TECNA® Italy TECNA®

# STABILNI PUNKT APARAT - APARATI , VODOM HLAĐENI JEDNOFAZNI SA MEHANIČKOM NOŽNOM PEDALOM 16 – 25 KVA

- TECNA stabilni aparati za tačkasto zavarivanje – punkt aparati - su dizajnirani da zadovolje sve potrebe.
- Kontrolna jedinica je postavljena frontalno , tako da operater u svakom trenutku može da kontroliše I vodi parametre zavarivanja.
- Ruke su podesive po dužini – imate u tabeli ispod granične dužine podesivih ruku.
- CrCu nosači elektroda sa dugačkim vekom eksploatacije , pogodni za pravo I ugaono zavarivanje.
- Podesiv zamah elektroda.
- Vodom hlađeni trafo , ruke , elektrode.
- Trafo zaštićen epoksi smolom sa dugim vekom trajanja.
- Mikroprocesorska jedinica TECNA TE101.
- Podesiva sila pritiska elektroda.
- Mikroprekidač startuje proces zavarivanja kada su podešeni pravi parametri.
- Nožna pedala podesiva po dužini.

| Šifra | Snaga na 50% KVA | Ruke podesive od - do mm | Može da radi AL | Naziv | Cena |
|---|---|---|---|---|---|
| 4640N | 16 | 230 - 550 | Ne | Stabilni nožni punkt aparat 16 KVA sa kontrolnom jedinicom TE101 i sa podesivim rukama 230 - 550 mm | kontaktirajte nas |
| 4641N | 20 | 230 - 550 | Ne | Stabilni nožni punkt aparat 20 KVA sa kontrolnom jedinicom TE101 i sa podesivim rukama 230 - 550 mm | kontaktirajte nas |
| 4642N | 20 | 380 - 700 | Ne | Stabilni nožni punkt aparat 20 KVA sa kontrolnom jedinicom TE101 i sa podesivim rukama 380 - 700 mm | kontaktirajte nas |
| 4643N | 25 | 230 - 550 | Da | Stabilni nožni punkt aparat 25 KVA sa kontrolnom jedinicom TE101 i sa podesivim rukama 230 - 550 mm | kontaktirajte nas |
| 4644N | 25 | 380 - 700 | Ne | Stabilni nožni punkt aparat 25 KVA sa kontrolnom jedinicom TE101 i sa podesivim rukama 380 - 700 mm | kontaktirajte nas |
| NAPOMENA : Elektrode se kupuju zasebno - dodatno već prema vašim potrebama | | | | | |

- Snimanje 99 programa zavarivanja sa direktnim pozivanjem 2 programa - sa dodatnom pedalom.
- Pojedinačno I ponavljajuće punktovanje.
- 13 programibilnih parametara za svaki program.
- Pulsna I nagibna funkcija
- Kontrola solenoidnog – magnetnog ventila 24 Vdc , 5 W max. sa zaštićenim izlazom od kratkog spoja.
- Opciono moguća komunikacija pomoću RS232 serijskog interfejsa.

ALATISTHERM

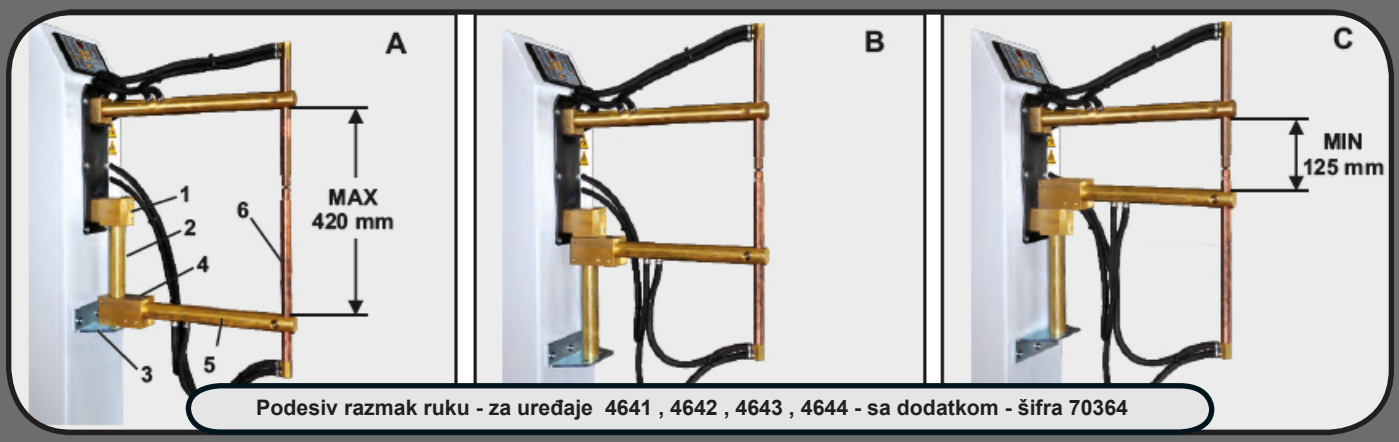
ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Ćuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

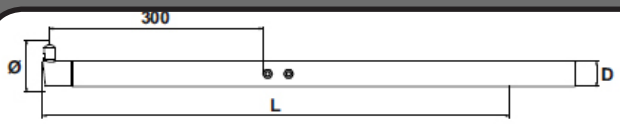
TECNA® Italy TECNA®

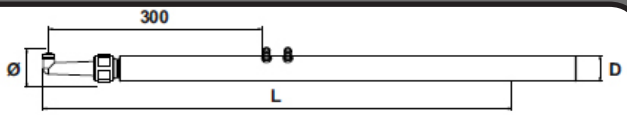
# RUKE - ELEKTRODE - NOSAČI ELEKTRODA - CRTEŽ

Podesiva dužina ruku - važi za sve uređaje iz ove klase.




Podesiv razmak ruku - za uređaje 4641 , 4642 , 4643 , 4644 - sa dodatkom - šifra 70364




| | | |
|---|---|---|
| per/for/pour/ für/ para art./item 4640-4645 | **Art. / Item 4506** - Braccio in ottone ad ingombro ridotto con testina.<br>Reduced-size brass arm with tip.<br>Bras à encombrement réduit en laiton avec tête.<br>Hohlkörperarm aus Messing mit Kopf.<br>Brazo de latón de dimension reducida con cabezal.<br>L=380-700 mm - D=36 mm - Ø=62 mm | **Art. / Item 4509** - Braccio in ottone ad ingombro ridotto con ghiera ed elettrodo frontale.<br>Reduced-size brass arm with ring nut and frontal electrode.<br>Bras à encombrement réduit avec embout en laiton avec électrode frontale.<br>Hohlkörperarm aus Messing mit Ring und vorderer Elektrode.<br>Brazo de latón de dimension reducida con abrazadera y electrodo frontal.<br>L = 380 - 700 mm - D = 36 mm - Ø=45 mm |
| per/for/pour/ für/ para art./item 4641-4642-4646-4647 | **Art. / Item 4566** - Braccio in ottone ad ingombro ridotto con testina.<br>Reduced-size brass arm with tip.<br>Bras à encombrement réduit en laiton avec tête.<br>Hohlkörperarm aus Messing mit Kopf.<br>Brazo de latón de dimension reducida con cabezal.<br>L = 380 - 700 mm - D = 40 mm - Ø=65 mm | **Art. / Item 4569** - Braccio in ottone ad ingombro ridotto con ghiera ed elettrodo frontale.<br>Reduced-size brass arm with ring nut and frontal electrode.<br>Bras à encombrement réduit avec embout en laiton avec électrode frontale.<br>Hohlkörperarm aus Messing mit Ring und vorderer Elektrode.<br>Brazo de latón de dimension reducida con abrazadera y electrodo frontal.<br>L = 380 - 700 mm - D = 40 mm - Ø=50 mm |
| per/for/pour/ für/ para art./item 4643-4644-4648-4649 | **Art. / Item 4567** - Braccio in rame ad ingombro ridottocon testina.<br>Reduced-size copper arm with tip<br>Bras à encombrement réduit en cuivre avec tête.<br>Hohlkörperarm aus Kupfer mit Kopf.<br>Brazo de cobre de dimension reducida con cabezal.<br>L = 380-700 mm - D = 40 mm - Ø=65 mm | **Art. / Item 4568** - Braccio in rame ad ingombro ridotto con ghiera ed elettrodo frontale.<br>Reduced-size copper arm with ring nut and frontal electrode.<br>Bras à encombrement réduit avec embout en cuivre avec électrode frontale.<br>Hohlkörperarm aus Kupfer mit Ring und vorderer Elektrode.<br>Brazo de cobre de dimension reducida con abrazadera y electrodo frontal.<br>L = 380 -700 mm - D = 40 mm - Ø=50 mm |
| per/for/pour/ für/ para art./item 70364 | **Art./Item 4564** - Braccio in ottone ad ingombro ridotto con testina. Ø 65 mm<br>Reduced-size brass arm with tip. Ø 65 mm<br>Bras à encombrement réduit en laiton avec tête. Ø 65 mm | **Art. / Item 4565** - Braccio in ottone ad ingombro ridotto con ghiera ed elettrodo frontale. Ø 50 mm<br>Reduced-size brass arm with ring nut and frontal electrode. Ø 50 mm<br>Bras à encombrement réduit avec embout en laiton avec électrode frontale. Ø 50 mm<br>[illegible] Ø 50 mm |

REDUKCIJE RUKU – opciono - dodatno

ALATISTHERM

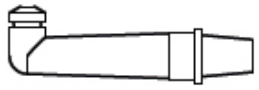
ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Ćuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

TECNA® Italy TECNA®

# RUKE - ELEKTRODE - NOSAČI ELEKTRODA - CRTEŽ

## Elektrode



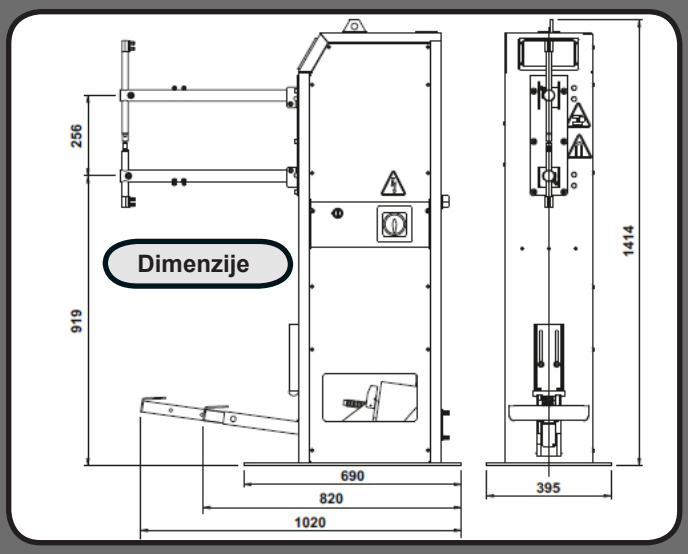
4726 4727 4729

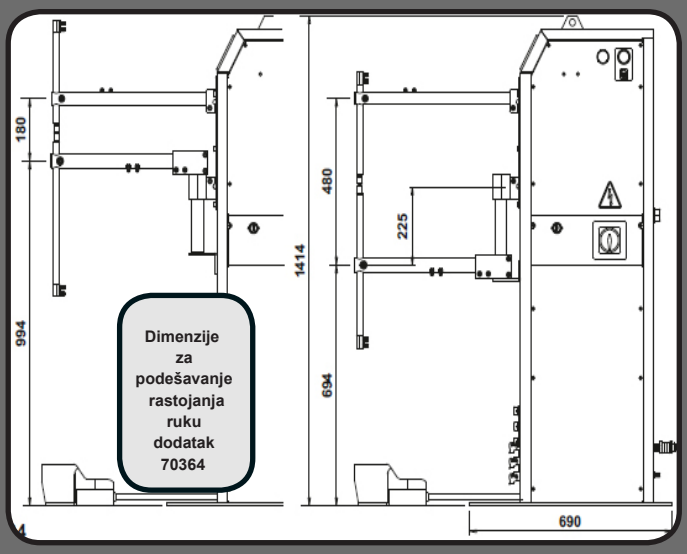
| Ø | Diritto<br>Straight<br>Centrée<br>Zentrisch<br>Recto | Fuori centro<br>Offset<br>Excentrée<br>Exzentrisch<br>Fuera de centro | Inclinato<br>Angled<br>Inclinée<br>Schräg<br>Inclinado | Piegato<br>Bent<br>Déportée<br>S.Form<br>Curvo | Piano<br>Flat<br>Plate<br>Plan<br>Plano | A rotula<br>Swivel<br>A rotule<br>Kugelkopf<br>A punta redonda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12,7 | 3720 | 3721 | 3722 | 3723 | 3724 | 3725 |
| 14,8 | 3620 | 3621 | 3622 | 3623 | 3624 | 3625 |

## Kapaciteti zavarivanja

| Art.<br>Item | L<br>mm | Spessore<br>Thickness<br>Epaisseur<br>Materialstärke<br>Espesor<br>mm | ∅ mm |
|---|---|---|---|
| 4640 | 230-550 | 3+3 | 10+10 |
| 4641 | 230-550 | 4+4 | 12+12 |
| 4642 | 380-700 | 3+3 | 10+10 |
| 4643 | 230-550 | 5+5 | 14+14 |
| 4644 | 380-700 | 4+4 | 12+12 |
| 4645 | 230-550 | 3+3 | 10+10 |
| 4646 | 230-550 | 4+4 | 12+12 |
| 4647 | 380-700 | 3+3 | 10+10 |
| 4648 | 230-550 | 5+5 | 14+14 |
| 4649 | 380-700 | 4+4 | 12+12 |

| Spessore<br>Thickness<br>Epaisseur<br>Materialstärke<br>Espesor<br>mm | Lunghezza bracci<br>Arms length<br>Longueur bras<br>Armlänge<br>Longitud brazos<br>mm | ∅ Elettrodo<br>∅ Electrode<br>∅ Electrode<br>∅ Elektrodenspitze<br>∅ Electrodo<br>mm | Tempo di saldatura<br>Welding time<br>Temps de soudage<br>Schweisszeit<br>Tiempo de soldadura<br>cicli/cycles/per | Punti / h<br>Spots / h<br>Points / h<br>Punkte /h<br>Puntos / h |
|---|---|---|---|---|
| **kVA 16** | | | | |
| 0.8 + 0.8 | 230 | 5 | 6 | 4000 |
| 1.5 + 1.5 | 230 | 5.5 | 14 | 2800 |
| 2.5 + 2.5 | 230 | 7.5 | 60 | 600 |
| 2 + 2 | 550 | 7 | 55 | 1000 |
| ∅ 10 + ∅ 10 | 230 | ~ 16 | 45 | 700 |
| **kVA 20** | | | | |
| 0.8 + 0.8 | 230 | 4.5 | 5 | 4000 |
| 1.5 + 1.5 | 230 | 5.5 | 12 | 3400 |
| 3 + 3 | 230 | 8 | 55 | 400 |
| 1 + 1 | 550 | 5 | 5 | 4000 |
| 2 + 2 | 550 | 7 | 40 | 1200 |
| 2 + 2 | 700 | 7 | 50 | 1100 |
| **kVA 25** | | | | |
| 0.8 + 0.8 | 230 | 4.5 | 5 | 4000 |
| 1.5 + 1.5 | 230 | 5.5 | 12 | 3400 |
| 3 + 3 | 230 | 8 | 55 | 400 |
| 1 + 1 | 550 | 5 | 5 | 4000 |
| 2 + 2 | 550 | 7 | 40 | 1200 |
| 2 + 2 | 700 | 7 | 50 | 1100 |
| 4 + 4 | 230 | 11 | 80 | 220 |
| ∅ 6 + ∅ 6 | 550 | ~ 16 | 15 | 4000 |
| ∅ 8 + ∅ 8 | 230 | ~ 16 | 20 | 1600 |
| ∅ 12 + ∅ 12 | 230 | ~ 16 | 40 | 500 |




ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Ćuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

TECNA® Italy TECNA®

# TEHNIČKE KARAKTERISTIKE STABILNIH PUNKT APARATA

| Šifra | | 4640N | 4641N | 4642N | 4643N | 4644N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nominalna snaga na 50% intermitence | KVA | 16 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Maksimalna snaga zavarivanja | KVA | 35 | 48 | 39 | 68 | 55 |
| Sekundarni napon praznog hoda | V | 3.4 | 4 | 4 | 4.6 | 4.6 |
| Max. Struja kratkog spoja | KA | 12.5 | 14.5 | 12 | 18 | 14.5 |
| Max. struja zavarivanja lakih legura | KA | - | - | - | 16.3 | - |
| Max. struja zavarivanja čelika | KA | 10 | 11.6 | 9.6 | 14.4 | 11.6 |
| Termička struja 100% | A | 3300 | 3500 | 3500 | 3800 | 3800 |
| Napon napajanja 50Hz * | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Potreban presek kabla L=10 m | mm2 | 6 | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Potreban presek kabla L=30 m | mm2 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Spori osigurači | A | 32 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| Min. dužina ruku elektroda | mm | 230 | 230 | 380 | 230 | 380 |
| Max. sila elektroda (6 bar) | daN | 240 | 240 | 150 | 240 | 150 |
| Zamah - hod elektroda | mm | 8-44 | 8-44 | 10-60 | 8-44 | 10-60 |
| Max. dužina ruku elektroda | mm | 550 | 550 | 700 | 550 | 700 |
| Max. sila elektroda (6 bar) | daN | 95 | 95 | 80 | 95 | 80 |
| Zamah - hod elektroda | mm | 15-85 | 15-85 | 15-105 | 15-85 | 15-105 |
| Struja kratkog spoja sa Lmax. ruku | KA | 8.4 | 10 | 8.8 | 13 | 10.5 |
| Prečnik ruku | mm | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Prečnik nosača elektroda | mm | 19 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Prečnik vrha elektrode | mm | 12.7 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| Potreban protok vode za hlađenje | l/min | 2.5 | 3 | 3 | 3.7 | 3.7 |
| Nivo buke u radu | dB(A) | < 70 | < 70 | < 70 | < 70 | < 70 |
| Merni uslovi za nivo buke | | | | | | |
| Radni zamah - hod | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Vreme zavarivanja | ciklusa | 21 | 17 | 26 | 14 | 20 |
| Struja zavarivanja | KA | 9.4 | 11 | 9 | 13.5 | 11 |
| Broj punktova | punkt/min | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Neto težina ( približno ) | kg | 135 | 143 | 146 | 145 | 148 |

ALATISTHERM

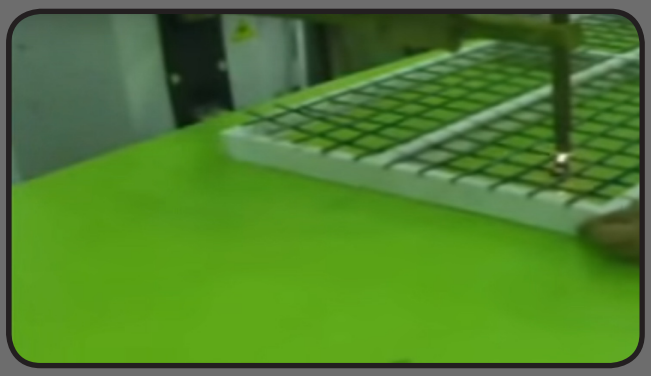
ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Ćuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

www.alatistherm.co.rs office@alatistherm.co.rs office@alatistherm.in.rs

TECNA Italy TECNA

# SLIKE UPOTREBE APARATA



ALATISTHERM

ALATISTHERM d.o.o , Koče Kapetana 25
35230 Ćuprija - Srbija ; +381 (0) 35 8471-196
+381 (0) 65 2771-802 / +381 (0) 65 8410-651

NAPOMENA : TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima