

# Czołg PT-17/ MBT PT-17



## Główne cele 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

## Main purposes of modernization:

- I Increasing firepower and fire maneuver modernization
- II Increasing survivability on battleground
- III Increasing mobility
- IV Increasing crew working comfort and extend mission duration

#### Podwozie:

- Zespół napędowy POWER-PACK 1000/1200 [KM]
- Niezależne źródło zasilania APU o mocy 8-10 [kW]
- Układ klimatyzacji
- Wzmocnione zawieszenie
- Opancerzenie dodatkowe – kompozytowe
- Dzielno-nocna kamera cofania kierowcy
- Układ przeciwpożarowy i przeciwybuchowy z czynnikiem gaśniczym DeuGEN
- Zwiększona odporność balistyczna dna
- Cyfrowe bloki zasilania, sterowania i zabezpieczenia
- Pasywny przyrząd noktowizyjny kierowcy

#### Wieża:

- Armata 120mm/L50
- Automat załadowania w niszy wieży
- Dodatkowe opancerzenie reaktywno-kompozytowe wieży
- Panoramiczny przyrząd obserwacyjny dowódcy
- Zintegrowany dzieleno-nocny celownik działonowego stabilizowany w dwóch płaszczyznach
- System kierowania ogniem typ „Hunter-Killer” z opcją „Killer-Killer”
- Cyfrowy, elektryczny układ stabilizacji
- System samoosłony pojazdu z wyrzutniami granatów dymnych
- Zdalnie sterowany moduł uzbrojenia 7,62/12,7[mm]
- Cyfrowe środki łączności zewnętrznej i wewnętrznej
- System zarządzania polem walki BMS

#### Chassis:

- 1000/1200[KM] POWER-PACK system
- APU – electric DC generator 8-10[kW]
- Air conditioning system
- Improved suspension
- Additional composite armor
- Day-night rear-view camera
- Fire extinguishing and suppress system with DeuGEN agent
- Improved ballistic protection against mines
- Digital electronic supply, control and protection systems

#### Turret:

- Main gun 120mm/L50
- Auto-loading system in turret bustle
- Additional reactive-composite armor
- Panoramic commander sight
- 2-axis stabilized day-night integrated gunners sight
- Fire control system “Hunter-Killer” operation mode, with “Killer-Killer” operation mode as an option.
- Digital electronic stabilization system
- Laser warning system with smoke-grenade launchers
- Remote controlled weapon station 7,62/12,7[mm]
- Digital internal and external communication system
- Battle management system - BMS

