

**UBIJAK
PNEUMATYCZNY
FORMIERSKI
UF409A7, UF511A7**

*Techniczna instrukcja obsługi
oryginalna*

**Niniejsza instrukcja ważna jest łącznie
z *OGÓLNA INstrukcją OBSŁUGI*
*NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH***

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

Wydanie: VI, sierpień 2023
Indeks: 81-079

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

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

Nazwa handlowa: **Ubijak pneumatyczny formierski**

Typ: **UF409A7 oraz UF511A7**

Nr seryjny: **23001 i dalsze**

Wprowadzone do obrotu od: **sierpień 2023r.**

Wyprodukowany przez: **Grupa Stalmot Sp. z o.o. 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:

ISO 5349

EN ISO 12100-2

EN28662-1

EN28662-2+A1

EN 1037

Badania typu WE przeprowadziła jednostka notyfikowana:

SZZPLS Praga AO 206/NB 1016 TÜV CZ

* * *

Maszyna przeznaczona jest do ubijania materiałów formierskich,
zwłaszcza w technice odlewniczej.

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

Grupa Stalmot Sp. z o.o. Oddział Archimedes , ul. Robotnicza 72 ED, 53-608 Wrocław

GRUPA STALMOT Sp. z o.o.

Dyrektor Oddziału Archimedes we Wrocławiu


Ryszard Olszewski

Wrocław, sierpień 2023r.

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

CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE WYROBU

Ubijaki formierskie UF409A7 oraz UF511A7 to ręczne narzędzia udarowe z napędem pneumatycznym przeznaczone głównie do ubijania materiałów formierskich. Ubijaki te znajdują zastosowanie w technice odlewniczej oraz wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba zagęszczania materiałów sypkich. Wymienione wyżej typy charakteryzują się łatwością obsługi i niezawodnością pracy. Wyposażone są w skuteczne systemy amortyzacji drgań przenoszonych na ręce operatorów.

PARAMETRY TECHNICZNO – EKSPLOATACYJNE

PARAMETR	Jednostka ISO	TYP WYROBU		
		UF409A7	UF511A7	
Masa	kg	8,5	10,5	
Ilość uderzeń *)	Hz	14,5	13	
Zużycie powietrza *)	m ³ /min	ok. 0,55	ok. 0,6	
Ciśnienie robocze powietrza	MPa	0,4 - 0,6		
Całkowita wartość drgań	m/s ²	3,3	5,0	
Deklarowany poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB	97		
Zmierzony poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB	95,4		
Wymiary zewnętrzne	długość	mm	1280	1345
	szerokość	mm	80	80
Wymiary zewnętrzne **)	długość	mm	1380	1445
	szerokość	mm	80	80
Wymiary zewnętrzne **)	długość	mm	1140	1205
	szerokość	mm	80	80
Skok tłoka	mm	140	220	
Średnica tłoka	mm	32	36	
Wąż zasilający (ø wewn.)	mm	13		
Gwint przyłącza węża	---	G 1/2		

*) Przy ciśnieniu 0,5 MPa, podane wartości średnie (tolerancja +-10%)

**) Wykonanie na specjalne zamówienie.

Uwaga:

Poziom hałasu i wibracji podczas pracy ubijakiem UF409A7 oraz UF511A7 jest wyższy od wartości dopuszczalnych – w odniesieniu do 8-godzinnego

dobowego wymiaru czasu pracy, co należy uwzględnić organizując stanowisko robocze. Podstawowym warunkiem ochrony zdrowia podczas pracy ww. ubijakami jest stosowanie ochronników słuchu i okularów. Ponadto zalecane jest stosowanie rękawic antywibracyjnych.

UŻYTKOWANIE UBIJAKA

Uruchamianie i zatrzymywanie narzędzia odbywa się przy pomocy dźwigni /poz.21/. Po wciśnięciu dźwigni sprężone powietrze przepływa przez rozrząd do cylindra, gdzie uruchamia tłok z tłoczyskiem, na którym zamocowana jest stopka formierska. Ruch zwrotny tłoka jest sterowany samoczynnie za pomocą rozrządu, który naprzemian doprowadza sprężone powietrze nad i pod tłok. Zużyte powietrze wydostaje się poprzez otwory wylotowe w tłumiku hałasu. Powietrze to należy tak kierować, aby nie zagrażało obsłudze i otoczeniu. Przed uruchomieniem ubijaka należy upewnić się, czy narzędzie robocze (stopka) zostało właściwie zamocowane.

Aby przygotować ubijak do pracy należy na końcówkę powietrzną nałożyć przewód zasilający i zabezpieczyć go opaską zaciskową (SS27/Ø16-27). Następnie należy sprawdzić czy narzędzie robocze (stopka formierska) nie posiada wad. Pęknięcia czy ubytki masy, eliminują narzędzie robocze z dalszego użycia.

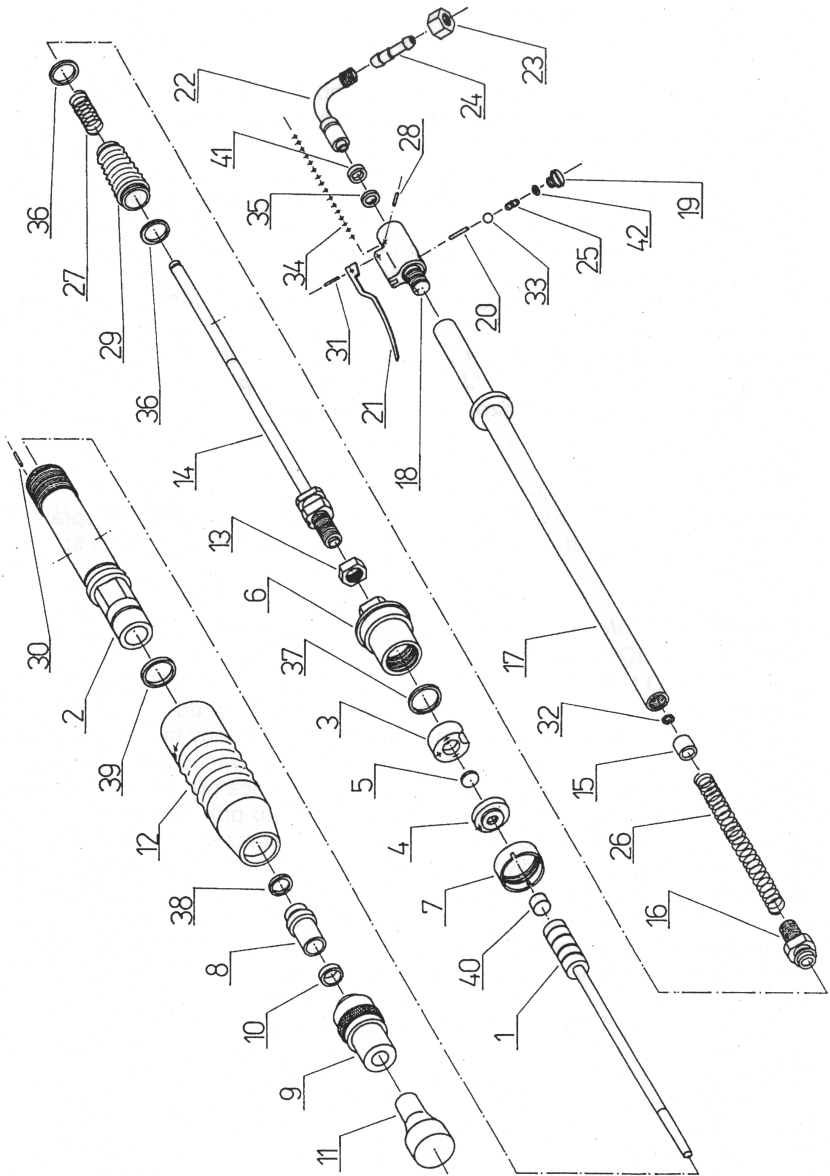
Końcówka powietrzna i opaska zaciskowa stanowią wyposażenie ubijaka.

WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

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

Nr poz.	Numer katalogowy		Nazwa	Il. szt.
	UF409A7	UF511A7		
1	5003221	5003450	Tłok	1
2	5095520	5095530	Cylinder	1
3	5436060	5436070	Górne gniazdo rozrządu	1
4	5435040	5435050	Dolne gniazdo rozrządu	1
5	0900432	0900492	Płytki rozrządu	1
6	5250280	5250290	Głowica	1
7	0802040	0802050	Nakrętka	1
8	722010	722019	Tuleja prowadząca	1
9	8042280	8042280	Głowica dolna	1
10	4200760	4200760	Ogranicznik	1

Nr poz.	Numer katalogowy		Nazwa	Il. szt.
	UF409A7	UF511A7		
11	273137	273137	Stopka formierska	1
12	1730170	1730170	Amortyzator	1
13	0600200	0600200	Nakrętka	1
14	8019402	8019402	Rurka zestaw	1
15	2005271	2005271	Prowadnica	1
16	2017190	2017190	Tuleja	1
17	8122401	8122401	Rurka zewnętrzna dł. 600 mm	1
17*	8122391	8122391	Rurka zewnętrzna dł. 700 mm	-
17*	8122610	8122610	Rurka zewnętrzna dł. 360 mm	-
18	5225142	5225142	Korpus zaworu	1
19	4071080	4071080	Korek	1
20	324060	324060	Igiełka 3x29,8	1
21	1418010	1418010	Dźwignia	1
22	4424201	4424201	Kolano doprowadzające	1
23	0640260	0640260	Nakrętka przesuwna	1
24	4023480	4023480	Króciec węża JS 13	1
25	315008	315008	Sprężyna 4500-290	1
26	315108	315108	Sprężyna 4501-790	1
27	315109	315109	Sprężyna 4501-800	1
28	321019	321019	Kołek 6x27 3040-740	1
29	273326	273326	Uszczelniaacz	1
30	311221	311221	Kołek walcowy 05-20	1
31	311223	311223	Kołek walcowy 05-25	1
32	315110	315110	Pierścień zabezpieczający 018	1
33	324397	324397	Kulka 3/8"	1
34	324393	324393	Kulka 3/16''	16
35	273090	273090	Pierścień O 25x21	1
36	273095	273095	Pierścień O 36x28	2
37	273081		Pierścień O 50x2	1
37		273109	Pierścień O 55x2	1
38	273032		Pierścień O 28x2	1
38		273033	Pierścień O 32x2	1
39	273075	273075	Pierścień O 45x2	1
40		273078	Ogranicznik gumowy 0901-730	1
41	273005	273005	Kołnierz U 16x25	1
42	321003	321003	Pierścień 18x14x2	1
--	77-549	77-549	Opaska SS27/ø16-27	1



Ubijak formierski UF409A7 UF511A7