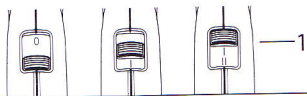
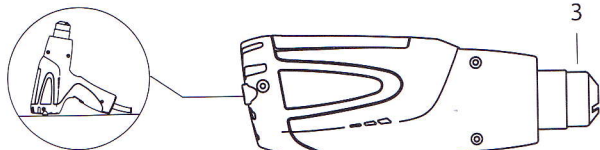


Makita®

A HG5012



Çalıştırma

Şebeke gerilimine dikkat edin: Akım kaynağının gerilimi aletinizin tip etiketi üzerindeki verilere uymalıdır. Uzatma kablolarının kesiti en azından 2 x 1.5 mm² olmalıdır.

Açma:

A: Şalteri **1**, I veya II konumuna getirin.

B: Şalteri **1**, I veya II konumuna getirin. Sıcaklık regülatörünü **2** yapacağınız işe göre ayarlayın.

C: Şalteri **1**, I konumuna getirin. İsteddiğiniz programı seçin veya sıcaklığı ve hava akımını yapacağınız işe göre ayarlayın (Bakınız: "Ayarlar").

Kapama:

Şalteri **1**, 0 konumuna getirin.

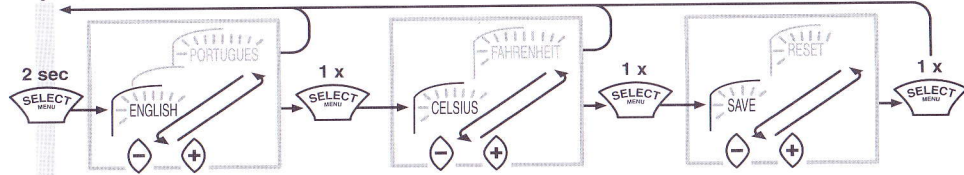
Soğutmak için şalteri **1**, II konumuna ve sıcaklık regülatörünü **2** MIN üzerine getirin. Alet soğuduktan sonra şalteri **1**, 0 konumuna getirin.

Aleti soğutmak için COOL DOWN laufen konumunda çalıştırın (Bakınız: "Ayarlar"). Alet soğuduktan sonra şalteri **1**, 0 konumuna getirin.

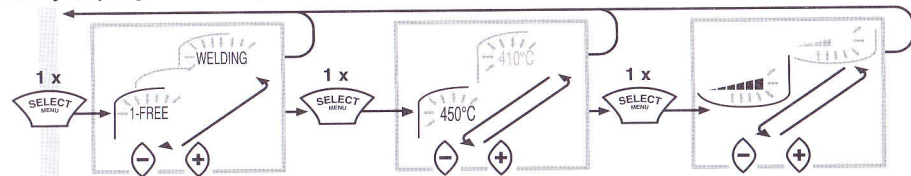
C Display'de 2 ayarlama yapma

Start seçimini SELECT (Menü) tuşu ile yapın. Açıklama: Display'de bir gösterge yanıp-sönerse duruma göre PLUS veya MINUS ile değişiklik yapılabilir. SELECT tuşuna yeniden basılınca bir sonraki adıma geçilir.

Dil seçimi, sıcaklık



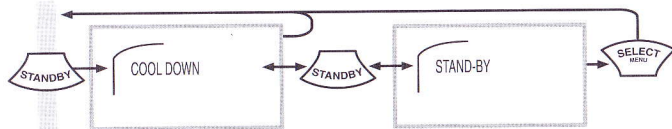
Fonksiyon programının seçimi



1. 1-Serbest ayarlama	80 °C/5	8. Kaynaklama PPEPDM	280 °C/5
2. 2-Serbest ayarlama	80 °C/5	9. Kaynaklama HD-PE	300 °C/3
3. Büzme	450 °C/5	10. Kaynaklama PP	320 °C/3
4. Biçimlendirme	500 °C/4	11. Kaynaklama PVC-U	340 °C/3
5. Yumuşak lehimleme	650 °C/3	12. Kaynaklama ABS	360 °C/3
6. Boya kurutma	650 °C/5	13. Kaynaklama PC	370 °C/3
7. Boyaların kazınması	425 °C/5	14. Zemin kolyelerinin kaynağı	450 °C/3

Seçilen fonksiyon programının sloganı yanıp-söner olarak gösterilir. Uzun metinler 2 saniye sonra hareket eder ve 2 kez geçtikten sonra slogana geri dönlür. Bu süre içinde, sıcaklık veya hava miktarını yapılan işe uyarlamak üzere SELECT tuşuna yeniden basılabilir.

STANDBY veya COOL DOWN seçilmesi



- İşe kısa süre ara vermek istediğinizde STANDBY'yi seçin. Bu yolla enerji tüketimi azalır.
- İşiniz bittiğinde daima COOL DOWN seçin. Soğuduktan sonra aleti kapatın ve fişi prizden çekin.

Przepisy bezpieczeństwa



OSTREŻENIE: Nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa może przy pracy tą dmuchawą gorącego powietrza ń opalarką doprowadzić do pożaru, wybuchu, porażenia prądem elektrycznym lub oparzeń. Przed użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi i zawsze przestrzegać przepisów bezpieczeństwa. Instrukcję obsługi należy przechowywać i przekazać innej osobie, która nie została pouczona przed użyciem urządzenia.



OSTREŻENIE: Uszkodzona obudowa lub otwarte urządzenie może doprowadzić do niebezpiecznego dla życia porażenia prądem. Nie należy otwierać urządzenia i nie włączać urządzenia, które jest uszkodzone. Nie należy wiercić otworów w obudowie w celu np. umocowania tabliczki firmowej. Przed wszystkimi pracami przy urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda.



Uszkodzony kabel zasilający może doprowadzić do niebezpiecznego dla życia porażenia prądem. Kabel zasilający należy regularnie kontrolować. Nie należy włączać urządzenia z uszkodzonym kablem. Uszkodzony kabel należy zawsze oddać do fachowca w celu wymiany. Nie należy obijać kablem urządzenia i chronić go przed olejem, wysokimi temperaturami i ostrymi krawędziami. Nie należy nosić urządzenia trzymając za kabel i nie używać kabla w celu wyciągnięcia wtyczki z gniazda.



OSTREŻENIE: Nie należy pracować w deszczu lub w wilgotnym lub mokrym otoczeniu. Może to doprowadzić do niebezpiecznego dla życia porażenia prądem. Należy zważać, aby urządzenie było suche. Podczas nieużywania należy urządzenie składować w suchym miejscu. Przy tym należy uwzględnić warunki atmosferyczne. Nie należy pracować w mokrych pomieszczeniach sanitarnych. Nie należy dotykać ziemnionych przewodów lub urządzeń izolacji domu, takich jak np. rury, grzejniki, piece lub lodówki.



OSTREŻENIE: Elektronarzędzia, których używa się na zewnątrz należy podłączyć używając wyłącznika ochronnego (FI).



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo wybuchu! Dmuchała gorącego powietrza - opalarka może podpalić cieście palne i gazy podobnie do wybuchu. Nie należy pracować w zagrożonym wybuchami środowisku. Przed rozpoczęciem pracy należy skontrolować otoczenie. Nie należy pracować w pobliżu paliw lub pojemników z gazem, również wtedy, gdy są one puste.



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo pożaru! Żar może osiągnąć i podpalić materiały palne, które ukryły się niewidzialnie za oszłowaniem, w stropach, podłogach lub pustych przestrzeniach. Przed rozpoczęciem pracy należy skontrolować obręb pracy a przy niejasnej sytuacji zrezygnować z użycia dmuchawy gorącego powietrza - opalarki. Urządzenia nie należy trzymać skierowanego przez dłuższy czas na jedno miejsce.



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo pożaru! Dmuchała gorącego powietrza ń opalarka pozostawiona bez nadzoru może podpalić znajdujące się w pobliżu przedmioty.

Urządzenie należy używać zawsze pod nadzorem. Wylączone urządzenie należy odstawić w celu ochłodzenia tylko w pozycji stojącej pionowej. Urządzenie pozostawić do całkowitego ochłodzenia.



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo pożaru! Przy obróbce tworzyw sztucznych, lakierów lub materiałów podobnych powstają gazy, które są łatwopalne i mogą wybuchnąć. Należy być przygotowanym na powstające płomienie i trzymać w pogotowiu zadne środki do gaszenia.



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo zatrucia! Przy obróbce tworzyw sztucznych, lakierów lub materiałów podobnych powstają gazy, które mogą być agresywne lub trujące. Należy unikać wdychania par również, gdy te nie nasuwają obaw. Należy zawsze dbać o dobrą wentylację miejsca pracy i nosić maskę ochronną dróg oddechowych.



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo obrażeń! Promień gorącego powietrza może obrazić osoby lub zwierzęta. Dotyk gorącej rury elementu grzewczego lub dyszy prowadzi do poparzenia skóry. Dzieci i inne osoby należy trzymać z daleka od urządzenia. Nie należy dotykać rury elementu grzewczego i dyszy. Nie używać urządzenia jako suszarki do włosów, staje się ono bardziej gorące jak suszarka do włosów. Urządzenia nie wolno używać do ogrzewania cieczy lub do suszenia przedmiotów i materiałów, które zostaną pod wpływem gorącego powietrza zniszczone.



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo obrażeń! Niezamierzony rozruch lub nieoczekiwane włączenie się ogrzewania po włączeniu ogranicznika temperatury może doprowadzić do obrażeń ciała. Należy upewnić się, że włącznik/wyłącznik jest wylączone podczas podłączania do sieci prądu. Urządzenie należy wylączone, gdy włączy się ogranicznik temperatury.



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo obrażeń! Użycie dyszy z przewodnią prądu powietrza, która jest nieodpowiednia dla Państwa urządzenia, może doprowadzić do oparzeń. Należy używać tylko osprzętu oryginalnego, który zawarty jest w wykazie dla Państwa modelu w tej instrukcji obsługi.



OSTREŻENIE: Niebezpieczeństwo obrażeń i pożaru! Dmuchała gorącego powietrza ń opalarka jest niebezpieczna dla dzieci. Dmuchała gorącego powietrza ń opalarkę należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



OSTROŻNIE! Niebezpieczeństwo przegrzania! Niewłaściwa obsługa może doprowadzić do zatoru ciepła i tym samym do uszkodzenia urządzenia.

Nie należy używać urządzenia na leżąco lub skierowane stale do dołu.

Otworu dopływu powietrza i dyszy nie wolno zakrywać. Należy używać jedynie dyszy zgodnej do Państwa urządzenia.



Odzyskiwanie surowców zamiast usuwania odpadów. Urządzenie, osprzęt i opakowanie należy oddać do odpowiedzialnego przeprowadzenia procesu recydingu zgodnie z ochroną środowiska.

Dane techniczne

	A						B						C					
Napięcie [V]	230		120		100		230		120		100		230		120		100	
Częstotliwość [Hz]	50/60						50/60						50/60					
Wydajność [W]	1600		1200		1100		1800		1400		1200		2000		1500		1300	
Pobór prądu [A]	7		10		11		8		12		12		9		13		13	
Stopień włączania	0 - I - II						0 - I - II						0 - I					
Temperatura	Stopień		I		II		I		II		I		II		I		II	
	[°C]		350		500		500		500		100-550		80-550		80-550		80-650	
	[°F]		660		930		930		930		210-1020		180-1020		180-1020		180-1200	
Ilość powietrza	Stopień		I		II		I		II		I		II		I		II	
	[l/min]		350		500		250		400		250		400		250		450	
	[cfm]		12.5		17.5		8.8		14		8.8		14		8.8		16	
Ciężar bez przewodu	[kg]		0.58		0.58		0.63		0.63		0.63		0.63		0.63		0.63	
	[lbs]		1.28		1.28		1.39		1.39		1.39		1.39		1.39		1.39	
Wymiary	[mm]		230		80		x 240		230		80		x 240		230		80	
	[inch]		9.1		3.2		x 9.5		9.1		3.2		x 9.5		9.1		3.2	
Klasa ochrony	II / □ (podwójnie izolowane)																	

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Dmuchała gorącego powietrza - opalarka przeznaczona jest przy przestrzeganiu przepisów ostrożności i użyciu oryginalnego osprzętu do wszystkich podanych w tej instrukcji obsługi sposobów użycia z gorącym powietrzem.

Sposoby użycia	A	B	C
Obkurczanie węzłów termokurczliwych, łączników lutowanych i połączeń lutowanych, opakowań jak i komponentów elektrycznych.	●	●	●
Kształtowanie artykułów akrylowych, z PCW i polistyrenowych, rur, płyt i profili jak i mokrych kawałków drewna.	●	●	●
Spawanie termoplastycznego tworzywa sztucznego, wykładzin podłogowych z PCW i linoleum, tkanin, plandek i folii powleczonych PCW.	●	●	●
Lutowanie cyny, specjalnego lutu srebrnego, półprzewodnikowych elementów czynnych dolutowywanych do układu scalonego, końcówek kablowych jak i rozłączania złącz lutowanych.	●	●	●
Usuwanie i oddalanie starych, również grubych warstw oleju i farb olejnych jak i tynku z tworzyw sztucznych.	●	●	●
Suszenie prób odcięcia farb, masy szpachlowej, klejów, spoin budowlanych i form sztućkarskich.	●	●	●
Połączenia klejowe ń klejenie wielkopowierzchniowe klejami kontaktowymi, uaktywniania kleji przyklepcowych, przyspieszenie procesów sklejania, usuwanie punktów sklejania jak i usuwanie lub przeczepianie taśm do oklejania krawędzi.	●	●	●
Rozmrażanie pokrytych lodem stopni schodów, zamków do drzwi, pokrywy bagażnika, drzwi auta lub przewodów wodociągowych jak i odtajania lodówek i zamrażarek.	●	●	●
Dezynfekcja ń gorącym powietrzem o 600 °C można szybko uwolnić obory od zakażenia bakteriami. Zwłaszcza można również porażenie czerniem drzewnym. (Uwaga! Niebezpieczeństwo pożaru! Nie należy za mocno rozgrzewać powierzchni drewnianych.)	●	●	●

Nasadzić dyszę na rurę elementu grzewczego 3

- ⚠ **Spadająca dysza może podpalić jakiś przedmiot.** Dysze muszą zostać mocno i bezpiecznie zamonontowane do urządzenia.
- ⚠ **Dotknięcie gorącej dyszy może doprowadzić do ciężkich oparzeń.** Przed nasadzeniem lub wymianą dyszy należy urządzenie pozostawić do całkowitego ochłodzenia lub używać odpowiedniego narzędzia.
- ⚠ **Gorąca dysza może zapalić podłoże.** Gorącą dyszę należy odkładać tylko na podłoże z ogniotrwałego materiału.
- ⚠ **Niewłaściwa lub uszkodzona dysza może doprowadzić do zwrotnego przepływu gorącego powietrza i uszkodzić urządzenie.** Należy używać tylko odpowiednich oryginalnych dyszy do Państwa urządzenia zgodnie z tabelą.

A	●	●	●					
B	●	●	●	●				
C	●	●	●	●	●	●	●	●

Uruchomienie

Należy uważać na napięcie sieci. Napięcie źródła prądu musi być zgodne z danymi na tabliczce znamionowej urządzenia. Przedłużacze muszą posiadać przekrój o min. 2 x 1,5 mm².

Włączenie:

- A** : Włącznik/wyłącznik **1** nastawić na pozycję I lub II.
- B** : Włącznik/wyłącznik **1** nastawić na pozycję I lub II. Regulator temperatury **2** nastawić w miarę potrzeby.

Wyłączenie:

Włącznik/wyłącznik **1** nastawić na pozycję 0. W celu ochłodzenia należy włącznik/wyłącznik **1** nastawić na pozycję II a regulator temperatury **2** na MIN. Gdy urządzenie jest ochłodzone, włącznik/wyłącznik **1** należy nastawić na pozycję 0.

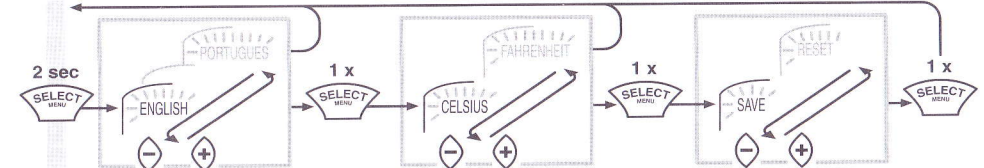
- C** : Włącznik/wyłącznik **1** nastawić na pozycję I. Wybrać życzony program, lub zaprogramować temperaturę i prąd powietrza według zapotrzebowania (patrz „Nastawianie“).

W celu ochłodzenia należy urządzenie pozostawić w ruchu na pozycji COOL DOWN „Nastawianie“. Gdy urządzenie jest ochłodzone, włącznik/wyłącznik **1** należy nastawić na pozycję 0.

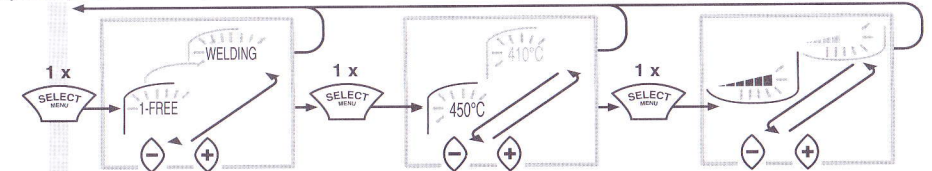
C Przeprowadzanie nastawień na wyświetlaczu 2

Wybór należy rozpocząć przyciskiem SELECT (Menu). Wskazówka: Gdy na wyświetlaczu miga jakiś wskaźnik, można przeprowadzić zmianę w danym wypadku używając PLUS lub MINUS. Ponowny przycisk SELECT prowadzi do następnego kroku.

Wybór języka, temperatury



Wybrać program funkcji

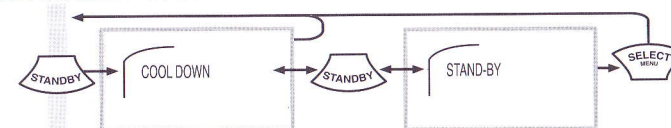


- | | | | |
|--------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| 1. 1-Dowolne nastawienie | 80 °C/5 | 8. Zgrzewanie PPEPDM | 280 °C/5 |
| 2. 2-Dowolne nastawienie | 80 °C/5 | 9. Zgrzewanie HD-PE | 300 °C/3 |
| 3. Obkurczanie | 450 °C/5 | 10. Zgrzewanie PP | 320 °C/3 |
| 4. Kształtowanie | 500 °C/4 | 11. Zgrzewanie PVC-U | 340 °C/3 |
| 5. Lutowanie miękkie | 650 °C/3 | 12. Zgrzewanie ABS | 360 °C/3 |
| 6. Suszenie farby | 650 °C/5 | 13. Zgrzewanie PC | 370 °C/3 |
| 7. Usuwanie farby | 425 °C/5 | 14. Zgrzewanie folii podłogowych | 450 °C/3 |

Hasło wybranego programu funkcji przedstawione jest migająco. Dłuższy tekst rozpoczyna przebieg po 2 sekundach i powraca po 2 przebiegach z powrotem do hasła.

W tym czasie możliwy jest ponowny nacisk na przycisk SELECT, w celu dopasowania temperatury lub ilości powietrza.

Wybór STANDBY lub COOL DOWN



- Należy wybrać STANDBY, gdy pracę przerywa się na krótko. Pobór energii zostaje zredukowany.
- Na końcu pracy należy wybrać zawsze COOL DOWN. Wyłączyć urządzenie, gdy jest ono ochłodzone i wyciągnąć wtyczkę z gniazda.