

WIERTARKA PNEUMATYCZNA PROSTA WI 426 D1

*Techniczna instrukcja obsługi
oryginalna*

**Niniejsza instrukcja ważna jest łącznie
z *OGÓLNĄ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI
NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH***

Grupa Stalmot S.A. Oddział Archimedes
ul. Robotnicza 72 ED
53-608 Wrocław, PL
Tel. +48 071 7827100
Fax +48 071 3550962
www.archimedes.com.pl

Wydanie: IV, listopad 2022
Indeks: 81-085

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

**Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że maszyna
- ręczne narzędzie napędzane sprężonym powietrzem:**

Nazwa handlowa: **Wiertarka pneumatyczna prosta**

Typ: **WI426D1**

Nr seryjny: **22001 i dalsze**

Wprowadzone do obrotu od: **listopad 2022r.**

Wyprodukowany przez: **Grupa Stalmot S.A. Oddział Archimedes, ul. Robotnicza 72 ED,**

53-608 Wrocław,

do której odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania:

**Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE
Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17.05.2006r.**

oraz

norm zharmonizowanych i innych, tj.:

EN ISO 792-3, EN 292-1, EN 292-2, EN 614-1, EN 28662-1,

EN 12096, EN ISO 15744, EN ISO 4871.

Procedura oceny zgodności: Pełne zapewnienie jakości.

*
* *
*

Wiertarka prosta WI426D1 przeznaczona jest do wykonywania otworów o średnicy do 10 mm. Wyrób ten dzięki napędowi pneumatycznemu jest niewrażliwy na przeciążenia. Charakteryzuje się niewielkimi gabarytami, stosunkowo dużą mocą, małym zużyciem powietrza oraz niskim poziomem hałasu i wibracji. Ważną cechą tej wiertarki jest możliwość stosowania bezsmarowego powietrza, przez co eliminuje się emisję rozpylonego oleju do atmosfery.

**Dokumentacja techniczna maszyn oraz związana z niniejszą deklaracją dostępna
jest u producenta:**

Grupa Stalmot S.A. Oddział Archimedes, ul. Robotnicza 72 ED, 53-608 Wrocław

GRUPA STALMOT S.A.
Dyrektor Oddziału Archimedes we Wrocławiu

Wrocław, listopad 2022r.

Ryszard Olszewski

***Ta deklaracja zgodności WE traci swoją ważność jeżeli maszyna zostanie zmieniona
lub przebudowana, lub jest użytkowana niezgodnie z instrukcją obsługi.***

CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE WYROBU

Pneumatyczna wiertarka prosta WI426D1 przeznaczona jest do wykonywania otworów w różnorodnych materiałach, w zakresie średnic $1 \div 10$ mm. Niewielkie gabaryty, stosunkowo duża moc, małe zużycie powietrza i niski hałas oraz ergonomiczna rękojeść – to główne zalety tego narzędzia. Dzięki napędowi pneumatycznemu z silnikiem łopatkowym jest niewrażliwa na przeciążenia, dlatego nadaje się do ciężkich prac w trudnych warunkach. Umożliwia szybkie wykonywanie otworów i pozwala na używanie stosunkowo długich wiertel.

Ważną zaletą ww. wyrobu jest możliwość stosowania bezsmarowego powietrza, przez co eliminuje się emisję rozpylonego oleju do atmosfery, co jest korzystne dla operatora i otoczenia. Dzięki temu wiertarka nadaje się do stosowania w miejscach gdzie wymagana jest szczególna czystość.

PARAMETRY TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNE

Zakres uchwytu wiertarskiego (\emptyset wiertła)	- $1 \div 10$ mm
Wymiary wiertarki	- $\emptyset 46 \times 245$
Prędkość obrotowa biegu luzem	- 2600 obr/min
Moc	- 400 W
Zużycie powietrza	- $43 \text{ m}^3/\text{h}$
Masa	- 1,33 kg
Gniazdo końcówki powietrznej	- G 1/4
Zalecana średnica wewn. przewodu	- 8 mm
Ciśnienie zasilania	- 0,63 MPa
Poziom ciśnienia akustycznego max	- 78 dB(A)
Całkowita wartość drgań	- $< 2,5 \text{ m/s}^2$

Uwaga:

Poziom hałasu i wibracji podczas pracy wiertarkę WI426D1 jest niższy od poziomu dopuszczalnego określonego przez normy.

UŻYTKOWANIE WIERTARKI

Przed rozpoczęciem pracy wiertarką należy:

- usunąć zaślepkę ochronną z otworu przyłącza /poz. 1/ i w jej miejsce wkręcić końcówkę powietrzną (gniazdo: G1/4) lub szybkozłącze,
- na końcówkę powietrzną nałożyć przewód zasilający i zabezpieczyć go opaską zaciskową,

- upewnić się, że uchwyt wiertarki, wiertło oraz obrabiany przedmiot są właściwie zamocowane,
- gdy używany jest uchwyt wiertarki blokowany kluczem – nigdy nie pozostawiać klucza w uchwycie.

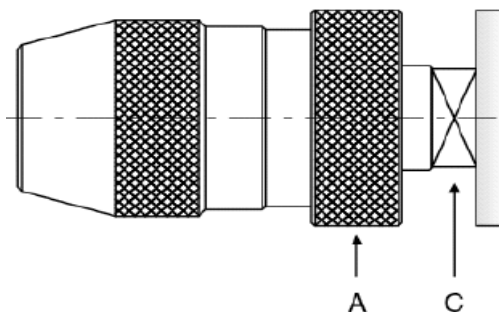
Wiertarkę WI426D1 uruchamia się – po podłączeniu do sieci sprężonego powietrza – poprzez naciśnięcie dźwigni (poz. 13).

Usunąć z miejsca pracy narzędzia niesprawne i odpowiednio je oznaczyć.

Demontaż i montaż uchwytu szybko mocującego

W wiertarce WI426D1 do mocowania wiertel standardowo wykorzystywany jest uchwyt szybko mocujący – samozaciskowy.

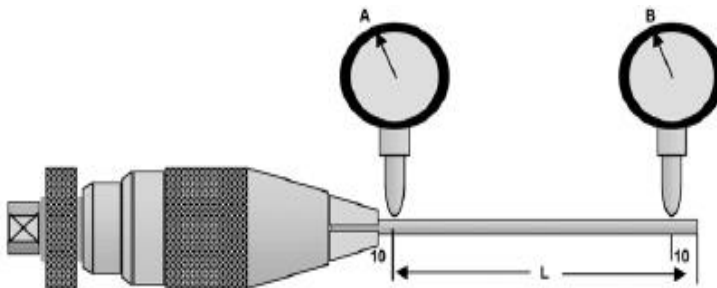
Aby uchwyt zdemontować należy go zamocować (za pierścień A) w szczękach imadła i za pomocą płaskiego klucza (chwytać za płaszczyznę C) wykrócić wrzeciono wiertarki (gwint prawy 1/2”x20 UNF). Podobnie postępować podczas montażu.



Kontrola bicia uchwytu wiertarskiego

Okresowo należy sprawdzić bicie uchwytu wiertarki. Do tego celu należy użyć trzpienia stalowego szlifowanego o długości około 140 mm. Średnice trzpieni kontrolnych, sposób pomiaru oraz dopuszczalne wartości bicia określa poniższa tabela i rysunek.

Średnica uchwytu [mm]	Średnica trzpienia [mm]	Odległość punktów L [mm]	Dopuszczalne odchyłki [mm]	
			Punkt A	Punkt B
1 ÷ 10	10	100	0,2	0,4

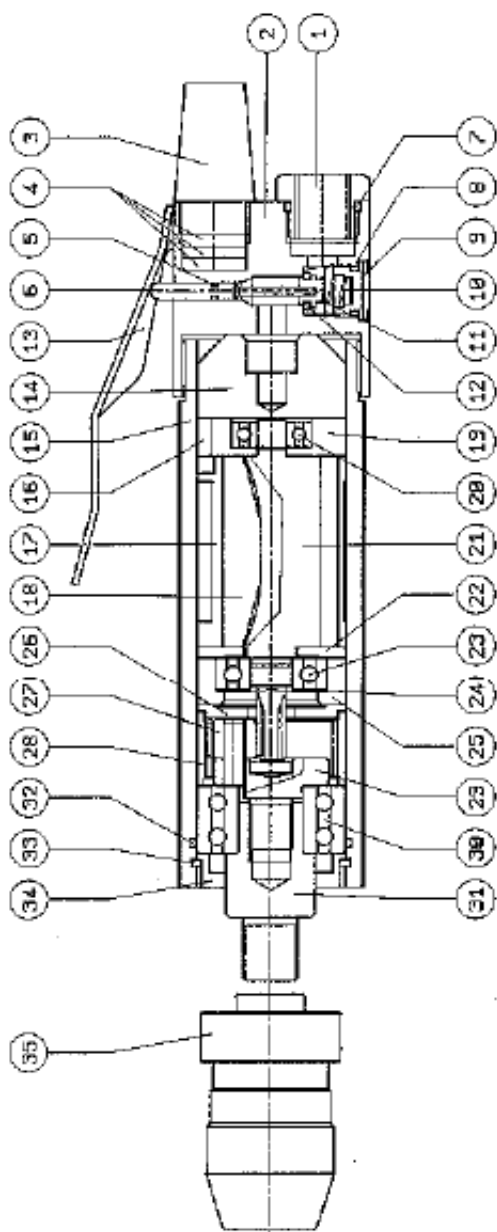


WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Poniższy wykaz części zamiennych dotyczy wyrobu, do którego został dołączony.

Nr poz. na rys.	Nr części lub zespołu	Nazwa części lub zespołu	Il. szt.
1	306371010	Przyłącze	1
2	216326050	Korpus zaworu	1
3	304878050	Tłumik dźwięku	1
4	406378010	Tłumik dźwięku	3
5	530102010	Pierścień uszczelniający	1
6	598604604	Kołek	1
7	530114017	Pierścień uszczelniający	1
8	530108717	Pierścień uszczelniający	1
9	404379030	Wkrętka zaworu	1
10	595100501	Sprężyna	1
11	213050150	Zawór	1
12	530104417	Pierścień uszczelniający	1
13	406345020	Dźwignia	1
14	306321050	Rozdzielacz	1
15	306310020	Korpus wiertarki	1
16	522004012	Łącznik	1
17	236301050	Cylinder	1
18	236305300	Łopatką	5
19	236301200	Pokrywa tylna	1

Nr poz. na rys.	Nr części lub zespołu	Nazwa części lub zespołu	Il. szt.
20	541307030	Łożysko	1
21	236305100	Wirnik	1
22	236305150	Pokrywa przednia	1
23	541010044	Łożysko	1
24	528025803	Sprężyna	1
25	406320020	Przekładka	1
26	594811001	Przekładka	1
27	246377150	Koło zębate	3
28	246301100	Wieniec zębaty	1
29	346330050	Jarżmo przekładni kpl.	1
30	543515032	Łożysko	1
31	406302030	Wrzeciono	1
32	530134717	Pierścień uszczelniający	1
33	526233801	Pierścień	1
34	406325020	Wkrętką czołowa	1
35	---	Uchwyt wiertarski. 1-10 (1/2''x 20 UNF)	1



Wiertarka pneumatyczna WI426D1