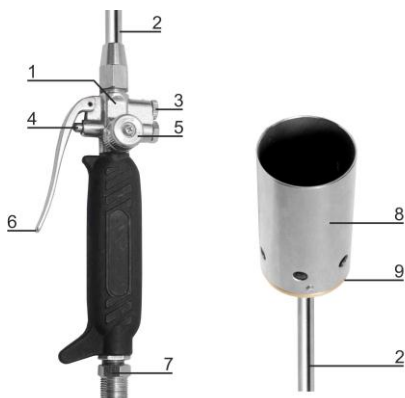


1. Budowa palnika

Ogólny widok palnika przedstawiony jest na rys. 1. Nazwy podstawowych części składowych palnika



Pozycja wg rys. nr	nazwa
1	Rączka
2	Łącznik
3	Pokrętło płomienia
4	Popychacz
5	Pokrętło zaworu
6	Spust
7	Złączka 3/8"
8	Dyfuzor
9	Dysza

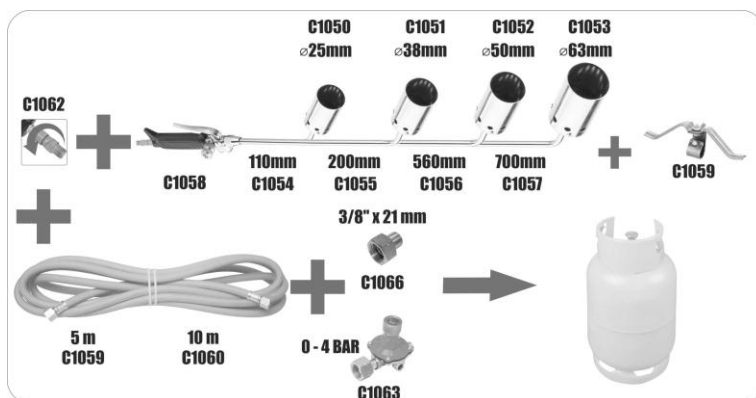
Rys. 1. Budowa palnika jednodyszewego

Tablica 1

2. Zastosowanie

Ręczny palnik jest przeznaczony do wykonywania następujących prac:

- układanie pap termozgrzewalnych,
- artystyczne gięcie na gorąco elementów metalowych,
- rozmrażanie różnych przedmiotów,
- wypalanie artystyczne drewna,
- opalanie farb olejnych, lakierów, kitu itp.
- spawanie tworzyw sztucznych, termoplastycznych,
- oczyszczanie z lodu schodów i chodników,
- opalanie tusz zwierzęcych,
- inne operacje, do realizacji których wymagana jest skoncentrowana energia cieplna.



Rys. 2. Schemat połączeń wszystkich składników palników gazowych RICHMANN

3. Zestawy palników:

- 3.1. C1070 - dysza Ø38mm; łącznik 200mm; rączka; przewód 5m; obrotowa końcówka do przewodu; redukcja na butlę gazową 3/8" x 21 mm
- 3.2. C1071 - dysza Ø50mm; łącznik 560mm; rączka; przewód 5m; obrotowa końcówka do przewodu; redukcja na butlę gazową 3/8" x 21 mm; stojak
- 3.3. C1072 - dysza Ø63mm; łącznik 700mm; rączka; przewód 5m; obrotowa końcówka do przewodu; redukcja na butlę gazową 3/8" x 21 mm; stojak
- 3.4. C1075- dysze Ø25mm, Ø38mm, Ø50mm, Ø63mm; łączniki 200mm, 700mm; rączka; przewód 10m; obrotowa końcówka do przewodu; redukcja na butlę gazową 3/8" x 21 mm; reduktor gazowy regulowany 0-4 BAR; stojak

4. Dozwolone gazy

Ręczny palnik musi być zasilany propanem lub propan-butanem technicznym (mieszanina B wg PN 82/c-96000) w stanie gazowym. Gaz w stanie płynnym, dostarczany jest na stanowisko pracy w butlach. W czasie poboru gazu następuje jego odparowanie. Do wytworzenia odpowiedniej mieszanki palnej zasysane jest przez inżektor palnika powietrze z atmosfery. Możliwe jest również zasilanie palnika propanem - butanem technicznym z sieci. Stosowanie do zasilania palnika innego gazu palnego nie jest dozwolone.

5. Urządzenie zabezpieczające

Do prawidłowego działania poszczególnych odmian palnika i ich bezpiecznej eksploatacji należy zastosować reduktor gazowy.

6. Przygotowanie palnika do pracy

Przed rozpoczęciem pracy należy wykonać następujące czynności:

- 6.1 sprawdzić stan techniczny zaworu i uszczelkę na zaworze butli, w przypadku braku lub uszkodzeń zaniechać użytkowania butli,
- 6.2 skompletować : palnik + wąż + reduktor (nieдоступny w zestawach C1070, C1071, C1072),
- 6.3 dokręcić reduktor do zaworu butli i mocno dokręcić nakrętkę,
- 6.4 zakręcić pokrętkiem zawór na rękojeści palnika,
- 6.5 powoli otworzyć zawór butli z gazem,
- 6.6 w przypadku wyczucia zapachu gazu należy sprawdzić szczelność połączeń,
- 6.7 odkręcić pokrętko zaworu (5 - rys. 1) na rękojeści palnika i zapalić palnik,
- 6.8 wyregulować żadaną ilość gazu wypływającego z dyszy palnika,
- 6.9 w przypadku zbyt małego płomienia, należy wyregulować go w następujący sposób:
 - odkręcić pokrętko płomienia (3 - rys. 1),
 - wyregulować pokrętkiem płomienia (3 - rys. 1) wielkość płomyka,
 - spustem (6 - rys. 1) i pokrętkiem zaworu (5 - rys. 1) na rękojeści palnika wyregulować żadaną wielkość płomienia roboczego (nie może następować odrywanie płomienia od palnika, ani cofanie płomienia do dyszy),
 - przy zwolnionym spuście (6 - rys. 1) powinien się palić wyłącznie płomień.

7. Przerwy w pracy:

- 7.1. w przypadku krótkich przerw w pracy wystarczy zwolnić nacisk na spust,
- 7.2. w przypadku długich przerw w pracy palnika należy postąpić jak w czasie zakończenia pracy z palnikiem.

8. Zakończenie pracy palnika:

- 8.1. zwolnić nacisk na spust,
- 8.2. zakręcić zawór butłowy,
- 8.3. odczekać aż zgaśnie płomień palnika,
- 8.4. zakręcić pokrętko (5- rys. 1),
- 8.5. odkręcić przyłącza znajdujące się na końcach węża gumowego,
- 8.6. odkręcić reduktor butłowy, zwinąć przewód i odłożyć palnik w bezpieczne miejsce, przeznaczone do jego przechowywania.

9. Instrukcja bezpieczeństwa:

- 9.1. palnik powinien być obsługiwany wyłącznie przez pracowników przeszkolonych przez pracodawcę w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji palnika,
- 9.2. przygotowanie palnika do pracy musi nastąpić zgodnie z pkt. 6 niniejszej instrukcji,
- 9.3. w przypadku pracy w pomieszczeniach zamkniętych musi być zainstalowana sprawnie działająca instalacja wentylacji ogólnej, w czasie pracy palnika nie wolno kierować płomienia na wąż gumowy doprowadzający propan-butan do rękojeści palnika ani na butlę z propanem-butanem znajdującą się na stanowisku pracy,
- 9.4. zabrania się używania palnika w pobliżu zbiorników z paliwem, materiałami łatwopalnymi, materiałami wybuchowymi itp.,
- 9.5. zabrania się używania palnika pod maską komory silnikowej pojazdów kołowych itp.,
- 9.6. w przypadku stwierdzenia nieszczelności zaworów lub połączeń elementów palnika, należy zakończyć pracę i usunąć przyczynę nieszczelności,
- 9.7. szczelności palnika i węża gumowego nie wolno sprawdzać płomieniem,
- 9.8. palnik i wąż gumowy nie może być poddawany przez dłuższe okresy działaniu promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła ze względu na przyspieszenie procesu starzenia elementów gumowych palnika,
- 9.9. w przypadku stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych lub zestarzałych elementów gumowych należy bezwzględnie dokonać ich zamiany na nowe,
- 9.10. w czasie przerw w eksploatacji palnika musi on być przechowywany w miejscu wyznaczonym przez pracodawcę, które spełnia wszystkie wymogi aktualnych przepisów BHP i p-poż.

10. Konieczność przeprowadzania napraw przez wykwalifikowanych specjalistów oraz używania oryginalnych części zamiennych

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia którejkolwiek części składowej palnika, należy wymienić na nową (marki RICHMANN), dokonać naprawy przez pracownika wykwalifikowanego i upoważnionego przez pracodawcę do tego celu.

Zabronione jest stosowanie części zamiennych wykonanych we własnym zakresie lub pochodzących od innych dostawców (w takim przypadku nie będziemy rozpatrywać reklamacji).

11. Instrukcja konserwacji i przeglądów okresowych

Palnik należy po zakończeniu pracy przechowywać w wyznaczonym do tego celu miejscu, uniemożliwiającym uszkodzenie palnika w czasie jego przechowywania i posługiwanie się palnikiem przez osoby nieupoważnione.

12. Przedstawiciel producenta i serwis

„RICHMANN” Andrzej Pałka
Ul. Długa 30, 25-650 Kielce
Tel. 41 361 47 06