



## Gorący pomocnicy – dla mądrych wykonawców

Program termo-narzędzi



## Opalarki

### Przegląd

Strona 6 – 7

### Przykłady zastosowań

Strona 8 – 11



### HL 2010 E *electronic*

Strona 12



### HL 1910 E *electronic*

Strona 13



### HL 1810 S

Strona 14



### HL 1610 S

Strona 15



### HL 1400 S *Aktion*

Strona 16



## Opalarki

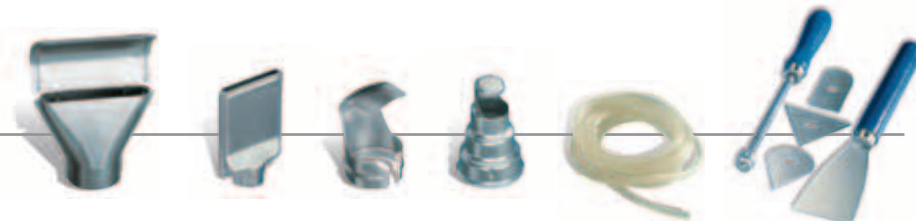
Elementy systemu modułowego termonarzędzi

Strona 17



Osprzęt

Strona 18 – 19



## Pistolety do klejenia na gorąco

Przegląd / Przykłady zastosowań

Strona 20 – 23



Gluematic 5000 / Gluematic 3002

Strona 24 – 25



Gluefix

Strona 26 – 27



Osprzęt

Strona 28 – 29



## Przecinarka do styropianu

Styrofix

Strona 30 – 31





## Sukces dzięki innowacjom





**STEINEL®**  
German Quality

Low →  
uch →



### **STEINEL dotrzymuje, co „German Quality” obiecuje.**

Produkujemy technikę dla ludzi: wielofunkcyjne narzędzia, które niosą pomoc majsterkowiczom i rzemieślnikom przy wykonywaniu setek prac.

Nie zadawałamy się samym tylko posiadaniem dobrych pomysłów. Made by STEINEL oznacza rozwiązania przyjazne dla użytkownika, korzystny stosunek ceny do jakości, a przede wszystkim wysoką trwałość. W ten sposób nasza firma od jej początków w roku 1959 dokonała rozwoju od pozycji pioniera aż do lidera rynkowego. Dzisiaj opracowujemy i produkujemy znane na całym świecie wyroby w 6 zakładach w Europie. O typowej niemieckiej jakości.

Zaspokojenie tych wymagań na wszystkich etapach produkcji oznacza dla nas:

- własne prace badawczo-rozwojowe łącznie z wykonywaniem narzędzi i prototypów.
- produkcja w 6 zakładach w Europie.
- własna produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych i odlewów ciśnieniowych.
- system zarządzania jakością certyfikowany wg normy DIN EN ISO 9001 i produkty posiadające wszystkie ważne znaki bezpieczeństwa.
- własna logistyka magazynowa, od przyjmowania i kompletowania zamówień, po wysyłkę na cały świat
- opracowywanie całościowych koncepcji sprzedaży, łącznie z prezentacją i merchandisingiem.
- serwis klienta w terenie, linia serwisowa.





## Opalarki







### Popularne multitalenty

Opalarki już od dawna zdomowały się w gospodarstwach domowych, warsztatach i walmach z narzędziami serwisowymi, jako uniwersalny pomocnik i ratownik. Czy chodzi tu o obkurczanie połączeń kablowych, czy usuwanie resztek farb i lakierów, czy formowanie tworzyw sztucznych, czy nawet rozpalanie grilla: dużej mocy przyrząd termiczny załatwia setki zadań zarówno w szybki, jak i prosty sposób. Zalety, w dosłownym tego słowa znaczeniu, leżą jak na dłoni:

- Uniwersalne dziedziny zastosowań: remonty, gospodarstwo domowe, elektrotechnika, sport, majsterkowanie i rzemiosło, recykling, technika samochodowa i medyczna.
- Wygodna obsługa jednoręczna, dzięki funkcjonalnie rozmieszczonym elementom sterowniczym.
- Starannie wyważony rozkład ciężaru.
- Filtry powietrza chronią wnętrze urządzenia przed ciałami obcymi.
- Podwójne zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury.
- Opatentowany, ceramiczny układ grzejny zapewnia długi okres użytkowania.



Opalarka trzymana w ręku

Opalarka ustawiona na nóżce

36 miesięcy  
GWARANCJI

■ STEINEL  
■ German  
■ Quality

CE

DVE GS

EMV

PG  
ME63

STEINEL®  
German Quality

## Gorące powietrze w ponad 100 zastosowaniach

### Usuwanie starej farby

Przy pomocy gorącego powietrza (500 – 630 °C) można usunąć do czysta prawie wszystkie farby olejne i farby na bazie rozpuszczalników oraz lakiery do drewna. Pracę na dużych powierzchniach ułatwi nasadzana dysza szerokostrumieniowa, w przypadku materiałów wrażliwych na wysoką temperaturę strumień gorącego powietrza odchyła nasadzona dysza odchylająca.



### Obkurczanie kabli

Końcówki kablowe, wiązki kablowe, połączenia lutowane lub łączniki świecznikowe w elektrotechnice i elektronice są często pokrywane powłoką z tworzywa sztucznego. W tym celu na izolowane miejsce nasuwa się wąż termokurczliwy o odpowiedniej średnicy i obkurcza gorącym powietrzem (ok. 250 – 300 °C) za pomocą dyszy reflektorowej.



### Lutowanie

Gorące powietrze nadaje się do lutowania miękkiego. Po oczyszczeniu lutowanego miejsca należy je podgrzać z pełną mocą (630 °C). Topnik powinien się roztopić nie pod wpływem gorącego powietrza lecz temperatury lutowanego przedmiotu. Przy lutowaniu punktowym należy używać dysz redukcyjnych, przy lutowaniu rur - dysz reflektorowych.





600 / 400 °C



### Odlutowywanie

Gorącym powietrzem można rozłączyć połączenie lutowane, np. rur miedzianych w temperaturze 600 °C. Nałożoną dyszą reflektorową można dokładnie podgrzać złącze lutowane.

To samo odnosi się do układów elektronicznych na uszkodzonych płytkach drukowanych. Można je odlutować gorącym powietrzem o temperaturze ok. 400 °C używając dyszy redukcyjnej, a po zmięknieniu lutu zdjąć przy pomocy specjalnych szczypcyków.



250 – 500 °C



### Formowanie

Płyty, rury i drążki z tworzywa sztucznego można formować gorącym powietrzem bez tworzenia się nadpalonych plam.

Płytki podgrzewa się w odpowiednim miejscu za pomocą nałożonej dyszy szerokostrumieniowej (gorące powietrze o temp. ok. 200 °C). Rury i drążki można formować lub wyginać po równomiernym podgrzaniu dookoła za pomocą dyszy reflektorowej (ok. 250 – 500 °C).



## Gorące powietrze w ponad 100 zastosowaniach

### Zgrzewanie tworzyw sztucznych

Podczas zgrzewania tworzyw sztucznych dobiera się odpowiednio spoiwo dla każdego typu materiału (twarde i miękkie PCW, miękki i twardy polietylen, polipropylen, tworzywo ABS). Do podgrzanej gorącym powietrzem (ok. 250 – 400 °C) spawu przystawia się spoiwo za pośrednictwem stopki (spoiwo sznurowe) lub dyszy (spoiwo prętowe).



### Zgrzewanie na zakładkę

Plandeki z tworzywa sztucznego i tkaniny powlekane można trwale zgrzewać za pomocą gorącego powietrza. W tym celu gorące powietrze (temp. ok. 300 – 400 °C) doprowadzane jest dyszą szerokoszczelinową. Rozmiękczony w ciągu sekund materiał dociska się mocno wałkiem dociskowym.



### Naprawy sprzętu sportowego

Rysy lub pęknięcia, np. w deskach windsurfingowych, łodziach z tworzywa sztucznego itp. można szybko i skutecznie naprawić gorącym powietrzem. W przypadku długich rys należy miejsce uszkodzenia zreperować spoiwem prętowym z odpowiedniego materiału.



450 – 600 °C



### Rozpalanie grilla

Nowa, specjalna dysza zamienia opalarkę firmy STEINEL w turbozapalarkę do grilla! Dysza optymalnie skupia ciepło i w ten sposób umożliwia szybkie rozżarzenie węgla. Przedłużona rura wylotowa zapewnia bezpieczne rozpalanie, chroniąc jednocześnie opalarkę.

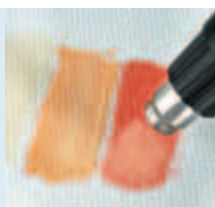


200 – 400 °C



### Dopasowywanie

Za pomocą gorącego powietrza można optymalnie i ergonomicznie dopasować buty sportowe (np. łyżworolki) pokryte tworzywem sztucznym. Najpraktyczniejsze jest tutaj zastosowanie dyszy szerokostrumieniowej i ustawienie średniej temperatury (ok. 200 – 400 °C). W taki sam sposób można poddać obróbce wkładki.



Suszenie farby



Usuwanie zanieczyszczeń



Suszenie chodników samochodowych



Usuwanie uszczelniaczy silikonowych



Suszenie fug budowlanych



Suszenie tynku na ścianie



Okleinowanie



Niszczenie chwastów



Utwardzanie szpachłówek



Naprawa zderzaka



Usuwanie nalepek



Zgrzewanie papy

## HL 2010 E electronic

Sterowana mikroprocesorem nowoczesna opalarka z regulacją temperatury, wyświetlaczem ciekłokrystalicznym i funkcją nadmuchu zimnego powietrza.

Model najwyższej jakości pod względem uniwersalnego zastosowania, trwałości i ergonomii. Niezmiernie wysoki zapas mocy, silny strumień powietrza i wysokogatunkowy osprzęt pozwalają zaspokoić każde życzenie. Zintegrowany z tyłu opalarki, czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny pozostaje przez cały czas w zasięgu wzroku.

### Możliwości regulacji

- Płynne nastawianie temperatury z dokładnością do 10°C za pomocą przycisku.
- Sterowanie dmuchawą przełącznikiem 3-stopniowym.
- Nadmuch zimnego powietrza do szybkiego studzenia przy wymianie dyszy.

### Wyposażenie

- Elektroniczna regulacja temperatury.
- Wyświetlanie wartości zadanej i rzeczywistej temperatury na wskaźniku ciekłokrystalicznym.
- Podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem: termostat i bezpiecznik termiczny.

- Ergonomiczna, miękka rączka.
- Miękka nóżka zapewniająca stabilność ustawienia.
- Wlot powietrza z siatką zabezpieczającą.
- Wytrzymały kabel w gumowej izolacji.
- Możliwość trzymania w ręce lub postawienia.



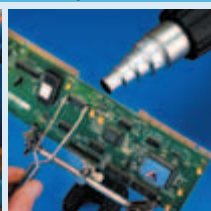
**2000 W**  
50 – 630 °C  
150/300/500 l/min.



### Przykłady zastosowania opalarki HL 2010 E



Formowanie płyt



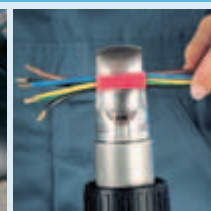
Odlutowywanie układów elektronicznych z płytek drukowanych



Zgrzewanie tworzyw sztucznych



Utwardzanie szpachłówek



Obkurczanie kabli



Zgrzewanie rur



### HL 2010 E electronic

Nr art.	348212		
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	260 x 90 x 205 mm		
Moc	2000 W		
Zasilanie sieciowe	230 – 240 V, 50 Hz		
Stopień	1	2	3
Wydatek powietrza	150 l/min.	300 l/min.	500 l/min.
Temperatura	50°C	50 – 630°C	
Ustawianie temperatury	z dokładnością do 10°C		
Wskaźnik temperatury	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny		
Ciężar	860 g		





**2000 W**  
50 – 600 °C  
150/300/500 l/min.



## HL 1910 E electronic

Wysokowydajna, elektronicznie regulowana opalarka z regulacją temperatury oraz funkcją nadmuchu zimnego powietrza dla ambitnych majsterkowiczów, przeznaczona do częstego użytkowania.

Profesjonalne narzędzie z wysokiej jakości wyposażeniem do prawie wszystkich zastosowań gorącego powietrza. Przełącznik do regulacji temperatury i wydatku powietrza można wygodnie przestawiać jedną ręką na rączce.

### Możliwości regulacji

- Nastawianie temperatury w 9 zakresach za pomocą dużego pokręta.
- Sterowanie dmuchawą przełącznikiem 3-stopniowym.
- Nadmuch zimnego powietrza do szybkiego studzenia przy wymianie dyszy.

### Wyposażenie

- Elektroniczna regulacja temperatury.
- Bezpiecznik termiczny.
- Ergonomiczna, miękka rączka.
- Miękka nóżka zapewniająca stabilność ustawienia.
- Wlot powietrza z siatką zabezpieczającą.
- Wytrzymały kabel w gumowej izolacji.
- Możliwość trzymania w ręce lub postawienia.

### Przykłady zastosowania opalarki HL 1910 E



Odklejanie folii



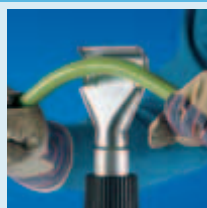
Zgrzewanie tworzyw sztucznych



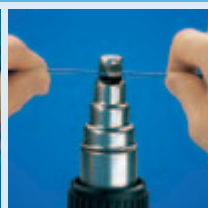
Obkurczanie kabli



Zgrzewanie folii



Formowanie



Lutowanie

HL 1910 E electronic	
Nr art.	348410
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	260 x 90 x 205 mm
Moc	2000 W
Zasilanie sieciowe	230 – 240 V, 50 Hz
Stopień	1                      2                      3
Wydatek powietrza	150 l/min.            300 l/min.            500 l/min.
Temperatura	50 °C                      50 – 600 °C
Ustawianie temperatury	w 9 zakresach
Wskaźnik temperatury	–
Ciężar	850 g



## HL 1810 S

Uniwersalna opalarka z trzema stopniami grzania i wydatku powietrza nadająca się do większości prac w domu i obejściu.

Dzięki mocy 1800 W opalarka osiąga temperaturę do 600°C przy wydatku powietrza 500 l/min. W ten sposób opalarka HL 1810 S jest idealnym rozwiązaniem przy wykonywaniu większości codziennych prac z zastosowaniem gorącego powietrza bez dysz redukcyjnych.

### Możliwości regulacji

- Temperaturę i wydatek powietrza można ustawiać przełącznikiem w 3 zakresach: 200 l/min., 50°C; 300 l/min., 400°C; 500 l/min., 600°C
- Nadmuchiwanie zimnego powietrza do szybkiego studzenia przy wymianie dyszy

### Wyposażenie

- Podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem: termostat i bezpiecznik termiczny.
- Ergonomiczna, miękka rączka.
- Miękka nóżka zapewniająca stabilność ustawienia.
- Wlot powietrza z siatką zabezpieczającą.
- Wytrzymały kabel w gumowej izolacji.
- Możliwość trzymania w ręce lub postawienia.



**1800 W**  
50/400/600 °C  
200/300/500 l/min.



### Przykłady zastosowania opalarki HL 1810 S



Woskowanie nart



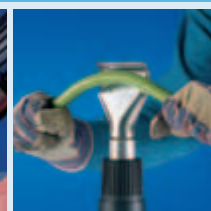
Odkręcanie nakrętek kół



Usuwanie starej farby



Obkurczanie kabli



Formowanie



Chemia



### HL 1810 S

Nr art.	<b>348113</b>		
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	260 x 90 x 205 mm		
Moc	1800 W		
Zasilanie sieciowe	230 – 240 V, 50 Hz		
Stopień	1	2	3
Wydatek powietrza	200 l/min.	300 l/min.	500 l/min.
Temperatura	50°C	400°C	600°C
Ustawianie temperatury	3-stopniowy		
Wskaźnik temperatury	-		
Ciężar	780 g		



## HL 1610 S

Korzystny cenowo, najprostszy model z dwoma stopniami grzania i wydatku powietrza do wszystkich standardowych zastosowań gorącego powietrza.

Lider rynkowy oferuje w postaci tego najprostszego modelu sprawdzone i wytrzymałe narzędzie do wszystkich zastosowań gorącego powietrza w temperaturze do 500°C, wykonywanych bez dysz redukcyjnych. Termostat z możliwością resetowania stanowi dodatkowe uzupełnienie obowiązkowego bezpiecznika termicznego, dając skuteczną ochronę przed przegrzaniem.

## Możliwości regulacji

- Temperaturę i wydatek powietrza można ustawiać przełącznikiem w 2 zakresach: 240 l/min., 300°C; 450 l/min., 500°C.

## Wyposażenie

- Podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem: termostat i bezpiecznik termiczny
- Wytrzymały kabel w gumowej izolacji.
- Możliwość trzymania w ręce lub postawienia.



**1600 W**  
300/500 °C  
240/450 l/min.



## Przykłady zastosowania opalarki HL 1610 S



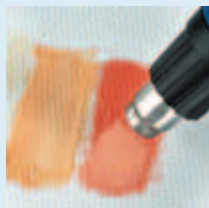
Rozpalanie węgla na grillu



Rozmrażanie przewodów wodociągowych



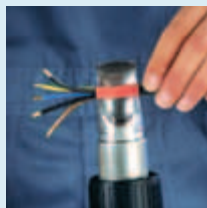
Usuwanie starej farby



Suszenie farby



Woskowanie deski snowboardowej



Obkurczanie kabli

HL 1610 S	
Nr art.	348014
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	240 x 89 x 200 mm
Moc	1600 W
Zasilanie sieciowe	230 – 240 V, 50 Hz
Stopień	1                      2
Wydatek powietrza	240 l/min.              450 l/min.
Temperatura	300 °C                      500 °C
Ustawianie temperatury	2-stopniowe
Wskaźnik temperatury	–
Ciężar	700 g



## HL 1400 S

### Aktion

Korzystny cenowo, najprostszy model z dwoma stopniami grzania do wszystkich standardowych zastosowań gorącego powietrza bez dysz redukcyjnych.

#### Możliwości zastosowania

do rozmrażania, suszenia, cynowania, do przyspieszania procesu klejenia, do bezpyłowego usuwania starej farby.

#### Możliwości regulacji

- Temperatura i wydatek powietrza regulowane przełącznikiem stopniowym
- Do zastosowań w temperaturze do ok. 500°C

#### Wyposażenie

- Ergonomiczna rączka
- Wytrzymały kabel w gumowej izolacji
- Niewielki ciężar

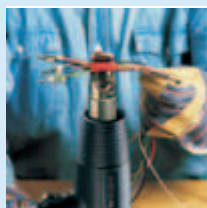


**1400 W**  
300/500 °C  
240/450 l/min.

#### Przykłady zastosowania opalarki HL 1400 S



Usuwanie starej farby



Obkurczanie kabli



Odkręcanie nakrętek kół



Usuwanie naklejek na szybach okiennych



Rozpalanie węgla na grillu



Czyszczenie rusztu grilla



#### HL 1400 S *Aktion*

Nr art.	345914	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	230 x 195 x 75 mm	
Moc	1400 W	
Zasilanie sieciowe	230 – 240 V, 50 Hz	
Stopień	1	2
Wydatek powietrza	240 l/min	450 l/min
Temperatura	300 °C	500 °C
Ciężar	550 g	



## Kompetencja na odcinku 1,25 m !

Ze swoją nową ekspozycją termonarzędzi firma STEINEL prezentuje się nie tylko jako silna marka.

Firma STEINEL posiada system jakości – zaczyna się on już w fazie projektowania wyrobów i nie kończy się wcale na ekspozycji towarów w punkcie sprzedaży. Dzięki temu nowy regał

termonarzędzi odpowiada jednolitemu i nowoczesnemu wizerunkowi marki, który obejmuje pełen asortyment wyrobów tego lidera rynkowego. Wraz z nowym systemem informowania klienta i licznymi innowacyjnymi szczegółami, ekspozycja towarów podkreśla jednocześnie kompetencję marki STEINEL w dziedzinie narzędzi na gorące powietrze i do klejenia.

### Gorące powietrze

Seria NIEBIESKA

Spojwo prętowe i węże termokurczliwe widoczne w torebce foliowej

Nowy zestaw węży termokurczliwych

Dysze z prezentacją zastosowań na plakacie

Zintegrowana nowa dysza do grilla

ABC techniki gorącego powietrza

Ramy wymienne „Gorące powietrze“ do usystematyzowanych tematycznie głównych zastosowań



### Klejenie na gorąco

Seria ŻÓŁTA

Glumatic 5000

Dysze jako osprzęt

Różne specjalne kleje jako wyposażenie dodatkowe

Glumatic 3002

Gluefix

Klej uniwersalny kolorowy +  
Klej uniwersalny przezroczysty

Ramy wymienne „Klejenie“ z fotografiami produktu i przykładami zastosowań



HL 2010 E  
electronic



HL 1910 E  
electronic

## Osprzęt tylko do opalarek z regulacją elektroniczną

### Gorące powietrze z systemem

Możliwości zastosowania opalarek firmy STEINEL są prawie nieograniczone. W wielu przypadkach racjonalne wykonywanie pracy i optymalne wyniki można uzyskać stosując tylko odpowiednio dobrany osprzęt. W związku z tym firma STEINEL oferuje obszerny program dysz nasadzanych, narzędzi pomocniczych i materiałów eksploatacyjnych, optymalnie dopasowanych do opalarek pod względem jakości i zastosowania. Dla przykładu dysze wykonane są bez wyjątku ze stali stopowej. I po tym można również poznać: w firmie STEINEL gorące powietrze ma swój system.



#### Dysza szerokoszczelinowa

Nr art. 074715

Do zgrzewania plandek.

Do nałożenia na dyszę redukcyjną 14 mm.

#### Dysza wąskoszczelinowa

Nr art. 071011

Do zgrzewania plandek.

Do nałożenia na dyszę redukcyjną 9 mm.



#### Stopka do spawania

Nr art. 070915

Do zgrzewania za pomocą spoiwa prętowego z tworzywa sztucznego o  $\varnothing$  do 6 mm.

Do nałożenia na dyszę redukcyjną 9 mm.

#### Dysza reflektorowa do lutowania

Nr art. 074616

Do lutowania rur i obkurczania muf lutowanych i węży termokurczliwych.

#### Dysza redukcyjna 9 mm

Nr art. 070618

Punktowe kierowanie strumienia gorącego powietrza przy odlutowaniu i zgrzewaniu folii PCW.

#### Dysza redukcyjna 14 mm

Nr art. 070717

Punktowe kierowanie strumienia gorącego powietrza przy odlutowaniu i zgrzewaniu folii PCW.

#### Spoiwo sznurowe z tworzywa sztucznego

Nr art. 073213

Do trwałego zgrzewania miękkiego PCW



#### Spoiwo prętowe z tworzywa sztucznego

Nr art. 073312

Do trwałego zgrzewania tworzywa sztucznego LDPE

#### Spoiwo prętowe z tworzywa sztucznego

Nr art. 073114

Do trwałego zgrzewania twardego PCW

#### Spoiwo prętowe z tworzywa sztucznego

Nr art. 071219

Do trwałego zgrzewania tworzyw sztucznych HDPE

#### Spoiwo prętowe z tworzywa sztucznego

Nr art. 073411

Do trwałego zgrzewania tworzyw sztucznych PP

#### Spoiwo prętowe z tworzywa sztucznego

Nr art. 074210

Do trwałego zgrzewania tworzyw sztucznych ABS





HL 2010 E  
electronic



HL 1910 E  
electronic



HL 1810 S



HL 1610 S

## Osprzęt do opalarek z regulacją stopniową lub elektroniczną



Szeroka dysza reflektorowa

Nr art. 073015

Do formowania i obkurczania przy dużych średnicach.



Dysza odchylająca 75 mm

Nr art. 070410

Chroni przed przegrzaniem przez zmianę kierunku strumienia powietrza, np. szyby szklane.



Dysza odchylająca 50 mm

Nr art. 070311

Chroni przed przegrzaniem w wąskich miejscach przez zmianę kierunku strumienia powietrza.



Dysza szerokostrumieniowa 75 mm

Nr art. 070212

Zapewnia spłaszczenie strumienia powietrza podczas suszenia, usuwania starej farby itp.



Dysza szerokostrumieniowa 50 mm

Nr art. 070113

Zapewnia spłaszczenie strumienia powietrza na małych powierzchniach, np. woskowanie nart.



Dysza reflektorowa

Nr art. 070519

Do lutowania rur i obkurczania węży termokurczliwych.



Dysza redukcyjna 20 mm

Nr art. 070816

Do dokładnego kierowania strumienia gorącego powietrza np. przy oklejaniu krawędzi.



Walek dociskowy

Nr art. 012311

Do dociskania oklein na krawędziach i do zgrzewania plandek z folii PCW.



Zestaw skrobaków do farby

Nr art. 010317

Kompletny zestaw do usuwania farby, łącznie z zapasowymi uchwytami do ostrzy, ostrzami zapasowymi i szpachelką do farby.



Dysza do zapalania grilla

Nr art. 071714

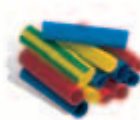
Szybkie, bezpieczne zapalenie węgla na grillu bez udziału substancji chemicznych.



Wąż termokurczliwy I

Nr art. 071318

Do obkurczania końcówek kablowych, uszkodzonej izolacji i wiązek kablowych. Ø 1,6 – 4,8 mm



Wąż termokurczliwy II

Nr art. 071417

Do obkurczania końcówek kablowych, uszkodzonej izolacji i wiązek kablowych. Ø 4,8 – 9,5 mm



Wąż termokurczliwy III

Nr art. 072766

Do obkurczania końcówek kablowych, uszkodzonej izolacji i wiązek kablowych. Ø 4,0 – 12,0 mm



Zestaw węży termokurczliwych

Nr art. 075811

Kompletny zestaw do obkurczania kabli, łącznie z dyszą reflektorową, węzami termokurczliwymi I Ø 1,6 – 4,8 mm i węzami termokurczliwymi II Ø 4,8 – 9,5 mm.



## Pistolety do klejenia na gorąco







## To łączy

Jako uniwersalna pomoc w rozwiązywaniu wielu problemów, pistolet do klejenia na gorąco należy do podstawowego wyposażenia każdego warsztatu. Nie można się bez niego obyć również w większości gospodarstw domowych. Gorący klej skutecznie łączy ze sobą większość materiałów i służy ponadto jako uniwersalna masa lepząca i wypełniająca.

Firma STEINEL przyczyniła się w znacznym stopniu do rozwoju tej nowoczesnej techniki klejenia. Również i dzisiaj wyznacza standardy dopracowanymi koncepcjami i jakością German Quality.

- Skleja papier, karton, tekturę, drewno, skórę, kamienie, metale lub tworzywa sztuczne.
- Uniwersalne zastosowanie.
- Wysoka wydajność topienia.
- Bezrozsączalnikowy.



36 miesięcy  
GWARANCJI

■ STEINEL  
■ German  
■ Quality

CE

DVE

GS

PG  
ME63

**STEINEL®**  
German Quality

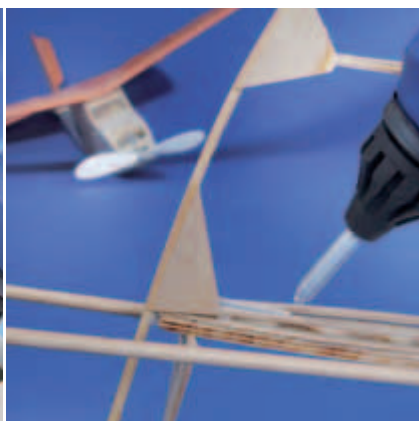
# Pistolety do klejenia na gorąco

Wiele możliwości techniki klejenia gorącym klejem

**Gluematic 5000**

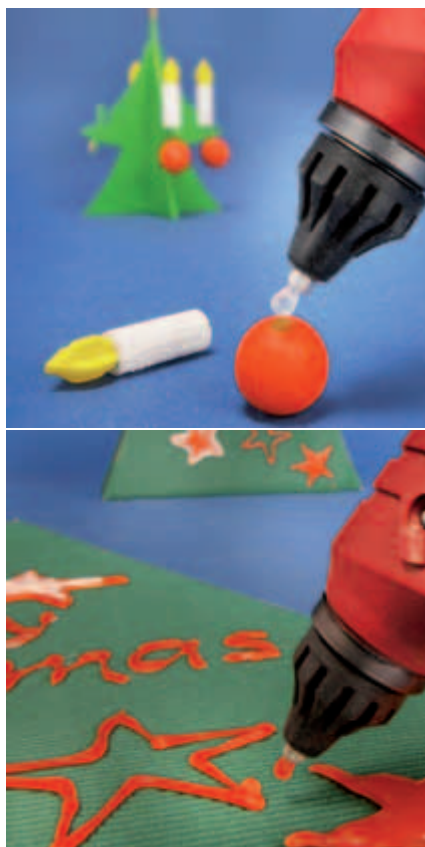


**Gluematic 3002**





Gluefix



Przy wszelkiego rodzaju pracach wymagających klejenia, jak np. majsterkowanie, prace warsztatowe, pistolet do klejenia na gorąco jest niezastąpionym, praktycznym pomocnikiem. Klejenie na gorąco jest najbardziej uniwersalną ze wszystkich metod klejenia.

Czy to papier, karton, tektura, drewno, skóra, szkło, kamienie, metale lub tworzywa sztuczne – z pomocą wysokiej jakości urządzeń firmy STEINEL prawie wszystko można trwale połączyć ze sobą.

Na następujących stronach zamieściliśmy tylko niektóre przykłady majsterkowania i wykonywania prac z „gorącym klejem”. Można przy tym swobodnie puścić wodze fantazji i kreatywności.





## Glumatic 5000



Pistolet do klejenia na gorąco z elektronicznym utrzymaniem stałej temperatury, o dużej wydajności topienia, do klejenia bezkablowego.

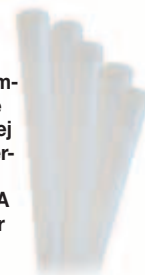
Najwyższej jakości model pistoletu do klejenia na gorąco łączy w sobie komfortową obsługę z bardzo wysoką wydajnością. Zamknięta hermetycznie komora do topienia kleju służy jako akumulator ciepła, umożliwiając efektywną pracę bez użycia kabla. Po bezpośrednim podłączeniu przewodu zasilającego można stale wytwarzać duże ilości gorącego kleju.

### Zalety produktu

- Bardzo wysoka wydajność topienia
- Praca bezkablowa dzięki akumulacji ciepła.
- Ładowarka ze zintegrowanym naczyniem do ociekania.
- Wymienna dysza (patrz Osprzęt na str. 28/29).
- Automagiczne podłączenie do sieci i podgrzewanie kleju po włożeniu do ładowarki.
- Elektroniczne utrzymanie stałej temperatury dzięki nowoczesnej technice grzewczej PTC
- Praca ciągła przez proste przełączenie przewodu zasilającego.
- Energooszczędny tryb czuwania i krótkie czasy rozgrzewania dzięki sterowanemu elektronicznie, podwójnemu układowi grzejnemu.



W komplecie 5 x klej uniwersalny ULTRA Power



- Mechaniczne przesuwanie wkładów klejących zapewnia sprawne i dokładne dozowanie kleju.



W komplecie długa i krótka dysza

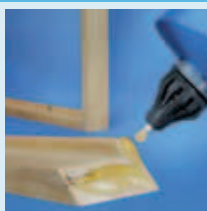
### Przykłady zastosowań Glumatic 5000



Mocowanie stroików z kwiatów



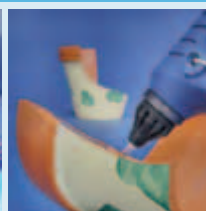
Mocowanie kołków drewnianych



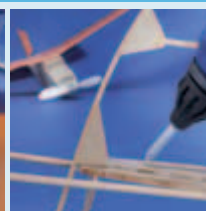
Klejenie ram obrazów



Wykonywanie szablono-  
w fotograficznych



Klejenie naczyń  
glinianych



Klejenie w modelarstwie



### Glumatic 5000

Nr art.	332716
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	185 x 32 x 180 mm
Ciężar	330 g (bez podstawki)
Moc	Faza rozgrzewania ok. 500 W Faza spoczynkowa ok. 20 W Faza robocza ok. 120 W
Zasilanie sieciowe	220 – 240 V
Czas rozgrzewania	3 – 5 min.
Wkłady klejące w sztyfcie	Ø 11 mm
Temperatura topnienia	210 ° – 220 °C
Wydajność	ok. 22 g/min.

## Gluematic 3002



W komplecie 3 x klej uniwersalny ULTRA Power

**Korzystny cenowo pistolet do klejenia na gorąco z elektronicznym utrzymaniem stałej temperatury, o wysokiej wydajności topienia, dla majsterkowiczów i rzemieślników.**

Pistolet do klejenia na gorąco Gluematic 3002 potrafi przekonać nawet sceptyków do tej wielostronnej metody klejenia. Prosta obsługa sprawia, że jest on pomocnikiem pierwszego wyboru w domach z dużymi wymaganiami jakościowymi. Uniwersalny pistolet do klejenia dostępny jest teraz w kompletnych zestawach do klejenia i majsterkowania.

### Zalety produktu

- Wysoka wydajność topienia
- Wymienna dysza (patrz Osprzęt na str. 28/29)
- Elektroniczne utrzymanie stałej temperatury dzięki nowoczesnej technice grzewczej PTC.
- Prosta obsługa, dzięki mechanicznemu przesuwaniu wkładów klejących.
- Sklejane miejsca już po ok. 2 minutach jest związane i można je poddać obciążeniu.
- Zestaw do klejenia i majsterkowania w atrakcyjnej walizce z tworzywa sztucznego.

### Przykłady zastosowań Gluematic 3002



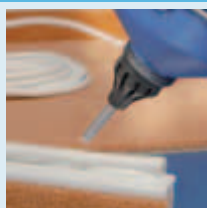
Sklejanie ram



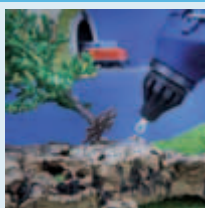
Naprawa odkurzacza



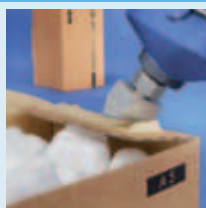
Budowanie karmnika



Układanie kabla



Modelowanie makiet krajobrazów



Sklejanie kartonów

Gluematic 3002	
Nr art.	333317
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	185 x 30 x 160 mm
Ciężar	320 g
Moc	Faza rozgrzewania ok. 200 W Faza spoczynkowa ok. 16 W Faza robocza ok. 45 W
Zasilanie sieciowe	100 – 240 V
Czas rozgrzewania	7 min.
Wkłady klejące w sztyfcie	Ø 11 mm
Temperatura topnienia	206 °C
Wydajność	ok. 16 g/min.

### Zestaw do klejenia i majsterkowania

333362

Zestaw zawiera:

- Gluematic 3002
- atrakcyjna walizka z tworzywa sztucznego
- 200 g kleju uniwersalnego
- obszerna broszura z wieloma praktycznymi poradami i przykładami do majsterkowania z wykorzystaniem metody klejenia na gorąco.









# Gluefix

**Mały pistolet do klejenia na gorąco o nowoczesnym wzornictwie do majsterkowania i dekorowania. Do pracy twórczej dla ambitnych.**

Gluefix firmy STEINEL pokazuje, że klejenie na gorąco to nie tylko męska sprawa. Niezwykle poręczne narzędzie przekonuje nowoczesnym wzornictwem i ergonomicznym kształtem. Zgrabny wygląd podkreśla jeszcze matowa i błyszcząca powierzchnia. Nie tylko ładnie wygląda, ale jest także przyjemna w dotyku. W połączeniu z nowym klejem uniwersalnym przezroczystym i kolorowym (wyposażenie dodatkowe) firmy STEINEL Gluefix staje się uniwersalnym geniuszem w dziedzinie majsterkowania i dekorowania.

#### Zalety produktu

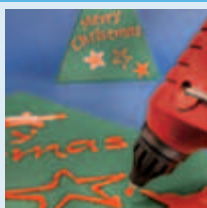
- Szczególnie poręczny
- Wysoka wydajność topienia
- Elektroniczne utrzymanie stałej temperatury dzięki nowoczesnej technice grzewczej PTC.
- Prosta obsługa dzięki mechanicznemu przesuwaniu wkładów klejących.
- Sklejane miejsce już po ok. 2 minutach jest związane i można je poddać obciążeniu.



#### Przykłady zastosowań Gluefix



Dekorowanie drewna



Własnoręczne wykonywanie kartek



Zdobienie szkła



Majsterkowanie




	Gluefix
Nr art.	333911
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	175 x 30 x 125 mm
Ciężar	300 g
Moc	Faza rozgrzewania ok. 175 W Faza spoczynkowa ok. 16 W Faza robocza ok. 40 W
Zasilanie sieciowe	100 – 240 V
Czas rozgrzewania	7 – 8 min.
Wkłady klejące w sztyfcie	Ø 11 mm
Temperatura topnienia	200°C
Wydajność	ok. 13 g/min.


## Osprzęt do pistoletów do klejenia na gorąco


### Klejenie na gorąco z systemem


Nowy, rozbudowany program wyposażenia dodatkowego firmy STEINEL wyciąga maksimum możliwości z pistoletu do klejenia na gorąco. Rozszerza zakres zastosowań i ułatwia nanoszenie kleju uniwersalnego. Nowo opracowane kleje uniwersalne w różnych kolorach albo specjalnych właściwościach klejących zapewniają optymalne efekty pracy. Szczególnie dumni jesteśmy z klejów o zwiększonej sile przyczepności (ULTRAPower), z prawie niewidzialnych spoin klejowych (klej uniwersalny przezroczysty) oraz barwnych zastosowań dekoracyjnych (klej uniwersalny kolorowy). Oprócz klejów uniwersalnych, program wyposażenia dodatkowego obejmuje także dysze zapasowe i specjalne, które umożliwiają skuteczne nanoszenie kleju.



Klej uniwersalny ULTRA-Power
Nr art. 042035 200 g
Nr art. 044930 500 g
Nr art. 046910 1000 g
Uniwersalny, szczególnie mocny klej termotopliwy. Do klejenia różnych materiałów.


Klej uniwersalny przezroczysty
Nr art. 048310 200 g
Nr art. 048419 500 g
Przezroczysty klej do majsterkowania dający niewidoczne połączenia klejowe. Przezroczysty i nie ściekający.


Klej uniwersalny czarny
Nr art. 048211 200g
Wysokiej jakości kolorowy klej termotopliwy. Do klejenia różnych materiałów


Klej uniwersalny biały
Nr art. 048112 200 g
Wysokiej jakości kolorowy klej termotopliwy. Do klejenia różnych materiałów


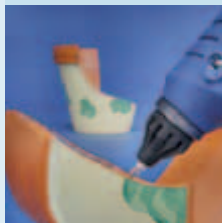


**Dysza standardowa  
2 mm**

**Nr art. 076061**

Sprawdzona we wszystkich typowych zastosowaniach klejowych

**Nie nadaje się do Gluefix**



**Dysza długa  
Ø 2,8 mm**

**Nr art. 075965**

Dokładne dozowanie w trudno dostępnych miejscach.

**Nie nadaje się do Gluefix**



**Dysza mała  
Ø 1,0 mm**

**Nr art. 076160**

Do dokładnego dozowania przy precyzyjnym klejeniu

**Nie nadaje się do Gluefix**



**Dysza płaska 12 mm**

**Nr art. 076269**

Sklejanie powierzchni materiałów

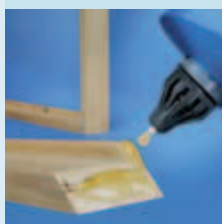
**Nie nadaje się do Gluefix**



**Klej do drewna**

**Nr art. 047818  
200 g**

Wysokiej jakości klej termotopliwy. Specjalny do klejenia drewna.



**Klej do tkaniny**

**Nr art. 048013  
200 g**

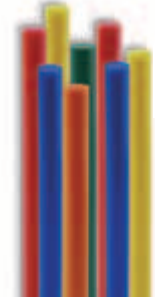
Wysokiej jakości klej termotopliwy. Specjalny do klejenia tkaniny.



**Klej do ceramiki**

**Nr art. 047917  
200 g**

Wysokiej jakości klej termotopliwy. Specjalny do klejenia ceramiki.

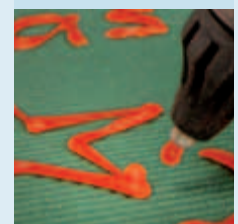


**Color  
Sticks**

**Klej uniwersalny  
kolorowy**

**Nr art. 047719  
160 g**

Wysokiej jakości klej termotopliwy. Do majsterkowania i dekorowania.







## Przecinarka do styropianu



200°C

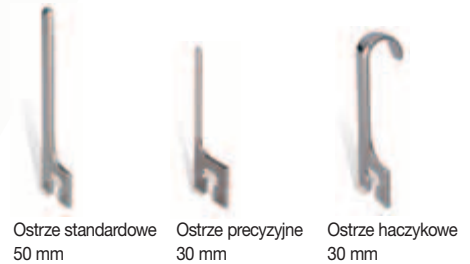
## Styrofix

### Gorące ostrze do dokładnych cięć

Wraz z przecinarką Styrofix wreszcie pojawiło się narzędzie do łatwej i precyzyjnej obróbki pianki sztywnej – materiału, który oprócz głównego zastosowania jako materiał izolacyjny, zdobył sobie stałe miejsce w dziedzinie dekoracji, majsterkowania i modelarstwa. Przecinarka termiczna dostarczana jest z trzema ostrzami, optymalnie dostosowanymi do różnych rodzajów obróbki.

### Zalety produktu

- Doskonałe narzędzie do cięcia płyt z pianki sztywnej typu Styropor, Sagex, Alporit.
- Nadaje się do wielu zastosowań przy majsterkowaniu i pracach typu „zrób to sam”.
- Prosta obsługa.
- W komplecie 3 ostrza do wszystkich popularnych prac



Ostrze standardowe 50 mm

Ostrze precyzyjne 30 mm

Ostrze haczykowe 30 mm

### Przykłady zastosowań Styrofix



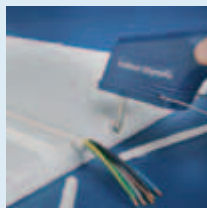
Wykonywanie wierćców ze styropianu



Wycinanie liter



Modelowanie makiet krajobrazów do kolejek



Wycinanie profili w kształcie litery U do układania przewodów w płytach izolacyjnych



Cięcie listew sztukatorskich



Dokładne cięcia w modelarstwie

Styrofix	
Nr art.	334017
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	225 x 35 x 100 mm
Ciężar	315 g
Moc	Faza rozgrzewania ok. 250 W Faza spoczynkowa ok. 20 W Faza robocza ok. 45 W
Zasilanie sieciowe	110 – 240 V
Czas rozgrzewania	6 min.
Temperatura robocza	200°C
Głębokość cięcia	max 50 mm





LANGE ŁUKASZUK Sp.j. · Byków 25a · PL-55-095 Mirków

Telefon +48/71/3 98 08 62 · Telefax +48/71/3 98 08 19 · [www.langelukaszuk.pl](http://www.langelukaszuk.pl) · [firma@langelukaszuk.pl](mailto:firma@langelukaszuk.pl)