



Výrobní katalog 2006 / 2007

Divize svařovací techniky



KVALITA SVAŘOVÁNÍ



WTU 307 / 457 / 657

Postup

WIG-DC

Svařování obalenou elektrodou

Doporučené základní materiály

Konstrukční ocele

CrNi ocele feritické / austenitické

Ocele Duplex

Doporučené oblasti použití

Stavba speciálních vozidel / stavební stroje

Stavba zásobníků, ocelových konstrukcí a strojírenská výroba

Stavba kolejových vozidel

Sériové vybavení

Funkce Anti-Stick (WTU 457, 657)

Možnost připojení na elektrocentrálu

Jeřábový závěs (WTU 457, 657)

Certifikace S, CE

Ochrana proti přehřátí

Dynamika (WTU 307)

Rozšířená výbava

Dálkový regulátor

Digitální displej (certifikát o kalibraci)

| Svařovací zdroj | | WTU 307 | WTU 457 | WTU 657 |
|---------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Síťové napětí +/-10 % | 50/60 Hz | 3 x 230 / 400 V | 3 x 230 / 400 / 500 V | 3 x 230 / 400 / 500 V |
| Účinnost | | 0,88 (300 A) | 0,75 (450 A) | 0,85 (650 A) |
| Svařovací proud při zatížení | 35 % | 300 A | 450 A | 650 A |
| | 60 % | 230 A | 340 A | 490 A |
| | 100 % | 180 A | 260 A | 380 A |
| Rozsah svařovacího proudu | | 5 – 300 A | 5 – 450 A | 5 – 650 A |
| Napětí naprázdno | | 5 V | 75 V | 75 V |
| Pracovní napětí | | 20 – 32 V | 20 – 38 V | 20 – 44 V |
| Krytí | | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Rozměry d x š x v | inch | 26.77 x 17.72 x 21.65 | 39.17 x 29.13 x 25.79 | 39.17 x 29.13 x 25.79 |
| | mm | 680 x 450 x 550 | 995 x 740 x 655 | 995 x 740 x 655 |
| Hmotnost | | 209.44 lbs. / 95 kg | 487.22 lbs. / 221,5 kg | 590.84 lbs. / 268 kg |



TransPocket 1100 / 1200 / 1500 / 1500 RC / 1500 TIG

Postup

WIG-DC
Svařování obalenou elektrodou
Též CEL

Doporučené základní materiály

Konstrukční ocele
CrNi ocele feritické / austenitické
Ocele Duplex
Hliníkové materiály

Doporučené oblasti použití

Stavba chemicko-technologických zařízení
Údržba / opravy
Stavba zásobníků, ocelových konstrukcí a strojírenská výroba
Stavba průmyslových zařízení a potrubí, montážní firmy

Rozšířená výbava

Dálkový regulátor

Sériové vybavení

Možnost připojení na elektrocentrálu
Certifikace S, CE
Funkce Anti-Stick
Automatický dofuk plynu
(v závislosti na svařovacím proudu – TIG)

Dotykové zapalování (s výjimkou TP 1100)
Energeticky úsporná invertorová technika
Spolehlivé provádění klesavých svarů Cel elektrodami (s výjimkou TP 1400 MV)
Možnost dálkové regulace (RC)

Teplotně řízený větrák
Nosný popruh
Ochrana proti přehřátí
Prachový filtr (kromě TP1100/1400MV)

| Svařovací zdroj | | TP 1100 | TP 1200 | TP 1400 MV | TP 1500 |
|------------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| Síťové napětí ± 15 % | 50/60 Hz | 230 V | 230 V | 230/115 V | 230 V |
| Účinnost | | 0,99 | 0,85 | 0,99 | 0,99 |
| Rozsah svařovacího proudu plynule | | 10 – 110 A | 10 – 120 A | 5 – 140 A | 10 – 150 A |
| Svařovací proud 230 V při zatížení | 10 min/40° C 35 % 10 min/40° C 100 % | 110 A 20 % 60 A | - 40 A | 110 A 80 A | 140 A 80 A |
| Napětí naprázdno | | 105 V | 105 V | 93 V | 92 V |
| Pracovní napětí | | 20,4 – 24,4 V | 20,4 – 24,8 V | 20 – 38,5 V | 20,4 – 25,6 V |
| Krytí | | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Rozměry d x š x v | inch | 10.43 x 4.33 x 7.87 | 10.43 x 4.33 x 7.87 | 12.82 x 4.33 x 7.87 | 12.40 x 4.33 x 7.87 |
| | mm | 265 x 110 x 200 | 265 x 110 x 200 | 312 x 110 x 200 | 315 x 110 x 200 |
| Hmotnost | | 8.16 lbs. / 3,7 kg | 8.16 lbs. / 3,7 kg | 9.92 lbs. / 4,5 kg | 10.36 lbs. / 4,7 kg (RC) 10.58 lbs. / 4,8 kg (TIG) |



TransPocket 2000

Postup

WIG-DC
Svařování obalenou elektrodou

Doporučené oblasti použití

Stavba chemicko-technologických zařízení
Údržba / opravy
Stavba zásobníků, ocelových konstrukcí a strojírenská výroba
Stavba průmyslových zařízení a potrubí, montážní firmy

Doporučené základní materiály

Konstrukční ocele
CrNi ocele feritické / austenitické
Ocele Duplex

Sériové vybavení

Funkce Anti-Stick
Možnost připojení na elektrocentrálu
Certifikace S, CE
Teplotně řízený větrák
Nosný popruh
Ochrana proti přehřátí
Dynamika
Hot-Start

| Svařovací zdroj | | TP 2000 |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| Síťové napětí ± 20 % | 50/60 Hz | 3 x 400 V |
| Účinnost | | 0,99 |
| Rozsah svařovacího proudu plynule | | 20 – 200 A |
| Svařovací proud při zatížení | 10 min/40° C 40 % 10 min/40° C 100 % | 200 A 130 A |
| Napětí naprázdno | | 90 V |
| Pracovní napětí | | 20,8 – 28 V |
| Krytí | | IP 23 |
| Rozměry d x š x v | inch | 16.93 x 7.09 x 11.02 |
| | mm | 430 x 180 x 280 |
| Hmotnost | | 23.15 lbs. / 10,5 kg |

Rozšířená výbava

Dálkový regulátor



TransPocket 2500 / 3500

Postup

Obalená elektroda
WIG-DC
Svařování celulózovou elektrodou

Doporučené základní materiály

Konstrukční ocele
CrNi-ocel ferity/austenity
Ocele Duplex
Hliníkové materiály

Doporučené oblasti použití

Chemicko-technologická zařízení
Údržba / opravy
Stavba nádrží, ocelových konstrukcí,
strojírenství
Stavba průmyslových zařízení a potrubí
Montážní firmy

Sériové vybavení

Možnost připojení na elektrocentrálu
Certifikace S a CE
Funkce Anti-Stick
Automatický dofuk plynu
(v závislosti na svař. proudu - TIG-verze)
Dotykové zapalování
Energeticky úsporná inverterová technika
Svařování klesavých svarů Cel-elektrodou

Možnost připojení dálk. regulátoru (TIG verze)
Teplotně řízený větrák
Nosný popruh
Ochrana proti přehřátí
Prachový filtr
Hot-Start
Soft-Start
Dynamika

Rozšířená výbava

Dálkový regulátor
Kalibrační protokol (TP3500 Comfort)

| Svařovací zdroj | TP 2500 | TP 2500 MV | TP 3500 | TP 3500 MV |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Napájecí napětí +/- 10% 50/60 Hz | 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 3 x 380 – 460 V |
| Účinnost | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| Rozsah svařovacího proudu - plynule | 10 – 250 A | 10 – 250 A | 10 – 350 A | 10 – 350 A |
| Svař. proud při DZ 35% - 10min/40°C. | 250 A | 250 A | 350 A | 350 A |
| Napětí naprázdno | 90 V | 90 V | 90 V | 90 V |
| Pracovní napětí | 20,4 – 30 V | 20,4 – 30 V | 20,4 – 34 V | 20,4 – 34 V |
| Krytí | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Rozměry d x š x v | inch | 16,93 x 7,09 x 12,60 | 16,93 x 7,09 x 12,60 | 19,29 x 7,48 x 15,35 |
| | mm | 430 x 180 x 320 | 430 x 180 x 320 | 490 x 190 x 390 |
| Hmotnost | 27.56 lbs. / 12,5 kg | 29.76 lbs. / 13,5 kg | 39.68 lbs. / 18 kg | 39.68 lbs. / 18 kg |



TransPocket 4000 Cel / 5000 Cel

Postup

WIG DC
Svařování obalenou elektrodou
Drážkování uhlíkovou elektrodou

Doporučené základní materiály

Konstrukční ocele
CrNi ocele feritické / austenitické
Hliníkové materiály

Doporučené oblasti použití

Stavba lodí / offshore
Údržba a opravy
Stavba průmyslových zařízení a potrubí,
montážní firmy

Sériové vybavení

Možnost připojení na elektrocentrálu
(s výjimkou MV)
Mikroprocesorové řízení
Certifikace S, CE
Digitální řízení svařovacího procesu
Monitorování zemního zkratu

Spolehlivé provádění klesavých svařů
CEL elektrodami
Možnost dálkové regulace
Teplotně řízený větrák
Ochrana proti přehřátí

Rozšířená výbava

Bez kabelové dálkové ovládání
Zamykací tlačítko
Dálkový regulátor
Funkce Anti-Stick

| Svařovací zdroj | | TP 4000 Cel | TP 4000 Cel MV | TP 5000 Cel | TP 5000 Cel MV |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------|---|-----------------------|---|
| Síťové napětí | 50/60 Hz | ± 15 % 3 x 400 V | ± 10 % 3 x 200 – 240 V 3 x 380 – 460 V | ± 15 % 3 x 400 V | ± 10 % 3 x 200 – 240 V 3 x 380 – 460 V |
| Účinnost | | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| Rozsah svař. proudu | elektroda | 10 – 380 A | 10 – 380 A | 10 – 480 A | 10 – 480 A |
| | WIG | 10 – 380 A | 10 – 380 A | 10 – 480 A | 10 – 480 A |
| Svařovací proud při zatížení | 10 min/40° C 40 % | 380 A | 380 A | 480 A | 480 A |
| | 10 min/40° C 60 % | 360 A | 360 A | 415 A | 415 A |
| | 10 min/40° C 100 % | 320 A | 320 A | 360 A | 340 A |
| Napětí naprázdno | | 95 V | 95 V | 95 V | 95 V |
| Pracovní napětí | elektroda | 20,4 – 35,2 V | 20,4 – 35,2 V | 20,4 – 39,2 V | 20,4 – 39,2 V |
| | WIG | 14,5 – 33 V | 14,5 – 33 V | 14,5 – 38 V | 14,5 – 38 V |
| Krytí | | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Rozměry d x š x v | inch | 24.61 x 11.42 x 18.70 | 24.61 x 11.42 x 18.70 | 24.61 x 11.42 x 18.70 | 24.61 x 11.42 x 18.70 |
| | mm | 625 x 290 x 475 | 652 x 290 x 475 | 625 x 290 x 475 | 625 x 290 x 475 |
| Hmotnost | | 79.59 lbs. / 36,1 kg | 88.18 lbs. / 40 kg | 81.57 lbs. / 37 kg | 89.29 lbs. / 40,5 kg |



FRONIUS ČESKÁ REPUBLIKA S.R.O.

V Olšínách 1022/42, CZ – 100 00 Praha 10
Tel: +420/272 742 369
Fax: +420/272 738 145
E-Mail: sales.praha@fronius.com

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Buxbaumstraße 2, P.O.Box 264, A 4602 Wels
Tel: +43/7242/241-0, Fax: +43/7242/241-3940
E-Mail: sales@fronius.com

www.fronius.com

FRONIUS SLOVENSKO S.R.O.

Nitrianska 5, SK – 91701 Trnava
Tel: +421/(0)33/590 75 11
Fax: +421/(0)33/590 75 99
E-Mail: sales.slovakia@fronius.com