GC rada je priemyselná rada pripojiteľná ku motor generátoru a pre zvaranie všetkými typmi elektród vrátane celulózových.

Funkcie a výhody:

- Pripojiteľná ku motor generátoru.
- Bezpečné a spoľahlivé.
- Digitálny displej: presné nastavenie a zobrazenie parametrov.
- Komfortné: horúci štart a obvod proti príleповaniu elektródy.
- Použiteľné pre zvaranie celulózovými elektródami.



- 1 Pripojenie diaľkového ovládania
- 2 Kontrolka ochrany.
- 3 Indikácia zobrazenia prúdu.
- 4 Voľba procesu.
- 5 Displej.
- 6 Voľba zvracích parametrov.
- 7 Nastavenie parametrov.



Normy
EN 60974-1
EN 60974-10

2006-682



TECHNICKÉ ÚDAJE:

	PUMA SX 2200 GC
Napájanie 50/60 Hz	400 V Trojfázové
Príkon	9,8 kVA - 7,2 kW
Max. primárny prúd	14,2 A
Efektívny primárny prúd	9 A
Napätie naprázdno	105 V
Rozsah zvracieho prúdu	5 - 220 A
Zaťažovateľ	pri 30% 220 A (40%)
	pri 60% 190 A
	pri 100% 150 A
Priemer konektora	13 mm
Stupeň ochrany	IP 23
Rozmery	180 x 250 x 400 mm
Hmotnosť	19 kg

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

Len zdroj	W000263688
Doplňky	
Diaľkové ovládanie	W000242069

Obsah dodávky:

- napájací kábel,
- bezpečnostné inštrukcie,
- návod na použitie.

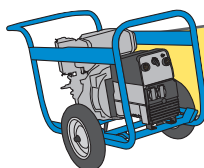
PUMA POWER 1700 / 2000

NOVINKA

**PRIPOJITELNÉ
KU GENERÁTORU**

Zvýšený výkon:

- Vyšší zaťažovateľ (180 A - 20% / 160 A - 30%).
- Lepšia kompatibilita s motor-generátormi vďaka POWER regulácii.
- Dlhý napájací kábel (70 m - priemer 2,5 mm²).
- Vynikajúce zapaľovanie oblúka, Horúci štart, funkcia proti prílepeniu.
- Zváranie všetkými typmi elektród (okrem celulózoých).



Normy

EN 60974-1
EN 60974-10

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA

TECHNICKÉ ÚDAJE:

	PUMA 1700 POWER	PUMA 2000 POWER
PRIMÁR		
Napájanie	230 V jednofázové	
Frekvencia	50/60 Hz	
Príkon	4,9 kVA - 4,85 kW	5,7 kVA - 5,65 kW
Max. primárny prúd	21,5 A	25 A
Efektívny primárny prúd	15 A	
SEKUNDÁR		
Napätie naprázdno	48,4 V	
Rozsah zväracieho prúdu	10 A - 160 A	10 A - 180 A
Zaťažovateľ pri 40 °C	pri 20%	- 180 A
	pri 30%	160 A
	pri 40%	-
	pri 60%	140 A
	pri 100%	120 A
Stupeň ochrany	IP 23	
Trieda izolácie	H	
Hmotnosť	6,6 kg	
Rozmery	170 x 320 x 395 mm	

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

Len zdroj	W000274931	W000270335
-----------	------------	------------

Znížená spotreba energie:

- Používa 16 A zásuvky.
- Všetky modely sú štandardne s vidlicami.

Vynikajúca ergonómia:

- Tichý chod: "inteligentný ventilátor".
- Hmotnosť: iba 9 kg.
- Kompaktný dizajn.



Prísľušnosť
pozri stranu 2-16

**TECHNICKÉ
RIEŠENIE PRE
OBMEDZENIE
HARMONICKÝCH
PRÚDOV**

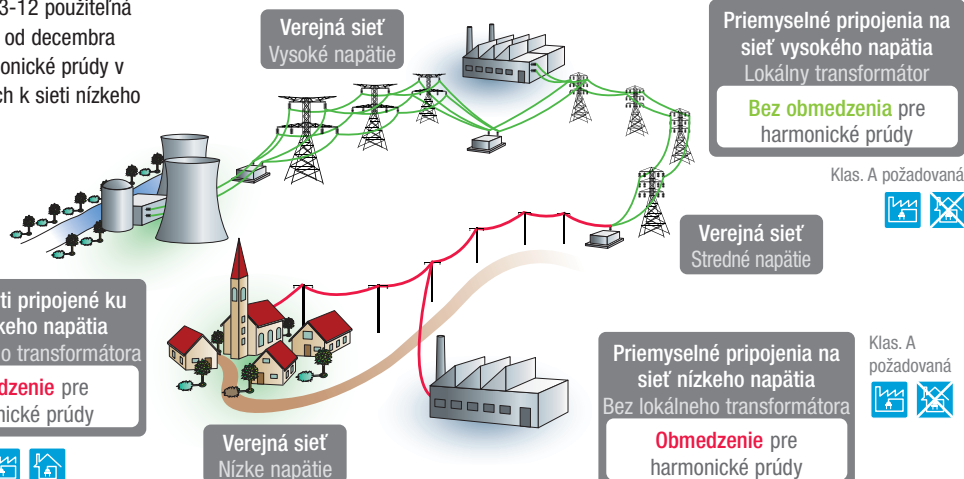


Klas. A

Obsah dodávky:

- napájací kábel,
- bezpečnostné pokyny a návod na použitie a údržbu.

Norma STN EN 61000-3-12 použiteľná pre zväracie zariadenie od decembra 2010, obmedzuje harmonické prúdy v zariadeniach pripojených k sieti nízkeho napätia (CEM).



MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA

PUMA 2000 XL

Pre vyššie výkony:

- Zvýšený zaťažovateľ (160 A at 50%).
- Lepšia kompatibilita s motor-generátormi vďaka POWER regulácii.
- Dlhý napájací kábel (70 m - priemer 2,5 mm²).
- Výborné zapalovanie, horúci štart, obvod proti prilepovaniu elektródy.
- Zváranie všetkými typmi elektród (vrátane celulózových).
- Vybavené systémom VRD zníženia napätia naprázdno pre zvýšenie bezpečnosti.

Zníženie spotreby:

- Použitá 16 A zástrčka.
- Toto zariadenie je štandardne dodávané so zástrčkou.

Vynikajúca ergonómia:

- Tichý chod. "inteligentný ventilátor".
- Nízka hmotnosť: len 9 kg.
- Kompaktný dizajn.

NOVINKA



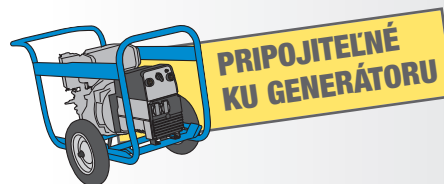
**TECHNICKÉ RIEŠENIE PRE
OBMEDZENIE HARMONICKÝCH
PRÚDOV**

Normy
EN 60974-1
EN 60974-10



TECHNICKÉ ÚDAJE:

PUMA 2000 XL		
PRIMÁR		
Proces	MMA	TIG
Napájanie	230 V single-phase	
Frekvencia	50/60 Hz	
Príkon	4,8 kVA - 4,78 kW	
Max. primárny prúd	21 A	14 A
Efektívny primárny prúd	16 A	11 A
SEKUNDÁR		
Napätie naprázdno	75 V	
VRD napätie	14 V	
Rozsah zväracieho prúdu	5 A - 160 A	
Zaťažovateľ pri 40°C	pri 50%	160 A
	pri 60%	150 A
	pri 100%	130 A
Stupeň ochrany	IP 23S	
Trieda izolácie	H	
Hmotnosť	9 kg	
Rozmery	185 x 300 x 435 mm	



Obsah dodávky:

- napájací kábel,
- bezpečnostné pokyny a návod na použitie a údržbu.

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

Len zdroj	W000271808
-----------	------------

YARD SV 263 / SV 333 SV 403 / SV 443

Zväračky rady Yard sú zväracie usmerňovače s reguláciou posunu jadra (Shunt). Dávajú jednosmerný výstupný prúd s veľkými výkonmi. Sú vhodné pre práce v dielni ale i vonku.

Funkcie a výhody:

- Napájanie: 230 V – 400 V trojfázové.
- Jednoduché: Regulácia shunt so zobrazením prúdu.
- Ľahká regulácia: lineárny priebeh.
- Chladienie: výkonný ventilátor.
- Praktické: kolieska s veľkým priemerom a rukoväť.
- Mnohostrannosť: zvärajú všetkými typmi elektród (vrátane celulókových).

**VÝKONNÉ
ROBUSTNÉ**

Normy

EN 60974-1
EN 60974-10

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA



- 1 Prepínač on/off a primárneho napätia.
- 2 Páka regulácie prúdu.
- 3 Indikátor zväracieho prúdu.
- 4 Konektory pripojenia káblov.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

	YARD SV 263	YARD SV 333	YARD SV 403	YARD SV 443
Napájanie	230 - 400 V trojfázové			
Príkonnosť	14,5 kVA - 8 kW	16,9 kVA - 10 kW	22,8 kVA - 13 kW	31,2 kVA - 18 kW
Max. primárny prúd	36 A - 21 A	43 A - 25 A	57 A - 33 A	78 A - 45 A
Efektívny primárny prúd	21,5 A - 12,5 A	25 A - 15,5 A	34 A - 19,5 A	52 A - 30 A
Napätie naprázdno	62 V - 66 V	61 V - 66 V	63 V - 70 V	71 V - 79 V
Rozsah zväracieho prúdu	45 - 220 A	55 - 260 A	50 - 325 A	60 - 400 A
Zaťažovateľnosť				
pri 35%	220 A	260 A	325 A	400 A (45%)
pri 60%	170 A	200 A	250 A	345 A
pri 100%	130 A	155 A	190 A	265 A
Priemer konektora	13 mm			
Stupeň ochrany	IP 21			
Rozmery (mm)	450 x 620 x 890	560 x 730 x 1080		
Hmotnosť	57 kg	83 kg	107 kg	123 kg



Príslušenstvo
pozri stranu 2-14

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

Len zdroj	W000263691	W000263693	W000263695	W000263696
-----------	------------	------------	------------	------------

Obsah dodávky:

- napájací kábel,
- bezpečnostné inštrukcie,
- návod na použitie.

YARD 400 SX

YARD 400 SX je tyristormi riadený usmerňovač určený pre vysoko intenzívne zváranie. Bol testovaný v rôznych oblastiach ťažkého priemyslu ako lodenice, doprava, zváranie konštrukcií... Je určený pre zváranie všetkými typmi obalených elektród (vrátane celulóзовých) a drážkovanie uhlíkovými elektródami.

Funkcie a výhody:

- Napájanie: 230 V – 400 V trojfázové.
- Regulácia prúdu: elektronická.
- Displej: digitálny A/V.
- Univerzálny: MMA / TIG DC / Drážkovanie.
- Flexibilný: možnosť vlastného nastavenia Hot Start dynamiky oblúka.
- Profesionálny: Oceľový rám na kolieskach s výsuvnými rukoväťami a okami na prenášanie.
- Diaľkové ovládanie: jednoduchá regulácia na diaľku.



- 1 Prepínač on/off a primárneho napätia.
- 2 Regulátor prúdu.
- 3 A/V digitálny displej.
- 4 Prepínač voľby MMA/TIG.
- 5 Regulácia Hot Start/ Dynamika oblúka.
- 6 Konektor diaľkového ovládania.



Normy
EN 60974-10

TECHNICKÉ ÚDAJE:

YARD 400 SX	
Napájanie	230 - 400 V trojfázové +/- 15% 50/60 Hz
Príkon	26 kVA - 20 kW
Max. primárny prúd	69 A - 40 A
Efektívny primárny prúd	40,6 A - 23,5 A
Napätie naprázdno	68 V - 75 V
Rozsah zväracieho prúdu	10 - 400 A
Zaťažovateľ	
pri 35%	400 A
pri 60 %	300 A
pri 100%	230 A
Priemer konektora	13 mm
Pre priemery elektród	1,6 až 6,3 mm
Stupeň ochrany	IP 23
Rozmery	1000 x 600 x 600 mm
Hmotnosť	128 kg

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

Len zdroj	W000272668
Doplňky	
Diaľkové ovládanie	W000219557
Doplnok 42 V	W000260682
VRD	W000275160
TIG box	W000305050



Diaľkové ovládanie



Obsah dodávky:

- napájací kábel,
- bezpečnostné pokyny, návod na použitie a údržbu.

YARD 650 SX

YARD 650 SX je tyristormi riadený usmerňovač určený pre vysoko intenzívne zváranie. Bol testovaný v rôznych oblastiach ťažkého priemyslu ako lodenice, doprava, zváranie konštrukcií... 8 bitový procesor riadi zvärací proces, chráni zariadenie a informuje zvárača o aktuálnom stave. Je určený pre zváranie všetkými typmi obalených elektród (vrátane celulóзовých) a drážkovanie uhlíkovými elektródami.

Funkcie a výhody:

- Digitálny displej pre nastavenie parametrov a monitoring.
- Voľba procesu: MMA, TIG lift, drážkovanie, MIG/MAG zváranie.
- do 150A dostupné 42 V DC.
- možnosť pomocného prúdu (až 32A) pri 48 V AC
- Diaľkové ovládanie (možnosť doobjednať).
- Kompenzácia kolísania vstupného napätia.
- K dispozícii regulácia Hot start a Arc Force pre zlepšenie zapalovania oblúka a stabilitu

**UNIVERZÁLNE
POUŽITIE
ROBUSTNÝ A
VÝKONNÝ**

Normy

EN 60974-1
EN 60974-10

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA



2008-786



- 1 Prepínač on/off a primárneho napätia.
- 2 Regulátor prúdu.
- 3 A/V digitálny displej.
- 4 Regulácia Hot Start/ Dynamika oblúka.
- 5 Konektor diaľkového ovládania.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

		YARD 650 SX
Trojfázové napájanie		230 V - 400 V - 50/60Hz
Príkion		40 kVA - 38 kW
Max. primárny prúd		102 A - 60 A
Efektívny primárny prúd		61,5 A (230 V) - 35,4 A (400 V)
Napätie naprázdno		68 V - 75 V
Rozsah zväracieho prúdu		10 A - 630 A
Zaťažovateľ	pri 35%	630 A
	pri 60%	470 A
	pri 100%	370 A
Priemer konektora		13 mm
Stupeň ochrany		IP 23
Rozmery		1000 x 600 x 600 mm
Hmotnosť		176 kg

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

Len zdroj	W000272669
Doplnky	
Diaľkové ovládanie	W000219557
48 V pomocný výstup	W000260682



Obsah dodávky:

- napájací kábel,
- bezpečnostné inštrukcie,
- návod na použitie.

SADY ZVÁRACÍCH KÁBLOV MMA (DRŽIAKY ELEKTROD + ZEMNIAČE ZVIERKY)

SADY PRÍSLUŠENSTVA					
Názov	16C25	25C25+	35C50	50C50	50C50+
Priemer konektora	Ø 9 mm	Ø 9 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm
SPEEDY	W000260680 W000272759*	-	-	-	-
COLT*	W000260680	-	-	-	-
PUMA / PUMA POWER	-	W000011138	-	-	--
PUMA SX / YARD SV 263 PUMA XL	-	-	W000011139	-	-
-	-	-	-	-	-
YARD SV	-	-	-	W000260681	-
YARD 400SX / YARD 650SX	-	-	-	-	W000260682

* so zväracím štítom, kladivkom a kefou

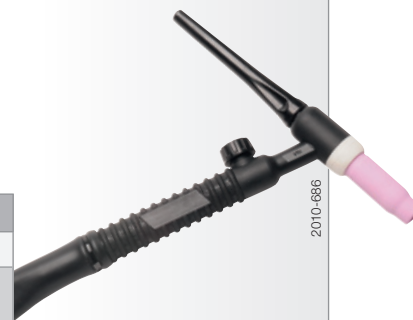


2009-163

DOPLNKY KU MMA:

	COLT	PUMA	PUMA SX	YARD SX
Diaľkové ovládanie	-	-	W000242069*	W000219557
TIG horák s ventilčekom	WTT2 9V 4 m W000278878		WTT2 26V 4 m W000278885	

* PUMA SX 2200 GC



2010-886