

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/saperka-skladana-wielozadaniowa-taktyczna-black-survival-series-20-p-49701.html>

Saperka składana wielozadaniowa taktyczna BLACK SURVIVAL SERIES (20)

Cena brutto	71,41 zł
Cena netto	58,06 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G01903
Kod producenta	G01903
Kod EAN	5901477193606
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Saperka składana wielozadaniowa taktyczna BLACK SURVIVAL SERIES (20)

Wielofunkcyjne narzędzie terenowe z regulowaną długością trzonka, hartowanym sztychem ze stali 3CR13 i zestawem funkcji survivalowych. Konstrukcja umożliwia pracę w trzech konfiguracjach długości oraz regulację kąta nachylenia sztychu.

Długość po złożeniu 25 cm

Długość robocza 44,5 / 60 / 75,5 cm

Materiał sztychu Stal 3CR13

Twardość stali 48-53 HRC

Charakterystyka techniczna

Regulowana długość trzonka

Trzystopniowa regulacja długości (44,5 / 60 / 75,5 cm) pozwala dostosować narzędzie do rodzaju pracy. Krótka konfiguracja sprawdza się przy pracach precyzyjnych, średnia przy kopaniu w terenie ograniczonym, a pełne rozłożenie zwiększa dźwignię przy wysiłkowych zadaniach. Po złożeniu zajmuje 25 cm, co ułatwia transport w plecaku lub mocowanie do wyposażenia.

Hartowana stal 3CR13

Sztych wykonano ze stali nierdzewnej 3CR13 o twardości 48-53 HRC. Twardość w tym zakresie zapewnia równowagę między odpornością na ścieranie a wytrzymałością na uderzenia. Stal zachowuje właściwości mechaniczne w kontakcie z wilgocią i glebą, co ma znaczenie przy długotrwałej pracy terenowej.

Regulacja kąta nachylenia sztychu

Sztych można ustawić pod kątem 90° (pozycja łopaty) lub 45° (pozycja motyki/kilofa). Zmiana kąta odbywa się poprzez mechanizm blokujący w trzonku. Konfiguracja 90° służy do kopania i przerzucania materiału, 45° do rozluźniania związłego gruntu lub usuwania korzeni.

Wodoodporny trzonek z uszczelnieniem

Trzonek wyposażono w kompartment zamykany za pomocą uszczelek oringowych. Konstrukcja zabezpiecza zawartość przed wilgocią, umożliwiając przechowywanie materiałów wrażliwych na wodę: zapalek, rozpałki, tabletek uzdatniających wodę lub dokumentów.

Specyfikacja techniczna

Model	G01903
Wymiary po złożeniu	25 x 13 cm
Długość po rozłożeniu	44,5 / 60 / 75,5 cm (regulacja 3-stopniowa)
Wymiary sztychu	16 x 13 cm
Materiał sztychu	Stal nierdzewna 3CR13
Twardość stali	48-53 HRC
Kąty nachylenia sztychu	90° i 45°
Krawędzie sztychu	Ząbkowana (piła) i ostrzona (cięcie)
Wbudowane klucze	10 mm, 13 mm, 14 mm
Funkcje dodatkowe	Zbijak do szyb, krzesiwo, gwizdek, nóż, otwieracz
Wyposażenie	Kabura nylonowa, rękawiczki ochronne

Funkcje dodatkowe

Saperka zawiera zestaw narzędzi survivalowych zintegrowanych z konstrukcją:

Krawędzie robocze sztychu

Jedna krawędź wykonana jako piła ząbkowana — służy do przecinania gałęzi i drewna o średnicy do 5 cm. Druga krawędź ostrzona — umożliwia cięcie liny, tkaniny oraz rozłupywanie drobnego materiału. Obie krawędzie można naostrzyć standardowymi narzędziami.

Klucze płaskie i otwieracz

W konstrukcji sztychu umieszczono trzy klucze płaskie: 10 mm, 13 mm i 14 mm. Rozmiary odpowiadają standardowym nakrętkom stosowanym w sprzęcie turystycznym i pojazdach. Otwieracz do butelek znajduje się na krawędzi sztychu.

Wyposażenie survivalowe

Zbijak do szyb zamontowany na końcu trzonka — służy do rozbijania szyb hartowanych w sytuacjach awaryjnych. Krzesiwo umożliwia rozpalenie ognia bez zapatek. Gwizdek awaryjny generuje dźwięk słyszalny na odległość do 100 m. Nóż składany z blokadą ostrza.

Zastosowanie

- Kopanie rowów, dołków pod namiot, stanowisk pod ognisko
- Rozluźnianie związłego gruntu, usuwanie korzeni i kamieni
- Cięcie i piłowanie drewna na rozpałkę
- Oczyszczanie terenu z roślinności
- Prace konserwacyjne sprzętu — dokręcanie śrub, regulacja osprzętu
- Sytuacje awaryjne — rozbijanie szyb, rozpalanie ognia, wzywanie pomocy gwizdkiem
- Przechowywanie drobnego wyposażenia survivalowego w wodoodpornym trzonku
- Transport w plecaku lub mocowanie do pasa taktycznego za pomocą kabury

Użytkowanie i konserwacja

Regulacja długości trzonka

Trzonek składa się z segmentów teleskopowych blokowanych mechanizmem obrotowym. Aby zmienić długość: odkręć pierścień blokujący, wysuń segment do wybranej pozycji (44,5 / 60 / 75,5 cm), dokręć pierścień. Przed pracą sprawdź stabilność połączenia — luz w mechanizmie może powodować wibracje przy uderzeniach.

Zmiana kąta nachylenia sztychu

Mechanizm regulacji kąta znajduje się w miejscu połączenia sztychu z trzonkiem. Odblokuj dźwignię, ustaw sztych pod kątem 90° lub 45°, zablokuj dźwignię. Po zablokowaniu sprawdź stabilność — sztych nie powinien się przesuwać pod obciążeniem.

Konserwacja po użyciu

Po pracy w terenie oczyścić sztych z ziemi i resztek roślinnych. Wyszuszyć wszystkie elementy przed złożeniem — wilgoć zamknięta w segmentach teleskopowych może powodować korozję. Uszczelki oringowe w trzonku smaruj smarem silikonowym co kilka miesięcy. Krawędzie tnące i piłujące ostrz według potrzeb — stal 3CR13 przyjmuje ostrze przy użyciu osetki o gradacji 400-1000.

Bezpieczeństwo pracy

Dołączone rękawiczki ochronne zabezpieczają dłonie przed otarciami i skaleczeniami podczas pracy z ostrymi krawędziami. Podczas kopania w nieznanym terenie sprawdź grunt pod kątem kamieni i korzeni — uderzenie w twarde przeszkody może uszkodzić krawędź sztychu. Przed złożeniem narzędzia upewnij się, że wszystkie elementy ruchome są zablokowane.