**SMOXH Cutting Tools**

**Ogólne informacje o bezpieczeństwie produktu (GPSR)**

**Numer dokumentu:** GPSR-001
**Wersja:** Rev.00
**Data:** lipiec 2026 r.

---

## 1. Informacje o producencie

**Producent**

SMOXH Cutting Tools

Konya, Turcja

Adres e-mail: export@smoxh.com

Strona internetowa: www.smoxh.com

---

## 2. Zakres produktu

Niniejszy dokument dotyczy następujących grup produktów profesjonalnych narzędzi skrawających produkowanych przez firmę SMOXH:

- Uchwyty narzędzi tokarskich
- Wytaczadła
- Uchwyty narzędzi frezarskich
- Uchwyty na wiertła U
- Uchwyty narzędzi do gwintowania
- Uchwyty narzędzi do rowkowania
- Akcesoria narzędziowe

Produkty te przeznaczone są wyłącznie do zastosowań przemysłowych i profesjonalnej obróbki.

---

## 3. Przeznaczenie

Narzędzia skrawające SMOXH są przeznaczone do obróbki skrawaniem metali na maszynach CNC i obrabiarkach konwencjonalnych.

Produkty należy stosować wyłącznie:

**Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.**
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

- przez przeszkolony personel;
- w środowiskach przemysłowych;
- zgodnie z instrukcją obsługi producenta maszyny;
- z kompatybilnymi płytkami i systemami mocującymi.

Jakiekolwiek inne użycie będzie uważane za nieprawidłowe użycie.

---

**4. Przeznaczeni użytkownicy**

Produkty te przeznaczone są wyłącznie dla:

- Profesjonalni operatorzy CNC
- Wykwalifikowani maszyniści
- Technicy konserwacji
- Firmy produkujące przemysłowo

Produkty te **nie są przeznaczone dla konsumentów ani dzieci** .

---

**5. Ogólne instrukcje bezpieczeństwa**

Przed użyciem produktu:

- Przeczytaj instrukcję obsługi producenta maszyny.
- Sprawdź, czy uchwyt narzędzia i płytka są prawidłowo zmontowane.
- Upewnij się, że obrabiany przedmiot jest solidnie zamocowany.
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy narzędzie nie ma widocznych uszkodzeń.

Podczas obróbki:

- Zawsze używaj atestowanych okularów ochronnych.
- W razie konieczności należy stosować odpowiednią ochronę słuchu.
- Stosuj odpowiednie obuwie ochronne.
- Unikaj noszenia luźnej odzieży, biżuterii i długich włosów w pobliżu obracających się maszyn.
- Nigdy nie dotykaj obracających się narzędzi.
- Trzymaj ręce z dala od strefy cięcia.
- Nigdy nie przekraczaj zalecanych parametrów obróbki.


Numer formularza: 2024.01 FR.03 Prawa autorskie © 2021 Mustafa ŞIMŞEK Mak.Tak.San.Tic.LTD.ŞTİ / SMOXH
Kesici Takımlar Wersja nr: 01

Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

- W stosownych przypadkach należy upewnić się, że zastosowano właściwe chłodziwo.

Po obróbce:

- Poczekaj, aż wrzeciono całkowicie się zatrzyma.
- Należy pamiętać, że narzędzia i wióry mogą być gorące.
- Usuń wióry za pomocą odpowiednich narzędzi. Nigdy nie usuwaj wiórów gołymi rękami.
- Wyczyść narzędzie przed magazynowaniem.

---

**6. Zagrożenia**

Potencjalne zagrożenia występujące podczas użytkowania obejmują:

- Ostre krawędzie tnące
- Latające wióry
- Złamanie narzędzia
- Pęknięcie płytki
- Gorące powierzchnie
- Części obrotowe maszyny
- Niewłaściwe mocowanie
- Nieprawidłowe parametry obróbki

Zagrożenia te mogą skutkować skaleczeniami, urazami oczu, oparzeniami lub innymi obrażeniami fizycznymi, jeśli nie zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności.

---

**7. Środki ochrony indywidualnej (PPE)**

Operatorzy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, w tym:

- Okulary ochronne z ochroną boczną
- Obuwie robocze
- Ochrona słuchu w razie potrzeby
- Odpowiednia odzież robocza
- Rękawice ochronne podczas obsługi stacjonarnych narzędzi tnących (nigdy podczas obsługi maszyn wirujących)

---


Numer formularza: 2024.01 FR.03 Prawa autorskie © 2021 Mustafa ŞİMŞEK Mak.Tak.San.Tic.LTD.ŞTİ / SMOXH
Kesici Takımlar Wersja nr: 01

Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

**8. Instalacja**

Należy stosować wyłącznie kompatybilne płytki  i akcesoria.

Przed obróbką:

- Wyczyść wszystkie powierzchnie zaciskowe.
- Dokręć śruby, stosując zalecany moment obrotowy.
- Wymień zużyte lub uszkodzone śruby.
- Sprawdź poprawność osadzenia płytki.

Nieprawidłowa instalacja może spowodować uszkodzenie narzędzia.

---

**9. Konserwacja**

Regularnie sprawdzaj:

- Śruby zaciskowe
- Gniazdo płytki
- Powierzchnie styku
- Ślady zużycia lub pęknięć

Natychmiast wymień uszkodzone podzespoły.

Nie wolno modyfikować ani spawać żadnego uchwytu narzędzia.

---

**10. Przechowywanie**

Przechowywanie produktów:

- w środowisku suchym;
- zabezpieczone przed korozją;
- w miarę możliwości w oryginalnym opakowaniu;
- z dala od nieautoryzowanego dostępu.

---

**11. Utylizacja**

Zużyte narzędzia, płytki i opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

 Prawa autorskie © 2021 Mustafa ŞİMŞEK Mak.Tak.San.Tic.LTD.ŞTİ / SMOXH

Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

Zaleca się recykling elementów stalowych w miejscach, gdzie istnieją do tego odpowiednie urządzenia.

---

**12. Identyfikowalność**

Każdy produkt powinien być rozpoznawalny dzięki:

- Kod produktu
- Numer referencyjny partii lub produkcji (jeśli dotyczy)

Informacje te ułatwiają identyfikowanie produktu.

---

**13. Informacje awaryjne**

Jeżeli podczas obróbki narzędzie skrawające ulegnie uszkodzeniu:

- Natychmiast zatrzymaj maszynę.
- Poczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.
- Bezpiecznie zdemontuj uszkodzony podzespół.
- Przed ponownym uruchomieniem należy sprawdzić wrzeciono, uchwyt i przedmiot obrabiany.

---

**14. Oświadczenie**

Firma SMOXH zajmuje się projektowaniem i produkcją profesjonalnych narzędzi skrawających przeznaczonych do zastosowań w obróbce przemysłowej.

Użytkownicy są odpowiedzialni za dobór odpowiednich parametrów obróbki i zapewnienie, że produkty będą obsługiwane przez wykwalifikowany personel w bezpiecznych warunkach pracy.

Niniejszy dokument zawiera ogólne informacje na temat bezpieczeństwa produktów i nie zastępuje instrukcji obsługi maszyn, procedur bezpieczeństwa w miejscu pracy ani stosownych wymogów prawnych.

© SMOXH Cutting Tools – Wszelkie prawa zastrzeżone.

**Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.**
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

**SMOXH Cutting Tools**

**General Product Safety Information (GPSR)**

**Document No.:** GPSR-001
**Revision:** Rev.00
**Date:** July 2026

---

## 1. Manufacturer Information

**Manufacturer**

SMOXH Cutting Tools

Konya, Türkiye

E-mail: export@smoxh.com

Website: www.smoxh.com

---

## 2. Product Scope

This document applies to the following professional cutting tool product groups manufactured by SMOXH:

- Turning Tool Holders
- Boring Bars
- Milling Tool Holders
- U-Drill Holders
- Threading Tool Holders
- Grooving Tool Holders
- Tooling Accessories

These products are intended exclusively for industrial and professional machining applications.

---

## 3. Intended Use

SMOXH cutting tools are designed for metal cutting operations on CNC machines and conventional machine tools.

The products shall only be used:


Numer formularza: 2024.01 FR.03 Prawa autorskie © 2021 Mustafa ŞIMŞEK Mak.Tak.San.Tic.LTD.ŞTİ / SMOXH
Kesici Takımlar Wersja nr: 01

**Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.**
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

- by trained personnel;
- in industrial environments;
- according to the machine manufacturer's operating instructions;
- with compatible inserts and clamping systems.

Any other use is considered misuse.

---

**4. Intended Users**

These products are intended exclusively for:

- Professional CNC operators
- Qualified machinists
- Maintenance technicians
- Industrial manufacturing companies

These products are **not intended for consumers or children**.

---

**5. General Safety Instructions**

Before using the product:

- Read the machine manufacturer's operating manual.
- Verify that the tool holder and insert are correctly assembled.
- Ensure that the workpiece is securely clamped.
- Inspect the tool for visible damage before each use.

During machining:

- Always wear approved safety glasses.
- Wear suitable hearing protection where required.
- Use appropriate protective footwear.
- Avoid loose clothing, jewelry and long hair near rotating machinery.
- Never touch rotating tools.
- Keep hands away from the cutting zone.
- Never exceed the recommended machining parameters.

 Prawa autorskie © 2021 Mustafa ŞIMŞEK Mak.Tak.San.Tic.LTD.ŞTİ / SMOXH

**Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.**
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

- Ensure proper coolant application where applicable.

After machining:

- Wait until the spindle has completely stopped.
- Be aware that tools and chips may remain hot.
- Remove chips using suitable tools. Never remove chips with bare hands.
- Clean the tool before storage.

---

**6. Hazards**

Potential hazards during use include:

- Sharp cutting edges
- Flying chips
- Tool breakage
- Insert fracture
- Hot surfaces
- Rotating machine parts
- Improper clamping
- Incorrect machining parameters

These hazards may result in cuts, eye injuries, burns or other physical injuries if appropriate safety precautions are not followed.

---

**7. Personal Protective Equipment (PPE)**

Operators should wear appropriate PPE including:

- Safety glasses with side protection
- Safety shoes
- Hearing protection where necessary
- Suitable work clothing
- Protective gloves when handling stationary cutting tools (never while operating rotating machinery)

---


Numer formularza: 2024.01 FR.03 Prawa autorskie © 2021 Mustafa ŞIMŞEK Mak.Tak.San.Tic.LTD.ŞTİ / SMOXH
Kesici Takımlar Wersja nr: 01

**Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.**
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

**8. Installation**

Only compatible inserts and accessories shall be used.

Before machining:

- Clean all clamping surfaces.
- Tighten screws using the recommended torque.
- Replace worn or damaged screws.
- Verify correct insert seating.

Improper installation may result in tool failure.

---

**9. Maintenance**

Regularly inspect:

- Clamping screws
- Insert pockets
- Contact surfaces
- Signs of wear or cracking

Replace damaged components immediately.

Do not modify or weld any tool holder.

---

**10. Storage**

Store products:

- in a dry environment;
- protected against corrosion;
- inside their original packaging whenever possible;
- away from unauthorized access.

---

**11. Disposal**

Dispose of worn tools, inserts and packaging according to applicable local environmental regulations.

Recycling of steel components is recommended where suitable facilities exist.


Numer formularza: 2024.01 FR.03 Prawa autorskie © 2021 Mustafa ŞIMŞEK Mak.Tak.San.Tic.LTD.ŞTİ / SMOXH
Kesici Takımlar Wersja nr: 01

**Mustafa ŞİMŞEK Makine Takım San. Tic. Ltd. Şti.**
Büyükkayacık Mh. 5.OSB. 502. Sk. No: 6 - 42250 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE
+90 332 251 21 78 +90 332 251 21 79 info@smoxh.com.tr export@smoxh.com.tr

---

**12. Traceability**

Each product should remain identifiable by its:

- Product code
- Batch or production reference (where applicable)

This information supports product traceability.

---

**13. Emergency Information**

If a cutting tool breaks during machining:

- Stop the machine immediately.
- Wait until all moving parts have stopped.
- Remove broken components safely.
- Inspect the spindle, holder and workpiece before restarting.

---

**14. Declaration**

SMOXH designs and manufactures professional cutting tools intended for industrial machining applications.

Users are responsible for selecting appropriate machining parameters and ensuring that products are used by qualified personnel under safe working conditions.

This document provides general product safety information and does not replace machine operating manuals, workplace safety procedures or applicable legal requirements.

© SMOXH Cutting Tools – All Rights Reserved.