



PNEUMATIC GREASE PUMP 12L

Manual Use Instruction

Producent:

KAMAR Knapkiewicz S.K.A.
Al. Armii Krajowej 254
85-689 Bydgoszcz
Polska



SAFETY RULES - PLEASE READ THE INSTRUCTIONS
BEFORE USING THE APPLIANCE

1. Check if there is order in the workplace.
2. Assess whether the conditions at the place of use of the lubricator are safe.
3. Keep away from children.
4. Store the equipment in a dry place and out of reach of children.
5. Lubricators should only be used for tasks intended for it.
6. Before using the lubricator, get ready, dress the right work outfit and safety shoes - non-slip.
7. The device is loud and may splash with grease, that's why protect your eyesight and hearing, wear glasses and protective headphones.
8. Check the technical condition of the device. If you find any damage, take lubricators to an authorized service technician.
9. Make sure that all tools with which the lubricator was adjusted have been removed from it.
10. Before connecting the air hose to the lubricator, turn off the pressure in the compressor.
11. During use, be fully concentrated to avoid accident at work or damage to the device.
12. It is forbidden to use the lubricator after consumption of alcohol, drugs and drugs slowing down the reaction.
13. The device's service should be performed by qualified personnel.

DEVICE SPECIFICATION

Model	S1904
Tank capacity	12L
Efficiency	0,85L/min
Air consumption	130L/min
Input pressure	0.6 - 0.8Mpa
Output pressure	30 - 40Mpa
Pressure ratio	50:1
Noise level	85dBA
Net weight	11,9kgs

APPLICATION OF THE APPLIANCE

The pneumatic lubricator is driven by compressed air. The high-density grease is forced by the high pressure that is produced by the piston pump. Pneumatic grease guns are one of the most commonly used tools of this type in industry and production. These devices are reliable, have low air consumption and their working pressure is precisely matched. In addition, they are easy to use, very efficient and, what's the most important, they extend the operating time of the parts subject to friction in large and heavy vehicles. Lubricator is widely used in cars, tractors and many industrial machines.

LIST OF ACTIONS BEFORE YOU BEGIN

1. Unclip the latches and remove the protective cover.
2. Enter the selected lubricant into the tank.
3. Put the protective cover tightly and fasten the clips.
4. Make sure that the compressor is turned off and then connect the air hose to the lubricator.
5. Start the compressor.
6. The device is ready to work.

LIST OF OPERATIONS WHILE WORKING WITH THE DEVICE

1. Point the gun with the grease to the desired location.
2. Apply grease.
3. Turn off the compressor and unhook the air hose from the lubricator.
4. Clean the gun and work area.

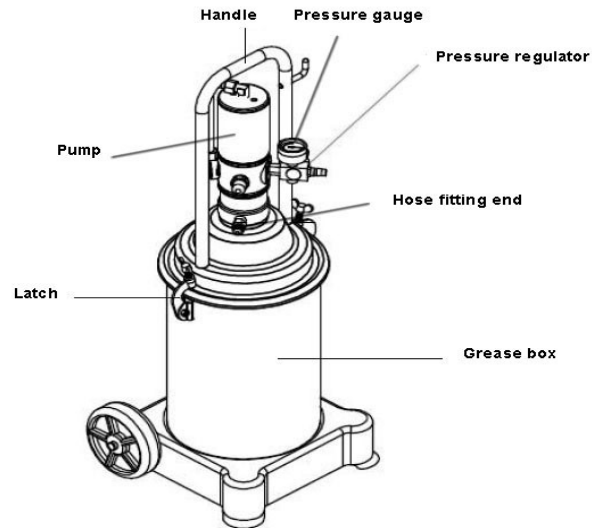
MAINTENANCE OF THE APPLIANCE

1. Make sure that no water gets into the container behind the grease, as this will cause corrosion.
2. For better protection of the device against damage, install an air filter to prevent impurities from entering the pump.

WARNING!

1. The grease gun works under high pressure, so do not aim the gun at people or animals.
2. During operation, the device must be under the constant supervision of the operator.
3. After finishing work, turn off the compressor and disconnect the hose from the grease gun.

CONSTRUCTION OF THE LUBRICATOR



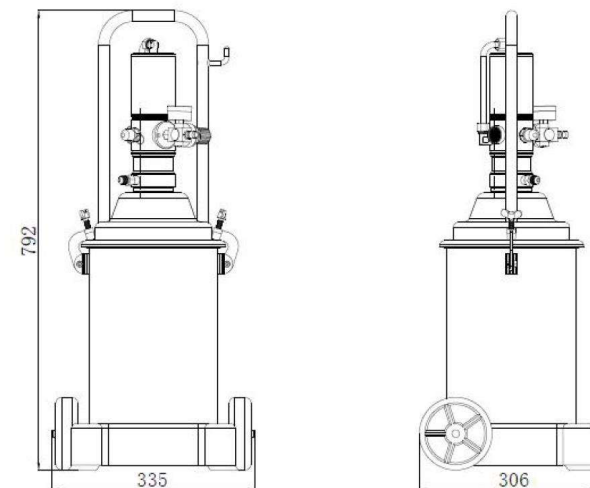
Lubricator hose and grease gun



PROBLEMS AND SOLUTIONS DURING USE

1. When the gun does not feed grease, check the hose and gun for patency. If everything is fine, check that the grease is not too thick.
2. When the grease leaves the grease gun, check the latches and screws securing the closing lid.
3. If the grease leaks spontaneously from the gun, check that the gun terminals are not damaged.
4. Non-operating pump. For the pump to work properly, the following conditions must be met:
 - adequate pressure
 - clean grease with appropriate density
 - the right amount of grease
 - device tightness

DIAGRAM OF DIMENSION OF THE LUBRICATOR



REMEMBER!

	Be careful!
	Use hearing protection and safety glasses
	Read the instruction manual carefully
	Wear protective gloves

Warranty card

Equipment:.....

Model:.....

Sale date :.....

Additional information:

.....
Sign and stamp of seller

Terms of warranty

Equipment used in accordance with the instruction manual should work properly. The warranty is valid for 12 months from the date of purchase. After finding a fault, please contact a qualified service center or directly with the seller. The condition for considering the complaint is a sealed warranty card and proof of purchase of the device. If we meet all warranty conditions, the complaint is accepted for consideration.

1. The deadline for considering complaints is 14 business days.
2. The cost of delivery and receipt of the advertised goods is borne by the owner of the goods.

The warranty does not cover:

1. Exchange of consumable parts and consumables.
2. Activities covered by the instructions for use, which the user is obliged to do.
3. Mechanical damage caused by improper use.
4. Damage caused by external factors.

Loss of warranty occurs when:

1. We do not follow the rules of use contained in the instructions.
2. We use the device in places not intended for it.
3. We use not the right consumable.
4. We interfere in the construction of the device.

Remember!

All factory defects are subject to warranty. They are not subject to a warranty of damage caused by improper use and improper operation.



SMAROWNICA PNEUMATYCZNA 12L

Instrukcja Obsługi

Producent:

KAMAR Knapkiewicz S.K.A.
Al. Armii Krajowej 254
85-689 Bydgoszcz
Polska



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA – ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ PRZED UŻYTKOWANIEM URZĄDZENIA

1. Sprawdź czy w miejscu pracy jest porządek.
2. Oceń czy warunki panujące w miejscu użytkowania smarownicy są bezpieczne.
3. Urządzenie nie do użytku dla dzieci.
4. Przechowuj sprzęt w miejscu suchym oraz niedostępnym dla dzieci.
5. Smarownicy należy używać wyłącznie do zadań dla niej przeznaczonych.
6. Przed użyciem smarownicy, przygotuj się, ubierz odpowiedni strój roboczy oraz obuwie ochronne – antypoślizgowe.
7. Urządzenie jest głośne oraz może przyskać smarem, dlatego chroń wzrok i słuch, załóż okulary oraz słuchawki ochronne.
8. Sprawdź stan techniczny urządzenia. Jeśli znajdziesz jakieś uszkodzenia, oddaj smarownicę do uprawnionego serwisanta.
9. Upewnij się, że wszelkie narzędzia którymi regulowana była smarownica zostały z niej usunięte.
10. Zanim podłączysz wąż powietrzny do smarownicy, wyłącz ciśnienie w sprężarce.
11. Podczas użytkowania należy być w pełni skoncentrowanym aby uniknąć wypadku przy pracy lub uszkodzenia urządzenia.
12. Zabrania się użytkowania smarownicy po spożyciu alkoholu, narkotykach oraz leków spowalniających reakcję.
13. Serwisu urządzenia powinien dokonywać wykwalifikowany personel.

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

Model	S1904
Pojemność zbiornika	12L
Wydajność	0,85L/min
Zużycie powietrza	130L/min
Ciśnienie wejściowe	0.6 – 0.8Mpa
Ciśnienie wyjściowe	30 - 40Mpa
Stosunek ciśnień	50:1
Poziom hałasu	85dBA
Waga netto	11,9kg

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Smarownica pneumatyczna napędzana jest skompresowanym powietrzem. Smar o dużej gęstości jest tłoczony przez wysokie ciśnienie, które wytwarzane jest przez pompę tłokową. Smarownice pneumatyczne są jednym z najczęściej używanych narzędzi tego typu w przemyśle i produkcji. Urządzenia te są niezawodne, mają małe zużycie powietrza a ich ciśnienie robocze jest precyzyjnie dopasowane. Ponadto są proste w użyciu, bardzo wydajne oraz co najważniejsze przedłużają czas działania części zagrożonych tarciem w dużych i ciężkich pojazdach. Smarownica znajduje szerokie zastosowanie w samochodach, traktorach i wielu maszynach przemysłowych.

LISTA CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

1. Należy odpiąć zatrzaski i zdjąć pokrywę zabezpieczającą.
2. Wprowadź wybrany smar do zbiornika.
3. Nałóż dokładnie pokrywę zabezpieczającą i zapnij zatrzaski.
4. Upewnij się, że kompresor jest wyłączony a następnie podłącz wąż powietrza do smarownicy.
5. Uruchom kompresor.
6. Urządzenie jest gotowe do pracy.

LISTA CZYNNOŚCI PODCZAS PRACY Z URZĄDZENIEM

1. Nakieruj pistolet ze smarem w wybrane miejsce.
2. Nałóż smar.
3. Wyłącz kompresor i odepnij wąż powietrzny od smarownicy.
4. Przeczyść pistolet i miejsce pracy.

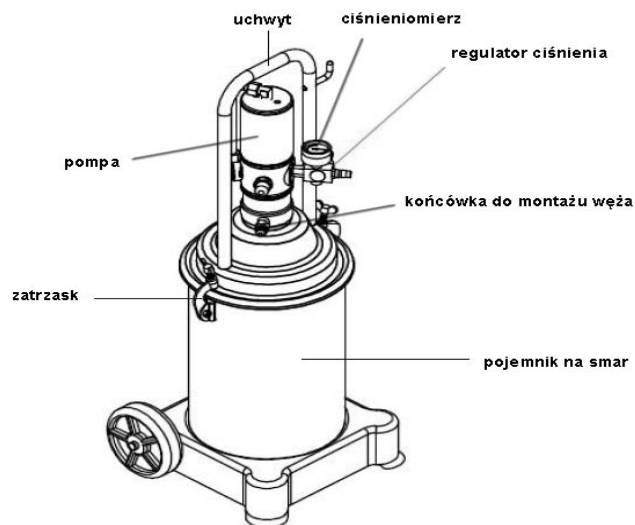
KONSERWACJA URZĄDZENIA

1. Pilnuj aby do pojemnika za smarem nie dostała się woda, gdyż spowoduje to korozję.
2. Dla lepszego zabezpieczenia urządzenia przed uszkodzeniem zamontuj filtr powietrza by zapobiec dostawaniu się nieczystości do pompy.

UWAGA!

1. Smarownica pracuje pod dużym ciśnieniem dlatego nie wolno kierować pistoletu w kierunku ludzi lub zwierząt.
2. Podczas pracy urządzenie musi być pod stałym nadzorem osoby obsługującej.
3. Po zakończonej pracy należy wyłączyć kompresor i odłączyć wąż od smarownicy.

BUDOWA SMAROWNICY



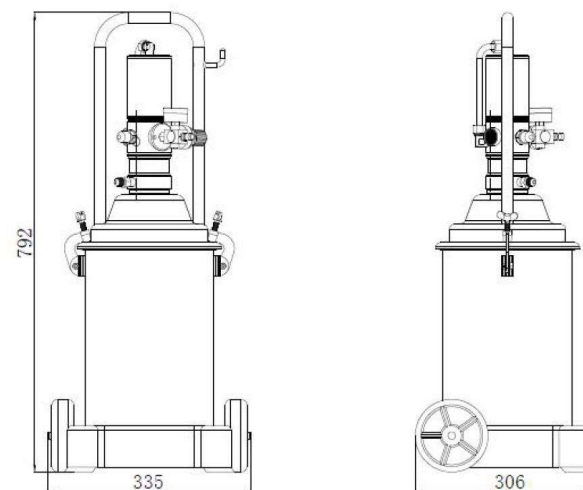
Wąż do smarownicy oraz pistolet do nakładania smaru



PROBLEMY I ROZWIĄZANIA PODCZAS UŻYTKOWANIA

1. Gdy pistolet nie podaje smaru, sprawdź drożność węża oraz pistoletu. Jeśli wszystko jest w porządku, sprawdź czy smar nie jest za gęsty.
2. Gdy smar, wydostaje się ze smarownicy, sprawdź zatrzaśki i śruby mocujące pokrywę zamykającą.
3. Jeśli smar wycieka samoistnie z pistoletu, należy sprawdzić czy zaciski pistoletu nie są uszkodzone.
4. Nie działająca pompa. Aby pompa działała prawidłowo muszą być spełnione poniższe warunki:
 - odpowiednie ciśnienie
 - czysty smar o odpowiedniej gęstości
 - odpowiednia ilość smaru
 - szczelność urządzenia

DIAGRAM WYMIARÓW SMAROWNICY



PAMIĘTAJ!



Zachowaj ostrożność!



Stosuj ochronę słuchu oraz okulary ochronne



Dokładnie zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi



Stosuj ochronę dłoni

Karta Gwarancji

Sprzęt:.....

Model:.....

Data sprzedaży:.....

Dodatkowe informacje:

.....
Podpis oraz pieczęć sprzedawcy

Warunki Gwarancji

Sprzęt użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi powinien działać prawidłowo.

Gwarancja obowiązuje przez 12 miesięcy od daty zakupu.

Po stwierdzeniu awarii należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem lub bezpośrednio ze sprzedawcą. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest opieczetowana karta gwarancji oraz dowód zakupu urządzenia. Jeśli spełniamy wszystkie warunki gwarancyjne to reklamacja zostaje przyjęta do rozpatrzenia.

1. Termin rozpatrzenia reklamacji to 14 dni roboczych.
2. Koszt dostarczenia i odbioru reklamowanego towaru ponosi właściciel towaru.

Gwarancja nie obejmuje:

1. Wymiany elementów i części eksploatacyjnych, które ulegają zużyciu.
2. Czynności przewidzianych w instrukcji użytkowania, do których zobowiązany jest użytkownik.
3. Uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez niewłaściwe użytkowanie.
4. Uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi.

Utrata gwarancji następuje, gdy:

1. Nie przestrzegamy zasad użytkowania zawartych w instrukcji.
2. Używamy urządzenia w miejscach do tego nie przeznaczonych.
3. Używamy nie odpowiedniego materiału eksploatacyjnego.
4. Ingerujemy w konstrukcję urządzenia.

Należy Pamiętać!

Wszelkie wady fabryczne podlegają gwarancji. Nie podlegają gwarancji uszkodzenia spowodowane nie prawidłowym użytkowaniem i niewłaściwą eksploatacją.