

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania termooopalar ki elektrycznej 1600 W zgodnie z wymaganiami GPSR (UE)

1. Przeznaczenie wyrobu

Urządzenie jest elektryczną termooopalarką (opalar ką na gorące powietrze) przeznaczoną do:

- obkurczania rur termokurczliwych i osłon kabli,
- usuwania farb i lakierów z powierzchni odpornych na ciepło,
- formowania i zgrzewania tworzyw sztucznych,
- suszenia i podgrzewania materiałów odpornych na wysoką temperaturę,
- wykonywania prac hobbystycznych typu „zrób to sam” przy ustawieniu odpowiednim do danego materiału.

Urządzenie nie jest zabawką. Nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci ani do zastosowań medycznych, kosmetycznych, kulinarnych czy jakiegokolwiek działania na ciało człowieka lub zwierząt.

2. Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem dokładnie przeczytaj całą niniejszą instrukcję i zachowaj ją do późniejszego wglądu.
- Urządzenie wytwarza bardzo gorące powietrze i silnie nagrzewa się podczas pracy oraz bezpośrednio po wyłączeniu.
- Nie kieruj strumienia gorącego powietrza na ludzi, zwierzęta, odzież na ciele, włosy ani na łatwopalne przedmioty.
- Podczas pracy używaj środków ochrony indywidualnej: okularów ochronnych, rękawic odpornych na wysoką temperaturę oraz, w razie potrzeby, maski przeciwpylowej lub półmaski z filtrem do oparów organicznych.
- Zapewnij skuteczną wentylację pomieszczenia – ogrzewanie farb, lakierów, tworzyw sztucznych i klejów może powodować wydzielanie szkodliwych oparów.
- Nie używaj urządzenia w atmosferze zagrożonej wybuchem (opary rozpuszczalników, benzyny, gazy, pyły palne itp.).
- Nie modyfikuj urządzenia ani nie stosuj nieprzeznaczonych do niego akcesoriów.

3. Ostrzeżenia dotyczące wysokiej temperatury i oparzeń

- Element grzejny i wylot powietrza osiągają bardzo wysoką temperaturę, mogącą przekraczać 500 °C w zależności od wybranego trybu.
- Nie dotykaj dyszy, metalowych akcesoriów ani przodu obudowy podczas pracy i przez dłuższy czas po wyłączeniu – ryzyko poważnych oparzeń.
- Po zakończeniu pracy odłóż urządzenie wyłącznie na stabilną, niepalną powierzchnię, w pozycji przewidzianej do pracy stacjonarnej (90°), z dyszą skierowaną z dala od przedmiotów i osób.
- Pozwól urządzeniu całkowicie ostygnąć przed jego czyszczeniem, zdejmowaniem akcesoriów, przechowywaniem lub transportem.
- Nie zasłaniaj otworów wlotowych ani wylotu powietrza – grozi to przegrzaniem i pożarem.

- Nie przegrzewaj jednego miejsca na powierzchni zbyt długo. Mogą powstać zwęglenia, zapłon materiału lub emisja toksycznych oparów.

4. Ryzyko pożaru i eksplozji

- Nie kieruj strumienia gorącego powietrza na:
 - materiały łatwopalne (papier, tkaniny, trociny, słomę, pianki, wióry, pyły palne),
 - rozpuszczalniki, lakiery, paliwa, gazy, aerozole,
 - pojemniki pod ciśnieniem i puszki aerosolowe (nawet puste).
- Utrzymuj minimalny odstęp kilku centymetrów od obrabianej powierzchni; ciągle kontroluj, czy materiał nie zaczyna się tlić lub palić.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu otwartego ognia, źródeł zapłonu oraz w zamkniętych, słabo wentylowanych przestrzeniach wypełnionych oparami.
- Przy usuwaniu farb i lakierów zachowaj szczególną ostrożność – mogą się zapalić lub zwęglić; miej w pobliżu odpowiedni środek gaśniczy (gaśnica, koc gaśniczy).
- Nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru.

5. Bezpieczeństwo elektryczne

- Urządzenie zasilane jest z sieci elektrycznej przewodem z wtyczką. Upewnij się, że napięcie w sieci odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej.
- Stosuj wyłącznie sprawne gniazdo ochronne i, o ile to możliwe, obwód zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD).
- Przewód zasilający prowadź w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie, potknięcie lub kontakt z gorącymi powierzchniami.
- Nie używaj urządzenia, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone, odkształcone, nadtopione lub jeśli obudowa jest pęknięta.
- Nie ciągnij za przewód podczas odłączania od sieci; zawsze chwytaj za wtyczkę.
- Chronь urządzenie i przewód przed wilgocią, wodą, deszczem i innymi cieczami – ryzyko porażenia prądem.
- Nie używaj urządzenia na zewnątrz podczas opadów i w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności bez odpowiedniego zabezpieczenia (np. łazienki, piwnice o dużej wilgotności).
- Nie otwieraj obudowy ani nie ingeruj w elementy elektryczne.

6. Bezpieczne miejsce pracy

- Pracuj w dobrze oświetlonym, czystym i suchym miejscu.
- Usuń z otoczenia wszystkie materiały łatwopalne w promieniu co najmniej 1–2 metrów od miejsca pracy.
- Zapewnij stały dopływ świeżego powietrza. Nie używaj urządzenia w małych, niewentylowanych przestrzeniach.
- Ustaw urządzenie i obrabiany element na stabilnej, niepalnej powierzchni odpornej na wysoką temperaturę.
- Nie używaj urządzenia na drabinach, rusztowaniach ani w miejscach, gdzie utrata równowagi może spowodować upadek.
- Trzymaj osoby postronne, zwłaszcza dzieci i zwierzęta, z dala od miejsca pracy.

7. Bezpieczna obsługa i użytkowanie

7.1. Przygotowanie do pracy

- Sprawdź stan obudowy, wlotów powietrza, dyszy oraz przewodu zasilającego.
- W razie obecności kurzu, resztek farb lub innych zanieczyszczeń w okolicy wlotów powietrza – oczyść je miękką, suchą szczotką.
- Wybierz odpowiednią dyszę (jeśli jest stosowana) zgodnie z przeznaczeniem i upewnij się, że jest właściwie zamocowana przed podłączeniem urządzenia do sieci.
- Zapoznaj się z oznaczeniami trybów pracy na obudowie i wybierz niższą temperaturę jako ustawienie początkowe; w razie potrzeby stopniowo ją zwiększaj.

7.2. Praca z urządzeniem

- Zawsze trzymaj urządzenie za uchwyt izolowany termicznie, z dala od gorącej dyszy.
- Ustaw wylot gorącego powietrza pod odpowiednim kątem do powierzchni, zwykle 45–90°, w odległości kilku centymetrów (dostosuj w zależności od reakcji materiału).
- Poruszaj urządzeniem powoli, ruchem ciągłym, aby uniknąć przegrzania jednego punktu.
- Kontroluj obrabiany materiał – jeśli zaczyna zmieniać kolor, dymić lub żarzyć się, natychmiast odsuń strumień powietrza lub obniż temperaturę.
- Nie celuj strumieniem gorącego powietrza w przewód zasilający.
- Podczas prac nad głową lub w trudno dostępnych miejscach zachowaj szczególną ostrożność przed spadającymi, roztopionymi cząstkami i gorącym powietrzem.

7.3. Zakończenie pracy

- Po użyciu ustaw urządzenie w stabilnej pozycji stacjonarnej (90°) na niepalnej powierzchni, pozwalając na wychłodzenie dyszy przez kilka minut.
- Nie dotykaj dyszy w trakcie stygnięcia.
- Po całkowitym ostygnięciu odłącz urządzenie od sieci.

8. Szczególne środki ostrożności przy określonych zastosowaniach

8.1. Obkurczanie rur termokurczliwych i osłon kabli

- Upewnij się, że izolacja przewodów elektrycznych jest nieuszkodzona i dobrana do napięcia roboczego.
- Wybierz możliwie jak najniższą temperaturę wystarczającą do obkurczenia materiału.
- Nie nagrzewaj samego przewodu zasilającego instalacji ani elementów, które nie powinny być poddane wysokiej temperaturze.
- Nie dotykaj gorącej rurki termokurczliwej bez rękawic ochronnych.

8.2. Usuwanie farb i lakierów

- Pracuj tylko na powierzchniach stabilnych i odpornych na ciepło.
- Ogrzewaj farbę do momentu jej mięknięcia, a następnie ostrożnie usuwaj ją odpowiednim skrobakiem – nie używaj narzędzi łatwopalnych lub topiących się.
- Stare powłoki mogą zawierać substancje niebezpieczne (np. ołów). Używaj maski z odpowiednim filtrem i nie wdychaj oparów.
- Nie kieruj gorącego powietrza na szkło w jednym punkcie z dużą intensywnością – ryzyko pęknięcia.

8.3. Prace z tworzywami sztucznymi

- Różne tworzywa topią się i wydzielają opary w różnych temperaturach; zaczynaj od najniższej możliwej temperatury.
- Zapewnij dodatkową wentylację – niektóre tworzywa mogą wydzielać toksyczne gazy podczas przegrzania.
- Unikaj przegrzania materiału do punktu zwęglenia lub zapłonu.

9. Ochrona użytkowników wrażliwych

- Urządzenie nie powinno być używane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych ani przez osoby bez odpowiedniego doświadczenia i znajomości obsługi, chyba że są nadzorowane lub przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Dzieci muszą pozostawać pod stałym nadzorem, aby nie bawiły się urządzeniem lub jego przewodem.

10. Konserwacja, czyszczenie i przechowywanie

- Przed każdą czynnością konserwacyjną odłącz urządzenie od sieci i pozwól mu całkowicie ostygnąć.
- Czyść obudowę miękką, lekko zwilżoną szmatką. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych ani materiałów ściernych.
- Nie zanurzaj urządzenia ani przewodu w wodzie ani innych cieczach.
- Regularnie sprawdzaj, czy wloty i wyloty powietrza nie są zatkane kurzem, farbą lub resztkami materiałów; w razie potrzeby usuń zanieczyszczenia na sucho.
- Przechowuj urządzenie w suchym, czystym miejscu, niedostępnym dla dzieci, z dala od źródeł ciepła i promieniowania słonecznego.
- Nie odkładaj urządzeń ani akcesoriów, gdy są gorące, na elementy wrażliwe na temperaturę (tworzywa, powłoki lakiernicze, tekstylia).

11. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- W przypadku wyczuwalnego zapachu spalenizny, dymu z wnętrza urządzenia, nietypowych odgłosów lub wibracji – natychmiast wyłącz urządzenie, odłącz je od sieci i pozostaw do ostygnięcia na niepalnej powierzchni.
- W razie porażenia prądem nie dotykaj uszkodzonego gołymi rękami, jeśli nadal ma kontakt z urządzeniem lub przewodem – najpierw odłącz zasilanie w bezpieczny sposób.
- W razie pożaru wywołanego przegrzaniem materiału nie używaj wody do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem. Zastosuj odpowiednią gaśnicę (np. typu ABC) lub koc gaśniczy, jeżeli jest to bezpieczne.
- W przypadku oparzeń schładzaj poparzone miejsce chłodną (nie lodowatą) wodą przez co najmniej 10–15 minut. W razie poważnych obrażeń skontaktuj się natychmiast z lekarzem.

12. Informacje dotyczące zgodności z wymogami bezpieczeństwa (GPSR UE)

Urządzenie powinno być używane wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Stosowanie się do zawartych tu środków ostrożności zmniejsza ryzyko urazów, oparzeń, pożaru, porażenia prądem i innych zagrożeń związanych z użytkowaniem elektrycznych narzędzi grzewczych zgodnie z wymaganiami ogólnego bezpieczeństwa produktów w Unii Europejskiej.

WAŻNE: Zawsze stosuj się do lokalnych przepisów BHP, przepisów przeciwpożarowych oraz wymagań dotyczących pracy z materiałami chemicznymi, farbami i tworzywami sztucznymi.



BOSCH



Easy

Universal

Advanced

EasyHeat 500

Heißluftgebläse

Heat Gun

Décapeur thermique

ORIGINAL BOSCH ORIGINAL BOSCH ORIGINAL BOSCH O

EasyHeat 500

0 603 2A6 000 ■

328

ORIGINAL BOSCH ORIGINAL BOSCH ORIGINAL BOSCH

EasyHeat 500

DE Heißluftgebläse	CS Horkovzdušná pistole
EN Heat Gun	SK Teplovzdušná pištoľ
FR Décapeur thermique	HU Hőlégfúvó
ES Decapadores por aire caliente	RU Технический фен
PT Soprador de ar quente	UK Термоповітряний фен
IT Termosoffiatore	RO Suflantă cu aer cald
NL Heteluchtpistool	BG Пистолет за горещ въздух
DA Varmluftpistol	SR Fen za vreli vazduh
SV Varmluftspistol	SL Fen za vroč zrak
NO Varmluftpistol	HR Puhalo vrućeg zraka
FI Kuumailmapuhalin	ET Kuumaõhupuhur
EL Πιστόλι θερμού αέρα	LV Karsta gaisa ģenerators
TR Sıcak hava tabancası	LT Orapūtė
PL Opalarka	



www.bosch-diy.com

BOSCH

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart, GERMANY

www.bosch-diy.com

Designed by Bosch, Germany

Made in Republic of Moldova · Fabriqué en République de Moldavie
Hecho en la República de Moldavia · Fabricado na República da Moldávia
Wyprodukowano w Moldawii · Сделано в Республике Молдова
Toodetud Moldova Vabariigis · Izgatavots Moldovas Republikā
Pagaminta Moldovas Respublikoje





BOSCH



Easy

Universal

Advanced

EasyHeat 500

Heißluftgebläse
Heat Gun
Décapeur thermique

1600W

500 °C
max. Temperature

300/500 °C
Temperature Settings

**3 Year
Guarantee**
MyBosch-tools.com





BOSCH

Easy

Universal

Advanced

EasyHeat 500

Heißluftgebläse
Heat Gun
Décapeur thermique



Lieferumfang
Includes
Contient





BOSCH

Easy

Universal

Advanced

EasyHeat 500

Heißluftgebläse

Heat Gun

Décapeur thermique



1600W

500 °C
max. Temperature

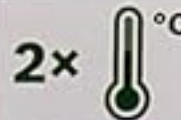
300/500 °C
Temperature Settings

**3 Year
Guarantee**
MyBosch-tools.com



Weitere Details auf der Rückseite · Further details on the back of pack · Plus de détails au dos

EasyHeat 500

- 1  2 Steps Switch
- 2  Parking Position
- 3  Nozzle
- 4  Soft Grip



1600W
Power Input

500 °C
max.
Temperature

300/500 °C
Temperature
Settings

240/450 l/min
Airflow
Settings

Werte können je nach Gerät variieren und Anwendungs- sowie Umweltbedingungen unterliegen. Weitere Informationen unter: www.bosch-diy.com/wac
Values can vary depending upon the tool and are subject to application and environmental conditions. For further information - Les valeurs peuvent varier en fonction de l'appareil et sont soumises aux conditions d'utilisation et aux règles environnementales. Pour plus d'information - www.bosch-diy.com/wac