

Proč jsou hořáky **ARC** lepší?



Intenzivní teplo často způsobuje přehřátí TIG spotřebních dílů. Materiál kleštiny měkne a schopnost přenosu proudu se zmenšuje. V horším případě se zkroutí a propojí s elektrodou

NUCENÉ CHLAZENÍ
Vysoce účinná soustava průchodů a komor nuceně ochlazuje kleštinu.
Výsledek: Kleština fungující v chladnějším prostředí je vodivější, perfektně vede HF a prodlužuje životnost spotřebních dílů.



Čím větší svařovací proud, tím větší energie a tím těžší hořák. Čím větší proud, tím větší zář vyprodukovaný obloukem.

DVOJITÝ PRŮTOK
Vysokokapacitní chladicí komory odstraňují nadměrné teplo z jeho zdroje.
Výsledek: mnohem vyšší výkon při menší velikosti hořáku



IZOLACE TEPELNÉ ZONY
Teplo přenesené z keramické hubičky je izolováno unikátní vnější bariérou. Přenesené teplo je izolováno pomocí velkých vzduchových kapes ve struktuře těla hořáku.
Výsledek: hořáky jsou chladnější a jejich výkon v poměru k jejich hmotnosti je větší.



UVOLNĚNÍ WOLFRAMU
Elektrody vyžadují pravidelnou a opakující se pozornost. Nastavování délky elektrody nebo její broušení mohou stát hodně času.
UVOLNĚNÍ WOLFRAMU ÚCHOPOVÝ SYSTÉM WOLFRAMOVÉ ELEKTRODY
Bezproblémové nastavení délky elektrody otočením krytu o 180°.
Výsledek: rychlé a snadné prodloužení délky elektrody bez nutnosti sundávání jakéhokoli dalšího dílce.



T2

T3W

T4W

Technická data / Technical data

| ČESKY / ENGLISH | Jedn./Units | T2 | T3W | | T4W | |
|--|-------------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|
| Chlazení Coolong Method | | plynem / air-cooled | vodou / water-cooled | | vodou / water-cooled | |
| Délka hořáku Torch length | | 4 a 8m | 4m | 8m | 4m | 8m |
| Jmenovitý proud DC Rating DC | A | 190 | 400A (1200W) | 400A (1200W) | 450A (1200W) 315A (1200W) | 400A (1200W) 280A (1200W) |
| Jmenovitý proud AC Rating AC | A | 135 | 280A (1200W) | 280A (1200W) | 450A (1600W) 315A (1600W) | 450A (1600W) 315A (1600W) |
| Zatěžovatel Duty cycle | | 35 % | 100 % | 60 % | 100 % | 60 % |
| Průměr elektrody Electrode size | mm | 1,0 - 4,0 | 1,0 - 4,0 | | 1,6 - 4,8 | |
| Min. průtok chladicí kapaliny Minimum water flow | l/min | - | 1,5 | | 1,5 | |
| Min. vstupní tlak chl.kapaliny Minimum water inlet pressure | bar | - | 3,0 | | 3,0 | |
| Max. vstupní tlak chl.kapaliny Max. water inlet pressure | bar | - | 5,0 | | 5,0 | |
| Max. vstup.teplota chl.kap. Max. water inlet temperature | °C | - | 50 | | 50 | |

TABULKA S DOPORUČENÝMI HOŘÁKY

např. Hořák T4W 8m 35-50 arc:

T4W F 8 ST UD

Typ hořáku: T2, T3W, T4W

Flexi krk (možný jen u T2 / pevný krk:
bez písmena - pevný krk
F - flexi krk

Délka hořáku:
4 čtyřmetrový
8 osmimetrový

Tlačítko - ovládací modul:

bez označení

POT
UD

jednoduché tlačítko

s potenciometrem

s UD (dálkovým ovládáním)

Druh konektoru - připojení ke stroji:

C-1 PEGAS TIG DC
A Pegas AC/DC
ST Pegas AC/DC Smart
CC ALFIN

| Skupina invertorů TIG/ range of inverters TIG | | PEGAS 200 AC/DC PULSE PFC | PEGAS 161 T HF PULSE PEGAS 201 T HF PULSE PEGAS 200 AC/DC (pulse) Smart | PERUN 200 AC DC (pulse) PERUN 160 T HF (pulse) PERUN 200 T HF (pulse) | PERUN 200 MIG PEGAS 200 MIG MAN PFC (-2) PEGAS 201 MIG SYN aXe 201 MIG LCD | ALFIN 172 T | ALFIN 221 AC/DC PFC ALFIN 204 T ALFIN 220 T ALFIN 300T ALFIN 300 AC/DC | PEGAS 320 AC/DC PEGAS 400 AC/DC |
|--|---|---|---|---|---|-------------|--|------------------------------------|
| TYP HOŘÁKU | | TYP OVLÁDACÍHO KABELU A PŘIPOJENÍ PLYNU K HOŘÁKU ARC Objednávací čísla | | | | | | |
| | PLYNEM CHLAZENÉ HOŘÁKY | | | | | | | |
| T2-S1-4M-SL | Hořák T2 4m 35-50 arc | T24A | T24ST | T24ST | T24ST | T24CC | T24CC | T24ST |
| T2-S1-8M-SL | Hořák T2 8m 35-50 arc | T28A | T28ST | T28ST | T28ST | T28CC | T28CC | T28ST |
| | VODOU CHLAZENÉ HOŘÁKY | | | | | | | |
| T3W-S1-4M-SL | Hořák T3W 4m 35-50 arc | T3W4A | | | | | T3W4CC | T3W4ST |
| T3W-S1-8M-SL | Hořák T3W 8m 35-50 arc | T3W8A | | | | | T3W8CC | T3W8ST |
| T4W-S1-4M-SL | Hořák T4W 4m 35-50 arc | T4W4A | x | x | x | x | T4W4CC | T4W4ST |
| T4W-S1-8M-SL | Hořák T4W 8m 35-50 arc | T4W8A | | | | | T4W8CC | T4W8ST |
| | UD PLYNEM CHLAZENÉ | | | | | | | |
| T2-S3-4M-SL | Hořák T2 4m 35-50 arc | T24AUD | T24STUD | T24STUD | | T24CCUD | T24CCUD | T24STUD |
| T2-S3-8M-SL | Hořák T2 8m 35-50 arc | T28AUD | T28STUD | T28STUD | x | T28CCUD | T28CCUD | T28STUD |
| | UD VODOU CHLAZENÉ | | | | | | | |
| T3W-S3-4M-SL | Hořák T3W 4m 35-50 arc | T3W4AUD | | | | | T3W4CCUD | T3W4STUD |
| T3W-S3-8M-SL | Hořák T3W 8m 35-50 arc | T3W8AUD | | | | | T3W8CCUD | T3W8STUD |
| T4W-S3-4M-SL | Hořák T4W 4m 35-50 arc | T4W4AUD | x | x | x | x | T4W4CCUD | T4W4STUD |
| T4W-S3-8M-SL | Hořák T4W 8m 35-50 arc | T4W8AUD | | | | | T4W8CCUD | T4W8STUD |
| | S POTENCIOMETREM PLYNEM CHLAZENÉ | | | | | | | |
| T2-3KH-4M-SL | Hořák T2 4m 35-50 arc | | | T24STPOT | | T24CCPOT | T24CCPOT | |
| T2-3KH-8M-SL | Hořák T2 8m 35-50 arc | x | x | T28STPOT | | T28CCPOT | T28CCPOT | x |
| | S POTENCIOMETREM VODOU CHLAZENÉ | | | | | | | |
| T3W-3KH-4M-SL | Hořák T3W 4m 35-50 arc | | | | | | T3W4CCPOT | |
| T3W-3KH-8M-SL | Hořák T3W 8m 35-50 arc | | | | | | T3W8CCPOT | |
| T4W-3KH-4M-SL | Hořák T4W 4m 35-50 arc | x | x | x | x | x | T4W4CCPOT | x |
| T4W-3KH-8M-SL | Hořák T4W 8m 35-50 arc | | | | | | T4W8CCPOT | |

Hořáky Parker SGT



SGT 9

SGT 17

SGT 26

SGT 20

SGT 18

SGT 18SC

Technická data / Technical data

| ČESKY / ENGLISH | Jedn./Units | SGT 9 | SGT 17 | SGT 26 | SGT 20 | SGT 18 | SGT 18SC |
|--|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Chlazení Coolong Method | | plynem / air-cooled | plynem / air-cooled | plynem / air-cooled | vodou / water-cooled | vodou / water-cooled | vodou / water-cooled |
| Jmenovitý proud DC Rating DC | A | 125 | 150 | 180 | 225 | 380 | 410 |
| Jmenovitý proud AC Rating AC | A | 90 | 105 | 125 | 160 | 270 | 290 |
| Zatěžovatel Duty cycle | | 35 % | 35 % | 35 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Průměr elektrody Electrode size | mm | 1,0 - 2,4 | 1,0 - 3,2 | 1,0 - 4,0 | 1,0 - 3,2 | 1,0 - 4,0 | 1,0 - 4,8 |
| Min. průtok chladicí kapaliny Minimum water flow | l/min | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Min. vstupní tlak chl.kapaliny Minimum water inlet pressure | bar | - | - | - | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Min. požad. výkon chlazení Minimum cooling requirements | W | - | - | - | 700 | 900 | 1 000 |
| Max. vstupní tlak chl.kapaliny Max. water inlet pressure | bar | - | - | - | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Max. vstup.teplota chl.kap. Max. water inlet temperature | °C | - | - | - | 50 | 50 | 50 |



SADY VYBAVENÍ / SETS EQUIPMENT

| SGT 17/18/26 | SGT 9/20 | Ø | |
|--------------|----------|-------------------|--|
| - | 5953 | Sada / Set SR 1,0 | Sada obsahuje / set contains: |
| 5950 | 5954 | Sada / Set SR 1,6 | Kryt elektrody dlouhý / Pin Hurting Plug |
| 5951 | 5955 | Sada / Set SR 2,4 | Keramiká hubice / Ceramic Cup |
| 5952 | 5956 | Sada / Set SR 3,2 | Kleština / Collet |
| | | | Domeček kleštiny / Collet Body |

WOLFRAMOVÉ ELEKTRODY / ELECTRODE WOLFRAM

| | |
|-------------|---|
| 700.0304.10 | Elektroda wolf.1.0x175-fialová / Violet |
| 700.0306.10 | Elektroda wolf.1.6x175 fialová/ Violet |
| 700.0308.10 | Elektroda wolf.2.4x175 fialová / Violet |
| 700.0310.10 | Elektroda wolf.3.2x175-fialová / Violet |

např. Hořák SGT 17 4m s flexibilním krkem (tělem) hořáku:

1 7 F S L 4 C-1

Typ hořáku: SGT 9, 17, 26, 18, 18SC, 20

Označení krku (těla) hořáku:
 bez označení pevný krk
 F flexi krk
 FL flexi dlouhý krk

Délka hořáku:
 4 čtyřmetrový
 8 osmimetrový

Rychlospojky
 SL 35-50
 10 10-25

Druh konektoru - připojení ke stroji:

C-1 PEGAS TIG DC
 A Pegas AC/DC
 ST Pegas AC/DC Smart
 CC ALFIN
 M Pegas MIG
 POT s potenciometrem (může být horizontální nebo vertikální)
 UD s UD (dálkovým ovládáním)

| Skupina inverterů TIG/ range of inverters TIG | | PEGAS 200 AC/DC PULSE PFC | PEGAS 161T HF PULSE PEGAS 201T HF PULSE PEGAS 200 AC/DC (pulse) Smart | PERUN 200 AC/DC (pulse) PERUN 160 T HF (pulse) PERUN 200 T HF (pulse) | PERUN 200 MIG PEGAS 200 MIG MAN PFC (2) PEGAS 201 MIG SYN axe 201 MIG LCD | ALFIN 172 T | ALFIN 221 AC/DC PFC ALFIN 204 T ALFIN 220 T ALFIN 300 T ALFIN 300 AC/DC | PEGAS 320 AC/DC PEGAS 400 AC/DC | ALFIN 162 T |
|--|--|---------------------------|---|---|--|-------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|
| | PLYNEM CHLAZENÉ HOŘÁKY AIR-COOLED TORCHES | Obj. číslo / Part No | Obj. číslo / Part No | Obj. číslo / Part No | Obj. číslo / Part No | Obj. číslo / Part No | Obj. číslo / Part No | Obj. číslo / Part No | Obj. číslo / Part No |
| | SGT17-SL-4 Hořák PARKER SGT 17 4m | 17SL4A | 17SL4ST | 17SL4ST | 17SL4ST | 17SL4CC | 17SL4CC | x | 17104CC |
| | SGT17-SL-8 Hořák PARKER SGT 17 8m | 17SL8A | 17SL8ST | 17SL8ST | 17SL8ST | 17SL8CC | 17SL8CC | x | 17108CC |
| | SGT26-SL-4 Hořák PARKER SGT 26 4m 35-50 | 26SL4A | 26SL4ST | 26SL4ST | 26SL4ST | 26SL4CC | 26SL4CC | 26SL4ST | x |
| | SGT26-SL-8 Hořák PARKER SGT 26 8m 35-50 | 26SL8A | 26SL8ST | 26SL8ST | 26SL8ST | 26SL8CC | 26SL8CC | 26SL8ST | x |
| | SGT18-SL-4 Hořák PARKER SGT 18 4m 35-50 | 18SL4A | x | x | x | x | 18SL4CC | x | x |
| | SGT18-SL-8 Hořák PARKER SGT 18 8m 35-50 | 18SL8A | x | x | x | x | 18SL8CC | x | x |
| | SGT18SC-SL-4 Hořák PARKER SGT 18SC 4m 35-50 | 18SCSL4A | x | x | x | x | 18SCSL4CC | 18SCSL4ST | x |
| | SGT18SC-SL-8 Hořák PARKER SGT 18SC 8m 35-50 | 18SCSL8A | x | x | x | x | 18SCSL8CC | 18SCSL8ST | x |
| | SGT20-SL-4 Hořák PARKER SGT 20 4m 35-50 | 20SL4A | x | x | x | x | 20SL4CC | x | x |
| | SGT20-SL-8 Hořák PARKER SGT 20 8m 35-50 | 20SL8A | x | x | x | x | 20SL8CC | x | x |
| | SGT17-SL-4 Hořák PARKER SGT 17 4m 35-50 | x | x | 17SL4STPOT | x | 17SL4CCPOT | 17SL4CCPOT | x | x |
| | SGT17-SL-8 Hořák PARKER SGT 17 8m 35-50 | x | x | 17SL8STPOT | x | 17SL8CCPOT | 17SL8CCPOT | x | x |
| | SGT26-SL-4 Hořák PARKER SGT 26 4m 35-50 | x | x | 26SL4STPOT | x | 26SL4CCPOT | 26SL4CCPOT | x | x |
| | SGT26-SL-8 Hořák PARKER SGT 26 8m 35-50 | x | x | 26SL8STPOT | x | 26SL8CCPOT | 26SL8CCPOT | x | x |
| | SGT18-SL-4 Hořák PARKER SGT 18 4m 35-50 | x | x | x | x | x | 18SL4CCPOT | x | x |
| | SGT18-SL-8 Hořák PARKER SGT 18 8m 35-50 | x | x | x | x | x | 18SL8CCPOT | x | x |
| | SGT18SC-SL-4 Hořák PARKER SGT 18SC 4m 35-50 | x | x | x | x | x | 18SCSL4CCPOT | x | x |
| | SGT18SC-SL-8 Hořák PARKER SGT 18SC 8m 35-50 | x | x | x | x | x | 18SCSL8CCPOT | x | x |
| | SGT20-SL-4 Hořák PARKER SGT 20 4m 35-50 | x | x | x | x | x | 20SL4CCPOT | x | x |
| | SGT20-SL-8 Hořák PARKER SGT 20 8m 35-50 | x | x | x | x | x | 20SL8CCPOT | x | x |
| | SGT17-SL-4 Hořák PARKER SGT 17 4m 35-50 | 17SL4AUD | 17SL4STUD | 17SL4STUD | x | 17SL4CCUD | 17SL4CCUD | x | 17104CCUD |
| | SGT17-SL-8 Hořák PARKER SGT 17 8m 35-50 | 17SL8AUD | 17SL8STUD | 17SL8STUD | x | 17SL8CCUD | 17SL8CCUD | x | 17108CCUD |
| | SGT26-SL-4 Hořák PARKER SGT 26 4m 35-50 | 26SL4AUD | 26SL4STUD | 26SL4STUD | x | 26SL4CCUD | 26SL4CCUD | 26SL4STUD | x |
| | SGT26-SL-8 Hořák PARKER SGT 26 8m 35-50 | 26SL8AUD | 26SL8STUD | 26SL8STUD | x | 26SL8CCUD | 26SL8CCUD | 26SL8STUD | x |
| | SGT18-SL-4 Hořák PARKER SGT 18 4m 35-50 | 18SL4AUD | x | x | x | x | 18SL4CCUD | x | x |
| | SGT18-SL-8 Hořák PARKER SGT 18 8m 35-50 | 18SL8AUD | x | x | x | x | 18SL8CCUD | x | x |
| | SGT18SC-SL-4 Hořák PARKER SGT 18SC 4m 35-50 | 18SCSL4AUD | x | x | x | x | 18SCSL4CCUD | 18SCSL4STUD | x |
| | SGT18SC-SL-8 Hořák PARKER SGT 18SC 8m 35-50 | 18SCSL8AUD | x | x | x | x | 18SCSL8CCUD | 18SCSL8STUD | x |
| | SGT20-SL-4 Hořák PARKER SGT 20 4m 35-50 | 20SL4AUD | x | x | x | x | 20SL4CCUD | x | x |
| | SGT20-SL-8 Hořák PARKER SGT 20 8m 35-50 | 20SL8AUD | x | x | x | x | 20SL8CCUD | x | x |

Spotřební a náhradní díly k těmto hořákům naleznete v našem katalogu hořáků PARKER. Napište si o něj nebo si jej stáhněte na www.alfain.eu
 Spare parts for these torches you can find in our catalogue PARKER. Download it on www.alfain.eu