

Link do produktu: <https://hurtowniakluczy.pl/httpshurtowniakluczy.pl/produktyxhorse-mlb-tool-vvdi-xdmlb0en-programator-p-6264.html>



XHORSE XHORSE KEY TOOL MAX PRO

Cena brutto **2 850,00 zł**

Cena netto **2 317,07 zł**

Dostępność **Dostępny**

Opis produktu

Xhorse Key Tool Max PRO – profesjonalne urządzenie do obsługi kluczy samochodowych

Xhorse Key Tool Max PRO to kompaktowe, wielofunkcyjne urządzenie przeznaczone do programowania, kopiowania i diagnostyki kluczy samochodowych, pilotów oraz transponderów. Łączy możliwości urządzeń Key Tool Max i Mini OBD Tool, zapewniając szeroki zakres funkcji w jednym narzędziu.

Urządzenie wyposażono w czytelny, dotykowy wyświetlacz LCD oraz system operacyjny Android, który umożliwia wygodną i intuicyjną obsługę. Wbudowane moduły Wi-Fi i Bluetooth zapewniają bezprzewodową komunikację oraz dostęp do dodatkowych funkcji.

Najważniejsze funkcje urządzenia

Programowanie i kopiowanie kluczy samochodowych:

- Programowanie i dopisywanie transponderów oraz pilotów samochodowych.
- Odczytywanie danych zapisanych w transponderach.
- Klonowanie transponderów z wykorzystaniem funkcji SNIFFER, w tym ID48 96-bit*, ID46, ID4D/4C i innych.
- Prekodowanie transponderów.
- Obsługa uniwersalnego transpondera Xhorse Super Chip XT27A.
- Odczytywanie kodów PIN.
- Kopiowanie pilotów zdalnego sterowania.
- Konfiguracja i parametryzacja uniwersalnych kluczy Smart Key (systemy bezkluczykowe Keyless).

Generowanie i diagnostyka pilotów:

- Generowanie uniwersalnych pilotów Xhorse do samochodów oraz bram garażowych.

-
- Testowanie poprawności działania pilotów zdalnego sterowania.
 - Sprawdzanie cewki immobilisera znajdującej się przy stacyjce.
 - Ładowanie akumulatorów w wybranych kluczykach samochodowych, np. BMW.

Odnawianie i regeneracja kluczy:

- Możliwość odnawiania oryginalnych kluczy samochodowych, m.in. marek Audi i BMW.
- Dostęp do schematów podłączenia kluczy bezpośrednio w aplikacji urządzenia.
- Funkcja odnawiania kluczy BMW HUF5767 (434 MHz). Po regeneracji klucze mogą współpracować z systemami FEM/BDC.

Współpraca z frezarkami Xhorse:

Urządzenie jest kompatybilne z frezarkami do kluczy:

- XP005
- XP005L
- XC-Mini Plus
- XC-Mini Plus II

Klonowanie transponderów ID48 96-bit – aktywacja funkcji

Aby uzyskać dostęp do funkcji klonowania transponderów ID48 96-bit, należy wygenerować około 10 nowych, wcześniej nieprogramowanych pilotów lub kluczy uniwersalnych Xhorse.

Po spełnieniu tego warunku licencja zostanie aktywowana automatycznie, zazwyczaj w ciągu około 2 godzin od wygenerowania ostatniego wymaganego pilota.

Ważne: Po aktywacji funkcji klonowanie transponderów ID48 wymaga wykorzystania punktów bonusowych lub dodatkowo płatnych tokenów.

Koszt skopiowania transpondera ID48

Do wykonania jednej operacji klonowania wymagane jest:

- 100 punktów bonusowych, zdobywanych podczas generowania pilotów i transponderów Xhorse,

lub

- 1 token (Paid Point), który można zakupić osobno w naszym sklepie.

[Zobacz tokeny Xhorse do klonowania transponderów ID48](#)

Punkty bonusowe i tokeny Paid Points stanowią dwa niezależne sposoby rozliczania operacji klonowania. Nie należy ich ze sobą utożsamiać.

Jak zdobywać punkty bonusowe Xhorse?

Za prawidłowe wygenerowanie pilota za pomocą aplikacji Xhorse przyznawane są punkty bonusowe zgodnie z poniższym zestawieniem:

Rodzaj pilota	Liczba punktów
XK – Wire	25 pkt
XN – Wireless	40 pkt
XS – Smart Key	60 pkt
XE – Super Model	40 pkt

Zgromadzone punkty można wykorzystać do realizacji operacji wymagających odpowiedniej liczby punktów bonusowych, w

tym klonowania transponderów ID48.

Zawartość zestawu

W komplecie znajdują się:

- 1 x urządzenie Xhorse Key Tool Max PRO
- 1 x przewód OBD
- 1 x przewód do generowania pilotów
- 1 x przewód USB
- 1 x instrukcja obsługi

Xhorse Key Tool Max PRO to wszechstronne narzędzie dla specjalistów zajmujących się dorabianiem, programowaniem i serwisowaniem kluczy samochodowych. Dzięki połączeniu funkcji programatora, testera i urządzenia diagnostycznego pozwala wykonywać wiele operacji związanych z obsługą kluczy i immobiliserów przy użyciu jednego urządzenia.