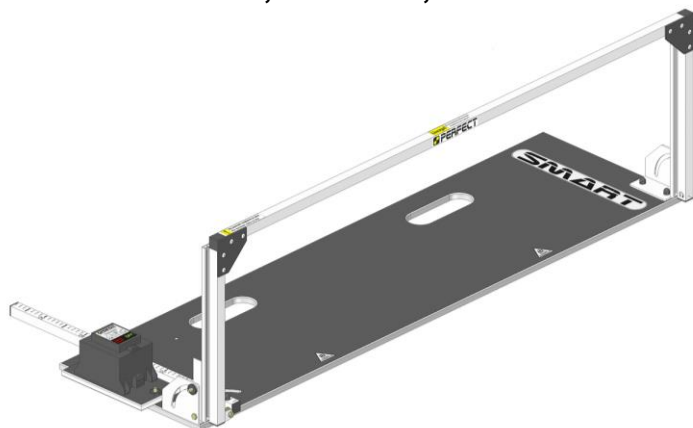


# INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA DO CIĘCIA STYROPIANU



Smart, Smart.XL, Smart.MAX



**Szanowny Kliencie!**

*Dziękujemy za zakup gilotyny do styropianu Perfekt!  
Dokonałeś dobrego wyboru decydując się na gilotynę Perfekt, urządzenie o dużej precyzji cięcia, komfortowej obsłudze, pełnym bezpieczeństwie pracy i wykonane w optymalnych standardach jakościowych.*

**Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi**

## 1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Dopuszcza się pracę przy urządzeniu tylko jednej osoby w tym samym czasie
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy upewnić się, czy użyte do zasilania przewody i przedłużacze są prawidłowo podłączone.
- Instrukcja obsługi musi być zawsze dostępna i ściśle przestrzegana
- Nie dotykać drutu tnącego, w czasie, gdy urządzenie pracuje.
- Wymianę drutu przeprowadzać wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu (wyjęta wtyczka z gniazda zasilania).  
UWAGA !!! Drut przez kilkanaście sekund od wyłączenia zasilania może być jeszcze gorący.
- Uszkodzenia i usterki, które naruszają bezpieczeństwo użytkownika muszą być usunięte natychmiast po ich wykryciu. Do momentu ich wykrycia maszyny nie wolno używać.
- Nie należy demontować pokręteł regulacyjnych, ani unieruchamiać żadnych innych podzespołów urządzenia w sposób inny, niż przewiduje konstrukcja.

**UWAGA!** Przed demontażem jakiegokolwiek części urządzenia należy koniecznie wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

## 2. ZASTOSOWANIE GILOTYNY *Perfect Smart, Smart.XL i Smart.MAX*

*Urządzenie służy wyłącznie do cięcia styropianu, styroduru i pochodnych EPS. Wyposażone jest w „gorący drut”, o średnicy 0,65mm, który jest głównym elementem tnącym. Drut tnący wykonany jest ze stopu Kanthal, dla którego oporność elektryczna wynosi 4,07 Om/m, przy grubości 0,65mm, odporność termiczna drutu to 1300 °C. Urządzenie zasilane jest dedykowanym transformatorem bezpieczeństwa o napięciu wyjściowym 24V i mocy 160VA*

*Urządzenie przeznaczone jest do Cięcia wyłącznie styropianu, styroduru i pochodnych EPS. Nie należy ciąć innych tworzyw styrcznych.*

*Urządzenie może pracować stale, ale nie jest to zalecane ze względu na ryzyko przypadkowego oparzenia gorącym drutem.*

### **UWAGA!!**

**Stosowanie drutów innych niż zalecane w instrukcji może powodować:**

- **niedokładne cięcie**
- **pofalowanie krawędzi ciętego materiału**
- **nieodwracalne uszkodzenie transformatora**

## 3. INSTALACJA

- Ustaw urządzenie na stabilnym podłożu, w miejscu nieograniczającym obsługę.
- Ustaw ramę urządzenia w pozycji pionowej, lub w takiej, która jest akurat wymagana do pracy.
- Urządzenie należy instalować tylko w miejscach suchych.
- Podłącz urządzenie do zwykłego gniazdka jednofazowego o parametrach: 230V/50Hz.

#### **4. OBSŁUGA**

- Unieś ramę urządzenia do góry, włącznik zasilania w pozycji [0 OFF].
- Ułóż na blacie materiał do przycięcia (np. płyta styropianowa systemu dociepleń)
- Ustal wymaganą długość cięcia mierząc do drutu tnącego.
- Włącz grzanie drutu włącznikiem umieszczonym na transformatorze – pozycja [1 ON].
- Drut zacznie się zagłębiać w ciętym materiale, należy opuszczać ramę urządzenia do dołu, lub pozwolić, aby opadała pod własnym ciężarem.
- Ramę urządzenia dociskać zgodnie z prędkością zagłębiania się drutu tnącego. Nie należy dociskać ramy urządzenia na siłę, wskazane jest nawet, aby rama opadała pod własnym ciężarem.
- Po wykonaniu cięcia zaleca się wyłączyć grzanie drutu włącznikiem na transformatorze.

#### **5. WYMIANA DRUTU**

Precyzyjne cięcie jest możliwe tylko przy użyciu drutu z odpowiedniego stopu metalu (patrz pkt. 2 instrukcji). Wymiana drutu powinna być dokonana w momencie stwierdzenia pogorszenia jakości cięcia, lub zauważalnych uszkodzeń drutu. Okres eksploatacji drutu jest zależny od specyfiki obsługi – częste włączanie i wyłączanie urządzenia skraca jego żywotność. Wymiana drutu powinna być dokonywana tylko przez jedną osobę z zachowaniem odpowiedniej ostrożności. Zalecany jest zakup drutu zapasowego, który zapewnia dostęp do sprawnego drutu w każdym momencie. Drut KANTHAL dostępny jest na metry w sprzedaży internetowej, dzięki temu urządzenie jest najtańsze w eksploatacji w swojej klasie.

- Włóż głęboko w oczko sprężynki naciągowej np. śrubokręt i naciągnij sprężynę a następnie zdejmij drut z oczka sprężynki.
- Zdejmij oczko drutu z przeciwnego ramienia urządzenia.
- Załóż nowy drut najpierw na haczyk ramienia przeciwnego, następnie załóż drut na haczyk sprężynki naciągając ją włożonym głęboko w oczko np. śrubokrętem. Drut po zamontowaniu nie może być luźny.
- Podłącz urządzenie do zasilania i wykonaj próbne cięcie.

#### **6. KONSERWACJA**

- Wszelkie czynności konserwacyjne przeprowadzać przy wyłączonym zasilaniu.
- Urządzenie należy oczyścić po zakończonej pracy z pozostałych elementów ciętych materiałów.
- Kabel zasilający powinien być odpowiednio zwinięty, aby nie uległ uszkodzeniu.
- Włącznik urządzenia może ulec zanieczyszczeniu pyłem budowlanym, można go wówczas przeczyszczyć środkiem konsekrującym np. WD40
- Do czyszczeni nie używać innych agresywnych środków czyszczących, ani mechanicznych.
- Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie uległo uszkodzeniom np. wygięciu elementów aluminiowych, urządzenia, wynikłych ze zgniecenia przez inne narzędzia budowlane.

#### **7. KONTROLA BEZPIECZEŃSTWA**

Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy sprawdzić kabel zasilający i drut tnący, elementy te powinny być zawsze pozbawione jakichkolwiek uszkodzeń.

#### **DEKLARACJA PRODUCENTA**

**Urządzenie do Cięcia styropianu**  
**Perfekt, typ: Smart, Smart.XL, Smart.MAX**

Producent powyższego urządzenia deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że produkt jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw zgodnych z przepisami UE wg:

- Dyrektywy maszynowej /MAD/2006/42/WE
- Dyrektywy niskonapięciowej (LVD)2006/95/WE
- MG 21.08.2007/Dz. U. Nr 155po.1089
- Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej:  
(EMC) 2004/108/WE
- Dz.U. nr 82 poz. 556 Roz. MG z 21.10.2008 (Dz. U.Nr 199 poz.1228)
- Zasadnicze wymagania dla maszyn.



Oraz udziela gwarancji na urządzenie na okres 12 miesięcy dla osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej i 12 miesięcy dla podmiotów gospodarczych.



<https://perfekt-system.pl>

Niniejsza instrukcja stanowi integralną część wyposażenia przedmiotu, jakim jest Gilotyina do styropianu Perfect Smart, Smart.XL i Smart.MAX. Autorem i właścicielem instrukcji jest Perfekt-System Gabriel Wrzosowski.

© Perfekt-System 2012-2019