

## WIERTARKA UDAROWO-PNEUMATYCZNA 7655D PODPORA PNEUMATYCZNA FT 160A

Wiertarka udarowo pneumatyczna 7655D jest przeznaczona do wiercenia otworów w skałach twardych i średnio-twardych. Wiertarka może być stosowana w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, w tym zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.

Jej konstrukcja umożliwia zamocowanie na podporze pneumatycznej FT160A lub P62 i pracę w pozycji poziomej. Wiertarka pracuje przy ciśnieniu od 3 – 6,3 bar. Dzięki zamontowanej przepłuczce wodnej posiada możliwość usuwania zwiercin.

Wiertarka 7655D wykorzystuje najnowsze technologie dzięki czemu uzyskujemy większą sprawność użytkową a ograniczona ilość części zamiennych powoduje mniejsze koszty eksploatacyjne. Konstrukcja wiertarki stawia mocny nacisk na bezpieczeństwo operatora przenosząc sterowanie podporą do uchwytu wiertarki.

Dzięki temu wierzący nią pracownik ma większą kontrolę nad urządzeniem bez konieczności odrywania rąk przy sterowaniu wiertarką w trakcie pracy. Innowacyjne rozwiązanie prowadzi do stosowania mniejszej ilości węży, a co za tym idzie mniejszej ilości zaworów i przyłączy.

Oba urządzenia posiadają Certyfikat Zgodności ATEX wydany przez Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”  
NR KOMAG/07/MD/ATEX/ST/36

TECHBUD Sp. z o.o.  
65-127 ZIELONA GÓRA, UL. GORZOWSKA 12  
tel +48 68 470 72 50  
fax +48 68 470 72 51

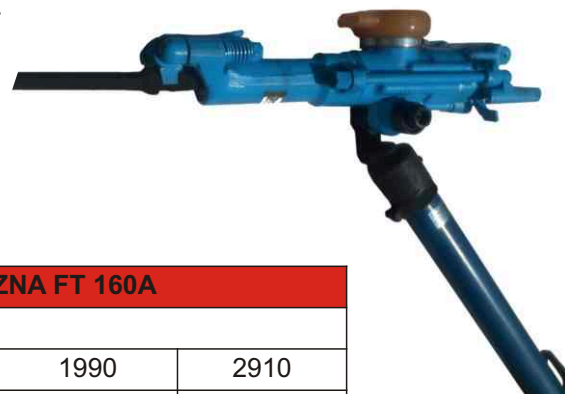
+48 68 470 72 57 mobile 604 520 273  
+48 68 470 72 59 mobile 785 400 003



Wiertarka nie posiada luźno związanych z nią części potrzebnych do zamontowania podpory tzw. „obsady, osadzaka” - podpora jest montowana bezpośrednio do wiertarki na uchwycie poziomym stanowiącym obudowę wiertarki i jest dużo mocniejszą, stabilniejszą konstrukcją.

Przy projektowaniu i produkcji podpory FT 160A zastosowano nowatorskie rozwiązania dzięki czemu uzyskano niespotykane w innych konstrukcjach siłę wysuwu i docisku. Dzięki tym rozwiązaniom technicznym podpora pneumatyczna FT 160 A posiada bardzo niską wagę 15kg przy maksymalnej długości 2910 mm. Każdorazowo długość podpory może być dostosowana pod zapotrzebowanie klienta.

Dodatkową opcją jest możliwość zastosowania na wiertarce adaptera do podpór P62



| TYP                 |     | PODPORA PNEUMATYCZNA FT 160A |      |      |      |      |
|---------------------|-----|------------------------------|------|------|------|------|
| ciśnienie zasilania | bar | 3,0 ÷ 6,3                    |      |      |      |      |
| długość całkowita   | mm  | 790                          | 1190 | 1590 | 1990 | 2910 |
| długość minimalna   | mm  | 600                          | 800  | 1000 | 1200 | 1660 |
| skok tłoka          | mm  | 190                          | 390  | 590  | 790  | 1250 |
| średnica cylindra   | mm  | 60                           | 60   | 60   | 60   | 60   |
| waga                | kg  | 5,9                          | 7,5  | 9,0  | 11,0 | 15,0 |

| TYP                                    |  | WIERTARKA UDAROWO-PNEUMATYCZNA 7655D |     |     |     |
|--|--|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| ciśnienie zasilania                    | bar  | 3,0 ÷ 6,3                            |     |     |     |
| parametry pracy                        |  | przy ciśnieniu                       |     |     |     |
|  | bar  | 3                                    | 4   | 5   | 6,3 |
| energia udaru                          | J  | 32                                   | 44  | 57  | 65  |
| zapotrzebowanie powietrza              | l/s  | 30                                   | 45  | 52  | 80  |
|  | m <sup>3</sup> /min                              | 1,8                                  | 2,7 | 3,1 | 4,8 |
| częstotliwość udaru                    | Hz   | 28                                   | 30  | 31  | 32  |
| moment obrotowy                        | Nm   | 10                                   | 12  | 16  | 18  |
| ciśnienie wody przepłuczki wodnej      | o 1 bar niższe od ciśnienia zasilania powietrzem |                                      |     |     |     |
| średnica przewodu zasilania powietrzem | mm   | 19                                   |     |     |     |
| średnica przewodu przepłuczki wodnej   | mm   | 13                                   |     |     |     |
| średnica wiertła                       | mm   | 32 ÷ 42                              |     |     |     |
| max głębokość wiercenia                | m  | 6                                    |     |     |     |
| temperatura otoczenia                  | °C   | - 30 ÷ + 42                          |     |     |     |
| uchwyt narzędzia                       | mm   | 22(25)x108                           |     |     |     |
| średnica cylindra                      | mm   | 70                                   |     |     |     |
| skok tłoka                             | mm   | 70                                   |     |     |     |
| wymiary dł x szer x wys                | mm   | 668 x 232 x 202                      |     |     |     |
| waga                                   | kg   | 24                                   |     |     |     |