

TRANSPORT 2500 / 3500

/ Obalená elektróda & Zváranie TIG DC



/ TransPocket 2500/3500 sú ideálnymi zariadeniami pre použitie na stavbách a vo výrobe. Sú pohyblivé vďaka svojej hmotnosti a sériovej nosnej rukoväti, sú odolné voči nárazom a nezničiteľné vďaka svojej robustnosti. Čez vyššie umiestnené vetracie otvory nemôže vniknúť voda, integrovaný prachový filter spoľahlivo chráni pred nečistotami.

/ Nepretržitá pohotovosť v používaní kdekoľvek na svete je zabezpečená ich jedno a trojfázovosťou s možnosťou pripojenia na generátor. Uplatnenie nájdete v odvetviach ako napr. konštrukcia zariadení, výroba nádrží, ocelové konštrukcie, strojárstvo, stavebníctvo a stavebný priemysel, stavba chemických zariadení, potrubí, montážne fi rmy, stavba lodí a podobne.

- / **KOMPLETNE DIGITÁLNE REGULOVANÉ ZVÁRACIE ZARIADENIE S PRÚDOM 250 A 350 AMPÉROV,**
- / **IDEÁLNA CHARAKTERISTIKA ZABEZPEČUJE STABILNÝ ELEKTRICKÝ OBLÚK AJ NAPR. PRI DLHÝCH SIEŤOVÝCH VEDENIACH AŽ DO 100 METROV ALEBO NAPR. PRI KOLÍ SAVOM SIEŤOVOM NAPÄTÍ (250 AŽ 506 V) ALEBO V REŽIME GENERÁTORA,**
- / **ZARUČENE ZVÁRA VŠETKY TYPY ELEKTRÓD DO 5 MM, AJ CELULÓZOVÉ SO ZÁRUKOU ZVISLÝCH ZVAROV,**
- / **NAMIESTO KRYTU MÁ PANCIER,**
- / **NAPRIEK TOMU JE MALÉ, ĽAHKÉ A PRENOSNÉ.**



/ Ľahké a mobilné zariadenie, ktoré nájdeme na každej stavbe.



/ Zváranie obalovanou elektródou a prídavná funkcia TIG. Veľký otočný spínač pre manipuláciu aj v rukavičiach.



/ Ručné zváranie a prídavná funkcia TIG, k tomu prípojka diaľkového ovládania pre riadenie priamo na mieste.



/ Ručné zváranie a perfektné zváranie s funkciou TIG Pulse pre bezchybné zvarové švy. Okrem toho elektromagnetický ventil plynu a pripojenie diaľkového ovládania.



/ Jednoduchá orientácia v menu a indikácia dekodovaného textu Prevádzkový režim. Job ukladá individuálne nastavenia. Prevádzkový režim Synergic optimalizuje zvaracie parametre pre tri voliteľné typy a priemery elektród.



HOSPODÁRNOSŤ

PREDPOKLAD CELOŽIVOTNÉHO PARTNERSTVA

/ Nová robustnosť zariadenia TransPocket 2500/3500 je zárukou najvyššej prevádzkovej bezpečnosti a zároveň aj dlhej životnosti a vysokej prevádzkovej pohotovosti. Na ochranu sa pri vývoji dizajnu kládol veľmi veľký dôraz.

/ Ide o ochranu obslužnej plochy navzájom odsadenými prvkami, ochranu elektrickej zásuvky jej integráciou do čela krytu, ochranu pred znečistením pomocou sériovo zabudovaného prachového filtra a ventilátora s tepelnou reguláciou, ochranu pred prehriatím pomocou integrovaného vypínania pri prekročení teploty. Tak sa automaticky nastaví vysoká prevádzková bezpečnosť a minimalizujú sa prestoje.

/ Zariadenia sú vybavené prevádzkovým režimom Stand-by, ktorý chráni prúdový zdroj a v porovnaní s bežnými zariadeniami je o 88 % energeticky úspornejší.

BEZPEČNOSŤ

STELESNENÁ SPOLIAHLIVOSŤ

/ Poskytnúť maximálnu mieru bezpečnosti je vecou serióznosti. Túto minimálnu požiadavku kladie firma Fronius na každý zvarací systém. Aj nové zariadenia TransPocket 2500 a 3500 majú samozrejme všetky požadované národné i medzinárodné certifikáty, napríklad označenia S, CE, CSA, CCC ako aj mnoho ďalších národných kontrolných značiek. Taktiež stupeň krytia IP 23.



ZVÁRACIE VLASTNOSTI

STABILITA POSKYTUJE BEZPEČIE

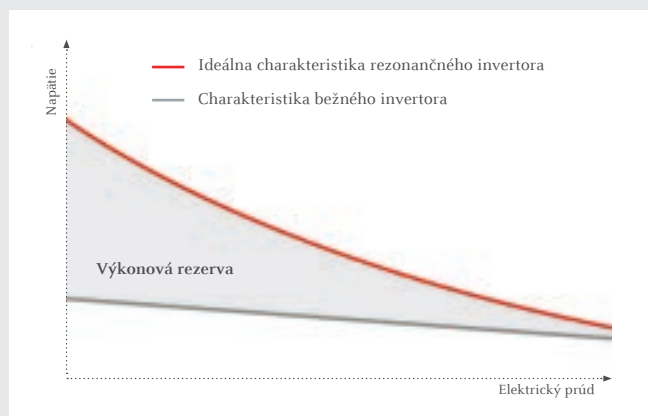
/ Rezonančná koncepcia sa dá celkom jednoducho zhrnúť do jedného bodu: vždy maximálne stabilný elektrický oblúk bez ohľadu na dĺžku sieťových prívodov. A to aj vtedy, keď sieťové napätie kolíše.

/ Túto stabilitu dodáva systém zariadenia. Je to ako sústavný, automatický spätný tok informácií od elektrického oblúka k výkonovým parametrom. Proces je tak riadený samotným oblúkom. Ihneď reaguje na každú zmenu. V pozadí sú pripravené zodpovedajúce výkonové rezervy. Výsledkom je vždy perfektná a konštantná charakteristika, vynikajúce zváracie vlastnosti a maximálna bezpečnosť procesu.

/ Čo sa týka oblúka: funkcia Arc Force Control zabezpečuje bezproblémové zváranie veľkokvapkových elektród.

ZAPAĽOVANIE: HORÚCE A MÄKKÉ

/ Zariadenia TransPocket 2500/3500 sú určené pre všetky typy elektród, či už rutilové, bázické alebo celulózoové.



/ Rezonančná koncepcia umožňuje priblížiť sa takmer perfektne k princípu ideálnej charakteristiky.

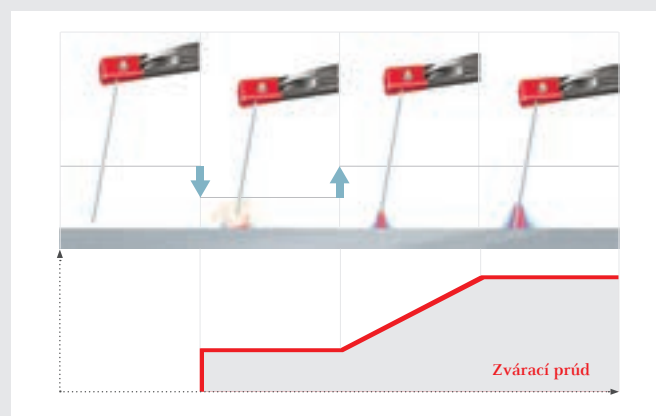
/ Práve pri celulózoových elektródach, najmä pri zvislých zvaroch, profesionáli rýchlo zbadajú rozdiel. Ideálne nastavenia zapalovania sú už pre všetky tieto elektródy uložené do pamäti.

/ Funkcia Hot-Start uľahčuje zapalovanie celulózoových a rutilových elektród. Funkcia Soft-Start bola vyvinutá špeciálne pre bázické elektródy.

APLIKÁCIE TIG

/ Pri aplikáciách TIG zabezpečuje zapalovací proces riadený mikroprocesorom precíznu a absolútne spoľahlivú prácu. Pomocou funkcie TIG-Pulse je možné v stiesnených priestoroch a pri premostovaní štrbín lepšie ovládať taveninu.

/ Digitálna osobitosť - funkcia TIG Comfort Stop zabraňuje počas zvárania TIG tomu, aby sa elektrický oblúk prerušil na konci zvaru. Vďaka defi novanému pohybu zváracieho horáka sa automaticky zníži zvárací prúd. Je to veľmi pohodlné. Tešte sa.



/ Stabilný elektrický oblúk vďaka funkcii Soft-Start pre bázické elektródy, ktoré sa zapalujú pri nízkom zváracom prúde.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	TP 2500	TP 2500 MVM	TP 3500	TP 3500 MVM
Sieťové napätie +/- 10 %, 50/60 Hz	3 x 380 - 460 V	3 x 380 - 460 V * 3 x 200 - 240 V *	3 x 380 - 460 V	3 x 380 - 460 V * 3 x 200 - 240 V *
Sieťové istenie pomalé 200 - 240 V	-	20 A	-	40 A
Sieťové istenie pomalé 380 - 460 V	16 A	16 A	25 A	25 A
Trvalý primárny výkon (100%)	7,1 kVA	7,1 kVA	11 kVA	11 kVA
Cos φ	0,99	0,99	0,99	0,99
Účinnosť	89 %	89 %	87 %	87 %
Rozsah zväracieho prúdu	elektroda 15 - 250 A	15 - 250 A	10 - 350 A	10 - 350 A
plynulý	TIG 15 - 250 A	15 - 250 A	10 - 350 A	10 - 350 A
Zvärací prúd pri 10 min./40°C	35 % ED 250 A 100 % ED 175 A	35 % ED 250 A 100 % ED 175 A	35 % ED 350 A 100 % ED 260 A	35 % ED 350 A 100 % ED 260 A
Napätie naprázdno	88 V	88 V	89 V	89 V
Normovaná pracovná napätie	elektroda 20,6 - 30 V TIG 10,6 - 20 V	20,6 - 30 V 10,6 - 20 V	20,4 - 34 V 10,4 - 24 V	20,4 - 34 V 10,4 - 24 V
Stupeň krytia	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Spôsob chladenia / Izolačná trieda	AF / F	AF / F	AF / F	AF / F
Rozmery d/š/v	430 / 180 / 320 mm	430 / 180 / 320 mm	490 / 190 / 390 mm	490 / 190 / 390 mm
Hmotnosť	12,5 kg	13,5 kg	18 kg	19,5 kg

* pri výpadku fázy sa zvärací prúd obmedzí na 140 A



CHARAKTERISTIKA

VŠEOBECNE	STD	TIG	RC	C
Funkcia Anti-Stick	●	●	●	●
Dotykové zapalovanie	●	●	●	●
Monitorovanie uzemňovacieho prúdu	○	○	○	○
Zváranie zhora nadol s celulózovými elektrodami	●	●	●	●
Diaľkovo ovládateľné		●	●	●
Funkcia kontroly plynu			●	●
Vhodné pre generátor	●	●	●	●
Funkcia horúceho startu	●	●	●	●
Funkcia Soft-Start (mäkký štart)	●	●	●	●
Ventilátor s teplotnou reguláciou	●	●	●	●
TIG-Comfort-Stop			●	●
Ochrana proti prehriatiu	●	●	●	●
VRD (Voltage Reduction Device)	○	○	○	○

NASTAVITEĽNÉ PARAMETRE	STD	TIG	RC	C
Dynamika	●	●	●	●
Klesajúca charakteristika	●	●	●	●
Voľne programovateľné parametre				●
Plynulý zvärací výkon	●	●	●	●
TIG-Pulse			●	●

INDIKÁCIA	STD	TIG	RC	C
Prevádzkový režim	●	●	●	●
Indikácia dekodovaného textu				●
Monitorovanie sieťového napätia	●	●	●	●
Indikácia prehriatia	●	●	●	●

- sériová výbava
- doplnková výbava
- TP 2500/3500
- TP 2500/3500 RC
- TP 2500/3500 TIG
- TP 2500/3500 C

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

MÁME TRI DIVÍZIE A JEDNU VÁŠEŇ: POSÚVAŤ HRANICE MOŽNOSTÍ.

/ Či ide o zväraciu techniku, fotovoltiku alebo techniku nabíjania akumulátorov – náš cieľ je jasne definovaný: byť lídrom v oblasti inovácií. S približne 3 300 zamestnancami celosvetovo posúvame hranice možného, čoho dôkazom je viac ako 900 udelených patentov. Kde sa ostatní vyvíjajú krok za krokom, my sa rozvíjame po veľkých skokoch. Tak, ako tomu bolo vždy. Zodpovedné zaobchádzanie s našimi zdrojmi je základom našej podnikateľskej činnosti.

Ďalšie informácie k všetkým výrobkom spoločnosti Fronius a našim celosvetovým obchodným partnerom a zástupcom získate na www.fronius.sk

v05 May 2015 SK

Fronius Slovensko s.r.o.
Nitrianska 5
91701 Trnava
Slovensko
Telefón +421 335 907 511
Fax +421 335 907 599
sales.trnava@fronius.com
www.fronius.sk

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telefón +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com