

Trał przeciwminowy Božena 4

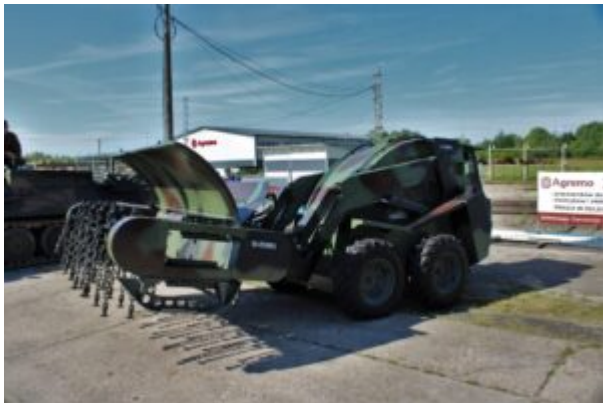
Trał przeciwminowy Božena 4

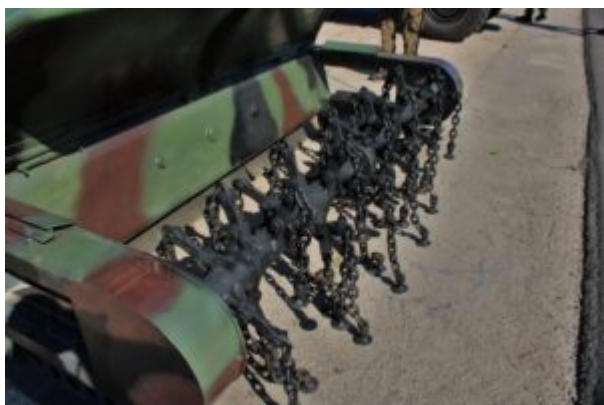












Autor – zdjęcia: Dawid Kalka

Skarbimierz Osiedle – Święto Wojska Polskiego 13.08.2023 –
sprzęt. 1. Brzeskiej Brygady Saperów

Słowacki trał przeciwminowy przeznaczony jest do zadań związanych z powierzchniowym oczyszczaniem min przeciwpiechotnych i przeciwpancernych. Może być wykorzystywany do innych prac przy których bezpośrednie przebywanie człowieka jest niebezpieczne. Istnieje możliwość podłączenia innego sprzętu tj: łyżki koparki, widły do palet, widły z uchwytem, łyżki ładowarkowe, wiertła. Sterowanie odbywa się drogą radiową z opancerzonej kabiny.

Przeznaczenie

Przeznaczony jest do zadań związanych z powierzchniowym oczyszczaniem min przeciwpiechotnych i przeciwpancernych. Może być wykorzystywany do innych prac przy których bezpośrednie przebywanie człowieka jest niebezpieczne. Istnieje możliwość podłączenia innego sprzętu tj: łyżki koparki, widły do palet, widły z uchwytem, łyżki ładowarkowe, wiertła. Sterowanie

odbywa się droga radiową z opancerzonej kabiny. Trały Bożena używane są przez wojsko słowackie. W 2003 roku zdecydowano nabyć dwa zestawy dla Wojska Polskiego na potrzeby kontyngentu w Iraku.

Skład systemu

- Zdalnie sterowana główna jednostka napędowa B4 – L 1203 RC – służy jako nośnik dla jednostki trałów
- Przyczepa transportowa SPP6 – służy do transportu głównej jednostki napędowej B4 – L 1203 RC.
- Jednostka trału (narzędzie robocze) – jest urządzeniem, które uaktywnia lub mechanicznie niszczy miny za pomocą obracających się bijaków zamocowanych na łańcuchach
- Bijak – służy do powierzchniowego oczyszczania z min
- Kabina monitorująca dla operatora – jest klimatyzowanym miejscem pracy operatora, z którego steruje on urządzeniem rozminowującym

Główna jednostka napędowa B4 – L 1203 RC może pracować z następującymi narzędziami roboczymi













Autor – zdjęcia: Dawid Kalka

Wrocław, REKON 2023 – Centrum Szkolenia Wojsk Inżynieryjnych i Chemicznych im. gen. Jakuba Jasińskiego

- Szufła bez zębaki
- Szufła zębata
- Szufła do lekkich materiałów
- Szufła kombinowana (DROTT)
- Widły do palet
- Końcówka widłowa z uchwytem
- Łyżka koparki podsiębiernej
- Wciągarka Husky 10 lub wciągarka hydrauliczna RAMSEY RPH

Parametry techniczne

- Silnik DEUTZ BF 4L613
- Moc silnika; 78 kW (105 KM)
- Prędkość jazdy: 10 km/h
- Całkowita masa maszyny: 5800 kg
- Szerokość pasa rozminowania: 2000 mm
- Głębokość rozminowania: do 250 mm
- Wydajność: do 2500 m²/h
- Zasięg sterowania: do 2000 m

Bibliografia

1. Informacje – Ulotka informacyjna wystawiona przy sprzęcie w czasie trwania zlotu “REKON 2019” – Wrocław, Centrum Szkolenia Wojsk Inżynieryjnych i Chemicznych im. gen. Jakuba Jasińskiego
2. Dokumentacja Eksploatacyjna Trału przeciwminowego Lekkiego BOŻENA 4 – WAY INDUSTRY, a. s. KRUPINA, listopad 2005 rok