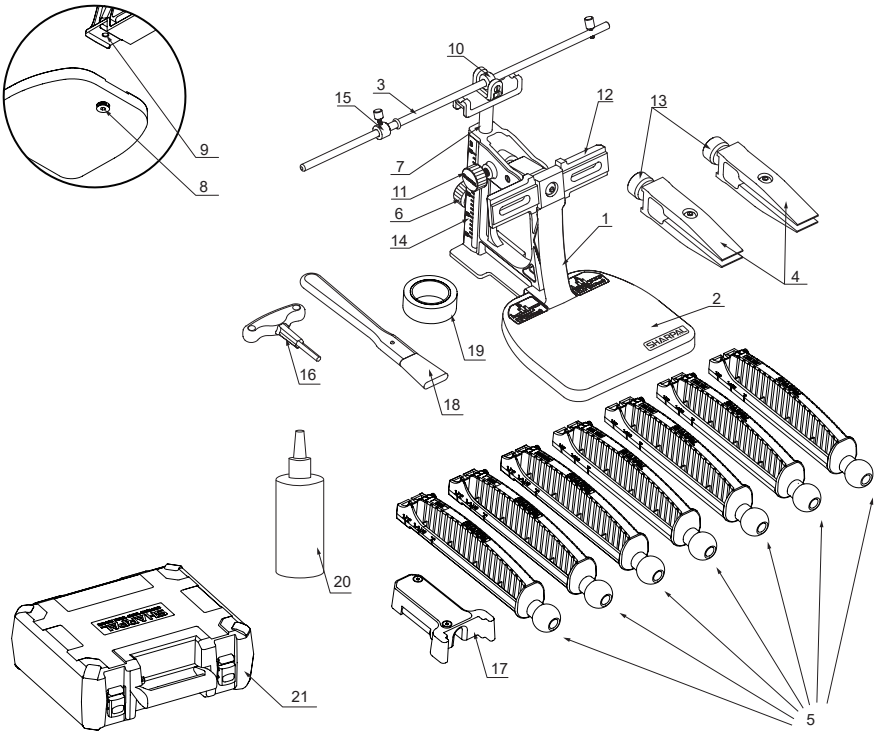
Instrukcja obsługi



1 **Główna rama nośna**

2 **Podstawa ostrzenia**

3 **Pręt prowadzący do ostrzenia (z regulowanym pierścieniem O)**

4 **Uchwyt do noży**

5 **Płytki ścierne**

Materiał Ścierny	Gradacja	Funkcja	Zastosowanie
Diament	Bardzo gruba 220 (60 mikronów)	Naprawa	Na sucho
Diament	Gruba 325 (45 mikronów)	Regeneracja	Na sucho
Diament	Drobna 600 (25 mikronów)	Ostrzenie	Na sucho
Diament	Bardzo drobna 1000 (15 mikronów)	Wygładzanie	Na sucho
Ceramika	Ziarnistość 3000	Wykańczanie	Na sucho
Osełka	Gradacja 6000 bez namaczania	Polerowanie	Na mokro
Skóra		Polerowanie na lustro	Na sucho

6 Pokrętło blokady kąta

7 Belka wsporcza

8 Śruby montażowe zabezpieczające przed wypadnięciem

9 Otwór montażowy

10 Zawias

11 Pokrętło obrotowe

12 Belka obrotowa

13 Pokrętło uchwytu noża

14 Wskaźnik kąta ze skalą A i B

15 Ogranicznik Tarczy Ścierne

16 Klucz imbusowy w kształcie litery T (w instrukcji określany jako „Klucz")

17 Podstawa referencyjna do miernika kąta

18 Szczoteczka czyszcząca

19 Taśma maskująca

20 Plastikowa butelka do wyciskania

21 Wytrzymała walizka do przechowywania

OSTRZEŻENIE:

1. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać i zrozumieć tę instrukcję obsługi przed użyciem produktu. Zachowaj instrukcję do przyszłego wykorzystania.
2. Ostrzenie to potencjalnie niebezpieczne zadanie. Zawsze utrzymuj pełną kontrolę nad nożem i zachowaj koncentrację, aby zapobiec obrażeniom.
3. Podczas pracy zawsze noś okulary ochronne i rękawice odporne na przecięcia.
4. Aby zapobiec zarysowaniom, zalecamy naklejenie taśmy malarskiej na imadła noży.

OGÓLNE INSTRUKCJE:

1. Używaj tylko płytek ściernych o gradacji 220 i 325, aby przywrócić krawędź tępego lub uszkodzonego noża.
2. Użyj drobnej diamentowej płytki ściernej, płytki ceramicznej lub kamienia do ostrzenia do lekko tępych lub wartościowych noży.
3. Utrzymuj krawędź i płytki ścierne w czystości podczas ostrzenia. Używaj dołączonej szczoteczki lub miękkiej ściereczki, zwłaszcza przy przechodzeniu na drobniejsze gradacje.
4. Oprzyj pręt prowadzący do ostrzenia z płytką ścierną w gnieździe postojowym na belce wsporczej, aby zapewnić bezpieczeństwo, gdy nie ostrzysz.
5. Prowadź dziennik ostrzenia, aby zapisywać dokładne kąty krawędzi i uzyskiwać spójne rezultaty.
6. Gdy nie jest używany, przechowuj zestaw do ostrzenia w walizce, aby wszystkie elementy były uporządkowane i chronione.
7. NIGDY nie zostawiaj noża zamocowanego w systemie ostrzenia, gdy nie jest używany. Zawsze przechowuj noże w bezpieczny sposób.
8. Wkłady ścierne są dostępne osobno.

MONTAŻ ZESTAWU DO OSTRZENIA NOŻY

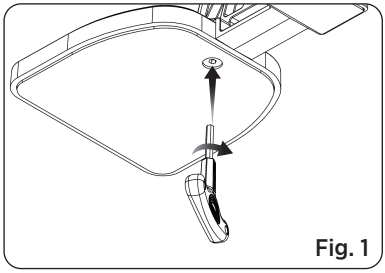


Fig. 1

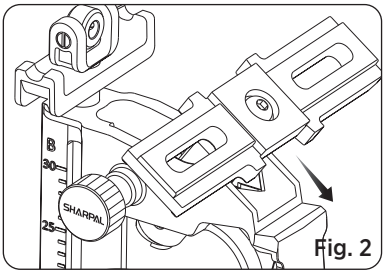


Fig. 2

1. Wyrównaj śruby mocujące zabezpieczające przed upadkiem z otworem montażowym i użyj klucza, aby mocno dokręcić podstawę do ostrzenia do głównego stojaka. (Patrz Fig. 1)
2. Poluzuj pokrętło uchylne. Obróć belkę obrotową do pozycji poziomej i dociśnij ją w dół, aż będzie pewnie osadzona na głównej ramie nośnej, a następnie dokręć pokrętło obrotowe, aby zapewnić stabilność.

Wskazówka: Upewnij się, że pokrętło obrotowe jest poluzowane przed rozpoczęciem pracy. (Patrz Fig. 2)

3. Umieść każdy uchwyt noża na belce obrotowej i przesuń go tak, aby dopasować do długości ostrza. Mocno dokręć pokrętła uchwytów noża, aby je zablokować na miejscu.

Wskazówka: Upewnij się, że śruby mocujące na uchwytach są skierowane do góry. (Patrz Fig. 3)

4. Uwaga: Proszę usunąć czarne osłony ochronne z obu końców przed użyciem — chronią one pręt prowadzący podczas transportu.

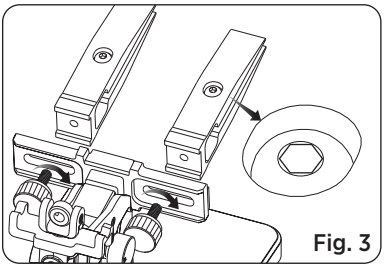


Fig. 3

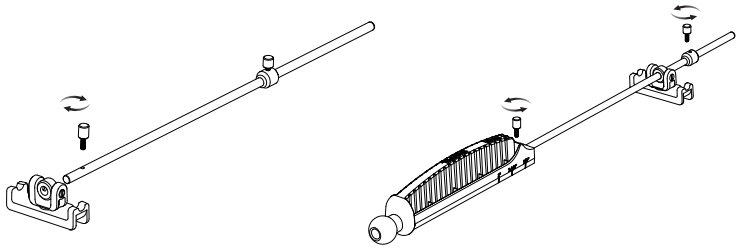


Fig. 4

Poluzuj śrubę pręta prowadzącego do ostrzenia i włóż pręt przez zawias. Połącz pręt prowadzący z płytką ścierną i dokręć śrubę mocno. W razie potrzeby wyreguluj pozycję ogranicznika płytki ściernej, aby ustawić żądaną odległość ostrzenia. (Patrz Fig. 4)

Wskazówka: Podczas regulacji ogranicznika płytki ściernej upewnij się, że przednia plastikowa obudowa płytki nie styka się z krawędzią tnącą podczas ostrzenia.

5. Oprzyj pręt prowadzący do ostrzenia w gnieździe postojowym na belce wsporczej. (Patrz Fig. 5)

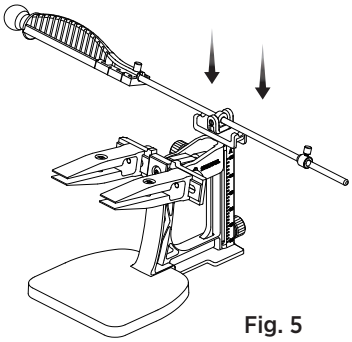


Fig. 5

INSTALACJA NOŻA I USTAWIENIE KĄTA OSTRZENIA

1. Standardowy nóż: Ostrza o szerokości od 3/5 do 2-3/4 cala (15–70 mm) należy umieszczać w pozycji montażowej **A**, zgodnie z oznaczeniem na podstawie. Zakres kąta ostrzenia wynosi 10°–35°. (Patrz Fig. 6)

Szeroki nóż: Ostrza o szerokości od 2-3/4 do 4-1/3 cala (70–110 mm) należy umieszczać w pozycji montażowej **B**, zgodnie z oznaczeniem na podstawie. Zakres kąta ostrzenia wynosi 10°–30°. (Patrz Fig. 7)

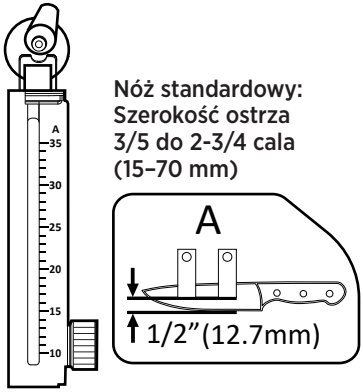


Fig. 6

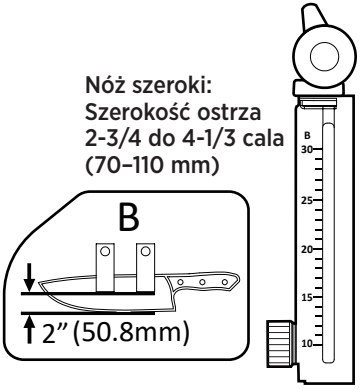
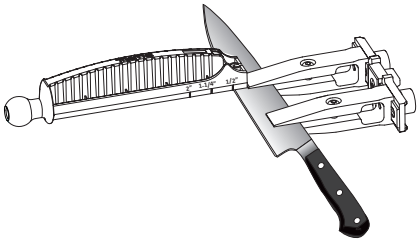


Fig. 7

2. Każda płytka ścierna posiada oznaczenia skali przy 1/2 cala i 2 cale. Umieść ostrze w uchwytach, wyreguluj je w razie potrzeby i wyrównaj z oznaczeniami skali na płytce ściernej, aby prawidłowo je ustawić.

Standardowy nóż: Upewnij się, że odległość od końca uchwytu do krawędzi tnącej wynosi 1/2 cala (12,7 mm).

Szeroki nóż: Upewnij się, że odległość od końca uchwytu do krawędzi tnącej wynosi 2 cale (50,8 mm). (Patrz Fig. 8)



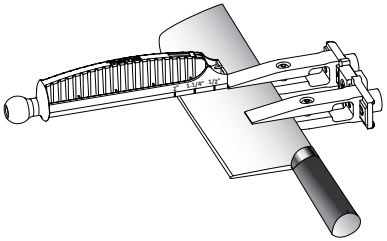


Fig. 8

3. Wyreguluj pozycję ostrza tak, aby odległość od końca każdego uchwytu do krawędzi tnącej była jednakowa dla obu uchwytów. Gdy pozycja ostrza zostanie prawidłowo ustawiona, mocno dokręć śruby mocujące w obu uchwytach, używając klucza. (Patrz Fig. 9)

Wskazówka: Nie dokręcaj całkowicie śruby mocującej w pierwszym uchwycie, dopóki odległość od końców obu uchwytów do krawędzi tnącej nie będzie równa.

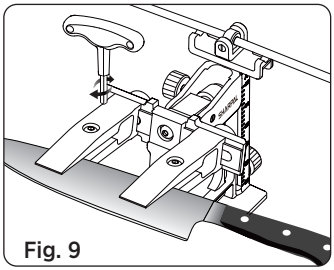


Fig. 9

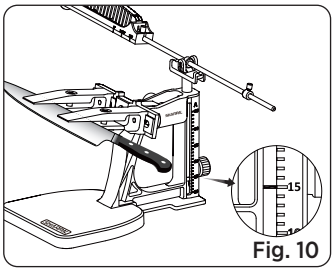


Fig. 10

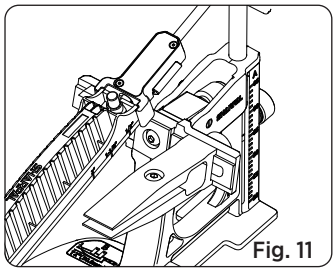


Fig. 11

4. Obróć pokrętło blokady kąta, aby przesunąć belkę wsporczą w górę lub w dół, aż czerwona linia wyrówna się z żądanym kątem na skali. (Patrz Fig. 10) Następnie mocno dokręć pokrętło blokady kąta.

Standardowy nóż: Sprawdź wskaźnik kąta na skali **A**.

Szeroki nóż: Sprawdź wskaźnik kąta na skali **B**.

Podstawa referencyjna do miernika kąta

Otwórz osłonę zacisku, zamocuj podstawę na prowadnicy, a następnie dokładnie zamknij osłonę. Zapewnia to płaską magnetyczną powierzchnię montażową dla cyfrowego miernika kąta (Patrz Fig. 11). Cyfrowy miernik kąta **nie jest dołączony do zestawu.**

Uwaga: Podczas korzystania z cyfrowego miernika kąta umieść go na podstawie referencyjnej do miernika kąta, aby zmierzyć kąt. Jeśli miernik został wyzerowany na podstawie ostrzenia 202H, dodaj 10° do odczytu. Jeśli został wyzerowany na powierzchni ostrza, korekta o 10° nie jest potrzebna. Geometria ostrza może wpływać na odczyt.

Wskazówka dla nieznanego kąta ostrza

Nanieś marker (**nie jest dołączony do zestawu**) na krawędź tnącą. Wyreguluj belkę wsporczą w górę lub w dół w razie potrzeby i delikatnie naostrz krawędź. Gdy marker zostanie całkowicie usunięty, odsłaniając czystą krawędź (Patrz Fig. 12), wartość kąta na skali (A lub B) wskaże prawidłowy kąt ostrzenia.

Wskazówka: Wybierz skalę A, jeśli odległość od końca uchwytu do krawędzi tnącej wynosi 1/2 cala (12,7 mm), lub skalę B, jeśli odległość wynosi 2 cale (50,8 mm).

Ostrza szersze niż 4-1/3 cala (110 mm)

1. Umieść ostrze tak głęboko, jak to możliwe, w uchwycie, aby było stabilnie zamocowane. (Patrz Fig. 13)
2. Użyj markera (**nie jest dołączony do zestawu**), aby zaznaczyć krawędź tnącą.
3. Obróć pokrętło blokady kąta, aby przesunąć belkę wsporczą w górę lub w dół w razie potrzeby i delikatnie naostrz krawędź tnącą. Gdy marker na ostrzu zostanie całkowicie usunięty, odsłaniając czystą krawędź, oznacza to poprawne ustawienie. (Patrz Fig. 12)

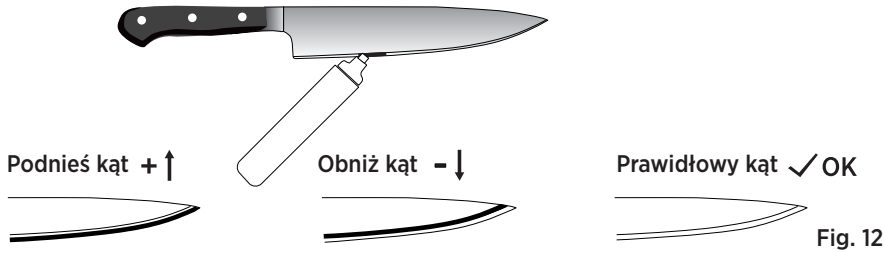


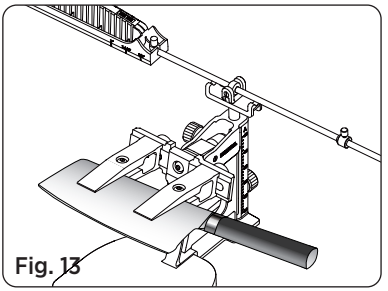
Fig. 12

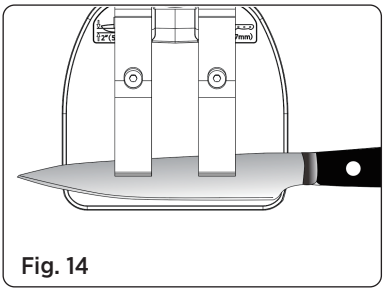
4. Dokręć pokrętło blokady kąta i zanotuj kąt w pozycji **B** do przyszłego wykorzystania.

Uwaga: Odległość referencyjna 2 cale nie ma tutaj zastosowania. Dostosuj położenie ostrza, aby zapewnić pewne mocowanie i skuteczne ostrzenie.

Ostrza węższe niż 3/5 cala (15 mm)

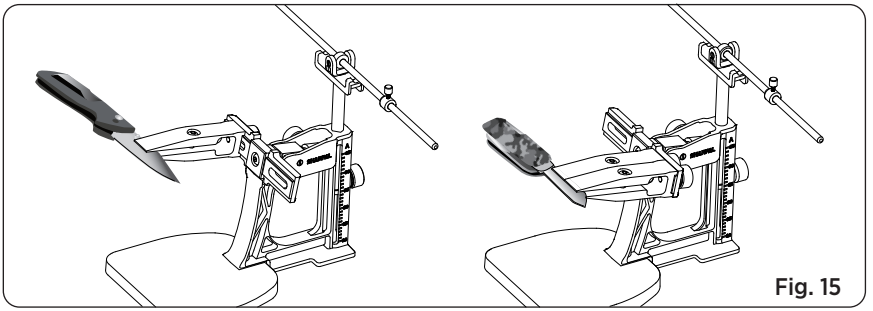
Ustaw ostrze w zacisku tak, aby odsłonić jak największą jego część, jednocześnie zapewniając jego pewne i stabilne zamocowanie (Patrz Fig. 14).
Jeśli ostrze jest zbyt wąskie, **zignoruj referencyjną odległość 1/2 cala (12,7 mm)** i upewnij się, że jest ono bezpiecznie zamocowane. Wykonaj te same kroki co powyżej, ale zapisz kąt w pozycji **A**.


Fig. 13


Fig. 14

Krótkie ostrza

Jeden zacisk jest wystarczający, o ile ostrze jest pewnie zamocowane. Jeśli jeden zacisk nie jest w stanie stabilnie zamocować ostrza, użyj **dwóch zacisków po tej samej stronie** w celu uzyskania dodatkowej stabilności (Patrz Fig. 15).
Przesunięte położenie zacisku nie wpływa na kąt ostrzenia.


Fig. 15

OSTRZENIE NOŻA

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa: Upewnij się, że ostrze noża jest stabilnie zamocowane i ostrożnie obchodź się z krawędzią tnącą podczas ostrzenia.

1. Wybierz odpowiednią płytkę ścierną w zależności od potrzeb ostrzenia.
2. Stosuj lekki nacisk, wykonując długie, płynne ruchy, zaczynając od nasady ostrza. Przesuwaj płytkę ścierną tam i z powrotem wzdłuż krawędzi tnącej w kierunku czubka. Zatrzymaj się przy czubku ostrza. (Patrz Fig. 16)

Wskazówka: Stosuj lekki nacisk i pozwól, aby materiał ścierny wykonał pracę. Poświęć odpowiednią ilość czasu, aby zapewnić skuteczne ostrzenie.

3. Kontynuuj ostrzenie, aż wyczujesz zadzior (burr) wzdłuż całej krawędzi po przeciwnej stronie ostrza. Poluzuj pokrętło obrotu, podnieś belkę obrotową i ostrożnie obróć ją o 180°, aby przejść na drugą stronę ostrza. Podczas tego kroku trzymaj rękojeść noża, aby uzyskać lepszą kontrolę. (Patrz Fig. 17). Po zakończeniu regulacji dokręć pokrętło obrotu.

Wskazówka: Podczas obracania noża oprzyj prowadnicę pręta ostrzącego na gnieździe p
arkingowym na belce podporowej. Zachowaj ostrożność!

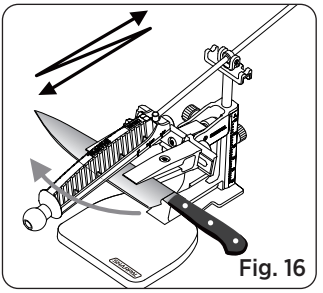


Fig. 16

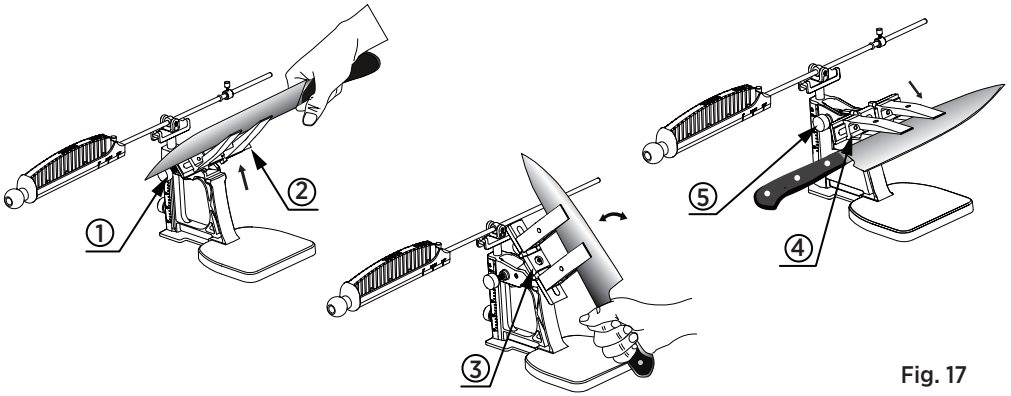


Fig. 17

4. Wykonaj taką samą liczbę pociągnięć po tej stronie ostrza, aby uzyskać równą fazę.
5. W razie potrzeby przejdź na drobniejsze płytki ścierne, aby uzyskać brzytwowo ostrą krawędź.

Wskazówka: Podczas używania kamienia ostrzącego o gradacji 6000 utrzymuj powierzchnię wilgotną w trakcie ostrzenia. W razie potrzeby dodawaj wodę, aby zachować gładką i dobrze nawilżoną powierzchnię.

Uwaga: Podczas polerowania ostrza noża skóra zawsze ruchaj w dół. Unikaj ruchów tam i z powrotem, aby nie przeciąć skóry. (Patrz Fig. 18) **Przed polerowaniem upewnij się, że ostrze jest czyste i wolne od plam wodnych.**

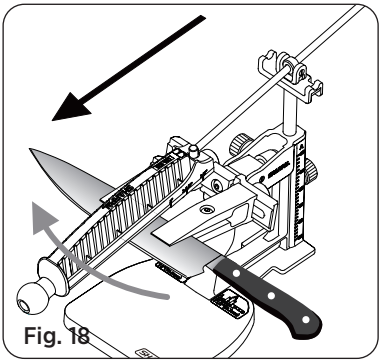


Fig. 18

KONSERWACJA

1. Wyczyść nóż i płytkę ścierną za pomocą małej szczoteczki po ostrzeniu, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia.
2. Przetrzyj wszystkie elementy miękką, suchą ściereczką, aby usunąć wióry metalowe i zanieczyszczenia.
3. Po użyciu wyczyść wszystkie elementy i przechowuj płytki ścierne w suchym środowisku, unikając wysokiej temperatury i wilgoci.

- Obejrzyj film demonstracyjny na YouTube: **bit.ly/202HUVideo**
  Lub zeskanuj kod QR

- Produkty SHARPAL są objęte gwarancją na wady materiałowe i produkcyjne przez **3 lata** od daty zakupu. Gwarancja ta nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użycia lub modyfikacji, normalnego zużycia, oraz naturalnego zużycia materiałów eksploatacyjnych podczas regularnego użytkowania. Ponadto gwarancja jest ważna tylko w przypadku użytkowania nieprzemysłowego i niekomercyjnego. Aby zgłosić roszczenie gwarancyjne, prosimy o kontakt przez stronę internetową SHARPAL lub wysłanie wiadomości e-mail bezpośrednio na adres **warranty@sharpal.com.**