

Czołg PT-91M2 (wersja A2)/MBT PT-91M2 (version A2)



Efekty modernizacji:

- I. Zwiększenie siły ognia i manewru ogniem
- II. Zwiększenie przeżywalności na polu walki
- III. Zwiększenie mobilności
- IV. Poprawa komfortu pracy załogi i wydłużenie czasu trwania misji
- V. Poprawa ergonomii

Results of modernization:

- I. Increase firepower and fire maneuver possibility
- II. Increase survivability on battlefield
- III. Increase mobility
- IV. Improvement of the crew working comfort and extend mission duration
- V. Improvement in ergonomics



BUMAR ŁABĘDY

Zakłady Mechaniczne „BUMAR-ŁABĘDY” S.A.
ul. Mechaników 9 44-109 GLIWICE
bumar@bumar.gliwice.pl www.bumar.gliwice.pl
fax. +48 32 734 65 11 tel. +48 32 734 69 71



Czołg PT-91M2 (wersja A2)/MBT PT-91M2 (version A2)

Podwozie:

- Silnik 1000-1200[KM] z przekładnią automatyczną, w układzie Power-Pack
- Wzmocnione zawieszenie
- Pomocnicze źródło zasilania APU o mocy do 6[kW] z układem klimatyzacji
- Dodatkowy pancerz reaktywny
- Dodatkowy pancerz płytowy kadłuba
- Zwiększenie ochrony przeciwminowej dna kadłuba
- Układ przeciwpożarowy i przeciwwybuchowy z czynnikiem gaśniczym DeuGEN
- Pasywny przyrząd noktowizyjny kierowcy
- Dzienna-nocna kamera do jazdy i dodatkowa kamera cofania kierowcy
- Cyfrowe bloki zasilania, sterowania i zabezpieczenia
- Modernizacja automatu załadowania

Wieża:

- Zmodernizowana armata 125mm/L48 typu MS lub 2A46M-4
- Stabilizowany dwupłaszczyznowo zintegrowany dzienna-nocny celownik działańowego
- Panoramiczny przyrząd dzienna-nocny dowódcy (tryb Hunter-Killer/Killer-Killer)
- Pasywny dzienna-nocny przyrząd dowódcy (zapasowy)
- Wielkokalibrowy Karabin Maszynowy (WKM-B) 12,7x99mmNATO
- Cyfrowy system stabilizacji
- Cyfrowy system kierowania ogniem
- System samo-osłony pojazdu z wyrzutnikami granatów dymnych
- Dodatkowe opancerzenie reaktywne
- Układ przeciwwybuchowy z czynnikiem gaśniczym DeuGEN
- Cyfrowe środki łączności wewnętrznej, zewnętrznej zintegrowane z systemem zarządzania polem walki (BMS)

Chassis:

- 1000-1200[HP] engine with automatic transmission, Power-Pack
- Strengthen suspension system
- Auxiliary Power Unit (APU) with DC-generator up to 6[kW], with air-conditioning system
- Additional reactive armour
- Additional slat hull armour
- Improvement of anti-mine protection of the bottom of the hull
- Fire extinguishing and suppression system with DeuGEN agent
- Driver's passive night vision periscope
- Driver's day-night camera with additional day-night drive back camera
- Digital electronic supply, control and protection systems
- Modernization of auto-loader system

Turret:

- Modernized 125mm main gun/L48 MS-type or 2A46M-4 type
- 2-axis stabilized day-night integrated gunners sight
- Commander's day-night panoramic sight (Hunter-Killer/Killer-Killer mode)
- Commander's passive day-night vision system (emergency)
- Heavy Machine Gun (HMG) 12,7x99mm NATO
- Digital stabilization system
- Digital fire control system
- Soft-Kill protection system with smoke grenade launchers
- Additional reactive armour
- Fire suppression system with DeuGEN agent
- Digital internal, external communication system, integrated with battlefield management system (BMS)

