



Úvod

strany 2-2 & 2-3

Invertorové usmerňovače

■ SPEEDY II 130 / 150	strana 2-5
■ COLT 130G / 150G	strana 2-6
■ PUMA S 1500G / 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

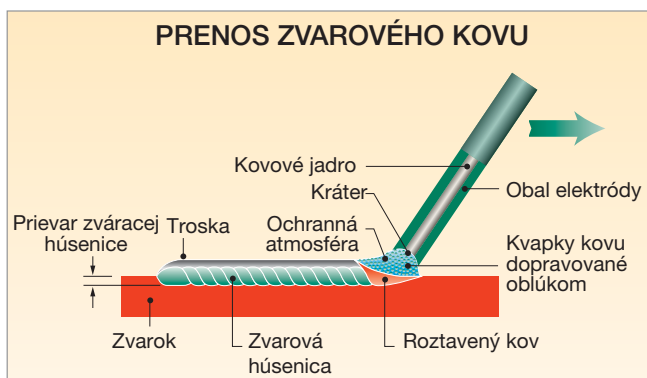
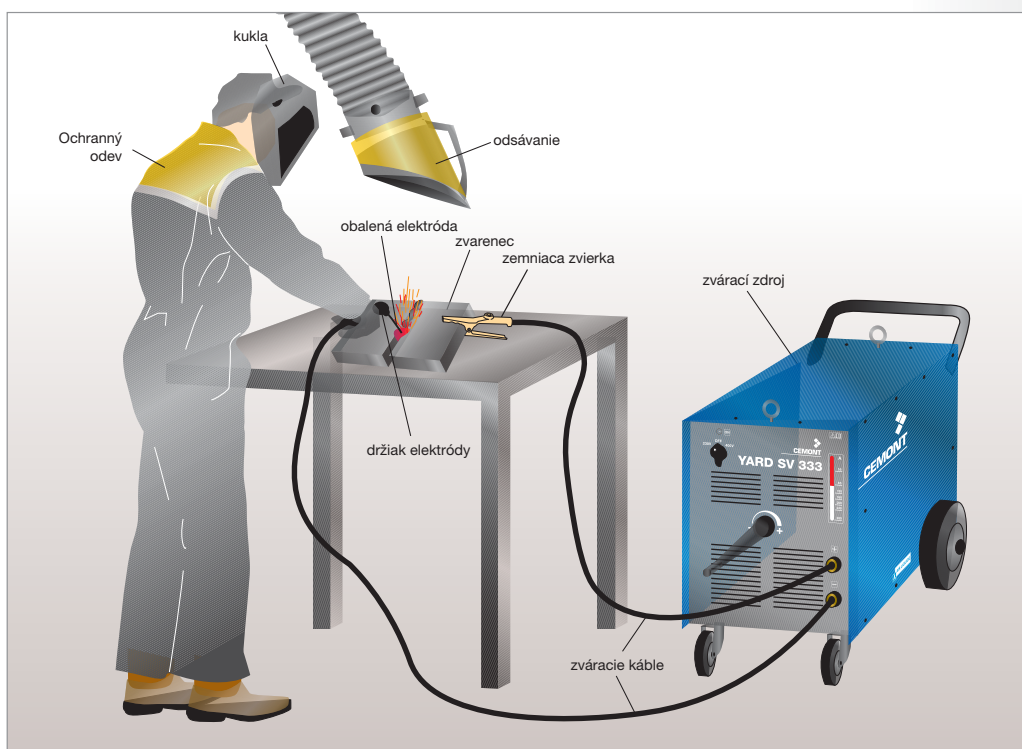
Doplňky a príslušenstvo

strana 2-14



Zváranie obalenými elektródami MMA (Manual Metal Arc)

UKÁŽKA PRACOVISKA
PRE ZVÁRANIE OBALENOU ELEKTRÓDOU



Princíp procesu MMA

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

Tepló elektrického oblúka súčasne roztavuje kov základného materiálu, jadro elektródy a jej obal, čím sa vytvára tavný kúpeľ, do ktorého sa vnášajú 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 prílepovaniu 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 zváracích 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 zvárací prúd v závislosti od priemeru elektródy:

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

Príklad: pre elektródu s priemerom 2,5 mm
 $(2,5 - 1) \times 50 = 75 \text{ A.}$

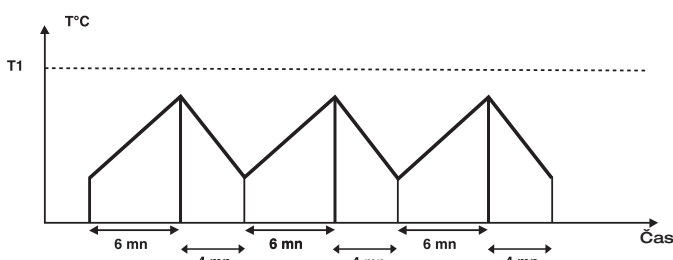
Zaťažovateľ

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 najpoužívanéjšie typy obalov:

- Rutilový
- Bázický

Rutilové elektródy:

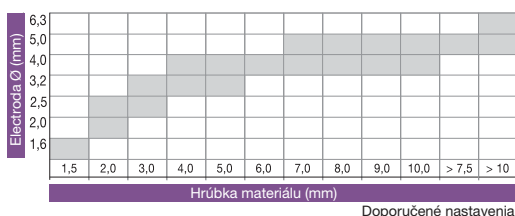
• Dajú sa zvärať všetkými typmi zváracích zdrojov a to:

- 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.

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



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 1500G	S 1700G		
COLT	130G		150G		
SPEEDY II		130	150		
Zvárací 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	
Zvárací prúd	195 A	220 A	260 A	350 A	400 A
max. Ø elektródy	4,0 mm	5,0 mm			6,3 mm

SPEEDY II 130 / 150

Elektronický prenosný veľmi ľahký inverter pre zvarovanie MMA obalenými elektródami. Jednofázový zdroj s istením 16 A (domáce zásuvky). Nová rada SPEEDY II je najjednoduchšia, najbezpečnejšia a najvhodnejšia voľba pre zvarovanie všetkými typmi elektród. Táto rada je určená pre ľahké aplikácie, opravy a údržbu. Zabudovaný inteligentný systém kontroly riadený procesorom umožňuje veľmi ľahké zvarovanie 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 kategórie.
- 2 roky záruka. Bezpečné a spoľahlivé.
- Výborné zapáľovanie a stabilita oblúka použitím IPM technológie s Arc Force a Hot Start v závislosti na zvaracom prúde. Jednoduchá obsluha a vysoká kvalita.
- Jednofázový 230V, ľahký < 3,8 kg.



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



EN 60974-10



Klas. B

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 zvaracieho 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	

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

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



Obsah dodávky:

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

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA

COLT 130G / 150G

Rada invertorov 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 zapáľovanie a stabilita oblúka vďaka IPM technológií. Dynamika oblúka a horúci štart závisia na zváracom prúde. Jednoduché použitie a vysoká kvalita.
 - Jednofázové napájanie 230 V.
- Nízka hmotnosť < 3,8 kg.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

	COLT 130G	COLT 150G
Jednofázové napájanie	230 V - 50/60 Hz	
Príkon	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 zváracieho prúdu	10 - 120 A	10 - 140 A
Zaťažovateľ (EN 60974-1)	at 15%	120 A
	at 60%	60 A
	at 100%	45 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
--	------------	------------

ĽAHKÉ-PRENOSNÉ
IHNEĎ K POUŽITIU

Normy

EN 60974-1
EN 60974-10



Obsah dodávky:

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

PUMA S 1500G / 1700G

PUMA sú generátory pre zváranie s obalovanou elektródou pre priemyselné a profesionálne použitie. Zariadenia je možné používať v spojení s motor-generátorom. Inventory PUMA sú vhodné i pre použitie vonku (IP 23).

Funkcie a výhody:

- Ľahké: vážia menej ako 7 kg.
- Mnohostranné: Zvárajú všetkými typmi obalovaných elektród (ocel/nerez/špeciálne...).
- Ľahko ovládateľné: Horúci štart, systém proti prílepovaniu
- Výkonné: vysoký zaťažovateľ pri 40°C.
- Prenosné: vybavené popruhom.
- Pripojiteľné ku generátoru.



Pripojiteľné ku elektrocentrále

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

VYSOKÁ ZÁŤAŽ

Normy

EN 60974-1
EN 60974-10



2014-096

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA

MMA ZVÁRACIE ZARIADENIA

TECHNICKÉ ÚDAJE:

	PUMA S 1500G	PUMA S 1700G
Jednofázové napájanie	230 V - 50/60 Hz	
Príkon	6,5 kVA - 4 kW	7,3 kVA - 4,6 kW
Max. primárny prúd	28 A	31 A
Efektívny primárny prúd	16 A	19 A
Napätie naprázdno	85 V	
Rozsah zvaracieho prúdu	5 - 140 A	5 - 150 A
Zaťažovateľ		
at 35%	140 A	150 A
at 40 °C	120 A	120 A
(EN 60974-1)		
at 100%	100 A	100 A
Priemer konektora	9 mm	
Stupeň ochrany	IP 23 S	
Rozmery	145 x 230 x 365 mm	
Hmotnosť	7 kg	



Príslušenstvo
pozri str. 2-14

Obsah dodávky:

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

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

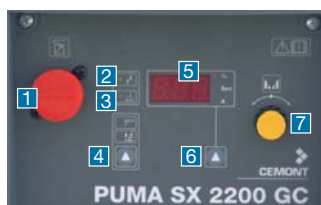
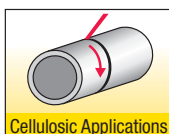
Len zdroj	W000376477	W000263650
-----------	------------	------------

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 zváranie všetkými typmi elektród vrátane celulózových.

Funkcie a výhody:

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



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



Normy
EN 60974-1
EN 60974-10



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 zváracieho prúdu	5 - 220 A
Zaťažovateľ	pri 30% 220 A (40%)
pri 40 °C	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
Doplnky	
Diaľkové ovládanie	W000242069

Diaľkové ovládanie



Obsah dodávky:

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

PUMA POWER 1700 / 2000

Zvýšený výkon:

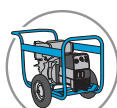
- Vyšší zaťažovateľ (180 A - 20% / 160 A - 30%).
- Lepšia kompatibilita s motor-generátormi vďaka POWER regulácii.
- Dlhý napájací kábel (70 m - priemer 2,5 mm²).
- Vynikajúce zapalovanie oblúka, Horúci štart, funkcia proti prílepeniu.
- Zváranie všetkými typmi elektród (okrem celulóзовých).

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 140 A
	pri 100%	120 A 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
-----------	------------	------------


Pripojiteľné ku
elektrocentrále


Zástrčka 16 A



SAVE ENERGY


Príslušenstvo
pozri stranu 2-16

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.



Klas. A

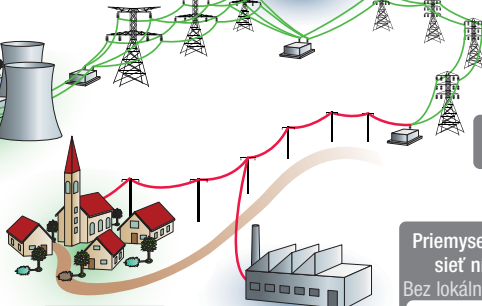
Obsah dodávky:

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

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

Domácnosti pripojené ku sieti nízkeho napätia
Bez lokálneho transformátora
Obmedzenie pre harmonické prúdy

Klas. B
povinná

Verejná sieť
Vysoké napätie

Verejná sieť
Nízke napätie

Priemyselné pripojenia na sieť vysokého napätia
Lokálny transformátor
Bez obmedzenia pre harmonické prúdy

Klas. A požadovaná


Verejná sieť
Stredné napätie

Priemyselné pripojenia na sieť nízkeho napätia
Bez lokálneho transformátora
Obmedzenie pre harmonické prúdy

Klas. A
požadovaná


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 zapaľovanie, horúci štart, obvod proti prílepkovaniu elektródy.
- Zváranie všetkými typmi elektród (vrátane celulóзовých).
- 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.



TECHNICKÉ RIEŠENIE PRE
OBMEDZENIE HARMONICKÝCH
PRÚDOV

Normy

EN 60974-1

EN 60974-10



Klas. A



Príslušenstvo
pozri stranu 2-14

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	160 A
	pri 100%	130 A	130 A
Stupeň ochrany	IP 23S		
Trieda izolácie	H		
Hmotnosť	9 kg		
Rozmery	185 x 300 x 435 mm		

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

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

Obsah dodávky:

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

YARD SV 263 / SV 333 SV 403 / SV 443

Zváračky rady Yard sú zváracie 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.
- Chladenie: výkonný ventilátor.
- Praktické: kolieska s veľkým priemerom a rukoväť.
- Mnohostrannosť: zvarajú všetkými typmi elektród (vrátane celulóзовých).

**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 zváracieho prúdu.
- 4 Konektory pripojenia káblov.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

	YARD SV 263	YARD SV 333	YARD SV 403	YARD SV 443
Napájanie	230 - 400 V trojfázové			
Príkon	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 zváracieho prúdu	45 - 220 A	55 - 260 A	50 - 325 A	60 - 400 A
Zaťažovateľ				
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

Obsah dodávky:

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

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

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

YARD 400 SX

YARD 400 SX je tyristorom 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: Ocelový 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.

**VÝKONNÝ
UNIVERZÁLNY
(MMA/drážkovanie
/TIG DC)**

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 40 °C	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



Príslušenstvo
pozri stranu 2-14

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 zvärača 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



- 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.



2008-786

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 40 °C	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
Doplňky	
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



2010-686