

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Mini kompresorów
modelarskich ADLER



AD-4001

AD-5000



Dane techniczne

MODEL	AD-4001	AD-5000
Typ kompresora	tłokowy, bezolejowy, jednocylindrowy	
Zasilanie	230V~50Hz	
Pobór mocy max.	140W	
Obroty pompy	1450 min ⁻¹	
Zbiornik powietrza	-	3 l
Ciśnienie maksymalne	4 bar	4 bar
Tryb pracy wyłącznika ciśnieniowego	automatyczne zatrzymanie przy 4 bar automatyczne wznowienie przy 3 bar	
Chłodzenie	wentylator	
Poziom hałasu	60 dB	51 dB
Waga	3,6 kg	5,2 kg
Wymiary	24,5 x 13,5 x 17 cm	31 x 15 x 31 cm

Etykiety ostrzegawcze



Urządzenie należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją. Nieodpowiednie użycie może być niebezpieczne. Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo własne i innych, musi znać i przestrzegać poniższych zasad użytkowania. Dopiero po zapoznaniu się instrukcją eksploatacyjną oraz BHP, można przystąpić do pracy.



Urządzenie elektryczne, istnieje ryzyko porażenia prądem w przypadku nie stosowania się do instrukcji obsługi.



Urządzenie nagrzewa się podczas pracy, unikać dotykania obudowy urządzenia po długiej pracy.



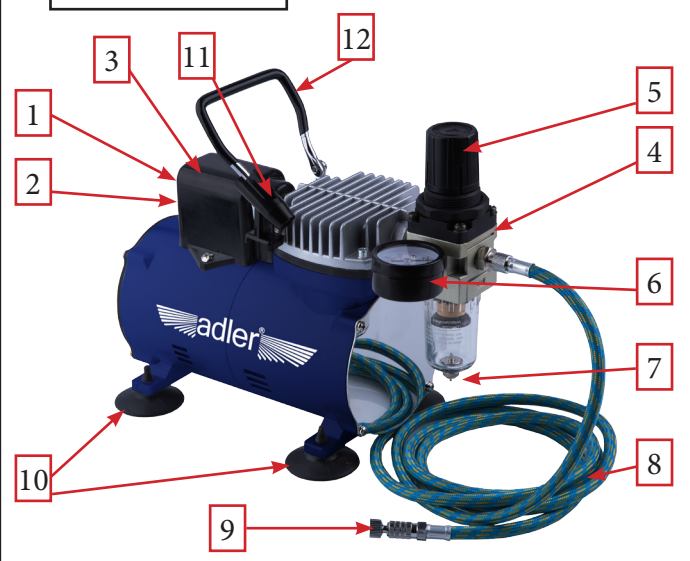
Urządzenie posiada w środku wirujące elementy, pod żadnym pozorem nie wolno uruchamiać urządzenia ze zdemontowaną obudową.



Dodatkowe zagrożenia jeżeli występują są opisane w dalszej części instrukcji.

Budowa

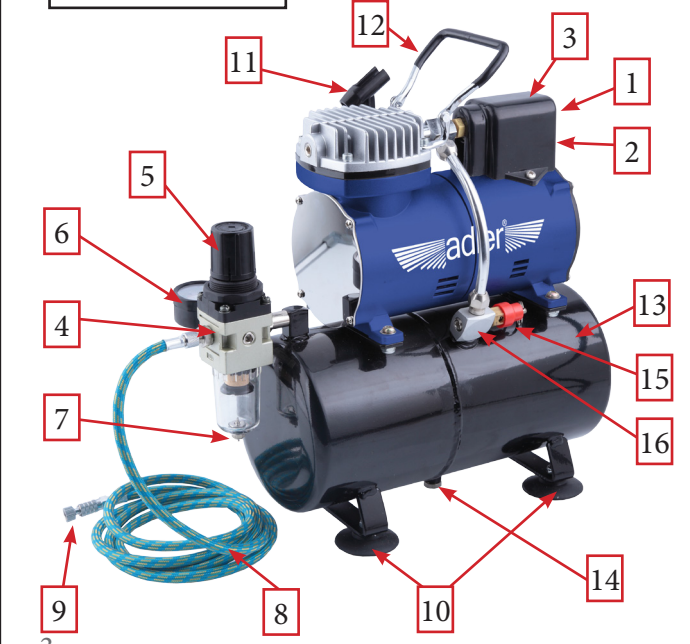
Model AD-4001



Legenda

1. Przycisk włącznika
2. Kabel zasilający
3. Wyłącznik ciśnieniowy
4. Reduktor - odwadniacz
5. Pokrętko reduktora
6. Wskaźnik ciśnienia
7. Zawór spustowy odwadniacza
8. Przewód powietrza
9. Szybkozłączka
10. Stopki gumowe
11. Uchwyt aerografu
12. Rączka do przenoszenia
13. Zbiornik powietrza
14. Zawór spustowy zbiornika
15. Zawór bezpieczeństwa
16. Zawór zwrotny

Model AD-5000



Przeznaczenie

Mini kompresor typu AD-4001 lub AD-5000 przeznaczony jest do zasilania w powietrze aerografy modelarskie. Ze względu na swoją konstrukcję jest prosty w użyciu i „bezobsługowy” - nie wymaga uzupełniania oleju.

Instalacja

Sprzedawane urządzenie jest po testach i przygotowane do standardowej pracy. Każdy egzemplarz przeszedł pozytywnie próby sprawdzenia ochrony elektrycznej, tak więc nie wymaga regulacji i ustawienia. Do każdego urządzenia jest dołączana instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną,

A - WARUNKI PRACY

Podłoże - stabilne, płaskie, poziome. Ważne, aby wokół było wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, ułatwiającej swobodny obieg powietrza i odpowiednie chłodzenie. Otaczające powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń stałych. Nie wolno instalować urządzenia w pomieszczeniach gdzie występują mieszaniny wybuchowe gazów, pary cieczy łatwopalnych, gazy żrące i pył (w szczególności ostre pyły korundowe). Temperatura otoczenia nie może być niższa niż 5°C i wyższa niż 30°C. Urządzenie powinno być zainstalowane z dala od bezpośredniej ekspozycji słonecznej i powinno mieć dobrą wentylację.

B - GŁÓWNE PODŁĄCZENIE

Przed podłączeniem należy sprawdzić czy wartość napięcia zasilania na tabliczce znamionowej jest zgodna z napięciem w miejscu pracy.

C - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Podłączyć wtyczkę jedynie do gniazda sieciowego wyposażonego w bolec ochronny, instalacja zasilająca musi być wyposażona w bezpieczniki lub automatyczne wyłączniki.

Użytkowanie

Urządzenie uruchamiamy włącznikiem sieciowym znajdującym się z tyłu plastikowej obudowy wyłącznika ciśnieniowego - presostatu (poz. I-załączenie, poz. 0-wyłączenie).

Po uruchomieniu się pompa powietrza napełni:

- zbiorniczek odwadniająca (model AD-4001)
- zbiornik powietrza (model AD-5000)

do ciśnienia 4 bar po czym presostat wyłączy samoczynnie silnik. Gdy ciśnienie w zbiorniczku (zbiorniku) obniży się o 1 bar (do ciśnienia 3 bar) silnik załączy się automatycznie i ponownie uzupełni ciśnienie do 4 bar.

Zabrania się włączania i wyłączania urządzenia za pomocą wtyczki sieciowej. Płynną regulację ciśnienia dokonuje się za pomocą pokrętła reduktora, obracając zgodnie ze wskazówkami zegara (wzrost ciśnienia), przeciwnie (redukcja ciśnienia). Zalecane ciśnienie pracy to 2~2.5 bar.

Urządzenie nie jest przystosowane do pracy ciągłej, kiedy nagrzej się nadmiernie, wyłączy się automatycznie.

Gdy osiągnie odpowiednią temperaturę włączy się ponownie.

Aby rozpocząć proces malowania natryskowego należy:

1. Podłączyć aerograf z kompresorem za pomocą dołączonego przewodu
2. Napełnić pojemnik aerografu farbą
3. Włączyć kompresor i wyregulować ciśnienie
4. Przycisnąć główny zawór aerografu i przystąpić do malowania

Konserwacja i naprawy

Ze względu na swoją konstrukcję kompresory AD-4001 oraz AD-5000 nie wymagają konserwacji jak standardowe kompresory olejowe. Należy pamiętać o usuwaniu zebranego kondensatu wodnego ze szklanki odwadniacza oraz zbiornika sprężonego powietrza (model AD-5000) za pomocą zaworów spustowych (nr 7 i nr 14).

Wszelkie przeglądy są wykonywane odpłatnie. Naprawy i wymiany podzespołów w okresie gwarancji może dokonać jedynie nasz punkt serwisowy.

Przepisy bezpieczeństwa

A - ZASADY OGÓLNE

- podczas pracy unikać bezpośredniego kontaktu ze strumieniem rozpylanej substancji,
- nie kierować strumienia cieczy lub powietrza w kierunku oczu swoich i innych osób,
- nie używać przeciekającego i uszkodzonego urządzenia, nie przekłuwać zbiornika, nie wrzucać do ognia,
- naprawy i przeglądy muszą być dokonywane przez wykwalifikowane osoby,
- urządzenie musi być utrzymywane w dobrym stanie (czyste, suche, itp.) bez pozostałości farb i lakierów,
- upewnij się, że podłączenie elektryczne i pneumatyczne jest odpowiednie.
- unikaj napinania przewodów,
- odłącz urządzenie z sieci elektrycznej przed przemieszczaniem,
- nie rozbierać, rozmontowywać, przerabiać kompresora we własnym zakresie.

B - PRZED WŁĄCZENIEM DO SIECI NALEŻY SPRAWDZIĆ

- znamionowe napięcie zasilania (230V),
- stan przewodów elektrycznych i wtyczki (praca urządzeniem którego przewód i wtyczka są uszkodzone jest niedopuszczalna),
- właściwe zamontowanie przewodów powietrza.

C - BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- przechowywać kompresor z daleka od dzieci,
- unikać kontaktu z obwodem elektrycznym,
- nie używaj urządzenia w miejscu wilgotnym.

D - PRZY EKSPLOATACJI :

- wtyczkę wyjmować i wkładać do gniazda tylko przy wyłączonym silniku.
- nie pracować w pomieszczeniach w których występują mieszaniny wybuchowe gazów, pary cieczy łatwopalnych, gazy żrące i pył,
- nie poddawać urządzenia działaniu deszczu lub wilgoci innego typu,
- nie należy podczas pracy zasłaniać otworów wentylacyjnych.

UWAGA !

Przed demontażem elementów urządzenia należy zawsze upewnić się czy zasilanie jest odłączone, a obwód pneumatyczny nie znajduje się pod ciśnieniem. W przypadku zauważenia nieprawidłowej pracy (duża głośność, trudny start, zatrzymywanie się silnika) należy jak najszybciej skontaktować się z serwisem.

UWAGA !

Urządzenie do użytku wyłącznie przez osobę dorosłą lub pod jej nadzorem.



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Dz. Ust. .223. poz. 1464 z 2008 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Takie oznakowanie informuje że sprzęt ten po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w lokalnym punkcie prowadzącym zbiórki zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych .

PAMIĘTAJ

Prawidłowo eksploatowane urządzenie będzie pracowało długo i dobrze, nie narażając zdrowia osoby obsługującej. Nic nie zastąpi zdrowego rozsądku.

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia, życzymy dobrych efektów i jego niezawodnej pracy.

IMPORTER

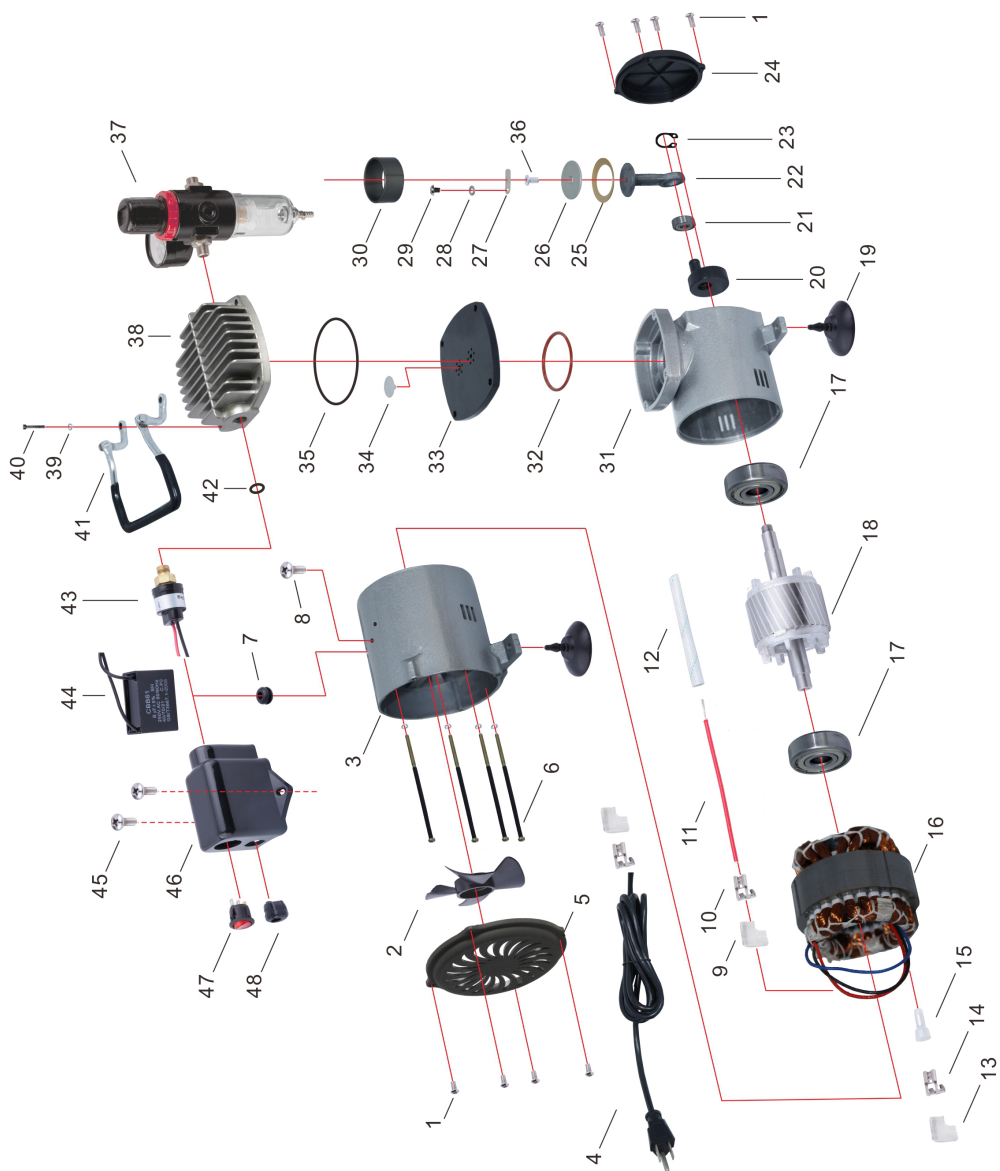
Firma MAR Andrzejewski Sp.j.

www.mar.sklep.pl

Rozwiązywanie problemów

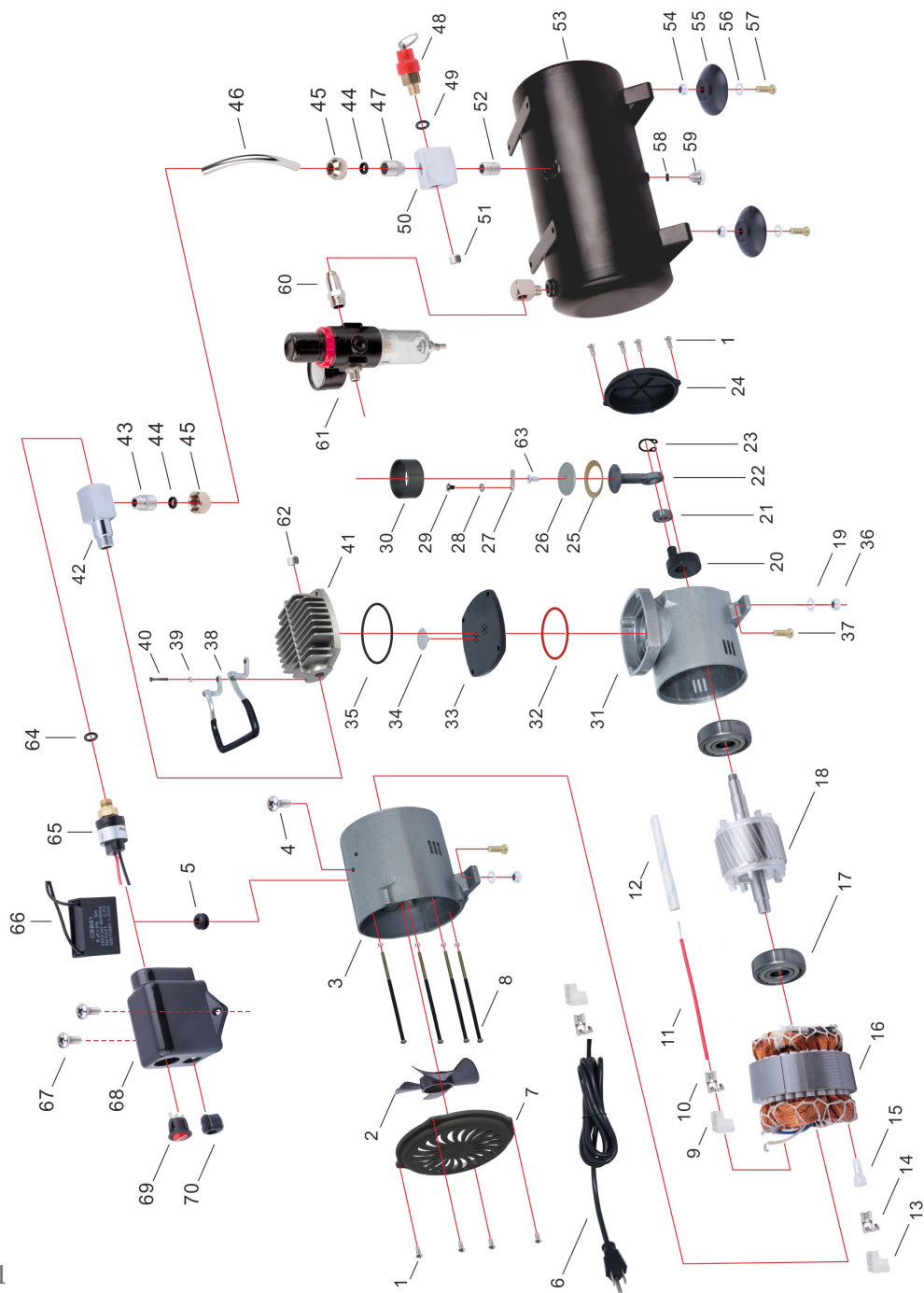
PROBLEMY	PRAWDOPODOBNE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIE
Silnik nie działa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzenie przewodu elektrycznego. 2. Rozłączenie przewodu elektrycznego. 3. Uszkodzenie włącznika. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź przewód elektryczny i zamień go jeśli to konieczne. 2. Otwórz tylną część i sprawdź podłączenie przewodu, napraw go jeśli to konieczne. 3. Sprawdź działanie włącznika, napraw jeśli to konieczne.
Silnik wydaje dźwięki ale nie pracuje.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zablokowanie wlotu powietrza. 2. Uszkodzenie płytki zaworowej 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odblokuj wlot powietrza. 2. Rozmontuj i wymień płytkę jeśli to konieczne.
Silnik pracuje ale wydaje nieregularne dźwięki i stukanie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poluzowanie bądź uszkodzenie łożyska. 2. Poluzowanie połączenia wału z korbowodem. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymień łożysko jeśli to konieczne. 2. Dokręć jeśli to konieczne.
Zbyt niskie ciśnienie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozszczelnienie przewodu powietrza. 2. Uszkodzenie przewodu powietrza. 3. Poluzowanie śrub w głowicy cylindra. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszczelnij połączenie taśmą teflonową. 2. Napraw przewód powietrza. 3. Dokręć śruby.
Efekt rozpylania farby aerografem nie zadawała.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieszczelność na podłączeniu wężyk – aerograf. 2. Gęstość farby jest zbyt duża. 3. Zapchanie bądź zniszczenie dyszy powietrza. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź wszystkie połączenia powietrza. 2. Dodaj rozcieńczalnika do farby i wymieszaj. 3. Umyj dyszę aerografu bądź wymień ją jeśli to konieczne
Prawidłowa praca silnika, spadek ciśnienia powietrza podczas pracy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozkręcenie płytki zaworowej. 2. Uszkodzenie bądź zniszczenie pierścienia uszczelniającego tłok poprzez używanie kompresora przez długi czas na zbyt wysokim ciśnieniu. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdemonstuj górną część i dokręć śruby, upewnij się czy płytkę zaworowa znajduje się we właściwej pozycji. 2. Wymień tłok jeśli jest to konieczne.
<p>UWAGA: Przed przystąpieniem do naprawy, urządzenie powinno być wyłączone wyłącznikiem sieciowym oraz odłączone od sieci elektrycznej. Naprawa powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowany serwis.</p>		

Schemat części AD-4001



Nr	Nazwa	Ilość	Nr	Nazwa	Ilość
1	Śruby (okrągłe łby)	8	36	Śruba	1
2	Wentylator	1	37	Filtr-reduktor	1
3	Obudowa kompresora	1	38	Głowica cylindra	1
4	Przewód elektryczny z konektorem	1	39	Podkładki	4
5	Tyłna osłona	1	40	Śruba	4
6	Śruby mocujące	4	41	Rączka	1
7	Przelotka	1	42	O-ring	1
8	Śruba (płaski łeb)	1	43	Wyłącznik ciśnieniowy - presostat	1
9	Ośłona konektora	1	44	Kondensator	1
10	Konektor	1	45	Śruby	2
11	Przewód	1	46	Obudowa włącznika	1
12	Ośłona przewodu	1	47	Włącznik	1
13	Ośłona konektora	1	48	Zasleпка	1
14	Konektor	1			
15	Konektor przewodu	3			
16	Stojan silnika	1			
17	Łożysko	2			
18	Wirnik	1			
19	Stopa gumowa	4			
20	Wykorbienie wału	1			
21	Łożysko korbowodu	1			
22	Korbowód	1			
23	Pierścień zaciskowy	1			
24	Przednia osłona	1			
25	Pierścień tłoka	1			
26	Pokrywa tłoka	1			
27	Blaszka zaworowa	1			
28	Uszczelka metalowa	1			
29	Śruba korbowodu	1			
30	Cylinder tłoka	1			
31	Obudowa kompresora	1			
32	O-ring	1			
33	Płytki zaworowa	1			
34	Pierścień grzybkowy	1			
35	O-ring	1			

Schemat części AD-5000



Nr	Nazwa	Ilość	Nr	Nazwa	Ilość
1	Śruby (okrągłe łby)	8	36	Nakrętki	4
2	Wentylator	1	37	Śruby	4
3	Obudowa kompresora	1	38	Rączka	1
4	Śruba (płaski łeb)	1	39	Podkładki	5
5	Przelotka	1	40	Śruba	4
6	Przewód elektryczny z konektorem	1	41	Głowica cylindra	1
7	Tyłna osłona	1	42	Łącznik	1
8	Śruby mocujące	4	43	Redukcja	1
9	Osłona konektora	1	44	Uszczelka	2
10	Konektor	1	45	Nakrętka zaciskowa	2
11	Przewód	1	46	Rurka powietrza	1
12	Osłona przewodu	1	47	Zawór zwrotny	1
13	Osłona konektora	1	48	Zawór bezpieczeństwa	1
14	Konektor	1	49	Uszczelka zaworu bezpieczeństwa	1
15	Konektor przewodu	3	50	Rozdzielacz	1
16	Stojan silnika	1	51	Korek	1
17	Łożysko	2	52	Śruba zbiornika	1
18	Wirnik	1	53	Zbiornik powietrza	1
19	Płaska uszczelka	4	54	Nakrętka	4
20	Wykorbienie wału	1	55	Stopa gumowa	4
21	Łożysko korbowodu	1	56	Podkładka	4
22	Korbowód	1	57	Śruba stopy	4
23	Pierścień zaciskowy	1	58	Uszczelka zaworu	1
24	Przednia osłona	1	59	Zawór spustowy kondensatu	1
25	Pierścień tłoka	1	60	Adapter	1
26	Pokrywa tłoka	1	61	Filtr-reduktor powietrza	1
27	Błaszka zaworowa	1	62	Korek	1
28	Uszczelka metalowa	1	63	Śruba	1
29	Śruba korbowodu	1	64	O-ring	1
30	Cylinder tłoka	1	65	Wyłącznik ciśnienia (presostat)	1
31	Obudowa kompresora	1	66	Kondensator	1
32	O-ring	1	67	Śruby	2
33	Płytki zaworowa	1	68	Pokrywa włącznika	1
34	Pierścień grzybkowy	1	69	Włącznik	1
35	O-ring	1	70	Zaslepka	1

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 01/2016

1. Upoważniony przedstawiciel producenta: MAR Andrzejewski Sp.J
91-604 Łódź ul Łodzianka 26
2. Nazwa wyrobu:
 - Mini kompresor modelarski AD-4001 typ AS18-2
 - Mini kompresor modelarski AD-5000 typ AS186
3. Klasyfikacja wyrobu : PKWiU 29.12. 36 - 30
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu : Do zasilania w powietrze aerografów.

5. Numer jednostki certyfikującej: **L0220**

5. Dokumenty odniesienia :

2006/42/EC raport 130111088GZU-001, 002 z dn. 28.06.2013 zgodny z EN 1012-1:2010; EN 60335-1:2012; EN 62233:2008, PAH - ZEK 01.4-08 wydany przez INTERTEK Legal Entity, Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch, Block E, No. 7-2 Guang Dong Software Science Park, China

6. Nazwisko i adres osoby upoważnionej przez producenta i posiadającej dokumentację techniczną Grzegorz Kunicki MAR Andrzejewski Sp.J. ul Łodzianka 26

7. Kod 0243.0 Mini kompresor modelarski AD-4001 (AS18-2S) - s/n
Kod 0244.0 Mini kompresor modelarski AD-5000 (AS186-S) - s/n

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością , że wyroby z partii określonej w pkt.7 są zgodne z dokumentami odniesienia w pkt. 5

Polska , Łódź dn. 26.01.2016 r

KARTA GWARANCYJNA

Ważna na terytorium Polski z dowodem zakupu

MAR Sp.j.

91-604 Łódź, ul. Łodzińska 26

tel.: (42) 659 70 04, 659 90 57

696 487 707

fax: (42) 659 90 58

www.mar.sklep.pl

e-mail: biuro@mar.sklep.pl

Nazwa sprzętu	MINI KOMPRESOR MODELARSKI
Typ / model	<input type="checkbox"/> AD-4001 <input type="checkbox"/> AD-5000
Nr fabryczny	
Data sprzedaży	

Oświadczam,
że zapoznałem się i akceptuję
warunki niniejszej gwarancji.

Pieczętka i podpis sprzedawcy

Data i podpis kupującego

REJESTR NAPRAW

Lp.	Data zgłoszenia	Data wykonania	Opis naprawy	Podpis serwisanta

Firma MAR Sp.j. 91-604 Łódź, ul. Łodzianka 26,
udziela gwarancji na zakupiony przez Państwa sprzęt na następujących warunkach:

1. Gwarancja jest ważna i obejmuje wyłącznie urządzenia zakupione na terenie Polski.
2. Karta Gwarancyjna ważna jest wyłącznie wtedy, gdy posiada czytelnie i poprawnie wypełnione rubryki, bez zmian i skreśleń. Numer seryjny na produkcie musi być czytelny i zgodny z numerem wpisanym w kartę gwarancyjną.
3. Firma MAR Sp.j. zapewnia sprawne działanie urządzenia, na które wydana jest niniejsza Karta Gwarancyjna, pod warunkiem instalacji oraz korzystania z urządzenia zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami instrukcji obsługi.
4. Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty zakupu urządzenia.
5. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym urządzeniu, a naprawy wykonywane są wyłącznie przez Autoryzowany Punkt Serwisowy.
6. Klient proszony jest o dostarczenie reklamowanego produktu tylko i wyłącznie Pocztą (do 2kg) lub firmą spedycyjną DPD do Autoryzowanego Punktu Serwisowego w oryginalnym opakowaniu lub innym zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
7. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, transportowych oraz awarii powstałych w wyniku działania czynników zewnętrznych takich jak pożar, przepięcia sieci energetycznej, wylądowania elektryczne, zalanie, działania środków chemicznych, niewłaściwa wentylacja, przeciążenie urządzenia, siły wyższe, a także innych będących poza kontrolą Gwaranta.
8. Gwarancji nie podlegają części eksploatacyjne takie jak dysze, zaciski, uchwyty, wtyczki, elementy przewodów spawalniczych oraz ich wymiana.
9. Instalacja, czyszczenie zewnętrzne jak i wewnętrzne, okresowe przeglądy przewidziane w instrukcji obsługi, oraz sprawdzenie produktu jest czynnością odpłatną. Kosztem takich usług będzie obciążany Klient. Klient może zostać również obciążony kosztami sprawdzenia w punkcie serwisowym produktu reklamowanego, nie posiadającego wad własnych.
10. Nabywca traci prawa gwarancyjne w przypadku dokonania zmian konstrukcyjnych lub napraw poza Autoryzowanym Punktem Serwisowym oraz w przypadku używania urządzenia niezgodnie z zastosowaniem i nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi.
11. Naprawa zostanie dokonana w możliwie najkrótszym czasie, nie przekraczającym 14 dni roboczych, licząc od daty przyjęcia sprzętu do naprawy. W przypadku stwierdzenia przez Autoryzowany Serwis braku możliwości naprawy, produkt zostanie wymieniony na nowy, model ten sam lub o zbliżonych, nie gorszych parametrach technicznych. Jeśli wymiana taka nie będzie możliwa, klient otrzyma zwrot zapłaty w miejscu zakupu, po uzgodnieniu tego ze sprzedawcą.
12. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe w wyniku niemożności korzystania z produktu będącego w naprawie.
13. W przypadku zaginięcia Karty Gwarancyjnej nie wydaje się duplikatu.
14. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
15. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

WYPRODUKOWANO W CHRL DLA MAR SP.J.

www.mar.sklep.pl