

# PLASMA CUT (Plasma Cutting)

## DUKE74K

5T4.074.152

## TP104K

5T4.104.152



COMPRESSOR  
INSIDE

REMOTE  
CONTROL

CONTROL  
CONNECTION  
TORCH

GRID CUTTING  
CERTIFIED



### CUT PROCESS

- Cut
- Gouging

### APPLICATIONS

- Medium-Heavy Carpentry
- Building Sites

### MATERIALS

- Unalloyed Steel
- Low-Alloy Steel
- Alloy Steel
- Stainless Steel
- Copper Alloys

- Nickel Alloys
- Aluminium Alloys

### PROCESSO DI TAGLIO

- Taglio
- Scriccatura

### APPLICAZIONI

- Carpenteria medio-pesante
- Cantieristica

### MATERIALI

- Acciai non legati
- Acciai basso legati
- Acciai legati
- Acciai inossidabili
- Leghe di nichel

- Leghe di rame
- Leghe d'alluminio



|   |                          | DUKE74K               | TP104K       |
|---|--------------------------|-----------------------|--------------|
| Supply voltage<br>Tensione Alimentazione                      |                          | 3x400 V               |              |
| Range<br>Campo di regolazione                                 |                          | 8 A - 70 A            | 10 A - 105 A |
| Duty Cycle  | 40%                      | 70 A <sup>(35%)</sup> | 105 A        |
|   | 60%                      | 55 A                  | 80 A         |
|   | 100%                     | 43 A                  | 60 A         |
| Open circuit voltage<br>Tensione a vuoto                      |                          | 340 V                 | 400 V        |
| Frequency<br>Frequenza di rete                                |                          | 50 Hz - 60 Hz         |              |
| Mains fuses (delayed action)<br>Fusibile di rete ritardato    |                          | 16 A                  | 20 A         |
| Max. connected power<br>Pot. massima assorbita                |                          | 10.0 KvA              | 14.0 KvA     |
| Recommended generator rating<br>Pot. consigliata collegamento |                          | 13.0 KvA              | 20.0 KvA     |
| Cos φ   |                          | 0.78                  |              |
| Protection classification<br>Tipo di protezione               |                          | IP 21 s               |              |
| Insulation class<br>Classe isolamento                         |                          | H                     |              |
| Cutting thickness<br>Spessore di taglio                       | Severance<br>Separazione | 28 mm                 | 35 mm        |
|   | Cutting<br>Taglio        | 25 mm                 | 32 mm        |
| Air flow<br>Portata aria                                      |                          | 150 Lt/min            | 180 Lt/min   |
| Torch connection<br>Collegamento torcia                       |                          | Euro                  |              |
| Dinse   |                          | 25 mm <sup>2</sup>    |              |
| Weight<br>Peso  |                          | 69 Kg                 | 74 Kg        |
| Dimensions (WxLxH)<br>Dimensioni                              |                          | 350x800x850 mm        |              |
| <b>Features - Funzioni</b>                                    |                          |                       |              |
| Compressor inside<br>Compressore aria interno                 |                          | •                     |              |
| Pressure regulator<br>Regolatore di pressione                 |                          | •                     |              |
| Pressure indicator<br>Indicatore Pressione                    |                          | •                     |              |

## FACTORY CONFIGURATION CONFIGURAZIONE BASE DELLA MACCHINA

### DUKE74K - TP104K

- Accessories not included • Carton box.
- Macchina fornita senza accessori • Imballo di cartone.



**THE GROUP**

Via J.F. Kennedy  
20871 Vimercate (MB) Italy  
Phone: +39 039 98981  
Fax +39 039 6079334

[www.fimer.com](http://www.fimer.com)  
[info@fimer.com](mailto:info@fimer.com)

**ARC-H Welding s.r.o.**

Rebešovická 36  
643 00 Brno  
Česká republika

Phone: +420 604 235 209  
Phone: +420 603 192 126

[www.fimer.cz](http://www.fimer.cz)