

# Plazmový řezací hořák ABIPLAS® CUT 110



## Plazmový řezací hořák pro všechna individuální použití

Ruční řezací hořáky ABIPLAS® CUT jsou určeny pro plazmové řezání s tlakovým vzduchem jako plazmovým a chladicím plynem ve všech běžných polohách řezání. Díky široké paletě řezacích dýz a elektrod, jakož i dalšího příslušenství jsou tyto plazmové řezací hořáky vhodné pro širokou oblast použití.

S hořáky ABIPLAS® CUT získáte pro každý případ řezání ten nejsprávnější řezací hořák.

### Technická data podle EN 60 974-7:

Výkon: **110 A pro 60% DZ**  
90 A při 100% DZ

Plyn: Tlakový vzduch jako plazmový a chladicí plyn  
Tlak vzduchu: 4,8 – 7 bar  
Provozní tlak: 5,5 bar  
Provozní spotřeba plynu  
180 l/min. při 5,5 bar  
Dofuk plynu: ca 60 sek

Zapalovací napětí: 7kV

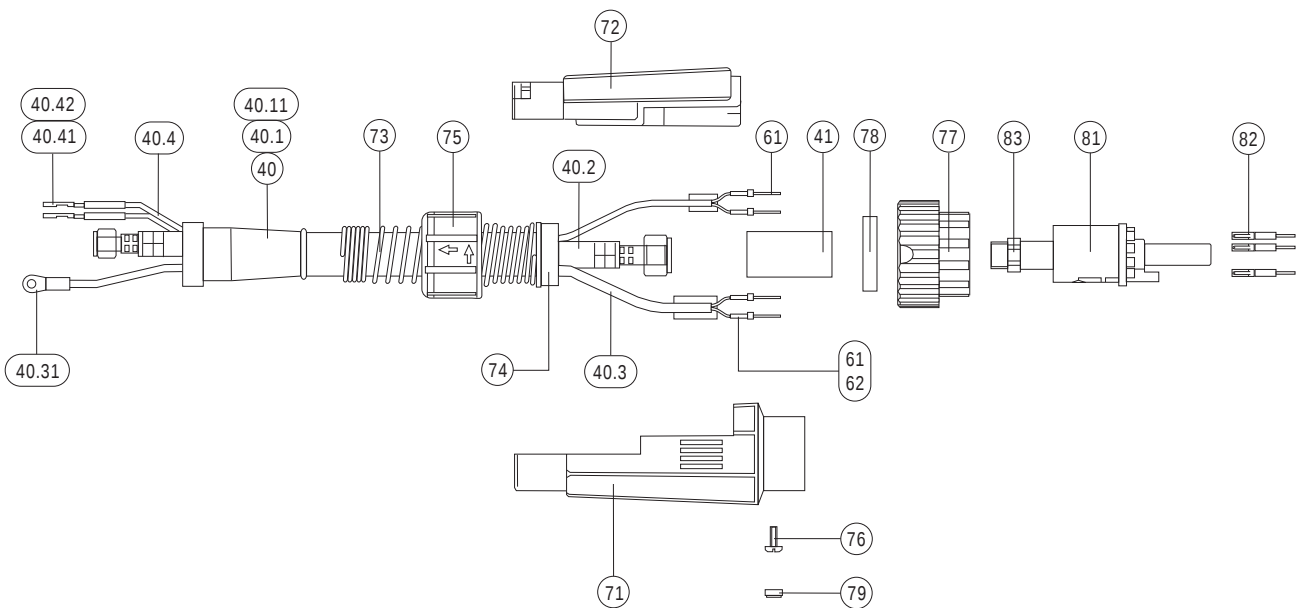
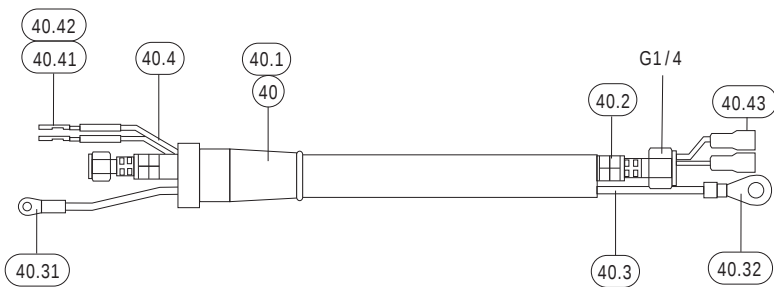
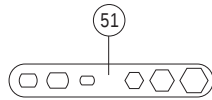
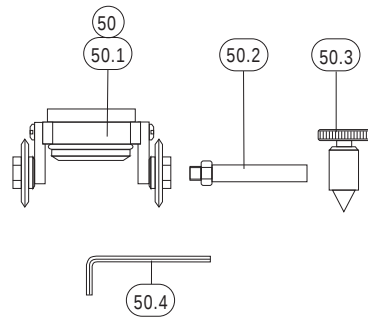
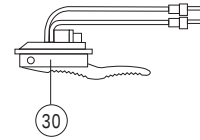
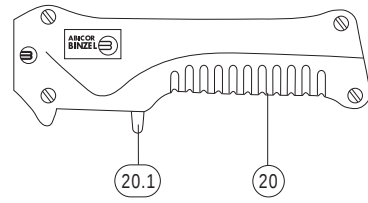
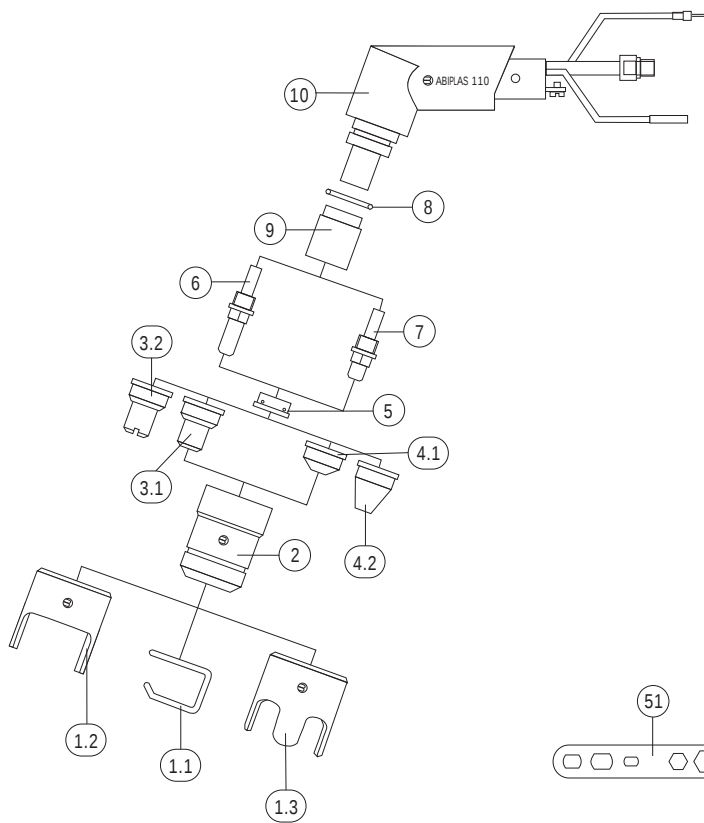
Řezací výkon: max. 40mm při 110 A  
Max. 35mm při 90 A  
v závislosti na řezaném materiálu a zdroji řezacího proudu

| Typ                          | Popis hořáku                                                                                                          | Obj. číslo |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ABIPLAS® CUT 110; 6m, EA 1/4 | Plazmový řezací hořák, s jednotlivými přípoji                                                                         | 745.D001   |
| ABIPLAS® CUT 110; 6m, ZA     | Plazmový řezací hořák, s centrálním připojením <sup>*)</sup><br>Zapojení centrální koncovky definovat při objednávání | 745.D048   |

<sup>\*)</sup> Pro bezpečnost uživatele vždy zkontrolovat, zda je zdroj proudu vybaven centrální koncovkou podle EN 50 192

Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám





| Konstrukční skupina                                          | Pos.  | Název                                                            | Ostat. údaje  | Objed. číslo |
|--------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Opotřebitelné díly</b>                                    | 1.1   | Distanční vodičko                                                | balení 2 ks.  | 745.D012     |
|                                                              | 1.2   | Úkosová dýza                                                     |               | 745.D040     |
|                                                              | 1.3   | Korunková dýza                                                   |               | 757.D046     |
|                                                              | 2     | Ochranná hubice                                                  |               | 745.D026     |
|                                                              | 3.1   | Dýza dlouhá D=1,2/50A                                            | balení 5 ks.  | 745.D066     |
|                                                              | 3.2   | Dýza s křížovou drážkou dlouhá D=1,2/50A                         | balení 5 ks.  | 745.D068     |
|                                                              | 4.1   | Dýza D=1,0/30-50A                                                | balení 5 ks.  | 745.D018     |
|                                                              |       | Dýza D=1,2/40-70A                                                | balení 5 ks.  | 745.D010     |
|                                                              |       | Dýza D=1,4/70-90A                                                | balení 5 ks.  | 745.D017 *   |
|                                                              |       | Dýza D=1,6/90-110A                                               | balení 5 ks.  | 745.D065     |
|                                                              | 4.2   | Drážkovací dýza                                                  | balení 5 ks.  | 745.D067     |
|                                                              | 5     | Vířivý kroužek ABIPLAS 110                                       | balení 2 ks.  | 745.D009     |
|                                                              | 6     | Elektroda dlouhá                                                 | balení 5 ks.  | 745.D016     |
|                                                              | 7     | Elektroda                                                        | balení 5 ks.  | 745.D008 *   |
|                                                              | 8     | O-kroužek                                                        | balení 5 ks.  | 165.D013     |
|                                                              | 9     | Izolátor                                                         |               | 745.D020     |
| * standardní provedení                                       |       |                                                                  |               |              |
| Označení dýz: 11 / xx = ABIPLAS CUT 110 / průměr otvoru dýzy |       |                                                                  |               |              |
| <b>Tělo hořáku</b>                                           | 10    | Tělo hořáku ABIPLAS CUT 110<br>(pozice 10 obsahuje pozice 8 a 9) |               | 745.D025     |
| <b>Rukojeť</b>                                               | 20    | Rukojeť kompl.<br>(Pozice 20 obsahuje pozice 20.1)               |               | 745.D046     |
|                                                              | 20.1  | Ochrana proti zapnutí                                            |               | 400.D252     |
|                                                              | 30    | Vypínač                                                          |               | 185.D039     |
| <b>Kabelový svazek - jednotlivé přípoje G1/4</b>             | 40    | Kabelový svazek                                                  |               | 745.D024     |
|                                                              | 40.1  | Vnější hadice                                                    |               | 107.D004     |
|                                                              | 40.2  | Proudový kabel plynem chlazený                                   |               | 116.D003     |
|                                                              | 40.3  | Kabel pilotního proudu                                           | metráž        | 100.0074     |
|                                                              | 40.31 | Kabelové oko pro M4                                              | balení 20 ks. | 175.D045     |
|                                                              | 40.32 | Kabelové oko pro M6                                              | balení 20 ks. | 175.0039     |
|                                                              | 40.4  | Ovládací vedení 2.pólové                                         | metráž        | 100.0019     |
|                                                              | 40.41 | kabelová zásuvka plochá                                          | balení 20 ks. | 175.0033     |
|                                                              | 40.42 | Izolační návlek                                                  | balení 20 ks. | 400.0119     |
|                                                              | 40.43 | Kabelová nástrčka plochá                                         | balení 20 ks. | 175.0001     |

| Konstrukční skupina                             | Pos.                                                                                    | Název                                                                                  | Ostat. údaje  | Objed. číslo |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Kabelový svazek -<br/>centrální koncovka</b> | 40                                                                                      | Kabelový svazek                                                                        |               | 745.D054     |
|                                                 | 40.1                                                                                    | Vnější hadice                                                                          |               | 107.D004     |
|                                                 | 40.11                                                                                   | Vnější hadice kpl. (včetně pozic 40.1, 73, 74, 75)                                     |               | 107.D007     |
|                                                 | 40.2                                                                                    | Proudový kabel plynem chlazený                                                         |               | 116.D003     |
|                                                 | 40.3                                                                                    | Kabel pilotního proudu                                                                 | metráž        | 100.0074     |
|                                                 | 40.31                                                                                   | Kabelové oko pro M4                                                                    | balení 20 ks. | 175.D045     |
|                                                 | 40.4                                                                                    | Ovládací vedení 2. pólové                                                              | metráž        | 100.0019     |
|                                                 | 40.41                                                                                   | Kabelová zásuvka plochá                                                                | balení 20 ks. | 175.0033     |
|                                                 | 40.42                                                                                   | Izolační návlek                                                                        | balení 20 ks. | 400.0119     |
|                                                 | 61                                                                                      | Kontakt                                                                                | balení 20 ks. | 243.0053     |
|                                                 | 62                                                                                      | Spínací vodič 1. pólový                                                                | metráž        | 100.D001     |
|                                                 | 71                                                                                      | Ochranný kryt zadní malý                                                               |               | 500.0216     |
|                                                 | 72                                                                                      | Víko zadního krytu                                                                     |               | 500.0217     |
|                                                 | 73                                                                                      | Odlehčovací pružina ERGO NW21                                                          |               | 500.0343     |
|                                                 | 74                                                                                      | Odlehčení ERGO                                                                         |               | 400.0412     |
|                                                 | 75                                                                                      | Uzavírací kroužek NW 31                                                                |               | 400.0297     |
|                                                 | 76                                                                                      | Šroub cylindrický M4x6                                                                 | balení 20 ks. | 000.0552     |
|                                                 | 77                                                                                      | Převlečná matice M32x2                                                                 |               | 501.2250     |
|                                                 | 78                                                                                      | Mezikroužek                                                                            |               | 771.0502     |
|                                                 | 79                                                                                      | Krytka 2                                                                               | balení 20 ks. | 500.0362     |
|                                                 | 81                                                                                      | Centrální přípoj kompletní                                                             |               | 243.0050     |
|                                                 | 82                                                                                      | Objímka s kontaktem                                                                    |               | 243.0054     |
|                                                 | 83                                                                                      | Matice G1/4                                                                            |               | 243.0051     |
| <b>Příslušenství</b>                            | 41                                                                                      | Sada smršťovacích hadic<br>nutná při výměně pozic 10, 30, 40, 40.xx                    |               | 742.D021     |
|                                                 | 50                                                                                      | Sada pro kruhové vedení hořáku CUT 110<br>se 2 prodlužov. tyčkami a transportním boxem | bez obr.      | 745.D079     |
|                                                 | 50.1                                                                                    | Vozík hořáku CUT 110                                                                   |               | 745.D070     |
|                                                 | 50.2                                                                                    | Tyčka 250mm dlouhá (prodloužitelná)                                                    |               | 742.D052     |
|                                                 | 50.3                                                                                    | Držák tyčky s hrotem                                                                   |               | 743.0342     |
|                                                 | 50.4                                                                                    | Vnitřní šestihranný klíč                                                               |               | 743.0270     |
|                                                 | 51                                                                                      | Víceúčelový klíč                                                                       |               | 191.0001     |
|                                                 |                                                                                         |                                                                                        |               |              |
| <b>Způsob připojení</b>                         | Na objednávku je možno dodat i jiné varianty připojení hořáku ke zdroji řezacího proudu |                                                                                        |               |              |
| <b>Dodávané délky</b>                           | Standardní délka: 6,00m. Na objednávku je možno dodat i jiné délky hořáků               |                                                                                        |               |              |

Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám



Alexander Binzel-svářecí technika, spol. s r.o.

Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice

Tel.: ++420 493 621937

Fax: ++420 493 622430

Internet: [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)

