

# Pneumopis, młotki odbijaki i młotki przemysłowe

| PNEUMOPIS      | Waga [kg] | Długość [mm] | Odstęp od osi [mm] | Częstotliwość [1/min.] | Podł. powietrza NPT | Zalecany przewód [mm] |
|----------------|-----------|--------------|--------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>EP50-EU</b> | 0,14      | 137          | 6                  | 18.750                 | 1/8"                | ∅ 5                   |

Wyposażenie standardowe: rysik uniwersalny EP50-516. Wyposażenie dodatkowe (za dopłatą): cienki rysik EP50-515 (czarny), gruby rysik EP50-517 (zielony), giętki przewód zasilający z końcówkami 1/8", tulejka zaciskowa EP50-514. W skład zestawu **EP50K-EU** wchodzi pneumopis z trzema różnymi rysikami w kasecie i tworzywa oraz giętki przewód zasilający z końcówkami 1/8".



EP50-EU

| Typ | Rękojeść | Waga bez dłuta [kg] | Długość całkowita [mm] | Skok tłoka [mm] | Średnica cylindra [mm] | Udarów na minutę [1 / min.] |
|-----|----------|---------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|
|-----|----------|---------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|

## MŁOTKI ODBIJAKI

|                       |                   |     |     |    |    |      |
|-----------------------|-------------------|-----|-----|----|----|------|
| 172L-EU               | Prosta z dźwignią | 1,7 | 194 | 14 | 24 | 5500 |
| 182G-EU               | Półtwarda         | 2,4 | 325 | 27 | 24 | 4000 |
| 182L-EU <sup>1)</sup> | Prosta z dźwignią | 1,8 | 229 | 27 | 24 | 4000 |

## MŁOTKI IGIEŁKOWE

|                          |                   |     |     |    |    |      |
|--------------------------|-------------------|-----|-----|----|----|------|
| 172LNA1-EU               | Prosta z dźwignią | 2,4 | 349 | 14 | 24 | 5500 |
| 182LNA1-EU <sup>1)</sup> | Prosta z dźwignią | 2,6 | 381 | 27 | 24 | 4000 |

<sup>1)</sup> - Oferowany również w zestawie **182K1-EU**: ♦ walizka z młotkiem odbijakiem 182L-EU, ♦ przystawka igiełkowa NS11A z igłami 127 mm, ♦ zestaw zapasowych igieł NS11-22-19, ♦ zestaw przedłużonych igieł NS11-122-19, ♦ długo wygięte WF-14A-6 1/8, ♦ długo WF-14F-7, ♦ długo szerokie WF-14B-6 1/8

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą)

| PRZYSTAWKI IGIEŁKOWE              | 127mm (5") igły stalowe | 127mm (5") igły z miedzi berylowej | 127mm (5") igły ze stali nierdzewnej | 178mm (7") igły stalowe przedłużone |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Okrągła obudowa igieł ●           | NS11A*                  | NS11AB                             | NS11AS                               | NS11A7                              |
| Prostokątna obudowa igieł ■       | NS11B                   | NS11BB                             | NS11BS                               | NS11B7                              |
| Zestaw zapasowych igieł (19 szt.) | NS11-22-19              | NS11-B22-19                        | NS11-S22-19                          | NS11-122-19                         |

| Dłuto płaskie | Dłuto szerokie | Dłuto wygięte | Dłuto wklęsłe |
|---------------|----------------|---------------|---------------|
| WF-14F-7      | WF-14B-6 1/8   | WF-14A-6 1/8  | WF-14G-6      |

| MŁOTKI    | Waga bez wyposażenia [kg] | Długość bez wyposażenia [mm] | Skok tłoka [mm] | Udarów na minutę [1/min.] | Średnica cylindra [mm] | Mocowanie dłuta [mm] |
|-----------|---------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| 121/Q-EU  | 1,6                       | 187                          | 57              | 3000                      | 19                     | ● 10,2 mm            |
| 121/QH-EU | 1,6                       | 187                          | 57              | 3000                      | 19                     | ● 10 mm              |

W komplecie z młotkiem: standardowy ogranicznik dłuta typ AVC10-183A.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą)

| Do młotka | Dłuto proste | Dłuto szerokie | Przebijak | Dłuto do rowków | Dłuto półokrągłe | Ogranicznik ulowy |
|-----------|--------------|----------------|-----------|-----------------|------------------|-------------------|
| 121/Q     | MC-66        | MC-68          | MC-70     | MC121-88        | MC121-76         | AVC1-83           |
| 121/QH    | MC66H        | MC-68H         | MC-70H    | MC121-88H       | MC121-76H        | AVC1-83           |

| Chwył dłuta ● 14,7 | Chwył dłuta ● 17,3 | Waga [kg] | Długość [mm] | Skok tłoka [mm] | Średnica cylindra [mm] | Udarów na minutę [1/min.] |
|--------------------|--------------------|-----------|--------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
|--------------------|--------------------|-----------|--------------|-----------------|------------------------|---------------------------|

## DŁUTOWNIKI Z OGRANICZNIKAMI DŁUTA Z WKŁADKĄ GUMOWĄ

|         |         |     |     |     |    |      |
|---------|---------|-----|-----|-----|----|------|
| W1A1-EU | W1A2-EU | 6,7 | 403 | 25  | 28 | 2500 |
| W2A1-EU | W2A2-EU | 7,0 | 416 | 51  | 28 | 2300 |
| W3A1-EU | ----    | 7,5 | 464 | 76  | 28 | 1725 |
| W4A1-EU | ----    | 7,9 | 489 | 102 | 28 | 1480 |

## DŁUTOWNIKI ZE ZWYKŁYMI OGRANICZNIKAMI DŁUTA

|            |            |     |     |     |    |      |
|------------|------------|-----|-----|-----|----|------|
| K2LA1SA-EU | K2LA2SA-EU | 3,6 | 305 | 44  | 22 | 3600 |
| 1A1SA-EU   | 1A2SA-EU   | 6,7 | 394 | 25  | 28 | 2500 |
| 2A1SA-EU   | 2A2SA-EU   | 6,9 | 406 | 51  | 28 | 2300 |
| 3A1SA-EU   | 3A2SA-EU   | 7,5 | 454 | 76  | 28 | 1725 |
| 4A1SA-EU   | 4A2SA-EU   | 7,9 | 480 | 102 | 28 | 1480 |

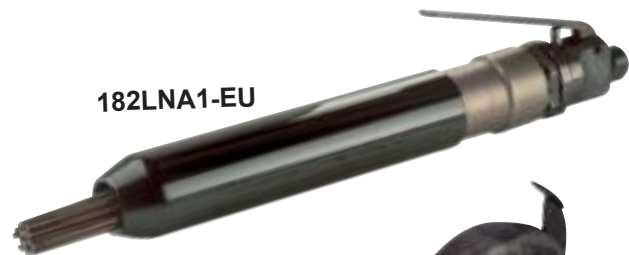
## WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą) – DŁUTA DO MŁOTKÓW DŁUTOWNIKÓW

| Długość [mm] | do młotków z okrągłym chwytem dłuta |             |                                    |             | do młotków z sześciokątnym chwytem dłuta |             |                                    |             |
|--------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|--|-------------|------------------------------------|-------------|
|              | kołnierzy okrągły (W1, W2, W3, W4)  |             | kołnierzy owalny (K2L, 1, 2, 3, 4) |             | kołnierzy okrągły (W1, W2, W3, W4)       |             | kołnierzy owalny (K2L, 1, 2, 3, 4) |             |
|              | Dłuto płaskie                       | Szczyk      | Dłuto płaskie                      | Szczyk      | Dłuto płaskie                            | Szczyk      | Dłuto płaskie                      | Szczyk      |
| 305          | H3R-215F-12                         | H3R-215M-12 | HH1-215F-12                        | HH1-215M-12 | H3R-214F-12                              | H3R-214M-12 | HH1-214F-12                        | HH1-214M-12 |
| 457          | H3R-215F-18                         |             | HH1-215F-18                        | HH1-215M-18 | H3R-214F-18                              | H3R-214M-18 | HH1-214F-18                        | HH1-214M-18 |
| 610          | H3R-215F-24                         |             | HH1-215F-24                        | HH1-215M-24 | H3R-214F-24                              | H3R-214M-24 | HH1-214F-24                        | HH1-214M-24 |

Parametry podane dla ciśnienia zasilania 620 kPa. Wszystkie młotki: podłączenie powietrza – 1/4" NPT, zalecana ∅ przewodu – 8 mm (dłutowniki – 13 mm).



182L-EU



182LNA1-EU



182G-EU



121/Q-EU



W1A1-EU



K2LA2SA-EU

# Narzędzia dla budownictwa – młotki wyburzeniowe

| Typ  | Waga [kg] | Długość [mm] | Skok tłoka [mm] | Ø cylindra [mm] | Udarów na minutę [1 / min.] |
|--|-----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>LEKKIE MŁOTKI BUDOWLANE</b>                 |           |              |                 |                 |                             |
| IR2PS  | 2,6       | 254          | 50              | 20              | 2850                        |
| IR3PS  | 3,5       | 318          | 37              | 37              | 3850                        |
| IR5PS  | 4,8       | 400          | 60              | 28              | 2550                        |
| <b>Z NAKRĘCANYM OGRANICZNIKIEM SKOKU DŁUTA</b> |           |              |                 |                 |                             |
| MDT3   | 6,7       | 435          | 76              | 28              | 1725                        |
| 93A1M-EU                                       | 8,8       | 479          | 64              | 43              | 2350                        |
| DT9DS1 <sup>1)</sup>                           | 9,0       | 565          | 150             | 42,5            | 1560                        |
| DT10DS1 <sup>1)</sup>                          | 10,4      | 670          | 150             | 42,5            | 1560                        |
| <b>Z NAKRĘCANYM OGRANICZNIKIEM Z WYCIĘCIEM</b> |           |              |                 |                 |                             |
| DT9DH1 <sup>1)</sup>                           | 9,2       | 565          | 150             | 42,5            | 1560                        |
| DT10DH1 <sup>1)</sup>                          | 10,6      | 670          | 150             | 42,5            | 1560                        |
| <b>Z ZAMKIEM DO SZYBKIEJ WYMIANY DŁUTA</b>     |           |              |                 |                 |                             |
| 93LA1M-EU                                      | 9,9       | 479          | 64              | 43              | 2350                        |
| DT9DL1 <sup>1)</sup>                           | 9,9       | 565          | 150             | 42,5            | 1560                        |
| DT10DL1 <sup>1)</sup>                          | 11,2      | 670          | 150             | 42,5            | 1560                        |
| DT13TL2 <sup>1)</sup>                          | 14,9      | 690          | 150             | 42,5            | 1560                        |
| <b>O WYDŁUŻONYM SKOKU DŁUTA</b>                |           |              |                 |                 |                             |
| CE12T-EU                                       | 12,6      | 635          | 188             | 36              | 800                         |
| 9001-EU  | 11,2      | 572          | 229             | 27              | 900                         |

<sup>1)</sup> – mocowanie dłuta: 1 = ● 22 x 82 2 = ● 25 x 108  
Młoty DT10 i DT13 z opatentowanym układem tłumienia wibracji.



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą)

| Do narzędzi serii | Mocowanie dłuta | Szczyk        | Wąskie dłuto płaskie | Dłuto szerokie |
|-------------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------|
| DT...1, 93L       | ● 22 x 82       | 73H-16HM-13   | 73H-16HF-13          | 73H-590        |
| DT...2            | ● 25 x 108      | 59H-516-HM-15 | 59H-578-HF-12        | 59H-590        |
| CE12T-EU          | ● 25 x 75       | DH-16HM-13    | DH-16HF-13           | ---            |
| 9001-EU           | stożkowe        | 9001-297-12   | 9001-276-12          | ---            |

| Do narzędzi serii  | Dłuto ze szpicem |        |        | Dłuto proste |        |        | Szerokie | Wygięte | Wklęsłe   | Zębate    | Trzcienie | Końcówki z węgla |           |
|--------------------|------------------|--------|--------|--------------|--------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
|                    | 200 mm           | 300 mm | 500 mm | 165 mm       | 300 mm | 500 mm |          | 250 mm  | 250 mm    | 250 mm    |           | 9 zębów          | 16 zębów  |
| IR2PS              | PH2-4060         | ---    | ---    | PH2-4061     | ---    | ---    | PH2-4062 | ---     | ---       | ---       | ---       | ---              | ---       |
| IR3PS, IR5PS, MDT3 | ---              | 912011 | 912014 | ---          | 912111 | 912114 | ---      | 912122  | PH3-02205 | PH3-02228 | PH3-02206 | PH3-02208        | PH3-02209 |

Zestaw IR2PS-K zawiera młotek IR2PS, dłuta PH2-4060, PH2-4061, PH2-4062 oraz krótki przewód ze złączką kłową w walizce z tworzywa sztucznego.  
Zestawy IR3PS-K oraz IR5PS-K zawierają odpowiednio młotek IR3PS lub IR5PS oraz cztery dłuta 912011, 912211, 912122, PH3-02228.

# Wiertarki udarowe

| Typ   | Waga [kg] | Długość [mm] | Skok tłoka [mm] | Średnica cylindra [mm] | Udarów na minutę [1 / min.] | Maks. Ø wiercenia [mm] | Maks. głęb. wiercenia [mm] | Mocowanie wiertła [mm] |
|-------|-----------|--------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| IR5JS | 5,0       | 406          | 38              | 38                     | 3450                        | 60                     | 600                        | ● 19 x 51              |



## Wypożyczenie dodatkowe do wiertarki IR5JS

Nr kat. Wymiary [mm]

### SZPICAK

HD3-02300 Ø 19 x 300

### KOMPLETNE WIERTŁA

HD3-19MM Ø 19 x 250

HD3-23MM Ø 23 x 250

HD3-25MM Ø 25 x 250

HD3-28MM Ø 28 x 250

HD3-02121 Ø 10 x 95

HD3-02122 Ø 12 x 105

HD3-02123 Ø 15 x 115

HD3-02124 Ø 15 x 200

## Koronki z węgla Trzcienie wiertel

Nr kat. Ø Nr kat. długość

z małym stożkiem (konieczny chwyt trzcienia HD3-02120 o długości 120 mm)

HD3-02135 13 HD3-02130 100

HD3-02136 16 HD3-02131 200

HD3-02137 20 HD3-02132 300

ze średnim stożkiem

HD3-02150 22 HD3-02141 350

HD3-02151 26 HD3-02142 650

HD3-02152 30 HD3-02145 200

z dużym stożkiem

HD3-02153 36 HD3-02143 350

HD3-02154 40 HD3-02144 650

HD3-02155 45 HD3-02146 200

HD3-02156 50

HD3-02157 60

Parametry podane dla ciśnienia zasilania 620 kPa. Podłączenie powietrza 3/8"NPT (CE12T oraz seria DT - 3/4"BSP). Zalecana Ø przewodu 13 mm (IR2PS – 9 mm, CE12T oraz seria DT – 19 mm). Inne dłuta w naszym katalogu wyposażenia.

# Wibratory wgłębne, piły i ubijaki



| WIBRATORY | Średnica głowicy wibratora [mm] | Waga [kg] | Wydajność maks. [m <sup>3</sup> / h] | Maksymalna wielkość zagęszczania [mm] | Częstotliwość wibracji [1 / min.] | Siła odśrodkowa [N] |
|-----------|---------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| DV28-EU   | 28                              | 4,5       | 3,0                                  | 15                                    | 18000                             | 1108                |
| DV35-EU   | 35                              | 6,1       | 9,9                                  | 25                                    | 18500                             | 1917                |
| DV45-EU   | 45                              | 7,9       | 15,3                                 | 38                                    | 17000                             | 3492                |
| DV55-EU   | 54                              | 9,1       | 24,5                                 | 45                                    | 17000                             | 6036                |
| DV65-EU   | 64                              | 11,1      | 29,8                                 | 54                                    | 18000                             | 9279                |
| DV75-EU   | 76                              | 14,5      | 32,1                                 | 64                                    | 18000                             | 14812               |
| DV105-EU  | 105                             | 23,0      | 50,0                                 | 100                                   | 13500                             | 22000               |

Wibratory dostarczane są z wbudowanym zaworem obrotowym, regulatorem oraz przewodem zasilającym o długości 2 metrów ze złączką kłową – inne długości przewodów zasilających na życzenie. Zużycie powietrza 8-38 litrów na sekundę.

| UBIJAKI   |           | Waga bez stopy [kg] | Długość bez stopy [mm] | Średnica cylindra [mm] | Skok tłoka [mm] | Udarów na minutę | Ø stopy kutej standard [mm] | WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą)           |  |
|-----------|-----------|---------------------|------------------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------|--|--|
| stołowy   | podłogowy |                     |                        |                        |                 |                  |                             | stopa z nakładką gumową                      | 14 = stopa gumowa<br>24,34 = stopa stalowa |
| 130A1M-EU |           | 5,2                 | 546                    | 25                     | 63              | 870              | 64                          | 14SR-83R-2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (Ø60) | 14SR-83R-4 (Ø99)                           |
|           | 241A1M-EU | 12,2                | 1340                   | 33                     | 102             | 1590             | 76                          | 24SR-83R-4 (Ø76)                             | 24SR-83-5 (Ø127)                           |
|           | 341A2M-EU | 15,8                | 1340                   | 41                     | 102             | 1550             | 146                         | ---  | 34SR-383 (Ø76)                             |
|           | 441A2-EU  | 21,4                | 1292                   | 51                     | 102             | 1750             | 146                         | ---  | ---  |

Podłączenie zasilania 3/8" (130A1M-EU - 1/4"). Zalecana Ø przewodu 13 mm (130A1M-EU - 10 mm).



S80-EU

| PIŁA O RUCHU POSUWISTYM | Cykli na minutę | Długość skoku [mm] | Waga [kg] | Długość bez brzeszczota [mm] | Odstęp od osi [mm] | Moc maks. [kW] |
|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------|
| SRA010A1-EU             | 1600            | 16                 | 3,7       | 438                          | 41                 | 0,48           |

Podłączenie zasilania 1/4". Zalecana Ø przewodu 8 mm.



SRA010A1-EU



341A2M-EU

| PIŁY TARCZOWE | Prędkość maks. [obr./min.] | Obroty przy maks. mocy [obr./min.] | Moc maks. [kW] | Waga bez tarczy [kg] | Maks. Ø tarczy [mm] | Ø otworu tarczy [mm] | Wymiary stopy [mm] | Głębokość cięcia [mm] | Maks. głębokość cięcia (kął 45°) [mm] | Maks. grubość materiału (kął 45°) [mm] | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Od środka do czoła stopy [mm] | Od ostrza do końca obudowy [mm] |
|---------------|----------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|--------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| S80-EU        | 4000                       | 2500                               | 1,49           | 6,6                  | 210                 | 16                   | 200 x 305          | 5 - 76                | 64                                    | 45                                     | 350          | 222            | 149                           | 48                              |
| S120-EU       | 2050                       | 1400                               | 2,4            | 12,4                 | 305                 | 25                   | 216 x 470          | 35 - 111              | 102                                   | 73                                     | 505          | 262            | 211                           | 211                             |

Podłączenie zasilania 1/2" NPT. Zalecana średnica przewodu 19 mm. Standardowym wyposażeniem piły jest wbudowana smarownica oraz jedna tarcza tnąca (Ø 210 mm z uzębieniem kombinowanym do piły S80-EU, Ø 305 mm z uzębieniem do drewna do piły S120-EU).

Dla wszystkich narzędzi parametry podane dla ciśnienia zasilania 620 kPa.

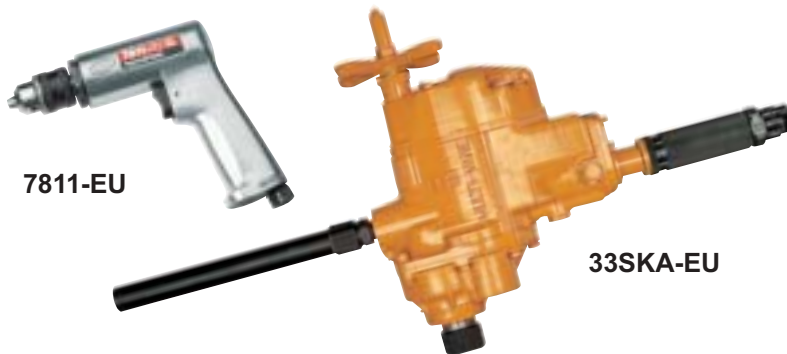
# Wiertarki dużej mocy

| Typ          | Prędkość bez obciążenia [obr./min.] | Obroty przy maks. mocy [obr./min.] | Moc maks. [kW] | Końcówka wrzeciona       | Maksymalna średnica w stali |                   |                  | Waga [kg] | Wysokość wzdłuż wrzeciona [mm] | Odległość od obrusu do osi [mm] | Podł. powietrza NPT | Zalecany przewód Ø wewn. |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|
|              |                                     |                                    |                |                          | Wiercenie [mm]              | Rozwiercanie [mm] | Gwintowanie [mm] |           |                                |                                 |                     |                          |
| 20LB(SLB)-EU | 310                                 | 250                                | 1,04           | stożek Morse'a nr 2 (3)  | 22                          | 16                | 16               | 6,7       | 175                            | 30                              | 3/8"                | 13                       |
| 22KA1-EU     | 725                                 | 585                                | 1,3            | uchwyt 0 – 13 mm         | 14                          | 11                | 11               | 7,0       | 448                            | 36                              | 3/8"                | 13                       |
| 22KWA1-EU    | 725                                 | 585                                | 1,3            | do wiertła 1/2" (drewno) | 14                          | -                 | -                | 6,5       | 438                            | 36                              | 3/8"                | 13                       |
| 22MA2-EU     | 350                                 | 290                                | 1,3            | stożek Morse'a nr 2      | 22                          | 16                | 16               | 6,5       | 473                            | 36                              | 3/8"                | 13                       |
| 33SKA-EU     | 300                                 | 235                                | 2,16           | stożek Morse'a nr 3      | 32                          | 25                | 28               | 11,7      | 355                            | 47                              | 1/2"                | 19                       |
| 33SMA-EU     | 185                                 | 130                                | 2,16           | stożek Morse'a nr 3      | 32                          | 32                | 41               | 14,1      | 427                            | 49                              | 1/2"                | 19                       |
| 44SMA-EU     | 155                                 | 112                                | 2,68           | stożek Morse'a nr 4      | 51                          | 51                | 51               | 19,8      | 463                            | 59                              | 1/2"                | 19                       |
| 551SMA-EU    | 120                                 | 90                                 | 4,66           | stożek Morse'a nr 5      | 76                          | 64                | 64               | 31,3      | 556                            | 75                              | 1"                  | 25                       |
| 551SOA-EU    | 77                                  | 58                                 | 4,66           | stożek Morse'a nr 5      | poza w/w zakresie           |                   |                  | 31,5      | 556                            | 75                              | 1"                  | 25                       |

| Wiertarki pistoletowe | Prędkość bez obciążenia [obr./min.] | Wielkość uchwytu [mm] | Moc maks. [kW] | Waga [kg] | Długość [mm] |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|--------------|
| 7811-EU               | 2750                                | 10                    | 0,37           | 1,2       | 191          |
| 7816-EU               | 1000                                | 13                    | 0,37           | 1,4       | 222          |
| 7803-EU               | 500                                 | 13                    | 0,37           | 1,5       | 221          |

Pełna oferta wiertarek pistoletowych, prostych i kątowych w naszym katalogu narzędzi montażowych i warsztatowych.

Podłączenie powietrza – 1/4". Zalecana Ø przewodu – 10 mm.



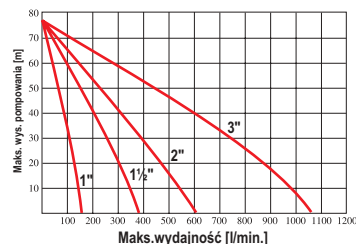
7811-EU

33SKA-EU

# Pompy

| Pompy membranowe z otworem na wlocie | Pompy membranowe z sitem na wlocie | Wylot pompy BSP | Maks. wydajn. [l/min.] | Maksymalna Ø cząstek stałych [mm] | Waga [kg] | Zużycie powietrza [l/sek.] | Wlot / wylot powietrza |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------|
| 666120-322-C                         | -----                              | 1"              | 132                    | 3,2                               | 8,6       | 20                         | 1/4"                   |
| 666170-322-C                         | PS15A-BAS-PAA                      | 1 1/2"          | 341                    | 6,4                               | 23 / 24   | 50                         | 1/2"                   |
| PD20A-BAP-GGG                        | PS20A-BAS-AAA                      | 2"              | 644                    | 6,4                               | 29 / 30   | 70                         | 3/4"                   |
| PF20A-BAP-SAA <sup>1)</sup>          | -----                              | 2"              | 644                    | 50 <sup>1)</sup>                  | 34        | 70                         | 3/4"                   |
| PD30B-BAP-GGG-B                      | PS30B-BAS-AAA-B                    | 3"              | 1041                   | 9,5                               | 51 / 52   | 80                         | 3/4"                   |

<sup>1)</sup> – Pompy z zaworami klapowymi. Maksymalna średnica cząstek stałych podana dla cząstek półpłynnych.

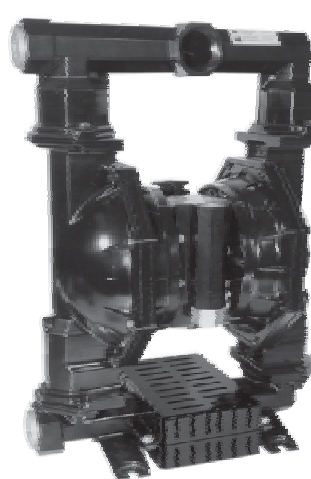


PD30A-BAP-GGG-B

PF20A-BAP-SAA



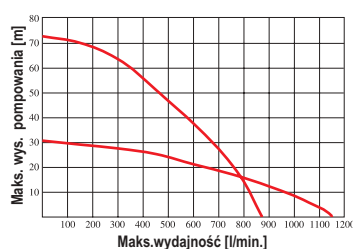
PS20A-BAS-AAA



666120-322-C

| Pompy wirnikowe | Wylot pompy BSP | Waga [kg] | Zużycie powietrza [l/sek.] | Otwór, przez który przejdzie pompa [mm x mm] | Podłącz. powietrza | Zalecana Ø przewodu zasilania [mm] |
|-----------------|-----------------|-----------|----------------------------|--|--------------------|------------------------------------|
| P237A3-EU       | 2 1/2"          | 21,8      | 50                         | 222 x 222                                    | 3/4"               | Ø 19                               |
| P35A3-EU        | 2"              | 36,0      | 75                         | 214 x 357                                    | 1"                 | Ø 25                               |

Pompy wyposażone w solidny żeliwny korpus, filtr siatkowy na wlocie powietrza, odśrodkowy regulator prędkości, oraz sito na zasysaniu. Zalecany przewód na wlocie powietrza Ø 32 mm.



Parametry dla wiertarek oraz pomp wirnikowych dla ciśnienia zasilania 620 kPa, dla pomp membranowych – dla ciśnienia 830 kPa.

# Wybrane narzędzia ARO

## SZLIFIERKA O RUCHU OSCYLACYJNYM

| Model       | Prędkość maks [1/min.] | Wymiary stopy [mm] | Mimośród [mm] | Waga [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| 8448-A3C-EU | 8.000                  | 90x170             | 5,1           | 1,6       |



8448-A3C-EU

## SZLIFIERKI O RUCHU OSCYLACYJNO-OBROTOWYM

| Model         | Odciąg pyłu                             |
|---------------|---|
| RS23B-PLV-1   | bez odciągu pyłu                        |
| RS23B-B-CLV-1 | z połączeniem do zewn. odciągu pyłu     |
| RS23B-VLV-1   | z samoczynnym odciąganiem pyłu do worka |

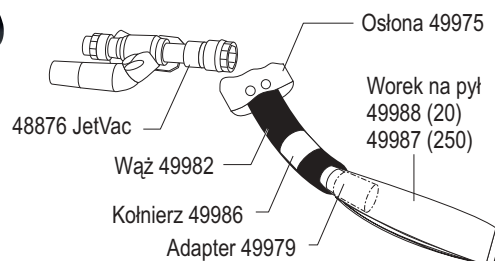


RS23B-CLV-1

### Dane techniczne szlifierek RS23B

| Prędkość maks [1./min.] | Moc [kW] | Wielkość tarczy [mm] | Waga [kg] |
|-------------------------|----------|----------------------|-----------|
| 12000                   | 0,15     | 89                   | 0,9       |

Wszystkie z szeroką osłoną tarczy.



## SZLIFIERKA TURBINOWA

| Model     | Obroty maks. [obr./min.] | Odstęp od osi [mm] | Długość [mm] | Waga [kg] |
|-----------|--------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| 7980-A-EU | 85.000                   | 14                 | 143          | 0,4       |

Uruchamiana pokrętkiem, z tulejką zaciskową 3 mm (1/8"). Dostarczana z przewodem zasilającym oraz filtrem typ 39830. Podłączenie powietrza 1/8". Zalecana  $\varnothing$  przewodu zasilania 6 mm.



7980-A-EU

## GWINCIARKA Z AUTOMATYCZNĄ ZMIANĄ KIERUNKU OBROTÓW

| Model     | Obroty maks. [obr./min.] | Moment maks. [Nm] | Odstęp od osi [mm] | Długość [mm] | Waga [kg] |
|-----------|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------|
| 7429-D-EU | 550                      | 25,8              | 34                 | 305          | 1,8       |

Standardowy uchwyt gwinciarski  $\varnothing$  8 mm. Opcja: uchwyt do  $\varnothing$  6 mm (31427), lub do  $\varnothing$  15 mm (uchwyt 32060 + adapter 32064). Opcja: rękojeść boczna nr kat. 48932.

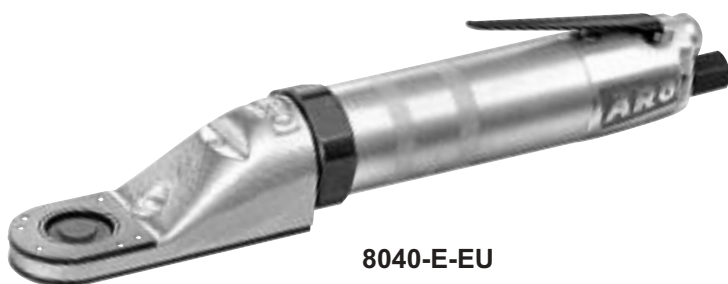
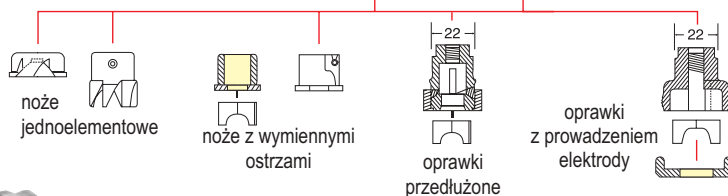
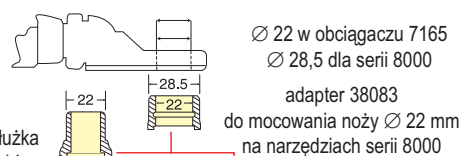


7429-D-EU

**OBCIĄGACZE DO ELEKTROD** – ekonomiczne rozwiązanie do szybkiej regeneracji kształtu zużytej elektrody – znacząco poprawia jakość zgrzewu i zmniejsza zużycie energii w procesie produkcji.

| Model     | Obroty maks. [obr./min.] | Odstęp od osi [mm] | Szerokość głowicy [mm] | Wysokość głowicy [mm] | Długość narzędzia [mm] | Waga [kg] |
|-----------|--------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 7165-B-EU | 1500                     | 25                 | 38                     | 19                    | 270                    | 1,5       |
| 8040-E-EU | 1000                     | 29                 | 48                     | 13                    | 359                    | 1,9       |
| 8039-E-EU | 450                      | 29                 | 48                     | --                    | 359                    | 2,4       |
| 8038-E-EU | 250                      | 29                 | 48                     | --                    | 359                    | 2,4       |

Wszystkie obciążacze do elektrod uruchamiane dźwignią. Wylot powietrza do tyłu (model 7165 – z boku).



8040-E-EU



7165-B-EU

Parametry podane dla ciśnienia zasilania 620 kPa. Podłączenie zasilania 1/4" NPT, zalecana  $\varnothing$  przewodu 8 mm (z wyjątkiem 7980-A-EU).